

## LES SECRETS DES MOTEURS DE RECHERCHE SUR LE WEB

### COMMENT FONCTIONNENT LES MOTEURS DE RECHERCHE?

- **Exploration** - Des robots explorent le Web et archivent intégralement le contenu des sites (texte, images, vidéos, etc.)
- **Indexation** - Un moteur indexe (enregistre) les mots-clés, la position et la répétition des mots et le nombre de liens pointant vers la page dans des bases de données
- **Recherche** - Les moteurs de recherche permettent la consultation de ces bases de données et les résultats sont présentés par pertinence grâce à un savant calcul



Source: coda (Flickr)

### LE WEB INVISIBLE

- Les moteurs de recherche ne peuvent chercher dans toutes les pages Web existantes. La partie cachée du Web s'appelle le Web invisible (qui est beaucoup plus vaste que la partie visible)
- Les pages du Web invisible ne sont pas indexés par les robots des moteurs de recherche
- Le Web invisible comprend les sites protégés par mot de passe, les bases de données, les pages interdites aux robots, etc



Source: eduonline.net  
L'iceberg illustre bien le concept de Web invisible.

### QUELQUES INFOS PRATIQUES



Source: proprabail.com

- Comprendre que les accents, les majuscules et les mots-vides (trop fréquents pour avoir un intérêt – comme le, la, les, etc.) sont inutiles
- Rechercher les options intéressantes: Google, par exemple, offre une fonction calculatrice et un outil de conversion des mesures
- Limiter les recherches avec les critères offerts : Langue, date, format, droits d'utilisations, etc.

### QUELQUES EXEMPLES DE MOTEURS DE RECHERCHE



Source: Adverbe.com

- Google
- Blackle (version écolo de Google)
- Yahoo!
- Bing
- Exalead
- Ask.com
- Yebol
- Le moteur Orange
- Mozbot
- AlltheWeb.com
- Altavista
- Redz
- Teoma
- HotBot

### À NE PAS CONFONDRE AVEC LES RÉPERTOIRES!

- Les répertoires sont des ensembles de liens, **constitués par des êtres humains** (donc fiables), vers des **sites Web évalués** et regroupés par catégorie.
- Pour chercher dans un répertoire, il faut naviguer par thème et sous-thème. C'est un outil utile pour **explorer un sujet** dans le cadre d'une recherche générale.
- La Toile du Québec et BREF sont de bons exemples de répertoire sur le Web.

### LES OPÉRATEURS LOGIQUES

- Les opérateurs logiques permettent de repêcher plus rapidement des documents pertinents sur le Web

#### ET (+)

- trouve les pages qui contiennent absolument les deux termes



Intersection des Terme 1 ET Terme 2

#### OU (OR)

- cible les pages qui contiennent l'un ou l'autre des termes ou les deux



Recherche inclusive avec Terme 1 OU Terme 2

#### SAUF (-)

- repère des documents en excluant un terme de la recherche



Recherche avec Terme 1 SAUF Terme 2

#### « »

- permet de chercher une expression exacte (très utile pour repérer un titre de film, de livre, etc.)

### EXEMPLES DE REQUÊTES

- **pollution + air** (recherche sur la pollution de l'air)
- **voitures OR automobiles** (recherche sur les autos)
- **gâteaux -chocolat** (recherche sur les gâteaux, sans le terme chocolat)
- **«Le comte de Monte-Cristo»** (recherche d'expression exacte)

#### Sources utilisées

-Guertin, Hélène. «Je comprend le fonctionnement des moteurs de recherche», du site *Chercher pour trouver*.

<http://www.ebsi.umontreal.ca/jetrouve/internet/moteur.htm>

-Guertin, Hélène. «Je choisis l'outil approprié pour chercher sur le Web», du site *Chercher pour trouver*.

<http://www.ebsi.umontreal.ca/jetrouve/internet/recherch.htm>

-Guertin, Hélène. «Je comprend les opérateurs logiques en cherchant avec des moteurs sur le Web», du site *Chercher pour trouver*. <http://www.ebsi.umontreal.ca/jetrouve/internet/booleens.htm>