

C.D.I.

MÉTHODOLOGIE

TUTORIEL
INTERNET

Janvier 2017



Lancer un navigateur Internet :



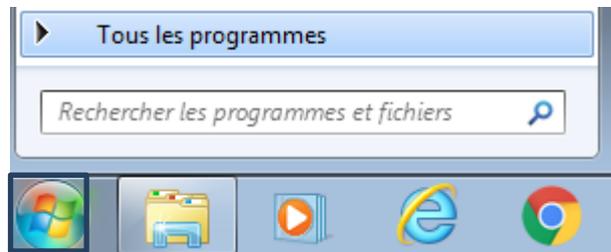
Firefox



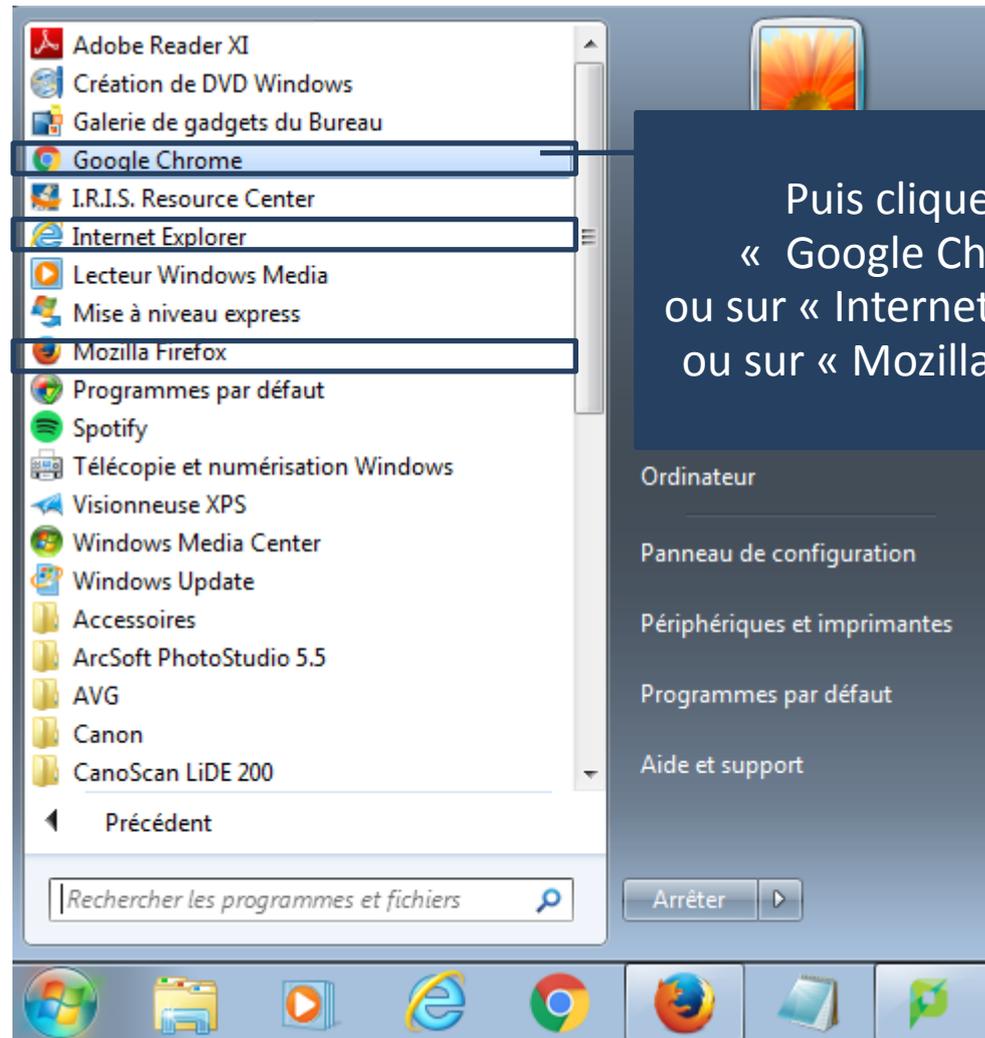
Chrome



Internet explorer



Cliquer sur
« Démarrer »
puis sur
« Tous les programmes ».



Puis cliquer sur
« Google Chrome »
ou sur « Internet Explorer »
ou sur « Mozilla Firefox ».

Internet, c'est quoi ?

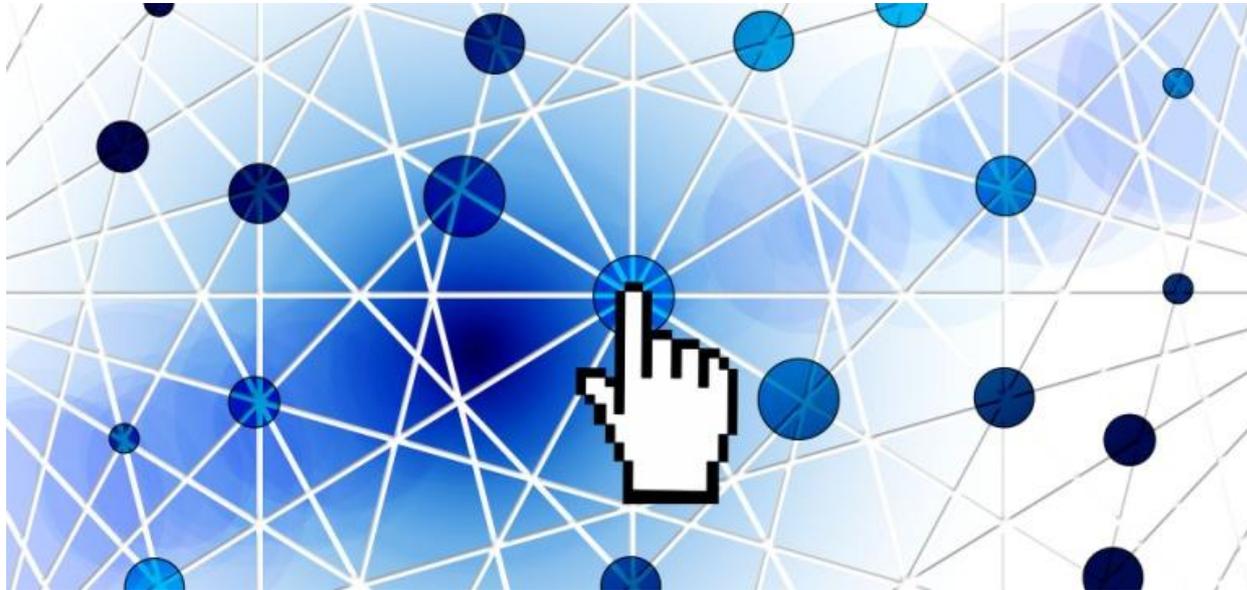
Internet est un réseau mondial permettant de connecter les ordinateurs entre eux, un peu comme le réseau téléphonique qui relie les téléphones. D'ailleurs le réseau Internet passe par les lignes téléphoniques.

C'est au début des années 60 que les premiers tests de liaison entre ordinateurs ont été réalisés. Mais il faut attendre le début des années 70 pour voir arriver l'ancêtre d'Internet : Arpanet. Arpanet est développé par les chercheurs de la défense américaine pour l'armée américaine. Arpanet sert ensuite à relier les centres de recherches et universités américaines pour partager le fruit de leurs travaux. Il faut attendre le début des années 80 pour que le réseau commence sa démocratisation.

Mais c'est dans les années 90 que l'Internet que nous connaissons actuellement commence à prendre forme avec la possibilité de consulter des pages web et des sites. C'est dans la fin des années 90 que les offres Internet pour le grand public font leur apparition.

Aujourd'hui, Internet c'est beaucoup plus que la consultation de pages, c'est un outil de travail en ligne, interactif, communautaire, intelligent, qui permet de trouver une information très rapidement, de communiquer avec ses proches presque gratuitement partout dans le monde, de s'informer en direct ...

Internet, comment ça marche ?



On parle de World Wide Web, en français : la toile.

Pourquoi ?

Simplement parce que si on imagine tout le réseau de câbles reliant les ordinateurs entre eux, on aurait une toile semblable aux toiles d'araignées.

Il existe des ordinateurs puissants appelés serveurs qui ont pour rôle, soit de relayer la connexion Internet entre les ordinateurs, soit d'héberger les sites Internet afin qu'ils soient visibles pour tous en tapant leur adresse Internet.

Un navigateur, c'est quoi ?

Le navigateur est la base pour naviguer sur Internet.
Le navigateur Internet est un logiciel qui permet d'afficher des sites Internet,
de télécharger des fichiers et de faire des recherches.



