

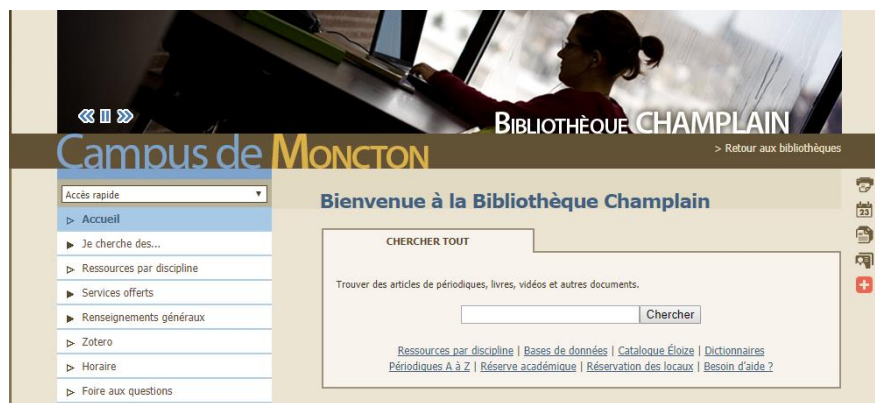


Guide d'utilisation de la base Compendex

Compendex

Compendex est un acronyme de Computer Engineering Index, elle est connue aussi sous le nom de *Engineering Information Compendex*. C'est une base de données bibliographique qui couvre 190 disciplines d'ingénierie provenant de 76 pays. On y trouve plus de 3639 revues arbitrées, 334 titres en accès libre, 117 magazines commerciales, 88, 317 conférences, 87, 328 thèses. Compendex comprend également des normes, précis et brevets. Certains articles sont disponibles en texte intégral.

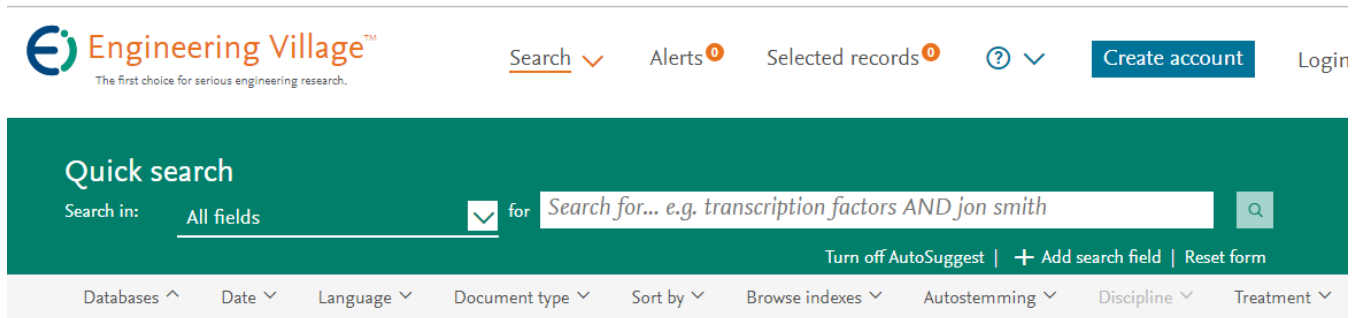
Comment accéder à la base Compendex



À partir de la page d'accueil du site de la bibliothèque Champlain, cliquer sur le lien « Bases de données » puis cliquer sur la lettre « C », Compendex se trouve en bas de la page (lien : <https://www.engineeringvillage.com/search/quick.url>). À noter que l'accès à cette base est assuré exclusivement par le réseau de l'Université de Moncton. Mais, Compendex est accessible aussi hors campus pour les usagers de la bibliothèque Champlain (par usagers, nous entendons les professeurs, les étudiants inscrits en temps complet ou partiel et les employés de l'Université de Moncton). Il est nécessaire d'insérer vos coordonnées lorsque le système vous affiche un écran contenant un nom d'utilisateur et un mot de passe comme le branchement habituel au réseau de l'Université.

