

# Internet

## Objectif:

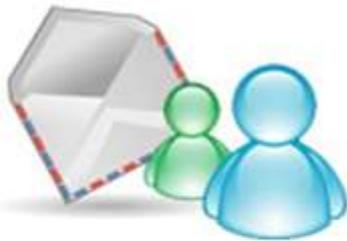
- 1. Comprendre l'Internet;
- 2. Être capable de saisir une adresse Web;
- 3. Être capable de naviguer sur un site Web
- 4. Créer des favoris;
- 5. Télécharger un fichier ou logiciel;
- 6. Copier des images;
- 7. Être capable de faire des recherches sur le Web.

# Présentation

## Internet, Pour quoi faire ?

*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 principalement par les lignes téléphoniques.

Voici quelques exemples de ce que vous pouvez faire sur Internet



de communiquer, par *mail*, par *messagerie instantanée*, soit par écrit, soit en vidéo et audio.



de visiter des sites *Internet* : actualités de tous thèmes, informations, écouter de la musique, voir des vidéos, s'instruire et apprendre.



d'obtenir des services en ligne : vos impôts, votre banque, faire vos courses, préparer et réserver vos déplacements, voyages, consulter la météo...



d'appartenir à une communauté : *forum*, retrouvez vos anciens collègues, rencontrer des gens, partager.

# Présentation

Le nom Internet est issu de deux mots anglais : **INTER**connected et **NET**works (réseaux interconnectés, en français).

La première communication entre deux ordinateurs distants remonte à 1965. On peut définir Internet comme le réseau informatique mondial rendant accessible au public des services comme le courrier électronique ou encore le World Wide Web.

## *Notions de base*

Tous les sites **web** sont composés de pages (page web). Pour voir ces pages web, vous devrez utiliser un **navigateur Web** (Environnement Microsoft (Edge, Chrome, Firefox, Opéra GX...), Environnement Apple (Safari)). Et chacune de ces pages est associée à une adresse. On parle aussi d'**URL** (de l'anglais Uniform Resource Locator). Si on connaît l'adresse d'un site on peut la taper directement dans la barre d'adresse.

## Composition d'une adresse :

<http://www.cerclepaulbert.asso.fr> (C'est cette adresse qu'il faudra donner au navigateur pour accéder aux pages web du site que vous souhaitez visiter)

cette adresse se décompose comme ainsi :

- **http ou https** (site sécurisé) (**suivi de ://**) c'est l'acronyme de Hypertext Transfert Protocol). Il s'agit d'indiquer à l'ordinateur quel type de processus de communication est utilisé, c'est à dire, quel langage informatique on va utiliser pour se comprendre. (il en existe d'autres, ex : FTP (File Transfert Protocol))
- **www.** C'est l'acronyme de l'expression anglaise World Wide Web
- **cerclepaulbert** C'est le nom du site. On arrivera directement sur la page d'accueil du site
- **.asso** (pas obligatoire) c'est le suffixe qui indique la nature du site. Ici asso signifie association
- **.fr** c'est le suffixe qui indique l'origine géographique du site visité. Ici, fr signifie France.

*Vous trouverez ci-dessous quelques symboles utilisés. Voir le lien [ICI](#)*

Suffixe pour la nature du site	
Entreprise commerciale	.com
Gouvernement	.gouv
Education	.edu
Organisation	.org
Association	.asso
Professionnel	.pro

Suffixe pour le domaine géographique	
France	.fr
Allemagne	.de
Etats-Unis	.us
Chine	.cn
Angleterre	.uk
Belgique	.be

L'adresse d'un site répond à des règles strictes : les lettres sont en minuscules, les espaces sont interdits ainsi que les caractères accentués et les caractères spéciaux.

## ***Se connecter à Internet***

Aujourd'hui les connexions les plus répandues sont de type Fibre Optique, ADSL, WIFI ou encore WPA et GPRS pour les téléphones portables. Pour pouvoir vous connecter, il vous faut un ordinateur équipé d'une prise réseau et un abonnement chez un fournisseur d'accès internet (FAI), qui loue généralement le matériel de connexion (livebox, freebox, box sfr, bbox bouygues...)



