

Pour accéder à Internet, il faut disposer d'un navigateur pour surfer de page en page.
Et ils sont nombreux sur le marché : Chrome, Firefox, Edge, Safari, Opera et d'autres encore.
Alors lequel choisir ? Cette Newsletter tente de guider votre choix.

Denis GELIN

Les navigateurs Internet

Dans les années 90 et même une bonne partie des années 2000, la navigation sur le Web se résumait à une confrontation entre Internet Explorer et Firefox. Le premier nommé est le logiciel de Microsoft installé par défaut sur les PC équipés de Windows. Pour ce qui est du second, il est le navigateur web gratuit du groupe Mozilla. Au final, il n'y a que les utilisateurs de Mac qui arrivaient à échapper à ce combat avec Safari, mais aussi la niche attachée à Opera. Or, en 2008, tout a été chamboulé avec l'arrivée de Google, qui est désormais le grand leader. Il a mis juste quatre ans à y parvenir.

Chrome est en effet le navigateur web le plus populaire dans le monde, que ce soit sur un PC de bureau, une tablette ou un Smartphone. En effet, il possède plus de 2/3 des parts de marché (plus de 50 % en France).

Firefox résiste sur les PC tandis que Safari surfe sur la vague du succès de l'iPhone et de l'iPad.

Concernant Edge, remplaçant Internet Explorer, on voit bien que ce dernier a du mal à vraiment percer. Cependant, il bénéficie de son installation par défaut sur Windows afin d'être toujours dans la course des navigateurs web.

Quel navigateur choisir ?



La performance des navigateurs Web se définit selon divers aspects tels que la vitesse de chargement des différentes pages, le rendu d'éléments graphiques ainsi que la vitesse de téléchargement.

Les tests de performance réalisés par des professionnels sont souvent peu d'accord par rapport aux performances des navigateurs.

Ainsi, certains privilégient Chrome tandis que d'autres se tournent vers Edge. D'ailleurs, il paraît que ce dernier serait un peu plus rapide au niveau du temps de chargement ainsi que de téléchargement.

Pour ce qui est des deux principaux rivaux que sont Mozilla et Google, ils donneraient la possibilité d'un traitement optimal des

rendus graphiques.

Concernant Chrome, il serait pour sa part nettement plus efficace au niveau des ressources occupées, ce qui peut être pertinent pour un usage intensif sur PC, par exemple avec de multiples pages ouvertes ou des jeux plutôt lourds.

Côté autonomie, Edge parvient à devancer la concurrence car il utilise peu de batterie. Ce point fort se voit encore plus quand on visionne des séries sans être sur secteur. Même chose lorsqu'on veut jouer en ligne à certains jeux comme le vidéo poker, les machines à sous ou encore les jeux de table en direct.

Pour simplifier...

Imaginez-vous dans les rues de Paris.

- les sites Web sont les boutiques,
- l'URL est le nom des boutiques,
- l'adresse IP, leur adresse postale,
- Internet est le réseau routier,
- le navigateur est la voiture.

Et pour les Smartphones ?

S'il est pertinent d'avoir sous la main un navigateur de qualité via une tablette par exemple, il faut prendre en compte que de plus en plus de recherches s'effectuent via les Smartphones.

Sachez que pour les supports sous iOS, Safari est donné par défaut. Or, c'est bel et bien l'incontournable Google avec Chrome qui est le navigateur le plus populaire.

En outre, la version Smartphone de Firefox est aussi appréciable, autant pour Android que iOS. En effet, cette dernière met net-

tement l'accent sur la protection des données et de la vie privée mais pas seulement puisqu'elle fait de même avec la lutte et le blocage des traqueurs invisibles.

Différents autres navigateurs moins réputés s'avèrent être disponibles pour Android et iOS. Cela est notamment le cas de Dolphin Zero. Ce dernier supprime la totalité des données à la suite de chaque navigation. Autre exemple : Brave, qui donne des informations à l'utilisateur sur le nombre de pubs bloquées.

Le top 10 des navigateurs

Dans ce qui suit, les navigateurs sont classés par ordre d'utilisation au plan mondial. Sans être un classement des meilleurs navigateurs web, cette liste vous permet de choisir l'explorateur Internet qui convient le mieux à vos critères et à votre utilisation quotidienne.

Que ce soit pour Windows 10, macOS, chromebook, android ou encore Linux, vous trouverez forcément le navigateur qu'il vous faut dans cette liste mise à jour pour 2021.

Google Chrome, le leader incontesté



Le géant américain Google, à travers son logiciel Chrome fournit à ses clients des services de qualité.

