



- Institut de l'information scientifique et technique -

Vocabulaire de mécanique des fluides



Vocabulaire de mécanique des fluides

Version 1.0

(date de création: 2023-05-24)

Ce lexique rassemble les principaux concepts du domaine de la mécanique des fluides. Il s'appuie sur le vocabulaire utilisé jusqu'en 2015 pour indexer les références bibliographiques de la base de données PASCAL (<https://pascal-francis.inist.fr>), qui a été enrichi avec des concepts plus récents.

Des versions anglaise et espagnole de cette ressource sont également disponibles.

Légende

- Syn : Synonyme.
- → : Renvoi vers le terme préférentiel.
 - EN : Préférentiel anglais.
 - ES : Préférentiel espagnol.
 - CS : Catégorie sémantique.
- URI : URI du concept (cliquer pour le voir en ligne).
 - EQ : Alignement.

Cette ressource est diffusée sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International :



TABLE DES MATIÈRES

<u>Index alphabétique</u>	4
<u>Entrées terminologiques</u>	5
<u>Liste des entrées</u>	201
<u>Collections</u>	261

Index alphabétique

de accélérateur MHD	à axe de tourbillon	p. 6-15
de balance	à buse séparatrice	p. 16-19
de caisse de tête	à cœur de tourbillon	p. 20-43
de débit	à dynamique respiratoire	p. 44-52
de eau peu profonde	à exutoire marin	p. 53-76
de facteur de récupération	à fût de combustible usé	p. 77-90
de galette à microcanaux	à gyrostat	p. 91-94
de habitacle de véhicule	à hypothèse ergodique	p. 95-96
de imbrûlé	à isotropie	p. 97-103
de jauge fil chaud	à joint liquide	p. 104-106
de lagrangien	à lubrification thermohydrodynamique	p. 107-110
de machine à collecteur	à mur pignon	p. 111-126
de nanofluidique	à nuage de cavitation	p. 127-136
de obstacle	à ouverture	p. 137-142
de paire de tourbillons	à pulvérisation de liquide	p. 143-158
de quadrature	à quantité de mouvement	p. 159-159
de radiateur de chauffage	à rupture de jet	p. 160-166
de saturation résiduelle	à système tournant	p. 167-179
de taille de bulle	à type de bulle	p. 180-192
de unicité faible	à usinage par flux abrasif	p. 193-193
de vacuomètre	à vracquier	p. 194-199
de zone flottante	à zone frontale	p. 200-200

Entrées terminologiques

A

accélérateur magnétohydrodynamique

→ accélérateur MHD

accélérateur MHD

Syn : accélérateur magnétohydrodynamique

Convertisseur MHD qui met en mouvement un fluide conducteur, grâce à un champ électrique et un champ magnétique combinés. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : MHD accelerator

ES : acelerador MHD

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K8F3S29B-C>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1779048>

https://en.wikipedia.org/wiki/Magnetohydrodynamic_drive

accélération angulaire

Vitesse à laquelle augmente la vitesse de rotation. En physique, l'accélération angulaire est la variation de la vitesse angulaire au cours du temps. En unités dérivées du Système international, l'accélération angulaire s'exprime en radians par seconde carrée (rad/s²). L'accélération angulaire est une grandeur physique fondamentale pour caractériser le mouvement de rotation. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : angular acceleration

ES : aceleración angular

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QT9S3PMV-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q186300>

https://en.wikipedia.org/wiki/Angular_acceleration

accélération centrifuge

Composante centrifuge (littéralement « qui fuit le centre ») de l'accélération d'un corps. Il s'agit donc de l'accélération d'un point matériel, projetée sur le vecteur position depuis un centre donné, et orientée dans la direction qui fuit ce centre. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : centrifugal acceleration

ES : aceleración centrifuga

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QXJ6778N-R>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2822921>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Acc%C3%A9l%C3%A9ration_centrifuge

accélération de convergence

Syn : accélération de suite

Méthode de transformation de suites ou de série numérique visant à améliorer la vitesse de convergence d'une série. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : convergence acceleration

ES : aceleración de convergencia

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B1NGKGBV-5>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1783478>

https://en.wikipedia.org/wiki/Series_acceleration

accélération de Coriolis

Accélération qui intervient lorsque l'on étudie le mouvement d'un corps se déplaçant dans un référentiel en rotation par rapport à un référentiel galiléen. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : Coriolis acceleration

ES : aceleración de Coriolis

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CD4WGLRD-N>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2822923>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Acc%C3%A9l%C3%A9ration_de_Coriolis

accélération de pesanteur

Accélération d'un objet due à l'attraction par la gravité terrestre ou celle d'une autre astre. (d'après wikidata)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : gravitational acceleration

ES : aceleración de la gravedad

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z60ZCPJ6-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q30006>

https://en.wikipedia.org/wiki/Gravitational_acceleration

accélération de suite

→ accélération de convergence

accélération magnétohydrodynamique

→ accélérateur MHD

accélérateur MHD

Syn : accélérateur magnétohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : MHD acceleration

ES : aceleración MHD

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VBM8531T-T>

accommodation thermique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : thermal accommodation

ES : acomodación térmica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B7L914BP-P>

accumulateur de chaleur

Appareil accumulant la chaleur pour la restituer ensuite. Ce principe est notamment utilisé dans des appareils de chauffage électrique, qui contiennent une masse importante de matériaux réfractaires (souvent sous forme de briques), destinée à être chauffée par des résistances électriques au cours des « heures creuses », qui sont des périodes de bas tarif du prix de l'électricité. La chaleur accumulée est ensuite restituée par convection. Ce principe est aussi utilisé dans les poêles de masse. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : heat accumulator

ES : acumulador de calor

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SVTX5KTG-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1424011>

https://en.wikipedia.org/wiki/Storage_heater

acoustique atmosphérique

CS : Discipline
 EN : *atmospheric acoustics*
 ES : *acústica atmosférica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BG8CHR8D-P>

acoustique géométrique

CS : Discipline
 EN : *geometrical acoustics*
 ES : *acústica geométrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C1RG8TXK-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5535502>
https://en.wikipedia.org/wiki/Geometrical_acoustics

acoustique non linéaire

CS : Discipline
 EN : *non-linear acoustics*
 ES : *acústica no lineal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPNTQVXG-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3604864>
https://en.wikipedia.org/wiki/Nonlinear_acoustics

action des vagues

→ effet des vagues

action des vibrations

→ effet des vibrations

actionneur électromagnétique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *electromagnetic actuator*
 ES : *actuador electromagnético*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZV6V00MC-4>

admission moteur

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *engine intake*
 ES : *admisión de motor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJX82PH4-Z>

advection

Transport d'une quantité (scalaire ou vectorielle) d'un élément donné (tel que la chaleur, l'énergie interne, un élément chimique, des charges électriques) par le mouvement (et donc la vitesse) du milieu environnant. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *advection*
 ES : *advección*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TR27Q9GX-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q379788>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Advection>

aéraulique

Branche de la physique qui traite de l'étude de l'écoulement de l'air et de ses applications. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : *aeraulic*
 ES : *aeraúlico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C3KLM9TG-6>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2875322>
<https://fr.wikipedia.org/wiki/A%C3%A9raulique>

aéroacoustique

Section de l'acoustique qui étudie la génération d'un bruit par un écoulement turbulent (ex : turbulence d'un jet libre), ou interagissant avec une surface (profil d'aile, pales de rotor d'un hélicoptère, roues de compresseur ou de turbine, cavité, ...). L'objet de l'aéroacoustique est la prédiction des bruits d'origine aérodynamique. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : *aeroacoustics*
 ES : *aeroacústica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NR4NHJX0-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q381331>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Aeroacoustics>

aérodynamique

Branche de la dynamique des fluides qui étudie les écoulements d'air, et leurs effets sur des éléments solides. Dans des domaines d'application tel que le design, des éléments d'aérodynamique sont repris du point de vue humain et subjectif, sous le nom d'aérodynamisme, avec des considérations, par exemple, sur les formes pouvant apparaître comme favorables à l'avancement. L'aérodynamique s'applique aux déplacements des véhicules (aérodynes, automobiles, trains), aux systèmes de propulsion (hélices, rotors, turbines, turboréacteurs), aux installations fixes dans un air en mouvement subissant les effets du vent (bâtiments, tours, ponts) ou destinés à la production d'énergie (éoliennes), aux systèmes transformant une énergie aérodynamique en énergie mécanique et vice-versa (turbines, compresseurs). (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : *aerodynamics*
 ES : *aerodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PSC565RD-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q8424>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Aerodynamics>

aéroélasticité

Etude des vibrations des structures élastiques dans un écoulement d'air. Une structure souple comme une aile d'avion ou un grand pont comme celui de Millau, peut se mettre à vibrer à cause de l'écoulement d'air. Celui-ci est dû à la vitesse de l'avion ou bien au vent dans le cas des ouvrages de génie civil. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *aeroelasticity*
 ES : *aeroelasticidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B5CWVCFD-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q381448>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Aeroelasticity>

aérogénérateur

→ éolienne

aéroglisseur marin

CS : Machine / Équipement

EN : *hovercraft*

ES : *aerodeslizador*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWT04WZJ-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q185757>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Hovercraft>

aéronef

Moyen de transport capable de s'élever et de se mouvoir en altitude, au sein de l'atmosphère terrestre. Les aéronefs sont divisés en deux classes principales en fonction du moyen de sustentation utilisé. L'aérostat utilise une force statique tandis que l'aérodyne génère une force dynamique pour équilibrer son poids ; on les désigne souvent par « plus légers » ou « plus lourds » que l'air. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement

EN : *aircraft*

ES : *aeronave*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FTCS8736-F>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11436>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Aircraft>

aéronef convertible

CS : Machine / Équipement

EN : *tiltrotor*

ES : *aeronave de rotor basculante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VXKCWPV7-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1088655>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Tiltrotor>

aérosol polydispersé

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *polydispersed aerosol*

ES : *aerosol polidispersado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TXX2MV1S-R>

aérostatique

Etude des gaz qui ne sont pas en mouvement. L'étude des gaz en mouvement est l'aérodynamique. C'est un sous-domaine de l'hydrostatique, également connue comme statique des fluides. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline

EN : *aerostatics*

ES : *aerostática*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DM20G148-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q960146>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Aerostatics>

aérothermodynamique

CS : Discipline

EN : *aerothermodynamics*

ES : *aerotermodinámica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SG7ZWS6N-B>

agent de surface catanionique

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *catanionic surfactant*

ES : *surfactante cataniónica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G7KDGFZ-X>

agent de viscosité

Produit soluble dans l'eau qui en augmente la viscosité. Les agents de viscosité sont composés de molécules de longues chaînes de polymères qui adhèrent à la périphérie des molécules d'eau et adsorbent une partie de cette eau. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *viscosity agent*

ES : *agente de viscosidad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T3DCR1ZM-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2826754>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Agent_de_viscosit%C3%A9

agitateur à ancre

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *anchor agitator*

ES : *agitador de ancla*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z0FP6GM2-T>

agitateur à ruban

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *ribbon agitator*

ES : *agitador de cinta*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JQQP317G-2>

aile

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *wing*

ES : *ala*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X25W522N-6>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q161358>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Wing>

aile delta

Configuration d'aile caractérisée par une voilure en forme de triangle isocèle souvent stable par elle-même en tangage et autorisant donc l'absence d'empennage horizontal. Elle connaît néanmoins de nombreuses variantes s'éloignant de cette géométrie — aile delta avec empennage horizontal, tronquée, brisée (ou double delta) ou encore aile gothique (ou en ogive) — destinées à améliorer les performances, notamment aérodynamiques, des aéronefs qu'elle équipe. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *delta wing*

ES : *ala delta*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DJ29WW0F-7>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q850097>

https://en.wikipedia.org/wiki/Delta_wing

aile en flèche

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *swept wing*

ES : *ala de barriado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GNHFVTHZ-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1929294>

https://en.wikipedia.org/wiki/Swept_wing

aile mince

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *thin wing*

ES : *ala delgada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZQZKTJVH-1>

aile oscillante

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *oscillating wing*ES : *ala oscilante*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NMPZXR8L-T>**aile portante**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *lifting wing*ES : *ala elevadora*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BQ4K39PG-D>**aile rectangulaire**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *rectangular wing*ES : *ala rectangular*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V35Z8RN4-3>**aile supercritique**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *supercritical wing*ES : *ala supercrítica*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MVJF3MBG-2>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1118725>https://en.wikipedia.org/wiki/Supercritical_wing**aile volante**

Aéronef ne possédant ni fuselage, ni empennage, et dont l'ensemble des différentes surfaces mobiles nécessaires à son pilotage est situé sur la voilure. Par conséquent, le cockpit est intégré à l'aile qui embarque également la charge utile (passagers, fret, missiles...) et le carburant. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement

EN : *flying wing*ES : *ala volante*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TT76VZZC-T>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1414106>https://en.wikipedia.org/wiki/Flying_wing**ailette**

Petite aile dont le rôle peut être de produire une sustentation. Il s'agit parfois d'une simple feuille plate de métal ou d'un autre matériau. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *fin*ES : *aleta*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QWM9HWDR-G>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q778612><https://en.wikipedia.org/wiki/Fin>**air de surface**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *surface air*ES : *aire de superficie*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FK10JPJ1-J>**aire interfaciale**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *interfacial area*ES : *superficie interfacial*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KRK0RKBS-R>**ajutage**→ **buse****allée de tourbillons de Kármán**

Phénomène périodique de tourbillons causés par la séparation instable d'un écoulement autour de corps peu profilés. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Kármán vortex street*ES : *calle de vórtices de Von Kármán*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DNXJBDBW-8>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1044416>https://en.wikipedia.org/wiki/K%C3%A1rm%C3%A1n_vortex_street**allumage de moteur**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *engine ignition*ES : *encendido de motor*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D580FFCC-S>**allumage par étincelle**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *spark ignition*ES : *encendido por chispa*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DH5WRKTN-S>**amas de particules**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *particle cluster*ES : *racimo de partículas*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HQMLL1M4-Z>**amincissement au cisaillement**→ **rhéofluidification****amont**

CS : Concept spatial

EN : *upstream*ES : *aguas arriba*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJS3RRDW-Z>**amortissement de tourbillon**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *vortex damping*ES : *amortiguación de vórtice*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N9M4DBGK-H>

amplificateur fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fluidic amplifier*
ES : *amplificador fluídico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T83RP7M2-L>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Fluidic_amplifier

amplitude élevée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *high amplitude*
ES : *amplitud elevada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NH79KNKS-R>

analogie

CS : Modélisation / Calcul
EN : *analogy*
ES : *analogía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M2C5MTHG-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q185816>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Analogy>

analogie optique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *optic analogy*
ES : *analogía óptica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z7NMTKNZ-X>

analyse de vitesse de particule

CS : Analyse / Mesure
EN : *particle velocity analysis*
ES : *análisis de velocidad de partícula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TRKJZJK4-8>

analyse des coordonnées normales

CS : Analyse / Mesure
EN : *normal coordinate analysis*
ES : *análisis de coordenadas normales*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W376L6VP-G>

analyse dimensionnelle

Méthode pratique permettant de vérifier l'homogénéité d'une formule physique à travers ses équations aux dimensions, c'est-à-dire la décomposition des grandeurs physiques qu'elle met en jeu en un produit de grandeurs de base : longueur, durée, masse, intensité électrique, etc., irréductibles les unes aux autres. L'analyse dimensionnelle repose sur le fait qu'on ne peut comparer ou ajouter que des grandeurs ayant la même dimension ; on peut ajouter une longueur à une autre, mais on ne peut pas dire qu'elle est supérieure, ou inférieure, à une masse. Intuitivement, une loi physique ne saurait changer, hormis dans la valeur numérique de ses constantes, au simple motif qu'on l'exprime dans d'autres unités. Le théorème de Vaschy-Buckingham le démontre mathématiquement. En physique fondamentale, l'analyse dimensionnelle permet de déterminer a priori la forme d'une équation à partir d'hypothèses sur les grandeurs qui gouvernent l'état d'un système physique, avant qu'une théorie plus complète ne valide ces hypothèses. En science appliquée, elle est à la base de la modélisation par maquettes et de l'étude des effets d'échelle. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
EN : *dimensional analysis*
ES : *análisis dimensional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q33QD6L1-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q217113>
https://en.wikipedia.org/wiki/Dimensional_analysis

analyse du chemin critique

CS : Analyse / Mesure
EN : *critical path analysis*
ES : *análisis de camino crítico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W9D5JN83-P>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Critical_path_analysis

analyse isogéométrique

Méthode de calcul numérique dont le développement a commencé en 2005 et consistant à utiliser des splines, et plus généralement des NURBS, dans la méthode des éléments finis (MÉF). Les NURBS étant largement utilisées en conception assistée par ordinateur (CAO), cette méthode permet entre autres un meilleur couplage des logiciels. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
EN : *isogeometric analysis*
ES : *análisis geométrica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VS0K35JN-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17082433>
https://en.wikipedia.org/wiki/Isogeometric_analysis

analyse non linéaire

CS : Analyse / Mesure
EN : *non-linear analysis*
ES : *análisis no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T0QW8LSF-M>

analyse numérique

Discipline à l'interface des mathématiques et de l'informatique. Elle s'intéresse tant aux fondements qu'à la mise en pratique des méthodes permettant de résoudre, par des calculs purement numériques, des problèmes d'analyse mathématique. Plus formellement, l'analyse numérique est l'étude des algorithmes permettant de résoudre numériquement par discréttisation les problèmes de mathématiques continues (distinguées des mathématiques discrètes). Cela signifie qu'elle s'occupe principalement de répondre de façon numérique à des questions à variable réelle ou complexe comme l'algèbre linéaire numérique sur les champs réels ou complexes, la recherche de solution numérique d'équations différentielles et d'autres problèmes liés survenant dans les sciences physiques et l'ingénierie. Branche des mathématiques appliquées, son développement est étroitement lié à celui des outils informatiques. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
EN : *numerical analysis*
ES : *análisis numérico*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-HVJ14PWH-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11216>
https://en.wikipedia.org/wiki/Numerical_analysis

analyseurs d'intervalle de temps

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *time interval analyzers*
ES : *analyzer de intervalo de tiempo*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-BGTTX3XV-T>

anémomètre

Appareil permettant de mesurer la vitesse ou la pression du vent. Il en existe plusieurs variantes qui peuvent être regroupées en deux types principaux : à mesure du déplacement de l'air, ou à variation de pression causé par ce mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *anemometer*
ES : *anémómetro*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-M6VF8DDK-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q175029>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Anemometer>

anémomètre à fil chaud

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *hot wire anemometer*
ES : *anémómetro de hilo caliente*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-HK5HZGKK-8>

anémomètre à fil pulsé

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *pulsed wire anemometer*
ES : *anémómetro de hilo pulsado*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-FH2D1RWP-W>

anémomètre à film chaud

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *hot film anemometer*
ES : *anémómetro de película caliente*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-FW51ZR7X-D>

anémomètre fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fluidic anemometer*
ES : *anemómetro fluidico*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-CK7RZFZC-D>

anémomètre laser

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *laser anemometer*
ES : *anemómetro laser*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-BNQD8RW7-K>

anémomètre laser à effet Doppler

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *Doppler laser anemometer*
ES : *anemómetro laser Doppler*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-TRVDDDDT-F>

anémométrie

CS : Analyse / Mesure
EN : *anemometry*
ES : *anemometría*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPBVVWGC-G>

anémométrie laser à effet Doppler

CS : Analyse / Mesure
EN : *laser Doppler anemometry*
ES : *anemometría láser Doppler*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-B1LN3DG2-K>

angle critique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *critical angle*
ES : *angulo crítico*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLPSDQV1-4>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Angle_of_attack#Critical_angle_of_attack

angle d'inclinaison

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *tilt angle*
ES : *ángulo de inclinación*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZL9Q3LR-B>

angle de contact

Syn : *angle de raccordement*

L'angle de contact d'un liquide sur un solide est l'angle dièdre formé par la surface du solide et celle du liquide le long de leur ligne de contact. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *contact angle*
ES : *ángulo de humectancia*
URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-RXW6RZ4P-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q899239>
https://en.wikipedia.org/wiki/Contact_angle

angle de raccordement

→ **angle de contact**

angle droit

Dans le plan euclidien, deux droites sécantes définissent quatre angles deux à deux égaux. Lorsque ces quatre angles sont égaux, chacun forme un angle droit. Les droites sont alors dites perpendiculaires. Le terme angle droit est un calque du latin *angulus rectus* : *rectus* signifie « debout », ce qui renvoie à l'image d'une perpendiculaire à une ligne horizontale. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *right angle*
ES : *angulo recto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JD926J04-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q210>
https://en.wikipedia.org/wiki/Right_angle

anneau tourbillonnaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *vortex ring*
ES : *anillo de vórtice*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XDJ67420-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1030571>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex_ring

anneau tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating ring*
ES : *anillo giratorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X8F69K7J-C>

antithixotropie

Phénomène inverse de la thixotropie, il caractérise la propriété qu'ont certains fluides non newtoniens de voir leur viscosité augmenter avec le temps lorsqu'ils sont soumis à un gradient de vitesse (ou à une contrainte de cisaillement) constant(e) ; le fluide revenant à son état initial après un temps de repos variable (réversibilité de la propriété). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *rheopecty*
ES : *antithixotropia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G3J1FNCB-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q181639>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Rheopecty>

apesanteur

Etat d'un système dans lequel aucune accélération, causée par la gravitation ou toute autre force, ne peut être mesurée par un observateur dans le système en question. Cela inclut les situations de chute libre, mais aussi les situations où le système est suffisamment éloigné de toute source de gravité pour que celle-ci puisse être négligée. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *weightlessness*
ES : *ingravidez*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JMVH0F8Q-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4299309>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Weightlessness>

appareil à commande pneumatique

→ équipement à commande pneumatique

appareil de calcul

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *calculating apparatus*
ES : *aparato de cálculo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z0S5BPV2-H>

appareil de combustion du charbon

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *coal burning appliance*
ES : *aparato de combustión de carbón*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J5KWKH8J-4>

appareil de mesure de niveau

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *level meter*
ES : *medidor de nivel*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MC981518-V>

appareil étagé

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *multistage apparatus*
ES : *aparato poliescalonado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q4Z57TPC-K>

application conforme

CS : Concept mathématique
EN : *conformal mapping*
ES : *aplicación conforme*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V4JG7R6L-K>

application de Hénon

CS : Concept mathématique
EN : *Hénon mapping*
ES : *aplicación de Hénon*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D56Z64FM-3>

approche en deux points

→ approximation en deux points

approximation de Binkman-Kramers

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Brinkman-Kramers approximation*
ES : *aproximación de Binkman-Kramers*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TM0416SR-Q>

approximation de Boussinesq

En mécanique des fluides, approximation des équations de Navier-Stokes pour des écoulements incompressibles à surface libre dans lesquels existe un gradient de masse volumique vertical entraînant l'absence d'équilibre hydrostatique. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Boussinesq approximation*
ES : *aproximación de Boussinesq*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KXC4LDTH-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q895274>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Boussinesq_approximation_\(buoyancy\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Boussinesq_approximation_(buoyancy))

approximation de Chew-Goldberger-Low

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Chew-Goldberger-Low approximation*ES : *aproximación de Chew-Goldberger-Low*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L2V95975-4>**approximation de couche limite**

CS : Modélisation / Calcul

EN : *boundary layer approximation*ES : *aproximación de capa límite*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VQ7N8QT4-B>**approximation de lubrification**Syn : *théorie de lubrification*

Lorsqu'un liquide est fortement confiné entre deux surfaces, c'est-à-dire que l'épaisseur de liquide est très faible devant les dimensions transversales des parois confinantes, il est possible de simplifier fortement l'équation de Navier-Stokes qui gouverne son écoulement : c'est l'approximation de lubrification, qui permet en particulier de décrire l'écoulement du liquide dans les contacts lubrifiés (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *lubrication theory*ES : *aproximación de lubricación*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CDF6L3N-9>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2858941>https://en.wikipedia.org/wiki/Lubrication_theory**approximation de paire brisée**

CS : Modélisation / Calcul

EN : *broken-pair approximation*ES : *aproximación de par roto*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VM3S5VMM-5>**approximation de Rayleigh-Gans**

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Rayleigh-Gans approximation*ES : *aproximación de Rayleigh-Gans*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RVQWR0KR-7>**approximation en deux points**Syn : *approche en deux points*

CS : Modélisation / Calcul

EN : *two-point approximation*ES : *aproximación de dos puntos*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LNRHNC3-4>**approximation hydrostatique**

CS : Modélisation / Calcul

EN : *hydrostatic approximation*ES : *aproximación hidrostática*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L50GLMMW-7>**approximation quasi-géostrophique**

Approximation du mouvement atmosphérique ou océanique lorsque la force de Coriolis et celle du gradient de pression atmosphérique horizontale sont presque à l'équilibre. Elle sert à un calcul réaliste du mouvement des particules au-dessus de la couche limite qui subissent une accélération, contrairement à l'équilibre géostrophique où ces forces sont en équilibre. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *quasi-geostrophic approximation*ES : *aproximación cuasi-geostrófica*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FP2MRGKN-H>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7269452>
https://en.wikipedia.org/wiki/Quasi-geostrophic_equations**appui glissant**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *slipping support*ES : *apoyo deslizante*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XV376TM1-L>**arc contracté**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *constricted arc*ES : *arco contractado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PB0ZNSHM-X>**ascension de bulle**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *bubble ascent*ES : *ascension de burbuja*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZW12QLWP-9>**aspiration**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *aspiration*ES : *aspiración*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G7T6SHDC-Z>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1790295><https://en.wikipedia.org/wiki/Suction>**assèchement**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *dry out*ES : *desaguado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K589NP7W-8>**astronomie informatique**Syn : *calcul astronomique*

CS : Discipline

EN : *astronomy computing*ES : *informática astronómica*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPTRWCFJ-M>**astrophysique relativiste**

CS : Discipline

EN : *relativistic astrophysics*ES : *astrofísica relativista*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GW4JZPXM-F>

atmosphère planétaire

En astronomie, enveloppe externe gazeuse d'un corps planétaire (planète, planète naine, satellite), constituée principalement de gaz neutres ou ionisés (plasmas). La limite externe de l'atmosphère n'est jamais nette, il n'est pas possible d'indiquer un endroit précis où finirait l'atmosphère et où commencerait l'espace interplanétaire. On la fixe arbitrairement à l'altitude où une majorité de molécules sont trop rapides pour être retenues par la gravitation et s'échappent vers l'espace. La limite interne est la transition avec un état condensé (de composition différente ou non) ; elle est nette mais on n'en connaît pas toujours la position exacte. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *planetary atmosphere*

ES : atmósfera planetaria

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BNKGDBM1-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q8104>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Atmosphere>

atomisation

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *atomization*

ES : *atomización*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZN84PCFF-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1219266>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Atomization>

atomiseur

Flacon de faible capacité ou un appareil professionnel qui permet la projection de fines gouttelettes d'eau, par exemple mélangée à un produit phytosanitaire. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *nebulizor*

ES : *atomizador*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P085GXM6-4>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1141546>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Sprayer>

attracteur étrange

CS : Concept mathématique

EN : *strange attractor*

ES : *atractor extraño*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQV892DB-3>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q24835199>

https://en.wikipedia.org/wiki/Strange_attractor

attracteur global

CS : Concept mathématique

EN : *global attractor*

ES : *atractor global*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZF4LC3P-M>

aubage

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *blades*

ES : *álate*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M7ZL8MNV-4>

aube de compresseur

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *compressor blade*

ES : *álate de compresor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S7NKDLCT-C>

aube de turbine

Partie d'une turbine en forme de cuillère ou de pale sur laquelle s'exerce l'action du fluide moteur. Une turbine comporte plusieurs aubes réparties régulièrement sur son pourtour. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *turbine blade*

ES : *álate de turbina*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DLRQG3LN-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q829511>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbine blade>

aube directrice

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *guide vane*

ES : *álate guía*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JZVJSJKC-9>

auto-canalisation

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *self-channelization*

ES : *autocanalización*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PFCF9TRS-N>

autoallumage

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *autoignition*

ES : *autoencendido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T1X3SW3Z-X>

autogire

Syn : *autogyre*

Aéronef dont une voilure tournante libre assure la sustentation, mais dont la propulsion est assurée par une hélice entraînée par un moteur. Inventé en 1923 par l'Espagnol Juan de La Cierva, ce concept a connu un essor important dans les années 1930. En France, il fait partie des ULM (ultra-légers motorisés). (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement

EN : *autogiro*

ES : *autogiro*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LWLJV05H-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q208708>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Autogyro>

autogyre

→ autogire

autooscillation

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *self-oscillation*

ES : *autooscilación*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XWLKRZZC-4>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1047845>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Self-oscillation>

autosimilitude

CS : Modélisation / Calcul
EN : *self-similarity*
ES : *autosimilitud*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MBVLGN7N-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q262372>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Self-similarity>

avant-corps

En mécanique des fluides, partie avant d'un corps, c'est-à-dire, en général, la partie comprise entre le point d'arrêt et la section maximale (ou maître-couple). (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *forebody*
ES : *cuero delantero*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GKPC72W6-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q97368008>
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Avant-corps_\(m%C3%A9canique_des_fluides\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Avant-corps_(m%C3%A9canique_des_fluides))

avion

Aérodyne (un aéronef plus lourd que l'air), entraîné par un propulseur, dont la portance aérodynamique est obtenue par des surfaces fixes. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
EN : *airplane*
ES : *avión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TWPC9PQ0-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q197>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Airplane>

avion à décollage et atterrissage court

→ **avion ADAC**

avion à décollage et atterrissage vertical

→ **avion ADAV**

avion ADAC

Syn : avion à décollage et atterrissage court
CS : Machine / Équipement
EN : *STOL aircraft*
ES : *avión STOL*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R9KVDQNC-J>

avion ADAV

Syn : avion à décollage et atterrissage vertical
CS : Machine / Équipement
EN : *VTOL aircraft*
ES : *avión VTOL*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N75ZRQRS-H>

axe de tourbillon

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *vortex axis*
ES : *eje de vórtice*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWNMKSTZ-F>

B

balance

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [balance](#)

ES : [balanza](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N75G84W7-S>

ballottement

Syn : *ballottement de liquide*

Petits mouvements d'un liquide contenu dans un réservoir soumis à un mouvement accéléré et présentant une surface libre. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [slosh](#)

ES : [chapoteo](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q1RKJ3P9-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1129460>

https://en.wikipedia.org/wiki/Slosh_dynamics

ballottement de liquide

→ [ballottement](#)

bande d'instabilité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [instability strip](#)

ES : [banda de inestabilidad](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TJ34019Q-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q280157>

https://en.wikipedia.org/wiki/Instability_strip

bang sonique

→ [bang supersonique](#)

bang supersonique

Syn : *bang sonique*

Onde sonore créée par un mobile à vitesse supersonique et sa propagation dans l'air. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [sonic boom](#)

ES : [explosión sónica](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VFH4FX9T-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q333268>

https://en.wikipedia.org/wiki/Sonic_boom

barattage

CS : Traitement

EN : [churning](#)

ES : [batido](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CCRBZZNC-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2916087>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Churning_\(butter\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Churning_(butter))

barrage noyé

CS : Machine / Équipement

EN : [submerged weir](#)

ES : [vertadero sumergido](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GF51TPQG-6>

basse vitesse

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [low speed](#)

ES : [baja velocidad](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CJVGZ8LK-2>

bassin d'essai de navire

CS : Machine / Équipement

EN : [ship testing tank](#)

ES : [tanque de prueba de buques](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PXKSWDK4-D>

bassin sédimentaire

Relative dépression de la croûte terrestre située sur un continent émergé, un plateau continental, ou encore dans un océan, formée par subsidence thermique ou tectonique et qui recueille des quantités relativement importantes de matériaux sédimentaires qui, par des phénomènes de diagenèse, se transforment ensuite petit à petit en couches stratifiées de roches sédimentaires. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial

EN : [sedimentary basin](#)

ES : [balsa sedimentaria](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WVHJW7S8-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q785020>

https://en.wikipedia.org/wiki/Sedimentary_basin

bassin solaire

CS : Machine / Équipement

EN : [solar pond](#)

ES : [estanque solar](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FGR8FWTL-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q514067>

https://en.wikipedia.org/wiki/Solar_pond

battement alaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [wing beat](#)

ES : [golpe de ala](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BW7ZSVS9-W>

bifurcation

CS : Modélisation / Calcul

EN : [bifurcation](#)

ES : [bifurcación](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SD64MVKB-Q>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Bifurcation_theory

bifurcation de Hopf

CS : Modélisation / Calcul

EN : [Hopf bifurcation](#)

ES : [bifurcación de Hopf](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P08FH066-Q>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q531126>

https://en.wikipedia.org/wiki/Hopf_bifurcation

bilan énergétique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *energy balance*
ES : *balance energética*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S3HV9H3R-9>

bilan hydraulique

Syn : *cascade turbulente*

Théorie qui exprime la conservation de l'énergie au sein d'un fluide incompressible en mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *hydraulic balance*
ES : *equilibrio hidráulico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TG4J9P5M-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2902673>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Bilan_hydraulique

biréfringence d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flow birefringence*
ES : *birrefringencia de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HDFGNNNN-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5462098>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_birefringence

blocage de flux

→ **blocage écoulement**

blocage écoulement

Syn : *blocage de flux*
CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flow blockage*
ES : *bloqueo de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JF248FD9-8>

bord d'attaque

Partie avant d'un profil aérodynamique (aile d'avion, hélice...) ; il fait face au fluide. Selon les cas, le bord d'attaque peut être pourvu, ou non, de bec fixe ou mobile (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *leading edge*
ES : *borda de ataque*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GNNKK0WX-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1754137>
https://en.wikipedia.org/wiki/Leading_edge

bord de couche limite

CS : Concept spatial
EN : *boundary layer edge*
ES : *borda de capa límite*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HJ53CF78-N>

bord de fuite

Partie caractéristique de tout profilé (ex.: aile d'avion, safran, quille ou étambot d'un navire, etc.) soumis à l'écoulement d'un fluide (air, eau, ...) de part et d'autre. Il désigne la partie opposée au sens de traction, ou, en d'autres termes, la partie arrière considérée dans le sens de l'écoulement. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *trailing edge*
ES : *borde de salida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJSLGQSF-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q975211>
https://en.wikipedia.org/wiki/Trailing_edge

bosse

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *hump*
ES : *joroba*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RGC7GFCV-5>

bouclier thermique

Syn : *écran thermique*

Dans le domaine de l'aéronautique, dispositif destiné à protéger un véhicule spatial lors de son entrée dans l'atmosphère d'une planète. La mécanique spatiale entraîne en effet une vitesse d'arrivée très élevée. Dès que l'atmosphère devient plus dense, l'énorme énergie cinétique du véhicule est dissipée en énergie thermique, portant la température de sa surface à plusieurs milliers de degrés. Le bouclier thermique est chargé d'empêcher la chaleur d'atteindre la structure du véhicule pour éviter sa destruction et la perte du véhicule. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *thermal shield*
ES : *escudo térmico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W3X3KZ6B-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q279349>
https://en.wikipedia.org/wiki/Heat_shield

boue liquide

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *slurry*
ES : *lodos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X90QS5N4-6>

bougie d'allumage

Dispositif électrique, présent sur les moteurs à allumage commandé, qui provoque l'inflammation du mélange gazeux dans la chambre de combustion. Pour cela, elle doit pouvoir générer des milliers d'arcs électriques par minute tout en résistant à la chaleur et à la pression engendrées par les explosions à l'intérieur du cylindre. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *spark plug*
ES : *bujía de encendido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NTPZ1M2D-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q193340>
https://en.wikipedia.org/wiki/Spark_plug

brassage électromagnétique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *electromagnetic stirring*
ES : *agitación electromagnética*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NN1WS0KQ-J>

broyeur à rouleau

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *roll mill*
ES : *molino de rodillos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WRQ83N6Z-B>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Roll_mill

bruit aérien

Ensemble des bruits provenant de la circulation aérienne et ressenti par la population locale comme une pollution sonore. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *airborne sound*
ES : *ruido aéreo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VQBF23J9-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q598572>
https://en.wikipedia.org/wiki/Aircraft_noise_pollution

bruit aérodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *aerodynamic noise*
ES : *ruido aerodinámico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TLQLD1HK-V>

bruit de cellule

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *airframe noise*
ES : *ruido de fuselaje*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HT6ZK77B-5>

bruit de turbulence

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *turbulence noise*
ES : *ruido de turbulencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N6S5574J-K>

bruit température

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *temperature noise*
ES : *ruido térmico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F94THKMN-F>

brûleur à combustible liquide

CS : Machine / Équipement
EN : *liquid fuel burner*
ES : *quemador de combustible líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BHGLHWW3-4>

brûleur à gaz

CS : Machine / Équipement
EN : *gas burner*
ES : *quemador de gas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LSPLVHWD-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q19359822>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gas_burner

brûleur à jet

CS : Machine / Équipement
EN : *jet burner*
ES : *quemador de chorro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DC1WQLJH-T>

brûleur à pulvérisation

CS : Machine / Équipement
EN : *spray burner*
ES : *quemador de pulverización*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-THVJT976-R>

brûleur à turbulence

CS : Machine / Équipement
EN : *swirl burner*
ES : *quemador espiral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RNDVVV7J-6>

brûleur Bunsen

CS : Machine / Équipement
EN : *Bunsen burner*
ES : *quemador Bunsen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M5DW2SBF-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q221262>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bunsen_burner

brûleur pulsatoire

CS : Machine / Équipement
EN : *pulse combustor*
ES : *combustor de impulsos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M3J6T6CB-T>

bulle

Petite sphère d'une substance dans une autre, généralement d'un gaz dans un liquide. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *bubble*
ES : *burbuja*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B2B4LX0C-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q75794>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Bubble_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Bubble_(physics))

bulle de cavitation

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *cavitation bubble*
ES : *burbuja de cavitación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KH421P08-Q>

bulle de décollement

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *separation bubble*
ES : *burbuja de separación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MM3XQ9C7-T>

bulle de recirculation

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *recirculation bubble*
ES : *burbuja de recirculación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQ1KWDT7-T>

bulle de vapeur

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *vapour bubble*
ES : *burbuja de vapor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CWC8BP3M-Z>

bulle sphérique

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *spherical bubble*

ES : *burbuja esférica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z7TM2616-T>

buse

Syn : · *tuyère*
· *ajutage*

Conduit de section droite variable placé à l'arrière d'un moteur produisant des gaz de combustion chauds qui permet de transformer l'énergie thermique de ceux-ci en énergie cinétique. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *nozzle*

ES : *boquilla*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TW488SRP-6>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q31865476>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Nozzle>

buse d'injection

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *injection nozzle*

ES : *boquilla de inyección*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWJ1JCBJ-W>

buse séparatrice

Syn : *tuyère séparatrice*

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *nozzle separator*

ES : *boquilla separadora*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PZ9MDN5V-5>

C

caisse de tête

CS : Machine / Équipement

EN : *head box*

ES : *caja de cabeza*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZV21HJML-Z>

calcul à 3 dimensions

CS : Modélisation / Calcul

EN : *three-dimensional calculation*

ES : *cálculo tridimensional*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H3XG39FS-3>

calcul astronomique

→ **astronomie informatique**

calcul hybride

CS : Modélisation / Calcul

EN : *hybrid calculation*

ES : *cálculo híbrido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MXH8LLL6-G>

calotte sphérique

En géométrie, portion de sphère délimitée par un plan. C'est un cas particulier de zone sphérique. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial

EN : *spherical cap*

ES : *casquete esférico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z55LNPPJ-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q575597>

https://en.wikipedia.org/wiki/Spherical_cap

caméra ultrarapide

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *ultrahigh speed camera*

ES : *cámara ultrarrápida*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q56LZCFW-B>

camion citerne

CS : Machine / Équipement

EN : *tank truck*

ES : *camión cisterna*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GM2BC8V8-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q20465>

https://en.wikipedia.org/wiki/Tank_truck

canal

Cours d'eau artificiel, de section ouverte, navigable ou non. Il en existe trois grands types : lit de rivière canalisée, construction d'un canal latéral ensuite rempli avec l'eau de la rivière, ou construction de toutes pièces là où il n'existe pas de cours d'eau. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement

EN : *channel*

ES : *canal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N1N227CB-Z>

EQ : <https://en.wikipedia.org/wiki/Canal>

canal à houle

CS : Machine / Équipement

EN : *wave flume*

ES : *canal de olas*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SKF30R7F-B>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Wave_tank#Wave_flume

canal à parois parallèles

CS : Machine / Équipement

EN : *parallel plane channel*

ES : *canal plano paralelo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LST2RFVR-L>

canal à parois souples

CS : Machine / Équipement

EN : *flexible-walled channel*

ES : *canal de paredes flexibles*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L3B1HC1Z-L>

canal d'aménée

CS : Machine / Équipement

EN : *headwater channel*

ES : *canal de cabecera*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPZFPTNZ-N>

canal de réacteur

CS : Machine / Équipement

EN : *reactor channels*

ES : *cañales reactores*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W59CXKR9-F>

canal étroit

CS : Machine / Équipement

EN : *narrow channel*

ES : *canal estrecho*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K56JT8XP-J>

canal horizontal

CS : Machine / Équipement

EN : *horizontal channel*

ES : *canal horizontal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WBPDZN94-8>

canal magnétohydrodynamique

→ **canal MHD**

canal MHD

Syn : canal magnétohydrodynamique
CS : Machine / Équipement
EN : MHD channel
ES : canal magneto hidrodinámico
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XDXZ73QP-W>

canal microfluidique

CS : Machine / Équipement
EN : microfluidic duct
ES : conducto microfluídico
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XHX80264-N>

canal ouvert

CS : Machine / Équipement
EN : open channel
ES : canal abierto
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R7VJ9JX5-J>

canal rectangulaire

CS : Machine / Équipement
EN : rectangular channel
ES : canal rectangular
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SWQVP3WZ-D>

canal vertical

CS : Machine / Équipement
EN : vertical channel
ES : canal vertical
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJSJ80HR-B>

canon à eau

CS : Machine / Équipement
EN : water gun
ES : cañón de agua
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DV94BQHJ-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q842870>
https://en.wikipedia.org/wiki/Water_cannon

capacimètre

Instrument de mesure qui permet de connaître la capacité des condensateurs. L'unité de la capacité est le farad. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : capacitance meter
ES : capacímetro
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FK4MTCX0-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q939170>
https://en.wikipedia.org/wiki/Capacitance_meter

capillarité

Phénomène d'interaction qui se produit aux interfaces entre deux liquides non miscibles, entre un liquide et l'air ou entre un liquide et une surface. Elle est due aux forces de tension superficielle entre les différentes phases en présence. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : capillarity
ES : capilaridad
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R5J36RZN-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q188603>
https://en.wikipedia.org/wiki/Capillary_action

capteur capacitif

CS : Dispositif / Appareillage
EN : capacitive sensor
ES : sensor capacitivo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C12W58CB-W>

capteur de débit

→ débitmètre

capteur de masse

CS : Dispositif / Appareillage
EN : mass sensor
ES : sensor de masa
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KP5D0X3Q-7>

capteur de pression

Syn : · manomètre
· jauge de pression

Instrument servant à mesurer une pression. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : pressure sensor
ES : sensor de presión
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F0L99XQL-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q216782>
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Manom%C3%A8tre>

capteur de pression différentielle

CS : Dispositif / Appareillage
EN : differential pressure sensor
ES : sensor de presión diferencial
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F0XSMJ2X-Q>

caractéristique aérodynamique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : aerodynamic characteristic
ES : característica aerodinámica
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZQ6QKTC2-W>

caractéristique amplitude-fréquence

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : amplitude frequency characteristic
ES : característica amplitud-frecuencia
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G6KR8SGD-7>

caractéristique d'écoulement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : flow feature
ES : característica de flujo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHZ6DW1T-J>

caractéristique de sonde

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : probe characterization
ES : característica de sonda
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V561M22Q-T>

CASCADE D'ÉNERGIE

cascade d'énergie

Syn : cascade énergétique

Forme de transfert d'énergie entre les tourbillons à grande énergie cinétique et les plus petits qui absorbent et dissipent celle-ci. Ce mécanisme est à l'origine du spectre d'énergie turbulente dans un écoulement. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [energy cascade](#)

ES : [cascada de energía](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-JD7D1W0C-4>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q20020306>

https://en.wikipedia.org/wiki/Energy_cascade

cascade de voilure

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [aerofoil cascade](#)

ES : [cascada aerodinámica](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-MCSWJXBQ-T>

cascade énergétique

→ [cascade d'énergie](#)

cascade turbulente

→ [bilan hydraulique](#)

cavitation

Naissance et oscillation radiale de bulles de gaz ou de vapeur dans un liquide soumis à une dépression. Si cette dépression est suffisamment élevée, la pression peut devenir inférieure à la pression de vapeur saturante, et une bulle de vapeur est susceptible de se former. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [cavitation](#)

ES : [cavitación](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-HN5N5B2B-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q201666>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Cavitation>

cavitation dans les nuages

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [cloud cavitation](#)

ES : [cavitación en nube](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-V4M4RXVK-L>

cavitation naissante

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [incipient cavitation](#)

ES : [cavitación naciente](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-FPPWW3JF-T>

cavité

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : [cavity](#)

ES : [cavidad](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-T5KKZN1R-B>

cavité cylindrique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : [cylindrical cavity](#)

ES : [cavidad cilíndrica](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-K5L2SBSN-W>

cavité sphérique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : [spherical cavity](#)

ES : [cavidad esférica](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-XTNXZRWQ-X>

cellule à choc unique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [single-shock cell](#)

ES : [célula de choque única](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-FMLQMKFQ-W>

cellule convective

→ [cellule de convection](#)

cellule de Bénard

Cellules de convection qui apparaissent spontanément dans un liquide quand on lui applique une source de chaleur extérieure. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [Bénard cell](#)

ES : [célula de Bénard](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-GQKFCRDC-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q42337841>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Cellules_de_B%C3%A9nard

cellule de convection

Syn : cellule convective

Zone d'un fluide où celui-ci circule en circuit fermé. Le sens de rotation du fluide est cohérent au sein d'une même cellule, et son déplacement est de même sens de part et d'autre d'une paroi séparant deux cellules adjacentes. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [convective cell](#)

ES : [célula convectiva](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-MWZ0R3CQ-6>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3312138>

https://en.wikipedia.org/wiki/Convection_cell

cellule de Hele-Shaw

Dispositif expérimental utilisé en hydrodynamique, qui consiste en deux plaques de verre très rapprochées l'une de l'autre entre lesquelles on injecte un ou plusieurs fluides. Ce système est utilisé comme modèle bidimensionnel d'un milieu poreux.

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [Hele-Shaw cell](#)

ES : [célula de Hele-Shaw](#)

URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-DPZ980GW-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1601791>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Cellule_de_Hele-Shaw

centre de sillage

CS : Concept spatial
 EN : wake centre
 ES : centro de estela
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T6RNRZP9-4>

centrifugation de zone

Syn : centrifugation zonale
 CS : Traitement
 EN : zonal centrifugation
 ES : centrifugación zonal
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q892LQT5-0>

centrifugation zonale

→ **centrifugation de zone**

cerf-volant

Aérodynamique assez léger pour être mu par les forces aérodynamiques, lancé et manœuvré depuis le sol à l'aide d'un ou plusieurs fils. Sa structure la plus commune se compose d'une pièce de toile ou de papier plus ou moins tendue sur une armature. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
 EN : kite
 ES : cometa
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TF35N2Z0-5>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q42861>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Kite>

chambre à streamer

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : streamer chamber
 ES : cámara serpentina
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RPWKHLH6-B>

chambre à tourbillon

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : vortex chamber
 ES : cámara de vórtice
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X01NB3MK-X>

chambre de combustion

Enceinte capable de résister à de brusques changements de pression et de température, dans laquelle on déclenche volontairement une combustion entre des substances chimiques déterminées. Cette enceinte est conçue pour obtenir, à partir des gaz issus de la combustion, un travail ou une force, avant qu'ils ne soient évacués. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : combustion chamber
 ES : cámara de combustión
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VSFRP1X3-V>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q909434>
https://en.wikipedia.org/wiki/Combustion_chamber

chambre de combustion catalytique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : catalytic combustor
 ES : cámara de combustión catalítica
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KL8NCQ85-N>

chambre de détente

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : expansion chamber
 ES : cámara de expansión
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PT3XV1K8-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1971413>
https://en.wikipedia.org/wiki/Expansion_chamber

chambre de mélange

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : mixing chamber
 ES : cámara de mezcla
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RM7VR6JS-C>

champ acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : acoustic field
 ES : campo acústico
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VJ0N549D-J>

champ axisymétrique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : axisymmetric field
 ES : campo asimétrico
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FRJKKB6D-8>

champ azimutal

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : azimuthal field
 ES : campo acimutal
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X89CQH3K-Q>

champ continu

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : continuous field
 ES : campo continuo
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZWF677PC-8>

champ d'écoulement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : flow field
 ES : campo de flujo
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CXNC0HSS-P>

champ d'écoulement secondaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : secondary flow field
 ES : campo de flujo secundario
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PCXKLJ8C-H>

champ d'écoulement turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : turbulent flow field
 ES : campo de flujo turbulento
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V3FLL55J-6>

CHAMP DE TEMPÉRATURE

champ de température

Syn : distribution de température
CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : temperature distribution
ES : campo temperatura
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C1JH43RN-0>

champ de vitesse

Syn : distribution de vitesse
CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : velocity field
ES : campo de velocidad
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q9JQH1VQ-H>

champ gaufré

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : corrugated field
ES : campo corrugado
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W981PSML-Z>

champ induit

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : induced field
ES : campo inducido
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NC67HPJL-5>

champ multipolaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : multipole field
ES : campo multipolar
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HC7XHPP7-4>

champ non uniforme

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : non-uniform field
ES : campo no uniforme
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FGGC6N4M-7>

champ périodique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : periodic field
ES : campo periódico
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DG6N9DKZ-6>

champ scalaire

Fonction de plusieurs variables qui associe un seul nombre (ou scalaire) à chaque point de l'espace. Les champs scalaires sont utilisés en physique pour représenter les variations spatiales de grandeurs scalaires. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : scalar field
ES : campo escalar
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPFHR07G-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q193460>
https://en.wikipedia.org/wiki/Scalar_field

champ tournant

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : rotating field
ES : campo rotativo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QX6TBR6S-L>

champ turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : turbulent field
ES : campo turbulento
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D7LMSC5G-9>

champ uniforme

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : uniform field
ES : campo uniforme
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JKTS9Q77-R>

champ variable

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : varying field
ES : campo variable
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LXBLZV24-F>

champ vectoriel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : vector field
ES : campo vectorial
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M8Q74KJN-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q186247>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vector_field

chanfrein

Petite surface formée par une arête abattue. Cette surface plate est souvent obtenue par limage de l'arête d'une pièce en pierre, en bois ou en métal. Généralement, le chanfrein entre deux faces à angle droit est à 45°. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : taper
ES : avellanado
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S06LWS0Z-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1397389>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Chamfer>

changement d'échelle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : upscaling
ES : cambio de escala
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZBDC394Q-D>

changement de densité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : density change
ES : cambio de densidad
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZN2C95GS-4>

changement de phase

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *phase change*
 ES : *cambio de fase*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZLNQ2S0R-C>

chaos

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *chaos*
 ES : *caos*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SR7SNZ9V-D>

chaos optique

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *optical chaos*
 ES : *caos óptico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G0D8GJKL-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5072815>
https://en.wikipedia.org/wiki/Optical_chaos

charge creuse

Type de charge explosive perforante utilisé dans les obus à charge creuse, les roquettes antichars et missiles antichars ainsi que dans l'industrie de la démolition. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *shaped charge*
 ES : *carga hueca*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B974FBKW-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q284813>
https://en.wikipedia.org/wiki/Shaped_charge

charge hydraulique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *hydraulic head*
 ES : *cabezal hidráulico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XLH3THCR-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q369743>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydraulic_head

charge hydrodynamique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *hydrodynamic load*
 ES : *carga hidrodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PPTJQCFP-7>

château de transport de combustible usé

→ **fût de combustible usé**

chaudière à circulation naturelle

CS : Machine / Équipement
 EN : *natural circulation boiler*
 ES : *caldera de circulación natural*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KXTPKVS4-F>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1971601>
https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_circulation_boiler

chaudière à haute pression

CS : Machine / Équipement
 EN : *high pressure boiler*
 ES : *caldera de alta presión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P2QHGZRC-G>

chauffage localisé

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *local heating*
 ES : *calefacción local*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBCCD52N-H>

chauffage par arc

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *arc heating*
 ES : *calefacción de arco*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BB8914LT-T>

chauffe à charbon pulvérisé

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *pulverized coal firing*
 ES : *calefacción de carbón pulverizado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L4CQFW2H-X>

chauffe à compression adiabatique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *adiabatic compression heating*
 ES : *calefacción por compresión adiabática*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CCQKGCD-Z>

chauffe solaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *solar heating*
 ES : *calefacción solar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SRVZ34CL-G>

chavirement de navire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *capsizing*
 ES : *vuelco de buque*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B1TMSC6R-5>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1522772>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Capsizing>

choc élastique

Choc entre deux corps qui n'entraîne pas de modification de leur état interne, notamment de leur masse. Dans un tel choc, l'énergie cinétique est conservée. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *elastic shock*
 ES : *choque elástico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X2NBNFPT-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1044799>
https://en.wikipedia.org/wiki/Elastic_collision

choc normal

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *normal shock*
 ES : *choque normal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TSR6CMB6-3>

chute d'eau

Ecoulement aérien de cours d'eau soit vertical soit abrupt le long d'une série de parois très pentues, avec un dénivelé souvent important. Elle se situe le plus souvent en montagne, où l'un des tronçons d'un torrent voire d'une rivière, voit son lit de trajectoire « coupé » face à une falaise ou une paroi rocheuse abrupte, se transformant sur cette portion en une importante chute d'eau totalement verticale ou très pentue. La chute de l'eau obéit aux lois de la gravité en descendant à vitesse croissante, s'accompagnant d'un certain épargne et évaporation des gouttelettes, ainsi qu'un élargissement de dispersion du flux (formant parfois sous le soleil un arc-en-ciel), notamment lors de la percussion en contrebas, retrouvant ensuite son cours régulier de torrent. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [waterfall](#)

ES : [caída de agua](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XS4D0KNL-D>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q34038>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Waterfall>

chute libre

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [free fall](#)

ES : [caída libre](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SMD5X4GS-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q140028>

https://en.wikipedia.org/wiki/Free_fall

ciment de puits de pétrole

Syn : ciment pour puits de pétrole

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : [oil well cement](#)

ES : [cemento de pozo petrolero](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQS8G5RZ-R>

ciment pour puits de pétrole

→ [ciment de puits de pétrole](#)

cinématographie ultrarapide

CS : Analyse / Mesure

EN : [high speed cinematography](#)

ES : [cinematografía ultrarrápida](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RVRF9VKJ-G>

cinétique de combustion

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [combustion kinetics](#)

ES : [cinética de combustión](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-STKC6518-0>

circuit de refroidissement secondaire

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [secondary coolant circuit](#)

ES : [circuito secundario de refrigerante](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S9S0P29S-6>

circuit de vapeur d'eau

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [steam water circuit](#)

ES : [circuito de vapor de agua](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LRNLSLHB-9>

circuit fluidique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [fluidic circuit](#)

ES : [circuito fluidico](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F1W02F0V-2>

circulation de fluide de forage

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [drilling fluid circulation](#)

ES : [circulación de fluido de perforación](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JW70ZXNW-B>

circulation géostrophique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [geostrophic circulation](#)

ES : [circulación geostrófica](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XRQ3CSD8-M>

clapet

→ [vanne](#)

clapet anti-retour

Syn : · [clapet de retenue](#)

· [clapet antiretour](#)

Dispositif installé sur une tuyauterie permettant de contrôler le sens de circulation d'un fluide quelconque. Le fluide (liquide, gaz, air comprimé, etc.) peut donc circuler dans un certain sens, mais son flux est bloqué si ce sens s'inverse. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : [check valve](#)

ES : [válvula antirretorno](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VD1CVHS2-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q519336>

https://en.wikipedia.org/wiki/Check_valve

clapet antiretour

→ [clapet anti-retour](#)

clapet de retenue

→ [clapet anti-retour](#)

classage

CS : Traitement

EN : [pulp screening](#)

ES : [tamizado de pulpa](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LVHWWPPF-H>

cloison

CS : Bâtiment / Infrastructure

EN : [partition wall](#)

ES : [tabique divisorio](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QW7TBTSL-M>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Partition_wall

cloisonnement intérieur

CS : Bâtiment / Infrastructure
 EN : *internal partition*
 ES : *tabique interior*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VQVBLBJR-4>

coalescence

Phénomène par lequel deux substances identiques, mais dispersées, ont tendance à se réunir. Le phénomène principal qui entre en jeu est que le matériau optimise sa surface sous l'action de la tension superficielle, de manière à atteindre un minimum d'énergie. La coalescence se produit généralement dans des fluides mais peut également unir des particules solides. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *coalescence*
 ES : *coalescencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B4H8P3DG-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2071902>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Coalescence_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Coalescence_(physics))

code de calcul

CS : Concept mathématique
 EN : *computation code*
 ES : *código de computación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TS4GKNBQ-Q>

coefficient bêta élevé

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *high beta coefficient*
 ES : *coeficiente beta elevado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PCGLS8M0-8>

coefficient d'accommodation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *accommodation coefficient*
 ES : *coeficiente de acomodación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GF38HPBG-G>

coefficient d'écoulement

Rapport, exprimé en pourcentage, entre la quantité d'eau écoulée par la quantité d'eau précipitée, pour un bassin versant et une durée définie et significative, par exemple à l'échelle d'un cours d'eau et pour une année. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *discharge coefficient*
 ES : *coeficiente de descarga*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F86CPQ7T-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q320048>
https://en.wikipedia.org/wiki/Runoff_curve_number

coefficient de diffusion

Grandeur caractéristique du phénomène de diffusion de la matière. Le coefficient de diffusion mesure le rapport entre le flux molaire dû à la diffusion moléculaire, et le gradient de concentration de l'espèce chimique considérée (ou, plus généralement, de la variable d'effort entraînant cette diffusion), comme formulé par la loi de Fick. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *diffusion coefficient*
 ES : *coeficiente de difusión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KH5X37TM-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q604008>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mass_diffusivity

coefficient de diffusion turbulente

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *turbulent diffusive coefficient*
 ES : *coeficiente de difusión turbulenta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JR6G1W49-F>

coefficient de dispersion

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *dispersion coefficient*
 ES : *coeficiente de dispersión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X6TMG2PW-6>

coefficient de frottement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *coefficient of friction*
 ES : *coeficiente de fricción*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XR8PDXZX-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1932524>
https://simple.wikipedia.org/wiki/Coefficient_of_friction

coefficient de portance

Coefficient aérodynamique sans dimension qui permet le calcul de la portance, une des composantes des forces aérodynamiques qui s'exercent sur un objet qui se déplace dans l'air (ou dans un autre milieu). La valeur de ce nombre dépend de la forme et de la position d'un objet par rapport au fluide, des caractéristiques du fluide (nombre de Froude, nombre de Mach). Le plus souvent, ce terme désigne le coefficient de portance verticale C_z ; il est utilisé en aérodynamique (mécanique du vol) et en hydrodynamique. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *lift coefficient*
 ES : *coeficiente de sustentación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HTW7S0Z9-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q760106>
https://en.wikipedia.org/wiki/Lift_coefficient

coefficient de pression

Coefficient aérodynamique adimensionnel facilitant l'étude et la représentation graphique de la distribution des pressions autour de corps placés dans un écoulement de fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *pressure coefficient*
 ES : *coeficiente de presión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CBLKWJJK-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1260777>
https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_coefficient

coefficient de puissance

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *power coefficient*
ES : *coeficiente de potencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PV878HBB-H>

coefficient de recombinaison

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *recombination coefficient*
ES : *coeficiente de recombinación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T8R1LDBB-6>

coefficient de résistance hydraulique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *hydraulic resistance coefficient*
ES : *coeficiente de resistencia hidráulica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WPMVS7M3-9>

coefficient de traînée

Coefficient aérodynamique de symbole normalisé Cx, CA ou CD (en anglais, en allemand). C'est un nombre sans dimension qui est utilisé pour quantifier la traînée ou résistance d'un objet dans un fluide (comme par exemple l'air ou l'eau). Il est toujours associé à une surface particulière (selon le contexte, appelée maître-couple, surface alaire ou plus généralement surface de référence). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *drag coefficient*
ES : *coeficiente de resistencia aerodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XTLWQLQ4-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1778961>
https://en.wikipedia.org/wiki/Drag_coefficient

coefficient de transfert de chaleur

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *heat transfer coefficient*
ES : *coeficiente de transmisión de calor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DMCJJTLR-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q634340>
https://en.wikipedia.org/wiki/Heat_transfer_coefficient

coefficient de transport

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *transport coefficient*
ES : *coeficiente de transporte*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKV7KWGL-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3682257>
https://en.wikipedia.org/wiki/Transport_coefficient

coefficient de vide

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *void coefficient*
ES : *coeficiente de vacío*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X83B4WLW-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1158767>
https://en.wikipedia.org/wiki/Void_coefficient

coefficient de vitesse

Coefficient aérodynamique adimensionnel facilitant l'étude et la représentation graphique de la distribution des vitesses autour de corps placés dans un écoulement de fluide incompressible. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *velocity coefficient*
ES : *coeficiente de velocidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G376XKZ8-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q60963985>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Coefficient_de_vitesse

coextrusion

CS : Traitement
EN : *coextrusion*
ES : *coextrusión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X4PZP0PC-H>
EQ : <https://en.wikipedia.org/wiki/Coextrusion>

coin

CS : Concept spatial
EN : *wedge*
ES : *esquina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H6GSH7BK-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q131408>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Wedge>

coin de compression

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *compression corner*
ES : *esquina de compresión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LT7MFC1V-1>

collecteur d'échappement

Ensemble des tuyaux métalliques qui relient la sortie de chaque cylindre d'un moteur à explosion à l'échappement, que le moteur soit atmosphérique ou suralimenté. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *exhaust manifold*
ES : *colector de escape*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X2Q08M9S-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2982767>
https://en.wikipedia.org/wiki/Exhaust_manifold

collision de particules

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *particle collision*
ES : *colisión de partículas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K4J7FB81-N>

collision inélastique

Collision au cours de laquelle l'énergie cinétique des corps qui entrent en collision est totalement ou en partie convertie en énergie interne dans au moins un des corps. Ainsi, l'énergie cinétique n'est pas conservée. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *inelastic collision*
ES : *colisión inelástica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RD86HQRT-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2074917>
https://en.wikipedia.org/wiki/Inelastic_collision

collision moléculaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : molecule collision
 ES : colisión molecular
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FSNMSF82-K>

colonne de liquide

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : liquid column
 ES : columna líquida
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LC0NSG5H-Z>

combustible pulvérisé

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : pulverized fuel
 ES : combustible pulverizado
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PQ0KS1PB-6>

combustion stabilisée

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : stabilized combustion
 ES : combustión estabilizada
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZG4L8X8H-H>

combustion turbulente

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : turbulent combustion
 ES : combustión turbulenta
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DHV1XKKP-R>

commande à vide

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : vacuum control
 ES : control de vacío
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R9MPH9L4-M>

commande d'orientation

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : attitude control
 ES : control de actitud
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L2NDGQ5R-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q83001>
https://en.wikipedia.org/wiki/Attitude_control

commande de vitesse

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : velocity control
 ES : control de velocidad
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JD617XN2-1>

commande de vol

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : flight control
 ES : control de vuelo
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QCQZFVWCW-V>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Flight_control

commande de volume

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : volume control
 ES : control de volumen
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JJ9NQW1P-2>

commande électrofluidique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : electrofluidic control
 ES : control electrofluidico
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GF2KB80X-J>

commande électromagnétique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : electromagnetic control
 ES : control electromagnético
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HR15HTW3-D>

commande électropneumatique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : electropneumatic control
 ES : control electróneumático
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LS9TW2CD-3>

commande fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : fluidic control
 ES : control fluidico
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CQHKT2WM-J>

commande hydropneumatique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : hydropneumatic control
 ES : control hidroneumático
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZS96RS6M-C>

commande pneumatique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : pneumatic control
 ES : control neumático
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VC4CJ1ZR-7>

compacité de concentration

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : concentration compactness
 ES : compactidad de concentración
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HHKS89LJ-0>

complaisance

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : mechanical compliance
 ES : complacencia
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NDX4C6K4-V>

comportement d'écoulement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : flow behaviour
 ES : comportamiento de flujo
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WJVWT16S-B>

composant électronique

Elément destiné à être assemblé avec d'autres afin de réaliser une ou plusieurs fonctions électroniques. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *electronic component*
ES : *componente electrónico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W26Q486F-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11653>
https://en.wikipedia.org/wiki/Electronic_component

composant fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fluidic component*
ES : *componente fluídico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NHJL6RQH-D>

composant pneumatique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *pneumatic component*
ES : *componente neumático*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PJ2ZSFQB-7>

compresseur

Organe mécanique destiné à augmenter la pression d'un gaz, et donc son énergie. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *compressor*
ES : *compresor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B2P81P5J-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q178898>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Compressor>

Compresseur à plasma magnétoactif

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *magnetoplasma compressor*
ES : *magnetoplasma compresor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RDQDNC4Z-K>

compresseur acoustique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *acoustic compressor*
ES : *compresor acústico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S07XL6W1-0>

compresseur axial

Type de compresseur mécanique dont le flux gazeux, de plus en plus comprimé, suit l'axe de rotation, et dont le fluide de sortie a un mouvement axial. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *axial compressor*
ES : *compresor axial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PTT0ZTPB-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q742777>
https://en.wikipedia.org/wiki/Axial_compressor

compresseur centrifuge

Syn : *compresseur radial*

Type de turbomachine à circulation radiale et à absorption de travail qui comprend des ventilateurs (soufflantes et extracteurs), et des compresseurs. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *centrifugal compressor*
ES : *compresor centrífugo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B0DM2LQ1-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1048872>
https://en.wikipedia.org/wiki/Centrifugal_compressor

compresseur radial

→ **compresseur centrifuge**

compresseur supersonique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *supersonic compressor*
ES : *compresor supersónico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HHWKQ048-6>

compressibilité

Caractéristique d'un corps quantifiant sa variation relative de volume sous l'effet d'une pression appliquée. La compressibilité est une grandeur intensive homogène avec l'inverse d'une pression, elle s'exprime en Pa⁻¹ (Pa étant le pascal). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *compressibility*
ES : *compressibilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q97GQVMS-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q8067817>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Compressibility>

compression adiabatique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *adiabatic compression*
ES : *compresión adiabática*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FVDDLG39-V>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Adiabatic_process#Example_of_adiabatic_compression

compression isentropique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *isentropic compression*
ES : *compresión isentrópica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R4KLWGFF-X>

comptage de chaleur

CS : Analyse / Mesure
EN : *heat metering*
ES : *contador de calor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G390TV76-5>

compteur d'écoulement

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *flow counter*
ES : *contador de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JH161C4D-X>

compteur de gaz

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *gas meter*
 ES : *contador de gas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MZX8MNBD-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1305006>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gas_meter

compteur volumétrique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *positive displacement meter*
 ES : *contador volumétrico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PM3H6C91-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7233264>
https://en.wikipedia.org/wiki/Positive_displacement_meter

conception miniaturisée

CS : Conception
 EN : *miniaturized design*
 ES : *concepción miniaturizada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RPZQDRDV-B>

condensation

Phénomène physique de changement d'état de la matière d'un état gazeux à un état condensé (solide ou liquide). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *condensation*
 ES : *condensación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B45PJF6W-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q166583>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Condensation>

condensation avec incondensable

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *condensation with noncondensable*
 ES : *condensación con incondensable*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S492D4X7-F>

condensation pelliculaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *film condensation*
 ES : *condensación pelicular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VHS924XM-6>

condenseur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *condenser*
 ES : *condensador*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F8HX1F31-X>

condenseur de vapeur d'eau

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *steam condenser*
 ES : *condensador de vapor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K5R4RM63-K>

condenseur frigorifique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *refrigerant condenser*
 ES : *condensador de refrigerante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FD7GSJ5D-C>

condition adiabatique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *adiabatic condition*
 ES : *condición adiabática*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HDDRR5G7-J>

condition aux frontières mobiles

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *moving-boundary condition*
 ES : *condición de límite móvil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XWK3W6TT-1>

condition aux limites

En mathématiques, contrainte sur les valeurs que prennent les solutions des équations aux dérivées ordinaires et des équations aux dérivées partielles sur une frontière. Il existe un grand nombre de conditions aux limites possibles, en fonction de la formulation du problème, du nombre de variables en jeu, et (de manière plus importante) de la nature de l'équation. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *boundary condition*
 ES : *condición de límite*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FFRJQBCC-W>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_condition

condition aux limites de non-glissement

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *no-slip boundary condition*
 ES : *condición de límite de no deslizamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q6ZS5JS9-8>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/No-slip_boundary_condition

condition aux limites mixte

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *mixed boundary condition*
 ES : *condición de límite mixta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WHKS3C7W-B>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2992268>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mixed_boundary_condition

condition d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *flow condition*
 ES : *condición de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHMP45CQ-B>

condition d'écoulement turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *turbulent inflow condition*
 ES : *condición de flujo turbulento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DPP4SCFB-B>

condition de non-glissement

Hypothèse de mécanique des fluides sans laquelle on considère que la vitesse tangentielle à une surface solide est nulle, autrement dit que le fluide ne glisse pas sur la surface solide. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *no-slip condition*
ES : *condición de no deslizamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B1JGH5FQ-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1396948>
https://en.wikipedia.org/wiki/No-slip_condition

condition initiale

Elément nécessaire à la détermination de la solution complète et si possible unique d'un problème, élément qui décrit l'état du système à l'instant initial, c'est-à-dire l'état de départ. Plus formellement, on appelle « condition initiale » l'espace d'état d'un système étudié à l'instant initial. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *initial condition*
ES : *condición inicial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HRC2MH6X-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q18351510>
https://en.wikipedia.org/wiki/Initial_condition

condition isotherme

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *isothermal condition*
ES : *condición isotérmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NGKRLDXQ-5>

condition non isotherme

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *non-isothermal condition*
ES : *condición no isotérmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NDN2MT84-T>

condition stationnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *stationary condition*
ES : *condición estacionaria*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DVJTS4C0-F>

condition thermique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermal condition*
ES : *condición térmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-THVTHL18-7>

conditions de Plateau

Conditions qui décrivent la structure des films de savon dans les mousses. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Plateau's laws*
ES : *leyes de Plateau*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z5M4JNFX-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1974553>
https://en.wikipedia.org/wiki/Plateau%27s_laws

conduction électrique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *electrical conduction*
ES : *conductor eléctrico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L9ZSGQMWN>

conduction thermique

Mode de transfert thermique provoqué par une différence de température entre deux régions d'un même milieu, ou entre deux milieux en contact, et se réalisant sans déplacement global de matière (à l'échelle macroscopique), par opposition à la convection. Elle peut s'interpréter comme la transmission de proche en proche de l'agitation thermique : un atome (ou une molécule) cède une partie de son énergie cinétique à l'atome voisin. La conduction thermique est un processus de transport de l'énergie interne lié à l'agitation moléculaire et dû à une hétérogénéité du milieu à l'échelle macroscopique. C'est un phénomène irréversible analogue au phénomène de diffusion. Dans les fluides (liquides et gaz) ce transport d'énergie résulte au niveau microscopique de l'anisotropie de la fonction de distribution des vitesses. Dans les solides, la conduction thermique est assurée conjointement par les électrons de conduction et par les vibrations du réseau cristallin (phonons). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermal conduction*
ES : *conducción térmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C10Q2DFR-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7465774>
https://en.wikipedia.org/wiki/Thermal_conduction

conduit

→ *conduite*

conduite

Syn : *conduit*
CS : Machine / Équipement
EN : *duct*
ES : *ducto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZ346T92-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q41551>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Pipe_\(fluid_conveyance\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Pipe_(fluid_conveyance))

conduite annulaire

CS : Machine / Équipement
EN : *annular channel*
ES : *conducto anular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZX45K2G2-X>

conduite axisymétrique

CS : Machine / Équipement
EN : *axisymmetric pipe*
ES : *conducto axisimétrico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S98VNQSJ-8>

conduite chauffée

CS : Machine / Équipement
EN : *heated pipe*
ES : *conducto calentado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GXGG45RR-R>

conduite circulaire

CS : Machine / Équipement

EN : *circular pipe*ES : *conducto circular*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JC32QDQP-M>**conduite convergente**

CS : Machine / Équipement

EN : *convergent duct*ES : *conducto convergente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DDHKB8M-D>**conduite convergente-divergente**

CS : Machine / Équipement

EN : *convergent-divergent pipe*ES : *conducto convergente-divergente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XM7N7GFT-7>**conduite courbe**

CS : Machine / Équipement

EN : *curved pipe*ES : *conducto curvado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SR7V030S-H>**conduite divergente**

CS : Machine / Équipement

EN : *divergent pipe*ES : *conducto divergente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K6DH5X2V-0>**conduite elliptique**

CS : Machine / Équipement

EN : *elliptical pipe*ES : *conducto elíptico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KF7NLVXJ>**conduite hélicoïdale**

CS : Machine / Équipement

EN : *helical pipe*ES : *conducto helicoidal*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RS4SML8Z-B>**conduite horizontale**

CS : Machine / Équipement

EN : *horizontal pipe*ES : *conducto horizontal*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TM7Z1VFW-8>**conduite inclinée**

CS : Machine / Équipement

EN : *inclined pipe*ES : *conducto inclinado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XKKX6SV1-M>**conduite ramifiée**

CS : Machine / Équipement

EN : *branching pipe*ES : *conducto ramificado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HK0CSKMP-J>**conduite rectangulaire**

CS : Machine / Équipement

EN : *rectangular pipe*ES : *conducto rectangular*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGCVMJ88-B>**conduite tournante**

CS : Machine / Équipement

EN : *rotating pipe*ES : *conducto rotativo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N8RWK0VP-L>**conduite triangulaire**

CS : Machine / Équipement

EN : *triangular pipe*ES : *conducto triangular*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H04HX2RX-S>**conduite verticale**

CS : Machine / Équipement

EN : *vertical pipe*ES : *conducto vertical*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TW6C7KZR-5>**cône**

CS : Concept spatial

EN : *cone*ES : *cono*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L3PXD5RQ-V>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q42344><https://en.wikipedia.org/wiki/Cone>**cône coaxial**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *coaxial cone*ES : *cono coaxial*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MVR99PBB-K>**cône d'eau**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *water cone*ES : *cono de agua*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D2LMW69X-4>**cône de Taylor**

Cône observé en électrofilage, électronébulisation et autres processus de pulvérisation hydrodynamique, à partir duquel un jet de particules chargées est émis lors du franchissement d'un seuil de tension. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Taylor cone*ES : *cono de Taylor*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QFVH9FSM-Z>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2397840>https://en.wikipedia.org/wiki/Taylor_cone**configuration à symétrie axiale****→ configuration axisymétrique**

configuration annulaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *annular configuration*
ES : *configuración anular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D4CVM877-H>

configuration axisymétrique

Syn : configuration à symétrie axiale
CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *axisymmetric configuration*
ES : *configuración axisimétrica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V8RT748N-6>

configuration bosselée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *bumpy configuration*
ES : *configuración irregular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DGXT7C4M-T>

configuration carrée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *square configuration*
ES : *configuración cuadrada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CH7ZSHB9-N>

configuration circulaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *circular configuration*
ES : *configuración circular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GCN46KSR-V>

configuration conique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *conical configuration*
ES : *configuración cónica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TF0ZRQRC-3>

configuration cuspidée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *cusp configuration*
ES : *configuración cuspídea*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KPP2JW27-Q>

configuration cylindrique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *cylindrical configuration*
ES : *configuración cilíndrica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H1T08MKM-7>

configuration en étoile

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *star configuration*
ES : *configuración estrella*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MFSWZLKT-K>

configuration en spirale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *spiral configuration*
ES : *configuración en espiral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X1M2049P-N>

configuration géométrique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *geometrical configuration*
ES : *configuración geométrica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TLKFH2Z6-Q>

configuration hexagonale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *hexagonal configuration*
ES : *configuración hexagonal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BNZFCRX4-B>

configuration leap-frog

Syn : configuration saute-mouton
CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *leap-frog configuration*
ES : *configuración de salto de rana*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SWM2MJQF-Q>

configuration parallèle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *parallel configuration*
ES : *configuración paralela*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GDDPBTLTC-2>

configuration périodique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *periodic configuration*
ES : *configuración periódica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VG45D31P-9>

configuration poloïdale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *poloidal configuration*
ES : *configuración poloidal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FM0BM4VF-J>

configuration saute-mouton

→ configuration leap-frog

configuration sphérique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *spherical configuration*
ES : *configuración esférica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N2BV787X-4>

configuration trapézoïdale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *trapezoidal configuration*
ES : *configuración trapezoidal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZNH4FMNG-P>

confinement à haute-fréquence

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *high frequency confinement*
 ES : *confinamiento de alta frecuencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SJL7MPMD-L>

consistomètre

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *consistency meter*
 ES : *consistómetro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KLWWZFKQ-B>

consolidation secondaire

CS : Analyse / Mesure
 EN : *secondary consolidation*
 ES : *consolidación secundaria*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VKKPKTGC-J>

constante de Boltzmann

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *Boltzmann constant*
 ES : *constante de Boltzmann*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F8K73X4T-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5962>
https://en.wikipedia.org/wiki/Boltzmann_constant

constante de couplage de Coriolis

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *Coriolis coupling constant*
 ES : *constante de acoplamiento de Coriolis*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KNC3KFFT-J>

constante de Planck

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *Planck constant*
 ES : *constante de Planck*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JCKFZ8B6-2>

constante de Zwietering

Constante adimensionnelle utilisée en mécanique des fluides. Elle apparaît dans les modèles de mélange solide-liquide et est définie comme un facteur dans les modèles de vitesses minimales de mise en suspension exprimée en tr/s (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *Zwietering constant*
 ES : *constante de Zwietering*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WSCXW2D1-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q56320535>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Constante_de_Zwietering

construction flottante

CS : Machine / Équipement
 EN : *floating structure*
 ES : *construcción flotante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CHZHRKZR-D>

construction semiflottante

CS : Machine / Équipement
 EN : *semi-floating structure*
 ES : *construcción semiflotante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KTWZ7LJ6-W>

contact à lame souple

Syn : *contact reed*
 CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *reed contact*
 ES : *contacto de lámina flexible*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TG3CC0GX-3>

contact dynamique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *dynamic contact*
 ES : *contacto dinámico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SV8B6FT5-F>

contact huile-eau

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *oil-water contact*
 ES : *contacto aceite-agua*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZFL74HBS-Z>

contact liquide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *liquid contact*
 ES : *contacto líquido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M90ZR3T3-5>

contact métal-verre

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *glass-metal contact*
 ES : *contacto metal-vidrio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DBQWPX5N-G>

contact mobile

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *moving contact*
 ES : *contacto móvil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQDF87X2-S>

contact reed

→ **contact à lame souple**

contact sans frottement

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *frictionless contact*
 ES : *contacto sin rozamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J5FBTBJP-0>

contamination de fluide

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *fluid contamination*
 ES : *contaminación fluido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CR3ZJXRR-T>

contraction brusque

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *sudden contraction*
ES : *contracción brusca*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XLKH9HT2-P>

contrainte d'écoulement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *flow stress*
ES : *tensión de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HRV8XD5G-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q912214>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_stress

contrainte d'élasticité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *yield stress*
ES : *límite elástico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BJZWMVD7-X>

contrainte de cisaillement

Contrainte mécanique appliquée de manière parallèle ou tangentielle à une face d'un matériau, par opposition aux contraintes normales qui sont appliquées de manière orthogonale à la surface. C'est le rapport d'une force à une surface. Elle possède donc la dimension d'une pression, exprimée en pascals ou pour les grandes valeurs en mégapascals (MPa). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *shear stress*
ES : *esfuerzo cortante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BF389V47-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q657936>
https://en.wikipedia.org/wiki/Shear_stress

contrainte de Reynolds

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Reynolds stress*
ES : *esfuerzo cortante de Reynolds*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B7TXRJJX-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7319685>
https://en.wikipedia.org/wiki/Reynolds_stress

contrainte normale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *normal stress*
ES : *tensión normal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MRNJMK02-D>

contrainte visqueuse

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *viscous stress*
ES : *tensión viscosa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X5PD67L5-W>

contre-rotation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *counter rotation*
ES : *contra rotación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WK6VC4J3-8>

contrôlabilité nulle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *null controllability*
ES : *controlabilidad nula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MXTCHV8D-7>

contrôle actif de flux

CS : Analyse / Mesure
EN : *active flow control*
ES : *control activo de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V4BLWCRJ-V>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Active_flow_control

contrôle de choc

CS : Analyse / Mesure
EN : *shock control*
ES : *control de choque*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RG6WH2Z4-D>

contrôle de combustion

CS : Analyse / Mesure
EN : *combustion control*
ES : *control de combustión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W08R7ZB4-4>

contrôle de crue

CS : Analyse / Mesure
EN : *flood control*
ES : *control de inundaciones*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M4JZ1T6T-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1187968>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flood_control

contrôle de transport

CS : Analyse / Mesure
EN : *transport control*
ES : *control de transporte*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VMM55XL4-D>

contrôle de variable magnétique

CS : Analyse / Mesure
EN : *magnetic variables control*
ES : *control de variables magnéticas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZTHP0K5R-M>

contrôle des écoulements

Domaine de la mécanique des fluides qui étudie les possibilités d'action sur les écoulements dans le but de les améliorer relativement à divers objectifs, qu'il s'agisse d'écoulements libres ou d'écoulements au voisinage d'une paroi. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
EN : *flow control*
ES : *control de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XS1HD6RT-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q30753041>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_control_\(fluid\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_control_(fluid))

convection

Ensemble des mouvements internes (verticaux ou horizontaux) qui animent un fluide et qui impliquent alors le transport des propriétés des particules de ce fluide au cours de son déplacement. Ce transfert implique l'échange de chaleur entre une surface et un fluide mobile à son contact, ou le déplacement de chaleur au sein d'un fluide par le mouvement d'ensemble de ses molécules d'un point à un autre. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *convection*

ES : *convección*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H6LCJ6H4-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q160329>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Convection>

convection cellulaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *cellular convection*

ES : *convección celular*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PGSZL9NB-1>

convection de Bénard

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Bénard convection*

ES : *convección de Bénard*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MGW12D6D-Q>

convection de Bénard-Marangoni

Syn : *convection thermocapillaire*

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Bénard-Marangoni convection*

ES : *convección de Bénard-Marangoni*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KZQ6Z4MF-1>

convection de double diffusion

Phénomène de dynamique des fluides décrivant une forme de convection entraînée par deux gradients de densité différents ayant des taux de diffusion différents (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *double diffusive convection*

ES : *doble difusión convección*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BP2PNVKN-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5300012>

https://en.wikipedia.org/wiki/Double_diffusive_convection

convection de Rayleigh-Bénard

Syn : *convection thermogravitaire*

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Rayleigh-Bénard convection*

ES : *convección de Rayleigh-Bénard*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PFKQ3900-H>

convection de Rayleigh-Bénard-Marangoni

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Rayleigh-Bénard-Marangoni convection*

ES : *convección de Rayleigh-Bénard-Marangoni*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SV27949J-B>

convection forcée

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *forced convection*

ES : *convección forzada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HKWK0TL1-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q909313>

https://en.wikipedia.org/wiki/Forced_convection

convection laminaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *laminar convection*

ES : *convección laminar*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D70S14N5-1>

convection magnétohydrodynamique

→ **convection MHD**

convection magnétothermique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *magnetothermal convection*

ES : *convección magnetotérmica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CT8FGGW4-2>

convection MHD

Syn : *convection magnétohydrodynamique*

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *MHD convection*

ES : *convección MHD*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WKR1D8PJ-7>

convection mixte

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *combined convection*

ES : *convección mixta*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VPF7R4FC-3>

convection naturelle

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *natural convection*

ES : *convección natural*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JM0MRMRX-S>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_convection

convection thermique

Transfert d'énergie thermique au sein d'un fluide en mouvement ou entre un fluide en mouvement et une paroi solide. Ce transfert d'énergie est réalisé par deux modes de transfert élémentaire combinés qui sont l'advection et la diffusion. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *thermal convection*

ES : *convección térmica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LLZTL7DZ-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q918227>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Convection_\(heat_transfer\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Convection_(heat_transfer))

convection thermocapillaire

→ **convection de Bénard-Marangoni**

CONVECTION THERMOHALINE

convection thermogravitaire

→ [convection de Rayleigh-Bénard](#)

convection thermohaline

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *thermohaline convection*

ES : *convección termosalina*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QHLZR9SS-1>

convection turbulente

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulent convection*

ES : *convección turbulenta*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZR1G7VV0-W>

convergence en moyenne

CS : Modélisation / Calcul

EN : *convergence in mean*

ES : *convergencia en media*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z6DVMV0S-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q91264859>

https://en.wikipedia.org/wiki/Convergence_in_mean

conversion magnétohydrodynamique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *magnetohydrodynamic conversion*

ES : *conversión magnetohidrodinámica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WP452656-N>

convertisseur AOD

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *AOD converter*

ES : *convertidor AOD*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R70DR8G1-S>

convertisseur au cuivre

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *copper converter*

ES : *convertidor de cobre*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HTRZJFHP-P>

convertisseur de couple

Variante d'un accouplement hydraulique, qui est employé pour transmettre une puissance entre un arbre moteur et un mécanisme. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *torque converter*

ES : *convertidor de par*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F77Z5LXQ-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q84115>

https://en.wikipedia.org/wiki/Torque_converter

convertisseur magnétohydrodynamique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *magnetohydrodynamic convertor*

ES : *convertidor magnetohidrodinámico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NK85XZDL-B>

coordonnée cartésienne

CS : Concept mathématique

EN : *Cartesian coordinate*

ES : *coordenada cartesiana*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DRSDZDNW-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q73454785>

https://en.wikipedia.org/wiki/Cartesian_coordinate

coordonnée curviligne

CS : Concept mathématique

EN : *cylindrical coordinate*

ES : *coordenada cilíndrica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BG222GS1-Q>

coordonnée cylindrique

CS : Concept mathématique

EN : *curvilinear coordinate*

ES : *coordenada curvilinea*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WXT83RFH-G>

coordonnée d'Euler

CS : Concept mathématique

EN : *Euler coordinate*

ES : *coordenada de Euler*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PCJ5S2DR-1>

coordonnée de Lagrange

CS : Concept mathématique

EN : *Lagrange coordinate*

ES : *coordenada de Lagrange*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V2Z8MS8M-V>

coordonnée elliptique

CS : Concept mathématique

EN : *elliptic coordinate*

ES : *coordenada elíptica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TNSZGZRG-N>

coque de navire

CS : Machine / Équipement

EN : *ship hull*

ES : *casco de buque*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N6HF7HJP-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6750281>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Hull_\(watercraft\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Hull_(watercraft))

coque planante

CS : Machine / Équipement

EN : *planing hull*

ES : *casco planeando*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QN65FXFL-X>

coque sphérique

CS : Concept spatial

EN : *spherical shell*

ES : *cascarón esférico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XTGH90NX-M>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12137>

https://en.wikipedia.org/wiki/Spherical_shell

corps à arêtes vives

CS : Concept spatial
 EN : *bluff body*
 ES : *cuerpo de aristas vivas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q3NJ7FC6-0>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Bluff_body

corps bidimensionnel

CS : Concept spatial
 EN : *two-dimensional body*
 ES : *cuerpo bidimensional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H6H36FVT-4>

corps de révolution

CS : Concept spatial
 EN : *revolving body*
 ES : *sólido de revolución*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MMTHWSSW-H>

corps élancé

CS : Concept spatial
 EN : *slender body*
 ES : *cuerpo esbelto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SQLPBXN-N>

corps émoussé

CS : Concept spatial
 EN : *blunt body*
 ES : *cuerpo embotado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MKWZ5GNW-T>

corps flottant

CS : Concept spatial
 EN : *floating body*
 ES : *cuerpo flotante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MP3WWDXW-K>

corps granuleux

CS : Concept spatial
 EN : *granular body*
 ES : *cuerpo granuloso*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CPDWKSJF-F>

corps immergé

CS : Concept spatial
 EN : *immersed body*
 ES : *cuerpo inmerso*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W8ZFX6RL-3>

corps interne

CS : Concept spatial
 EN : *internal body*
 ES : *cuerpo interno*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WS21CHV4-S>

corps mobile

CS : Concept spatial
 EN : *moving body*
 ES : *cuerpo móvil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N08KV102-S>

corps oscillant

CS : Concept spatial
 EN : *oscillating body*
 ES : *cuerpo oscilante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W12574HS-P>

corps perturbateur

CS : Concept spatial
 EN : *perturbing body*
 ES : *cuerpo perturbador*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J29BQWL6-R>

corps pointu

CS : Concept spatial
 EN : *spike tipped body*
 ES : *cuerpo puntiagudo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q88HJQR8-M>

corps rigide

CS : Concept spatial
 EN : *rigid body*
 ES : *cuerpo rígido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MT6CV3ZK-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q192788>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rigid_body

corps solide

CS : Concept spatial
 EN : *solid body*
 ES : *cuerpo sólido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q3ZTWXNH-X>

corps symétrique

CS : Concept spatial
 EN : *symmetric body*
 ES : *cuerpo simétrico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FBS90TT1-S>

corps tournant

CS : Concept spatial
 EN : *rotating body*
 ES : *cuerpo giratorio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FMJL1JHQ-F>

corps vibrant

CS : Concept spatial
 EN : *vibrating body*
 ES : *cuerpo vibrante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MSBS4MM1-L>

corrélation spatiotemporelle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *space-time correlation*
ES : *correlación espacio-tiempo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V7MTNMX2-R>

corrosion par cavitation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *cavitation corrosion*
ES : *corrosión por cavitación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XC6DN6DQ-2>

couchage à la lame

CS : Traitement
EN : *blade coating*
ES : *recubrimiento de cuchillas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R1C0ZV9D-8>

couche cisaillée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *shear layer*
ES : *capa cizallada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CSKLCHBV-5>

couche cisaillée turbulente

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *turbulent shear layer*
ES : *capa cizallada turbulenta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z5WK6K85-V>

couche d'arrêt

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *blocking layer*
ES : *capa de bloqueo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D54ZLV2F-4>

couche de choc

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *shock layer*
ES : *capa de choque*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XZVTNZV5-B>

couche de choc visqueuse

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *viscous shock layer*
ES : *capa de choque viscosa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CVMP9CCZ-S>

couche de fluide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *fluid layer*
ES : *capa fluida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RSQ3X1WC-2>

couche de gaz

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *gas layer*
ES : *capa de gas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBPS9FJR-D>

couche de Knudsen

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *Knudsen layer*
ES : *capa de Knudsen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C2L67LLT-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6423824>
https://en.wikipedia.org/wiki/Knudsen_layer

couche de liquide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *liquid layer*
ES : *capa de líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H7ZWDM9Q-7>

couche de mélange

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *mixing layer*
ES : *capa de mezcla*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HGQMC5W9-P>

couche horizontale

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *horizontal layer*
ES : *capa horizontal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M88TPHGX-J>

couche inclinée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *inclined strata*
ES : *capa inclinada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TL3PPZHB-L>

couche limite

Zone d'interface entre un corps et le fluide environnant lors d'un mouvement relatif entre les deux. Elle est la conséquence de la viscosité du fluide et est un élément important en mécanique des fluides (aérodynamique, hydrodynamique), en météorologie, en océanographie, etc. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *boundary layer*
ES : *capa límite*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SJGHTV06-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q752193>
https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_layer

couche limite d'Ekman

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *Ekman layer*
ES : *capa límite de Ekman*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L009MLNQ-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q946684>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ekman_layer

couche limite de Blasius

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *Blasius boundary layer*
ES : *capa límite de Blasius*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L3CCHJ0V-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4925317>
https://en.wikipedia.org/wiki/Blasius_boundary_layer

couche limite de cisaillement

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *shear boundary layer*
 ES : *capa límite de cizallamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJMV8ZT0-Z>

couche limite de Stewartson

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *Stewartson boundary layer*
 ES : *capa límite de Stewartson*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PPM8PKT6-D>

couche limite de transition

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *transition boundary layer*
 ES : *capa límite de transición*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGT3N65K-J>

couche limite hypersonique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *hypersonic boundary layer*
 ES : *capa límite hipersónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GK7M9QHF-P>

couche limite instationnaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *non-steady boundary layer*
 ES : *capa límite inestable*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q6VCHPFZ-N>

couche limite laminaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *laminar boundary layer*
 ES : *capa límite laminar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BGXVDD3W-T>

couche limite supersonique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *supersonic boundary layer*
 ES : *capa límite supersónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XKRPJT95-8>

couche limite thermique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *thermal boundary layer*
 ES : *capa límite térmica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VLT5NS64-T>

couche limite tridimensionnelle

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *three dimensional boundary layer*
 ES : *capa límite tridimensional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FP6B2L7B-0>

couche limite turbulente

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *turbulent boundary layer*
 ES : *capa límite turbulenta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QSL0MPP3-6>

couche plane

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *plane layer*
 ES : *capa plana*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BJVBGKV1-D>

couche verticale

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *vertical layer*
 ES : *capa vertical*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SSB7FBJ9-M>

coucheuse

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *coater*
 ES : *revestidor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LK0ZJPP5-P>

coude de tuyau

CS : Concept spatial
 EN : *pipe bend*
 ES : *curva de tubo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CWHC28M1-R>

coup de bélier

Phénomène de surpression qui apparaît au moment de la variation brusque de la vitesse d'un liquide, par suite d'une fermeture/ouverture rapide d'une vanne, d'un robinet ou du démarrage/arrêt d'une pompe. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *water hammer*
 ES : *golpe de ariete*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R51H0LM0-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q826849>
https://en.wikipedia.org/wiki/Water_hammer

coupe épaisse

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *thick section*
 ES : *sección gruesa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KNQ754CV-5>

couplage acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *acoustic coupling*
 ES : *acoplamiento acústico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CLCDQ0XX-X>

couple

En physique et particulièrement en mécanique, ensemble de forces de résultante nulle, dont en revanche le moment total n'est généralement pas nul. Le terme « couple » vient du fait que le couple le plus simple est un ensemble de deux forces opposées (de même direction et de même intensité, mais de sens opposés). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *couple*
 ES : *acoplamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KSFFLRT4-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q253897>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Couple_\(mechanics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Couple_(mechanics))

courant

Un courant dans un fluide est l'amplitude et la direction de l'écoulement dans ce fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *current*

