

Donner accès à du matériel connecté à internet

Quelques logiciels libres



Firefox

Internet



Le navigateur web épris de liberté distribué par la Fondation Mozilla.



LibreOffice

LibreOffice

Bureautique



LibreOffice est une suite bureautique issue de OpenOffice.org.



PDF Mod

Bureautique



Manipulez vos fichiers PDF avec un outil rapide et simple.



Tor Browser

Internet



Un navigateur basé sur Firefox et optimisé pour protéger la vie privée et contourner la censure.



Abiword

Bureautique



Logiciel de traitement de texte avancé, léger et compatible.



Scribus

Création



Mise en page/PAO - Formulaires PDF - LaTeX

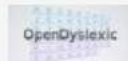


Midori

Internet



Un navigateur léger, moderne et puissant, avec toutes les fonctionnalités pour une bonne navigation web.



OpenDyslexic

Bureautique



Open-Dyslexic est une police de caractères libre pour les personnes dyslexiques.



Calibre

Multimédia



Gestionnaire de bibliothèque de livres numériques.

Donner accès à du matériel connecté à internet

Quelques logiciels libres



GIMP

Création



Un puissant logiciel d'édition et de retouche d'images.



Blender

Création



Blender est un puissant logiciel de modélisation, d'animation et de rendu 3D.



Audacity

Multimédia



Le logiciel vedette pour l'edition audio



LazPaint

Création



Éditeur d'image plus léger et plus simple que GIMP



Sweet Home 3D

Création



Logiciel très complet permettant de créer des maisons depuis la partie plan (2d) en 3d !



Rosegarden

Création



Logiciel de création musicale et d'édition de partitions.



Inkscape

Création



Un puissant logiciel de dessin vectoriel.



VLC

Multimédia



VLC est un lecteur multimédia très populaire.



Eraser

Sécurité



Enfin un logiciel pour réellement effacer vos données de votre ordinateur.

Le navigateur Mozilla Firefox

Mozilla Firefox est un navigateur web libre proposé par la Fondation Mozilla, une organisation sans but lucratif qui lutte pour les droits numériques des citoyens, contrecarre les plans des grandes entreprises et rend Internet accessible à tous et partout.

« Notre priorité c'est votre droit à la confidentialité, avec des outils comme la navigation privée, la protection contre le pistage, qui vont au-delà de ce que proposent Google Chrome ou Microsoft Edge. Nous avons la conviction qu'Internet est pour tout le monde et non pour faire du profit. À la différence d'autres entreprises, nous ne vendons pas l'accès à vos données. C'est VOUS qui contrôlez qui voit vos historiques de recherche et de navigation. Vous donner le choix, voilà ce que signifie pour nous un Internet en bonne santé ! »

La navigation privée dans Mozilla Firefox



Navigation privée avec protection contre le pistage

Lorsque vous naviguez dans une fenêtre privée, Firefox **ne conservera pas** :

- Les pages visitées
- Les cookies
- Les recherches
- Les fichiers temporaires

Firefox **conservera** :

- Les marque-pages
- Les téléchargements

La navigation privée **ne vous rend pas anonyme** sur Internet. Votre fournisseur d'accès à Internet ou votre employeur peuvent toujours connaître les pages que vous visitez.



Protection contre le pistage

Certains sites web utilisent des mouchards pour pister votre activité sur Internet. Avec la protection contre le pistage, Firefox bloquera de nombreux mouchards capables de collecter des informations sur votre comportement en ligne.

[Principes de fonctionnement](#)

En savoir plus sur la [navigation privée](#).

La navigation privée dans Mozilla Firefox

La navigation privée vous permet d'aller sur Internet sans enregistrer la moindre information sous Firefox au sujet des sites et des pages que vous avez visités. En revanche, la navigation privée ne vous garantit pas l'anonymat sur Internet. Votre fournisseur d'accès à Internet, votre employeur ou les sites visités eux- mêmes pourront toujours garder trace des pages que vous avez visitées.

Pour ouvrir une fenêtre de navigation privée, il suffit de cliquer sur l'icône du menu située en haut à droite. Sélectionnez "Nouvelle fenêtre de navigation privée". Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors.