C'est ce qui lui vaut la première place de ce top 10. Depuis son avènement en 2010, le marché de l'internet a été bouleversé. Les internautes optent généralement pour ce navigateur puisqu'il se met à jour toutes les deux semaines.

Google Chrome allie performance et sécurité. C'est d'ailleurs pour cette raison que les internautes préfèrent s'en servir pour regarder les films en streaming sur les pla-

Les navigateurs Internet (suite et fin)

teformes dédiées. Chrome a un « gestionnaire des tâches » et offre la possibilité à l'utilisateur d'ouvrir plusieurs onglets à la fois sans problème.

Il est bien sûr disponible nativement sur chromebook et android, mais vous pouvez l'installer gratuitement sur Windows 10 et Apple macOS et même sur Linux.

Apple Safari mise sur la sécurité et la confidentialité



Le navigateur Safari (deuxième de ce top 10) était conçu principalement pour les utilisateurs des plateformes Apple. Il mise sur la sécurité et la confidentialité des informations des internautes.

Safari arrive en deuxième position en termes de rapidité après Google Chrome. Avec cet opérateur, fini les plaintes liées à l'autonomie car il est plus compatible avec le système MacOS. La transition vers d'autres plateformes se fait facilement.

Mozilla Firefox, rival traditionnel de Chrome



À défaut d'installer Chrome sur votre machine, optez pour le logiciel Firefox, troisième de ce classement. Ce navigateur est un produit de Mozilla, une organisation à but non lucratif. La version Quantum 57 offre des fonctionnalités intéressantes. Firefox a à ce jour trois niveaux de confidentialité. Il n'utilise pas les données des internautes à d'autres fins. Si vous voulez surfer en ligne sans être tracé par les hackers alors vous devez installer la version 68 du navigateur Firefox.

Microsoft Edge, le successeur d'Internet Explorer



La quatrième place de ce top 10 est occupée par Microsoft Edge dont l'arrivée sur le marché a précipité la mort d'Internet Explorer (anciennement leader dans le domaine). C'était en 2015. L'entreprise Microsoft a plutôt tablé sur Edge qui se veut un navigateur rapide, léger et ultra-moderne. Malgré cette assurance du fabricant, les internautes préfèrent se ruier vers d'autres navigateurs. En effet, la mauvaise image d'Internet Explorer associée à Microsoft plane toujours sur Edge. Toutefois, il faut reconnaître que Edge, défini comme navigateur par défaut dans Windows 10, permet aux in-

ternautes de naviguer en toute sécurité car il exfiltre les contenus suspects de la messagerie des utilisateurs.



Opera, l'innovateur

Logé à la cinquième place des navigateurs les plus populaires, Opéra possède un dispositif d'accélération matérielle nommé « mode turbo ». Opéra est rapide grâce au dispositif « Web Optimisation Proxy », une technologie de pointe. Celle-ci affiche en un temps record les pages web en les compressant. Toutefois, Opéra a dû limiter l'usage de cette fonctionnalité aux sites internet non sécurisés (http).

Cet opérateur est privilégié par ceux qui veulent protéger leurs données. Le navigateur Opéra dispose d'un système de mise à jour automatique tous les 45 jours. Enfin, il faut savoir qu'Opéra est l'unique navigateur qui propose un VPN illimité gratuit aux internautes. Ceux-ci ont le choix entre les serveurs basés en Asie, en Amérique ou en Europe.

D'autres alternatives

Il existe des navigateurs Internet alternatifs sécurisés qui respectent mieux votre vie privée.

Vivaldi et ses fonctionnalités de personnalisation



Vivaldi est destiné aux initiés, aux passionnés d'internet. Malgré cette ligne plus ou moins stricte, Vivaldi (sixième de ce top 10) gagne des parts de marché. Il ne sauvegarde pas les données de ses utilisateurs. Par ailleurs, Vivaldi dispose d'excellentes fonctionnalités de personnalisation à telle enseigne que deux utilisateurs ne sauraient avoir la même configuration. Ce logiciel aide ses nouveaux utilisateurs si ceux-ci éprouvent des difficultés à naviguer correctement.

Brave, le navigateur qui bloque les publicités



La septième place de ce top est occupée par le navigateur Brave qui est sur le marché depuis près de 14 ans. Ce logiciel a été créé par Brenden Eich. Ce géant de l'informatique est le co-fondateur du navigateur Firefox et concepteur du langage JavaScript. Le navigateur Brave est l'un des plus sécurisés puisqu'il bloque les publicités et les traqueurs qui vous ralentissent et qui envahissent votre vie privée.