ES : *corriente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QZFSLQB8-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4456944>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Current_\(fluid\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Current_(fluid))

courant acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *acoustic streaming*

ES : *corriente acústica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VSL84BF3-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4674713>

https://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic_streaming

courant de gravité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *gravity current*

ES : *corriente de gravedad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPZ982SB-7>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4383593>

https://en.wikipedia.org/wiki/Gravity_current

courant quasi-géostrophique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *quasi-geostrophic flow*

ES : *corriente casi geostrófica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H1LG2190-V>

courant vertical

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *vertical current*

ES : *corriente vertical*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XGKFQNB2-T>

courbe de choc

CS : Modélisation / Calcul

EN : *shock curve*

ES : *curva de choque*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HMMD0D7G-1>

courbe de Landau

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Landau curve*

ES : *curva de Landau*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TW72KS97-6>

courbure

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *curvature*

ES : *curvatura*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZLLXMC2B-6>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q214881>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Curvature>

coussin d'air

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *air cushion*

ES : *colchón de aire*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HDJQ446X-5>

crise de traînée

Phénomène selon lequel, alors que la vitesse de l'écoulement augmente, le coefficient de traînée C_x du corps (et même éventuellement sa traînée) diminue drastiquement. Cette crise peut être représentée par une courbe du C_x selon le Reynolds de l'écoulement. Elle est due au changement de l'écoulement sur le corps occasionné par la transition de sa couche limite depuis l'état laminaire jusqu'à l'état turbulent. (d'après Wikipédia)

EN : *drag crisis*

ES : *crisis de arrastre*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QSF5L71K-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5304819>

https://en.wikipedia.org/wiki/Drag_crisis

critère de Carleman

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Carleman criterion*

ES : *criterio de Carleman*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WGMP9TBS-R>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5041151>

https://en.wikipedia.org/wiki/Carleman_criterion

critère de Mercier

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Mercier criterion*

ES : *criterio de Mercier*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M8272QBC-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q96392665>

https://en.wikipedia.org/wiki/Mercier_criterion

croissance de bulle

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *bubble growth*

ES : *crecimiento de burbuja*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V0NZB8KR-3>

cube

CS : Concept spatial

EN : *cube*

ES : *cubo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBLG0NFP-F>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q812880>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Cube>

cuve de Hall-Héroult

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *Hall-Heroult cell*

ES : *cuba de Hall-Héroult*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CGFC20KX-T>

cycle de Rankine organique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *organic Rankine cycle*

ES : *ciclo rankine orgánico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D34KPB21-H>

cycle de régénération

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *regeneration cycle*
 ES : *ciclo de regeneración*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DM45GB5J-H>

cylindre

Surface réglée dont les génératrices sont parallèles, c'est-à-dire une surface dans l'espace constituée de droites parallèles. On parle aussi de surface cylindrique. C'est un exemple de surface développable. On peut considérer un cylindre comme un cône dont le sommet est « rejeté à l'infini ». Par extension, on appelle encore cylindre le solide délimité par une surface cylindrique et par deux plans strictement parallèles. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
 EN : *cylinder*
 ES : *cilindro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VL1N07Q6-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q34132>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Cylinder>

cylindre circulaire

CS : Concept spatial
 EN : *circular cylinder*
 ES : *cilindro circular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHJS94KT-5>

cylindre coaxial

CS : Concept spatial
 EN : *coaxial cylinder*
 ES : *cilindro coaxial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CCP43BPT-S>

cylindre élastique

CS : Concept spatial
 EN : *elastic cylinder*
 ES : *cilindro elástico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JL3G9F30-P>

cylindre elliptique

CS : Concept spatial
 EN : *elliptical cylinder*
 ES : *cilindro elíptico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HXMQLZXJ-S>

cylindre excentré

CS : Concept spatial
 EN : *eccentric cylinder*
 ES : *cilindro descentrado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FMLHD090-L>

cylindre horizontal

CS : Concept spatial
 EN : *horizontal cylinder*
 ES : *cilindro horizontal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HD7LM75V-2>

cylindre moteur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *engine cylinder*
 ES : *cilindro motor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z9TMGTBL-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q245656>
https://en.wikipedia.org/wiki/Engine_cylinder

cylindre oscillant

CS : Concept spatial
 EN : *oscillating cylinder*
 ES : *cilindro oscilante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P0ZVTNW5-V>

cylindre sécheur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *drying drum*
 ES : *tambor seco*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VNJB4MR7-T>

cylindre tournant

CS : Concept spatial
 EN : *rotating cylinder*
 ES : *cilindro rotativo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VZSQJVZV-P>

cylindre vertical

CS : Concept spatial
 EN : *vertical cylinder*
 ES : *cilindro vertical*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HLGP16MX-5>

cytomètre

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *cytometer*
 ES : *citómetro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D4GFXDK0-T>

cytomètre en flux

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *cell flow systems*
 ES : *citómetro de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PMZKBRX8-2>

coeur de tourbillon

Syn : *noyau tourbillonnaire*
 CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *vortex core*
 ES : *núcleo de vórtice*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D4VR4S15-C>

D

débit

Quantité d'une grandeur qui traverse une surface donnée par unité de temps. Il permet de quantifier un déplacement de matière ou d'énergie. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *flow rate*
ES : *caudal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GW0F42WT-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1134348>
https://en.wikipedia.org/wiki/Volumetric_flow_rate

débit critique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *critical flow rate*
ES : *caudal crítico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q9H4B8G6-H>

débit massique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *mass flow*
ES : *caudal masico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M0PRM3LX-7>

débit volumique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *volume flow rate*
ES : *caudal volumétrico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QFCTRNX5-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1134348>
https://en.wikipedia.org/wiki/Volume_flow_rate

débitmètre

Syn : *capteur de débit*

Appareil destiné à mesurer le débit d'un fluide, liquide ou gazeux. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *flowmeter*
ES : *caudalímetro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DNQN8NKK-F>

débitmètre à diaphragme

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *diaphragm flowmeter*
ES : *caudalímetro de diafragma*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K4ZTWVFV-Q>

débitmètre à turbine

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *turbine flowmeter*
ES : *caudalímetro de turbina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XH0SRLDS-R>

débitmètre à ultrasons

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *ultrasound flowmeter*
ES : *caudalímetro de ultrasonidos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HVWJC2DD-9>

débitmètre à Venturi

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *Venturi meter*
ES : *caudalímetro Venturi*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JNN7Z9JS-K>

débitmètre à vortex

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *vortex flowmeter*
ES : *caudalímetro de vórtice*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TTNTTRPX-Z>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q127783>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex_flowmeter

débitmètre électromagnétique

Type de débitmètre utilisant le principe de l'induction électromagnétique. Pour ce faire, un champ magnétique est appliqué au fluide dont on souhaite mesurer le débit, ce qui crée une force électromotrice d'autant plus forte que le débit est élevé. Ce type de débitmètre nécessite que le fluide ait une conductivité électrique suffisante. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *electromagnetic flowmeter*
ES : *caudalímetro electromagnético*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T0575RZ9-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q960824>
https://en.wikipedia.org/wiki/Magnetic_flow_meter

débitmètre fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fluidic flowmeter*
ES : *caudalímetro fluidico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SW3GGK7W-B>

débitmètre massique

Appareil de mesure de débit basé sur la masse et non pas sur le volume. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *mass flowmeter*
ES : *caudalímetro másico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WBD6KWG9-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1854812>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mass_flow_sensor

débitmètre RMN

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *NMR flowmeter*
ES : *caudalímetro RMN*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JGNZ7BVW-R>

débitmètre thermique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *thermal flowmeter*
ES : *caudalímetro térmico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LPRPNXHC-G>

débitmétrie

CS : Analyse / Mesure
 EN : *flowmetry*
 ES : *caudalimetría*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R2CRPXHK-6>

décharge sans électrode

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *electrodeless discharge*
 ES : *descarga sin electrodo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NSFVR5NF-0>

déclin

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *decay*
 ES : *decadencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C05V31XL-C>

décollage d'aéronef

CS : Traitement
 EN : *aircraft take off*
 ES : *despegue de aeronave*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G97LHPDV-D>

décollement d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *flow separation*
 ES : *despegadura de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJT37JPQ-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1545856>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_separation

décollement de couche limite

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *boundary layer separation*
 ES : *despegadura de capa límite*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S9SVP0KR-V>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_layer_separation

décollement laminaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *laminar separation*
 ES : *despegadura laminar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R7B69CSQ-6>

décomposition biorthogonale

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *biorthogonal decomposition*
 ES : *decomposición biortogonal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZVLHVRB9-5>

décomposition d'opérateurs

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *operator splitting*
 ES : *descomposición de operador*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJRK72LZ-P>

décomposition de domaine

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *domain decomposition*
 ES : *descomposición de dominio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QRH0BPL9-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5289813>
https://en.wikipedia.org/wiki/Domain_decomposition

découpeur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *chopper*
 ES : *chopper*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DSQ5VZJ2-8>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q191658>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Chopper_\(electronics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Chopper_(electronics))

décrochage

Syn : *décrochage d'écoulement*
 CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *stalling*
 ES : *desprendimiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G47MV631-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q752034>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Stall_\(fluid_dynamics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Stall_(fluid_dynamics))

décrochage aérodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *aerodynamic stalling*
 ES : *desprendimiento aerodinámico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W6TS563N-2>

décrochage d'écoulement

→ **décrochage**

décroissance de solution

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *solution decay*
 ES : *decrecimiento de solución*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FLMJMWVB-Z>

déferlement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave breaking*
 ES : *rotura de olas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FNP7HXCK-0>

déferlement en déversement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *spilling breaker*
 ES : *rotura de desbordamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MS1RGS7H-5>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Spilling_breaker

déferlement en volute

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *plunging breaker*
 ES : *rotura en voluta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PC431J07-G>

déflecteur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *deflector*
ES : *deflector*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CP3R3P2X-R>

dégivrage

CS : Traitement
EN : *defrosting*
ES : *descongelamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PK84CKNZ-S>

démarrage brusque

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *sudden starting*
ES : *arranque brusco*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V5L6XWHS-R>

démarrage rapide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *fast starting*
ES : *arranque rápido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RRM2Z7P2-4>

demi-espace élastoplastique

CS : Concept mathématique
EN : *elastoplastic half space*
ES : *semiespacio elastoplástico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R1MNMPKF-6>

demi-temps de séjour

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *residence half-time*
ES : *residencia de media jornada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J024588N-W>

densitomètre

Instrument permettant de mesurer la densité optique (le noircissement) de matériaux photographiques transparents (films négatifs ou inversibles) ou opaques (papier). (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *densitometer*
ES : *densitómetro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q6Z4B84N-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1189804>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Densitometer>

déplacement de fluide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *fluid displacement*
ES : *desplazamiento fluido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JMFPDHLT-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q582695>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fluid_displacement

déplacement de liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *liquid displacement*
ES : *desplazamiento líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LV6T6HK0-7>

déplacement miscible

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *miscible displacement*
ES : *desplazamiento miscible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D6NHFKZJ-D>

dépoussiéreur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *dust precipitator*
ES : *desempolvador*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SL83K70D-M>

dépressurisation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *depressurization*
ES : *depresión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L227G9MR-K>

dérive de Stokes

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Stokes drift*
ES : *deriva de Stokes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LV8JQK5P-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q961596>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stokes_drift

désorption éclair

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flash desorption*
ES : *desorción rápida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZNZ8WHFC-Q>

détachement tourbillonnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *vortex shedding*
ES : *desprendimiento vortical*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q51Z69W7-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q28129961>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex_shedding

détendeur

→ régulateur de pression

détente

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *gas expansion*
ES : *expansión de gas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQ54S0C8-T>

détente de Prandtl-Meyer

Détente isentropique d'un gaz à partir d'un milieu homogène, plan, en écoulement supersonique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Prandtl-Meyer expansion*
ES : *expansión de Prandtl-Meyer*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BNWVDR2P-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4456943>
https://en.wikipedia.org/wiki/Prandtl-%E2%80%93Meyer_expansion_fan

détonation

Oxydation violente semblable à une onde de combustion explosive (simple déflagration) mais plus violente car transmise mécaniquement par onde de choc. Les combustions, explosives ou non, se transmettent par la chaleur. La détonation se produit dans un mélange homogène de gaz combustible et de comburant, ou prémélange, mais aussi dans des explosifs condensés. Elle est constituée par une onde de choc se propageant dans le mélange, immédiatement suivie par une zone de réaction où se produit la combustion. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **detonation**
 ES : **detonación**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NH54HD2B-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q786054>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Detonation>

deuxième principe de la thermodynamique

→ **deuxième principe thermodynamique**

deuxième principe thermodynamique

Syn : deuxième principe de la thermodynamique
 CS : Modélisation / Calcul
 EN : **second law of thermodynamics**
 ES : **segunda ley termodinámica**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HK8R2N93-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q177045>
https://en.wikipedia.org/wiki/Second_law_of_thermodynamics

développement asymptotique raccordé

CS : Modélisation / Calcul
 EN : **matched asymptotic expansion**
 ES : **expansión asintótica ajustada**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WC49D10H-F>

développement epsilon

CS : Modélisation / Calcul
 EN : **epsilon expansion**
 ES : **expansión epsilon**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NP9S1546-V>

déversoir

Syn : évacuateur de crue

Structure construite pour dériver ou évacuer l'eau retenue derrière un vannage ou barrage fixe, dont la hauteur excèderait une certaine limite (par exemple la crête de l'ouvrage). (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : **weir**
 ES : **vertedero**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XKJW7LHQ-D>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q911379>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Spillway>

déversoir de barrage

CS : Machine / Équipement
 EN : **spillweir**
 ES : **vertedero de presa**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q688N604-L>

diagramme d'Argand

CS : Modélisation / Calcul
 EN : **Argand diagram**
 ES : **diagrama de Argand**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CTH6MZW5-X>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Argand_diagram

diagramme de Moody

Graphe adimensionnel qui représente le facteur de friction de Darcy-Weisbach en fonction du nombre de Reynolds Re et de la rugosité relative pour un débit de pleine section dans une conduite circulaire. Ce graphe permet de calculer les pertes de charges ou le débit dans un tuyau donné. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
 EN : **Moody chart**
 ES : **diagrama de Moody**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D4FLS2G8-5>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q248929>
https://en.wikipedia.org/wiki/Moody_chart

diagraphie gravimétrique

CS : Analyse / Mesure
 EN : **gravity logging**
 ES : **diagrafia gravimétrica**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QCXQMP12-B>

diamètre critique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **critical diameter**
 ES : **diametro crítico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SC864TD3-D>

diamètre hydraulique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **hydraulic diameter**
 ES : **diámetro hidráulico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LC8PWQ7W-N>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1327735>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydraulic_diameter

dièdre

CS : Concept spatial
 EN : **dihedron**
 ES : **diedro**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z84K8FL1-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q9213342>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Dihedron>

diélectrique liquide

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : **liquid dielectric**
 ES : **dieléctrico líquido**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BH331VFB-3>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6557433>
https://en.wikipedia.org/wiki/Liquid_dielectric

DIÉLECTROPHORÈSE

diélectrophorèse

Phénomène physique, qui peut être considéré comme une composante de deuxième ordre de l'électrophorèse. L'électrophorèse est la force créée sur une particule chargée par un champ électrique. Dans le cas de la diélectrophorèse, la particule est neutre (globalement non chargée), mais polarisable : un moment dipolaire y apparaît lorsqu'elle est soumise à un champ. Si un champ constant ne crée aucune résultante (seulement un moment) sur une particule globalement neutre mais polarisée, le gradient d'un champ spatialement variable crée lui une résultante : la force diélectrophorétique. (d'après Wikipédia)

CS : Traitement
EN : dielectrophoresis
ES : dielectroforesis
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HNMC7NVJ-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q902890>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Dielectrophoresis>

diffraction d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : wave diffraction
ES : difracción de onda
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V1FV35WD-P>

diffuseur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : diffuser
ES : difusor
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TX4XKD19-P>

diffuseur annulaire

CS : Dispositif / Appareillage
EN : annular diffuser
ES : difusor anular
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L5LNKH0F-P>

diffuseur conique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : conical diffuser
ES : difusor cónico
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XQ3JT179-7>

diffuseur de turbomachine

CS : Dispositif / Appareillage
EN : turbomachine diffuser
ES : difusor de turbomáquina
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DH2ZKQP8-Q>

diffuseur sans ailette

CS : Dispositif / Appareillage
EN : vaneless diffuser
ES : difusor sin aleta
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KGK3V2X3-N>

diffusion convective

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : convective diffusion
ES : difusión convectiva
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L5QH64W3-1>

diffusion critique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : critical scattering
ES : dispersión crítica
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G2DSC3PL-4>

diffusion d'arc-en-ciel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : rainbow scattering
ES : dispersión arco iris
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DW82CJQS-T>

diffusion de Mie

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : Mie scattering
ES : dispersión de Mie
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SLRZ4M4R-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q901737>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mie_scattering

diffusion laminaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : laminar diffusion
ES : difusión laminar
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FVTQSJNR-L>

diffusion moléculaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : molecular diffusion
ES : difusión molecular
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q762RCZW-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17104113>
https://en.wikipedia.org/wiki/Molecular_diffusion

diffusion thermique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : thermal diffusion
ES : difusión térmica
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R7QFGL56-V>

diffusion tourbillonnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : eddy diffusion
ES : difusión vortical
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FT3Q1M90-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1283046>
https://en.wikipedia.org/wiki/Eddy_diffusion

diffusion turbulente

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : turbulent diffusion
ES : difusión turbulenta
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KPR1X3Z0-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7854778>
https://en.wikipedia.org/wiki/Turbulent_diffusion

diffusion vibrationnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : vibrational diffusion
ES : difusión vibracional
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V7WZHWNC-D>

digitation

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *fingering*

ES : *digitación*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BP7KLB10-X>

digitation visqueuse

Phénomène d'instabilité qui se produit à l'interface entre deux fluides de viscosités différentes. Lorsqu'un fluide de viscosité donnée déplace un fluide plus visqueux de viscosité , dans un milieu poreux, le fluide le moins visqueux pénètre le fluide le plus visqueux en formant des sortes de « doigts ». Autrement dit, l'interface entre les deux fluides, initialement maintenue grossièrement plane par la tension superficielle - dans le cas de fluides immiscibles, prend cette forme digitée lorsqu'elle se déplace en direction du fluide 2 plus visqueux. Ce phénomène est observable typiquement dans le cas de solutions aqueuses déplaçant du pétrole (visqueux) dans des réservoirs souterrains. Le phénomène a été étudié dans de nombreux domaines, notamment en chromatographie chimique, en rhéologie, etc. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *viscous fingering*

ES : *digitación viscosa*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SW8M5MKJ-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3027832>

https://en.wikipedia.org/wiki/Saffman–Taylor_instability

dimension anormale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *anomalous dimension*

ES : *dimensión anómala*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DKQXGGQW-X>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Scaling_dimension#Non_scale-invariant_quantum_field_theory

dimension d'échelle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *scale dimension*

ES : *dimensión de escala*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J99TZ4SD-S>

dimension normalisée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *standard size*

ES : *dimensión normalizada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MDM52DGL-S>

directivité sonore

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *sound directivity*

ES : *directividad sonora*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VPPFLW4P-1>

discontinuité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *discontinuity*

ES : *discontinuidad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JT8SPHFZ-G>

discrétisation

En mathématiques appliquées, transposition d'un état continu (fonction, modèle, variable, équation) en un équivalent discret. Ce procédé constitue en général une étape préliminaire à la résolution numérique d'un problème ou sa programmation sur machine. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *discretization*

ES : *discretización*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HNV02RRH-Q>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17007827>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Discretization>

dispersion hydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *hydrodynamic dispersion*

ES : *dispersión hidrodinámica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJZNXK47-2>

dispersion transversale

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *lateral dispersion*

ES : *dispersión transversal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G46JJL8C-J>

dispositif à cristaux liquides

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *liquid crystal device*

ES : *dispositivo de cristal líquido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZHJCK9LZ-L>

dispositif à striction toroïdale

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *toroidal pinch device*

ES : *dispositivo de pinzamiento toroidal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LTVG1Z98-X>

dispositif de commande fluidique

→ **dispositif de commande hydraulique**

dispositif de commande hydraulique

Syn : dispositif de commande fluidique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *hydraulic control device*

ES : *dispositivo de control hidráulico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TBTNF3T6-V>

dispositif de mesure non électrique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *non-electric sensing device*

ES : *dispositivo sensor no eléctrico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJ2T83M8-N>

dispositif de pincement linéaire en z

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *linear z pinch device*

ES : *dispositivo de apriete lineal z*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C8QN6KMH-L>

DISPOSITIF ÉLECTROFLUIDIQUE

dispositif électrofluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *electrofluidic device*
ES : *dispositivo electrofluídico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RT3JHW2X-P>

dispositif fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fluidic devices*
ES : *dispositivos fluídicos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QT10L5L3-H>

dispositif photocoupleur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *photocoupler*
ES : *fotoacoplador*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P76NFFNG-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q849084>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Photocoupler>

dispositif pyrotechnique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *pyrotechnic device*
ES : *dispositivo pirotécnico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PH0SRFT4-7>

dispositif rayonnant acoustique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *acoustic radiator*
ES : *radiador acústico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H5K0180R-F>

dispositif Spheromak

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *spheromak device*
ES : *dispositivo spheromak*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N9KN6NLL-M>

disposition en quinconce

CS : Concept spatial
EN : *staggered arrangement*
ES : *disposición escalonada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z7GTH7DX-B>

disque

CS : Concept spatial
EN : *disk*
ES : *disco*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QSC9G3PK-0>

disque coaxial

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *coaxial disk*
ES : *disco coaxial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BDVFDCDW-N>

disque parallèle

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *parallel disk*
ES : *disco paralelo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGK9V8T9-G>

disque tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating disk*
ES : *disco giratorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D9L8FTCK-4>

dissipation d'énergie

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *energy dissipation*
ES : *dissipación de energía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C81LP6KD-8>

dissipation visqueuse

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *viscous dissipation*
ES : *dissipación viscosa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CK1NP9XM-5>

dissociation-réassociation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *dissociation-reassociation*
ES : *disociación-reasociación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KMVVHKLV-X>

distorsion d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flow distortion*
ES : *distorsión de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q90FMDWG-N>

distorsion optique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *optical distortion*
ES : *distorsión óptica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HRWRVX8F-2>

distributeur fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fluidic directional valve*
ES : *distribuidor fluidico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHLPBBXH-B>

distribution de Bose-Einstein

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Bose-Einstein distribution*
ES : *distribución de Bose-Einstein*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G4L82NJG-D>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Bose-einstein_distribution

distribution de concentration

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *concentration distribution*
ES : *distribución de concentración*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DPZKCRLC-J>

distribution de densité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *density distribution*
ES : *distribución de densidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZK7HSZ8B-4>

distribution de Maxwell-Boltzmann

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Maxwell-Boltzmann distribution*
ES : *distribución de Maxwell-Boltzmann*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZH1LBP51-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q634965>
https://en.wikipedia.org/wiki/Maxwell-boltzmann_distribution

distribution de pression

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *pressure distribution*
ES : *distribución de presión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X51S7WSC-N>

distribution de température

→ **champ de température**

distribution de vitesse

→ **champ de vitesse**

divergence ultraviolette

Syn : divergence UV

Situation dans laquelle une intégrale diverge du fait de contributions d'objets de très haute énergie ou de phénomènes physiques à très courtes distances. Il en résulte une solution infinie pour un problème physique qui attend une solution finie. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *ultraviolet divergence*
ES : *divergencia ultravioleta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JB7KWZ1B-C>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3032228>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ultraviolet_divergence

divergence UV

→ **divergence ultraviolette**

doigt de sel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *salt finger*
ES : *dedo de sal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R6TC43X7-S>

double couche électrostatique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *double electrostatic layer*
ES : *capa doble electrostática*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L5712FKK-6>

double diffusion

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *double diffusion*
ES : *doble difusión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SMR6QTBX-M>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Double_diffusion

dynamique d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flow dynamics*
ES : *dinámica de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SFLHLRN-N>

dynamique des fluides

Etude des mouvements des fluides, qu'ils soient liquides ou gazeux. Elle fait partie de la mécanique des fluides, avec l'hydrostatique (statique des fluides). (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
EN : *fluid dynamics*
ES : *dinámica de fluidos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DJ8CCJ3X-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q216320>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fluid_dynamics

dynamique des fluides en astrophysique

CS : Discipline
EN : *astrophysical fluid dynamics*
ES : *dinámica de fluidos en astrofísica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQCMWLC7-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q25221188>
https://en.wikipedia.org/wiki/Astrophysical_fluid_dynamics

dynamique des fluides en biologie

CS : Discipline
EN : *biological fluid dynamics*
ES : *dinámica de fluidos en biología*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RF5KRMRL-6>

dynamique des fluides en géophysique

Etude des interactions grandes échelles entre fluides sur Terre ou sur d'autre planètes (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
EN : *geophysical fluid dynamics*
ES : *dinámica de fluidos en geofísica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z0TQ9XK6-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3041995>
https://en.wikipedia.org/wiki/Geophysical_fluid_dynamics

dynamique des gaz

CS : Discipline
EN : *gas dynamics*
ES : *dinámica de gases*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X57GG4T1-2>

dynamique du sillage

CS : *Discipline*
EN : *wake dynamics*
ES : *dinámica de estelas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GCJVJTHF-3>

dynamique non linéaire

CS : *Discipline*
EN : *non-linear dynamics*
ES : *dinámica no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N0TXJC5G-N>

dynamique respiratoire

CS : *Discipline*
EN : *pneumodynamics*
ES : *neumodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GB0XJJZS-W>

E

eau peu profonde

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *shallow water*
 ES : *agua poco profunda*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S1LWM8GF-R>

eau profonde

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *deep water*
 ES : *agua profunda*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TT542W6B-B>

ébullition

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *boiling*
 ES : *ebullición*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WXPL819V-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q41716>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Boiling>

ébullition en volume

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *volume boiling*
 ES : *ebullición de volumen*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RNW1X5TW-M>

ébullition nucléée

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *nucleate boiling*
 ES : *ebullición nucleada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K434DF19-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7068214>
https://en.wikipedia.org/wiki/Nucleate_boiling

ébullition pelliculaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *film boiling*
 ES : *ebullición pelicular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SHH0TSTQ-Z>

ébullition sous-refroidie

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *sub-cooled boiling*
 ES : *ebullición subenfriada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M11FB9Z6-C>

ébullition stagnante

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *stagnant boiling*
 ES : *ebullición estancada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WFLGLQKN-4>

échangeur à tubes et à calandre

→ **échangeur coque et tube**

échangeur compact

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *compact heat exchanger*
 ES : *intercambiador compacto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MTVKSKMX-G>

échangeur coque et tube

Syn : échangeur à tubes et à calandre
 CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *shell and tube exchanger*
 ES : *intercambiador de carcasa y tubos*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CBHR3P15-V>

échangeur de chaleur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *heat exchanger*
 ES : *intercambiador de calor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WGZHLWR5-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q189124>
https://en.wikipedia.org/wiki/Heat_exchanger

échantillonnage conditionnel

CS : Traitement
 EN : *conditional sampling*
 ES : *muestreo condicional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MDMNRQ42-P>

échauffement aérodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *aerodynamic heating*
 ES : *calentamiento aerodinámico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z2V41DB0-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q841676>
https://en.wikipedia.org/wiki/Aerodynamic_heating

échelle de turbulence

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *turbulence scale*
 ES : *escala de turbulencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XKVC9Q16-V>

échelle grande

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *large scale*
 ES : *escala grande*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JCWT6516-4>

échelle petite

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *small scale*
 ES : *escala pequeña*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B8078PNF-G>

éclaboussement

→ **éclaboussure**

éclaboussure

Syn : éclaboussement

Phénomène physique engendré par certains impacts : goutte de liquide tombant sur une surface liquide ou solide, ou objet solide tombant dans un liquide (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *splash*

ES : *salpicadura*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MZL92168-M>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q656906>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Splash_\(fluid_mechanics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Splash_(fluid_mechanics))

éclatement

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *bursting*

ES : *estallido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J2V85FB1-C>

éclatement tourbillonnaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *vortex breakdown*

ES : *ruptura de vórtices*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WDNQBQVZ-H>

éclatement turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulent bursting*

ES : *estallido turbulento*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LDTXS482-T>

écoulement

Syn : flot

En mécanique des fluides, modélisation du déplacement d'un fluide. Un écoulement est caractérisé par la donnée de ses champs vectoriels et scalaires, comme son champ de vitesses, son champ de pression, ou son champ de température. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *flow*

ES : *flujo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CS4GWTJ5-S>

EQ : [https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coulement_\(physique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coulement_(physique))

écoulement à bouchons

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *slug flow*

ES : *flujo baboso*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XGSWHNHB-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q16935556>

https://en.wikipedia.org/wiki/Slug_flow

écoulement à bulles

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *bubble flow*

ES : *flujo de burbujas*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TTJZGLQD-7>

écoulement à contre-courant

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *countercurrent flow*

ES : *flujo en contracorriente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C0T6QGQB-X>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Countercurrent_flow

écoulement à surface libre

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *free surface flow*

ES : *flujo en superficie libre*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZH8MPJV-1>

écoulement accéléré

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *accelerated flow*

ES : *flujo acelerado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z9V5139F-5>

écoulement adiabatique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *adiabatic flow*

ES : *flujo adiabático*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CVJHS7ZT-J>

écoulement anisentropique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *non-isentropic flow*

ES : *flujo anisentrópico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W7FV1K4N-Z>

écoulement annulaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *annular flow*

ES : *flujo anular*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MD0C461P-L>

écoulement ascendant

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *upward flow*

ES : *flujo ascendente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XB98BC2D-3>

écoulement axial

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *axial flow*

ES : *flujo axial*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NT79SBWC-G>

écoulement axisymétrique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *axially symmetric flow*

ES : *flujo axisimétrico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RWX0K20B-8>

écoulement basique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **basic flow**
 ES : **flujo básico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B54LPGJF-Z>

écoulement bidimensionnel

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **two-dimensional flow**
 ES : **flujo bidimensional**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P8JPDT9W-X>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q23304018>
https://en.wikipedia.org/wiki/Two-dimensional_flow

écoulement bipolaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **bipolar flow**
 ES : **flujo bipolar**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R5LH7BRG-5>

écoulement capillaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **capillary flow**
 ES : **flujo capilar**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F403JB8T-9>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Capillary_flow

écoulement cavitant

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **cavitating flow**
 ES : **flujo cavitatorio**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NBLZ9TJ7-3>

écoulement cisailleur

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **shear flow**
 ES : **flujo cortante**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JP2M0MKX-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2250602>
https://en.wikipedia.org/wiki/Shear_flow

écoulement cocourant

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **coincident flow**
 ES : **flujo cocorriente**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JC3N5MF0-W>

écoulement complexe

Notion qui recouvre deux types particuliers d'écoulements : des écoulements se produisant dans un milieu complexe (par exemple spatialement hétérogène ou temporellement instable, avec changements de phase par exemple ou des changements chimiques ou biochimiques) ; des écoulements de fluides non newtoniens (ex : fluides rhéofluidifiants, fluides rhéoépaisseurs, etc.) qui sont soumis à des lois de comportement et sources d'interactions plus complexes avec la matrice ou le support de l'écoulement. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **complex flow**
 ES : **flujo complejo**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PG8N2K33-B>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3578826>
https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coulement_complexe

écoulement compressible

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **compressible flow**
 ES : **flujo compresible**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J0HCM70N-D>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2705141>
https://en.wikipedia.org/wiki/Compressible_flow

écoulement compressible interne

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **internal compressible flow**
 ES : **flujo compresible interno**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W8ZGPTJT-3>

écoulement confiné

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **confined flow**
 ES : **flujo confinado**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B12LKNR7-2>

écoulement conique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **conical flow**
 ES : **flujo cónico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X6BNGZ8K-J>

écoulement convectif

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **convection flow**
 ES : **flujo de convección**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GRV3QB8W-Q>

écoulement critique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **critical flow**
 ES : **flujo crítico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZ7HZRBQ-3>

écoulement croisé

→ **écoulement transversal**

écoulement d'air

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *air flow*
ES : *flujo de aire*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BLG1SJD-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4698686>
https://en.wikipedia.org/wiki/Air_flow

écoulement d'eau

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *water flow*
ES : *flujo de agua*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JF0T3QG3-P>

écoulement d'entrée

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *inlet flow*
ES : *flujo de entrada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HVR77XKP-S>

écoulement d'orifice

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *orifice flow*
ES : *flujo de orificio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XM0R3JQ0-3>

écoulement de base

→ **écoulement basique**

écoulement de brouillard

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *mist flow*
ES : *flujo de niebla*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QS3K3HJP-Q>

écoulement de Couette

Écoulement d'un fluide visqueux entre deux surfaces dont l'une est en mouvement par rapport à l'autre. L'écoulement est dû à la force d'entraînement visqueuse qui agit sur le fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Couette flow*
ES : *flujo Couette*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L7F4TB38-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1114429>
https://en.wikipedia.org/wiki/Couette_flow

écoulement de culot

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *base flow*
ES : *flujo de base*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VZV7BVB3-B>
EQ : <https://en.wikipedia.org/wiki/Baseflow>

écoulement de gaz

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *gas flow*
ES : *flujo de gas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MTLTNQS4-T>

écoulement de gaz raréfié

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *rarefied gas flow*
ES : *flujo de gas enrarecido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZSXM3KFM-W>

écoulement de goutte

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *droplet flow*
ES : *flujo de gotas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BWQ38QT1-K>

écoulement de gradient

Syn : *flux de gradient*
CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *gradient flow*
ES : *flujo de gradiente*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZFQF6LRL-J>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Gradient_flow

écoulement de Hagen-Poiseuille

→ **écoulement de Poiseuille**

écoulement de Hartmann

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Hartmann flow*
ES : *flujo de Hartmann*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P0D9F5ML-H>

écoulement de Hiemenz

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Hiemenz flow*
ES : *flujo de Hiemenz*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DTQ32578-R>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Stagnation_point_flow#Hiemenz_flow

écoulement de jet

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *jet flow*
ES : *flujo de chorro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F86WVL2G-9>

écoulement de Knudsen

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Knudsen flow*
ES : *flujo Knudsen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NQ3THHZ2-K>

écoulement de liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *liquid flow*
ES : *flujo de líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MWTCBKG-6>

écoulement de paroi

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *wall flow*ES : *flujo de pared*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JVJ2W46B-H>**écoulement de point d'arrêt**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *stagnation point flow*ES : *flujo en punto de estancamiento*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C5WHDVG1-4>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q30692554>https://en.wikipedia.org/wiki/Stagnation_point_flow**écoulement de Poiseuille**

Syn : écoulement de Hagen-Poiseuille

Loi qui décrit l'écoulement laminaire (c'est-à-dire à filets de liquide parallèles) d'un liquide visqueux, incompressible, dans une conduite cylindrique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Poiseuille flow*ES : *flujo de Poiseuille*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CTWTZWR1-X>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q869854><https://en.wikipedia.org/wiki/Hagen>https://en.wikipedia.org/wiki/Poiseuille_equation**écoulement de puits**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *sink flow*ES : *flujo de sumidero*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZKD36X3D-6>**écoulement de recirculation**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *recirculating flow*ES : *flujo de recirculación*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LP0D5S3Z-N>**écoulement de solide**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *solids flow*ES : *flujo de sólido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZF2SGWPZ-L>**écoulement de sortie**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *outlet flow*ES : *flujo de salida*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MX2QCC04-Q>**écoulement de source**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *source flow*ES : *flujo de fuente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RS5B8L6M-L>**écoulement de Stokes**

Syn : écoulement rampant

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Stokes flow*ES : *flujo de Stokes*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JXNRGRTC-5>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q674202>https://en.wikipedia.org/wiki/Stokes_flow**écoulement de transition**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *transition flow*ES : *flujo de transición*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GM9ZDLT2-G>**écoulement décollé**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *separated flow*ES : *flujo separado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M8RJKWM1-J>**écoulement descendant**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *downward flow*ES : *flujo descendente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B8QWL7SP-8>**écoulement développé**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *fully developed flow*ES : *flujo totalmente desarrollado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K2H22CWP-W>**écoulement diphasique**[→ mécanique des fluides diphasique](#)**écoulement EHD**

Syn : écoulement électrohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *EHD flow*ES : *flujo EHD*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QR5VM0RH-R>**écoulement électrohydrodynamique**[→ écoulement EHD](#)**écoulement électromagnétohydrodynamique**[→ écoulement EMHD](#)**écoulement elliptique**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *elliptical flow*ES : *flujo elíptico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X4LZ5490-L>

ÉCOULEMENT ÉLONGATIONNEL

écoulement élongationnel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *elongational flow*
ES : *flujo alargado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LCQVRKH6-B>

écoulement EMHD

Syn : écoulement électromagnétohydrodynamique
CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *EMHD flow*
ES : *flujo EMHD*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L56ZM093-G>

écoulement en canal

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *channel flow*
ES : *flujo en canal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJJQTQZV-M>

écoulement en canal découvert

Syn : *Hydraulique à surface libre*

Écoulement avec une interface libre entre l'air et l'eau, comme dans une rivière, par opposition à un écoulement en charge, où cette interface est absente dans une conduite sous pression par exemple. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *open channel flow*
ES : *flujo en canal abierto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DTZ0F2QJ-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q514096>
https://en.wikipedia.org/wiki/Open-channel_flow

écoulement en cavité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *cavity flow*
ES : *flujo en cavidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H7P5N5FV-1>

écoulement en charge

Syn : *écoulement en conduite*

Écoulement dans une conduite sans surface libre, c'est-à-dire entièrement remplie de fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *pipe flow*
ES : *flujo en tuberías*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FBD6G5RK-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1148018>
https://en.wikipedia.org/wiki/Pipe_flow

écoulement en coin

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *corner flow*
ES : *flujo en esquina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DDRZG27F-6>

écoulement en conduite

→ écoulement en charge

écoulement en milieu poreux

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *porous medium flow*
ES : *flujo en medio poroso*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KPRKC8LZ-W>

écoulement en phase gazeuse

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *gas-phase flow*
ES : *flujo en fase gaseosa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JZQPQNQS-N>

écoulement en surface

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *surface flow*
ES : *flujo superficial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NT9VVDH8-2>

écoulement en vrac

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *bulk flow*
ES : *flujo a granel*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CXS792B5-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3295893>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bulk_flow

écoulement externe

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *external flow*
ES : *flujo externo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VV2DFL14-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5422029>
https://en.wikipedia.org/wiki/External_flow

écoulement fluctuant

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *fluctuating flow*
ES : *flujo fluctuante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RBBKB8D5-3>

écoulement fluide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *fluid flow*
ES : *flujo fluido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-STPH2SQS-7>

écoulement forcé

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *forced flow*
ES : *flujo forzado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGGH97SL-3>

écoulement gaz-liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *gas-liquid flow*
ES : *flujo gas-líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPK6GRF9-X>

écoulement gaz-particule

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **gas-particle flow**
 ES : **flujo gas-partícula**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L0708CR9-L>

écoulement gaz-solide

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **gas-solid flow**
 ES : **flujo gas-sólido**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RH4HBP9Z-V>

écoulement généralisé

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **generalized flow**
 ES : **flujo generalizado**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HGSWS2MB-X>

écoulement géostrophique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **geostrophic flow**
 ES : **flujo geostrófico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N7FN83TP-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q929043>
https://en.wikipedia.org/wiki/Geostrophic_flow

écoulement glissant

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **slip flow**
 ES : **flujo deslizante**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K9RK7B3G-B>

écoulement granulaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **granular flow**
 ES : **flujo granular**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKTBLDSD-J>

écoulement hélicoïdal

Ecoulement de l'eau en forme d'hélice ou de spirale souvent présent dans les méandres. C'est un exemple d'écoulement secondaire. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **helical flow**
 ES : **flujo helicoidal**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QHBWVXVS-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5705075>
https://en.wikipedia.org/wiki/Helicoidal_flow

écoulement hors-équilibre

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **non-equilibrium flow**
 ES : **flujo fuera equilibrio**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D75KQFT9-4>

écoulement hypersonique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **hypersonic flow**
 ES : **flujo hipersónico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NZF87BDN-8>

écoulement idéal

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **ideal flow**
 ES : **flujo ideal**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZHQRQ63F-8>

écoulement incompressible

Déplacement d'une quantité de fluide dont la masse volumique est considérée comme constante au cours du processus, soit une dérivée particulaire du champ scalaire de masse volumique négligeable (description eulérienne). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **incompressible flow**
 ES : **flujo incompresible**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K4XQ74L1-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3578827>
https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coulement_incompressible

écoulement instationnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **unsteady flow**
 ES : **flujo inestable**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J31F25GT-T>

écoulement interfacial

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **interfacial flow**
 ES : **flujo interfacial**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PGP7LKNP-B>

écoulement interne

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **internal flow**
 ES : **flujo interno**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CJ2QWQ05-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6047852>
https://en.wikipedia.org/wiki/Internal_flow

écoulement inverse

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **reversed flow**
 ES : **flujo inverso**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M9Q43674-C>

écoulement irrotationnel

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **irrotational flow**
 ES : **flujo irrotacional**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QCJ6BNSZ-V>

écoulement isotherme

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **isothermal flow**
 ES : **flujo isotérmico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VB4H0S5F-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6086397>
https://en.wikipedia.org/wiki/Isothermal_flow

ÉCOULEMENT LAMINAIRE

écoulement laminaire

Mode d'écoulement d'un fluide où l'ensemble du fluide s'écoule plus ou moins dans la même direction, sans que les différences locales se contrarient (par opposition au régime turbulent, fait de tourbillons qui se contrarient mutuellement). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *laminar flow*

ES : *flujo laminar*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZBQZ8B44-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q189452>

https://en.wikipedia.org/wiki/Laminar_flow

écoulement lent

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *slow flow*

ES : *flujo lento*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DR84FG0J-H>

écoulement libre

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *free flow*

ES : *flujo libre*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D7267X13-N>

écoulement linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *linear flow*

ES : *flujo lineal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZTN1TXZK-T>

écoulement liquide-liquide

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *liquid-liquid flow*

ES : *flujo líquido-líquido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XLF6VT3M-B>

écoulement liquide-particule

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *liquid-particle flow*

ES : *flujo líquido-partícula*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M12HDXLR-T>

écoulement liquide-solide

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *liquid-solid flow*

ES : *flujo líquido-sólido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NF3F6HTS-S>

écoulement liquide-vapeur

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *liquid-vapor flow*

ES : *flujo líquido-vapor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZW72PZX8-P>

écoulement longitudinal

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *longitudinal flow*

ES : *flujo longitudinal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M5NKR0T-X>

écoulement magnétogazodynamique

→ **écoulement MGD**

écoulement magnétohydrodynamique

→ **écoulement MHD**

écoulement MGD

Syn : écoulement magnétogazodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *MGD flow*

ES : *flujo MGD*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P84T368H-J>

écoulement MHD

Syn : écoulement magnétohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *MHD flow*

ES : *flujo MHD*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T9B2KGS3-Q>

écoulement moléculaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *molecular flow*

ES : *flujo molecular*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V9KMFBQF-G>

écoulement moléculaire libre

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *free molecular flow*

ES : *flujo molecular libre*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C075K4ZW-B>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q654637>

https://en.wikipedia.org/wiki/Free_molecular_flow

écoulement monophasique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *single-phase flow*

ES : *flujo monofásico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RN6KJ12M-C>

écoulement moyen lagrangien

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Lagrangian mean flow*

ES : *flujo medio lagrangiano*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X78471DL-P>

écoulement newtonien

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Newtonian flow*

ES : *flujo newtoniano*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FZ9F16CW-4>

écoulement non isotherme

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *non-isothermal flow*

ES : *flujo no isotérmico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZR0TM59-K>

écoulement non newtonien

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *non-Newtonian flow*
 ES : *flujo no newtoniano*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZNMT5T-8>

écoulement non uniforme

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *non-uniform flow*
 ES : *flujo no uniforme*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z4WLBZT2-5>

écoulement oblique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *oblique flow*
 ES : *flujo oblicuo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SW7R34G3-Q>

écoulement ondulatoire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wavy flow*
 ES : *flujo ondulatorio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MBP08R1J-T>

écoulement oscillant

→ **écoulement oscillatoire**

écoulement oscillatoire

Syn : écoulement oscillant
 CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *oscillating flow*
 ES : *flujo oscilatorio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S64SPWS8-F>

écoulement oscillatoire turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *turbulent oscillatory flow*
 ES : *flujo turbulento oscilatorio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DDTG9NJ6-D>

écoulement par gravité

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *gravity-driven flow*
 ES : *flujo gravitatorio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FR1ZD7HS-7>

écoulement parallèle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *parallel flow*
 ES : *flujo paralelo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KVBGN6J0-F>

écoulement parfait

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *perfect flow*
 ES : *flujo perfecto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TS536T2F-8>

écoulement particulaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *particle-laden flow*
 ES : *flujo de partículas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K0JF63HM-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17105191>
https://en.wikipedia.org/wiki/Particle-laden_flow

écoulement pelliculaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *film flow*
 ES : *flujo pelicular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B9WVP5MD-7>

écoulement périodique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *periodic flow*
 ES : *flujo periódico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M19MFW15-8>

écoulement péristaltique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *peristaltic flow*
 ES : *flujo peristáltico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WW8DLJCK-D>

écoulement permanent

→ **écoulement stationnaire**

écoulement polyphasique

Écoulement d'un fluide comportant plusieurs phases, comme un fluide comportant des bulles de gaz ou deux fluides non miscibles. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *multiphase flow*
 ES : *flujo polifásico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DRPK6CB9-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1559665>
https://en.wikipedia.org/wiki/Multiphase_flow

écoulement potentiel

Syn : théorie des écoulements à potentiel de vitesse

Théorie des écoulements de fluide où la viscosité est négligée. Elle est très employée en hydrodynamique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *potential flow*
 ES : *flujo potencial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GLSPXP72-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3578828>
https://en.wikipedia.org/wiki/Potential_flow

écoulement près de la paroi

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *near-wall flow*
 ES : *flujo próximo a la pared*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MD8M6Q0Z-W>

ÉCOULEMENT PULSATOIRE

écoulement pulsatoire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *pulsating flow*
ES : *flujo pulsatorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KQZHQBKW-P>

écoulement radial

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *radial flow*
ES : *flujo radial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZ89C61R-X>

écoulement rampant

→ **écoulement de Stokes**

écoulement rapide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *rapid flow*
ES : *flujo rápido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NTQ0D8FB-T>

écoulement rayonnant

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *radiating flow*
ES : *flujo radiante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJKHR2CF-Z>

écoulement réactif

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *reacting flow*
ES : *flujo reactivo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XM83DWGL-V>

écoulement réentrant

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *re-entrant flow*
ES : *flujo reentrante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BC6LPXJ7-R>

écoulement relativiste

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *relativistic flow*
ES : *flujo relativista*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H584J3Z2-Q>

écoulement rotationnel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *rotational flow*
ES : *flujo rotacional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PSNJ6XTK-D>

écoulement secondaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *secondary flow*
ES : *flujo secundario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QWKG01JG-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q689151>
https://en.wikipedia.org/wiki/Secondary_flow

écoulement stationnaire

Syn : écoulement permanent

Écoulement dans lequel le vecteur vitesse en tout point (par rapport à un certain référentiel) est constant. Les variables d'état du système sont également constantes. Au sens strict, un écoulement stationnaire est nécessairement laminaire, mais au sens large on qualifie parfois de stationnaire des écoulements turbulents dans lesquels la moyenne du vecteur vitesse (sur une certaine échelle de temps) reste constante en tout point (sur une échelle de temps plus grande). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *steady flow*

ES : *flujo permanente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V2ZLHM0C-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2333840>

https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coulement_stationnaire

écoulement stochastique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *stochastic flow*

ES : *flujo estocástico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QWGLL98F-G>

écoulement stratifié

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *stratified flow*

ES : *flujo estratificado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CPC487NL-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q25111163>

https://en.wikipedia.org/wiki/Stratified_flow

écoulement subcritique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *sub-critical flow*

ES : *flujo subcrítico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G5BWQ69C-9>

écoulement subsonique

Écoulement fluide autour d'un obstacle dont le nombre de Mach est inférieur au Mach critique qui correspond à l'apparition d'une onde de choc. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *subsonic flow*

ES : *flujo subsónico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V0T7NCWQ-0>

écoulement supercritique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *supercritical flow*

ES : *flujo supercrítico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TWT1V9XC-V>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2132296>

https://en.wikipedia.org/wiki/Supercritical_flow

écoulement supersonique

Écoulement dont la vitesse est supérieure à celle du son (dans cet écoulement). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *supersonic flow*

ES : *flujo supersónico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T8D936G8-V>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3578829>

https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coulement_supersonique

écoulement tourbillonnaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *swirling flow*

ES : *flujo en remolino*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MZGTK2CL-W>

écoulement tourbillonnaire biphasé

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *two-phase swirling flow*

ES : *flujo en remolino bifásico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BLT9S1V5-T>

écoulement tournant

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *rotating flow*

ES : *flujo rotativo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L8S5ZN6X-W>

écoulement transitoire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *transient flow*

ES : *flujo transitorio*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TWH359FH-6>

écoulement transsonique

Écoulement dans lequel apparaît une zone dans laquelle la vitesse locale devient égale à la célérité du son. Le nombre de Mach correspondant, inférieur à 1, s'appelle le Mach critique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *transonic flow*

ES : *flujo transónico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WFSWW65M-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1579556>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Transonic>

écoulement transversal

Syn : écoulement croisé

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *crossflow*

ES : *flujo cruzado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RFMMZ21Q-D>

écoulement tridimensionnel

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *three-dimensional flow*

ES : *flujo tridimensional*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W654FTXF-H>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Three-dimensional_flow

écoulement triphasique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *three-phase flow*

ES : *flujo trifásico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P7GV80RD-X>

écoulement turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulent flow*

ES : *flujo turbulento*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PDLD48ZZ-N>

écoulement turbulent dans une conduite

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulent pipe flow*

ES : *flujo turbulento en tuberías*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RHXN4NKJ-4>

écoulement turbulent en canal

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulent channel flow*

ES : *flujo turbulento en canales*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S803LGK8-M>

écoulement turbulent supersonique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *supersonic turbulent flow*

ES : *flujo turbulento supersónico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LGDR49D7-X>

écoulement unidimensionnel

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *one dimensional flow*

ES : *flujo unidimensional*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPQ1RC2K-H>

écoulement uniforme

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *uniform flow*

ES : *flujo uniforme*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QJS4M4J4-H>

écoulement vertical

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *vertical flow*

ES : *flujo vertical*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQR0LXPD-3>

écoulement viscoélastique en cisaillement

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *viscoelastic shear flow*

ES : *flujo viscoelástico cortante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GRNTV0QZ-J>

écoulement viscosimétrique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *viscometric flow*

ES : *flujo viscosimétrico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HPSQGFC2-8>

écoulement visqueux

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **viscous flow**
ES : **flujo viscoso**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MJP3XKX2-B>

écoulement zonal

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **zonal flow**
ES : **flujo zonal**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X6HLTTHZ-M>

écran

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **screen**
ES : **pantalla**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XXFX4N4W-M>

écran thermique

→ **bouclier thermique**

écumeur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **skimmer**
ES : **espumadera**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W3HWQ91N-7>

effet alpha

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **alpha effect**
ES : **efecto alfa**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BR63QMWL-F>

effet Coanda

Attraction ou attachement d'un jet de fluide par une surface convexe sur laquelle il s'écoule. Le fluide suit la surface et subit une déviation avant de s'en détacher avec une trajectoire différente de celle qu'il avait en amont. On peut décrire ce phénomène comme une « bifurcation stationnaire dans un écoulement fluide » (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **Coanda effect**
ES : **efecto Coanda**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CMHSJ3MX-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q605624>
https://en.wikipedia.org/wiki/Coand%C4%83_effect

effet Corbino

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **Corbino effect**
ES : **efecto Corbino**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ML38ZGZG-B>

effet d'extrémité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **end effect**
ES : **efecto de extremidad**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M8T4613L-W>

effet d'onde acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **acoustic wave effect**
ES : **efecto de onda acústica**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T56QP860-6>

effet de flottabilité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **buoyancy effect**
ES : **efecto de flotación**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QTFTGJK2-2>

effet de gravité élevée

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **high-gravity effect**
ES : **efecto de alta gravedad**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GNHS6WBN-K>

effet de masse hydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **hydrodynamic mass effect**
ES : **efecto de masa hidrodinámica**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GG67H4DF-H>

effet de paroi

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **wall effect**
ES : **efecto de pared**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V8HTJKLJ-R>

effet de sol

Phénomène aérodynamique qui concerne la portance et la traînée d'une surface en mouvement à proximité du sol, comme la voilure d'un aérodrome (portance aérodynamique) ou la face interne du plenum d'un navire à coussin d'air (portance aérostatische). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **ground effect**
ES : **efecto suelo**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WL1GZZXJ-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q862682>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Ground_effect_\(aerodynamics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Ground_effect_(aerodynamics))

effet de souffle

Effet causé sur l'organisme par une explosion. Il est recherché dans le cas de certaines armes (des obus ou grenades et mines aux bombes atomiques) et alors parfois associé à un effet thermique (double-effet dit « thermobarique »). Il peut aussi être induit par la foudre, par un effondrement minier ou par certains types d'avalanches. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **blast effect**
ES : **efecto ráfaga**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DBTMJZR8-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3048989>
https://en.wikipedia.org/wiki/Blast_injury

effet des vagues**Syn** : *action des vagues***CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *wave effect***ES** : *efecto de onda***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DX40C73W-S>**effet des vibrations****Syn** : *action des vibrations***CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *vibration effect***ES** : *efecto de vibración***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RQPFHH5L-J>**effet Dufour****CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *dufour effect***ES** : *efecto Dufour***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QX9TS9JR-H>**EQ** : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5312416>https://en.wikipedia.org/wiki/Dufour_effect**effet dynamo****CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *dynamo effect***ES** : *efecto dínamo***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L3PP52QN-D>**effet électrocalorique****CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *electrocaloric effect***ES** : *efecto electrocalórico***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PLQZ7WRK-F>**EQ** : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3487415>https://en.wikipedia.org/wiki/Electrocaloric_effect**effet electrocinétique****CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *electrokinetic effect***ES** : *efecto electrocinético***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MJHBHZLP-M>**effet Kaye**

Comportement complexe d'un fluide visqueux thixotrope décrit pour la première fois par Arthur Kaye en 1963. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *Kaye effect***ES** : *efecto Kaye***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPT95W27-D>**EQ** : <https://www.wikidata.org/wiki/Q286414>https://en.wikipedia.org/wiki/Kaye_effect**effet Leidenfrost**

Phénomène qui met en caléfaction une goutte d'un liquide sur une plaque chaude. Le principe étant qu'une fine pellicule de vapeur se crée à partir du liquide et isole de la chaleur. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *Leidenfrost effect***ES** : *efecto Leidenfrost***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WFQKD8R0-6>**EQ** : <https://www.wikidata.org/wiki/Q654136>https://en.wikipedia.org/wiki/Leidenfrost_effect**effet Ludwig-Soret****→ effet Soret****effet Magnus****Syn** : *effet Magnus-Robin*

Phénomène aérodynamique qui explique la déviation que subit un objet en rotation se déplaçant dans un fluide (la trajectoire de l'objet étant différente de la pseudo-parabole habituelle et pouvant, pour certaines rotations, sortir du plan où se déroulerait une trajectoire habituelle). (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *Magnus effect***ES** : *efecto Magnus***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LFW3X7CJ-G>**EQ** : <https://www.wikidata.org/wiki/Q622975>https://en.wikipedia.org/wiki/Magnus_effect**effet Magnus-Robin****→ effet Magnus****effet Marangoni**

En mécanique des fluides, phénomènes de transport de matière le long d'une interface sous l'effet d'un gradient de tension superficielle. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *Marangoni effect***ES** : *efecto Marangoni***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H3M5V0DL-6>**EQ** : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1960173>https://en.wikipedia.org/wiki/Marangoni_effect**effet non linéaire****CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *non-linear effect***ES** : *efecto no lineal***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W7MCD7JD-2>**effet Soret****Syn** : *effet Ludwig-Soret***CS** : *Processus physique / Processus chimique***EN** : *Soret effect***ES** : *efecto Soret***URI** : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P7MQ8KTB-7>

EFFET THERMOACOUSTIQUE

effet thermoacoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermoacoustic effect*
ES : *efecto termoacústico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TXPK1N9Q-6>

effet Toms

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Toms effect*
ES : *efecto Toms*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZ67BF7G-X>

effet Venturi

Phénomène selon lequel un fluide en écoulement subit une dépression là où la vitesse d'écoulement augmente, ou là où la section d'écoulement se rétrécit. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Venturi effect*
ES : *efecto Venturi*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NFN80QQM-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q725699>
https://en.wikipedia.org/wiki/Venturi_effect

effet Weissenberg

Manifestation d'une différence de contraintes normales non nulle typique de certaines solutions de polymères (fluides viscoélastiques). Le phénomène se manifeste par la montée du liquide le long d'une tige en rotation plongée dans un tel fluide viscoélastique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Weissenberg effect*
ES : *efecto Weissenberg*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WPFPKFD7-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1413752>
https://en.wikipedia.org/wiki/Weissenberg_effect

égouttage

CS : Traitement
EN : *dripping*
ES : *goteo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z1P27DCS-X>

éjecteur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *ejector*
ES : *eyector*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BH5PV91B-N>

éjecteur d'air

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *air ejector*
ES : *eyector de aire*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P15HHSX2-M>

éjecteur de vapeur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *steam ejector*
ES : *eyector de vapor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XN6RN15Q-H>

éjection

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *ejection*
ES : *eyección*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BBD7NWLK-0>

éjection de particule

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *particle ejection*
ES : *eyección de partícula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XWSCX692-3>

élargissement brusque

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *sudden enlargement*
ES : *ampliación repentina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q885WLH-W>

élasticité couplée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *couple stress elasticity*
ES : *elasticidad acoplada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CF9FV8CB-1>

élasto-capillarité

Capacité des forces capillaires à déformer un matériau solide. Comme tous les phénomènes capillaires, elle ne se manifeste qu'à petite échelle (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *elasto-capillarity*
ES : *elastocapilaridad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K4R1S741-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q16962244>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Elasto-capillarity>

électro-osmose

Syn : électroosmose
CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *electroosmosis*
ES : *electroósmosis*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TMWDP19G-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q241065>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Electroosmosis>

électrocapillarité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *electrocapillarity*
ES : *electrocapiilaridad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PM5WMNPG-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q9252431>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Electrocapillarity>

électroconvection

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *electroconvection*
ES : *electroconvección*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F8QKQCQG-5>

électrode plasma

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *plasma electrode*
 ES : *electrodo plasma*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S1S1L3J0-Q>

électrohydrodynamique

CS : Discipline
 EN : *electrohydrodynamics*
 ES : *electrohidrodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XN7F4XKL-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1326902>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Electrohydrodynamics>

électrojet

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *electrojet*
 ES : *electrochorro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CHDRGGSL-5>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5358042>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Electrojet>

électromouillage

Modification des propriétés de mouillage d'une surface généralement hydrophobe par l'application d'une tension électrique entre un solide et un liquide conducteur (électrolyte). Ce phénomène physique relève du domaine de la microfluidique, c'est-à-dire de la manipulation des liquides à petite échelle. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *electrowetting*
 ES : *electrowetting*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P86TXVJJ-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q907239>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Electrowetting>

électron pulsé

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *pulsed electron*
 ES : *electrón pulsado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TQZM71BQ-9>

electroosmose

→ **électro-osmose**

electrovalve

→ **électrovanne**

électrovanne

Syn : **électrovalve**

Vanne commandée électriquement. Grâce à cet organe, il est possible d'agir sur le débit d'un fluide dans un circuit par un signal électrique (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *solenoid valve*
 ES : *electroválvula*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RCM3X657-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1430621>
https://en.wikipedia.org/wiki/Solenoid_valve

électroviscosité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *electroviscosity*
 ES : *electroviscosidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZFC7B1S1-L>

élément fini conforme

CS : Concept mathématique
 EN : *conforming finite element*
 ES : *elemento finito conforme*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DS83XPR1-P>

élément fini courbe

CS : Concept mathématique
 EN : *curved finite element*
 ES : *elemento finito curvo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T4Z09LDF-C>

élément fini mixte

CS : Concept mathématique
 EN : *mixed finite element*
 ES : *elemento finito mixto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S1Z2J6PN-4>

élément fini non conforme

CS : Concept mathématique
 EN : *non-conforming finite element*
 ES : *elemento finito no conforme*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WPN87VFN-3>

élément fini quadrilatéral

CS : Concept mathématique
 EN : *quadrilateral finite element*
 ES : *elemento finito cuadrilateral*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XBFDQ6N0-1>

élément fini triangulaire

CS : Concept mathématique
 EN : *triangular finite element*
 ES : *elemento finito triangular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHHVCXJR-S>

élément fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *fluidic element*
 ES : *elemento fluídico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LBP78P0Q-P>

ELLIPSOÏDE

ellipsoïde

En géométrie euclidienne, surface du second degré de l'espace euclidien à trois dimensions. Il fait donc partie des quadriques, avec pour caractéristique principale de ne pas posséder de point à l'infini. L'ellipsoïde admet un centre et au moins trois plans de symétrie. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *ellipsoid*
ES : *elipsoide*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZZC5RMR-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q190046>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Ellipsoid>

ellipsoïde de révolution

Syn : sphéroïde

Surface de révolution obtenue par rotation dans l'espace d'une ellipse autour de l'un de ses axes de symétrie. Comme tout ellipsoïde, il s'agit d'une surface quadrique, c'est-à-dire qu'elle est décrite par une équation de degré 2 en chaque coordonnée dans un repère cartésien. L'expression peut aussi parfois désigner le volume borné délimité par cette surface, notamment pour décrire des objets physiques tels que la Terre ou des noyaux atomiques. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *revolution ellipsoid*
ES : *elipsoide revolución*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DMZF2178-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q208395>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Spheroid>

émission d'onde acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *acoustic wave production*
ES : *producción de onda acústica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NDVCX7C2-P>

émission de noyau précomposé

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *precompound-nucleus emission*
ES : *emisión de núcleo precompuesto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WQ9TTW7G-J>

emport de charge

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *aircraft store*
ES : *almacén de aeronave*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BFSK2VKN-P>

encapsulation de liquide

CS : Traitement
EN : *liquid encapsulation*
ES : *encapsulación líquida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KLPMDT3K-M>

enceinte

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *enclosure*
ES : *recinto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZ61HC8P-6>

enceinte de recyclage

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *blanket*
ES : *recinto reciclaje*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HB3H25SM-G>

enduction

CS : Traitement
EN : *coating*
ES : *revestimiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JCNRLTN2-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1570182>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Coating>

énergie cinétique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *kinetic energy*
ES : *energía cinética*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KKPB2ZFC-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q46276>
https://en.wikipedia.org/wiki/Kinetic_energy

énergie cinétique turbulente

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *turbulent kinetic energy*
ES : *energía cinética turbulenta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P9DR96KH-7>

énergie rotationnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *rotational energy*
ES : *energía rotacional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q3F0WN6K-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2140940>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rotational_energy

énergie vibrationnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *vibrational energy*
ES : *energía vibracional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N0HQSPQ3-7>

ensemencement

CS : Traitement
EN : *seeding*
ES : *siembra*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V3FZJQ8N-H>

enstrophie

Variance de la vorticité. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *enstrophy*
ES : *distrofia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BVBB751V-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1344391>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Enstrophy>

entartrage

Dépôt de tartre sur un objet ou à l'intérieur d'une canalisation. L'eau, ou d'autres fluides contenant de l'eau provenant du sous-sol, des fleuves, rivières, lacs, puits ou du robinet, contiennent en plus ou moins grande quantité des minéraux dissous sous forme de sels, tels que des ions calcium, magnésium, potassium et de nombreux autres sels minéraux. Dans certaines conditions (brutale dépression de fluides saturés en minéraux, augmentation de la température, catalyseurs appropriés ou noyaux de cristallisation, bactéries), ces minéraux peuvent précipiter, cristalliser ou être utilisés par des biofilms bactériens, comme c'est le cas avec le tartre dentaire. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : scaling

ES : escalado

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJR9NV13-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1439803>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Fouling>

entraînement

→ traînée

entraînement d'air

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : air entrainment

ES : arrastre de aire

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HMLXQ4XB-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3523286>

https://en.wikipedia.org/wiki/Air_entrainment

entraînement de liquide

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : liquid entrainment

ES : arrastre de líquido

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NC1QMDF6-M>

entraînement direct

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : direct entrainment

ES : arrastre directo

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D0G94DVR-8>

entraînement turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : turbulent entrainment

ES : arrastre turbulento

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MRBC351T-1>

enveloppe pour aube

CS : Dispositif / Appareillage

EN : blade shroud

ES : cubierta de pala

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T2N7WS33-P>

éolienne

Syn : aérogénérateur

CS : Machine / Équipement

EN : wind turbine

ES : aerogenerador

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VM6GGT5X-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q49833>

https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_turbine

épaisseur de couche limite

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : boundary layer thickness

ES : espesor de capa límite

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FZKQ3W2P-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1660471>

https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_layer_thickness

équation anisotrope

CS : Concept mathématique

EN : anisotropic equation

ES : ecuación anisotrópica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PRCX8TDB-V>

équation aux dérivées partielles

CS : Concept mathématique

EN : partial differential equation

ES : ecuación diferencial parcial

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KC6WB6H0-V>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q271977>

https://en.wikipedia.org/wiki/Partial_differential_equation

équation BBGKY

Syn : équation Bogoliubov-Born-Green-Kirkwood-Yvon

CS : Concept mathématique

EN : BBGKY equation

ES : ecuación BBGKY

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CVVT3BHG-R>

équation BGK

Syn : équation Bhatnagar-Gross-Krook

CS : Concept mathématique

EN : BGK equation

ES : ecuación BGK

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TJ69QC2H-1>

équation Bhatnagar-Gross-Krook

→ équation BGK

équation bidimensionnelle

CS : Concept mathématique

EN : two-dimensional equation

ES : ecuación bidimensional

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X88LL3TX-K>

équation biharmonique

CS : Concept mathématique

EN : biharmonic equation

ES : ecuación biarmónica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JNX16JLX-N>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q859808>

https://en.wikipedia.org/wiki/Biharmonic_equation

équation biquadratique

CS : Concept mathématique

EN : biquadratic equation

ES : ecuación biquadrática

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VRCGVGN7-1>

ÉQUATION CINÉTIQUE

équation Bogoliubov-Born-Green-Kirkwood-Yvon

→ **équation BBGKY**

équation cinétique

CS : Concept mathématique

EN : *kinetic equation*

ES : *ecuación cinética*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q5BL37V2-Z>

équation d'advection-diffusion

CS : Concept mathématique

EN : *advection-diffusion equation*

ES : *ecuación de advección-difusión*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WSQC30CL-1>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Advection-diffusion_equation

équation d'eau peu profonde

CS : Concept mathématique

EN : *shallow water equation*

ES : *ecuación de agua poco profunda*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R23F1HRL-8>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4008384>

https://en.wikipedia.org/wiki/Shallow_water_equation

équation d'énergie

CS : Concept mathématique

EN : *energy equation*

ES : *ecuación de energía*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PVTQTX49-Z>

équation d'Ergün

Equation qui donne la perte de charge d'un fluide, liquide ou gaz, au travers d'un lit de particules (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique

EN : *Ergun equation*

ES : *ecuación de Ergün*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FWH82KGR-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4476531>

https://en.wikipedia.org/wiki/Ergun_equation

équation d'Euler

CS : Concept mathématique

EN : *Euler equation*

ES : *ecuación de Euler*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WG4HRNFP-P>

équation d'Euler-Lagrange

CS : Concept mathématique

EN : *Euler-Lagrange equation*

ES : *ecuación de Euler-Lagrange*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B1722MHF-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q875744>

https://en.wikipedia.org/wiki/Euler-lagrange_equation

équation d'Euler-Poisson

CS : Concept mathématique

EN : *Euler-Poisson equation*

ES : *ecuación de Euler-Poisson*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FSMNS8XQ-L>

équation d'évolution

CS : Concept mathématique

EN : *evolution equation*

ES : *ecuación de evolución*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T2603JL2-0>

équation d'Onsager

CS : Concept mathématique

EN : *Onsager equation*

ES : *ecuación de Onsager*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZSLNGDW-7>

équation d'ordre 3

CS : Concept mathématique

EN : *third order equation*

ES : *ecuación de orden 3*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LDNXLRLV-L>

équation d'ordre 4

CS : Concept mathématique

EN : *fourth order equation*

ES : *ecuación de orden 4*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G86DKC5P-0>

équation d'ordre 5

CS : Concept mathématique

EN : *fifth order equation*

ES : *ecuación de orden 5*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZHB2C58-D>

équation d'ordre 6

CS : Concept mathématique

EN : *sixth-order equation*

ES : *ecuación de orden 6*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MLF6WTBL-K>

équation d'Orr-Sommerfeld

CS : Concept mathématique

EN : *Orr-Sommerfeld equation*

ES : *ecuación de Orr-Sommerfeld*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DKNH60XR-6>

équation d'Oseen

CS : Concept mathématique

EN : *Oseen equation*

ES : *ecuación de Oseen*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZXRRCS4-B>

équation de Bernoulli

Syn : · loi de Bernoulli
· principe de Bernoulli

Principe de conservation de l'énergie sous certaines hypothèses de l'écoulement, établi en 1738 par Daniel Bernoulli. C'est un résultat historique dans le développement de la dynamique des fluides. S'il est initialement utilisé pour des fluides en circulation dans une conduite, il trouve un important champ d'application en aérodynamique. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : Bernoulli equation
ES : ecuación de Bernoulli
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X9V0SV52-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q181328>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bernoulli%27s_principle

équation de Boltzmann

CS : Concept mathématique
EN : Boltzmann equation
ES : ecuación de Boltzmann
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M1ZZLDMG-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q891653>
https://en.wikipedia.org/wiki/Boltzmann_equation

équation de Borda-Carnot

Description empirique des pertes d'énergie mécanique d'un fluide dues à une augmentation brutale de la section d'écoulement. Elle permet de quantifier la perte de charge. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : Borda–Carnot equation
ES : ecuación de Borda–Carnot
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X9DZG14T-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4491920>
https://en.wikipedia.org/wiki/Borda%20%26%20Carnot_equation

équation de Boussinesq

CS : Concept mathématique
EN : Boussinesq equation
ES : ecuación de Boussinesq
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H4FFXZ1C-F>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Boussinesq_equation

équation de Burgers

CS : Concept mathématique
EN : Burgers equation
ES : ecuación de Burgers
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TC49JKM3-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1014918>
https://en.wikipedia.org/wiki/Burgers_equation

équation de chaleur de Fourier

CS : Concept mathématique
EN : Fourier heat equation
ES : ecuación de calor de Fourier
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GT9BHH4L-L>

équation de continuité

CS : Concept mathématique
EN : continuity equation
ES : ecuación de continuidad
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PVDBP1Q2-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q217219>
https://en.wikipedia.org/wiki/Continuity_equation

équation de convection

CS : Concept mathématique
EN : convection equation
ES : ecuación de convección
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPL28GTT-W>

équation de convection-diffusion

CS : Concept mathématique
EN : convection-diffusion equation
ES : ecuación de convección-difusión
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9HLB5R1-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q343279>
https://en.wikipedia.org/wiki/Convection-diffusion_equation

équation de couche limite

CS : Concept mathématique
EN : boundary layer equation
ES : ecuación de capa límite
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DHHFWXX0-8>

équation de Darcy-Weisbach

En hydraulique, équation qui permet de calculer la perte de charge (dissipation d'énergie) des conduites, en distinguant les pertes de charge linéaires de celles singulières (ponctuelles). (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : Darcy–Weisbach equation
ES : ecuación de Darcy–Weisbach
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZGFMWHL-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1142285>
https://en.wikipedia.org/wiki/Darcy%20%26%20Weisbach_equation

équation de Falkner-Skan

Equation différentielle solution de l'écoulement potentiel sur un dièdre. Elle généralise l'équation de Blasius pour la plaque plane et la solution de Hiemenz pour le point d'arrêt en écoulement bidimensionnel. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : Falkner–Skan equation
ES : ecuación de Falkner–Skan
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JP3X5P7T-9>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Falkner%20%26%20Skan_boundary_layer

équation de Fourier

CS : Concept mathématique
EN : Fourier equation
ES : ecuación de Fourier
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RRS252GT-4>

équation de Grad-Shafranov

CS : Concept mathématique
EN : *Grad-Shafranov equation*
ES : *ecuación de Grad-Shafranov*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MH35HTZR-0>

équation de Hazen-Williams

Relation empirique utilisée en hydraulique pour calculer les pertes de charge dues à la rugosité des conduites. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : *Hazen-Williams equation*
ES : *ecuación de Hazen-Williams*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F3D9VV6W-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q574549>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hazen-Williams_equation

équation de Kolmogorov

CS : Concept mathématique
EN : *Kolmogorov equation*
ES : *ecuación de Kolmogorov*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RZTNZWHK-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3730881>
https://en.wikipedia.org/wiki/Kolmogorov_equations

équation de Korteweg-de Vries

CS : Concept mathématique
EN : *Korteweg-de Vries equation*
ES : *ecuación de Korteweg-de Vries*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWXXWVXN-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q601796>
https://en.wikipedia.org/wiki/Korteweg-de_vries_equation

équation de Korteweg-de Vries-Burgers

CS : Concept mathématique
EN : *Korteweg-de Vries-Burgers equation*
ES : *ecuación de Korteweg-de Vries-Burgers*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LPL6MDB1-R>

équation de Laplace

CS : Concept mathématique
EN : *Laplace equation*
ES : *ecuación de Laplace*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PDTQN2Q2-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q339444>
https://en.wikipedia.org/wiki/Laplace_equation

équation de Mason-Wweaver

Equation décrivant la sédimentation et la diffusion de solutés sous l'action d'une force uniforme, typiquement un champ de pesanteur. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : *Mason-Weaver equation*
ES : *ecuación de Mason-Weaver*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JH2DTQNS-Z>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2470526>
[%E2%80%93Weaver_equation](https://en.wikipedia.org/wiki/Mason-Weaver_equation)

équation de mouvement

CS : Concept mathématique
EN : *equation of motion*
ES : *ecuación de movimiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLR6JZS2-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q215007>
https://en.wikipedia.org/wiki/Equation_of_motion

équation de Navier

CS : Concept mathématique
EN : *Navier equation*
ES : *ecuación de Navier*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XT1Q5K04-X>

équation de Navier-Stokes

CS : Concept mathématique
EN : *Navier-Stokes equation*
ES : *ecuación de Navier-Stokes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V19J54PJ-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q201321>
https://en.wikipedia.org/wiki/Navier-stokes_equation

équation de Rankine-Hugoniot

CS : Concept mathématique
EN : *Rankine-Hugoniot equation*
ES : *ecuación de Rankine-Hugoniot*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VZ9ZGRGJ-1>

équation de Reynolds

CS : Concept mathématique
EN : *Reynolds equation*
ES : *ecuación de Reynolds*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HBKT9T9P-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7319639>
https://en.wikipedia.org/wiki/Reynolds_equation

équation de Sobolev

CS : Concept mathématique
EN : *Sobolev equation*
ES : *ecuación de Sobolev*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S5TQ6L2J-W>

équation de Stokes

CS : Concept mathématique
EN : *Stokes equation*
ES : *ecuación de Stokes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J6QCZS2L-S>

équation de Tolman-Oppenheimer-Volkoff

Equation de l'équilibre hydrostatique en relativité générale. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : *Tolman-Oppenheimer-Volkoff equation*
ES : *ecuación de Tolman-Oppenheimer-Volkoff*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CJ7Z4HPJ-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2735407>
[%E2%80%93Volkoff_equation](https://en.wikipedia.org/wiki/Tolman-Oppenheimer-Volkoff_equation)

équation de transport

CS : Concept mathématique
 EN : *transport equation*
 ES : *ecuación de transporte*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H1LZGCF3-L>

équation de van der Waals

CS : Concept mathématique
 EN : *Van der Waals equation*
 ES : *ecuación de van der Waals*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZM35875H-3>

équation de von Kármán

CS : Concept mathématique
 EN : *von Kármán equation*
 ES : *ecuación de von Kármán*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D13HNBXK-5>

équation dégénérée

CS : Concept mathématique
 EN : *degenerate equation*
 ES : *ecuación degenerada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K3VK2VJQ-R>

équation différentielle non linéaire

CS : Concept mathématique
 EN : *non-linear differential equation*
 ES : *ecuación diferencial no lineal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K3B830XJ-4>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Non-linear_differential_equation

équation fluide-plasma

CS : Concept mathématique
 EN : *plasma-fluid equation*
 ES : *ecuación plasma-fluido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RGHZ6PFN-M>

équation forcée

CS : Concept mathématique
 EN : *forced equation*
 ES : *ecuación forzada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QDLDGVKR-K>

équation hyperbolique

CS : Concept mathématique
 EN : *hyperbolic equation*
 ES : *ecuación hiperbólica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BDHZJNJ4-Z>

équation intégrale de frontière

CS : Concept mathématique
 EN : *boundary integral equation*
 ES : *ecuación integral de frontera*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VJ5SB657-J>

équation linéarisée

CS : Concept mathématique
 EN : *linearized equation*
 ES : *ecuación linearizada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D1P32FZ7-J>

équation multidimensionnelle

CS : Concept mathématique
 EN : *n dimension equation*
 ES : *ecuación multidimensional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H1DZVZSS-R>

équation parabolique

CS : Concept mathématique
 EN : *parabolic equation*
 ES : *ecuación parabólica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPMH87D6-3>

équation perturbée

CS : Concept mathématique
 EN : *perturbed equation*
 ES : *ecuación perturbada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JQ8FPKJW-C>

équation singulière

CS : Concept mathématique
 EN : *singular equation*
 ES : *ecuación singular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZHZ5208T-D>

équation universelle

CS : Concept mathématique
 EN : *universal equation*
 ES : *ecuación universal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MX04QCWX-N>

équation variationnelle

CS : Concept mathématique
 EN : *variational equation*
 ES : *ecuación variacional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CM4XKMQL-B>

équilibrage hydraulique

Action qui consiste à répartir le plus judicieusement possible les pressions et les débits dans un réseau hydraulique. Il s'agit généralement de réseaux de chauffage, de climatisation ou de bouclage sanitaire. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *hydronic balancing*
 ES : *equilibrado hidráulico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NNJ292BJ-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3589447>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydronic_balancing

équilibre de plasma

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *plasma equilibrium*
 ES : *equilibrio de plasma*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L5DG5T5C-F>

équilibre hydrostatique

Etat de repos atteint par un système lorsque la force d'attraction gravitationnelle subie par ce système est compensée par l'action des forces de pression d'un fluide (liquide, gaz ou plasma). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [hydrostatic equilibrium](#)
ES : [equilibrio hidrostático](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G85LC7RV-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q208641>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrostatic_equilibrium

équilibre magnétohydrodynamique

→ [équilibre MHD](#)

équilibre MHD

Syn : équilibre magnétohydrodynamique
CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [MHD equilibrium](#)
ES : [equilibrio magnetohidrodinámico](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HVS2B9Q4-K>

équipement à commande électrohydraulique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [electrohydraulic control equipment](#)
ES : [equipo de control electrohidráulico](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZP33K4C7-4>

équipement à commande pneumatique

Syn : appareil à commande pneumatique
CS : Dispositif / Appareillage
EN : [pneumatic control equipment](#)
ES : [equipo de control neumático](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KQQJMGKZ-1>

équipement hydrologique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [hydrological equipment](#)
ES : [equipo hidrológico](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L62HPN91-2>

erreur de mesure

Différence entre la valeur donnée par la mesure et la valeur exacte (bien souvent inconnue) d'une grandeur. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : [measurement error](#)
ES : [error de medida](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJGDLF3R-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q196372>
https://en.wikipedia.org/wiki/Measurement_error

erreur de troncature

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : [truncation error](#)
ES : [error de truncamiento](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KRPCNGST-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3434686>
https://en.wikipedia.org/wiki/Truncation_error

éruption

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [eruption](#)
ES : [erupción](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KRWXNT02-D>

espace annulaire

CS : Concept spatial
EN : [annular space](#)
ES : [espacio anular](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N39R79WV-1>

espace d'Orlicz

CS : Modélisation / Calcul
EN : [Orlicz space](#)
ES : [espacio de Orlicz](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RDDKJ0ZC-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3058185>
https://en.wikipedia.org/wiki/Orlicz_space

espace de Hölder

CS : Modélisation / Calcul
EN : [Hölder space](#)
ES : [espacio de Hölder](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MXRW5H22-7>

espace de jet

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [jet space](#)
ES : [espacio de chorro](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NZZBVKTH-D>

espace de Sobolev

CS : Modélisation / Calcul
EN : [Sobolev space](#)
ES : [espacio de Sobolev](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P6QB23X3-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1501536>
https://en.wikipedia.org/wiki/Sobolev_space

espace L infini

CS : Modélisation / Calcul
EN : [L infinite space](#)
ES : [espacio L infinito](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X504HXLX-K>

espacement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : [spacing](#)
ES : [espacamiento](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P7X3WKCB-H>

essai aérodynamique

CS : Analyse / Mesure
EN : [aerodynamic test](#)
ES : [prueba aerodinámica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S9XLV9X4-B>

essai en soufflerie

CS : Analyse / Mesure
 EN : *wind tunnel test*
 ES : *prueba en túnel aerodinámico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TF8BSNW0-4>

essai en vol

CS : Analyse / Mesure
 EN : *flight test*
 ES : *prueba en vuelo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K54PZ7RD-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3319996>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flight_test

essence de moteur

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *engine gasoline*
 ES : *gasolina motor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FKKWR81C-G>

estimation a priori

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *a priori estimation*
 ES : *estimación a priori*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CNGFSQ50-D>

étage à basse pression

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *low pressure stage*
 ES : *etapa de baja presión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PK1GKK3Q-L>

étage de turbine

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *turbine stage*
 ES : *etapa de turbina*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HVGS47CW-N>

étalement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *spreading*
 ES : *difusión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S4WPNJ9V-4>

état autosimilaire

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *self-similar state*
 ES : *estado autosimilar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TPZZZ1DH-T>

état de sillage

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *wake state*
 ES : *estado de estela*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WN44ZS9C-T>

étirement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *stretching*
 ES : *estiramiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QMZ2KGXJ-L>

étranglement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *throttling*
 ES : *estrangulación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PW5B7R4L-T>

évacuateur de crue

→ déversoir

évaporation flash

CS : Traitement
 EN : *flash evaporation*
 ES : *evaporación súbita*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F0KWJ5QZ-8>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q900996>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flash_evaporation

évier

CS : Machine / Équipement
 EN : *sink*
 ES : *fregadero*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CRM70S86-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q140565>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Sink>

excentricité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *eccentricity*
 ES : *excentricidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L6CRJ4WS-B>

excitation paramétrique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *parametric excitation*
 ES : *excitación paramétrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XD5G0SMQ-6>

existence de solution

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *existence of solution*
 ES : *existencia de solución*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SJVPRZ61-K>

existence locale

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *local existence*
 ES : *existencia local*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DXWS5KPR-F>

expérience en gravité zéro

CS : Analyse / Mesure
EN : *zero-gravity experiment*
ES : *experimento de gravedad cero*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZB63BV0G-7>

explosif chimique

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *chemical explosive*
ES : *explosivo químico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RR624X0Q-9>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Chemical_explosive

explosif solide

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *solid explosive*
ES : *explosivo sólido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WC6ZCJ6L-B>

explosion de solution

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *solution blow-up*
ES : *explosión de solución*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LG8J7K5W-D>

explosion ponctuelle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *point explosion*
ES : *explosión puntual*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LDBXP6XP-Z>

explosion sous-marine

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *submarine explosion*
ES : *explosión submarina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P3Q699SJ-2>

extremum local

CS : Modélisation / Calcul
EN : *local extremum*
ES : *extremo local*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MC8DVG59-G>

extrudeuse à soufflage

Syn : presse à extrusion à soufflage
CS : Dispositif / Appareillage
EN : *blow extruder*
ES : *extrusora de soplado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HB7KGDM9-P>

extrudeuse monovis

Syn : presse à extrusion monovis
CS : Dispositif / Appareillage
EN : *single-screw extruder*
ES : *extrusora monohusillo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QLDG917J-L>

extrusion magnétique

CS : Traitement
EN : *magnetic extrusion*
ES : *extrusión magnética*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWWW2CH2-G>

exutoire marin

Canalisation ou tunnel qui déverse dans la mer des eaux usées municipales ou industrielles, des eaux pluviales, des déversoirs d'orage, des eaux de refroidissement ou des effluents de saumure provenant d'usines de dessalement de l'eau. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *marine outfall*
ES : *emisario submarino*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BJQMMKVP-C>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3686472>
https://en.wikipedia.org/wiki/Marine_outfall

F

facteur de récupération

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *recovery factor*
 ES : *factor de recuperación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KRQJRGXS-0>

faisceau d'aiguilles

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *pin bundle*
 ES : *haz de pasadores*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NQWJS9LG-P>

faisceau de barres

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *rod bundle*
 ES : *haz de varillas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RVK88T4W-Q>

faisceau de tubes

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *tube bundle*
 ES : *haz de tubos*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V1CGQPHF-Q>

fente

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *slot*
 ES : *ranura*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q8TWHQRG-C>

fermeture

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *closure*
 ES : *cerradura*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F84V016C-C>

feuillet de courant

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *current sheet*
 ES : *hoja de corriente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F1JZNN97-8>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12003679>
https://en.wikipedia.org/wiki/Current_sheet

feuillet de Riemann

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Riemann sheet*
 ES : *hoja de Riemann*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M57H6WBW-L>

filament

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *filament*
 ES : *filamento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GPCH64RG-V>

filière d'extrusion

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *extrusion die*
 ES : *husillo de extrusión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJSS4NBL-4>

film capillaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *capillary film*
 ES : *película capilar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q0401CD6-W>

film comprimé

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *squeeze film*
 ES : *película comprimida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NV7RQTHS-Q>

film de liquide

→ **film liquide**

film liquide

Syn : *film de liquide*
 CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *liquid film*
 ES : *película líquida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XQ3DN0QM-T>

film liquide visqueux

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *viscous liquid film*
 ES : *película líquida viscosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K4H1PFFJ-V>

film tombant

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *falling film*
 ES : *película descendente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XFFGBL64-P>

film visqueux

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *viscous film*
 ES : *película viscosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S3WN89XH-1>

filtrage numérique

CS : Traitement
 EN : *digital filtering*
 ES : *filtrado numérico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QG6VCMGV-K>

filtre à lit granulaire

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *granular bed filter*
ES : *filtro de lecho granular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQPV7840-C>

filtre d'écoulement en paroi

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *wall-flow filter*
ES : *filtro de flujo mural*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JWJV63DF-G>

filtre mécanique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *mechanical filter*
ES : *filtro mecánico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C0DF68WV-4>

fiole Dewar

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *Dewar flask*
ES : *frasco Dewar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHKNX8F2-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q23664>
https://en.wikipedia.org/wiki/Dewar_flask

fixation anodique

CS : Traitement
EN : *anodic bonding*
ES : *fijación anódica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R1SGFNTD-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q567503>
https://en.wikipedia.org/wiki/Anodic_bonding

flamme

Lieu de réactions de combustion vive se produisant dans une zone d'épaisseur faible : la flamme produit de la chaleur et émet en général de la lumière. Elle est à l'origine de la production du feu. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *flame*
ES : *llama*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FW0FJKRJ-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q235544>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Flame>

flamme de diffusion

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *diffusion flame*
ES : *llama de difusión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KMRDJXB8-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q909245>
https://en.wikipedia.org/wiki/Diffusion_flame

flamme de pré-mélange

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *premixed flame*
ES : *llama de premezcla*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZTVQ6G05-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4563566>
https://en.wikipedia.org/wiki/Premixed_flame

flamme plissée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *wrinkled flame*
ES : *llama plegada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WZLHQ26M-5>

flamme sans pré-mélange

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *non-premixed flame*
ES : *llama sin premezcla*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J61WQ2B1-9>

flamme suspendue

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *lifted flame*
ES : *llama suspendida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BPFRF3MW-H>

flamme turbulente

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *turbulent flame*
ES : *llama turbulenta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-THHV38PJ-2>

flasque de roue

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *impeller shroud*
ES : *pestana de rueda*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S8W3T98S-N>

flot

→ écoulement

flottabilité

Poussée verticale, dirigée de bas en haut, qu'un fluide (gaz ou liquide) exerce sur un volume immergé. La flottabilité agit toujours dans la direction opposée à la gravité. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *buoyancy*
ES : *flotabilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L8KGNNV4-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6497624>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Buoyancy>

flottabilité de particule

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *particle buoyancy*
ES : *flotabilidad de partícula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XS1T3SX7-N>

flottabilité neutre

Syn : flottabilité nulle

Flottabilité atteinte lorsque le poids et la force de la poussée d'Archimède sur un corps dans un fluide s'annulent parfaitement : le corps flotte alors entre deux eaux. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : neutral buoyancy

