



Bibliothèque Universitaire de l'ENSIL-ENSCI

Aide à la

**RECHERCHE DOCUMENTAIRE**



En janvier 2017, **l'ENSCI et l'ENSIL** ont fusionné pour devenir une seule et même grande école d'ingénieurs. Cependant, pour les bibliothèques, la période du départ en stage des étudiants a été privilégiée pour ne pas gêner les lecteurs.

Autre chose qu'un passage obligé, nous avons souhaité faire de cette bibliothèque un lieu où l'on s'attarde, où l'on prend goût à travailler.

La **Bibliothèque Universitaire de l'ENSIL-ENSCI** est installée dans les locaux de l'ancienne bibliothèque de l'ex-ENSCI.

Les **archives**, riches notamment de plus de 200 titres de revues, sont installées quant à elles dans l'ancienne réserve de l'ex-ENSIL.

Des horaires élargis, deux personnels à votre écoute, une mutualisation des ressources, un renforcement d'une collaboration déjà existante, 20 places assises supplémentaires,...

\*\*\*

### **KAOLIM – Le catalogue du Service Commun de la Documentation de Limoges (catalogue local) :**

Le catalogue du SCD de Limoges vous permet de rechercher dans l'ensemble des ressources documentaires des BU de Limoges (documentation papier et documentation électronique).....**3**

### **Catalogue du Système Universitaire de Documentation (catalogue national) :**

Le catalogue du SUDOC est le catalogue collectif français réalisé par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche. La bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI fait partie du SUDOC.....**9**

### **PEB – Prêt Entre Bibliothèques :**

Le PEB permet aux doctorants, enseignants, enseignants chercheurs, étudiants de l'ENSIL-ENSCI et du CEC, lecteurs extérieurs, d'obtenir sous forme d'originaux ou de photocopies, les documents que ni la Bibliothèque Universitaire de l'ENSIL-ENSCI, ni les autres BU de Limoges ne possèdent.....**14**

### **Thèses et mémoires en ligne :**

L'Université de Limoges met en ligne les thèses de doctorat, les thèses d'exercice et les mémoires soutenus à l'Université de Limoges .....**15**

### **Cours gratuits en ligne :**

Il existe des milliers de ressources gratuites (cours, travaux dirigés, exercices, tests, animations, vidéos, schémas...) en accès libre sur Internet. Elles sont mises en ligne par France Université Numérique (FUN) et les Universités Numériques Thématiques (UNT) avec l'aide du Ministère de l'Enseignement Supérieur. ....**15**

### **Rédaction et classement des références bibliographiques :**

Le Service Commun de la Documentation de Limoges met à votre disposition des outils pour rédiger et classer vos références bibliographiques .....**15**

### **Revue et e-books : interface de recherche**

Interface de recherche par titre, par sujet, par ISSN ou par ISBN .....**16**

### **Europresse**

Base de presse donnant accès à des milliers de titres nationaux et internationaux, généralistes et spécialisés .....**16**

### **Techniques de l'ingénieur :**

Cette base de données contient 15 « thématiques » .....**17**

### **Scopus :**

Cette base de données offre les références d'articles de 21500 revues pluridisciplinaires depuis 1965 (couverture mondiale) .....**21**

### **Sagaweb :**

La base de données bibliographiques SAGAWEB offre un accès à l'intégralité des normes françaises en vigueur ou annulées, des normes internationales, des textes réglementaires et directives nouvelles approches. L'abonnement du SCD couvre uniquement les normes Afnor....**26**

### **Domaine des brevets :**

Esp@cenet vous donne accès gratuitement au réseau européen de bases de données brevets Esp@cenet .....**33**

### **Kompass :**

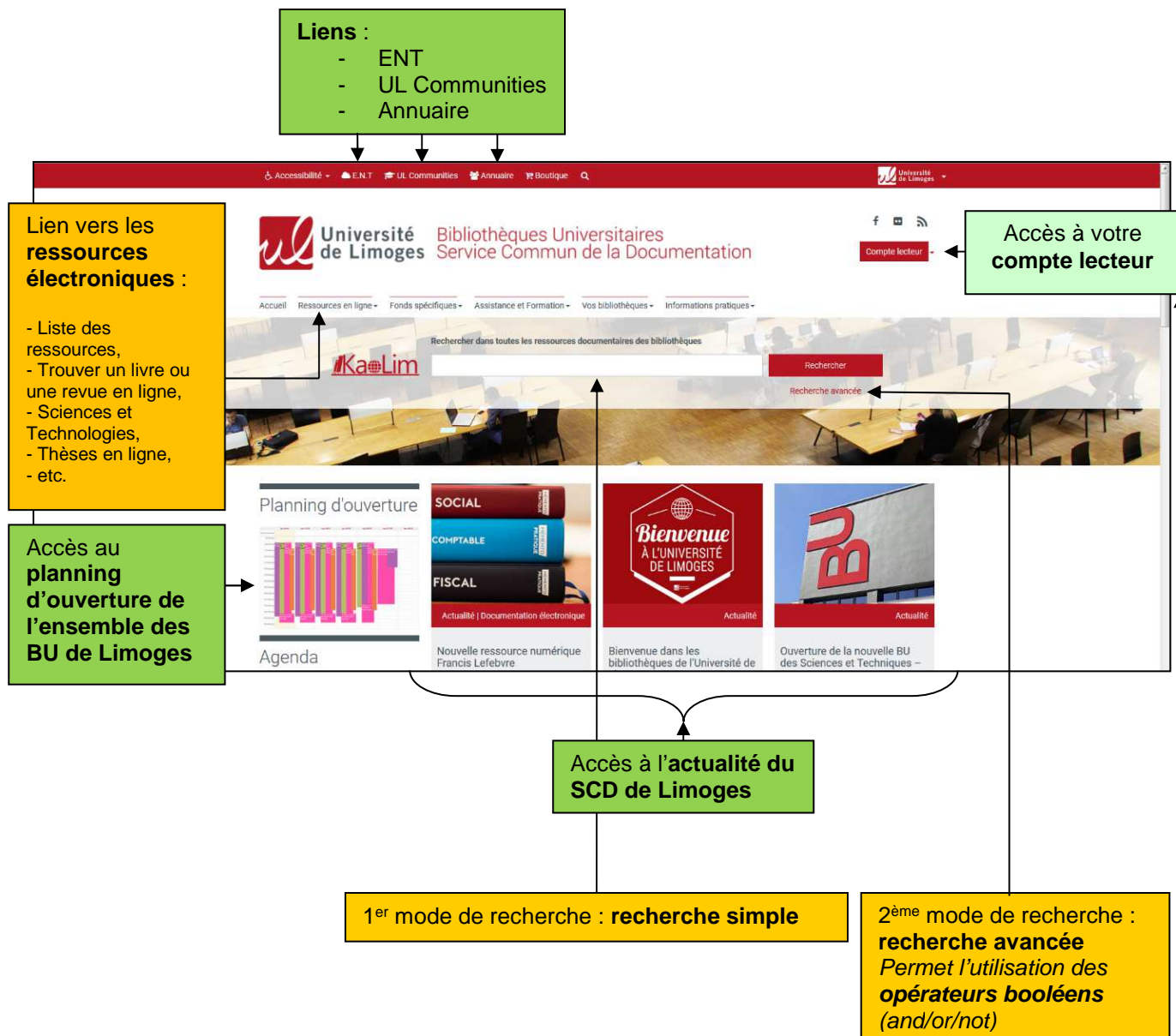
Cette base de données offre un accès aux listes complètes d'entreprises françaises ou étrangères, cependant l'abonnement du SCD concerne uniquement les entreprises françaises .**35**

# KAOLIM – Le catalogue du Service Commun de la Documentation de Limoges

La barre de recherche présente sur la page d'accueil du SCD ([www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/)) vous emmène vers le catalogue **KaoLIM**, un véritable outil de découverte !

Celui-ci vous permet de rechercher dans l'ensemble des ressources documentaires des BU de Limoges :

- ☞ la **documentation papier**,
- ☞ mais également la **documentation électronique** (les ressources numériques auxquelles est abonnée l'Université et des ressources numériques en accès libre).



## **Compte lecteur :**

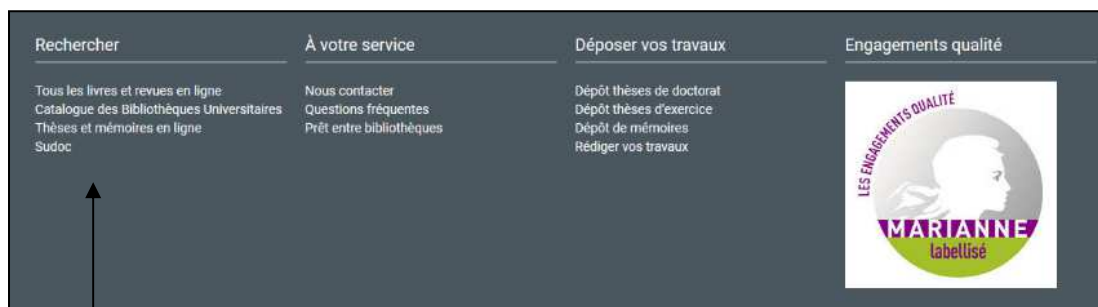
Il vous permet de **consulter l'état de vos emprunts** et de les **prolonger** sans vous déplacer à la bibliothèque (*prolongation possible seulement si la date de retour des documents empruntés n'est pas arrivée à échéance*). Il vous permet également de **réserver** un document présent dans une autre BU.

## **Identification :**

**Etudiants et personnels de l'Université :** via l'ENT

**Lecteurs extérieurs :** numéro de carte de lecteur et date de naissance (jjmmaa)

Liens présents en bas de page :



La colonne « Rechercher » permet d'effectuer une recherche dans :

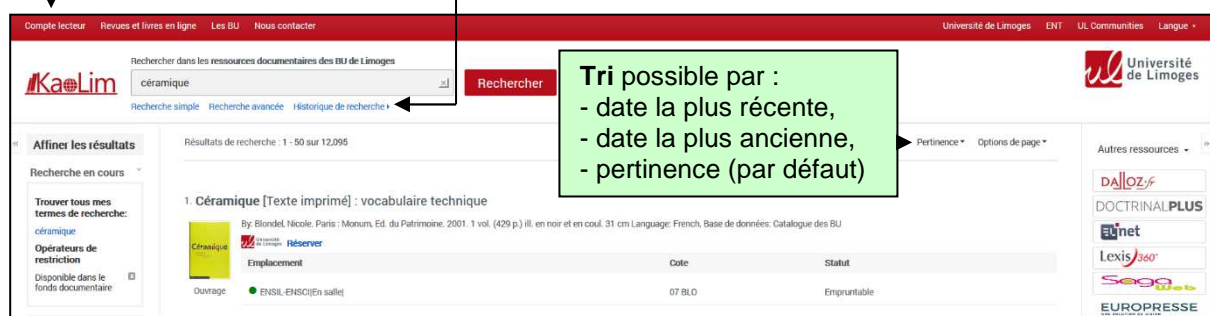
- les e-books et les revues électroniques (par titre, sujet, ISSN ou ISBN),
- le catalogue des BU de Limoges
- les thèses et mémoires en ligne.
- le catalogue national (SUDOC) qui intègre le fonds documentaire de l'ensemble des BU de Limoges

Utilisez la recherche simple et effectuez une recherche sur le mot « **céramique** » :



Accès à votre compte lecteur

Accès à l'historique de recherche



**Attention** : certaines bases de données (Sagaweb pour les normes, Europresse, etc.) ne figurent pas dans le catalogue. Elles sont directement accessibles sur la droite de votre écran lorsque vous effectuez une recherche.

