

# Les Moteurs de

# Recherches



Startpage



# Les Moteurs de Recherches

---



- ❖ Un peu de vocabulaire...
- ❖ Quelques statistiques...
- ❖ Pourquoi utiliser plusieurs moteurs de recherches
- ❖ Censure et Google, exemple Google vs Yandex
- ❖ Des moteurs qui ont moins de censure
- ❖ Des moteurs qui respectent la vie privée
- ❖ Des moteurs de recherches différents
- ❖ Des moteurs de recherches spécialisés



# Un peu de vocabulaire... (1/2)

---



## ❖ Moteur de recherche

Application qui permet d'effectuer des recherches d'informations localement ou sur Internet.

## ❖ Robot d'indexation (*Web Crawler*)

Logiciel qui explore automatiquement l'Internet pour collecter les informations; sites Internet, textes, images, vidéo, etc. afin de constituer la base de données d'un moteur de recherche.

## ❖ Index

Base de données constituée par le robot d'indexation.





# Un peu de vocabulaire... (2/2)

## ❖ Métamoteur

Moteur de recherche qui utilise plusieurs autres moteurs de recherches pour ses résultats.

## ❖ Respect de la vie privée

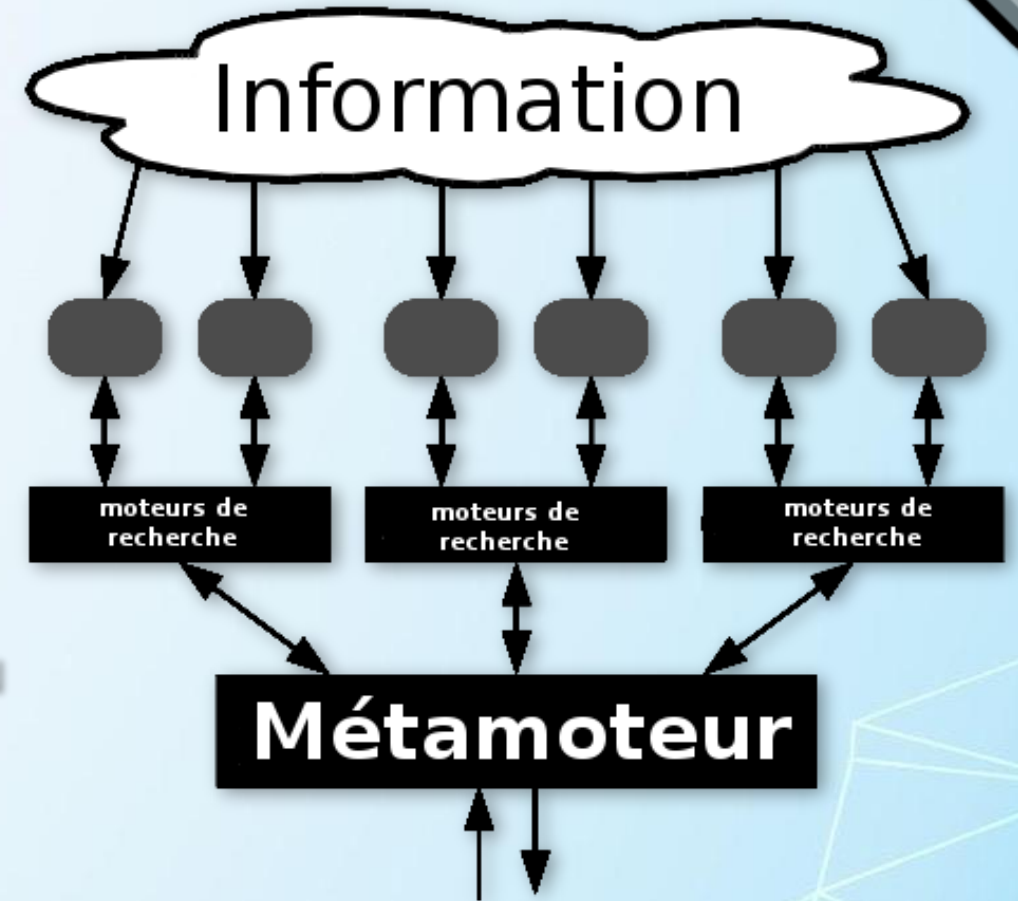
N'utilise pas et ne stocke pas vos recherches pour un profilage publicitaire ou autres.

## ❖ Censure

Méthode utilisée pour limiter, déclasser ou voiler des résultats.

**ATTENTION**, la censure n'est pas nécessairement négative.

Ex. Période électorale. Filtrage d'images explicites ou choquantes.



# Quelques statistiques...

---



Google est LE moteur de recherches le plus utilisé au monde!

