

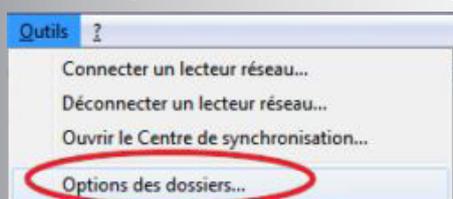
La rubrique du chercheur geek

Mais où est donc passé ce fichier ? La recherche de documents sous Windows

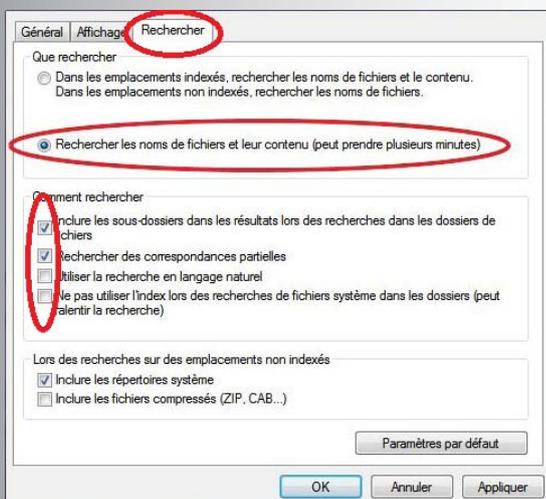
La recherche de l'information est un des thèmes récurrents de cette rubrique. Et pour cause, avec un coût marginal de stockage qui tend vers zéro, les progrès de l'informatique incitent à stocker un grand nombre de documents. En tant que chercheurs, nous expérimentons ce phénomène lorsqu'après une recherche dans une base documentaire, nous nous retrouvons inexorablement avec trente nouveaux documents que nous plaçons dans un nouveau dossier « que l'on triera plus tard ». De recherche en stockage, il devient vite difficile de retrouver ce que l'on cherche et si Windows fournit une fonction de recherche, quelques réglages s'imposent.

Optimiser l'outil de recherche : retrouver ce que l'on cherchait

Vous recherchez cet entretien retranscrit dans lequel le répondant évoquait sa visite au Gold Souk de Dubaï ? La recherche telle qu'elle est proposée initialement dans Windows ne vous permettra pas de remettre rapidement la main sur le fichier car l'outil de recherche n'active pas l'indexation de fichier par défaut. L'outil n'effectue qu'une recherche sur les noms de fichiers et exclut les métadonnées et le contenu des fichiers. Pour remédier à cela, il suffit d'ouvrir une fenêtre de l'explorateur de fichiers et d'accéder aux options des dossiers du menu Outils (pour faire apparaître le menu, appuyez sur la touche **Alt**). Dans l'onglet Rechercher de ce menu, il faut alors activer la recherche de contenu, inclure dans la recherche les sous-dossiers et également permettre de renvoyer comme résultat des correspondances partielles.



Même s'il existe certains filtres pour affiner les résultats au niveau de la formulation de la requête (type de fichiers, date de dernière modification, etc.), deux défauts majeurs limitent l'utilité de cet outil. Le premier est d'ordre ergonomique. Pouvoir rechercher dans le contenu des fichiers est une fonction intéressante mais il est parfois souhaitable de limiter la recherche uniquement sur les noms de fichiers afin d'obtenir les résultats plus rapidement. Or, pour faire cela, il faudra retourner dans les options de dossier afin de faire l'opération inverse¹.



Le second défaut concerne la vitesse de traitement des requêtes. En effet, si sur un dossier de taille modeste les résultats s'affichent rapidement, lors de recherches sur des arborescences de fichiers plus poussées, voire sur des disques durs complets, le temps d'attente peut être long. Et là, il n'existe pas de solution pour résoudre ce problème. Mais, en fin connaisseur de cette rubrique, vous savez que nous avons toujours une solution à vous proposer !

Everything : un logiciel pour contourner la fonction de recherche native

Essayer *Everything*², c'est se rendre compte à quel point certaines fonctions de Windows, pourtant implémentées directement dans le système d'exploitation, sont sous-exploitées et peu performantes. Plus rapide, plus élaboré et proposant une interface sobre (et entièrement traduite en français), *Everything* est simple d'utilisation et remplace aisément la fonction de

recherche de Windows. Une fois exécutée, l'icône du logiciel s'affiche dans la barre de notification et un double-clic sur celui-ci fait apparaître l'interface de requête.



