

MOTEUR de RECHERCHE

Un **moteur de recherche** Web est un système logiciel qui aide les utilisateurs à rechercher des informations sur le World Wide Web. Il fonctionne en collectant des informations à partir de milliards de pages Web et d'autres ressources en ligne, en les indexant et en fournissant aux utilisateurs une liste de résultats classée en fonction de leurs requêtes de recherche. Certains exemples populaires de moteurs de recherche Web incluent **Google, Bing, Yahoo et DuckDuckGo**. Les utilisateurs entrent généralement des mots clés ou des expressions dans le champ de recherche du moteur de recherche, et le moteur renvoie une liste de résultats pertinents ainsi que des extraits de texte des pages Web. Le classement des résultats est généralement déterminé par un algorithme complexe qui prend en compte divers facteurs tels que la pertinence, l'autorité et la popularité des pages Web.

Un **métamoteur** (ou **méta-moteur**) ou un **méta-chercheur** est un moteur de recherche qui puise ses informations à travers plusieurs [moteurs de recherche](#) généralistes. De manière plus précise, le métamoteur envoie ses requêtes à plusieurs moteurs de recherche et retourne les résultats de chacun d'eux. Le métamoteur permet aux utilisateurs de n'entrer le sujet de leur recherche qu'une seule fois tout en accédant aux réponses de plusieurs moteurs de recherche différents.

1 - Classement des parts de marché des moteurs de recherche

1 – 1 – recapitulatif global

[Statcounter](#) est un service d'analyse Web. **StatCounter** est une compagnie basée à [Dublin](#) qui édite un [logiciel](#) pour mesurer le nombre de visites sur un [site Web](#)

moteur	Monde	France	ordinateur	Mobile
Google	93,37	91,75	85,64	96,71
Bing	2,81	4,24	8,19	0,46
Yahoo	1,13	1,80	2,48	0,05
Yandex	1,85	0,3	1,27	0,07
Baidu	0,45	0,7	-	0,47
DuckDuckgo	0,52	0,52	0,74	0,42
Naver	0,24	-	-	-
Ecocia	0,08	-	0,12	0,06
Segou	0,11	-	-	0,01
CocCoc	0,2	-	0,23	0,19

Peta Search	0,09	0,01	-	0,12
haosou	0,04	-	0,23	0,02
Seznam	0,03	-	0,09	0,02
Shenma	0,02	-	-	0,02
Qwant	0,01	0,51	0,05	0,01
Startpage	0,02	0,01	0,04	0,01
Mail.ru	0	0	0,03	-
other	0,03	0,06	-	0,01
Lilo	-	0,09	-	-
Naver	-	0	0,34	'
Info.com			0,01	-
t-online			0,01	-

- non classe dans la colonne

1 – 2 – Classement par plateforme – fevrier 2023

rang	Marché globale»	bureau	mobile	tablette
1	Google	Google	Google	Google
2	Bing	Bing	Yandex	Bing
3	Yahoo	Yahoo	Yahoo	Yahoo
4	Yandex	Yandex	Baidu	DuckDuckgo
5	DuckDuckgo	DuckDuckgo	bing	Yandex
6	Baidu	Baidu	DuckDuckgo	Baidu

2 – Moteurs de recherche

2 – 1 Moteurs de recherche des leaders

On aurait pu parler des “meilleurs moteurs de recherche” mais sur le marché des moteurs de recherche, **la qualité n'est pas synonyme de succès.**

Le marché est dominé en 2023 par les géants de la tech comme Google, Microsoft ou Yahoo et par les moteurs de recherche nationaux lorsque Google est interdit, notamment en Chine et en Russie. Pour cette première partie, vous retrouverez les moteurs de recherche leaders en parts de marché

2 -1 -1 – Google

Google est un moteur de recherche créé par Larry Page et Sergey Brin alors qu'ils étaient doctorants. étudiants à l'Université de Stanford en 1998. Aujourd'hui, c'est le moteur de recherche le plus utilisé au monde, traitant des milliards de recherches chaque jour.

Le moteur de recherche de Google fonctionne en utilisant des algorithmes complexes pour analyser et classer les sites Web et les pages Web en fonction de divers facteurs tels que la pertinence, la qualité et la popularité analyse la requête et renvoie une liste de. Lorsqu'un utilisateur saisit une requête de recherche dans le champ de recherche de Google, l'algorithme pages Web pertinentes par ordre de pertinence et d'importance.

Le moteur de recherche de Google est devenu un outil essentiel pour trouver des informations sur Internet, et il est également utilisé à d'autres fins telles que les achats, la réservation de voyages et la recherche de produits et de services. Le moteur de recherche de Google a évolué au fil du temps et intègre aujourd'hui des fonctionnalités telles que les résultats de recherche personnalisés, la recherche vocale et la recherche d'images, entre autres.

Google propose également une variété d'autres services, notamment la messagerie électronique (Gmail), le stockage en ligne (Google Drive), un réseau social (Google+) et un navigateur Web (Google Chrome). En outre, Google s'est étendu à d'autres domaines tels que les systèmes d'exploitation mobiles (Android) et le matériel (téléphones Google Pixel et appareils domestiques intelligents Google Nest).

2 – 1 -2 – Bing - <https://www.bing.com>

Bing est un moteur de recherche Web détenu et exploité par Microsoft. Il a été lancé en 2009 et est depuis devenu l'un des moteurs de recherche les plus populaires au monde.

Certaines fonctionnalités clés de Bing incluent :

1. Suggestions de recherche : lorsque vous saisissez votre requête de recherche, Bing suggère des recherches populaires liées à ce que vous saisissez.
2. Yahoo! Moteur de recherche, également connu sous le nom de Yahoo! Search, était un moteur de recherche exploité par Yahoo!. C'était l'un des moteurs de recherche les plus populaires sur le Web à son apogée, mais il a depuis été abandonné et remplacé par le moteur de recherche Bing.

3. Yahoo! Search a fourni une interface simple et intuitive permettant aux utilisateurs d'effectuer des recherches sur le Web. Les utilisateurs pouvaient saisir des mots clés et des expressions dans le champ de recherche et recevoir une liste de résultats pertinents. Yahoo! La recherche offrait également des options de recherche avancées, telles que le filtrage par date ou par langue, et permettait aux utilisateurs de sauvegarder leur historique de recherche.
4. En plus de la recherche sur le Web, Yahoo! La recherche a également fourni une variété d'autres services de recherche, tels que la recherche d'images, la recherche de vidéos et la recherche d'actualités. Il disposait également d'un répertoire de sites Web organisés par catégorie et d'une fonction de recherche locale qui permettait aux utilisateurs de trouver des entreprises et d'autres points d'intérêt dans leur région.
5. Dans l'ensemble, Yahoo! Search était un moteur de recherche populaire et largement utilisé qui fournissait une variété de services de recherche aux utilisateurs. Cependant, avec la montée en puissance de concurrents comme Google et Bing, Yahoo! Search a perdu des parts de marché et a finalement cessé ses activités de moteur de recherche.
6. Recherche d'images et de vidéos : en plus des résultats de recherche Web traditionnels, Bing propose une fonctionnalité de recherche d'images et de vidéos robuste.
7. Programme de récompenses : Bing propose un programme de récompenses où les utilisateurs peuvent gagner des points en utilisant le moteur de recherche et échanger ces points contre des cartes-cadeaux et d'autres prix.
8. Intégration avec les produits Microsoft : Bing est intégré à plusieurs produits Microsoft, notamment Windows, le navigateur Edge et l'assistant virtuel Cortana.
9. Recherche locale : Bing propose des résultats de recherche basés sur la localisation pour les entreprises et autres services de votre région.

Dans l'ensemble, Bing offre une expérience de recherche conviviale avec une variété de fonctionnalités et une intégration avec les produits Microsoft

2 – 1 – 3 Yahoo ! - <https://fr.yahoo.com>

Yahoo! Moteur de recherche, également connu sous le nom de Yahoo! Search, était un moteur de recherche exploité par Yahoo!. C'était l'un des moteurs de recherche les plus populaires sur le Web à son apogée, mais il a depuis été abandonné et remplacé par le moteur de recherche Bing.

Yahoo! Search a fourni une interface simple et intuitive permettant aux utilisateurs d'effectuer des recherches sur le Web. Les utilisateurs pouvaient saisir des mots clés et des expressions dans le champ de recherche et

recevoir une liste de résultats pertinents. Yahoo! La recherche offrait également des options de recherche avancées, telles que le filtrage par date ou par langue, et permettait aux utilisateurs de sauvegarder leur historique de recherche.

En plus de la recherche sur le Web, Yahoo! La recherche a également fourni une variété d'autres services de recherche, tels que la recherche d'images, la recherche de vidéos et la recherche d'actualités. Il disposait également d'un répertoire de sites Web organisés par catégorie et d'une fonction de recherche locale qui permettait aux utilisateurs de trouver des entreprises et d'autres points d'intérêt dans leur région.

Dans l'ensemble, Yahoo! Search était un moteur de recherche populaire et largement utilisé qui fournissait une variété de services de recherche aux utilisateurs. Cependant, avec la montée en puissance de concurrents comme Google et Bing, Yahoo! Search a perdu des parts de marché et a finalement cessé ses activités de moteur de recherche.

2 – 1 -4 Yandex - <https://yandex.com>

Yandex est une multinationale technologique russe qui exploite le plus grand moteur de recherche de Russie, également appelé Yandex. Elle a été fondée en 1997 et propose actuellement une large gamme de services en ligne, notamment des moteurs de recherche, de la publicité en ligne, du commerce électronique, du cloud computing et des applications mobiles.

Yandex Search est le produit principal de l'entreprise, et c'est le moteur de recherche le plus populaire en Russie, avec une part de marché d'environ 60 %. Il est également présent dans d'autres pays tels que l'Ukraine, la Turquie, la Biélorussie et le Kazakhstan.

Le moteur de recherche Yandex offre aux utilisateurs diverses fonctionnalités, notamment la recherche Web traditionnelle, la recherche d'images, la recherche d'actualités, la recherche de vidéos, la recherche de cartes et la recherche d'achats. Il utilise des algorithmes de traitement du langage naturel et d'apprentissage automatique pour comprendre les requêtes des utilisateurs et fournir des résultats de recherche pertinents.

En plus de la recherche, Yandex propose également une gamme d'autres produits et services, tels que Yandex.Mail, Yandex.Drive, Yandex.Translate, Yandex.Money et Yandex.Taxi.

Dans l'ensemble, Yandex est un moteur de recherche innovant et convivial qui fournit des résultats pertinents à ses utilisateurs. Il est particulièrement

populaire en Russie et dans d'autres pays de la région, et il continue d'élargir ses offres et ses services.

2 – 1- 5- Les moteurs de recherche chinois

2 – 1 – 5 – 1 – Baidu - <https://www.baidu.com/>

Baidu est un moteur de recherche chinois fondé en janvier 2000 par Robin Li et Eric Xu. C'est le plus grand moteur de recherche en Chine et l'un des plus grands au monde, avec plus de 665 millions d'utilisateurs actifs par mois en 2021. Baidu propose divers services de recherche, notamment la recherche sur le Web, la recherche d'images, la recherche d'actualités, la recherche de vidéos et la recherche de cartes. .

L'algorithme de recherche de Baidu est conçu pour fournir des résultats pertinents aux utilisateurs en fonction de leurs requêtes de recherche. L'algorithme prend en compte divers facteurs tels que les mots clés, la qualité de la page, le comportement de l'utilisateur et la pertinence pour fournir les résultats les plus appropriés. Baidu dispose également d'une fonctionnalité appelée "**Box Computing**", qui fournit des réponses rapides aux questions des utilisateurs en extrayant des informations des sites Web pertinents.

En plus des services de recherche, Baidu propose également une large gamme de produits et services en ligne, notamment Baidu Baike (une encyclopédie en ligne), Baidu Maps, Baidu Translate, Baidu Music et Baidu Wallet. La société propose également divers services publicitaires, notamment Baidu Tuiguang, qui permet aux entreprises de promouvoir leurs produits et services via des résultats de recherche payants et des bannières publicitaires.

Le siège social de Baidu est situé à Pékin, en Chine, et la société possède des bureaux supplémentaires à Shanghai, Shenzhen, Guangzhou et dans d'autres villes de Chine, ainsi que dans la Silicon Valley, en Californie. Baidu a fait l'objet de critiques sur des problèmes tels que la censure, la violation du droit d'auteur et les fausses nouvelles sur sa plate-forme, mais il reste un acteur dominant sur le marché

2 – 1 – 5 – 2 – QIHoo 360 – <https://www.360.cn> (chinois)

QIHoo360 est une société chinoise de sécurité Internet qui fournit une gamme de services en ligne, notamment un logiciel antivirus, un navigateur Web et un moteur de recherche. Le moteur de recherche QIHoo360, également connu sous le nom de Haosou, est l'un des moteurs de recherche les plus populaires en Chine, avec une part de marché d'environ 14 %.

Le moteur de recherche Haosou offre une variété d'options de recherche, y compris la recherche sur le Web, la recherche d'images, la recherche d'actualités, la recherche de vidéos et la recherche de cartes. Il utilise une combinaison d'algorithmes et d'analyses du comportement des utilisateurs pour fournir des résultats de recherche pertinents et utiles aux utilisateurs.

L'une des principales caractéristiques du moteur de recherche Haosou est son intégration avec le logiciel antivirus de QIHoo360, qui contribue à garantir une navigation sécurisée et protège les utilisateurs contre les logiciels malveillants et les attaques de phishing. Le moteur de recherche propose également des résultats de recherche personnalisés basés sur les préférences de l'utilisateur et l'historique de recherche.

En plus de ses capacités de recherche, QIHoo360 propose également une gamme de services en ligne, notamment la messagerie électronique, le stockage en nuage et les logiciels de sécurité mobile. L'entreprise se concentre sur la fourniture d'une expérience en ligne sûre et sécurisée à ses utilisateurs, et son moteur de recherche est un élément important de sa stratégie globale.

2 – 1 – 5 – 3 – SOGOU – www.sogou.coù (en chinois)

Établie en 2004, Sogou est l'un des moteurs de recherche les plus populaires en Chine derrière Baidu et QiHoo 360. Le groupe internet Tencent Holdings est le premier actionnaire avec 45% du capital et Sohu qui n'a que 39%.

[Sogou](http://www.sogou.coù), a développé un algorithme unique, qui est très utile pour les entreprises qui désirent accéder à des sites de niveau inférieur. Il a un dual-core similaire aux sociétés occidentales, et les produits d'application Web sont conçus pour classer les informations en ligne.

En septembre 2013, elle a été rachetée par Tencent, l'une des plus grandes sociétés de technologie en Chine.

Wang Xiaochuan, le directeur général de Sogou, affirme que la société augmenterait ses investissements dans le « big data », l'internet des objets et l'intelligence artificielle pour concevoir le moteur de recherche de prochaine génération afin d'entrer en Bourse aux États-Unis.

2 – 1 – 5 – 4 – TAOBAO- [eTao] - <https://world.taobao.com/>

Taobao est un site d'achat en ligne chinois, similaire à eBay ou Amazon, appartenant au groupe Alibaba. C'est la plus grande plateforme d'achat en ligne en Chine et l'un des meilleurs sites de commerce électronique au monde.

Le moteur de recherche Taobao est le principal moyen par lequel les utilisateurs naviguent sur la plateforme pour trouver des produits. Il utilise une combinaison de recherche par mot-clé, de navigation par catégorie et de recommandations personnalisées pour aider les utilisateurs à trouver ce qu'ils recherchent.