ES : flotabilidad neutra

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B7WT14WG-T

EQ : https://www.wikidata.org/wiki/Q7002983

https://en.wikipedia.org/wiki/Neutral_buoyancy

flottabilité nulle

→ **flottabilité neutre**

flottement

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : flutter

ES : aleteo

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S0FTMCGH-2

flottement aéroélastique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : aeroelastic flutter

ES : aleteo aeroelástico

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S5MS84KH-B

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Aeroelastic_flutter

flottement gyroscopique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : whirl flutter

ES : aleteo en torbellino

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VKDP64V-C

flotteur

Réservoir fermé étanche semblable à un réservoir sous pression, destiné à assurer la flottaison d'une structure sur l'eau suivant le principe de la poussée d'Archimède : sa masse est inférieure à celle de son volume équivalent en eau. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : float

ES : flotador

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R58MLQP4-S

EQ : https://www.wikidata.org/wiki/Q60793753

https://fr.wikipedia.org/wiki/Flotteur_(nautisme)

fluage secondaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : secondary creep

ES : fluencia secundaria

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TSV7CF4Z-2

fluctuation de concentration

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : concentration fluctuation

ES : fluctuación de concentración

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VJQN4432-H

fluctuation de densité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : density fluctuation

ES : fluctuación de densidad

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VMSZPRMF-D

fluctuation de pression

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : pressure fluctuation

ES : fluctuación de presión

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K795B7ZL-7

fluctuation de température

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : temperature fluctuation

ES : fluctuación de temperatura

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NVG84135-R

fluctuation turbulente

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : turbulent fluctuation

ES : fluctuación turbulenta

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FWJGQGW9-V

fluide

Milieu matériel parfaitement déformable. On regroupe sous cette appellation les liquides, les gaz et les plasmas. Gaz et plasmas sont très compressibles, tandis que les liquides le sont très peu (à peine plus que les solides). (d'après Wikipédia)

CS : État de la matière / Etat du milieu

EN : fluid

ES : fluido

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZXHHBK12-5

EQ : https://www.wikidata.org/wiki/Q102205

https://en.wikipedia.org/wiki/Fluid

fluide à loi de puissance

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : power-law fluid

ES : fluido de ley de potencia

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BG6WSPP6-5

EQ : https://www.wikidata.org/wiki/Q970142

https://en.wikipedia.org/wiki/Power-law_fluid

fluide anisotrope

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : anisotropic fluid

ES : fluido anisótropo

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PLG99QR6-C

fluide barocline

Fluide dans lequel les lignes d'égale pression (isobares) croisent celles d'égale densité (isopycnes). (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : baroclinic fluid

ES : fluido baroclínico

URI : http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F748DMHR-S

EQ : https://www.wikidata.org/wiki/Q1548585

https://en.wikipedia.org/wiki/Baroclinity

fluide barotrope

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *barotropic fluid*
ES : *fluido barotrópico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PFFBH25P-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q739293>
https://en.wikipedia.org/wiki/Barotropic_fluid

fluide caloporteur

Syn : *fluide caloriporteur*

Fluide chargé de transporter la chaleur entre plusieurs sources de température. Ces fluides interviennent dans les échangeurs de chaleur, par exemple les systèmes de refroidissement des moteurs thermiques (tel un moteur de voiture), les réfrigérateurs, les chaudières, les climatiseurs, les capteurs solaires thermiques, les radiateurs des circuits électriques (cas des transformateurs électriques de forte puissance) ou électroniques, les centrales électriques thermiques au charbon, au fioul, au gaz ou nucléaires, les échangeurs de chaleur d'eaux usées. (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *thermal fluid*
ES : *fluido termoportador*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DP30XTN0-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3074474>
https://en.wikipedia.org/wiki/Heat-transfer_fluid

fluide caloriporteur

→ **fluide caloporteur**

fluide capillaire

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *capillary fluid*
ES : *fluido capilar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H735PQ2V-7>

fluide chargé

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *charged fluid*
ES : *fluido cargado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CQMWWPBNN-J>

fluide complexe

Mélange binaire présentant une coexistence entre deux phases : solide-liquide (suspensions ou solutions contenant des macromolécules telles que des polymères ou des micelles géantes), solide-gaz (milieux granulaires), liquide-gaz (mousses) et liquide-liquide (émulsions). (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *complex fluid*
ES : *fluido complejo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZFTPQJ1-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3074478>
https://en.wikipedia.org/wiki/Complex_fluid

fluide compressible

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *compressible fluid*
ES : *fluido compresible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QGQQKQV9V-1>

fluide conducteur

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *conducting fluid*
ES : *fluido conductor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KVNHMZ3P-K>

fluide cryogénique

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *cryogenic fluid*
ES : *fluido criogénico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WRQFZDSW-D>

fluide d'Oldroyd

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *oldroyd fluid*
ES : *fluido de Oldroyd*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SXK2XRN8-P>

fluide de Bingham

Modèle théorique de milieu viscoplastique qui correspond à un comportement de solide parfait sous faibles contraintes, et à un comportement de fluide visqueux au-delà d'une contrainte-seuil. (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *Bingham plastic*
ES : *fluido de Bingham*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R58NCGQF-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q863789>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bingham_plastic

fluide de déplacement

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *displacement fluid*
ES : *fluido de desplazamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C4ZCZRQ9-Z>

fluide de Maxwell

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *Maxwell fluid*
ES : *fluido de Maxwell*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MN2K8BN0-F>

fluide de réservoir

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *reservoir fluid*
ES : *fluido de depósito*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MBMWRBF7-J>

fluide de Rivlin-Eriksen

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *Rivlin-Eriksen fluid*
ES : *fluido de Rivlin-Eriksen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L3579S68-2>

fluide interne

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *internal fluid*
ES : *fluido interno*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M93TKXGB-7>

fluide magnétique

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *magnetic fluid*
ES : *fluido magnético*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LLH5Z5C1-M>

fluide micropolaire

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *micropolar fluid*
ES : *fluido micropolar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G8CJPLT1-F>

fluide newtonien

Fluide dont la loi contrainte – vitesse de déformation est linéaire. La constante de proportionnalité est appelée viscosité. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *Newtonian fluid*
ES : *fluido newtoniano*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J7SX0GVD-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q366968>
https://en.wikipedia.org/wiki/Newtonian_fluid

fluide non conducteur

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *non-conducting fluid*
ES : *fluido no conductor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GHMZSJ1C-L>

fluide non linéaire

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *non-linear fluid*
ES : *fluido no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J7ZDPSZL-C>

fluide non miscible

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *immiscible fluid*
ES : *fluido no miscible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VM9WDJRM-8>

fluide non newtonien

Fluide qui ne suit pas la loi de viscosité de Newton, c'est-à-dire une viscosité constante indépendante de la contrainte. Dans les fluides non newtoniens, la viscosité peut changer lorsqu'elle est soumise à une force pour devenir plus liquide ou plus solide. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *non-Newtonian fluid*
ES : *fluido no-newtoniano*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W5DTR07F-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q860589>
https://en.wikipedia.org/wiki/Non-Newtonian_fluid

fluide non visqueux

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *non-viscous fluid*
ES : *fluido no viscoso*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KN0RZSLS-6>

fluide organique

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *organic fluid*
ES : *fluido orgánico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VDVFWR95-J>

fluide parfait

Fluide dont il est possible de décrire le mouvement sans prendre en compte les effets de viscosité et de conduction thermique. Le mouvement du fluide est donc adiabatique, décrit par les équations d'Euler. Tous les fluides possédant une viscosité (sauf un superfluide, ce qui en pratique ne concerne guère que l'hélium à très basse température et l'intérieur d'une étoile à neutrons), le fluide parfait ne peut donc être qu'une approximation pour une viscosité tendant vers zéro et un nombre de Reynolds tendant vers l'infini. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *perfect fluid*
ES : *fluido perfecto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KS176QHF-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q613845>
https://en.wikipedia.org/wiki/Perfect_fluid

fluide polaire

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *polar fluid*
ES : *fluido polar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DFF5D9SX-3>

fluide propulseur

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *propellant fluid*
ES : *fluido propulsor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NTJ0XL0W-D>

fluide pseudoplastique

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *pseudoplastic fluid*
ES : *fluido seudoplástico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L06MFBBR-C>

fluide R 11

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *R 11 fluid*
ES : *fluido R 11*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SM6X0B9B-5>

fluide R 113

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *R 113 fluid*
ES : *fluido R 113*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GC8XQCJL-4>

fluide R 114

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *R 114 fluid*
 ES : *fluido R 114*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D05TPV5T-R>

fluide réfrigérant

→ **fluide frigorigène**

fluide relativiste

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *relativistic fluid*
 ES : *fluido relativista*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HS6VZ55W-C>

fluide rhéoscopique

Fluide dans lequel les écoulements sont visibles à l'œil nu. (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *rheoscopic fluid*
 ES : *fluido reoscópico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K007C4RF-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7320416>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rheoscopic_fluid

fluide simple

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *simple fluid*
 ES : *fluido simple*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RV81C2G0-X>

fluide stratifié

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *layered fluid*
 ES : *fluido estratificado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JF3R5238-T>

fluide thixotropique

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *thixotropic fluid*
 ES : *fluido tixotrópico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F0H894C7-Q>

fluide viscoélastique

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *viscoelastic fluid*
 ES : *fluido viscoelástico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KL52CFRL-4>

fluide viscoplastique

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *viscoplastic fluid*
 ES : *fluido viscoplástico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z153XP40-Q>

fluide visqueux

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *viscous fluid*
 ES : *fluido viscoso*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LLSNTWZX-N>

fluidique

CS : Discipline
 EN : *fluidics*
 ES : *fluídica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RWLDSXQ4-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q185571>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Fluidics>

fluidique pneumatique

CS : Discipline
 EN : *pneumatic fluidics*
 ES : *fluídica neumática*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QMRLLPZ3-G>

fluidisation gaz-liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *gas-liquid fluidization*
 ES : *fluidificación gas-líquido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H7N1MXKP-F>

fluidisation hétérogène

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *heterogeneous fluidization*
 ES : *fluidificación heterogénea*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZX64GNF-Z>

fluidisation liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *liquid fluidization*
 ES : *fluidificación líquida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S6KR0B8Q-P>

fluidité

Capacité d'un fluide à s'écouler sans résistance (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *fluidity*
 ES : *fluidez*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JXQDGW2Q-8>

flux convectif

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *convective flow*
 ES : *flujo convectivo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q56951CH-G>

flux de bulles

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *bubbly flow*
 ES : *flujo burbujeante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VBWBTFCK-F>

FLUX DE CISAILLEMENT TRANSVERSAL

flux de chaleur

→ **flux thermique**

flux de cisaillement transversal

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *transverse shear flow*

ES : *flujo de cizalladura transversal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XX0DR8G0-3>

flux de couche limite

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *boundary layer flow*

ES : *flujo de capa límite*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RB5DMRW4-N>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_layer_flow

flux de Foucault

→ **flux turbulent**

flux de gradient

→ **écoulement de gradient**

flux de résine

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *resin flux*

ES : *flujo de resina*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F921TF1F-T>

flux de sillage

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *wake flow*

ES : *flujo de estela*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T9GFJGDM-W>

flux dissipatif

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *dissipative flux*

ES : *flujo disipativo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BC6XDMRD-R>

flux externe descendant

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *downward external flow*

ES : *flujo externo descendente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FC5RZD95-D>

flux non linéaire

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *non-linear flow*

ES : *flujo no lineal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QGRVR4LS-N>

flux non visqueux

Ecoulement d'un fluide non visqueux, c'est-à-dire dont la viscosité est nulle (d'après Wikipédia)

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *inviscid flow*

ES : *flujo no viscoso*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QZM4S4M1-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2247765>

https://en.wikipedia.org/wiki/Inviscid_flow

flux thermique

Syn : *flux de chaleur*

Puissance qui traverse une surface au cours d'un transfert thermique, c'est-à-dire l'énergie thermique transférée – ou quantité de chaleur – par unité de temps. Il s'exprime en watt (W). En un point de cette surface, la densité de flux thermique est le flux thermique par unité de surface. Elle s'exprime en watts par mètre carré (W/m²). (d'après Wikipédia)

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *heat flow*

ES : *flujo térmico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QHQL418H-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12160631>

https://en.wikipedia.org/wiki/Rate_of_heat_flow

flux thermique critique

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *critical heat flow*

ES : *flujo térmico crítico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZW8F8BQ-8>

flux turbulent

Syn : *flux de Foucault*

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *eddy flux*

ES : *flujo inducido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KXH9Q0HW-H>

flux turbulent généré par la flottabilité

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *buoyancy-generated turbulent flow*

ES : *flujo turbulento generado por la flotabilidad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XWQT3SN8-C>

fluxmètre thermique

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *heat flow meter*

ES : *flujómetro térmico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZBXSSPQW-5>

foil

Aile positionnée et profilée de façon à engendrer, par son déplacement dans l'eau, une force de portance qui agit sur sa vitesse et sa stabilité. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *hydrofoil*

ES : *perfil hidrodinámico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BMRNF940-G>

fonction d'Evans

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Evans function*
 ES : *función de Evans*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHGT83L2-T>

fonction de bulle

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *bubble function*
 ES : *función de burbuja*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GF2BNPM5-5>

fonction de courant

En mécanique des fluides, fonction (à valeurs complexes) définie pour des écoulements de différents types. Elle donne le paramètre de la composante non divergente de n'importe quel champ de vitesse dont la valeur est constante le long de chaque ligne de courant. Elle peut donc être utilisée pour représenter les lignes de courant d'un fluide, correspondant aux trajectoires de particules dans un écoulement stationnaire. Les lignes de courant sont proportionnelles aux courbes équipotentielles. Dans la plupart des cas, la fonction de courant est la partie imaginaire du potentiel complexe tandis que la fonction de potentiel est la partie réelle. Dans le cas particulier de la mécanique des fluides, la différence entre les valeurs de la fonction de courant en 2 points représente le flux volumique à travers une ligne connectant ces 2 points. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *stream function*
 ES : *función de corriente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XCWBC1P1-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2029236>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stream_function

fonction de force

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *force function*
 ES : *función de fuerza*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KX2SV4VH-1>

fonction de pondération

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *weighting function*
 ES : *función de ponderación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BT1DB5D9-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1520657>
https://en.wikipedia.org/wiki/Weighting_function

fonction de rétention

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *retention function*
 ES : *función de retención*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZMZ358TK-B>

fonction de Riemann

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Riemann function*
 ES : *función de Riemann*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VWPMMV8N-V>

fonction de Weierstrass

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Weierstrass function*
 ES : *función de Weierstrass*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L6FGPBPW-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q94491>
https://en.wikipedia.org/wiki/Weierstrass_function

fonction orthogonale

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *orthogonal function*
 ES : *función ortogonal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SQM3FPB3-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2637908>
https://en.wikipedia.org/wiki/Orthogonal_function

fonction propre

En théorie spectrale, une fonction propre f d'un opérateur linéaire sur un espace fonctionnel est un vecteur propre de l'opérateur linéaire. En d'autres termes, une fonction propre d'un opérateur linéaire, défini sur un certain espace de fonction, est toute fonction f non identiquement nulle sur cet espace qui, lorsqu'elle se voit appliquer cet opérateur en ressort exactement pareille à elle-même, à un facteur d'échelle multiplicatif près. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *eigenfunction*
 ES : *función propia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RVZ1VTKP-F>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1307821>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Eigenfunction>

fonction spline

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *spline function*
 ES : *función spline*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-THTQXWF8-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q735256>
https://en.wikipedia.org/wiki/Spline_function

fond rugueux

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *rough bottom*
 ES : *fondo rugoso*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z0J53M77-1>

fondation de Pasternak

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Pasternak foundation*
 ES : *fundación de Pasternak*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZJ3G43QQ-G>

fontaine

Construction, généralement accompagnée d'un bassin, de laquelle jaillit de l'eau. Une fontaine peut être naturelle, c'est-à-dire alimentée par une source ou faire partie d'un réseau de distribution d'eau, un réseau d'aqueducs, ou un réseau alimenté par des pompes. (d'après Wikipédia)

CS : *Machine / Équipement*

EN : *fountain*

ES : *fuente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TKXN5RRV-5>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q483453>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Fountain>

force aérodynamique

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *aerodynamic force*

ES : *fuerza aerodinámica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FQ6R6TC3-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3299483>

https://en.wikipedia.org/wiki/Aerodynamic_force

force centrifuge

Force qui apparaît en physique dans le contexte de l'étude du mouvement des objets dans des référentiels non inertiels. L'effet ressenti est dû aux mouvements de rotation de ces référentiels et se traduit par une tendance à éloigner les corps du centre de rotation. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *centrifugal force*

ES : *fuerza centrífuga*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J4F5RRBJ-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q178733>

https://en.wikipedia.org/wiki/Centrifugal_force

force centripète

Force permettant de maintenir un objet dans une trajectoire incurvée, généralement une conique (cercle, ellipse, parabole, hyperbole). En effet, tout objet décrivant une trajectoire de ce type possède en coordonnées cylindriques une accélération radiale non nulle, appelée accélération centripète, qui est dirigée vers le centre de courbure. D'un point de vue dynamique, le principe fondamental de la dynamique (PFD) indique alors la présence d'une force radiale dirigée elle aussi vers le centre de courbure. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *centripetal force*

ES : *fuerza centripeta*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KGTD5M3C-V>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q172881>

https://en.wikipedia.org/wiki/Centripetal_force

force d'inertie

Syn : *force inertielle*

Force apparente qui agit sur les masses lorsqu'elles sont observées à partir d'un référentiel non inertiel, autrement dit depuis un point de vue en mouvement accéléré (en translation ou en rotation). La force d'inertie est donc une résistance opposée au mouvement par un corps, grâce à sa masse. L'équation fondamentale de la dynamique, dans la formulation initiale donnée par Newton, est valable uniquement dans des référentiels inertiels (dits aussi galiléens). La notion de force d'inertie permet de généraliser cette équation aux référentiels non inertiels, et donc de décrire la dynamique dans ces référentiels. Les forces d'inertie sont dites fictives car elles ne découlent pas d'interactions entre objets, mais sont seulement la conséquence d'un choix de référentiel. Les forces d'inertie n'existent pas dans les référentiels galiléens. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *inertial force*

ES : *fuerza de inercia*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CJ2CSR7B-0>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q212126>

https://en.wikipedia.org/wiki/Fictitious_force

force d'onde

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *wave force*

ES : *fuerza de las olas*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CJW1M63S-Q>

force de Coriolis

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *Coriolis force*

ES : *fuerza de Coriolis*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PGRW66T5-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q169973>

https://en.wikipedia.org/wiki/Coriolis_force

force de Lorentz

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *Lorentz force*

ES : *fuerza de Lorentz*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LPPS443H-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q172137>

https://en.wikipedia.org/wiki/Lorentz_force

force de marée

Force qui s'exerce cycliquement sur les couches superficielles de deux corps célestes qui tournent autour du centre d'inertie du système, et qui est à l'origine des marées (sur Terre, les marées océaniques, atmosphériques et terrestres). Elle résulte du déséquilibre entre la force d'attraction gravitationnelle des deux corps et la force d'inertie d'entraînement due au mouvement de révolution. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *tidal force*

ES : *fuerzas de marea*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FJTWSBFN-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q223325>

https://en.wikipedia.org/wiki/Tidal_force

force de volume

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *body force*
 ES : *fuerza de volumen*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KZQ4R576-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1759756>
https://en.wikipedia.org/wiki/Body_force

force hydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *hydrodynamic force*
 ES : *fuerza hidrodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PBHK4RCS-C>

force inertielle

→ **force d'inertie**

formage électrohydraulique

CS : *Traitement*
 EN : *electrohydraulic forming*
 ES : *conformado electrohidráulico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MCJWSTFG-B>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5358037>
https://en.wikipedia.org/wiki/Electrohydraulic_forming

formage par explosion

CS : *Traitement*
 EN : *explosive forming*
 ES : *conformado explosión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J5QZZ19G-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q607848>
https://en.wikipedia.org/wiki/Explosive_forming

forme biconique

CS : Concept spatial
 EN : *biconical shape*
 ES : *forma bicónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XL2S6NDZ-2>

forme conique

CS : Concept spatial
 EN : *conical shape*
 ES : *forma cónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XVBV2SQD-L>

forme cruciforme

CS : Concept spatial
 EN : *cruciform shape*
 ES : *forma cruciforme*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GK97D262-R>

forme cubique

CS : Concept spatial
 EN : *cubic shape*
 ES : *forma cúbica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T289WFKV-Z>

forme cuspidale

→ **forme parabolique**

forme d'écoulement

CS : Concept spatial
 EN : *flow shape*
 ES : *forma de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LXQGKMD6-K>

forme d'équilibre

CS : Concept spatial
 EN : *equilibrium shape*
 ES : *forma de equilibrio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9DKTPGQ-2>

forme de fluide

CS : Concept spatial
 EN : *fluid form*
 ES : *forma flúida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BD21VHJT-6>

forme ellipsoïdale

CS : Concept spatial
 EN : *ellipsoidal shape*
 ES : *forma elipsoidal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QB19GPD8-5>

forme elliptique

CS : Concept spatial
 EN : *elliptic shape*
 ES : *forma elíptica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W16VWCW7-W>

forme en L

CS : Concept spatial
 EN : *L shape*
 ES : *forma de una L*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W1ZRVJCH-1>

forme en S

CS : Concept spatial
 EN : *S shape*
 ES : *forma de una S*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RKF0LLWF-K>

forme en T

CS : Concept spatial
 EN : *T shape*
 ES : *forma de una T*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B8Z3Z247-6>

forme en V

CS : Concept spatial
 EN : *V shape*
 ES : *forma de una V*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLJM734B-L>

forme géométrique

CS : Concept spatial
 EN : *geometrical shape*
 ES : *forma geométrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZ1V63MQ-7>

FORME NERVURÉE

forme nervurée

CS : Concept spatial
EN : *ribbed shape*
ES : *forma nervada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H8NFM3GV-Q>

forme ogivale

CS : Concept spatial
EN : *ogival shape*
ES : *forma ogival*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZRC2TCVP-W>

forme ouverte

CS : Concept spatial
EN : *open shape*
ES : *forma abierta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZ41VMSK-2>

forme parabolique

Syn : *forme cuspidale*

En mathématiques, forme modulaire vérifiant des conditions d'annulation aux pointes. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *parabolic shape*
ES : *forma parabólica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JTMSRHN6-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2400580>
https://en.wikipedia.org/wiki/Cusp_form

forme parallélépipédique

CS : Concept spatial
EN : *parallelepipedic shape*
ES : *forma paralelepipedica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W4HP44GB-V>

forme ponctuelle

CS : Concept spatial
EN : *point shape*
ES : *forma puntual*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WJ57VT92-C>

forme rectiligne

CS : Concept spatial
EN : *straight shape*
ES : *forma rectilínea*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T10JK0JF-2>

forme rhomboïdale

CS : Concept spatial
EN : *diamond shape*
ES : *forma romboidal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DXJ05BZ1-Q>

forme spirale

CS : Concept spatial
EN : *spiral shape*
ES : *forma espiral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XVHC7FFT-3>

forme toroïdale

CS : Concept spatial
EN : *toroidal shape*
ES : *forma toroidal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z58XSC33-J>

forme trapézoïdale

CS : Concept spatial
EN : *trapezoidal shape*
ES : *forma trapezoidal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HQW5VM6Q-Q>

forme triangulaire

CS : Concept spatial
EN : *triangular shape*
ES : *forma triangular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WBW5T7NM-7>

forme tronquée

CS : Concept spatial
EN : *truncated shape*
ES : *forma truncada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FM694TKC-2>

formule de Chézy

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Chézy formula*
ES : *fórmula de Chézy*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KP4NP30L-X>
EQ : https://fr.wikipedia.org/wiki/Formules_empiriques_pour_la_détermination_des_charges#Formule_de_Chézy

formule de Manning

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Manning formula*
ES : *fórmula de Manning*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VQL790B3-P>
EQ : https://fr.wikipedia.org/wiki/Formules_empiriques_pour_la_détermination_des_charges#Formule_de_Manning

formule de Rayleigh-Schrödinger

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Rayleigh-Schroedinger formula*
ES : *fórmula de Rayleigh-Schrödinger*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L774RCSZ-N>

formule de Stokes

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Stokes formula*
ES : *fórmula de Stokes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XKMXH4GL-2>

foudre globulaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *ball lightning*
ES : *rayo globular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D9R527TS-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q192962>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ball_lightning

four de bassin

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *tank furnace*
 ES : *horno de cuba*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P88QQDWL-4>

fractale

Objet mathématique qui présente une structure similaire à toutes les échelles. C'est un objet géométrique « infiniment morcelé » dont des détails sont observables à une échelle arbitrairement choisie. En zoomant sur une partie de la figure, il est possible de retrouver toute la figure ; on dit alors qu'elle est « auto similaire ». (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
 EN : *fractals*
 ES : *fractales*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V0B4N8GL-D>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q81392>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Fractal>

fraction de vide

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *void fraction*
 ES : *fracción de vacío*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CWWB0XSL-6>

fracturation hydraulique

Dislocation ciblée de formations géologiques peu perméables par le moyen de l'injection sous très haute pression d'un fluide destiné à fissurer et microfissurer la roche. Cette fracturation peut être pratiquée à proximité de la surface, ou à grande profondeur (à plus de 1 km, voire à plus de 4 km dans le cas du gaz de schiste), et à partir de puits verticaux, inclinés ou horizontaux. (d'après Wikipédia)

CS : Traitement
 EN : *hydraulic fracture*
 ES : *fracturación hidráulica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QBSTWT4G-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q890794>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Fracking>

fracturation par explosif

CS : Traitement
 EN : *explosive fracturing*
 ES : *fracturación explosiva*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L0BMB3DW-D>

fragilité

La fragilité d'un liquide vitrifiable caractérise la rapidité avec laquelle la dynamique du liquide ralentit lorsqu'il est refroidi vers la transition vitreuse : les liquides de grande fragilité se transforment en verre sur une plage de température relativement étroite, ceux de faible fragilité sur une plage relativement large. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *fragility*
 ES : *fragilidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D6J966GG-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2645227>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Fragility_\(glass_physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Fragility_(glass_physics))

fréquence d'oscillation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *oscillation frequency*
 ES : *frecuencia de oscilación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FDW937LW-F>

fréquence d'oscillation de cisaillement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *shear oscillation frequency*
 ES : *frecuencia de oscilación de cizallamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FG6K9FV4-G>

fréquence de réponse

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *response frequency*
 ES : *frecuencia de respuesta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BWV04VKZ-9>

front de choc

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *shock front*
 ES : *frente de choque*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W07JH9ZD-0>

front de combustion

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *combustion front*
 ES : *frente combustión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GHCJG097-0>

frontière de glissement libre

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *free-slip boundary*
 ES : *límite de deslizamiento libre*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V2F86M6F-1>

frontière mobile

CS : Concept spatial
 EN : *moving boundary*
 ES : *frontera móvil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CLNT8PKS-S>

frottement par roulement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *rolling friction*
 ES : *rozamiento por rodadura*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HPN7W9PD-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q914921>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rolling_friction

frottement superficiel

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *skin friction*
 ES : *rozamiento superficial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JSHQQPWB-D>

frottement turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulent friction*

ES : *rozamiento turbulento*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SC9S7K81-B>

frottement visqueux

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *viscous friction*

ES : *rozamiento viscoso*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MG9KLQL1-L>

fusée

CS : Machine / Équipement

EN : *rocket*

ES : *cohete*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LKXS5H6L-R>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q41291>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Rocket>

fuselage

Carcasse en forme de fusain constituant le corps d'un avion ou d'un planeur et dont la forme facilite la pénétration dans l'air. Il est, avec la voilure, l'empennage et le train d'atterrissement, un constituant de la cellule d'un aérodrome. Le fuselage est aménagé pour contenir la charge utile transportée, ainsi que le poste d'équipage. Il est le point d'attache de la voilure et de l'empennage ainsi que, fréquemment, du train d'atterrissement. Il peut aussi contenir tout ou partie du groupe motopropulseur. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *fuselage*

ES : *fuselaje*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N36TNB7H-R>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1110579>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Fuselage>

fusion de cœur de réacteur

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *core meltdown*

ES : *fusión del núcleo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HV2GT7V7-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q105807>

https://en.wikipedia.org/wiki/Core_meltdown

fût de combustible usé

Syn : *château de transport de combustible usé*

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *spent fuel cask*

ES : *contenedor de combustible gastado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PB33801X-3>

G

galette à microcanaux

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *microchannel plate*
 ES : *placa de microcanal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q39XFP96-M>

galop aéroélastique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *galloping*
 ES : *galope aeroelástico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DW26QMGD-4>

gaz cosmique

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *cosmic gas*
 ES : *gas cósmico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZH2PJK7-1>

gaz de Lorentz

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *Lorentz gas*
 ES : *gas de Lorentz*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BWHMR3WJ-5>

gaz de Maxwell

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *Maxwell gas*
 ES : *gas de Maxwell*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M4LK5S1R-Z>

gaz dense

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *dense gas*
 ES : *gas denso*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DLFZ539C-7>

gaz diatomique

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *diatomic gas*
 ES : *gas diatómico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H82J9QBB-8>

gaz dissocié

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *dissociated gas*
 ES : *gas disociado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZZKB83ZF-3>

gaz en dissociation

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *dissociating gas*
 ES : *gas en disociación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQ3MH9JR-3>

gaz en réaction

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *reacting gas*
 ES : *gas en reacción*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WSP7HNL2-R>

gaz faiblement ionisé

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *weakly-ionized gas*
 ES : *gas débilmente ionizado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CCS1N1NL-M>

gaz froid

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *cold gas*
 ES : *gas frío*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W3HB5J89-7>

gaz ionisé

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *ionized gas*
 ES : *gas ionizado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QRJHN7K9-Z>

gaz monoatomique

Gaz dont les constituants sont des atomes isolés. Dans un sens plus restreint, l'expression gaz monoatomique désigne un corps simple élémentaire à l'état gazeux monoatomique, c'est-à-dire un gaz dont les atomes, isolés, sont tous du même élément chimique. (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *monoatomic gas*
 ES : *gas monoatómico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJX9ZNCB-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2656117>
https://en.wikipedia.org/wiki/Monatomic_gas

gaz non condensable

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *non-condensable gas*
 ES : *gas no condensable*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQL7MR2P-N>

gaz parfait

Modèle thermodynamique décrivant le comportement des gaz réels à basse pression. Il est fondé sur l'observation expérimentale selon laquelle tous les gaz tendent vers ce comportement à pression suffisamment basse, quelle que soit la nature chimique du gaz, ce qu'exprime la loi d'Avogadro, énoncée en 1811 : la relation entre la pression, le volume et la température est, dans ces conditions, indépendante de la nature du gaz. Cette propriété s'explique par le fait que lorsque la pression est faible, les molécules de gaz sont suffisamment éloignées les unes des autres pour que l'on puisse négliger les interactions électrostatiques qui dépendent, elles, de la nature du gaz (molécules plus ou moins polaires). (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *perfect gas*
 ES : *gas perfecto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NS56RF32-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q172280>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ideal_gas

gaz polaire

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *polar gas*
ES : *gas polar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T57F08R5-W>

gaz polyatomique

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *polyatomic gas*
ES : *gas poliatómico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L8P8D3L6-P>

gaz polytrope

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *polytropic gas*
ES : *gas politropo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X3H27LN4-D>

gaz raréfié

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *rarefied gas*
ES : *gas enrarecido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FK8N9JD0-J>

gaz rayonnant

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *radiating gas*
ES : *gas radiante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9T6L4Q5-N>

gaz réel

Gaz qui se trouve dans une condition qui n'est plus décrite de façon satisfaisante par le modèle du gaz parfait. Pour décrire correctement le comportement du gaz réel, il est nécessaire de rajouter des termes correctifs au modèle du gaz parfait, afin de tenir compte par exemple des interactions entre particules ou encore du volume non négligeable des molécules. Ces termes correctifs, appelés grandeurs résiduelles, dépendent fortement de la nature du gaz et sont généralement à prendre en compte aux pressions élevées. En effet, aux basses pressions tous les gaz tendent à avoir un comportement de gaz parfait. (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *real gas*
ES : *gas real*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KB3PGXW7-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3359167>
https://en.wikipedia.org/wiki/Real_gas

gaz relativiste

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *relativistic gas*
ES : *gas relativista*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QTBGCZ6K-T>

gaz réticulaire

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *lattice gas*
ES : *gas reticular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XRGK3Z37-0>

gaz visqueux

CS : Matériaux / Produits / Substance
EN : *viscous gas*
ES : *gas viscoso*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FFT636WJ-V>

générateur d'aérosol

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *aerosol generator*
ES : *generador de aerosol*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BM3XRW18-7>

générateur de Hall

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *Hall generator*
ES : *generador de Hall*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RMMMKX5K-L>

générateur de plasma

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *plasma generator*
ES : *generador de plasma*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M3QZ13VB-D>

générateur de radioisotope

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *radioisotope generator*
ES : *generador de radioisótopo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQTQMFVR-G>

générateur de sillage

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *wake generator*
ES : *generador de estela*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VK75MHL0-Q>

générateur de tourbillon

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *vortex generator*
ES : *generador de vórtice*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RLR8F34B-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3359167>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex_generator

générateur de turbulence

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *turbulence generator*
ES : *generador de turbulencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DT6MBJ6H-G>

générateur magnétohydrodynamique

→ générateur MHD

générateur MHD

Syn : générateur magnétohydrodynamique
CS : Dispositif / Appareillage
EN : *MHD generator*
ES : *generador MHD*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F9MB6FZP-7>

génération automatique de maille

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *automatic mesh generation*
 ES : *generación automática de red*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C263X1G9-1>

génération d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave generation*
 ES : *generación de onda*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WHRN4X3M-W>

génération de maille

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *mesh generation*
 ES : *generación de red*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XFB7SXN2-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4418033>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mesh_generation

génération de plasma

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *plasma generation*
 ES : *generación de plasma*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T12LDFHL-D>

géomagnétisme

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *geomagnetism*
 ES : *geomagnetismo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J75Q14SD-6>

géométrie complexe

Pan entier de la géométrie, intéressé dans l'étude des ouverts de l'espace vectoriel complexe C_n , et par extension des variétés holomorphes. (d'après Wikipédia)

CS : *Concept spatial*
 EN : *complex geometry*
 ES : *geometría compleja*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VVVGGBZ5-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2137810>
https://en.wikipedia.org/wiki/Complex_geometry

géométrie cuspidée

CS : *Concept spatial*
 EN : *cusped geometry*
 ES : *geometría cuspidada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N5QC83PN-T>

géométrie plane

CS : *Concept spatial*
 EN : *plane geometry*
 ES : *geometría plana*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XLDG0CP2-T>

germe de cavitation

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *cavitation nucleus*
 ES : *germen de cavitación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QR0D9HWL-G>

givrage

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *icing*
 ES : *glaseado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PDK03791-G>

glissement libre

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *free-slip*
 ES : *deslizamiento libre*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KRDRTTZL-3>

goutte

Petite quantité de liquide où la tension de surface est importante. (d'après Wikipédia)

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *drop*
 ES : *gota*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FN5PDP27-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q185789>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Drop_\(liquid\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Drop_(liquid))

goutte secondaire

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *secondary drop*
 ES : *gota secundaria*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S3S5MT1Z-6>

goutte sessile

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *sessile drop*
 ES : *gota sésil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RBLHHP5V-1>

goutte visqueuse

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *viscous drop*
 ES : *gota viscosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XKMKMZL7-8>

gouttelette

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *droplet*
 ES : *gotita*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KKK8KPXB-P>
 EQ : <https://en.wikipedia.org/wiki/Droplet>

gouttelette lourde

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *heavy droplet*
 ES : *gota pesada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XBV6BWDJ-4>

gouttelette satellite

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *satellite droplet*
 ES : *gota satélite*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZFNR66W-B>

gouvernail

Dispositif mobile destiné au contrôle directionnel d'un bateau et plus généralement de tout engin se déplaçant sur ou dans l'eau. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *rudder*

ES : *timón*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BRC507CC-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q209760>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Rudder>

gouverne

Surface mobile, agissant dans l'air et servant à piloter un avion, un dirigeable ou une fusée, par l'intermédiaire des commandes de vol, selon un de ses trois axes : tangage : rotation dans le plan vertical pour cabrer (monter) ou piquer (descendre) ; roulis : inclinaison latérale en virage ; lacet : rotation dans le plan horizontal pour « tourner » à gauche ou à droite. Il s'agit généralement d'une surface articulée dont le changement d'orientation génère une force aérodynamique, de même que le gouvernail d'un bateau utilise une force hydrodynamique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *control surface*

ES : *timonería*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TBFHJ58Q-6>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1705284>

https://en.wikipedia.org/wiki/Flight_control_surfaces

gradient de pression

Quantité utilisée en mécanique pour représenter la variation de la pression dans un fluide. Le gradient de pression est une grandeur vectorielle normalement exprimée dans le système international d'unités en pascals par mètre (Pa/m). Les gradients de pression jouent un rôle important en aérodynamique et hydrodynamique, théories appliquées dans divers domaines scientifiques et techniques comprenant l'aéronautique, la géophysique, l'astronomie et la biophysique. Mathématiquement, le gradient de pression est obtenu par l'application de l'opérateur nabla à une pression fonction de la position. Le gradient négatif de pression est connu comme la densité de force. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *pressure gradient*

ES : *gradiente de presión*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KWMS47PK-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2414143>

https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_gradient

gradient de température

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *temperature gradient*

ES : *gradiente de temperatura*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C3G885ZP-Q>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q554388>

https://en.wikipedia.org/wiki/Temperature_gradient

gradin

CS : Machine / Équipement

EN : *step*

ES : *peldaño*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QJ4GZ7ZF-J>

granulateur

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *granulator*

ES : *granulador*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JWPB8P9F-V>

gravité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *gravity*

ES : *gravedad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZ18NKH7-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11412>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Gravity>

grille

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *grid*

ES : *rejilla*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZNW66J5W-C>

grille d'aube

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *blade grid*

ES : *rejilla de álabes*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XZG20BP0-F>

grosse bulle

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *large bubble*

ES : *burbuja grande*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VRFFGJRV-8>

grosse gouttelette

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *large droplet*

ES : *gota grande*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BM5BTXDB-N>

gyrostat

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *gyrostat*

ES : *giróstato*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DTZS3113-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12018683>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Gyrostat>

H

habitacle de véhicule

CS : Machine / Équipement
 EN : *passenger compartment*
 ES : *habitacle*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GSPMMTJW-S>

hélice à vis

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *screw propeller*
 ES : *hélice de tornillo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M91SWLL0-T>

hélice de navire

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *ship propeller*
 ES : *hélice de barco*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MT1MZSSJ-F>

hélice pneumatique

Élément d'un aéronef qui convertit un couple moteur en force de propulsion. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *airscrew*
 ES : *hélice de aire*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D36MX71X-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q922654>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Airscrew>

hélice propulsive

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *pusher propeller*
 ES : *hélice de empuje*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W2RQC1CB-J>

hélicité

En dynamique des fluides, mesure de l'effet d'entraînement qu'aura une rotation locale sur une parcelle de fluide. C'est une quantité utilisée pour déduire la turbulence du fluide et qui est particulièrement employée en météorologie pour estimer le potentiel tornadique. L'hélicité est une grandeur conservée si le fluide obéit aux équations de Navier-Stokes pour un fluide parfait et incompressible. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *helicity*
 ES : *helicidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MVWF21KK-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3097928>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrodynamical_helicity

hémisphère

Une des deux parties d'une sphère, coupée par un plan passant par son centre. (d'après wikidata)

CS : Concept spatial
 EN : *hemisphere*
 ES : *hemisferio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BXNJNLLG-6>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q47091889>

hiérarchie BBGKY

Syn : *hiérarchie Bogolioubov-Born-Green-Kirkwood-Yvon*
 CS : Modélisation / Calcul
 EN : *BBGKY hierarchy*
 ES : *jerarquía bbgky*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MZ6316TH-R>

hiérarchie Bogolioubov-Born-Green-Kirkwood-Yvon

→ [hiérarchie BBGKY](#)

hodographie

Diagramme donnant une représentation vectorielle des vitesses relatives instantanées en tout point d'un corps ou d'un fluide qui se déforme. On l'utilise en physique, en astronomie, en météorologie et en mathématiques. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *hodograph*
 ES : *hodógrafo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BDLMZ2BF-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1546281>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hodograph>

holographie couleur

CS : Analyse / Mesure
 EN : *color holography*
 ES : *holografía color*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HL19PPFJ-0>

hotte aspirante

Hotte dotée d'un système d'aspiration et d'évacuation de l'air. Elle est constituée de plusieurs filtres, notamment un filtre métallique pour les graisses et éventuellement d'un filtre à charbon selon le mode d'évacuation. Les hottes industrielles ou de laboratoires permettant d'évacuer des gaz, vapeurs ou aérosols toxiques ou indésirables. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
 EN : *extractor hood*
 ES : *campana aspirante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V9C879JL-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q336727>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fume_hood

hydraulique

Science appliquée ayant pour objet d'étude les propriétés mécaniques des liquides et des fluides. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
EN : [hydraulics](#)
ES : [hidráulica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MFFVQ4C4-C>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q177784>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hydraulics>

Hydraulique à surface libre

→ [écoulement en canal découvert](#)

hydroacoustique

CS : Discipline
EN : [hydroacoustics](#)
ES : [hydroacústica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CVDH0JQW-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1292425>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hydroacoustics>

hydrodynamique

CS : Discipline
EN : [hydrodynamics](#)
ES : [hidrodinámica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R74P457W-X>

hydrodynamique relativiste

CS : Discipline
EN : [relativistic hydrodynamics](#)
ES : [hidrodinámica relativista](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D7F38F4V-C>

hydroélasticité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : [hydroelasticity](#)
ES : [hidroelasticidad](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B5CXQFC3-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17028254>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hydroelasticity>

hydropôle

Type de bateau dont la coque s'élève et se maintient en équilibre hors de l'eau à partir d'une certaine vitesse grâce à la portance d'un ensemble d'ailes immergées ou foils, qui fonctionnent selon le même principe qu'une aile d'avion. En supprimant la traînée de frottement et de vague de la coque, cette technique permet d'augmenter la vitesse des bateaux. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
EN : [hydrofoil craft](#)
ES : [hidróptero](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T2DW9P0X-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q657819>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrofoil>

hydrostatique

Syn : statique des fluides

Etude des fluides immobiles. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
EN : [hydrostatics](#)
ES : [hidrostática](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J3VL9RQT-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q177807>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrostatics>

hyperviscosité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [hyperviscosity](#)
ES : [hiperviscosidad](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F5W0JBZT-K>

hypothèse d'ergodicité

→ [hypothèse ergodique](#)

hypothèse de diffusion par gradient

CS : Modélisation / Calcul
EN : [gradient diffusion hypothesis](#)
ES : [hipótesis de difusión de gradiente](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TL0GG0WV-G>

hypothèse ergodique

Syn : hypothèse d'ergodicité

Hypothèse fondamentale de la physique statistique, formulée initialement par Ludwig Boltzmann en 1871 pour les besoins de sa théorie cinétique des gaz. Elle s'appliquait alors aux systèmes composés d'un très grand nombre de particules, et affirmait qu'à l'équilibre, la valeur moyenne d'une grandeur calculée de manière statistique est égale à la moyenne d'un très grand nombre de mesures prises dans le temps. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : [ergodic hypothesis](#)
ES : [hipótesis ergódica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JCXC9QRJ-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q174196>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ergodic_hypothesis

imbrûlé

Résidu émis par un dispositif de combustion (four, chaudière, moteur thermique, etc). (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : unburned product

ES : producto no quemado

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LMCHG2DS-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3148982>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Imbr%C3%AA%C3%87e>

impact de goutte

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : drop impact

ES : impacto de gota

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S3KC0DQ1-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17009511>

https://en.wikipedia.org/wiki/Drop_impact

impact de gouttelette

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : droplet impact

ES : impacto de gotita

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HGBJNMGK-H>

implosion

Phénomène qui se produit lorsque la pression externe à un objet est plus grande que celle à l'intérieur et que cette différence est assez grande pour briser la résistance mécanique de ce dernier. Elle se produit soudainement au point de rupture de la résistance. Les débris sont initialement projetés vers l'intérieur de l'objet, et ensuite vers l'extérieur, par inertie ou par rebond. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : implosion

ES : explosión

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VGHHW9JW-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q523919>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Implosion_\(mechanical_process\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Implosion_(mechanical_process))

impulsion

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : impulse

ES : impulsión

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XT0DVB72-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q837940>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Impulse_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Impulse_(physics))

impulsion mécanique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : mechanical pulse

ES : impulsión mecánica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M3H5713K-L>

impulsion thermique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : thermal pulse

ES : impulsión térmica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DJBBCX1G-6>

incidence oblique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : oblique incidence

ES : incidencia oblicua

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B66W5GC7-0>

inducteur de turbine

CS : Dispositif / Appareillage

EN : turbine inducer

ES : inductor de turbina

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q6D0TM9P-0>

inégalité de Cauchy-Schwarz

→ inégalité de Schwarz

inégalité de Clausius-Duhem

CS : Concept mathématique

EN : Clausius-Duhem inequality

ES : desigualdad de Clausius-Duhem

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VHC5XDGT-M>

inégalité de Hardy

CS : Concept mathématique

EN : Hardy inequality

ES : desigualdad de Hardy

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DK3H05J0-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q944228>

https://en.wikipedia.org/wiki/Hardy_inequality

inégalité de Poincaré-Friedrichs

CS : Concept mathématique

EN : Poincaré-Friedrichs inequality

ES : desigualdad de Poincaré-Friedrichs

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DJLVZLRH-J>

inégalité de Schwarz

Syn : inégalité de Cauchy-Schwarz

CS : Concept mathématique

EN : Schwarz inequality

ES : desigualdad de Schwarz

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PTQ71T2B-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q190546>

https://en.wikipedia.org/wiki/Schwarz_inequality

inégalité de Sobolev

CS : Concept mathématique

EN : Sobolev inequality

ES : desigualdad de Sobolev

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GRHJXQ2T-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3711848>

https://en.wikipedia.org/wiki/Sobolev_inequality

inertie

Dans un référentiel galiléen (dit inertiel) tendance d'un corps à conserver sa vitesse : en l'absence d'influence extérieure, tout corps ponctuel perdure dans un mouvement rectiligne uniforme. L'inertie est aussi appelée principe d'inertie, ou loi d'inertie, et, depuis Newton, première loi de Newton. La loi d'inertie exprime le fait que si la vitesse du corps ponctuel par rapport au repère galiléen est constante, « la somme des forces s'exerçant sur le corps est nulle ». (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *inertia*

ES : *inercia*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DK6PTMHW-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q122508>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Inertia>

ingénierie de réservoir

CS : Discipline

EN : *reservoir engineering*

ES : *ingeniería de yacimientos*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FWHW0T1X-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5916050>

https://en.wikipedia.org/wiki/Reservoir_engineering

injecteur de carburant

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *fuel injector*

ES : *inyector de carburante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CQ40109L-9>

injection de carburant

CS : Traitement

EN : *fuel injection*

ES : *inyección de combustible*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C3VK1PF8-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q308881>

https://en.wikipedia.org/wiki/Fuel_injection

injection de fluide

CS : Traitement

EN : *fluid injection*

ES : *inyección de fluido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X6CHP2ZK-M>

injection directe

CS : Traitement

EN : *direct injection*

ES : *inyección directa*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HNBPWMR6-W>

injection par jet

CS : Traitement

EN : *jet injection*

ES : *inyección a chorro*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PGL4136K-N>

injection unipolaire

CS : Traitement

EN : *unipolar injection*

ES : *inyección unipolar*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P4CVL5S9-J>

instabilité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *instability*

ES : *inestabilidad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CMCLNKRP-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q405372>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Instability>

instabilité absolue

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *absolute instability*

ES : *inestabilidad absoluta*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L2F9RGDB-B>

instabilité aérodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *aerodynamic instability*

ES : *inestabilidad aerodinámica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VX0NXQGL-J>

instabilité convective

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *convective instability*

ES : *inestabilidad convectiva*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QLFM0457-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3268911>

https://en.wikipedia.org/wiki/Convective_instability

instabilité d'écoulement transversal

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *crossflow instability*

ES : *inestabilidad de flujo cruzado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CK5RS1VZ-2>

instabilité d'ionisation

→ instabilité électrothermique

instabilité d'onde ionique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *ion wave instability*

ES : *inestabilidad de onda iónica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J8QTJ9TK-F>

instabilité de basculement

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *tilting instability*

ES : *inestabilidad basculante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QB32JDQ8-9>

instabilité de Benjamin-Feir

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Benjamin-Feir instability*

ES : *inestabilidad de Benjamin-Feir*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M3TK12HJ-X>

instabilité de combustion

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *combustion instability*
 ES : *inestabilidad de combustión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LL4DMF28-5>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q48804991>
https://en.wikipedia.org/wiki/Combustion_instability

instabilité de courbure

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *bend instability*
 ES : *inestabilidad de curvatura*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MSX0GVCS-J>

instabilité de dérive

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *drift instability*
 ES : *inestabilidad de deriva*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PJ30ZDLK-1>

instabilité de Faraday

Instabilité hydrodynamique observée lorsque l'on fait vibrer verticalement un liquide avec une accélération suffisamment grande. Dans ces conditions, il est possible d'observer la déformation de la surface du fluide qui se réorganise en un réseau d'ondes sous-harmoniques. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *Faraday ripples*
 ES : *Inestabilidad de Faraday*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FT6S3PNJ-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5434710>
https://en.wikipedia.org/wiki/Faraday_wave

instabilité de Helmholtz

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Helmholtz instability*
 ES : *inestabilidad de Helmholtz*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TQKGHZ0R-9>

instabilité de Kelvin-Helmholtz

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Kelvin-Helmholtz instability*
 ES : *inestabilidad de Kelvin-Helmholtz*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MT67BD89-5>

instabilité de particule piégée

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *trapped-particle instability*
 ES : *inestabilidad de partícula atrapada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TG1C7GSS-9>

Instabilité de Plateau-Rayleigh

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Plateau-Rayleigh instability*
 ES : *Inestabilidad de Plateau-Rayleigh*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R22TVLBZ-F>

instabilité de Rayleigh-Bénard

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Rayleigh-Bénard instability*
 ES : *inestabilidad de Rayleigh-Benard*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S15H7159-9>

instabilité de Rayleigh-Taylor

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Rayleigh-Taylor instability*
 ES : *inestabilidad de Rayleigh-Taylor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LB9C57NB-6>

instabilité de surface

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *surface instability*
 ES : *inestabilidad de superficie*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z9P847NF-X>

instabilité de Taylor

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Taylor instability*
 ES : *inestabilidad de Taylor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K07W3182-Z>

instabilité de Velikhov

→ instabilité électrothermique**instabilité électrique**

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *electrical instability*
 ES : *inestabilidad eléctrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LX4175TB-N>

instabilité électrothermique

Syn : · instabilité de Velikhov
 · instabilité d'ionisation

Instabilité de type « turbulence du gaz d'électrons » qui survient dans le plasma bitempérature d'un convertisseur MHD, soumis à un fort champ magnétique et en régime d'ionisation hors d'équilibre thermodynamique, c'est-à-dire lorsque la température électronique excède la température ionique (par exemple quand le « gaz d'électrons » est chauffé à 10 000 kelvins, alors que les « lourds » (atomes et ions) restent « froids » aux alentours de 4 000 K). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *electrothermal instability*
 ES : *inestabilidad electrotérmica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P9JC23MM-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3151657>
https://en.wikipedia.org/wiki/Electrothermal_instability

instabilité explosive

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *explosive instability*
 ES : *inestabilidad explosiva*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZQHQV79P-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4851877>
https://en.wikipedia.org/wiki/Explosive_instability

instabilité globale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *global instability*
ES : *inestabilidad global*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RC3TQ3XS-B>

instabilité hélicoïdale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *helical instability*
ES : *inestabilidad helicoidal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GC153SXV-Q>

instabilité hydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *hydrodynamic instability*
ES : *inestabilidad hidrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WCQ9M87B-3>

instabilité intrinsèque

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *intrinsic instability*
ES : *inestabilidad intrínseca*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WN7R398L-Z>

instabilité linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *linear instability*
ES : *inestabilidad lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P5D8X52B-3>

instabilité modale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *modal instability*
ES : *inestabilidad modal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K48W17K8-W>

instabilité non modale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *non-modal instability*
ES : *inestabilidad no modal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P0SDDW23-C>

instabilité oscillatoire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *oscillatory instability*
ES : *inestabilidad oscilatoria*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZC37RDD-K>

instabilité paramétrique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *parametric instability*
ES : *inestabilidad paramétrica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K14MKS5M-F>

instabilité themoconvective

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermoconvective instability*
ES : *inestabilidad temoconvectiva*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W00J2VC7-0>

instabilité thermique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermal instability*
ES : *inestabilidad térmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H1647XXR-4>

installation d'essai

CS : Machine / Équipement
EN : *test facility*
ES : *instalación de ensayo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NBW4TW89-D>

installation d'essai aérospatial

CS : Machine / Équipement
EN : *aerospace test facility*
ES : *instalación de ensayo aeroespacial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LV1HSZQ0-C>

installation hydraulique

→ **système hydraulique**

instrument à vent

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *wind instrument*
ES : *instrumento a viento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BWMQ0GHZ-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q173453>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_instrument

intégrale de Lebesgue-Radon

→ **intégrale de Radon**

intégrale de Lebesgue-Stieltjes

→ **intégrale de Radon**

intégrale de Radon

Syn : · *intégrale de Lebesgue-Radon*
· *intégrale de Lebesgue-Stieltjes*
CS : Concept mathématique
EN : *Radon integral*
ES : *integral de Radon*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WDW6W4F5-V>

interaction

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *interaction*
ES : *interacción*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XS1ZQ000-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1665869>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Interaction_\(statistics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Interaction_(statistics))

interaction air-eau

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *air-water interaction*
ES : *interacción aire-agua*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J8VXKJTS-N>

interaction d'ondes

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave interaction*
 ES : *interacción de ondas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q4NZLM4W-S>

interaction de Coriolis

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *Coriolis interaction*
 ES : *interacción de Coriolis*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DC84TF96-X>

interaction de particules

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *particle interaction*
 ES : *interacción de partículas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLX94BC8-G>

interaction fluide-paroi

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *fluid-wall interaction*
 ES : *interacción fluido-pared*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X2FFFNQQ-8>

interaction fluide-structure

Etude du comportement d'un solide immergé dans un fluide, dont la réponse peut être fortement affectée de par l'action du fluide. L'étude de ce type d'interaction est motivée par le fait que les phénomènes résultants sont parfois catastrophiques pour les structures mécaniques ou constituent dans la majorité des cas un facteur dimensionnant important. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *fluid-structure interaction*
 ES : *interacción fluido-estructura*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQ96G57N-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q478010>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fluid-structure_interaction

interaction gaz-surface

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *gas-surface interaction*
 ES : *interacción gas-superficie*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PXZXR00N-C>

interaction homotrope

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *homotropic interaction*
 ES : *interacción homotrópica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q97ZKCLP-Q>

interaction kaon-kaon

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *kaon-kaon interaction*
 ES : *interacción kaon-kaon*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GW0T4K8F-0>

interaction non linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *non-linear interaction*
 ES : *interacción no lineal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z1GBM11N-P>

interaction onde-écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave-flow interaction*
 ES : *interacción onda-flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJKM93X8-0>

interaction pale-tourbillon

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *blade-vortex interaction*
 ES : *interacción pala-vórtice*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WCPCHB23-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q55639326>
https://en.wikipedia.org/wiki/Blade-vortex_interaction

interaction rotationnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *rotational interaction*
 ES : *interacción rotacional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X5TN2GQB-C>

interaction roue-diffuseur

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *rotor-stator interaction*
 ES : *interacción rotor-stator*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K0SCV652-N>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7370612>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rotor-stator_interaction

interaction turbulence-flamme

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *turbulence-flame interaction*
 ES : *interacción turbulencia-llama*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NDTDH227-S>

interaction visqueuse

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *viscous interaction*
 ES : *interacción viscosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPSQKGDV-T>

interaction visqueuse-non visqueuse

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *viscous-non viscous interaction*
 ES : *interacción viscosa-no viscosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q6ZV5P5N-1>

interface air-eau

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *air-water interface*
 ES : *interfase aire-agua*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C42061DF-9>

interface de croissance

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *growth interface*
ES : *interfase de crecimiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PHLDG9R9-0>

interface film-gouttelette

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *film-droplet interface*
ES : *interfaz película-gotita*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J6LF6WM4-C>

interface fluide-fluide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *fluid-fluid interface*
ES : *interfase fluido-fluido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DJGB07HX-K>

interface fluide-solide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *fluid solid interface*
ES : *interfase fluido-sólido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MCJSKGXB-0>

interface gaz-liquide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *gas liquid interface*
ES : *interfase gas-líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NGCVVHH2-J>

interface liquide-liquide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *liquid liquid interface*
ES : *interfase líquido-líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NW5PGGRX-Q>

interface liquide-vapeur

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *liquid vapor interface*
ES : *interfase líquido-vapor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZVH44B8C-6>

interface liquide-vide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *liquid vacuum interface*
ES : *interfase líquido-vacio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XNN6TW93-J>

interférence de paroi

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *wall interference*
ES : *interferencia de pared*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RF088QDV-5>

interférométrie acoustique

CS : Analyse / Mesure
EN : *acoustic interferometry*
ES : *interferometría acústica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GXPVPS9V-7>

interférométrie différentielle

CS : Analyse / Mesure
EN : *differential interferometry*
ES : *interferometría diferencial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GP5RMKJW-X>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Differential_interferometry

interférométrie holographique

CS : Analyse / Mesure
EN : *holographic interferometry*
ES : *interferometría holográfica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D0G1130P-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5884113>
https://en.wikipedia.org/wiki/Holographic_interferometry

intermittence

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *intermittency*
ES : *intermitencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GV5R0CCP-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1666248>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Intermittency>

interprétation géophysique

CS : Analyse / Mesure
EN : *geophysical interpretation*
ES : *interpretación geofísica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JJSSSDN6-V>

invariance adiabatique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *adiabatic invariance*
ES : *invariancia adiabática*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RL4Q2WT1-4>

inversion de poussée

Dans le domaine aéronautique, l'inversion de poussée, souvent désignée par son terme anglais « reverse » (issu de « reverse thrust »), est un dispositif permettant d'orienter vers l'avant une partie ou la totalité de la poussée exercée par un moteur à hélice ou à réaction, dans le but de ralentir un avion et de réduire sa distance de freinage lors de l'atterrissement. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thrust reversal*
ES : *inversión de empuje*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TQP0HJ3S-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q732673>
https://en.wikipedia.org/wiki/Thrust_reversal

ionisation électrohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *electrohydrodynamic ionization*
ES : *ionización electrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H2LX1B79-C>

isentropie

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *isentropy*
ES : *isentropía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GDTSM706-4>

isolation gazeuse

CS : *Traitements*
 EN : *gaseous insulation*
 ES : *aislamiento gaseoso*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VPSCD6NH-0>

isolation sismique

CS : *Traitements*
 EN : *seismic isolation*
 ES : *aislamiento sísmico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MTKLVR49-N>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2330355>
https://en.wikipedia.org/wiki/Seismic_isolation

isotropie

Grandeur qui caractérise l'invariance des propriétés physiques d'un milieu en fonction de la direction. Elle qualifie une propriété d'un milieu, ou le milieu directement, la propriété concernée étant sous-entendue. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*
 EN : *isotropy*
 ES : *isotropía*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JK1LBV9T-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q273163>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Isotropy>

J

jauge de pression→ **capteur de pression****jauge fil chaud**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *hot-wire gage*ES : *medidor de hilo caliente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FCVDZ99K-M>**jet**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *jet*ES : *jet*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z6NSK02G-L>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5596635>[https://en.wikipedia.org/wiki/Jet_\(fluid\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Jet_(fluid))**jet annulaire**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *annular jet*ES : *chorro anular*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SWR8NDBW-7>**jet axisymétrique**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *axially symmetric jet*ES : *chorro axisimétrico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D0R2382D-Q>**jet bidimensionnel**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *two-dimensional jet*ES : *chorro bidimensional*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F5MP8GM6-M>**jet capillaire**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *capillary jet*ES : *chorro capilar*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MCVDW9FP-H>**jet circulaire**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *circular jet*ES : *chorro circular*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NWBPRXZ1-Q>**jet coaxial**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *coaxial jet*ES : *chorro coaxial*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L5FKQS43-P>**jet confiné**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *confined jet*ES : *chorro confinado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TLRW7MP9-6>**jet d'air**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *air jet*ES : *chorro de aire*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FTW60VRJ-F>**jet d'eau**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *water jet*ES : *chorro de agua*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D57GFMFS-P>**jet de gaz**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *gas jet*ES : *chorro de gas*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SHCHH14Z-8>**jet de Landau immergé**→ **jet de Landau-Squire****jet de Landau-Squire**Syn : *jet de Landau immergé*

En mécanique des fluides, phénomène qui décrit l'influence d'une source ponctuelle dans un écoulement stationnaire, incompressible, en géométrie cylindrique. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *Landau-Squire jet*ES : *chorro de Landau-Squire*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F5TWLBM8-F>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q48782506>https://en.wikipedia.org/wiki/Landau-E2%80%93Squire_jet**jet de liquide**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *liquid jet*ES : *chorro líquido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MT8Z46LL-T>**jet de paroi**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *wall jet*ES : *chorro de pared*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RNXRVMS2-7>**jet de plasma**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *plasma jet*ES : *chorro de plasma*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FJBZL3J8-T>

*jet droit***→ jet rectiligne****jet hydraulique**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *hydraulic jet*ES : *chorro hidráulico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C2GNSJ1W-6>**jet isotherme**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *isothermal jet*ES : *chorro isotermo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RFX79HT1-Z>**jet laminaire**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *laminar jet*ES : *chorro laminar*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RR8DV2SB-P>**jet libre**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *free jet*ES : *chorro libre*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J0P7N843-7>*jet magnétohydrodynamique***→ jet MHD****jet MHD**Syn : *jet magnétohydrodynamique*CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *MHD jet*ES : *chorro MHD*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TBTTTC0CR-V>**jet multiple**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *multiple jet*ES : *chorro múltiple*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CSBN82HC-S>**jet noyé**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *submerged jet*ES : *chorro sumergido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HRQ9G7RJ-S>**jet parallèle**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *parallel jet*ES : *chorro paralelo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D8ZF6SXR-1>**jet pulsé**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *pulsed jet*ES : *chorro pulsado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PKBR51DQ-R>**jet rectiligne**Syn : *jet droit*CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *straight jet*ES : *chorro recto*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VXTK30SG-B>**jet sonique**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *sonic jet*ES : *chorro sónico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H77Z9Q92-2>**jet sous-détendu**Syn : *jet sousdétendu*CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *underexpanded jet*ES : *chorro subexpandido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MN81CXT1-F>*jet sousdétendu***→ jet sous-détendu****jet subsonique**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *subsonic jet*ES : *chorro subsónico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G3Z3DHZD-X>**jet supersonique**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *supersonic jet*ES : *chorro supersónico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JPHL8JNG-R>**jet sur-détendu**Syn : *jet surdétendu*CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *overexpanded jet*ES : *chorro sobredistendido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QGVKNW2K-8>*jet surdétendu***→ jet sur-détendu****jet tourbillonnaire**CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*EN : *swirling jet*ES : *chorro arremolinado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FKLR6561-3>

jet turbulent

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *turbulent jet*

ES : *chorro turbulento*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D3FNFD40-2>

jet ultra-relativiste

Syn : *jet ultrarelativiste*

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *ultrarelativistic jet*

ES : *chorro ultrarrelativista*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CG4VWXCS-7>

jet ultrarelativiste

→ **jet ultra-relativiste**

jet vertical

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *vertical jet*

ES : *chorro vertical*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K19131VL-7>

joint d'étanchéité à anneau glissant

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *herringbone joint*

ES : *junta espiga*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SK39RMGR-G>

joint labyrinthique

Joint d'étanchéité sans contact, principalement utilisé sur des axes tournant à vitesse élevée, ayant besoin d'être isolés d'un gaz ou d'un liquide à un certain niveau. Il est généralement composé d'un corps cylindrique en métal avec un alésage. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *labyrinth seal*

ES : *junta laberinto*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MK8W9PG8-8>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1753214>

https://en.wikipedia.org/wiki/Labyrinth_seal

joint liquide

CS : *Dispositif / Appareillage*

EN : *liquid seal*

ES : *junta liquida*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G3PX8LD3-1>

L

lagrangien

CS : Concept mathématique

EN : *Lagrangian*ES : *lagrangiano*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WRRJPKTR-Q>**lame déferlante**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *large wave*ES : *golpe de mar*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DWWL333R-7>**lance**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *lance*ES : *lanza*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B725TFHC-V>**laser dynamique à gaz**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *gas-dynamic laser*ES : *láser de gas dinámico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XTBNSCS6-N>**laser miniature**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *miniature laser*ES : *laser miniatura*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q2J3C2DM-Z>**laveur à pulvérisation**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *spraying washer*ES : *lavador de pulverización*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FCVR0DVH-9>**lentille doublet**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *doublet lens*ES : *lenteja doblete*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q70LM6M4-G>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q598671>https://en.wikipedia.org/wiki/Doublet_lens**lévitation électrostatique**

Processus utilisant un champ électrique pour léviter un objet chargé électriquement et contrer les effets de la gravité. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *electrostatic levitation*ES : *levitación electrostática*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N1BS0N7K-3>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5358569>https://en.wikipedia.org/wiki/Electrostatic_levitation**ligne à retard à ultrasons**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *ultrasonic delay line*ES : *línea de retraso ultrasónico*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V8JHGZZ8-1>**ligne d'arrêt**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *stagnation line*ES : *línea de parada*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W41S7W9T-S>**ligne de contact**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *contact line*ES : *línea de contacto*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBH14P5R-X>**ligne de courant**

Courbe de l'espace décrivant le mouvement d'un fluide et qui, à tout instant, possède en tout point une tangente parallèle à la vitesse des particules du fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *stream line*ES : *línea de corriente*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DKH5TFQV-J>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q634407>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Streamline_\(fluid_dynamics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Streamline_(fluid_dynamics))**ligne de tourbillon**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *vortex line*ES : *línea de vórtice*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VDC7W76S-D>**limitation de flux**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *flux limitation*ES : *limitación de flujo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DDWV5CGM-Q>**limite de stabilité**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *stability boundary*ES : *límite de estabilidad*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H2FCGLFF-T>**limite libre**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *free boundary*ES : *límite libre*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KXPVF2MN-B>**liquide**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *liquid*ES : *líquido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G86439FG-6>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11435><https://en.wikipedia.org/wiki/Liquid>

liquide compressible

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : compressible liquid
ES : líquido compresible
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RF4NB0VT-3>

liquide conducteur

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : conducting liquid
ES : líquido conductor
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CR8WPSN9-N>

liquide diélectrique

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : dielectric liquid
ES : líquido dieléctrico
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P9QXSHHS-4>

liquide ferromagnétique

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : ferromagnetic liquid
ES : líquido ferromagnético
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SHCPGK9L-B>

liquide magnétique

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : magnetic liquid
ES : líquido magnético
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DZP7JVSJ-3>

liquide mouillant

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : wetting liquid
ES : líquido humectante
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RSK5JNG0-N>

liquide newtonien

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : Newtonian liquid
ES : líquido newtoniano
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z0C2ZNMC-J>

liquide non newtonien

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : non-Newtonian liquid
ES : líquido no newtoniano
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X6W73LQ2-Q>

liquide parfait

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : ideal liquid
ES : líquido perfecto
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TJRRW8QN-T>

liquide réel

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : true liquid
ES : líquido real
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RBVXWQ2W-B>

liquide stagnant

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : stagnant liquid
ES : líquido estancado
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J5QQCBML-2>

liquide surchauffé

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : superheated liquid
ES : líquido sobrecalentado
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHHSM220-8>

liquide visqueux

CS : Matériaux / Produit / Substance
EN : viscous liquid
ES : líquido viscoso
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VHGSGS3F-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7935890>
https://en.wikipedia.org/wiki/Viscous_liquid

liston

CS : Dispositif / Appareillage
EN : strake
ES : cintón
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q2HD4LJ0-Z>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3560865>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Strake>

lit peu profond

CS : Concept spatial
EN : shallow bed
ES : lecho poco profundo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TJSGBV8K-F>

lixivation en tas

Technique très ancienne de traitement du minéral reposant sur une série de réactions chimiques visant à absorber spécifiquement la substance économique à extraire depuis la gangue la contenant, puis à la relarguer une fois séparée des autres constituants sans valeurs. Cette technique peu onéreuse est utilisée pour les métaux précieux, le cuivre, le nickel et l'uranium. Cette technique consiste à concasser la gangue (stérile associé à la substance économique), puis à la stocker en tas sur des aires étanches. Ces tas peuvent atteindre plus de 100 m de haut. Ensuite une solution capable de dissoudre la substance économique est répandue au sommet du tas par un système de goutte à goutte. Au cours de sa percolation dans le tas, la solution se charge en substance économique. Pour finir, la solution enrichie est récupérée à la base du tas. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : heap leaching
ES : lixiviación en montón
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WQLLDTHL-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2031399>
https://en.wikipedia.org/wiki/Heap_leaching

loi d'échelle

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : scaling law
ES : ley de escala
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJ7S6KTB-J>

loi d'Ostwald-de Waele*Syn : loi en puissance*

Loi de puissance définissant les fluides sans seuil. Elle relie la contrainte de cisaillement au taux de cisaillement. (d'après Wikipédia)

*CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Ostwald-de Waele relationship**ES : relación Ostwald-de Waele**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VG01C96S-C>**loi de Bernoulli**→ équation de Bernoulli***loi de Biot-Savart***CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Biot-Savart law**ES : ley de Biot-Savart**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZFNX88H-V>**EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q171340>**https://en.wikipedia.org/wiki/Biot-savart_law***loi de conservation**

En physique, une loi de conservation exprime qu'une propriété mesurable particulière d'un système physique reste constante au cours de l'évolution de ce système. (d'après Wikipédia)

*CS : Théorie / Modèle théorique**EN : conservation law**ES : ley de conservación**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MG4Q62C2-D>**EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q205805>**https://en.wikipedia.org/wiki/Conservation_law***loi de Darcy**

Loi physique qui exprime le débit d'un fluide incompressible filtrant au travers d'un milieu poreux. La circulation de ce fluide entre deux points est déterminée par la conductivité hydraulique ou le coefficient de perméabilité du substrat et par le gradient de pression du fluide. Dans le cas d'un cours d'eau ou d'un réservoir alimentant une nappe, ce gradient est lié à la hauteur de l'eau. (d'après Wikipédia)

*CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Darcy law**ES : ley de Darcy**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SV9B3KK8-R>**EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q392416>**https://en.wikipedia.org/wiki/Darcy%27s_law***loi de Fick***CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Fick laws**ES : ley de Fick**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NHVNVRB-W>***loi de Kolmogorov***CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Kolmogorov law**ES : ley de Kolmogorov**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G2R8H0S1-B>***loi de Lorentz***CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Lorentz law**ES : ley de Lorentz**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MW1R8G8M-N>***loi de similitude***CS : Théorie / Modèle théorique**EN : similarity law**ES : ley de semejanza**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L2RXP150-M>***loi de Stokes***CS : Théorie / Modèle théorique**EN : Stokes law**ES : ley de Stokes**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F5NN8D1C-B>**EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q824561>**https://en.wikipedia.org/wiki/Stokes%27_law**loi en puissance**→ loi d'Ostwald-de Waele***lois de paroi**

Descriptions de l'écoulement proche de la paroi dans une couche limite. Historiquement il s'agit de relations analytiques qui ont été développées pour les problèmes d'écoulements turbulents. Elles ont été étendues sous forme analytique ou numérique à des problèmes de parois inhomogènes, par exemple rugueuses. (d'après Wikipédia)

*CS : Théorie / Modèle théorique**EN : law of the wall**ES : ley de la pared**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J3W8HW1W-T>**EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6503510>**https://en.wikipedia.org/wiki/Law_of_the_wall***longueur capillaire**

Dimension caractéristique d'un liquide sur laquelle les forces capillaires et les forces gravitationnelles sont de même grandeur. (d'après Wikipédia)

*CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique**EN : capillary length**ES : longitud capilar**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PR52KR23-P>**EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3259177>**https://en.wikipedia.org/wiki/Capillary_length***longueur de glissement effective***CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique**EN : effective slip length**ES : longitud de deslizamiento efectiva**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MDS59DZD-C>***longueur de mélange***CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique**EN : mixing length**ES : longitud de mezcla**URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JR70L8KV-8>*

lubrification aérostatique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *externally pressurized gas lubrication*
ES : *lubrificación aerostática*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZR23NR3T-D>

lubrification élastohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *elastohydrodynamic lubrication*
ES : *lubrificación elastohidrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZQ8FH9R6-7>

lubrification hydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *hydrodynamic lubrication*
ES : *lubrificación hidrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F8853250-H>

lubrification magnétohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *magnetohydrodynamic lubrication*
ES : *lubrificación magnetohidrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QXQH862B-G>

lubrification par film mince

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thin film lubrication*
ES : *lubricación por película fina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BT6J1DNH-Z>

lubrification thermohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermohydrodynamic lubrication*
ES : *lubrificación termohidrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S75331MN-M>

M

machine à collecteur

CS : Machine / Équipement
 EN : *commutator machine*
 ES : *máquina de colectores*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FB6DTC0S-2>

machine à rotor creux

CS : Machine / Équipement
 EN : *hollow-rotor machine*
 ES : *máquina de rotor hueco*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z3TMJG49-0>

machine EHD

Syn : machine électrohydrodynamique
 CS : Machine / Équipement
 EN : *EHD machine*
 ES : *máquina EHD*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RNVV84FM-D>

machine électrohydrodynamique

→ machine EHD

macroinstabilité de plasma

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *plasma macroinstability*
 ES : *macroinestabilidad de plasma*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VQW39GV6-D>

magnétisme planétaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *planetary magnetism*
 ES : *magnetismo planetario*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C372T45S-2>

magnétisme solaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *solar magnetism*
 ES : *magnetismo solar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LVRK2T7T-J>

magnétoélectrolyse

CS : Traitement
 EN : *magnetoelectrolysis*
 ES : *magnetoelectrolysis*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BJJH4NFT-C>

magnétogazodynamique

CS : Discipline
 EN : *magnetogasdynamics*
 ES : *magnetogasodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJB2T5H1-X>

magnétohydrodynamique

Discipline scientifique qui décrit le comportement d'un fluide conducteur du courant électrique en présence de champs électromagnétiques. Elle s'applique notamment aux plasmas, au noyau externe et même à l'eau de mer. C'est une généralisation de l'hydrodynamique (appelée plus communément dynamique des fluides, définie par les équations de Navier-Stokes) couplée à l'électromagnétisme (équations de Maxwell). (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : *magnetohydrodynamics*
 ES : *magnetohidrodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C1D76X38-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2549249>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Magnetohydrodynamics>

magnétohydrodynamique de plasma

CS : Discipline
 EN : *plasma magnetohydrodynamics*
 ES : *magnetohidrodinámica de plasma*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WCXV621W-Q>

magnétothermoélasticité

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *magnetothermoelasticity*
 ES : *magnetotermoelasticidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FZ9F3XP2-J>

maillage non structuré

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *unstructured mesh*
 ES : *red no estructurado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZ4XDWQL-W>

manœuvre de navire

CS : Traitement
 EN : *ship maneuver*
 ES : *maniobra de buque*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CRX3936C-J>

manomètre

→ capteur de pression

maquette aérodynamique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *wind tunnel model*
 ES : *maqueta aerodinámica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q2024607-V>

marqueur fluorescent

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *fluorescent tracer*
 ES : *marcador fluorescente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XGJM8BC4-Z>

MASSE AJOUTÉE

masse ajoutée

Quantité d'inertie intégrée à certaines modélisations du déplacement d'un corps dans un fluide pour rendre compte pleinement des accélérations ressenties par le fluide lors de sa mise en mouvement ou lors de l'interruption de ce mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *added mass*

ES : *masa agregada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TFB73WRR-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4681030>

https://en.wikipedia.org/wiki/Added_mass

masse physique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *physical mass*

ES : *masa física*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N85WW4RM-1>

masse thermique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *thermal mass*

ES : *masa térmica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FGF8JW6R-B>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3150682>

https://en.wikipedia.org/wiki/Thermal_mass

matériau aiguilleté

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *needled material*

ES : *material cosado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M930934N-W>

matériau de Kelvin-Voigt

Modèle de matériau viscoélastique, c'est-à-dire présentant à la fois des propriétés élastiques et visqueuses. Il sert notamment à décrire des solides visco-élastiques. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *Kelvin-Voigt material*

ES : *material de Kelvin-Voigt*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JZT337JC-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3048149>

https://en.wikipedia.org/wiki/Kelvin%2080%93Voigt_material

matériau de Maxwell

Modèle de matériau viscoélastique, c'est-à-dire ayant à la fois des propriétés élastiques et visqueuses. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *Maxwell material*

ES : *material de Maxwell*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JDSM78QB-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3046593>

https://en.wikipedia.org/wiki/Maxwell_material

matériau flottant

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *buoyant material*

ES : *material boyante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HDD766B1-7>

matériau micropolaire

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *micropolar material*

ES : *material micropolar*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RXK8W4TX-0>

matériau néo-hookéen

Syn : matériau néohookéen

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *neo-Hookean material*

ES : *material neookeano*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M1GHDN1L-4>

matériau néohookéen

→ matériau néo-hookéen

matériau thermoluminescent

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *thermoluminescent material*

ES : *material termoluminiscente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DR8GL885-D>

mécanique appliquée

CS : Discipline

EN : *applied mechanics*

ES : *mecánica aplicada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X1LK7400-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1257115>

https://en.wikipedia.org/wiki/Applied_mechanics

mécanique des fluides

Domaine de la physique consacré à l'étude du comportement des fluides (liquides, gaz et plasmas) et des forces internes associées. C'est une branche de la mécanique des milieux continus qui modélise la matière à l'aide de particules assez petites pour relever de l'analyse mathématique, mais assez grandes par rapport aux molécules pour être décrites par des fonctions continues. Elle comprend deux sous-domaines : la statique des fluides, qui est l'étude des fluides au repos, et la dynamique des fluides, qui est l'étude des fluides en mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline

EN : *fluid mechanics*

ES : *mecánica de fluidos*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B2XGGT7L-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q172145>

https://en.wikipedia.org/wiki/Fluid_mechanics

mécanique des fluides diphasique

Syn : écoulement diphasique

CS : Discipline

EN : *two-phase flow*

ES : *flujo difásico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D9ZB6PP5-N>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q232997>

https://en.wikipedia.org/wiki/Two-phase_flow

mécanique des fluides numérique

Domaine qui consiste à étudier les mouvements d'un fluide, ou leurs effets, par la résolution numérique des équations régissant le fluide. En fonction des approximations choisies, qui sont en général le résultat d'un compromis en termes de besoins de représentation physique par rapport aux ressources de calcul ou de modélisation disponibles, les équations résolues peuvent être les équations d'Euler, les équations de Navier-Stokes, etc. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : *computational fluid dynamics*
 ES : *dinámica de fluidos computacional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MMHW3HT8-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q815820>
https://en.wikipedia.org/wiki/Computational_fluid_dynamics

mécanique des fluides relativiste

CS : Discipline
 EN : *relativistic fluid dynamics*
 ES : *dinámica de fluidos relativista*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZM873C1-0>

mécanique des solides

CS : Discipline
 EN : *solid mechanics*
 ES : *mecánica de sólidos*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RP9DPC8S-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1080293>
https://en.wikipedia.org/wiki/Solid_mechanics

mécanisme d'inclinaison

CS : Machine / Équipement
 EN : *tilt mechanism*
 ES : *mecanismo de inclinación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XCTNG7CD-B>

mécanisme de production

CS : Machine / Équipement
 EN : *production mechanism*
 ES : *mecanismo de producción*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C2DC6Q09-Z>

mélange à 3 ondes

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *three wave mixing*
 ES : *mezcla de 3 ondas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZLHFW7RB-B>

mélange de bulles

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *bubbly mixture*
 ES : *mezcla burbujeante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SL3DW07H-1>

mélange de gaz

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *gas mixture*
 ES : *mezcla de gas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FQXS6LH5-B>

mélange homogène

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *homogeneous mixture*
 ES : *mezcla homogénea*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MV9JC7SC-5>

mélange liquide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *liquid mixture*
 ES : *mezcla líquida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KMF7NSZ7-T>

mélange pauvre

Mélange dans lequel la quantité d'air est plus importante que la quantité nécessaire pour obtenir une combustion théoriquement complète du carburant. Pour un moteur à essence la proportion d'air doit être supérieure à 14,5 fois celle de carburant pour que le mélange soit considéré comme pauvre. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *lean mixture*
 ES : *mezcla pobre*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T29G9ZK3-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1196590>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Lean-burn>

mélange riche

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *rich mixture*
 ES : *mezcla rica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F9HL5GXH-3>

mélange turbulent

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *turbulent mixing*
 ES : *mezcla turbulenta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LD0KWMPT-J>

mélangeur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *mixer*
 ES : *mezclador*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W0Q9ZG84-V>

mélangeur à jet

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *jet mixer*
 ES : *mezclador de chorro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VL0KH9M7-X>

mélangeur rotatif

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *rotary mixer*
 ES : *mezclador rotativo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JN6S5LML-B>

mélangeur statique

Dispositif de mélange en continu des fluides. Ce dispositif permet de mélanger des liquides mais il peut aussi être utilisé avec des gaz ou pour mélanger un gaz et un liquide. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : static mixer

ES : mezclador estático

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XNTG9XF6-C>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1934483>

https://en.wikipedia.org/wiki/Static_mixer

membrane liquide

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : liquid membrane

ES : membrana líquida

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F08X816G-M>

ménisque

Syn : ménisque de liquide

Partie courbe de la surface d'un liquide qui apparaît au voisinage de la surface du contenant ou d'un autre objet, souvent solide, lorsque l'orientation de la surface de l'objet n'est pas compatible avec celle de la surface du liquide. Il peut donc disparaître ou s'inverser lorsqu'on change l'orientation de l'objet. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : meniscus

ES : menisco

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HBD5K1SV-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q898732>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Meniscus_\(liquid\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Meniscus_(liquid))

ménisque de liquide

→ [ménisque](#)

mesure conditionnelle

CS : Analyse / Mesure

EN : conditional measurement

ES : medición condicional

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLG21S6C-2>

mesure de choc

CS : Analyse / Mesure

EN : shock measurement

ES : medición de choque

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QZFDS99V-D>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Shock_measurement

mesure de débit d'écoulement

CS : Analyse / Mesure

EN : flow measurement

ES : medición de caudal

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GKR3S48X-F>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q10497232>

https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_measurement

mesure de pression

CS : Analyse / Mesure

EN : pressure measurement

ES : medición de presión

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F7PZVNSN-4>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7424019>

https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_measurement

mesure de pression différentielle

CS : Analyse / Mesure

EN : differential pressure measurement

ES : medición de presión diferencial

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WBTLTVKR-X>

mesure de tension superficielle

CS : Analyse / Mesure

EN : surface tension measurement

ES : medición de tensión superficial

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VZDQ28XL-6>

mesure de vitesse

CS : Analyse / Mesure

EN : speed measurement

ES : medición de velocidad

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DXRD6NZ5-8>

mesure de vitesse d'écoulement

CS : Analyse / Mesure

EN : flow velocity measurement

ES : medición de velocidad de flujo

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZG3JVHK-Z>

mesure électromagnétique de distance

CS : Analyse / Mesure

EN : electromagnetic distance measuring

ES : medición electromagnética de distancia

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PBSCTBWF-5>

mesure par faisceau laser

CS : Analyse / Mesure

EN : measurement by laser beam

ES : medición por rayo láser

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F6RDFD7D-4>

mesure pneumatique

CS : Analyse / Mesure

EN : pneumatic measurement

ES : medición neumática

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LGJ4NS3C-F>

mesureur

CS : Dispositif / Appareillage

EN : meter

ES : medidor

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GLBC5GGH-1>

métal liquide

Métal à l'état liquide (donc à une température supérieure à son point de fusion ou maintenu en surfusion) ou métal qui est liquide à température ambiante ou à une température à peine plus haute. (d'après Wikipédia)

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *liquid metal*

ES : *metal líquido*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L409MH9M-D>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6557453>

https://en.wikipedia.org/wiki/Liquid_metal

méthode à niveaux multiples

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *multiple deck method*

ES : *método multinivel*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SCM5SG4C-R>

méthode adaptative

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *adaptive method*

ES : *método adaptativo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PQCZ52FD-L>

méthode adjointe

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *adjoint method*

ES : *método adjunto*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZPSGHDP-K>

méthode balistique

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *shooting method*

ES : *método balístico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQHXNN7D-8>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1749769>

https://en.wikipedia.org/wiki/Shooting_method

méthode CAST

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *CAST method*

ES : *método CAST*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DH7GJQ1T-X>

méthode d'Adams

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *Adams method*

ES : *método de Adams*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VX1MWN7Z-7>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1462003>

https://en.wikipedia.org/wiki/Linear_multistep_method

méthode d'échelle multiple

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *multiscale method*

ES : *método de escala múltiple*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XQ93D2BJ-P>

méthode d'homogénéisation

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *homogenization method*

ES : *método de homogeneización*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WZPFJ86H-B>

méthode d'ordonnée discrète

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *discrete ordinate method*

ES : *método de las ordenadas discretas*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CJ1QJK13-K>

méthode d'Oseen

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *Oseen method*

ES : *método de Oseen*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KDKXZXGC-F>

méthode d'Yvon

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *Yvon method*

ES : *método de Yvon*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q7Z1P6B1-J>

méthode de Bogolyubov

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *Bogolyubov method*

ES : *método de Bogolyubov*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VWTCFS7W-F>

méthode de Boltzmann sur réseau

Méthode de simulation informatique en dynamique des fluides. À la place des équations de Navier-Stokes, l'équation discrète de Boltzmann est résolue pour simuler à une échelle mésoscopique le comportement de fluides newtoniens et non newtoniens à l'aide d'un schéma de collision-propagation. Par la simulation de ce procédé de collision et de propagation, il est possible de reproduire des comportements complexes de fluides. (d'après Wikipédia)