**BBOX BOUYGUES TELECOM**



**LIVEBOX 4 ORANGE**



**LIVEBOX PLAY ORANGE**



**BOX OVH**



**FREEBOX MINI 4K**



**FREEBOX RÉVOLUTION**



**BOX SFR**

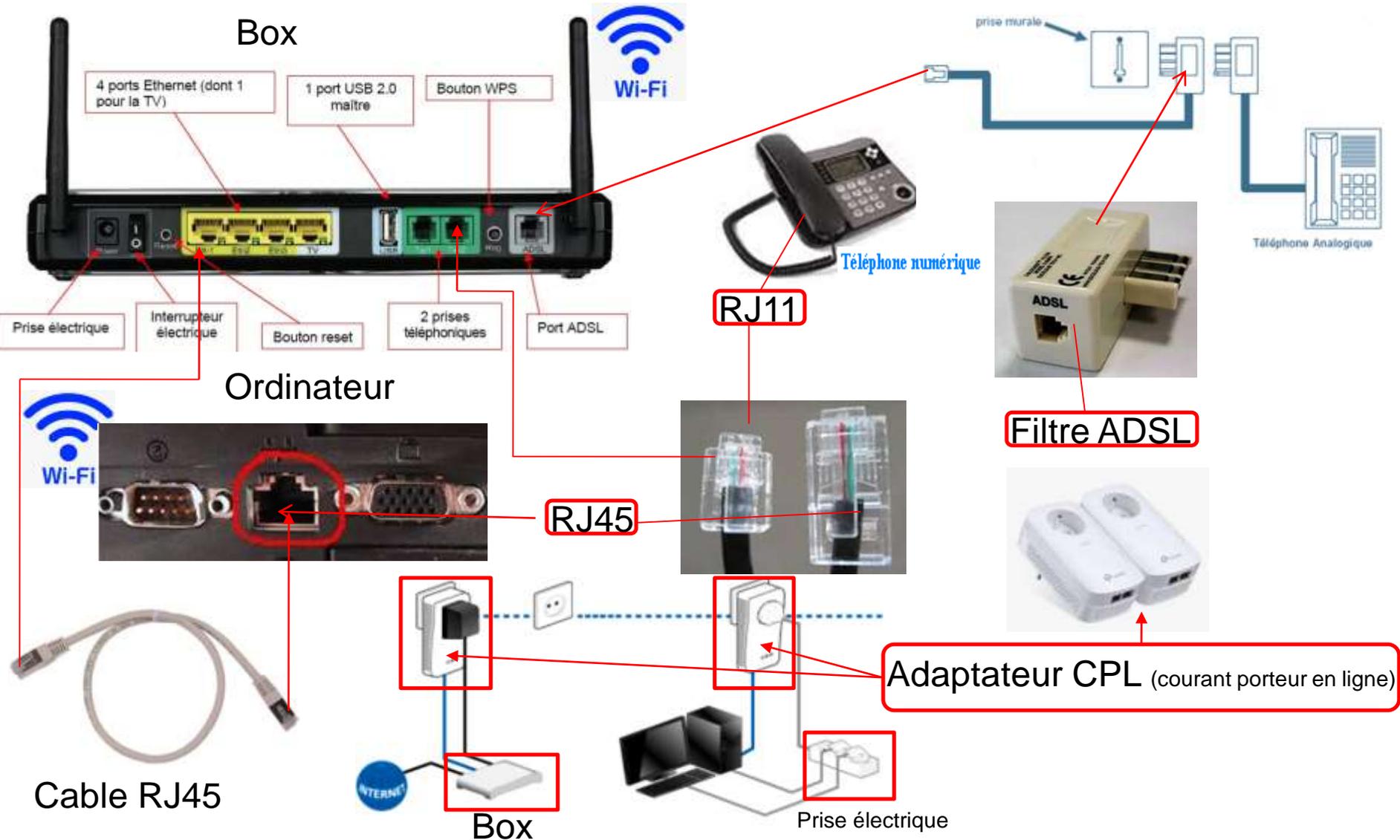


**BOX RED BY SFR**

# Se connecter à Internet

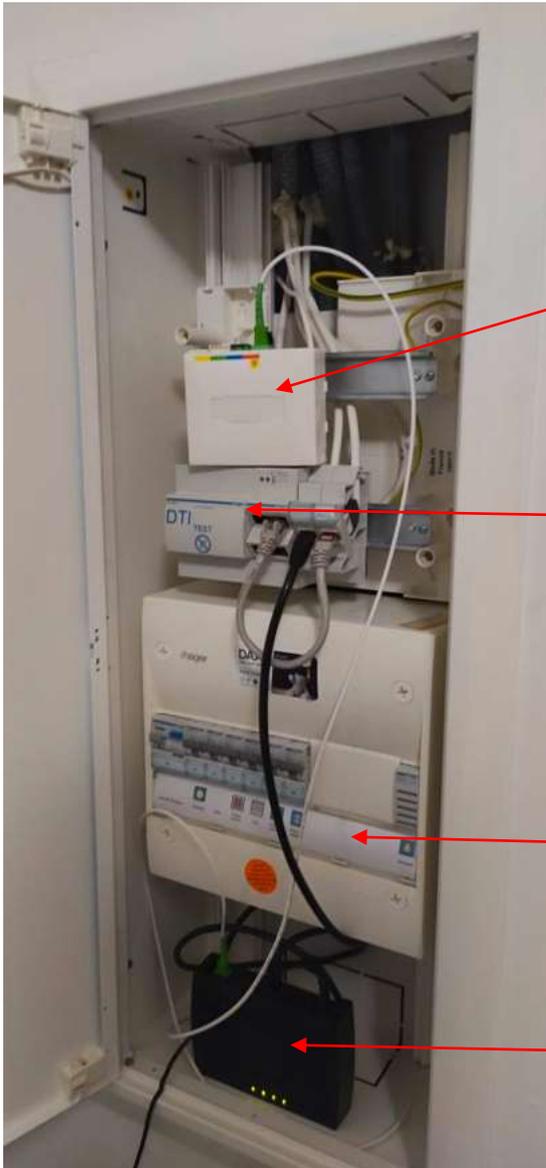
## ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

Pour vous connecter vous