Lorsqu'un utilisateur saisit une requête de recherche, le moteur de recherche de Taobao classe les résultats en fonction de leur pertinence et de leur popularité. Le moteur de recherche prend en compte plusieurs facteurs, notamment le titre du produit, sa description, son prix, la réputation du vendeur et les données sur le comportement des utilisateurs telles que les taux de clics et l'historique des achats.

Taobao propose également plusieurs filtres et options de tri pour aider les utilisateurs à affiner leurs résultats de recherche, notamment par prix, évaluation du vendeur, marque, emplacement et options d'expédition.

Une caractéristique unique du moteur de recherche de Taobao est son utilisation de recommandations personnalisées. Les algorithmes de Taobao analysent l'historique de navigation et d'achat d'un utilisateur pour lui suggérer des produits susceptibles de l'intéresser. Cela aide les utilisateurs à découvrir de nouveaux produits et peut entraîner une augmentation des ventes pour les vendeurs.

Dans l'ensemble, le moteur de recherche de Taobao est un outil crucial pour les acheteurs et les vendeurs sur la plate-forme, aidant à connecter les utilisateurs aux produits dont ils ont besoin tout en favorisant la concurrence et l'innovation dans l'industrie du commerce électronique.

2 – 1 - 5 – 5- ChinaSo.Com - <https://www.chinaso.com/>

Chinaso, également connu sous le nom de **Zhongsou**, est un moteur de recherche chinois fondé en 2005. Il est basé à Pékin, en Chine, et propose des services de recherche de pages Web, d'images, de vidéos, d'actualités, de cartes et d'autres contenus en ligne.

L'algorithme de recherche de Chinaso est basé sur une combinaison de recherche basée sur des mots-clés et d'analyse sémantique, ce qui permet au moteur de recherche de comprendre le contexte et la signification des requêtes de recherche et de fournir des résultats de recherche plus pertinents.

En plus de ses services de recherche, Chinaso propose également une gamme d'autres services en ligne, notamment la publicité en ligne, le commerce électronique et les services Internet mobiles.

Chinaso est l'un des principaux moteurs de recherche en Chine et détient une part de marché importante dans le pays. Cependant, il fait face à une forte concurrence d'autres moteurs de recherche chinois tels que Baidu, Sogou et 360 Search.

2 - 1 -5 – 6 – Peta Search - <https://www.petasearch.com/app/home>

Huawei est une société technologique multinationale chinoise qui fournit un moteur de recherche appelé "Petal Search". **Petal Search** est une application de moteur de recherche qui peut être téléchargée sur les smartphones Huawei et est également disponible en tant que moteur de recherche Web.

Petal Search offre une interface conviviale qui permet aux utilisateurs de rechercher des informations, des images, des vidéos, des actualités et d'autres contenus. Il fournit également des recommandations personnalisées basées sur l'historique de recherche et les préférences de l'utilisateur.

L'une des caractéristiques uniques de Petal Search est qu'il permet aux utilisateurs de rechercher des applications, y compris celles qui peuvent ne pas être disponibles dans la Huawei AppGallery. Pour ce faire, effectuez une recherche dans plusieurs magasins d'applications tiers et fournissez un lien pour télécharger l'application directement depuis l'App Store.

Petal Search propose également un suivi des vols en temps réel, des mises à jour météorologiques et des listes d'entreprises locales. Le moteur de recherche est disponible dans plus de 170 pays et prend en charge plus de 50 langues.

Dans l'ensemble, Petal Search est un moteur de recherche complet qui offre une gamme de caractéristiques et de fonctionnalités aux utilisateurs de **smartphones Huawei**.

2 – 1 – 5 -7 Shenma

Shenma Search est un moteur de recherche mobile chinois développé par Alibaba Group. Il a été lancé en 2014 et est actuellement le deuxième moteur de recherche en Chine, derrière Baidu.

Contrairement à Baidu, qui a une présence dominante sur les ordinateurs de bureau, **Shenma se concentre principalement sur la recherche mobile, avec un** accent particulier sur la recherche locale et le commerce mobile. Il est intégré aux différentes plates-formes de commerce électronique d'Alibaba, notamment Taobao et Tmall, et offre aux utilisateurs une expérience d'achat transparente.

Shenma Search utilise également des algorithmes d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique pour fournir des résultats de recherche personnalisés et des suggestions prédictives aux utilisateurs. De plus, il offre des capacités de recherche vocale et de recherche d'images.

En 2021, Shenma Search compte plus de 100 millions d'utilisateurs actifs quotidiens et est considéré comme un acteur majeur sur le marché de la recherche mobile en Chine.

2 – 1 – 6 – Seznam - <https://www.seznam.cz>

Seznam.cz est un moteur de recherche tchèque fondé en 1996 par Ivo Lukačovič. C'est actuellement le deuxième moteur de recherche le plus populaire en République tchèque, avec environ 35 % de part de marché, derrière Google.

En plus de la recherche sur le Web, Seznam propose une variété d'autres services, notamment des e-mails, des actualités, des cartes et un annuaire d'entreprises. Seznam exploite également plusieurs moteurs de recherche spécialisés, tels que Seznam Zboží (recherche de produits), Seznam Firmy (recherche d'entreprises) et Seznam Slovník (recherche par dictionnaire).

Seznam utilise son propre algorithme pour classer les résultats de recherche et permet aux annonceurs de placer des annonces sur ses pages de résultats de recherche. Il propose également un programme de publicité au paiement par clic appelé Sklik, qui permet aux annonceurs de cibler des mots clés et des données démographiques spécifiques.

Seznam met fortement l'accent sur la confidentialité et la sécurité des utilisateurs, avec son propre service de messagerie sécurisé et une application de messagerie cryptée appelée Chat.cz. Le moteur de recherche permet également aux utilisateurs de filtrer facilement le contenu explicite de leurs résultats de recherche.

Dans l'ensemble, Seznam.cz est un moteur de recherche populaire en République tchèque, connu pour son accent sur la confidentialité et la sécurité, les moteurs de recherche spécialisés et les opportunités publicitaires.

2 – 1 – 7 Mail.ru

Mail.ru est un moteur de recherche populaire principalement utilisé en Russie et dans certains autres pays de l'ex-Union soviétique. Il appartient au groupe Mail.ru, une société Internet russe qui exploite divers services en ligne tels que les réseaux sociaux, les messageries instantanées, les services de messagerie et les jeux en ligne.

Le moteur de recherche donne accès à une vaste gamme de sites Web et d'autres ressources en ligne, notamment des actualités, des images, des vidéos et d'autres types de contenu. Il utilise un algorithme propriétaire pour fournir des résultats de recherche pertinents aux utilisateurs en fonction de leurs requêtes de recherche.

En plus de ses capacités de recherche, Mail.ru fournit également divers autres services, tels que le courrier électronique, les actualités, la météo et les horoscopes. Il offre également un certain nombre de fonctionnalités de réseautage social, notamment un service de messagerie, des groupes et des forums.

Dans l'ensemble, Mail.ru est un moteur de recherche et un fournisseur de services en ligne populaires en Russie et dans d'autres pays de l'ex-Union soviétique, et il continue d'élargir ses offres et ses fonctionnalités pour concurrencer d'autres moteurs de recherche et fournisseurs de services en ligne.

2 – 1 – 8 – info.com

Info.com est un méta-moteur de recherche fondé en 2003. Il regroupe les résultats de recherche de plusieurs moteurs de recherche, dont Google, Bing, Yahoo, Ask et autres, et les affiche sur une seule page.

Le site permet aux utilisateurs d'effectuer des recherches sur le Web, des images, des vidéos, des actualités et des achats. Il propose également des options de filtrage pour affiner les résultats de la recherche en fonction de différents critères, tels que la date, la pertinence ou la source.

En plus de la fonctionnalité de recherche, Info.com fournit une gamme de fonctionnalités supplémentaires, notamment un annuaire Web, un agrégateur de nouvelles et un moteur de comparaison d'achats.

Info.com est gratuit et n'exige pas que les utilisateurs créent un compte. Cependant, le site peut afficher des publicités et du contenu sponsorisé, ce qui peut affecter la pertinence et le classement des résultats de recherche.

2 – 1 – 9- T-Online

T-Online est un fournisseur de services Internet allemand qui propose un moteur de recherche dans le cadre de ses services en ligne. Le moteur de recherche T-Online permet aux utilisateurs de rechercher sur le Web des informations, des images, des vidéos et des articles de presse.

Le moteur de recherche utilise des algorithmes pour analyser le contenu des pages Web et fournir des résultats de recherche pertinents pour la requête de l'utilisateur. Il offre également un certain nombre d'options de recherche avancées, telles que la possibilité de filtrer les résultats par date, langue et pays.

Outre la recherche sur le Web, le moteur de recherche T-Online permet également d'accéder à d'autres services en ligne, tels que les e-mails, les

actualités, la météo et les divertissements. Les utilisateurs peuvent accéder au moteur de recherche via le site Web de T-Online ou en utilisant l'application T-Online sur leurs appareils mobiles.

Dans l'ensemble, le moteur de recherche T-Online est un choix populaire pour les internautes germanophones qui souhaitent un outil de recherche fiable et convivial.

2 – 2 Les moteurs de recherche les plus sécurisés

Les moteurs de recherche cités dans la première partie sont souvent critiqués pour leur **manque de transparence sur la gestion de données utilisateur** et sur le manque de sécurité (spoiler alert : la navigation privée ne résout rien).

Certains outils de recherche se sont construits, bien avant l'apparition du RGPD et des **bandeaux cookie**, en opposition à Google et mettent en avant la non-utilisation des données utilisateurs à des fins commerciales avec plus ou moins de succès. Dans cette deuxième partie, nous vous listons **les moteurs de recherche pour qui le respect de la donnée privée est l'argument numéro un** pour s'affirmer en alternative à Google.

2 – 2 – 1 DuckDuckgo - <https://duckduckgo.com>

DuckDuckGo est un moteur de recherche qui a été lancé en 2008. Contrairement à d'autres moteurs de recherche, DuckDuckGo ne collecte ni ne stocke aucune information personnelle ni historique de recherche de ses utilisateurs. Il est connu pour son fort accent sur la confidentialité et la sécurité.

Le moteur de recherche offre aux utilisateurs une interface claire et simple, avec des résultats de recherche provenant de plusieurs fournisseurs, tels que Bing, Yahoo et Wikipédia. Il offre également une variété de fonctionnalités, telles que des réponses instantanées, ce qui signifie qu'il fournit des réponses directes aux requêtes des utilisateurs, et il permet également aux utilisateurs de rechercher des images et des vidéos.

DuckDuckGo est devenu de plus en plus populaire ces dernières années, en particulier parmi les utilisateurs soucieux de leur confidentialité en ligne. Il a acquis une réputation de moteur de recherche fiable qui fournit des résultats de recherche pertinents sans compromettre les informations personnelles des utilisateurs. En plus de sa fonctionnalité de recherche de base, DuckDuckGo propose également une extension de navigateur qui peut bloquer les trackers tiers et protéger la confidentialité des utilisateurs lors de la navigation sur le Web.

2 – 2 – 2 -Qwant - <https://www.qwant.com/?l=fr>

Qwant est un moteur de recherche qui a été lancé en France en 2013. Son argument de vente unique est qu'il prétend être un moteur de recherche axé sur la confidentialité qui ne suit pas ses utilisateurs et ne collecte aucune donnée personnelle. Qwant utilise son propre système d'indexation pour rechercher sur le Web et a des partenariats avec d'autres moteurs de recherche pour améliorer ses résultats.

L'une des caractéristiques distinctives de Qwant est son interface. Les résultats de la recherche sont affichés dans des colonnes distinctes pour le Web, les actualités et les médias sociaux, ce qui permet aux utilisateurs de trouver plus facilement ce qu'ils recherchent. Qwant propose également une fonction de recherche "Qwick", qui fournit des résultats instantanés pour les requêtes de recherche courantes telles que la météo, les définitions et les calculs.

Qwant s'est étendu au-delà de la France et est désormais disponible en plusieurs langues. En plus de son moteur de recherche principal, Qwant propose également une application mobile et des extensions de navigateur pour Chrome, Firefox et Safari. **Qwant** a reçu des critiques positives pour son approche axée sur la confidentialité et sa facilité d'utilisation, bien que certains utilisateurs aient signalé que ses résultats de recherche ne sont pas aussi complets que ceux d'autres moteurs de recherche.

2 – 2 - 3 -You

Chez Tool Advisor, nous sommes prêts à parier quelques billets (mais pas trop non plus, on ne roule pas sur l'or) que le moteur de recherche [You.com](https://www.you.com) risque rapidement de passer parmi les moteurs de recherche leaders du marché.

Le moteur de recherche You est construit pour offrir la meilleure expérience de recherche possible grâce à **l'intelligence artificielle**. Concrètement, le moteur de recherche offre **des résultats plus pertinents et personnalisés** en évitant les fausses informations ou les liens « clickbait ». You.com se distingue également par le rendu de vos recherches : pas de liste interminable de résultat mais une organisation par module pour gagner du temps.

Ce nouvel acteur de la recherche web, fondé en 2021 par Richard Socher, ancien chef scientifique chez Salesforce, place aussi la confidentialité des données au centre de sa proposition de valeur.

2 – 2 – 4 Brave - <https://brave.com/fr>

Brave Search est un moteur de recherche axé sur la confidentialité lancée en juin 2021 par Brave, la société à l'origine du navigateur Brave axé sur la confidentialité. Le

moteur de recherche vise à fournir une alternative plus privée, sécurisée et transparente aux moteurs de recherche populaires tels que Google.

Voici quelques fonctionnalités clés de Brave Search :

1. **Confidentialité** : Brave Search ne suit ni ne profile ses utilisateurs, et n'utilise aucune information personnelle identifiable (PII) pour diffuser des annonces ou personnaliser les résultats de recherche.
2. **Transparence** : Brave Search est construit sur un framework open-source, et la société s'est engagée à rendre l'index de recherche public pour audit.
3. **Contrôle de l'utilisateur** : les utilisateurs ont le contrôle sur leurs données et peuvent choisir de refuser le partage de données avec le moteur de recherche.
4. **Pas de publicité** : Brave Search est actuellement sans publicité, mais la société prévoit d'introduire à l'avenir un modèle publicitaire préservant la confidentialité.
5. **Variété des résultats de recherche** : Brave Search fournit un mélange de résultats de recherche à partir de son propre index ainsi que d'autres moteurs de recherche comme Bing et Google, pour fournir une grande variété de résultats.
6. **Personnalisation** : les utilisateurs peuvent personnaliser leur expérience de recherche en définissant des préférences pour les régions de recherche, les langues et l'utilisation de différents moteurs de recherche pour des types de recherche spécifiques.

Dans l'ensemble, Brave Search vise à offrir une expérience de recherche axée sur la confidentialité qui respecte les données et la confidentialité des utilisateurs.

2 – 2 – 5 Neeva- <https://neeva.com>

Neeva est un nouveau moteur de recherche fondé par d'anciens dirigeants de Google, Sridhar Ramaswamy et Vivek Raghunathan. Il vise à fournir aux utilisateurs une expérience de recherche sans publicité et axée sur la confidentialité.

Contrairement aux autres moteurs de recherche qui génèrent des revenus en affichant des publicités aux utilisateurs, Neeva fonctionne sur un modèle d'abonnement où les utilisateurs paient des frais mensuels pour accéder au moteur de recherche. Cela permet à Neeva d'éviter de diffuser des publicités et de collecter des données utilisateur à vendre à des annonceurs, ce qui à son tour protège la confidentialité des utilisateurs.