Les fenêtres de navigation privée ont un loup violet dans la barre de titre, en haut à droite, juste au dessus du menu.

Ajouter des extensions dans Mozilla Firefox

Les extensions ajoutent de nouvelles fonctionnalités à Firefox ou modifient celles qui existent. Il existe des extensions qui vous permettent de bloquer les publicités, d'autres de télécharger des vidéos depuis des sites, certaines ajoutent même des fonctionnalités présentes dans d'autres navigateurs.



AdBlock



GHOSTERY



uBlock Origin



Pure URL
by VEG

Proposer des sélections de favoris / marque-pages

→ sélection de sites pour les démarches administratives

<https://www.service-public.fr/>

<https://ants.gouv.fr/>

<https://passeport.ants.gouv.fr/>

<https://timbres.impots.gouv.fr/>

<https://permisdeconduire.ants.gouv.fr/>

<https://www.demarches.interieur.gouv.fr/>

<https://siv.interieur.gouv.fr/>

<https://timbres.impots.gouv.fr/>

<https://www.impots.gouv.fr/>

<http://simplification.modernisation.gouv.fr/>

<https://www.ameli.fr/>

<https://www.caf.fr/>

<https://www.pole-emploi.fr/>

Proposer des sélections de favoris / marque-pages

→ sélection de logiciels en ligne

<https://degooglisons-internet.org/liste>

<https://www.pomdoc.com/>

<https://cryptpad.fr/>

<https://prezi.com/fr/>

<https://padlet.com/>

<https://www.timetoast.com/>

<https://pixlr.com/editor/>

<https://www.designevo.com/>

<https://www.canva.com/>

<https://crello.com/fr/>

<https://piktochart.com/>

<https://www.easel.ly/>

<https://www.easel.ly/>

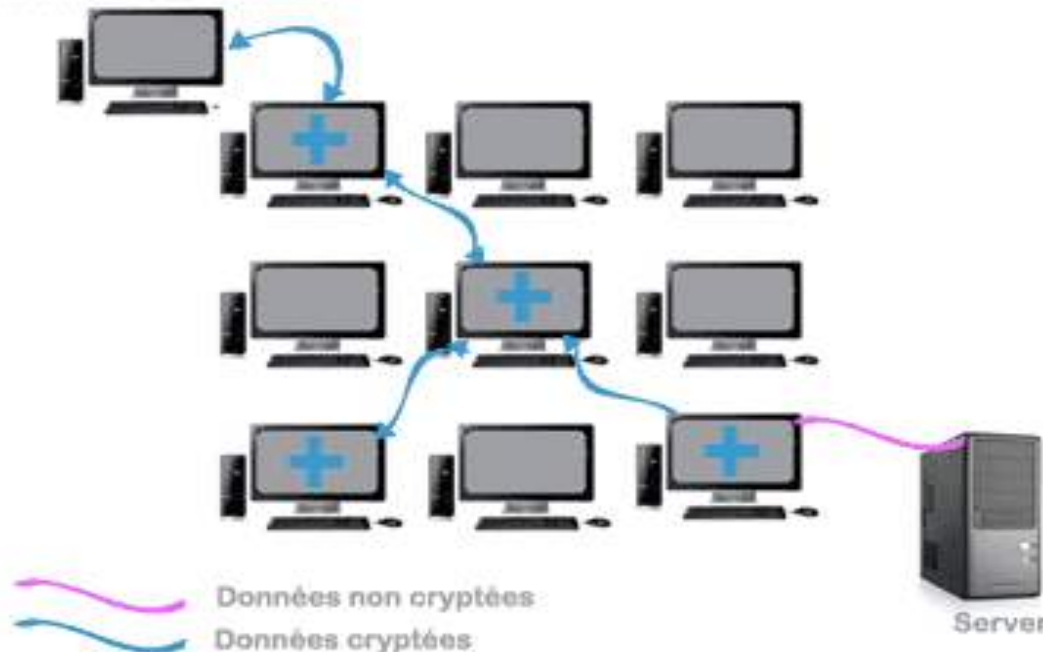
<https://www.youtubemixer.net/>

Le navigateur Tor

Si vous souhaitez **renforcer la sécurité de vos usagers** quand ils surfent sur internet tout en leur assurant un anonymat total, le système Tor vous offre un excellent moyen de protection gratuit.