devez avoir une prise réseau (RJ45) ou une connexion wifi sur votre ordinateur.



## Se connecter à Internet

### Armoire technique de raccordement



**Boitier PTO** (Prise de Terminaison Optique)

On appelle aussi cela un DTIo (pour Dispositif de Terminaison Intérieur optique)

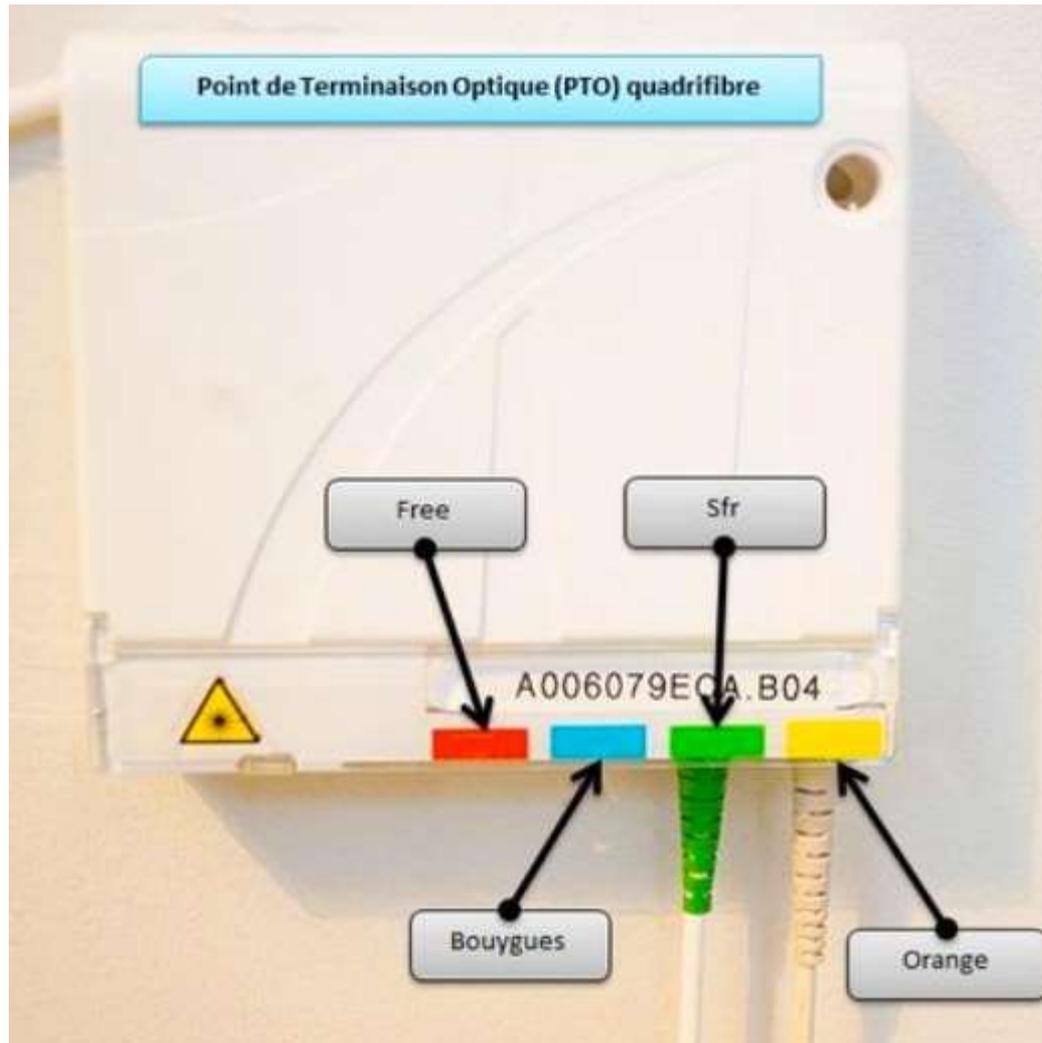
**Boitier DTI** (Prise de Terminaison Intérieur)