Recherche simple (Quick Search)

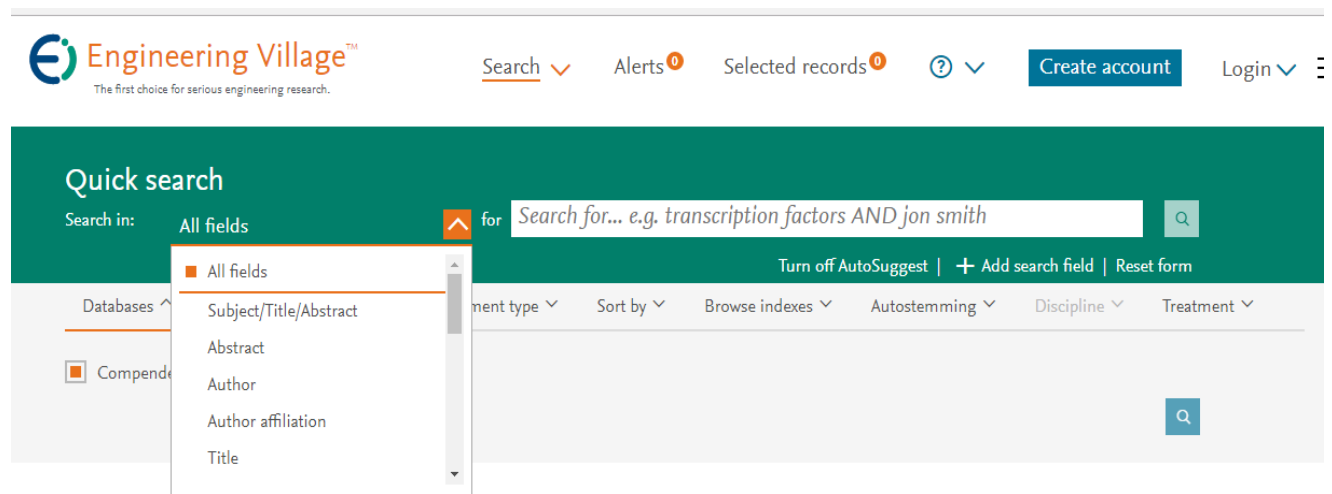
L'option de recherche simple est par défaut dans la page d'accueil de la base de données Compendex.



La recherche avec la base Compendex s'effectue uniquement en **anglais** et le contenu y existant est exclusivement en **anglais** aussi. Vous pouvez effectuer des recherches en employant des termes séparés par les opérateurs booléens : AND, OR, NOT.

Exemple : *Wind AND Solar AND Energy*

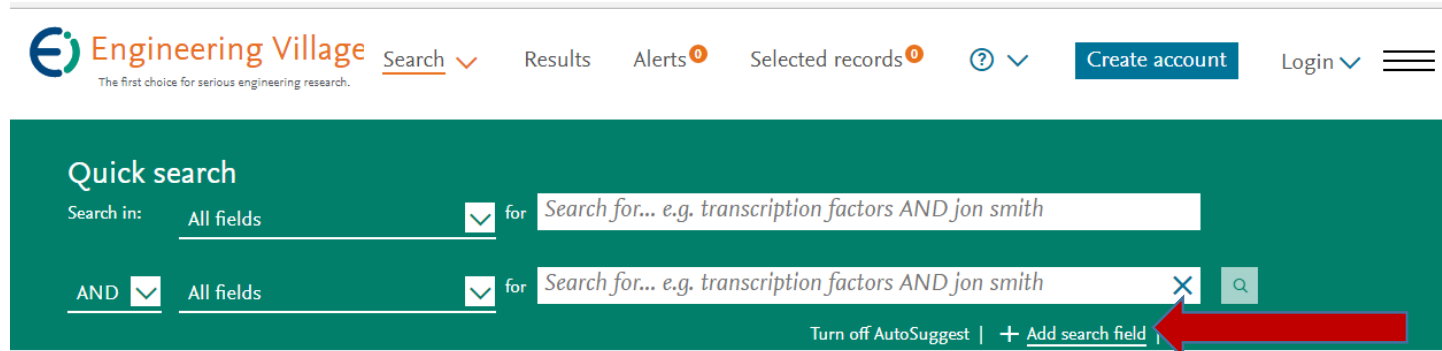
Afin de bien optimiser vos requêtes et bien évidemment vos résultats de recherche, vous devez utiliser les champs proposés par Engineering Village sous la rubrique « **Search in** ».