Compte lecteur   Revues et livres en ligne   Les BU   Nous contacter   Université de Limoges   ENT   LI, Communities   Langue

Rechercher dans les ressources documentaires des BU de Limoges

Ka@Lim   céramique   Rechercher

Recherche simple   Recherche avancée   Historique de recherche

Résultats de recherche : 1 - 50 sur 12,097

**Nombre de documents trouvés**

**Affiner les résultats**

Recherche en cours

Trouver tous mes termes de recherche: céramique

Opérateurs de restriction

Disponible dans le fonds documentaire

Limiter à

- Disponible dans le fonds documentaire
- Ressources électroniques
- Relu par un comité de lecture
- Livres imprimés

Date de publication: 1907 - 2019

En afficher plus Options définies

Types de documents

Bibliothèque

Editeur

1. **Céramique [Texte imprimé] : vocabulaire technique**  
By Blondel, Nicole. Paris : Monum, Ed. du Patrimoine, 2001. 1 vol. (429 p.) ill. en noir et en coul. 31 cm Language: French, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement	Cote	Statut
Ouvrage	07 BLO	Empruntable

2. **Céramique [Texte imprimé] : De la connaissance par les anciens des glaçures plombifères ; relevé des terres cuites antiques revêtues de glaçures plombifères, existant dans les divers musées et collections**  
By Mazard, H. A. Paris : Ve A. Morel et Cie, 1879. 1 vol. (72 p.) ill., 3 pl. dt 2 h.L. 29 cm Language: French, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement	Cote	Statut
Ouvrage	FG01036	Exclu du prêt

3. **Céramique [Texte imprimé] : des origines à l'an 2000**  
By Robert, Maurice. Limoges : CCSTI, 1989. 1 vol. (92 p.) ill. 24 cm Language: French, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement	Cote	Statut
Ouvrage		

Pertinence   Options de page

Autres ressources

DAJLOZ.fr

DOCTRINAL PLUS

EUNET

Lexis360

Soggy Web

EUROPRESSE

statista

MyCoW

VISIBLE BODY

Une question ?

L'analyse du lot permet d'affiner la recherche :

- **Limiter à**
  - o disponible dans le fonds documentaire,
  - o ressources électroniques,
  - o livres imprimés.
- **Date de publication**
- **Types de documents**
- **Bibliothèque** (possibilité de visualiser uniquement les documents de l'**ENSIL-ENSCI**)
- **Editeur**
- **Sujet**
- **Langue**
- **Choisir des ressources** (ex : catalogue des BU, Techniques de l'Ingénieur, Science Direct, ScholarVox, etc.)

Pour notre exemple, limiter la recherche :

- aux **livres imprimés**

Les menus déroulants permettent d'afficher une liste exhaustive

Pour notre exemple, choisir le tri par : « **date la plus récente** »

**1 405 documents trouvés après avoir utilisé le filtre « Livres imprimés »**

**Affiner les résultats**

Résultats de recherche : 1 - 50 sur 1.405

Recherche en cours

Trouver tous mes termes de recherche:

(céramique) AND (PT book NOT PT ebook) AND LN cat05319a

Limiters

Livres imprimés

Limiter à

Disponibles dans le fonds documentaire

Ressources électroniques

Relu par un comité de lecture

Livres imprimés

1987 Date de publication 2019

En afficher plus

Types de documents

Tous les résultats

Livres (1.405)

1. Fundamentals of electroceramics : materials, devices, and applications

Ouvrage: By: Pandey, R. Kumar. Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, Inc., copyright 2019. 1 vol. (XVII-282 p.) ill. 29 cm Language: English, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement: Cote Statut

ENSIL-ENSICIE[En salle] 621.381 5 PAN Empruntable

2. Short fibre reinforced cementitious composites and ceramics

Ouvrage: By: Herrmann, Heiko. Cham : Springer International Publishing. Springer, copyright 2019. 1 vol. (VIII-152 p.) ill. 23.5 cm Language: English, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement: Cote Statut

ENSIL-ENSICIE[En salle] 620.118 HER Empruntable

3. Advances in ceramics for environmental, functional, structural, and energy applications

Ouvrage: Hoboken, NJ : Wiley and Sons, Inc. : American Ceramic Society, copyright 2018. 1 vol. (VII - 228 p.) ill. 24 cm Language: English, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement: Cote Statut

ENSIL-ENSICIE[En salle] 620.14 ADV Empruntable

Une question ?

41. Les céramiques industrielles [Texte imprimé] : propriétés, mise en forme et applications

By: Fantozzi, Gilbert. Paris : Dunod, l'usine nouvelle. DL 2013, cop. 2013. 1 vol. (XI-497 p.) ill., couv. ill. en coul. 24cm Language: French, Base de données: Catalogue des BU

Accéder au texte intégral Réserver

Emplacement: Cote Statut

BU Sciences[En salle] 620.14 FAN Indisponible

En afficher plus (5)

42. Matériaux 1 Propriétés, applications et conception

By: Ashby, Michael F., Paris : Dunod, impr. 2013, cop. 2013. 1 vol. (XIX-441 p.) ill., couv. ill. en coul. 24 cm Language: French, Base de données: Catalogue des BU

Emplacement: Cote Statut

BU Sciences[En salle] 620.112 ASH Empruntable

En afficher plus (1)

Cliquer sur le lien pour obtenir la notice détaillée

Cliquer sur le lien pour réserver\* le document

Cliquer sur le lien pour accéder au e-book

Vous pouvez identifier les bibliothèques qui possèdent des exemplaires de ce document

Si plusieurs bibliothèques, le menu déroulant « En afficher plus » est présent avec entre parenthèses le nombre d'emplacement

Une pastille de couleur indique la disponibilité du document :

- vert : empruntable
- rouge : en prêt
- jaune : exclu du prêt

Localiser le document sur les rayons de la bibliothèque à l'aide de la « cote »

La cote est établie en fonction du sujet principal du document

Disponibilité du document avec la mention « Empruntable », « Emprunté », « Exclu du prêt » ou « Indisponible »

Lorsque le document est emprunté la date de retour apparaît dans la colonne « Date d'échéance » à droite

Date d'échéance  
2019-05-06

## le Prêt Itinérant (PI)

Circulation de documents entre BU : réservez et empruntez où que vous soyez !

Vous pouvez faire venir dans votre BU les documents issus des autres bibliothèques du réseau :

1. Choisissez votre document dans le catalogue
2. Réservez-le\* via votre compte lecteur
3. Récupérez-le dans votre bibliothèque habituelle. Vous serez averti par mail de l'arrivée du document. Il sera mis de côté 48h à Limoges et 7 jours sur les autres sites.

Objectif : assurer à toute la communauté universitaire une **égalité d'accès à la documentation**, quelles que soient les distances entre les différents sites.

**La notice détaillée du document :**

The screenshot shows a library notice page for the book "Les céramiques industrielles" by Gilbert Fantozzi, Jean-Claude Nièpce, and Guillaume Bonnefont. The page includes a sidebar with navigation options like "Réserver", "Plus d'infos", and "Informations associées". The main content area contains detailed information about the book, including authors, publication details, and a table of library holdings. Annotations in yellow boxes point to specific features:
 

- Cliquer sur le lien pour réserver le document**: Points to the "Réserver" button in the sidebar.
- Cliquer sur l'un des 3 liens pour visualiser les autres ouvrages de Gilbert Fantozzi**: Points to the "Autres livres du même auteur" link at the bottom.
- Localisation et disponibilité du document**: Points to the table of holdings, which lists the location (e.g., "BU Sciences(En salle)", "ENSIL-ENSCI(En salle)"), call number (e.g., "620.14 FAN", "50 FAN"), and status (e.g., "Indisponible", "Empruntable", "Exclu du prêt").
- Notice (format OPAC - Online Public Access Catalog)**: Points to the overall notice content.
- Cliquer sur les liens pour visualiser d'autres documents ayant les mêmes sujets**: Points to the "Livres similaires" link.

Emplacement	Cote	Statut
● BU Sciences(En salle)	620.14 FAN	Indisponible
● ENSIL-ENSCI(En salle)	50 FAN	Empruntable
● ENSIL-ENSCI(En salle)	50 FAN	Empruntable
● ENSIL-ENSCI(En salle)	50 FAN	Exclu du prêt
● ENSIL-ENSCI(En salle)	50 FAN	Empruntable
● ENSIL-ENSCI(Bureau)	50 FAN	Empruntable

Limitons désormais la recherche aux « Ressources électroniques » :

The screenshot shows the search filter options. Annotations in orange boxes provide instructions:
 

- Retournez à la « Liste de résultats »**: Points to the top navigation bar.
- Accès au format e-book (cf. « Accéder au texte intégral ») & accès au format papier (cf. « Réserver »)**: Points to the "Accéder au texte intégral" and "Réserver" buttons in the sidebar.
- Décochez « Livres imprimés » et cochez « Ressources électroniques »**: Points to the filter options where "Ressources électroniques" is checked and "Livres imprimés" is unchecked.

The filter options are as follows:

- Disponible dans le fonds documentaire
- Ressources électroniques
- Relu par un comité de lecture
- Livres imprimés

Date de publication: 1849 - 2019

22. Ti3SiC2-Cf composites by spark plasma sintering: Processing, microstructure and thermo-mechanical properties  
 By Lagos, M.A.; Pellegrini, C.; Agote, I.; Azurmendi, N.; Barcena, J.; Parco, M.; Silvestroni, L.; Zoli, L.; Sciti, D. In *Journal of the European Ceramic Society*. August 2019 39(9):2824-2830 Language: English. DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.03.037, Base de données: ScienceDirect

23. Enquête pluridisciplinaire sur une mutation industrielle  
 A Multidisciplinary survey on an industrial change / Eine Multidisziplinäre Untersuchung eines industriellen Wandels By: Bonnot, Thierry. In: *Revue d'histoire du XIXe siècle*. La Société de 1848, 2019-08-01.; Revue d'histoire du XIXe siècle. Language: French, Base de données: Openedition.org

**Le logo de l'Université indique qu'il s'agit d'un abonnement**

**L'abonnement permet un accès au « texte intégral »**

**Information sur la ressource (ici la base de données « Science Direct »)**

**Possibilité de filtrer les ressources**

Choisir des ressources

Tous les fournisseurs  
 Openedition.org (2,596)  
 Persée (2,444)  
 ScienceDirect (2,165)  
 Academic Search Index (1,498)  
 JSTOR Journals (610)  
[En afficher plus](#)

6. 29Si, 27Al, 31P and 11B magic angle spinning nuclear magnetic resonance study of the structural evolutions induced by the use of phosphor- and boron-based additives in geopolymer mixtures  
 By Dupuy, C.; Gharzouni, A.; Sobrados, I.; Texier-Mandoki, N.; Bourbon, X.; Rossignol, S. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. 1 October 2019 521 Language: English. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2019.119541, Base de données: ScienceDirect

**« En afficher plus » permet d'afficher une liste exhaustive des ressources concernées par notre recherche**

Choisir des ressources

Nom	Nombre de résultats
<input checked="" type="checkbox"/> Tous les fournisseurs	
<input type="checkbox"/> Openedition.org	2,596
<input type="checkbox"/> Persée	2,444
<input type="checkbox"/> ScienceDirect	2,165
<input type="checkbox"/> Academic Search Index	1,498
<input type="checkbox"/> JSTOR Journals	610
<input type="checkbox"/> Techniques de l'ingénieur	245
<input type="checkbox"/> Supplemental Index	235
<input type="checkbox"/> Complementary Index	224
<input type="checkbox"/> Directory of Open Access Journals	138

Mettre à jour Annuler

**L'ascenseur permet d'afficher la suite des ressources**

Choisir des ressources

<input type="checkbox"/> Directory of Open Access Journals	138
<input type="checkbox"/> Cairn.info	111
<input type="checkbox"/> Business Source Index	75
<input type="checkbox"/> IEEE Xplore Digital Library	66
<input type="checkbox"/> SciELO	18
<input type="checkbox"/> GreenFILE	6
<input type="checkbox"/> Catalogue des BU	5
<input type="checkbox"/> Library, Information Science & Technology Abstracts	1
<input type="checkbox"/> Research Starters	1
<input type="checkbox"/> Numérique Premium	1

Mettre à jour Annuler

**Vous pouvez par exemple filtrer certaines ressources en cochant :**

- Science Direct (2 165 résultats),
- Techniques de l'ingénieur (245 résultats),

**Utilisez ensuite le bouton « Mettre à jour »**



# Catalogue du Système Universitaire de Documentation

Le catalogue du SUDOC est le catalogue collectif français réalisé par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche.

La bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI fait partie du SUDOC :

- lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Sudoc » dans colonne « Rechercher » en bas de page
- lien sur la page d'accueil du SUDOC <http://www.sudoc.abes.fr/>

## A quoi sert le catalogue du SUDOC ?

- ☞ il contient plus de **13 millions de notices bibliographiques** qui décrivent **tous les types de documents** (livres, thèses, revues, ressources électroniques, documents audiovisuels, microformes, cartes, partitions, manuscrits et livres anciens...),
- ☞ il décrit également les **collections de revues et journaux** d'environ 1500 établissements documentaires hors enseignement supérieur (bibliothèques municipales, centres de documentation...),
- ☞ il a pour mission de recenser **l'ensemble des thèses** produites en France.