Schéma de fonctionnement de Tor:

Ordinateur de l'internaute



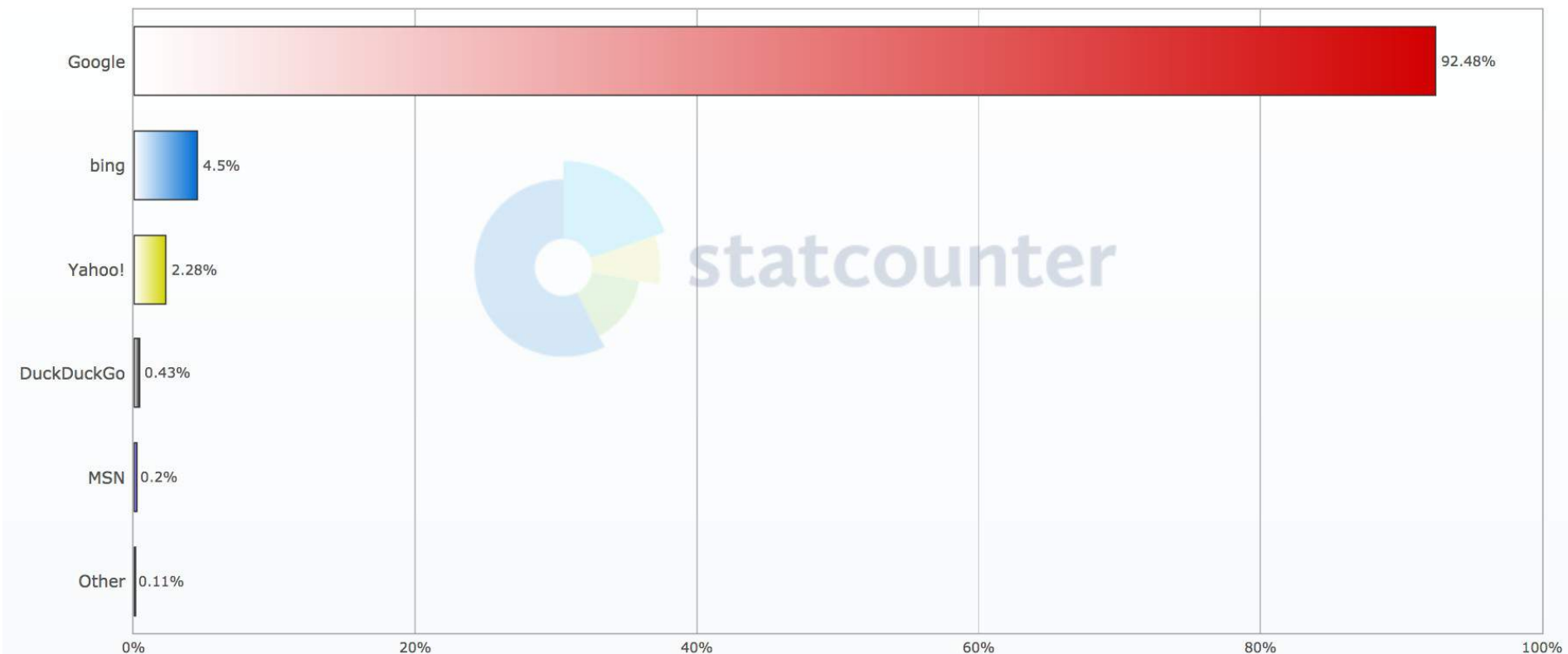
Quand vous utilisez le système Tor, **la totalité de votre trafic internet est crypté** et transite à travers un réseau complexe de nœuds de réseaux qui permet de garantir un **anonymat total**, jusqu'à atteindre le serveur qui héberge le site que vous souhaitez consulter.