Google Chrome



Firefox



Microsoft Edge



Safari



Opera

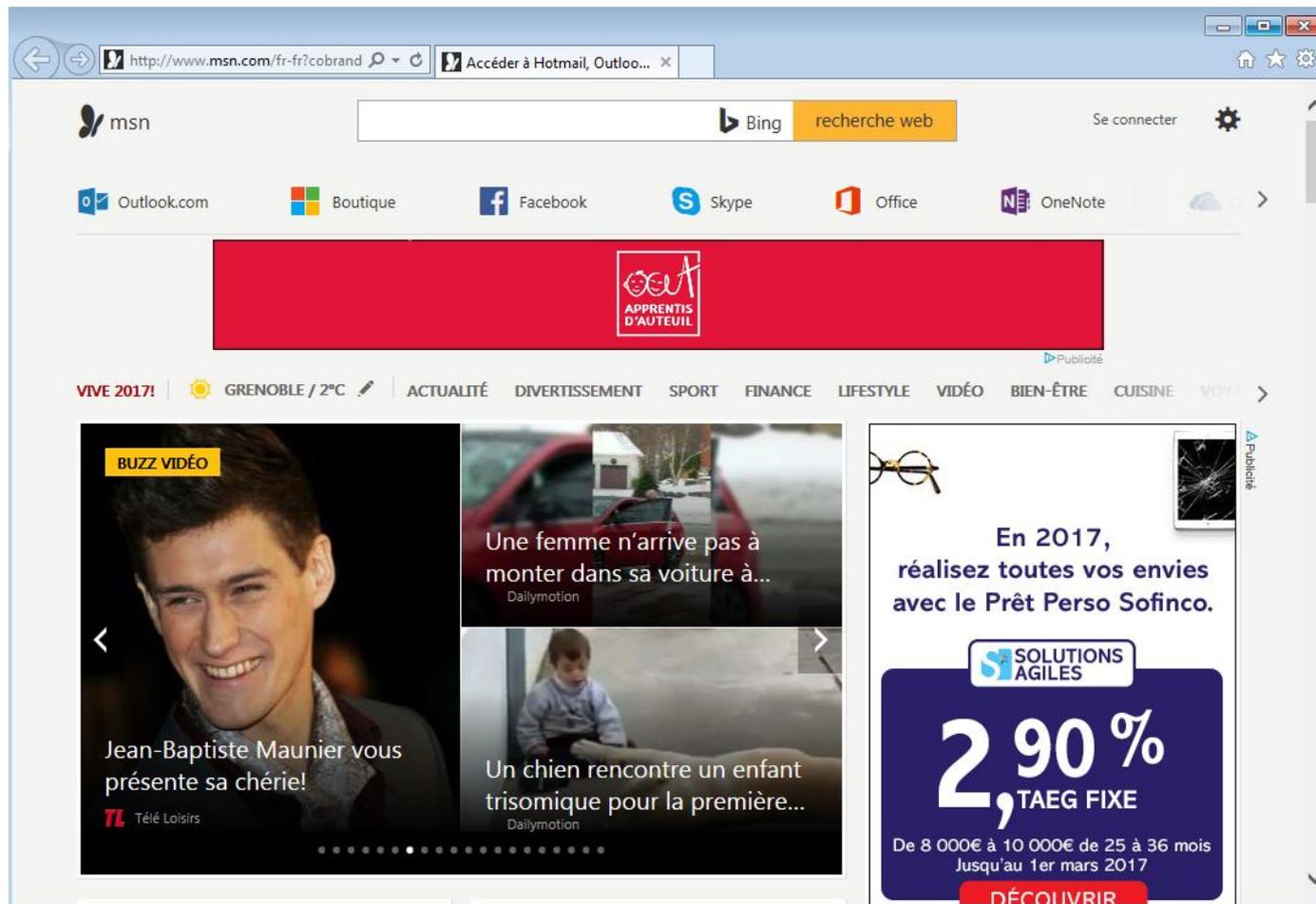
Internet Explorer est le navigateur par défaut de Windows,
mais il en existe d'autres comme Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera et Safari,
chacun ayant ses propres fonctionnalités.

Ils sont tous gratuits et téléchargeables sur Internet.

Ils se ressemblent beaucoup et proposent les mêmes fonctionnalités en règle générale.
Le choix d'un navigateur relève donc plus une histoire de préférence d'utilisation.

Internet Explorer & Edge

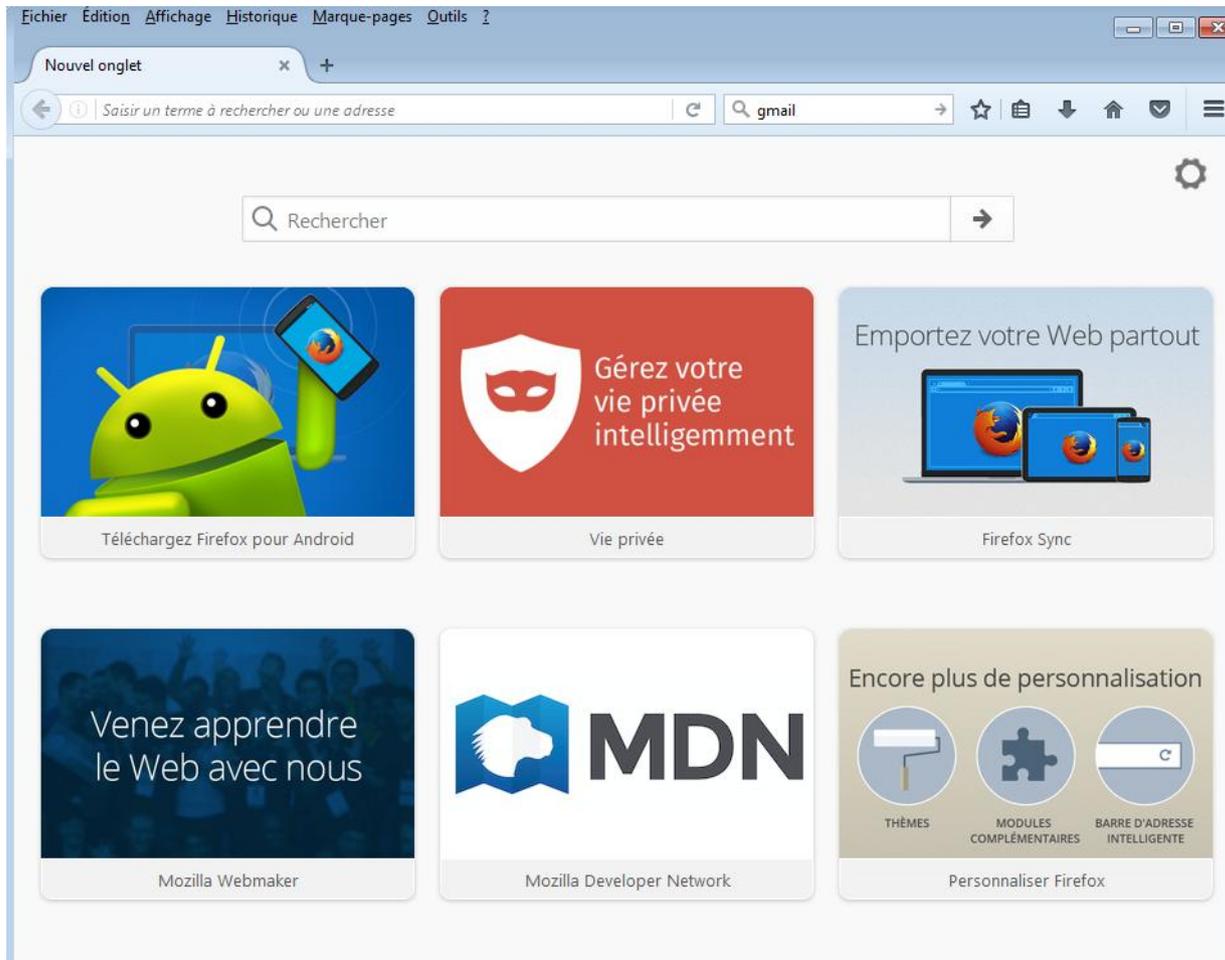
Internet Explorer (ou Edge si vous êtes sur Windows 10) est le navigateur Internet de Microsoft, intégré d'office à Windows.
C'est le navigateur le plus utilisé, mais il y a d'autres alternatives !