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *lattice Boltzmann method*

ES : *método de Boltzmann en cuadrícula*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DVHCQPPV-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1807064>

https://en.wikipedia.org/wiki/Lattice_Boltzmann_methods

méthode de Case

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *Case method*

ES : *método de Case*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VG06NK40-8>

méthode de choix aléatoire

CS : *Modélisation / Calcul*

EN : *random choice method*

ES : *método de elección aleatoria*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XFPW78L9-V>

méthode de collocation

CS : Modélisation / Calcul
EN : *collocation method*
ES : *método de colocación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N287RPVW-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1779479>
https://en.wikipedia.org/wiki/Collocation_method

méthode de Crank-Nicolson

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Crank-Nicolson method*
ES : *método de Crank-Nicolson*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZZ9D0P6X-G>

méthode de direction alternée

CS : Modélisation / Calcul
EN : *alternating direction method*
ES : *método de dirección alternada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DV51D48K-Z>

méthode de discréttisation

CS : Modélisation / Calcul
EN : *discretization method*
ES : *método de discretización*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SMRTNQLR-R>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Discretization_method

méthode de double exposition

CS : Modélisation / Calcul
EN : *double exposure method*
ES : *método de doble exposición*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NQ9WCV2G-V>

méthode de Galerkin discontinue

CS : Modélisation / Calcul
EN : *discontinuous galerkin method*
ES : *método discontinuo de Galerkin*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NZ9Q2478-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q428273>
https://en.wikipedia.org/wiki/Discontinuous_galerkin_method

méthode de Galerkin-Petrov

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Galerkin-Petrov method*
ES : *método de Galerkin-Petrov*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T0BQSNTM-N>

méthode de Gauss-Seidel

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Gauss-Seidel method*
ES : *método de Gauss-Seidel*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M2883BW3-7>

méthode de Hu-Washizu

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Hu-Washizu method*
ES : *método de Hu-Washizu*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T2VS6JGD-F>

méthode de Karush-Kuhn-Tucker

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Karush-Kuhn-Tucker method*
ES : *método de Karush-Kuhn-Tucker*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VMH RGZ0B-H>

méthode de l'ensemble actif

CS : Modélisation / Calcul
EN : *active set method*
ES : *método del conjunto activo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SX2BB68W-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2823740>
https://en.wikipedia.org/wiki/Active_set_method

méthode de l'intégrale frontière

CS : Modélisation / Calcul
EN : *boundary integral method*
ES : *método de la integral de contorno*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B9BSC8KP-4>

méthode de la couche limite

CS : Modélisation / Calcul
EN : *boundary layer method*
ES : *método de capa límite*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M6JVSL31-N>

méthode de Lagrange

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Lagrangian method*
ES : *método de Lagrange*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NS8KB4DC-J>

méthode de Lax-Wendroff

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Lax-Wendroff method*
ES : *método de Lax-Wendroff*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MDM5G10W-Q>

méthode de Nash-Moser

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Nash-Moser method*
ES : *método de Nash-Moser*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N0TLXMJT-F>

méthode de Newton-Kantorovich

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Newton-Kantorovich method*
ES : *método de Newton-Kantorovich*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N280SDF3-T>

méthode de Newton-Krylov

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Newton-Krylov method*
ES : *método de Newton-Krylov*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CW9W4PLH-Q>

méthode de precession

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *precession method*
 ES : *método de precesión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GJFR1NRC-C>

méthode de projection

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *projection method*
 ES : *método de proyección*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPR16JDG-7>

méthode de raffinement

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *refinement method*
 ES : *método de afinamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M51F2BDV-V>

méthode de relaxation

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *relaxation method*
 ES : *método de relajación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HHQX26QL-W>

méthode de restauration de gradient

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *restoration gradient method*
 ES : *método de restauración de gradiente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QG5FKJCP-3>

méthode de Rothe

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *rothe method*
 ES : *método de Rothe*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M33RH183-K>

méthode de Runge-Kutta

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Runge-Kutta method*
 ES : *método de Runge-Kutta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PTN7ZG91-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q725944>
https://en.wikipedia.org/wiki/Runge-kutta_method

méthode de Rydberg-Klein-Rees

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Rydberg-Klein-Rees method*
 ES : *método de Rydberg-Klein-Rees*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QVFH8GBJ-H>

méthode de Schwarz

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Schwarz method*
 ES : *método de Schwarz*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WBNF1P57-P>

méthode de singularité

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *singularity method*
 ES : *método de singularidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DRJQR4KP-N>

méthode de sollicitation

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *forces method*
 ES : *método de solicitación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKFPBNSL-N>

méthode de sous-maille

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *sub-grid scale method*
 ES : *metodo de submalla*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LVW2MVQZ-J>

méthode de Stepanov

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Stepanov method*
 ES : *método de Stepanov*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GLXDVKS3-6>

méthode de surrelaxation

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *overrelaxation method*
 ES : *método de sobrerealajion*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V64R79RV-0>

méthode de surrelaxation successive

→ **méthode SOR**

méthode de Trefftz

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Trefftz method*
 ES : *método de Trefftz*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q0GMCXCF-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7837781>
https://en.wikipedia.org/wiki/Trefftz_method

méthode de Weissenberg

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Weissenberg method*
 ES : *método de Weissenberg*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XQNQL3BK-S>

méthode des caractéristiques

En mathématiques, technique permettant de résoudre les équations aux dérivées partielles. Particulièrement adaptée aux problèmes de transport, elle est utilisée dans de nombreux domaines tels que la mécanique des fluides ou le transport de particules. Dans certains cas particuliers, la méthode des caractéristiques peut permettre la résolution purement analytique de l'équation aux dérivées partielles. Dans les cas plus complexes (rencontrés par exemple en modélisation des systèmes physiques), la méthode des caractéristiques peut être utilisée comme une méthode de résolution numérique du problème. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *method of characteristics*
ES : *método de las características*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWH1K9PK-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1785085>
https://en.wikipedia.org/wiki/Method_of_characteristics

méthode des différences finies

En analyse numérique, technique courante de recherche de solutions approchées d'équations aux dérivées partielles qui consiste à résoudre un système de relations (schéma numérique) liant les valeurs des fonctions inconnues en certains points suffisamment proches les uns des autres. Cette méthode apparaît comme étant la plus simple à mettre en œuvre car elle procède en deux étapes : d'une part la discréttisation par différences finies des opérateurs de dérivation/différentiation, d'autre part la convergence du schéma numérique ainsi obtenu lorsque la distance entre les points diminue. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *finite difference method*
ES : *método de las diferencias finitas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LN7MB35Z-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1147751>
https://en.wikipedia.org/wiki/Finite_difference_method

méthode des éléments continus

CS : Modélisation / Calcul
EN : *continuous element method*
ES : *método de los elementos continuos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X4LKB9VZ-J>

méthode des éléments finis étendue

CS : Modélisation / Calcul
EN : *extended finite element method*
ES : *método de los elementos finitos ampliado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K86ZNM9Z-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3333647>
https://en.wikipedia.org/wiki/Extended_finite_element_method

méthode des éléments frontières

CS : Modélisation / Calcul
EN : *boundary element method*
ES : *método de los elementos de contorno*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C6XD2B58-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1935004>
https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_element_method

méthode des éléments joints

CS : Modélisation / Calcul
EN : *mortar element method*
ES : *método de los elementos de mortero*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZCLQ676D-F>

méthode des éléments spectraux

Dans la solution numérique des équations aux dérivées partielles, formulation de la méthode des éléments finis qui utilise des degrés élevés de polynômes par morceaux comme fonctions de base. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *spectral element method*
ES : *método de los elementos espectrales*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D995554P-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7575186>
https://en.wikipedia.org/wiki/Spectral_element_method

méthode des frontières mobiles

CS : Modélisation / Calcul
EN : *moving boundary method*
ES : *método de la frontera móvil*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K02K8JZ6-X>

méthode des lignes

CS : Modélisation / Calcul
EN : *method of lines*
ES : *método de las líneas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KVW69JQ1-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1826712>
https://en.wikipedia.org/wiki/Method_of_lines

méthode des panneaux

CS : Modélisation / Calcul
EN : *panel method*
ES : *método de paneles*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PBN501LZ-5>

méthode des pas fractionnaires

CS : Modélisation / Calcul
EN : *fractional step method*
ES : *método del escalón fraccionario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHML9LXT-1>

méthode des petits paramètres

CS : Modélisation / Calcul
EN : *small parameter method*
ES : *método de los parámetros pequeños*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JMKRMJRV-7>

méthode des points matériels

CS : Modélisation / Calcul
EN : *material point method*
ES : *método del punto de material*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XGX6RDP8-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17103302>
https://en.wikipedia.org/wiki/Material_point_method

méthode des volumes finis

Méthode utilisée en analyse numérique pour résoudre des équations aux dérivées partielles, comme la méthode des différences finies et celle des éléments finis. L'équation aux dérivées partielles est résolue de manière approchée à l'aide d'un maillage constitué de volumes finis, qui sont de petits volumes disjoints en 3D (des surfaces en 2D, des segments en 1D) dont la réunion constitue le domaine d'étude. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *finite volume method*
ES : *método de volumen finito*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T57FZF8M-Z>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1401936>
https://en.wikipedia.org/wiki/Finite_volume_method

méthode du covolume

CS : Modélisation / Calcul
EN : *covolume method*
ES : *método del covolumen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GKCH8NRQ-8>

méthode du domaine fictif

CS : Modélisation / Calcul
EN : *fictitious domain method*
ES : *método del dominio ficticio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HJ27NWDS-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5446587>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fictitious_domain_method

méthode du potentiel

CS : Modélisation / Calcul
EN : *potential method*
ES : *método del potencial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZR6HPV2K-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1784922>
https://en.wikipedia.org/wiki/Potential_method

méthode du résidu pondéré

CS : Modélisation / Calcul
EN : *weighted residual method*
ES : *método del residuo ponderado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J0L3PH2N-1>

méthode du volume de fluide

Méthode utilisée en mécanique des fluides numérique pour le traitement des écoulements diphasiques. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *volume of fluid method*
ES : *método del volumen de fluido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VG6JPDC8-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4291887>
https://en.wikipedia.org/wiki/Volume_of_fluid_method

méthode généralisée du résidu minimal

→ **méthode GMRES**

méthode GMRES

Syn : méthode généralisée du résidu minimal
CS : Modélisation / Calcul
EN : *GMRES method*
ES : *método GMRES*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TC3JTD7M-8>

méthode hydrodynamique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *hydrodynamic method*
ES : *método hidrodinámico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XPMLF0X-M>

méthode hydrodynamique des particules lissées

→ **méthode SPH**

méthode intégrale

CS : Modélisation / Calcul
EN : *integral method*
ES : *método integral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XNXLZ6G4-X>

méthode mixte

CS : Modélisation / Calcul
EN : *mixed method*
ES : *método mixto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZF1BKQXX-H>

méthode moyenne

CS : Modélisation / Calcul
EN : *averaging method*
ES : *método medio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JWBPV8LV-6>

méthode numérique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *numerical method*
ES : *método numérico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GVW8ZK4P-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q24262840>
https://en.wikipedia.org/wiki/Numerical_method

méthode particulaire

CS : Modélisation / Calcul
EN : *particle method*
ES : *método particula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z8GRW56P-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q24898874>
https://en.wikipedia.org/wiki/Particle_method

méthode particule-dans-cellule

Syn : méthode PIC
CS : Modélisation / Calcul
EN : *particle-in-cell method*
ES : *método particula-en-celda*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NV653BGH-F>

méthode PIC

→ **méthode particule-dans-cellule**

MÉTHODE PRÉDICTEUR-CORRECTEUR

méthode prédicteur-correcteur

CS : Modélisation / Calcul
EN : *predictor-corrector method*
ES : *método predictor-corrector*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZBHKGMKN-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2650267>
https://en.wikipedia.org/wiki/Predictor-corrector_method

méthode sans maille

CS : Modélisation / Calcul
EN : *meshless method*
ES : *método sin malla*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DG3LN372-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q14866890>
https://en.wikipedia.org/wiki/Meshless_method

méthode SOR

Syn : méthode de surrelaxation successive
CS : Modélisation / Calcul
EN : *SOR method*
ES : *método SOR*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FPJ9107N-R>

méthode spectrale

CS : Modélisation / Calcul
EN : *spectral method*
ES : *método espectral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TDWC2CX8-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2308831>
https://en.wikipedia.org/wiki/Spectral_method

méthode SPH

Syn : méthode hydrodynamique des particules lissées
Méthode de calcul utilisée pour simuler la mécanique des milieux continus, comme la mécanique des solides ou les écoulements de fluides. (d'après Wikipédia)
CS : Modélisation / Calcul
EN : *smoothed particle hydrodynamics method*
ES : *método SPH*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XVTMKQVC-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q733073>
https://en.wikipedia.org/wiki/Smoothed-particle_hydrodynamics

microaéronef

CS : Machine / Équipement
EN : *microaircraft*
ES : *microaeronave*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BBTTHSBT-4>

microcanal

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *microchannel*
ES : *microcanal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TVTDJ3X7-B>

microcapteur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *microsensor*
ES : *microcaptador*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L9BFQVV4-X>

microfluide

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *microfluid*
ES : *microfluido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BD93K7T7-C>

microfluidique

Science et la technique des systèmes manipulant des fluides et dont au moins l'une des dimensions caractéristiques est de l'ordre du micromètre. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
EN : *microfluidics*
ES : *microfluidica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LC4SRBJM-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q138845>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Microfluidics>

microgravité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *microgravity*
ES : *microgravidez*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FL4T92Q8-J>

micromélangage

CS : Traitement
EN : *micromixing*
ES : *micromezclado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZR53B02D-Q>

micromélangeur

Syn : micromixeur

Composant de microprocédé utilisé pour le mélange à l'échelle micrométrique de plusieurs fluides (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *micromixer*
ES : *micromezclador*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L3NWCTW6-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3312230>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Micromixer>

micromixeur

→ micromélangeur

micropompe

Dispositif gérant l'aspiration et le refoulement à l'échelle micrométrique d'un fluide comme le font les pompes traditionnelles aux échelles supérieures. Les micropompes sont généralement issues de la recherche en microfluidique. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *micropump*
ES : *microbomba*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G82R0X7L-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1933964>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Micropump>

microréacteur

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *microreactor*
 ES : *microreactor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S6C47CP1-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1431442>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Microreactor>

microrugosité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *microroughness*
 ES : *microrugosidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZPFP51WS-6>

microscopie d'épifluorescence

CS : Analyse / Mesure
 EN : *epifluorescence microscopy*
 ES : *microscopía de epifluorescencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F00P1Z6C-J>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Fluorescence_microscope#Epifluorescence_microscopy

microstructure élancée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *high aspect ratio microstructure*
 ES : *microestructura esbelta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P8VPX750-V>

microturbulence

Forme de turbulence qui varie sur de petites échelles de distance, contrairement à la qui est mesurée sur de grandes distances. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *microturbulence*
 ES : *microturbulencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GJDQS7DZ-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3269040>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Microturbulence>

microusinage de substrat

CS : Traitement
 EN : *bulk micromachining*
 ES : *micromecanizado a granel*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MJNDK2RS-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4996485>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bulk_micromachining

microusinage de surface

CS : Traitement
 EN : *surface micromachining*
 ES : *micromecanizado de superficie*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H7GD93SZ-D>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7646003>
https://en.wikipedia.org/wiki/Surface_micromachining

microusine

CS : Bâtiment / Infrastructure
 EN : *microfactory*
 ES : *microfábrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SB7LXH5D-L>

microvalve

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *microvalve*
 ES : *microválvula*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G2VQ312R-F>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q55623067>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Microvalve>

milieu

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *media*
 ES : *medio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PJBTHJK1-1>

milieu à 2 couches

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *two-layer medium*
 ES : *medio de 2 capas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S53XNPPQ-G>

milieu confiné

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *confined space*
 ES : *medio confinado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NGSGFWSS-F>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2498879>
https://en.wikipedia.org/wiki/Confined_space

milieu diphasique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *two-phase medium*
 ES : *medio difásico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J73KMGWQ-P>

milieu dispersé

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *dispersed medium*
 ES : *medio dispersado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBB13JV0-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12101201>
https://en.wikipedia.org/wiki/Dispersed_medium

milieu gris

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *gray medium*
 ES : *medio gris*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z351M6F8-B>

milieu infini

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *infinite medium*
 ES : *medio infinito*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R9S4P6K7-T>

milieu mobile

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *moving medium*
 ES : *medio móvil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R9K1WFPD-D>

milieu non gris

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *non-gray medium*
ES : *medio no gris*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NK4GJPVJ-8>

milieu opaque

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *opaque medium*
ES : *medio opaco*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TWHD3JSN-C>

milieu périodique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *periodic medium*
ES : *medio periódico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S08KZL2K-9>

milieu poreux

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *porous medium*
ES : *medio poroso*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S4GQX1PB-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3271208>
https://en.wikipedia.org/wiki/Porous_medium

milieu poreux non saturé

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *unsaturated porous medium*
ES : *medio poroso no saturado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XXMHB5Q-7>

milieu poreux saturé

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *saturated porous medium*
ES : *medio poroso saturado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X69C4BRP-B>

milieu semiinfini

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *semi-infinite medium*
ES : *medio semiinfinito*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RC7CL0PF-1>

milieu transparent

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *transparent medium*
ES : *medio transparente*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K9HH1HR4-8>

milieu visqueux

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *viscous medium*
ES : *medio viscoso*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZCRVNTF5-5>

miroir tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating mirror*
ES : *espejo giratorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJ39V7TR-X>

mode d'instabilité

CS : Modélisation / Calcul
EN : *mode of instability*
ES : *modo de inestabilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T15GN56N-B>

modèle à 2 couches

CS : Modélisation / Calcul
EN : *two-layer model*
ES : *modelo de 2 capas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQ082ZMZ-F>

modèle à 2 fluides

CS : Modélisation / Calcul
EN : *two-fluid model*
ES : *modelo de 2 fluidos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DG2QXV66-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11838863>
https://en.wikipedia.org/wiki/Two-fluid_model

modèle à 3 fluides

CS : Modélisation / Calcul
EN : *three fluid model*
ES : *modelo de 3 fluidos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NXSNDKF-W>

modèle d'écoulement

CS : Modélisation / Calcul
EN : *flow model*
ES : *modelo de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DG8CKV0N-Z>

modèle de Boltzmann sur réseau

CS : Modélisation / Calcul
EN : *lattice Boltzmann model*
ES : *modelo de Boltzmann en reticulo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PBT6RK1M-6>

modèle de Boussinesq

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Boussinesq model*
ES : *modelo de Boussinesq*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T454MXLZ-T>

modèle de dépôt

CS : Modélisation / Calcul
EN : *deposition pattern*
ES : *patrón de deposición*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XFJLXF4P-L>

modèle de fluide

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *fluid model*
 ES : *modelo de líquido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FSC8FFPP-G>

modèle de goutte

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *drop model*
 ES : *modelo de gota*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZX9F16D3-F>

modèle de goutte liquide

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *liquid drop model*
 ES : *modelo de gota líquida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QZRLN8B4-P>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Semi-empirical_mass_formula#The_liquid-drop_model

modèle de goutte liquide nucléaire

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *nuclear liquid drop model*
 ES : *modelo nuclear de gota líquida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JPSVPSFT-S>

modèle de Kelvin

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Kelvin model*
 ES : *modelo de Kelvin*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GSBHFBDM-3>

modèle de Lagrange

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Lagrangian model*
 ES : *modelo de Lagrange*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V135DLX9-F>

modèle de mur de glissement

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *slip-wall model*
 ES : *modelo slip-wall*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GRX6DG2K-D>

modèle de Newton-Euler

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Newton-Euler model*
 ES : *modelo de Newton-Euler*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJJB5JDF-V>

modèle de particule composite

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *composite particle model*
 ES : *modelo de partícula compuesta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZBV57X80-J>

modèle de Reissner

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Reissner model*
 ES : *modelo de Reissner*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPX83DF3-S>

modèle de superfluide nucléaire

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *nuclear superfluid model*
 ES : *modelo de superfluido nuclear*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MC49D3VG-C>

modèle de turbulence

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *turbulence model*
 ES : *modelo de turbulencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z824MX45-8>

modèle de van der Waals

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Van der Waals model*
 ES : *modelo de Van der Waals*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QVWGWDCC-7>

modèle du point de scission

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *scission-point model*
 ES : *modelo de punto de escisión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HKM2WC84-F>

modèle du tas de sable

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *sandpile model*
 ES : *modelos de pila de arena*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G39RVX07-F>

modèle en haltère

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *dumbbell model*
 ES : *modelo de mancuerna*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GTMXP1XX-G>

modèle géologique

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *geologic model*
 ES : *modelo geológico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G7G6CS73-6>

modèle hydrodynamique

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *hydrodynamic model*
 ES : *modelo hidrodinámico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K82XD75D-S>

modèle isobare

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *isobar model*
 ES : *modelo de isobara*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M2VJ20QF-F>

modèle K-epsilon

CS : Modélisation / Calcul
EN : *K-epsilon model*
ES : *modelo K-epsilon*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JRB5SD9L-1>

modèle réticulaire

CS : Modélisation / Calcul
EN : *lattice model*
ES : *modelo reticular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V7Z2FPRJ-H>

modèle rhéologique

Modèle utilisé pour modéliser le comportement d'un matériau, c'est-à-dire pour simuler sa réponse à une sollicitation mécanique. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *rheological model*
ES : *modelo reológico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ND5ZGFW1-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q13569517>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Mod%C3%A8le_rh%C3%A9ologique

modélisation

Conception et utilisation d'un modèle. Selon son objectif (représentation simplifiée, compréhension, prédition) et les moyens utilisés, la modélisation est dite mathématique, géométrique, 3D, empirique, mécaniste (ex : modélisation de réseau trophique dans un écosystème), cinématique, ... Elle nécessite généralement d'être calée par des observations ou mesures faites *in situ*, lesquelles servent aussi à paramétriser, calibrer ou ajuster le « modèle », par exemple en intégrant des facteurs d'influences qui s'avèreraient nécessaires. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *modeling*
ES : *modelización*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J8C5CHC4-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1116876>
https://en.wikipedia.org/wiki/Scientific_modelling

modélisation de la turbulence

Branche de la mécanique des fluides utilisée pour prédire le comportement d'un écoulement dans lequel tout ou partie du fluide est turbulent. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *turbulence modeling*
ES : *modelado de turbulencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LD089N54-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1417609>
https://en.wikipedia.org/wiki/Turbulence_modeling

modélisation par dépôt en fusion

CS : Modélisation / Calcul
EN : *fused deposition modeling*
ES : *modelización por deposición fundida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJTKT48F-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q18349149>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fused_deposition_modeling

modulation d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *wave modulation*
ES : *modulación de onda*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RCXSW5NZ-D>

module de relaxation

En rhéologie, le module de relaxation permet de rendre compte de la relaxation de contrainte, la déformation étant maintenue constante. (d'après Wikipédia)

EN : *dynamic modulus*
ES : *módulo dinámico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GC9MJ32M-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q246574>
https://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_modulus

moment

Le moment d'un vecteur peut se définir par rapport à un point ou par rapport à un axe orienté. Le moment par rapport à un point est un vecteur, le moment par rapport à un axe est un scalaire. Les moments d'un vecteur vrai (ou vecteur polaire) sont des pseudovecteurs ou des pseudoscalaires, ceux d'un pseudovecteur sont des vecteurs vrais ou des scalaires vrais. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *moment*
ES : *momento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D9WV931H-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q13222844>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Moment_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Moment_(physics))

moment de torsion

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *torsional moment*
ES : *momento de torsión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RMKK6950-Z>

moment électrique de particule élémentaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *elementary particle electric moment*
ES : *momento eléctrico de partícula elemental*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RVWP3G0R-F>

montage en tandem

CS : Traitement
EN : *tandem mount*
ES : *montaje tandem*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RBNCRJ92-K>

moteur

Appareil transformant une énergie quelconque en énergie mécanique. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *engine*
ES : *motor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FQTCJW0F-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q44167>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Engine>

moteur à combustion interne

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *internal combustion engine*
 ES : *motor de combustión interna*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W41L3072-B>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12757>
https://en.wikipedia.org/wiki/Internal_combustion_engine

moteur à explosion

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *spark ignition engine*
 ES : *motor de encendido por chispa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZPRQKHQN-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1651473>
https://en.wikipedia.org/wiki/Spark_ignition_engine

moteur à piston

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *piston engine*
 ES : *motor de pistón*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RB9FXP62-V>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q630010>
https://en.wikipedia.org/wiki/Piston_engine

moteur à quatre temps

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *four stroke engine*
 ES : *motor de cuatro tiempos*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZHT91BR5-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q191801>
https://en.wikipedia.org/wiki/Four_stroke_engine

moteur de Rankine

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *Rankine engine*
 ES : *motor Rankine*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C2T24R04-L>

moteur lent

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *low speed engine*
 ES : *motor de baja velocidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SV7HSH6H-M>

mouillage

Comportement d'un liquide en contact avec une surface solide. Il désigne d'une part la forme que prend le liquide à la surface du solide (mouillage statique) et la façon dont il se comporte lorsqu'on essaie de le faire couler (hystérèse, ancrage, mouillage dynamique). Ces comportements découlent des interactions intermoléculaires entre les molécules de liquide, solide et de gaz à l'interface entre les trois milieux. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wetting*
 ES : *remojo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H14D0VBW-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q817136>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Wetting>

moulage par coulée

CS : Traitement
 EN : *cast molding*
 ES : *moldeo por fundición*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GG7X10PQ-R>

moulage par injection et réaction

→ **moulage par injection-réaction**

moulage par injection-réaction

Syn : *moulage par injection et réaction*
 CS : Traitement
 EN : *reactive injection molding process*
 ES : *moldeo por inyección reactiva*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S4Q8D7KJ-Z>

moulage par transfert

CS : Traitement
 EN : *transfer molding*
 ES : *moldeo por transferencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C40SD9B5-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q382824>
https://en.wikipedia.org/wiki/Transfer_molding

moulage sandwich

CS : Traitement
 EN : *sandwich molding*
 ES : *moldeo en sándwich*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K2Z0K4L4-H>

mouvement accéléré

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *accelerated motion*
 ES : *movimiento acelerado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZXQD9DKH-H>

mouvement aléatoire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *random motion*
 ES : *movimiento aleatorio*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WCG8KPL1-L>

mouvement alternatif

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *alternate motion*
 ES : *movimiento alternativo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TK7SB1H2-R>

mouvement atmosphérique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *atmospheric movement*
 ES : *movimiento atmosférico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQ8CV9D0-2>

mouvement autour d'un point fixe

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *motion about a fixed point*
 ES : *movimiento alrededor de un punto fijo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QG0PHT2P-1>

mouvement cyclique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *cyclic motion*
ES : *movimiento cílico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RTQ2J5SK-P>

mouvement de bulle

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *bubble motion*
ES : *movimiento de burbuja*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XJX7P3B4-7>

mouvement de navire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *ship movement*
ES : *movimiento de navío*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X08C0QZC-9>

mouvement de particule

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *particle motion*
ES : *movimiento de partícula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N2761CZK-Z>

mouvement de tourbillon

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *vortex motion*
ES : *movimiento de torbellino*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RWJ71889-4>

mouvement non linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *non-linear motion*
ES : *movimiento no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FS01DCQN-T>

mouvement non stationnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *unsteady motion*
ES : *movimiento no estacionario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LRK64S7Z-G>

mouvement périodique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *periodic motion*
ES : *movimiento periódico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P56BT56G-8>

mouvement relatif

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *relative motion*
ES : *movimiento relativo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QLKNZTCW-W>

mouvement stationnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *steady motion*
ES : *movimiento estacionario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V2538HBZ-9>

mouvement uniforme

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *uniform motion*
ES : *movimiento uniforme*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C7H9B6LT-8>

moyeu

Partie centrale d'une pièce technique tournante discoïdale : roue, poulie, engrenage, volant. Cette partie centrale peut transmettre les efforts moteurs ou être simplement porteuse. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *hub*
ES : *buje*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HHGHS6FD-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2140339>

multigrille

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *multigrid*
ES : *multigrilla*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P23B7HS1-H>

multiplet de particules

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *particle multiplet*
ES : *multiplete de partículas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PGCCKV0M-9>

mur pignon

CS : Bâtiment / Infrastructure
EN : *gable wall*
ES : *muro frontón*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NR6FDV3P-1>

N

nanofluidique

Branche de la nanophysique qui étudie les écoulements au contact d'objets dont au moins une des dimensions est inférieure à cent nanomètres. À cette échelle, de l'ordre de grandeur de celle des molécules qui le composent, le fluide est soumis à des contraintes qui n'existent pas aux échelles plus grandes et présente, en conséquence, un comportement spécifique. L'apparition, à l'échelle nanométrique, de phénomènes qui n'existent pas à des échelles plus grandes, est due à la compétition entre les effets de volume et les effets de surface. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : nanofluidics
 ES : nanofluídica
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-QMQ73VSN-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1764073>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Nanofluidics>

nanogouttelette

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : nanodroplet
 ES : nanogota
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZJZTTFW4-D>

nanoimpression

CS : Traitement
 EN : nanoimprint
 ES : nanoimpresión
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-HK9398WL-4>

nappe de tourbillons

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : vortex sheet
 ES : hoja de vórtice
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPQ21TX7-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q16916679>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex_sheet

navire

Bateau destiné à la navigation maritime, c'est-à-dire prévu pour naviguer au-delà de la limite où cessent de s'appliquer les règlements techniques de sécurité de navigation intérieure et où commencent à s'appliquer les règlements de navigation maritime. Du point de vue du règlement international pour prévenir les abordages en mer : « Le terme « navire » désigne tout engin ou tout appareil de quelque nature que ce soit, y compris les engins sans tirants d'eau, les navions et les hydravions, utilisés ou susceptibles d'être utilisés comme moyen de transport sur l'eau ». (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
 EN : ship
 ES : buque
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-C7MNX7WT-F>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11446>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Ship>

navire porte-conteneur

CS : Machine / Équipement
 EN : container ship
 ES : buque portacontenedores
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-KDRP1N3J-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17210>
https://en.wikipedia.org/wiki/Container_ship

nervure

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : rib
 ES : nervadura
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-XK9GD9B6-K>

niveau de pression acoustique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : sound pressure level
 ES : nivel de presión acústica
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-WRDZ7P2V-8>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Sound_pressure_level

niveau de turbulence

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : turbulence level
 ES : nivel de turbulencia
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-P4P7J7ZX-9>

nombre capillaire

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il représente le rapport entre les forces visqueuses et la tension superficielle et est utilisé pour caractériser l'atomisation des liquides (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : capillary number
 ES : número de capilaridad
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZHF61BVH-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q785542>
https://en.wikipedia.org/wiki/Capillary_number

nombre critique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : critical number
 ES : número crítico
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-CNCCHNBC-1>

nombre d'Alfven

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides et plus précisément en magnétohydrodynamique. Il est comparable au nombre de Mach pour des fluides subissant l'influence d'un champ magnétique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : Alfvén number
 ES : número de Alfvén
 URI : <http://data.looterre.fr/ark:/67375/2QZ-BGH51V5H-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3342997>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_d%27Alfven

nombre d'Archimède

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser le mouvement d'un corps dans un fluide, dû à leur différence de densité. Il s'agit du rapport entre les forces gravitationnelles, les forces d'inertie et les forces visqueuses (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Archimedes number*
ES : *número de Arquímedes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F1HJD9D2-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q634307>
https://en.wikipedia.org/wiki/Archimedes_number

nombre d'Atwood

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser l'instabilité de Rayleigh–Taylor (instabilité hydrodynamique de fluides avec une stratification de densité). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Atwood number*
ES : *número de Atwood*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SW19KHM1-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2373823>
https://en.wikipedia.org/wiki/Atwood_number

nombre d'Eckert

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il est défini par le rapport entre l'énergie cinétique d'un flux et l'énergie interne de ce même flux. Il permet de quantifier la dissipation d'énergie due au frottement (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Eckert number*
ES : *número de Eckert*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BVJCP9B7-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q905744>
https://en.wikipedia.org/wiki/Eckert_number

nombre d'Ekman

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides, donnant le rapport entre les forces de viscosité et la force de Coriolis dans un référentiel en rotation. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Ekman number*
ES : *número de Ekman*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X28WZJQ6-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1323330>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ekman_number

nombre d'Ellis

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser le flux des liquides non newtoniens (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Ellis number*
ES : *número de Ellis*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZMW0FQRQ-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3342999>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_d%27Ellis

nombre d'Elsasser

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour étudier les champs magnétiques engendrés par les noyaux planétaires. Il est utilisé pour caractériser le rapport entre la force de Lorentz et la force de Coriolis (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Elsasser number*
ES : *número de Elsasser*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TR45XB0M-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343001>
https://en.wikipedia.org/wiki/Elsasser_number

nombre d'Euler

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il correspond au rapport des forces de pression et des forces d'inertie et sert à caractériser les pertes dans un fluide en mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Euler number*
ES : *número de Euler*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PXDW30P0-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1340031>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Euler_number_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Euler_number_(physics))

nombre d'Ohnesorge

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser la déformation de bulles et des gouttes. Il correspond au rapport des forces visqueuses avec la tension superficielle et les forces d'inertie. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Ohnesorge number*
ES : *número de Ohnesorge*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZT1FXGD-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1302335>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ohnesorge_number

nombre d'onde

Syn : répétence

En physique, grandeur proportionnelle à l'inverse de la longueur d'onde. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *wave number*
ES : *número de onda*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TGF5SGXF-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q192510>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Wavenumber>

nombre de Bagnold

Nombre sans dimension utilisé en rhéologie pour caractériser l'écoulement de grains de sable et permet notamment de déterminer à partir de quelles conditions l'écoulement passe d'un fluide à seuil à celui d'un fluide granulaire où l'énergie est dissipée par choc entre les grains et non plus par frottement (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bagnold number*
ES : *número de Bagnold*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQHDG04B-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q101584387>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bagnold_number

nombre de Bansen

Nombre sans dimension utilisé dans les opérations de transfert thermique. Il représente le rapport entre le transfert d'énergie thermique par radiation et le transfert par convection (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bansen number*
ES : *número de Bansen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HR3V9KSV-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343006>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Bansen

nombre de Bejan

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides, il compare l'énergie perdue par frottement (perte de charge) et l'énergie thermique transférée. Il correspond au rapport des forces visqueuses sur le transfert thermique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bejan number*
ES : *número de Bejan*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q55HP7GV-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q50814076>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bejan_number

nombre de Bingham

Nombre sans dimension utilisé en rhéologie. Il est utilisé pour caractériser le rapport entre les contraintes élastiques et les contraintes visqueuses (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bingham number*
ES : *número de Bingham*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NHQX5P3H-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343011>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Bingham

nombre de Blake

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il est utilisé pour caractériser le rapport entre les forces d'inertie et les forces visqueuses d'un fluide dans un lit de particules. Il correspond au nombre de Reynolds modifié pour intégrer une caractéristique des lits de particules (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Blake number*
ES : *número de Blake*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N7970P2J-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343009>
https://en.wikipedia.org/wiki/Blake_number

nombre de Boltzmann

Nombre sans dimension qui mesure dans un écoulement gazeux le rapport de la norme du flux de chaleur par rayonnement à celle du flux cinétique pour les vitesses faibles (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Boltzmann number*
ES : *número de Boltzmann*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G384VPQN-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q113840154>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Boltzmann

nombre de Bond

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour traiter des problèmes de capillarité. Il représente le rapport entre les forces gravitationnelles et la tension de surface sur une interface entre deux fluides (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bond number*
ES : *número de Bond*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GJ0Z14DP-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2167245>
https://en.wikipedia.org/wiki/E%C3%86t%C3%A9%C3%86s_number

nombre de Bouguer

Nombre sans dimension utilisé en transfert thermique pour traiter des problèmes de transfert de chaleur par rayonnement dans un gaz chargé de particules (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bouguer number*
ES : *número de Bouguer*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TC2J7GXM-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343010>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Bouguer

nombre de Boussinesq

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides, version modifiée du nombre de Froude, il représente le rapport des forces d'inertie et des forces de gravité dans un conduit ouvert (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Boussinesq number*
ES : *número de Boussinesq*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VBV6C7QJ-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2650387>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Boussinesq

nombre de Brinkman

Nombre sans dimension utilisé en transfert thermique et sert principalement pour la mise en forme de liquide visqueux tels les polymères. Il donne le rapport entre l'énergie des forces visqueuses dissipée et l'énergie transférée par conduction thermique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Brinkman number*
ES : *número de Brinkman*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPD553SK-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q917504>
https://en.wikipedia.org/wiki/Brinkman_number

nombre de Bulygin

Nombre sans dimension utilisé en transfert thermique pour caractériser le séchage d'un corps mouillé. Il représente le rapport de l'énergie utilisée pour évaporer le liquide et de l'énergie utilisée pour chauffer le corps mouillé (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Bulygin number*
ES : *número de Bulygin*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GXH5DVGQ-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343014>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Bulygin

nombre de Cameron

Nombre qui permet de définir l'efficience d'un système de régulation par rapport à l'écoulement d'un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Cameron number**
ES : **número de Cameron**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FZHMNFCW-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343013>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Cameron

nombre de Cowling

Nombre sans dimension utilisé en magnétohydrodynamique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Cowling number**
ES : **número de Cowling**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BV4ZNFZH-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343018>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Cowling

nombre de Cauchy

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il représente le rapport entre les forces d'inertie et les forces élastiques (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Cauchy number**
ES : **número de Cauchy**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CHN2KG8F-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q957179>
https://en.wikipedia.org/wiki/Cauchy_number

nombre de Crocco

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser la compressibilité des fluides. Il correspond au rapport de la vitesse d'un gaz et de la vitesse du même gaz détendu à 0 K de manière isentropique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Crocco number**
ES : **número de Crocco**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DZ2LGF92-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343017>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Crocco

nombre de cavitation

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il représente le rapport entre la pression locale et la pression dynamique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **cavitation number**
ES : **número de cavitación**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZVWFJ4RN-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1737262>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_cavitation

nombre de Dean

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser l'écoulement dans les tubes courbés (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Dean number**
ES : **número de Dean**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LF08PCW7-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q674181>
https://en.wikipedia.org/wiki/Dean_number

nombre de Clausius

Nombre sans dimension utilisé en transfert thermique. Il est utilisé pour caractériser le transfert thermique dans des flux turbulents (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Clausius number**
ES : **número de Clausius**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FPLTCJKD-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343019>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Clausius

nombre de Deborah

Nombre sans dimension, utilisé en rhéologie pour caractériser la fluidité d'un matériau. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Deborah number**
ES : **número de Deborah**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LXM3RQP9-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1138045>
https://en.wikipedia.org/wiki/Deborah_number

nombre de condensation

Nombre sans dimension utilisé en transfert thermique. Il est utilisé pour caractériser les écoulements des vapeurs condensées (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **condensation number**
ES : **número de condensación**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QP23P49W-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343058>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_condensation

nombre de Fedorov

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser le flux de particules dans un lit fluidisé (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Fedorov number**
ES : **número de Fedorov**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TF0XFB7X-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343024>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Fedorov

nombre de Froude

Nombre sans dimension qui caractérise dans un fluide l'importance relative de l'énergie cinétique de ses particules par rapport à son énergie potentielle gravitationnelle. Il s'exprime donc par un rapport entre la vitesse d'une particule et la force de pesanteur qui s'exerce sur celle-ci. Ce nombre apparaît essentiellement dans les phénomènes à surface libre, en particulier dans les études de cours d'eau, de barrages, de ports et de navires (architecture navale). Il est également important en météorologie pour le calcul de l'écoulement de l'air en montagne (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Froude number*
ES : *número de Froude*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D282LTQX-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q273090>
https://en.wikipedia.org/wiki/Froude_number

nombre de Galilée

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour quantifier le rapport des effets de flottabilité sur les effets visqueux. Il intervient notamment dans la détermination de la vitesse de chute libre d'un corps dans un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Galilei number*
ES : *número de Galilei*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K21RTQ2P-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1492101>
https://en.wikipedia.org/wiki/Galilei_number

nombre de Goucher

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour traiter des problèmes de capillarité. Il représente le rapport entre les forces gravitationnelles et la tension de surface (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Goucher number*
ES : *número de Goucher*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B0VTZ93R-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343025>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Goucher

nombre de Graetz

Nombre sans dimension utilisé en transfert thermique. Il donne le rapport entre la capacité thermique d'un fluide et la chaleur transmise par conduction (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Graetz number*
ES : *número de Graetz*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M4983LL0-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q903886>
https://en.wikipedia.org/wiki/Graetz_number

nombre de Grashof

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser la convection libre dans un fluide. Il correspond au rapport des forces de gravité sur les forces visqueuses. Il permet de caractériser le transfert thermique par convection dû au déplacement naturel d'un fluide, par l'intermédiaire du calcul du nombre de Nusselt. Ce nombre porte le nom de Franz Grashof, ingénieur allemand. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Grashof number*
ES : *número de Grashof*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JK6F1PFH-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q868719>
https://en.wikipedia.org/wiki/Grashof_number

nombre de Hagen

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour les calculs de circulation forcée. C'est l'équivalent en circulation forcée du nombre de Grashof. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Hagen number*
ES : *número de Hagen*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M0FC2J5D-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1568363>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hagen_number

nombre de Hartmann

Nombre sans dimension utilisé en magnétohydrodynamique pour caractériser le mouvement de fluides conducteurs en présence d'un champ magnétique. Il représente le rapport entre la force de Laplace et les forces visqueuses (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Hartmann number*
ES : *número de Hartmann*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJ01H385-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1587280>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hartmann_number

nombre de Hartmann élevé

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *large Hartmann number*
ES : *número de Hartmann elevado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B3DHJD4D-X>

nombre de Hedström

Nombre sans dimension utilisé en rhéologie pour traiter l'écoulement des fluides non newtoniens, dit fluide de Bingham. Il sert à caractériser le type d'écoulement (laminaire ou turbulent) pour les fluides qui suivent la loi de Bingham (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Hedström number*
ES : *número de Hedström*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W8RG7DZG-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343027>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Hedstr%C3%B6m

nombre de Jeffreys

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides et par extension en géophysique. Il sert à caractériser les fluides visqueux et leur déplacement. Il donne le rapport entre les forces gravitationnelles et les forces visqueuses (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Jeffreys number**
ES : **número de Jeffreys**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SWPQNNBP-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343030>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Jeffreys

nombre de Laplace

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser la dynamique des surfaces libres. Il représente le rapport entre la tension superficielle et le transfert de moment à l'intérieur du fluide (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Laplace number**
ES : **número de Laplace**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M1TWSZKB-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q179814>
https://en.wikipedia.org/wiki/Laplace_number

nombre de Joule

Nombre sans dimension utilisé en magnétohydrodynamique. Il sert à caractériser l'échauffement d'un fluide soumis à un champ magnétique. Il donne le rapport entre l'énergie thermique et l'énergie d'un champ magnétique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Joule number**
ES : **número de Joule**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R3F8FCG7-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343031>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Joule

nombre de Lewis

Nombre sans dimension comparant la diffusivité de la matière avec la diffusivité thermique. Il est utilisé pour caractériser les écoulements de fluides dans lesquels ont lieu simultanément un transfert de matière et un transfert de chaleur par conduction thermique. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Lewis number**
ES : **número de Lewis**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RR3RBKDD-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q901840>
https://en.wikipedia.org/wiki/Lewis_number

nombre de Karlovitz

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour traiter des problèmes de combustion turbulente. Il représente le rapport entre le temps chimique et le temps de Kolmogorov (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Karlovitz number**
ES : **número de Karlovitz**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DL78HD0P-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1733876>
https://en.wikipedia.org/wiki/Karlovitz_number

nombre de Lundquist

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides et plus précisément en magnétohydrodynamique. Il est utilisé à caractériser les ondes d'Alfvén unidirectionnelles. Il correspond au rapport de la vitesse d'Alfvén sur la vitesse de diffusion résistive (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Lundquist number**
ES : **número de Lundquist**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SLS79R3D-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2066377>
https://en.wikipedia.org/wiki/Lundquist_number

nombre de Knudsen

Nombre adimensionnel permettant de déterminer le régime d'écoulement (en termes de continuité du milieu et non en termes de turbulence) d'un fluide. Ce nombre porte le nom de Martin Knudsen, physicien et océanographe danois. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Knudsen number**
ES : **número de Knudsen**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CGN6P31S-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q898463>
https://en.wikipedia.org/wiki/Knudsen_number

nombre de Mach

Nombre sans dimension, noté Ma , qui exprime le rapport de la vitesse d'un objet dans un fluide à la vitesse du son dans ce même fluide. La vitesse du son dans un gaz variant avec sa nature et sa température, le nombre de Mach ne correspond pas à une vitesse fixe, il dépend des conditions locales. Il a été ainsi nommé en l'honneur du physicien et philosophe autrichien Ernst Mach par Jakob Ackeret (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Mach number**
ES : **número de Mach**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NP7606C0-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q160669>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mach_number

nombre de Kutateladze

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides diphasique pour caractériser les écoulements, en particulier ceux à contre-courant (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Kutateladze number**
ES : **número de Kutateladze**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9GFBZH7-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343035>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Kutateladze

nombre de Mach critique

En aérodynamique, le nombre de Mach critique d'un aéronef est le nombre de Mach le plus bas à partir duquel l'écoulement de l'air atteint la vitesse du son en un point au moins de l'appareil (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **critical Mach number**
ES : **número de Mach critico / Mach critico**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DMDQSNQ9-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1777346>
https://en.wikipedia.org/wiki/Critical_Mach_number

nombre de Marangoni

Nombre sans dimension, utilisé en mécanique des fluides, évaluant l'intensité du phénomène de convection à l'interface liquide-gaz (aussi appelé phénomène de thermocapillarité) (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Marangoni number*
ES : *número de Marangoni*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HQ68SJKT-G>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1861030>
https://en.wikipedia.org/wiki/Marangoni_number

nombre de Morton

Nombre adimensionnel utilisé en mécanique des fluides pour la description des écoulements à phase dispersée, en particulier dans le cas de l'étude des déformations des bulles dans un fluide porteur. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Morton number*
ES : *número de Morton*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QSKHHBZG-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1346119>
https://en.wikipedia.org/wiki/Morton_number

nombre de Newton

→ **nombre de puissance**

nombre de Nusselt

Nombre adimensionnel utilisé pour caractériser le type de transfert thermique entre un fluide et une paroi. Il met en rapport le transfert par convection par rapport au transfert par conduction. Il est d'autant plus élevé que la convection prédomine sur la conduction (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Nusselt number*
ES : *número de Nusselt*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DSBPPDMK-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q898280>
https://en.wikipedia.org/wiki/Nusselt_number

nombre de Péclet

Nombre sans dimension, utilisé en transfert thermique et en transfert massique, qui représente le rapport du transfert par convection forcée et du transport par diffusion (thermique ou massique). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Péclet number*
ES : *número de Péclet*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBBNHL5Z-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q899769>
https://en.wikipedia.org/wiki/P%C3%A9clet_number

nombre de Prandtl

Nombre sans dimension, ainsi nommé en hommage au physicien allemand Ludwig Prandtl. C'est le rapport entre la diffusivité de la quantité de mouvement (viscosité cinématique) et celle de la chaleur (diffusivité thermique) (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Prandtl number*
ES : *número de Prandtl*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D7ZT1X8K-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q815306>
https://en.wikipedia.org/wiki/Prandtl_number

nombre de Prandtl magnétique

Quantité sans dimension en magnétohydrodynamique. C'est le rapport entre la diffusivité de la quantité de mouvement (viscosité) et de la diffusivité magnétique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Magnetic Prandtl number*
ES : *número de Prandtl magnético*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P2FZ6FPS-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2510107>
https://en.wikipedia.org/wiki/Magnetic_Prandtl_number

nombre de puissance

Syn : *nombre de Newton*

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides et en génie des procédés pour caractériser les conditions d'un mélange mécanique, pour un liquide (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *power number*
ES : *número de potencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P63HWFFD-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1462550>
https://en.wikipedia.org/wiki/Power_number

nombre de Rayleigh

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides et caractérisant le transfert de chaleur au sein d'un fluide : inférieur à une valeur critique de l'ordre de 1 700, le transfert s'opère uniquement par conduction, tandis qu'au-delà de cette valeur la convection libre ou naturelle devient prépondérante. Ce nombre porte le nom de Lord Rayleigh, physicien anglais. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Rayleigh number*
ES : *número de Rayleigh*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QGMTBN3H-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q898249>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rayleigh_number

nombre de Reech

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il est utilisé pour caractériser le rapport entre les forces de pesanteur et les forces d'inertie. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Reech number*
ES : *número de Reech*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X38K3380-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q25401602>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Reech

nombre de Reynolds

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Osborne Reynolds a mis en évidence le rôle de cette quantité en 1883 dans la transition laminaire-turbulent. Ce nombre caractérise en effet tous les écoulements de fluides visqueux, et en particulier la nature de leur régime, c'est-à-dire s'il est laminaire (pour les petites valeurs de Re, régime dominé par la viscosité), transitoire ou encore turbulent (pour les grandes valeurs de Re, régime dominé par l'inertie). (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Reynolds number**
ES : **número de Reynolds**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P7WTLVTF-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q178932>
https://en.wikipedia.org/wiki/Reynolds_number

nombre de Reynolds de particule

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **particle Reynolds number**
ES : **número de Reynolds de particula**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V096TX7R-3>

nombre de Reynolds élevé

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **large Reynolds number**
ES : **número de Reynolds elevado**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R14MDP69-R>

nombre de Reynolds faible

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **low Reynolds number**
ES : **número de Reynolds débil**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J71PG1B7-M>

nombre de Reynolds fini

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **finite Reynolds number**
ES : **número de Reynolds finito**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WSPX6SQL-2>

nombre de Reynolds magnétique

En magnétohydrodynamique, nombre qui peut être défini par analogie avec le nombre de Reynolds en hydrodynamique. Il indique le rapport entre les termes de convection et de diffusion dans un fluide magnétique. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **magnetic Reynolds number**
ES : **número de Reynolds magnético**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZZWC3KL-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1852720>
https://en.wikipedia.org/wiki/Magnetic_Reynolds_number

nombre de Reynolds modéré

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **moderate Reynolds number**
ES : **número de Reynolds moderado**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QVQDM8ZX-8>

nombre de Richardson

Nombre sans dimension utilisé notamment en thermodynamique qui a été développé par Lewis Fry Richardson, physicien et mathématicien anglais. Il s'agit du rapport entre l'énergie potentielle gravitationnelle d'une parcelle de fluide et son énergie cinétique (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Richardson number**
ES : **número de Richardson**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LS09SP62-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q961847>
https://en.wikipedia.org/wiki/Richardson_number

nombre de Rossby

Nombre sans dimension très utilisé en dynamique des fluides géophysiques. Il représente le rapport entre les forces d'inertie et les forces dues à la rotation qui caractérisent le mouvement d'un fluide dans un repère tournant. Il porte le nom de Carl-Gustaf Rossby, météorologue suédois. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Rossby number**
ES : **número de Rossby**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X629D2CR-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q676622>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rossby_number

nombre de Rouse

Nombre adimensionnel utilisé en mécanique des fluides et plus particulièrement dans le calcul du transport de sédiments au sein de l'écoulement d'un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Rouse number**
ES : **número de Rouse**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VP5STBGP-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2067441>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rouse_number

nombre de Schiller

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides. Il est utilisé pour caractériser le déplacement d'éléments immersés dans un fluide. Il décrit le rapport entre les forces visqueuses et les forces d'inertie (représentées par le nombre de Reynolds) et la traînée de l'élément immersé (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Schiller number**
ES : **número de Schiller**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PXX38FRG-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3343046>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_de_Schiller

nombre de Schmidt

Nombre sans dimension qui représente le rapport entre la diffusivité de quantité de mouvement (ou viscosité cinématique) et la diffusivité massique. Il est utilisé pour caractériser les écoulements de fluides dans lesquels interviennent simultanément viscosité et transfert de matière. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **Schmidt number**
ES : **número de Schmidt**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RK01772C-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q581997>
https://en.wikipedia.org/wiki/Schmidt_number

nombre de Sherwood

Nombre sans dimension utilisé pour caractériser les transferts de masse entre un fluide et une interface. Il représente le rapport entre le transfert de masse par convection et le transfert par diffusion. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Sherwood number*
ES : *número de Sherwood*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9F14G45-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q901815>
https://en.wikipedia.org/wiki/Sherwood_number

nombre de Stanton

Nombre sans dimension utilisé dans les opérations de transfert thermique et massique. Il représente le rapport entre le transfert total et le transfert par convection (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Stanton number*
ES : *número de Stanton*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NCC8CLZ6-C>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q901845>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stanton_number

nombre de Stewart

Nombre sans dimension utilisé en magnétohydrodynamique pour caractériser l'influence d'un champ magnétique sur l'écoulement d'un fluide. Il représente le rapport entre la densité de la force magnétique et la quantité de mouvement du fluide (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Stuart number*
ES : *número de Stuart*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JXL8R3NW-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1386798>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stuart_number

nombre de Stokes

Nombre sans dimension utilisé en dynamique des fluides pour étudier le comportement d'une particule dans un fluide. Il représente le rapport entre l'énergie cinétique de la particule et l'énergie dissipée par frottement avec le fluide (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Stokes number*
ES : *número de Stokes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VPZ5GV4R-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1545546>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stokes_number

nombre de Strouhal

Nombre sans dimension décrivant les mécanismes de circulation oscillante, qui représente le rapport du temps d'advection et du temps caractéristique de l'instationnarité. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Strouhal number*
ES : *número de Strouhal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H5BFLN3C-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q646627>
https://en.wikipedia.org/wiki/Strouhal_number

nombre de Taylor

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser la stabilité de l'écoulement d'un fluide placé entre deux tubes concentriques. Il correspond au rapport des forces centrifuges sur les forces visqueuses (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Taylor number*
ES : *número de Taylor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D8TVBBM8-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1935046>
https://en.wikipedia.org/wiki/Taylor_number

nombre de Weber

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser l'écoulement de fluides à l'interface d'un système multiphasique. Il correspond au rapport des forces d'inertie aux forces de tension superficielle (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Weber number*
ES : *número de Weber*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S5ZBSZQ4-C>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q947531>
https://en.wikipedia.org/wiki/Weber_number

nombre de Womersley

Nombre sans dimension utilisé en mécanique des fluides pour caractériser l'effet d'un écoulement pulsé avec les forces visqueuses. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *Womersley number*
ES : *número de Womersley*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHTZMSF8-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2066584>
https://en.wikipedia.org/wiki/Womersley_number

non existence de solution

CS : Modélisation / Calcul
EN : *non-existence of solution*
ES : *inexistenciade solución*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZZ8VTC8C-B>

non miscibilité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *immiscibility*
ES : *inmiscibilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZNL592QP-D>

noyage

CS : Traitement
EN : *flooding*
ES : *inundación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q9D74S80-S>

noyau singulier

CS : Modélisation / Calcul
EN : *singular kernel*
ES : *núcleo singular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WCLPS4VH-3>

noyau tourbillonnaire

→ **coeur de tourbillon**

NPSH

En un point d'un circuit hydraulique, la valeur NPSH mesure la différence entre la pression absolue totale du liquide en ce point et sa pression de vapeur saturante. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *net positive suction head*

ES : *NPSH*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P5LHC6HN-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2632337>

https://en.wikipedia.org/wiki/Net_positive_suction_head

nuage de cavitation

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *cavitation cloud*

ES : *nube de cavitación*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JXZF45QT-H>

0

obstacle

CS : Concept spatial
 EN : **obstacle**
 ES : **obstáculo**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N7V0WKT-M>

océanologie

CS : Discipline
 EN : **oceanology**
 ES : **oceanología**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PL9V4LZN-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q43518>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Oceanology>

oléohydraulique

Domaine de la mécanique des fluides portant sur la gestion des huiles en mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **oleohydraulic**
 ES : **oleohidráulico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XT84Q6V0-V>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q568358>
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Ol%C3%A9ohydraulique>

ombroscopie

CS : Analyse / Mesure
 EN : **shadowscopy**
 ES : **sombrascopía**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J5JJ7F98-L>

onde acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **acoustic wave**
 ES : **onda acústica**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZ1Q01T5-X>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3882459>
https://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic_wave

onde aléatoire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **random wave**
 ES : **onda aleatoria**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H2MQLQXX-V>

onde capillaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **capillary wave**
 ES : **onda capilar**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DVW679G8-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q15143885>
https://en.wikipedia.org/wiki/Capillary_wave

onde cnoïdale

Onde de gravité rencontrée sur la surface de la mer, des vagues. Elle est solution de l'équation de Korteweg-de Vries où interviennent les fonctions elliptiques de Jacobi notées cn , d'où le nom d'ondes « cnoïdales ». Ce type d'onde apparaît également dans les problèmes de propagation d'onde acoustique ionique. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **cnooidal wave**
 ES : **onda cnoidal**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QJ5G8H2C-6>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5137392>
https://en.wikipedia.org/wiki/Cnooidal_wave

onde courte

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **short wave**
 ES : **onda corta**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WVBCXJ94-4>

onde cylindrique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **cylindrical wave**
 ES : **onda cilíndrica**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZJHXRK3-Z>

onde d'accélération

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **acceleration wave**
 ES : **onda de aceleración**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J7N059N6-W>

onde d'inertie

→ **onde inertielle**

onde d'instabilité

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **instability wave**
 ES : **onda de inestabilidad**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ND8ZC7GR-R>

onde de choc

Discontinuité de pression dans la propagation d'un fluide homogène. Le processus est irréversible. Il peut être créé par une explosion ou par le déplacement d'un objet à vitesse supersonique. Cette appellation s'applique d'abord historiquement aux gaz qui sont décrits par l'équation de Boltzmann. Elle s'étend à tous les milieux pouvant être décrits de la même façon : liquides, solides, milieux dispersés (trafic routier...). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **shock wave**
 ES : **onda de choque**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XDX7M93B-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q190688>
https://en.wikipedia.org/wiki/Shock_wave

onde de choc bulleuse

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **bubbly shock wave**
 ES : **onda de choque burbujeante**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X49JRP22-8>

onde de choc de plasma

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *plasma shock waves*
ES : *onda de choque de plasma*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NF7M6WW3-8>

onde de choc détachée

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *detached shock wave*
ES : *onda de choque desprendida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DJQ1CKNT-C>

onde de choc ionisante

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *ionizing shock wave*
ES : *onda de choque ionizante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C670DM41-G>

onde de choc normale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *normal shock wave*
ES : *onda de choque normal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XGTCH5J7-X>

onde de choc oblique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *oblique shock wave*
ES : *onda de choque oblicua*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VMQSJ89T-K>

onde de choc radiative

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *radiating shock wave*
ES : *onda de choque radiactiva*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VWP5QZGG-W>

onde de choc relativiste

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *relativistic shock wave*
ES : *onda de choque relativista*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J6QFG7TQ-9>

onde de choc turbulente

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *turbulent shock wave*
ES : *onda de choque turbulenta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K6XBVLLQ-3>

onde de compression

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *compression wave*
ES : *onda de compresión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGMRM066-J>

onde de déflagration

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *deflagration wave*
ES : *onda de deflagración*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z6G8030N-R>

onde de densité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *density wave*
ES : *onda de densidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZXXBV169-9>

onde de dérive

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *drift wave*
ES : *onda de deriva*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKPL55WF-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q102157491>
https://en.wikipedia.org/wiki/Drift_wave

onde de dérive de plasma

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *plasma drift wave*
ES : *onda de deriva de plasma*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H6WRWQTC-B>

onde de détonation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *detonation wave*
ES : *onda de detonación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BBCV1RBL-G>

onde de fluide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *fluid wave*
ES : *onda de fluído*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MGNHML8K-Q>

onde de gravité

Onde se déplaçant sur la surface libre d'un fluide soumis à la gravité.
(d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *gravity wave*
ES : *onda de gravedad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T7K5QZDP-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q599451>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gravity_wave

onde de gravité de surface

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *surface gravity wave*
ES : *onda de gravedad superficial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WHH5KZ9B-G>

onde de liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *liquid wave*
ES : *onda de líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T5HCVMCP-F>

onde de Mach

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **Mach wave**
 ES : **onda de Mach**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HD3WG062-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q775708>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mach_wave

onde de plasma ionique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **ion plasma wave**
 ES : **onda de plasma iónico**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N1LX4W0Z-2>

onde de pression

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **pressure wave**
 ES : **onda de presión**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LFJJ59SM-H>

onde de raréfaction

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **rarefaction wave**
 ES : **onda de succión**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F469K4RD-P>

onde de souffle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **blast wave**
 ES : **onda de explosión**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HKTV1SVW-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1201510>
https://en.wikipedia.org/wiki/Blast_wave

onde de Stokes

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **Stokes wave**
 ES : **onda de Stokes**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z4F53RJQ-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7618554>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stokes_wave

onde de surface

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **surface wave**
 ES : **onda de superficie**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JJF9D96C-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q889796>
https://en.wikipedia.org/wiki/Surface_wave

onde de Tollmien-Schlichting

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **Tollmien-Schlichting wave**
 ES : **onda de Tollmien-Schlichting**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ML0VZRX9-N>

onde dispersive

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **dispersive wave**
 ES : **onda dispersiva**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G605DL5S-P>

onde forcée

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **forced wave**
 ES : **onda forzada**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S2H9Z0ZK-R>

onde hélicoïdale

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **helical wave**
 ES : **onda helicoidal**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M8LQTDHG-P>

onde inertielle

Syn : *onde d'inertie*

Type d'ondes mécaniques qu'on retrouve dans un fluide en rotation. Contrairement aux vagues qui animent la surface, les ondes inertielles affectent la masse du fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **inertial wave**
 ES : **onda inerciale**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BD7NHRCL-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1797161>
https://en.wikipedia.org/wiki/Inertial_wave

onde interne

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **internal wave**
 ES : **onda interna**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P2V7Z4KL-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q382774>
https://en.wikipedia.org/wiki/Internal_wave

onde longue

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **long wave**
 ES : **onda larga**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PNMW6J0M-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q117191003>
https://en.wikipedia.org/wiki/Long_wave

onde magnétohydrodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **hydromagnetic wave**
 ES : **onda hidromagnética**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XP9414T1-T>

onde non linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **non-linear wave**
 ES : **onda no lineal**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BX1JBVDZ-T>

onde piégée

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : **trapped wave**
 ES : **onda aprisionada**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZBNVMR16-P>

onde progressive

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : travelling wave

ES : onda progresiva

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T8F65X32-4>

onde pseudostationnaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : pseudostationary wave

ES : onda seudoestacionaria

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TCH395Z2-8>

onde solitaire

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : solitary wave

ES : onda solitaria

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZ9MT044-V>

onde sphérique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : spherical wave

ES : onda esférica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DNS2JG3V-H>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Spherical_wave

onde stationnaire

Phénomène résultant de la propagation simultanée dans des sens opposés de plusieurs ondes de même fréquence et de même amplitude, dans le même milieu physique, qui forme une figure dont certains éléments sont fixes dans le temps. Au lieu d'y voir une onde qui se propage, on constate une vibration stationnaire mais d'intensité différente, en chaque point observé. Les points fixes caractéristiques sont appelés des nœuds de pression. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : standing wave

ES : onda estacionaria

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V4CLWDFP-5>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q123300>
https://en.wikipedia.org/wiki/Standing_wave

oobleck

Pâte épaisse constituée d'une suspension d'amidon dans l'eau, utilisée comme exemple de fluide non newtonien (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : oobleck

ES : oobleck

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TTJ23WLJ-Q>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q109040440>
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Oobleck_\(mat%C3%A9riaux\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Oobleck_(mat%C3%A9riaux))

opérateur de collision

CS : Concept mathématique

EN : collision operator

ES : operador de colisión

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TLP1JWS6-J>

opérateur de Steklov-Poincaré

CS : Concept mathématique

EN : Steklov-Poincaré operator

ES : operador de Steklov-Poincaré

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MSB5B91N-X>

optofluidique

Domaine technologique et de recherche qui a émergé à la fin du XXe siècle en combinant certaines propriétés (et avantages) de la microfluidique et de l'optique, et en intégrant des éléments d'optique et de la photonique dans des dispositifs microfluidiques. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline

EN : optofluidics

ES : optofluidica

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M79DWKBN-5>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7099052>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Optofluidics>

orbite hétérocline

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : heteroclinic orbit

ES : orbita heteroclinia

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B2SRJLNR-0>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1992087>

https://en.wikipedia.org/wiki/Heteroclinic_orbit

ordre d'approximation

CS : Concept mathématique

EN : approximation order

ES : orden de aproximación

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CCDRZ1WB-C>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7100757>

https://en.wikipedia.org/wiki/Approximation_order

organe déprimogène

Appareil inséré dans une conduite de manière à limiter l'écoulement du fluide et ainsi créer une chute de pression. L'application principale en est la mesure du débit du fluide, selon le théorème de Bernoulli qui met en relation la vitesse d'écoulement (et donc le débit volumique, étant donné la section de la conduite) avec la pression différentielle de part et d'autre de l'organe déprimogène. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : deprimogen organ

ES : despresurizador

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XB8N8T8N-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3355923>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Organe_d%20C3%A9primog%C3%A8ne

orientation de particule

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : particle orientation

ES : orientación de partícula

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QTDX37B6-5>

orifice

CS : Concept spatial

EN : orifice

ES : orificio

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N321VVQ2-D>

orifice noyé

CS : Concept spatial
 EN : *submerged orifice*
 ES : *orificio sellado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RZW1RFLP-R>

oscillateur fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *fluidic oscillator*
 ES : *oscilador fluidico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JB1JRZ1P-W>

oscillateur piézoélectrique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *piezoelectric oscillator*
 ES : *oscilador piezoelectrico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WBWPN3L8-B>

oscillation

Mouvement ou une fluctuation périodique autour d'une position d'équilibre stable. Les oscillations sont soit régulières (périodiques) soit décroissantes (amorties). Elles répondent aux mêmes équations quel que soit le domaine. Une oscillation est une variation d'une grandeur mécanique, électrique, caractérisée par un changement périodique de sens. Le cycle d'une oscillation est le temps écoulé entre deux passages successifs par la position d'équilibre. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *oscillation*
 ES : *oscilación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X30F2RZC-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q170475>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Oscillation>

oscillation de fluide

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *fluid oscillation*
 ES : *oscilación de fluido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X9B9SM33-1>

oscillation de particule

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *particle oscillation*
 ES : *oscilación de partícula*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KH2C14FG-Z>

oscillation de sillage

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wake oscillation*
 ES : *oscilación de estela*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RDNXD38M-T>

oscillation élastique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *elastic oscillation*
 ES : *oscilación elástica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QC2JLT7K-Z>

oscillation en dent de scie

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *saw-tooth oscillation*
 ES : *oscilación en diente de sierra*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HMS7GZ89-H>

oscillation forcée

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *forced oscillation*
 ES : *oscilación forzada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZCTG2HMJ-3>

oscillation libre

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *free oscillation*
 ES : *oscilación libre*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LBF97MD3-B>

oscillation non linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *non-linear oscillation*
 ES : *oscilación no lineal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DTKVMQFL-M>

oscillation paramétrique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *parametric oscillation*
 ES : *oscilación paramétrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D509F3K9-2>

oscillation parasite

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *spurious oscillation*
 ES : *oscilación parásita*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PX3FZJGX-C>

oscillation périodique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *periodic oscillation*
 ES : *oscilación periódica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DMQX38Z2-0>

oscillation radiale

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *radial oscillation*
 ES : *oscilación radial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NP1X6R48-K>

osmomètre

Appareil électronique ou un dispositif expérimental permettant de mesurer la concentration osmotique d'une solution, d'un colloïde ou d'un composé chimique. L'osmométrie peut être basée sur différentes techniques de mesure physique. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *osmometer*
 ES : *osmómetro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BN21JN93-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q905105>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Osmometer>

ouverture

CS : *Concept spatial*

EN : *opening*

ES : *abertura*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XB7G8Z0V-7>

P

paire de tourbillons

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *vortex pair*ES : *par vórtice*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XVXNSK59-3>**paire tourbillon-antitourbillon**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *vortex-antivortex pair*ES : *par vórtice-antivórtice*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KBPL01FV-W>**pale**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *paddle*ES : *paleta*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BJTG0GZH-B>**pale d'hélice**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *propeller blade*ES : *pala de hélice*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W02VPMKM-W>**palier de machine**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *machine bearing*ES : *cojinete de máquina*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MPDHG9Z0-4>**palier hybride**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *hybrid bearing*ES : *cojinete híbrido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJFF4B1H-R>**palier hydrostatique**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *hydrostatic bearing*ES : *cojinete hidrostático*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GW2HNLWB-C>**palier lisse**

Dispositif qui assure le guidage en rotation par glissement. Il est dépourvu d'éléments interposés, contrairement au roulement, dont le guidage est assuré par un ou plusieurs éléments roulants. Le terme anglais bearing désigne les deux types donc la confusion n'est pas rare dans les documents traduits. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *plain bearing*ES : *cojinete de deslizamiento*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RVQM723T-5>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q18830>https://en.wikipedia.org/wiki/Plain_bearing**palier poreux**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *porous bearing*ES : *cojinete poroso*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PG0BZQVW-G>**palier segment**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *step bearing*ES : *cojinete escalonado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GSNS5VM5-2>**panache**

Masse d'air se distinguant de l'air environnant par une température ou une composition très différente et évoluant en fonction de sa quantité de mouvement, de la diffusion de la matière et de la flottabilité. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *plume*ES : *pluma*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W781WZBQ-S>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3817528>[https://en.wikipedia.org/wiki/Plume_\(fluid_dynamics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Plume_(fluid_dynamics))**panache de gaz chauffé**

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *heated gas plume*ES : *penacho de gas calentado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LXXC6SHT-P>**papier carbone**

Moyen de duplication permettant de retranscrire, sur une feuille placée en dessous, ce qui est écrit sur la feuille placée au-dessus. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *carbon paper*ES : *papel carbono*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MG21PD01-2>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1748670>https://en.wikipedia.org/wiki/Carbon_paper**parabole**

Courbe plane, symétrique par rapport à un axe, approximativement en forme de U. Elle peut se définir mathématiquement de plusieurs façons, équivalentes. Le plus souvent, la parabole est définie comme une courbe plane dont chacun des points est situé à égale distance d'un point fixe, le foyer, et d'une droite fixe, la directrice. Mais on peut aussi la définir comme l'intersection d'un plan avec un cône de révolution lorsque le plan est parallèle avec un autre plan tangent à la surface du cône. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique

EN : *parabola*ES : *parábola*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K2ZPLTLJ-V>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q48297><https://en.wikipedia.org/wiki/Parabola>

paraboloïde elliptique

CS : Concept mathématique
EN : *elliptical paraboloid*
ES : *paraboloide elíptico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D1GX63D0-0>

parachute

Dispositif destiné à freiner le mouvement, principalement vertical d'un objet ou d'un individu dans les airs. Historiquement, le parachute sert à rendre possible le retour au sol en bonne condition d'une personne abandonnant un aéronef, mais le terme a été appliqué à de nombreux dispositifs destinés à empêcher une chute ou à ralentir un appareil au moyen d'un dispositif semblable à un parachute de descente. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *parachute*
ES : *paracaídas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R3BHSCGH-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q482816>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Parachute>

paradoxe de d'Alembert

Paradoxe selon lequel, pour un écoulement potentiel incompressible et non visqueux, la force de traînée est nulle sur un corps se déplaçant à vitesse constante par rapport au fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *d'Alembert paradox*
ES : *paradoja de D'Alembert*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X25KPTFD-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q284938>
https://en.wikipedia.org/wiki/D%27Alembert%27s_paradox

paradoxe des feuilles de thé

Phénomène physique où les feuilles de thé en infusion se déplacent vers le centre du fond de la tasse après un brassage perpendiculaire à la surface du liquide, plutôt que vers les parois de la tasse tel que l'on pourrait s'y attendre lorsqu'une force centrifuge est appliquée. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *tea leaf paradox*
ES : *paradoja de la hoja del té*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MPD3BDMP-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2915278>
https://en.wikipedia.org/wiki/Tea_leaf_paradox

paradoxe hydrostatique

→ principe de Pascal

paraison

CS : Traitement
EN : *parison*
ES : *parísón*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VRDGM4P9-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3896087>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Parison>

paroi

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *wall*
ES : *pared*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M5FSVCC7-F>

paroi catalytique

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *catalytic wall*
ES : *pared catalítica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NPGMVSNV-Q>

paroi de tube

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *tube wall*
ES : *pared de tubo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FGFMJT48-X>

paroi flexible

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *flexible wall*
ES : *pared flexible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W5WT21TW-T>

paroi horizontale

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *horizontal wall*
ES : *pared horizontal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M36WRNLZ-S>

paroi inclinée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *inclined wall*
ES : *pared inclinada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W6D8JMGN-M>

paroi lisse

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *smooth wall*
ES : *pared lisa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T516T1BR-W>

paroi mobile

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *moving wall*
ES : *pared móvil*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKH7Z4GJ-3>

paroi ondulée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *wavy wall*
ES : *pared ondulada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LLMBN2ZV-G>

paroi plane

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *plane wall*
ES : *pared plana*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HF3V5WVR-K>

paroi poreuse

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *porous wall*
 ES : *pared porosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q5Z8J533-6>

paroi rigide

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *rigid wall*
 ES : *pared rígida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MVDN4ZD4-K>

paroi rugueuse

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *rough wall*
 ES : *pared rugosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TW0MX3JW-C>

paroi verticale

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *vertical wall*
 ES : *pared vertical*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B6RLG8LQ-F>

particule de Janus

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *Janus particle*
 ES : *partícula de Janus*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B8FV9NLJ-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1190756>
https://en.wikipedia.org/wiki/Janus_particle

particule métastable

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *metastable particle*
 ES : *partícula metastable*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P8GMZ42M-B>

particule non sphérique

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *non-spherical particle*
 ES : *partícula no esférica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RRJV04HS-2>

particule polydispersée

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *polydispersed particle*
 ES : *partícula polidispersada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X7PLMLDM-J>

particule rigide

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *rigid particle*
 ES : *partícula rígida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K3SF0DMN-2>

particule sphérique

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *spherical particle*
 ES : *partícula esférica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CLTHWN43-9>

pastillage

CS : *Traitement*
 EN : *prilling*
 ES : *prilling*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GXJ74MFD-K>

patin

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *skid*
 ES : *patín*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GMX0ZG3H-V>

peinture électrostatique

CS : *Matériau / Produit / Substance*
 EN : *electrostatic paint*
 ES : *pintura electrostática*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G8QHP2QT-W>

peinture luminescente

CS : *Matériau / Produit / Substance*
 EN : *luminous paint*
 ES : *pintura luminosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NWDJXGF9-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q266545>
https://en.wikipedia.org/wiki/Luminous_paint

perméabilité

Apitude d'un milieu poreux à se laisser traverser par un fluide sous l'effet d'un gradient de pression ou d'un champ de gravité. Cette quantité est liée à la loi de Darcy. (d'après Wikipédia)

CS : *Propriété / Paramètre / Caractéristique*
 EN : *permeability*
 ES : *permeabilidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VCG3TRVX-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q256699>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Permeability_\(Earth_sciences\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Permeability_(Earth_sciences))

perméabilité effective

CS : *Propriété / Paramètre / Caractéristique*
 EN : *effective permeability*
 ES : *permeabilidad efectiva*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HFXNHKGM-2>

perméabilité relative

CS : *Propriété / Paramètre / Caractéristique*
 EN : *relative permeability*
 ES : *permeabilidad relativa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F5KN5Z2L-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7310797>
https://en.wikipedia.org/wiki/Relative_permeability

perte d'énergie

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *energy loss*
ES : *pérdida de energía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BHLQ5WHK-B>

perte de charge

Phénomène de dissipation, par frottements, de l'énergie mécanique d'un fluide en mouvement. Le plus souvent, le terme de perte de charge est utilisé pour quantifier la perte de pression au sein d'une canalisation générée par les frottements du fluide sur celle-ci. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *pressure drop*
ES : *pérdida de carga*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SXNWP474-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1261069>
https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_drop

perte de pression

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *pressure loss*
ES : *pérdida de presión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V9BZ67XT-X>

perturbation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *perturbation*
ES : *perturbación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MTT38Z1S-Z>

perturbation de relief

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *orographic disturbance*
ES : *perturbación de relieve*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZC35GZKQ-M>

perturbation périodique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *periodic perturbation*
ES : *perturbación periódica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q7M5Q8DP-F>

phase dense

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *dense phase*
ES : *fase densa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MGPR0L40-8>

phase diluée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *dilute phase*
ES : *fase diluida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D73V1LJC-2>

phase dispersée

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *dispersed phase*
ES : *fase dispersada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RT8QP3VD-J>

phase gazeuse

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *gas-phase*
ES : *fase gaseosa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q22B53XH-C>

phénomène d'impact

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *impact phenomena*
ES : *fenómeno de impacto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DG1XKL9V-M>

phénomène de Gibbs

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Gibbs phenomenon*
ES : *fenómeno de Gibbs*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LF5SQHV2-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5374>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gibbs_phenomenon

phénomène spatiotemporel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *spatiotemporal phenomena*
ES : *fenómeno espaciotemporal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHPXL707-J>

photofabrication

CS : Traitement
EN : *photofabrication*
ES : *fotofabricación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZVTFTCD1-C>

photographie

Ensemble des techniques, des procédés et des matériels qui permettent d'enregistrer un sujet en image fixe. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
EN : *photography*
ES : *fotografía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L4Z4HRZV-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q11633>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Photography>

photographie à grande vitesse

→ **photographie rapide**

photographie à ultra-haute vitesse

→ **photographie ultrarapide**

photographie de chatoiement

→ **photographie de speckle**

photographie de speckle

Syn : *photographie de chatoiement*
CS : Analyse / Mesure
EN : *speckle photography*
ES : *fotografía speckle*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HMQ3JJF0-8>

photographie en fausses couleurs

CS : Analyse / Mesure
 EN : *false colour photography*
 ES : *fotografía en falso color*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CVLW15DK-0>

photographie rapide

Syn : photographie à grande vitesse

Approche technique répondant à deux enjeux : une durée d'exposition aussi courte que possible et un déclenchement précis dans le temps pour le synchroniser avec le phénomène à saisir. Le but est de capturer des phénomènes trop rapides pour être perçus à l'œil nu. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
 EN : *high speed photography*
 ES : *fotografía rápida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XG3Z22VK-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1794511>
https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_photography

photographie ultrarapide

Syn : photographie à ultra-haute vitesse
 CS : Analyse / Mesure
 EN : *ultrahigh speed photography*
 ES : *fotografía ultrarrápida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D43NZMM8-T>

photométrie à 3 couleurs

CS : Analyse / Mesure
 EN : *three color photometry*
 ES : *fotometría en 3 colores*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RNCBLRBF-X>

physique de flux

CS : Discipline
 EN : *flow physics*
 ES : *física de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KK34NZF2-7>

piégeage optique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *optical trapping*
 ES : *atrapamiento óptico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BMPBWJGX-G>

piézométrie

CS : Analyse / Mesure
 EN : *piezometry*
 ES : *piezometría*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QS2DHRKX-C>

pincement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *pinching*
 ES : *desmoche*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CDXFFQVW-J>

pistolage pneumatique

CS : Traitement
 EN : *air spraying*
 ES : *pulverización neumática*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JPM2J35P-4>

piston

En mécanique, pièce rigide de section généralement circulaire coulissant dans un cylindre de forme complémentaire. Le déplacement du piston entraîne une variation de volume de la chambre, partie située entre le piston et le cylindre. Un piston permet la conversion d'une pression en un travail, ou réciproquement. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *piston*
 ES : *pistón*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G83H4THN-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q45227>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Piston>

piston alternatif

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *reciprocating piston*
 ES : *pistón alternativo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JMN4SGWK-Z>

plan de cisaillement

CS : Concept spatial
 EN : *shear plane*
 ES : *plano de cizallamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z7CLP6LK-C>

plan incliné

Surface plane rigide qui est (légèrement) inclinée par rapport à l'horizontale. Elle peut aider à déplacer les objets, puisque leur mouvement dans le sens de la pente est obtenu en appliquant une force plus faible que celle nécessaire sur un plan horizontal. Dans d'autres situations, elle permet surtout de faire s'élever un objet sans avoir à le soulever, donc plus facilement que par un mouvement vertical : la force nécessaire est plus faible que le poids de l'objet. Le plan incliné est l'une des huit machines simples. La méthode du plan incliné est aussi utilisée pour déterminer le coefficient de frottement entre deux surfaces. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *inclined plan*
 ES : *plano inclinado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BBHTH467-D>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3391333>
https://en.wikipedia.org/wiki/Inclined_plane

plan parallèle

CS : Concept spatial
 EN : *parallel plane*
 ES : *plano paralelo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZJ1F76G-V>

planche à voile

CS : Machine / Équipement
 EN : *windsurf*
 ES : *plancha a vela*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CV0DM91F-C>

planeur

Aérodynamique dépourvu de moteur, généralement de fort allongement, optimisé pour le vol plané et le vol à voile (utilisation des courants aériens ascendants en guise de propulsion). (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *glider*

ES : *planeador*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HGTPG7GL-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q180173>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Glider_\(sailplane\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Glider_(sailplane))

plaquette à orifice

Dispositif utilisé pour mesurer le débit, pour réduire la pression ou pour restreindre le débit (d'après Wikipédia)

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *orifice plate*

ES : *placa de orificio*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W4XK57VX-0>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1240867>

https://en.wikipedia.org/wiki/Orifice_plate

plaquette chauffante

Appareil de laboratoire portable qui sert de source de chaleur pour chauffer divers objets. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositifs / Appareillage

EN : *heating plate*

ES : *placa calefactora*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LXH6T57V-H>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q509869>

https://en.wikipedia.org/wiki/Hot_plate

plaquette elliptique

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *elliptic plate*

ES : *placa elíptica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BF8XW435-2>

plaquette gauche

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *skew plate*

ES : *placa izquierda*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKDHQWLZ-P>

plaquette horizontale

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *horizontal plate*

ES : *placa horizontal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RG1K7CQ8-P>

plaquette inclinée

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *inclined plate*

ES : *placa inclinada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KSJDJ5Q9-K>

plaquette mince

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *thin plate*

ES : *placa delgada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NVSWT4HQ-Q>

plaquette mobile

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *moving plate*

ES : *placa móvil*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T1Q79HJL-2>

plaquette oscillante

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *oscillatory plate*

ES : *placa oscilante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MJ82QJ59-6>

plaquette parallèle

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *parallel plate*

ES : *placa paralela*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P21VSBP8-F>

plaquette perforée

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *perforated plate*

ES : *placa perforada*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SW5RM7HS-M>

plaquette plane

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *flat plate*

ES : *placa plana*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J0BDX7HM-R>

plaquette polygonale

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *polygonal plate*

ES : *placa poligonal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FW33N78Z-8>

plaquette séparatrice

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *splitter plate*

ES : *placa separadora*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LNLK4P6R-D>

plaquette triangulaire

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *triangular plate*

ES : *placa triangular*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NT595MN6-X>

plaquette verticale

CS : Matériaux / Produits / Substances

EN : *vertical plate*

ES : *placa vertical*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XSNRLKZ3-K>

plaqué vibrante

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *vibrating plate*ES : *placa vibrante*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X3ZG154L-S>**plaqué viscoélastique**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *viscoelastic plate*ES : *placa viscoelástica*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FLBGV7CZ-J>**plasma non neutralisé**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *non-neutral plasma*ES : *plasma no neutralizado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VJRS3TPN-5>**plasma optiquement épais**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *optically thick plasma*ES : *plasma ópticamente espeso*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PZZR4GLN-L>**plasma rotatif**

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *rotating plasma*ES : *plasma rotativo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LT58ZD65-S>**plasticité associée**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *associated plasticity*ES : *plasticidad asociada*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T5NWTW7B-M>**plongement de Sobolev**

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Sobolev embedding*ES : *immersión de Sobolev*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FJDL1RDZ-D>**pochette de coulée**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *ladle*ES : *cucharón*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K9V02DFR-N>**point d'arrêt**Syn : *point de stagnation*

En mécanique des fluides, point de l'écoulement d'un fluide sur un corps où la vitesse locale des particules du fluide est amenée à zéro du fait des symétries. Ce point d'arrêt fait face à l'écoulement et on peut le voir, pour un corps 3D, comme le point où s'écrasent les particules qui n'ont pu contourner le corps ni par le haut ni par le bas, ni par la gauche ni par la droite. Pour un corps 2D comme une aile, on peut voir le point d'arrêt comme le point où s'écrasent les particules qui ne passent ni au-dessus du corps ni au-dessous. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial

EN : *stagnation point*ES : *punto de estancamiento*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M1KHZGX1-T>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q651142>https://en.wikipedia.org/wiki/Stagnation_point**point d'écoulement**

Température minimale à laquelle une substance s'écoule encore. On mesure souvent le point d'écoulement d'un pétrole brut, d'un gazole, d'un fioul, d'un fluide hydraulique ou d'un lubrifiant pour définir la faisabilité d'un pompage. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial

EN : *flow point*ES : *punto de flujo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TD1TV1RL-R>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q431684>https://en.wikipedia.org/wiki/Pour_point**point de décollement**

CS : Concept spatial

EN : *separation point*ES : *punto de separación*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C2957T0N-K>**point de Gauss**

CS : Concept spatial

EN : *Gauss point*ES : *punto de Gauss*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J9FQ5052-W>**point de recollement**

CS : Concept spatial

EN : *reattachment point*ES : *punto de reenganche*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VCM3NVZZ-X>

point de stagnation

→ point d'arrêt

point magnétique neutre

CS : Concept spatial

EN : *magnetic neutral point*ES : *punto neutro magnético*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F4CM23LN-S>

pointe de fusée

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *nose cone*
ES : *cono de ojiva*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LVX02M6Q-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2713784>
https://en.wikipedia.org/wiki/Nose_cone

polissage hydrodynamique

CS : Traitement
EN : *hydrodynamic polishing*
ES : *pulido hidrodinámico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G4DND44J-L>

polymère fondu

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *polymer melt*
ES : *polímero fundido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K0CRFH6Z-1>

polynôme d'Adomian

CS : Concept mathématique
EN : *Adomian polynomial*
ES : *polinomio de Adomian*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LXWSD98L-T>

polynôme de Legendre

CS : Concept mathématique
EN : *Legendre polynomial*
ES : *polinomio de Legendre*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQS9LZR8-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q215405>
https://en.wikipedia.org/wiki/Legendre_polynomial

pompe

Dispositif permettant d'aspirer et de refouler un liquide (les compresseurs véhiculant des gaz compressibles). (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *pump*
ES : *bomba*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RTRNF2V7-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q134574>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Pump>

pompe à anneau liquide

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *liquid ring pump*
ES : *bomba de anillo líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SJJ2P3DP-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1373495>
https://en.wikipedia.org/wiki/Liquid_ring_pump

pompe à eau

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *water pump*
ES : *bomba de agua*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WZHR4WN7-0>

pompe à engrenage

Les pompes à engrenages utilisent le profil combiné de deux roues dentées pour mettre un fluide en mouvement. Elles sont exclusivement utilisées avec des liquides (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *gear pump*
ES : *bomba de engranajes*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZSV9NQH-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q143899>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gear_pump

pompe à galets

→ pompe péristaltique

pompe à jet

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *jet pump*
ES : *bomba de chorro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X7L0FDBG-T>

pompe à lobes

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *lobe pump*
ES : *bomba de lóbulos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L8V8C4MZ-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q470836>
https://en.wikipedia.org/wiki/Lobe_pump

pompe à vide

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *vacuum pump*
ES : *bomba de vacío*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XSCW3B36-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q745837>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vacuum_pump

pompe à vis

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *screw pump*
ES : *bomba de tornillo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VGD9W9D6-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1047037>
https://en.wikipedia.org/wiki/Screw_pump

pompe axiale

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *axial pump*
ES : *bomba axial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZ88V69J-1>

pompe centrifuge

Machine rotative qui pompe un liquide en le forçant au travers d'une roue à aubes ou d'une hélice appelée impulseur (souvent nommée improprement turbine). C'est le type de pompe industrielle le plus commun. Par l'effet de la rotation de l'impulseur, le fluide pompé est aspiré axialement dans la pompe, puis accéléré radialement, et enfin refoulé tangentiallement. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *centrifugal pump*
 ES : *bomba centrífuga*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DM0NDGF5-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q627111>
https://en.wikipedia.org/wiki/Centrifugal_pump

pompe électromagnétique

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *electromagnetic pump*
 ES : *bomba electromagnética*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NSHR4PZ6-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5358093>
https://en.wikipedia.org/wiki/Electromagnetic_pump

pompe hydraulique

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *hydraulic pump*
 ES : *bomba hidráulica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RM6B3TFF-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1640143>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydraulic_pump

pompe péristaltique

Syn : pompe à galets

Pompe utilisée pour les liquides et les gaz. Le fluide, liquide ou gazeux, est contenu dans un tube flexible, il est entraîné par un système pressant le tube à l'intérieur de la pompe. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *peristaltic pump*
 ES : *bomba peristáltica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M7NT3KPB-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q650921>
https://en.wikipedia.org/wiki/Peristaltic_pump

pompe rotative

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *rotary pump*
 ES : *bomba rotativa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q0DBXDK9-P>

pompe sans vanne

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *valveless pump*
 ES : *bomba sin válvula*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TR2BKJGZ-X>

pompe turbomoléculaire

Type de pompe à vide utilisé pour tirer et maintenir une enceinte sous vide poussé, jusqu'à 10^7 Pa. Le pompage, ou plutôt la compression puisqu'il s'agit d'un gaz, s'effectue à l'aide d'une multitude d'étages de rotor en rotation et de parties statoriques de redressement fixes. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *turbomolecular pump*
 ES : *bomba turbomolecular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z867HHBF-B>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2594794>
https://en.wikipedia.org/wiki/Turbomolecular_pump

pont d'impédance

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *impedance bridge*
 ES : *puente de impedancia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D05D1TN2-V>

pont de navire

CS : *Concept spatial*
 EN : *ship deck*
 ES : *cubierta de buque*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JP524GK5-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q208123>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Deck_\(ship\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Deck_(ship))

pont de plateforme de forage

CS : *Concept spatial*
 EN : *offshore drilling platform deck*
 ES : *cubierta de plataforma de perforación en alta mar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GJSKHGK0-G>

pont en poutre en treillis

→ [pont en treillis](#)

pont en treillis

Syn : · pont-
 · pont en poutre en treillis

Pont dont les poutres latérales sont composées de barres métalliques triangulées, assemblées en treillis. Les treillis peuvent être assemblés par boulonnage, par rivetage ou bien soudés. (d'après Wikipédia)

CS : *Bâtiment / Infrastructure*
 EN : *lattice bridge*
 ES : *puente en celosía*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJX540WJ-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q158218>
https://en.wikipedia.org/wiki/Truss_bridge

pont suspendu

Ouvrage métallique dont le tablier est attaché par l'intermédiaire de tiges de suspension verticales à un certain nombre de câbles flexibles ou de chaînes dont les extrémités sont reliées aux culées sur les berges. Contrairement à tous les autres ponts, les ponts suspendus exercent une traction horizontale sur leur point d'appui. (d'après Wikipédia)

CS : Bâtiment / Infrastructure

EN : [suspension bridge](#)

ES : [puente colgante](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GN53F21N-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12570>

https://en.wikipedia.org/wiki/Suspension_bridge

pont-

→ [pont en treillis](#)

ponton

CS : Bâtiment / Infrastructure

EN : [pontoon](#)

ES : [pontón](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KLHCCTDS-R>

porosité capillaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [capillary porosity](#)

ES : [porosidad capilar](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MNR7CHP5-8>

porosité mixte

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [dual porosity](#)

ES : [porosidad mixta](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XH22QWZM-9>

portance

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [lift](#)

ES : [fuerza de sustentación](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NH7B04SD-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q194433>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Lift_\(force\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Lift_(force))

portance hydrodynamique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [hydrodynamic lift](#)

ES : [fuerza de sustentación hidrodinámica](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P1ZK7TC6-8>

potentiel d'écoulement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [flow potential](#)

ES : [potencial de flujo](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JJ3JN6JJ-K>

potentiel de vitesse

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : [velocity potential](#)

ES : [potencial de velocidad](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L7XHST6K-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1331126>

https://en.wikipedia.org/wiki/Velocity_potential

poupe de navire

CS : Concept spatial

EN : [stern](#)

ES : [popa de buque](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F8HRQMP8-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q273062>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Stern>

poursuite sonar

CS : Analyse / Mesure

EN : [sonar tracking](#)

ES : [rastreo por sonar](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L0PM3N8P-6>

poussée

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [thrust](#)

ES : [empuje](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GC8KHB3R-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q533668>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Thrust>

poussée d'Archimède

→ [principe d'Archimède](#)

poussée hydrostatique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [hydrostatic pressure force](#)

ES : [empuje hidrostático](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X9D4V72Q-B>

poutrelle en U

CS : Bâtiment / Infrastructure

EN : [U beam](#)

ES : [viga en U](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DN86ZXJD-P>

préconditionnement

CS : Traitement

EN : [preconditioning](#)

ES : [precondicionamiento](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FZH9HCTG-B>

premier son

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : [first sound](#)

ES : [primer sonido](#)

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NVMQ8SMG-J>

→ [presse à extrusion à soufflage](#)

→ [extrudeuse à soufflage](#)

presse à extrusion monovis

→ extrudeuse monovis

pression

Grandeur physique qui traduit les échanges de quantité de mouvement dans un système thermodynamique, et notamment au sein d'un solide ou d'un fluide. Elle est définie classiquement comme l'intensité de la force qu'exerce un fluide par unité de surface. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **pressure**

ES : **presión**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XWHT8W2J-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q39552>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure>

pression acoustique

Valeur efficace, sur un intervalle de temps donné, de l'amplitude de la variation rapide de la pression atmosphérique qui cause une impression sonore. Les variations de la pression atmosphérique capables de causer une sensation auditive peuvent s'analyser en fréquences allant de quelques hertz à plusieurs milliers de hertz. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **sound pressure**

ES : **presión acústica**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T7MNDM76-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1068172>

https://en.wikipedia.org/wiki/Sound_pressure

pression d'arrêt

Pression statique en un point d'arrêt dans un écoulement de fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **stagnation pressure**

ES : **presión de estancamiento**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CWR1R5DG-Z>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1043944>

https://en.wikipedia.org/wiki/Stagnation_pressure

pression de culot

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **base pressure**

ES : **presión de base**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S202GPJX-X>

pression de Laplace

Différence de pression entre les deux côtés d'une interface courbe séparant deux milieux fluides. Par extension, elle désigne aussi la différence de pression à travers une interface (courbe ou plane) séparant un milieu solide d'un milieu fluide (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **Laplace pressure**

ES : **presión de Laplace**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G0KT4TNB-H>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4117427>

https://en.wikipedia.org/wiki/Laplace_pressure

pression différentielle

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **differential pressure**

ES : **presión diferencial**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CPTH6C5R-R>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q97365632>

https://en.wikipedia.org/wiki/Differential_pressure

pression dynamique

Mesure de l'énergie cinétique d'un fluide par unité de volume. Elle joue un rôle fondamental dans la conservation de l'énergie et sert de référence pour la définition des coefficients aérodynamiques. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **dynamic pressure**

ES : **presión dinámica**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NN5WXVV1-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q949674>

https://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_pressure

pression statique

Dans un fluide en mouvement, pression que mesure un capteur qui se déplace à la même vitesse que le fluide. Il s'agit de la pression thermodynamique, c.-à-d. la mesure du déplacement purement aléatoire des molécules du fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **static pressure**

ES : **presión estática**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G6TB9NG8-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2406217>

https://en.wikipedia.org/wiki/Static_pressure

pression superficielle

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **surface pressure**

ES : **presión superficial**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QN7D1800-4>

pression totale

Dans un fluide, somme de la pression statique, de la pression dynamique, et de la densité volumique d'énergie potentielle de gravité (homogène à une hauteur de colonne d'eau, c'est-à-dire à une pression) (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : **total pressure**

ES : **presión total**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DLC457RF-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7828135>

https://en.wikipedia.org/wiki/Total_pressure

pressostat

Dispositif détectant le dépassement d'une valeur prédéterminée de la pression d'un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : **pressure switch**

ES : **presostato**

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZZGS9STC-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1261034>

https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_switch

principe d'Archimède

Syn : poussée d'Archimède

Principe qui définit la force que subit un corps placé entièrement ou partiellement dans un fluide (liquide ou gaz) et soumis à un champ de gravité. Cette force provient de l'augmentation de la pression du fluide avec la profondeur ou l'altitude (effet de la gravité sur le fluide, voir l'article hydrostatique) : la pression étant plus forte sur la partie inférieure d'un objet immergé que sur sa partie supérieure, il en résulte une poussée globalement verticale ascendante. C'est à partir de cette poussée qu'on définit la flottabilité d'un corps. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Archimedes' principle*