Neeva offre une expérience de recherche personnalisée où les utilisateurs peuvent connecter leurs comptes à partir de divers services tels que la messagerie électronique, les calendriers et le stockage en nuage pour obtenir des résultats de recherche plus pertinents. Par exemple, si un utilisateur recherche un restaurant, Neeva peut lui montrer ses réservations, son menu et son itinéraire, le tout au même endroit.

Neeva prétend également fournir des résultats de recherche plus pertinents et précis par rapport aux autres moteurs de recherche en utilisant une combinaison d'algorithmes et de curation humaine. La société emploie une équipe de rédacteurs humains qui examinent les résultats de recherche pour s'assurer qu'ils sont exacts et utiles pour les utilisateurs.

En résumé, Neeva est un moteur de recherche par abonnement qui promet aux utilisateurs une expérience de recherche plus personnalisée, sans publicité et axée sur la confidentialité.

2 – 2 – 6 – StartPage - <https://www.startpage.com/fr>

Startpage est un moteur de recherche privé qui a été lancé en 2006. Il est basé aux Pays-Bas et fonctionne en fournissant aux utilisateurs des résultats de recherche de Google, mais avec l'avantage supplémentaire d'une protection complète de la vie privée.

Les fonctionnalités de confidentialité de Startpage sont conçues pour empêcher que l'historique de recherche et les informations personnelles des utilisateurs soient suivis ou partagés avec des tiers. Startpage ne stocke aucune information personnellement identifiable et n'utilise pas de cookies de suivi ou d'autres technologies de suivi.

En plus de fournir des résultats de recherche anonymes, Startpage offre d'autres fonctionnalités de confidentialité telles que la visualisation anonyme de sites Web, des connexions SSL sécurisées et un service proxy qui permet aux utilisateurs de naviguer sur le Web sans révéler leur adresse IP.

Dans l'ensemble, Startpage est une excellente option pour les utilisateurs qui souhaitent protéger leur vie privée en ligne tout en utilisant la puissance de l'algorithme de recherche de Google pour trouver les informations dont ils ont besoin.

2 – 2 – 7 -Swisscows - <https://swisscows.com/fr>

Swisscows est un moteur de recherche axé sur la confidentialité qui a été lancé en 2014. Il est basé en Suisse et utilise la technologie de recherche sémantique pour fournir des résultats plus précis à ses utilisateurs. Le moteur de recherche prétend donner la priorité à la confidentialité des utilisateurs et ne suit pas ses utilisateurs ni ne stocke de données personnelles.

L'une des caractéristiques uniques de Swisscows est son utilisation de la technologie de recherche sémantique, qui lui permet de comprendre le contexte et la signification de la requête de recherche d'un utilisateur, plutôt

que de simplement faire correspondre des mots-clés. Cela permet à Swisscows de fournir des résultats plus pertinents et précis, même pour des requêtes complexes ou ambiguës.

Une autre caractéristique de Swisscows est son "filtre familial", qui filtre automatiquement le contenu pour adultes et tout autre matériel inapproprié. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les parents qui souhaitent s'assurer que leurs enfants ne sont pas exposés à des contenus inappropriés lorsqu'ils utilisent Internet.

Swisscows propose également une gamme d'autres fonctionnalités, telles que des suggestions de recherche, la recherche d'images et la possibilité de rechercher dans des catégories spécifiques telles que les actualités, les images, les vidéos ou les cartes.

Dans l'ensemble, Swisscows offre une alternative axée sur la confidentialité aux moteurs de recherche traditionnels et offre aux utilisateurs une expérience de recherche unique et précise.

2 – 2 - 8 – OneSearch - <https://fr.onesearch.com>

OneSearch est un moteur de recherche créé par Verizon Media, qui est la société mère de Yahoo et AOL. Il a été lancé en 2020 et est disponible pour une utilisation sur les ordinateurs de bureau et les appareils mobiles.

OneSearch prétend être un moteur de recherche axé sur la confidentialité qui ne suit ni ne stocke les données des utilisateurs, telles que l'historique des recherches ou les informations personnelles. Il n'utilise pas non plus de cookies et ne partage pas de données avec des sites Web tiers.

Les résultats de recherche de OneSearch proviennent de diverses sources, y compris son propre index de recherche et des partenariats avec d'autres fournisseurs de recherche, tels que Bing et DuckDuckGo. Il comprend également des fonctionnalités telles que les actualités, la météo et les mises à jour des stocks, ainsi qu'une calculatrice intégrée et un convertisseur de devises.

Dans l'ensemble, OneSearch vise à fournir aux utilisateurs une expérience de recherche privée et sécurisée tout en fournissant des résultats de recherche complets et pertinents.

2 – 2 – 9 – SearchEncrypt - <https://www.searchencrypt.com>

SearchEncrypt est un moteur de recherche qui donne la priorité à la confidentialité et à la sécurité des utilisateurs en cryptant les termes de recherche des utilisateurs et en protégeant leurs données de recherche contre le suivi, la surveillance ou l'accès par des tiers.

Lorsqu'un utilisateur effectue une recherche sur SearchEncrypt, ses termes de recherche sont cryptés à l'aide d'algorithmes de cryptage avancés, de sorte que personne ne puisse intercepter ou afficher ses données de recherche, y compris le moteur de recherche lui-même. De plus, SearchEncrypt ne suit ni n'enregistre l'historique de recherche des utilisateurs, ce qui signifie qu'il n'y a pas de données à vendre ou à partager avec des sociétés tierces.

SearchEncrypt propose également des fonctionnalités telles que "Anonymous View" qui permet aux utilisateurs de visualiser de manière anonyme les résultats de la recherche en acheminant leur activité de navigation via un serveur proxy pour masquer leur adresse IP et leur emplacement.

Dans l'ensemble, SearchEncrypt est un moteur de recherche axé sur la confidentialité qui offre aux utilisateurs un moyen sécurisé et privé de rechercher sur Internet sans sacrifier la qualité des résultats de recherche.

2 – 2 – 10 -Sears - <https://searx.thegpm.org>

Sears est une chaîne de grands magasins américaine bien connue qui propose une large gamme de produits, notamment des appareils électroménagers, des appareils électroniques, des vêtements et des articles pour la maison. Cependant, Sears n'a pas son propre moteur de recherche.

Au lieu de cela, Sears exploite un marché en ligne appelé Sears Marketplace, qui permet aux vendeurs tiers de répertorier leurs produits à vendre sur le site Web de Sears. Sears Marketplace utilise un moteur de recherche pour aider les acheteurs à trouver les produits qu'ils recherchent sur le marché.

Le moteur de recherche utilisé par Sears Marketplace est conçu pour fournir des résultats de recherche pertinents aux acheteurs en fonction de leur requête de recherche. Il prend en compte des facteurs tels que les termes de recherche utilisés, les descriptions de produits, les prix et les évaluations des vendeurs pour fournir les résultats les plus pertinents aux acheteurs.

En plus du moteur de recherche, Sears Marketplace propose également divers filtres que les acheteurs peuvent utiliser pour affiner leurs résultats de recherche en fonction de critères tels que la gamme de prix, la marque et la catégorie de produits

Dans l'ensemble, bien que Sears ne dispose pas d'un moteur de recherche, le moteur de recherche Sears Marketplace est conçu pour aider les acheteurs à trouver les produits qu'ils recherchent sur le marché.

2 – 2 - 11 – Lukol - <https://www.lukol.com>

Lukol est un moteur de recherche de confidentialité qui utilisera Google pour fournir des résultats, mais prendra également soin de votre vie privée en éliminant tout élément détectable. Ceci, encore une fois, signifie que vous pouvez toujours profiter des résultats de recherche que Google présenterait, mais cette fois sans avoir à vous soucier de compromettre votre vie privée. Avec **Lukol**, vous pouvez être assuré de l'anonymat de la recherche et que vous serez à l'abri de tout site Web inapproprié ou trompeur.

Lukol est un moteur de recherche assez simple - vous pouvez faire votre choix sur le Web, les nouvelles, les images et les vidéos, mais vous ne pourrez pas filtrer les résultats.

2 – 2 – 12 - ASK.com – <https://fr/ask.com>

Ask.com est un moteur de recherche qui permet aux utilisateurs de trouver des informations sur Internet en tapant des mots-clés ou des questions dans une barre de recherche. La société a été fondée à l'origine en 1996 sous le nom de Ask Jeeves et était connue pour sa mascotte unique, Jeeves, un majordome fictif qui aidait à répondre aux questions des utilisateurs.

En 2006, la société s'est rebaptisée Ask.com et s'est concentrée sur la fourniture de résultats de recherche basés sur des requêtes en langage naturel. Aujourd'hui, le moteur de recherche utilise une combinaison de résultats algorithmiques et humains pour fournir aux utilisateurs des informations pertinentes.

Ask.com offre une variété de fonctionnalités de recherche, y compris la recherche sur le Web, la recherche d'images, la recherche de vidéos et la recherche d'actualités. Il fournit également des outils comme un dictionnaire, un thésaurus et une fonction de recherche locale pour aider les utilisateurs à trouver des informations spécifiques à leur emplacement.

L'une des caractéristiques uniques d'Ask.com est sa communauté "Q&A", où les utilisateurs peuvent poser des questions et recevoir des réponses d'autres utilisateurs. Cette fonctionnalité permet une expérience de recherche plus interactive et axée sur la communauté.

Dans l'ensemble, Ask.com offre une expérience de recherche complète axée sur les requêtes en langage naturel et les questions-réponses axées sur la communauté.

2 – 2 – 13 - Gigablast - <https://gigablast.com/>

Gigablast est un moteur de recherche fondé en 2000 par Matt Wells. C'est un moteur de recherche open source, ce qui signifie que son code source est librement accessible au public. Le moteur de recherche explore et indexe les sites Web en utilisant son propre algorithme propriétaire.

L'une des principales caractéristiques de Gigablast est sa capacité à personnaliser les résultats de recherche. Les utilisateurs peuvent ajuster l'algorithme de classement en fonction de leurs préférences et peuvent également filtrer les résultats de recherche en fonction de divers critères tels que la langue, le domaine et la date. De plus, Gigablast propose des options de recherche avancées telles que les opérateurs booléens et les recherches sur le terrain.

Gigablast est connu pour son accent sur la confidentialité et la protection des données des utilisateurs. Le moteur de recherche ne suit pas l'activité des utilisateurs et ne collecte pas d'informations personnelles. Gigablast propose également un cryptage SSL pour les recherches, ce qui aide à protéger la confidentialité des utilisateurs.

Bien que Gigablast ne soit pas aussi connu que certains des plus grands moteurs de recherche tels que Google ou Bing, il a gagné un public dévoué parmi les utilisateurs qui apprécient ses options de recherche personnalisables et son engagement en matière de confidentialité.

2 – 2 – 14 – NAVER - <https://www.naver.com/en>

Naver est un moteur de recherche populaire en Corée du Sud, qui a été lancé en 1999 par Naver Corporation. En 2021, Naver détient une part de marché d'environ 70 % sur le marché coréen des moteurs de recherche, ce qui en fait le moteur de recherche le plus populaire du pays.

Naver propose une gamme de services, notamment la recherche sur le Web, la recherche d'images, la recherche d'actualités, la recherche de blogs, etc. Il fournit également une variété de services en ligne, tels que le courrier électronique, les actualités, les achats, les finances et les divertissements.

L'une des fonctionnalités les plus remarquables de Naver est son service Knowledge iN, qui permet aux utilisateurs de poser des questions et d'obtenir des réponses d'autres utilisateurs. Les réponses sont classées en fonction de leur crédibilité et de leur utilité, et les utilisateurs peuvent évaluer et commenter les réponses. Naver propose également une encyclopédie en ligne populaire appelée Naver Encyclopedia.

Naver propose également une gamme d'autres services, notamment Naver Maps, Naver Café, Naver Webtoon et Naver TV. Naver Maps est un service de cartographie et de navigation populaire en Corée du Sud, tandis que Naver Café est une plate-forme de réseautage social pour les communautés et les clubs. Naver Webtoon est une plate-forme webcomic et Naver TV est un service de streaming vidéo.

Dans l'ensemble, Naver est un moteur de recherche et un fournisseur de services en ligne très populaires et complets en Corée du Sud, offrant une gamme de fonctionnalités et de services adaptés aux besoins et aux intérêts des utilisateurs coréens.

2 – 2 – 15 – Mojeek - <https://www.mojeek.com>

Mojeek est un moteur de recherche axé sur la confidentialité qui a été fondé en 2004 au Royaume-Uni. Contrairement à de nombreux autres moteurs de recherche qui s'appuient sur les données d'autres moteurs de recherche ou robots d'exploration Web, Mojeek possède son propre moteur de recherche Web et son propre index, ce qui lui permet de fournir des résultats de recherche uniques et impartiaux.

Mojeek accorde une grande importance à la confidentialité et ne suit ni ne stocke aucune information personnellement identifiable sur ses utilisateurs. Il vise également à offrir une expérience de recherche plus éthique en n'affichant aucune publicité ni en ne suivant les utilisateurs à des fins de publicité ciblée.

Les résultats de recherche de Mojeek sont présentés dans une interface simple et facile à utiliser, avec des filtres et des options de recherche avancées disponibles pour des recherches plus précises. Il propose également un mode de recherche familial qui filtre le contenu explicite et un "mode vert" qui donne la priorité aux sites Web respectueux de l'environnement.

2 – 2 – 16 - Presearch-

Presearch est un moteur de recherche décentralisé qui vise à donner aux utilisateurs plus de contrôle sur leurs résultats de recherche tout en les récompensant pour leur engagement. Elle a été fondée en 2017 par Colin Pape, qui est également le PDG de la société.

La principale caractéristique de Presearch est son approche communautaire des résultats de recherche. Les utilisateurs peuvent choisir parmi une variété de "nœuds" ou de sources de résultats de recherche, notamment Google, Bing et DuckDuckGo, entre autres. Chaque nœud est géré par un membre de la communauté qui organise les résultats et contribue à garantir leur exactitude et leur pertinence.

En plus de ses résultats de recherche axés sur la communauté, Presearch propose également un système de récompenses basé sur des jetons. Les utilisateurs peuvent gagner des Presearch Tokens (PRE) en utilisant le moteur de recherche, en référant d'autres personnes à la plate-forme ou en contribuant à la communauté par le biais de tâches telles que l'exploitation de nœuds ou la création de contenu. Les jetons PRE peuvent être utilisés pour acheter de la publicité sur la plateforme ou échangés sur divers échanges de crypto-monnaie.

Dans l'ensemble, Presearch est un moteur de recherche innovant qui vise à donner aux utilisateurs plus de contrôle sur leurs résultats de recherche tout en les récompensant pour leur engagement. Son approche communautaire et son système de récompenses basé sur des jetons en font une alternative unique et passionnante aux moteurs de recherche traditionnels.

2 – 2 – 17 YACY- <https://yacy.net> – (yet Another Cyberspace)

Yacy est un moteur de recherche open source décentralisé qui utilise un réseau peer-to-peer pour indexer et rechercher sur le Web. Contrairement aux moteurs de recherche traditionnels, qui s'appuient sur des serveurs centralisés pour stocker et indexer le contenu Web, Yacy distribue son indexation et sa recherche sur un réseau d'ordinateurs exécutant le logiciel Yacy. Cette approche rend Yacy moins vulnérable à la censure et à d'autres formes de contrôle par les gouvernements ou les entreprises.

Yacy est construit sur Java et peut être exécuté sur une variété de plates-formes, notamment Windows, Linux et macOS. Il utilise une interface Web pour permettre aux utilisateurs de rechercher du contenu et inclut également des fonctionnalités telles que l'exploration Web, les plans de site et les flux RSS.