Mozilla Firefox

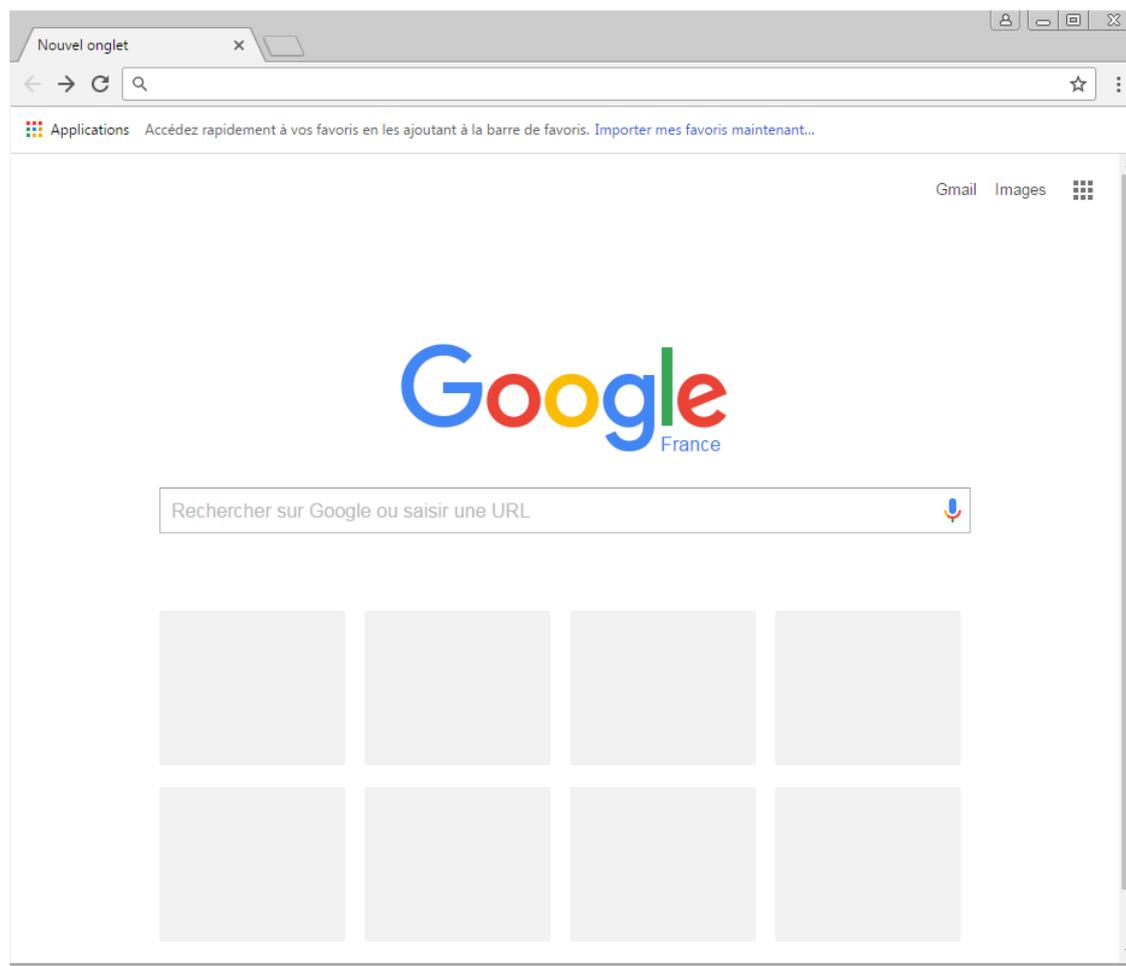
Firefox est le navigateur de la fondation Mozilla, qui a été le premier concurrent de taille d'Internet Explorer. Il a su séduire les internautes par les innovations qu'il a apporté.





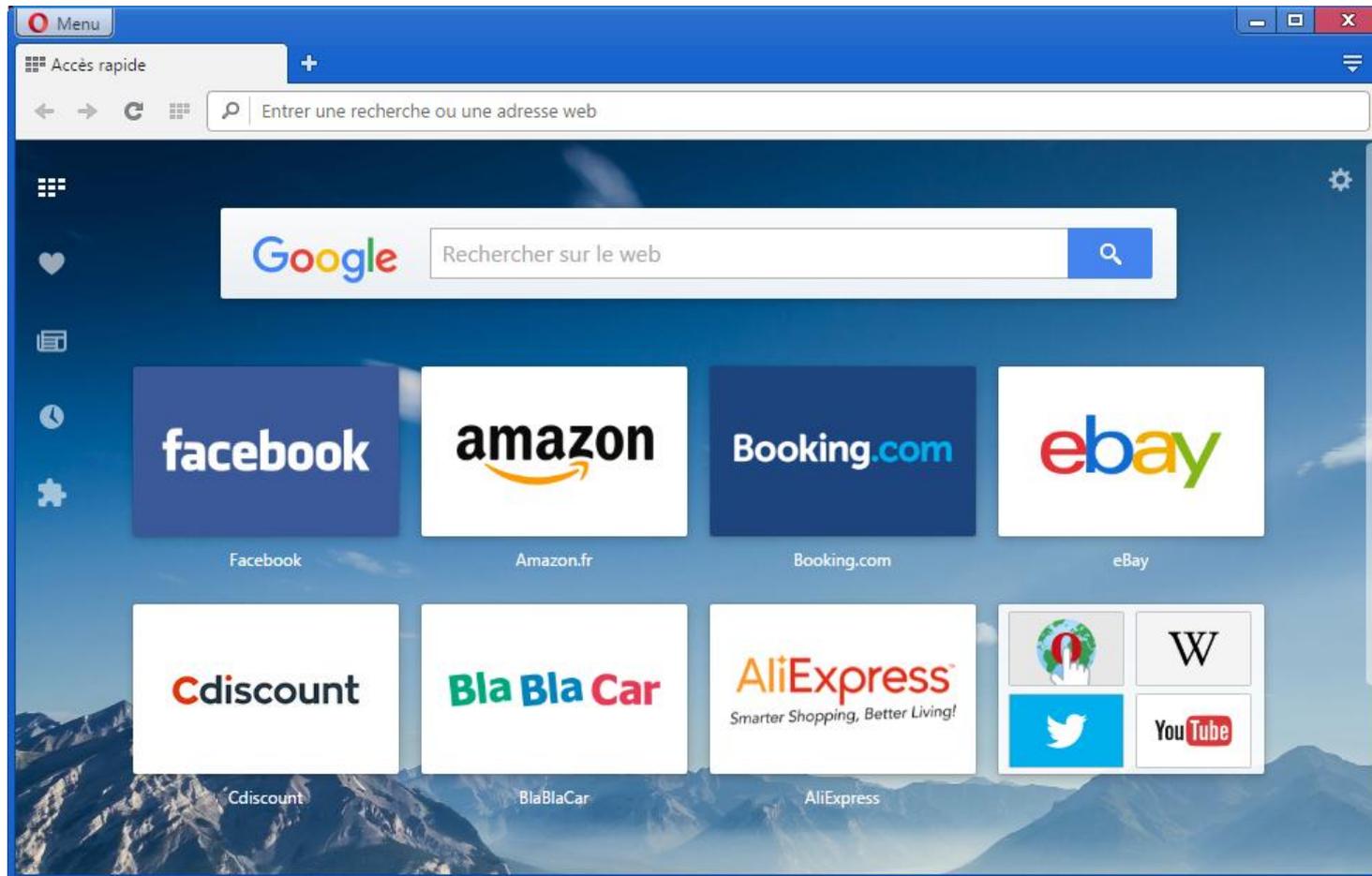
Google Chrome

Dernier arrivé, Google Chrome est le navigateur du géant de la recherche : Google. Ce navigateur est léger, très simple, idéal pour les débutants et les utilisateurs en recherche de simplicité et de rapidité.