ES : *principio de Arquímedes*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGF17BT5-5>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q181404>

https://en.wikipedia.org/wiki/Archimedes%27_principle

principe de Bernoulli

→ [équation de Bernoulli](#)

principe de moindre action

Principe physique selon lequel la dynamique d'une quantité physique (la position, la vitesse et l'accélération d'une particule, ou les valeurs d'un champ en tout point de l'espace, et leurs variations) peut se déduire à partir d'une unique grandeur appelée action en supposant que les valeurs dynamiques permettent à l'action d'avoir une valeur optimale entre deux instants donnés (la valeur est minimale quand les deux instants sont assez proches). La plupart des équations fondamentales de la physique peuvent être formulées à partir du principe de moindre action. C'est notamment le cas en mécanique classique, en électromagnétisme, en relativité générale et en théorie quantique des champs. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *least action principle*

ES : *principio de menor acción*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X5HCRR8R-N>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q722799>

https://en.wikipedia.org/wiki/Stationary-action_principle

principe de Pascal

Syn : paradoxe hydrostatique

Principe selon lequel, dans un liquide en équilibre de masse volumique uniforme, la pression est la même en tout point du liquide et cela aussi longtemps que ces points sont à la même profondeur. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Pascal's law*

ES : *principio de Pascal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BDPJMXFK-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q190760>

https://en.wikipedia.org/wiki/Pascal%27s_law

principe de puissance virtuelle

CS : Modélisation / Calcul

EN : *virtual power principle*

ES : *principio de potencia virtual*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N3SRWMXH-5>

principe de Saint-Venant

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Saint-Venant principle*

ES : *principio de Saint-Venant*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TSL1QFTZ-6>

principe de Torricelli

Principe de mécanique des fluides découvert par Evangelista Torricelli en 1643. Il établit que le carré de la vitesse d'écoulement d'un fluide sous l'effet de la pesanteur est proportionnel à la hauteur de fluide située au-dessus de l'ouverture par laquelle il s'échappe du cylindre qui le contient. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Torricelli's law*

ES : *principio de Torricelli*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PX4CMH98-T>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q728969>

https://en.wikipedia.org/wiki/Torricelli%27s_law

principe variationnel

Principe physique s'exprimant sous une forme variationnelle et duquel, dans un domaine précis de la physique (mécanique, optique géométrique, électromagnétisme, etc), de nombreuses propriétés peuvent être déduites. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *variational principle*

ES : *principio variacional*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XD2SZVLQ-7>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q745215>

https://en.wikipedia.org/wiki/Variational_principle

prise d'air

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *air intake*

ES : *toma de aire*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9XHSQRF-4>

problème à frontière libre

CS : Modélisation / Calcul

EN : *free boundary problem*

ES : *problema de frontera libre*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R8N182GR-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5500196>

https://en.wikipedia.org/wiki/Free_boundary_problem

problème bien posé

Le concept mathématique de problème bien posé provient d'une définition de Hadamard qui pensait que les modèles mathématiques de phénomènes physiques devraient avoir les propriétés suivantes : 1. Une solution existe ; 2. La solution est unique ; 3. La solution dépend de façon continue des données dans le cadre d'une topologie raisonnable. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul

EN : *well-posed problem*

ES : *problema bien plantead*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H34N0DJR-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1455898>

https://en.wikipedia.org/wiki/Well-posed_problem

problème de Bénard

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Bénard problem*
 ES : *problema de Bénard*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HCFT0H4Z-J>

problème de Bernoulli

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Bernoulli problem*
 ES : *problema de Bernoulli*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N60FNNHK-5>

problème de Cauchy

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Cauchy problem*
 ES : *problema de Cauchy*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GNQNHF9Z-L>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1412436>
https://en.wikipedia.org/wiki/Cauchy_problem

problème de Dirichlet

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Dirichlet problem*
 ES : *problema de Dirichlet*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZF952RM-F>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1192869>
https://en.wikipedia.org/wiki/Dirichlet_problem

problème de Goursat

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Goursat problem*
 ES : *problema de Goursat*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M12J39TB-T>

problème de Milne

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Milne problem*
 ES : *problema de Milne*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RK9LRX88-M>

problème de Neumann

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Neumann problem*
 ES : *problema de Neumann*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q71MPDZV-F>

problème de piston

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *piston problem*
 ES : *problema de pistón*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L1217FS7-7>

problème de Poincaré

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Poincaré problem*
 ES : *problema de Poincaré*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R3WZVFGZ-G>

problème de Rayleigh

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Rayleigh problem*
 ES : *problema de Rayleigh*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q7K75ZHT-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q30715682>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rayleigh_problem

problème de Riemann

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Riemann problem*
 ES : *problema de Riemann*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FPL3JQ8Q-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2152221>
https://en.wikipedia.org/wiki/Riemann_problem

problème de Stokes

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Stokes problem*
 ES : *problema de Stokes*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FR74F1NT-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q30715867>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stokes_problem

problème de valeur initiale

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *initial value problem*
 ES : *problema de valor inicial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VGC134QT-4>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q10167591>
https://en.wikipedia.org/wiki/Initial_value_problem

problème de valeur limite

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *boundary value problem*
 ES : *problema de valor límite*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LD790GNL-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1332643>
https://en.wikipedia.org/wiki/Boundary_value_problem

problème de Waring

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Waring problem*
 ES : *problema de Waring*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HLFC3GGZ-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q657903>
https://en.wikipedia.org/wiki/Waring_problem

problème extérieur

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *exterior problem*
 ES : *problema exterior*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RD1ZS9M0-R>

procédé à écoulement de gaz

Syn : procédé à flux de gaz
 CS : Traitement
 EN : *gas-flow process*
 ES : *proceso de flujo de gas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WDN7M0QC-V>

PROCÉDÉ PRESSÉ-SOUFFLÉ

procédé à flux de gaz

→ procédé à écoulement de gaz

procédé pressé-soufflé

CS : Traitement

EN : *press and blow process*

ES : *proceso de prensado y soplado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GZ388S2G-3>

processeur à intégration de temps

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *time integrating processor*

ES : *procesador de integración temporal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZSFVZ9KM-0>

processus de moyenne mobile

CS : Modélisation / Calcul

EN : *moving-average process*

ES : *proceso de media móvil*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H30ZR851-F>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1088984>
https://en.wikipedia.org/wiki/Moving_average_process

processus en temps discret

CS : Modélisation / Calcul

EN : *discrete time process*

ES : *proceso de tiempo discreto*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PKXQXVDT-W>

processus exothermique

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *exothermic process*

ES : *proceso exotérmico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JHCDMV4C-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q60661>
https://en.wikipedia.org/wiki/Exothermic_process

processus gaussien

En théorie des probabilités et en statistiques, processus stochastique (une collection de variables aléatoires avec un index temporel ou spatial) dans lequel chaque collection finie de ces variables aléatoires suit une loi normale multidimensionnelle ; c'est-à-dire que chaque combinaison linéaire est normalement distribuée. La distribution d'un processus gaussien est la loi jointe de toutes ces variables aléatoires. Ses réalisations sont donc des fonctions avec un domaine continu. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *Gaussian process*

ES : *proceso gaussiano*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P82BSK80-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1496376>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gaussian_process

processus isenthalpique

En thermodynamique, processus au cours duquel l'enthalpie du système reste constante. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *isenthalpic process*

ES : *proceso isentálpico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K4D09C8R-Q>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q907297>
https://en.wikipedia.org/wiki/Isenthalpic_process

processus isentropique

En thermodynamique, processus thermodynamique au cours duquel l'entropie du système étudié reste constante. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *isentropic process*

ES : *proceso isentrópico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DLTMJMNC-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q907271>
https://en.wikipedia.org/wiki/Isentropic_process

processus non adiabatique

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *non-adiabatic process*

ES : *proceso no adiabático*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NXHZP0T7-3>

production de vapeur d'eau

CS : Traitement

EN : *steam generation*

ES : *generación de vapor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R6Z4Z9VN-M>

profil aérodynamique

CS : Concept spatial

EN : *aerofoil*

ES : *perfil aerodinámico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VV5P4QZJ-0>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4698744>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Aerofoil>

profil cavitant

CS : Concept spatial

EN : *cavitating hydrofoil*

ES : *perfil cavitante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HFFKZD6W-R>

profil mince

CS : Concept spatial

EN : *thin profile*

ES : *perfil delgado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W3W08987-N>

profil oscillant

CS : Concept spatial

EN : *oscillating aerofoil*

ES : *perfil oscilante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H6W2NDFS-1>

profil parabolique

CS : Concept spatial
 EN : *parabolic profile*
 ES : *perfil parabólico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X0PCDC7M-D>

profil supercavitant

CS : Concept spatial
 EN : *supercavitating hydrofoil*
 ES : *perfil supercavitante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PR8FS44H-H>

profil symétrique

CS : Concept spatial
 EN : *symmetric profile*
 ES : *perfil simétrico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HVD146N1-C>

profondeur faible

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *shallow depth*
 ES : *profundidad débil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FV09ZDDD-L>

projectile

Corps lancé ou projeté pour atteindre une cible. Dans le domaine de la balistique, il s'agit plus particulièrement d'un corps projeté par une arme. Un projectile peut provenir d'une arme de jet (flèche) ou d'une arme à feu (balle/calibre inférieur à 20 mm, obus/calibre supérieur à 20 mm...), ou bien être lancé à main nue comme une pierre, un pavé, une dague, un marteau ou une lance. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
 EN : *projectile*
 ES : *proyectil*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HDJV7WTL-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q49393>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Projectile>

projection électrostatique

CS : Traitement
 EN : *electrostatic spraying*
 ES : *proyección electrostática*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CLML04C4-9>

propagation d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave propagation*
 ES : *propagación de onda*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CR9V0HT4-5>

propagation de détonation

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *detonation propagation*
 ES : *propagación de detonación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C568W0JK-4>

propagation de flamme

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *flame propagation*
 ES : *propagación de llama*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TL5CB655-C>

propergol solide

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *solid propellant*
 ES : *propergol sólido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B683J2M8-K>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Solid_propellant

propriété de Feller

CS : Concept mathématique
 EN : *Feller property*
 ES : *propiedad de Feller*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XSX2461S-3>

propriété de Painlevé

CS : Concept mathématique
 EN : *Painlevé property*
 ES : *propiedad de Painlevé*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZLSVH29H-1>

propriété paramagnétique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *paramagnetic property*
 ES : *propiedad paramagnética*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LS1GFV03-B>

propriété thermochimique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *thermochemical property*
 ES : *propiedad termoquímica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z91368H5-H>

propulseur

Equipement destiné à propulser, qui peut être de nature différente selon le domaine considéré. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *propeller*
 ES : *propulsor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SQ5BXFR1-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q205451>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Propeller>

propulseur à réaction

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *jet engine*
 ES : *propulsor a reacción*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K7TW45HH-9>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q178777>
https://en.wikipedia.org/wiki/Jet_engine

PROPULSEUR DE FUSÉE

propulseur de fusée

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rocket engine*
ES : *propulsor de cohete*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NKPP7SPT-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q335225>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rocket_engine

propulsion

Action de fournir une poussée à un corps pour qu'il se déplace dans l'espace environnant. Elle fait appel à un propulseur qui transforme en force motrice l'énergie fournie par le milieu extérieur (par exemple le vent ou la gravité) ou par un moteur soit embarqué soit externe (quand le système moteur est placé hors du corps). (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *propulsion*
ES : *propulsión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DG3ZS0R1-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2583685>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Propulsion>

propulsion à réaction

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *jet propulsion*
ES : *propulsión a reacción*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NH0KB5M7-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3522973>
https://en.wikipedia.org/wiki/Jet_propulsion

protection thermique

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *thermal protection*
ES : *protección térmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QGS6CT9P-D>

proue de navire

CS : *Concept spatial*
EN : *ship bow*
ES : *proa de buque*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F20RSPVH-W>

pseudochromie

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *pseudocolor*
ES : *seudocromía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VS82C82S-T>
EQ : <https://en.wikipedia.org/wiki/Pseudocolor>

puits dirigé

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *directional well*
ES : *pozo dirigido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K1WWCHXL-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5280451>
https://en.wikipedia.org/wiki/Directional_well

pulsation magnétique

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *magnetic pulsation*
ES : *pulsación magnética*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FPC53QNK-P>

pulvérisation

CS : *Traitement*
EN : *spraying*
ES : *pulverización*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J483DGB5-G>

pulvérisation de liquide

CS : *Traitement*
EN : *liquid spraying*
ES : *pulverización líquida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LTJ5RQRQ-0>

Q

quadrature

CS : Concept mathématique

EN : *quadrature*

ES : *cuadratura*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XLZJ71XM-4>

quantité de mouvement

Grandeur égale au produit de la masse par le vecteur vitesse d'un corps matériel supposé ponctuel. Il s'agit donc d'une grandeur vectorielle, qui dépend du référentiel d'étude. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *momentum*

ES : *cantidad de movimiento*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JW0DPK3K-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q41273>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Momentum>

R

radiateur de chauffage

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [heat radiator](#)
ES : [radiador de calefacción](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QHVZ7QCG-2>

rafale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [gust](#)
ES : [ráfaga](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JPT1MW1S-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3417299>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_gust

rampe commune

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [common rail](#)
ES : [conducto común](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DZ66M3C4-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q747223>
https://en.wikipedia.org/wiki/Common_rail

rampe de compression

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [compression ramp](#)
ES : [rampa de compresión](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FRZ73RRB-X>

rapport d'aspect

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : [aspect ratio](#)
ES : [relación dimensional](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V4M552K7-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3420076>
https://en.wikipedia.org/wiki/Aspect_ratio

rapport gaz-poussière

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : [gas-to-dust ratio](#)
ES : [relación gas-polvo](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JJ87HL5P-6>

ratrappage de jeu

CS : Traitement
EN : [clearance adjustment](#)
ES : [ajuste de holgura](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T068HJLP-0>

rayonnement acoustique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [acoustic radiation](#)
ES : [radiación acústica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H8JVVQ25-M>

rayonnement thermique

Rayonnement électromagnétique généré par l'agitation thermique de particules dans la matière quel que soit l'état de celle-ci : solide, liquide ou gaz. Le spectre de ce rayonnement s'étend du domaine micro-ondes à l'ultra-violet. L'expression est également utilisée pour des phénomènes beaucoup plus énergétiques tels que ceux rencontrés dans les plasmas, qui sont la source de rayonnement X. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : [heat radiation](#)
ES : [radiación térmica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GXN2DTPR-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q192593>
https://en.wikipedia.org/wiki/Thermal_radiation

ré-entrée

→ [réentrée](#)

réacteur à fusion laser

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [laser fusion reactor](#)
ES : [reactor de fusión láser](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C4C2WN9Q-G>

réacteur à métal liquide

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [liquid metal reactor](#)
ES : [reactor de metal líquido](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z91MS4H8-M>

réacteur CANDU

Syn : réacteur de type CANDU
CS : Dispositif / Appareillage
EN : [CANDU type reactor](#)
ES : [reactor tipo CANDU](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GHBDRW8Q-1>

réacteur de type CANDU

→ [réacteur CANDU](#)

réacteur Magnox

Syn : réacteur type magnox
CS : Dispositif / Appareillage
EN : [Magnox reactor](#)
ES : [reactor Magnox](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NGBSHT6M-R>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1137750>
https://en.wikipedia.org/wiki/Magnox_reactor

réacteur refroidi à métal liquide

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [liquid metal cooled reactor](#)
ES : [reactor refrigerado por metal líquido](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZM06T4F-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2624185>
https://en.wikipedia.org/wiki/Liquid_metal_cooled_reactor

réacteur type magnox

→ [réacteur Magnox](#)

réaction chimique

Transformation de la matière au cours de laquelle les espèces chimiques qui constituent la matière sont modifiées. Les espèces qui sont consommées sont appelées réactifs ; les espèces formées au cours de la réaction sont appelées produits. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *chemical reaction*
ES : *reacción química*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K5F7SS45-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q36534>
https://en.wikipedia.org/wiki/Chemical_reaction

réaction de Belousov-Zhabotinsky

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Belousov-Zhabotinsky reaction*
ES : *reacción de Belousov-Zhabotinsky*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QS7BHQL0-G>

réaction de fusion incomplète

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *incomplete fusion reaction*
ES : *reacción de fusión incompleta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R3JPRNMW-T>

réaction métal fondu-eau

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *molten metal-water reaction*
ES : *reacción metal fundido-agua*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P5F7F17Q-4>

rebond

→ **ricochet**

réceptivité d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flow receptivity*
ES : *receptividad de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TW5LFV84-T>

recollement d'écoulement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *flow reattachment*
ES : *refijado de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FS25KWFH-5>

recombinaison chimique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *chemical recombination*
ES : *recombinación química*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JD76NXG4-3>

reconnexion

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *reconnection*
ES : *reconexión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z30D7Q5C-F>

récupération de phase miscible

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *miscible phase recovery*
ES : *recuperación de fase miscible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B7KSWFCQ-7>

récupération secondaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *secondary recovery*
ES : *recuperación secundaria*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J53GN3SP-5>

recyclage de gaz d'échappement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *exhaust gas recirculation*
ES : *recirculación de gas de escape*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BQ7QP064-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q285028>
https://en.wikipedia.org/wiki/Exhaust_gas_recirculation

réduction de traînée

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *drag reduction*
ES : *reducción de rastro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JZVP9Q88-R>

réentrée

Syn : ré-entrée
CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *reentry*
ES : *reentrada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D3LDR9Q5-3>

référentiel tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating frame*
ES : *armadura giratoria*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TC8WWQ2S-Q>

réflexion d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *wave reflection*
ES : *reflexión de onda*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FNB4Z0HM-P>

réflexion de Mach

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *Mach reflection*
ES : *reflexión de Mach*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K14WBSJH-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q6723332>
https://en.wikipedia.org/wiki/Mach_reflection

refoulement

Déplacement d'un liquide ou d'un gaz par l'action d'une pompe refoulante (ou foulante) ou d'un compresseur. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *backflow*

ES : *descarga*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RHWZSS0V-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3423076>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Refoulement_\(physique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Refoulement_(physique))

réfraction d'onde acoustique

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *acoustic wave refraction*

ES : *refracción de onda acústica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MLZQSXZQ-W>

refroidissement

Transformation d'un corps ou d'un système par déperdition thermique vers un état subjectif ou physique de froid. (d'après Wikipédia)

CS : *Traitements*

EN : *cooling*

ES : *refrigeración*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q0P6D04Z-9>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3929317>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Cooling>

refroidissement de film

CS : *Traitements*

EN : *film cooling*

ES : *refrigeración de película*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R3D620DV-1>

EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Film_cooling

refroidissement de réacteur de fission

CS : *Traitements*

EN : *fission reactor cooling*

ES : *refrigeración de reactor de fisión*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MX6QN9MX-2>

refroidissement par air

CS : *Traitements*

EN : *cooling by air*

ES : *refrigeración por aire*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T80K10S7-8>

refroidissement par convection

CS : *Traitements*

EN : *convection cooling*

ES : *refrigeración por convección*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HG9GKD5B-8>

refroidissement par gaz

CS : *Traitements*

EN : *cooling by gas*

ES : *refrigeración por gas*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WFQJ01PZ-X>

refroidissement par pulvérisation

CS : *Traitements*

EN : *spray cooling*

ES : *refrigeración por pulverización*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JLW8HF3D-H>

refroidissement par transpiration

CS : *Traitements*

EN : *sweat cooling*

ES : *refrigeración por sudor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B8S5RZ1C-Q>

refroidissement par voie sèche

CS : *Traitements*

EN : *dry cooling*

ES : *refrigeración seca*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HSN33GJ6-4>

refroidissement ultrarapide

CS : *Traitements*

EN : *splat cooling*

ES : *refrigeración por salpicadura*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GV332ZP1-6>

régime critique

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *critical conditions*

ES : *régimen crítico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GF3SP2SV-8>

régime d'écoulement

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *flow regime*

ES : *régimen de flujo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJXC3688-L>

régime de choc

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *shock regime*

ES : *régimen de choque*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B1VN39SC-H>

régime de transition

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *transition condition*

ES : *régimen de transición*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C2Z5WF3P-G>

régime isovisqueux

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *isoviscous condition*

ES : *régimen isoviscoso*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SRMF95NG-V>

régime piézovisqueux

CS : *Processus physique / Processus chimique*

EN : *piezoviscous condition*

ES : *régimen piezoviscoso*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CFG3T25B-F>

régularité de solution

CS : Concept mathématique
 EN : *solution regularity*
 ES : *regularidad de solución*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FW01T57H-5>

régulateur de débit

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *flow regulator*
 ES : *regulador de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KK309SVW-K>

régulateur de pression

Syn : détendeur

Mécanisme utilisé pour faire passer un gaz stocké dans un étage (bonbonne de gaz, bouteille de plongée, appareil respiratoire isolant, réserve à oxygène, accumulateur, etc.) à une certaine pression, vers un étage de pression inférieure (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *pressure regulator*
 ES : *regulador de presión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RWDW46Q0-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1260990>
https://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_regulator

relaminarisation

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *relaminarization*
 ES : *relaminarización*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H2KWB86P-6>

relation d'Onsager

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Onsager relation*
 ES : *relación de Onsager*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XQZJ910L-X>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q901483>
https://en.wikipedia.org/wiki/Onsager_relation

relation de superconvergence

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *superconvergence relation*
 ES : *relación de superconvergencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CWTX8RM3-K>

relaxation d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave relaxation*
 ES : *relajación de onda*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T677QH48-L>

relaxation rotationnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *rotational relaxation*
 ES : *relajación rotacional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TV41SBFK-N>

relaxation vibrationnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *vibrational relaxation*
 ES : *relajación vibracional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B9D3R2CB-0>

remontée de pression

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *pressure surge*
 ES : *aumento de presión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VSVJJ1Q1-G>

remplissage de moule

CS : Traitement
 EN : *mold filling*
 ES : *relleno de molde*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C5J5057T-8>

répétence

→ nombre d'onde

réponse de gouttelette

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *droplet response*
 ES : *respuesta de gotita*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NSD0T2PF-D>

représentation différentielle

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *differential representation*
 ES : *representación diferencial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HSN05K65-2>

représentation non linéaire

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *non-linear representation*
 ES : *representación no lineal*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XPHVTPMS-H>

réseau de conduites

CS : Machine / Équipement
 EN : *duct network*
 ES : *red de conductos*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F6L6JX0T-C>

réseau de cylindres

CS : Machine / Équipement
 EN : *cylinder set*
 ES : *juego de cilindros*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J0SCZH24-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5199271>
https://en.wikipedia.org/wiki/Cylinder_set

réservoir oscillant

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *oscillating vessel*
 ES : *recipiente oscilante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WMTQZL1N-L>

réservoir tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating vessel*
ES : *recipiente giratorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GLX77XSC-P>

résistance aérodynamique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *aerodynamic resistance*
ES : *resistencia aerodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZWH0HR4-V>
EQ : [https://en.wikipedia.org/wiki/Drag_\(physics\)#Aerodynamics](https://en.wikipedia.org/wiki/Drag_(physics)#Aerodynamics)

résistance de vague

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *wave resistance*
ES : *resistencia a las olas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V1RFSJ14-G>

résistance hydraulique

Grandeur caractérisant une conduite et permettant de calculer la perte de charge subie par un fluide s'écoulant dans la conduite. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *hydraulic resistance*
ES : *resistencia hidráulica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BVSSMNVC-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3457815>
https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9sistance_hydraulique

résistance hydrodynamique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *hydrodynamic drag*
ES : *resistencia hidrodinámica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XBH162CF-N>

résonance paramétrique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *parametric resonance*
ES : *resonancia paramétrica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QNSJR25Q-V>

résonateur de Helmholtz

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *Helmholtz resonator*
ES : *resonador de Helmholtz*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DCX4455V-7>

ressaut hydraulique

Phénomène couramment observé lors d'écoulements hydrauliques à surface libre tels des rivières ou des déversoirs. Lorsque le fluide subit une perte importante de vitesse, la surface de l'écoulement s'élève brusquement. L'énergie cinétique est transformée en énergie potentielle et en turbulence, qui se traduit par des pertes irréversibles de charge. Le flot, qui était rapide, ralentit et s'empile sur lui-même à la manière d'une onde de choc supersonique. Ce phénomène dépend de la vitesse initiale du fluide. Si cette vitesse est inférieure à la vitesse critique, aucun ressaut n'est possible. Lorsque la vitesse du liquide n'est pas nettement supérieure à la vitesse critique, la transition apparaît comme un système d'ondes. Si la vitesse du flot devient plus grande, la transition est de plus en plus abrupte, jusqu'à ce que la zone de transition se brise et s'enroule sur elle-même. Lorsque ce phénomène se produit, le ressaut apparaît, en conjonction avec une violente turbulence, la formation de rouleaux et de vagues. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *hydraulic jump*
ES : *resalto hidráulico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K537L2NR-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q10359890>
https://en.wikipedia.org/wiki/Hydraulic_jump

ressource géothermique

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *geothermal resource*
ES : *recurso geotérmico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L099RMWN-Z>

resuspension de particules

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *particle resuspension*
ES : *resuspensión de partículas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W2C9R15J-S>

retenue de liquide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *liquid holdup*
ES : *retención de líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K8P9HKLL-9>

revêtement de sol textile

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *textile flooring*
ES : *revestimiento textil*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHPN6STZ-K>

revêtement mince

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *thin coating*
ES : *revestimiento fino*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QXP495DD-Q>

revêtement par extrusion

CS : Traitement
EN : *extrusion coating*
ES : *revestimiento por extrusión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C6LQS2N0-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5422492>
https://en.wikipedia.org/wiki/Extrusion_coating

revêtement par rouleau

CS : Traitement
 EN : *roller coating*
 ES : *recubrimiento con rodillo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SRTXQ277-4>

rhéoépaisseur

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *shear thickening*
 ES : *reoespesante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TCFWXQMX-F>

rhéofluidification

Syn : amincissement au cisaillement

Phénomène qui désigne le fait, pour un fluide, de « devenir plus fluide » lorsque la vitesse d'écoulement augmente. Plus précisément, cela désigne le fait que la viscosité dynamique diminue lorsque le taux de cisaillement augmente (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *shear thinning*
 ES : *adelgazamiento por cizallamiento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MZ467KFP-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q902458>
https://en.wikipedia.org/wiki/Shear_thinning

rhéogoniomètre de Weissenberg

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *Weissenberg rheogoniometer*
 ES : *reogoniómetro de Weissenberg*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WPR6Q90K-D>

rhéologie

Etude de la déformation et de l'écoulement de la matière sous l'effet d'une contrainte appliquée. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline
 EN : *rheology*
 ES : *reología*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PXG26DTM-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q271707>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Rheology>

rhéomètre

Appareil de laboratoire capable de faire des mesures relatives à la rhéologie d'un fluide. Il applique un cisaillement à l'échantillon. Généralement de faible dimension caractéristique (très faible inertie mécanique du rotor), il permet d'étudier fondamentalement les propriétés viscoélastiques et d'écoulement d'un liquide, d'une suspension, d'une émulsion, d'une pâte, d'un plastique, d'une résine, d'une mousse, d'une poudre, d'un gel, etc., en réponse à une force appliquée. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *rheometer*
 ES : *reometro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HZDL1X2L-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1424279>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Rheometer>

ricochet

Syn : rebond
 CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *ricochet*
 ES : *rebote*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WM6L9CDS-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q323227>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Ricochet>

rideau d'air

Système créant un flux laminaire d'air et formant ainsi une barrière entre deux pièces ou entre l'intérieur et l'extérieur d'un bâtiment. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *air curtain*
 ES : *cortina de aire*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GD2GBV1S-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q765753>
https://en.wikipedia.org/wiki/Air_door

rideau d'eau

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
 EN : *drencher*
 ES : *cortina de agua*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WH9JRCL2-P>

rivage

Partie de la terre qui borde une mer, la zone limite entre la terre ferme et une étendue d'eau salée, sans que des frontières précises soient géographiquement définies. La grande variabilité des rivages est fonction de la composition géologique du secteur, de sa topographie, de son climat. Chaque rivage est ainsi modelé par des facteurs naturels abiotiques (physiques, chimiques) et biotiques (biologiques), ainsi que par des facteurs anthropiques. Plusieurs processus environnementaux, dont l'érosion, la sédimentation, la marée, les vagues, le vent, la végétalisation créent un paysage particulier caractérisé par un écosystème aquatique variable et par une végétation terrestre typique. La localisation du rivage change parfois rapidement, par exemple avec l'élévation du niveau de la mer. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
 EN : *shores*
 ES : *orilla*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T0VF99SD-8>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q93352>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Shore>

robinet à eau

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *water faucet*
 ES : *grifo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P02RPK7N-T>

rotamètre

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *rotameter*
 ES : *rotámetro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DRHS4P78-8>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1521880>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Rotameter>

ROTATION AXIALE

rotation axiale

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *axial rotation*
ES : *rotación axial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZL28DPWV-V>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Axial_rotation

rotation différentielle

Phénomène qui s'observe lorsque la vitesse angulaire d'un corps en rotation varie selon la latitude du point considéré ou sa distance par rapport à l'axe de rotation. Ceci indique que ce corps n'est pas solide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *differential rotation*
ES : *rotación diferencial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JD45ZJM5-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q59122>
https://en.wikipedia.org/wiki/Differential_rotation

rotation propre

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *spinning*
ES : *rotación propia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SJWXSL4Q-P>

rotation rapide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *rapid rotation*
ES : *rotación rápida*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F72BHG17-T>

rotor d'hélicoptère

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *helicopter rotor*
ES : *rotor de helicóptero*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MT4PV04D-Z>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1343028>
https://en.wikipedia.org/wiki/Helicopter_rotor

roue à aubes

→ [roue à pales](#)

roue à pales

Syn : roue à aubes
CS : Dispositif / Appareillage
EN : *paddle impeller*
ES : *rueda de paleta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-THX35ZZ1-9>

roue de turbine

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *turbine impeller*
ES : *rueda de turbina*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F7WN1DV6-H>

roulis

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *roll*
ES : *balanceo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D31N6VN0-7>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Ship_motions#Roll

rupture de jet

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *jet breakup*
ES : *ruptura de chorro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LFPFN53D-J>

S

saturation résiduelle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *residual saturation*
 ES : *saturación residual*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CBT2CRJP-K>

saut de température

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *temperature jump*
 ES : *salto de temperatura*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q34KSWW3-3>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2142563>
https://en.wikipedia.org/wiki/Temperature_jump

savon

Produit liquide ou solide composé de molécules amphiphiles obtenues par réaction chimique entre un corps gras et une base forte, spécifiquement l'hydroxyde de sodium pour le savon ou l'hydroxyde de potassium pour le savon noir, c'est le sel d'un corps gras et du potassium ou du sodium. Cette réaction est effectuée à chaud ou à froid. Son caractère amphiphile lui donne des propriétés caractéristiques, notamment la capacité de ses composants moléculaires à se placer à l'interface entre la phase aqueuse (solvant hydrophile) et la phase lipidique (grasse hydrophobe), la formation de mousse et la stabilisation d'émulsions utiles pour le lavage, molécules aussi utilisées comme épaisseur entrant dans la composition de certains lubrifiants et de précurseurs de catalyseur. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *soap*
 ES : *jabón*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X7QPT4X5-7>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q34396>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Soap>

schéma abélien

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Abelian scheme*
 ES : *esquema abeliano*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V2N4CVH7-X>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Abelian_scheme

schéma d'écoulement

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *flow pattern*
 ES : *esquema de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TX5B8V8W-4>

schéma d'Euler

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Euler scheme*
 ES : *esquema de Euler*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K0607418-H>

schéma de différences

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *difference scheme*
 ES : *esquema de diferencias*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T73667H2-T>

schéma de Godunov

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Godunov scheme*
 ES : *esquema de Godunov*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DQ3D1R72-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4291826>
https://en.wikipedia.org/wiki/Godunov_scheme

schéma de Lagrange-Galerkin

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Lagrange-Galerkin scheme*
 ES : *esquema de Lagrange-Galerkin*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PRCT0VJ9-0>

schéma de Lax-Friedrichs

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Lax-Friedrichs scheme*
 ES : *esquema de Lax-Friedrichs*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DBCQTHJR-4>

schéma de Lax-Wendroff

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Lax-Wendroff scheme*
 ES : *esquema de Lax-Wendroff*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WRN7DWVX-9>

schéma décentré

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *upwind scheme*
 ES : *esquema decentrado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CB3GPB36-0>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7899499>
https://en.wikipedia.org/wiki/Upwind_scheme

schéma discret

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *discrete scheme*
 ES : *esquema discreto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MQB074T0-W>

second son

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *second sound*
 ES : *segundo sonido*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HS90KR40-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q233699>
https://en.wikipedia.org/wiki/Second_sound

secteur circulaire

Partie d'un disque délimitée par deux rayons et un arc de cercle, où la plus petite aire est connue sous le nom de secteur mineur, la plus grande étant le secteur majeur. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial
EN : *circular sector*
ES : *sector circular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JDQSMK0J-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q203435>
https://en.wikipedia.org/wiki/Circular_sector

section carrée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *square section*
ES : *sección cuadrada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K7GWVWHK-S>

section circulaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *circular section*
ES : *sección circular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QKG7XKQ8-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q31286213>
https://en.wikipedia.org/wiki/Circular_section

section de densité variable

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *variable density section*
ES : *sección de densidad variable*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D6J3DKRS-Z>

section de Poincaré

CS : Modélisation / Calcul
EN : *Poincaré section*
ES : *sección de Poincaré*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FTQ97G84-D>

section droite

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *normal cross section*
ES : *sección normal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B3PV9JWN-F>

section elliptique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *elliptical section*
ES : *sección elíptica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G1LHFPZB-4>

section non circulaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *non-circular cross section*
ES : *sección no circular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DBVRB5SD-6>

section rectangulaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *rectangular cross section*
ES : *sección rectangular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MFV65WPR-5>

section semicirculaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *hemicircular section*
ES : *sección semicircular*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BF3S063B-8>

section transversale de jet

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *jet cross-section*
ES : *sección transversal de chorro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GSHDJXFD-N>

section variable

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *variable section*
ES : *sección variable*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZR15B05Q-Z>

sédimentation freinée

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *hindered sedimentation*
ES : *sedimentación frenada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V2TRN09K-J>

segrégation de fluide

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *fluid segregation*
ES : *segregación fluido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XS6J0M01-B>

seiche

Oscillation de l'eau dans un bassin hydrique, de forme et de taille quelconques, provoquée par de petites secousses telluriques, par le vent ou par des variations de la pression atmosphérique (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *seiche*
ES : *seiche*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FWG63H07-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q221076>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Seiche>

sélection de mode

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *mode selection*
ES : *selección de modo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KXC55L94-S>

semiconducteur liquide

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *liquid semiconductor*
ES : *semiconductor líquido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GCVMN18M-S>

semigroupe de convolution

CS : Modélisation / Calcul
EN : *convolution semigroup*
ES : *semigrupo de convolución*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FVTGR9R7-D>

semigrupe de Feynman-Kac

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *Feynman-Kac semigroup*
 ES : *semigrupo de Feynman-Kac*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BTRDL27B-L>

sensibilité à l'impact

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *impact sensitivity*
 ES : *sensibilidad al impacto*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KKR8F46L-7>

séparateur cyclonique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *cyclonic separator*
 ES : *separador ciclónico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QC7Q4WNR-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q633570>
https://en.wikipedia.org/wiki/Cyclonic_separation

séparateur de particules

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *particle separator*
 ES : *separador de partículas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QTDMM56W-W>

séparateur eau-huile

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *oil-water separator*
 ES : *separador aceite-agua*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F8HVV6NJ-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q10609181>
https://en.wikipedia.org/wiki/Oil-water_separator

séparateur par inertie

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *inertial separator*
 ES : *separador de inercia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CB5HWX8D-P>

séparation électrique

CS : Traitement
 EN : *electrical separation*
 ES : *separación eléctrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G2CD8TVV-M>

série double

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *double series*
 ES : *serie doble*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JB5P1BP0-K>

série exponentielle

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *power series*
 ES : *serie de potencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LSK199TT-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q206925>
https://en.wikipedia.org/wiki/Power_series

SGS

→ **simulation des grandes structures de la turbulence**

sillage

Trace marquant le passage d'un bateau dans un liquide ou d'un avion dans l'air. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wake*
 ES : *estela*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JT0V6N1T-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1362362>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Wake_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Wake_(physics))

sillage de cylindre

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *cylinder wake*
 ES : *estela de cilindro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VHQQLFSX-N>

sillage de cylindre bidimensionnel

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *two-dimensional cylinder wake*
 ES : *estela cilíndrica bidimensional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GD5KB70Q-Z>

sillage de cylindre circulaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *circular cylinder wake*
 ES : *estela cilíndrica circular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W7ZBTQZB-L>

sillage de navire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *ship wake*
 ES : *estela de buque*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TM0QGF9F-J>

sillage de turbine

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *turbine wake*
 ES : *estela de turbina*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J1D97ZQ8-7>

sillage instable

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *unsteady wake*
 ES : *estela inestable*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MTZXWWLJ-9>

sillage laminaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *laminar wake*
 ES : *estela laminar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KQ73P9SJ-9>

sillage lointain

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *far wake*
ES : *estela lejana*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JSFVP3K6-K>

sillage proche

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *near wake*
ES : *estela próxima*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLLTQT3R-Q>

sillage thermique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermal wake*
ES : *estela térmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BM173L2M-8>

sillage tourbillonnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *swirling wake*
ES : *estela arremolinada*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TL8B7PJ-V6>

sillage turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *turbulent wake*
ES : *estela turbulenta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NJB9W6H9-J>

simulation aérospatiale

CS : Modélisation / Calcul
EN : *aerospace simulation*
ES : *simulación aeroespacial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TQPGWBPJ-X>

simulation d'écoulement

CS : Modélisation / Calcul
EN : *flow simulation*
ES : *simulación de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BV3XXK0S-K>

simulation des grandes structures de la turbulence

Syn : SGS

Méthode utilisée en modélisation de la turbulence. Elle consiste à filtrer les petites échelles qui sont modélisées et en calculant directement les grandes échelles de la cascade turbulente. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *large eddy simulation*
ES : *simulación LES*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X0B4PJ7G-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1755722>
https://en.wikipedia.org/wiki/Large_eddy_simulation

simulation non linéaire

CS : Modélisation / Calcul
EN : *non-linear simulation*
ES : *simulación no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L11NQPZR-6>

simulation numérique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *numerical simulation*
ES : *simulación numérica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T974VN60-D>

solide semiinfini

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *semi-infinite solid*
ES : *sólido semiinfinito*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BPTSR2Q4-V>

solution analytique

CS : Concept mathématique
EN : *analytical solution*
ES : *solución analítica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H2D3TG87-X>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Closed-form_expression#Analytic_expression

solution asymptotique

CS : Concept mathématique
EN : *asymptotic solution*
ES : *solución asintótica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TQ2SCB1N-3>

solution d'entropie

CS : Concept mathématique
EN : *entropy solution*
ES : *solución de entropía*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SDJ53H71-8>

solution de polymère

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *polymer solution*
ES : *solución polimérica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BTB3Q7PT-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q30591739>
https://en.wikipedia.org/wiki/Polymer_solution

solution de similitude

CS : Concept mathématique
EN : *similarity solution*
ES : *solución de similitud*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XMXP4VWJ-7>

solution exacte

CS : Concept mathématique
EN : *exact solution*
ES : *solución exacta*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CM7LMZBG-R>

solution faible

CS : Concept mathématique
EN : *weak solution*
ES : *solución débil*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S2GTX3QG-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7977966>
https://en.wikipedia.org/wiki/Weak_solution

solution forte

CS : Concept mathématique
 EN : *strong solution*
 ES : *solución fuerte*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P55H3MKX-8>

solution généralisée

CS : Concept mathématique
 EN : *generalized solution*
 ES : *solución generalizada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PGPFRPV9-Z>

solution globale

CS : Concept mathématique
 EN : *global solution*
 ES : *solución global*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M2ZX78PL-V>

solution monotone

CS : Concept mathématique
 EN : *monotonic solution*
 ES : *solución monotónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FH66DQCR-X>

solution multiple

CS : Concept mathématique
 EN : *multiple solution*
 ES : *solución múltiple*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NDW5RT75-M>

solution numérique

CS : Concept mathématique
 EN : *numerical solution*
 ES : *solución numérica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PMVJNZFN-6>

solution régulière

CS : Concept mathématique
 EN : *regular solution*
 ES : *solución regular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HJS1HS17-H>

solution singulière

CS : Concept mathématique
 EN : *singular solution*
 ES : *solución singular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KJDSK4PR-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4338245>
https://en.wikipedia.org/wiki/Singular_solution

solution stationnaire

CS : Concept mathématique
 EN : *steady state solution*
 ES : *solución estacionaria*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S7VBVTRR-1>

solution visqueuse

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
 EN : *viscous solution*
 ES : *solución viscosa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V355NC87-H>

sonde

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *probe*
 ES : *sonda*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GX9221CD-S>

sonde double

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *double probe*
 ES : *sonda doble*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NMKGTWG2-V>

sonde isocinétique

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *isokinetic probe*
 ES : *sonda isocinética*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XN0ZR3JB-Z>

sonde sonique

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *sonic probe*
 ES : *sonda sónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DFFN39JL-2>

sonde spatiale

Véhicule spatial sans équipage lancé dans l'espace pour étudier à plus ou moins grande distance différents objets célestes : le Soleil, les planètes, planètes naines et petits corps, leurs satellites, le milieu interplanétaire ou encore le milieu interstellaire. Une sonde spatiale se distingue des autres engins spatiaux non habités qui restent en orbite terrestre. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *space probe*
 ES : *sonda espacial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QT2X4XBC-V>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q26529>
https://en.wikipedia.org/wiki/Space_probe

sonoluminescence

Phénomène par lequel des photons sont émis par des bulles de gaz dont on fait varier le diamètre grâce à des ultrasons. (d'après Wikipédia)

CS : *Processus physique / Processus chimique*
 EN : *sonoluminescence*
 ES : *sonoluminiscencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XRMD5X10-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q182350>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Sonoluminescence>

sortie de buse

CS : *Dispositif / Appareillage*
 EN : *nozzle exit*
 ES : *salida de tobera*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B4N3R0Z1-V>

soudage vertical

CS : *Traitemet*
EN : *vertical position*
ES : *soldadura vertical*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F026M89K-T>

soufflage

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *blowing*
ES : *soplado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DD68PJL6-C>

soufflage pneumatique

CS : *Processus physique / Processus chimique*
EN : *pneumatic blow-out*
ES : *soplado neumático*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B6N032JD-K>

soufflante

Propulseur à hélice, généralement caréné, qui pulse de l'air ou de l'eau. C'est un élément constitutif d'un turboréacteur à double flux. C'est elle que voit un observateur placé devant le moteur. Elle est alors constituée de pales et d'aubes. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *blower*
ES : *soplante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RL78F991-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q689310>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ducted_fan

soufflante non carénée

Turboréacteur dont la soufflante est fixée directement sur la turbine de puissance et en dehors de la nacelle. L'intérêt de cette conception tient à l'augmentation du taux de dilution du moteur et ainsi à la réduction de la consommation en carburant. (d'après Wikipédia)

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *propfan*
ES : *propfan*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WZVV4NTR-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2634412>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Propfan>

soufflerie

Installation d'essais utilisée en aérodynamique pour étudier les effets d'un écoulement d'air sur un corps, généralement un modèle de dimension réduite par rapport au réel. (d'après Wikipédia)

CS : *Machine / Équipement*
EN : *wind tunnel*
ES : *túnel aerodinámico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H0NR41XM-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q193010>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_tunnel

soufflerie à rafales

CS : *Machine / Équipement*
EN : *gust wind tunnel*
ES : *túnel aerodinámico de ráfagas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XH2CT47K-Q>

soufflerie cryogénique

CS : *Machine / Équipement*
EN : *cryogenic wind tunnel*
ES : *túnel aerodinámico criogénico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M9LSGKHR-L>

soufflerie subsonique

CS : *Machine / Équipement*
EN : *subsonic wind tunnel*
ES : *túnel aerodinámico subsónico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R7G6735S-R>

soufflerie supersonique

CS : *Machine / Équipement*
EN : *supersonic wind tunnel*
ES : *túnel aerodinámico supersónico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WNCT4T32-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q333195>
https://en.wikipedia.org/wiki/Supersonic_wind_tunnel

soufflerie transsonique

CS : *Machine / Équipement*
EN : *transonic wind tunnel*
ES : *túnel aerodinámico transónico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XK21L596-3>

soupape pneumatique

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *pneumatic valve*
ES : *válvula neumática*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z69JM8K0-4>

source d'écoulement

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *flow source*
ES : *fuente de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C707R4GX-4>

source de chaleur

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *heat source*
ES : *fuente de calor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M0S1JHSG-5>

source interne

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *internal source*
ES : *fuente interna*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LF6JG0Q0-N>

source linéaire

CS : *Dispositif / Appareillage*
EN : *linear source*
ES : *fuente lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BLMQSD0B-F>

sous-harmonique

CS : Concept mathématique

EN : *sub-harmonic*ES : *subarmónica*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M4T9MXX7-R>**sous-refroidissement**

CS : Traitement

EN : *sub-cooling*ES : *subenfriamiento*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X7H8SGBD-9>**soutirage de fluide**

CS : Traitement

EN : *fluid withdrawal*ES : *extracción de fluido*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DNCT3XC8-Z>**spectre d'énergie**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *energy spectrum*ES : *espectro de energía*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N8LG2HJ6-J>**spectre de fréquence**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *frequency spectrum*ES : *espectro de frecuencia*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RN4BRBJT-2>**spectre temporel**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *time spectrum*ES : *espectro temporal*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LNN08S20-J>**spectrométrie de rayonnement**

CS : Analyse / Mesure

EN : *radiation spectrometry*ES : *espectrometría de radiación*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FKSHVVJR-C>**sphère**

En géométrie dans l'espace, surface constituée de tous les points situés à une même distance d'un point appelé centre. La valeur de cette distance au centre est le rayon de la sphère. Plus généralement en mathématiques, dans un espace métrique, une sphère est l'ensemble des points situés à même distance d'un centre. Leur forme peut alors être très différente de la forme ronde usuelle. Une sphère est également un ellipsoïde dégénéré. (d'après Wikipédia)

CS : Concept spatial

EN : *sphere*ES : *esfera*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZS66KW25-0>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q12507><https://en.wikipedia.org/wiki/Sphere>**sphère concentrique**

CS : Concept spatial

EN : *concentric sphere*ES : *esfera concéntrica*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RMFZLD4S-X>**sphère fluide**

CS : Concept spatial

EN : *fluid sphere*ES : *esfera fluida*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H7VWCM00-S>**sphère rigide**

CS : Concept spatial

EN : *rigid sphere*ES : *esfera rígida*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B8NFJBJT-N>**sphère tournante**

CS : Concept spatial

EN : *rotating sphere*ES : *esfera rotativa*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HL60TNZK-R>**sphéroïde****→ ellipsoïde de révolution****sphéroïde aplati**

CS : Concept spatial

EN : *oblate spheroid*ES : *esferoide achatado*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPLSP7BF-W>**spirale d'Ekman**

CS : Modélisation / Calcul

EN : *Ekman spiral*ES : *espiral de Ekman*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MP6LKGVC-N>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q607421>https://en.wikipedia.org/wiki/Ekman_spiral**stabilisation de navire**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *ship stabilization*ES : *estabilización de buque*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HCFML9QW-6>**stabilisation de plasma**

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *plasma stabilization*ES : *estabilización de plasma*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NNK3QJLL-Z>

stabilité de navire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *ship stability*
ES : *estabilidad de buque*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NHXRFV6P-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q592473>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ship_stability

stabilité de plastron

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *plastron stability*
ES : *estabilidad de plastrón*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RNSWWLHQ-K>

stabilité globale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *global stability*
ES : *estabilidad global*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RG2DDPJ2-Z>

stabilité linéaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *linear stability*
ES : *estabilidad lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C89MJHWJ-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17098945>
https://en.wikipedia.org/wiki/Linear_stability

stabilité magnétohydrodynamique

→ stabilité MHD

stabilité MHD

Syn : stabilité magnétohydrodynamique
CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *MHD stability*
ES : *estabilidad MHD*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WQXHD47D-S>

stabilité non linéaire

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *non-linear stability*
ES : *estabilidad no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C9F5LSKZ-F>

stabilité numérique

En analyse numérique, propriété globale d'un algorithme numérique, une qualité nécessaire pour espérer obtenir des résultats ayant du sens. Une définition rigoureuse de la stabilité dépend du contexte. Elle se réfère à la propagation des erreurs au cours des étapes du calcul, à la capacité de l'algorithme de ne pas trop amplifier d'éventuels écarts, à la précision des résultats obtenus. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *numerical stability*
ES : *estabilidad numérica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P7WN4H10-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1430640>
https://en.wikipedia.org/wiki/Numerical_stability

stabilité spectrale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *spectral stability*
ES : *estabilidad espectral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PCL1BVHM-S>

stagnation

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *stagnation*
ES : *estancamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KPZ43Z4C-K>

statique des fluides

→ hydrostatique

statoréacteur

Système de propulsion par réaction des aéronefs, dont la poussée est produite par éjection de gaz issus de la combustion d'un carburant, généralement le kéroène. Il n'est constitué que d'un tube et ne comporte aucune pièce mobile, d'où le terme « statique » pour statique. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *ramjet*
ES : *estatorreactor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QQ8RWWPB-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q60602>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Ramjet>

stimulation synchrone

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *synchronous stimulation*
ES : *estimulación sincrónica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QN7LF0G2-4>

stratification de densité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *density stratification*
ES : *estratificación de densidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C0XM2FX3-Z>

stratification non linéaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *non-linear stratification*
ES : *estratificación no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WNVWDXHV-G>

stratification thermique

Formation de couches (strates) de températures distinctes dans un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *thermal stratification*
ES : *estratificación térmica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X7335SWZ-R>

stridulation d'avion

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *aircraft screeching*
 ES : *chirrido de avión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NKVTC8R-1>

strioscopie

Méthode optique de visualisation qui permet d'isoler dans une image les détails et petites variations, notamment des faibles variations d'indice comme lors de la compression de l'air ou d'autres fluides. Elle est largement utilisée en aéronautique, bien que son rôle devienne de moins en moins important du fait du développement des simulations de mécanique des fluides par ordinateur. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
 EN : *Schlieren method*
 ES : *método estrioscópico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RN5RN23Q-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q521426>
https://en.wikipedia.org/wiki/Schlieren_photography

stroboscopie

CS : Analyse / Mesure
 EN : *stroboscopy*
 ES : *estroboscopía*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJL69PW3-7>

structure à grande échelle

CS : Concept spatial
 EN : *large scale structure*
 ES : *estructura a gran escala*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K2FB7L47-W>

structure capillaire

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *capillary structure*
 ES : *estructura capilar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F401V88F-3>

structure cohérente

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *coherent structure*
 ES : *estructura coherente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZCXPGM0H-F>

structure composée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *compounded structure*
 ES : *estructura compuesta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPDT2Z7X-Z>

structure de choc

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *shock structure*
 ES : *estructura de choque*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KB90Z67N-4>

structure de flux

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *flow structure*
 ES : *estructura de flujo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F5C72101-L>

structure de turbulence

Syn : *structure turbulente*
 CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *turbulence structure*
 ES : *estructura de turbulencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GBL74ZPK-R>

structure dissipative

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *dissipative structure*
 ES : *estructura disipativa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C3WHCN3X-8>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Dissipative_structure

structure turbulente

→ **structure de turbulence**

substrat piézoélectrique

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *piezoelectric substrate*
 ES : *substrato piezoelectrico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z21F6PV5-J>

succion

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *suction*
 ES : *succión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H2PJFRDB-3>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1790295>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Suction>

supercavitation

Technique de propulsion sous-marine permettant à un objet (jusqu'à présent des torpilles) de produire un gaz assez chaud pour vaporiser l'eau, qui enveloppera l'objet afin de réduire le frottement de l'eau. Il faut savoir que le frottement dans un gaz comme la vapeur d'eau est environ 1 000 fois moindre que dans l'eau. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *supercavitation*
 ES : *supercavitación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KKWDC9NK-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1571978>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Supercavitation>

superfluidité

Etat de la matière dans lequel celle-ci se comporte comme un fluide dépourvu de toute viscosité. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *superfluidity*
 ES : *superfluidez*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJRHX9SQ-2>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q106667>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Superfluidity>

surchauffe

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **superheating**
ES : **sobrecalentamiento**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RT6GQQ24-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q644139>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Superheating>

surcompresseur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **supercharger**
ES : **supercargador**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JJ8F40VB-J>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1079988>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Supercharger>

surf

CS : Machine / Équipement
EN : **surf**
ES : **surf**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P6D8DL4W-3>

surface à ailettes

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **finned surface**
ES : **superficie con aletas**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KDFRCK9D-8>

surface concave

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **concave surface**
ES : **superficie cóncava**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J54PP8Q6-W>

surface convexe

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **convex surface**
ES : **superficie convexa**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N2VN998X-P>

surface courbe

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **curved surface**
ES : **superficie curva**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SJS66QL-B>

surface de chauffe

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **heating surface**
ES : **superficie calefactora**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GC25X7HB-9>

surface de référence

En mécanique des fluides, surface choisie pour quantifier une force (portance, traînée) ou un moment de force. (d'après Wikipédia)

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
EN : **reference surface**
ES : **superficie de referencia**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VMBP5DK0-4>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1116531>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Surface_de_r%C3%A9ference

surface de traînée

En mécanique des fluides, grandeur qui permet de quantifier la force de résistance à l'avancement F_x ou traînée d'un corps (d'après Wikipédia)

CS : *Propriété / Paramètre / Caractéristique*
EN : **drag surface**
ES : **superficie de arrastre**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N3WG9FDT-0>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3505280>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Surface_de_tr%C3%A1nnea

surface horizontale

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **horizontal surface**
ES : **superficie horizontal**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPN8F786-9>

surface inclinée

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **inclined surface**
ES : **superficie inclinada**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SQVS58R7-Q>

surface libre

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **free surface**
ES : **superficie libre**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-F0FG1R3B-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1454008>
https://en.wikipedia.org/wiki/Free_surface

surface mouillée

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*
EN : **wetted area**
ES : **superficie mojada**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J6SC4HQJ-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3505294>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wetted_area

surface ondulée

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **wavy surface**
ES : **superficie ondulada**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HCGZ6SD0-3>

surface sans glissement

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : **no-slip surface**
ES : **superficie sin deslizamiento**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BFL04BWF-F>

surface superhydrophobe

Surface extrêmement difficile à mouiller (avec l'eau, et a priori avec n'importe quel liquide). À la différence de l'hydrophobie, qui est une propriété chimique ou physico-chimique, la superhydrophobie est une propriété physique. Elle est décrite par la loi de Cassie, selon laquelle un angle de contact supérieur à 150° ne permet pas à l'eau d'accrocher. (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *superhydrophobic surface*
 ES : *superficie superhidrofóbica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TL8D0R3C-N>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q59879735>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Ultrahydrophobicity>

surface verticale

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *vertical surface*
 ES : *superficie vertical*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BJKX0H70-G>

suspension

En chimie, dispersion d'un solide dans un liquide (suspension liquide) ou d'un solide dans un solide (dispersion solide). (d'après Wikipédia)

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *suspension*
 ES : *suspensión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RZM4FRLJ-C>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q26100>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Suspension_\(chemistry\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Suspension_(chemistry))

suspension concentrée

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *concentrated suspension*
 ES : *suspensión concentrada*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LZC4D6X9-9>

suspension de particules

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *particle suspension*
 ES : *suspensión de partículas*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DX293D7B-V>

suspension diluée

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *dilute suspension*
 ES : *suspensión diluida*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WJWV82P2-9>

suspension granulaire

CS : Matériau / Produit / Substance
 EN : *granular suspension*
 ES : *suspensión granular*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FM51B287-4>

symétrie axiale

En géométrie euclidienne élémentaire, transformation géométrique du plan qui modélise un « pliage » ou un « effet miroir » : deux figures sont symétriques par rapport à une droite lorsqu'elles se superposent après pliage le long de cette droite. C'est un cas particulier de symétrie. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *axial symmetry*
 ES : *simetría axial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C1LV0WL6-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3886264>
https://en.wikipedia.org/wiki/Axial_symmetry

symétrie plane

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *plane symmetry*
 ES : *simetría plana*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQ4L26RD-Z>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7201020>
https://en.wikipedia.org/wiki/Plane_symmetry

système à écoulement total

Syn : système à flux total
 CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *total flow system*
 ES : *sistema de flujo total*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VZ1JLKZH-6>

système à écoulement transversal

Syn : système à flux croisés
 CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *crossflow system*
 ES : *sistema de flujo cruzado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H66X02PC-G>

système à flux croisés

→ système à écoulement transversal

système à flux total

→ système à écoulement total

système à vapeur d'eau

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *steam system*
 ES : *sistema de vapor*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CRBTLMV8-7>

système à variation temporelle

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *time-varying system*
 ES : *sistema variable en el tiempo*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T2R1DBWL-H>

système algébrique

CS : Modélisation / Calcul
 EN : *algebraic system*
 ES : *sistema algebraico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C4CDG5Q1-2>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Algebraic_system

système autoréglable

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *self-adjusting system*
ES : *sistema autoajustable*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PG2QG5GD-K>

système chaotique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *chaotic system*
ES : *sistema caótico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q0P387L0-5>

système cubique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *cubic system*
ES : *sistema cúbico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MM4C86X8-Z>

système d'alimentation en combustible

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fuel feeding system*
ES : *sistema de alimentación de combustible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WC0ZMJDV-L>

système d'équations

Ensemble d'équations, utilisant les mêmes variables ou inconnues ; une solution est l'affectation d'une valeur à chacune de ces variables, de telle façon que toutes les équations du système soient satisfaites simultanément (s'il y a n inconnues, une solution est donc un n-uplet de valeurs particulières des inconnues). (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *equation system*
ES : *sistema de ecuaciones*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PMPCZLVD-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q735660>
https://en.wikipedia.org/wiki/System_of_equations

système d'injection de combustible

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *fuel injection system*
ES : *sistema de inyección de combustible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PB61NWRJ-G>

système d'ordre réduit

CS : Modélisation / Calcul
EN : *reduced order system*
ES : *sistema de orden reducido*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CT4QKBBQ-D>

système de commande multivariable

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *multivariable control system*
ES : *sistema de control multivariable*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LVFS04S9-M>

système de fermeture

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *closure system*
ES : *sistema de cierre*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SXQD1VTF-4>

système de fluide binaire

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *binary-fluid system*
ES : *sistema de fluido binario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QPSF00ZQ-W>

système de propulsion

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *propulsion system*
ES : *sistema de propulsión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TNPW7JB7-F>

système de réaction-diffusion

Modèle mathématique qui décrit l'évolution des concentrations d'une ou plusieurs substances spatialement distribuées et soumises à deux processus : un processus de réactions chimiques locales, dans lequel les différentes substances se transforment, et un processus de diffusion qui provoque une répartition de ces substances dans l'espace. (d'après Wikipédia)

CS : Modélisation / Calcul
EN : *reaction-diffusion system*
ES : *sistema de reacción-difusión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N3TBB2D7-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q901210>
https://en.wikipedia.org/wiki/Reaction-diffusion_system

système de refroidissement de réacteur

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *reactor cooling system*
ES : *sistema de refrigeración del reactor*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LWC63ST6-1>

système de relaxation

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *relaxation system*
ES : *sistema de relajación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TN3JMPRW-J>

système de ventilation

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *ventilation system*
ES : *sistema de ventilación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WQVHR57B-3>

système démontable à disque tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating disk removal system*
ES : *sistema de extracción de disco giratorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X57LPFBR-X>

système différentiable

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *differentiable system*
ES : *sistema diferenciable*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FK5XN9SK-2>

système dynamique non linéaire

CS : Modélisation / Calcul
EN : *non-linear dynamical system*
ES : *sistema dinámico no lineal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JCKR2LSZ-9>

système fractal

CS : Modélisation / Calcul
EN : *fractal system*
ES : *sistema fractal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B7WMC7PM-7>

système hors équilibre

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *non-equilibrium system*
ES : *sistema de no equilibrio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LH0WT6LN-3>

système hydraulique

Syn : *installation hydraulique*

Ensemble complet de composants qui utilise un fluide sous pression pour effectuer un travail mécanique. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *hydraulic system*
ES : *sistema hidráulico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N1PQV6B0-M>

système hydrothermal

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *hydrothermal system*
ES : *sistema hidrotérmico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KP58J892-F>

système hyperbolique

CS : Modélisation / Calcul
EN : *hyperbolic system*
ES : *sistema hiperbólico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z3BJT1SR-D>

système multifractal

CS : Modélisation / Calcul
EN : *multifractal system*
ES : *sistema multifractal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CGGNK7DQ-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2629238>
https://en.wikipedia.org/wiki/Multifractal_system

système non conservatif

CS : Modélisation / Calcul
EN : *non-conservative system*
ES : *sistema no conservativo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KN6CNF30-L>

système pneumatique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *pneumatic system*
ES : *sistema neumático*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-W9635F11-F>

système surdéterminé

CS : Modélisation / Calcul
EN : *overdetermined system*
ES : *sistema sobre determinado*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z25KTC35-8>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q331348>
https://en.wikipedia.org/wiki/Overdetermined_system

système tournant

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *rotating system*
ES : *sistema giratorio*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZLF8SWGTV>

T

TAC

→ **turbine à gaz**

taille de bulle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *bubble size*
ES : *tamaño de burbuja*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GPQZMP7Q-S>

tambour magnétique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *magnetic drum*
ES : *tambor magnético*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GZ58T477-F>

tangage

Mouvement de rotation autour de l'axe transversal d'un objet en mouvement. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *pitching*
ES : *cabeceo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NQPGK34P-2>
EQ : [https://en.wikipedia.org/wiki/Pitch_axis_\(kinematics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Pitch_axis_(kinematics))

taux de cisaillement

Grandeur qui mesure le cisaillement appliqué au sein d'un fluide. Elle dépend de la contrainte de cisaillement et de la nature du fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *shear rate*
ES : *velocidad de cizallamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SL1VF177-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q461293>
https://en.wikipedia.org/wiki/Shear_rate

taux de croissance d'instabilité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *instability growth rate*
ES : *tasa de crecimiento de la inestabilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MB7T60GZ-B>

taux de glissement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *slip ratio*
ES : *tasa de deslizamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T5R6V6KG-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7540851>
https://en.wikipedia.org/wiki/Slip_ratio

technique de perturbation

CS : Modélisation / Calcul
EN : *perturbation technique*
ES : *técnica de perturbación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PLQDPVN8-6>

technique hydrologique

CS : Traitement
EN : *hydrological technique*
ES : *técnica hidrológica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZ7KZ0BV-C>

technique polynomiale par morceau

CS : Modélisation / Calcul
EN : *piecewise polynomial technique*
ES : *técnica polinómica a trozos*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VQL7NH3T-R>

technologie chimique

CS : Traitement
EN : *chemical technology*
ES : *técnica química*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TGNZXR4D-1>

technologie silicium-sur-verre

CS : Traitement
EN : *SOG technology*
ES : *tecnología SOG*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N323QP17-F>

température constante

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *constant temperature*
ES : *temperatura constante*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BTRMHHLV-G>

température rotationnelle

Concept régulièrement utilisé en statistique thermodynamique pour réduire la complexité de la fonction de partition rotationnelle et pour calculer la contribution rotationnelle aux propriétés thermodynamiques des molécules. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *rotational temperature*
ES : *temperatura rotacional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SN4PN3R9-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7370327>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rotational_temperature

température translationnelle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *translational temperature*
ES : *temperatura translacional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MDNB35NG-N>

température vibrationnelle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *vibrational temperature*
ES : *temperatura vibracional*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S424R12H-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7924658>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vibrational_temperature

temps de formation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *formation time*
 ES : *tiempo de formación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DR8PSBNL-0>

tenseur de contrainte

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *stress tensor*
 ES : *tensor de tensión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LJC92QDC-F>

tenseur de déformation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *strain tensor*
 ES : *tensor de deformación*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZQS9Z58N-2>

tenseur de Reynolds

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *Reynolds tensor*
 ES : *tensor de Reynolds*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SHBK0SCC-C>

tension superficielle

Phénomène physico-chimique lié aux interactions moléculaires d'un fluide, qui résulte de l'augmentation de l'énergie à l'interface entre deux fluides. Le système tend vers un équilibre qui correspond à la configuration de plus basse énergie, il modifie donc sa géométrie pour diminuer l'aire de cette interface. La force qui maintient le système dans cette configuration est la tension superficielle. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *surface tension*
 ES : *tensión superficial*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J4LLRZHP-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q170749>
https://en.wikipedia.org/wiki/Surface_tension

tenue en mer

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : *behavior at sea*
 ES : *comportamiento en mar*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KTWMKMF2-S>

tête d'impression

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *print head*
 ES : *cabeza de impresión*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJXWD734-D>

théorème d'existence

En mathématiques, théorème qui affirme l'existence d'un certain objet mathématique, c'est-à-dire que les conclusions du théorème auront la forme « il existe tel objet vérifiant telles propriétés », ou plus généralement, l'objet en question pouvant dépendre d'autres objets, eux-mêmes soumis à certaines conditions, « pour tous x, y, \dots tels que ... il existe ... ». (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
 EN : *existence theorem*
 ES : *teorema de existencia*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TJSBR5W8-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2694495>
https://en.wikipedia.org/wiki/Existence_theorem

théorème de Cauchy-Kowalevski

CS : Concept mathématique
 EN : *Cauchy-Kowalevski theorem*
 ES : *teorema de Cauchy-Kowalevski*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M40K6ZD3-K>

théorème de Crocco

En mécanique des fluides, théorème qui exprime la relation entre vorticité, enthalpie et entropie. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
 EN : *Crocco theorem*
 ES : *teorema de Crocco*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NKK33TDJ-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q580245>
https://en.wikipedia.org/wiki/Crocco%27s_theorem

théorème de Fubini

CS : Concept mathématique
 EN : *Fubini theorem*
 ES : *teorema de Fubini*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GGKNJHB3-K>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1149022>
https://en.wikipedia.org/wiki/Fubini_theorem

théorème de Gershgorin

CS : Concept mathématique
 EN : *Gershgorin theorem*
 ES : *teorema de Gershgorin*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M3L525FC-L>

théorème de Lebesgue

CS : Concept mathématique
 EN : *Lebesgue theorem*
 ES : *teorema de Lebesgue*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZZVNR698-F>

théorème de réciprocité

CS : Concept mathématique
 EN : *reciprocity theorem*
 ES : *teorema de reciprocidad*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CKRZ256S-S>

théorème de Squire

Théorème qui montre que les perturbations transversales peuvent être ignorées dans l'étude de la stabilité linéaire d'un écoulement incompressible plan. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : *Squire's theorem*
ES : *teorema de Squire*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZP31N5DH-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q25101661>
https://en.wikipedia.org/wiki/Squire%27s_theorem

théorème H

CS : Concept mathématique
EN : *H-theorem*
ES : *teorema H*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CL3ZGVPQ-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q899853>
<https://en.wikipedia.org/wiki/H-theorem>

théorie asymptotique

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *asymptotic theory*
ES : *teoría asintótica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VNTJXZLG-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q752718>
https://en.wikipedia.org/wiki/Asymptotic_theory

théorie cinétique

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *kinetic theory*
ES : *teoría cinética*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N5M8CXKH-C>

théorie cinétique de réaction

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *reaction kinetics theory*
ES : *teoría cinética de reacción*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J1GBGN6Z-S>

théorie cinétique des gaz

Théorie qui a pour objet d'expliquer le comportement macroscopique d'un gaz à partir des caractéristiques des mouvements des particules qui le composent. (d'après Wikipédia)

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *kinetic theory of gases*
ES : *teoría cinética de los gases*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MN1N91QQ-F>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q200286>
https://en.wikipedia.org/wiki/Kinetic_theory_of_gases

théorie de Chandrasekhar

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *Chandrasekhar theory*
ES : *teoría de Chandrasekhar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WKM42CWZ-1>

théorie de Chapman-Enskog

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *Chapman-Enskog theory*
ES : *teoría de Chapman-Enskog*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G3NSG3TW-T>

théorie de Ginzburg-Landau

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *Ginzburg-Landau theory*
ES : *teoría de Ginzburg-Landau*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R3XNX0P5-B>

théorie de la ligne portante

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *lifting line theory*
ES : *teoría de la línea de elevación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z68ZD7K7-8>

théorie de la quantité de mouvement

En dynamique des fluides, formulation mathématique de la physique des hélices fondée sur la variation de quantité de mouvement. Cette théorie s'applique aux rotors d'hélicoptères, aux hélices de navire et d'aéronefs, aux éoliennes et hydroliennes. (d'après Wikipédia)

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *momentum theory*
ES : *teoría de la cantidad de movimiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MJ30T0VG-Z>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1855073>
https://en.wikipedia.org/wiki/Momentum_theory

théorie de lubrification

→ approximation de lubrification

théorie de stabilité

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *stability theory*
ES : *teoría de la estabilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WWDBFMLD-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1756677>
https://en.wikipedia.org/wiki/Stability_theory

théorie des écoulements à potentiel de vitesse

→ écoulement potentiel

théorie des réservoirs

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *dam theory*
ES : *teoría de presas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H9N4GVPP-N>

théorie des surfaces portantes

CS : Théorie / Modèle théorique
EN : *lifting surface theory*
ES : *teoría de la superficie de elevación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J7WZPVTB-R>

théorie hamiltonienne

CS : Théorie / Modèle théorique

EN : *Hamiltonian theory*

ES : *teoría hamiltoniana*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G80H8TZL-W>

théorie non linéaire

CS : Théorie / Modèle théorique

EN : *non-linear theory*

ES : *teoría no lineal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZZ37V0HC-W>

théorie Ruelle-Takens

CS : Théorie / Modèle théorique

EN : *Ruelle-Takens theory*

ES : *teoría de Ruelle-Takens*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZBD38GB-D>

thermocapillarité

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *thermocapillarity*

ES : *termocapilaridad*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TQ755BMD-4>

thermochromisme

Capacité de certains matériaux de changer de couleur en fonction de la température. Les matériaux les plus répandus sont les cristaux liquides et les leuco-colorants. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *thermochromism*

ES : *termocromismo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FT5DK6VF-R>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q899581>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Thermochromism>

thermodiffusion

→ thermophorèse

thermodynamique hors-équilibre

CS : Discipline

EN : *non-equilibrium thermodynamics*

ES : *termodinámica de no equilibrio*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CPS070BR-S>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2466686>

https://en.wikipedia.org/wiki/Non-equilibrium_thermodynamics

thermodynamique irréversible

CS : Discipline

EN : *irreversible thermodynamics*

ES : *termodinámica irreversible*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PBZ8KM1L-0>

thermographie couleur

CS : Analyse / Mesure

EN : *color thermography*

ES : *termografía color*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FVKW03KV-Z>

thermohydraulique

Partie de la mécanique des fluides qui porte sur les mouvements de fluides (liquides ou gaz) en prenant en compte les effets de la température inhomogène au sein de ces fluides. (d'après Wikipédia)

CS : Discipline

EN : *thermohydraulics*

ES : *termohidráulica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VSSD30TG-J>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3523888>

https://en.wikipedia.org/wiki/Thermal_hydraulics

thermométrie

Domaine de la physique qui concerne la mesure de la température. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure

EN : *thermometry*

ES : *termometría*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KT7SSFCG-1>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q909741>

https://en.wikipedia.org/wiki/Temperature_measurement

thermomigration

→ thermophorèse

thermophorèse

Syn : · *thermodiffusion*

· *thermomigration*

Phénomène observé dans les préparations de particules en mouvement où les différentes catégories de particules présentent des réponses différentes lorsqu'elles sont soumises à un gradient de température. Le terme de « thermophorèse » s'applique le plus souvent à des mélanges aérosols mais peuvent aussi bien faire référence à ce phénomène dans les différentes phases de la matière. Le terme d'« effet Soret » est normalement utilisé pour les préparations liquides qui se comportent selon des mécanismes différents et moins bien connus que les mélanges gazeux. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *thermophoresis*

ES : *termoforesis*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J1LF67V9-0>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q610090>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Thermophoresis>

thermosiphon

Système de circulation des fluides (gaz ou liquide) fondé sur la dilatation-contraction et la poussée d'Archimède. C'est un système de chauffage dans lequel la circulation de l'eau est assurée par des différences de température. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *thermosyphon*

ES : *termosifón*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L865D73S-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1041738>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Thermosiphon>

thixotropie

Phénomène caractéristique des matériaux dont les propriétés d'écoulement varient avec le temps. Il est présent dans certains gels, fluides ou mélanges fluides renfermant des inclusions solides (béton, sable mélangé à l'eau...). (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *thixotropy*

ES : *tixotropía*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SV68F6Z-4>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q288903>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Thixotropy>

topologie de flux

CS : Modélisation / Calcul

EN : *flow topology*

ES : *topología de flujo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CV4DWGQK-G>

tornade de feu

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *fire whirl*

ES : *tornado de fuego*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHZLDQVZ-X>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1418211>

https://en.wikipedia.org/wiki/Fire_whirl

torpille de moulage

CS : Matériau / Produit / Substance

EN : *torpedo*

ES : *torpedo de moldeo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TTVN447B-J>

tourbillon

En dynamique des fluides, région d'un fluide dans laquelle l'écoulement est principalement un mouvement de rotation autour d'un axe, rectiligne ou incurvé. Ce type de mouvement s'appelle écoulement tourbillonnaire. On en observe à toutes les échelles, depuis le tourbillon de vidange d'une baignoire jusqu'à ceux des atmosphères des planètes, en passant par les sillages observés au voisinage d'un obstacle situé dans un écoulement liquide ou gazeux. (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *vortex*

ES : *vórtice*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PHJNXQ5B-V>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q732722>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex>

tourbillon alterné

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *alternated vortex*

ES : *vórtice alternado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WZMHD355-T>

tourbillon annulaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *ring vortex*

ES : *vórtice anular*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XWLLW6SH-7>

tourbillon convectif

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *convective vortex*

ES : *vórtice convectivo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BH642B8L-G>

tourbillon d'extrémité

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *end vortex*

ES : *vórtice de extremo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FXWKGV4V-N>

tourbillon dans le sens du courant

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *streamwise vortex*

ES : *vórtice a lo largo de la corriente*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XV4Q39PM-8>

tourbillon de bout d'aile

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *wing-tip vortex*

ES : *vórtice en punta de ala*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G0W3C94F-L>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q14613383>

https://en.wikipedia.org/wiki/Wing-tip_vortex

tourbillon de Görtler

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *Görtler vortex*

ES : *vórtice de Görtler*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Q9WXT4TD-R>

tourbillon de Taylor

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *Taylor vortex*

ES : *vórtice de Taylor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FJPW0S0N-B>

tourbillon de Taylor-Green

Solution analytique périodique des équations de Navier-Stokes en incompressible et en deux dimensions d'espace. Il décrit un ensemble de tourbillons qui s'amortissent avec le temps (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu

EN : *Taylor-Green vortex*

ES : *vórtice de Taylor-Green*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M6SL0QP1-D>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7690283>

https://en.wikipedia.org/wiki/Taylor%20%20%93Green_vortex

tourbillon de turbulence

Elément d'une masse fluide turbulente qui a une certaine individualité et une certaine vie qui lui sont propres¹. Il peut être causé par un obstacle dans le flot créant un contre-courant, par une différence de densité entre deux sections du fluide ou par la rencontre de deux fluides. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *eddy*
ES : *torbellino*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FQ7134TL-N>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q994122>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Eddy_\(fluid_dynamics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Eddy_(fluid_dynamics))

tourbillon laminaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *laminar vortex*
ES : *vórtice laminar*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CWQNQC34-N>

tourbillon libre

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *free vortex*
ES : *vórtice libre*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C5D6SL8J-F>

tourbillon ponctuel

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *point vortex*
ES : *vórtice de punto*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DF3370ZL-P>

tourbillon quasi-aérien

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *quasi-streamwise vortex*
ES : *vórtice quasi-corriente*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JTWSW76G-4>

tourbillon tertiaire

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *tertiary vortex*
ES : *vórtice terciario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VXSLHHJH-R>

tourbillon transverse

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *spanwise vortex*
ES : *vórtice transversal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TMWKNQKX-7>

tourbillon turbulent

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *turbulent vortex*
ES : *vórtice turbulento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JQR5DB4Q-R>

train d'atterrissement

Equipement qui a pour fonction de permettre les évolutions au sol d'un aéronef. Ces évolutions comprennent les manœuvres de roulage entre les différents emplacements d'un aérodrome (remorquage, taxi...), la course de décollage, l'amortissement de l'impact d'atterrissement, et, grâce à un système de freinage associé, l'arrêt de l'aéronef sur une distance acceptable. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *landing gear*
ES : *tren de aterrizaje*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DMGN2FXR-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q263421>
https://en.wikipedia.org/wiki/Landing_gear

train d'ondes

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *wave train*
ES : *tren de ondas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M78LF1N0-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1412691>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wave_train

traînée

Syn : entraînement

En mécanique des fluides, force qui s'oppose au mouvement d'un corps dans un liquide ou un gaz et agit comme un frottement (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *drag*
ES : *arrastre*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KL914G5D-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q206621>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Drag_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Drag_(physics))

traînée aérodynamique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *aerodynamic drag*
ES : *arrastre aerodinámico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VJTKTJ5K-R>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Aerodynamic_drag

traînée d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *wave drag*
ES : *resistencia de las olas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HTQ806CH-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7975302>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wave_drag

traitement acoustique

CS : Traitement
EN : *acoustic treatment*
ES : *tratamiento acústico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LT2VHK8W-W>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Acoustic_treatment

traitement en aval

CS : Traitement
EN : *downstream processing*
ES : *tratamiento posterior*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WH8Z8QWX-2>

traitement parallèle

CS : Traitement
EN : parallel processing
ES : tratamiento paralelo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TBCS9G37-N>

trajectoire de gouttelette

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : droplet trajectory
ES : trayectoria de gotita
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TZLH38P-M>

transducteur de pression

CS : Dispositif / Appareillage
EN : pressure transducer
ES : transductor de presión
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LNTQNWTL-Q>

transducteur fluidique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : fluidic transducer
ES : transductor fluidico
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NMKHDPLM-3>

transducteur piézorésistif

CS : Dispositif / Appareillage
EN : piezoresistive sensor
ES : transductor piezoresistivo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-STWJBZRV-2>

transducteur unimorphe

CS : Dispositif / Appareillage
EN : unimorph transducer
ES : transductor unicapa
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G77KQ8BC-F>

transfert d'énergie électronique-électronique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : electronic-electronic energy transfer
ES : transferencia de energía electrónica-electrónica
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M0FNKZL0-F>

transfert d'énergie vibrationnel-translationnel

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : vibrational translational energy transfer
ES : transferencia de energía vibracional-translacional
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JVXJBT48-X>

transfert de chaleur

CS : Discipline
EN : heat transfer
ES : transferencia térmica
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G36N1K7B-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q179635>
https://en.wikipedia.org/wiki/Heat_transfer

transfert de chaleur et de masse

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : heat and mass transfer
ES : transferencia de calor y masa
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QX2V3DF7-2>

transfert de mouvement

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : motion transfer
ES : transferencia de movimiento
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JP3PWMM8-W>

transfert de vorticité

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : vorticity transfer
ES : transferencia de vorticidad
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TGH6G6H3-W>

transformation conforme

En mathématiques, et plus précisément en géométrie et en analyse complexe, bijection qui conserve localement les angles, c'est-à-dire qui se comporte au voisinage de chaque point où elle est définie presque comme une similitude. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : conformal transformation
ES : transformación conforme
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MJ7WRWHX-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q850275>
https://en.wikipedia.org/wiki/Conformal_map

transformation de Galilée

CS : Concept mathématique
EN : Galilean transform
ES : transformación de Galileo
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V4T43ZC8-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q219207>
https://en.wikipedia.org/wiki/Galilean_transform

transformation de Karhunen-Loeve

CS : Concept mathématique
EN : Karhunen-Loeve transformation
ES : transformación de Karhunen-Loeve
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SW7M1GD7-G>

transformation infinitésimale

En mathématique, petite transformation dans le sens où l'approximation au premier ordre est valable. (d'après Wikipédia)

CS : Concept mathématique
EN : infinitesimal transformation
ES : transformación infinitesimal
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BQSXQ6VX-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q10310534>
https://en.wikipedia.org/wiki/Infinitesimal_transformation

transformation intégrale

CS : Concept mathématique
 EN : *integral transformation*
 ES : *transformación integral*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H7D4QF07-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q877802>
https://en.wikipedia.org/wiki/Integral_transform

transition de sillage

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wake transition*
 ES : *transición de estela*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QQZBGJ35-0>

transition laminaire-turbulent

Mécanisme par lequel un écoulement passe de l'état laminaire à l'état turbulent. Sa description utilise généralement le nombre de Reynolds qui mesure localement le rapport entre les forces d'inertie et les forces liées à la viscosité. Il s'agit d'un phénomène d'instabilité complexe, dépendant de conditions telles que l'état de surface dans le cas d'une couche limite ou les perturbations sonores appliquées. Ce phénomène, réversible (on parle dans ce cas de relaminarisation), a été étudié essentiellement dans le contexte des couches limites mais s'applique à tout type d'écoulement. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *turbulent-laminar transition*
 ES : *transición laminar-turbulenta*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S6QGVTSP-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5366689>
https://en.wikipedia.org/wiki/Laminar–turbulent_transition

transition secondaire

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *secondary transition*
 ES : *transición secundaria*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D3MBCF1R-M>

transmission infiniment variable

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *infinitely variable transmission*
 ES : *transmisión infinitamente variable*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MHHVVK2T-G>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Infinitely_variable_transmission

transport de particule

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *particle transport*
 ES : *transporte de partícula*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LC35FDCK-Z>

transport hydraulique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *hydraulic conveyance*
 ES : *transporte hidráulico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B3ZTQ19T-D>

transport pneumatique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *pneumatic conveyance*
 ES : *transporte neumático*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LKL0NVK2-K>

transport supersonique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *supersonic transport*
 ES : *transporte supersónico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HQRVR8GJ-P>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1239346>
https://en.wikipedia.org/wiki/Supersonic_transport

transport turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *turbulent transport*
 ES : *transporte turbulento*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RLRJXKTJ-K>

transporteur de gaz liquéfié

CS : Machine / Équipement
 EN : *liquefied gas carrier*
 ES : *transportador de gas licuado*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SCCNW1KH-Z>

transporteur hydraulique

CS : Machine / Équipement
 EN : *hydraulic conveyor*
 ES : *transportador hidráulico*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JQ1FHC3V-5>

transporteur pneumatique

CS : Machine / Équipement
 EN : *pneumatic conveyor*
 ES : *transportador neumático*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JVJ1G4Z2-F>

transporteur vertical

CS : Machine / Équipement
 EN : *vertical conveyor*
 ES : *transportador vertical*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KL9HDKHF-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2518788>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vertical_conveyor

transporteur vibrant

Machine industrielle utilisée pour le convoyage, la séparation, le tri et le dosage. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
 EN : *vibrating conveyor*
 ES : *transportador vibrante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QJMLC2H3-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7924638>
https://en.wikipedia.org/wiki/Vibrating_feeder

trimaran

Bateau à trois coques : deux flotteurs situés de part et d'autre d'une coque centrale plus volumineuse. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
 EN : *trimaran*
 ES : *trimarán*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PC02MJZ4-W>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q630415>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Trimaran>

TUBE À AILETTES

tube à ailettes

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *finned tube*

ES : *tubo con aletas*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QT4R8PLF-2>

tube à choc

Syn : *tube de choc*

Instrument utilisé pour reproduire et concentrer les ondes de détonation contre un capteur ou une maquette afin de simuler les explosions réelles et leur effets, le plus souvent à échelle réduite. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *shock tube*

ES : *tubo de choque*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DD6W4WM6-H>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2352496>

https://en.wikipedia.org/wiki/Shock_tube

tube avec chicane

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *baffled tube*

ES : *tubo con deflecto*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M8RSN5Q2-N>

tube cannelé

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *grooved tube*

ES : *tubo acanalado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z0X6F5W5-C>

tube capillaire

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *capillary tube*

ES : *tubo capilar*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H22242X9-3>

tube collabable

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *collapsible tube*

ES : *tubo calapsible*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VNXD6MPS-P>

tube conique

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *conical tube*

ES : *tubo cónico*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P4D5FP49-J>

tube coudé

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *bended pipe*

ES : *tubo acodado*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RJDXL284-3>

tube d'impédance

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *impedance tube*

ES : *tubo de impedancia*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RMC22RWP-7>

tube de choc

→ [tube à choc](#)

tube de choc à diaphragme

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *diaphragm type shock tube*

ES : *tubo de choque de diafragma*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z5HMZN1Q-8>

tube de force

Syn : *tube de pression*

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *pressure tube*

ES : *tubo de presión*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DB1RBCT5-8>

tube de Pitot

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *Pitot tube*

ES : *tubo de Pitot*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PFDCVFN1-3>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q56218>

https://en.wikipedia.org/wiki/Pitot_tube

tube de pression

→ [tube de force](#)

tube de Ranque

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *Ranque tube*

ES : *tubo de Ranque*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L9CSJ2G3-M>

tube de résonance

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *resonance tube*

ES : *tubo de resonancia*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C5ZDGCB6-N>

tube de Rijke

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *Rijke tube*

ES : *tubo de Rijke*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WW79D671-P>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q371963>

https://en.wikipedia.org/wiki/Rijke_tube

tube de tourbillon

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *vortex tube*

ES : *tubo vortical*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MFRNMNJW-K>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1699956>

https://en.wikipedia.org/wiki/Vortex_tube

tube de Venturi

CS : Dispositif / Appareillage

EN : Venturi tube

ES : tubo de Venturi

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G8H3L9P3-D>**tube en serpentin**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : coil tube

ES : tubo en espiral

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SM2LQBZ9-H>**tube en U**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : U-shaped pipe

ES : tubo en U

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CMHJWNHF-Q>**tube étranglé**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : constricted tube

ES : tubo estrangulado

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KGWXXLRL-C>**tube incliné**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : inclined tube

ES : tubo inclinado

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D8252RW7-W>**tube lisse**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : smooth tube

ES : tubo liso

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M9ML2J5M-9>**tube nervuré**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : ribbed tube

ES : tubo nervado

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MM7RTHKC-Q>**tube noyé**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : embedded tube

ES : tubo embebido

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JRXC2FB2-4>**tube perforé**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : perforated tube

ES : tubo perforado

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QQG48HBM-V>**tube vertical**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : vertical tube

ES : tubo vertical

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XXLQH434-L>**tunnel hydrodynamique**

CS : Machine / Équipement

EN : water tunnel

ES : túnel hidrodinámico

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TXHTZRSR-P>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2551054>[https://en.wikipedia.org/wiki/Water_tunnel_\(hydrodynamic\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Water_tunnel_(hydrodynamic))**turbine à combustion****→ turbine à gaz****turbine à fluide caloporeur**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : heat transfer fluid turbine

ES : turbina de fluido térmico

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FXCLGP9X-W>**turbine à gaz**

Syn : · turbine à combustion

· TAC

Machine tournante thermodynamique appartenant à la famille des moteurs à combustion interne. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : gas turbine

ES : turbina de gas

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JNJVH63C-8>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q193470>https://en.wikipedia.org/wiki/Gas_turbine**turbine à vapeur humide**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : wet steam turbine

ES : turbina de vapor húmedo

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SZFHS0Z9-6>**turbine axiale**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : axial turbine

ES : turbina axial

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K2TF60FV-W>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17004447>https://en.wikipedia.org/wiki/Axial_turbine**turbine de Francis**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : Francis turbine

ES : turbina de Francis

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LMSTL6GR-6>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q217817>https://en.wikipedia.org/wiki/Francis_turbine**turbine de Kaplan**

CS : Dispositif / Appareillage

EN : Kaplan turbine

ES : turbina de Kaplan

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HW06RP2V-J>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q213947>https://en.wikipedia.org/wiki/Kaplan_turbine

turbine hydraulique

Machine tournante qui produit une énergie mécanique à partir d'eau en mouvement (cours d'eau ou marée) ou potentiellement en mouvement (barrage). Elle constitue le composant essentiel des centrales hydroélectriques destinées à produire de l'électricité à partir d'un flux d'eau. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *hydraulic turbine*

ES : *turbina hidráulica*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TJ13W5FJ-6>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q644997>

https://en.wikipedia.org/wiki/Water_turbine

turbocompresseur

L'un des trois principaux systèmes connus de suralimentation généralement employés sur les moteurs à combustion et explosion (essence ou diesel), destinés à augmenter la puissance volumique — les deux autres étant le compresseur mécanique et l'injection gazeuse. Le rôle du turbocompresseur est d'augmenter le taux de dioxygène (O₂) dans chaque cylindre en comprimant l'air d'admission. Le principe est d'augmenter la pression des gaz admis, permettant un meilleur remplissage des cylindres en mélange air/carburant (rapport stoichiométrique), permettant soit d'augmenter la puissance d'un moteur atmosphérique soit de réduire la consommation avec un moteur de plus faible cylindrée. Ce type de compresseur est entraîné par une turbine (d'où son nom) animée par la vitesse des gaz d'échappement sortant du bloc-moteur, qui cèdent une partie de leur énergie cinétique pour faire tourner la turbine, sans consommer de puissance sur l'arbre moteur. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *turbocompressor*

ES : *turbocompresor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B4M6ZX4L-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q185525>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbocharger>

turbomachine

Mécanisme dans lequel a lieu un transfert d'énergie entre une partie tournante (un rotor) et un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *turbomachine*

ES : *turbomáquina*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P57WTZHJ-2>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q63973>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbomachinery>

turbomachine axiale

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *axial turbomachine*

ES : *turbomáquina axial*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-G4C4CWQW-X>

turbomachine radiale

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *radial turbomachine*

ES : *turbomáquina radial*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P69MR6XD-9>

turbopompe

Pompe à combustible entraînée par une turbine tournant à plusieurs milliers de tours par minute, qui met sous pression les ergols (carburant et combustible) avant leur injection dans la chambre de combustion d'un moteur-fusée à ergols liquides. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *turbopump*

ES : *turbobomba*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PCLT9CW2-3>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1361731>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbopump>

turboréacteur

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *turbojet*

ES : *turboreactor*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P13J464F-G>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q723916>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbojet>

turboréacteur à double flux

Moteur à réaction dérivé du turboréacteur. Il s'en distingue essentiellement par le fait que la poussée n'est pas obtenue seulement par l'éjection de gaz chauds, mais aussi par un flux d'air froid — ce dernier flux peut même fournir davantage de force (mesurée en kilonewtons) que le flux chaud. L'air entrant à l'avant du moteur se divise en deux parties qui suivent deux parcours distincts avant de se rejoindre à la sortie. Le flux dit primaire, comme dans le cas d'un turboréacteur à simple flux, pénètre au cœur du moteur où il est chauffé avant d'être éjecté, quand le flux secondaire est dérivé en périphérie dans un anneau extérieur, concentrique au cœur. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage

EN : *turbofan engine*

ES : *turboreactor de doble flujo*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VMFQDMWC-D>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q654051>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbofan>

turbulence

Etat de l'écoulement d'un fluide, liquide ou gaz, dans lequel la vitesse présente en tout point un caractère tourbillonnaire : tourbillons dont la taille, la localisation et l'orientation varient constamment. Les écoulements turbulents se caractérisent donc par une apparence très désordonnée, un comportement difficilement prévisible et l'existence de nombreuses échelles spatiales et temporelles. De tels écoulements apparaissent lorsque la source d'énergie cinétique qui met le fluide en mouvement est relativement intense devant les forces de viscosité que le fluide oppose pour se déplacer. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *turbulence*

ES : *turbulencia*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HNC388TL-W>

EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q190132>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Turbulence>

turbulence anisotrope

CS : Processus physique / Processus chimique

EN : *anisotropic turbulence*

ES : *turbulencia anisótropa*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-T2BFPZJG-G>

turbulence bidimensionnelle

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *two-dimensional turbulence*
 ES : *turbulencia bidimensional*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WX8QG1FM-4>

turbulence d'écoulement libre

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *free-stream turbulence*
 ES : *turbulencia de flujo libre*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DXW0HD8Q-L>

turbulence d'onde

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wave turbulence*
 ES : *turbulencia ondulatoria*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PRQ9X1CF-J>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7975337>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wave_turbulence

turbulence de couche limite

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *boundary layer turbulence*
 ES : *turbulencia de capa límite*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C91PDRK8-K>

turbulence de grille

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *grid generated turbulence*
 ES : *turbulencia de red*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FZP2M8XW-7>

turbulence de paroi

Syn : · *turbulence pariétale*
 · *turbulence proche de paroi*
 CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *wall turbulence*
 ES : *turbulencia de pared*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GR40VJ21-N>

turbulence de plasma

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *plasma turbulence*
 ES : *turbulencia de plasma*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K2F9Z3PJ-S>

turbulence en cisaillement

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *shear turbulence*
 ES : *turbulencia cortante*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-TPZ8SG0J-8>

turbulence forte

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *strong turbulence*
 ES : *turbulencia fuerte*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZGWQQS65-Q>

turbulence homogène

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *homogeneous turbulence*
 ES : *turbulencia homogénea*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VTZVDMLO-R>

turbulence isotrope

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *isotropic turbulence*
 ES : *turbulencia isotropa*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R1JTR7M5-R>

turbulence non homogène

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *non-homogeneous turbulence*
 ES : *turbulencia no homogénea*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CD2P4FTR-D>

turbulence pariétale

→ **turbulence de paroi**

turbulence proche de paroi

→ **turbulence de paroi**

tuyau flexible

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *hose*
 ES : *manguera*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BZBDP4FP-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q176440>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Hose>

tuyère

→ **buse**

tuyère axisymétrique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *axially symmetric nozzle*
 ES : *tobera axisimétrica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QHRZ25SN-5>

tuyère conique

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *conical nozzle*
 ES : *tobera cónica*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WSW7F0TS-J>

tuyère convergente

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *convergent nozzle*
 ES : *tobera convergente*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KN6WQ83H-2>

tuyère convergente-divergente

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [convergent-divergent nozzle](#)
ES : [tobera convergente-divergente](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KWZWSQJH-0>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Convergent-divergent_nozzle

tuyère de de Laval

Syn : tuyère de Laval
CS : Dispositif / Appareillage
EN : [de Laval nozzle](#)
ES : [tobera de de Laval](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-DR2N8KWB-H>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q902354>
https://en.wikipedia.org/wiki/Laval_nozzle

tuyère de Laval

→ [tuyère de de Laval](#)

tuyère rectangulaire

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [rectangular nozzle](#)
ES : [tobera rectangular](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HCL0479P-S>

tuyère séparatrice

→ [buse séparatrice](#)

tuyère supersonique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : [supersonic nozzle](#)
ES : [tobera supersónica](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RMR3M7BB-9>

type de bulle

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : [bubble type](#)
ES : [tipo de burbuja](#)
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HHZLD2W8-M>

U

unicité faible

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *weak uniqueness*ES : *unicidad débil*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R02ZQGS3-P>**unicité forte**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *strong uniqueness*ES : *unicidad fuerte*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MHV9GX94-J>**unicité solution**

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique

EN : *solution uniqueness*ES : *unicidad de solución*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-V9LZXJH8-M>**usinage par flux abrasif**

CS : Traitement

EN : *abrasive flow machining*ES : *mecanizado por flujo abrasivo*URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CC2HT279-W>EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4669432>https://en.wikipedia.org/wiki/Abrasive_flow_machining

V

vacuomètre

Dispositif qui permet de mesurer la valeur de la pression des gaz résiduels dans un tube à vide. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **vacuum meter**
ES : **vacuómetro**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQ8745XG-Q>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3553151>
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Vacuom%C3%A8tre>

vague

Déformation de la surface d'une masse d'eau le plus souvent sous l'effet du vent. À l'interface des deux fluides principaux de la Terre, le vent crée des vagues sur les océans, mers et lacs. Ces mouvements irréguliers se dispersent à la surface de l'eau et sont collectivement appelés état de la mer. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **sea surface wave**
ES : **ola**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L754BS6W-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q165848>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_wave

vague scélérate

Vague océanique très haute, soudaine, considérée comme très rare. Cette rareté est relative, les observations ne concernant qu'une très faible partie d'entre elles, compte tenu de l'étendue des océans et de la rapidité avec laquelle les vagues se forment et se défont au sein des trains de vagues où elles se propagent. (d'après Wikipédia)

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : **rogue wave**
ES : **ola perversa**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J6LNCSK7-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q110360>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rogue_wave

valeur critique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **critical value**
ES : **valor crítico**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N3HKHRL9-B>

valeur instantanée

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : **instantaneous value**
ES : **valor instantáneo**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JD7KTGRP-7>

vanne

Syn : **clapet**

Dispositif destiné à contrôler (stopper ou modifier) le débit d'un fluide liquide, gazeux, pulvérulent ou multiphasique, en milieu libre (canal) ou en milieu fermé (canalisation) (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **valve**
ES : **válvula**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WM9BV6L1-D>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q208443>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Valve>

vanne à biseau

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **plug valve**
ES : **válvula de macho**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B437P8FV-W>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q584230>
https://en.wikipedia.org/wiki/Plug_valve

vanne à biseau sphérique

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **ball valve**
ES : **válvula de bola**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZF4RV9W4-S>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1517381>
https://en.wikipedia.org/wiki/Ball_valve

vanne à clapet

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **globe valve**
ES : **válvula de globo**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XC10BQ3S-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2845593>
https://en.wikipedia.org/wiki/Globe_valve

vanne à disque

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **disk valve**
ES : **válvula de disco**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RSJ9Q63W-X>

vanne d'arrêt

Organe de réseau qui sert à ouvrir ou fermer complètement la section d'une conduite. Une vanne fermée permet, par exemple, de réaliser des travaux dans la partie suivante du réseau. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **gate valve**
ES : **válvula de compuerta**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FLRZSRZK-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q332944>
https://en.wikipedia.org/wiki/Gate_valve

vanne papillon

CS : Dispositif / Appareillage
EN : **butterfly valve**
ES : **válvula de mariposa**
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B9S0Z8H5-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q332934>
https://en.wikipedia.org/wiki/Butterfly_valve

vanne tournante

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *rotary valve*
 ES : válvula rotativa
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N7FBF60R-8>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q2608786>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rotary_valve

vapeur humide

CS : Matériaux / Produit / Substance
 EN : *wet vapor*
 ES : vapor húmedo
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RB6KQ0WB-X>

vaporisation instantanée

CS : Traitement
 EN : *flash vaporizing*
 ES : vaporización instantánea
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S0NDFBB0-W>

variation brusque

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *sudden variation*
 ES : variación brusca
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MC2PZ56G-B>

variation périodique

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *periodic variation*
 ES : variación periódica
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-QDX2BMG0-B>

variation rapide

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *fast variation*
 ES : variación rápida
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S0GVDLZ9-F>

vases communicants

CS : Processus physique / Processus chimique
 EN : *communicating vessels*
 ES : vasos comunicantes
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CDL8VTQK-1>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q117701>
https://en.wikipedia.org/wiki/Communicating_vessels

véhicule à coussin d'air

CS : Machine / Équipement
 EN : *air cushion vehicle*
 ES : vehículo de colchón de aire
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LVX656GJ-H>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q185757>
https://en.wikipedia.org/wiki/Air_cushion_vehicle

véhicule aérien inhabité

CS : Machine / Équipement
 EN : *unmanned aerial vehicle*
 ES : vehículo aéreo no tripulado
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VV8J8012-M>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q484000>
https://en.wikipedia.org/wiki/Unmanned_aerial_vehicle

véhicule amphibie

Véhicule qui peut se déplacer sur terre et sur l'eau. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
 EN : *amphibious vehicle*
 ES : vehículo anfibio
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VDBBBM7M-5>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q474698>
https://en.wikipedia.org/wiki/Amphibious_vehicle

vélocimètre

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *velocimeter*
 ES : *velocímetro*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-PDNTCX64-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q475241>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Velocimeter>

vélocimètre laser

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *laser velocimeter*
 ES : *velocímetro láser*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SC4W56N7-3>

vélocimètre laser à effet Doppler

Syn : vélocimètre laser Doppler
 CS : Dispositif / Appareillage
 EN : *laser Doppler velocimeters*
 ES : *velocímetros láser Doppler*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-M43B0NZK-T>

vélocimètre laser Doppler

→ **vélocimètre laser à effet Doppler**

vélocimétrie

Technique qui permet notamment de mesurer la vitesse et la direction d'un fluide, l'air par exemple (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
 EN : *velocimetry*
 ES : *velocimetría*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-R6T16H80-N>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7919269>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Velocimetry>

vélocimétrie laser

Technique optique fondée sur la mesure du décalage en fréquence de faisceaux laser éclairant des particules très fines entraînées par un fluide (tel que l'air ou l'eau). Ainsi, en mesurant la vitesse des particules dans le fluide, on peut connaître la vitesse du fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
 EN : *laser velocimetry*
 ES : *velocimetría láser*
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WD5G17NF-R>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1420475>
https://en.wikipedia.org/wiki/Laser_Doppler_velocimetry

vélocimétrie par force de Lorentz

Méthode électromagnétique de mesure de débit sans contact, pour les liquides électriquement conducteurs (d'après Wikipédia)

CS : Analyse / Mesure
EN : *Lorentz force velocimetry*
ES : *velocimetría por fuerza de Lorentz*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-L5HX30ZW-M>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1630384>
https://en.wikipedia.org/wiki/Lorentz_force_velocimetry

vélocimétrie par image de particules

CS : Analyse / Mesure
EN : *particle image velocimetry*
ES : *velocimetría de imagen de partículas*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-ZQ22XM8H-7>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1756248>
https://en.wikipedia.org/wiki/Particle_image_velocimetry

vent turbulent

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *turbulent wind*
ES : *viento turbulento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LFPSCR07-2>

ventilateur axial

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *axial fan*
ES : *ventilador axial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CTJFWTC1-P>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Axial_fan

ventilateur centrifuge

Dispositif mécanique dans lequel l'air entre dans le ventilateur à travers son œil central pour en être expulsé au travers de la jante, ce qui en fait tantôt un dispositif de soufflage (comme un sèche-cheveux) et tantôt un dispositif d'aspiration, parfait pour par exemple extraire l'air vicié d'une mine en le relâchant dans l'atmosphère. Ce type de ventilateurs ne fournit qu'une faible différence de pression, mais plusieurs de ces ventilateurs accouplés en série forment une progression géométrique (principe du ventilateur-compresseur). (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *centrifugal fan*
ES : *ventilador centrífugo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SSK6KV1S-K>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1058834>
https://en.wikipedia.org/wiki/Centrifugal_fan

verre photochrome

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *photochromic glass*
ES : *vidrio fotocromo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GLV3C59K-4>

verre photosensible

CS : Matériau / Produit / Substance
EN : *photosensitive glass*
ES : *vidrio fotosensible*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S61ZQTPW-X>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7187902>
https://en.wikipedia.org/wiki/Photosensitive_glass

verrouillage de fréquence

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *frequency locking*
ES : *enganche de frecuencia*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-H1TX9TF5-N>

viscoélasticité

Propriété de matériaux qui présentent des caractéristiques à la fois visqueuses et élastiques, lorsqu'ils subissent une déformation. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *viscoelasticity*
ES : *viscoelasticidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HHF677DN-9>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q910483>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Viscoelasticity>

viscoplasticité

Théorie de la mécanique des milieux continus qui décrit le comportement inélastique dépendant de la vitesse de déformation des solides (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *viscoplasticity*
ES : *viscoplasticidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JSR1TLFZ-3>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7935671>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Viscoplasticity>

viscosimètre

Appareil destiné à mesurer la viscosité des fluides. Il existe deux types de viscosimètre : les viscosimètres de « process » et les viscosimètres de laboratoire. (d'après Wikipédia)

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *viscosimeter*
ES : *viscosímetro*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WC9VNSGX-V>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q868743>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Viscometer>

viscosimètre à cône et à plaque

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *cone-plate viscosimeter*
ES : *viscosímetro cono-placa*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-P07DFKRK-G>

viscosimètre à cylindre coaxial

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *coaxial cylinder viscosimeter*
ES : *viscosímetro de cilindro coaxial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FK2M9TRN-H>

viscosimètre à sphère tombante

CS : Dispositif / Appareillage
EN : *falling sphere viscosimeter*
ES : *viscosímetro de esfera descendente*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NS7VVD4C-1>

viscosimètre capillaire

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : **capillary viscosimeter**
 ES : **viscosímetro capilar**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LQM7GHLS-T>

viscosimètre de Couette

CS : Dispositif / Appareillage
 EN : **Couette viscosimeter**
 ES : **viscosímetro de Couette**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WLS38H5D-L>

viscosimétrie

CS : Analyse / Mesure
 EN : **viscosimetry**
 ES : **viscosimetria**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C7FZMTRL-B>

viscosité

Ensemble des phénomènes de résistance au mouvement d'un fluide pour un écoulement avec ou sans turbulence. La viscosité diminue la liberté d'écoulement du fluide et dissipe son énergie. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **viscosity**
 ES : **viscosidad**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JK1R3H42-S>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q128709>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Viscosity>

viscosité cinématique

Quotient de la viscosité dynamique par la masse volumique du fluide. Elle représente la capacité de rétention des particules du fluide et quantifie sa capacité à s'épancher. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **kinematic viscosity**
 ES : **viscosidad cinemática**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WGCWK0FN-Q>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q15106259>
https://en.wikipedia.org/wiki/Viscosity#Kinematic_viscosity

viscosité de cisaillement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **shear viscosity**
 ES : **viscosidad de cizallamiento**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-K1QVJVNN-5>

viscosité de gouttelette

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **droplet viscosity**
 ES : **viscosidad de gota**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RDC5NCS6-2>

viscosité de tourbillon turbulent

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **turbulent eddy-viscosity**
 ES : **viscosidad turbulenta**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B6C39TVH-S>

viscosité de volume

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **volume viscosity**
 ES : **viscosidad de volumen**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RKRP9H0-G>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q4014770>
https://en.wikipedia.org/wiki/Volume_viscosity

viscosité dynamique

Grandeur physique qui caractérise la résistance à l'écoulement laminaire d'un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **dynamic viscosity**
 ES : **viscosidad dinámica**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FHKB493X-3>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Viscosity#Dynamic_viscosity

viscosité effective

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **effective viscosity**
 ES : **viscosidad efectiva**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X6C11C7V-H>

viscosité élongationnelle

Viscosité apparaissant lorsqu'une contrainte élongationnelle est appliquée à un fluide. (d'après Wikipédia)

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **extensional viscosity**
 ES : **viscosidad elongacional**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JL6FW6BZ-T>
 EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q127694>
https://en.wikipedia.org/wiki/Extensional_viscosity

viscosité évanescante

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **vanishing viscosity**
 ES : **viscosidad evanescente**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NT4GN0ND-S>

viscosité superficielle

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **surface viscosity**
 ES : **viscosidad superficial**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-WZQZSS3X-V>

viscosité tourbillonnaire

Syn : viscosité turbulente
 CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
 EN : **eddy viscosity**
 ES : **viscosidad de remolino**
 URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N2RD1GTH-H>
 EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Eddy_viscosity

viscosité turbulente

→ **viscosité tourbillonnaire**

viscosité variable

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *variable viscosity*
ES : *viscosidad variable*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-KQ53RC1H-6>

visualisation d'écoulement

CS : Analyse / Mesure
EN : *flow visualization*
ES : *visualización de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VKHSRW1T-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5462121>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_visualization

visualisation de trace de particule

CS : Analyse / Mesure
EN : *particle track visualization*
ES : *visualización de rastro de partícula*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SVWXPKRC-5>

vitesse axiale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *axial speed*
ES : *velocidad axial*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-NX1RRCGP-L>

vitesse critique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *critical speed*
ES : *velocidad crítica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-SPFV5825-6>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q13264212>
https://en.wikipedia.org/wiki/Critical_speed

vitesse d'ascension

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *rising velocity*
ES : *velocidad de ascensión*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FK841SCV-C>

vitesse d'écoulement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *flow velocity*
ES : *velocidad de flujo*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-S2DB39TF-2>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q5462119>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flow_velocity

vitesse de défaut de sillage

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *wake defect velocity*
ES : *velocidad de defecto de estela*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JSZ824GG-7>

vitesse de déformation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *strain rate*
ES : *velocidad de deformación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CPLBZ8Z4-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q3181055>
https://en.wikipedia.org/wiki/Strain_rate

vitesse de flottabilité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *buoyancy velocity*
ES : *velocidad de flotabilidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FBWQVNH-4>

vitesse de glissement

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *slip speed*
ES : *velocidad de deslizamiento*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FJ1HK8WR-G>

vitesse de phase

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *phase velocity*
ES : *velocidad de fase*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-JCD4PRS0-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q13824>
https://en.wikipedia.org/wiki/Phase_velocity

vitesse de rotation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *rotation speed*
ES : *velocidad de rotación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-RZHVTNC7-8>

vitesse de sédimentation

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *sedimentation rate*
ES : *velocidad de sedimentación*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-X4K9S1Q7-9>

vitesse limite

Syn : · vitesse terminale
· vitesse maximale
CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *terminal velocity*
ES : *velocidad límite*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-CZTVBM0P-B>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q614981>
https://en.wikipedia.org/wiki/Terminal_velocity

vitesse limite d'ascension

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *terminal rise velocity*
ES : *velocidad límite de ascension*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-N2S9787Z-J>

vitesse maximale

→ vitesse limite

vitesse moyenne

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *medium speed*
ES : *velocidad media*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C1G4MGW6-7>

vitesse subsonique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *subsonic velocity*
ES : *velocidad subsónica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-D9H8D6B3-W>

vitesse supersonique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *supersonic velocity*
ES : *velocidad supersónica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-HGZ63FV1-K>

vitesse terminale

→ **vitesse limite**

vitesse transsonique

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *transonic velocity*
ES : *velocidad transónica*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-B4Q60GH6-H>

voile

CS : Machine / Équipement
EN : *sail*
ES : *resata*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-J0FBQ3RL-L>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q25999>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Sail>

voilier

Bateau à voiles (pièces de tissu), propulsé par la force du vent. (d'après Wikipédia)

CS : Machine / Équipement
EN : *sailer*
ES : *velero*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MCN0VGXR-5>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1075310>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Sailboat>

vol stationnaire

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *hovering*
ES : *vuelo estacionario*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MF1ZR681-M>

vol supersonique

CS : Processus physique / Processus chimique
EN : *supersonic flight*
ES : *vuelo supersónico*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-XSHNRL5V-7>
EQ : https://en.wikipedia.org/wiki/Supersonic_flight

volet

CS : Machine / Équipement
EN : *flap*
ES : *flap*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-VC9LHQCG-3>

volute en spirale

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *spiral casing*
ES : *envoltura espiral*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-Z7DC8HR1-2>

vortex de Rankine

Représentation mathématique simplifiée d'un vortex créé dans un fluide visqueux (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *Rankine vortex*
ES : *vórtice de Rankine*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LNC20VVX-1>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q7293284>
https://en.wikipedia.org/wiki/Rankine_vortex

vortex en forme de fer à cheval

Représentation simplifiée des vortex associés à une aile d'avion. Dans ce modèle, le tourbillon est modélisé par un vortex réduit à un filament de circulation uniforme se déplaçant avec l'aile et 2 vortex de sillage à l'arrière des bouts d'aile. L'ensemble a alors une forme de fer à cheval (d'après Wikipédia)

CS : Etat de la matière / Etat du milieu
EN : *horseshoe vortex*
ES : *vórtice en forma de herradura*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-FQ3HQWMR-T>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q17027589>
https://en.wikipedia.org/wiki/Horseshoe_vortex

vorticité

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *vorticity*
ES : *vorticidad*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-MLFFSH5B-P>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q1143513>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Vorticity>

vorticité horizontale

CS : Propriété / Paramètre / Caractéristique
EN : *horizontal vorticity*
ES : *vorticidad horizontal*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-BB7GSKMM-G>

vracquier

CS : Machine / Équipement
EN : *bulk carrier*
ES : *buque para carga a granel*
URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-C5VSXCVV-C>
EQ : <https://www.wikidata.org/wiki/Q15276>
https://en.wikipedia.org/wiki/Bulk_carrier

Z

zone flottante

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *floating zone*

ES : *zona flotante*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-LRGJTC5H-6>

zone frontale

CS : *Etat de la matière / Etat du milieu*

EN : *end region*

ES : *zona frontal*

URI : <http://data.loterre.fr/ark:/67375/2QZ-GHHDK2V8-0>

Liste des entrées

français	anglais	page
• accélérateur MHD	<i>MHD accelerator</i>	6
• accélération angulaire	<i>angular acceleration</i>	6
• accélération centrifuge	<i>centrifugal acceleration</i>	6
• accélération de convergence	<i>convergence acceleration</i>	6
• accélération de Coriolis	<i>Coriolis acceleration</i>	6
• accélération de pesanteur	<i>gravitational acceleration</i>	6
• accélération MHD	<i>MHD acceleration</i>	6
• accommodation thermique	<i>thermal accommodation</i>	6
• accumulateur de chaleur	<i>heat accumulator</i>	6
• acoustique atmosphérique	<i>atmospheric acoustics</i>	7
• acoustique géométrique	<i>geometrical acoustics</i>	7
• acoustique non linéaire	<i>non-linear acoustics</i>	7
• actionneur électromagnétique	<i>electromagnetic actuator</i>	7
• admission moteur	<i>engine intake</i>	7
• advection	<i>advection</i>	7
• aéraulique	<i>aeraulic</i>	7
• aéroacoustique	<i>aeroacoustics</i>	7
• aérodynamique	<i>aerodynamics</i>	7
• aéroélasticité	<i>aeroelasticity</i>	7
• aéroglyisseur marin	<i>hovercraft</i>	8
• aéronef	<i>aircraft</i>	8
• aéronef convertible	<i>tiltrotor</i>	8
• aérosol polydispersé	<i>polydispersed aerosol</i>	8
• aérostatique	<i>aerostatics</i>	8
• aérothermodynamique	<i>aerothermodynamics</i>	8
• agent de surface catanionique	<i>catanionic surfactant</i>	8
• agent de viscosité	<i>viscosity agent</i>	8
• agitateur à ancre	<i>anchor agitator</i>	8
• agitateur à ruban	<i>ribbon agitator</i>	8
• aile	<i>wing</i>	8
• aile delta	<i>delta wing</i>	8
• aile en flèche	<i>swept wing</i>	8
• aile mince	<i>thin wing</i>	8
• aile oscillante	<i>oscillating wing</i>	9
• aile portante	<i>lifting wing</i>	9
• aile rectangulaire	<i>rectangular wing</i>	9
• aile supercritique	<i>supercritical wing</i>	9
• aile volante	<i>flying wing</i>	9
• ailette	<i>fin</i>	9
• air de surface	<i>surface air</i>	9
• aire interfaciale	<i>interfacial area</i>	9

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• allée de tourbillons de Kármán	Kármán vortex street	9
• allumage de moteur	engine ignition	9
• allumage par étincelle	spark ignition	9
• amas de particules	particle cluster	9
• amont	upstream	9
• amortissement de tourbillon	vortex damping	9
• amplificateur fluidique	fluidic amplifier	10
• amplitude élevée	high amplitude	10
• analogie	analogy	10
• analogie optique	optic analogy	10
• analyse de vitesse de particule	particle velocity analysis	10
• analyse des coordonnées normales	normal coordinate analysis	10
• analyse dimensionnelle	dimensional analysis	10
• analyse du chemin critique	critical path analysis	10
• analyse isogéométrique	isogeometric analysis	10
• analyse non linéaire	non-linear analysis	10
• analyse numérique	numerical analysis	11
• analyseurs d'intervalle de temps	time interval analyzers	11
• anémomètre	anemometer	11
• anémomètre à fil chaud	hot wire anemometer	11
• anémomètre à fil pulsé	pulsed wire anemometer	11
• anémomètre à film chaud	hot film anemometer	11
• anémomètre fluidique	fluidic anemometer	11
• anémomètre laser	laser anemometer	11
• anémomètre laser à effet Doppler	Doppler laser anemometer	11
• anémométrie	anemometry	11
• anémométrie laser à effet Doppler	laser Doppler anemometry	11
• angle critique	critical angle	11
• angle d'inclinaison	tilt angle	11
• angle de contact	contact angle	11
• angle droit	right angle	12
• anneau tourbillonnaire	vortex ring	12
• anneau tournant	rotating ring	12
• antithixotropie	rheopecty	12
• apesanteur	weightlessness	12
• appareil de calcul	calculating apparatus	12
• appareil de combustion du charbon	coal burning appliance	12
• appareil de mesure de niveau	level meter	12
• appareil étagé	multistage apparatus	12
• application conforme	conformal mapping	12
• application de Hénon	Hénon mapping	12
• approximation de Binkman-Kramers	Brinkman-Kramers approximation	12
• approximation de Boussinesq	Boussinesq approximation	12
• approximation de Chew-Goldberger-Low	Chew-Goldberger-Low approximation	13
• approximation de couche limite	boundary layer approximation	13
• approximation de lubrification	lubrication theory	13

français	anglais	page
• approximation de paire brisée	<i>broken-pair approximation</i>	13
• approximation de Rayleigh-Gans	<i>Rayleigh-Gans approximation</i>	13
• approximation en deux points	<i>two-point approximation</i>	13
• approximation hydrostatique	<i>hydrostatic approximation</i>	13
• approximation quasi-géostrophique	<i>quasi-geostrophic approximation</i>	13
• appui glissant	<i>slipping support</i>	13
• arc contracté	<i>constricted arc</i>	13
• ascension de bulle	<i>bubble ascent</i>	13
• aspiration	<i>aspiration</i>	13
• assèchement	<i>dry out</i>	13
• astronomie informatique	<i>astronomy computing</i>	13
• astrophysique relativiste	<i>relativistic astrophysics</i>	13
• atmosphère planétaire	<i>planetary atmosphere</i>	14
• atomisation	<i>atomization</i>	14
• atomiseur	<i>nebulizor</i>	14
• attracteur étrange	<i>strange attractor</i>	14
• attracteur global	<i>global attractor</i>	14
• aubage	<i>blades</i>	14
• aube de compresseur	<i>compressor blade</i>	14
• aube de turbine	<i>turbine blade</i>	14
• aube directrice	<i>guide vane</i>	14
• auto-canalisation	<i>self-channelization</i>	14
• autoallumage	<i>autoignition</i>	14
• autogire	<i>autogiro</i>	14
• autooscillation	<i>self-oscillation</i>	14
• autosimilarité	<i>self-similarity</i>	15
• avant-corps	<i>forebody</i>	15
• avion	<i>airplane</i>	15
• avion ADAC	<i>STOL aircraft</i>	15
• avion ADAV	<i>VTOL aircraft</i>	15
• avion de combat	<i>fight aircraft</i>	15
• axe de tourbillon	<i>vortex axis</i>	15
• balance	<i>balance</i>	16
• ballottement	<i>slosh</i>	16
• bande d'instabilité	<i>instability strip</i>	16
• bang supersonique	<i>sonic boom</i>	16
• barattage	<i>churning</i>	16
• barrage noyé	<i>submerged weir</i>	16
• basse vitesse	<i>low speed</i>	16
• bassin d'essai de navire	<i>ship testing tank</i>	16
• bassin sédimentaire	<i>sedimentary basin</i>	16
• bassin solaire	<i>solar pond</i>	16
• battement alaire	<i>wing beat</i>	16
• bifurcation	<i>bifurcation</i>	16
• bifurcation de Hopf	<i>Hopf bifurcation</i>	16
• bilan énergétique	<i>energy balance</i>	17

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• bilan hydraulique	<i>hydraulic balance</i>	17
• biréfringence d'écoulement	<i>flow birefringence</i>	17
• blocage écoulement	<i>flow blockage</i>	17
• bord d'attaque	<i>leading edge</i>	17
• bord de couche limite	<i>boundary layer edge</i>	17
• bord de fuite	<i>trailing edge</i>	17
• bosse	<i>hump</i>	17
• bouclier thermique	<i>thermal shield</i>	17
• boue liquide	<i>slurry</i>	17
• bougie d'allumage	<i>sparkling plug</i>	17
• brassage électromagnétique	<i>electromagnetic stirring</i>	17
• broyeur à rouleau	<i>roll mill</i>	18
• bruit aérien	<i>airborne sound</i>	18
• bruit aérodynamique	<i>aerodynamic noise</i>	18
• bruit de cellule	<i>airframe noise</i>	18
• bruit de turbulence	<i>turbulence noise</i>	18
• bruit température	<i>temperature noise</i>	18
• brûleur à combustible liquide	<i>liquid fuel burner</i>	18
• brûleur à gaz	<i>gas burner</i>	18
• brûleur à jet	<i>jet burner</i>	18
• brûleur à pulvérisation	<i>spray burner</i>	18
• brûleur à turbulence	<i>swirl burner</i>	18
• brûleur Bunsen	<i>Bunsen burner</i>	18
• brûleur pulsatoire	<i>pulse combustor</i>	18
• bulle	<i>bubble</i>	18
• bulle de cavitation	<i>cavitation bubble</i>	18
• bulle de décollement	<i>separation bubble</i>	18
• bulle de recirculation	<i>recirculation bubble</i>	18
• bulle de vapeur	<i>vapour bubble</i>	18
• bulle sphérique	<i>spherical bubble</i>	19
• buse	<i>nozzle</i>	19
• buse d'injection	<i>injection nozzle</i>	19
• buse séparatrice	<i>nozzle separator</i>	19
• caisse de tête	<i>head box</i>	20
• calcul à 3 dimensions	<i>three-dimensional calculation</i>	20
• calcul hybride	<i>hybrid calculation</i>	20
• calotte sphérique	<i>spherical cap</i>	20
• caméra ultrarapide	<i>ultrahigh speed camera</i>	20
• camion citerne	<i>tank truck</i>	20
• canal	<i>channel</i>	20
• canal à houle	<i>wave flume</i>	20
• canal à parois parallèles	<i>parallel plane channel</i>	20
• canal à parois souples	<i>flexible-walled channel</i>	20
• canal d'amenée	<i>headwater channel</i>	20
• canal de réacteur	<i>reactor channels</i>	20
• canal étroit	<i>narrow channel</i>	20

français	anglais	page
• canal horizontal	<i>horizontal channel</i>	20
• canal MHD	<i>MHD channel</i>	21
• canal microfluidique	<i>microfluidic duct</i>	21
• canal ouvert	<i>open channel</i>	21
• canal rectangulaire	<i>rectangular channel</i>	21
• canal vertical	<i>vertical channel</i>	21
• canon à eau	<i>water gun</i>	21
• capacimètre	<i>capacitance meter</i>	21
• capillarité	<i>capillarity</i>	21
• capteur capacitif	<i>capacitive sensor</i>	21
• capteur de masse	<i>mass sensor</i>	21
• capteur de pression	<i>pressure sensor</i>	21
• capteur de pression différentielle	<i>differential pressure sensor</i>	21
• caractéristique aérodynamique	<i>aerodynamic characteristic</i>	21
• caractéristique amplitude-fréquence	<i>amplitude frequency characteristic</i>	21
• caractéristique d'écoulement	<i>flow feature</i>	21
• caractéristique de sonde	<i>probe characterization</i>	21
• cascade d'énergie	<i>energy cascade</i>	22
• cascade de voilure	<i>aerofoil cascade</i>	22
• cavitation	<i>cavitation</i>	22
• cavitation dans les nuages	<i>cloud cavitation</i>	22
• cavitation naissante	<i>incipient cavitation</i>	22
• cavité	<i>cavity</i>	22
• cavité cylindrique	<i>cylindrical cavity</i>	22
• cavité sphérique	<i>spherical cavity</i>	22
• cellule à choc unique	<i>single-shock cell</i>	22
• cellule de Bénard	<i>Bénard cell</i>	22
• cellule de convection	<i>convective cell</i>	22
• cellule de Hele-Shaw	<i>Hele-Shaw cell</i>	22
• centre de sillage	<i>wake centre</i>	23
• centrifugation de zone	<i>zonal centrifugation</i>	23
• cerf-volant	<i>kite</i>	23
• chambre à streamer	<i>streamer chamber</i>	23
• chambre à tourbillon	<i>vortex chamber</i>	23
• chambre de combustion	<i>combustion chamber</i>	23
• chambre de combustion catalytique	<i>catalytic combustor</i>	23
• chambre de détente	<i>expansion chamber</i>	23
• chambre de mélange	<i>mixing chamber</i>	23
• champ acoustique	<i>acoustic field</i>	23
• champ axisymétrique	<i>axisymmetric field</i>	23
• champ azimuthal	<i>azimuthal field</i>	23
• champ continu	<i>continuous field</i>	23
• champ d'écoulement	<i>flow field</i>	23
• champ d'écoulement secondaire	<i>secondary flow field</i>	23
• champ d'écoulement turbulent	<i>turbulent flow field</i>	23
• champ de température	<i>temperature distribution</i>	24

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• champ de vitesse	<i>velocity field</i>	24
• champ gaufré	<i>corrugated field</i>	24
• champ induit	<i>induced field</i>	24
• champ multipolaire	<i>multipole field</i>	24
• champ non uniforme	<i>non-uniform field</i>	24
• champ périodique	<i>periodic field</i>	24
• champ scalaire	<i>scalar field</i>	24
• champ tournant	<i>rotating field</i>	24
• champ turbulent	<i>turbulent field</i>	24
• champ uniforme	<i>uniform field</i>	24
• champ variable	<i>varying field</i>	24
• champ vectoriel	<i>vector field</i>	24
• chanfrein	<i>taper</i>	24
• changement d'échelle	<i>upscaling</i>	24
• changement de densité	<i>density change</i>	24
• changement de phase	<i>phase change</i>	25
• chaos	<i>chaos</i>	25
• chaos optique	<i>optical chaos</i>	25
• charge creuse	<i>shaped charge</i>	25
• charge hydraulique	<i>hydraulic head</i>	25
• charge hydrodynamique	<i>hydrodynamic load</i>	25
• chaudière à circulation naturelle	<i>natural circulation boiler</i>	25
• chaudière à haute pression	<i>high pressure boiler</i>	25
• chauffage localisé	<i>local heating</i>	25
• chauffage par arc	<i>arc heating</i>	25
• chauffe à charbon pulvérisé	<i>pulverized coal firing</i>	25
• chauffe à compression adiabatique	<i>adiabatic compression heating</i>	25
• chauffe solaire	<i>solar heating</i>	25
• chavirement de navire	<i>capsizing</i>	25
• choc élastique	<i>elastic shock</i>	25
• choc normal	<i>normal shock</i>	25
• chute d'eau	<i>waterfall</i>	26
• chute libre	<i>free fall</i>	26
• ciment de puits de pétrole	<i>oil well cement</i>	26
• cinématographie ultrarapide	<i>high speed cinematography</i>	26
• cinétique de combustion	<i>combustion kinetics</i>	26
• circuit de refroidissement secondaire	<i>secondary coolant circuit</i>	26
• circuit de vapeur d'eau	<i>steam water circuit</i>	26
• circuit fluidique	<i>fluidic circuit</i>	26
• circulation de fluide de forage	<i>drilling fluid circulation</i>	26
• circulation géostrophique	<i>geostrophic circulation</i>	26
• clapet anti-retour	<i>check valve</i>	26
• classage	<i>pulp screening</i>	26
• cloison	<i>partition wall</i>	26
• cloisonnement intérieur	<i>internal partition</i>	27
• coalescence	<i>coalescence</i>	27

français	anglais	page
• code de calcul	<i>computation code</i>	27
• coefficient bêta élevé	<i>high beta coefficient</i>	27
• coefficient d'accommodation	<i>accommodation coefficient</i>	27
• coefficient d'écoulement	<i>discharge coefficient</i>	27
• coefficient de diffusion	<i>diffusion coefficient</i>	27
• coefficient de diffusion turbulente	<i>turbulent diffusive coefficient</i>	27
• coefficient de dispersion	<i>dispersion coefficient</i>	27
• coefficient de frottement	<i>coefficient of friction</i>	27
• coefficient de portance	<i>lift coefficient</i>	27
• coefficient de pression	<i>pressure coefficient</i>	27
• coefficient de puissance	<i>power coefficient</i>	28
• coefficient de recombinaison	<i>recombination coefficient</i>	28
• coefficient de résistance hydraulique	<i>hydraulic resistance coefficient</i>	28
• coefficient de traînée	<i>drag coefficient</i>	28
• coefficient de transfert de chaleur	<i>heat transfer coefficient</i>	28
• coefficient de transport	<i>transport coefficient</i>	28
• coefficient de vide	<i>void coefficient</i>	28
• coefficient de vitesse	<i>velocity coefficient</i>	28
• coextrusion	<i>coextrusion</i>	28
• coin	<i>wedge</i>	28
• coin de compression	<i>compression corner</i>	28
• collecteur d'échappement	<i>exhaust manifold</i>	28
• collision de particules	<i>particle collision</i>	28
• collision inélastique	<i>inelastic collision</i>	28
• collision moléculaire	<i>molecule collision</i>	29
• colonne de liquide	<i>liquid column</i>	29
• combustible pulvérisé	<i>pulverized fuel</i>	29
• combustion stabilisée	<i>stabilized combustion</i>	29
• combustion turbulente	<i>turbulent combustion</i>	29
• commande à vide	<i>vacuum control</i>	29
• commande d'orientation	<i>attitude control</i>	29
• commande de vitesse	<i>velocity control</i>	29
• commande de vol	<i>flight control</i>	29
• commande de volume	<i>volume control</i>	29
• commande électrofluidique	<i>electrofluidic control</i>	29
• commande électromagnétique	<i>electromagnetic control</i>	29
• commande électropneumatique	<i>electropneumatic control</i>	29
• commande fluidique	<i>fluidic control</i>	29
• commande hydropneumatique	<i>hydropneumatic control</i>	29
• commande pneumatique	<i>pneumatic control</i>	29
• compacité de concentration	<i>concentration compactness</i>	29
• complaisance	<i>mechanical compliance</i>	29
• comportement d'écoulement	<i>flow behaviour</i>	29
• composant électronique	<i>electronic component</i>	30
• composant fluidique	<i>fluidic component</i>	30
• composant pneumatique	<i>pneumatic component</i>	30

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• compresseur	compressor	30
• Compresseur à plasma magnétoactif	<i>magnetoplasma compressor</i>	30
• compresseur acoustique	acoustic compressor	30
• compresseur axial	axial compressor	30
• compresseur centrifuge	centrifugal compressor	30
• compresseur supersonique	supersonic compressor	30
• compressibilité	compressibility	30
• compression adiabatique	adiabatic compression	30
• compression isentropique	isentropic compression	30
• comptage de chaleur	heat metering	30
• compteur d'écoulement	flow counter	30
• compteur de gaz	gas meter	31
• compteur volumétrique	positive displacement meter	31
• conception miniaturisée	miniaturized design	31
• condensation	condensation	31
• condensation avec incondensable	condensation with noncondensable	31
• condensation pelliculaire	film condensation	31
• condenseur	condenser	31
• condenseur de vapeur d'eau	steam condenser	31
• condenseur frigorifique	refrigerant condenser	31
• condition adiabatique	adiabatic condition	31
• condition aux frontières mobiles	moving-boundary condition	31
• condition aux limites	boundary condition	31
• condition aux limites de non-glissement	no-slip boundary condition	31
• condition aux limites mixte	mixed boundary condition	31
• condition d'écoulement	flow condition	31
• condition d'écoulement turbulent	turbulent inflow condition	31
• condition de non-glissement	no-slip condition	32
• condition initiale	initial condition	32
• condition isotherme	isothermal condition	32
• condition non isotherme	non-isothermal condition	32
• condition stationnaire	stationary condition	32
• condition thermique	thermal condition	32
• conditions de Plateau	Plateau's laws	32
• conduction électrique	electrical conduction	32
• conduction thermique	thermal conduction	32
• conduite	duct	32
• conduite annulaire	annular channel	32
• conduite axisymétrique	axisymmetric pipe	32
• conduite chauffée	heated pipe	32
• conduite circulaire	circular pipe	33
• conduite convergente	convergent duct	33
• conduite convergente-divergente	convergent-divergent pipe	33
• conduite courbe	curved pipe	33
• conduite divergente	divergent pipe	33
• conduite elliptique	elliptical pipe	33

français	anglais	page
• conduite hélicoïdale	<i>helical pipe</i>	33
• conduite horizontale	<i>horizontal pipe</i>	33
• conduite inclinée	<i>inclined pipe</i>	33
• conduite ramifiée	<i>branching pipe</i>	33
• conduite rectangulaire	<i>rectangular pipe</i>	33
• conduite tournante	<i>rotating pipe</i>	33
• conduite triangulaire	<i>triangular pipe</i>	33
• conduite verticale	<i>vertical pipe</i>	33
• cône	<i>cone</i>	33
• cône coaxial	<i>coaxial cone</i>	33
• cône d'eau	<i>water cone</i>	33
• cône de Taylor	<i>Taylor cone</i>	33
• configuration annulaire	<i>annular configuration</i>	34
• configuration axisymétrique	<i>axisymmetric configuration</i>	34
• configuration bosselée	<i>bumpy configuration</i>	34
• configuration carrée	<i>square configuration</i>	34
• configuration circulaire	<i>circular configuration</i>	34
• configuration conique	<i>conical configuration</i>	34
• configuration cuspidée	<i>cusp configuration</i>	34
• configuration cylindrique	<i>cylindrical configuration</i>	34
• configuration en étoile	<i>star configuration</i>	34
• configuration en spirale	<i>spiral configuration</i>	34
• configuration géométrique	<i>geometrical configuration</i>	34
• configuration hexagonale	<i>hexagonal configuration</i>	34
• configuration leap-frog	<i>leap-frog configuration</i>	34
• configuration parallèle	<i>parallel configuration</i>	34
• configuration périodique	<i>periodic configuration</i>	34
• configuration poloïdale	<i>poloidal configuration</i>	34
• configuration sphérique	<i>spherical configuration</i>	34
• configuration trapézoïdale	<i>trapezoidal configuration</i>	34
• confinement à haute-fréquence	<i>high frequency confinement</i>	35
• consistomètre	<i>consistency meter</i>	35
• consolidation secondaire	<i>secondary consolidation</i>	35
• constante de Boltzmann	<i>Boltzmann constant</i>	35
• constante de couplage de Coriolis	<i>Coriolis coupling constant</i>	35
• constante de Planck	<i>Planck constant</i>	35
• constante de Zwietering	<i>Zwietering constant</i>	35
• construction flottante	<i>floating structure</i>	35
• construction semiflottante	<i>semi-floating structure</i>	35
• contact à lame souple	<i>reed contact</i>	35
• contact dynamique	<i>dynamic contact</i>	35
• contact huile-eau	<i>oil-water contact</i>	35
• contact liquide	<i>liquid contact</i>	35
• contact métal-verre	<i>glass-metal contact</i>	35
• contact mobile	<i>moving contact</i>	35
• contact sans frottement	<i>frictionless contact</i>	35

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• contamination de fluide	<i>fluid contamination</i>	35
• contraction brusque	<i>sudden contraction</i>	36
• contrainte d'écoulement	<i>flow stress</i>	36
• contrainte d'élasticité	<i>yield stress</i>	36
• contrainte de cisaillement	<i>shear stress</i>	36
• contrainte de Reynolds	<i>Reynolds stress</i>	36
• contrainte normale	<i>normal stress</i>	36
• contrainte visqueuse	<i>viscous stress</i>	36
• contre-rotation	<i>counter rotation</i>	36
• contrôlabilité nulle	<i>null controllability</i>	36
• contrôle actif de flux	<i>active flow control</i>	36
• contrôle de choc	<i>shock control</i>	36
• contrôle de combustion	<i>combustion control</i>	36
• contrôle de crue	<i>flood control</i>	36
• contrôle de transport	<i>transport control</i>	36
• contrôle de variable magnétique	<i>magnetic variables control</i>	36
• contrôle des écoulements	<i>flow control</i>	36
• convection	<i>convection</i>	37
• convection cellulaire	<i>cellular convection</i>	37
• convection de Bénard	<i>Bénard convection</i>	37
• convection de Bénard-Marangoni	<i>Bénard-Marangoni convection</i>	37
• convection de double diffusion	<i>double diffusive convection</i>	37
• convection de Rayleigh-Bénard	<i>Rayleigh-Bénard convection</i>	37
• convection de Rayleigh-Bénard-Marangoni	<i>Rayleigh-Bénard-Marangoni convection</i>	37
• convection forcée	<i>forced convection</i>	37
• convection laminaire	<i>laminar convection</i>	37
• convection magnétothermique	<i>magnetothermal convection</i>	37
• convection MHD	<i>MHD convection</i>	37
• convection mixte	<i>combined convection</i>	37
• convection naturelle	<i>natural convection</i>	37
• convection thermique	<i>thermal convection</i>	37
• convection thermohaline	<i>thermohaline convection</i>	38
• convection turbulente	<i>turbulent convection</i>	38
• convergence en moyenne	<i>convergence in mean</i>	38
• conversion magnétohydrodynamique	<i>magnetohydrodynamic conversion</i>	38
• convertisseur AOD	<i>AOD converter</i>	38
• convertisseur au cuivre	<i>copper converter</i>	38
• convertisseur de couple	<i>torque converter</i>	38
• convertisseur magnétohydrodynamique	<i>magnetohydrodynamic convertor</i>	38
• coordonnée cartésienne	<i>Cartesian coordinate</i>	38
• coordonnée curviligne	<i>cylindrical coordinate</i>	38
• coordonnée cylindrique	<i>curvilinear coordinate</i>	38
• coordonnée d'Euler	<i>Euler coordinate</i>	38
• coordonnée de Lagrange	<i>Lagrange coordinate</i>	38
• coordonnée elliptique	<i>elliptic coordinate</i>	38
• coque de navire	<i>ship hull</i>	38

français	anglais	page
• coque planante	<i>planing hull</i>	38
• coque sphérique	<i>spherical shell</i>	38
• corps à arêtes vives	<i>bluff body</i>	39
• corps bidimensionnel	<i>two-dimensional body</i>	39
• corps de révolution	<i>revolving body</i>	39
• corps élancé	<i>slender body</i>	39
• corps émoussé	<i>blunt body</i>	39
• corps flottant	<i>floating body</i>	39
• corps granuleux	<i>granular body</i>	39
• corps immergé	<i>immersed body</i>	39
• corps interne	<i>internal body</i>	39
• corps mobile	<i>moving body</i>	39
• corps oscillant	<i>oscillating body</i>	39
• corps perturbateur	<i>perturbing body</i>	39
• corps pointu	<i>spike tipped body</i>	39
• corps rigide	<i>rigid body</i>	39
• corps solide	<i>solid body</i>	39
• corps symétrique	<i>symmetric body</i>	39
• corps tournant	<i>rotating body</i>	39
• corps vibrant	<i>vibrating body</i>	39
• corrélation spatiotemporelle	<i>space-time correlation</i>	40
• corrosion par cavitation	<i>cavitation corrosion</i>	40
• couchage à la lame	<i>blade coating</i>	40
• couche cisaillée	<i>shear layer</i>	40
• couche cisaillée turbulente	<i>turbulent shear layer</i>	40
• couche d'arrêt	<i>blocking layer</i>	40
• couche de choc	<i>shock layer</i>	40
• couche de choc visqueuse	<i>viscous shock layer</i>	40
• couche de fluide	<i>fluid layer</i>	40
• couche de gaz	<i>gas layer</i>	40
• couche de Knudsen	<i>Knudsen layer</i>	40
• couche de liquide	<i>liquid layer</i>	40
• couche de mélange	<i>mixing layer</i>	40
• couche horizontale	<i>horizontal layer</i>	40
• couche inclinée	<i>inclined strata</i>	40
• couche limite	<i>boundary layer</i>	40
• couche limite d'Ekman	<i>Ekman layer</i>	40
• couche limite de Blasius	<i>Blasius boundary layer</i>	40
• couche limite de cisaillement	<i>shear boundary layer</i>	41
• couche limite de Stewartson	<i>Stewartson boundary layer</i>	41
• couche limite de transition	<i>transition boundary layer</i>	41
• couche limite hypersonique	<i>hypersonic boundary layer</i>	41
• couche limite instationnaire	<i>non-steady boundary layer</i>	41
• couche limite laminaire	<i>laminar boundary layer</i>	41
• couche limite supersonique	<i>supersonic boundary layer</i>	41
• couche limite thermique	<i>thermal boundary layer</i>	41

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• couche limite tridimensionnelle	<i>three dimensional boundary layer</i>	41
• couche limite turbulente	<i>turbulent boundary layer</i>	41
• couche plane	<i>plane layer</i>	41
• couche verticale	<i>vertical layer</i>	41
• coucheuse	<i>coater</i>	41
• coude de tuyau	<i>pipe bend</i>	41
• coup de bélier	<i>water hammer</i>	41
• coupe épaisse	<i>thick section</i>	41
• couplage acoustique	<i>acoustic coupling</i>	41
• couple	<i>couple</i>	41
• courant	<i>current</i>	42
• courant acoustique	<i>acoustic streaming</i>	42
• courant de gravité	<i>gravity current</i>	42
• courant quasi-géostrophique	<i>quasi-geostrophic flow</i>	42
• courant vertical	<i>vertical current</i>	42
• courbe de choc	<i>shock curve</i>	42
• courbe de Landau	<i>Landau curve</i>	42
• courbure	<i>curvature</i>	42
• coussin d'air	<i>air cushion</i>	42
• crise de traînée	<i>drag crisis</i>	42
• critère de Carleman	<i>Carleman criterion</i>	42
• critère de Mercier	<i>Mercier criterion</i>	42
• croissance de bulle	<i>bubble growth</i>	42
• cube	<i>cube</i>	42
• cuve de Hall-Héroult	<i>Hall-Heroult cell</i>	42
• cycle de Rankine organique	<i>organic Rankine cycle</i>	42
• cycle de régénération	<i>regeneration cycle</i>	43
• cylindre	<i>cylinder</i>	43
• cylindre circulaire	<i>circular cylinder</i>	43
• cylindre coaxial	<i>coaxial cylinder</i>	43
• cylindre élastique	<i>elastic cylinder</i>	43
• cylindre elliptique	<i>elliptical cylinder</i>	43
• cylindre excentré	<i>eccentric cylinder</i>	43
• cylindre horizontal	<i>horizontal cylinder</i>	43
• cylindre moteur	<i>engine cylinder</i>	43
• cylindre oscillant	<i>oscillating cylinder</i>	43
• cylindre sécheur	<i>drying drum</i>	43
• cylindre tournant	<i>rotating cylinder</i>	43
• cylindre vertical	<i>vertical cylinder</i>	43
• cytomètre	<i>cytometer</i>	43
• cytomètre en flux	<i>cell flow systems</i>	43
• cœur de tourbillon	<i>vortex core</i>	43
• débit	<i>flow rate</i>	44
• débit critique	<i>critical flow rate</i>	44
• débit massique	<i>mass flow</i>	44
• débit volumique	<i>volume flow rate</i>	44

français	anglais	page
• débitmètre	<i>flowmeter</i>	44
• débitmètre à diaphragme	<i>diaphragm flowmeter</i>	44
• débitmètre à turbine	<i>turbine flowmeter</i>	44
• débitmètre à ultrasons	<i>ultrasound flowmeter</i>	44
• débitmètre à Venturi	<i>Venturi meter</i>	44
• débitmètre à vortex	<i>vortex flowmeter</i>	44
• débitmètre électromagnétique	<i>electromagnetic flowmeter</i>	44
• débitmètre fluidique	<i>fluidic flowmeter</i>	44
• débitmètre massique	<i>mass flowmeter</i>	44
• débitmètre RMN	<i>NMR flowmeter</i>	44
• débitmètre thermique	<i>thermal flowmeter</i>	44
• débitmétrie	<i>flowmetry</i>	45
• décharge sans électrode	<i>electrodeless discharge</i>	45
• déclin	<i>decay</i>	45
• décollage d'aéronef	<i>aircraft take off</i>	45
• décollement d'écoulement	<i>flow separation</i>	45
• décollement de couche limite	<i>boundary layer separation</i>	45
• décollement laminaire	<i>laminar separation</i>	45
• décomposition biorthogonale	<i>biorthogonal decomposition</i>	45
• décomposition d'opérateurs	<i>operator splitting</i>	45
• décomposition de domaine	<i>domain decomposition</i>	45
• découpeur	<i>chopper</i>	45
• décrochage	<i>stalling</i>	45
• décrochage aérodynamique	<i>aerodynamic stalling</i>	45
• décroissance de solution	<i>solution decay</i>	45
• déferlement	<i>wave breaking</i>	45
• déferlement en déversement	<i>spilling breaker</i>	45
• déferlement en volute	<i>plunging breaker</i>	45
• déflecteur	<i>deflector</i>	46
• dégivrage	<i>defrosting</i>	46
• démarrage brusque	<i>sudden starting</i>	46
• démarrage rapide	<i>fast starting</i>	46
• demi-espace élastoplastique	<i>elastoplastic half space</i>	46
• demi-temps de séjour	<i>residence half-time</i>	46
• densitomètre	<i>densitometer</i>	46
• déplacement de fluide	<i>fluid displacement</i>	46
• déplacement de liquide	<i>liquid displacement</i>	46
• déplacement miscible	<i>miscible displacement</i>	46
• dépoussiéreur	<i>dust precipitator</i>	46
• dépressurisation	<i>depressurization</i>	46
• dérive de Stokes	<i>Stokes drift</i>	46
• désorption éclair	<i>flash desorption</i>	46
• détachement tourbillonnaire	<i>vortex shedding</i>	46
• détente	<i>gas expansion</i>	46
• détente de Prandtl-Meyer	<i>Prandtl-Meyer expansion</i>	46
• détonation	<i>detonation</i>	47

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• deuxième principe thermodynamique	<i>second law of thermodynamics</i>	47
• développement asymptotique raccordé	<i>matched asymptotic expansion</i>	47
• développement epsilon	<i>epsilon expansion</i>	47
• déversoir	<i>weir</i>	47
• déversoir de barrage	<i>spillweir</i>	47
• diagramme d'Argand	<i>Argand diagram</i>	47
• diagramme de Moody	<i>Moody chart</i>	47
• diagraphie gravimétrique	<i>gravity logging</i>	47
• diamètre critique	<i>critical diameter</i>	47
• diamètre hydraulique	<i>hydraulic diameter</i>	47
• dièdre	<i>dihedron</i>	47
• diélectrique liquide	<i>liquid dielectric</i>	47
• diélectrophorèse	<i>dielectrophoresis</i>	48
• diffraction d'onde	<i>wave diffraction</i>	48
• diffuseur	<i>diffuser</i>	48
• diffuseur annulaire	<i>annular diffuser</i>	48
• diffuseur conique	<i>conical diffuser</i>	48
• diffuseur de turbomachine	<i>turbomachine diffuser</i>	48
• diffuseur sans ailette	<i>vaneless diffuser</i>	48
• diffusion convective	<i>convective diffusion</i>	48
• diffusion critique	<i>critical scattering</i>	48
• diffusion d'arc-en-ciel	<i>rainbow scattering</i>	48
• diffusion de Mie	<i>Mie scattering</i>	48
• diffusion laminaire	<i>laminar diffusion</i>	48
• diffusion moléculaire	<i>molecular diffusion</i>	48
• diffusion thermique	<i>thermal diffusion</i>	48
• diffusion tourbillonnaire	<i>eddy diffusion</i>	48
• diffusion turbulente	<i>turbulent diffusion</i>	48
• diffusion vibrationnelle	<i>vibrational diffusion</i>	48
• digitation	<i>fingering</i>	49
• digitation visqueuse	<i>viscous fingering</i>	49
• dimension anormale	<i>anomalous dimension</i>	49
• dimension d'échelle	<i>scale dimension</i>	49
• dimension normalisée	<i>standard size</i>	49
• directivité sonore	<i>sound directionality</i>	49
• discontinuité	<i>discontinuity</i>	49
• discréétisation	<i>discretization</i>	49
• dispersion hydrodynamique	<i>hydrodynamic dispersion</i>	49
• dispersion transversale	<i>lateral dispersion</i>	49
• dispositif à cristaux liquides	<i>liquid crystal device</i>	49
• dispositif à striction toroïdale	<i>toroidal pinch device</i>	49
• dispositif de commande hydraulique	<i>hydraulic control device</i>	49
• dispositif de mesure non électrique	<i>non-electric sensing device</i>	49
• dispositif de pincement linéaire en z	<i>linear z pinch device</i>	49
• dispositif électrofluidique	<i>electrofluidic device</i>	50
• dispositif fluidique	<i>fluidic devices</i>	50

français	anglais	page
• dispositif photocoupleur	<i>photocoupler</i>	50
• dispositif pyrotechnique	<i>pyrotechnic device</i>	50
• dispositif rayonnant acoustique	<i>acoustic radiator</i>	50
• dispositif Spheromak	<i>spheromak device</i>	50
• disposition en quinconce	<i>staggered arrangement</i>	50
• disque	<i>disk</i>	50
• disque coaxial	<i>coaxial disk</i>	50
• disque parallèle	<i>parallel disk</i>	50
• disque tournant	<i>rotating disk</i>	50
• dissipation d'énergie	<i>energy dissipation</i>	50
• dissipation visqueuse	<i>viscous dissipation</i>	50
• dissociation-réassocation	<i>dissociation-reassociation</i>	50
• distortion d'écoulement	<i>flow distortion</i>	50
• distortion optique	<i>optical distortion</i>	50
• distributeur fluidique	<i>fluidic directional valve</i>	50
• distribution de Bose-Einstein	<i>Bose-Einstein distribution</i>	50
• distribution de concentration	<i>concentration distribution</i>	51
• distribution de densité	<i>density distribution</i>	51
• distribution de Maxwell-Boltzmann	<i>Maxwell-Boltzmann distribution</i>	51
• distribution de pression	<i>pressure distribution</i>	51
• divergence ultraviolette	<i>ultraviolet divergence</i>	51
• doigt de sel	<i>salt finger</i>	51
• double couche électrostatique	<i>double electrostatic layer</i>	51
• double diffusion	<i>double diffusion</i>	51
• dynamique d'écoulement	<i>flow dynamics</i>	51
• dynamique des fluides	<i>fluid dynamics</i>	51
• dynamique des fluides en astrophysique	<i>astrophysical fluid dynamics</i>	51
• dynamique des fluides en biologie	<i>biological fluid dynamics</i>	51
• dynamique des fluides en géophysique	<i>geophysical fluid dynamics</i>	51
• dynamique des gaz	<i>gas dynamics</i>	51
• dynamique du sillage	<i>wake dynamics</i>	52
• dynamique non linéaire	<i>non-linear dynamics</i>	52
• dynamique respiratoire	<i>pneumodynamics</i>	52
• eau peu profonde	<i>shallow water</i>	53
• eau profonde	<i>deep water</i>	53
• ébullition	<i>boiling</i>	53
• ébullition en volume	<i>volume boiling</i>	53
• ébullition nucléée	<i>nucleate boiling</i>	53
• ébullition pelliculaire	<i>film boiling</i>	53
• ébullition sous-refroidie	<i>sub-cooled boiling</i>	53
• ébullition stagnante	<i>stagnant boiling</i>	53
• échangeur compact	<i>compact heat exchanger</i>	53
• échangeur coque et tube	<i>shell and tube exchanger</i>	53
• échangeur de chaleur	<i>heat exchanger</i>	53
• échantillonnage conditionnel	<i>conditional sampling</i>	53
• échauffement aérodynamique	<i>aerodynamic heating</i>	53

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• échelle de turbulence	<i>turbulence scale</i>	53
• échelle grande	<i>large scale</i>	53
• échelle petite	<i>small scale</i>	53
• éclaboussure	<i>splash</i>	54
• éclatement	<i>bursting</i>	54
• éclatement tourbillonnaire	<i>vortex breakdown</i>	54
• éclatement turbulent	<i>turbulent bursting</i>	54
• écoulement	<i>flow</i>	54
• écoulement à bouchons	<i>slug flow</i>	54
• écoulement à bulles	<i>bubble flow</i>	54
• écoulement à contre-courant	<i>countercurrent flow</i>	54
• écoulement à surface libre	<i>free surface flow</i>	54
• écoulement accéléré	<i>accelerated flow</i>	54
• écoulement adiabatique	<i>adiabatic flow</i>	54
• écoulement anisentropique	<i>non-isentropic flow</i>	54
• écoulement annulaire	<i>annular flow</i>	54
• écoulement ascendant	<i>upward flow</i>	54
• écoulement axial	<i>axial flow</i>	54
• écoulement axisymétrique	<i>axially symmetric flow</i>	54
• écoulement basique	<i>basic flow</i>	55
• écoulement bidimensionnel	<i>two-dimensional flow</i>	55
• écoulement bipolaire	<i>bipolar flow</i>	55
• écoulement capillaire	<i>capillary flow</i>	55
• écoulement cavitant	<i>cavitating flow</i>	55
• écoulement cisailé	<i>shear flow</i>	55
• écoulement cocourant	<i>cocurrent flow</i>	55
• écoulement complexe	<i>complex flow</i>	55
• écoulement compressible	<i>compressible flow</i>	55
• écoulement compressible interne	<i>internal compressible flow</i>	55
• écoulement confiné	<i>confined flow</i>	55
• écoulement conique	<i>conical flow</i>	55
• écoulement convectif	<i>convection flow</i>	55
• écoulement critique	<i>critical flow</i>	55
• écoulement d'air	<i>air flow</i>	56
• écoulement d'eau	<i>water flow</i>	56
• écoulement d'entrée	<i>inlet flow</i>	56
• écoulement d'orifice	<i>orifice flow</i>	56
• écoulement de brouillard	<i>mist flow</i>	56
• écoulement de Couette	<i>Couette flow</i>	56
• écoulement de culot	<i>base flow</i>	56
• écoulement de gaz	<i>gas flow</i>	56
• écoulement de gaz raréfié	<i>rarefied gas flow</i>	56
• écoulement de goutte	<i>droplet flow</i>	56
• écoulement de gradient	<i>gradient flow</i>	56
• écoulement de Hartmann	<i>Hartmann flow</i>	56
• écoulement de Hiemenz	<i>Hiemenz flow</i>	56

français	anglais	page
• écoulement de jet	<i>jet flow</i>	56
• écoulement de Knudsen	<i>Knudsen flow</i>	56
• écoulement de liquide	<i>liquid flow</i>	56
• écoulement de paroi	<i>wall flow</i>	57
• écoulement de point d'arrêt	<i>stagnation point flow</i>	57
• écoulement de Poiseuille	<i>Poiseuille flow</i>	57
• écoulement de puits	<i>sink flow</i>	57
• écoulement de recirculation	<i>recirculating flow</i>	57
• écoulement de solide	<i>solids flow</i>	57
• écoulement de sortie	<i>outlet flow</i>	57
• écoulement de source	<i>source flow</i>	57
• écoulement de Stokes	<i>Stokes flow</i>	57
• écoulement de transition	<i>transition flow</i>	57
• écoulement décollé	<i>separated flow</i>	57
• écoulement descendant	<i>downward flow</i>	57
• écoulement développé	<i>fully developed flow</i>	57
• écoulement EHD	<i>EHD flow</i>	57
• écoulement elliptique	<i>elliptical flow</i>	57
• écoulement élongationnel	<i>elongational flow</i>	58
• écoulement EMHD	<i>EMHD flow</i>	58
• écoulement en canal	<i>channel flow</i>	58
• écoulement en canal découvert	<i>open channel flow</i>	58
• écoulement en cavité	<i>cavity flow</i>	58
• écoulement en charge	<i>pipe flow</i>	58
• écoulement en coin	<i>corner flow</i>	58
• écoulement en milieu poreux	<i>porous medium flow</i>	58
• écoulement en phase gazeuse	<i>gas-phase flow</i>	58
• écoulement en surface	<i>surface flow</i>	58
• écoulement en vrac	<i>bulk flow</i>	58
• écoulement externe	<i>external flow</i>	58
• écoulement fluctuant	<i>fluctuating flow</i>	58
• écoulement fluide	<i>fluid flow</i>	58
• écoulement forcé	<i>forced flow</i>	58
• écoulement gaz-liquide	<i>gas-liquid flow</i>	58
• écoulement gaz-particule	<i>gas-particle flow</i>	59
• écoulement gaz-solide	<i>gas-solid flow</i>	59
• écoulement généralisé	<i>generalized flow</i>	59
• écoulement géostrophique	<i>geostrophic flow</i>	59
• écoulement glissant	<i>slip flow</i>	59
• écoulement granulaire	<i>granular flow</i>	59
• écoulement hélicoïdal	<i>helical flow</i>	59
• écoulement hors-équilibre	<i>non-equilibrium flow</i>	59
• écoulement hypersonique	<i>hypersonic flow</i>	59
• écoulement idéal	<i>ideal flow</i>	59
• écoulement incompressible	<i>incompressible flow</i>	59
• écoulement instationnaire	<i>unsteady flow</i>	59

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• écoulement interfacial	<i>interfacial flow</i>	59
• écoulement interne	<i>internal flow</i>	59
• écoulement inverse	<i>reversed flow</i>	59
• écoulement irrotationnel	<i>irrotational flow</i>	59
• écoulement isotherme	<i>isothermal flow</i>	59
• écoulement laminaire	<i>laminar flow</i>	60
• écoulement lent	<i>slow flow</i>	60
• écoulement libre	<i>free flow</i>	60
• écoulement linéaire	<i>linear flow</i>	60
• écoulement liquide-liquide	<i>liquid-liquid flow</i>	60
• écoulement liquide-particule	<i>liquid-particle flow</i>	60
• écoulement liquide-solide	<i>liquid-solid flow</i>	60
• écoulement liquide-vapeur	<i>liquid-vapor flow</i>	60
• écoulement longitudinal	<i>longitudinal flow</i>	60
• écoulement MGD	<i>MGD flow</i>	60
• écoulement MHD	<i>MHD flow</i>	60
• écoulement moléculaire	<i>molecular flow</i>	60
• écoulement moléculaire libre	<i>free molecular flow</i>	60
• écoulement monophasique	<i>single-phase flow</i>	60
• écoulement moyen lagrangien	<i>Lagrangian mean flow</i>	60
• écoulement newtonien	<i>Newtonian flow</i>	60
• écoulement non isotherme	<i>non-isothermal flow</i>	60
• écoulement non newtonien	<i>non-Newtonian flow</i>	61
• écoulement non uniforme	<i>non-uniform flow</i>	61
• écoulement oblique	<i>oblique flow</i>	61
• écoulement ondulatoire	<i>wavy flow</i>	61
• écoulement oscillatoire	<i>oscillating flow</i>	61
• écoulement oscillatoire turbulent	<i>turbulent oscillatory flow</i>	61
• écoulement par gravité	<i>gravity-driven flow</i>	61
• écoulement parallèle	<i>parallel flow</i>	61
• écoulement parfait	<i>perfect flow</i>	61
• écoulement particulaire	<i>particle-laden flow</i>	61
• écoulement pelliculaire	<i>film flow</i>	61
• écoulement périodique	<i>periodic flow</i>	61
• écoulement péristaltique	<i>peristaltic flow</i>	61
• écoulement polyphasique	<i>multiphase flow</i>	61
• écoulement potentiel	<i>potential flow</i>	61
• écoulement près de la paroi	<i>near-wall flow</i>	61
• écoulement pulsatoire	<i>pulsating flow</i>	62
• écoulement radial	<i>radial flow</i>	62
• écoulement rapide	<i>rapid flow</i>	62
• écoulement rayonnant	<i>radiating flow</i>	62
• écoulement réactif	<i>reacting flow</i>	62
• écoulement réentrant	<i>re-entrant flow</i>	62
• écoulement relativiste	<i>relativistic flow</i>	62
• écoulement rotationnel	<i>rotational flow</i>	62

français	anglais	page
• écoulement secondaire	<i>secondary flow</i>	62
• écoulement stationnaire	<i>steady flow</i>	62
• écoulement stochastique	<i>stochastic flow</i>	62
• écoulement stratifié	<i>stratified flow</i>	62
• écoulement subcritique	<i>sub-critical flow</i>	62
• écoulement subsonique	<i>subsonic flow</i>	62
• écoulement supercritique	<i>supercritical flow</i>	62
• écoulement supersonique	<i>supersonic flow</i>	63
• écoulement tourbillonnaire	<i>swirling flow</i>	63
• écoulement tourbillonnaire biphasé	<i>two-phase swirling flow</i>	63
• écoulement tournant	<i>rotating flow</i>	63
• écoulement transitoire	<i>transient flow</i>	63
• écoulement transsonique	<i>transonic flow</i>	63
• écoulement transversal	<i>crossflow</i>	63
• écoulement tridimensionnel	<i>three-dimensional flow</i>	63
• écoulement triphasique	<i>three-phase flow</i>	63
• écoulement turbulent	<i>turbulent flow</i>	63
• écoulement turbulent dans une conduite	<i>turbulent pipe flow</i>	63
• écoulement turbulent en canal	<i>turbulent channel flow</i>	63
• écoulement turbulent supersonique	<i>supersonic turbulent flow</i>	63
• écoulement unidimensionnel	<i>one dimensional flow</i>	63
• écoulement uniforme	<i>uniform flow</i>	63
• écoulement vertical	<i>vertical flow</i>	63
• écoulement viscoélastique en cisaillement	<i>viscoelastic shear flow</i>	63
• écoulement viscosimétrique	<i>viscometric flow</i>	63
• écoulement visqueux	<i>viscous flow</i>	64
• écoulement zonal	<i>zonal flow</i>	64
• écran	<i>screen</i>	64
• écumeur	<i>skimmer</i>	64
• effet alpha	<i>alpha effect</i>	64
• effet Coanda	<i>Coanda effect</i>	64
• effet Corbino	<i>Corbino effect</i>	64
• effet d'extrémité	<i>end effect</i>	64
• effet d'onde acoustique	<i>acoustic wave effect</i>	64
• effet de flottabilité	<i>buoyancy effect</i>	64
• effet de gravité élevée	<i>high-gravity effect</i>	64
• effet de masse hydrodynamique	<i>hydrodynamic mass effect</i>	64
• effet de paroi	<i>wall effect</i>	64
• effet de sol	<i>ground effect</i>	64
• effet de souffle	<i>blast effect</i>	64
• effet des vagues	<i>wave effect</i>	65
• effet des vibrations	<i>vibration effect</i>	65
• effet Dufour	<i>dufour effect</i>	65
• effet dynamo	<i>dynamo effect</i>	65
• effet électrocalorique	<i>electrocaloric effect</i>	65
• effet électrocinétique	<i>electrokinetic effect</i>	65

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• effet Kaye	<i>Kaye effect</i>	65
• effet Leidenfrost	<i>Leidenfrost effect</i>	65
• effet Magnus	<i>Magnus effect</i>	65
• effet Marangoni	<i>Marangoni effect</i>	65
• effet non linéaire	<i>non-linear effect</i>	65
• effet Soret	<i>Soret effect</i>	65
• effet thermoacoustique	<i>thermoacoustic effect</i>	66
• effet Toms	<i>Toms effect</i>	66
• effet Venturi	<i>Venturi effect</i>	66
• effet Weissenberg	<i>Weissenberg effect</i>	66
• égouttage	<i>dripping</i>	66
• éjecteur	<i>ejector</i>	66
• éjecteur d'air	<i>air ejector</i>	66
• éjecteur de vapeur	<i>steam ejector</i>	66
• éjection	<i>ejection</i>	66
• éjection de particule	<i>particle ejection</i>	66
• élargissement brusque	<i>sudden enlargement</i>	66
• élasticité couplée	<i>couple stress elasticity</i>	66
• élasto-capillarité	<i>elasto-capillarity</i>	66
• électro-osmose	<i>electroosmosis</i>	66
• électrocapillarité	<i>electrocapillarity</i>	66
• électroconvection	<i>electroconvection</i>	66
• électrode plasma	<i>plasma electrode</i>	67
• électrohydrodynamique	<i>electrohydrodynamics</i>	67
• électrojet	<i>electrojet</i>	67
• électromouillage	<i>electrowetting</i>	67
• électron pulsé	<i>pulsed electron</i>	67
• électrovanne	<i>solenoid valve</i>	67
• électroviscosité	<i>electroviscosity</i>	67
• élément fini conforme	<i>conforming finite element</i>	67
• élément fini courbe	<i>curved finite element</i>	67
• élément fini mixte	<i>mixed finite element</i>	67
• élément fini non conforme	<i>non-conforming finite element</i>	67
• élément fini quadrilatéral	<i>quadrilateral finite element</i>	67
• élément fini triangulaire	<i>triangular finite element</i>	67
• élément fluidique	<i>fluidic element</i>	67
• ellipsoïde	<i>ellipsoid</i>	68
• ellipsoïde de révolution	<i>revolution ellipsoid</i>	68
• émission d'onde acoustique	<i>acoustic wave production</i>	68
• émission de noyau précomposé	<i>precompound-nucleus emission</i>	68
• emport de charge	<i>aircraft store</i>	68
• encapsulation de liquide	<i>liquid encapsulation</i>	68
• enceinte	<i>enclosure</i>	68
• enceinte de recyclage	<i>blanket</i>	68
• enduction	<i>coating</i>	68
• énergie cinétique	<i>kinetic energy</i>	68

français	anglais	page
• énergie cinétique turbulente	<i>turbulent kinetic energy</i>	68
• énergie rotationnelle	<i>rotational energy</i>	68
• énergie vibrationnelle	<i>vibrational energy</i>	68
• ensemencement	<i>seeding</i>	68
• enstrophie	<i>enstrophy</i>	68
• entartrage	<i>scaling</i>	69
• entraînement d'air	<i>air entrainment</i>	69
• entraînement de liquide	<i>liquid entrainment</i>	69
• entraînement direct	<i>direct entrainment</i>	69
• entraînement turbulent	<i>turbulent entrainment</i>	69
• enveloppe pour aube	<i>blade shroud</i>	69
• éolienne	<i>wind turbine</i>	69
• épaisseur de couche limite	<i>boundary layer thickness</i>	69
• équation anisotrope	<i>anisotropic equation</i>	69
• équation aux dérivées partielles	<i>partial differential equation</i>	69
• équation BBGKY	<i>BBGKY equation</i>	69
• équation BGK	<i>BGK equation</i>	69
• équation bidimensionnelle	<i>two-dimensional equation</i>	69
• équation biharmonique	<i>biharmonic equation</i>	69
• équation biquadratique	<i>biquadratic equation</i>	69
• équation cinétique	<i>kinetic equation</i>	70
• équation d'advection-diffusion	<i>advection-diffusion equation</i>	70
• équation d'eau peu profonde	<i>shallow water equation</i>	70
• équation d'énergie	<i>energy equation</i>	70
• équation d'Ergün	<i>Ergun equation</i>	70
• équation d'Euler	<i>Euler equation</i>	70
• équation d'Euler-Lagrange	<i>Euler-Lagrange equation</i>	70
• équation d'Euler-Poisson	<i>Euler-Poisson equation</i>	70
• équation d'évolution	<i>evolution equation</i>	70
• équation d'Onsager	<i>Onsager equation</i>	70
• équation d'ordre 3	<i>third order equation</i>	70
• équation d'ordre 4	<i>fourth order equation</i>	70
• équation d'ordre 5	<i>fifth order equation</i>	70
• équation d'ordre 6	<i>sixth-order equation</i>	70
• équation d'Orr-Sommerfeld	<i>Orr-Sommerfeld equation</i>	70
• équation d'Oseen	<i>Oseen equation</i>	70
• équation de Bernoulli	<i>Bernoulli equation</i>	71
• équation de Boltzmann	<i>Boltzmann equation</i>	71
• équation de Borda-Carnot	<i>Borda–Carnot equation</i>	71
• équation de Boussinesq	<i>Boussinesq equation</i>	71
• équation de Burgers	<i>Burgers equation</i>	71
• équation de chaleur de Fourier	<i>Fourier heat equation</i>	71
• équation de continuité	<i>continuity equation</i>	71
• équation de convection	<i>convection equation</i>	71
• équation de convection-diffusion	<i>convection-diffusion equation</i>	71
• équation de couche limite	<i>boundary layer equation</i>	71

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• équation de Darcy-Weisbach	<i>Darcy-Weisbach equation</i>	71
• équation de Falkner-Skan	<i>Falkner-Skan equation</i>	71
• équation de Fourier	<i>Fourier equation</i>	71
• équation de Grad-Shafranov	<i>Grad-Shafranov equation</i>	72
• équation de Hazen-Williams	<i>Hazen-Williams equation</i>	72
• équation de Kolmogorov	<i>Kolmogorov equation</i>	72
• équation de Korteweg-de Vries	<i>Korteweg-de Vries equation</i>	72
• équation de Korteweg-de Vries-Burgers	<i>Korteweg-de Vries-Burgers equation</i>	72
• équation de Laplace	<i>Laplace equation</i>	72
• équation de Mason-Weaver	<i>Mason-Weaver equation</i>	72
• équation de mouvement	<i>equation of motion</i>	72
• équation de Navier	<i>Navier equation</i>	72
• équation de Navier-Stokes	<i>Navier-Stokes equation</i>	72
• équation de Rankine-Hugoniot	<i>Rankine-Hugoniot equation</i>	72
• équation de Reynolds	<i>Reynolds equation</i>	72
• équation de Sobolev	<i>Sobolev equation</i>	72
• équation de Stokes	<i>Stokes equation</i>	72
• équation de Tolman-Oppenheimer-Volkoff	<i>Tolman-Oppenheimer-Volkoff equation</i>	72
• équation de transport	<i>transport equation</i>	73
• équation de van der Waals	<i>Van der Waals equation</i>	73
• équation de von Kármán	<i>von Kármán equation</i>	73
• équation dégénérée	<i>degenerate equation</i>	73
• équation différentielle non linéaire	<i>non-linear differential equation</i>	73
• équation fluide-plasma	<i>plasma-fluid equation</i>	73
• équation forcée	<i>forced equation</i>	73
• équation hyperbolique	<i>hyperbolic equation</i>	73
• équation intégrale de frontière	<i>boundary integral equation</i>	73
• équation linéarisée	<i>linearized equation</i>	73
• équation multidimensionnelle	<i>n dimension equation</i>	73
• équation parabolique	<i>parabolic equation</i>	73
• équation perturbée	<i>perturbed equation</i>	73
• équation singulière	<i>singular equation</i>	73
• équation universelle	<i>universal equation</i>	73
• équation variationnelle	<i>variational equation</i>	73
• équilibrage hydraulique	<i>hydronic balancing</i>	73
• équilibre de plasma	<i>plasma equilibrium</i>	73
• équilibre hydrostatique	<i>hydrostatic equilibrium</i>	74
• équilibre MHD	<i>MHD equilibrium</i>	74
• équipement à commande électrohydraulique	<i>electrohydraulic control equipment</i>	74
• équipement à commande pneumatique	<i>pneumatic control equipment</i>	74
• équipement hydrologique	<i>hydrological equipment</i>	74
• erreur de mesure	<i>measurement error</i>	74
• erreur de troncature	<i>truncation error</i>	74
• éruption	<i>eruption</i>	74
• espace annulaire	<i>annular space</i>	74
• espace d'Orlicz	<i>Orlicz space</i>	74

français	anglais	page
• espace de Hölder	<i>Hölder space</i>	74
• espace de jet	<i>jet space</i>	74
• espace de Sobolev	<i>Sobolev space</i>	74
• espace L infini	<i>L infinite space</i>	74
• espacement	<i>spacing</i>	74
• essai aérodynamique	<i>aerodynamic test</i>	74
• essai en soufflerie	<i>wind tunnel test</i>	75
• essai en vol	<i>flight test</i>	75
• essence de moteur	<i>engine gasoline</i>	75
• estimation a priori	<i>a priori estimation</i>	75
• étage à basse pression	<i>low pressure stage</i>	75
• étage de turbine	<i>turbine stage</i>	75
• étalement	<i>spreading</i>	75
• état autosimilaire	<i>self-similiar state</i>	75
• état de sillage	<i>wake state</i>	75
• étirement	<i>stretching</i>	75
• étranglement	<i>throttling</i>	75
• évaporation flash	<i>flash evaporation</i>	75
• évier	<i>sink</i>	75
• excentricité	<i>eccentricity</i>	75
• excitation paramétrique	<i>parametric excitation</i>	75
• existence de solution	<i>existence of solution</i>	75
• existence locale	<i>local existence</i>	75
• expérience en gravité zéro	<i>zero-gravity experiment</i>	76
• explosif chimique	<i>chemical explosive</i>	76
• explosif solide	<i>solid explosive</i>	76
• explosion de solution	<i>solution blow-up</i>	76
• explosion ponctuelle	<i>point explosion</i>	76
• explosion sous-marine	<i>submarine explosion</i>	76
• extremum local	<i>local extremum</i>	76
• extrudeuse à soufflage	<i>blow extruder</i>	76
• extrudeuse monovis	<i>single-screw extruder</i>	76
• extrusion magnétique	<i>magnetic extrusion</i>	76
• exutoire marin	<i>marine outfall</i>	76
• facteur de récupération	<i>recovery factor</i>	77
• faisceau d'aiguilles	<i>pin bundle</i>	77
• faisceau de barres	<i>rod bundle</i>	77
• faisceau de tubes	<i>tube bundle</i>	77
• fente	<i>slot</i>	77
• fermeture	<i>closure</i>	77
• feuillet de courant	<i>current sheet</i>	77
• feuillet de Riemann	<i>Riemann sheet</i>	77
• filament	<i>filament</i>	77
• filière d'extrusion	<i>extrusion die</i>	77
• film capillaire	<i>capillary film</i>	77
• film comprimé	<i>squeeze film</i>	77

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• film liquide	<i>liquid film</i>	77
• film liquide visqueux	<i>viscous liquid film</i>	77
• film tombant	<i>falling film</i>	77
• film visqueux	<i>viscous film</i>	77
• filtrage numérique	<i>digital filtering</i>	77
• filtre à lit granulaire	<i>granular bed filter</i>	78
• filtre d'écoulement en paroi	<i>wall-flow filter</i>	78
• filtre mécanique	<i>mechanical filter</i>	78
• fiole Dewar	<i>Dewar flask</i>	78
• fixation anodique	<i>anodic bonding</i>	78
• flamme	<i>flame</i>	78
• flamme de diffusion	<i>diffusion flame</i>	78
• flamme de pré-mélange	<i>premixed flame</i>	78
• flamme plissée	<i>wrinkled flame</i>	78
• flamme sans pré-mélange	<i>non-premixed flame</i>	78
• flamme suspendue	<i>lifted flame</i>	78
• flamme turbulente	<i>turbulent flame</i>	78
• flasque de roue	<i>impeller shroud</i>	78
• flottabilité	<i>buoyancy</i>	78
• flottabilité de particule	<i>particle buoyancy</i>	78
• flottabilité neutre	<i>neutral buoyancy</i>	79
• flottement	<i>flutter</i>	79
• flottement aéroélastique	<i>aeroelastic flutter</i>	79
• flottement gyroscopique	<i>whirl flutter</i>	79
• flotteur	<i>float</i>	79
• fluage secondaire	<i>secondary creep</i>	79
• fluctuation de concentration	<i>concentration fluctuation</i>	79
• fluctuation de densité	<i>density fluctuation</i>	79
• fluctuation de pression	<i>pressure fluctuation</i>	79
• fluctuation de température	<i>temperature fluctuation</i>	79
• fluctuation turbulente	<i>turbulent fluctuation</i>	79
• fluide	<i>fluid</i>	79
• fluide à loi de puissance	<i>power-law fluid</i>	79
• fluide anisotrope	<i>anisotropic fluid</i>	79
• fluide barocline	<i>baroclinic fluid</i>	79
• fluide barotrope	<i>barotropic fluid</i>	80
• fluide caloporteur	<i>thermal fluid</i>	80
• fluide capillaire	<i>capillary fluid</i>	80
• fluide chargé	<i>charged fluid</i>	80
• fluide complexe	<i>complex fluid</i>	80
• fluide compressible	<i>compressible fluid</i>	80
• fluide conducteur	<i>conducting fluid</i>	80
• fluide cryogénique	<i>cryogenic fluid</i>	80
• fluide d'Oldroyd	<i>oldroyd fluid</i>	80
• fluide de Bingham	<i>Bingham plastic</i>	80
• fluide de déplacement	<i>displacement fluid</i>	80

français	anglais	page
• fluide de Maxwell	<i>Maxwell fluid</i>	80
• fluide de réservoir	<i>reservoir fluid</i>	80
• fluide de Rivlin-Eriksen	<i>Rivlin-Eriksen fluid</i>	80
• fluide de Stokes	<i>Stokesian fluid</i>	81
• fluide de suspension de particules	<i>particle suspension fluid</i>	81
• fluide de travail	<i>working fluid</i>	81
• fluide diélectrique	<i>dielectric fluid</i>	81
• fluide du second ordre	<i>second order fluid</i>	81
• fluide électrorhéologique	<i>electrorheological fluid</i>	81
• fluide ferromagnétique	<i>ferromagnetic fluid</i>	81
• fluide frigorigène	<i>refrigerant fluid</i>	81
• fluide hétérogène	<i>heterogeneous fluid</i>	81
• fluide hydraulique	<i>hydraulic fluid</i>	81
• fluide incompressible	<i>incompressible fluid</i>	81
• fluide intelligent	<i>smart fluid</i>	81
• fluide interne	<i>internal fluid</i>	82
• fluide magnétique	<i>magnetic fluid</i>	82
• fluide micropolaire	<i>micropolar fluid</i>	82
• fluide newtonien	<i>Newtonian fluid</i>	82
• fluide non conducteur	<i>non-conducting fluid</i>	82
• fluide non linéaire	<i>non-linear fluid</i>	82
• fluide non miscible	<i>immiscible fluid</i>	82
• fluide non newtonien	<i>non-Newtonian fluid</i>	82
• fluide non visqueux	<i>non-viscous fluid</i>	82
• fluide organique	<i>organic fluid</i>	82
• fluide parfait	<i>perfect fluid</i>	82
• fluide polaire	<i>polar fluid</i>	82
• fluide propulseur	<i>propellant fluid</i>	82
• fluide pseudoplastique	<i>pseudoplastic fluid</i>	82
• fluide R 11	<i>R 11 fluid</i>	82
• fluide R 113	<i>R 113 fluid</i>	82
• fluide R 114	<i>R 114 fluid</i>	83
• fluide relativiste	<i>relativistic fluid</i>	83
• fluide rhéoscopique	<i>rheoscopic fluid</i>	83
• fluide simple	<i>simple fluid</i>	83
• fluide stratifié	<i>layered fluid</i>	83
• fluide thixotropique	<i>thixotropic fluid</i>	83
• fluide viscoélastique	<i>viscoelastic fluid</i>	83
• fluide viscoplastique	<i>viscoplastic fluid</i>	83
• fluide visqueux	<i>viscous fluid</i>	83
• fluidique	<i>fluidics</i>	83
• fluidique pneumatique	<i>pneumatic fluidics</i>	83
• fluidisation gaz-liquide	<i>gas-liquid fluidization</i>	83
• fluidisation hétérogène	<i>heterogeneous fluidization</i>	83
• fluidisation liquide	<i>liquid fluidization</i>	83
• fluidité	<i>fluidity</i>	83

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• flux convectif	<i>convective flow</i>	83
• flux de bulles	<i>bubbly flow</i>	83
• flux de cisaillement transversal	<i>transverse shear flow</i>	84
• flux de couche limite	<i>boundary layer flow</i>	84
• flux de résine	<i>resin flux</i>	84
• flux de sillage	<i>wake flow</i>	84
• flux dissipatif	<i>dissipative flux</i>	84
• flux externe descendant	<i>downward external flow</i>	84
• flux non linéaire	<i>non-linear flow</i>	84
• flux non visqueux	<i>inviscid flow</i>	84
• flux thermique	<i>heat flow</i>	84
• flux thermique critique	<i>critical heat flow</i>	84
• flux turbulent	<i>eddy flux</i>	84
• flux turbulent généré par la flottabilité	<i>buoyancy-generated turbulent flow</i>	84
• fluxmètre thermique	<i>heat flow meter</i>	84
• foil	<i>hydrofoil</i>	84
• fonction d'Evans	<i>Evans function</i>	85
• fonction de bulle	<i>bubble function</i>	85
• fonction de courant	<i>stream function</i>	85
• fonction de force	<i>force function</i>	85
• fonction de pondération	<i>weighting function</i>	85
• fonction de rétention	<i>retention function</i>	85
• fonction de Riemann	<i>Riemann function</i>	85
• fonction de Weierstrass	<i>Weierstrass function</i>	85
• fonction orthogonale	<i>orthogonal function</i>	85
• fonction propre	<i>eigenfunction</i>	85
• fonction spline	<i>spline function</i>	85
• fond rugueux	<i>rough bottom</i>	85
• fondation de Pasternak	<i>Pasternak foundation</i>	85
• fontaine	<i>fountain</i>	86
• force aérodynamique	<i>aerodynamic force</i>	86
• force centrifuge	<i>centrifugal force</i>	86
• force centripète	<i>centripetal force</i>	86
• force d'inertie	<i>inertial force</i>	86
• force d'onde	<i>wave force</i>	86
• force de Coriolis	<i>Coriolis force</i>	86
• force de Lorentz	<i>Lorentz force</i>	86
• force de marée	<i>tidal force</i>	86
• force de volume	<i>body force</i>	87
• force hydrodynamique	<i>hydrodynamic force</i>	87
• formage électrohydraulique	<i>electrohydraulic forming</i>	87
• formage par explosion	<i>explosive forming</i>	87
• forme biconique	<i>biconical shape</i>	87
• forme conique	<i>conical shape</i>	87
• forme cruciforme	<i>cruciform shape</i>	87
• forme cubique	<i>cubic shape</i>	87

français	anglais	page
• forme d'écoulement	<i>flow shape</i>	87
• forme d'équilibre	<i>equilibrium shape</i>	87
• forme de fluide	<i>fluid form</i>	87
• forme ellipsoïdale	<i>ellipsoidal shape</i>	87
• forme elliptique	<i>elliptic shape</i>	87
• forme en L	<i>L shape</i>	87
• forme en S	<i>S shape</i>	87
• forme en T	<i>T shape</i>	87
• forme en V	<i>V shape</i>	87
• forme géométrique	<i>geometrical shape</i>	87
• forme nervurée	<i>ribbed shape</i>	88
• forme ogivale	<i>ogival shape</i>	88
• forme ouverte	<i>open shape</i>	88
• forme parabolique	<i>parabolic shape</i>	88
• forme parallélépipédique	<i>parallelepipedic shape</i>	88
• forme ponctuelle	<i>point shape</i>	88
• forme rectiligne	<i>straight shape</i>	88
• forme rhomboïdale	<i>diamond shape</i>	88
• forme spirale	<i>spiral shape</i>	88
• forme toroïdale	<i>toroidal shape</i>	88
• forme trapézoïdale	<i>trapezoidal shape</i>	88
• forme triangulaire	<i>triangular shape</i>	88
• forme tronquée	<i>truncated shape</i>	88
• formule de Chézy	<i>Chézy formula</i>	88
• formule de Manning	<i>Manning formula</i>	88
• formule de Rayleigh-Schrödinger	<i>Rayleigh-Schroedinger formula</i>	88
• formule de Stokes	<i>Stokes formula</i>	88
• foudre globulaire	<i>ball lightning</i>	88
• four de bassin	<i>tank furnace</i>	89
• fractale	<i>fractals</i>	89
• fraction de vide	<i>void fraction</i>	89
• fracturation hydraulique	<i>hydraulic fracture</i>	89
• fracturation par explosif	<i>explosive fracturing</i>	89
• fragilité	<i>fragility</i>	89
• fréquence d'oscillation	<i>oscillation frequency</i>	89
• fréquence d'oscillation de cisaillement	<i>shear oscillation frequency</i>	89
• fréquence de réponse	<i>response frequency</i>	89
• front de choc	<i>shock front</i>	89
• front de combustion	<i>combustion front</i>	89
• frontière de glissement libre	<i>free-slip boundary</i>	89
• frontière mobile	<i>moving boundary</i>	89
• frottement par roulement	<i>rolling friction</i>	89
• frottement superficiel	<i>skin friction</i>	89
• frottement turbulent	<i>turbulent friction</i>	90
• frottement visqueux	<i>viscous friction</i>	90
• fusée	<i>rocket</i>	90