Il est utilisé pour la ligne téléphonique cuivre ADSL. On peut l'enlever, ou le laisser : Il ne sert plus à rien dans le cas de pose de la fibre.

**Coffret Electrique**

**Box Internet**

## *Se connecter à Internet*



## Se connecter à Internet

### Box Orange avec la Fibre optique



Boitier Fibre Optique



Cordon Fibre Optique

## Se connecter à Internet

### Box Bouygues optique



### Box SFR optique



### Box Free optique



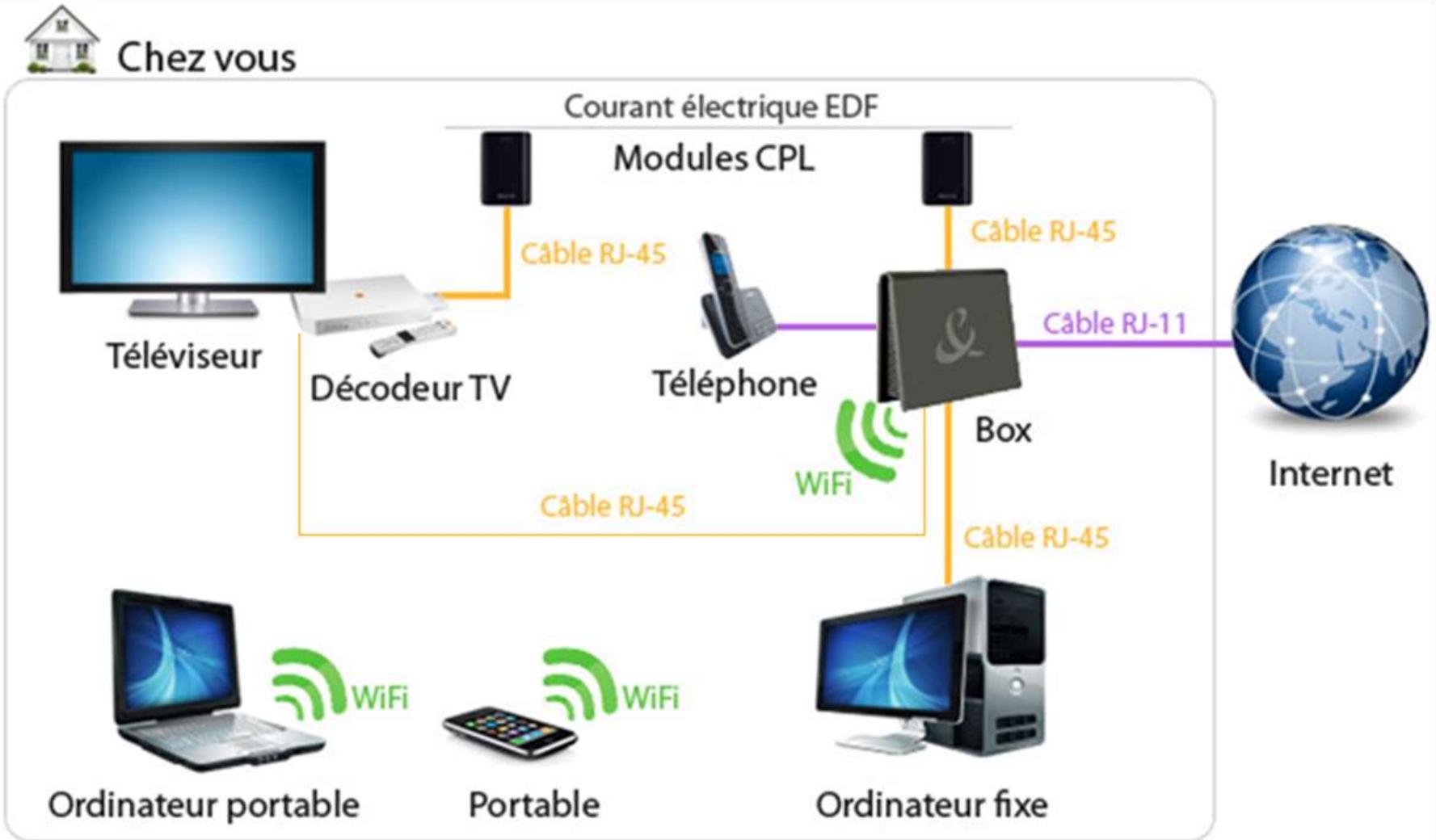
## Le WIFI

C'est une liaison Internet sans fil. Pour fonctionner, il faut une carte spéciale sur votre ordinateur (carte ou clef wifi) et un routeur-modem (livebox par exemple).

Exemple de configuration avec un PC et un portable en WIFI :

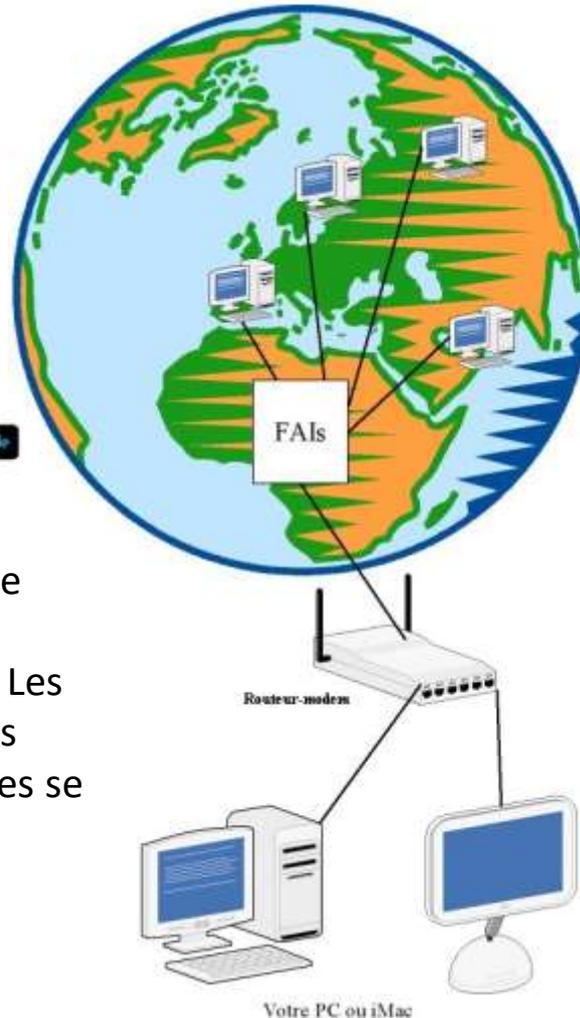


# Schéma d'un branchement type de réseau informatique à la maison



## Comment une page internet arrive sur votre écran

Chaque ordinateur est « connecté » à son Fournisseur d'Accès Internet (FAI). Les fournisseurs d'accès sont reliés également entre eux.



Pour faire simple Internet est une suite de questions/réponses ou demandes (requêtes)/réponses. Les demandes ce sont les clics sur les liens que vous faites. Les réponses se traduisent par l'affichage de la page WEB ou l'exécution d'un programme.

Pour schématiser, on peut finalement dire que tous les ordinateurs sont reliés entre eux par le biais des FAI (fournisseurs d'accès internet).

Les fournisseurs d'Accès Internet vous envoie les pages internet grâce à votre adresse IP. (Internet Protocol) Votre adresse IP est similaire à votre numéro de téléphone ou votre adresse postale. Un simple code informatique permet de la connaître. Cela permet à la Redoute, d'afficher sur votre écran la page des maillots de bains...