- 1 Les dernières mises à jour de Windows 10 permettent, enfin, de gérer les options de recherche directement dans l'outil de recherche afin d'intégrer le contenu ou non dans le périmètre de recherche.
- 2 Le logiciel est téléchargeable à l'adresse suivante : <http://www.voidtools.com/download.php>. À noter qu'il est possible d'utiliser une version portable du logiciel, c'est-à-dire ne nécessitant pas d'installation.

La liste des opérateurs logiques et des expressions régulières supportées pour les requêtes permet des recherches précises sans pour autant pénaliser les performances. Seule ombre au tableau, la recherche dans le contenu des fichiers qui n'est pas encore prise en charge (voir la section ci-après pour plus de détails).

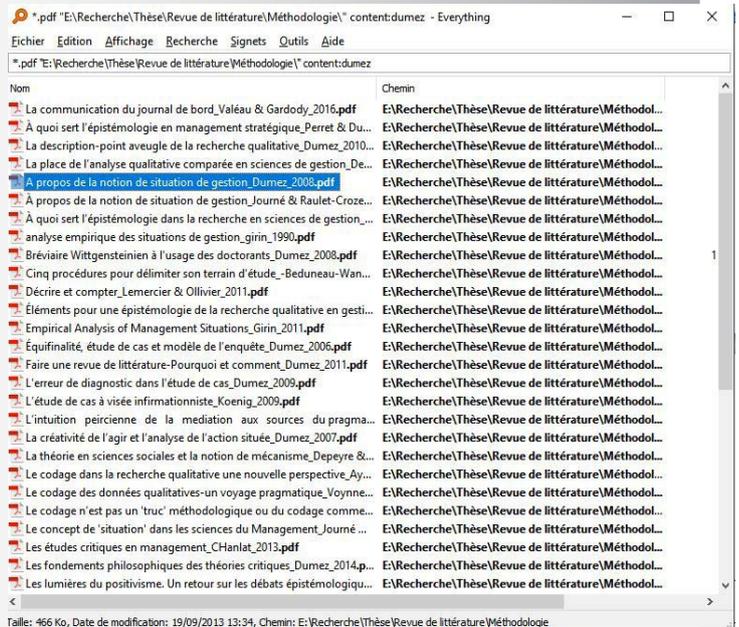
*** Pour aller plus loin ***

Boîte à outils pour vous aider dans l'utilisation du logiciel :

Le site web de l'éditeur du logiciel Everything (<http://www.voidtools.com>) regroupe l'ensemble des informations utiles au logiciel (version mise à jour, manuel d'utilisation, FAQ, etc.). On retrouvera notamment tout ce qu'il faut savoir pour paramétrer le logiciel afin de l'adapter à vos besoins (<http://www.voidtools.com/support/everything/options/>) ou pour connaître l'ensemble des paramètres de recherche possible (<http://www.voidtools.com/support/everything/searching/>).

La nouveauté de la recherche de contenu :

La dernière version bêta (1.4.1.782b) intègre une nouvelle fonction qui permet d'effectuer une recherche sur le contenu des fichiers.



Content Searching

Warning: content searching is extremely slow.
File content is not indexed.

Please combine content: functions with other filters for the best performance.

Content search functions:

- content: - Search file content using the associated iFilter. If no iFilter exists UTF-8 content is used.
- ansicontent: - File contents are treated as ANSI text.
- utf8content: - File contents are treated as UTF-8 text.
- utf16content: - File contents are treated as UTF-16 (Unicode) text.
- utf16becontent: - File contents are treated as UTF-16 (Big Endian) text.

Example, find emails, modified this week, containing the text "keyboard":

```
*.eml dm:thisweek content:keyboard
```

* Note: content: is used last in the search above, this means Everything will only search the content of files that matched the previous search (*.eml dm:thisweek)

* Note: the content: function requires Everything 1.4 or later.

Même s'il s'agit pour l'heure d'une fonction toujours en test, la recherche de contenu offre une plus-value supplémentaire et permettra de se passer complètement de la fonction de recherche de Windows. Un logiciel à suivre donc !

Geoffrey Leuridan
IAE Lille, LEM UMR CNRS 9221

Cécile Chamaret
Université Paris Sorbonne Abu Dhabi