## Une recherche dans le catalogue Sudoc permet :

- ☞ d'obtenir la description bibliographique du document,
- ☞ de constituer une bibliographie par le téléchargement ou l'export de notices,
- ☞ de sauvegarder dans son panier, au fil de la recherche des enregistrements (jusqu'à 100) pour pouvoir les télécharger,
- ☞ d'accéder au texte intégral du document si celui-ci est accessible en ligne,
- ☞ de localiser un document dans une des bibliothèques du réseau Sudoc afin de pouvoir le consulter, en demander le prêt ou la reproduction.

## Chercher dans le SUDOC : choisir un mode de recherche approprié

La recherche simple donne le plus grand nombre de réponses.

- ☞ Choisir un critère de recherche, par exemple « tous les mots » (proposé par défaut) et inscrire dans la fenêtre les mots correspondant à votre recherche.

La recherche avancée donne les réponses les plus précises.

- ☞ **Croiser des critères** de recherche, par exemple : titre et auteur
- ☞ **Utiliser les filtres** de recherche, par exemple : année de publication, type de publication (livre, thèse, périodique), etc.
- ☞ Des pictogrammes permettent de repérer le type de publication

Recherche avancée : paramétrage de l'interrogation (*Recherche par index et filtres*)

Cliquez sur « Recherche avancée »

The screenshot shows the SUDOC search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Recherche simple, Recherche avancée, Résultats, Historique, Suivi PEB, Mon panier, Aide. Below this is a search bar with the text 'rechercher (et)' and a dropdown menu set to 'Tous les mots'. A 'Recherche' button is visible. The main content area is titled 'Catalogue SUDOC' and contains a list of external links on the left and a descriptive paragraph on the right. The paragraph states: 'Le catalogue du Système Universitaire de Documentation est le catalogue collectif français réalisé par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il comprend plus de 13 millions de notices bibliographiques qui décrivent tous les types de documents (livres, thèses, revues, ressources électroniques, documents audiovisuels, microformes, cartes, partitions, manuscrits (hors Calames) et livres anciens...)'. Below this, it mentions that the catalog also describes collections of journals and newspapers from 1500 non-university establishments and that its mission is to catalog all theses produced in France. A list of search capabilities follows: 'Une recherche dans le catalogue Sudoc permet : d'obtenir la description bibliographique du document, de constituer une bibliographie par le téléchargement ou l'export de notices, de sauvegarder dans son panier, au fil de la recherche des enregistrements (jusqu'à 100) pour pouvoir les télécharger, d'accéder au texte intégral du document si celui-ci est accessible en ligne, de localiser un document dans une des bibliothèques du réseau Sudoc afin de pouvoir le consulter, en demander le prêt ou la reproduction.'



Possibilité de combiner plusieurs critères de recherche

Recherche par index et filtres | Recherche par sujet

Recherche par index et tri

Recherche Veuillez saisir au moins un mot dans le formulaire de recherche ci-dessous en choisissant les paramètres souhaités [Vider le formulaire](#)

- Mots sujet
- Mots du titre
- Mots sujet
- Mots auteur(s)
- Nom de personne
- Organisme auteur
- Tous numéros
- Titre complet
- Titre abrégé (périodiques)
- Collection
- Editeur
- Note de thèse
- Note de récompense
- Résumé ; sommaire
- Tous les mots
- Vedette matière
- relure ; provenance ; conservation
- Note de livre ancien
- Titre en relation
- ISBN livres
- ISSN périodiques
- Mots sujet anglais
- Sujet MESH anglais
- Langue du document (code)
- Pays de publication (code)
- PCP : Plan de conservation partagée

Mots sujet: mécanique

et Mots sujet: fluides

et Tous les mots

et Tous les mots

trier par: année de publication

langue: Toutes les langues

zone géographique: Tous les pays

année de publication: par exemple: 1948-1980 ou 1948- ou 19

Tri possible par :  
 année de publication  
 pertinence  
 auteur  
 titre

Opérateurs booléens  
 et  
 ou  
 et pas

Type de publication **Tous** | Aucun

<input checked="" type="checkbox"/> Livres	<input checked="" type="checkbox"/> Périodiques	<input checked="" type="checkbox"/> Manuscrits
<input checked="" type="checkbox"/> Ressources électroniques	<input checked="" type="checkbox"/> Articles	<input checked="" type="checkbox"/> Partitions
<input checked="" type="checkbox"/> Sons (sauf musique)	<input checked="" type="checkbox"/> Musique enregistrée	<input checked="" type="checkbox"/> Matériel audio-visuel
<input checked="" type="checkbox"/> Images	<input checked="" type="checkbox"/> Cartes	<input checked="" type="checkbox"/> Thèses (version de soutenance)
<input checked="" type="checkbox"/> Autres		

Filtres à priori :  
 - langue  
 - pays  
 - année de publication  
 - type de publication

Filtres de localisation

Utilisez soit le filtre par département ou bibliothèque, soit le filtre par établissement documentaire. Pour sélectionner des éléments consécutifs dans la liste déroulante, utilisez la touche Maj/Shift. Pour sélectionner des éléments dispersés, gardez enfoncée la touche Ctrl.

Départements

- Tous les départements -
- [01] Ain
- [02] Aisne
- [03] Allier
- [04] Alpes de Haute Provence
- [05] Hautes Alpes
- [06] Alpes Maritimes
- [07] Ardèche

Bibliothèques

Saisissez des mots du nom de la bibliothèque ou son numéro RCR

Vous avez la possibilité de supprimer les établissements présélectionnés

[supprimer](#)

Etablissements documentaires

- Tous les établissements documentaires -
- ABU-DHABI-Sorbonne
- AIX-EN-PROVENCE-LEST
- AIX-MARSEILLE
- AMIENS-SCD
- ANGERS-SCD
- ANGERS-UCO
- ANTILLES-GUYANE-SCD

La bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI fait partie de l'établissement documentaire du SCD de Limoges

- LILLE3-SCD
- LILLE-Université catholique
- LIMOGES-SCD
- LITTORAL-SCD
- LORRAINE-UL-Bibliothèques
- LYON1-SCD
- LYON2-SCD

Recherche [Vider le formulaire](#)

Accueil | Recherche simple | Recherche avancée | **Résultats** | Historique | Suivi PEB | Mon panier | Aide

rechercher (et) ISSN périodiques trier par pertinence Recherche

rechercher (et) (Mots sujet) mécanique | 5279 résultat(s) ← **Nombre de documents trouvés**

restreindre (Mots sujet) fluides

Services  
 Mon panier / Export

Affiner la recherche

- Type de publication
- Langue de publication
- Pays de publication

1. Modélisation des systèmes mécaniques. Tome 4. Vibrations sous écoulements  
 Axia, François / 2001

2. Modélisation des systèmes mécaniques. Tome 3. Interactions fluide-structure  
 Axia, François / 2001

3. Fluids and periodic structures  
 Conca, Carlos (1954-....) / 1995

4. Cours de physique, conforme aux programmes des certificats et de l'agrégation de physique. Première partie. Mécanique physique  
 Bouasse, Henri (1866-1953) / Ch. Delagrave / [19.. ]

5. Cours de physique, conforme aux programmes des certificats et de l'agrégation de physique. Première partie. Mécanique physique  
 Bouasse, Henri (1866-1953) / 190X

6. Guide de mécanique : sciences et technologies industrielles : statique, cinématique, dynamique, résistance des matériaux, élasticité, mécanique des fluides, vibrations  
 Fanchon, Jean-Louis / [Nouvelle édition complétée] / 2001

7. Mouvement et déformation de capsules circulant dans des canaux microfluidiques  
 Hu, Xu-Qu / 2013

8. Continuum Damage Mechanics : A Continuum Mechanics Approach to the Analysis of Damage and Fracture  
 Murakami, Sumio / 2012. / 2012

9. Modeling of Creep for Structural Analysis  
 Naumenko, Konstantin / 2007

10. Engineering Damage Mechanics : Ductile, Creep, Fatigue and Brittle Failures  
 Lemaitre, Jean (1934-....) / 2005

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Aller à

**Cliquer sur le lien pour obtenir la notice détaillée**

**Déroulement des pages**

**Icône indiquant qu'il s'agit d'un « livre »**

**Icône « thèse »**

**Icône « ressource électronique »**

**L'analyse du lot permet de visualiser les résultats triés par :**

- type de publication (exemple ci-dessous),
- langue de publication,
- pays de publication.

Services  
 Mon panier / Export

Affiner la recherche

- Type de publication
  - Livres 2915
  - Thèses (version de soutenance) 1832
  - Ressources électroniques 496
  - Périodiques 19
  - Articles 6
  - Autres 6
  - Matériel audio-visuel 4
  - Images 1
- Langue de publication
- Pays de publication

**Cliquez par exemple sur le lien des thèses pour obtenir uniquement la liste des thèses**

L'historique des recherches permet d'afficher et de combiner entre elles les recherches effectuées

En cliquant sur « Où trouver ce document » vous identifiez la ou les bibliothèques qui possèdent le document sélectionné

Accueil | Recherche simple | Recherche avancée | Résultats | Historique | Suivi PEB | Mon panier | Aide

rechercher (et) Mots du titre trier par année de publication

Argiles et santé Recherche

sudoc

Liste des résultats | Notice détaillée | Où trouver ce document ? Copyright © 2017 ABES / OCLC

rechercher (et) (Mots sujet) mécanique | 4628 résultat(s)  
restreindre (Mots sujet) fluides

Prêt Entre Bibliothèques

Prêt  
Photocopie

Services

Mon panier / Export

Liens

notices liées

820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830

Identifiant pérenne de la notice : <http://www.sudoc.fr/150807430>

Titre : [Mécanique des fluides et des solides appliquée à la chimie](#) [Texte imprimé] / Henri Fauduet  
Alphabet du titre : latin  
Auteur(s) : [Fauduet, Henri](#). Auteur  
Date(s) : DL 2011  
Langue(s) : français  
Pays : France  
Editeur(s) : Paris : [Éd. Tec & Doc](#), DL 2011  
Description : 1 vol. (XXVII-391 p.) : ill., tabl., graph., fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm  
978-2-7430-1315-8 (Br.) : [125 EUR]  
EAN : 9782743013158  
Notes : Copyright : Lavoisier DL 2011, cop. 2011  
Annexes : Bibliogr. p. [675]-676. Notes bibliogr. Index

Sommaire :

I, **Mécanique des fluides**  
1, Propriétés des **fluides**  
2, Statique des **fluides**  
3, Dynamique des **fluides** incompressibles  
4, Dynamique des **fluides** compressibles  
5, **Mécanique** des machines hydrauliques  
II, **Mécanique** des solides  
6, Propriétés des solides  
7, Triage des solides  
8, Fragmentation des solides  
9, Manipulation des solides  
III, Exercices d'application  
10, Propriétés des **fluides**  
11, Statique des **fluides**  
12, Dynamique des **fluides** incompressibles  
13, Dynamique des **fluides** compressibles  
14, **Mécanique** des machines hydrauliques  
15, **Mécanique** des solides  
IV, Expérimentation  
16, Détermination des pertes de charge  
17, Mesure des débits d'un fluide incompressible  
18, Pompes centrifuges  
19, Broyage et tamisage

Autre édition sur un autre support : [Mécanique des fluides et des solides appliquée à la chimie / Henri Fauduet. - ISBN 978-2-7430-1803-0](#)

Titre(s) de couverture : **Mécanique des fluides & des solides appliquée à la chimie**

Sujets : [Fluides, Mécanique des](#)  
[Mécanique](#)  
[Génie chimique](#)  
[Physique](#)  
[Génie chimique](#)  
QA901

Lien(s) externe(s)

Worldcat :

[758830470](#)



820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830

Aller à

Possibilité de constituer un **panier** de sauvegarde contenant les notices (il s'agit de la description des documents et non des documents eux-mêmes) que l'on a sélectionnées et que l'on peut alors :

- envoyer par messagerie
- visualiser sur écran avant de les imprimer ou de les enregistrer

Liens permettant de parcourir le catalogue

## Exemple de localisation pour un ouvrage de la bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI :

Prêt Entre Bibliothèques

Prêt  
Photocopie

Services

Mon panier / Export

Liens

notices liées

Identifiant pérenne de la notice : <http://www.sudoc.fr/150807430>

Titre: [Mécanique des fluides et des solides appliquée à la chimie](#) [Texte imprimé] / Henri Fauduet

ISBN: 978-2-7430-1315-8 (Br.) : [125 EUR]