Yacy vise à fournir une expérience de recherche axée sur la confidentialité à ses utilisateurs. En répartissant l'indexation et la recherche sur un réseau d'ordinateurs, il est difficile pour une seule entité de surveiller ou de contrôler les résultats de la recherche. De plus, Yacy ne suit ni ne stocke les données des utilisateurs et permet aux utilisateurs d'utiliser Tor pour accéder au moteur de recherche de manière anonyme.

Alors que Yacy a le potentiel d'être un outil puissant pour la recherche décentralisée et axée sur la confidentialité, il a actuellement un index limité et peut être plus lent que les moteurs de recherche traditionnels. Cependant, il continue d'évoluer et de s'améliorer, et il offre une alternative unique aux moteurs de recherche traditionnels.

2 – 2 – 18 – GIBIRUS – <https://gibirus.com>

Gibiru est un moteur de recherche privé qui prétend offrir des résultats de recherche non censurés et impartiaux. Le moteur de recherche n'enregistre pas les données des utilisateurs et utilise un algorithme propriétaire pour fournir des résultats de recherche qui ne sont pas influencés par la publicité ou d'autres facteurs.

Personnellement identifiable, telle que les adresses IP ou l'historique de recherche, et qu'elle n'utilise La politique de confidentialité de Gibiru stipule qu'elle ne collecte aucune information pas de cookies ou d'autres technologies de suivi. Au lieu de cela, Gibiru utilise un service proxy pour récupérer de manière anonyme les résultats de recherche d'autres moteurs de recherche, tels que Google, Yahoo et Bing, puis les transmet à l'utilisateur sans aucun suivi ni filtrage.

Le moteur de recherche propose également une fonctionnalité "HTTPS Everywhere" qui dirige automatiquement les utilisateurs vers des sites Web sécurisés, et il fournit une extension "Privacy Browser" pour Chrome, Firefox et Safari qui bloque les scripts de suivi, les publicités et autres contenus Web invasifs.

Gibiru a été critiqué pour son manque de transparence et pour avoir utilisé les résultats d'autres moteurs de recherche sans leur permission. Certains ont également mis en doute la fiabilité et la pertinence de ses résultats de recherche, car ils sont essentiellement un proxy d'autres moteurs de recherche. Cependant, pour ceux qui recherchent un moteur de recherche axé sur la confidentialité, Gibiru peut valoir la peine d'être considéré.

2 – 2 – 19 – BoardReader

Boardreader est un moteur de recherche spécialement conçu pour aider les utilisateurs à rechercher et à trouver du contenu publié sur des forums en ligne et des forums de discussion. Il a été fondé en 2000 et est depuis devenu un outil populaire pour les chercheurs, les spécialistes du marketing et tous ceux qui recherchent des informations et des idées à partir de discussions en ligne.

Boardreader explore et indexe des millions de messages, de commentaires et de fils de discussion provenant de diverses communautés en ligne et forums de discussion. Il offre aux utilisateurs une interface simple et intuitive qui leur permet de rechercher des sujets, des mots clés et des expressions spécifiques sur un large éventail de forums et de forums de discussion.

L'une des principales caractéristiques de Boardreader est ses capacités de recherche avancées. Les utilisateurs peuvent affiner leurs résultats de recherche en sélectionnant des forums, des plages de dates et des langues spécifiques. Ils peuvent également trier les résultats par pertinence, date ou popularité du forum.

En plus de ses capacités de recherche, Boardreader offre également aux **utilisateurs la possibilité de surveiller des forums et des sujets spécifiques.** Les utilisateurs peuvent créer des alertes personnalisées qui les avertissent chaque fois qu'un nouveau message ou fil de discussion est publié et correspond à leurs critères de recherche. Ceci est particulièrement utile pour les spécialistes du marketing et les chercheurs qui souhaitent se tenir au courant des dernières tendances et informations dans leur domaine.

Dans l'ensemble, Boardreader est un outil précieux pour tous ceux qui cherchent à rechercher et à analyser des discussions et des conversations en ligne. Ses capacités de recherche avancées et ses alertes personnalisables

en font une ressource puissante pour la recherche, le marketing et l'analyse des médias sociaux.

2 – 3 – moteurs de recherche écologiques et caritatifs

Et si votre recherche sur internet servait à planter des arbres, à financer des projets solidaires, à favoriser l'accès à l'eau ou à préserver les océans ?

C'est possible avec les moteurs de recherche éthiques présentés dans cette 3ème partie. Chaque moteur de recherche présenté dans cette partie à une proposition de valeur différente basée sur l'écologie.

2 – 3 -1 Ecosia - <https://www.ecosia.org/>

Ecosia est un moteur de recherche fondé en 2009 et basé à Berlin, en Allemagne. La mission d'Ecosia est d'aider à lutter contre le changement climatique en utilisant ses bénéfices pour planter des arbres dans le monde entier.

Comme d'autres moteurs de recherche, Ecosia permet aux utilisateurs de rechercher sur Internet des sites Web, des images, des vidéos, des actualités et d'autres informations. Cependant, Ecosia se différencie en utilisant les revenus générés par la publicité pour planter des arbres dans divers endroits du monde.

Ecosia affirme qu'il faut en moyenne environ 45 recherches pour planter un arbre, et en septembre 2021, ils ont planté plus de 160 millions d'arbres dans plus de 25 pays. De plus, Ecosia utilise des énergies renouvelables pour alimenter ses serveurs et ses centres de données, ce qui en fait un moteur de recherche neutre en carbone.

Ecosia dispose également d'une extension de navigateur que les utilisateurs peuvent télécharger gratuitement, ce qui leur permet d'effectuer une recherche directement depuis leur navigateur et de suivre l'impact de la plantation d'arbres.

Dans l'ensemble, Ecosia est un moteur de recherche qui vise à avoir un impact positif climatique en plantant des arbres et en utilisant des énergies renouvelables. sur l'environnement et à lutter contre le changement

2 – 3 - 2 – Lilo – <https://lilo.org>

Lilo est un moteur de recherche qui a été créé en France et qui a gagné en popularité dans plusieurs pays, dont les États-Unis. Ce qui distingue Lilo des autres moteurs de recherche, c'est son engagement envers les causes sociales et environnementales. Chaque fois qu'un utilisateur effectue une recherche sur Lilo, la plateforme fait un don à une cause de son choix.

Lilo fonctionne en affichant des publicités à côté des résultats de recherche, et les revenus générés par ces publicités sont utilisés pour soutenir les causes choisies par les utilisateurs. Les utilisateurs peuvent choisir parmi une liste de plus de 2000 causes, y compris la protection de l'environnement, la justice sociale et l'aide humanitaire.

En plus de sa mission sociale et environnementale, Lilo met également l'accent sur la confidentialité des utilisateurs. La plate-forme ne suit pas l'activité des utilisateurs et ne vend pas les données des utilisateurs aux annonceurs. Lilo permet également aux utilisateurs de rechercher de manière anonyme et propose des recherches cryptées via le réseau Tor.

Dans l'ensemble, Lilo est un moteur de recherche innovant qui combine la puissance de la recherche avec la capacité de soutenir des causes importantes.

2 – 3 – 3 – Givewater - <https://www.givewater.com>

[GiveWater](#) est un moteur de recherche qui vous permet de financer la distribution d'eau propre pour des populations qui en ont besoin.

Dans le détail, le moteur de recherche se finance grâce à la publicité et les profits sont reversés à des partenaires qui œuvrent pour l'accès à l'eau potable et aux sanitaires pour les populations défavorisées.

Le moteur de recherche caritatif fonctionne avec Bing

giveWater a été lancé par Michael Feeley après avoir lu Thirst et rencontré de manière inattendue son auteur - Scott Harrison, le fondateur de charity: water, lors d'une visite de leurs bureaux de New York. Son livre, voir leurs bureaux et rencontrer Scott a inspiré Michael à vouloir en faire plus

Michael a passé ses 20 ans de carrière dans le domaine de la recherche et de la publicité numérique et a décidé de combiner sa passion pour les deux, la recherche et la charité dans giveWater afin de donner plus de fonds aux diverses organisations de l'eau qui visent à s'attaquer à cet important problème.

.2 – 3 – 4 Ekoru - <https://www.ekoru.org>

Ekoru.org est un moteur de recherche dédié à sauver la planète. La société fait don de 60% des revenus générés par les clics sur les résultats de recherche sponsorisés à des organisations partenaires qui travaillent sur les questions de changement climatique. Actuellement, Ekoru s'est associé à [Big](#)

[Blue Ocean Cleanup](#), une organisation à but non lucratif qui aide à nettoyer et à protéger les océans du monde, et à [Operation Posidonia](#), un projet de pointe de l'Université de Nouvelle-Galles du Sud qui reboise les océans en replantant des herbiers marins qui génèrent de l'oxygène et piègent le CO2

Dernier moteur de recherche écologique de notre liste : [Ekoru](#). Le moteur de recherche s'attaque à la pollution plastique et à la sauvegarde des océans. Ekoru fonctionne grâce à **Bing et Ecosia**.

2 – 3 – 4 – Youcare - <https://youcare.world/?l=fr>

YouCare est une société française et une association 1901 du même nom à l'origine du [moteur de recherche caritatif](#) YouCare lancé en janvier 2019, dont l'objectif est de convertir les [recherches Internet](#) en [dons](#) pour financer des projets caritatifs choisis par ses utilisateurs². [Youcare](#) est une extension que vous pouvez facilement installer (sur Chrome, Firefox et Safari) qui transforme vos requêtes en dons. Ils sont ensuite reversés à des associations et refuges dédiés à la protection animale. Un compteur vous indique en temps réel le nombre de recherches que vous avez effectuées, et donc le nombre de repas offerts

2- 3 – 5- WWFPanda Search- <https://panda-search.org>

WWF Panda Search, est un moteur de recherche alimenté par Bing et conçu pour aider à collecter des fonds pour le World Wildlife Fund (WWF).

WWF Panda Search est un moyen simple pour les gens de soutenir les efforts de conservation du WWF en utilisant un moteur de recherche qui reverse une partie de ses revenus publicitaires à l'organisation. Le moteur de recherche fonctionne en générant des revenus grâce à la publicité, puis en reversant une partie de ces revenus au WWF.

Les utilisateurs peuvent rechercher des informations sur n'importe quel sujet, comme ils le feraient sur n'importe quel autre moteur de recherche. Les résultats sont alimentés par Bing, ce qui signifie qu'ils sont fiables et précis. De plus, en utilisant WWF Panda Search, les utilisateurs peuvent contribuer aux efforts du WWF pour protéger et préserver la faune et les habitats naturels dans le monde entier.

En résumé, WWF Panda Search est un moteur de recherche qui soutient les efforts de conservation du WWF en reversant une partie de ses revenus publicitaires à l'organisation. En utilisant ce moteur de recherche, les utilisateurs peuvent contribuer à une grande cause tout en recherchant des informations sur n'importe quel sujet.

2 – 3 – 6 -Ecogine - <https://ecogine.org>

Ecogine.org est un moteur de recherche associatif dont les bénéfices sont reversés à des associations environnementales choisies par le vote des internautes .Le nom "Ecogine" est la contraction de "Ecological search Engine" traduit par "Moteur de recherche écologique".L'association Ecogine.org est née le 9 Avril 2008. Elle a été créée par trois étudiants de Polytech'Nantes, école d'ingénieur de l'université de Nantes. Aujourd'hui, une partie de la gestion du site a été confiée à l'Association « Pour les Enfants du Pays de Beleyme » Cette association d'éducation à l'environnement est installée en Dordogne 24140

Pour l'utilisateur, tout est transparent, il doit simplement utiliser le moteur de recherche normalement, comme il le ferait avec n'importe quel autre moteur. Les résultats sont fournis par Google France. La différence est que pour chaque recherche effectuée sur Ecogine, Google reverse de l'argent à l'association Ecogine.org. Ces fonds sont ensuite redistribués à des associations à but environnemental élues par les internautes dans le cadre d'un règlement sous contrôle d'huissier.

2 – 3 – 7- OceanHero - <https://oceanhero.today/fr>

Au rythme actuel, il y aura [plus de plastique dans les océans que de poissons d'ici 2050](#) . Afin d'aider à lutter contre cela, vous pouvez changer votre moteur de recherche pour **OceanHero** Pendant que vous naviguez sur le Web, OceanHero utilise les revenus publicitaires que vous générez pour éliminer le plastique de l'océan. Vous pouvez l'utiliser en ajoutant une extension à votre navigateur, en téléchargeant l'application sur votre téléphone ou en définissant votre page d'accueil sur le moteur de recherche OceanHero.

OceanHero utilise des obus pour suivre votre impact. Pour 100 coquillages, OceanHero est capable de retirer 1 bouteille en plastique de l'océan. Vous collectez des coquillages en ouvrant des onglets, en cherchant ou en répondant à des questions sur l'océan ! Les revenus générés sont utilisés pour soutenir des partenaires du monde entier qui nettoient la pollution plastique.

Conseils

- Les résultats de recherche [d'Ocean Hero](#) sont basés sur Bing (Microsoft).
- Parfois, vos recherches peuvent ne pas être aussi efficaces que le moteur de recherche typique que vous pourriez utiliser. Lorsque cela se produit, vous pouvez toujours revenir

brièvement à votre moteur de recherche d'origine pour croiser les résultats.

2 – 3 – 8 – Mayyan

Mayyan est un moteur de recherche créé en 2020 par Moussa Touré, un entrepreneur d'origine sénégalaise et malienne basé en France. Ce moteur de recherche compte à ce jour plus de 80 000 utilisateurs et son promoteur ambitionne de toucher 500 000 personnes en Afrique d'ici à 2030. Il veut faire de Mayyan un outil qui va aider au développement de l'Afrique, en investissant 30% de ses revenus générés dans des organisations à but non lucratif qui œuvrent sur le continent. Mais cette plateforme mise sur pied en 2020 et qui a à son actif plus de 80 000 utilisateurs, se démarque de ses concurrents par le fait que chaque clic sur une annonce génère des revenus utilisés pour soutenir des projets de développement en Afrique.

C'est du moins ce que le promoteur Moussa Touré s'est donné comme mission, promettant d'investir 30% des revenus publicitaires dans des organisations à but non lucratif œuvrant pour le développement du continent.

2 – 3 – 9 – Karma search - <https://karmasearch.org>

KARMA Search est un moteur de recherche engagé. Son utilisation permet de générer des revenus pour des associations de protection du Vivant. Son système économique est basé sur des liens sponsorisés, dont les bénéfices sont reversés à des associations qui agissent pour la préservation de la biodiversité et du bien-être animal.

Comme tous les moteurs de recherche, il fonctionne sur la base de requêtes tapées dans une barre de recherche, afin de proposer les résultats les plus pertinents, selon votre demande. KARMA Search s'appuie sur Microsoft Bing, vous bénéficiez donc de résultats et réponses similaires aux autres moteurs de recherche qui utilisent cet index, lors de vos recherches.

Sur sa page d'accueil, le moteur de recherche recense des articles, tribunes et pétitions qui concernent la protection de la planète et les enjeux environnementaux.

KARMA Search assure un respect de la vie privée : il n'enregistre pas vos recherches, n'utilise pas d'historiques et vos informations ne sont pas revendues à des tiers. Par ailleurs, ce moteur de recherche limite ses émissions de GES et sélectionne ses fournisseurs, privilégiant des solutions neutres ou bas carbone.

Le moteur de recherche est disponible en extension sur Google Chrome. Il dispose également d'une application téléchargeable sur Android et iOS

2 – 3 – 10 – GoodSearch - <https://www.goodsearch.com>

Goodsearch est un moteur de recherche lancé en 2005. Il s'agit d'une entreprise sociale qui reverse une partie de ses revenus publicitaires à des œuvres caritatives. L'idée derrière Goodsearch est que les utilisateurs peuvent soutenir leurs organisations caritatives préférées simplement en effectuant une recherche sur le Web.