Donner accès à du matériel connecté à internet

Les moteurs de recherche

Search Engine Market Share France
Oct 2016 - Oct 2017

Edit Chart Data



Les moteurs de recherche les plus utilisés en France d'octobre 2016 à octobre 2017

<http://gs.statcounter.com/>

Google Search : le classement des résultats

Le moteur de recherche de Google propose, pour chaque requête, un classement des sites web sur la base d'un **algorithme**. Si sa recette est on ne peut plus secrète, il se base sur un classement des sites défini à partir du ***page rank*** de chacun.

Le ***page rank*** est l'algorithme d'analyse des liens concourant au système de classement des pages web qui mesure quantitativement la popularité d'une page web. Le *page rank* n'est qu'un indicateur parmi d'autres dans l'algorithme qui permet de classer les pages du Web dans les résultats de recherche de Google.

Le *page rank* est un indice qui varie en fonction de nombreux critères, entre autres :

- les mots-clés entrés sur le site,
- le nom de domaine,
- le nombre de liens entrants et sortants,
- le niveau d'actualisation des contenus,
- la capacité du site à s'adapter aux supports mobiles

Google Search : le classement des résultats

Les incidences du PageRank sur les résultats :

- pages connues et non les plus pertinentes dans les premiers résultats
- absence de prise en compte des nouveaux sites pas encore populaires
- n'interroge pas le web invisible

Google Search : les résultats de recherche

Résultats de recherche



Chaque résultat de recherche est composé de trois parties :

- **Titre** : la première ligne bleue de chaque résultat de recherche correspond au titre de la page Web. Cliquez sur celui-ci pour accéder au site.
- **URL** : l'adresse Web du site s'affiche en vert.
- **Aperçu** : une description de la page Web s'affiche sous l'URL. Celle-ci peut inclure des mots de la page en question. Les mots de la requête s'affichent en gras afin de vous aider à décider si la page contient ce que vous recherchez.

Numérisation — Wikipédia

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Numérisation> ▼

La **numérisation** est la conversion des informations d'un support (texte, image, audio, vidéo) ou d'un signal électrique en données numériques que des ...

[Principe](#) - [Numérisation d'un signal ...](#) - [Numérisation et archivage](#) - [Annexes](#)

BnF - Numérisation - Bibliothèque nationale de France

www.bnf.fr › [Accueil](#) › [Pour les professionnels](#) › [Innovation numérique](#) ▼

Numérisation. Dans le cadre de sa mission de conservation du patrimoine français, la Bibliothèque nationale de France a entrepris depuis 1990 un vaste ...

BnF - La numérisation de masse à la BnF

www.bnf.fr › ... › [Gallica - la bibliothèque numérique de la BnF](#) ▼

Le processus de **numérisation** de masse a été lancé par la BnF en 2008, avec le soutien du Centre national du Livre. L'objectif est de **numériser** près de 100 ...

Google Search : les opérateurs de recherche

Opérateur	Utilisation
site:	Permet de restreindre vos recherches à certains sites ou domaines. Exemples : jeux olympiques site:lemonde.fr et jeux olympiques site:gouv.fr
link:	Permet de rechercher toutes les pages qui redirigent vers une page en particulier. Exemple : link:youtube.com
related:	Permet de rechercher des sites similaires à une adresse Web spécifique. Exemple : related:lemonde.fr
OR	Permet de rechercher des pages qui ne contiennent qu'un terme parmi plusieurs. Exemple : marathon OR course
info:	Permet d'obtenir des informations sur une adresse Web, telles que la version en cache de la page, les pages similaires et les pages qui redirigent vers cette URL. Exemple : info:google.fr
cache:	Permet de consulter une page telle qu'elle s'affichait lors de la dernière exploration Google. Exemple : cache:univ-paris1.fr

Remarque : Lorsque vous utilisez un opérateur de recherche ou un signe de ponctuation, n'ajoutez pas d'espace entre celui-ci et votre requête. La recherche **site:lemonde.fr** fonctionne, mais la requête **site: lemonde.fr** ne fonctionne pas.