Il est conseillé de choisir l'option « Subject/Title/Abstract », le but est d'élargir l'étendue de la recherche et de permettre au système de mener la recherche, en même temps, par sujet, par titre et dans le résumé.

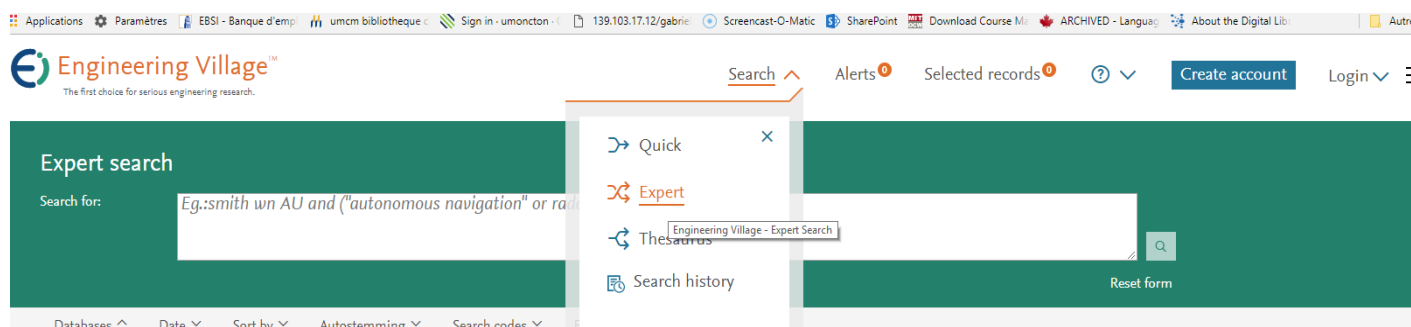
Par exemple la requête suivante : **Energy AND Environment** est recherchée dans les trois champs : sujet, titre et résumé ce qui offre plus d'opportunités pour trouver des références, d'ailleurs, le système a donné **113605 résultats**, par contre **95734 résultats** si on cherche seulement dans le résumé.

L'interface de la base Compendex nous offre la possibilité d'ajouter des cases de recherche. En cliquant sur « **Add search field** », on rajoute une autre ligne de termes de recherche à « **Search For** », ce qui permet de faire des recherches plus complexes.



Recherche avancée (Expert Search) :

L'interface de recherche avancée Search Expert permet d'exécuter des requêtes complexes.



Elle fournit plus de flexibilité en incorporant une logique booléenne avancée et en incluant plus d'options de recherche que la recherche simple. L'utilisateur pourra composer sa requête dans une seule case de recherche, là où il devrait utiliser les outils de recherche fournis par la base Compendex. La recherche avancée présente les avantages suivants contrairement à la recherche simple :

1. Permet l'utilisation étendue d'opérateurs booléens (ET, OU, SAUF), d'opérateurs de proximité et d'index de navigation (***pour avoir plus de détails sur les spécificités de chaque opérateurs ou outils de recherche, veuillez consulter le guide de Compendex en cliquant sur « Help »***).

2. Fournit une recherche dans plus de 30 langues pour certaines bases de données en utilisant l'index de recherche de langue,
3. Vous permet de rechercher des champs spécifiques, y compris le DOI, le numéro d'accès, etc.
4. Vous permet de rechercher des détails de brevets et de conférence particuliers.