- +90% des recherches Internet mondiales (*Internet Live Stats*)
- ~ 99 000 requêtes à la seconde
- ~ 3,5 milliards d'utilisateurs par jour!

Suivent:

- Bing 2,83%
- Yahoo 1,47%
- Baidu (chinois) 1,33%
- Yandex (russe) 1,16%
- DuckDuckGo et autres...



# Pourquoi utiliser plusieurs moteurs de recherches

---



Pour protéger sa vie privée (ne pas être ciblé par la publicité)

À ceux qui disent « Je n'ai rien à cacher »,  
je réponds, « Mais, qu'ont-ils tant besoin de savoir? »



Pour obtenir des résultats différents

Des sites non répertoriés ou censurés par certains  
moteurs de recherches



Pour des recherches spécialisées

Documents de recherches, universitaires, etc.



# Google et la censure <sup>1/2</sup>

---



- ✓ Les pratiques de censure de **Google** sont à multiples facettes et dépendent du contexte. Voici quelques points clés :
- ✓ **Censure spécifique aux pays** : *Google* se conforme aux lois et réglementations locales dans les pays où il opère, ce qui peut conduire à la censure de certains contenus. Par exemple, en Chine, *Google* a censuré les résultats de recherche pour se conformer aux politiques de censure d'Internet du pays, bloquant le contenu jugé préjudiciable au Parti communiste chinois.
- ✓ **Autocensure** : *Google* s'engage également dans l'autocensure, supprimant le contenu qui peut être considéré comme offensant ou nuisible, même s'il n'est pas illégal. Cela inclut la suppression d'images, de résultats, de recherche et le blocage de certains mots-clés.
- ✓ **Motivations économiques** : *Google* a été accusé d'avoir censuré du contenu pour des raisons économiques, telles que la suppression du contenu des organes californiens de presse pour protester contre la législation partageant les bénéfices liés au journalisme ou les problématiques amenés avec la Loi canadienne C-18.
- ✓ **Parti pris politique** : Allégations selon lesquelles *Google* aurait censuré le discours conservateur, y compris la suppression de vidéos de la chaîne de la Conférence d'action politique conservatrice (CPAC), citant des "informations trompeuses" sans fournir d'information spécifique.
- ✓ **Collaboration avec les gouvernements** : *Google* a collaboré avec les gouvernements pour surveiller et bloquer certains contenus.



## Livre

« *When Google met WikiLeaks* »  
Julian Assange, 2014

*Google, WikiLeaks, le gouvernement américain et la géopolitique*

Rencontre en 2011 entre **Julian Assange**, alors assigné à résidence en Angleterre, et **Eric Schmidt** CEO de *Google* à cette période.





# Google vs Yandex (1/2) – exemple de manipulation



Recherche: World ivermectin day (site voulu: worldivermectinday.org)

Google World ivermectin day

par S Ōmura · 2014 · Cité par 208 — The 2014 Gairdner Global Health Award was conferred for discovery of the unique microorganism that is the sole source of the endectocidal avermectins, ...

**Children's Health Defense Tennessee Chapter**  
<https://tn.childrenshealthdefense.org> > ...

**World Ivermectin Day!**  
29 juill. 2023 — **Ivermectin** — a medicine made from fermented soil bacteria — has proven to be one of the most essential and safest medicines ever developed. As ...

**MedPage Today**  
<https://www.medpagetoday.com> > ...

**Large Ivermectin Study Retracted**  
20 juill. 2021 — A large Egyptian study of **ivermectin** for COVID-19 patients has been retracted over concerns of plagiarism and serious problems with their ...

**MDPI**  
<https://www.mdpi.com> > ...

**Ivermectin as a Broad-Spectrum Host-Directed Antiviral**  
par DA Jans · 2020 · Cité par 85 — The small molecule macrocyclic lactone **ivermectin**, approved by the US Food and Drug Administration for parasitic infections, has received renew...

Précédent 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Suivant

Google World ivermectin day

Tout Images Actualités Vidéos Shopping Livres Maps Plus

**World Ivermectin Day**  
<https://worldivermectinday.org>

**World Ivermectin Day: Home**  
Launched in 2021, the first **World Ivermectin Day** raised massive awareness about the life-saving benefits of the medicine Ivermectin including for Covid-19 ...