Goodsearch est propulsé par Yahoo! technologie de recherche, ce qui signifie qu'elle fournit des résultats de recherche similaires à ceux de Yahoo!. La différence est que lorsqu'un utilisateur effectue une recherche sur Goodsearch, un centime est reversé à l'association caritative de son choix. Les utilisateurs peuvent choisir parmi plus de 100 000 organisations à but non lucratif et écoles à soutenir.

En plus du moteur de recherche, Goodsearch propose également un portail d'achat appelé Goodshop. Lorsque les utilisateurs achètent chez les détaillants participants via le portail Goodshop, un pourcentage de leur achat est reversé à l'association caritative de leur choix. Goodshop propose des milliers de détaillants, y compris des marques populaires comme Amazon, Walmart et Best Buy.

Goodsearch a fait don de plus de 13 millions de dollars à des œuvres caritatives depuis son lancement. C'est un moyen simple et facile pour les gens de soutenir les causes qui leur tiennent à cœur tout en vaquant à leurs activités quotidiennes en ligne.

2 – 3 – 11- SevaSearch - <https://sevasearch.org>

Lancé en 2020, Seva se présente comme le premier outil de recherche en ligne indépendant, conçu avec une conscience sociale, pour nourrir des communautés défavorisées en Afrique, en Asie et ailleurs. Spécialiste du marketing, M. Kelly a quitté il y a quelques années la Silicon Valley pour le yoga, la spiritualité et une île thaïlandaise.

Il a créé sevasearch.org avec deux partenaires en se basant sur Bing, le moteur de Microsoft, pour la partie recherche et résultats. Les profits tirés de la vente d'espaces publicitaires vont au Programme alimentaire mondial et à l'association Project Healthy Children.

« Seva permet aux gens d'avoir un impact positif simplement en faisant quelque chose qu'ils font de toute façon tous les jours », explique Sean Kelly à

l'AFP depuis Koh Pha Nga. Le site promet la transparence totale sur ses finances.

2 – 3 – 12 – **.BlueSearch** - <https://www.blue-search.com/>

.Blue est une initiative de la fondation caritative Oceans2050 créée sous la direction d'Alexandra Cousteau, défenseuse de la restauration des océans. Nous lançons cette initiative en coopération avec nos organisations partenaires OCEANA et SealLegacy. Le moteur de recherche est exploité par GexSi, une entreprise sociale certifiée B corp dédiée à transformer la technologie de recherche sur internet en un puissant outil de collecte de fonds pour les bonnes causes

.blue est basé sur l'algorithme de recherche Bing de Microsoft. La fonction de saisie semi-automatique est fournie par Searhturbo Ltd

.Blue fonctionne avec le même modèle que Google. Chaque clic sur un lien sponsorisé génère un petit revenu, qui varie suivant le thème de la recherche. Installez gratuitement l'une de nos extensions de navigateur ou applications mobiles : Chrome ou Firefox et AppleStore et GooglePlay

2 – 4 – **moteur de recherche du Deep Web**

Aujourd'hui, accéder au Dark Net via Tor n'est pas considéré comme une pratique illégale mais peut éventuellement éveiller les soupçons des autorités dans certains cas. Tor a l'appellation « **Web Profond** » ou « **Deep Web** » désigne les données d'Internet qui ne sont pas indexées par les moteurs de recherche standards tels que Google, Bing, Qwant ou Yahoo. En effet, ces moteurs ne peuvent pas les trouver car ils ne sont pas capables techniquement d'accéder à ces espaces fermés totalement séparés du Web que l'on connaît. Et sans crawl et indexation, impossible de rechercher par le biais de ces moteurs

Ces moteurs de recherche pour le Web Profond passent par **Tor** via des relais, et sont capables de résoudre les liens en **.onion** puis de fournir le résultat final de votre requête au sein de votre navigateur Web habituel. Cependant, il faut comprendre que de cette façon, des sites censés être cachés peuvent éventuellement se retrouver indexés par un moteur standard un peu curieux.

Longtemps été utilisé par des journalistes, des chercheurs ou des bidouilleurs curieux dans de nombreux pays fortement censurés afin de cacher leurs habitudes de navigation et leur localisation physique, et explorer le Web et échanger des informations de manière anonyme. De même que l'on retrouve l'usage des VPN comme une sérieuse alternative. On estime que **sa taille est 500 fois plus grande que celle du web surfacique** qui est exploré chaque jour par des centaines de millions d'internautes à travers le monde

2 – 4 – 1 – **The Internet Archive** - <https://archive.org>

Internet Archive est une bibliothèque numérique à but non lucratif qui a été fondée en 1996 dans le but de fournir un accès universel à toutes les connaissances. Il

a son siège social à San Francisco, en Californie, et est surtout connu pour sa Wayback Machine, une archive numérique du World Wide Web qui permet aux utilisateurs d'accéder et de visualiser les sites Web tels qu'ils apparaissaient dans le passé.

En plus de la Wayback Machine, Internet Archive héberge également une vaste collection de contenus numériques, notamment des livres, des films, de la musique et des logiciels, tous disponibles gratuitement et sans aucune restriction. La collection contient actuellement plus de 40 pétaoctets de données, ce qui en fait l'une des plus grandes archives numériques au monde.

Internet Archive s'engage également à préserver le patrimoine numérique de notre monde et travaille avec des bibliothèques, des universités et d'autres institutions du monde entier pour numériser et archiver des livres, des manuscrits et d'autres documents qui pourraient autrement être perdus pour l'histoire.

Dans l'ensemble, Internet Archive est une ressource précieuse pour les chercheurs, les éducateurs et tous ceux qui souhaitent explorer l'histoire d'Internet et de notre monde numérique.

2 – 4 -2 – Yppy search – <https://www.yppy.com>

Yippy Search, anciennement connu sous le nom de Clusty, est un moteur de recherche qui regroupe les résultats en thèmes, ou «nuages», plutôt que de se concentrer uniquement sur le classement des résultats des moteurs de recherche. Cela permet une meilleure recherche et découverte. Certains services Web stockent et utilisent vos informations personnelles d'une manière que vous pourriez ne pas approuver ou même être au courant. Chez Yippy, vous bénéficiez de fonctionnalités de navigation et de recherche Web privées et protégées.

2 – 4 – 3 – WorldCat - <https://www.worldcat.org/fr>

WorldCat est un réseau mondial de contenu et de services de bibliothèque. Il est exploité par OCLC, une organisation à but non lucratif qui fournit des technologies et des services aux bibliothèques. WorldCat permet aux utilisateurs de rechercher des éléments dans les collections de milliers de bibliothèques du monde entier.

WorldCat contient des notices de livres, de revues, de matériel audiovisuel, de partitions musicales, de cartes, etc. Ces notices incluent des informations bibliographiques telles que le titre, l'auteur, l'éditeur, la date de publication et les vedettes-matière.

Les utilisateurs peuvent effectuer une recherche dans WorldCat par mot-clé, titre, auteur, sujet ou d'autres critères. Ils peuvent également limiter leur recherche aux éléments d'une bibliothèque ou d'une zone géographique spécifique.

WorldCat fournit une gamme de services aux bibliothèques, y compris le catalogage, le prêt entre bibliothèques et la gestion de contenu numérique. Il propose également des outils permettant aux bibliothèques de gérer leurs collections, tels que les services de gestion WorldShare.

Dans l'ensemble, WorldCat est une ressource précieuse pour les chercheurs, les étudiants et toute personne intéressée à trouver des documents de bibliothèque du monde entier.

2 - 4 - 4- World Wide Science - <https://worldwidescience.org/>

WorldWideScience est un moteur de recherche scientifique mondial qui permet aux utilisateurs d'effectuer des recherches dans plus de 100 bases de données et portails scientifiques nationaux et internationaux de plus de 75 pays. L'objectif de WorldWideScience est de fournir un point d'accès unique et facile à utiliser à la recherche scientifique du monde entier, dans le but d'accélérer la découverte scientifique et l'innovation.

WorldWideScience est un effort de collaboration entre le Bureau de l'information scientifique et technique (OSTI) du Département américain de l'énergie et les organisations internationales participantes. Le moteur de recherche utilise une technologie de recherche fédérée pour interroger plusieurs bases de données simultanément, et les résultats sont présentés dans un format unique et facile à lire.

Les utilisateurs peuvent rechercher des recherches scientifiques dans divers domaines, notamment la physique, la chimie, la biologie, les sciences de l'environnement, etc. Le moteur de recherche comprend également une fonction de traduction qui peut traduire les termes et les résultats de la recherche dans plusieurs langues, ce qui permet aux utilisateurs de trouver plus facilement des recherches pertinentes dans le monde entier.

Dans l'ensemble, WorldWideScience fournit une ressource précieuse pour les chercheurs, les étudiants et toute personne souhaitant accéder aux dernières recherches scientifiques du monde entier.

2 – 4 – 5 – Wolfram Alpha - <https://www.wolframalpha.com>

Wolfram Alpha est un moteur de recherche informatique qui fournit des réponses à des requêtes factuelles en calculant des données à partir de sa

vaste base de connaissances. Il a été développé par Stephen Wolfram et son équipe de Wolfram Research et lancé en 2009.

Contrairement aux moteurs de recherche traditionnels comme Google, qui fournissent une liste de pages Web pertinentes pour une requête de recherche, Wolfram Alpha génère des réponses basées sur des données structurées et des algorithmes. Il utilise le traitement du langage naturel pour interpréter les requêtes, puis calcule la réponse à l'aide de sa vaste collection de données et d'algorithmes.

Wolfram Alpha couvre un large éventail de sujets, notamment les mathématiques, les statistiques, la physique, la chimie, l'ingénierie, l'astronomie, la géographie, l'histoire, le langage et la linguistique, etc. Il peut effectuer des calculs, générer des graphiques, fournir des analyses statistiques et même générer des rapports sur divers sujets.

En plus de son moteur de recherche, Wolfram Alpha fournit également une suite d'outils et d'API permettant aux développeurs d'intégrer sa technologie dans leurs propres applications. Il est largement utilisé dans les universités, la recherche et l'industrie pour l'analyse de données, la recherche et la résolution de problèmes.

2 – 4 – 6 – PHOBOS (Russie)

Phobos est un moteur de recherche développé par Yandex, une société technologique russe. Il a été lancé en 2013 et est conçu pour fournir des résultats de recherche de haute qualité pour le contenu en langue russe.

Phobos utilise une combinaison d'algorithmes et de données utilisateur pour fournir des résultats pertinents aux utilisateurs. Il utilise l'apprentissage automatique pour analyser le comportement et les préférences des utilisateurs, ainsi que le traitement du langage naturel pour mieux comprendre les requêtes et le contenu des pages Web.

L'une des principales caractéristiques de Phobos est sa capacité à personnaliser les résultats de recherche en fonction des préférences de l'utilisateur et de l'historique des recherches précédentes. Il intègre également les données des plateformes de médias sociaux pour fournir des résultats plus pertinents.

En plus de la recherche sur le Web, Phobos propose également une recherche d'images, une recherche d'actualités et une recherche de vidéos. Il comprend également une fonctionnalité appelée "Suggérer", qui fournit des suggestions de saisie semi-automatique pour les requêtes au fur et à mesure que les utilisateurs les saisissent.

Dans l'ensemble, Phobos est un puissant moteur de recherche spécialement conçu pour le public russophone. Ses algorithmes avancés et ses fonctionnalités de personnalisation en font un choix populaire pour les utilisateurs en Russie et dans d'autres pays russophones.

2 – 4 – 6– Les moteurs de recherche Tor

Il est impossible de parler du deep web ou même du dark web sans mentionner le fameux réseau Tor. Un navigateur éponyme qui permet de surfer en sécurité sur le web en substituant son adresse IP tout évitant d'être pisté. Cela étant dit, le réseau Tor donne également accès à un vaste univers de sites web souterrains portant l'extension. Ces services sont accessibles uniquement par le biais du navigateur Tor. Il existe de nombreux moteurs de recherche permettant de découvrir des contenus hébergés sur les sites du réseau. On peut citer parmi eux les moteurs :

- **Torch** (cnkj6nippubgycuj.onion)
- **notEvil** (hss3uro2hsxfogfq.onion)
- **Ahmia** (msydaqstlz2kzerdg.onion) qui est lui accessible depuis le web surfacique (<https://ahmia.fi>). Mais vous aurez besoin de Tor pour ouvrir les sites référés.

Ces Moteurs sont décrits dans le paragraphe sur les moteurs de recherche du Dark web

2 – 5 – moteur de recherche du Dark Web

Le Dark Web est une partie très cachée du World Wide Web, constituée de sites web qui ne sont pas indexés par les moteurs de recherche traditionnels.

Le dark web est plus qu'un cyberbazar louche réservé au trafic de drogue et autres transactions sur les marchés du dark web. Il soutient également le journalisme indépendant, fournit des services de messagerie électronique sécurisés et permet aux internautes d'échapper à la censure et à la surveillance gouvernementales. Il existe des ressources utiles sur le dark web, et vous avez besoin d'un moteur de recherche du dark web pour les trouver.

Pour ceux qui souhaitent accéder aux parties les plus sûres du dark web, il existe des moteurs de recherche censurés qui écartent les sites les plus illicites du dark web. D'autres outils permettent d'effectuer des recherches sur le dark web sans restriction.

Contrairement aux moteurs de recherche classiques comme Google et Bing, les moteurs de recherche du dark web ne pistent généralement pas vos activités sur le web et n'enregistrent pas votre historique de recherche. Et la plupart des moteurs de recherche « .onion » fonctionnent comme des organisations à but non lucratif et n'affichent pas de publicités.

Mais cela ne signifie pas que votre activité sur le dark web soit totalement anonyme. Avant de commencer à naviguer sur les sites du dark web, assurez-vous de vous protéger en utilisant un VPN, un proxy ou Tor.

voici les meilleurs moteurs de recherche du dark web

2 – 5 -1 - DuckDuckgo:

Le moteur de recherche du **dark web** DuckDuckGo est une sorte de Google pour le dark web. Largement considéré comme l'un des meilleurs moteurs de recherche privés, c'est le moteur de recherche par défaut du navigateur Tor. DuckDuckGo possède une interface simple, avec un champ de recherche au milieu de la page, et sa liste de résultats de recherche est également formatée comme celle de Google. Et ce n'est pas seulement un moteur de recherche pour le deep web, DuckDuckGo fonctionne aussi pour les sites de surface.

DuckDuckGo applique également une politique de non-enregistrement, ce qui signifie qu'il ne conserve pas l'historique de vos recherches et ne collecte pas d'autres données sur ses utilisateurs. Utilisé avec un [navigateur privé](#) dédié, DuckDuckGo est un moteur de recherche puissant et un outil de protection de la vie privée performant. Voir le paragraphe 2 – 2 – 1 -pour l'option du web en surface.

2 – 5 - 2 - Ahmia - <https://ahmia.fi>

Ahmia.fi est un moteur de recherche conçu pour donner accès aux services cachés de Tor. Tor est un réseau qui permet aux utilisateurs de naviguer sur Internet de manière anonyme en acheminant leur trafic via une série de nœuds. Les services cachés sont des sites Web qui ne sont accessibles que via le réseau Tor et sont souvent utilisés pour des activités illégales ou controversées, telles que la vente de drogue, le piratage ou la pornographie.

Ahmia.fi est un moteur de recherche en finnois créé en 2013 par Juha Nurminen. Le moteur de recherche est exploité par la Fondation Ahmia, une organisation à but non lucratif basée en Finlande. L'objectif de la Fondation Ahmia est de promouvoir l'anonymat en ligne et la liberté d'expression.