# Le navigateur web

Pour naviguer sur Internet vous avez besoin d'un logiciel que l'on appelle un navigateur. Il en existe plusieurs. Celui de Microsoft se nomme « *Edge* ». C'est un logiciel qui permet de naviguer (ou surfer) sur la toile Internet (web).

Parmi les plus utilisés il y a « Mozilla Firefox, « Chrome » et Safari (d'Apple) »

Le navigateur « Opéra » permet de naviguer en VPN (virtual Private Network )

## Icône des navigateurs Web



Microsoft Edge



Mozilla Firefox



Google Chrome



Apple Safari



Opéra

# Naviguer en mode privé

la **navigation privée** est une fonctionnalité qui permet de surfer sur internet de façon presque anonyme. Bien que le trafic soit signalé au fournisseur, **elle ne conserve ni les cookies ni l'historique de votre navigation**. Ces derniers disparaissent à chaque fermeture de session laissant que les éventuels téléchargements ou les marque-pages. Disponible sur tous les nouveaux navigateurs, elle est compatible à tous les systèmes d'exploitation, qu'ils soient web ou mobile.

## **Connectez-vous à différents comptes au même moment**

En général, tout utilisateur a droit à une et une seule session de navigation. Rares sont les navigateurs qui permettent aux utilisateurs de se connecter à différents comptes au même moment. La seule solution jusqu'à présent est de changer de compte chaque fois en vous déconnectant et reconnectant. La navigation privée vient alors vous soulager de ce poids. Grâce à son onglet, vous pouvez vous connecter simultanément à plusieurs comptes. La navigation standard pourra servir pour vos sites professionnels et celle privée pour vos sites personnels.

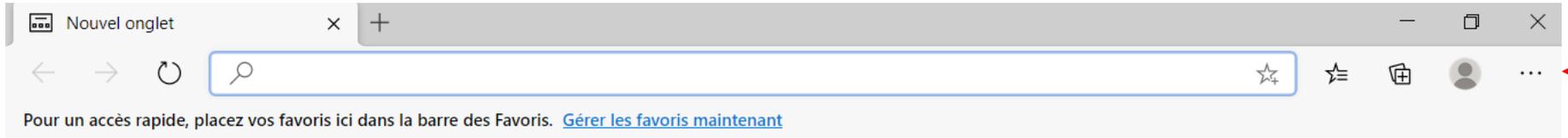
c'est un bon réflexe à adopter pour éviter de se faire tracer.

# Naviguer en mode privé

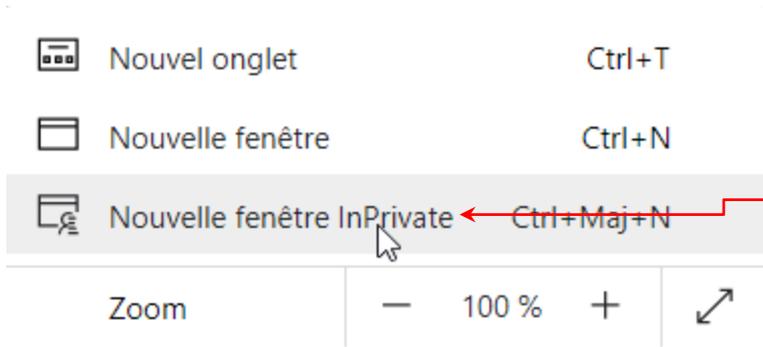
**Remarque :** Il est possible de naviguer en mode privé.

Naviguez sur le site Web sans stocker de données sur votre session de navigation

## Comment procéder dans le navigateur Edge?



1 : 1 : Cliquer sur les trois petits points



2 : Cliquer sur « Nouvelle fenêtre InPrivate »