Auteur: Fauduet, Henri

Localiser les 101 bibliothèques

- AIX-MRS-Marseille-Luminy-Sci.
- AIX-MRS-Marseille-St-Charl.-Sci.
- AIX-MRS-Marseille-St-Jerome.-Sci
- AIX-MRS-Marseille-Timone-Med-Odo
- AIX-MRS-Marseille-Timone-Pharma
- ALBI-Ecole des Mines
- AMIENS-BU Sciences
- ANGERS-BU Lettres et Sciences
- AVIGNON-BU Bib\_Centrale
- BESANCON-BU Sciences Staps
- BETHUNE-BU Sc. appliquées
- BLOIS-BU
- BORDEAUX-Bib.ICMCR
- BORDEAUX-UB- BU Sciences et Tec
- Brest-BU Droit-Eco.-Scie-Sports
- CAEN-BU Sciences et STAPS
- CALAIS-BU Sciences
- CASTRES-IUT
- CAYENNE-BU
- CERGY PONTOISE-BU Neuville
- CLERMONT FD-BCU Sci.et Tech.
- COMPIEGNE-BU
- DJON-BU Sciences
- DJON-IUT
- EVRY-BU
- GRENOBLE-BU Sciences
- GRENOBLE-IUT1
- LA ROCHELLE-BU
- LE HAVRE-BU Centrale
- LE PUY EN VELAY-BU
- LENS-BU Sciences
- LILLE-UCLille-BU-Vauban
- LILLE1-BU
- LILLE2-BU Sainte-Léonard center
- LIMOGES-BU ENSIL-ENSCI**
- LIMOGES-BU Sciences**
- LYON-BDL-Sciences
- LYON-Ecole Centrale
- LYON-INSA

En cliquant sur la bibliothèque de votre choix, vous obtenez sa disponibilité pour le **Prêt Entre Bibliothèques**. Exemple, si vous cliquez sur « LA ROCHELLE-BU » :

LA ROCHELLE-BU  
Bibliothèque : LA ROCHELLE-BU Disponibilité  
Accessibilité : Disponible pour le PEB

Vous pouvez constater que la bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI possède cet ouvrage, la BU Sciences de Limoges également

Le **PEB (Prêt Entre Bibliothèques)** permet aux doctorants, enseignants, enseignants chercheurs, étudiants de l'ENSIL-ENSCI et du CEC, lecteurs extérieurs, d'obtenir sous forme d'originaux ou de photocopies les documents que ni la bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI, ni les autres BU de Limoges ne possèdent. Ce service est payant.

*Cf. modalités du PEB, page suivante.*

### REMARQUES pour affiner la recherche :

Pour un résultat plus précis, il est possible d'utiliser les **opérateurs booléens** et/ou les **troncatures**, en « recherche simple » comme en « recherche avancée ».

#### Les opérateurs booléens

**ou** permet d'obtenir les réponses contenant un ou tous les termes de recherche

**et** permet d'obtenir les réponses contenant tous les termes de recherche

**sauf** permet d'exclure un ou plusieurs termes de la recherche

#### Les troncatures

**?** ou **\*** remplace un nombre indéfini de caractères/mots

Exemple : la requête « *nombre\** » trouvera « *nombre, nombres, nombreux* »

**#** remplace un ou aucun caractère/mot

Exemple : la requête « *nombre#* » trouvera « *nombre, nombres* », mais pas « *nombreux* »

**!** remplace un seul caractère/mot

Exemple : la requête « *nombre!* » trouvera « *nombres* » mais pas « *nombre, nombreux* »

## Le PEB (Prêt Entre Bibliothèques)

Le **PEB** permet aux doctorants, enseignants, enseignants chercheurs, étudiants de l'ENSIL-ENSCI et du CEC, lecteurs extérieurs, d'obtenir sous forme d'originaux ou de photocopies, les documents que ni la bibliothèque de l'ENSIL-ENSCI, ni les autres BU de Limoges ne possèdent.

Ce **service est payant** mais peut-être pris en charge.

Deux documents disponibles sur le site du SCD et/ou à la Bibliothèque Universitaire de l'ENSIL-ENSCI sont à compléter et à signer avant de les remettre à l'équipe de la BU de l'ENSIL-ENSCI :

- un **formulaire de demande d'habilitation Prêt Entre Bibliothèques**,
- un **formulaire de demande de PEB**.

### Procédures à suivre :

- vous êtes **étudiant** : le PEB est pris en charge par l'ENSIL-ENSCI.

La demande d'habilitation et le formulaire de demande de PEB doivent être signés par le **responsable de la spécialité**.

- vous êtes **doctorant** : le PEB est pris en charge par votre entité de rattachement (ex : l'IRCER).

La demande d'habilitation doit être signée par le **responsable de votre entité de rattachement** (ex : le Directeur de l'IRCER).

Le formulaire de demande de PEB doit être signé par votre **encadrant**.

- vous êtes **enseignant** :

- le PEB est pris en charge par l'ENSIL-ENSCI (si la demande est faite dans le cadre de la **Formation**).

La demande d'habilitation doit alors être signée par le **responsable du département**.

Le formulaire de demande de PEB doit être signé par l'**enseignant demandeur**.

- le PEB est pris en charge par l'IRCER (si la demande est faite dans le cadre de la **Recherche**).

La demande d'habilitation doit être signée par le **Directeur de l'IRCER**.

Le formulaire de demande de PEB doit être signé par l'**enseignant demandeur**.

- vous êtes **lecteur extérieur** :

- le PEB peut être pris en charge par votre entité de rattachement.

La demande d'habilitation et le formulaire de demande de PEB doivent être signés par le **responsable de votre entité de rattachement**.

### *Les tarifs du PEB sont les suivants :*

*Photocopies : 5€ par article, par tranche de 50 pages (10€ si le fournisseur est Subito)  
Prêt d'un document : 7€ (14€ si le fournisseur est Subito ou une bibliothèque étrangère)*

## Thèses et mémoires en ligne

Lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), onglet « Ressources en ligne », choisir « Thèses et mémoires en ligne ».

Afin de valoriser au mieux les travaux de la communauté universitaire, les bibliothèques universitaires mettent en ligne les **thèses de doctorat, les thèses d'exercice et des mémoires soutenus à l'Université de Limoges**. Ces travaux sont directement accessibles via la **plate-forme Aurore**. Si la plupart des documents sont en accès libre, d'autres, conformément à la volonté de leurs auteurs, ne sont accessibles sur authentification qu'à la communauté universitaire de Limoges.

Vous pouvez également consulter [Theses.fr](http://Theses.fr), le catalogue national des thèses de doctorat françaises. La base de données de theses.fr est en constante évolution. L'ensemble des thèses de doctorat soutenues en France depuis 1985 est signalé.

---

## Cours gratuits en ligne

Lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), onglet « Ressources en ligne », choisir « Cours en ligne ».

Il existe des milliers de ressources gratuites (**cours, travaux dirigés, exercices, tests, animations, vidéos, schémas...**) en accès libre sur Internet. Elles sont mises en ligne par France Université Numérique (**FUN**) et les Universités Numériques Thématiques (**UNT**) avec l'aide du Ministère de l'Enseignement Supérieur. Vous pouvez aussi accéder aux contenus par l'intermédiaire de votre Environnement Numérique de Travail (ENT) en suivant le chemin suivant : Ressources → Ressources Documentaires.

---

## Rédaction et classement des références bibliographiques

### Rédaction de vos références bibliographiques

Lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur l'onglet « Assistance et formation » puis choisissez « Rédigez vos travaux ».

La partie « Référencement et Plagiat » vous indique, entre autres, comment rédiger vos références bibliographiques en consultant le lien « Plagiat, citations, références bibliographiques » (INSA Lyon). Utilisez ensuite l'onglet « Rédiger des références ».

### Rédaction automatique avec Zotero

Lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur l'onglet « Assistance et formation » puis choisissez « Rédigez vos travaux ».

La partie « Gestion de bibliographie » vous invite à utiliser le **logiciel Zotéro** : logiciel libre de gestion de références bibliographiques (détection et enregistrement automatique de références, stockage local et distant, rédaction automatisée de votre bibliographie, compatible EndNote et LaTeX).

Des tutoriels sont mis à votre disposition pour :

- télécharger Zotéro,
- aide en ligne pour l'utilisation de Zotéro
- etc.

## Revue et eBooks : interface de recherche

Le site internet du Service Commun de la Documentation de Limoges vous propose une **interface d'interrogation des revues et eBooks en ligne**, par titre, par sujet, par ISSN (revue) ou par ISBN (e-book). Elle vous garantit une meilleure mise à jour des titres disponibles et des liens directs vers le texte intégral.

- lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Ressources en ligne » puis « Trouver un livre ou une revue en ligne ».



## Europresse

Lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), onglet « Ressources en ligne », choisir « Liste des ressources » et sélectionner « Europresse ».

Base de presse donnant accès à des milliers de **titres nationaux et internationaux, généralistes et spécialisés**. Vous pourrez consulter le dernier numéro d'un titre (souvent en version PDF, tel qu'il a été publié en version papier), effectuer des recherches dans plusieurs décennies d'archives, **imprimer et télécharger** les articles.

Exemple de recherche possible :

**Rubrique d'aide :**

- Guide d'utilisation
- Comment effectuer une recherche simple
- Comment effectuer une recherche avancée
- Comment visualiser les résultats de recherche
- Comment sauvegarder un document
- Comment imprimer un document
- Comment utiliser l'espace PDF
- Comment épinglez un document
- Notre contenu

1 - Onglet « Espace PDF »

2 - Précisez quelques paramètres :

- Choisissez la « Période » : « Dernière édition disponible », une période ou une date spécifique
- Cliquez ensuite sur la lettre qui correspond à la première lettre du titre cherché (ex « R » pour la Revue « La Recherche »)

4 - Visualisez les autres pages en utilisant la liste des pages

3 - Visualisez l'image de la page telle que publiée. Ces images sont en format png

4 - Faites défiler les pages



## Techniques de l'ingénieur

Lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Ressources en ligne » puis sur « Sciences et Technologies » et choisissez « Tech. Ingénieur » dans les onglets rouges ou dans la colonne « Bases de données ».

### Trois modes de recherche :

- 1- Le mode de **recherche simple** (par expression ou par mot-clé)
- 2- Le mode de **recherche avancée** avec formulaire (recherche à l'aide d'opérateurs et de limitations)
- 3- Le mode de **recherche par mots-clés**
- 4- Le mode de **recherche thématique** (navigation dans l'arborescence des Ressources documentaires)

**1- Recherche simple** : le moteur de recherche du site des TI se trouve sur toutes les pages, dans la partie haute.

Un Rendez-vous de la Mécanique, en partenariat avec le Cetim et la FIM : Traitements et Matériaux. Jeudi 3 octobre 14h15 - 16h30. **INSCRIPTION GRATUITE**

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR L'ÉDITEUR TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE DE RÉFÉRENCE

**4- Accès à la Recherche thématique**

RECHERCHEZ PAR DOMAINE D'EXPERTISE	RECHERCHEZ PAR SECTEUR INDUSTRIEL
AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE	AÉROSPATIAL
BIOMÉDICAL - PHARMA	AGROALIMENTAIRE
CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS	AUTOMOBILE
ÉLECTRONIQUE - PHOTONIQUE	ÉCO-INDUSTRIES
ÉNERGIES	ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS
ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ	PLASTURGIE
GÉNIE INDUSTRIEL	
INGÉNIERIE DES TRANSPORTS	
INNOVATION	
MATÉRIAUX	
MÉCANIQUE	
MESURES - ANALYSES	
PROCÉDÉS CHIMIE - BIO - AGRO	
SCIENCES FONDAMENTALES	
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION	
ARCHIVES	

**3- Accès à la recherche par mots-clés**

Tapez votre recherche ici

**2- Accès à la recherche avancée**

> Recherche avancée

Plus grande base scientifique et technique francophone

Redigée et validée par des experts

Mise à jour permanente

Services inclus

PC, tablettes et offline

## 2- Le mode de recherche avancée :

### RECHERCHE AVANCÉE

Uniquement dans le titre  
 Uniquement dans mes abonnements

DANS LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Recherche avec opérateurs :   
Syntaxe des opérateurs

Recherche par auteur :

Recherche par référence :   
Syntaxe des références

Publié après le :

Publié avant le :