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• fuselage	<i>fuselage</i>	90
• fusion de cœur de réacteur	<i>core meltdown</i>	90
• fût de combustible usé	<i>spent fuel cask</i>	90
• galette à microcanaux	<i>microchannel plate</i>	91
• galop aéroélastique	<i>galloping</i>	91
• gaz cosmique	<i>cosmic gas</i>	91
• gaz de Lorentz	<i>Lorentz gas</i>	91
• gaz de Maxwell	<i>Maxwell gas</i>	91
• gaz dense	<i>dense gas</i>	91
• gaz diatomique	<i>diatomic gas</i>	91
• gaz dissocié	<i>dissociated gas</i>	91
• gaz en dissociation	<i>dissociating gas</i>	91
• gaz en réaction	<i>reacting gas</i>	91
• gaz faiblement ionisé	<i>weakly-ionized gas</i>	91
• gaz froid	<i>cold gas</i>	91
• gaz ionisé	<i>ionized gas</i>	91
• gaz monoatomique	<i>monoatomic gas</i>	91
• gaz non condensable	<i>non-condensable gas</i>	91
• gaz parfait	<i>perfect gas</i>	91
• gaz polaire	<i>polar gas</i>	92
• gaz polyatomique	<i>polyatomic gas</i>	92
• gaz polytrope	<i>polytropic gas</i>	92
• gaz raréfié	<i>rarefied gas</i>	92
• gaz rayonnant	<i>radiating gas</i>	92
• gaz réel	<i>real gas</i>	92
• gaz relativiste	<i>relativistic gas</i>	92
• gaz réticulaire	<i>lattice gas</i>	92
• gaz visqueux	<i>viscous gas</i>	92
• générateur d'aérosol	<i>aerosol generator</i>	92
• générateur de Hall	<i>Hall generator</i>	92
• générateur de plasma	<i>plasma generator</i>	92
• générateur de radioisotope	<i>radioisotope generator</i>	92
• générateur de sillage	<i>wake generator</i>	92
• générateur de tourbillon	<i>vortex generator</i>	92
• générateur de turbulence	<i>turbulence generator</i>	92
• générateur MHD	<i>MHD generator</i>	92
• génération automatique de maille	<i>automatic mesh generation</i>	93
• génération d'onde	<i>wave generation</i>	93
• génération de maille	<i>mesh generation</i>	93
• génération de plasma	<i>plasma generation</i>	93
• géomagnétisme	<i>geomagnetism</i>	93
• géométrie complexe	<i>complex geometry</i>	93
• géométrie cuspidée	<i>cusped geometry</i>	93
• géométrie plane	<i>plane geometry</i>	93
• germe de cavitation	<i>cavitation nucleus</i>	93
• givrage	<i>icing</i>	93

français	anglais	page
• glissement libre	<i>free-slip</i>	93
• goutte	<i>drop</i>	93
• goutte secondaire	<i>secondary drop</i>	93
• goutte sessile	<i>sessile drop</i>	93
• goutte visqueuse	<i>viscous drop</i>	93
• gouttelette	<i>droplet</i>	93
• gouttelette lourde	<i>heavy droplet</i>	93
• gouttelette satellite	<i>satellite droplet</i>	93
• gouvernail	<i>rudder</i>	94
• gouverne	<i>control surface</i>	94
• gradient de pression	<i>pressure gradient</i>	94
• gradient de température	<i>temperature gradient</i>	94
• gradin	<i>step</i>	94
• granulateur	<i>granulator</i>	94
• gravité	<i>gravity</i>	94
• grille	<i>grid</i>	94
• grille d'aube	<i>blade grid</i>	94
• grosse bulle	<i>large bubble</i>	94
• grosse gouttelette	<i>large droplet</i>	94
• gyrostat	<i>gyrostat</i>	94
• habitacle de véhicule	<i>passenger compartment</i>	95
• hélice à vis	<i>screw propeller</i>	95
• hélice de navire	<i>ship propeller</i>	95
• hélice pneumatique	<i>airscrew</i>	95
• hélice propulsive	<i>pusher propeller</i>	95
• hélicité	<i>helicity</i>	95
• hémisphère	<i>hemisphere</i>	95
• hiérarchie BBGKY	<i>BBGKY hierarchy</i>	95
• hodographe	<i>hodograph</i>	95
• holographie couleur	<i>color holography</i>	95
• hotte aspirante	<i>extractor hood</i>	95
• hydraulique	<i>hydraulics</i>	96
• hydroacoustique	<i>hydroacoustics</i>	96
• hydrodynamique	<i>hydrodynamics</i>	96
• hydrodynamique relativiste	<i>relativistic hydrodynamics</i>	96
• hydroélasticité	<i>hydroelasticity</i>	96
• hydroptère	<i>hydrofoil craft</i>	96
• hydrostatique	<i>hydrostatics</i>	96
• hyperviscosité	<i>hyperviscosity</i>	96
• hypothèse de diffusion par gradient	<i>gradient diffusion hypothesis</i>	96
• hypothèse ergodique	<i>ergodic hypothesis</i>	96
• imbrûlé	<i>unburned product</i>	97
• impact de goutte	<i>drop impact</i>	97
• impact de gouttelette	<i>droplet impact</i>	97
• implosion	<i>implosion</i>	97
• impulsion	<i>impulse</i>	97

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• impulsion mécanique	<i>mechanical pulse</i>	97
• impulsion thermique	<i>thermal pulse</i>	97
• incidence oblique	<i>oblique incidence</i>	97
• inducteur de turbine	<i>turbine inducer</i>	97
• inégalité de Clausius-Duhem	<i>Clausius-Duhem inequality</i>	97
• inégalité de Hardy	<i>Hardy inequality</i>	97
• inégalité de Poincaré-Friedrichs	<i>Poincaré-Friedrichs inequality</i>	97
• inégalité de Schwarz	<i>Schwarz inequality</i>	97
• inégalité de Sobolev	<i>Sobolev inequality</i>	97
• inertie	<i>inertia</i>	98
• ingénierie de réservoir	<i>reservoir engineering</i>	98
• injecteur de carburant	<i>fuel injector</i>	98
• injection de carburant	<i>fuel injection</i>	98
• injection de fluide	<i>fluid injection</i>	98
• injection directe	<i>direct injection</i>	98
• injection par jet	<i>jet injection</i>	98
• injection unipolaire	<i>unipolar injection</i>	98
• instabilité	<i>instability</i>	98
• instabilité absolue	<i>absolute instability</i>	98
• instabilité aérodynamique	<i>aerodynamic instability</i>	98
• instabilité convective	<i>convective instability</i>	98
• instabilité d'écoulement transversal	<i>crossflow instability</i>	98
• instabilité d'onde ionique	<i>ion wave instability</i>	98
• instabilité de basculement	<i>tilting instability</i>	98
• instabilité de Benjamin-Feir	<i>Benjamin-Feir instability</i>	98
• instabilité de combustion	<i>combustion instability</i>	99
• instabilité de courbure	<i>bend instability</i>	99
• instabilité de dérive	<i>drift instability</i>	99
• instabilité de Faraday	<i>Faraday ripples</i>	99
• instabilité de Helmholtz	<i>Helmholtz instability</i>	99
• instabilité de Kelvin-Helmholtz	<i>Kelvin-Helmholtz instability</i>	99
• instabilité de particule piégée	<i>trapped-particle instability</i>	99
• Instabilité de Plateau-Rayleigh	<i>Plateau-Rayleigh instability</i>	99
• instabilité de Rayleigh-Bénard	<i>Rayleigh-Bénard instability</i>	99
• instabilité de Rayleigh-Taylor	<i>Rayleigh-Taylor instability</i>	99
• instabilité de surface	<i>surface instability</i>	99
• instabilité de Taylor	<i>Taylor instability</i>	99
• instabilité électrique	<i>electrical instability</i>	99
• instabilité électrothermique	<i>electrothermal instability</i>	99
• instabilité explosive	<i>explosive instability</i>	99
• instabilité globale	<i>global instability</i>	100
• instabilité hélicoïdale	<i>helical instability</i>	100
• instabilité hydrodynamique	<i>hydrodynamic instability</i>	100
• instabilité intrinsèque	<i>intrinsic instability</i>	100
• instabilité linéaire	<i>linear instability</i>	100
• instabilité modale	<i>modal instability</i>	100

français	anglais	page
• instabilité non modale	<i>non-modal instability</i>	100
• instabilité oscillatoire	<i>oscillatory instability</i>	100
• instabilité paramétrique	<i>parametric instability</i>	100
• instabilité themoconvective	<i>themoconvective instability</i>	100
• instabilité thermique	<i>thermal instability</i>	100
• installation d'essai	<i>test facility</i>	100
• installation d'essai aérospatial	<i>aerospace test facility</i>	100
• instrument à vent	<i>wind instrument</i>	100
• intégrale de Radon	<i>Radon integral</i>	100
• interaction	<i>interaction</i>	100
• interaction air-eau	<i>air-water interaction</i>	100
• interaction d'ondes	<i>wave interaction</i>	101
• interaction de Coriolis	<i>Coriolis interaction</i>	101
• interaction de particules	<i>particle interaction</i>	101
• interaction fluide-paroi	<i>fluid-wall interaction</i>	101
• interaction fluide-structure	<i>fluid-structure interaction</i>	101
• interaction gaz-surface	<i>gas-surface interaction</i>	101
• interaction homotrope	<i>homotropic interaction</i>	101
• interaction kaon-kaon	<i>kaon-kaon interaction</i>	101
• interaction non linéaire	<i>non-linear interaction</i>	101
• interaction onde-écoulement	<i>wave-flow interaction</i>	101
• interaction pale-tourbillon	<i>blade-vortex interaction</i>	101
• interaction rotationnelle	<i>rotational interaction</i>	101
• interaction roue-diffuseur	<i>rotor-stator interaction</i>	101
• interaction turbulence-flamme	<i>turbulence-flame interaction</i>	101
• interaction visqueuse	<i>viscous interaction</i>	101
• interaction visqueuse-non visqueuse	<i>viscous-non viscous interaction</i>	101
• interface air-eau	<i>air-water interface</i>	101
• interface de croissance	<i>growth interface</i>	102
• interface film-gouttelette	<i>film-droplet interface</i>	102
• interface fluide-fluide	<i>fluid-fluid interface</i>	102
• interface fluide-solide	<i>fluid solid interface</i>	102
• interface gaz-liquide	<i>gas liquid interface</i>	102
• interface liquide-liquide	<i>liquid liquid interface</i>	102
• interface liquide-vapeur	<i>liquid vapor interface</i>	102
• interface liquide-vide	<i>liquid vacuum interface</i>	102
• interférence de paroi	<i>wall interference</i>	102
• interférométrie acoustique	<i>acoustic interferometry</i>	102
• interférométrie différentielle	<i>differential interferometry</i>	102
• interférométrie holographique	<i>holographic interferometry</i>	102
• intermittence	<i>intermittency</i>	102
• interprétation géophysique	<i>geophysical interpretation</i>	102
• invariance adiabatique	<i>adiabatic invariance</i>	102
• inversion de poussée	<i>thrust reversal</i>	102
• ionisation électrohydrodynamique	<i>electrohydrodynamic ionization</i>	102
• isentropie	<i>isentropy</i>	102

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• isolation gazeuse	<i>gaseous insulation</i>	103
• isolation sismique	<i>seismic isolation</i>	103
• isotropie	<i>isotropy</i>	103
• jauge fil chaud	<i>hot-wire gage</i>	104
• jet	<i>jet</i>	104
• jet annulaire	<i>annular jet</i>	104
• jet axisymétrique	<i>axially symmetric jet</i>	104
• jet bidimensionnel	<i>two-dimensional jet</i>	104
• jet capillaire	<i>capillary jet</i>	104
• jet circulaire	<i>circular jet</i>	104
• jet coaxial	<i>coaxial jet</i>	104
• jet confiné	<i>confined jet</i>	104
• jet d'air	<i>air jet</i>	104
• jet d'eau	<i>water jet</i>	104
• jet de gaz	<i>gas jet</i>	104
• jet de Landau-Squire	<i>Landau–Squire jet</i>	104
• jet de liquide	<i>liquid jet</i>	104
• jet de paroi	<i>wall jet</i>	104
• jet de plasma	<i>plasma jet</i>	104
• jet hydraulique	<i>hydraulic jet</i>	105
• jet isotherme	<i>isothermal jet</i>	105
• jet laminaire	<i>laminar jet</i>	105
• jet libre	<i>free jet</i>	105
• jet MHD	<i>MHD jet</i>	105
• jet multiple	<i>multiple jet</i>	105
• jet noyé	<i>submerged jet</i>	105
• jet parallèle	<i>parallel jet</i>	105
• jet pulsé	<i>pulsed jet</i>	105
• jet rectiligne	<i>straight jet</i>	105
• jet sonique	<i>sonic jet</i>	105
• jet sous-détendu	<i>underexpanded jet</i>	105
• jet subsonique	<i>subsonic jet</i>	105
• jet supersonique	<i>supersonic jet</i>	105
• jet sur-détendu	<i>overexpanded jet</i>	105
• jet tourbillonnaire	<i>swirling jet</i>	105
• jet turbulent	<i>turbulent jet</i>	106
• jet ultra-relativiste	<i>ultrarelativistic jet</i>	106
• jet vertical	<i>vertical jet</i>	106
• joint d'étanchéité à anneau glissant	<i>herringbone joint</i>	106
• joint labyrinthique	<i>labyrinth seal</i>	106
• joint liquide	<i>liquid seal</i>	106
• lagrangien	<i>Lagrangian</i>	107
• lame déferlante	<i>large wave</i>	107
• lance	<i>lance</i>	107
• laser dynamique à gaz	<i>gas-dynamic laser</i>	107
• laser miniature	<i>miniature laser</i>	107

français	anglais	page
• laveur à pulvérisation	<i>spraying washer</i>	107
• lentille doublet	<i>doublet lens</i>	107
• lévitation électrostatique	<i>electrostatical levitation</i>	107
• ligne à retard à ultrasons	<i>ultrasonic delay line</i>	107
• ligne d'arrêt	<i>stagnation line</i>	107
• ligne de contact	<i>contact line</i>	107
• ligne de courant	<i>stream line</i>	107
• ligne de tourbillon	<i>vortex line</i>	107
• limitation de flux	<i>flux limitation</i>	107
• limite de stabilité	<i>stability boundary</i>	107
• limite libre	<i>free boundary</i>	107
• liquide	<i>liquid</i>	107
• liquide compressible	<i>compressible liquid</i>	108
• liquide conducteur	<i>conducting liquid</i>	108
• liquide diélectrique	<i>dielectric liquid</i>	108
• liquide ferromagnétique	<i>ferromagnetic liquid</i>	108
• liquide magnétique	<i>magnetic liquid</i>	108
• liquide mouillant	<i>wetting liquid</i>	108
• liquide newtonien	<i>Newtonian liquid</i>	108
• liquide non newtonien	<i>non-Newtonian liquid</i>	108
• liquide parfait	<i>ideal liquid</i>	108
• liquide réel	<i>true liquid</i>	108
• liquide stagnant	<i>stagnant liquid</i>	108
• liquide surchauffé	<i>superheated liquid</i>	108
• liquide visqueux	<i>viscous liquid</i>	108
• liston	<i>strake</i>	108
• lit peu profond	<i>shallow bed</i>	108
• lixiviation en tas	<i>heap leaching</i>	108
• loi d'échelle	<i>scaling law</i>	108
• loi d'Ostwald-de Waele	<i>Ostwald-de Waele relationship</i>	109
• loi de Biot-Savart	<i>Biot-Savart law</i>	109
• loi de conservation	<i>conservation law</i>	109
• loi de Darcy	<i>Darcy law</i>	109
• loi de Fick	<i>Fick laws</i>	109
• loi de Kolmogorov	<i>Kolmogorov law</i>	109
• loi de Lorentz	<i>Lorentz law</i>	109
• loi de similitude	<i>similarity law</i>	109
• loi de Stokes	<i>Stokes law</i>	109
• lois de paroi	<i>law of the wall</i>	109
• longueur capillaire	<i>capillary length</i>	109
• longueur de glissement effective	<i>effective slip length</i>	109
• longueur de mélange	<i>mixing length</i>	109
• lubrification aérostatique	<i>externally pressurized gas lubrication</i>	110
• lubrification élastohydrodynamique	<i>elastohydrodynamic lubrication</i>	110
• lubrification hydrodynamique	<i>hydrodynamic lubrication</i>	110
• lubrification magnétohydrodynamique	<i>magnetohydrodynamic lubrication</i>	110

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• lubrification par film mince	<i>thin film lubrication</i>	110
• lubrification thermohydrodynamique	<i>thermohydrodynamic lubrication</i>	110
• machine à collecteur	<i>commutator machine</i>	111
• machine à rotor creux	<i>hollow-rotor machine</i>	111
• machine EHD	<i>EHD machine</i>	111
• macroinstabilité de plasma	<i>plasma macroinstability</i>	111
• magnétisme planétaire	<i>planetary magnetism</i>	111
• magnétisme solaire	<i>solar magnetism</i>	111
• magnétoélectrolyse	<i>magnetoelectrolysis</i>	111
• magnétogazodynamique	<i>magnetogasdynamics</i>	111
• magnétohydrodynamique	<i>magnetohydrodynamics</i>	111
• magnétohydrodynamique de plasma	<i>plasma magnetohydrodynamics</i>	111
• magnétothermoélasticité	<i>magnetoelasticity</i>	111
• maillage non structuré	<i>unstructured mesh</i>	111
• manoeuvre de navire	<i>ship maneuver</i>	111
• maquette aérodynamique	<i>wind tunnel model</i>	111
• marqueur fluorescent	<i>fluorescent tracer</i>	111
• masse ajoutée	<i>added mass</i>	112
• masse physique	<i>physical mass</i>	112
• masse thermique	<i>thermal mass</i>	112
• matériau aiguilleté	<i>needled material</i>	112
• matériau de Kelvin-Voigt	<i>Kelvin-Voigt material</i>	112
• matériau de Maxwell	<i>Maxwell material</i>	112
• matériau flottant	<i>buoyant material</i>	112
• matériau micropolaire	<i>micropolar material</i>	112
• matériau néo-hookéen	<i>neo-Hookean material</i>	112
• matériau thermoluminescent	<i>thermoluminescent material</i>	112
• mécanique appliquée	<i>applied mechanics</i>	112
• mécanique des fluides	<i>fluid mechanics</i>	112
• mécanique des fluides diphasique	<i>two-phase flow</i>	112
• mécanique des fluides numérique	<i>computational fluid dynamics</i>	113
• mécanique des fluides relativiste	<i>relativistic fluid dynamics</i>	113
• mécanique des solides	<i>solid mechanics</i>	113
• mécanisme d'inclinaison	<i>tilt mechanism</i>	113
• mécanisme de production	<i>production mechanism</i>	113
• mélange à 3 ondes	<i>three wave mixing</i>	113
• mélange de bulles	<i>bubbly mixture</i>	113
• mélange de gaz	<i>gas mixture</i>	113
• mélange homogène	<i>homogeneous mixture</i>	113
• mélange liquide	<i>liquid mixture</i>	113
• mélange pauvre	<i>lean mixture</i>	113
• mélange riche	<i>rich mixture</i>	113
• mélange turbulent	<i>turbulent mixing</i>	113
• mélangeur	<i>mixer</i>	113
• mélangeur à jet	<i>jet mixer</i>	113
• mélangeur rotatif	<i>rotary mixer</i>	113

français	anglais	page
• mélangeur statique	<i>static mixer</i>	114
• membrane liquide	<i>liquid membrane</i>	114
• ménisque	<i>meniscus</i>	114
• mesure conditionnelle	<i>conditional measurement</i>	114
• mesure de choc	<i>shock measurement</i>	114
• mesure de débit d'écoulement	<i>flow measurement</i>	114
• mesure de pression	<i>pressure measurement</i>	114
• mesure de pression différentielle	<i>differential pressure measurement</i>	114
• mesure de tension superficielle	<i>surface tension measurement</i>	114
• mesure de vitesse	<i>speed measurement</i>	114
• mesure de vitesse d'écoulement	<i>flow velocity measurement</i>	114
• mesure électromagnétique de distance	<i>electromagnetic distance measuring</i>	114
• mesure par faisceau laser	<i>measurement by laser beam</i>	114
• mesure pneumatique	<i>pneumatic measurement</i>	114
• mesureur	<i>meter</i>	114
• métal liquide	<i>liquid metal</i>	115
• méthode à niveaux multiples	<i>multiple deck method</i>	115
• méthode adaptative	<i>adaptive method</i>	115
• méthode adjointe	<i>adjoint method</i>	115
• méthode balistique	<i>shooting method</i>	115
• méthode CAST	<i>CAST method</i>	115
• méthode d'Adams	<i>Adams method</i>	115
• méthode d'échelle multiple	<i>multiscale method</i>	115
• méthode d'homogénéisation	<i>homogenization method</i>	115
• méthode d'ordonnée discrète	<i>discrete ordinate method</i>	115
• méthode d'Oseen	<i>Oseen method</i>	115
• méthode d'Yvon	<i>Yvon method</i>	115
• méthode de Bogolyubov	<i>Bogolyubov method</i>	115
• méthode de Boltzmann sur réseau	<i>lattice Boltzmann method</i>	115
• méthode de Case	<i>Case method</i>	115
• méthode de choix aléatoire	<i>random choice method</i>	115
• méthode de collocation	<i>collocation method</i>	116
• méthode de Crank-Nicolson	<i>Crank-Nicolson method</i>	116
• méthode de direction alternée	<i>alternating direction method</i>	116
• méthode de discrétisation	<i>discretization method</i>	116
• méthode de double exposition	<i>double exposure method</i>	116
• méthode de Galerkin discontinue	<i>discontinuous galerkin method</i>	116
• méthode de Galerkin-Petrov	<i>Galerkin-Petrov method</i>	116
• méthode de Gauss-Seidel	<i>Gauss-Seidel method</i>	116
• méthode de Hu-Washizu	<i>Hu-Washizu method</i>	116
• méthode de Karush-Kuhn-Tucker	<i>Karush-Kuhn-Tucker method</i>	116
• méthode de l'ensemble actif	<i>active set method</i>	116
• méthode de l'intégrale frontière	<i>boundary integral method</i>	116
• méthode de la couche limite	<i>boundary layer method</i>	116
• méthode de Lagrange	<i>Lagrangian method</i>	116
• méthode de Lax-Wendroff	<i>Lax-Wendroff method</i>	116

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• méthode de Nash-Moser	<i>Nash-Moser method</i>	116
• méthode de Newton-Kantorovich	<i>Newton-Kantorovich method</i>	116
• méthode de Newton-Krylov	<i>Newton-Krylov method</i>	116
• méthode de precession	<i>precession method</i>	117
• méthode de projection	<i>projection method</i>	117
• méthode de raffinement	<i>refinement method</i>	117
• méthode de relaxation	<i>relaxation method</i>	117
• méthode de restauration de gradient	<i>restoration gradient method</i>	117
• méthode de Rothe	<i>rothe method</i>	117
• méthode de Runge-Kutta	<i>Runge-Kutta method</i>	117
• méthode de Rydberg-Klein-Rees	<i>Rydberg-Klein-Rees method</i>	117
• méthode de Schwarz	<i>Schwarz method</i>	117
• méthode de singularité	<i>singularity method</i>	117
• méthode de sollicitation	<i>forces method</i>	117
• méthode de sous-maille	<i>sub-grid scale method</i>	117
• méthode de Stepanov	<i>Stepanov method</i>	117
• méthode de surrelaxation	<i>overrelaxation method</i>	117
• méthode de Trefftz	<i>Trefftz method</i>	117
• méthode de Weissenberg	<i>Weissenberg method</i>	117
• méthode des caractéristiques	<i>method of characteristics</i>	118
• méthode des différences finies	<i>finite difference method</i>	118
• méthode des éléments continus	<i>continuous element method</i>	118
• méthode des éléments finis étendue	<i>extended finite element method</i>	118
• méthode des éléments frontières	<i>boundary element method</i>	118
• méthode des éléments joints	<i>mortar element method</i>	118
• méthode des éléments spectraux	<i>spectral element method</i>	118
• méthode des frontières mobiles	<i>moving boundary method</i>	118
• méthode des lignes	<i>method of lines</i>	118
• méthode des panneaux	<i>panel method</i>	118
• méthode des pas fractionnaires	<i>fractional step method</i>	118
• méthode des petits paramètres	<i>small parameter method</i>	118
• méthode des points matériels	<i>material point method</i>	118
• méthode des volumes finis	<i>finite volume method</i>	119
• méthode du covolume	<i>covolume method</i>	119
• méthode du domaine fictif	<i>fictitious domain method</i>	119
• méthode du potentiel	<i>potential method</i>	119
• méthode du résidu pondéré	<i>weighted residual method</i>	119
• méthode du volume de fluide	<i>volume of fluid method</i>	119
• méthode GMRES	<i>GMRES method</i>	119
• méthode hydrodynamique	<i>hydrodynamic method</i>	119
• méthode intégrale	<i>integral method</i>	119
• méthode mixte	<i>mixed method</i>	119
• méthode moyenne	<i>averaging method</i>	119
• méthode numérique	<i>numerical method</i>	119
• méthode particulaire	<i>particle method</i>	119
• méthode particule-dans-cellule	<i>particle-in-cell method</i>	119

français	anglais	page
• méthode prédicteur-correcteur	<i>predictor-corrector method</i>	120
• méthode sans maille	<i>meshless method</i>	120
• méthode SOR	<i>SOR method</i>	120
• méthode spectrale	<i>spectral method</i>	120
• méthode SPH	<i>smoothed particle hydrodynamics method</i>	120
• microaéronef	<i>microaircraft</i>	120
• microcanal	<i>microchannel</i>	120
• microcapteur	<i>microsensor</i>	120
• microfluide	<i>microfluid</i>	120
• microfluidique	<i>microfluidics</i>	120
• microgravité	<i>microgravity</i>	120
• micromélangeage	<i>micromixing</i>	120
• micromélangeur	<i>micromixer</i>	120
• micropompe	<i>micropump</i>	120
• microréacteur	<i>microreactor</i>	121
• microrugosité	<i>microroughness</i>	121
• microscopie d'épifluorescence	<i>epifluorescence microscopy</i>	121
• microstructure élancée	<i>high aspect ratio microstructure</i>	121
• microturbulence	<i>microturbulence</i>	121
• microusinage de substrat	<i>bulk micromachining</i>	121
• microusinage de surface	<i>surface micromachining</i>	121
• microustine	<i>microfactory</i>	121
• microvalve	<i>microvalve</i>	121
• milieu	<i>media</i>	121
• milieu à 2 couches	<i>two-layer medium</i>	121
• milieu confiné	<i>confined space</i>	121
• milieu diphasique	<i>two-phase medium</i>	121
• milieu dispersé	<i>dispersed medium</i>	121
• milieu gris	<i>gray medium</i>	121
• milieu infini	<i>infinite medium</i>	121
• milieu mobile	<i>moving medium</i>	121
• milieu non gris	<i>non-gray medium</i>	122
• milieu opaque	<i>opaque medium</i>	122
• milieu périodique	<i>periodic medium</i>	122
• milieu poreux	<i>porous medium</i>	122
• milieu poreux non saturé	<i>unsaturated porous medium</i>	122
• milieu poreux saturé	<i>saturated porous medium</i>	122
• milieu semiinfini	<i>semi-infinite medium</i>	122
• milieu transparent	<i>transparent medium</i>	122
• milieu visqueux	<i>viscous medium</i>	122
• miroir tournant	<i>rotating mirror</i>	122
• mode d'instabilité	<i>mode of instability</i>	122
• modèle à 2 couches	<i>two-layer model</i>	122
• modèle à 2 fluides	<i>two-fluid model</i>	122
• modèle à 3 fluides	<i>three fluid model</i>	122
• modèle d'écoulement	<i>flow model</i>	122

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• modèle de Boltzmann sur réseau	<i>lattice Boltzmann model</i>	122
• modèle de Boussinesq	<i>Boussinesq model</i>	122
• modèle de dépôt	<i>deposition pattern</i>	122
• modèle de fluide	<i>fluid model</i>	123
• modèle de goutte	<i>drop model</i>	123
• modèle de goutte liquide	<i>liquid drop model</i>	123
• modèle de goutte liquide nucléaire	<i>nuclear liquid drop model</i>	123
• modèle de Kelvin	<i>Kelvin model</i>	123
• modèle de Lagrange	<i>Lagrangian model</i>	123
• modèle de mur de glissement	<i>slip-wall model</i>	123
• modèle de Newton-Euler	<i>Newton-Euler model</i>	123
• modèle de particule composite	<i>composite particle model</i>	123
• modèle de Reissner	<i>Reissner model</i>	123
• modèle de superfluide nucléaire	<i>nuclear superfluid model</i>	123
• modèle de turbulence	<i>turbulence model</i>	123
• modèle de van der Waals	<i>Van der Waals model</i>	123
• modèle du point de scission	<i>scission-point model</i>	123
• modèle du tas de sable	<i>sandpile model</i>	123
• modèle en haltère	<i>dumbbell model</i>	123
• modèle géologique	<i>geologic model</i>	123
• modèle hydrodynamique	<i>hydrodynamic model</i>	123
• modèle isobare	<i>isobar model</i>	123
• modèle K-epsilon	<i>K-epsilon model</i>	124
• modèle réticulaire	<i>lattice model</i>	124
• modèle rhéologique	<i>rheological model</i>	124
• modélisation	<i>modeling</i>	124
• modélisation de la turbulence	<i>turbulence modeling</i>	124
• modélisation par dépôt en fusion	<i>fused deposition modeling</i>	124
• modulation d'onde	<i>wave modulation</i>	124
• module de relaxation	<i>dynamic modulus</i>	124
• moment	<i>moment</i>	124
• moment de torsion	<i>torsional moment</i>	124
• moment électrique de particule élémentaire	<i>elementary particle electric moment</i>	124
• montage en tandem	<i>tandem mount</i>	124
• moteur	<i>engine</i>	124
• moteur à combustion interne	<i>internal combustion engine</i>	125
• moteur à explosion	<i>spark ignition engine</i>	125
• moteur à piston	<i>piston engine</i>	125
• moteur à quatre temps	<i>four stroke engine</i>	125
• moteur de Rankine	<i>Rankine engine</i>	125
• moteur lent	<i>low speed engine</i>	125
• mouillage	<i>wetting</i>	125
• moulage par coulée	<i>cast molding</i>	125
• moulage par injection-réaction	<i>reactive injection molding process</i>	125
• moulage par transfert	<i>transfer molding</i>	125
• moulage sandwich	<i>sandwich molding</i>	125

français	anglais	page
• mouvement accéléré	<i>accelerated motion</i>	125
• mouvement aléatoire	<i>random motion</i>	125
• mouvement alternatif	<i>alternate motion</i>	125
• mouvement atmosphérique	<i>atmospheric movement</i>	125
• mouvement autour d'un point fixe	<i>motion about a fixed point</i>	125
• mouvement cyclique	<i>cyclic motion</i>	126
• mouvement de bulle	<i>bubble motion</i>	126
• mouvement de navire	<i>ship movement</i>	126
• mouvement de particule	<i>particle motion</i>	126
• mouvement de tourbillon	<i>vortex motion</i>	126
• mouvement non linéaire	<i>non-linear motion</i>	126
• mouvement non stationnaire	<i>unsteady motion</i>	126
• mouvement périodique	<i>periodic motion</i>	126
• mouvement relatif	<i>relative motion</i>	126
• mouvement stationnaire	<i>steady motion</i>	126
• mouvement uniforme	<i>uniform motion</i>	126
• moyeu	<i>hub</i>	126
• multigrille	<i>multigrid</i>	126
• multiplet de particules	<i>particle multiplet</i>	126
• mur pignon	<i>gable wall</i>	126
• nanofluidique	<i>nanofluidics</i>	127
• nanogouttelette	<i>nanodroplet</i>	127
• nanoimpression	<i>nanoimprint</i>	127
• nappe de tourbillons	<i>vortex sheet</i>	127
• navire	<i>ship</i>	127
• navire porte-conteneur	<i>container ship</i>	127
• nervure	<i>rib</i>	127
• niveau de pression acoustique	<i>sound pressure level</i>	127
• niveau de turbulence	<i>turbulence level</i>	127
• nombre capillaire	<i>capillary number</i>	127
• nombre critique	<i>critical number</i>	127
• nombre d'Alfvén	<i>Alfvén number</i>	127
• nombre d'Archimède	<i>Archimedes number</i>	128
• nombre d'Atwood	<i>Atwood number</i>	128
• nombre d'Eckert	<i>Eckert number</i>	128
• nombre d'Ekman	<i>Ekman number</i>	128
• nombre d'Ellis	<i>Ellis number</i>	128
• nombre d'Elsasser	<i>Elsasser number</i>	128
• nombre d'Euler	<i>Euler number</i>	128
• nombre d'Ohnesorge	<i>Ohnesorge number</i>	128
• nombre d'onde	<i>wave number</i>	128
• nombre de Bagnold	<i>Bagnold number</i>	128
• nombre de Bansen	<i>Bansen number</i>	129
• nombre de Bejan	<i>Bejan number</i>	129
• nombre de Bingham	<i>Bingham number</i>	129
• nombre de Blake	<i>Blake number</i>	129

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• nombre de Boltzmann	<i>Boltzmann number</i>	129
• nombre de Bond	<i>Bond number</i>	129
• nombre de Bouguer	<i>Bouguer number</i>	129
• nombre de Boussinesq	<i>Boussinesq number</i>	129
• nombre de Brinkman	<i>Brinkman number</i>	129
• nombre de Bulygin	<i>Bulygin number</i>	129
• nombre de Cameron	<i>Cameron number</i>	130
• nombre de Cauchy	<i>Cauchy number</i>	130
• nombre de cavitation	<i>cavitation number</i>	130
• nombre de Clausius	<i>Clausius number</i>	130
• nombre de condensation	<i>condensation number</i>	130
• nombre de Cowling	<i>Cowling number</i>	130
• nombre de Crocco	<i>Crocco number</i>	130
• nombre de Dean	<i>Dean number</i>	130
• nombre de Deborah	<i>Deborah number</i>	130
• nombre de Fedorov	<i>Fedorov number</i>	130
• nombre de Froude	<i>Froude number</i>	131
• nombre de Galilée	<i>Galilei number</i>	131
• nombre de Goucher	<i>Goucher number</i>	131
• nombre de Graetz	<i>Graetz number</i>	131
• nombre de Grashof	<i>Grashof number</i>	131
• nombre de Hagen	<i>Hagen number</i>	131
• nombre de Hartmann	<i>Hartmann number</i>	131
• nombre de Hartmann élevé	<i>large Hartmann number</i>	131
• nombre de Hedström	<i>Hedström number</i>	131
• nombre de Jeffreys	<i>Jeffreys number</i>	132
• nombre de Joule	<i>Joule number</i>	132
• nombre de Karlovitz	<i>Karlovitz number</i>	132
• nombre de Knudsen	<i>Knudsen number</i>	132
• nombre de Kutateladze	<i>Kutadeladze number</i>	132
• nombre de Laplace	<i>Laplace number</i>	132
• nombre de Lewis	<i>Lewis number</i>	132
• nombre de Lundquist	<i>Lundquist number</i>	132
• nombre de Mach	<i>Mach number</i>	132
• nombre de Mach critique	<i>critical Mach number</i>	132
• nombre de Marangoni	<i>Marangoni number</i>	133
• nombre de Morton	<i>Morton number</i>	133
• nombre de Nusselt	<i>Nusselt number</i>	133
• nombre de Péclet	<i>Péclet number</i>	133
• nombre de Prandtl	<i>Prandtl number</i>	133
• nombre de Prandtl magnétique	<i>Magnetic Prandtl number</i>	133
• nombre de puissance	<i>power number</i>	133
• nombre de Rayleigh	<i>Rayleigh number</i>	133
• nombre de Reech	<i>Reech number</i>	133
• nombre de Reynolds	<i>Reynolds number</i>	134
• nombre de Reynolds de particule	<i>particle Reynolds number</i>	134

français	anglais	page
• nombre de Reynolds élevé	<i>large Reynolds number</i>	134
• nombre de Reynolds faible	<i>low Reynolds number</i>	134
• nombre de Reynolds fini	<i>finite Reynolds number</i>	134
• nombre de Reynolds magnétique	<i>magnetic Reynolds number</i>	134
• nombre de Reynolds modéré	<i>moderate Reynolds number</i>	134
• nombre de Richardson	<i>Richardson number</i>	134
• nombre de Rossby	<i>Rossby number</i>	134
• nombre de Rouse	<i>Rouse number</i>	134
• nombre de Schiller	<i>Schiller number</i>	134
• nombre de Schmidt	<i>Schmidt number</i>	134
• nombre de Sherwood	<i>Sherwood number</i>	135
• nombre de Stanton	<i>Stanton number</i>	135
• nombre de Stewart	<i>Stuart number</i>	135
• nombre de Stokes	<i>Stokes number</i>	135
• nombre de Strouhal	<i>Strouhal number</i>	135
• nombre de Taylor	<i>Taylor number</i>	135
• nombre de Weber	<i>Weber number</i>	135
• nombre de Womersley	<i>Womersley number</i>	135
• non existence de solution	<i>non-existence of solution</i>	135
• non miscibilité	<i>immiscibility</i>	135
• noyage	<i>flooding</i>	135
• noyau singulier	<i>singular kernel</i>	135
• NPSH	<i>net positive suction head</i>	136
• nuage de cavitation	<i>cavitation cloud</i>	136
• obstacle	<i>obstacle</i>	137
• océanologie	<i>oceanology</i>	137
• oléohydraulique	<i>oleohydraulic</i>	137
• ombroscopie	<i>shadowscopy</i>	137
• onde acoustique	<i>acoustic wave</i>	137
• onde aléatoire	<i>random wave</i>	137
• onde capillaire	<i>capillary wave</i>	137
• onde cnoïdale	<i>cnoïdal wave</i>	137
• onde courte	<i>short wave</i>	137
• onde cylindrique	<i>cylindrical wave</i>	137
• onde d'accélération	<i>acceleration wave</i>	137
• onde d'instabilité	<i>instability wave</i>	137
• onde de choc	<i>shock wave</i>	137
• onde de choc bulleuse	<i>bubbly shock wave</i>	137
• onde de choc de plasma	<i>plasma shock waves</i>	138
• onde de choc détachée	<i>detached shock wave</i>	138
• onde de choc ionisante	<i>ionizing shock wave</i>	138
• onde de choc normale	<i>normal shock wave</i>	138
• onde de choc oblique	<i>oblique shock wave</i>	138
• onde de choc radiative	<i>radiating shock wave</i>	138
• onde de choc relativiste	<i>relativistic shock wave</i>	138
• onde de choc turbulente	<i>turbulent shock wave</i>	138

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• onde de compression	<i>compression wave</i>	138
• onde de déflagration	<i>deflagration wave</i>	138
• onde de densité	<i>density wave</i>	138
• onde de dérive	<i>drift wave</i>	138
• onde de dérive de plasma	<i>plasma drift wave</i>	138
• onde de détonation	<i>detonation wave</i>	138
• onde de fluide	<i>fluid wave</i>	138
• onde de gravité	<i>gravity wave</i>	138
• onde de gravité de surface	<i>surface gravity wave</i>	138
• onde de liquide	<i>liquid wave</i>	138
• onde de Mach	<i>Mach wave</i>	139
• onde de plasma ionique	<i>ion plasma wave</i>	139
• onde de pression	<i>pressure wave</i>	139
• onde de raréfaction	<i>rarefaction wave</i>	139
• onde de souffle	<i>blast wave</i>	139
• onde de Stokes	<i>Stokes wave</i>	139
• onde de surface	<i>surface wave</i>	139
• onde de Tollmien-Schlichting	<i>Tollmien-Schlichting wave</i>	139
• onde dispersive	<i>dispersive wave</i>	139
• onde forcée	<i>forced wave</i>	139
• onde hélicoïdale	<i>helical wave</i>	139
• onde inertielle	<i>inertial wave</i>	139
• onde interne	<i>internal wave</i>	139
• onde longue	<i>long wave</i>	139
• onde magnétohydrodynamique	<i>hydromagnetic wave</i>	139
• onde non linéaire	<i>non-linear wave</i>	139
• onde piégée	<i>trapped wave</i>	139
• onde progressive	<i>travelling wave</i>	140
• onde pseudostationnaire	<i>pseudostationary wave</i>	140
• onde solitaire	<i>solitary wave</i>	140
• onde sphérique	<i>spherical wave</i>	140
• onde stationnaire	<i>standing wave</i>	140
• oobleck	<i>oobleck</i>	140
• opérateur de collision	<i>collision operator</i>	140
• opérateur de Steklov-Poincaré	<i>Steklov-Poincaré operator</i>	140
• optofluidique	<i>optofluidics</i>	140
• orbite hétérocline	<i>heteroclinic orbit</i>	140
• ordre d'approximation	<i>approximation order</i>	140
• organe déprimogène	<i>deprimogen organ</i>	140
• orientation de particule	<i>particle orientation</i>	140
• orifice	<i>orifice</i>	140
• orifice noyé	<i>submerged orifice</i>	141
• oscillateur fluidique	<i>fluidic oscillator</i>	141
• oscillateur piézoélectrique	<i>piezoelectric oscillator</i>	141
• oscillation	<i>oscillation</i>	141
• oscillation de fluide	<i>fluid oscillation</i>	141

français	anglais	page
• oscillation de particule	<i>particle oscillation</i>	141
• oscillation de sillage	<i>wake oscillation</i>	141
• oscillation élastique	<i>elastic oscillation</i>	141
• oscillation en dent de scie	<i>saw-tooth oscillation</i>	141
• oscillation forcée	<i>forced oscillation</i>	141
• oscillation libre	<i>free oscillation</i>	141
• oscillation non linéaire	<i>non-linear oscillation</i>	141
• oscillation paramétrique	<i>parametric oscillation</i>	141
• oscillation parasite	<i>spurious oscillation</i>	141
• oscillation périodique	<i>periodic oscillation</i>	141
• oscillation radiale	<i>radial oscillation</i>	141
• osmomètre	<i>osmometer</i>	141
• ouverture	<i>opening</i>	142
• paire de tourbillons	<i>vortex pair</i>	143
• paire tourbillon-antitourbillon	<i>vortex-antivortex pair</i>	143
• pale	<i>paddle</i>	143
• pale d'hélice	<i>propeller blade</i>	143
• palier de machine	<i>machine bearing</i>	143
• palier hybride	<i>hybrid bearing</i>	143
• palier hydrostatique	<i>hydrostatic bearing</i>	143
• palier lisse	<i>plain bearing</i>	143
• palier poreux	<i>porous bearing</i>	143
• palier segment	<i>step bearing</i>	143
• panache	<i>plume</i>	143
• panache de gaz chauffé	<i>heated gas plume</i>	143
• papier carbone	<i>carbon paper</i>	143
• parabole	<i>parabola</i>	143
• paraboloïde elliptique	<i>elliptical paraboloid</i>	144
• parachute	<i>parachute</i>	144
• paradoxe de d'Alembert	<i>d'Alembert paradox</i>	144
• paradoxe des feuilles de thé	<i>tea leaf paradox</i>	144
• paraison	<i>parison</i>	144
• paroi	<i>wall</i>	144
• paroi catalytique	<i>catalytic wall</i>	144
• paroi de tube	<i>tube wall</i>	144
• paroi flexible	<i>flexible wall</i>	144
• paroi horizontale	<i>horizontal wall</i>	144
• paroi inclinée	<i>inclined wall</i>	144
• paroi lisse	<i>smooth wall</i>	144
• paroi mobile	<i>moving wall</i>	144
• paroi ondulée	<i>wavy wall</i>	144
• paroi plane	<i>plane wall</i>	144
• paroi poreuse	<i>porous wall</i>	145
• paroi rigide	<i>rigid wall</i>	145
• paroi rugueuse	<i>rough wall</i>	145
• paroi verticale	<i>vertical wall</i>	145

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• particule de Janus	<i>Janus particle</i>	145
• particule métastable	<i>metastable particle</i>	145
• particule non sphérique	<i>non-spherical particle</i>	145
• particule polydispersée	<i>Polydispersed particle</i>	145
• particule rigide	<i>rigid particle</i>	145
• particule sphérique	<i>spherical particle</i>	145
• pastillage	<i>Prilling</i>	145
• patin	<i>skid</i>	145
• peinture électrostatique	<i>electrostatic paint</i>	145
• peinture luminescente	<i>luminous paint</i>	145
• perméabilité	<i>permeability</i>	145
• perméabilité effective	<i>effective permeability</i>	145
• perméabilité relative	<i>relative permeability</i>	145
• perte d'énergie	<i>energy loss</i>	146
• perte de charge	<i>pressure drop</i>	146
• perte de pression	<i>pressure loss</i>	146
• perturbation	<i>perturbation</i>	146
• perturbation de relief	<i>orographic disturbance</i>	146
• perturbation périodique	<i>periodic perturbation</i>	146
• phase dense	<i>dense phase</i>	146
• phase diluée	<i>dilute phase</i>	146
• phase dispersée	<i>dispersed phase</i>	146
• phase gazeuse	<i>gas-phase</i>	146
• phénomène d'impact	<i>impact phenomena</i>	146
• phénomène de Gibbs	<i>Gibbs phenomenon</i>	146
• phénomène spatiotemporel	<i>spatiotemporal phenomena</i>	146
• photofabrication	<i>photofabrication</i>	146
• photographie	<i>photography</i>	146
• photographie de speckle	<i>speckle photography</i>	146
• photographie en fausses couleurs	<i>false colour photography</i>	147
• photographie rapide	<i>high speed photography</i>	147
• photographie ultrarapide	<i>ultrahigh speed photography</i>	147
• photométrie à 3 couleurs	<i>three color photometry</i>	147
• physique de flux	<i>flow physics</i>	147
• piégeage optique	<i>optical trapping</i>	147
• piézométrie	<i>piezometry</i>	147
• pincement	<i>pinching</i>	147
• pistolage pneumatique	<i>air spraying</i>	147
• piston	<i>piston</i>	147
• piston alternatif	<i>reciprocating piston</i>	147
• plan de cisaillement	<i>shear plane</i>	147
• plan incliné	<i>inclined plan</i>	147
• plan parallèle	<i>parallel plane</i>	147
• planche à voile	<i>windsurf</i>	147
• planeur	<i>glider</i>	148
• plaque à orifice	<i>orifice plate</i>	148

français	anglais	page
• plaque chauffante	<i>heating plate</i>	148
• plaque elliptique	<i>elliptic plate</i>	148
• plaque gauche	<i>skew plate</i>	148
• plaque horizontale	<i>horizontal plate</i>	148
• plaque inclinée	<i>inclined plate</i>	148
• plaque mince	<i>thin plate</i>	148
• plaque mobile	<i>moving plate</i>	148
• plaque oscillante	<i>oscillatory plate</i>	148
• plaque parallèle	<i>parallel plate</i>	148
• plaque perforée	<i>perforated plate</i>	148
• plaque plane	<i>flat plate</i>	148
• plaque polygonale	<i>polygonal plate</i>	148
• plaque séparatrice	<i>splitter plate</i>	148
• plaque triangulaire	<i>triangular plate</i>	148
• plaque verticale	<i>vertical plate</i>	148
• plaque vibrante	<i>vibrating plate</i>	149
• plaque viscoélastique	<i>viscoelastic plate</i>	149
• plasma non neutralisé	<i>non-neutral plasma</i>	149
• plasma optiquement épais	<i>optically thick plasma</i>	149
• plasma rotatif	<i>rotating plasma</i>	149
• plasticité associée	<i>associated plasticity</i>	149
• plongement de Sobolev	<i>Sobolev embedding</i>	149
• poche de coulée	<i>ladle</i>	149
• point d'arrêt	<i>stagnation point</i>	149
• point d'écoulement	<i>flow point</i>	149
• point de décollement	<i>separation point</i>	149
• point de Gauss	<i>Gauss point</i>	149
• point de recollement	<i>reattachment point</i>	149
• point magnétique neutre	<i>magnetic neutral point</i>	149
• pointe de fusée	<i>nose cone</i>	150
• polissage hydrodynamique	<i>hydrodynamic polishing</i>	150
• polymère fondu	<i>polymer melt</i>	150
• polynôme d'Adomian	<i>Adomian polynomial</i>	150
• polynôme de Legendre	<i>Legendre polynomial</i>	150
• pompe	<i>pump</i>	150
• pompe à anneau liquide	<i>liquid ring pump</i>	150
• pompe à eau	<i>water pump</i>	150
• pompe à engrenage	<i>gear pump</i>	150
• pompe à jet	<i>jet pump</i>	150
• pompe à lobes	<i>lobe pump</i>	150
• pompe à vide	<i>vacuum pump</i>	150
• pompe à vis	<i>screw pump</i>	150
• pompe axiale	<i>axial pump</i>	150
• pompe centrifuge	<i>centrifugal pump</i>	151
• pompe électromagnétique	<i>electromagnetic pump</i>	151
• pompe hydraulique	<i>hydraulic pump</i>	151

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• pompe péristaltique	<i>peristaltic pump</i>	151
• pompe rotative	<i>rotary pump</i>	151
• pompe sans vanne	<i>valveless pump</i>	151
• pompe turbomoléculaire	<i>turbomolecular pump</i>	151
• pont d'impédance	<i>impedance bridge</i>	151
• pont de navire	<i>ship deck</i>	151
• pont de plateforme de forage	<i>offshore drilling platform deck</i>	151
• pont en treillis	<i>lattice bridge</i>	151
• pont suspendu	<i>suspension bridge</i>	152
• ponton	<i>pontoon</i>	152
• porosité capillaire	<i>capillary porosity</i>	152
• porosité mixte	<i>dual porosity</i>	152
• portance	<i>lift</i>	152
• portance hydrodynamique	<i>hydrodynamic lift</i>	152
• potentiel d'écoulement	<i>flow potential</i>	152
• potentiel de vitesse	<i>velocity potential</i>	152
• poupe de navire	<i>stern</i>	152
• poursuite sonar	<i>sonar tracking</i>	152
• poussée	<i>thrust</i>	152
• poussée hydrostatique	<i>hydrostatic pressure force</i>	152
• poutrelle en U	<i>U beam</i>	152
• préconditionnement	<i>preconditioning</i>	152
• premier son	<i>first sound</i>	152
• pression	<i>pressure</i>	153
• pression acoustique	<i>sound pressure</i>	153
• pression d'arrêt	<i>stagnation pressure</i>	153
• pression de culot	<i>base pressure</i>	153
• pression de Laplace	<i>Laplace pressure</i>	153
• pression différentielle	<i>differential pressure</i>	153
• pression dynamique	<i>dynamic pressure</i>	153
• pression statique	<i>static pressure</i>	153
• pression superficielle	<i>surface pressure</i>	153
• pression totale	<i>total pressure</i>	153
• pressostat	<i>pressure switch</i>	153
• principe d'Archimède	<i>Archimedes' principle</i>	154
• principe de moindre action	<i>least action principle</i>	154
• principe de Pascal	<i>Pascal's law</i>	154
• principe de puissance virtuelle	<i>virtual power principle</i>	154
• principe de Saint-Venant	<i>Saint-Venant principle</i>	154
• principe de Torricelli	<i>Torricelli's law</i>	154
• principe variationnel	<i>variational principle</i>	154
• prise d'air	<i>air intake</i>	154
• problème à frontière libre	<i>free boundary problem</i>	154
• problème bien posé	<i>well-posed problem</i>	154
• problème de Bénard	<i>Bénard problem</i>	155
• problème de Bernoulli	<i>Bernoulli problem</i>	155

français	anglais	page
• problème de Cauchy	<i>Cauchy problem</i>	155
• problème de Dirichlet	<i>Dirichlet problem</i>	155
• problème de Goursat	<i>Goursat problem</i>	155
• problème de Milne	<i>Milne problem</i>	155
• problème de Neumann	<i>Neumann problem</i>	155
• problème de piston	<i>piston problem</i>	155
• problème de Poincaré	<i>Poincaré problem</i>	155
• problème de Rayleigh	<i>Rayleigh problem</i>	155
• problème de Riemann	<i>Riemann problem</i>	155
• problème de Stokes	<i>Stokes problem</i>	155
• problème de valeur initiale	<i>initial value problem</i>	155
• problème de valeur limite	<i>boundary value problem</i>	155
• problème de Waring	<i>Waring problem</i>	155
• problème extérieur	<i>exterior problem</i>	155
• procédé à écoulement de gaz	<i>gas-flow process</i>	155
• procédé pressé-soufflé	<i>press and blow process</i>	156
• processeur à intégration de temps	<i>time integrating processor</i>	156
• processus de moyenne mobile	<i>moving-average process</i>	156
• processus en temps discret	<i>discrete time process</i>	156
• processus exothermique	<i>exothermic process</i>	156
• processus gaussien	<i>Gaussian process</i>	156
• processus isenthalpique	<i>isenthalpic process</i>	156
• processus isentropique	<i>isentropic process</i>	156
• processus non adiabatique	<i>non-adiabatic process</i>	156
• production de vapeur d'eau	<i>steam generation</i>	156
• profil aérodynamique	<i>aerofoil</i>	156
• profil cavitant	<i>cavitating hydrofoil</i>	156
• profil mince	<i>thin profile</i>	156
• profil oscillant	<i>oscillating aerofoil</i>	156
• profil parabolique	<i>parabolic profile</i>	157
• profil supercavitant	<i>supercavitating hydrofoil</i>	157
• profil symétrique	<i>symmetric profile</i>	157
• profondeur faible	<i>shallow depth</i>	157
• projectile	<i>projectile</i>	157
• projection électrostatique	<i>electrostatic spraying</i>	157
• propagation d'onde	<i>wave propagation</i>	157
• propagation de détonation	<i>detonation propagation</i>	157
• propagation de flamme	<i>flame propagation</i>	157
• propergol solide	<i>solid propellant</i>	157
• propriété de Feller	<i>Feller property</i>	157
• propriété de Painlevé	<i>Painlevé property</i>	157
• propriété paramagnétique	<i>paramagnetic property</i>	157
• propriété thermochimique	<i>thermochemical property</i>	157
• propulseur	<i>propeller</i>	157
• propulseur à réaction	<i>jet engine</i>	157
• propulseur de fusée	<i>rocket engine</i>	158

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• propulsion	<i>propulsion</i>	158
• propulsion à réaction	<i>jet propulsion</i>	158
• protection thermique	<i>thermal protection</i>	158
• proue de navire	<i>ship bow</i>	158
• pseudochromie	<i>pseudocolor</i>	158
• puits dirigé	<i>directional well</i>	158
• pulsation magnétique	<i>magnetic pulsation</i>	158
• pulvérisation	<i>spraying</i>	158
• pulvérisation de liquide	<i>liquid spraying</i>	158
• quadrature	<i>quadrature</i>	159
• quantité de mouvement	<i>momentum</i>	159
• radiateur de chauffage	<i>heat radiator</i>	160
• rafale	<i>gust</i>	160
• rampe commune	<i>common rail</i>	160
• rampe de compression	<i>compression ramp</i>	160
• rapport d'aspect	<i>aspect ratio</i>	160
• rapport gaz-poussière	<i>gas-to-dust ratio</i>	160
• rattrapage de jeu	<i>clearance adjustment</i>	160
• rayonnement acoustique	<i>acoustic radiation</i>	160
• rayonnement thermique	<i>heat radiation</i>	160
• réacteur à fusion laser	<i>laser fusion reactor</i>	160
• réacteur à métal liquide	<i>liquid metal reactor</i>	160
• réacteur CANDU	<i>CANDU type reactor</i>	160
• réacteur Magnox	<i>Magnox reactor</i>	160
• réacteur refroidi à métal liquide	<i>liquid metal cooled reactor</i>	160
• réaction chimique	<i>chemical reaction</i>	161
• réaction de Belousov-Zhabotinsky	<i>Belousov-Zhabotinsky reaction</i>	161
• réaction de fusion incomplète	<i>incomplete fusion reaction</i>	161
• réaction métal fondu-eau	<i>molten metal-water reaction</i>	161
• réceptivité d'écoulement	<i>flow receptivity</i>	161
• recollement d'écoulement	<i>flow reattachment</i>	161
• recombinaison chimique	<i>chemical recombination</i>	161
• reconnexion	<i>reconnection</i>	161
• récupération de phase miscible	<i>miscible phase recovery</i>	161
• récupération secondaire	<i>secondary recovery</i>	161
• recyclage de gaz d'échappement	<i>exhaust gas recirculation</i>	161
• réduction de traînée	<i>drag reduction</i>	161
• réentrée	<i>reentry</i>	161
• référentiel tournant	<i>rotating frame</i>	161
• réflexion d'onde	<i>wave reflection</i>	161
• réflexion de Mach	<i>Mach reflection</i>	161
• refoulement	<i>backflow</i>	162
• réfraction d'onde acoustique	<i>acoustic wave refraction</i>	162
• refroidissement	<i>cooling</i>	162
• refroidissement de film	<i>film cooling</i>	162
• refroidissement de réacteur de fission	<i>fission reactor cooling</i>	162

français	anglais	page
• refroidissement par air	<i>cooling by air</i>	162
• refroidissement par convection	<i>convection cooling</i>	162
• refroidissement par gaz	<i>cooling by gas</i>	162
• refroidissement par pulvérisation	<i>spray cooling</i>	162
• refroidissement par transpiration	<i>sweat cooling</i>	162
• refroidissement par voie sèche	<i>dry cooling</i>	162
• refroidissement ultrarapide	<i>splat cooling</i>	162
• régime critique	<i>critical conditions</i>	162
• régime d'écoulement	<i>flow regime</i>	162
• régime de choc	<i>shock regime</i>	162
• régime de transition	<i>transition condition</i>	162
• régime isovisqueux	<i>isoviscous condition</i>	162
• régime piézovisqueux	<i>piezoviscous condition</i>	162
• régularité de solution	<i>solution regularity</i>	163
• régulateur de débit	<i>flow regulator</i>	163
• régulateur de pression	<i>pressure regulator</i>	163
• relaminarisation	<i>relaminarization</i>	163
• relation d'Onsager	<i>Onsager relation</i>	163
• relation de superconvergence	<i>superconvergence relation</i>	163
• relaxation d'onde	<i>wave relaxation</i>	163
• relaxation rotationnelle	<i>rotational relaxation</i>	163
• relaxation vibrationnelle	<i>vibrational relaxation</i>	163
• remontée de pression	<i>pressure surge</i>	163
• remplissage de moule	<i>mold filling</i>	163
• réponse de gouttelette	<i>droplet response</i>	163
• représentation différentielle	<i>differential representation</i>	163
• représentation non linéaire	<i>non-linear representation</i>	163
• réseau de conduites	<i>duct network</i>	163
• réseau de cylindres	<i>cylinder set</i>	163
• réservoir oscillant	<i>oscillating vessel</i>	163
• réservoir tournant	<i>rotating vessel</i>	164
• résistance aérodynamique	<i>aerodynamic resistance</i>	164
• résistance de vague	<i>wave resistance</i>	164
• résistance hydraulique	<i>hydraulic resistance</i>	164
• résistance hydrodynamique	<i>hydrodynamic drag</i>	164
• résonance paramétrique	<i>parametric resonance</i>	164
• résonateur de Helmholtz	<i>Helmholtz resonator</i>	164
• ressaut hydraulique	<i>hydraulic jump</i>	164
• ressource géothermique	<i>geothermal resource</i>	164
• resuspension de particules	<i>particle resuspension</i>	164
• retenue de liquide	<i>liquid holdup</i>	164
• revêtement de sol textile	<i>textile flooring</i>	164
• revêtement mince	<i>thin coating</i>	164
• revêtement par extrusion	<i>extrusion coating</i>	164
• revêtement par rouleau	<i>roller coating</i>	165
• rhéoépaississant	<i>shear thickening</i>	165

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• rhéofluidification	<i>shear thinning</i>	165
• rhéogoniomètre de Weissenberg	<i>Weissenberg rheogoniometer</i>	165
• rhéologie	<i>rheology</i>	165
• rhéomètre	<i>rheometer</i>	165
• ricochet	<i>ricochet</i>	165
• rideau d'air	<i>air curtain</i>	165
• rideau d'eau	<i>drencher</i>	165
• rivage	<i>shores</i>	165
• robinet à eau	<i>water faucet</i>	165
• rotamètre	<i>rotameter</i>	165
• rotation axiale	<i>axial rotation</i>	166
• rotation différentielle	<i>differential rotation</i>	166
• rotation propre	<i>spinning</i>	166
• rotation rapide	<i>rapid rotation</i>	166
• rotor d'hélicoptère	<i>helicopter rotor</i>	166
• roue à pales	<i>paddle impeller</i>	166
• roue de turbine	<i>turbine impeller</i>	166
• roulis	<i>roll</i>	166
• rupture de jet	<i>jet breakup</i>	166
• saturation résiduelle	<i>residual saturation</i>	167
• saut de température	<i>temperature jump</i>	167
• savon	<i>soap</i>	167
• schéma abélien	<i>Abelian scheme</i>	167
• schéma d'écoulement	<i>flow pattern</i>	167
• schéma d'Euler	<i>Euler scheme</i>	167
• schéma de différences	<i>difference scheme</i>	167
• schéma de Godunov	<i>Godunov scheme</i>	167
• schéma de Lagrange-Galerkin	<i>Lagrange-Galerkin scheme</i>	167
• schéma de Lax-Friedrichs	<i>Lax-Friedrichs scheme</i>	167
• schéma de Lax-Wendroff	<i>Lax-Wendroff scheme</i>	167
• schéma décentré	<i>upwind scheme</i>	167
• schéma discret	<i>discrete scheme</i>	167
• second son	<i>second sound</i>	167
• secteur circulaire	<i>circular sector</i>	168
• section carrée	<i>square section</i>	168
• section circulaire	<i>circular section</i>	168
• section de densité variable	<i>variable density section</i>	168
• section de Poincaré	<i>Poincaré section</i>	168
• section droite	<i>normal cross section</i>	168
• section elliptique	<i>elliptical section</i>	168
• section non circulaire	<i>non-circular cross section</i>	168
• section rectangulaire	<i>rectangular cross section</i>	168
• section semicirculaire	<i>hemicircular section</i>	168
• section transversale de jet	<i>jet cross-section</i>	168
• section variable	<i>variable section</i>	168
• sédimentation freinée	<i>hindered sedimentation</i>	168

français	anglais	page
• ségrégation de fluide	<i>fluid segregation</i>	168
• seiche	<i>seiche</i>	168
• sélection de mode	<i>mode selection</i>	168
• semiconducteur liquide	<i>liquid semiconductor</i>	168
• semigroupe de convolution	<i>convolution semigroup</i>	168
• semigroupe de Feynman-Kac	<i>Feynman-Kac semigroup</i>	169
• sensibilité à l'impact	<i>impact sensitivity</i>	169
• séparateur cyclonique	<i>cyclonic separator</i>	169
• séparateur de particules	<i>particle separator</i>	169
• séparateur eau-huile	<i>oil-water separator</i>	169
• séparateur par inertie	<i>inertial separator</i>	169
• séparation électrique	<i>electrical separation</i>	169
• série double	<i>double series</i>	169
• série exponentielle	<i>power series</i>	169
• sillage	<i>wake</i>	169
• sillage de cylindre	<i>cylinder wake</i>	169
• sillage de cylindre bidimensionnel	<i>two-dimensional cylinder wake</i>	169
• sillage de cylindre circulaire	<i>circular cylinder wake</i>	169
• sillage de navire	<i>ship wake</i>	169
• sillage de turbine	<i>turbine wake</i>	169
• sillage instable	<i>unsteady wake</i>	169
• sillage laminaire	<i>laminar wake</i>	169
• sillage lointain	<i>far wake</i>	170
• sillage proche	<i>near wake</i>	170
• sillage thermique	<i>thermal wake</i>	170
• sillage tourbillonnaire	<i>swirling wake</i>	170
• sillage turbulent	<i>turbulent wake</i>	170
• simulation aérospatiale	<i>aerospace simulation</i>	170
• simulation d'écoulement	<i>flow simulation</i>	170
• simulation des grandes structures de la turbulence	<i>large eddy simulation</i>	170
• simulation non linéaire	<i>non-linear simulation</i>	170
• simulation numérique	<i>numerical simulation</i>	170
• solide semiinfini	<i>semi-infinite solid</i>	170
• solution analytique	<i>analytical solution</i>	170
• solution asymptotique	<i>asymptotic solution</i>	170
• solution d'entropie	<i>entropy solution</i>	170
• solution de polymère	<i>polymer solution</i>	170
• solution de similitude	<i>similarity solution</i>	170
• solution exacte	<i>exact solution</i>	170
• solution faible	<i>weak solution</i>	170
• solution forte	<i>strong solution</i>	171
• solution généralisée	<i>generalized solution</i>	171
• solution globale	<i>global solution</i>	171
• solution monotone	<i>monotonic solution</i>	171
• solution multiple	<i>multiple solution</i>	171
• solution numérique	<i>numerical solution</i>	171

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• solution régulière	<i>regular solution</i>	171
• solution singulière	<i>singular solution</i>	171
• solution stationnaire	<i>steady state solution</i>	171
• solution visqueuse	<i>viscous solution</i>	171
• sonde	<i>probe</i>	171
• sonde double	<i>double probe</i>	171
• sonde isocinétique	<i>isokinetic probe</i>	171
• sonde sonique	<i>sonic probe</i>	171
• sonde spatiale	<i>space probe</i>	171
• sonoluminescence	<i>sonoluminescence</i>	171
• sortie de buse	<i>nozzle exit</i>	171
• soudage vertical	<i>vertical position</i>	172
• soufflage	<i>blowing</i>	172
• soufflage pneumatique	<i>pneumatic blow-out</i>	172
• soufflante	<i>blower</i>	172
• soufflante non carénée	<i>propfan</i>	172
• soufflerie	<i>wind tunnel</i>	172
• soufflerie à rafales	<i>gust wind tunnel</i>	172
• soufflerie cryogénique	<i>cryogenic wind tunnel</i>	172
• soufflerie subsonique	<i>subsonic wind tunnel</i>	172
• soufflerie supersonique	<i>supersonic wind tunnel</i>	172
• soufflerie transsonique	<i>transonic wind tunnel</i>	172
• soupape pneumatique	<i>pneumatic valve</i>	172
• source d'écoulement	<i>flow source</i>	172
• source de chaleur	<i>heat source</i>	172
• source interne	<i>internal source</i>	172
• source linéaire	<i>linear source</i>	172
• sous-harmonique	<i>sub-harmonic</i>	173
• sous-refroidissement	<i>sub-cooling</i>	173
• soutirage de fluide	<i>fluid withdrawal</i>	173
• spectre d'énergie	<i>energy spectrum</i>	173
• spectre de fréquence	<i>frequency spectrum</i>	173
• spectre temporel	<i>time spectrum</i>	173
• spectrométrie de rayonnement	<i>radiation spectrometry</i>	173
• sphère	<i>sphere</i>	173
• sphère concentrique	<i>concentric sphere</i>	173
• sphère fluide	<i>fluid sphere</i>	173
• sphère rigide	<i>rigid sphere</i>	173
• sphère tournante	<i>rotating sphere</i>	173
• sphéroïde aplati	<i>oblate spheroid</i>	173
• spirale d'Ekman	<i>Ekman spiral</i>	173
• stabilisation de navire	<i>ship stabilization</i>	173
• stabilisation de plasma	<i>plasma stabilization</i>	173
• stabilité de navire	<i>ship stability</i>	174
• stabilité de plastron	<i>plastron stability</i>	174
• stabilité globale	<i>global stability</i>	174

français	anglais	page
• stabilité linéaire	<i>linear stability</i>	174
• stabilité MHD	<i>MHD stability</i>	174
• stabilité non linéaire	<i>non-linear stability</i>	174
• stabilité numérique	<i>numerical stability</i>	174
• stabilité spectrale	<i>spectral stability</i>	174
• stagnation	<i>stagnation</i>	174
• statoréacteur	<i>ramjet</i>	174
• stimulation synchrone	<i>synchronous stimulation</i>	174
• stratification de densité	<i>density stratification</i>	174
• stratification non linéaire	<i>non-linear stratification</i>	174
• stratification thermique	<i>thermal stratification</i>	174
• stridulation d'avion	<i>aircraft screeching</i>	175
• strioscopie	<i>Schlieren method</i>	175
• stroboscopie	<i>stroboscopy</i>	175
• structure à grande échelle	<i>large scale structure</i>	175
• structure capillaire	<i>capillary structure</i>	175
• structure cohérente	<i>coherent structure</i>	175
• structure composée	<i>compounded structure</i>	175
• structure de choc	<i>shock structure</i>	175
• structure de flux	<i>flow structure</i>	175
• structure de turbulence	<i>turbulence structure</i>	175
• structure dissipative	<i>dissipative structure</i>	175
• substrat piézoélectrique	<i>piezoelectric substrate</i>	175
• succion	<i>suction</i>	175
• supercavitation	<i>supercavitation</i>	175
• superfluidité	<i>superfluidity</i>	175
• surchauffe	<i>superheating</i>	176
• surcompresseur	<i>supercharger</i>	176
• surf	<i>surf</i>	176
• surface à ailettes	<i>finned surface</i>	176
• surface concave	<i>concave surface</i>	176
• surface convexe	<i>convex surface</i>	176
• surface courbe	<i>curved surface</i>	176
• surface de chauffe	<i>heating surface</i>	176
• surface de référence	<i>reference surface</i>	176
• surface de traînée	<i>drag surface</i>	176
• surface horizontale	<i>horizontal surface</i>	176
• surface inclinée	<i>inclined surface</i>	176
• surface libre	<i>free surface</i>	176
• surface mouillée	<i>wetted area</i>	176
• surface ondulée	<i>wavy surface</i>	176
• surface sans glissement	<i>no-slip surface</i>	176
• surface superhydrophobe	<i>superhydrophobic surface</i>	177
• surface verticale	<i>vertical surface</i>	177
• suspension	<i>suspension</i>	177
• suspension concentrée	<i>concentrated suspension</i>	177

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• suspension de particules	<i>particle suspension</i>	177
• suspension diluée	<i>dilute suspension</i>	177
• suspension granulaire	<i>granular suspension</i>	177
• symétrie axiale	<i>axial symmetry</i>	177
• symétrie plane	<i>plane symmetry</i>	177
• système à écoulement total	<i>total flow system</i>	177
• système à écoulement transversal	<i>crossflow system</i>	177
• système à vapeur d'eau	<i>steam system</i>	177
• système à variation temporelle	<i>time-varying system</i>	177
• système algébrique	<i>algebraic system</i>	177
• système autoréglable	<i>self-adjusting system</i>	178
• système chaotique	<i>chaotic system</i>	178
• système cubique	<i>cubic system</i>	178
• système d'alimentation en combustible	<i>fuel feeding system</i>	178
• système d'équations	<i>equation system</i>	178
• système d'injection de combustible	<i>fuel injection system</i>	178
• système d'ordre réduit	<i>reduced order system</i>	178
• système de commande multivariable	<i>multivariable control system</i>	178
• système de fermeture	<i>closure system</i>	178
• système de fluide binaire	<i>binary-fluid system</i>	178
• système de propulsion	<i>propulsion system</i>	178
• système de réaction-diffusion	<i>reaction-diffusion system</i>	178
• système de refroidissement de réacteur	<i>reactor cooling system</i>	178
• système de relaxation	<i>relaxation system</i>	178
• système de ventilation	<i>ventilation system</i>	178
• système démontable à disque tournant	<i>rotating disk removal system</i>	178
• système différentiable	<i>differentiable system</i>	179
• système dynamique non linéaire	<i>non-linear dynamical system</i>	179
• système fractal	<i>fractal system</i>	179
• système hors équilibre	<i>non-equilibrium system</i>	179
• système hydraulique	<i>hydraulic system</i>	179
• système hydrothermal	<i>hydrothermal system</i>	179
• système hyperbolique	<i>hyperbolic system</i>	179
• système multifractal	<i>multifractal system</i>	179
• système non conservatif	<i>non-conservative system</i>	179
• système pneumatique	<i>pneumatic system</i>	179
• système surdéterminé	<i>overdetermined system</i>	179
• système tournant	<i>rotating system</i>	179
• taille de bulle	<i>bubble size</i>	180
• tambour magnétique	<i>magnetic drum</i>	180
• tangage	<i>pitching</i>	180
• taux de cisaillement	<i>shear rate</i>	180
• taux de croissance d'instabilité	<i>instability growth rate</i>	180
• taux de glissement	<i>slip ratio</i>	180
• technique de perturbation	<i>perturbation technique</i>	180
• technique hydrologique	<i>hydrological technique</i>	180

français	anglais	page
• technique polynomiale par morceau	<i>piecewise polynomial technique</i>	180
• technologie chimique	<i>chemical technology</i>	180
• technologie silicium-sur-verre	<i>SOG technology</i>	180
• température constante	<i>constant temperature</i>	180
• température rotationnelle	<i>rotational temperature</i>	180
• température translationnelle	<i>translational temperature</i>	180
• température vibrationnelle	<i>vibrational temperature</i>	180
• temps de formation	<i>formation time</i>	181
• tenseur de contrainte	<i>stress tensor</i>	181
• tenseur de déformation	<i>strain tensor</i>	181
• tenseur de Reynolds	<i>Reynolds tensor</i>	181
• tension superficielle	<i>surface tension</i>	181
• tenue en mer	<i>behavior at sea</i>	181
• tête d'impression	<i>print head</i>	181
• théorème d'existence	<i>existence theorem</i>	181
• théorème de Cauchy-Kowalevski	<i>Cauchy-Kowalevski theorem</i>	181
• théorème de Crocco	<i>Crocco theorem</i>	181
• théorème de Fubini	<i>Fubini theorem</i>	181
• théorème de Gershgorin	<i>Gershgorin theorem</i>	181
• théorème de Lebesgue	<i>Lebesgue theorem</i>	181
• théorème de réciprocité	<i>reciprocity theorem</i>	181
• théorème de Squire	<i>Squire's theorem</i>	182
• théorème H	<i>H-theorem</i>	182
• théorie asymptotique	<i>asymptotic theory</i>	182
• théorie cinétique	<i>kinetic theory</i>	182
• théorie cinétique de réaction	<i>reaction kinetics theory</i>	182
• théorie cinétique des gaz	<i>kinetic theory of gases</i>	182
• théorie de Chandrasekhar	<i>Chandrasekhar theory</i>	182
• théorie de Chapman-Enskog	<i>Chapman-Enskog theory</i>	182
• théorie de Ginzburg-Landau	<i>Ginzburg-Landau theory</i>	182
• théorie de la ligne portante	<i>lifting line theory</i>	182
• théorie de la quantité de mouvement	<i>momentum theory</i>	182
• théorie de stabilité	<i>stability theory</i>	182
• théorie des réservoirs	<i>dam theory</i>	182
• théorie des surfaces portantes	<i>lifting surface theory</i>	182
• théorie hamiltonienne	<i>Hamiltonian theory</i>	183
• théorie non linéaire	<i>non-linear theory</i>	183
• théorie Ruelle-Takens	<i>Ruelle-Takens theory</i>	183
• thermocapillarité	<i>thermocapillarity</i>	183
• thermochromisme	<i>thermochromism</i>	183
• thermodynamique hors-équilibre	<i>non-equilibrium thermodynamics</i>	183
• thermodynamique irréversible	<i>irreversible thermodynamics</i>	183
• thermographie couleur	<i>color thermography</i>	183
• thermohydraulique	<i>thermohydraulics</i>	183
• thermométrie	<i>thermometry</i>	183
• thermophorèse	<i>thermophoresis</i>	183

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• thermosiphon	<i>thermosyphon</i>	183
• thixotropie	<i>thixotropy</i>	184
• topologie de flux	<i>flow topology</i>	184
• tornade de feu	<i>fire whirl</i>	184
• torpille de moulage	<i>torpedo</i>	184
• tourbillon	<i>vortex</i>	184
• tourbillon alterné	<i>alternated vortex</i>	184
• tourbillon annulaire	<i>ring vortex</i>	184
• tourbillon convectif	<i>convective vortex</i>	184
• tourbillon d'extrémité	<i>end vortex</i>	184
• tourbillon dans le sens du courant	<i>streamwise vortex</i>	184
• tourbillon de bout d'aile	<i>wing-tip vortex</i>	184
• tourbillon de Görtler	<i>Görtler vortex</i>	184
• tourbillon de Taylor	<i>Taylor vortex</i>	184
• tourbillon de Taylor-Green	<i>Taylor-Green vortex</i>	184
• tourbillon de turbulence	<i>eddy</i>	185
• tourbillon laminaire	<i>laminar vortex</i>	185
• tourbillon libre	<i>free vortex</i>	185
• tourbillon ponctuel	<i>point vortex</i>	185
• tourbillon quasi-aérien	<i>quasi-streamwise vortex</i>	185
• tourbillon tertiaire	<i>tertiary vortex</i>	185
• tourbillon transverse	<i>spanwise vortex</i>	185
• tourbillon turbulent	<i>turbulent vortex</i>	185
• train d'atterrissage	<i>landing gear</i>	185
• train d'ondes	<i>wave train</i>	185
• traînée	<i>drag</i>	185
• traînée aérodynamique	<i>aerodynamic drag</i>	185
• traînée d'onde	<i>wave drag</i>	185
• traitement acoustique	<i>acoustic treatment</i>	185
• traitement en aval	<i>downstream processing</i>	185
• traitement parallèle	<i>parallel processing</i>	186
• trajectoire de gouttelette	<i>droplet trajectory</i>	186
• transducteur de pression	<i>pressure transducer</i>	186
• transducteur fluidique	<i>fluidic transducer</i>	186
• transducteur piézorésistif	<i>piezoresistive sensor</i>	186
• transducteur unimorphe	<i>unimorph transducer</i>	186
• transfert d'énergie électronique-électronique	<i>electronic-electronic energy transfer</i>	186
• transfert d'énergie vibrationnel-translationnel	<i>vibrational translational energy transfer</i>	186
• transfert de chaleur	<i>heat transfer</i>	186
• transfert de chaleur et de masse	<i>heat and mass transfer</i>	186
• transfert de mouvement	<i>motion transfer</i>	186
• transfert de vorticité	<i>vorticity transfer</i>	186
• transformation conforme	<i>conformal transformation</i>	186
• transformation de Galilée	<i>Galilean transform</i>	186
• transformation de Karhunen-Loeve	<i>Karhunen-Loeve transformation</i>	186
• transformation infinitésimale	<i>infinitesimal transformation</i>	186

français	anglais	page
• transformation intégrale	<i>integral transformation</i>	187
• transition de sillage	<i>wake transition</i>	187
• transition laminaire-turbulent	<i>turbulent-laminar transition</i>	187
• transition secondaire	<i>secondary transition</i>	187
• transmission infiniment variable	<i>infinitely variable transmission</i>	187
• transport de particule	<i>particle transport</i>	187
• transport hydraulique	<i>hydraulic conveyance</i>	187
• transport pneumatique	<i>pneumatic conveyance</i>	187
• transport supersonique	<i>supersonic transport</i>	187
• transport turbulent	<i>turbulent transport</i>	187
• transporteur de gaz liquéfié	<i>liquefied gas carrier</i>	187
• transporteur hydraulique	<i>hydraulic conveyor</i>	187
• transporteur pneumatique	<i>pneumatic conveyor</i>	187
• transporteur vertical	<i>vertical conveyor</i>	187
• transporteur vibrant	<i>vibrating conveyor</i>	187
• trimaran	<i>trimaran</i>	187
• tube à ailettes	<i>finned tube</i>	188
• tube à choc	<i>shock tube</i>	188
• tube avec chicane	<i>baffled tube</i>	188
• tube cannelé	<i>grooved tube</i>	188
• tube capillaire	<i>capillary tube</i>	188
• tube collabable	<i>collapsible tube</i>	188
• tube conique	<i>conical tube</i>	188
• tube coudé	<i>bended pipe</i>	188
• tube d'impédance	<i>impedance tube</i>	188
• tube de choc à diaphragme	<i>diaphragm type shock tube</i>	188
• tube de force	<i>pressure tube</i>	188
• tube de Pitot	<i>Pitot tube</i>	188
• tube de Ranque	<i>Ranque tube</i>	188
• tube de résonance	<i>resonance tube</i>	188
• tube de Rijke	<i>Rijke tube</i>	188
• tube de tourbillon	<i>vortex tube</i>	188
• tube de Venturi	<i>Venturi tube</i>	189
• tube en serpentin	<i>coil tube</i>	189
• tube en U	<i>U-shaped pipe</i>	189
• tube étranglé	<i>constricted tube</i>	189
• tube incliné	<i>inclined tube</i>	189
• tube lisse	<i>smooth tube</i>	189
• tube nervuré	<i>ribbed tube</i>	189
• tube noyé	<i>embedded tube</i>	189
• tube perforé	<i>perforated tube</i>	189
• tube vertical	<i>vertical tube</i>	189
• tunnel hydrodynamique	<i>water tunnel</i>	189
• turbine à fluide caloporteur	<i>heat transfer fluid turbine</i>	189
• turbine à gaz	<i>gas turbine</i>	189
• turbine à vapeur humide	<i>wet steam turbine</i>	189

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• turbine axiale	<i>axial turbine</i>	189
• turbine de Francis	<i>Francis turbine</i>	189
• turbine de Kaplan	<i>Kaplan turbine</i>	189
• turbine hydraulique	<i>hydraulic turbine</i>	190
• turbocompresseur	<i>turbocompressor</i>	190
• turbomachine	<i>turbomachine</i>	190
• turbomachine axiale	<i>axial turbomachine</i>	190
• turbomachine radiale	<i>radial turbomachine</i>	190
• turbopompe	<i>turbopump</i>	190
• turboréacteur	<i>turbojet</i>	190
• turboréacteur à double flux	<i>turbofan engine</i>	190
• turbulence	<i>turbulence</i>	190
• turbulence anisotrope	<i>anisotropic turbulence</i>	190
• turbulence bidimensionnelle	<i>two-dimensional turbulence</i>	191
• turbulence d'écoulement libre	<i>free-stream turbulence</i>	191
• turbulence d'onde	<i>wave turbulence</i>	191
• turbulence de couche limite	<i>boundary layer turbulence</i>	191
• turbulence de grille	<i>grid generated turbulence</i>	191
• turbulence de paroi	<i>wall turbulence</i>	191
• turbulence de plasma	<i>plasma turbulence</i>	191
• turbulence en cisaillement	<i>shear turbulence</i>	191
• turbulence forte	<i>strong turbulence</i>	191
• turbulence homogène	<i>homogeneous turbulence</i>	191
• turbulence isotrope	<i>isotropic turbulence</i>	191
• turbulence non homogène	<i>non-homogeneous turbulence</i>	191
• tuyau flexible	<i>hose</i>	191
• tuyère axisymétrique	<i>axially symmetric nozzle</i>	191
• tuyère conique	<i>conical nozzle</i>	191
• tuyère convergente	<i>convergent nozzle</i>	191
• tuyère convergente-divergente	<i>convergent-divergent nozzle</i>	192
• tuyère de de Laval	<i>de Laval nozzle</i>	192
• tuyère rectangulaire	<i>rectangular nozzle</i>	192
• tuyère supersonique	<i>supersonic nozzle</i>	192
• type de bulle	<i>bubble type</i>	192
• unicité faible	<i>weak uniqueness</i>	193
• unicité forte	<i>strong uniqueness</i>	193
• unicité solution	<i>solution uniqueness</i>	193
• usinage par flux abrasif	<i>abrasive flow machining</i>	193
• vacuomètre	<i>vacuum meter</i>	194
• vague	<i>sea surface wave</i>	194
• vague scélérate	<i>rogue wave</i>	194
• valeur critique	<i>critical value</i>	194
• valeur instantanée	<i>instantaneous value</i>	194
• vanne	<i>valve</i>	194
• vanne à boisseau	<i>plug valve</i>	194
• vanne à boisseau sphérique	<i>ball valve</i>	194

français	anglais	page
• vanne à clapet	<i>globe valve</i>	194
• vanne à disque	<i>disk valve</i>	194
• vanne d'arrêt	<i>gate valve</i>	194
• vanne papillon	<i>butterfly valve</i>	194
• vanne tournante	<i>rotary valve</i>	195
• vapeur humide	<i>wet vapor</i>	195
• vaporisation instantanée	<i>flash vaporizing</i>	195
• variation brusque	<i>sudden variation</i>	195
• variation périodique	<i>periodic variation</i>	195
• variation rapide	<i>fast variation</i>	195
• vases communicants	<i>communicating vessels</i>	195
• véhicule à coussin d'air	<i>air cushion vehicle</i>	195
• véhicule aérien inhabité	<i>unmanned aerial vehicle</i>	195
• véhicule amphibie	<i>amphibious vehicle</i>	195
• vélocimètre	<i>velocimeter</i>	195
• vélocimètre laser	<i>laser velocimeter</i>	195
• vélocimètre laser à effet Doppler	<i>laser Doppler velocimeters</i>	195
• vélocimétrie	<i>velocimetry</i>	195
• vélocimétrie laser	<i>laser velocimetry</i>	195
• vélocimétrie par force de Lorentz	<i>Lorentz force velocimetry</i>	196
• vélocimétrie par image de particules	<i>particle image velocimetry</i>	196
• vent turbulent	<i>turbulent wind</i>	196
• ventilateur axial	<i>axial fan</i>	196
• ventilateur centrifuge	<i>centrifugal fan</i>	196
• verre photochrome	<i>photochromic glass</i>	196
• verre photosensible	<i>photosensitive glass</i>	196
• verrouillage de fréquence	<i>frequency locking</i>	196
• viscoélasticité	<i>viscoelasticity</i>	196
• viscoplasticité	<i>viscoplasticity</i>	196
• viscosimètre	<i>viscosimeter</i>	196
• viscosimètre à cône et à plaque	<i>cone-plate viscosimeter</i>	196
• viscosimètre à cylindre coaxial	<i>coaxial cylinder viscosimeter</i>	196
• viscosimètre à sphère tombante	<i>falling sphere viscosimeter</i>	196
• viscosimètre capillaire	<i>capillary viscosimeter</i>	197
• viscosimètre de Couette	<i>Couette viscosimeter</i>	197
• viscosimétrie	<i>viscosimetry</i>	197
• viscosité	<i>viscosity</i>	197
• viscosité cinématique	<i>kinematic viscosity</i>	197
• viscosité de cisaillement	<i>shear viscosity</i>	197
• viscosité de gouttelette	<i>droplet viscosity</i>	197
• viscosité de tourbillon turbulente	<i>turbulent eddy-viscosity</i>	197
• viscosité de volume	<i>volume viscosity</i>	197
• viscosité dynamique	<i>dynamic viscosity</i>	197
• viscosité effective	<i>effective viscosity</i>	197
• viscosité élongationnelle	<i>extensional viscosity</i>	197
• viscosité évanescante	<i>vanishing viscosity</i>	197

LISTE DES ENTRÉES

français	anglais	page
• viscosité superficielle	<i>surface viscosity</i>	197
• viscosité tourbillonnaire	<i>eddy viscosity</i>	197
• viscosité variable	<i>variable viscosity</i>	198
• visualisation d'écoulement	<i>flow visualization</i>	198
• visualisation de trace de particule	<i>particle track visualization</i>	198
• vitesse axiale	<i>axial speed</i>	198
• vitesse critique	<i>critical speed</i>	198
• vitesse d'ascension	<i>rising velocity</i>	198
• vitesse d'écoulement	<i>flow velocity</i>	198
• vitesse de défaut de sillage	<i>wake defect velocity</i>	198
• vitesse de déformation	<i>strain rate</i>	198
• vitesse de flottabilité	<i>buoyancy velocity</i>	198
• vitesse de glissement	<i>slip speed</i>	198
• vitesse de phase	<i>phase velocity</i>	198
• vitesse de rotation	<i>rotation speed</i>	198
• vitesse de sédimentation	<i>sedimentation rate</i>	198
• vitesse limite	<i>terminal velocity</i>	198
• vitesse limite d'ascension	<i>terminal rise velocity</i>	198
• vitesse moyenne	<i>medium speed</i>	198
• vitesse subsonique	<i>subsonic velocity</i>	199
• vitesse supersonique	<i>supersonic velocity</i>	199
• vitesse transsonique	<i>transonic velocity</i>	199
• voile	<i>sail</i>	199
• voilier	<i>sailor</i>	199
• vol stationnaire	<i>hovering</i>	199
• vol supersonique	<i>supersonic flight</i>	199
• volet	<i>flap</i>	199
• volute en spirale	<i>spiral casing</i>	199
• vortex de Rankine	<i>Rankine vortex</i>	199
• vortex en forme de fer à cheval	<i>horseshoe vortex</i>	199
• vorticité	<i>vorticity</i>	199
• vorticité horizontale	<i>horizontal vorticity</i>	199
• vracquier	<i>bulk carrier</i>	199
• zone flottante	<i>floating zone</i>	200
• zone frontale	<i>end region</i>	200

Collections

Regroupement par type sémantique

Analyse / Mesure

analyse de vitesse de particule (p.10)
 analyse des coordonnées normales (p.10)
 analyse dimensionnelle (p.10)
 analyse du chemin critique (p.10)
 analyse isogéométrique (p.10)
 analyse non linéaire (p.10)
 analyse numérique (p.11)
 anémométrie (p.11)
 anémométrie laser à effet Doppler (p.11)
 cinématographie ultrarapide (p.26)
 comptage de chaleur (p.30)
 consolidation secondaire (p.35)
 contrôle actif de flux (p.36)
 contrôle de choc (p.36)
 contrôle de combustion (p.36)
 contrôle de crue (p.36)
 contrôle de transport (p.36)
 contrôle de variable magnétique (p.36)
 débitmétrie (p.45)
 diagraphie gravimétrique (p.47)
 essai aérodynamique (p.74)
 essai en soufflerie (p.75)
 essai en vol (p.75)
 expérience en gravité zéro (p.76)
 holographie couleur (p.95)
 interférométrie acoustique (p.102)
 interférométrie différentielle (p.102)
 interférométrie holographique (p.102)
 interprétation géophysique (p.102)
 mesure conditionnelle (p.114)
 mesure de choc (p.114)
 mesure de débit d'écoulement (p.114)
 mesure de pression (p.114)
 mesure de pression différentielle (p.114)
 mesure de tension superficielle (p.114)
 mesure de vitesse (p.114)
 mesure de vitesse d'écoulement (p.114)
 mesure électromagnétique de distance (p.114)
 mesure par faisceau laser (p.114)
 mesure pneumatique (p.114)
 microscopie d'épifluorescence (p.121)
 ombroscopie (p.137)
 photographie (p.146)
 photographie de speckle (p.146)
 photographie en fausses couleurs (p.147)
 photographie rapide (p.147)
 photographie ultrarapide (p.147)
 photométrie à 3 couleurs (p.147)
 piézométrie (p.147)
 poursuite sonar (p.152)
 spectrométrie de rayonnement (p.173)
 stroboscopie (p.175)
 thermographie couleur (p.183)
 thermométrie (p.183)
 vélocimétrie (p.195)
 vélocimétrie laser (p.195)
 vélocimétrie par force de Lorentz (p.196)
 vélocimétrie par image de particules (p.196)
 viscosimétrie (p.197)
 visualisation d'écoulement (p.198)
 visualisation de trace de particule (p.198)

Bâtiment / Infrastructure

cloison (p.26)
 cloisonnement intérieur (p.27)
 microusine (p.121)
 mur pignon (p.126)

pont en treillis (p.151)
pont suspendu (p.152)
ponton (p.152)
poutrelle en U (p.152)