Opera

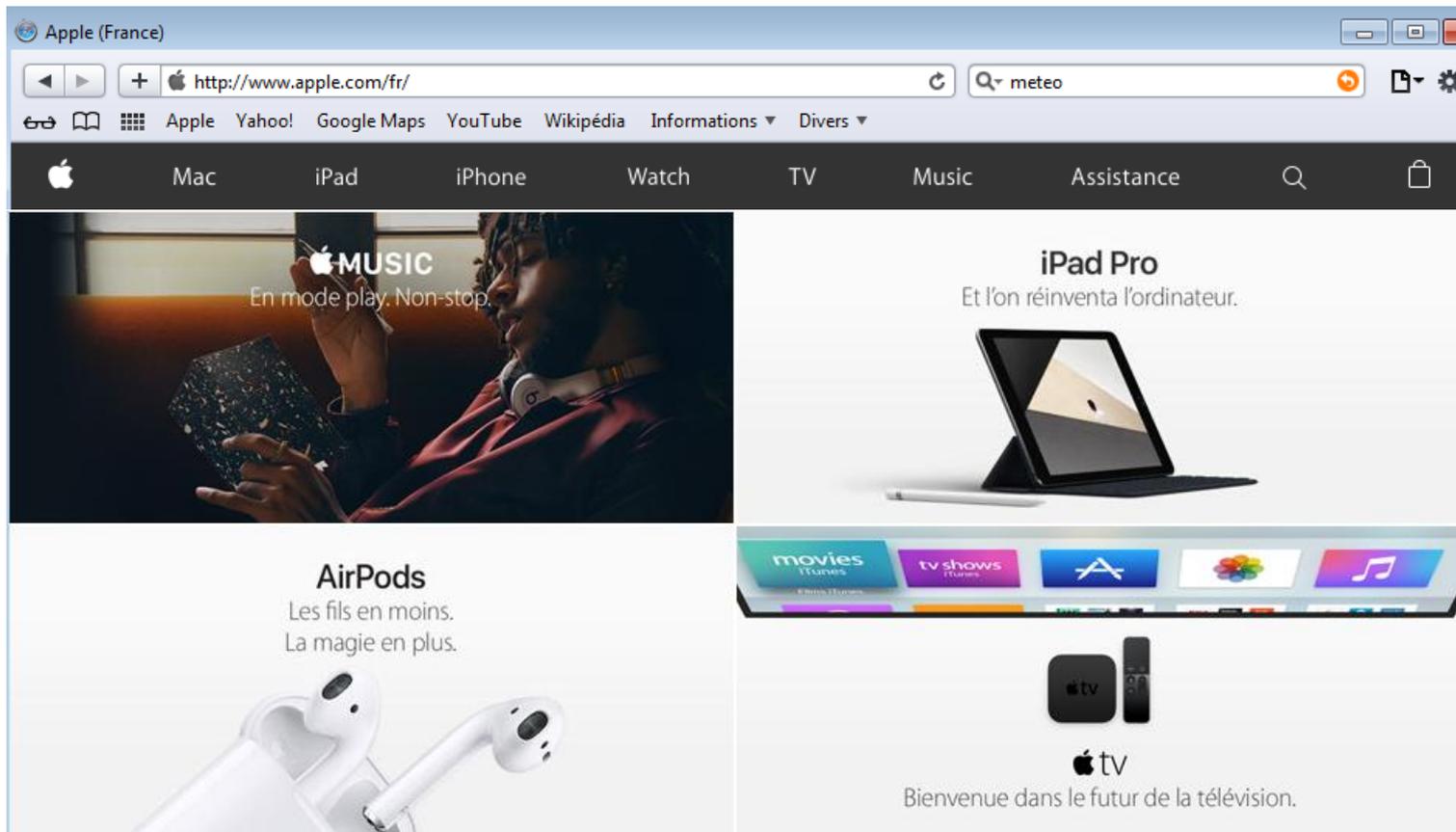
Navigateur d'origine norvégienne, Opera se démarque par ses innovations, notamment la navigation par onglets (reprise par les autres navigateurs). Opera se retrouve également beaucoup sur les appareils mobiles.





Safari

Safari est le navigateur Internet d'Apple.
Initialement présent sur les Mac, il est aussi disponible sur Windows.
Il est puissant et rapide et apporte des fonctionnalités intéressantes
pour les utilisateurs avancés.



Les autres navigateurs

En plus des 5 navigateurs principaux, il existe d'autres logiciels de navigation tels que Maxthon, Flock, GreenBrowser...

Tous les navigateurs sont gratuits.

Ne jamais payer pour télécharger un navigateur Internet.

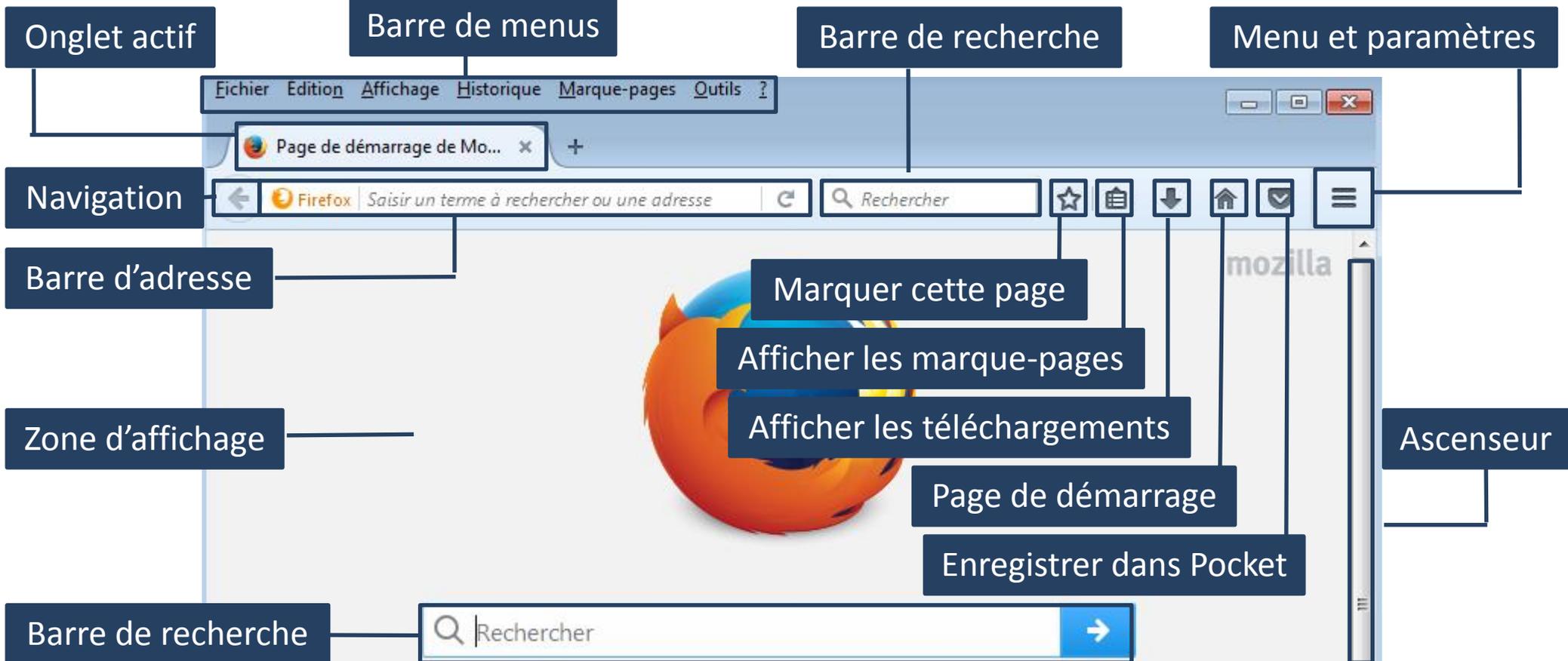
Télécharger toujours un navigateur depuis le site officiel :

	Sites officiels
Internet Explorer	www.microsoft.com
Firefox	www.mozilla-europe.org/fr/firefox
Google Chrome	www.google.com/chrome
Opera	www.opera.com
Safari	www.apple.com/fr/safari

Le navigateur : présentation générale

Voici à quoi ressemble un navigateur Internet.

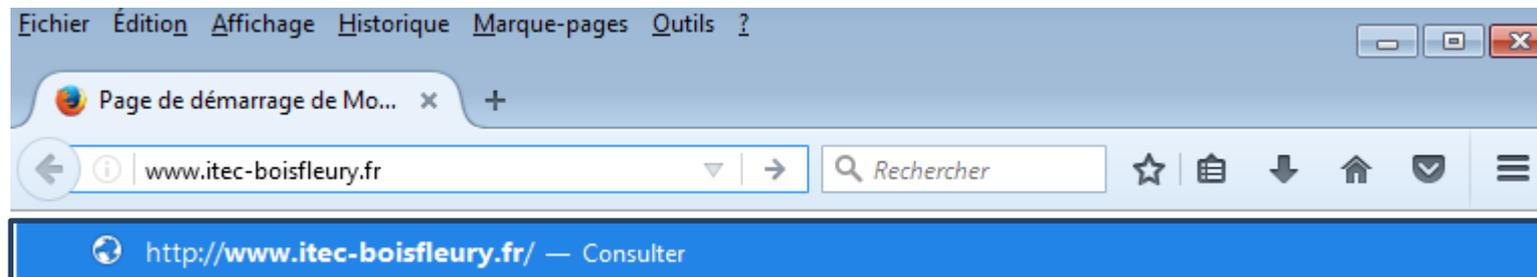
Dans la zone supérieure se trouvent différents boutons qui permettent de naviguer. Ici l'exemple est Mozilla Firefox, mais les mêmes éléments se retrouvent sur chaque navigateur.