Google Search : le filtrage des résultats

Filtrer le type de résultat :

plusieurs méthodes permettant de trier les résultats apparaissent en haut ou en bas de la page de résultats de recherche, afin d'afficher un type de contenu spécifique.



Par exemple, cliquez sur "Images" pour afficher uniquement des images dans les résultats de recherche, ou sur "Shopping" pour afficher les résultats de recherche qui vous permettent de savoir comment acheter ce que vous recherchez.

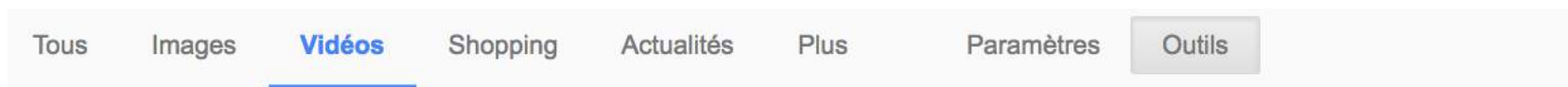
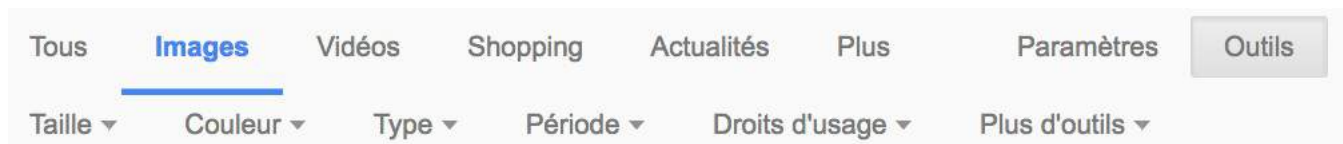
Google Search : le filtrage des résultats

Filtrer avec les outils de recherche :

après avoir sélectionné le type de résultat souhaité, vous pouvez affiner le filtrage des résultats à l'aide des outils de recherche.



Tous les pays ▼ Toutes les langues ▼ Date indifférente ▼ Tous les résultats ▼



Le Web ▼ Toutes les durées ▼ Date indifférente ▼ Toutes qualités ▼ Toutes les vidéos ▼ Toutes les sources ▼



Le Web ▼ Toute l'actualité ▼ Récents ▼ Tri par pertinence ▼

Google Search : le filtrage des résultats


Filtrer avec les outils de recherche :

Certains outils de recherche ne sont pas disponibles dans toutes les langues ou ne s'affichent que si vous êtes connecté à votre compte Google.

Outils de recherche disponibles pour obtenir des résultats sur le Web



Les outils de recherche varient selon le type de résultats obtenus, mais peuvent inclure les éléments suivants :

- **Date de publication** : limitez les résultats en fonction de leur date de publication sur le Web.
- **Mot à mot** : recherchez des mots ou des expressions exacts.
- **Dictionnaire** : trouvez des définitions, des synonymes, des images et plus encore en relation avec le terme recherché.
- **Privé** : si vous êtes connecté à votre compte Google, vous pouvez afficher le contenu qui a été partagé avec vous sur Google+ ou Gmail.
- **À proximité** : affichez les résultats correspondant à votre lieu actuel.
- **Vidéos** : filtrez les vidéos selon la durée, la qualité et la source, par exemple youtube.com.
- **Recettes** : filtrez les recettes selon les ingrédients, la durée de cuisson et les calories.
- **Applications** : sélectionnez le prix et le système d'exploitation des applications disponibles.
- **Brevets** : sélectionnez une date de dépôt ou de publication d'un brevet, l'office des brevets auprès duquel il a été déposé, son statut de dépôt et le type de brevet. Vous pouvez également rechercher un brevet directement à l'adresse patents.google.com .