Exemple : Pour exécuter une recherche dans un champ ou des champs spécifiques (**KY**), utilisez la commande "within" **WN**, et un code : (**energy WN KY**)

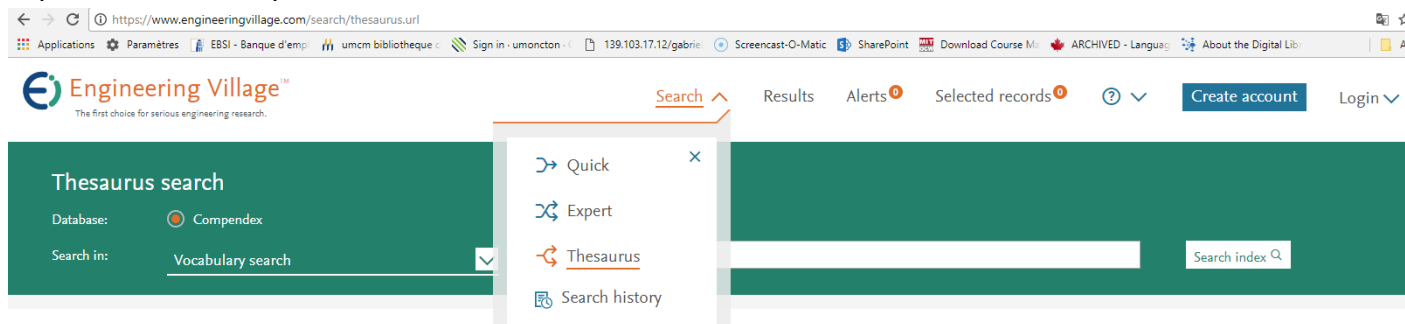
Dans cet exemple, le terme recherché est « energy » dans (within =**WN**) les champs résumé, titre, titre traduit, termes contrôlés et termes non contrôlés)

*le code **WN** (within) veut dire dans.

*le code **KY** récupère les résultats des champs, y compris Résumé, Titre, Titre traduit, Termes contrôlés et Termes non contrôlés.

La recherche par le thésaurus

Un thésaurus est un répertoire des sujets d'une base, les termes sont classés dans un réseau sémantique du plus général au plus spécifique. Le thésaurus permet de trouver les meilleurs sujets. Pour ouvrir la recherche par thésaurus, cliquer sur « **Search** » et choisissez « **Thesaurus** ».



Dans le menu « Search in », Vocabulary search, veuillez choisir soit : « **Exact term** », soit « **Browse** »

1. **Exact term** : le système exécute une recherche avec un terme du vocabulaire contrôlé qui correspond exactement à l'expression entrée dans la boîte de recherche. Si le terme n'est pas exact, le système peut ainsi suggérer d'autres termes du thésaurus possiblement proches.
2. **Browse** : donne la portion de l'index alphabétique des termes du vocabulaire contrôlé qui est la plus proche de l'expression entrée dans la boîte de recherche.

Exemple : Pour chercher le terme « **energy** » selon une recherche par thésaurus. Cocher un ou plusieurs termes proposés par le thésaurus et cliquer sur l'icône de recherche.

The screenshot displays the 'Thesaurus search' section of the Engineering Village website. At the top, there is a navigation bar with 'Search', 'Results', 'Alerts', and 'Selected records' (all with dropdown arrows), and buttons for 'Create account' and 'Login'. Below this, the 'Thesaurus search' header is followed by a search bar containing the word 'energy'. To the left of the search bar, there are options for 'Database:' (set to 'Compendex') and 'Search in:' (set to 'Browse'). A 'Search index' button is located to the right of the search bar. Below the search bar, the 'Browse term results' section is visible, showing a list of terms under the heading 'energy'. The terms are organized into two columns. The first column includes 'Endoscopy', 'Endothelial cells', 'Endurance', 'Energetic materials', and 'Energy absorption'. The second column includes 'Energy balance', 'Energy bands', 'Energy barriers', 'Energy conservation', and 'Energy consumption'. The 'Energy balance' and 'Energy conservation' terms are selected, indicated by orange checkboxes. To the right of the term lists, there is a 'Selected term(s)' box containing the selected terms, and radio buttons for 'AND' and 'OR' search operators. A 'Reset form' button is located at the bottom right of the term selection area.

Filtrage des résultats de recherche

L'interface de Compendex fourni plusieurs filtres pour raffiner la recherche.