La première navigation

Il est possible d'accéder directement à un site en tapant son adresse, par exemple www.itec-boisfleury.fr

On appelle ces adresses des URL (acronyme anglais de Uniform Resource Locator). Il suffit de taper cette adresse dans la barre d'adresse et de valider par la touche entrée, le site du lycée s'affiche alors dans le navigateur.



Si vous avez déjà visité le site, le navigateur le propose dans une liste. Cela évite de retaper à chaque fois l'adresse entière.

L'URL en détail

Une adresse URL commence généralement par `www` et se termine par une extension, par exemple « `.fr` » pour la France. On retrouve aussi « `.com` » pour les entreprises et « `.org` » pour les associations. Chaque pays possède sa propre extension : « `.it` » pour l'Italie, « `.es` » pour l'Espagne, « `.de` » pour l'Allemagne...

Une URL ne possède ni accents, ni majuscules, ni caractères spéciaux, ni espaces. Les seuls caractères autorisés sont les chiffres, les lettres, le point, le tiret et le tiret bas (`_`)

Exemples

<code>www.itec-boisfleury.fr</code>	Ok
<code>www.déco.fr</code>	Non : l'accent est interdit
<code>www.mon site.fr</code>	Non : pas d'espace dans une adresse
<code>www.MonSite.fr</code>	Non : les majuscules sont inutiles mais l'adresse marchera quand même

Astuce :

Il n'est pas nécessaire de taper le « `http://` » et les « `www.` » présents dans les adresses car le navigateur les rajoute automatiquement . Il suffit de taper le nom du site et son extension.

La mise en page d'un site

La plupart des sites Internet sont fait de la même manière :

Barre de recherche dont le moteur de recherche permet de faire une recherche à l'intérieur du site seulement.
Ne pas le confondre avec le moteur de recherche du navigateur qui permet, quant à lui, de rechercher sur tout Internet.

Logo

l'Etudiant

Rechercher un établissement, une formation, un stage, une fiche métier...



Se connecter



COLLÈGE LYCÉE SUPÉRIEUR ALTERNANCE MÉTIERS BAC EXAM

Menu principal qui permet de se rendre facilement dans toutes les pages du site.

Le contenu de la page et sa présentation varient selon le type de site :
- sur un site d'actualités, la page d'accueil affiche les dernières nouveautés,
- sur un site marchand, ce sont les produits à la une qui sont affichés.

À LA UNE

Boîte à outils

Calculez votre salaire en alternance

Les derniers articles

Après une prépa TPC : le concours commun polytechnique filière TPC



Quel(s) métier(s) pour Lucas, en terminale S ?



Calculez votre salaire en alternance

Le lien cliquable



Lorsque le curseur est en forme de main, c'est qu'il est possible de cliquer sur l'élément.
Cela amènera sur la page correspondante.
Les éléments cliquables peuvent être de plusieurs sortes : textes, images, boutons...

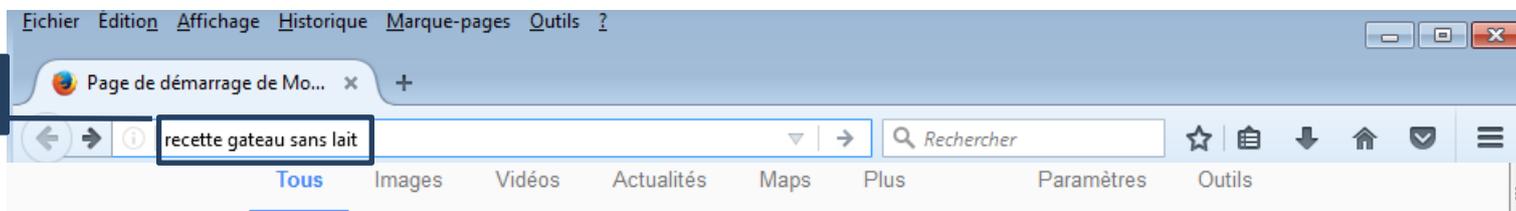
A l'origine, les textes cliquables étaient affichés en bleu et soulignés.
C'est toujours le cas sur Google.
Selon le site visité, les liens pourront changer d'allure
mais ils se reconnaissent facilement grâce à leur couleur différente des autres textes.

Internet : faire une recherche

L'intérêt d'Internet est de pouvoir chercher et trouver une multitude de sites et d'informations. Il existe des millions de sites Internet partout dans le monde.

Il est possible de lancer une recherche en tapant des mots clés ou expressions directement dans la barre d'adresse en haut du navigateur. Comme ce n'est pas une adresse URL valide, le navigateur (via un moteur de recherche) va alors lancer une recherche sur Internet et afficher les résultats les plus pertinents.

Recherche



Résultats

Environ 881 000 résultats (0,43 secondes)

Versez progressivement le mélange farine/maïzena. Faites fondre 125g de chocolat "spécial dessert", mélangez-le avec... **Gâteau** aux amandes (**sans blé, sans lait, sans soja, sans...** Ingrédients : oeuf, farine **sans** gluten, sucre en poudre, fécule de pomme de terre, amande.

[Gateau sans lait : nos recettes de gateau sans lait ... - Marmiton](http://www.marmiton.org/recettes/recherche.aspx?aqt=gateau-sans-lait)
www.marmiton.org/recettes/recherche.aspx?aqt=gateau-sans-lait

À propos de ce résultat • Commentaires

[Recettes de gâteau sans lait | Les recettes les mieux notées - 750g](http://www.750g.com/recettes_gateau_sans_lait.htm)
www.750g.com/recettes_gateau_sans_lait.htm

Recettes de gâteau sans lait : les recettes les mieux notées proposées par les internautes et approuvées par les chefs de 750g.
[Gâteau rapide](#) · [Gâteau au yaourt](#) · [Fondant aux poires](#) · [Gâteau simplet](#)

Les onglets, ça sert à quoi ?

Les onglets (comme les onglets d'un classeur) permettent de naviguer sur plusieurs sites en même temps.

C'est très pratique pour ouvrir un nouveau site tout en gardant le site actuel.

Il est possible d'ouvrir autant d'onglets que nécessaire.

Pour ouvrir un nouvel onglet, il faut cliquer sur le bouton « + »

Sur Mozilla Firefox ou Google Chrome par exemple.



Pour ouvrir un lien dans un nouvel onglet, il faut faire un clic droit sur le lien et choisir « Ouvrir le lien dans un nouvel onglet ».

Cela permet de continuer à naviguer sur la page actuelle pendant que l'autre page se charge dans le nouvel onglet (sinon la page actuelle est remplacée par la nouvelle page demandée).

Gateau : nos recettes de gateau délicieuses - Marmiton

www.marmiton.org/recettes/recherche.aspx?aqt=gateau

Gâteau au yaourt. 15 min. 30 min. (1754 votes). Recette - Dessert -

- Végétarien. Ingrédients : sucre semoule, citron, oeuf, huile de ...