Google Search : la recherche avancée



https://www.google.com/advanced_search

Recherche avancée

Trouvez des pages avec...

tous les mots suivants :

ce mot ou groupe de mots exact :

l'un des mots suivants :

aucun des mots suivants :

nombres compris entre :

 à

Pour effectuer cela dans le champ de recherche

Entrez les mots importants : terrier tricolore

Mettez les mots exacts entre guillemets : "terrier écossais"

Entrez « OR » entre tous les mots à inclure : miniature OR standard

Placez un signe - (moins) devant les mots à exclure : - rongeur, - "Jack Russell"

Placez deux points entre les nombres et ajoutez une unité de mesure : 10..35 lb, 300..500 \$, 2010..2011

Affinez ensuite la recherche par...

langue :

toutes les langues

Rechercher des pages dans la langue sélectionnée

région :

tous les pays/territoires

Rechercher des pages publiées dans une région précise.

dernière mise à jour :

à une date indifférente

Rechercher des pages mises à jour durant la période spécifiée.

Site ou domaine :

Rechercher sur un site (tel que wikipedia.org) ou limiter les résultats à un domaine tel que .edu, .org ou .gov

termes paraissant :

n'importe où dans la page

Rechercher des termes dans la page entière, dans le titre d'une page, dans une adresse Web ou dans des liens vers la page recherchée

SafeSearch :

Afficher les résultats les plus pertinents

Configurez [SafeSearch](#) de manière à filtrer ou non les contenus à caractère sexuel explicite.

type de fichier :

tous les formats

Rechercher des pages dans le format que vous préférez.

droits d'usage :

non filtré par une licence

Rechercher des pages que vous êtes libre d'utiliser.

Recherche avancée

Les moteurs de recherche alternatifs

Pourquoi proposer aux usagers des alternatives aux services proposés par Google ?

- 1) Parce vous voulez qu'ils restent propriétaires de leurs données et que vous ne voulez pas qu'ils soient manipulés par les suggestions de recherches et la publicité ciblée.
- 2) Vous souhaitez proposer des services alternatifs à ceux proposés par le géant d'internet et favoriser la découverte d'initiatives plus respectueuses de l'internaute.
- 3) Pour qu'ils sachent comment faire si un jour Google disparaissait ...même si c'est peu probable.
- 4) Parce que les gens qui résument Internet au mot « Google » vous énervent !

Les moteurs de recherche alternatifs



<https://duckduckgo.com/>

Le moteur de recherche qui ne vous espionne pas. Créé en 2008, leur slogan résume leur positionnement : *Google track you, we don't !* Ce site n'enregistre pas les requêtes de recherche effectuées et ne permet pas à d'autre de le faire. Aucune donnée n'est conservée et vous ne trouverez pas de publicités ciblées. Duckduckgo se base sur les résultats d'autres moteurs de recherche (Yahoo, Bing, Blekko, Entireweb, embed.ly...)



<https://www.qwant.com/>

Annoncé par les médias comme le google killer, ce jeune outil est en fait un métamoteur qui s'appuie essentiellement sur les résultats de recherche de bing et des principaux réseaux sociaux. La philosophie de Qwant repose sur 2 principes : ne pas tracer les utilisateurs et ne pas filtrer le contenu d'internet. Ce qui peut plaire (ou déplaire) dans Qwant c'est son interface avec des résultats de recherche facilement identifiable par type (web, actualités, social, images, vidéos, shopping).