LANCER LA RECHERCHE AVANCÉE

Réinitialiser la recherche

### FILTRER PAR

**DOMAINES D'EXPERTISE**

- Ingénierie des transports (17 897)
- Sciences fondamentales (10 803)
- Mécanique (10 633)
- Procédés chimie - bio - agro (10 302)
- Construction et travaux publics (9 737)
- Environnement - Sécurité (9 726)
- Génie industriel (9 499)
- Technologies de l'information (8 981)
- Énergies (8 405)
- Mesures - Analyses (8 169)
- Matériaux (7 807)
- Électronique - Photonique (7 591)
- Innovation (7 348)
- Biomédical - Pharma (2 441)
- Automatique - Robotique (299)

---

**SECTEURS**

- Automobile (5 034)
- Plasturgie (3 916)
- Aérospatial (3 796)
- Équipements industriels (3 665)
- Agroalimentaire (3 120)
- Éco-industries (2 329)

---

**TYPES DE CONTENUS**

- Ressources documentaires (59 927)
  - Offres et rubriques (656)
  - Articles de référence (6 328)
  - Fiches pratiques (1 081)
  - Articles Recherche et Innovation (308)
  - Articles archivés (4 507)
  - Dossiers d'actualité (162)
  - Articles d'actualité (7 139)
  - Livres blancs (157)
  - Articles témoins (23)
  - Outils et média (590)
  - Termes techniques (38 868)
  - Conférences en ligne (54)
  - Articles Retour d'expérience (21)
  - Articles Veille normative (17)
  - Articles Veille réglementaire (15)
  - Articles Étude sectorielle (1)
- Autres produits (1)
  - Riskev (1)

Cherchez les documents concernant les **pires à combustible**

Recherche possible par **numéro de référence** du dossier (*le saisir sans espace*)

Possibilité d'affiner la recherche en choisissant une **période définie**

Phrases exactes - ex : "mécanique quantique"  
 Termes exacts - ex : "quantique"  
 Exclure des termes - ex : mécanique NOT quantique  
 Recherche par préfixe - ex : méca\*

Article de référence - ex : p4220  
 Fiche pratique - ex : 0039  
 Rubrique - ex : 42104210  
 Offre - ex : ti052

Possibilité d'utiliser les **filtres** :

- **Domaines d'expertise**
- **Secteurs**
- **Types de contenus**

## Exemple des éléments d'un résultat :

**TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR** L'expertise technique et scientifique de référence

Recherche : piles combustibles

RESSOURCES DOCUMENTAIRES | LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ | CONTENUS GRATUITS | À PROPOS | CONTACT

459 résultats pour 'piles combustibles'

Trier par : Pertinence | Afficher : 10

Exportation de la référence bibliographique

Uniquement dans le titre | Uniquement dans mes abonnements

DANS LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Recherche avec opérateurs : piles combustibles

Recherche par auteur : | Recherche par référence :

Article de bases documentaires | 10 août 2000 | Réf : d3340

**Piles à combustible**

Les avantages environnementaux des piles à combustible (rendements électrique et énergétique... pour que cette technologie soit utilisée. Depuis leur invention en 1839, les piles à combustible ont subi un développement... l'oxygène Un élément de pile à combustible réalise la transformation directe de l'énergie chimique d'une réaction (en... c < 0 (réduction du comburant). Historique des piles à combustible La première pile à combustible...

Resources documentaires > Énergies

Dans : Accumulateurs d'énergie | Réf : 42243210

L'indispensable pour comprendre les principes des accumulateurs portables

Extrait du contenu | Date de publication | Référence

Arborescence de l'emplacement du dossier dans la base de données

**TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR** L'expertise technique et scientifique de référence

Tapez votre recherche ici

RESSOURCES DOCUMENTAIRES | LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ | CONTENUS GRATUITS | À PROPOS | CONTACT

Accueil > Ressources documentaires > Énergies > Conversion de l'énergie électrique > Accumulateurs d'énergie > Piles à combustible

Article précédent | Article suivant

Réf : D3340 v1

**Piles à combustible**

Auteur(s) : Philippe STEVENS, Frédéric NOVEL-CATTIN, Abdel HAMMOU, Claude LAMY, Michel CASSIR

Date de publication : 10 août 2000

VERSION PDF

Cet article fait partie de votre abonnement CONVERSION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

Cette base contient 257 articles | Services inclus | Dictionnaire multilingue | MON OFFRE

PRÉSENTATION | LIRE L'ARTICLE | BIBLIOGRAPHIE & ANNEXES | INCLUS DANS L'OFFRE

Imprimer le pdf

**Possibilité de télécharger le document**

**Possibilité d'imprimer le document**

Suivant | Recherchez dans cet article

Sommaire | Sommaire détaillé

**Sommaire ou Sommaire détaillé** du dossier qui permet de naviguer au sein de ce dernier par liens hypertextes

**AUTEUR(S)**

- Philippe STEVENS : Chef de projet Piles à combustible à l'Électricité de France (EDF)
- Frédéric NOVEL-CATTIN : Ingénieur - Direction de la Recherche – Renault
- Abdel HAMMOU : Professeur LEPMI/INP Grenoble
- Claude LAMY : Professeur - Directeur du Laboratoire Électrocatalyse UMR CNRS n 6503, Poitiers
- Michel CASSIR : Maître de conférences - Responsable de l'équipe Piles à combustible et catalyse en

**> INTRODUCTION**

- 1 - PRINCIPE DES PILES À COMBUSTIBLE
  - 1.1 - Description de la pile hydrogène/oxygène
  - 1.2 - Cinétiques réactionnelles

4- Le mode de **recherche thématique** (navigation dans l'arborescence des Ressources documentaires : par univers > pack > bases documentaires > articles)

The screenshot shows the website interface for 'Techniques de l'Ingénieur'. At the top left is the logo and the text 'L'expertise technique et scientifique de référence'. A search bar contains the text 'Tapez votre recherche ici'. The navigation menu includes 'RESSOURCES DOCUMENTAIRES' (highlighted in red), 'LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ', 'CONTENUS GRATUITS', 'À PROPOS', and 'CONTACT'. Below the menu, a red banner reads 'RECHERCHEZ parmi plus de 10 000 articles de référence ou pratiques et 4 000 articles d'actualité'. The main content area is divided into three columns: 'PAR DOMAINE D'EXPERTISE' (listing fields like AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE, BIOMÉDICAL - PHARMA, etc.), 'PAR SECTEUR INDUSTRIEL' (listing sectors like AÉROSPATIAL, AGROALIMENTAIRE, etc.), and 'NAVIGUER DANS LA CARTOGRAPHIE INTERACTIVE' (featuring a network diagram and an 'EXPLORER' button). A search bar at the bottom left contains the text 'Tapez votre recherche ici'. A red arrow points from the 'RESSOURCES DOCUMENTAIRES' menu item to a light blue box below the screenshot.

**Navigation dans l'arborescence des Ressources documentaires** (par univers > pack > bases documentaires > articles)

# Scopus

Scopus est une **base de données pluridisciplinaire qui offre des références d'articles issus de 21 500 revues depuis 1965 (Elsevier)**

- lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Ressources en ligne » puis sur « Sciences et Technologies » et choisissez « Scopus » dans les onglets rouges ou dans la colonne « Bases de données »

L'étiquette **Documents** désigne le formulaire permettant de rechercher un document

L'étiquette **Authors** désigne le formulaire permettant de rechercher les publications d'un auteur

L'étiquette **Affiliations** désigne le formulaire permettant de rechercher les publications d'un organisme (laboratoire, université,...)

L'étiquette **Advanced** désigne le formulaire de recherche avancée

Cliquer sur le « + » pour ajouter une nouvelle boîte de recherche

## Limitation de la recherche par :

- date de publication,
- type de document,
- type d'accès.

## Rmq :

Il est possible d'appliquer ces filtres, et plusieurs autres, suite à l'obtention des résultats.

## Menu déroulant avec sélection du champ de recherche

Choix entre une vingtaine de champs différents :

- All fields (Tous les champs)
- Article title, Abstract, Keywords
- Author
- First Author
- Source title
- Article title
- Abstract
- Keywords
- Affiliation : Affiliation name, Affiliation city, Affiliation country
- Funding information : funding sponsor, funding acronym, funding number
- Language
- ISSN
- CODEN (Code de six caractères qui identifie la publication)
- DOI (Digital Object Identifier : Identifiant unique du document)
- References
- Conference
- Article title, Abstract, Keywords, Author
- Chemical name
- CAS Number
- ORCID

Par exemple, cherchons les articles concernant la *mécanique des fluides* :

Scopus recherche par défaut les **formes plurielles** et les **formes associées**

L'emploi de **guillemets** (« ») permet de faire des **recherches d'expressions**, alors que l'utilisation de **crochets** ( { } ) rend possible la **recherche d'expressions exactes**

Les **opérateurs booléens** :

- **AND** : les termes de la recherche seront forcément inclus dans les résultats,
- **OR** : l'un ou l'autre des termes, ou les deux termes ensemble, feront partie des résultats,
- **AND NOT** : les termes de la recherche ne seront pas inclus dans les résultats.

The screenshot shows the Scopus Document Search interface with the following callout boxes:

- Top right:** Les champs de recherche : pour notre exemple choisir « All fields » (Tous les champs)
- Search input:** Saisissez les termes qui doivent apparaître dans les documents recherchés. Ici « mécanique des fluides » OU (cf. opérateur booléen « OR ») « fluid mechanics ».
- Search input:** Opérateurs booléens : AND (par défaut), OR, AND NOT.
- Date range:** Sélectionnez une période de publication ou « All years » (Tous les ans) pour les documents à rechercher. Dans notre exemple nous allons choisir All years
- Document type:** Limitation de recherche par type de document. Dans notre exemple nous allons choisir All
- Access type:** Limitation de recherche par type d'accès. Dans notre exemple nous allons choisir All
- Access type dropdown:** Rmq : « Open Access » limite les sources de la recherche à celles auxquelles nous sommes abonnés

Scopus Search Sources Alerts Lists Help SciVal Register Login

611,762 document results

(ALL ("mécanique des fluides") OR ALL ("fluid mechanics"))

View secondary documents View 10943 patent results View 244 Mendeley Data

Number of results obtained for the search concerning *la mécanique des fluides / fluid mechanics*

Our search request is displayed at the top of the search results page.

Brevets

Search within results...

Analyze search results Show all abstracts Sort on: Date (newest)

Refine results Limit to Exclude

Access type

- Open Access (61,380)
- Other (550,382)

Year

- 2020 (227)
- 2019 (28,441)
- 2018 (37,375)
- 2017 (35,342)
- 2016 (33,147)

View more

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 Fire water monitor trajectories based on turbulence breakup model	Zhang, M., Liu, X., Wang, X., Wang, Y., Liang, W.	2020	Journal of Testing and Evaluation 48(6),JTE20180428	0
2 Melt elongation flow behavior of low-density polyethylene composites filled with nanoscale zinc oxide	Liang, J.Z.	2020	Journal of Testing and Evaluation 48(6),JTE20180301	0
3 A dynamic segregation test method for heavyweight concrete: Density variation method	Süleyman Gökçe, H., Andiç-Çakır, Ö.	2020	Journal of Testing and Evaluation 48(5)	1

Vous pouvez affiner les résultats de la recherche en limitant (**Limit to**) ou en excluant (**Exclude**) des informations spécifiques des catégories de sujet.

Les filtres disponibles :

- Access type,
- Year,
- Author name,
- Subject area,
- Document type,
- Publication stage,
- Source title,
- Keyword,
- Affiliation,
- Country/territory,
- Source type,
- Language

Si une catégorie contient plus de 5 entrées, un lien **View more** (voir plus) est disponible.

Cliquez sur le lien « **View abstract** » pour afficher le résumé.

Cliquez sur le lien « **View at Publisher** » pour obtenir le pdf.

Cliquez sur le lien « **Related documents** » pour afficher les documents connexes.

Les résultats de recherche s'affichent par défaut par **ordre de publication**, la date la plus récente étant la première.

Vous pouvez modifier le classement des documents en cliquant sur le lien correspondant pour les classer par exemple par **niveau de pertinence** (onglet **Relevance**).

19	Cleaning of thick viscoplastic surface deposits using an impinging jet: Effect of process variables.	Tuck, J.P., Alberini, F., Ward, D., Gore, B., Fryer, P.J.	2020	Journal of Food Engineering 266,109699	0
20	Dynamic wake steering and its impact on wind farm power production and yaw actuator duty	Kanev, S.	2020	Renewable Energy 146, pp. 9-15	0

Display: 20 results per page

1 2 3 4 5 ... 100 > >>

Top of page

Ajustez l'affichage en choisissant le **nombre de références par page**.