Gâteau au yaourt · Gâteau au yaourt simple · Gâteau aux pommes fa

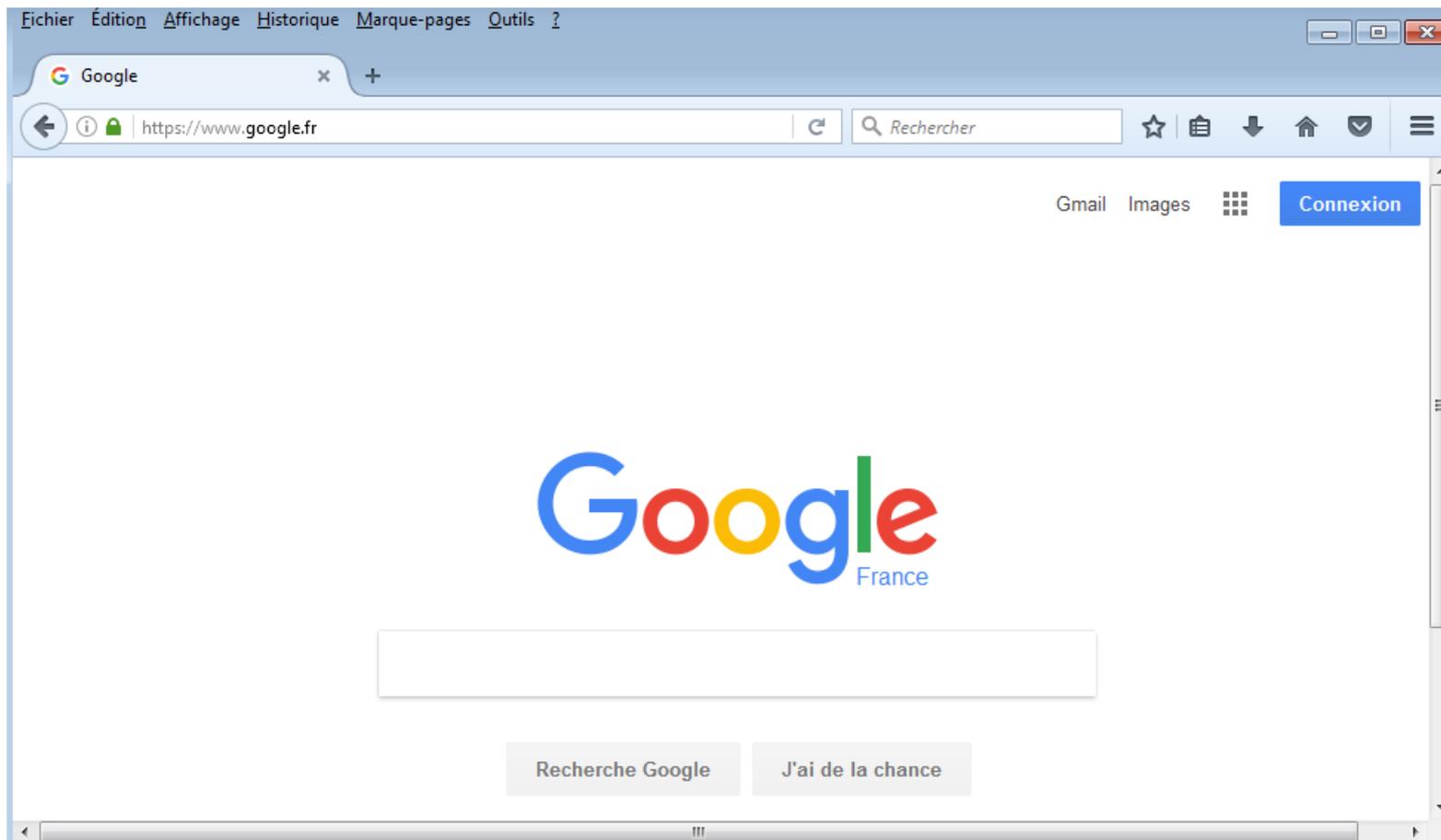
Ouvrir le lien dans un nouvel onglet

Ouvrir le lien dans une fenêtre de navigation privée

Marque-page sur ce lien

Un moteur de recherche, c'est quoi ?

Un moteur de recherche est un site Internet comme un autre, dont le rôle est de parcourir le web et indexer tous les sites qu'il trouve. Quand un internaute arrive sur le moteur de recherche et tape sa requête, le moteur affiche tous les résultats par ordre de pertinence.

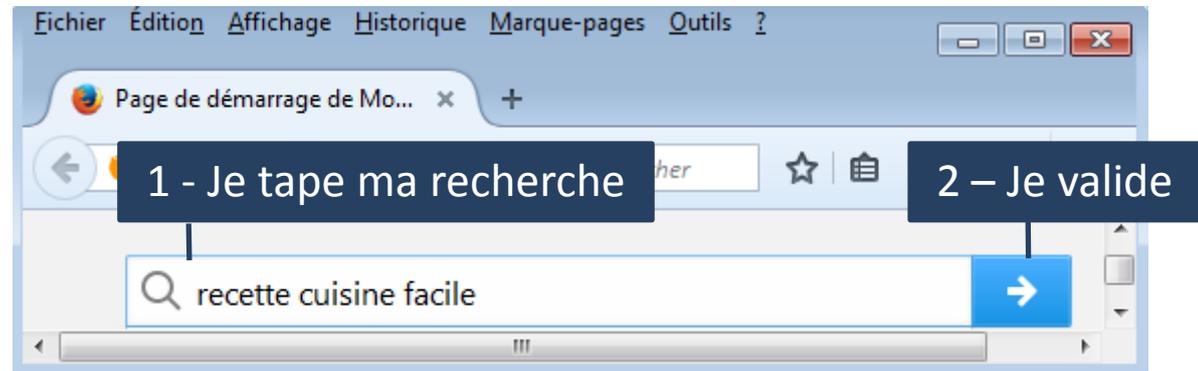


Le principe de la recherche

Les moteurs de recherche sont très puissants et permettent de trouver énormément d'informations, de découvrir de nouveaux sites très utiles, et donc d'améliorer son expérience du web.

Pour rechercher sur Internet, il faut se rendre sur le moteur de recherche et taper sa requête :

- une question « quelle est la meilleure école d'infirmières »
- une série de mots clés « recette cuisine facile »
- un bout du nom du site si vous ne vous rappelez plus de l'URL complet... Une page de résultats s'affiche alors qui liste les sites correspondant à la recherche.



3 - Je consulte les résultats

[Bien manger au quotidien - C'est simple avec ChefCuisine](#)

Annonce www.chefcuisine.com/cadeau/noel

Un cuiseur qui vous garantit que les plats seront parfaitement réchauffés !

Des Produits de Qualité · Design Pur & Chic · Des Cuissons Douces · 3 Gammes 30 Plats

[Recette Je débute : Notre sélection de recette de Je débute - Marmiton](#)

www.marmiton.org/recettes/selection_debutant.aspx

Marmiton accompagne vos premiers pas en cuisine. Parce que cuisiner s'apprend peu à peu, commencez simplement... Une cuisine simple, des recettes faciles ...

[Flans de courgettes simples](#) · [Blanc de poulet aux endives ...](#) · [Curry d'agneau facile](#)

[Recettes faciles et rapides - Top chrono : cuisine rapide - Marmiton](#)

www.marmiton.org > Tendances

Recettes faciles et rapides. Les enfants entre les jambes, des dossiers qui s'accumulent sur votre bureau et pour couronner le tout, des amis débarquent à ...

Les principaux moteurs de recherche

Google est le principal moteur sur le marché, consulté chaque jour par plus de 9 internautes sur 10 en France.

C'est le site le plus utilisé dans le monde.

Google propose également une recherche d'image, ainsi qu'un système de cartographie complet, Google Maps, qui vous permettra de voir la terre vue du ciel en vue satellite, et même dans la rue comme si vous y étiez.

Le site : www.google.fr



Google est aujourd'hui bien plus qu'un moteur de recherche.

Il propose beaucoup de services très utiles :

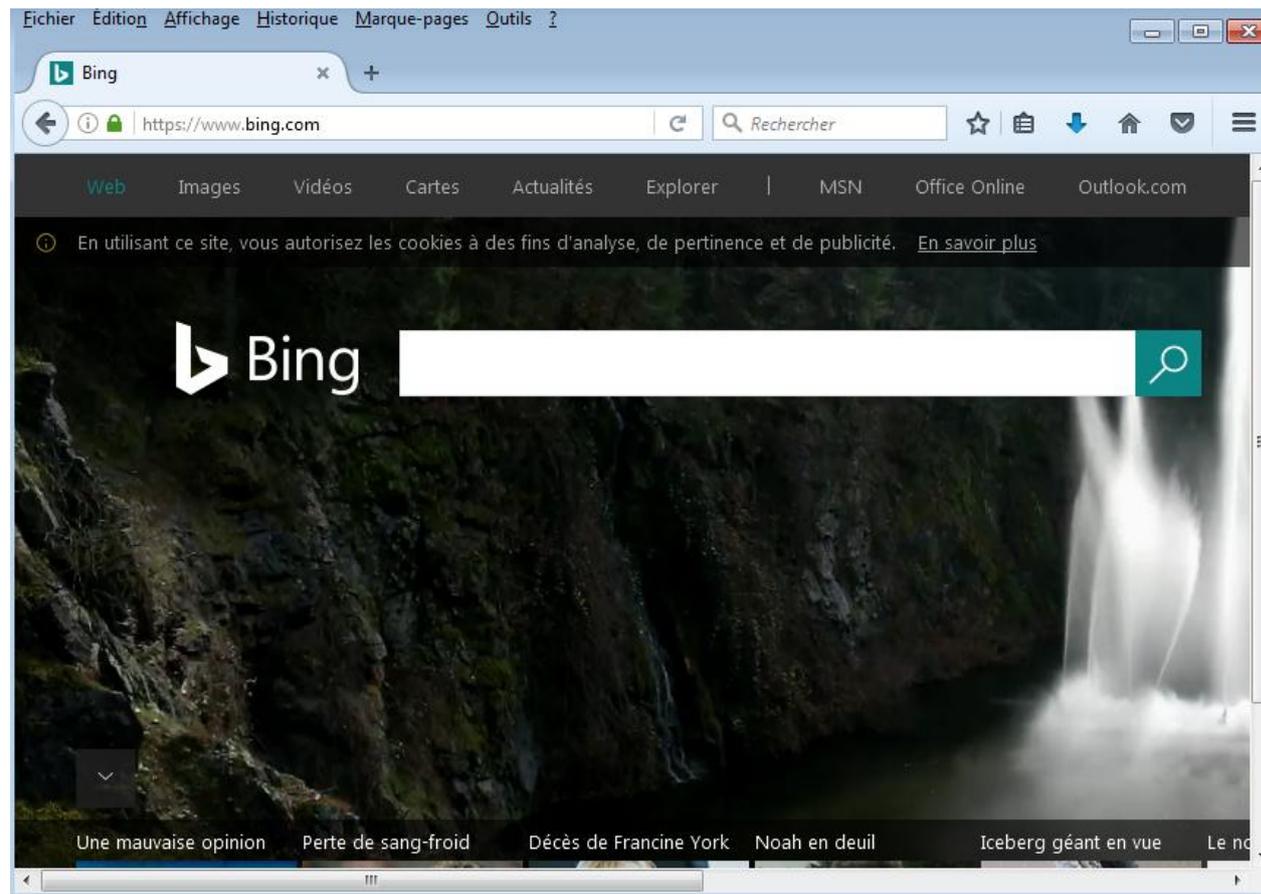
Gmail pour vous créer une adresse mail gratuitement,