Précédent 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Suivant

Première référence page 15

Le site est référencé à la page 21

# Google vs Yandex (2/2) – exemple de manipulation



Recherche: World ivermectin day (site voulu: worldivermectinday.org)

The screenshot shows the Yandex search interface. At the top is the Yandex logo and a search bar containing 'World ivermectin day'. Below the search bar are tabs for 'web', 'images', 'video', 'maps', and 'translate'. A 'Quick answer' section displays 'World Ivermectin Day: 29 July 2023.' with a source link 'nzdsos.com' and a snippet 'The 2nd Anniversary of World Ivermectin Day - Understanding the War on Rep...'. Below this is a 'Search results' section. The first result is 'Home | World Ivermectin Day' from 'worldivermectinday.org', with a snippet about the 2021 event. The second result is 'World Ivermectin Day 2023' from 't.me', with a snippet about the live event. A red rounded rectangle highlights these two search results. At the bottom, a pagination bar shows '1' as the selected page, followed by '2', '3', '4', '5', and 'next'. The number '1' is also highlighted with a red square.

2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> résultats en première page

# Des Moteurs qui ont moins de censure (exemples)



**Yandex**

**Yandex Search**

<https://yandex.com>

- ✓ Possède son propre index et robot
- ✓ Des résultats sur presque tout
- ✗ Entreprise russe = certains résultats en russe
- ✗ Collecte probable de données comme Google



**Brave Search**

<https://search.brave.com>

- ✓ Possède son propre index
- ✓ Utilise son propre I.A. nommé Leo
- ✗ 8% des résultats proviennent de Google et Bing

**mojeek**

**Mojeek**

<https://www.mojeek.com>

- ✓ Possède son propre index et robot d'exploration
- ✓ Plus de pages individuelles que Google et Bing
- ✗ Un peu moins de résultats que Google et Bing



# Des Moteurs qui respectent la vie privée (exemples)



**DuckDuckGo**

<https://www.duckduckgo.com>

- ✓ Interface épurée
- ✓ Évite les « bulles comportementales »
- ✗ Effectue une certaine censure des résultats

**Startpage**

**StartPage**

<https://www.startpage.com>

- ✓ Effectue la requête à *Google* de façon anonyme
- ✓ Situé au Pays-Bas
- ✗ Offre les mêmes résultats que *Google*



**Brave Search**

<https://search.brave.com>

- ✓ Possède son propre index
- ✓ Utilise son propre I.A. nommé *Leo*
- ✗ 8% des résultats proviennent de *Google* et *Bing*

**mojeek**

**Mojeek**

<https://www.mojeek.com>

- ✓ Possède son propre index et robot d'exploration
- ✓ Plus de pages individuelles que *Google* et *Bing*
- ✗ Un peu moins de résultats que *Google* et *Bing*

# Des Moteurs de Recherches Différents



 **metacrawler**

<https://www.metacrawler.com>

✓ Métamoteur

**Wiby**

<http://wiby.me>

✓ Nostalgie du web à ses débuts

**Qwant<sup>+</sup>**

<https://www.qwant.com>

✓ Français, vie privée

**ECOSIA**

<https://www.ecosia.org>

✓ Profits à la reforestation  
(Février 2024 = 200 millions d'arbres plantés)



<https://archive.org/search>

✓ Accès à la connaissance numérisée  
(sites, livres, logiciels, applications, musique, etc.)

INTERNET ARCHIVE

**WayBackMachine**

<https://web.archive.org>

✓ Voir un site à une date donnée



**perplexity**

<https://www.perplexity.ai>

✓ Combine un moteur de recherche  
et un agent conversationnel  
(L.L.M.)

# Des Moteurs de Recherches Spécialisés (1/2)



<https://www.wolframalpha.com>

- ✓ Système de questions-réponses en (anglais) sciences et mathématiques



<https://www.ca.kayak.com/>

- ✓ Recherche de vols à meilleur prix



<https://search.creativecommons.org>

- ✓ Creative Commons – Recherche de médias libres de droits (\*)



<https://www.iconarchive.com>

- ✓ Recherche d'icônes Libre de droits (\*)



<https://www.midomi.com>

- ✓ Recherche de paroles de chansons



<https://www.base-search.net>

- ✓ Recherche de documents académiques



# Des Moteurs de Recherches Spécialisés (2/2)



<https://www.refseek.com>

- ✓ Recherche académique pour étudiants et chercheurs



<https://ideas.repec.org>

- ✓ Recherche de documents économiques



<https://searchcode.com>

- ✓ Recherche de code pour programmeurs



<https://boardreader.com>

- ✓ Recherche sur forums de discussions



<https://searx.space>

<https://github.com/searxng/searxng>  
(<https://docs.searxng.org>)

- ✓ Recherche privé, non censuré, *Open Source* (disponible sur GitHub)



<https://www.domainefuneraire.com/recherche/avis-de-deces>

- ✓ Recherche de personnes décédées (membres CTQ)

# Merci!