Refine results

Limit to Exclude

Access type

Year

- 2020 (227)
- 2019 (28,441)
- 2018 (37,375)
- 2017 (35,342)
- 2016 (33,147)

View more

Author name

Subject area

Document type

Publication stage

Source title

Keyword

- Reynolds Number (46,860)
- Computer Simulation (46,006)
- Computational Fluid Dynamics (41,582)
- Mathematical Models (36,326)
- Turbulence (34,020)
- Fluid Mechanics (32,680)

Document title

Authors

Year

Source

Cited by

1 Fire water monitor trajectories based on turbulence breakup model Zhang, M., Liu, X., Wang, X., Wang, Y., Liang, W. 2020 Journal of Testing and Evaluation 48(6),JTE20180428 0

Related documents

2 ...-density polyethylene composites filled with nanoscale Liang, J.Z. 2020 Journal of Testing and Evaluation 48(6),JTE20180301 0

Related documents

3 ...for heavyweight concrete: Density variation method Süleyman Gökçe, H., Andiç-Çakır, Ö. 2020 Journal of Testing and Evaluation 48(5) 1

Related documents

4 ...volume fly ash and their permeability because of oronium chloride solution Yang, H., Lu, C., Mei, G. 2020 Journal of Testing and Evaluation 48(4),JTE20180586 0

Related documents

5 ...physical properties of laponite RD as a transparent soil Zhang, Y., Hu, M., Ye, T., Chen, Y., Zhou, Y. 2020 Geotechnical Testing Journal 43(3) 0

Related documents

6 L<sup>2</sup>-solutions for the stationary Navier–Stokes equations in the exterior of a rotating obstacle Kim, D. 2020 Nonlinear Analysis: Real World Applications 0

Dans notre exemple nous allons affiner la recherche en utilisant les filtres « Year » (2018 à 2020) et « Keyword » (Fluid Mechanics) Cliquer ensuite sur le bouton « Limit to »

Cliquer sur un des documents et lire la notice :

Document details

3

1

2

Nombre de documents ayant cité l'article

« Author keywords » : mots clés employés par les auteurs. Il peut y avoir également « Indexed keywords » : mots clés (cf. vocabulaire contrôlé)

Metrics

PlumX Metrics Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Cited by 0 documents

Inform me when this document is cited in Scopus: Set citation alert! Set citation feed!

Related documents

Application of the studio model to teaching heat transfer Ribando, R.J., Scott, T.C., O'Leary, G.W. (2019) ASEE Annual Conference Proceedings

Mathematical modeling of gradually varied flow with genetic programming: A lab-scale application Sivapragasam, C., Saravanan, P., Ganeshmoorthy, K. (2019) Smart Innovation, Systems and Technologies

Laboratory complexes to study properties of materials and structures of solid state electronics Kholomina, T.A., Maslov, A.D., Gudzev, V.V. (2018) 12th International Conference ELEKTRO 2018, 2018 ELEKTRO Conference Proceedings

View all related documents based on references

Find more related documents in Scopus based on: Authors > Keywords >

ISSN: 23673370 Source Type: Book series Original language: English DOI: 10.1007/978-3-030-23162-0\_66 Document Type: Book Chapter Publisher: Springer

La notice donne à voir tous les éléments bibliographiques 1 (auteur, résumé, titre, mots clés,...) mais aussi les documents apparentés 2 (cf. « related documents »). Chaque fois que possible, un icône « pdf » conduit au texte intégral 3



## Sauvegarder / partager vos résultats de recherche :

Il est possible de diffuser et/ou de conserver les références des résultats d'une recherche :

The screenshot shows a document details page with several annotations in green boxes:

- Document details** (header)
- Imprimer** (Print)
- Envoyer par messagerie** (Send by email)
- Sauvegarde de listes de résultats** (temporary or permanent, in the latter case, you must have created an account in advance and be authenticated)
- Accès au texte intégral** (Full text access)

The page content includes:

- Navigation: < Back to results | Next >
- Actions: Export, Download, Print, E-mail, Save to PDF, Add to List, More... >
- View at Publisher
- Title: Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 80, 2020, Pages 733-741
- Chapter Title: Developing Virtual Labs in Fluid Mechanics with UG Students' Involvement (Book Chapter)
- Authors: Sivapragasam, C.<sup>a</sup>, Archana, B.<sup>a</sup>, Rithuchristy, G.C.<sup>a</sup>, Aswitha, A.<sup>a</sup>, Vanitha, S.<sup>a</sup>, Saravanan, P.<sup>a</sup>
- Footnote: <sup>a</sup>Center for Water Technology, Department of Civil Engineering, Kalasalingam Academy of Research and Education (Deemed to be University), Virudhunagar (District), Krishnankoil, Tamilnadu, India
- Footnote: <sup>b</sup>Department of Chemical Engineering, Kalasalingam Academy of Research and Education (Deemed to be University), Virudhunagar (District), Krishnankoil, Tamilnadu, India

## Créer un compte :

La création d'un compte vous permet :

- D'organiser des alertes sur vos recherches, les citations, les références de votre choix, les sommaires des titres de revues...
- D'enregistrer les historiques de recherche

The screenshot shows the Elsevier login/register interface with the following elements:

- Navigation: Sources, Alerts, Lists, Help, SciVal, Register, Login
- Form Title: Login using your Elsevier credentials
- Fields: Username (required), Password (required)
- Buttons: Remember me, Login
- Links: OpenAthens login, Login via your institution, Other Institution login, Apply for Remote Access
- Text: Not Registered?, Forgotten your username or password?
- Footnote: \*=required fields

## Sagaweb

La base de données bibliographiques **SAGAWEB** offre un accès à l'intégralité des normes françaises en vigueur ou annulées, des normes internationales, des textes réglementaires et directives nouvelles approches. Cependant, l'abonnement du SCD couvre uniquement les **normes Afnor**. La collection Afnor comprend les normes franco-françaises mais également toutes les normes européennes et certaines internationales (NF, NF ISO, NF EN, NF EN ISO, FD, etc.) représentés dans la collection des normes AFNOR.

- lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Ressources en ligne » puis sur « Sciences et Technologies » et choisissez « **Sagaweb** » dans les onglets rouges ou dans la colonne « Bases de données ».

### Description du formulaire de recherche :

Une fois connecté à Saga Web, vous arrivez sur le formulaire de recherche. Vous pouvez à tout moment revenir à ce formulaire en cliquant sur l'onglet « **Recherche** »

The screenshot shows the Sagaweb search interface. At the top left is the 'Saga Web' logo. At the top right, a user is logged in as 'Bonjour UNIVERSITE DE LIMOGES' with links for 'Mon compte' and 'Déconnexion'. Below this is a navigation bar with 'RECHERCHE' (highlighted), 'RECHERCHES SAUVEGARDÉES', and 'DOSSIERS'. The main search area is titled 'Recherche' and contains a search bar with the placeholder 'Référence(s) et/ou mot(s)'. Below the search bar are several filter options: 'Collection(s)' (set to 'Toutes les collections'), 'ICS' (empty), 'Etat' (set to 'Documents en vigueur'), 'Type de norme' (set to 'Toutes les normes'), and 'Date' (set to 'Officielle de publication'). There are also 'Depuis' and 'Jusqu'à' date range filters. A section titled '▼ Limiter la recherche avec les données de votre structure' includes checkboxes for 'Dans mon abonnement' and 'Parmi les documents commentés', and a 'Dans les dossiers' filter. At the bottom of the search area are 'Effacer' and 'Rechercher' buttons. The footer contains links for 'English Version', 'BESOIN D'AIDE?', 'FAQ et Guide d'utilisation', 'Copyright', 'Logiciels', 'Conditions générales de vente', 'Mentions légales', 'Nous contacter', and the 'afnor' logo.

**Le formulaire de recherche** contient plusieurs critères de recherche.

Vous pouvez utiliser soit **un seul champ** (ex : « **Rechercher** ») soit **une combinaison de plusieurs champs** (ex : « **Rechercher** » + « **Collections** » + « **Date** »)

*Rmq : l'utilisation de tous les champs n'est pas obligatoire*

### Champ « Rechercher » :

Le champ « **Rechercher** » à lui seul permet de nombreuses possibilités. Vous pouvez renseigner des **mots** mais également des **références**.

Par « **mots** » :

La recherche s'effectue sur les mots composant les **titres**, les **résumés** et les **descripteurs** (mots clés qui définissent le contenu du document)

- Vous pouvez saisir soit un **mot** soit une **locution** (ex : « verre dans la construction »)

- Vous pouvez saisir un **mot avec ou sans les caractères spéciaux** (é, è, à, etc.), en **majuscule ou bien en minuscule**, au **singulier ou au pluriel**.

- Vous pouvez saisir un mot en **français** ou en **anglais**.

Le champ « **Rechercher** » vous permet de combiner un **mot** et une **référence**, ou **plusieurs mots** entre eux. Pour cela utilisez les **opérateurs** « **ET** », « **OU** », « **SAUF** ».

Par « **référence** » :

Vous pouvez utiliser le champ « **Rechercher** » pour recherche une **référence officielle de norme ou de texte réglementaire**.

Par exemple, vous pouvez renseigner **NF EN 15683-1**

### Collections :

The screenshot shows the 'Recherche' (Search) page on the Saga Web website. At the top left is the 'Saga Web' logo. On the top right, there is a user profile section for 'UNIVERSITE DE LIMOGES' with links for 'Mon compte' and 'Déconnexion'. Below this is a navigation bar with 'RECHERCHE', 'RECHERCHES SAUVEGARDEES', and 'DOSSIERS'. The main search area has a search box containing the placeholder text 'Référence(s) et/ou mot(s)'. Below the search box are several filter options: 'Activer la recherche plein texte (pour textes en html)', 'Collection(s)' (set to 'Toutes les collections'), 'Date' (set to 'Officielle de publication'), 'De puis' (with a '+' button and 'AAAA' input), and 'Jusqu'à' (with a '+' button and 'AAAA' input). A dropdown menu for 'Collection(s)' is open, showing a list of collections with checkboxes: 'CA - Collection AFNOR', 'CPA - Collection Projets AFNOR', 'EC - Eurocollection', 'ECP - Projets Eurocollection', 'CI - Collection ISO', 'CPI - Collection Projets ISO', 'CC - Collection IEC', 'R - Réglementation', 'CAS - Collection ASTM', and 'CE - Collection ELOT'. A '+' button is visible next to the 'Toutes les collections' option. Below the dropdown is a section '▼ Limiter la recherche' with a checkbox 'Parmi les documents commentés'. At the bottom of the search area are 'Effacer' and 'Rechercher' buttons. The footer contains various links and logos, including 'English Version', 'BESOIN D'AIDE?', 'RSS', 'FAQ et Guide d'utilisation', 'Copyright', 'Logiciels', 'Conditions générales de vente', 'Mentions légales', 'Nous contacter', and the 'afnor' logo.

Pour **restreindre la recherche à une collection**, sélectionnez-en une dans la liste déroulante en cliquant sur le **+**.

## ICS :

L'**ICS** (International Classification for Standardisation) est un **système de classement** créé par l'ISO qui permet d'effectuer des recherches par thèmes, et ce, quelle que soit l'origine du document.