Le moteur de recherche fonctionne en parcourant le réseau Tor et en indexant les services cachés. Les utilisateurs peuvent rechercher des mots-clés spécifiques ou parcourir des catégories telles que la drogue, la finance ou le piratage. Ahmia.fi fournit également un bouton "oignon aléatoire" qui dirige les utilisateurs vers un service caché aléatoire.

Ahmia.fi a été critiqué pour avoir donné accès à des contenus illégaux et préjudiciables. Cependant, la Fondation Ahmia soutient que le moteur de recherche est conçu pour promouvoir la liberté d'expression et qu'il ne tolère

pas les activités illégales. La fondation travaille également avec les forces de l'ordre pour aider à identifier et à supprimer les sites illégaux.

2 – 5 – 3 – Haystak -

Haystak est un moteur de recherche sur le dark web avec plus de 1,5 milliard de pages indexées avec environ 260 000 sites Web d'opinion, y compris les onions historiques. C'est l'un des plus grands moteurs de recherche du réseau Tor. Le moteur de recherche affiche des résultats avancés et des informations supplémentaires sur les sites Web, y compris la version mise en cache et les points de données pour chaque site. Cependant, la plupart de ces fonctionnalités sont sur la version premium. Cependant, la version gratuite de ce moteur de recherche Web sombre serait assez bonne pour les utilisateurs qui essaient simplement de trouver des sites .onion.

Ce moteur de recherche de liens Web profonds exclut les liens de sites Web liés à la maltraitance des enfants et à la traite des êtres humains, et offre également la possibilité de signaler les sites Web qui présentent un contenu de mauvais goût ou illégal. Plus important encore, le moteur de recherche est rapide et contribue à protéger votre vie privée et votre identité. Il ne suit pas les données et si vous optez pour la formule premium, aucune publicité ne vous sera montrée et vous obtiendrez des informations supplémentaires sur les données.

2 – 5 – 4 - Torch

Torch est un autre bon moteur de recherche du darknet, qui prétend avoir indexé plus d'un million de résultats de pages Web sombres. Cela en fait l'un des plus grands moteurs de recherche du darknet. Torch est l'un des moteurs de recherche du dark web les plus anciens et les plus connus. Avec une archive de plus de 400 000 pages, Torch fait un très bon travail en passant au crible le contenu du Dark Web et renvoie un lot de résultats pertinents pour presque toutes les requêtes de recherche.

Il est simple à utiliser et offre des résultats de recherche Web non censurés et sans restriction. Mais cela signifie également que vous pourriez tomber sur des sites Web malveillants. De plus, il est **assez rapide**, vous n'aurez donc pas à attendre longtemps pour que les pages se chargent. La seule chose ennuyeuse, ce sont les **publicités odieuses** sur la première page. Cependant, le profit de ces publicités est consacré au support et à la maintenance des serveurs.

Sans oublier que les personnes derrière ce moteur de recherche **prennent votre vie privée au sérieux**, car elles essaient d'empêcher tout suivi Web.

Alors, si vous êtes prêt, aventurez-vous dans l'inconnu avec le moteur de recherche Torch.

2 – 5 – 5 – Not Evil

Not Evil est un autre moteur de recherche populaire du darknet qui permet aux utilisateurs d'accéder au contenu hébergé à l'intérieur du réseau Tor. Prenant la forme d'une **forme très dépouillée de Google** (d'où le nom humoristique Not Evil est un jeu de mots autour de l'ancienne devise de Google. «*Don't be evil*» (littéralement, «*Ne soyez pas malveillants* ») not Evil est généralement le point de départ pour rechercher sur le Dark Web.

Il comporte simplement un champ de recherche et une liste de résultats qui ont été récoltés à partir des serveurs Tor. Mais il se passe un peu plus ici que vous ne le pensez. **Les résultats de recherche sont surveillés par les utilisateurs**, qui peuvent signaler des résultats incorrects et trompeurs ou enregistrer des sites comme « abusifs ». Et le moteur de recherche essaie activement de lutter contre les contenus comme la pédopornographie, ce qui est bon à voir (et suggère qu'il porte bien son nom).

Malheureusement, le faire fonctionner est un peu incertain, car **les serveurs not Evil sont généralement en panne** . Néanmoins, vous pouvez essayer d'y accéder avec le lien **hss3uro2hsxfogfq.onion.to**

2 – 5 - 6 – Candle

Candle est un moteur de recherche du darknet et un crawler web pour Tor. Il compte plus de 100 000 pages web, dont la plupart comprennent des forums et des places de marché.

Le moteur de recherche est minimaliste et ressemble à celui de Google il ne vous donne que les dix premiers résultats les plus pertinents pour vos requêtes. Et la zone de recherche ne peut pas lire certains caractères comme les parenthèses ou les guillemets.

2 – 5 -7- Recon

Recon est le meilleur moteur de recherche du Dark Web pour le shopping . Développé par « HugBunter », le créateur et administrateur de la communauté cybercriminelle de style Reddit Dread.

Le moteur de recherche couvre environ 40 places de marché actives et 21 000 vendeurs et permet de recouper les détails des vendeurs, les listes, les statistiques et les adresses des places de marché. Il

offre également des outils de promotion pour les vendeurs, les marchés et d'autres services par le biais de bannières publicitaires et de listes de promotions dans la recherche de produits. Une fois que les vendeurs ont créé un profil sur le site et qu'ils ont mis en ligne leur premier message, ils peuvent recevoir des notifications de leurs abonnés. Les utilisateurs, quant à eux, peuvent se tenir au courant des activités de leurs vendeurs préférés.

2 – 5 – 8 – Onion Search

.Onion Search est un moteur de recherche pour le dark web qui permet aux utilisateurs de trouver et d'accéder aux sites Onion. Le site est conçu pour être utilisé avec le navigateur Tor, qui permet aux utilisateurs de naviguer sur Internet de manière anonyme.

Un coup d'œil à sa page à propos révèle que le moteur de recherche est exploité depuis la France, car le moteur de recherche reconnaît être « entièrement conforme à la loi française ». Une autre option remarquable sur les moteurs de recherche est que l'on peut signaler le contenu pédopornographique à l'administrateur qui s'engage à le supprimer. Il possède une interface simple et propose des descriptions de chaque site sur la page de résultats. Les pages sont en grande partie non filtrées, mais les utilisateurs peuvent signaler les contenus non éthiques.

Si vous le préférez pour les recherches régulières, vous pouvez également l'ajouter comme extension à votre navigateur Chrom

2 – 5 – 9 - Deep Search

Deep Search est un moteur de recherche pour le dark web. Il est conçu pour indexer et rechercher onion space, la partie des services cachés du réseau Tor. DeepSearch est open source et accessible à tous. Deep Search est le fruit du travail d'un groupe d'étudiants désireux de créer un moteur de recherche efficace et unique.

Ce robot d'exploration du Web à code source ouvert possède un système de classement unique en son genre, filtre le contenu illégal et propose une longue liste de places de marché et d'échanges. Il est facile à utiliser, sans publicité, et travaille constamment à l'ajout de forums Dark Web plus restreints dans ses résultats de recherche.

Les utilisateurs peuvent également créer un compte qui leur permet de donner leur avis et de recommander de nouveaux sites oignons à indexer

2 – 5 – 10 – Kilos

Kilos est principalement utilisé pour trouver et accéder aux marchés du dark web où, comme son nom l'indique, les trafics de drogues illicites sont l'une des principales activités. Alors que de nombreux moteurs de recherche évitent les éléments les plus douteux du dark web, Kilos les intègre sans filtrer les résultats de recherche.

Cette approche explique que Kilos soit devenu l'un des principaux moteurs de recherche du marché noir, mais aussi qu'il constitue un portail dangereux vers un paysage regorgeant de menaces potentielles.

2 – 5 – 11 – Grams – [https:// www.grams.link](https://www.grams.link)

Le Darknet accueille aujourd'hui **Grams**. Le tout premier moteur de recherche qui permet à ses utilisateurs de trouver facilement de la drogue ou des armes à feu de son choix.

Présenté comme un Internet bis sans foi ni loi, le Darknet est un concentré de réseaux privés anonymes construits entre pairs de confiance (*peer-to-peer*), et renvoie à des serveurs non accessibles par les protocoles et les logiciels usuels. Parmi ces réseaux d'anonymisation, Tor (The Onion Router, pour les amateurs d'acronymes), souvent considéré comme la porte d'entrée du Darknet. Tor fait transiter le trafic par plusieurs couches – comme à travers les couches d'un oignon – de telle façon qu'on ne puisse plus, à la sortie, en déterminer l'origine. En d'autres termes, une fois passée les portes du Darknet, votre adresse IP ne peut plus être identifiée (en théorie). Pêle-mêle, il mettrait la pédopornographie à portée de souris, offrirait aux polytoxicomanes de tous les pays un hypermarché où faire leurs courses et proposerait à prix cassé des numéros de carte Bleue par palettes entières. Il a même ses légendes urbaines, comme ces combats à mort de gladiateurs modernes retransmis par webcam (mais que personne n'a jamais vus).

2 – 5 – 12 – Hidden Wiki – <https://hiddenwiki.com>

C'est l'un des plus grands répertoires .onion du dark web par rapport aux autres. Vous pouvez y trouver différents types de données très facilement. Les gens trouvent une variété d'informations sur n'importe quel sujet. On devrait trouver des essais ou du contenu avec des mots-clés spécifiques et des noms d'auteurs. D'autres répertoires sur le dark web n'ont pas de telles fonctionnalités. Il vous donne les informations qui conviennent au goût des lecteurs. Sur une seule plateforme, vous pouvez facilement en apprendre davantage sur tous les sujets. Ces informations se réfèrent aux faits et aux opinions reçus par son intermédiaire. L'une des choses intéressantes, c'est que la langue n'a pas d'importance. Comme expliqué précédemment, il est géré et exploité par TOR. C'est le site Web sur lequel tous les liens du travail illégal sont cachés. Ces œuvres illégales sont discutées ci-dessous telles que:

- Meurtre à contrat

- Embauche pour les attaques
- Services de fabrication de bombes
- Blanchiment
- Pour rester à jour, le site se rafraîchit après un intervalle très court
- Ici, vous ne trouvez aucun tracker
- Produits chimiques de contrebande et bien d'autres!

En raison de l'activité mentionnée ci-dessus, son utilisation augmente de jour en jour. Cependant, il n'est pas considéré comme illégal dans de nombreuses régions, mais faire du travail illégal est illicite. Alors soyez prudent et ne faites pas de choses illégales.

2 – 5 – 13 – QUO

QUO à bien des égards est la définition de ce que devrait être un moteur de recherche sur le Web profond. Il va par le slogan -« *Le moteur de recherche le plus intelligent du dark web* ».

La recherche sur QUO est extrêmement facile, il suffit de taper votre texte sur le champ de recherche fourni sur la page d'accueil. L'interface est en fait l'un des moteurs de recherche les plus propres et les plus professionnels de tous les moteurs de recherche du darkweb.

En plus du titre et de la méta-description, il affiche également une vignette des sites Web sur la page de résultats. Il a également un bouton « oignon aléatoire » sur sa page d'accueil. Si vous avez juste besoin de trouver des sites **Web profonds** sans avoir de besoins spécifiques, ce bouton peut être utilisé pour trouver des sites Tor aléatoires.

L'une de ses caractéristiques les plus impressionnantes est qu'il n'affiche pas les résultats du même site des dizaines de fois. C'est aussi probablement le seul moteur de recherche Tor qui supporte les fichiers « site: » dork et Robots.txt.

Il détecte et bloque automatiquement les liens pornographiques illégaux. Il est extrêmement sécurisé car il ne nécessite pas JavaScript. Il est également anonyme car aucun journal ou cookie n'est stocké.

2 – 5 – 14 – Outils complémentaires

➤ Daniel – l'annuaire des sites web

Avec **Daniel**, vous pourrez trouver des noms de domaines en **.onion** de toR. Vous devez faire attention, car même si des liens vous sont octroyés gratuitement, la plupart d'entre eux sont des scams c'est-à-dire des pièges pour vos données. La plateforme dispose d'environ **7000 de ces extensions** sur le réseau anonyme. De

plus, les fonctionnalités des sites sur Tor peuvent être vérifiées afin de savoir par exemple à quel moment l'un d'entre eux est actif sur le dark web.

➤ **Riseup, l'outil des activistes et des organisations**

Avec **Riseup**, les navigateurs ne gardent pas la trace des **conversations**. Il s'agit d'un outil de mailing et de chat qui est une véritable arme **des activistes et des lanceurs d'alertes** pour partager des informations sans compromettre leur mission. Mais aussi des personnes malfaisantes dont les groupes terroristes peuvent préparer leur plan en toute tranquillité. La plateforme ne coopère avec aucun gouvernement, donc à vos risques et périls

➤ **Tor Metrics pour l'analyse des statistiques du dark web**

Top Metrics est fait pour les amoureux des chiffres. Le site est idéal pour ceux qui souhaitent savoir, par exemple, la statistique d'utilisateurs journalier ou le pays où il y a le plus de recherches quotidiennes. Avec cette plateforme, l'on peut disposer de toutes les **informations quantifiées** du Dark web. L'utilisateur y verra le nombre de sites sous .onion et beaucoup d'autres résultats insolites

3 – moteurs de recherche pour l'éducation

3 – 1 - principaux moteurs de recherche pour enfants

Il existe plusieurs raisons pour lesquelles un moteur de recherche pour enfants peut être nécessaire ou bénéfique :

1. **Contenu adapté à l'âge**: les enfants peuvent accidentellement tomber sur du contenu inapproprié lorsqu'ils utilisent des moteurs de recherche classiques. Un moteur de recherche pour enfants est conçu pour filtrer tout contenu qui pourrait ne pas convenir aux enfants.
2. **Navigation sécurisée** : un moteur de recherche pour enfants peut également disposer de fonctionnalités de sécurité supplémentaires telles que le blocage des fenêtres.
3. **Éducation**: un moteur de recherche pour enfants peut être conçu pour répondre à leurs contextuelles, des publicités et des sites Web potentiellement dangereux besoins éducatifs, en fournissant un contenu pertinent et adapté à leur âge qui peut les aider à apprendre et à grandir.
4. **Facilité d'utilisation**: un moteur de recherche pour enfants peut être conçu pour être facile à utiliser et à naviguer, avec une interface simple et des instructions claires, ce qui permet aux enfants de trouver plus facilement ce qu'ils recherchent.

5. **Une charte graphique adaptée** : Des couleurs chatoyantes, une police de caractères plus large et des dessins ludiques : les moteurs de recherche pour enfants soignent leur charte graphique. D'un point de vue visuel, il s'agit de reprendre tous les codes de l'univers enfantin. Et c'est plutôt réussi !

Dans l'ensemble, un moteur de recherche pour enfants peut offrir une expérience de navigation plus sûre, plus éducative et conviviale pour les enfants.

L'essentiel

Les moteurs de recherche traditionnels **exposent les enfants à des risques.**

- Les moteurs dédiés aux plus jeunes proposent **des contenus filtrés et adaptés à leur âge.**
- Ils **ne conservent pas l'historique** de navigation de vos enfants.
- Cependant, l'utilisation de moteur de recherche junior, n'exonère pas **d'accompagner l'enfant** lors de sa navigation.