Google Maps qui a cartographié le monde entier,

Google Drive, la suite bureautique gratuite concurrente à Office...

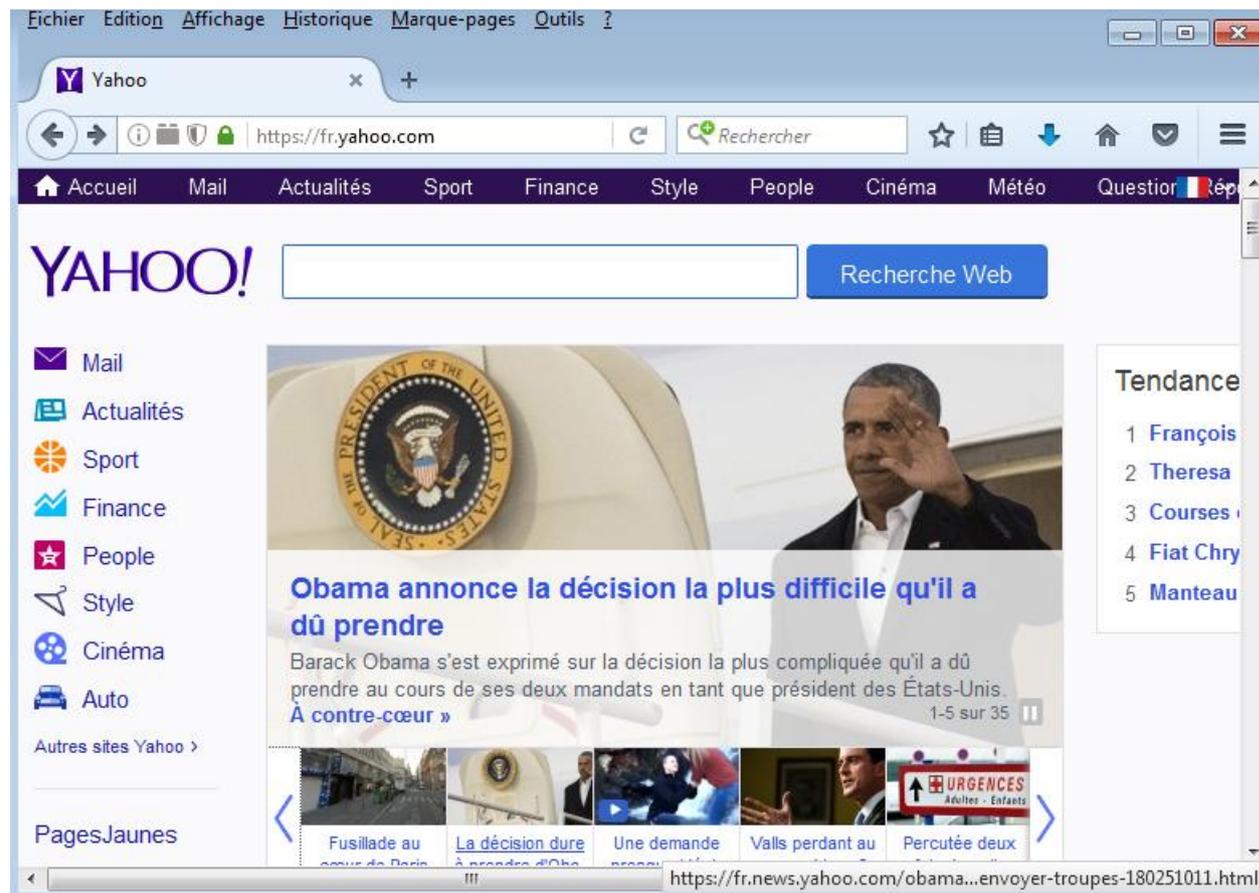
Bing de Microsoft

Bing est le moteur de recherche de Microsoft (éditeur de Windows).
On y trouve les mêmes services que Google, mais le moteur est moins utilisé
par les français que son concurrent.
Le site : www.bing.fr



Yahoo

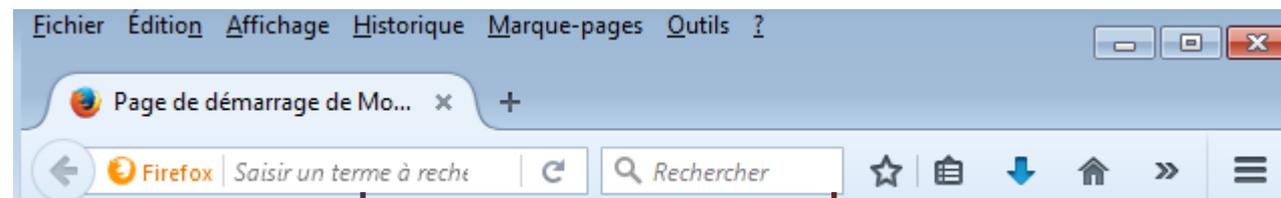
Yahoo était à l'origine un portail web, une sorte de page d'accueil avec des d'actualités et des informations utiles. Yahoo propose les mêmes services que ses 2 concurrents en plus de la recherche sur Internet. Le site : www.yahoo.fr



Comment effectuer une recherche sur Internet ?

- Via un moteur de recherche : il suffit de se rendre sur le site d'un moteur de recherche. Il faut ensuite cliquer dans le champ de recherche, puis taper soit une expression, une question, des mots clés...

- Directement depuis son navigateur : aujourd'hui, il n'est plus vraiment nécessaire de se rendre sur le site du moteur de recherche pour taper sa demande. Tous les navigateurs permettent de chercher sur Internet (via un moteur de recherche) directement à partir de la barre d'adresse en haut de l'écran.



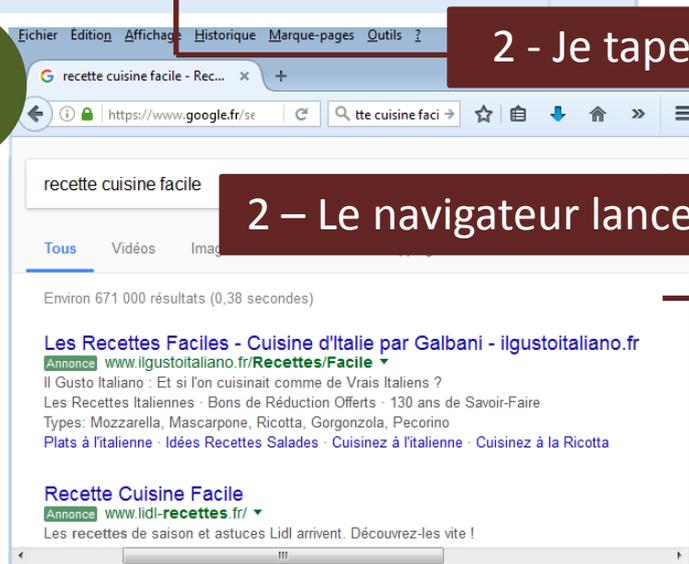
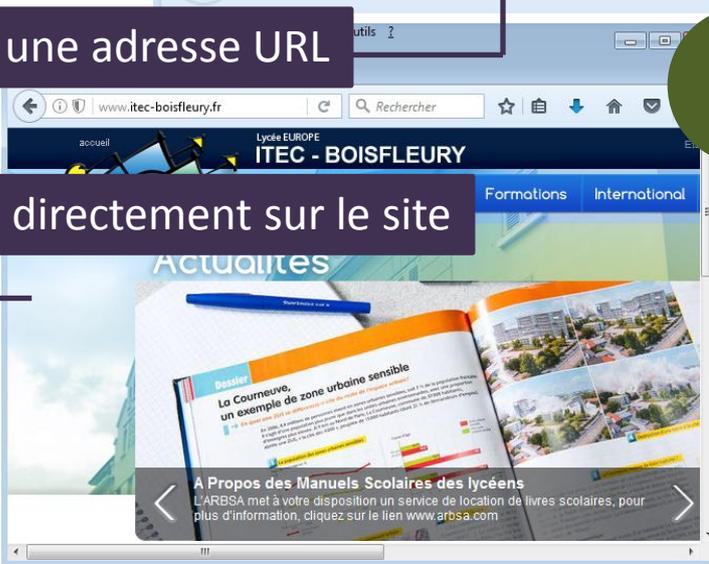
1 - Je tape une adresse URL