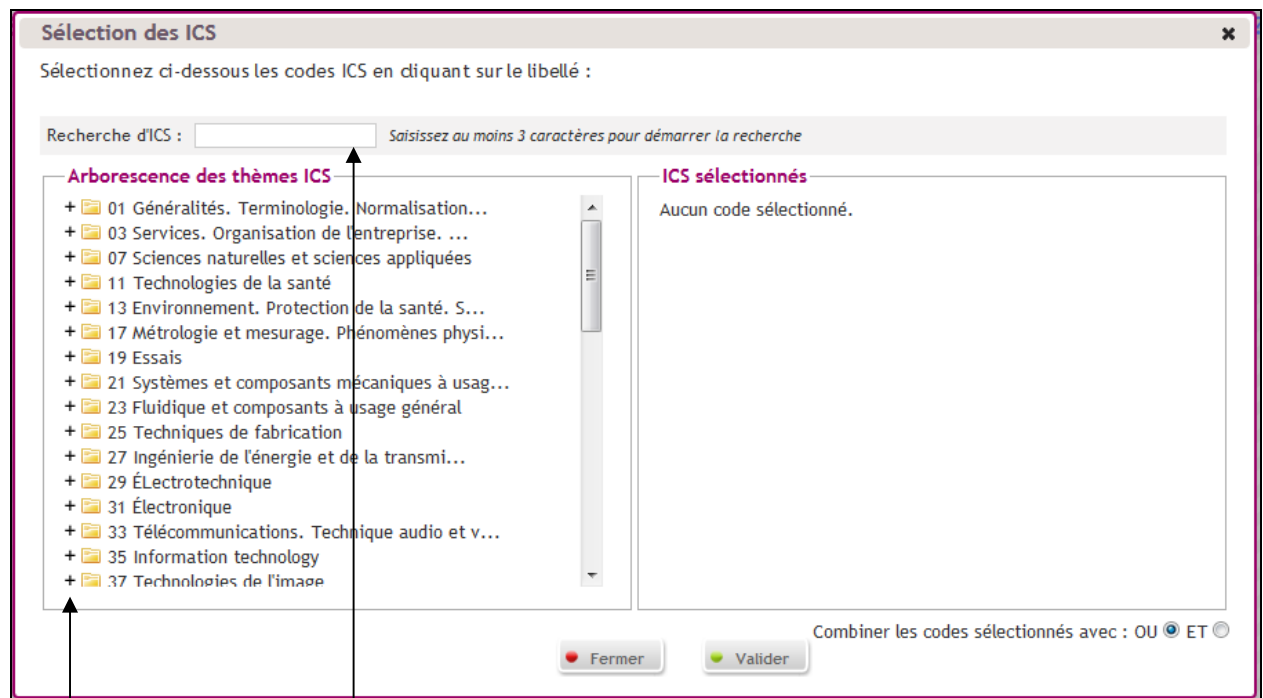


Vous pouvez **saisir directement le code ICS**



Ou bien utiliser le **lexique** en cliquant sur le **bouton** suivant

La page vous permettant de sélectionner le ou les thèmes souhaités apparaît. Cette page affiche par défaut uniquement le premier niveau des thèmes ICS (il s'agit d'une **arborescence à 3 niveaux**).



Explorer l'arborescence ICS et afficher les **sous niveaux** en cliquant sur le symbole « + » à gauche

Ou bien trouver directement des **ICS** en renseignant un mot dans le champ de recherche

**Sélection des ICS**

Sélectionnez ci-dessous les codes ICS en cliquant sur le libellé :

Recherche d'ICS :

**Arborescence des thèmes ICS**

- + 59 Industrie textile et technologie du cuir
- + 61 Industrie du vêtement
- + 65 Agriculture
- + 67 Technologie alimentaire
- + 71 Génie chimique
- + 73 Mines et minerais
- + 75 Industrie du pétrole et technologies ass...
- + 77 Métallurgie
- + 79 Technologie du bois
- 81 Industries du verre et de la céramique
  - 81.020 Procédés des industries du verre et ...
  - + 81.040 Verre
  - + 81.060 Céramiques
  - 81.080 Matériaux réfractaires
  - 81.100 Matériel pour les industries du verr...
- + 83 Industrie des élastomères et des plastiq...

**ICS sélectionnés**

81.080 Matériaux réfractaires

Combiner les codes sélectionnés avec :  OU  ET

Pour sélectionner un **thème**, cliquez sur son libellé (Lorsqu'un thème est sélectionné, il apparaît en vert dans l'arborescence). Vous pouvez sélectionner plusieurs thèmes. Les codes des thèmes sont automatiquement transférés dans la colonne « **ICS sélectionnés** »

Pour valider la sélection des ICS, cliquez sur le bouton « **Valider** »

Pour **effacer un code sélectionné**, cliquez sur le symbole de la poubelle

**Date :**

Date	<input type="text" value="Officielle de publication"/> +
Depuis	<input type="text" value="Officielle de publication"/> <input type="text" value="De disponibilité sur Saga Web"/>
Jusqu'à	<input type="text"/> + <input type="text" value="AAAA"/>

Le critère **date** permet de rechercher par rapport à deux dates :

- soit la **date officielle de publication de la norme**
- soit la **date de disponibilité sur Saga Web**

Après avoir lancé une **recherche** (ici « verre dans la construction » - thème ICS 81.040.20), la **liste de résultats apparaît** :

The screenshot displays the Saga Web search interface. At the top, the user is logged in as 'UNIVERSITE DE LIMOGES'. The search results are for 'verre dans la construction' (ICS 81.040.20), showing 356 results. The interface includes a search bar, a sidebar for refining results, and a list of search results. The first result is highlighted with a red box, and the document format options (html/pdf) are highlighted with a yellow box. The search results header is highlighted with a blue box, and the sidebar is highlighted with a green box.

### Bloc 1 :

Le premier bloc affiche :

- Le nombre de documents trouvés.
- Les critères utilisés lors de la recherche. Chaque critère de recherche est affiché sous la forme d'une pastille qui peut être supprimée en cliquant sur le symbole « X » afin d'élargir la recherche

### Bloc 2 :

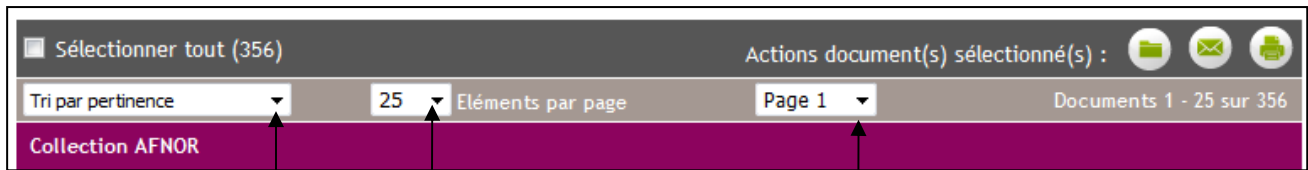
Le deuxième bloc vous permet d'**affiner le résultat**.

Ainsi, vous pouvez affiner par collection, par ICS, par type de documents, par statut des documents (en vigueur ou annulé)

### Bloc 3 :

Le troisième bloc permet de :

- Gérer la pagination de la liste de résultats



Utilisez la 1<sup>ère</sup> liste déroulante pour sélectionner le **nombre de résultats à afficher par page**

**Changez de page** avec la seconde liste déroulante

Changez le **tri** dans la liste de résultats :

- Tri par pertinence
- Tri alphanumérique
- Tri par date
- Tri par indice de classement

Le tri par défaut est un **Tri par pertinence** qui classe les documents trouvés dans cet ordre : par collection, puis par statut du document (les documents en vigueur avant les documents annulés), puis par pertinence des critères

Vous pouvez exécuter des actions sur la liste des résultats :



Au préalable il faut **sélectionner dans la liste de résultats les documents auxquels vous souhaitez appliquer une action**, en cochant la case à côté de chaque référence, ou en cochant la case « **Sélectionner tout** »

Parmi les **actions possibles sur les documents sélectionnés**, vous pouvez :

- Ajouter au dossier
- Envoyer par mail
- Exporter

### Bloc 4 :

Le bloc 4 affiche :

- La **référence du document** et sa **date officielle de publication**  
Ex : **NF DTU 39 (2017-07-05)**

En cliquant sur la référence, vous accédez à la notice détaillée du document :

- Le **titre du document** (si le titre n'existe pas en français, c'est le titre en anglais qui apparaît).
- L'**indice de classement français** (uniquement pour les normes françaises)  
Ex : **Indice de classement : P78-201**
- L'indication que cette norme française fait l'objet d'un **projet de révision** (cf. dans onglet « Modification »)  
Ex : **Document faisant l'objet d'un projet de révision**
- Les liens directs vers les documents (**modifie, remplace, modifié par, remplacé par**) liés à ce document apparaissent sous un menu dépliant.

## Bloc 5 :

Le 5ème bloc contient les pictogrammes d'accès au **texte intégral** du document.  
**Il apparaît uniquement si la collection à laquelle il appartient fait partie de notre périmètre d'abonnement.**



En cliquant sur ce pictogramme, vous pourrez ouvrir le PDF de la norme en **version française**



En cliquant sur ce pictogramme vous ouvrez le document en **html**.  
La principale caractéristique de l'affichage html du texte intégral des normes consiste en un **menu** qui permet **une interactivité sur la norme (Menu : sommaire, figures et tableaux, commentaires, etc.)**





## Domaine des Brevets

Esp@cenet vous donne accès au réseau européen de bases de données des **brevets** (Accès à l'Office Européen des Brevets (OEB) – 4,5 millions de demandes de brevets déposées à l'INPI, l'OEB et l'OMPI). Consulter gratuitement le site [fr.espacenet.com/](http://fr.espacenet.com/)

Vous pouvez également accéder à Esp@cenet via le site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Ressources en ligne » puis sur « Sciences et Technologies » et choisissez « Esp@ceNet » dans la colonne « Bases de données ».

The screenshot shows the Espacenet homepage. At the top left is the logo of the European Patent Office (EPO) in three languages: German (Europäisches Patentamt), English (European Patent Office), and French (Office européen des brevets). The main header features the Espacenet logo and the text 'Recherche de brevets'. On the right, there are language options (Deutsch, English, Français), a 'Contact' link, and a 'Changer le pays' dropdown menu. Below the header is a navigation bar with 'À propos d'Espacenet' and 'Autres services en ligne de l'OEB'. A secondary navigation bar contains 'Recherche', 'Liste de résultats', 'Ma liste de brevets (0)', 'Historique des requêtes', 'Paramètres', and 'Aide'. The main content area has a 'Smart search' section with a 'Recherche avancée' button highlighted by a red arrow. To the right, a search bar contains the text 'Siemens EP 2007'. Below the search bar is a 'RECHERCHE' button. A yellow banner at the bottom of the search section says 'Innovate Search'.

The screenshot shows the Espacenet advanced search interface. The header and navigation are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Recherche avancée'. It features a dropdown menu for 'Sélectionnez la collection à interroger' with 'Worldwide - collection des demandes publiées de plus de 100 pays' selected. Below this is a text input field for 'Saisissez vos termes de recherche - appuyez sur CTRL+ENTREE pour agrandir le champ de saisie'. The 'Titre' field contains 'terracotta tile' and is highlighted by a red arrow. The 'Titre ou abrégé' field contains 'hair'. Below these fields is a section for 'Saisissez des numéros avec ou sans code de pays' with the 'Numéro de publication' field containing 'WO2008014520'. On the left side, there is an 'Aide rapide' section with several links for help. On the right side, a red box contains the text: 'Afin de faire par exemple une recherche sur l'expression exacte tuile en terre cuite, taper dans la zone de recherche terracotta tile entre guillemets.'

### Mode de recherche :

- saisissez les **termes de recherche en minuscules**. Le moteur de recherche trouvera toutes les occurrences des termes, qu'elles soient en majuscules ou en minuscules,
- Mettez les termes entre guillemets pour effectuer une **recherche sur une expression**,
- utiliser les **opérateurs booléens** (and, or, not).

8. <b>Terracotta tile</b>	<b>Inventeur:</b> VALLE ROBERT [FR]	<b>Demandeur:</b> SNC BISCH [FR]	<b>CPC:</b> <u>E04D1/04</u>	<b>CIB:</b> E04D1/04 (IPC1-7): E04D1/04	<b>Informations sur la publication:</b> EP0959191 (A1) 1999-11-24	<b>Date de priorité:</b> 1998-05-20
---------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------	--	---	--

Dans la liste de résultats, vous pouvez **consulter les données bibliographiques du brevet EP0959191 A1**, en cliquant sur le lien du titre du brevet.

Reformuler votre recherche → Résultats → EP0959191 (A1)

**Données bibliographiques: EP0959191 (A1) — 1999-11-24**

★ Ma liste de brevets Précédent 8/8 Suivant Registre EP Signaler une erreur Imprimer

**Terracotta tile**

Si le brevet est disponible via Espacenet, « Document original » est inscrit en **gris foncé**.  
\*\*\*  
Pour consulter le brevet EP0959191 A1, cliquer sur « Document original »

Document original ←

Signet EP0959191 (A1) - Terracotta tile

Inventeur(s) VALLE ROBERT [FR] ±

Demandeur(s) SNC BISCH [FR] ±

Classification: - internationale E04D1/04; (IPC1-7): E04D1/04  
- coopérative E04D1/04 (EP)

Número de demande EP19980440102 19980520 Dossier global

Número(s) de priorité: EP19980440102 19980520

**Abrégé pour EP0959191 (A1)**

Traduire ce texte en Français  patenttranslate powered by EPO and Google

The bake clay tile comprises, on its lower face (2), a honeycomb structure (3) defined by several cavities (4). These cavities, which do not pass through the tile, are arranged in staggered rows (5,6).