3 – 1 – 1 – Kiddle - <https://www.kiddle.co>

Kiddle est un moteur de recherche conçu pour les enfants qui vise à fournir un environnement en ligne sûr et adapté aux enfants pour qu'ils puissent explorer Internet. Kiddle utilise la technologie Google Safe Search pour filtrer les résultats de recherche et afficher uniquement le contenu adapté aux enfants. Le moteur de recherche est conçu avec une interface colorée et ludique pour le rendre plus attrayant pour les enfants. Kiddle est uniquement en anglais

Les résultats de la recherche Kiddle sont divisés en trois catégories :

1. **Sites sûrs** : ce sont des sites de confiance qui sont écrits spécifiquement pour les enfants, et qui sont triés sur le volet et vérifiés par les éditeurs de Kiddle.
2. **Sites intermédiaires** : Ces sites ne sont pas spécifiquement écrits pour les enfants, mais sont toujours des sources d'informations sûres et fiables qui sont écrites dans un langage simple et faciles à comprendre pour les enfants.
3. **Sites dangereux** : ce sont des sites qui contiennent du contenu explicite ou violent, et Kiddle les empêche d'être affichés dans les résultats de recherche.

Kiddle dispose également d'une fonction "Wikipedia", qui est une encyclopédie adaptée aux enfants disponible sur la page d'accueil de Kiddle. Kpedia est similaire à Wikipedia, mais avec un contenu écrit spécifiquement pour les enfants.

Dans l'ensemble, Kiddle vise à offrir une expérience en ligne sûre et éducative aux enfants, tout en les protégeant des contenus potentiellement dangereux.

3 – 1 – 2 – Qwant-junior - <https://www.qwantjunior.com>

Qwant Junior est un moteur de recherche pour enfants âgés de 6 à 12 ans. Créé en 2015 par l'alternative à Google **Qwant**, il est désormais disponible pour smartphone et tablette sous forme d'application à télécharger.

À l'instar de son aîné, le programme propose une recherche Web, par actualités, images, ou vidéos. Le moteur de recherche pour enfants inclut également deux autres options de recherche : *éducation* et *extras*. Le filtre *éducation* renvoie essentiellement vers des **encyclopédies en ligne**, et les extras correspondent à des **contenus sélectionnés pour les enfants** en fonction de leurs besoins ou de l'actualité.

La catégorie *Extras* comprend également une **adaptation numérique du jeu les Incollables**, modernisé pour répondre aux **besoins spécifiques des enfants sur Internet** : conseils pour se servir d'un moteur de recherche, informations concernant le respect des données privées, la liberté d'expression et les questions de sécurité. Cette version comprend également des **jeux**, dans lesquels les enfants doivent affronter des adversaires virtuels dont ils peuvent eux-mêmes choisir le niveau, ainsi que des **tests de connaissances** adaptés à leur niveau scolaire.

La liste noire de Qwant Junior s'appuie sur les recherches de l'Université Toulouse 1 pour répertorier le contenu à caractère violent, raciste ou pornographique. La liste blanche, au contraire, propose essentiellement du contenu à caractère pédagogique. Dans la mesure où Qwant Junior est **un moteur de recherche pour enfants français**, l'offre est plus vaste et bien mieux adaptée au marché francophone

3 – 1 – 3 – Kidrex - mail.kidrex.org

KidRex est un moteur de recherche conçu spécifiquement pour les enfants, offrant un environnement adapté aux enfants pour naviguer sur Internet. Il est alimenté par Google Custom Search et vise à filtrer le contenu explicite et inapproprié des résultats de recherche.

KidRex utilise une combinaison de modération automatisée et humaine pour bloquer les résultats de recherche inappropriés, et ses algorithmes de recherche sont conçus pour donner la priorité aux sites adaptés aux enfants. Le site Web utilise également une interface colorée et visuellement attrayante pour engager les enfants et rendre l'expérience de recherche plus amusante.

En plus de sa fonctionnalité de recherche, KidRex propose des ressources éducatives pour les enfants, notamment des jeux, des vidéos et des articles éducatifs. Le site Web est libre d'utilisation et ne nécessite pas d'inscription ou d'informations personnelles de la part de ses utilisateurs.

Dans l'ensemble, KidRex est un excellent outil pour les parents et les éducateurs qui cherchent à offrir une expérience de navigation sûre et éducative aux enfants. Cependant, il est important de noter qu'aucun moteur de recherche ou outil de filtrage ne peut garantir une protection à 100 % contre les contenus inappropriés. Il est donc toujours important de surveiller les activités en ligne des enfants et de leur enseigner des habitudes sûres sur Internet.

3 – 1 – 4 – Ask Kids

Ask Kids est un moteur de recherche spécialement conçu pour les enfants. Il a été créé par Ask.com, un moteur de recherche populaire utilisé par des millions de personnes dans le monde. Ask Kids offre une expérience de recherche en ligne sûre et fiable pour les enfants en filtrant le contenu inapproprié et en fournissant des résultats adaptés à leur âge.

Ask Kids utilise une technologie de pointe pour filtrer le contenu qui peut être préjudiciable ou inapproprié pour les enfants, comme le matériel violent ou sexuellement explicite. Le moteur de recherche propose également une interface simplifiée avec de grandes icônes et des images pour faciliter l'utilisation et la navigation des enfants.

Lorsque les enfants utilisent Ask Kids pour rechercher des informations, ils peuvent être sûrs que les résultats seront sûrs et appropriés pour leur groupe d'âge. Le moteur de recherche propose également des ressources pédagogiques, telles que des jeux interactifs et des quiz, pour aider les enfants à apprendre et à explorer de nouveaux sujets.

Dans l'ensemble, Ask Kids est un excellent moteur de recherche pour les enfants qui commencent tout juste à utiliser Internet. Il offre aux enfants un moyen sûr et fiable de rechercher des informations et d'apprendre de nouveaux sujets, tout en les protégeant des contenus potentiellement dangereux.

3 – 1 -5 -kidzsearch - <https://www.kidzsearch.com>

KidzSearch.com est un moteur de recherche visuel américain et un portail Web sécurisé pour les enfants alimenté par le moteur de recherche programmable Google avec saisie semi-automatique académique qui met l'accent sur la sécurité des enfants. Il utilise la technologie **Safe Search** de Google avec un filtrage supplémentaire des termes de recherche pour plus de sécurité. Les résultats de recherche sont personnalisés en poussant le contenu adapté à l'âge plus haut dans leurs résultats de recherche. De grandes vignettes sont fournies pour rendre les résultats plus visuels et plus faciles à comprendre pour les enfants. Il possède de nombreuses

fonctionnalités, et dispose d'une encyclopédie en ligne avec 200 000 articles alimentée par MediaWiki.

KidzSearch est utilisé dans des milliers d'écoles chaque jour et est visité par quelque 14 millions de personnes par mois. KidzSearch a été évalué par Common Sense Media qui l'a comparé à Google. Ils se concentrent principalement sur les élèves plus âgés du primaire et du secondaire. Ils se sont associés à **Safe Search Kids** pour héberger leurs résultats de recherche et leurs pages wiki. La société de sécurité réseau Untangle a intégré KidzSearch dans son système lorsque la navigation sécurisée est activée

Le site a été lancé le 8 avril 2005. ^[2] En 2015, KidzSearch a fait l'objet d'un vaste processus de refonte avec une mise en page mobile réactive.

3 – 1 – 6 – Swiggle – <https://swiggle.org.uk/>

Swiggle moteur de recherche adapté aux enfants des experts en sécurité en ligne de **SWGfL**. (sûreté et sécurité en ligne)

La recherche d'images ou de contenu sur Internet peut parfois être un peu aléatoire. Il peut être difficile de trouver le bon contenu et parfois vous pouvez tomber sur des choses qui pourraient vous faire sentir contrarié, embarrassé ou triste. Swiggle peut vous aider avec vos premiers pas sur la route d'une meilleure recherche en ligne.

Swiggle utilise les toutes dernières technologies de recherche pour rendre vos recherches plus utiles. Cela vous donne non seulement un accès plus sûr au contenu en ligne, mais encourage également un comportement responsable. Avec notre nouvel ami SwiggleBot pour vous aider, vous pouvez rechercher des informations et des images intéressantes, **Vous pouvez même utiliser SwiggleBot pour couvrir votre écran pendant que vous allez chercher l'aide d'un adulte.**

Swiggle.org.uk est un bon début pour encourager la recherche en ligne responsable. Swiggle est optimisé par Google Custom Search, les résultats sont filtrés à l'aide de Google SafeSearch et nous avons configuré les résultats pour hiérarchiser les ressources éducatives.

Nous filtrons également les termes de recherche pour vérifier que Swiggle n'est pas utilisé pour rechercher du contenu inapproprié

3 – 1 – 7 Fact Monster - <https://www.factmonster.com>

Fact Monster est un moteur de recherche conçu pour les enfants et fait partie du Family Education Network. Il s'agit d'un site de référence en ligne gratuit qui offre un large éventail d'informations sur divers sujets tels que les sciences, les mathématiques, l'histoire et la géographie.

Fact Monster est conçu pour aider les enfants à apprendre de manière amusante et interactive. Il offre une interface conviviale avec une mise en page simple et des graphismes colorés qui plaisent aux enfants. Le site propose des articles, des vidéos, des quiz interactifs et des jeux pour aider les enfants à apprendre et à explorer différents sujets.

Fact Monster est une plateforme sûre et sécurisée conçue pour les enfants de tous âges. Il a été reconnu par de nombreuses organisations éducatives pour son contenu de qualité et ses fonctionnalités interactives. Le site est régulièrement mis à jour avec de nouveaux contenus, afin que les enfants puissent toujours trouver quelque chose de nouveau à apprendre.

Dans l'ensemble, Fact Monster est une excellente ressource pour les enfants qui cherchent à apprendre et à explorer différents sujets de manière sûre et amusante.

3 – 1 – 8 – Wolfram Alpha

Wolfram Alpha est un moteur de recherche informatique qui fournit des réponses à des requêtes factuelles à l'aide d'une vaste base de données et d'algorithmes organisés. Bien que Wolfram Alpha ne soit pas explicitement conçu pour les enfants, son interface utilisateur et ses fonctionnalités sont simples et faciles à utiliser, ce qui le rend adapté aux enfants qui sont à l'aise avec les moteurs de recherche.

Wolfram Alpha couvre un large éventail de sujets, notamment les mathématiques, les sciences, la technologie, l'histoire, la géographie, etc. Par exemple, un enfant pourrait taper une question telle que "Quelle est la capitale de la France ?" et Wolfram Alpha fournirait la réponse "Paris", ainsi que des informations supplémentaires sur la ville, telles que sa population, son emplacement sur une carte et son importance historique.

L'une des caractéristiques uniques de Wolfram Alpha est qu'il permet aux utilisateurs de saisir des équations ou des problèmes mathématiques et fournit des solutions étape par étape. Cette fonctionnalité peut être particulièrement utile pour les enfants qui apprennent les mathématiques et qui ont besoin d'un soutien supplémentaire pour résoudre des problèmes.

Dans l'ensemble, Wolfram Alpha est un puissant moteur de recherche qui peut être une ressource précieuse pour les enfants qui cherchent à apprendre et à explorer le monde qui les entoure. Son interface utilisateur intuitive et sa richesse d'informations en font un excellent outil de recherche, d'apprentissage et de découverte.

Il est important de noter qu'aucun moteur de recherche n'est totalement infaillible et que les enfants doivent toujours être surveillés lorsqu'ils utilisent Internet. Les

parents et les enseignants peuvent également utiliser des contrôles parentaux et des logiciels de filtrage Internet pour assurer la sécurité des enfants en ligne.

3 – 2 – moteurs de recherche pour l'enseignement (pédagogie)

3 – 2 – 1 – google éducation

Google for Education est une suite d'outils de productivité gratuits et de ressources d'apprentissage optimisées par la technologie cloud de Google. Il est conçu spécifiquement pour les écoles, les collèges, les universités et autres établissements d'enseignement. Google for Education propose une gamme d'outils permettant aux enseignants et aux élèves de collaborer, de communiquer et de créer en temps réel, où qu'ils se trouvent.

La suite comprend une variété d'applications telles que Google Classroom, Google Drive, Google Docs, Google Sheets, Google Slides, Google Forms et Google Sites. Ces outils permettent aux enseignants de créer et de gérer des activités, des devoirs et des évaluations en classe ; les étudiants peuvent travailler en collaboration sur des projets de groupe, partager des documents et communiquer avec leurs enseignants en temps réel.

En outre, Google for Education propose une gamme de ressources et de programmes de formation pour les enseignants, les administrateurs et le personnel informatique afin de les aider à tirer le meilleur parti de la suite. Ces ressources comprennent des cours en ligne, des webinaires et une communauté d'éducateurs qui partagent les meilleures pratiques et des idées innovantes.

Dans l'ensemble, Google for Education est conçu pour rendre l'enseignement et l'apprentissage plus efficaces, collaboratifs et accessibles. C'est un outil puissant pour les éducateurs qui souhaitent améliorer leurs expériences en classe et préparer leurs élèves à réussir à l'ère numérique.

3 – 2 – 2 LILO – <https://www.lolo.org>

Lilo est un moteur de recherche conçu pour aider les enfants à découvrir le monde de manière sûre et sécurisée. Voici un aperçu de Lilo pour les enfants :

1. **Recherche sécurisée** : Lilo propose une fonction de recherche sécurisée qui filtre tout contenu inapproprié, y compris la violence, le contenu pour adultes et les discours de haine.
2. **Confidentialité** : Lilo ne suit pas ses utilisateurs et ne collecte aucune donnée personnelle, garantissant la confidentialité et la sécurité des enfants.
3. **Éducatif** : Lilo encourage l'apprentissage et l'exploration en fournissant des ressources éducatives et des informations sur un large éventail de sujets, y compris la science, l'histoire et la géographie.

4. **Dons caritatifs** : Lilo permet aux utilisateurs de faire don de leurs points de recherche à diverses organisations caritatives, aidant ainsi les enfants à découvrir la responsabilité sociale et à avoir un impact positif.
5. **Facile à utiliser** : Lilo est conçu pour être facile et intuitif à utiliser pour les enfants de tous âges, avec une interface simple et colorée.
6. **Personnalisable** : Lilo permet aux utilisateurs de personnaliser leurs préférences de recherche et de personnaliser leur page d'accueil, ce qui rend l'expérience plus attrayante et amusante pour les enfants.

Dans l'ensemble, **Lilo for kids** est un moteur de recherche sûr et éducatif qui encourage l'apprentissage, l'exploration et la responsabilité sociale, tout en protégeant la vie privée et en offrant une expérience utilisateur amusante et engageante.

3 – 2 – 3 - Panda Fraise - <https://www.pandafraise.com/>

Initialement, **PandaFraise** a été créé par un enseignant comme un outil pour l'aider au quotidien dans ses préparations. Au vu des ressources collectées, il a décidé de le proposer à la communauté.

PandaFraise est donc un outil de veille des dernières publications de blogs de collègues (il y en a environ 80) en 4 catégories, maternelle, cp-ce1, ce2-cm1-cm2 et ASH. Toutes les 3 heures les listes sont réactualisées avec les derniers articles. Lorsqu'on clique sur une ressource, on est redirigé sur le blog du collègue.

Le plus pédagogique : La recherche s'effectue sur des blogs d'enseignants référencés par l'auteur.

Plus de perte de temps pour rechercher des outils, des fiches ou des séances conçues par des enseignants.

3 – 2 – 4 – Stepfanet – <https://stepfan.net>

Stepfan net est un moteur de recherche pour les professeurs des écoles

Descriptif : Afin d'optimiser les résultats, la recherche des ressources s'effectue automatiquement dans une sélection de sites et de blogs dédiés à l'école.

STEPFAN.NET est un portail.

