

Comment exploiter une référence intéressante ?

Lorsque vous avez identifié une référence intéressante, cliquez sur le titre pour ouvrir sa notice.

Vous y trouverez :

- des idées d'autres mots clés : **keywords**
- le courriel de l'auteur et l'adresse du labo
- d'autres références à exploiter : **Cited references** (bibliographie de l'article, dans la colonne de droite)

Vous pouvez également être informé dès qu'un nouvel article cite cette référence.

 **Create Citation Alert**



Sauvegardez-la dans Zotero en cliquant sur l'icône dans la barre d'url. (voir mémo « gestionnaires de références »)

Comment obtenir le texte intégral (pdf) d'une référence ?

Lorsque vous êtes sur la notice de la référence

Full Text Options ▼

Full Text from Publisher

➤ Cliquez sur **Full Text from Publisher**
L'accès au texte intégral dépend des accords passés entre la BCX et l'éditeur. Vous n'aurez donc pas forcément accès au pdf même si cette option apparait.

➤ Cliquez sur **E-journals A-Z** pour rechercher la revue dans l'annuaire des revues électroniques.

➤ Cliquez sur **Ecole Polytechnique** pour interroger le catalogue de la BCX (version papier)
Pour plus d'information sur l'obtention des documents voir le mémo sur « Les ressources »

 **Look Up Full Text**

permet de vérifier si l'article est disponible via Google Scholar.

Contacts

Formations

Stéphanie Boutevin 35 58
Nadine Garnier 35 15
Vanessa Richard 35 50
Denis Roura 35 55

Pôle sciences

Jean-Louis Rossi 35 67

Pôle économie HSS

Gisèle Billaud 35 13

Prêt entre bibliothèques

Michel Multan 35 23



www.polytechnique.edu/bibliotheque



Le Web of Science (WoS)
Base de données

M E M O

La Recherche documentaire



BCX

Bibliothèque Centrale
de l'École polytechnique

www.polytechnique.edu/bibliotheque

Edition 2016

Qu'est-ce que le Web of Science (WoS) ?

Il s'agit d'une base de données bibliographiques (BDD) qui permet de trouver des références d'articles dans plus de **10 000 revues** scientifiques dont l'antériorité peut remonter jusqu'à **1945**. Cette BDD couvre **tous les domaines scientifiques**.

Où trouver l'accès au WoS ?

Sous la rubrique « Ressources électroniques – Toutes les ressources par type - Bases de données » du site de la BCX

Accès hors campus possible avec authentification. Pour cela, contactez denis.roura@polytechnique.edu

Comment faire une recherche ?

Avant toute chose, choisissez « **Web of Science™ Core Collection** » sous « **All Databases** »

Après avoir identifié vos mots clés et leurs synonymes en anglais, vous pouvez saisir votre équation de recherche dans la zone « **basic search** ».

Ex. Vous recherchez des articles sur la propulsion des véhicules propres.

Les mots clés sont : electric vehicle, electric car, fuel cell, battery

Votre 1^{ère} équation de recherche sera de la forme :

"electric vehicle*" OR "electric car*"

- " " permet d'avoir l'expression exacte
- * remplace zéro ou plusieurs caractères
- ? remplace un caractère
- \$ remplace zéro ou 1 caractère

En effectuant votre recherche dans le champ « **Topic** », vous recherchez dans les titres, résumés et mots clés des articles.



N'oubliez pas le pluriel en utilisant *

Pour rajouter le 2^{ème} concept cliquez sur « + **Add Another Field** » et choisissez l'opérateur « **AND** »

Ex. Ajoutez une 2^{ème} équation de recherche de la forme : "fuel cell*" OR "battery*"

- AND** combine les concepts
- NOT** exclu des termes de la recherche
- OR** combine les synonymes



Astuce pour réduire le nombre de résultats, faites votre recherche dans le champ « **Title** ». Vous pouvez également restreindre la période de recherche « **TIMESPAN** ». Cependant dans un premier temps, il est intéressant de couvrir une large période pour observer l'évolution de votre sujet au fil du temps.

Lancez votre recherche

Comment savoir si votre sujet est émergent ?

A partir de votre page de résultats, dans la colonne de gauche,

- ♦ cliquez sur « **publication years** » « **more options / values** »
- ♦ faites un tri par ordre alphabétique « **Sort these by** » « **Alphabetical** »

Vous pouvez voir ainsi l'évolution du nombre de publications au fil du temps et l'intérêt suscité par ce sujet dans la communauté scientifique.

Comment connaître les experts du domaine ?

A partir de votre page de résultats, dans la colonne de gauche, ♦ cliquez sur « **Authors** » « **more options / values** »

Vous trouverez en tête de liste les auteurs qui publient le plus sur le sujet.

Comment connaître les laboratoires qui publient sur votre sujet ?

A partir de votre page de résultats, dans la colonne de gauche,

- ♦ cliquez sur « **Organizations-Enhanced** » « **more options / values** »

Vous obtenez la liste des instituts qui publient sur le sujet avec le nombre de publications.

Comment connaître les pays qui publient sur votre sujet ?

A partir de votre page de résultats, dans la colonne de gauche,

- ♦ cliquez sur « **Countries-Territories** » « **more options / values** »

Vous obtenez la liste des pays les plus actifs sur le sujet.



Vous pouvez ainsi repérer les laboratoires français qui travaillent sur votre sujet.

Comment repérer les articles les plus intéressants ?

A partir de votre page de résultats, vous pouvez les trier en fonction du nombre de fois où l'article a été cité.



Attention : un article ancien a forcément un plus grand nombre de « Times cited » qu'un article récent. Faites une corrélation entre la date de publication et le nombre de « Times cited ». Par ex. un article de 2013 avec 30 « Times cited » peut être tout aussi intéressant qu'un article de 1995 ayant 300 « Times cited ».