**FIG. 2**

« À propos d'Espacenet Autres services en ligne de l'OEB »

Recherche Liste de résultats ★ Ma liste de brevets (0) Historique des requêtes Paramètres Aide

Reformuler votre recherche → Résultats → EP0959191 (A1)

**Document original: EP0959191 (A1) — 1999-11-24**

★ Ma liste de brevets Précédent 8/8 Suivant Registre EP Signaler une erreur Imprimer

**Terracotta tile**

1/6 Abstract Bibliography Agrandir Télécharger

Zoom automatique

1 sur 1

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) EP 0 959 191 A1

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication: 24.11.1999 Bulletin 1999/47 (51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E04D 1/04

(21) Numéro de dépôt: 98440102.6

(22) Date de dépôt: 20.05.1998

(84) Etats contractants désignés: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU (72) Inventeur: Valle, Robert  
67610 la Wantzenau (FR)

Possibilité d'accéder aux autres pages du brevet

Possibilité de télécharger ou d'imprimer le brevet

Possibilité d'agrandir la page

## Accès à KOMPASS

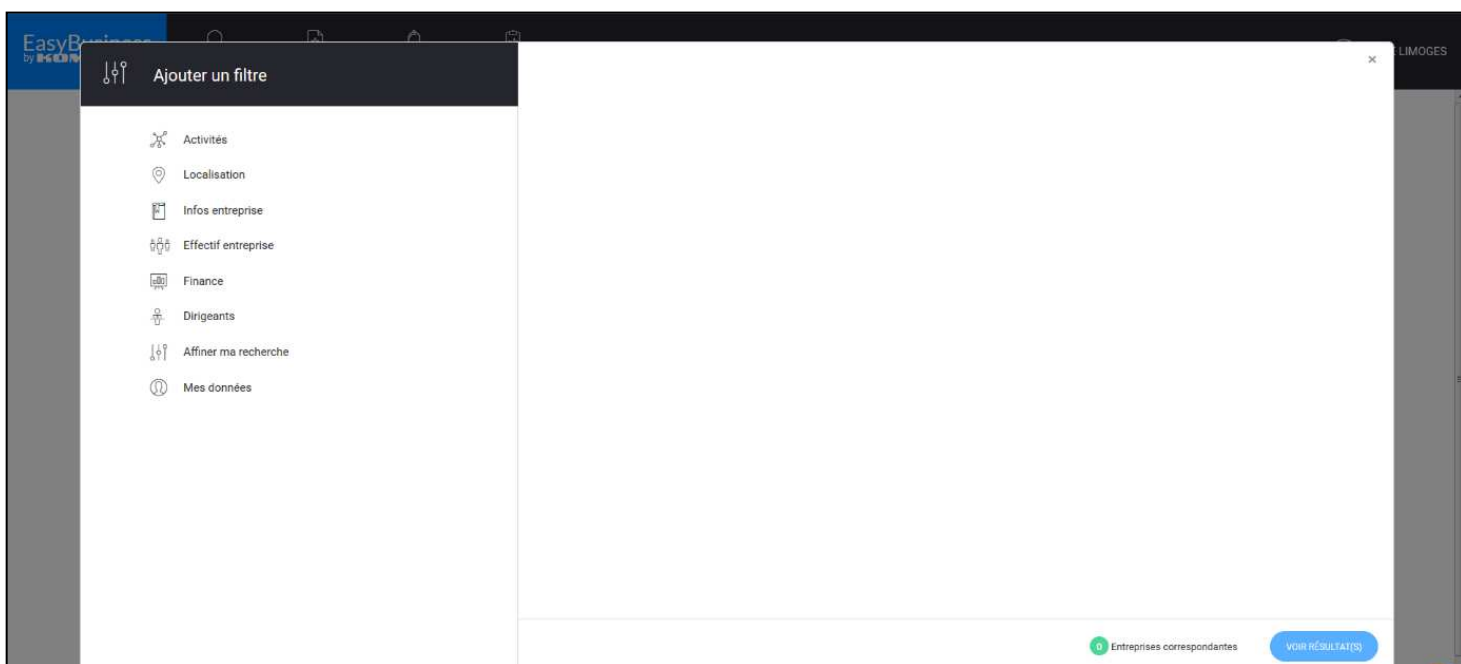
Cette base de données offre un accès aux listes complètes d'entreprises françaises ou étrangères, cependant l'abonnement du SCD concerne uniquement les **entreprises françaises**. Remarque : les auto-entrepreneurs ne sont pas visibles dans la base.

La base est interrogeable en ligne :

- lien sur la page d'accueil du site du SCD de Limoges [www.unilim.fr/scd/](http://www.unilim.fr/scd/), cliquez sur « Ressources en ligne » puis sur « Sciences et Technologies » et choisissez « **Kompass** » dans la colonne « Autres ressources », partie « Annuaire d'entreprises ».



Pour effectuer une recherche, cliquez sur le bouton « **Nouvelle recherche** »



Vous pouvez cumuler **plusieurs filtres**

1- Vous pouvez ajouter un premier filtre. Par exemple une **localisation géographique** :

The screenshot shows the 'Ajouter un filtre' (Add filter) interface. On the left, the 'Localisation' filter is selected and circled in red. Below it, a list of regions is shown, with 'Haute-Vienne' selected and circled in red. On the right, a search bar contains 'Mot clé'. Below it, a table of results is displayed, with the number of corresponding companies shown as 43,504, circled in red. A blue button labeled 'VOIR RÉSULTAT(S)' is visible at the bottom right.

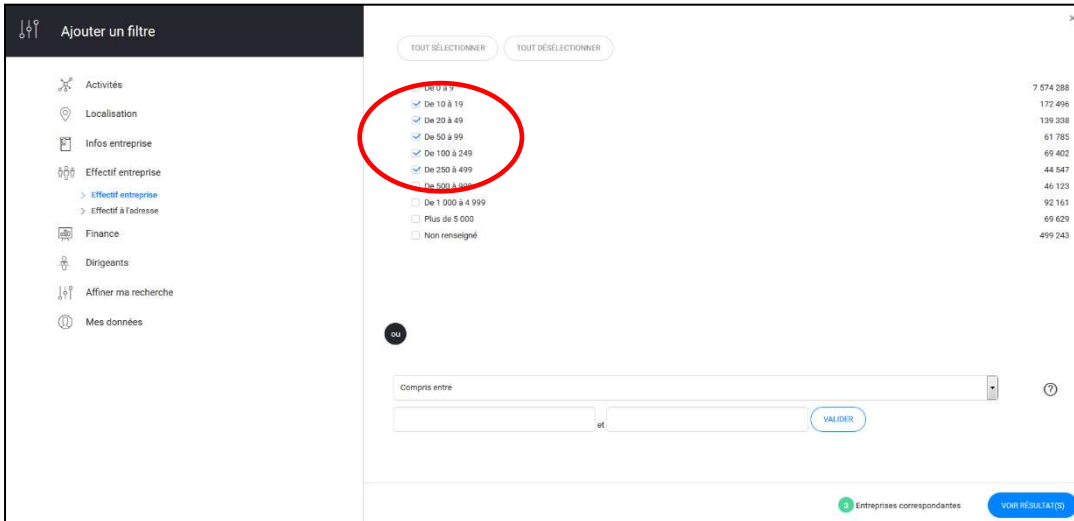
Le nombre de résultats apparaît en bas à droite

2- Vous pouvez ajouter d'autres filtres. Ici un filtre sur l'**activité** :

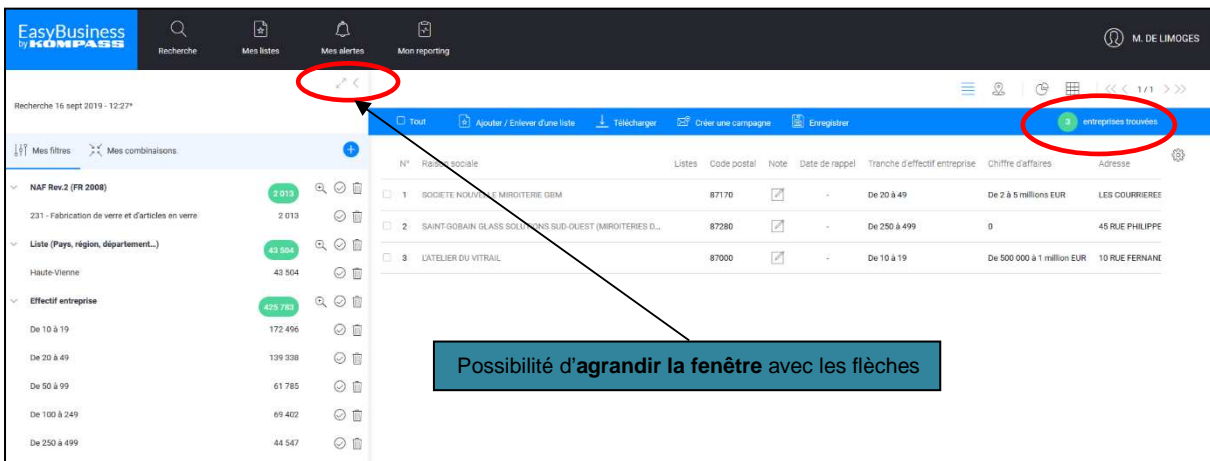
The screenshot shows the 'Ajouter un filtre' (Add filter) interface. On the left, the 'Activités' filter is selected and circled in red. Below it, a list of activities is shown, with 'NAF Rev.2 (FR 2008)' selected and circled in red. On the right, a table of results is displayed, with the number of corresponding companies shown as 20, circled in red. A blue button labeled 'VOIR RÉSULTAT(S)' is visible at the bottom right.

Le nombre de résultats en fonction des filtres appliqués apparaît en bas à droite de la page

3- Vous pouvez ajouter un 3<sup>ème</sup> filtre sur les **effectifs** :



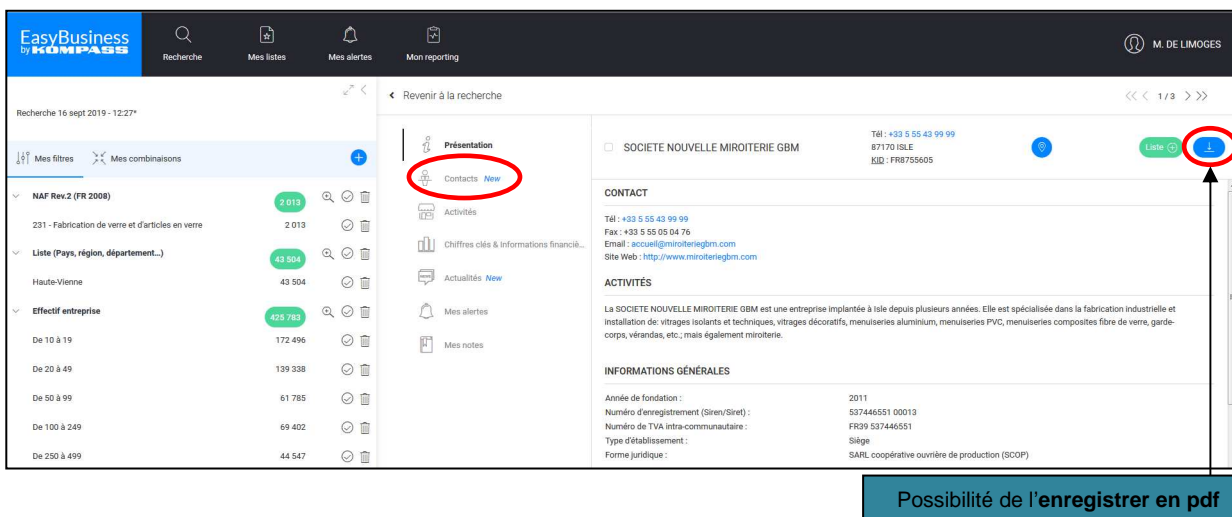
4- Après avoir rabattu votre dernier filtre, vous accédez à la liste de vos résultats. Ci-dessous vous avez un exemple avec 3 filtres : **localisation** (Haute-Vienne), **activité** (Fabrication de verre et d'articles en verre) et **effectifs** (10 à 500 personnes) :



5- Vous pouvez accéder aux fiches détaillées des entreprises et avoir des détails sur :

- Les activités de façon précise
- Le nombre de personnes à l'adresse
- Le nom des dirigeants
- ...

Ci-dessous, un extrait de la fiche de l'entreprise « SOCIETE NOUVELLE MIROITERIE GBM » avec notamment les noms des dirigeants et la possibilité de les contacter :



**Nous restons à votre disposition pour vous aider dans vos recherches.  
N'hésitez pas à faire appel à nous en cas de besoin, et pour tout type de renseignement.**