Les moteurs de recherche alternatifs



<https://www.ecosia.org/>

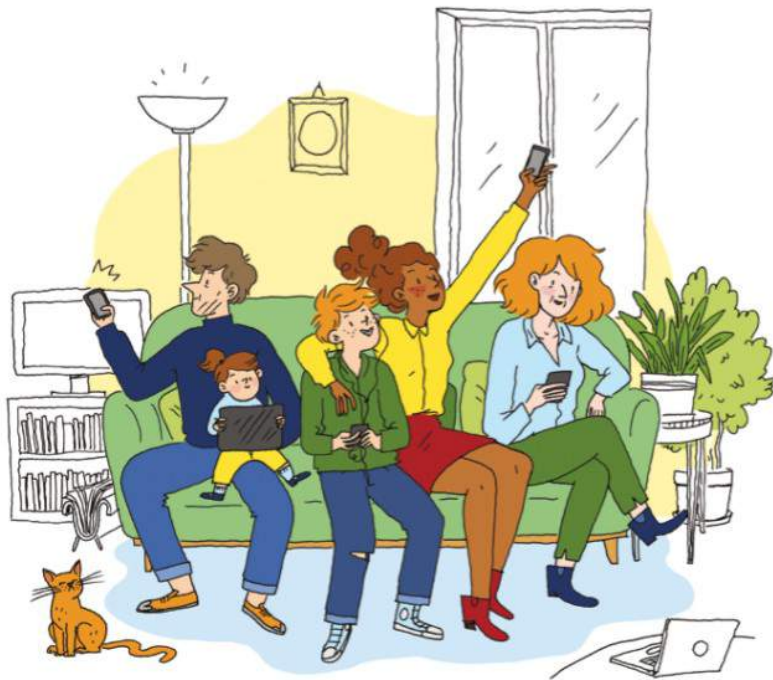
Ecosia, le « moteur de recherche qui plante des arbres » ! Basé sur les recherches de Yahoo ! et de Bing !, il est idéal pour les recherches écologiques – qui est et demeure – sa principale préoccupation. C’est pourquoi, 80 % de ses revenus, issus de ses partenariats publicitaires avec Yahoo ! et d’autres sites marchands, sont reversés à un programme de plantation d’arbres au Brésil. Sans compter que l’entreprise allemande s’est engagée, en parallèle, à neutraliser 100 % de ses émissions de CO2.



<https://millionshort.com/>

Sur MillionShort, vous trouverez les mêmes résultats que sur Google, à la seule différence que ce moteur de recherche alternatif vous propose d’ignorer les premiers sites pour vous faire découvrir de nouveaux résultats de recherche. Il vous suffit d’indiquer le nombre de sites à ignorer : 100 à 1 million ! Une démarche totalement atypique qui offre une visibilité aux espaces n’ayant pas le temps ou les moyens de bénéficier du travail régulier d’un référenceur. À noter qu’il est possible d’exclure des sites nommément et d’appliquer un filtre parental pour retirer les résultats non adaptés à un public mineur.

Accompagner les pratiques numériques



GUIDE PRATIQUE

La famille Tout-Écran

Conseils en éducation aux médias et à l'information

CLEMI
Le centre pour l'éducation
aux médias et à l'information

UN SERVICE DE RÉSEAU CANOPE

Ce guide a pour vocation de fournir des éclairages utiles et des conseils pratiques à tous les parents, mais aussi à l'ensemble des acteurs éducatifs et associatifs intéressés par ces questions.

Les enjeux sociétaux de l'EMI doivent mobiliser tous les acteurs pour renforcer le continuum entre temps scolaire et hors temps scolaire.

Promouvoir la liberté d'expression, rechercher et évaluer l'information, forger l'esprit critique des élèves pour en faire des citoyens libres et éclairés, telles sont les missions du CLEMI depuis plus de trente ans.



Août 2017 : déclaration de l'IFLA sur la maîtrise de l'information numérique

« La Déclaration de l'IFLA sur la maîtrise de l'information numérique publiée aujourd'hui, porte sur la **maîtrise de l'information numérique à la fois comme facteur de développement et comme alternative à la censure.**

Il appelle à une définition large, allant des **compétences numériques de base au codage et à la pensée critique**, et met l'accent sur **le rôle des bibliothèques** dans l'adéquation de leur soutien avec les besoins des utilisateurs. Et il souligne que les partenariats, avec les écoles, les acteurs économiques et la société civile, nous aideront à aboutir à une société de l'information efficace et durable. »



Diplôme de conservateur de bibliothèque

Mémoire d'étude / Janvier 2015

**Accompagner les citoyens dans
l'acquisition d'une culture
numérique : le rôle des bibliothèques
de lecture publique dans la formation
au numérique**

Alexandre Tur

Sous la direction de Malik Diallo
Chef de projet BNR – Bibliothèque municipale de Nancy



Littératie numérique



« l'aptitude à comprendre et à utiliser le numérique dans la vie courante, à la maison, au travail et dans la collectivité en vue d'atteindre des buts personnels et d'étendre ses compétences et capacités »

Développer la littératie numérique

Les compétences en littératie numérique sont réparties en trois grandes catégories ou concepts majeurs, soit : **utiliser**, **comprendre** et **créer**.