C'est un site internet qui offre une porte d'entrée sur un large éventail de ressources et de services centrés sur l'école primaire (maternelle et élémentaire)

STEPFAN.NET est un annuaire. C'est un site internet qui propose une liste classée de sites internet. Le classement se fait dans une arborescence de catégories, censée couvrir tout ou partie de l'école primaire. Chaque catégorie contient :

- des sous-catégories concernant des aspects plus précis du domaine concerné,
- des liens internet pointant vers les sites proposés.

STEPFAN.NET est un portail gratuit de ressources gratuites pour l'école maternelle et l'école élémentaire.

Ne sont référencés que les sites proposant des ressources gratuites.

Les sites proposant des ressources gratuites et d'autres payantes sont aussi référencés à condition que la grande majorité des ressources proposées soient gratuites.

Les sites "pièges à publicités" seront directement rejetés.

3 – 2 – 5 – Photos for class – <https://www.photosforclass.com>

Photo for Class, un moteur de recherche de photos pour la classe

Descriptif : Les enseignants, grâce à ce moteur de recherche, peuvent accéder à des images utilisables dans un contexte scolaire à des fins éducatives

Le plus pédagogique : Ce moteur offre trois atouts indéniables :

vous êtes sûrs de tomber sur des images appropriées pour un usage en classe ;

chaque image dispose d'une citation automatique avec l'auteur et les termes de la licence ;

toutes les photos présentes sont sous licence Creative Commons pour un usage scolaire

3 – 2 – 6 – Moteur PE – <https://www.moteurpe.fr>

Moteur PE, le moteur de recherche pour Professeurs des Écoles de maternelle et de primaire

Le moteur de recherche pédagogique PE fonctionne exactement comme un moteur de recherche classique, à ceci près que les résultats proposés sont filtrés spécifiquement pour intéresser les professeurs des écoles. L'objectif du moteur est de proposer des liens pertinents qui puissent permettre aux enseignants de primaire et de maternelle de dénicher facilement des ressources efficaces en quelques clics. Un outil d'importance pour gagner du temps et sauvegarder de l'énergie.

Sur les pages de résultats du moteur s'afficheront donc en priorité tous les liens pointant vers des sites riches en ressources de toutes sortes. Chaque professeur pourra y puiser ce qui l'intéresse et s'éviter ainsi de longues et fastidieuses heures de préparation de cours. Il pourra ainsi se focaliser sur les particularités de sa classe ou mobiliser son temps pour la gestion de classe, la réponse aux nombreuses sollicitations administratives ou la correction de copi

Descriptif : MoteurPE est un moteur de recherche spécialement conçu pour les professeurs des écoles. L'objectif est d'aider les professeurs des écoles dans leur travail quotidien en les guidant vers les meilleures ressources du web.

Le plus pédagogique : La recherche s'effectue sur des sites sélectionnés. Donc les résultats sont plus pertinents que lors d'une simple recherche *Google* : ainsi on gagne en efficacité !

4 – Moteurs de recherche pour publications académiques

Un moteur de recherche académique est une plate-forme digitale ou un outil en ligne qui permet aux utilisateurs de rechercher des articles de recherche universitaire, des documents, des actes de conférence et d'autres documents scientifiques. Ces moteurs de recherche utilisent généralement des algorithmes qui parcourent diverses bases de données, référentiels et revues universitaires pour récupérer le contenu pertinent lié à la requête de recherche de l'utilisateur.

Les moteurs de recherche académiques sont conçus pour fournir aux chercheurs, universitaires et étudiants un accès rapide et facile à une vaste collection de ressources académiques. Ils incluent souvent des options de recherche avancées, des filtres et des outils de gestion des citations pour aider les utilisateurs à trouver, organiser et citer efficacement des sources universitaires. Aujourd'hui, la plupart sinon quasiment toutes ces revues spécialisées ont été numérisés. Cela facilite donc leur recherche. Ainsi, si vous voulez faire des recherches dans la littérature scientifique ou académique, les moteurs de recherches académiques sont efficaces et sécurisés

4 - 4 – 1 – bases de données académiques

Il existe plusieurs bases de données académiques disponibles et le choix de la meilleure dépendra des besoins spécifiques et du domaine de recherche. Cependant voici quelques bases de données académiques populaires et très appréciées

4 – 1 – 1 - JSTOR

JSTOR est une bibliothèque numérique qui donne accès à plus de 12 millions d'articles de revues universitaires, de livres et de sources primaires dans divers domaines notamment les sciences humaines, les sciences sociales et les sciences culturelles

4 – 1 – 2 PubMed

PubMed est une base de données gratuite gérée par la National Library of Medicine qui donne accès à plus de 32 millions de citations et de résumés de la littérature biomédicale, y compris des articles de recherche, des études cliniques et des revues

4 – 1- 3 -Scopus

Scopus est une base de données complète qui indexe la littérature scientifique de plus de 5000 éditeurs internationaux. Il couvre divers domaines, notamment les sciences, la

technologie, la médecine, les sciences sociales, les arts et les sciences humaines

4 – 1 – 4 – Web of Science

Web of science est une base de données de citation qui indexe et donne accès à plus de 100 ans de recherche universitaire dans divers domaines, Il couvre plus de 20 000 revues, actes de conférence et livres

4 – 1 – 5 – Academic Search Premier

Academic Search Premier est une base de données qui donne accès à plus de 4 600 publications savantes dans divers domaines notamment les sciences sociales, les sciences humaines et les sciences

4 – 1 – 6 – CORE - <https://core.ac.uk/>

CORE donne accès à la plus grande collection au monde de documents de recherche en

libre accès, collectant et indexant des recherches provenant de référentiels et de revues. Il s'agit d'un service à but non lucratif dédié à la mission de libre accès et l'un des signataires des Principes des infrastructures savantes ouvertes [POSI](#).

Nous servons le réseau mondial de référentiels et de revues en augmentant la disponibilité et en empêchant l'utilisation abusive de leur contenu; rendre les enregistrements de métadonnées identifiables de manière unique et résolubles avec des PID décentralisés; aider les fournisseurs de données à adopter de bonnes pratiques en fournissant des outils de validation des métadonnées, de gestion de contenu, d'enrichissement et de conformité en libre accès; et faciliter l'accès des machines à la recherche ouverte.

4 – 1 – 7 - DOAJ - <https://doaj.org>

Le **Directory of Open Access Journals** (DOAJ) est une base de données bibliographiques qui recense les périodiques scientifiques en ligne qui correspondent à des critères de qualité et de libre accès :

- articles en texte intégral ;
- articles en [libre accès](#) (accès gratuit) ;
- articles dont la qualité est contrôlée ("*scholarly journals*").

Il ambitionne de couvrir tous les sujets et toutes les langues. Ce répertoire est également doté d'un moteur de recherche qui indexe les sites signalés selon le protocole OAI-PMH.

4 - 1- 8 – EBSCO - <https://www.ebsco.com/fr-fr>

EBSCO Information Services basée à [Ipswich](#), dans le Massachusetts, est une subdivision de EBSCO Industries Inc.. EBSCO apporte des ressources bibliothécaires à des clients variés (bibliothèques institutionnelles publiques et universitaires, monde médical, K-12, domaine juridique, entreprises).

Ses principaux produits comprennent

- [EBSCONET](#) (un système de gestion des *e-ressources*)
- [EBSCOhost](#) (service de recherche en ligne payant, relié à 375 bases de données en texte intégral, à une collection de plus de 600 000 livres électroniques des index, des références médicales et un jeu d'archives numériques historiques.
- [EBSCO Discovery Service](#) (EDS), apparu en 2010 et destiné aux institutions, qui permet aux abonnés des recherches dans un large portefeuille de journaux et magazines¹.

4 – 1 – 9 - opencourseware

OpenCourseWare (OCW) est un terme utilisé pour décrire le matériel et les ressources pédagogiques librement disponibles et accessibles au public en ligne. Ces

supports comprennent des notes de cours, des vidéos, des lectures, des évaluations et d'autres ressources utilisées dans l'enseignement et l'apprentissage.

Le concept d'OpenCourseWare est né du Massachusetts Institute of Technology (MIT) en 2001, lorsque l'université a mis gratuitement à disposition sur Internet le matériel de tous ses cours. Depuis lors, de nombreuses autres universités et organisations ont emboîté le pas, créant leurs propres programmes OpenCourseWare.

L'objectif d'OpenCourseWare est d'accroître l'accès à des ressources éducatives de haute qualité et de promouvoir l'apprentissage tout au long de la vie. Il permet aux apprenants du monde entier d'accéder au matériel et aux ressources pédagogiques des meilleures universités et institutions sans avoir à s'inscrire à un cours formel ou à payer des frais de scolarité.

4 – 1 – 10 – Persée – <https://info.persee.fr>

Persée est une Unité d'appui et de recherche (UAR), rattachée à l'ENS de Lyon et au CNRS, qui bénéficie du soutien du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Sa mission principale est de valoriser le patrimoine documentaire au bénéfice de la recherche en assurant sa diffusion, son enrichissement et sa préservation. Persée fonde son action sur trois principes :

- une approche globale du patrimoine documentaire, tout à la fois source pour la recherche et objet de recherche
- la convergence de la numérisation patrimoniale et de l'édition électronique
- le choix de l'ouverture et du partage comme des instruments de visibilité et de circulation des connaissances.

La plateforme Persée facilite la production, l'exploitation et la diffusion de corpus numériques dans différentes disciplines (en sciences humaines et sociales mais aussi en sciences de l'environnement et en sciences de la terre)

4 – 1 – 11 – Agence bibliographique de l'enseignement supérieur - <https://abes.fr/>

Située à Montpellier, l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur (**Abes**) est un établissement public à caractère administratif (EPA), sous tutelle directe du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR).

Depuis sa création en 1994 par décret interministériel afin de mettre en œuvre le Système Universitaire de documentation (Sudoc), l'Abes a fortement diversifié ses activités afin d'adapter ses services aux besoins des établissements documentaires de l'ESR faisant face aux profondes transformations des usages et pratiques à l'ère du numérique.

L'activité de l'Agence s'inscrit dans le cadre d'un projet d'établissement quadriennal élaboré en relation étroite avec sa tutelle, les représentants des établissements et ses principaux partenaires. Ce ne sont là que quelques exemples de bases de données universitaires populaires et réputées. Il est important de faire vos recherches et de

choisir la base de données qui répond le mieux à vos besoins de recherche spécifiques.

Le réseau de l'Abes comprend :

- Sudoc -réseau national de signalement des données bibliographiques pour l'ESR - <https://abes.fr/reseau-sudoc>
- Sudoc PS - réseau national pour le signalement des Publications en Série - <https://abes.fr/reseau-sudoc-ps/le-reseau>
- **Calames**, réseau de catalogage des archives et manuscrits de l'enseignement supérieur- <https://abes.fr/reseau-ca>
- **Theses** - Le réseau de signalement des thèses de doctorat- <https://abes.fr/reseau-theses>

4 – 2 - Moteurs de recherche des documents académiques

Il existe plusieurs moteurs de recherche spécifiquement conçus pour les documents académiques qui peuvent vous aider à trouver des sources pertinentes et crédibles pour votre recherche : Certains de ces moteurs sont liés à une base de données gérée par le même organisme

1. **Google Scholar**: Il s'agit d'un moteur de recherche spécialisé qui donne accès à la littérature scientifique, y compris des articles, des thèses, des livres et des documents de conférence. Il indexe un large éventail d'éditeurs universitaires, de sociétés professionnelles, de référentiels de préimpression et d'universités.
2. **Microsoft Academic** : ce moteur de recherche a été développé par Microsoft Research et donne accès à plus de 230 millions d'articles universitaires dans divers domaines, notamment l'informatique, la physique et la médecine.
3. **BASE** : Il s'agit d'un moteur de recherche multidisciplinaire qui indexe les référentiels universitaires, les bibliothèques numériques et les revues en libre accès. Il couvre plus de 150 millions de documents provenant de plus de 7 000 sources.
4. **Semantic Scholar** : Il s'agit d'un moteur de recherche alimenté par l'IA qui utilise le traitement du langage naturel et l'apprentissage automatique pour aider les chercheurs à trouver des articles universitaires pertinents et de haute qualité. Il indexe plus de 200 millions d'articles de diverses disciplines.

5. **arXiv** : il s'agit d'un référentiel de prépublications électroniques d'articles scientifiques dans les domaines des mathématiques, de la physique, de l'astronomie, de l'informatique, etc. Il est géré par l'Université Cornell et donne accès à plus de 1,5 million d'articles.
6. **JSTOR** : Il s'agit d'une bibliothèque numérique qui donne accès à des revues universitaires, des livres et des sources primaires dans les sciences humaines, sociales et scientifiques. Il couvre plus de 12 millions d'articles et de livres de plus de 40 000 éditeurs.
7. **Scopus** : Il s'agit d'une vaste base de données de résumés et de citations de la littérature évaluée par des pairs, y compris des revues scientifiques, des livres et des actes de conférence. Il indexe plus de 75 millions de documents provenant de plus de 5 000 éditeurs.

Ces moteurs de recherche peuvent être très utiles pour la recherche universitaire, mais il est toujours important d'évaluer de manière critique les sources que vous trouvez et de vérifier les informations qu'elles fournissent.

4 – 4 – les vrai faux moteurs de recherche

Notre liste des moteurs de recherche touche à sa fin. Pourtant, nous ne serions pas totalement complets sans vous parler des “faux moteurs de recherche”. Il ne s'agit pas de moteurs de recherche à proprement parler mais les outils présentés ci-dessous comptent plus de recherche que la plupart des moteurs présentés dans les parties 2 et 3.

4 – 4 – 1 Youtube

[Youtube](#), le site de partage de vidéo et média social qu'on ne présente plus, est de plus en plus utilisé comme un moteur de recherche internet. Nous n'avons pas les chiffres exacts de Youtube sur le marché français mais aux États-Unis, le site de partage de vidéo est devant des moteurs de recherche comme Bing et Yahoo avec plus de 3% de part de marché.

Moteur alternatif à YouTube

il existe un remplaçant qui s'appelle [Toogl.es](#) qui propose exactement les mêmes filtres (dates, nombre de vue..etc.) et qui permet de faire des recherches beaucoup plus visuelles sur YouTube. De grandes vignettes, un player sympa (et sans pub apparemment), et une navigation super rapide. Bref, que du bonheur

Il existe des équivalents à toogles :

- VLC
- Viewpure
- Tube DF
- Kodi
- NFSWyoutube

2 – 4 – 2 – Facebook

[Facebook](#) est, comme Youtube, régulièrement utilisé comme moteur de recherche. Il compte par exemple plus de recherche mensuelle que DuckDuckGo pourtant déjà très connu. Si vous vous intéressez aux moteurs de recherche alternatifs à Google pour protéger votre vie privée, on ne peut que vous conseiller de ne pas utiliser Facebook pour effectuer des recherches.

On aurait aussi pu citer le moteur de recherche photo Google Images au sein de cette partie, il est le deuxième moteur de recherche parmi ceux cités dans cet article après... Google.

Annexe : bibliographie

- <https://www.searchenginejournal.com/alternative-search-engines/271409/#close>
- <https://tool-advisor.fr/blog/moteur-de-recherche/>
- <https://marketing-chine.com/top-5-grands-moteurs-de-recherche-chine>
- <https://play.google.com/store/apps/dev?id=5371299098840817880&hl=fr&gl=US>
- [191 liens Web profonds toujours actifs \[avril 2023\] \(deepwebsiteslinks.com\)](#)
- <https://www.deepwebsiteslinks.com/deep-web-serach-engine.list/>
- [Liste des Moteurs de recherche \(assiste.com\)](#)
- [ClasseTICE 1dLe numérique au service des apprentissages12 moteurs de recherche pour les enseigner](#)