Tor, pour devenir "invisible" et surfer sur le dark web



La huitième place de ce top 10 est occupée par le navigateur Tor (The Onion Router). C'est une version améliorée de Firefox qui permet de naviguer en tout anonymat sur internet. Avec Tor, vous êtes « invisibles ». On ne saurait vous tracer facilement. Le navigateur Tor est beaucoup utilisé par des journalistes et autres militants des droits de l'Homme dans les pays peu démocratiques et dictatoriaux. Il permet aussi d'accéder plus facilement à certains moteurs de recherche et sites web illégaux qui sur-nomme le "dark web".

Epic Privacy Browser, l'incarnation du respect de la vie privée



La neuvième place de ce top 10 revient au navigateur Epic Privacy Browser. C'est le navigateur qui fait du respect de la vie privée une réalité. Tout est mis en œuvre pour empêcher la fuite des données à caractères personnels sur les réseaux. Epic Privacy Browser supprime les codes programmes des intrus qui veulent accéder aux informations et données des internautes.

Iridium Browser, un navigateur méconnu à ne pas négliger



Le navigateur Iridium Browser ferme ce top 10. Il est aussi basé sur le projet open source Chromium et fait partie de la politique de développement des logiciels en Europe. Il est beaucoup plus axé sur le respect et la confidentialité de la vie privée.

Sans oublier Avast Secure Browser



Avast est surtout réputé pour son logiciel antivirus. Or, il dispose désormais d'un navigateur se basant sur le projet open-source Chromium. Ses points forts sont, sans aucune surprise, ses fonctions de sécurité ainsi que de confidentialité.

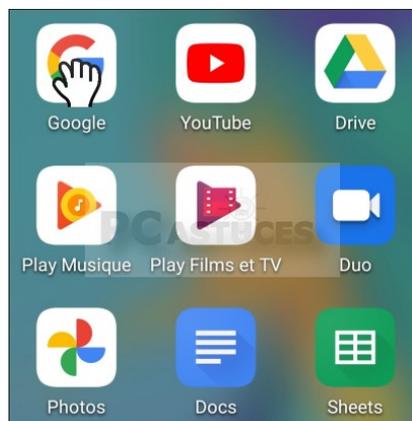
Pour en savoir plus

- [thématique](#) du club de Jean-Louis BORDENAVE
- [vidéo](#) : comment bien choisir son navigateur Web

IOS et Android - Trouver une chanson en la fredonnant

Vous avez une chanson en tête mais vous n'arrivez pas à trouver son nom ? Fredonnez-la ou sifflez-la à Google et ses algorithmes musicaux la trouveront pour vous.

1) Ouvrez l'application Google.



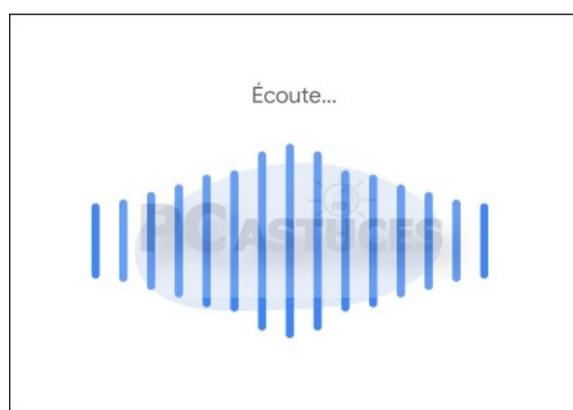
2) Touchez l'icône Micro dans le champ de recherche.



3) Touchez le bouton **Rechercher une chanson**.



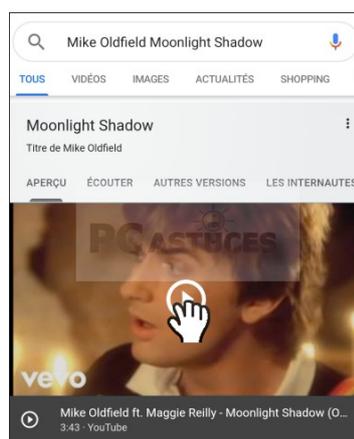
4) Fredonnez votre chanson.



5) Google vous présente alors les titres correspondant à votre air.



6) Touchez une chanson pour l'écouter.



ATTENTION !

Ne tombons pas dans une névrose de la COVID qui renforcerait notre isolement.

De nombreuses activités sont proposées par le club à distance.

Contactez vos animateurs pour en savoir plus.

BONNES VACANCES !

L'été approche et nous espérons que vous pourrez vous évader un peu pour vous détendre et oublier la morosité ambiante.

Le Conseil d'Administration vous souhaite de bonnes vacances et espère rouvrir le club en septembre pour vous y retrouver en pleine forme.