Développer la littératie numérique



Utiliser réfère à l'**acquisition de connaissances techniques permettant d'utiliser aisément l'ordinateur ou l'Internet.**

Ces acquis sont les aptitudes et compétences de base constituant un **savoir-faire essentiel** – utiliser, par exemple, des programmes informatiques tels comme les logiciels de traitement de texte, les navigateurs Web, le courriel électronique, les réseaux sociaux et d'autres outils de communication – qui doit progressivement atteindre un calibre de plus haut niveau pour nous permettre d'**avoir accès et d'utiliser des ressources d'information** comme les moteurs de recherche et les bases de données en ligne, de même que les **technologies émergentes** comme le cloud computing.

Développer la littératie numérique

Comprendre, c'est acquérir un ensemble de **compétences pour saisir, mettre en contexte et évaluer avec circonspection les médias numériques de manière à pouvoir prendre des décisions éclairées sur nos agissements et nos découvertes en ligne**. Ce sont là des compétences essentielles qu'il nous faut enseigner à nos enfants dès leurs premières expériences de navigation sur le Net.

Comprendre signifie également savoir reconnaître de quelle manière les nouvelles technologies agissent sur notre comportement et nos perceptions, nos croyances et nos sentiments vis-à-vis du monde qui nous entoure.

Comprendre nous prépare à **appréhender une économie du savoir** pendant que nous faisons l'acquisition – au plan individuel et collectif – d'aptitudes en gestion pour trouver, évaluer et utiliser à bon escient l'information et ce, dans un but de communication, de collaboration et de solution de problèmes.

Développer la littératie numérique

Créer, c'est savoir produire des contenus et communiquer efficacement en utilisant divers outils et médias numériques.

Créer à partir de médias numériques exige des connaissances dépassant largement l'utilisation du simple traitement de texte ou la rédaction d'un courriel électronique : il faut savoir adapter son produit selon le contexte et le public cible ; créer et communiquer via des médias complexes et conjuguant, par exemple, l'image, le son et la vidéo ; utiliser de manière efficace et responsable le contenu généré par les utilisateurs et le Web y compris les blogs et les forums de discussion, le partage de photos et vidéos, les jeux sociaux et autres formes de médias sociaux.

→ **Former la population à créer à partir de médias numériques, c'est lui assurer le droit de jouer pleinement son rôle de citoyen contribuant activement à la société numérique. La création est au cœur de la citoyenneté et de l'innovation.**

Pour aller plus loin

Internet en accès public : quelles responsabilités ?

<http://www.les-infostrategies.com/article/051029/internet-en-acces-public-queelles-responsabilites>

Quelles obligations pour les bibliothèques qui souhaitent offrir un accès internet ? in Bulletin des Bibliothèques de France, mai 2011

<http://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2011-03-0053-011>

EPN : mise en place de points d'accès publics à Internet : informations et conseils juridiques

<http://www.netpublic.fr/2016/05/epn-mise-en-place-de-points-d-acces-publics-a-internet-informations-et-conseils->

Offrir un accès à l'internet dans une bibliothèque, un service d'archives ou d'information : les conditions juridiques

<http://iabd.fr/2010/03/25/offrir-un-acces-a-l%e2%80%99internet-dans-une-bibliotheque-un-service-d%e2%80%99>

Accès Internet en bibliothèque : ce qu'exige vraiment la loi

<https://scinfolex.com/2010/03/26/acces-internet-en-bibliotheque-ce-quexige-vraiment-la-loi/>

Accès Wi-Fi ouvert au public : la Cour européenne souffle le chaud et le froid...

<https://scinfolex.com/2016/09/15/acces-wi-fi-ouvert-au-public-la-cour-europeenne-souffle-le-chaud-et-le-froid/>

Merci de votre attention !

Anne-Gaëlle Gaudion
Agence BibliSmart



biblissmart@openmailbox.org

https://twitter.com/bibliSmart_form

<https://www.facebook.com/biblismart/>

<http://www.slideshare.net/angiegaudion>



BibliSmart