Concept mathématique

application conforme (p.12)
application de Hénon (p.12)
attracteur étrange (p.14)
attracteur global (p.14)
code de calcul (p.27)
coordonnée cartésienne (p.38)
coordonnée curviligne (p.38)
coordonnée cylindrique (p.38)
coordonnée d'Euler (p.38)
coordonnée de Lagrange (p.38)
coordonnée elliptique (p.38)
demi-espace élastoplastique (p.46)
élément fini conforme (p.67)
élément fini courbe (p.67)
élément fini mixte (p.67)
élément fini non conforme (p.67)
élément fini quadrilatéral (p.67)
élément fini triangulaire (p.67)
équation anisotrope (p.69)
équation aux dérivées partielles (p.69)
équation BBGKY (p.69)
équation BGK (p.69)
équation bidimensionnelle (p.69)
équation biharmonique (p.69)
équation biquadratique (p.69)
équation cinétique (p.70)
équation d'advection-diffusion (p.70)
équation d'eau peu profonde (p.70)
équation d'énergie (p.70)
équation d'Ergün (p.70)
équation d'Euler (p.70)
équation d'Euler-Lagrange (p.70)
équation d'Euler-Poisson (p.70)
équation d'évolution (p.70)
équation d'Onsager (p.70)
équation d'ordre 3 (p.70)
équation d'ordre 4 (p.70)
équation d'ordre 5 (p.70)
équation d'ordre 6 (p.70)
équation d'Orr-Sommerfeld (p.70)
équation d'Oseen (p.70)
équation de Bernoulli (p.71)
équation de Boltzmann (p.71)
équation de Borda-Carnot (p.71)
équation de Boussinesq (p.71)
équation de Burgers (p.71)
équation de chaleur de Fourier (p.71)
équation de continuité (p.71)
équation de convection (p.71)
équation de convection-diffusion (p.71)
équation de couche limite (p.71)
équation de Darcy-Weisbach (p.71)
équation de Falkner-Skan (p.71)
équation de Fourier (p.71)
équation de Grad-Shafranov (p.72)
équation de Hazen-Williams (p.72)
équation de Kolmogorov (p.72)
équation de Korteweg-de Vries (p.72)
équation de Korteweg-de Vries-Burgers (p.72)
équation de Laplace (p.72)
équation de Mason-Wweaver (p.72)
équation de mouvement (p.72)
équation de Navier (p.72)
équation de Navier-Stokes (p.72)
équation de Rankine-Hugoniot (p.72)
équation de Reynolds (p.72)
équation de Sobolev (p.72)

équation de Stokes (p.72)
 équation de Tolman-Oppenheimer-Volkoff (p.72)
 équation de transport (p.73)
 équation de van der Waals (p.73)
 équation de von Kármán (p.73)
 équation dégénérée (p.73)
 équation différentielle non linéaire (p.73)
 équation fluide-plasma (p.73)
 équation forcée (p.73)
 équation hyperbolique (p.73)
 équation intégrale de frontière (p.73)
 équation linéarisée (p.73)
 équation multidimensionnelle (p.73)
 équation parabolique (p.73)
 équation perturbée (p.73)
 équation singulière (p.73)
 équation universelle (p.73)
 équation variationnelle (p.73)
 inégalité de Clausius-Duhem (p.97)
 inégalité de Hardy (p.97)
 inégalité de Poincaré-Friedrichs (p.97)
 inégalité de Schwarz (p.97)
 inégalité de Sobolev (p.97)
 intégrale de Radon (p.100)
 lagrangien (p.107)
 opérateur de collision (p.140)
 opérateur de Steklov-Poincaré (p.140)
 ordre d'approximation (p.140)
 parabole (p.143)
 paraboloïde elliptique (p.144)
 polynôme d'Adomian (p.150)
 polynôme de Legendre (p.150)
 propriété de Feller (p.157)
 propriété de Painlevé (p.157)
 quadrature (p.159)
 régularité de solution (p.163)
 solution analytique (p.170)
 solution asymptotique (p.170)
 solution d'entropie (p.170)
 solution de similitude (p.170)
 solution exacte (p.170)
 solution faible (p.170)
 solution forte (p.171)
 solution généralisée (p.171)
 solution globale (p.171)
 solution monotone (p.171)
 solution multiple (p.171)
 solution numérique (p.171)
 solution régulière (p.171)
 solution singulière (p.171)
 solution stationnaire (p.171)
 sous-harmonique (p.173)
 théorème d'existence (p.181)
 théorème de Cauchy-Kowalevski (p.181)
 théorème de Crocco (p.181)
 théorème de Fubini (p.181)
 théorème de Gershgorin (p.181)
 théorème de Lebesgue (p.181)
 théorème de réciprocité (p.181)
 théorème de Squire (p.182)
 théorème H (p.182)
 transformation conforme (p.186)
 transformation de Galilée (p.186)
 transformation de Karhunen-Loeve (p.186)
 transformation infinitésimale (p.186)
 transformation intégrale (p.187)

Concept spatial

amont (p.9)
 avant-corps (p.15)
 bassin sédimentaire (p.16)
 bord d'attaque (p.17)
 bord de couche limite (p.17)

bord de fuite (p.17)
calotte sphérique (p.20)
centre de sillage (p.23)
chanfrein (p.24)
coin (p.28)
cône (p.33)
coque sphérique (p.38)
corps à arêtes vives (p.39)
corps bidimensionnel (p.39)
corps de révolution (p.39)
corps élancé (p.39)
corps émoussé (p.39)
corps flottant (p.39)
corps granuleux (p.39)
corps immergé (p.39)
corps interne (p.39)
corps mobile (p.39)
corps oscillant (p.39)
corps perturbateur (p.39)
corps pointu (p.39)
corps rigide (p.39)
corps solide (p.39)
corps symétrique (p.39)
corps tournant (p.39)
corps vibrant (p.39)
coude de tuyau (p.41)
cube (p.42)
cylindre (p.43)
cylindre circulaire (p.43)
cylindre coaxial (p.43)
cylindre élastique (p.43)
cylindre elliptique (p.43)
cylindre excentré (p.43)
cylindre horizontal (p.43)
cylindre oscillant (p.43)
cylindre tournant (p.43)
cylindre vertical (p.43)
dièdre (p.47)
disposition en quinconce (p.50)
disque (p.50)
ellipsoïde (p.68)
ellipsoïde de révolution (p.68)
espace annulaire (p.74)
forme biconique (p.87)
forme conique (p.87)
forme cruciforme (p.87)
forme cubique (p.87)
forme d'écoulement (p.87)
forme d'équilibre (p.87)
forme de fluide (p.87)
forme ellipsoïdale (p.87)
forme elliptique (p.87)
forme en L (p.87)
forme en S (p.87)
forme en T (p.87)
forme en V (p.87)
forme géométrique (p.87)
forme nervurée (p.88)
forme ogivale (p.88)
forme ouverte (p.88)
forme parabolique (p.88)
forme parallélépipédique (p.88)
forme ponctuelle (p.88)
forme rectiligne (p.88)
forme rhomboïdale (p.88)
forme spirale (p.88)
forme toroïdale (p.88)
forme trapézoïdale (p.88)
forme triangulaire (p.88)
forme tronquée (p.88)
fractale (p.89)
frontière mobile (p.89)

- géométrie complexe (p.93)
 géométrie cuspidée (p.93)
 géométrie plane (p.93)
 hémisphère (p.95)
 lit peu profond (p.108)
 obstacle (p.137)
 orifice (p.140)
 orifice noyé (p.141)
 ouverture (p.142)
 plan de cisaillement (p.147)
 plan parallèle (p.147)
 point d'arrêt (p.149)
 point d'écoulement (p.149)
 point de décollement (p.149)
 point de Gauss (p.149)
 point de recollement (p.149)
 point magnétique neutre (p.149)
 pont de navire (p.151)
 pont de plateforme de forage (p.151)
 poupe de navire (p.152)
 profil aérodynamique (p.156)
 profil cavitant (p.156)
 profil mince (p.156)
 profil oscillant (p.156)
 profil parabolique (p.157)
 profil supercavitant (p.157)
 profil symétrique (p.157)
 projectile (p.157)
 proue de navire (p.158)
 rivage (p.165)
 secteur circulaire (p.168)
 sphère (p.173)
 sphère concentrique (p.173)
 sphère fluide (p.173)
 sphère rigide (p.173)
 sphère tournante (p.173)
 sphéroïde aplati (p.173)
 structure à grande échelle (p.175)
- Conception
- conception miniaturisée (p.31)
- Discipline
- acoustique atmosphérique (p.7)
 acoustique géométrique (p.7)
 acoustique non linéaire (p.7)
 aéraulique (p.7)
 aéroacoustique (p.7)
 aérodynamique (p.7)
 aérostatique (p.8)
 aérothermodynamique (p.8)
 astronomie informatique (p.13)
 astrophysique relativiste (p.13)
 contrôle des écoulements (p.36)
 dynamique des fluides (p.51)
 dynamique des fluides en astrophysique (p.51)
 dynamique des fluides en biologie (p.51)
 dynamique des fluides en géophysique (p.51)
 dynamique des gaz (p.51)
 dynamique du sillage (p.52)
 dynamique non linéaire (p.52)
 dynamique respiratoire (p.52)
 électrohydrodynamique (p.67)
 fluidique (p.83)
 fluidique pneumatique (p.83)
 hydraulique (p.96)
 hydroacoustique (p.96)
 hydrodynamique (p.96)
 hydrodynamique relativiste (p.96)
 hydrostatique (p.96)
 ingénierie de réservoir (p.98)
 magnétogazodynamique (p.111)
 magnétohydrodynamique (p.111)
 magnétohydrodynamique de plasma (p.111)

mécanique appliquée (p.112)
mécanique des fluides (p.112)
mécanique des fluides diphasique (p.112)
mécanique des fluides numérique (p.113)
mécanique des fluides relativiste (p.113)
mécanique des solides (p.113)
microfluidique (p.120)
nanofluidique (p.127)
océanologie (p.137)
optofluidique (p.140)
physique de flux (p.147)
rhéologie (p.165)
thermodynamique hors-équilibre (p.183)
thermodynamique irréversible (p.183)
thermohydraulique (p.183)
transfert de chaleur (p.186)

Dispositif / Appareillage

accélérateur MHD (p.6)
actionneur électromagnétique (p.7)
agitateur à ancre (p.8)
agitateur à ruban (p.8)
aile (p.8)
aile delta (p.8)
aile en flèche (p.8)
aile mince (p.8)
aile oscillante (p.9)
aile portante (p.9)
aile rectangulaire (p.9)
aile supercritique (p.9)
ailette (p.9)
amplificateur fluidique (p.10)
analyseurs d'intervalle de temps (p.11)
anémomètre (p.11)
anémomètre à fil chaud (p.11)
anémomètre à fil pulsé (p.11)
anémomètre à film chaud (p.11)
anémomètre fluidique (p.11)
anémomètre laser (p.11)
anémomètre laser à effet Doppler (p.11)
anneau tournant (p.12)
appareil de calcul (p.12)
appareil de combustion du charbon (p.12)
appareil de mesure de niveau (p.12)
appareil étagé (p.12)
atomiseur (p.14)
aubage (p.14)
aube de compresseur (p.14)
aube de turbine (p.14)
aube directrice (p.14)
balance (p.16)
bouclier thermique (p.17)
bougie d'allumage (p.17)
broyeur à rouleau (p.18)
buse (p.19)
buse d'injection (p.19)
buse séparatrice (p.19)
caméra ultrarapide (p.20)
capacimètre (p.21)
capteur capacitif (p.21)
capteur de masse (p.21)
capteur de pression (p.21)
capteur de pression différentielle (p.21)
cascade de voilure (p.22)
cellule à choc unique (p.22)
cellule de Bénard (p.22)
cellule de convection (p.22)
cellule de Hele-Shaw (p.22)
chambre à streamer (p.23)
chambre à tourbillon (p.23)
chambre de combustion (p.23)
chambre de combustion catalytique (p.23)
chambre de détente (p.23)

chambre de mélange (p.23)
 charge creuse (p.25)
 circuit de refroidissement secondaire (p.26)
 circuit de vapeur d'eau (p.26)
 circuit fluidique (p.26)
 clapet anti-retour (p.26)
 coin de compression (p.28)
 collecteur d'échappement (p.28)
 commande à vide (p.29)
 commande d'orientation (p.29)
 commandé de vitesse (p.29)
 commande de vol (p.29)
 commande de volume (p.29)
 commande électrofluidique (p.29)
 commande électromagnétique (p.29)
 commande électropneumatique (p.29)
 commande fluidique (p.29)
 commande hydropneumatique (p.29)
 commande pneumatique (p.29)
 composant électronique (p.30)
 composant fluidique (p.30)
 composant pneumatique (p.30)
 compresseur (p.30)
 Compresseur à plasma magnétoactif (p.30)
 compresseur acoustique (p.30)
 compresseur axial (p.30)
 compresseur centrifuge (p.30)
 compresseur supersonique (p.30)
 compteur d'écoulement (p.30)
 compteur de gaz (p.31)
 compteur volumétrique (p.31)
 condenseur (p.31)
 condenseur de vapeur d'eau (p.31)
 condenseur frigorifique (p.31)
 consistomètre (p.35)
 contact à lame souple (p.35)
 conversion magnétohydrodynamique (p.38)
 convertisseur AOD (p.38)
 convertisseur au cuivre (p.38)
 convertisseur de couple (p.38)
 convertisseur magnétohydrodynamique (p.38)
 coucheuse (p.41)
 cuve de Hall-Héroult (p.42)
 cylindre moteur (p.43)
 cylindre sécheur (p.43)
 cytomètre (p.43)
 cytomètre en flux (p.43)
 débitmètre (p.44)
 débitmètre à diaphragme (p.44)
 débitmètre à turbine (p.44)
 débitmètre à ultrasons (p.44)
 débitmètre à Venturi (p.44)
 débitmètre à vortex (p.44)
 débitmètre électromagnétique (p.44)
 débitmètre fluidique (p.44)
 débitmètre massique (p.44)
 débitmètre RMN (p.44)
 débitmètre thermique (p.44)
 découpeur (p.45)
 déflecteur (p.46)
 densitomètre (p.46)
 dépoussiéreur (p.46)
 déversoir (p.47)
 diffuseur (p.48)
 diffuseur annulaire (p.48)
 diffuseur conique (p.48)
 diffuseur de turbomachine (p.48)
 diffuseur sans ailette (p.48)
 dispositif à cristaux liquides (p.49)
 dispositif à striction toroïdale (p.49)
 dispositif de commande hydraulique (p.49)
 dispositif de mesure non électrique (p.49)

dispositif de pincement linéaire en z (p.49)
dispositif électrofluidique (p.50)
dispositif fluidique (p.50)
dispositif photocoupleur (p.50)
dispositif pyrotechnique (p.50)
dispositif rayonnant acoustique (p.50)
dispositif Spheromak (p.50)
disque coaxial (p.50)
disque parallèle (p.50)
disque tournant (p.50)
distributeur fluidique (p.50)
échangeur compact (p.53)
échangeur coque et tube (p.53)
échangeur de chaleur (p.53)
écran (p.64)
écumeur (p.64)
éjecteur (p.66)
éjecteur d'air (p.66)
éjecteur de vapeur (p.66)
électrode plasma (p.67)
électrojet (p.67)
électrovanne (p.67)
élément fluidique (p.67)
enceinte (p.68)
enceinte de recyclage (p.68)
enveloppe pour aube (p.69)
équipement à commande électrohydraulique (p.74)
équipement à commande pneumatique (p.74)
équipement hydrologique (p.74)
étage à basse pression (p.75)
étage de turbine (p.75)
extrudeuse à soufflage (p.76)
extrudeuse monovis (p.76)
exutoire marin (p.76)
faisceau d'aiguilles (p.77)
faisceau de barres (p.77)
faisceau de tubes (p.77)
filière d'extrusion (p.77)
filtre à lit granulaire (p.78)
filtre d'écoulement en paroi (p.78)
filtre mécanique (p.78)
fiole Dewar (p.78)
flasque de roue (p.78)
flotteur (p.79)
fluxmètre thermique (p.84)
foil (p.84)
four de bassin (p.89)
fuselage (p.90)
fût de combustible usé (p.90)
galette à microcanaux (p.91)
générateur d'aérosol (p.92)
générateur de Hall (p.92)
générateur de plasma (p.92)
générateur de radioisotope (p.92)
générateur de sillage (p.92)
générateur de tourbillon (p.92)
générateur de turbulence (p.92)
générateur MHD (p.92)
gouvernail (p.94)
granulateur (p.94)
grille (p.94)
grille d'aube (p.94)
gyrostat (p.94)
hélice à vis (p.95)
hélice de navire (p.95)
hélice pneumatique (p.95)
hélice propulsive (p.95)
hodographe (p.95)
inducteur de turbine (p.97)
injecteur de carburant (p.98)
instrument à vent (p.100)
jauge fil chaud (p.104)

joint d'étanchéité à anneau glissant (p.106)
 joint labyrinthique (p.106)
 joint liquide (p.106)
 lance (p.107)
 laser dynamique à gaz (p.107)
 laser miniature (p.107)
 laveur à pulvérisation (p.107)
 lentille doublet (p.107)
 ligne à retard à ultrasons (p.107)
 liston (p.108)
 maquette aérodynamique (p.111)
 mélangeur (p.113)
 mélangeur à jet (p.113)
 mélangeur rotatif (p.113)
 mélangeur statique (p.114)
 mesureur (p.114)
 microcanal (p.120)
 microcapteur (p.120)
 micromélangeur (p.120)
 micropompe (p.120)
 microréacteur (p.121)
 microvalve (p.121)
 miroir tournant (p.122)
 moteur (p.124)
 moteur à combustion interne (p.125)
 moteur à explosion (p.125)
 moteur à piston (p.125)
 moteur à quatre temps (p.125)
 moteur de Rankine (p.125)
 moteur lent (p.125)
 moyeu (p.126)
 multigrille (p.126)
 oscillateur fluidique (p.141)
 oscillateur piézoélectrique (p.141)
 osmomètre (p.141)
 pale (p.143)
 pale d'hélice (p.143)
 palier de machine (p.143)
 palier hybride (p.143)
 palier hydrostatique (p.143)
 palier lisse (p.143)
 palier poreux (p.143)
 palier segment (p.143)
 parachute (p.144)
 patin (p.145)
 piston (p.147)
 piston alternatif (p.147)
 plaque chauffante (p.148)
 poche de coulée (p.149)
 pointe de fusée (p.150)
 pompe (p.150)
 pompe à anneau liquide (p.150)
 pompe à eau (p.150)
 pompe à engrenage (p.150)
 pompe à jet (p.150)
 pompe à lobes (p.150)
 pompe à vide (p.150)
 pompe à vis (p.150)
 pompe axiale (p.150)
 pompe centrifuge (p.151)
 pompe électromagnétique (p.151)
 pompe hydraulique (p.151)
 pompe péristaltique (p.151)
 pompe rotative (p.151)
 pompe sans vanne (p.151)
 pompe turbomoléculaire (p.151)
 pont d'impédance (p.151)
 pressostat (p.153)
 prise d'air (p.154)
 processeur à intégration de temps (p.156)
 propulseur (p.157)
 propulseur à réaction (p.157)

propulseur de fusée (p.158)
 puits dirigé (p.158)
 radiateur de chauffage (p.160)
 rampe commune (p.160)
 rampe de compression (p.160)
 réacteur à fusion laser (p.160)
 réacteur à métal liquide (p.160)
 réacteur CANDU (p.160)
 réacteur Magnox (p.160)
 réacteur refroidi à métal liquide (p.160)
 référentiel tournant (p.161)
 régulateur de débit (p.163)
 régulateur de pression (p.163)
 réservoir oscillant (p.163)
 réservoir tournant (p.164)
 résonateur de Helmholtz (p.164)
 rhéogoniomètre de Weissenberg (p.165)
 rhéomètre (p.165)
 robinet à eau (p.165)
 rotamètre (p.165)
 rotor d'hélicoptère (p.166)
 roue à pales (p.166)
 roue de turbine (p.166)
 séparateur cyclonique (p.169)
 séparateur de particules (p.169)
 séparateur eau-huile (p.169)
 séparateur par inertie (p.169)
 sonde (p.171)
 sonde double (p.171)
 sonde isocinétique (p.171)
 sonde sonique (p.171)
 sonde spatiale (p.171)
 sortie de buse (p.171)
 soufflante (p.172)
 soufflante non carénée (p.172)
 soupape pneumatique (p.172)
 source d'écoulement (p.172)
 source de chaleur (p.172)
 source interne (p.172)
 source linéaire (p.172)
 statoréacteur (p.174)
 surcompresseur (p.176)
 système à écoulement total (p.177)
 système à écoulement transversal (p.177)
 système à vapeur d'eau (p.177)
 système à variation temporelle (p.177)
 système autoréglable (p.178)
 système d'alimentation en combustible (p.178)
 système d'injection de combustible (p.178)
 système de commande multivariable (p.178)
 système de fermeture (p.178)
 système de fluide binaire (p.178)
 système de propulsion (p.178)
 système de refroidissement de réacteur (p.178)
 système de relaxation (p.178)
 système de ventilation (p.178)
 système démontable à disque tournant (p.178)
 système différentiable (p.179)
 système hors équilibre (p.179)
 système hydraulique (p.179)
 système hydrothermal (p.179)
 système pneumatique (p.179)
 système tournant (p.179)
 tambour magnétique (p.180)
 tête d'impression (p.181)
 thermosiphon (p.183)
 train d'atterrissement (p.185)
 transducteur de pression (p.186)
 transducteur fluidique (p.186)
 transducteur piézorésistif (p.186)
 transducteur unimorphe (p.186)
 tube à ailettes (p.188)

tube à choc (p.188)
 tube avec chicane (p.188)
 tube cannelé (p.188)
 tube capillaire (p.188)
 tube collabable (p.188)
 tube conique (p.188)
 tube coudé (p.188)
 tube d'impédance (p.188)
 tube de choc à diaphragme (p.188)
 tube de force (p.188)
 tube de Pitot (p.188)
 tube de Ranque (p.188)
 tube de résonance (p.188)
 tube de Rijke (p.188)
 tube de tourbillon (p.188)
 tube de Venturi (p.189)
 tube en serpentin (p.189)
 tube en U (p.189)
 tube étranglé (p.189)
 tube incliné (p.189)
 tube lisse (p.189)
 tube nervuré (p.189)
 tube noyé (p.189)
 tube perforé (p.189)
 tube vertical (p.189)
 turbine à fluide caloporeur (p.189)
 turbine à gaz (p.189)
 turbine à vapeur humide (p.189)
 turbine axiale (p.189)
 turbine de Francis (p.189)
 turbine de Kaplan (p.189)
 turbine hydraulique (p.190)
 turbocompresseur (p.190)
 turbomachine (p.190)
 turbomachine axiale (p.190)
 turbomachine radiale (p.190)
 turbopompe (p.190)
 turboréacteur (p.190)
 turboréacteur à double flux (p.190)
 tuyau flexible (p.191)
 tuyère axisymétrique (p.191)
 tuyère conique (p.191)
 tuyère convergente (p.191)
 tuyère convergente-divergente (p.192)
 tuyère de de Laval (p.192)
 tuyère rectangulaire (p.192)
 tuyère supersonique (p.192)
 vacuomètre (p.194)
 vanne (p.194)
 vanne à biseau (p.194)
 vanne à biseau sphérique (p.194)
 vanne à clapet (p.194)
 vanne à disque (p.194)
 vanne d'arrêt (p.194)
 vanne papillon (p.194)
 vanne tournante (p.195)
 vélocimètre (p.195)
 vélocimètre laser (p.195)
 vélocimètre laser à effet Doppler (p.195)
 ventilateur axial (p.196)
 ventilateur centrifuge (p.196)
 viscosimètre (p.196)
 viscosimètre à cône et à plaque (p.196)
 viscosimètre à cylindre coaxial (p.196)
 viscosimètre à sphère tombante (p.196)
 viscosimètre capillaire (p.197)
 viscosimètre de Couette (p.197)

Etat de la matière / Etat du milieu

anneau tourbillonnaire (p.12)
 appui glissant (p.13)
 arc contracté (p.13)
 bosse (p.17)

bulle (p.18)
 bulle de cavitation (p.18)
 bulle de décollement (p.18)
 bulle de recirculation (p.18)
 bulle de vapeur (p.18)
 bulle sphérique (p.19)
 cavité (p.22)
 cavité cylindrique (p.22)
 cavité sphérique (p.22)
 cône coaxial (p.33)
 cône d'eau (p.33)
 contact dynamique (p.35)
 contact huile-eau (p.35)
 contact liquide (p.35)
 contact métal-verre (p.35)
 contact mobile (p.35)
 contact sans frottement (p.35)
 couche cisaillée (p.40)
 couche cisaillée turbulente (p.40)
 couche d'arrêt (p.40)
 couche de choc (p.40)
 couche de choc visqueuse (p.40)
 couche de fluide (p.40)
 couche de gaz (p.40)
 couche de Knudsen (p.40)
 couche de liquide (p.40)
 couche de mélange (p.40)
 couche horizontale (p.40)
 couche inclinée (p.40)
 couche limite (p.40)
 couche limite d'Ekman (p.40)
 couche limite de Blasius (p.40)
 couche limite de cisaillement (p.41)
 couche limite de Stewartson (p.41)
 couche limite de transition (p.41)
 couche limite hypersonique (p.41)
 couche limite instationnaire (p.41)
 couche limite laminaire (p.41)
 couche limite supersonique (p.41)
 couche limite thermique (p.41)
 couche limite tridimensionnelle (p.41)
 couche limite turbulente (p.41)
 couche plane (p.41)
 couche verticale (p.41)
 coupe épaisse (p.41)
 coussin d'air (p.42)
 double couche électrostatique (p.51)
 eau peu profonde (p.53)
 eau profonde (p.53)
 électron pulsé (p.67)
 fente (p.77)
 feuillet de courant (p.77)
 filament (p.77)
 film capillaire (p.77)
 film comprimé (p.77)
 film liquide (p.77)
 film liquide visqueux (p.77)
 film tombant (p.77)
 film visqueux (p.77)
 flamme (p.78)
 flamme de diffusion (p.78)
 flamme de prémélange (p.78)
 flamme plissée (p.78)
 flamme sans prémélange (p.78)
 flamme suspendue (p.78)
 flamme turbulente (p.78)
 fluide (p.79)
 flux convectif (p.83)
 flux de bulles (p.83)
 flux de cisaillement transversal (p.84)
 flux de couche limite (p.84)
 flux de résine (p.84)

flux de **sillage** (p.84)
 flux dissipatif (p.84)
 flux externe descendant (p.84)
 flux non linéaire (p.84)
 flux non visqueux (p.84)
 flux thermique (p.84)
 flux thermique critique (p.84)
 flux turbulent (p.84)
 flux turbulent généré par la flottabilité (p.84)
 fond rugueux (p.85)
 germe de cavitation (p.93)
 goutte (p.93)
 goutte secondaire (p.93)
 goutte sessile (p.93)
 goutte visqueuse (p.93)
 gouttelette (p.93)
 gouttelette lourde (p.93)
 gouttelette satellite (p.93)
 grosse bulle (p.94)
 grosse gouttelette (p.94)
 interface air-eau (p.101)
 interface de croissance (p.102)
 interface film-gouttelette (p.102)
 interface fluide-fluide (p.102)
 interface fluide-solide (p.102)
 interface gaz-liquide (p.102)
 interface liquide-liquide (p.102)
 interface liquide-vapeur (p.102)
 interface liquide-vide (p.102)
 jet (p.104)
 jet annulaire (p.104)
 jet axisymétrique (p.104)
 jet bidimensionnel (p.104)
 jet capillaire (p.104)
 jet circulaire (p.104)
 jet coaxial (p.104)
 jet confiné (p.104)
 jet d'air (p.104)
 jet d'eau (p.104)
 jet de gaz (p.104)
 jet de Landau-Squire (p.104)
 jet de liquide (p.104)
 jet de paroi (p.104)
 jet de plasma (p.104)
 jet hydraulique (p.105)
 jet isotherme (p.105)
 jet laminaire (p.105)
 jet libre (p.105)
 jet MHD (p.105)
 jet multiple (p.105)
 jet noyé (p.105)
 jet parallèle (p.105)
 jet pulsé (p.105)
 jet rectiligne (p.105)
 jet sonique (p.105)
 jet sous-détendu (p.105)
 jet subsonique (p.105)
 jet supersonique (p.105)
 jet sur-détendu (p.105)
 jet tourbillonnaire (p.105)
 jet turbulent (p.106)
 jet ultra-relativiste (p.106)
 jet vertical (p.106)
 maillage non structuré (p.111)
 mélange de bulles (p.113)
 mélange de gaz (p.113)
 mélange homogène (p.113)
 mélange liquide (p.113)
 mélange pauvre (p.113)
 mélange riche (p.113)
 mélange turbulent (p.113)
 membrane liquide (p.114)

ménisque (p.114)
 métal liquide (p.115)
 microstructure élancée (p.121)
 milieu (p.121)
 milieu à 2 couches (p.121)
 milieu confiné (p.121)
 milieu diphasique (p.121)
 milieu dispersé (p.121)
 milieu gris (p.121)
 milieu infini (p.121)
 milieu mobile (p.121)
 milieu non gris (p.122)
 milieu opaque (p.122)
 milieu périodique (p.122)
 milieu poreux (p.122)
 milieu poreux non saturé (p.122)
 milieu poreux saturé (p.122)
 milieu semiinfini (p.122)
 milieu transparent (p.122)
 milieu visqueux (p.122)
 multiplet de particules (p.126)
 nanogouttelette (p.127)
 nappe de tourbillons (p.127)
 nervure (p.127)
 nuage de cavitation (p.136)
 paire de tourbillons (p.143)
 paire tourbillon-antitourbillon (p.143)
 panache de gaz chauffé (p.143)
 paroi (p.144)
 paroi catalytique (p.144)
 paroi de tube (p.144)
 paroi flexible (p.144)
 paroi horizontale (p.144)
 paroi inclinée (p.144)
 paroi lisse (p.144)
 paroi mobile (p.144)
 paroi ondulée (p.144)
 paroi plane (p.144)
 paroi poreuse (p.145)
 paroi rigide (p.145)
 paroi rugueuse (p.145)
 paroi verticale (p.145)
 particule de Janus (p.145)
 particule métastable (p.145)
 particule non sphérique (p.145)
 particule polydispersée (p.145)
 particule rigide (p.145)
 particule sphérique (p.145)
 phase dense (p.146)
 phase diluée (p.146)
 phase dispersée (p.146)
 phase gazeuse (p.146)
 plan incliné (p.147)
 rideau d'air (p.165)
 rideau d'eau (p.165)
 solide semiinfini (p.170)
 solution visqueuse (p.171)
 surface de référence (p.176)
 surface mouillée (p.176)
 tornade de feu (p.184)
 tourbillon (p.184)
 tourbillon alterné (p.184)
 tourbillon annulaire (p.184)
 tourbillon convectif (p.184)
 tourbillon d'extrémité (p.184)
 tourbillon dans le sens du courant (p.184)
 tourbillon de bout d'aile (p.184)
 tourbillon de Görtler (p.184)
 tourbillon de Taylor (p.184)
 tourbillon de Taylor-Green (p.184)
 tourbillon laminaire (p.185)
 tourbillon libre (p.185)

tourbillon ponctuel (p.185)
 tourbillon quasi-aérien (p.185)
 tourbillon tertiaire (p.185)
 tourbillon transverse (p.185)
 tourbillon turbulent (p.185)
 type de bulle (p.192)
 volute en spirale (p.199)
 vortex de Rankine (p.199)
 vortex en forme de fer à cheval (p.199)
 zone flottante (p.200)
 zone frontale (p.200)

Machine / Équipement

aérogissoeur marin (p.8)
 aéronef (p.8)
 aéronef convertible (p.8)
 aile volante (p.9)
 autogire (p.14)
 avion (p.15)
 avion ADAC (p.15)
 avion ADAV (p.15)
 avion de combat (p.15)
 barrage noyé (p.16)
 bassin d'essai de navire (p.16)
 bassin solaire (p.16)
 brûleur à combustible liquide (p.18)
 brûleur à gaz (p.18)
 brûleur à jet (p.18)
 brûleur à pulvérisation (p.18)
 brûleur à turbulence (p.18)
 brûleur Bunsen (p.18)
 brûleur pulsatoire (p.18)
 caisse de tête (p.20)
 camion citerne (p.20)
 canal (p.20)
 canal à houle (p.20)
 canal à parois parallèles (p.20)
 canal à parois souples (p.20)
 canal d'amenée (p.20)
 canal de réacteur (p.20)
 canal étroit (p.20)
 canal horizontal (p.20)
 canal MHD (p.21)
 canal microfluidique (p.21)
 canal ouvert (p.21)
 canal rectangulaire (p.21)
 canal vertical (p.21)
 canon à eau (p.21)
 cerf-volant (p.23)
 chaudière à circulation naturelle (p.25)
 chaudière à haute pression (p.25)
 conduite (p.32)
 conduite annulaire (p.32)
 conduite axisymétrique (p.32)
 conduite chauffée (p.32)
 conduite circulaire (p.33)
 conduite convergente (p.33)
 conduite convergente-divergente (p.33)
 conduite courbe (p.33)
 conduite divergente (p.33)
 conduite elliptique (p.33)
 conduite hélicoïdale (p.33)
 conduite horizontale (p.33)
 conduite inclinée (p.33)
 conduite ramifiée (p.33)
 conduite rectangulaire (p.33)
 conduite tournante (p.33)
 conduite triangulaire (p.33)
 conduite verticale (p.33)
 construction flottante (p.35)
 construction semiflottante (p.35)
 coque de navire (p.38)
 coque planante (p.38)

déversoir de barrage (p.47)
éolienne (p.69)
évier (p.75)
fontaine (p.86)
fusée (p.90)
gradin (p.94)
habitacle de véhicule (p.95)
hotte aspirante (p.95)
hydropotère (p.96)
installation d'essai (p.100)
installation d'essai aérospatial (p.100)
machine à collecteur (p.111)
machine à rotor creux (p.111)
machine EHD (p.111)
mécanisme d'inclinaison (p.113)
mécanisme de production (p.113)
microaéronef (p.120)
navire (p.127)
navire porte-conteneur (p.127)
planche à voile (p.147)
planeur (p.148)
réseau de conduites (p.163)
réseau de cylindres (p.163)
soufflerie (p.172)
soufflerie à rafales (p.172)
soufflerie cryogénique (p.172)
soufflerie subsonique (p.172)
soufflerie supersonique (p.172)
soufflerie transsonique (p.172)
surf (p.176)
transporteur de gaz liquéfié (p.187)
transporteur hydraulique (p.187)
transporteur pneumatique (p.187)
transporteur vertical (p.187)
transporteur vibrant (p.187)
trimaran (p.187)
tunnel hydrodynamique (p.189)
véhicule à coussin d'air (p.195)
véhicule aérien inhabité (p.195)
véhicule amphibie (p.195)
voile (p.199)
voilier (p.199)
volet (p.199)
vracquier (p.199)

Matériau / Produit / Substance

accumulateur de chaleur (p.6)
aérosol polydispersé (p.8)
agent de surface catanionique (p.8)
air de surface (p.9)
amas de particules (p.9)
atmosphère planétaire (p.14)
boue liquide (p.17)
ciment de puits de pétrole (p.26)
colonne de liquide (p.29)
combustible pulvérisé (p.29)
diélectrique liquide (p.47)
essence de moteur (p.75)
explosif chimique (p.76)
explosif solide (p.76)
fluide à loi de puissance (p.79)
fluide anisotrope (p.79)
fluide barocline (p.79)
fluide barotrope (p.80)
fluide caloporeur (p.80)
fluide capillaire (p.80)
fluide chargé (p.80)
fluide complexe (p.80)
fluide compressible (p.80)
fluide conducteur (p.80)
fluide cryogénique (p.80)
fluide d'Oldroyd (p.80)
fluide de Bingham (p.80)

fluide de déplacement (p.80)
 fluide de Maxwell (p.80)
 fluide de réservoir (p.80)
 fluide de Rivlin-Eriksen (p.80)
 fluide de Stokes (p.81)
 fluide de suspension de particules (p.81)
 fluide de travail (p.81)
 fluide diélectrique (p.81)
 fluide du second ordre (p.81)
 fluide électrorhéologique (p.81)
 fluide ferromagnétique (p.81)
 fluide frigorigène (p.81)
 fluide hétérogène (p.81)
 fluide hydraulique (p.81)
 fluide incompressible (p.81)
 fluide intelligent (p.81)
 fluide interne (p.82)
 fluide magnétique (p.82)
 fluide micropolaire (p.82)
 fluide newtonien (p.82)
 fluide non conducteur (p.82)
 fluide non linéaire (p.82)
 fluide non miscible (p.82)
 fluide non newtonien (p.82)
 fluide non visqueux (p.82)
 fluide organique (p.82)
 fluide parfait (p.82)
 fluide polaire (p.82)
 fluide propulseur (p.82)
 fluide pseudoplastique (p.82)
 fluide R 11 (p.82)
 fluide R 113 (p.82)
 fluide R 114 (p.83)
 fluide relativiste (p.83)
 fluide rhéoscopique (p.83)
 fluide simple (p.83)
 fluide stratifié (p.83)
 fluide thixotropique (p.83)
 fluide viscoélastique (p.83)
 fluide viscoplastique (p.83)
 fluide visqueux (p.83)
 gaz cosmique (p.91)
 gaz de Lorentz (p.91)
 gaz de Maxwell (p.91)
 gaz dense (p.91)
 gaz diatomique (p.91)
 gaz dissocié (p.91)
 gaz en dissociation (p.91)
 gaz en réaction (p.91)
 gaz faiblement ionisé (p.91)
 gaz froid (p.91)
 gaz ionisé (p.91)
 gaz monoatomique (p.91)
 gaz non condensable (p.91)
 gaz parfait (p.91)
 gaz polaire (p.92)
 gaz polyatomique (p.92)
 gaz polytrope (p.92)
 gaz raréfié (p.92)
 gaz rayonnant (p.92)
 gaz réel (p.92)
 gaz relativiste (p.92)
 gaz réticulaire (p.92)
 gaz visqueux (p.92)
 imbrûlé (p.97)
 liquide (p.107)
 liquide compressible (p.108)
 liquide conducteur (p.108)
 liquide diélectrique (p.108)
 liquide ferromagnétique (p.108)
 liquide magnétique (p.108)
 liquide mouillant (p.108)

liquide newtonien (p. 108)
liquide non newtonien (p. 108)
liquide parfait (p. 108)
liquide réel (p. 108)
liquide stagnant (p. 108)
liquide surchauffé (p. 108)
liquide visqueux (p. 108)
marqueur fluorescent (p. 111)
matériau aiguilleté (p. 112)
matériau de Kelvin-Voigt (p. 112)
matériau de Maxwell (p. 112)
matériau flottant (p. 112)
matériau micropolaire (p. 112)
matériau néo-hookéen (p. 112)
matériau thermoluminescent (p. 112)
microfluide (p. 120)
oobleck (p. 140)
panache (p. 143)
papier carbone (p. 143)
peinture électrostatique (p. 145)
peinture luminescente (p. 145)
plaquette à orifice (p. 148)
plaquette elliptique (p. 148)
plaquette gauche (p. 148)
plaquette horizontale (p. 148)
plaquette inclinée (p. 148)
plaquette mince (p. 148)
plaquette mobile (p. 148)
plaquette oscillante (p. 148)
plaquette parallèle (p. 148)
plaquette perforée (p. 148)
plaquette plane (p. 148)
plaquette polygonale (p. 148)
plaquette séparatrice (p. 148)
plaquette triangulaire (p. 148)
plaquette verticale (p. 148)
plaquette vibrante (p. 149)
plaquette viscoélastique (p. 149)
plasma non neutralisé (p. 149)
plasma optiquement épais (p. 149)
plasma rotatif (p. 149)
polymère fondu (p. 150)
propergol solide (p. 157)
ressource géothermique (p. 164)
revêtement de sol textile (p. 164)
revêtement mince (p. 164)
rhéoépaississant (p. 165)
savon (p. 167)
semiconducteur liquide (p. 168)
solution de polymère (p. 170)
structure capillaire (p. 175)
structure cohérente (p. 175)
structure dissipative (p. 175)
substrat piézoélectrique (p. 175)
surface à ailettes (p. 176)
surface concave (p. 176)
surface convexe (p. 176)
surface courbe (p. 176)
surface de chauffe (p. 176)
surface horizontale (p. 176)
surface inclinée (p. 176)
surface libre (p. 176)
surface ondulée (p. 176)
surface sans glissement (p. 176)
surface superhydrophobe (p. 177)
surface verticale (p. 177)
suspension (p. 177)
suspension concentrée (p. 177)
suspension de particules (p. 177)
suspension diluée (p. 177)
suspension granulaire (p. 177)
torpille de moulage (p. 184)

- vapeur humide (p.195)
 verre photochrome (p.196)
 verre photosensible (p.196)
- Modélisation / Calcul
- analogie (p.10)
 analogie optique (p.10)
 approximation de Binkman-Kramers (p.12)
 approximation de Boussinesq (p.12)
 approximation de Chew-Goldberger-Low (p.13)
 approximation de couche limite (p.13)
 approximation de lubrification (p.13)
 approximation de paire brisée (p.13)
 approximation de Rayleigh-Gans (p.13)
 approximation en deux points (p.13)
 approximation hydrostatique (p.13)
 approximation quasi-géostrophique (p.13)
 autosimilitude (p.15)
 bifurcation (p.16)
 bifurcation de Hopf (p.16)
 calcul à 3 dimensions (p.20)
 calcul hybride (p.20)
 chaos (p.25)
 chaos optique (p.25)
 condition aux frontières mobiles (p.31)
 condition aux limites (p.31)
 condition aux limites de non-glissement (p.31)
 condition aux limites mixte (p.31)
 condition de non-glissement (p.32)
 conditions de Plateau (p.32)
 convergence en moyenne (p.38)
 courbe de choc (p.42)
 courbe de Landau (p.42)
 critère de Carleman (p.42)
 critère de Mercier (p.42)
 décomposition biorthogonale (p.45)
 décomposition d'opérateurs (p.45)
 décomposition de domaine (p.45)
 décroissance de solution (p.45)
 deuxième principe thermodynamique (p.47)
 développement asymptotique raccordé (p.47)
 développement epsilon (p.47)
 diagramme d'Argand (p.47)
 diagramme de Moody (p.47)
 discréétisation (p.49)
 distribution de Bose-Einstein (p.50)
 distribution de Maxwell-Boltzmann (p.51)
 échelle grande (p.53)
 échelle petite (p.53)
 espace d'Orlicz (p.74)
 espace de Hölder (p.74)
 espace de Sobolev (p.74)
 espace L infini (p.74)
 estimation a priori (p.75)
 état autosimilaire (p.75)
 état de sillage (p.75)
 existence de solution (p.75)
 existence locale (p.75)
 extremum local (p.76)
 feuillet de Riemann (p.77)
 fonction d'Evans (p.85)
 fonction de bulle (p.85)
 fonction de courant (p.85)
 fonction de force (p.85)
 fonction de pondération (p.85)
 fonction de rétention (p.85)
 fonction de Riemann (p.85)
 fonction de Weierstrass (p.85)
 fonction orthogonale (p.85)
 fonction propre (p.85)
 fonction spline (p.85)
 fondation de Pasternak (p.85)
 formule de Chézy (p.88)

formule de Manning (p.88)
formule de Rayleigh-Schrödinger (p.88)
formule de Stokes (p.88)
génération automatique de maille (p.93)
génération de maille (p.93)
hiérarchie BBGKY (p.95)
hypothèse de diffusion par gradient (p.96)
hypothèse ergodique (p.96)
instabilité de Benjamin-Feir (p.98)
instabilité de Helmholtz (p.99)
instabilité de Kelvin-Helmholtz (p.99)
Instabilité de Plateau-Rayleigh (p.99)
instabilité de Rayleigh-Bénard (p.99)
instabilité de Rayleigh-Taylor (p.99)
instabilité de Taylor (p.99)
invariance adiabatique (p.102)
méthode à niveaux multiples (p.115)
méthode adaptative (p.115)
méthode adjointe (p.115)
méthode balistique (p.115)
méthode CAST (p.115)
méthode d'Adams (p.115)
méthode d'échelle multiple (p.115)
méthode d'homogénéisation (p.115)
méthode d'ordonnée discrète (p.115)
méthode d'Oseen (p.115)
méthode d'Yvon (p.115)
méthode de Bogolyubov (p.115)
méthode de Boltzmann sur réseau (p.115)
méthode de Case (p.115)
méthode de choix aléatoire (p.115)
méthode de collocation (p.116)
méthode de Crank-Nicolson (p.116)
méthode de direction alternée (p.116)
méthode de discréttisation (p.116)
méthode de double exposition (p.116)
méthode de Galerkin discontinue (p.116)
méthode de Galerkin-Petrov (p.116)
méthode de Gauss-Seidel (p.116)
méthode de Hu-Washizu (p.116)
méthode de Karush-Kuhn-Tucker (p.116)
méthode de l'ensemble actif (p.116)
méthode de l'intégrale frontière (p.116)
méthode de la couche limite (p.116)
méthode de Lagrange (p.116)
méthode de Lax-Wendroff (p.116)
méthode de Nash-Moser (p.116)
méthode de Newton-Kantorovich (p.116)
méthode de Newton-Krylov (p.116)
méthode de precession (p.117)
méthode de projection (p.117)
méthode de raffinement (p.117)
méthode de relaxation (p.117)
méthode de restauration de gradient (p.117)
méthode de Rothe (p.117)
méthode de Runge-Kutta (p.117)
méthode de Rydberg-Klein-Rees (p.117)
méthode de Schwarz (p.117)
méthode de singularité (p.117)
méthode de sollicitation (p.117)
méthode de sous-maille (p.117)
méthode de Stepanov (p.117)
méthode de surrelaxation (p.117)
méthode de Trefftz (p.117)
méthode de Weissenberg (p.117)
méthode des caractéristiques (p.118)
méthode des différences finies (p.118)
méthode des éléments continus (p.118)
méthode des éléments finis étendue (p.118)
méthode des éléments frontières (p.118)
méthode des éléments joints (p.118)
méthode des éléments spectraux (p.118)

méthode des frontières mobiles (p.118)
 méthode des lignes (p.118)
 méthode des panneaux (p.118)
 méthode des pas fractionnaires (p.118)
 méthode des petits paramètres (p.118)
 méthode des points matériels (p.118)
 méthode des volumes finis (p.119)
 méthode du covolume (p.119)
 méthode du domaine fictif (p.119)
 méthode du potentiel (p.119)
 méthode du résidu pondéré (p.119)
 méthode du volume de fluide (p.119)
 méthode GMRES (p.119)
 méthode hydrodynamique (p.119)
 méthode intégrale (p.119)
 méthode mixte (p.119)
 méthode moyenne (p.119)
 méthode numérique (p.119)
 méthode particulaire (p.119)
 méthode particule-dans-cellule (p.119)
 méthode prédicteur-correcteur (p.120)
 méthode sans maille (p.120)
 méthode SOR (p.120)
 méthode spectrale (p.120)
 méthode SPH (p.120)
 mode d'instabilité (p.122)
 modèle à 2 couches (p.122)
 modèle à 2 fluides (p.122)
 modèle à 3 fluides (p.122)
 modèle d'écoulement (p.122)
 modèle de Boltzmann sur réseau (p.122)
 modèle de Boussinesq (p.122)
 modèle de dépôt (p.122)
 modèle de fluide (p.123)
 modèle de goutte (p.123)
 modèle de goutte liquide (p.123)
 modèle de goutte liquide nucléaire (p.123)
 modèle de Kelvin (p.123)
 modèle de Lagrange (p.123)
 modèle de mur de glissement (p.123)
 modèle de Newton-Euler (p.123)
 modèle de particule composite (p.123)
 modèle de Reissner (p.123)
 modèle de superfluide nucléaire (p.123)
 modèle de turbulence (p.123)
 modèle de van der Waals (p.123)
 modèle du point de scission (p.123)
 modèle du tas de sable (p.123)
 modèle en haltère (p.123)
 modèle géologique (p.123)
 modèle hydrodynamique (p.123)
 modèle isobare (p.123)
 modèle K-epsilon (p.124)
 modèle réticulaire (p.124)
 modèle rhéologique (p.124)
 modélisation (p.124)
 modélisation de la turbulence (p.124)
 modélisation par dépôt en fusion (p.124)
 non existence de solution (p.135)
 noyau singulier (p.135)
 paradoxe de d'Alembert (p.144)
 paradoxe des feuilles de thé (p.144)
 plongement de Sobolev (p.149)
 principe d'Archimède (p.154)
 principe de moindre action (p.154)
 principe de Pascal (p.154)
 principe de puissance virtuelle (p.154)
 principe de Saint-Venant (p.154)
 principe de Torricelli (p.154)
 principe variationnel (p.154)
 problème à frontière libre (p.154)
 problème bien posé (p.154)

problème de Bénard (p.155)
problème de Bernoulli (p.155)
problème de Cauchy (p.155)
problème de Dirichlet (p.155)
problème de Goursat (p.155)
problème de Milne (p.155)
problème de Neumann (p.155)
problème de piston (p.155)
problème de Poincaré (p.155)
problème de Rayleigh (p.155)
problème de Riemann (p.155)
problème de Stokes (p.155)
problème de valeur initiale (p.155)
problème de valeur limite (p.155)
problème de Waring (p.155)
problème extérieur (p.155)
processus de moyenne mobile (p.156)
processus en temps discret (p.156)
relation d'Onsager (p.163)
relation de superconvergence (p.163)
représentation différentielle (p.163)
représentation non linéaire (p.163)
schéma abélien (p.167)
schéma d'écoulement (p.167)
schéma d'Euler (p.167)
schéma de différences (p.167)
schéma de Godunov (p.167)
schéma de Lagrange-Galerkin (p.167)
schéma de Lax-Friedrichs (p.167)
schéma de Lax-Wendroff (p.167)
schéma décentré (p.167)
schéma discret (p.167)
section de Poincaré (p.168)
semigroupe de convolution (p.168)
semigroupe de Feynman-Kac (p.169)
série double (p.169)
série exponentielle (p.169)
simulation aérospatiale (p.170)
simulation d'écoulement (p.170)
simulation des grandes structures de la turbulence (p.170)
simulation non linéaire (p.170)
simulation numérique (p.170)
spirale d'Ekman (p.173)
symétrie axiale (p.177)
symétrie plane (p.177)
système algébrique (p.177)
système chaotique (p.178)
système cubique (p.178)
système d'équations (p.178)
système d'ordre réduit (p.178)
système de réaction-diffusion (p.178)
système dynamique non linéaire (p.179)
système fractal (p.179)
système hyperbolique (p.179)
système multifractal (p.179)
système non conservatif (p.179)
système surdéterminé (p.179)
technique de perturbation (p.180)
technique polynomiale par morceau (p.180)
topologie de flux (p.184)

Processus physique / Processus chimique

accélération angulaire (p.6)
accélération centrifuge (p.6)
accélération de convergence (p.6)
accélération de Coriolis (p.6)
accélération de pesanteur (p.6)
accélération MHD (p.6)
accommodation thermique (p.6)
advection (p.7)
aéroélasticité (p.7)
agent de viscosité (p.8)
allée de tourbillons de Kármán (p.9)

allumage de moteur (p.9)
 allumage par étincelle (p.9)
 amortissement de tourbillon (p.9)
 antithixotropie (p.12)
 apesanteur (p.12)
 ascension de bulle (p.13)
 aspiration (p.13)
 assèchement (p.13)
 atomisation (p.14)
 auto-canalisation (p.14)
 autoallumage (p.14)
 autooscillation (p.14)
 ballottement (p.16)
 bande d'instabilité (p.16)
 bang supersonique (p.16)
 battement alaire (p.16)
 biréfringence d'écoulement (p.17)
 blocage écoulement (p.17)
 brassage électromagnétique (p.17)
 bruit aérien (p.18)
 bruit aérodynamique (p.18)
 bruit de cellule (p.18)
 bruit de turbulence (p.18)
 bruit température (p.18)
 capillarité (p.21)
 cascade d'énergie (p.22)
 cavitation (p.22)
 cavitation dans les nuages (p.22)
 cavitation naissante (p.22)
 champ acoustique (p.23)
 champ axisymétrique (p.23)
 champ azimuthal (p.23)
 champ continu (p.23)
 champ d'écoulement turbulent (p.23)
 champ gaufré (p.24)
 champ induit (p.24)
 champ multipolaire (p.24)
 champ non uniforme (p.24)
 champ périodique (p.24)
 champ scalaire (p.24)
 champ tournant (p.24)
 champ turbulent (p.24)
 champ uniforme (p.24)
 champ variable (p.24)
 champ vectoriel (p.24)
 changement d'échelle (p.24)
 changement de densité (p.24)
 changement de phase (p.25)
 chauffage localisé (p.25)
 chauffage par arc (p.25)
 chauffe à charbon pulvérisé (p.25)
 chauffe à compression adiabatique (p.25)
 chauffe solaire (p.25)
 chavirement de navire (p.25)
 choc élastique (p.25)
 choc normal (p.25)
 chute d'eau (p.26)
 chute libre (p.26)
 circulation de fluide de forage (p.26)
 circulation géostrophique (p.26)
 coalescence (p.27)
 collision de particules (p.28)
 collision inélastique (p.28)
 collision moléculaire (p.29)
 combustion stabilisée (p.29)
 combustion turbulente (p.29)
 compression adiabatique (p.30)
 compression isentropique (p.30)
 condensation (p.31)
 condensation avec incondensable (p.31)
 condensation pelliculaire (p.31)
 condition adiabatique (p.31)

condition d'écoulement (p.31)
condition d'écoulement turbulent (p.31)
condition initiale (p.32)
condition isotherme (p.32)
condition non isotherme (p.32)
condition stationnaire (p.32)
condition thermique (p.32)
conduction électrique (p.32)
conduction thermique (p.32)
cône de Taylor (p.33)
confinement à haute-fréquence (p.35)
contamination de fluide (p.35)
contraction brusque (p.36)
contre-rotation (p.36)
convection (p.37)
convection cellulaire (p.37)
convection de Bénard (p.37)
convection de Bénard-Marangoni (p.37)
convection de double diffusion (p.37)
convection de Rayleigh-Bénard (p.37)
convection de Rayleigh-Bénard-Marangoni (p.37)
convection forcée (p.37)
convection laminaire (p.37)
convection magnétothermique (p.37)
convection MHD (p.37)
convection mixte (p.37)
convection naturelle (p.37)
convection thermique (p.37)
convection thermohaline (p.38)
convection turbulente (p.38)
corrélation spatiotemporelle (p.40)
corrosion par cavitation (p.40)
coup de bélier (p.41)
couplage acoustique (p.41)
œur de tourbillon (p.43)
courant (p.42)
courant acoustique (p.42)
courant de gravité (p.42)
courant quasi-géostrophique (p.42)
courant vertical (p.42)
croissance de bulle (p.42)
cycle de Rankine organique (p.42)
cycle de régénération (p.43)
décharge sans électrode (p.45)
déclin (p.45)
décollement d'écoulement (p.45)
décollement de couche limite (p.45)
décollement laminaire (p.45)
décrochage (p.45)
décrochage aérodynamique (p.45)
déferlement (p.45)
déferlement en déversement (p.45)
déferlement en volute (p.45)
démarrage brusque (p.46)
démarrage rapide (p.46)
déplacement de fluide (p.46)
déplacement de liquide (p.46)
déplacement miscible (p.46)
dépressurisation (p.46)
dérive de Stokes (p.46)
désorption éclair (p.46)
détachement tourbillonnaire (p.46)
détente (p.46)
détente de Prandtl-Meyer (p.46)
détonation (p.47)
diffraction d'onde (p.48)
diffusion convective (p.48)
diffusion critique (p.48)
diffusion d'arc-en-ciel (p.48)
diffusion de Mie (p.48)
diffusion laminaire (p.48)
diffusion moléculaire (p.48)

diffusion thermique (p.48)
 diffusion tourbillonnaire (p.48)
 diffusion turbulente (p.48)
 diffusion vibrationnelle (p.48)
 digitation (p.49)
 digitation visqueuse (p.49)
 discontinuité (p.49)
 dispersion hydrodynamique (p.49)
 dispersion transversale (p.49)
 dissipation d'énergie (p.50)
 dissipation visqueuse (p.50)
 dissociation-réassociation (p.50)
 distorsion d'écoulement (p.50)
 distorsion optique (p.50)
 divergence ultraviolette (p.51)
 doigt de sel (p.51)
 double diffusion (p.51)
 dynamique d'écoulement (p.51)
 ébullition (p.53)
 ébullition en volume (p.53)
 ébullition nucléée (p.53)
 ébullition pelliculaire (p.53)
 ébullition sous-refroidie (p.53)
 ébullition stagnante (p.53)
 échauffement aérodynamique (p.53)
 éclaboussure (p.54)
 éclatement (p.54)
 éclatement tourbillonnaire (p.54)
 éclatement turbulent (p.54)
 écoulement (p.54)
 écoulement à bouchons (p.54)
 écoulement à bulles (p.54)
 écoulement à contre-courant (p.54)
 écoulement à surface libre (p.54)
 écoulement accéléré (p.54)
 écoulement adiabatique (p.54)
 écoulement anisentropique (p.54)
 écoulement annulaire (p.54)
 écoulement ascendant (p.54)
 écoulement axial (p.54)
 écoulement axisymétrique (p.54)
 écoulement basique (p.55)
 écoulement bidimensionnel (p.55)
 écoulement bipolaire (p.55)
 écoulement capillaire (p.55)
 écoulement cavitant (p.55)
 écoulement cisailé (p.55)
 écoulement cocourant (p.55)
 écoulement complexe (p.55)
 écoulement compressible (p.55)
 écoulement compressible interne (p.55)
 écoulement confiné (p.55)
 écoulement conique (p.55)
 écoulement convectif (p.55)
 écoulement critique (p.55)
 écoulement d'air (p.56)
 écoulement d'eau (p.56)
 écoulement d'entrée (p.56)
 écoulement d'orifice (p.56)
 écoulement de brouillard (p.56)
 écoulement de Couette (p.56)
 écoulement de culot (p.56)
 écoulement de gaz (p.56)
 écoulement de gaz raréfié (p.56)
 écoulement de goutte (p.56)
 écoulement de gradient (p.56)
 écoulement de Hartmann (p.56)
 écoulement de Hiemenz (p.56)
 écoulement de jet (p.56)
 écoulement de Knudsen (p.56)
 écoulement de liquide (p.56)
 écoulement de paroi (p.57)

écoulement de point d'arrêt (p.57)
écoulement de Poiseuille (p.57)
écoulement de puits (p.57)
écoulement de recirculation (p.57)
écoulement de solide (p.57)
écoulement de sortie (p.57)
écoulement de source (p.57)
écoulement de Stokes (p.57)
écoulement de transition (p.57)
écoulement décollé (p.57)
écoulement descendant (p.57)
écoulement développé (p.57)
écoulement EHD (p.57)
écoulement elliptique (p.57)
écoulement élongationnel (p.58)
écoulement EMHD (p.58)
écoulement en canal (p.58)
écoulement en canal découvert (p.58)
écoulement en cavité (p.58)
écoulement en charge (p.58)
écoulement en coin (p.58)
écoulement en milieu poreux (p.58)
écoulement en phase gazeuse (p.58)
écoulement en surface (p.58)
écoulement en vrac (p.58)
écoulement externe (p.58)
écoulement fluctuant (p.58)
écoulement fluide (p.58)
écoulement forcé (p.58)
écoulement gaz-liquide (p.58)
écoulement gaz-particule (p.59)
écoulement gaz-solide (p.59)
écoulement généralisé (p.59)
écoulement géostrophique (p.59)
écoulement glissant (p.59)
écoulement granulaire (p.59)
écoulement hélicoïdal (p.59)
écoulement hors-équilibre (p.59)
écoulement hypersonique (p.59)
écoulement idéal (p.59)
écoulement incompressible (p.59)
écoulement instationnaire (p.59)
écoulement interfacial (p.59)
écoulement interne (p.59)
écoulement inverse (p.59)
écoulement irrotationnel (p.59)
écoulement isotherme (p.59)
écoulement laminaire (p.60)
écoulement lent (p.60)
écoulement libre (p.60)
écoulement linéaire (p.60)
écoulement liquide-liquide (p.60)
écoulement liquide-particule (p.60)
écoulement liquide-solide (p.60)
écoulement liquide-vapeur (p.60)
écoulement longitudinal (p.60)
écoulement MGD (p.60)
écoulement MHD (p.60)
écoulement moléculaire (p.60)
écoulement moléculaire libre (p.60)
écoulement monphasique (p.60)
écoulement moyen lagrangien (p.60)
écoulement newtonien (p.60)
écoulement non isotherme (p.60)
écoulement non newtonien (p.61)
écoulement non uniforme (p.61)
écoulement oblique (p.61)
écoulement ondulatoire (p.61)
écoulement oscillatoire (p.61)
écoulement oscillatoire turbulent (p.61)
écoulement par gravité (p.61)
écoulement parallèle (p.61)

écoulement parfait (p.61)
 écoulement particulière (p.61)
 écoulement pelliculaire (p.61)
 écoulement périodique (p.61)
 écoulement péristaltique (p.61)
 écoulement polyphasique (p.61)
 écoulement potentiel (p.61)
 écoulement près de la paroi (p.61)
 écoulement pulsatoire (p.62)
 écoulement radial (p.62)
 écoulement rapide (p.62)
 écoulement rayonnant (p.62)
 écoulement réactif (p.62)
 écoulement réentrant (p.62)
 écoulement relativiste (p.62)
 écoulement rotationnel (p.62)
 écoulement secondaire (p.62)
 écoulement stationnaire (p.62)
 écoulement stochastique (p.62)
 écoulement stratifié (p.62)
 écoulement subcritique (p.62)
 écoulement subsonique (p.62)
 écoulement supercritique (p.62)
 écoulement supersonique (p.63)
 écoulement tourbillonnaire (p.63)
 écoulement tourbillonnaire biphasé (p.63)
 écoulement tournant (p.63)
 écoulement transitoire (p.63)
 écoulement transsonique (p.63)
 écoulement transversal (p.63)
 écoulement tridimensionnel (p.63)
 écoulement triphasique (p.63)
 écoulement turbulent (p.63)
 écoulement turbulent dans une conduite (p.63)
 écoulement turbulent en canal (p.63)
 écoulement turbulent supersonique (p.63)
 écoulement unidimensionnel (p.63)
 écoulement uniforme (p.63)
 écoulement vertical (p.63)
 écoulement viscoélastique en cisaillement (p.63)
 écoulement viscosimétrique (p.63)
 écoulement visqueux (p.64)
 écoulement zonal (p.64)
 effet alpha (p.64)
 effet Coanda (p.64)
 effet Corbino (p.64)
 effet d'extrémité (p.64)
 effet d'onde acoustique (p.64)
 effet de flottabilité (p.64)
 effet de gravité élevée (p.64)
 effet de masse hydrodynamique (p.64)
 effet de paroi (p.64)
 effet de sol (p.64)
 effet de souffle (p.64)
 effet des vagues (p.65)
 effet des vibrations (p.65)
 effet Dufour (p.65)
 effet dynamo (p.65)
 effet électrocalorique (p.65)
 effet electrocinétique (p.65)
 effet Kaye (p.65)
 effet Leidenfrost (p.65)
 effet Magnus (p.65)
 effet Marangoni (p.65)
 effet non linéaire (p.65)
 effet Soret (p.65)
 effet thermoacoustique (p.66)
 effet Toms (p.66)
 effet Venturi (p.66)
 effet Weissenberg (p.66)
 éjection (p.66)
 Éjection de particule (p.66)

élargissement brusque (p.66)
électro-osmose (p.66)
électroconvection (p.66)
électromouillage (p.67)
émission d'onde acoustique (p.68)
émission de noyau précomposé (p.68)
énergie cinétique (p.68)
énergie cinétique turbulente (p.68)
énergie rotationnelle (p.68)
énergie vibrationnelle (p.68)
entartrage (p.69)
entraînement d'air (p.69)
entraînement de liquide (p.69)
entraînement direct (p.69)
entraînement turbulent (p.69)
équilibrage hydraulique (p.73)
équilibre de plasma (p.73)
équilibre hydrostatique (p.74)
équilibre MHD (p.74)
éruption (p.74)
espace de jet (p.74)
étalement (p.75)
étirement (p.75)
étranglement (p.75)
excitation paramétrique (p.75)
explosion de solution (p.76)
explosion ponctuelle (p.76)
explosion sous-marine (p.76)
fermeture (p.77)
flottement (p.79)
flottement aéroélastique (p.79)
flottement gyroscopique (p.79)
fluage secondaire (p.79)
fluctuation de concentration (p.79)
fluctuation de densité (p.79)
fluctuation de pression (p.79)
fluctuation de température (p.79)
fluctuation turbulente (p.79)
fluidisation gaz-liquide (p.83)
fluidisation hétérogène (p.83)
fluidisation liquide (p.83)
force aérodynamique (p.86)
force centrifuge (p.86)
force centripète (p.86)
force d'inertie (p.86)
force d'onde (p.86)
force de Coriolis (p.86)
force de Lorentz (p.86)
force de marée (p.86)
force de volume (p.87)
force hydrodynamique (p.87)
foudre globulaire (p.88)
front de choc (p.89)
front de combustion (p.89)
frottement par roulement (p.89)
frottement superficiel (p.89)
frottement turbulent (p.90)
frottement visqueux (p.90)
fusion de cœur de réacteur (p.90)
galop aéroélastique (p.91)
génération d'onde (p.93)
génération de plasma (p.93)
géomagnétisme (p.93)
givrage (p.93)
glissement libre (p.93)
gouverne (p.94)
gradient de pression (p.94)
gradient de température (p.94)
gravité (p.94)
impact de goutte (p.97)
impact de gouttelette (p.97)
implosion (p.97)

impulsion (p.97)
 impulsion mécanique (p.97)
 impulsion thermique (p.97)
 incidence oblique (p.97)
 inertie (p.98)
 instabilité (p.98)
 instabilité absolue (p.98)
 instabilité aérodynamique (p.98)
 instabilité convective (p.98)
 instabilité d'écoulement transversal (p.98)
 instabilité d'onde ionique (p.98)
 instabilité de basculement (p.98)
 instabilité de combustion (p.99)
 instabilité de courbure (p.99)
 instabilité de dérive (p.99)
 instabilité de Faraday (p.99)
 instabilité de particule piégée (p.99)
 instabilité de surface (p.99)
 instabilité électrique (p.99)
 instabilité electrothermique (p.99)
 instabilité explosive (p.99)
 instabilité globale (p.100)
 instabilité hélicoïdale (p.100)
 instabilité hydrodynamique (p.100)
 instabilité intrinsèque (p.100)
 instabilité linéaire (p.100)
 instabilité modale (p.100)
 instabilité non modale (p.100)
 instabilité oscillatoire (p.100)
 instabilité paramétrique (p.100)
 instabilité themoconvective (p.100)
 instabilité thermique (p.100)
 interaction (p.100)
 interaction air-eau (p.100)
 interaction d'ondes (p.101)
 interaction de Coriolis (p.101)
 interaction de particules (p.101)
 interaction fluide-paroi (p.101)
 interaction fluide-structure (p.101)
 interaction gaz-surface (p.101)
 interaction homotrope (p.101)
 interaction kaon-kaon (p.101)
 interaction non linéaire (p.101)
 interaction onde-écoulement (p.101)
 interaction pale-tourbillon (p.101)
 interaction rotationnelle (p.101)
 interaction roue-diffuseur (p.101)
 interaction turbulence-flamme (p.101)
 interaction visqueuse (p.101)
 interaction visqueuse-non visqueuse (p.101)
 interférence de paroi (p.102)
 intermittence (p.102)
 inversion de poussée (p.102)
 ionisation électrohydrodynamique (p.102)
 isentropie (p.102)
 isotropie (p.103)
 lame déferlante (p.107)
 lévitation électrostatique (p.107)
 ligne d'arrêt (p.107)
 ligne de contact (p.107)
 ligne de courant (p.107)
 ligne de tourbillon (p.107)
 limitation de flux (p.107)
 lixiviation en tas (p.108)
 lubrification aérostatische (p.110)
 lubrification élastohydrodynamique (p.110)
 lubrification hydrodynamique (p.110)
 lubrification magnétohydrodynamique (p.110)
 lubrification par film mince (p.110)
 lubrification thermohydrodynamique (p.110)
 macroinstabilité de plasma (p.111)
 magnétisme planétaire (p.111)

magnétisme solaire (p.111)
 magnétothermoélasticité (p.111)
 mélange à 3 ondes (p.113)
 microgravité (p.120)
 microturbulence (p.121)
 modulation d'onde (p.124)
 mouillage (p.125)
 mouvement accéléré (p.125)
 mouvement aléatoire (p.125)
 mouvement alternatif (p.125)
 mouvement atmosphérique (p.125)
 mouvement autour d'un point fixe (p.125)
 mouvement cyclique (p.126)
 mouvement de bulle (p.126)
 mouvement de navire (p.126)
 mouvement de particule (p.126)
 mouvement de tourbillon (p.126)
 mouvement non linéaire (p.126)
 mouvement non stationnaire (p.126)
 mouvement périodique (p.126)
 mouvement relatif (p.126)
 mouvement stationnaire (p.126)
 mouvement uniforme (p.126)
 non miscibilité (p.135)
 oléohydraulique (p.137)
 onde acoustique (p.137)
 onde aléatoire (p.137)
 onde capillaire (p.137)
 onde cnoïdale (p.137)
 onde courte (p.137)
 onde cylindrique (p.137)
 onde d'accélération (p.137)
 onde d'instabilité (p.137)
 onde de choc (p.137)
 onde de choc bulleuse (p.137)
 onde de choc de plasma (p.138)
 onde de choc détachée (p.138)
 onde de choc ionisante (p.138)
 onde de choc normale (p.138)
 onde de choc oblique (p.138)
 onde de choc radiative (p.138)
 onde de choc relativiste (p.138)
 onde de choc turbulente (p.138)
 onde de compression (p.138)
 onde de déflagration (p.138)
 onde de densité (p.138)
 onde de dérive (p.138)
 onde de dérive de plasma (p.138)
 onde de détonation (p.138)
 onde de fluide (p.138)
 onde de gravité (p.138)
 onde de gravité de surface (p.138)
 onde de liquide (p.138)
 onde de Mach (p.139)
 onde de plasma ionique (p.139)
 onde de pression (p.139)
 onde de raréfaction (p.139)
 onde de souffle (p.139)
 onde de Stokes (p.139)
 onde de surface (p.139)
 onde de Tollmien-Schlichting (p.139)
 onde dispersive (p.139)
 onde forcée (p.139)
 onde hélicoïdale (p.139)
 onde inertielle (p.139)
 onde interne (p.139)
 onde longue (p.139)
 onde magnétohydrodynamique (p.139)
 onde non linéaire (p.139)
 onde piégée (p.139)
 onde progressive (p.140)
 onde pseudostationnaire (p.140)

onde solitaire (p.140)
 onde sphérique (p.140)
 onde stationnaire (p.140)
 organe déprimogène (p.140)
 oscillation (p.141)
 oscillation de fluide (p.141)
 oscillation de particule (p.141)
 oscillation de sillage (p.141)
 oscillation élastique (p.141)
 oscillation en dent de scie (p.141)
 oscillation forcée (p.141)
 oscillation libre (p.141)
 oscillation non linéaire (p.141)
 oscillation paramétrique (p.141)
 oscillation parasite (p.141)
 oscillation périodique (p.141)
 oscillation radiale (p.141)
 perte d'énergie (p.146)
 perte de charge (p.146)
 perte de pression (p.146)
 perturbation (p.146)
 perturbation de relief (p.146)
 perturbation périodique (p.146)
 phénomène d'impact (p.146)
 phénomène de Gibbs (p.146)
 phénomène spatiotemporel (p.146)
 piégeage optique (p.147)
 pincement (p.147)
 poussée (p.152)
 poussée hydrostatique (p.152)
 premier son (p.152)
 pression (p.153)
 pression acoustique (p.153)
 pression d'arrêt (p.153)
 pression de culot (p.153)
 pression de Laplace (p.153)
 pression différentielle (p.153)
 pression dynamique (p.153)
 pression statique (p.153)
 pression superficielle (p.153)
 pression totale (p.153)
 processus exothermique (p.156)
 processus gaussien (p.156)
 processus isenthalpique (p.156)
 processus isentropique (p.156)
 processus non adiabatique (p.156)
 propagation d'onde (p.157)
 propagation de détonation (p.157)
 propagation de flamme (p.157)
 propulsion (p.158)
 propulsion à réaction (p.158)
 protection thermique (p.158)
 pseudochromie (p.158)
 pulsation magnétique (p.158)
 rafale (p.160)
 rayonnement acoustique (p.160)
 rayonnement thermique (p.160)
 réaction chimique (p.161)
 réaction de Belousov-Zhabotinsky (p.161)
 réaction de fusion incomplète (p.161)
 réaction métal fondu-eau (p.161)
 réceptivité d'écoulement (p.161)
 recollement d'écoulement (p.161)
 recombinaison chimique (p.161)
 reconnexion (p.161)
 récupération de phase miscible (p.161)
 récupération secondaire (p.161)
 recyclage de gaz d'échappement (p.161)
 réduction de traînée (p.161)
 réentrée (p.161)
 réflexion d'onde (p.161)
 réflexion de Mach (p.161)

refoulement (p.162)
 réfraction d'onde acoustique (p.162)
 régime critique (p.162)
 régime d'écoulement (p.162)
 régime de choc (p.162)
 régime de transition (p.162)
 régime isovisqueux (p.162)
 régime piézovisqueux (p.162)
 relaminarisation (p.163)
 relaxation d'onde (p.163)
 relaxation rotationnelle (p.163)
 relaxation vibrationnelle (p.163)
 remontée de pression (p.163)
 réponse de gouttelette (p.163)
 résonance paramétrique (p.164)
 ressaut hydraulique (p.164)
 resuspension de particules (p.164)
 retenue de liquide (p.164)
 rhéofluidification (p.165)
 ricochet (p.165)
 rotation axiale (p.166)
 rotation différentielle (p.166)
 rotation propre (p.166)
 rotation rapide (p.166)
 roulis (p.166)
 rupture de jet (p.166)
 saturation résiduelle (p.167)
 saut de température (p.167)
 second son (p.167)
 sédimentation freinée (p.168)
 ségrégation de fluide (p.168)
 seiche (p.168)
 sélection de mode (p.168)
 sillage (p.169)
 sillage de cylindre (p.169)
 sillage de cylindre bidimensionnel (p.169)
 sillage de cylindre circulaire (p.169)
 sillage de navire (p.169)
 sillage de turbine (p.169)
 sillage instable (p.169)
 sillage laminaire (p.169)
 sillage lointain (p.170)
 sillage proche (p.170)
 sillage thermique (p.170)
 sillage tourbillonnaire (p.170)
 sillage turbulent (p.170)
 sonoluminescence (p.171)
 soufflage (p.172)
 soufflage pneumatique (p.172)
 stabilisation de navire (p.173)
 stabilisation de plasma (p.173)
 stagnation (p.174)
 stimulation synchrone (p.174)
 stratification de densité (p.174)
 stratification non linéaire (p.174)
 stratification thermique (p.174)
 stridulation d'avion (p.175)
 succion (p.175)
 supercavitation (p.175)
 superfluidité (p.175)
 surchauffe (p.176)
 thermocapillarité (p.183)
 thermochromisme (p.183)
 thermophorèse (p.183)
 thixotropie (p.184)
 tourbillon de turbulence (p.185)
 train d'ondes (p.185)
 traînée (p.185)
 traînée aérodynamique (p.185)
 traînée d'onde (p.185)
 transfert d'énergie électronique-électronique (p.186)
 transfert d'énergie vibrationnel-translationnel (p.186)

transfert de chaleur et de masse (p.186)
 transfert de mouvement (p.186)
 transfert de vorticité (p.186)
 transition de sillage (p.187)
 transition laminaire-turbulent (p.187)
 transition secondaire (p.187)
 transmission infiniment variable (p.187)
 transport de particule (p.187)
 transport hydraulique (p.187)
 transport pneumatique (p.187)
 transport supersonique (p.187)
 transport turbulent (p.187)
 turbulence (p.190)
 turbulence anisotrope (p.190)
 turbulence bidimensionnelle (p.191)
 turbulence d'écoulement libre (p.191)
 turbulence d'onde (p.191)
 turbulence de couche limite (p.191)
 turbulence de grille (p.191)
 turbulence de paroi (p.191)
 turbulence de plasma (p.191)
 turbulence en cisaillement (p.191)
 turbulence forte (p.191)
 turbulence homogène (p.191)
 turbulence isotrope (p.191)
 turbulence non homogène (p.191)
 vague (p.194)
 vague scélérate (p.194)
 variation brusque (p.195)
 variation périodique (p.195)
 variation rapide (p.195)
 vases communicants (p.195)
 vent turbulent (p.196)
 verrouillage de fréquence (p.196)
 vol stationnaire (p.199)
 vol supersonique (p.199)

Propriété / Paramètre / Caractéristique

admission moteur (p.7)
 aire interfaciale (p.9)
 amplitude élevée (p.10)
 angle critique (p.11)
 angle d'inclinaison (p.11)
 angle de contact (p.11)
 angle droit (p.12)
 axe de tourbillon (p.15)
 basse vitesse (p.16)
 bilan énergétique (p.17)
 caractéristique aérodynamique (p.21)
 caractéristique amplitude-fréquence (p.21)
 caractéristique d'écoulement (p.21)
 caractéristique de sonde (p.21)
 champ d'écoulement (p.23)
 champ d'écoulement secondaire (p.23)
 champ de température (p.24)
 champ de vitesse (p.24)
 charge hydraulique (p.25)
 charge hydrodynamique (p.25)
 cinétique de combustion (p.26)
 coefficient bêta élevé (p.27)
 coefficient d'accommodation (p.27)
 coefficient d'écoulement (p.27)
 coefficient de diffusion (p.27)
 coefficient de diffusion turbulente (p.27)
 coefficient de dispersion (p.27)
 coefficient de frottement (p.27)
 coefficient de portance (p.27)
 coefficient de pression (p.27)
 coefficient de puissance (p.28)
 coefficient de recombinaison (p.28)
 coefficient de résistance hydraulique (p.28)
 coefficient de traînée (p.28)
 coefficient de transfert de chaleur (p.28)

coefficient de transport (p.28)
coefficient de vide (p.28)
coefficient de vitesse (p.28)
compacité de concentration (p.29)
complaisance (p.29)
comportement d'écoulement (p.29)
compressibilité (p.30)
configuration annulaire (p.34)
configuration axisymétrique (p.34)
configuration bosselée (p.34)
configuration carrée (p.34)
configuration circulaire (p.34)
configuration conique (p.34)
configuration cuspidée (p.34)
configuration cylindrique (p.34)
configuration en étoile (p.34)
configuration en spirale (p.34)
configuration géométrique (p.34)
configuration hexagonale (p.34)
configuration leap-frog (p.34)
configuration parallèle (p.34)
configuration périodique (p.34)
configuration poloïdale (p.34)
configuration sphérique (p.34)
configuration trapézoïdale (p.34)
constante de Boltzmann (p.35)
constante de couplage de Coriolis (p.35)
constante de Planck (p.35)
constante de Zwietering (p.35)
contrainte d'écoulement (p.36)
contrainte d'élasticité (p.36)
contrainte de cisaillement (p.36)
contrainte de Reynolds (p.36)
contrainte normale (p.36)
contrainte visqueuse (p.36)
contrôlabilité nulle (p.36)
couple (p.41)
courbure (p.42)
débit (p.44)
débit critique (p.44)
débit massique (p.44)
débit volumique (p.44)
demi-temps de séjour (p.46)
diamètre critique (p.47)
diamètre hydraulique (p.47)
dimension anormale (p.49)
dimension d'échelle (p.49)
dimension normalisée (p.49)
directivité sonore (p.49)
distribution de concentration (p.51)
distribution de densité (p.51)
distribution de pression (p.51)
échelle de turbulence (p.53)
élasticité couplée (p.66)
élasto-capillarité (p.66)
électrocapillarité (p.66)
électroviscosité (p.67)
emport de charge (p.68)
enstrophie (p.68)
épaisseur de couche limite (p.69)
erreur de mesure (p.74)
erreur de troncature (p.74)
espacement (p.74)
excentricité (p.75)
facteur de récupération (p.77)
flottabilité (p.78)
flottabilité de particule (p.78)
flottabilité neutre (p.79)
fluidité (p.83)
fraction de vide (p.89)
fragilité (p.89)
fréquence d'oscillation (p.89)

fréquence d'oscillation de cisaillement (p.89)
 fréquence de réponse (p.89)
 frontière de glissement libre (p.89)
 hélicité (p.95)
 hydroélasticité (p.96)
 hyperviscosité (p.96)
 limite de stabilité (p.107)
 limite libre (p.107)
 longueur capillaire (p.109)
 longueur de glissement effective (p.109)
 longueur de mélange (p.109)
 masse ajoutée (p.112)
 masse physique (p.112)
 masse thermique (p.112)
 microrugosité (p.121)
 moment (p.124)
 moment de torsion (p.124)
 moment électrique de particule élémentaire (p.124)
 niveau de pression acoustique (p.127)
 niveau de turbulence (p.127)
 nombre capillaire (p.127)
 nombre critique (p.127)
 nombre d'Alfven (p.127)
 nombre d'Archimède (p.128)
 nombre d'Atwood (p.128)
 nombre d'Eckert (p.128)
 nombre d'Ekman (p.128)
 nombre d'Ellis (p.128)
 nombre d'Elsasser (p.128)
 nombre d'Euler (p.128)
 nombre d'Ohnesorge (p.128)
 nombre d'onde (p.128)
 nombre de Bagnold (p.128)
 nombre de Bansen (p.129)
 nombre de Bejan (p.129)
 nombre de Bingham (p.129)
 nombre de Blake (p.129)
 nombre de Boltzmann (p.129)
 nombre de Bond (p.129)
 nombre de Bouguer (p.129)
 nombre de Boussinesq (p.129)
 nombre de Brinkman (p.129)
 nombre de Bulygin (p.129)
 nombre de Cameron (p.130)
 nombre de Cauchy (p.130)
 nombre de cavitation (p.130)
 nombre de Clausius (p.130)
 nombre de condensation (p.130)
 nombre de Cowling (p.130)
 nombre de Crocco (p.130)
 nombre de Dean (p.130)
 nombre de Deborah (p.130)
 nombre de Fedorov (p.130)
 nombre de Froude (p.131)
 nombre de Galilée (p.131)
 nombre de Goucher (p.131)
 nombre de Graetz (p.131)
 nombre de Grashof (p.131)
 nombre de Hagen (p.131)
 nombre de Hartmann (p.131)
 nombre de Hartmann élevé (p.131)
 nombre de Hedström (p.131)
 nombre de Jeffreys (p.132)
 nombre de Joule (p.132)
 nombre de Karlovitz (p.132)
 nombre de Knudsen (p.132)
 nombre de Kutateladze (p.132)
 nombre de Laplace (p.132)
 nombre de Lewis (p.132)
 nombre de Lundquist (p.132)
 nombre de Mach (p.132)
 nombre de Mach critique (p.132)

nombre de Marangoni (p.133)
 nombre de Morton (p.133)
 nombre de Nusselt (p.133)
 nombre de Péclet (p.133)
 nombre de Prandtl (p.133)
 nombre de Prandtl magnétique (p.133)
 nombre de puissance (p.133)
 nombre de Rayleigh (p.133)
 nombre de Reech (p.133)
 nombre de Reynolds (p.134)
 nombre de Reynolds de particule (p.134)
 nombre de Reynolds élevé (p.134)
 nombre de Reynolds faible (p.134)
 nombre de Reynolds fini (p.134)
 nombre de Reynolds magnétique (p.134)
 nombre de Reynolds modéré (p.134)
 nombre de Richardson (p.134)
 nombre de Rossby (p.134)
 nombre de Rouse (p.134)
 nombre de Schiller (p.134)
 nombre de Schmidt (p.134)
 nombre de Sherwood (p.135)
 nombre de Stanton (p.135)
 nombre de Stewart (p.135)
 nombre de Stokes (p.135)
 nombre de Strouhal (p.135)
 nombre de Taylor (p.135)
 nombre de Weber (p.135)
 nombre de Womersley (p.135)
 NPSH (p.136)
 orbite hétérocline (p.140)
 orientation de particule (p.140)
 perméabilité (p.145)
 perméabilité effective (p.145)
 perméabilité relative (p.145)
 plasticité associée (p.149)
 porosité capillaire (p.152)
 porosité mixte (p.152)
 portance (p.152)
 portance hydrodynamique (p.152)
 potentiel d'écoulement (p.152)
 potentiel de vitesse (p.152)
 profondeur faible (p.157)
 propriété paramagnétique (p.157)
 propriété thermochimique (p.157)
 quantité de mouvement (p.159)
 rapport d'aspect (p.160)
 rapport gaz-poussière (p.160)
 résistance aérodynamique (p.164)
 résistance de vague (p.164)
 résistance hydraulique (p.164)
 résistance hydrodynamique (p.164)
 section carrée (p.168)
 section circulaire (p.168)
 section de densité variable (p.168)
 section droite (p.168)
 section elliptique (p.168)
 section non circulaire (p.168)
 section rectangulaire (p.168)
 section semicirculaire (p.168)
 section transversale de jet (p.168)
 section variable (p.168)
 sensibilité à l'impact (p.169)
 spectre d'énergie (p.173)
 spectre de fréquence (p.173)
 spectre temporel (p.173)
 stabilité de navire (p.174)
 stabilité de plastron (p.174)
 stabilité globale (p.174)
 stabilité linéaire (p.174)
 stabilité MHD (p.174)
 stabilité non linéaire (p.174)

- stabilité numérique (p.174)
 stabilité spectrale (p.174)
 structure composée (p.175)
 structure de choc (p.175)
 structure de flux (p.175)
 structure de turbulence (p.175)
 surface de traînée (p.176)
 taille de bulle (p.180)
 tangage (p.180)
 taux de cisaillement (p.180)
 taux de croissance d'instabilité (p.180)
 taux de glissement (p.180)
 température constante (p.180)
 température rotationnelle (p.180)
 température translationnelle (p.180)
 température vibrationnelle (p.180)
 temps de formation (p.181)
 tenseur de contrainte (p.181)
 tenseur de déformation (p.181)
 tenseur de Reynolds (p.181)
 tension superficielle (p.181)
 tenue en mer (p.181)
 trajectoire de gouttelette (p.186)
 unicité faible (p.193)
 unicité forte (p.193)
 unicité solution (p.193)
 valeur critique (p.194)
 valeur instantanée (p.194)
 viscoélasticité (p.196)
 viscoplasticité (p.196)
 viscosité (p.197)
 viscosité cinématique (p.197)
 viscosité de cisaillement (p.197)
 viscosité de gouttelette (p.197)
 viscosité de tourbillon turbulente (p.197)
 viscosité de volume (p.197)
 viscosité dynamique (p.197)
 viscosité effective (p.197)
 viscosité élongationnelle (p.197)
 viscosité évanescante (p.197)
 viscosité superficielle (p.197)
 viscosité tourbillonnaire (p.197)
 viscosité variable (p.198)
 vitesse axiale (p.198)
 vitesse critique (p.198)
 vitesse d'ascension (p.198)
 vitesse d'écoulement (p.198)
 vitesse de défaut de sillage (p.198)
 vitesse de déformation (p.198)
 vitesse de flottabilité (p.198)
 vitesse de glissement (p.198)
 vitesse de phase (p.198)
 vitesse de rotation (p.198)
 vitesse de sédimentation (p.198)
 vitesse limite (p.198)
 vitesse limite d'ascension (p.198)
 vitesse moyenne (p.198)
 vitesse subsonique (p.199)
 vitesse supersonique (p.199)
 vitesse transsonique (p.199)
 vorticité (p.199)
 vorticité horizontale (p.199)
- Théorie / Modèle théorique
- bilan hydraulique (p.17)
 - loi d'échelle (p.108)
 - loi d'Ostwald-de Waele (p.109)
 - loi de Biot-Savart (p.109)
 - loi de conservation (p.109)
 - loi de Darcy (p.109)
 - loi de Fick (p.109)
 - loi de Kolmogorov (p.109)
 - loi de Lorentz (p.109)

loi de similitude (p.109)
loi de Stokes (p.109)
lois de paroi (p.109)
théorie asymptotique (p.182)
théorie cinétique (p.182)
theorie cinétique de réaction (p.182)
théorie cinétique des gaz (p.182)
théorie de Chandrasekhar (p.182)
théorie de Chapman-Enskog (p.182)
théorie de Ginzburg-Landau (p.182)
théorie de la ligne portante (p.182)
théorie de la quantité de mouvement (p.182)
théorie de stabilité (p.182)
théorie des réservoirs (p.182)
théorie des surfaces portantes (p.182)
théorie hamiltonienne (p.183)
théorie non linéaire (p.183)
théorie Ruelle-Takens (p.183)

Traitements

barattage (p.16)
centrifugation de zone (p.23)
classage (p.26)
coextrusion (p.28)
couchage à la lame (p.40)
décollage d'aéronef (p.45)
dégivrage (p.46)
diélectrophorèse (p.48)
échantillonnage conditionnel (p.53)
égouttage (p.66)
encapsulation de liquide (p.68)
enduction (p.68)
ensemencement (p.68)
évaporation flash (p.75)
extrusion magnétique (p.76)
filtrage numérique (p.77)
fixation anodique (p.78)
formage électrohydraulique (p.87)
formage par explosion (p.87)
fracturation hydraulique (p.89)
fracturation par explosif (p.89)
injection de carburant (p.98)
injection de fluide (p.98)
injection directe (p.98)
injection par jet (p.98)
injection unipolaire (p.98)
isolation gazeuse (p.103)
isolation sismique (p.103)
magnétoélectrolyse (p.111)
manœuvre de navire (p.111)
micromélangeage (p.120)
micrusinage de substrat (p.121)
micrusinage de surface (p.121)
montage en tandem (p.124)
moulage par coulée (p.125)
moulage par injection-réaction (p.125)
moulage par transfert (p.125)
moulage sandwich (p.125)
nanoimpression (p.127)
noyage (p.135)
paraison (p.144)
pastillage (p.145)
photofabrication (p.146)
pistolage pneumatique (p.147)
polissage hydrodynamique (p.150)
préconditionnement (p.152)
procédé à écoulement de gaz (p.155)
procédé pressé-soufflé (p.156)
production de vapeur d'eau (p.156)
projection électrostatique (p.157)
pulvérisation (p.158)
pulvérisation de liquide (p.158)
ratrapage de jeu (p.160)

refroidissement (p.162)
refroidissement de film (p.162)
refroidissement de réacteur de fission (p.162)
refroidissement par air (p.162)
refroidissement par convection (p.162)
refroidissement par gaz (p.162)
refroidissement par pulvérisation (p.162)
refroidissement par transpiration (p.162)
refroidissement par voie sèche (p.162)
refroidissement ultrarapide (p.162)
remplissage de moule (p.163)
revêtement par extrusion (p.164)
revêtement par rouleau (p.165)
séparation électrique (p.169)
soudage vertical (p.172)
sous-refroidissement (p.173)
soutirage de fluide (p.173)
technique hydrologique (p.180)
technologie chimique (p.180)
technologie silicium-sur-verre (p.180)
traitement acoustique (p.185)
traitement en aval (p.185)
traitement parallèle (p.186)
usinage par flux abrasif (p.193)
vaporisation instantanée (p.195)



Vocabulaire de mécanique des fluides

Ce lexique rassemble les principaux concepts du domaine de la mécanique des fluides. Il s'appuie sur le vocabulaire utilisé jusqu'en 2015 pour indexer les références bibliographiques de la base de données PASCAL (<https://pascal-francis.inist.fr>), qui a été enrichi avec des concepts plus récents.



Crédit photo : Image par PublicDomainPictures de Pixabay

Cette ressource est diffusée sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International :