2 - Je tape des mots-clés

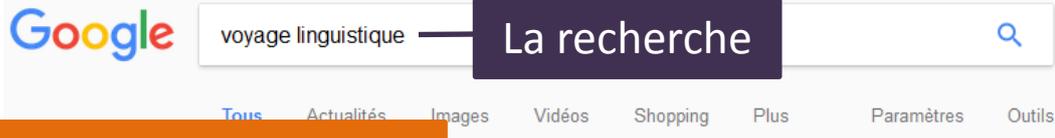
OU

2 - J'arrive directement sur le site

2 - Le navigateur lance une recherche



Interpréter les résultats de la recherche



Annonces publicitaires

EF Voyages Linguistiques - 7 langues et 44 destinations - ef.fr

Annnonce www.ef.fr/voyagelinguistique 01 42 61 46 26

Brochure gratuite en ligne !

Leader mondial · Progrès garantis · 50 ans d'expérience · Mixité internationale

Plus de 25 ans · Top Destinations

Séjours Linguistiques - Enfants, Etudiants et Adultes - action-sejours.com

Annnonce www.action-sejours.com/sejours/linguistiques 01 45 30 91 97

Stages d'anglais, d'espagnol ou d'allemand. 80 destinations. Progrès garantis.

Faites un devis Gratuit · 90% de clients satisfaits · Certification NF · + de 25 ans d'expérience

Destinations: Angleterre, USA, France, Allemagne, Espagne, Irlande, Malte, Australie, Canada, Nouv...

Choisir Action Séjours · Les aides financières · Brochure gratuite · Choisir son séjour

Voyage Linguistique LEC - Dès 600€ (frais de séjour) LEC

Annnonce destinations.sejour-linguistique-lec.fr/Voyage/Linguistique

Voyage Linguistique avec LEC : Angleterre, Malte, Irlande, Allemagne, Espagne !

Voyage Linguistique - boalingua.fr

Annnonce www.boalingua.fr/Voyage-Linguistique

Apprenez les langues - maintenant garantie des prix les plus bas!

Conseil Gratuit · Catalogue Online

Catégories: Séjours Linguistiques, Cours Spécialisés, Entreprise, Concours...

Anglais · Italien · Espagnol · Allemand

Séjour linguistique EF - Voyages linguistiques à l'étranger

www.ef.fr/pg/sejour-linguistique/

Un séjour linguistique est le moyen idéal d'améliorer son niveau de langue, de partir à l'étranger et de se faire de nouveaux amis. Le monde vous ouvre ses ...

Séjour linguistique d'anglais · Séjour linguistique aux USA · Espagnol · Allemand

Séjour linguistique LEC

www.sejour-linguistique-lec.fr/

Organisateur de séjour linguistique depuis plus de 40 ans. LEC propose des séjours à partir de 10 ans en Angleterre, Allemagne, Espagne, Irlande, Malte, ...

Séjour linguistique en Angleterre · Demande de brochure gratuite · Contactez-nous

A savoir : les résultats sont classés par pertinence.

Les sites les plus pertinents apparaissent en premier (en bleu sur l'image).

Chaque résultat se présente ainsi : le titre du site en bleu (ou violet si vous l'avez déjà visité), un paragraphe de description sur 2 lignes et une dernière ligne verte indiquant l'adresse URL du site ou de la page.

Google est gratuit et se finance par la publicité. Des annonceurs paient pour que leurs sites apparaissent tout en haut des résultats (en jaune sur l'image). Ces publicités ne sont pas les résultats les plus pertinents. Un conseil : les ignorer.

1^{er} résultat

Titre de la page (en bleu)

Description de la page

Adresse URL de la page (en vert)

2^{ème} résultat

Comment rechercher efficacement sur Internet ?

Voici des conseils et des astuces pour gagner en efficacité dans ses recherches !

Le plus important est de choisir des mots-clés pertinents par rapport à ce que l'on cherche afin d'obtenir du moteur de recherche, une recherche et des résultats appropriés.

Google : ce qu'il ne prend pas en compte.

La casse	minuscule majuscule
Les signes de ponctuation en règle générale	. , ;
Les caractères spéciaux	sauf + @ & % \$ # - _
Les mots de structure usuels	articles courts (le, la, les), conjonctions (et, ou...)

Google : les opérateurs booléens (symboles) qu'il prend en compte.

OPÉRATEURS	Explications	Exemples
« »	Les guillemets permettent de rechercher l'ensemble d'une expression	« <i>declaration universelle des droits de l'homme</i> »
-	Ajouter un tiret devant un mot permet de l'exclure de la recherche	<i>boissons -cafe</i>

Comment rechercher efficacement sur Internet ? (suite)

OPÉRATEURS	Explications	Exemples
~	Ajouter un tilde devant un mot permet d'inclure les synonymes de celui-ci	<i>~pertinent</i>
*	Utiliser une étoile à la place d'un mot inconnu permet de le retrouver	<i>c'est la plume de * qui dévore toutes les autres</i>
OR	L'opérateur OR permet de rechercher un mot ou un autre	<i>marketing OR management</i>
site:	site: permet de délimiter la recherche au site Internet de son choix	<i>horaires site:itec-boisfleury.fr</i>
related:	related: permet d'élargir la recherche aux sites similaires à un site pertinent	<i>related:lemonde.fr</i>
allintitle:	allintitle: permet d'afficher les pages contenant tous les mots de la recherche dans le titre de la page	<i>allintitle:trump</i>
allintext:	allintext: permet d'obtenir les pages contenant tous les mots de la recherche	<i>allintext:trump conférence</i>
allinurl:	allinurl: permet d'afficher des pages contenant les mots de la recherche dans l'url de la page	<i>allinurl:ethique</i>

Comment rechercher efficacement sur Internet ? (fin)

OPÉRATEURS	Explications	Exemples
filetype:	filetype: permet de limiter la recherche à des fichiers d'un format particulier	<i>trump climat filetype:pdf</i>
link:	link: permet de rechercher les liens qui pointent vers un site	<i>link:itec-boisfleury.fr</i>
define:	define: permet de chercher la définition d'un terme précis	<i>define:déontologie</i>

PARAMÈTRES DE RECHERCHE	Google permet de modifier les paramètres des recherches : https://www.google.fr/preferences?hl=fr
Ajuster les filtres SafeSearch	Pour filtrer le contenu à caractère sexuel explicite.
Activer la recherche instantanée	Pour accélérer la recherche sur le moteur.
Ajuster le nombre de résultats par page	Par défaut, Google affiche (+ ou -) 10 résultats par page. Il est possible d'afficher de 20 à 100 résultats par page.
Ouvrir le résultat dans une nouvelle fenêtre	Ou non, c'est au choix.
Activer l'historique de recherche	Ou non, c'est au choix.
Modifier la langue par défaut	Il est possible également inclure plusieurs langues.

La navigation privée, c'est quoi ?

La navigation privée permet de naviguer sur le web sans que les données de navigation comme la partie historique ou les cookies soient conservées lors du prochain lancement du logiciel.

Tous les navigateurs permettent maintenant d'activer la navigation privée.

Mozilla Firefox	Touches du clavier : CTRL + MAJ + P
Internet Explorer	Touches du clavier : CTRL + MAJ + P
Google Chrome	Touches du clavier : CTRL + MAJ + N

Il est aussi possible d'utiliser un moteur de recherche qui préserve la vie privée.

DuckDuckGo	Ce moteur ne stocke aucune information personnelle concernant les utilisateurs
------------	--

Sources

<https://cours-informatique-gratuit.fr/cours/decouvrir-internet/>

<http://outilsqq.com/2015/01/10-syntaxes-pour-des-recherches-efficaces-sur-google/>

<http://www.blogdumoderateur.com/astuces-recherche-google/>

Tutoriel modifié par Lydia Prats & Sophie Saut - Lycée Itec-Boisfleury