The screenshot shows the 'Quick search' section of the Engineering Village website. At the top, there is a navigation bar with 'Search', 'Results', 'Alerts', and 'Selected records' (all with dropdown arrows), and buttons for 'Create account' and 'Login'. Below this, the 'Quick search' header is followed by a search bar containing the text 'Search for... e.g. transcription factors AND jon smith'. To the left of the search bar, there are options for 'Search in:' (set to 'All fields') and a 'Search' button. Below the search bar, there are several filter options: 'Databases', 'Date', 'Language', 'Document type', 'Sort by', 'Browse indexes', 'Autostemming', 'Discipline', and 'Treatment'. The 'Sort by' option is currently selected. A 'Turn off AutoSuggest' link, an 'Add search field' button, and a 'Reset form' button are also visible below the search bar.

- De nombreuses options existent en dessous de la case de recherche et qui aident les usagers à filtrer les résultats de recherche
 - Bases de données : Étant donné que l'université de Moncton est abonnée uniquement à Compendex, le système l'offre seulement en tant que choix dans la liste des bases de données.
 - Date : Permet à l'utilisateur de choisir la date de publication des références ou de spécifier leur période de publication.
 - Langues : Pour spécifier la langue, malgré la majorité des résultats sont en anglais
 - Type de document : en cliquant sur « type de document », vous trouver une multitude de type de documents (Conférences, livre, thèse...etc.), selon vos choix, vous pouvez cocher les types de documents).
 - Affiché par : Cette option indique le critère selon lequel les résultats sont affichés : Date (documents récemment publiés) ou pertinence.

- Chercher par Index : la base de données Compendex comprend un index qui a une forme de liste d'auteurs, d'affiliation d'auteurs, d'éditeurs, de source de titre et de vocabulaire contrôlé. L'utilisateur peut utiliser ces options pour effectuer des recherches.
- Autostemming : Une option qui permet d'élargir la recherche. Le système cherche non pas uniquement le mot ou l'expression proposée par l'utilisateur mais toutes les **déclinaisons** (les mots venant de la même racine) : Exp. Si vous cherchez le mot « control » le système va chercher :
 - controllers
 - control
 - controlling
 - controlled
 - controls
- Traitement : avec cette option, l'utilisateur peut choisir le type des références : applications, expériences, biographique, historique, économique...etc.

2. *Limit to* et **Exclude**

Au côté gauche de la page des résultats, vous trouvez deux options (**Limit to** et **Exclude**) qui permettent à l'utilisateur de donner plus de précision à ses résultats en sélectionnant :

- Un ou plusieurs auteurs,
- L'affiliation de ou des auteurs (université, centre de recherche...etc.)
- Vocabulaires contrôlés : Compendex contient un index, c'est-à-dire un corpus de termes couvrant les domaines de l'ingénierie, ces termes sont désignés pour représenter parfaitement le contenu existant dans la base de données et leur usage améliore l'efficacité de la base Compendex à afficher des résultats satisfaisants et des références pertinentes.
- D'autres filtres comme : langue, pays, type de document, année, source du titre, éditeur...etc.

Évaluations des résultats :

Pour évaluer le contenu des résultats, cliquer sur le lien « **Detailed** » qui se trouve en dessous de chaque référence. Ceci permet d'afficher tous les éléments de la référence y compris le titre, l'auteur, la source du titre, le résumé...etc. Ces éléments apportent des détails et orientent les usagers vers le choix de garder ou de rejeter la référence.

Obtention des documents :

Il est nécessaire tout d'abord de sélectionner les documents ou les références trouvés. Le système va les archiver dans un dossier nommé : « **Selected records** ». Cliquer sur le dossier « **Selected records** » qui se trouve en haut de de la page. Vous pouvez ainsi imprimer les résultats, les envoyer par courriel, ou les télécharger selon un format et en les sauvegardant dans un endroit de votre choix. Le système vous propose par exemple Google Drive, Dropbox, ou un de vos dossiers personnels y compris vos dossiers dans votre ordinateur ou votre clé USB. Il possible aussi de spécifier le format de votre document : BibTex, PDF, RTF, Excel ...etc. (voir la figure ci-dessous).