# Naviguer en mode privé

*Accès en mode privé*

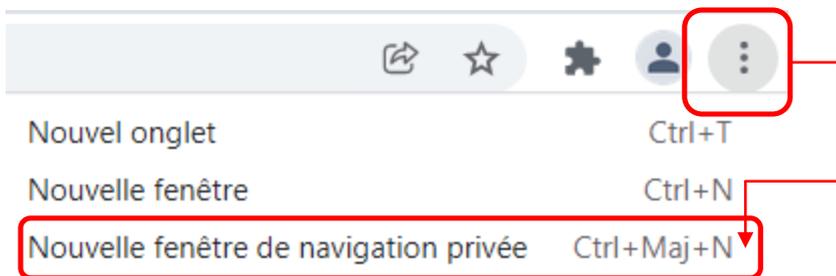
*Microsoft Edge*



*Mozilla Firefox*



*Google Chrome*



*Opéra*



# Naviguer en mode privé

*Naviguer en mode privé par défaut*

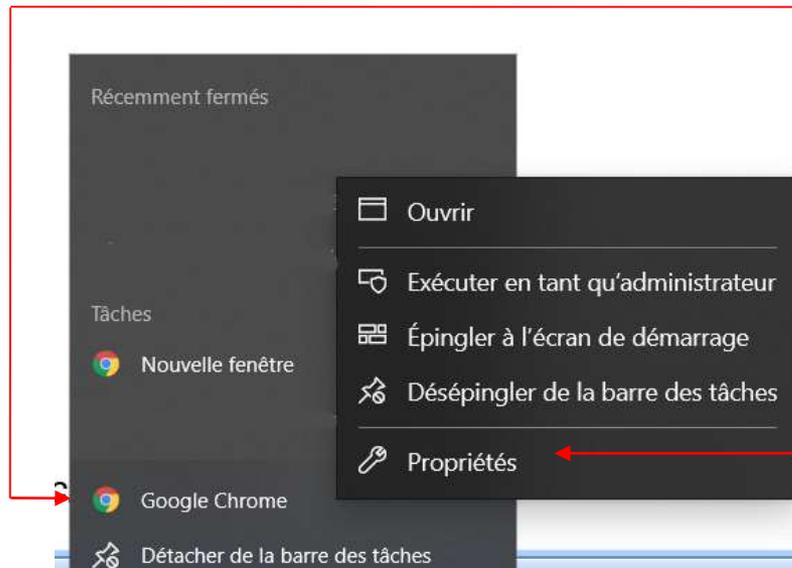
## Comment procéder?

*Google Chrome*

1 : Faire un clique droit sur l'icône Google Chrome dans la barre de tache



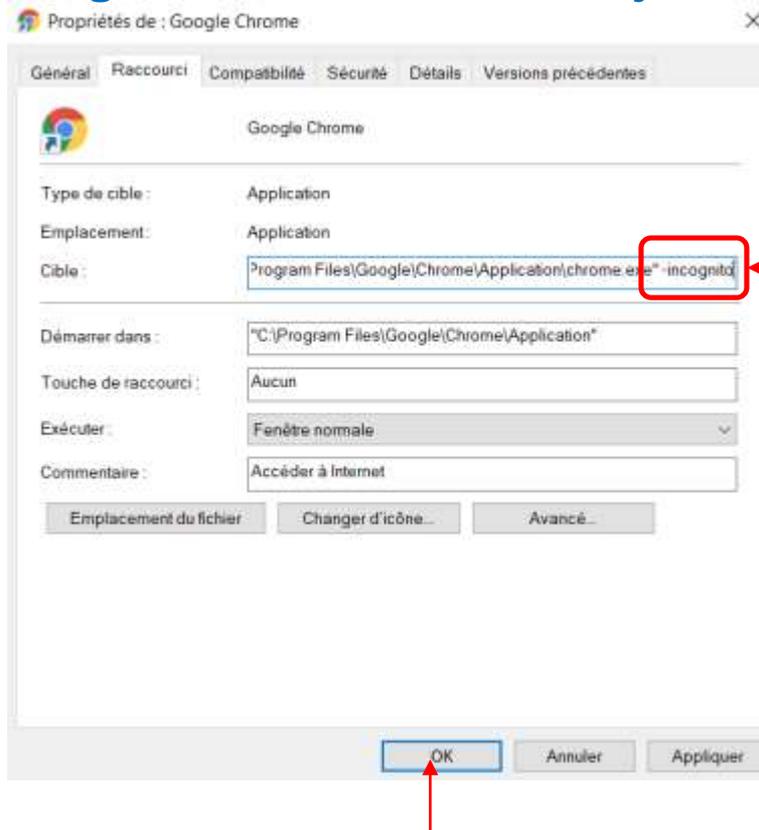
2 : Faire un clique droit sur l'icône Google Chrome



3 : Cliquer sur « Propriétés »

# Naviguer en mode privé

4 : Nous allons devoir modifier la cible du raccourci : par défaut, il lance simplement l'exécutable chrome.exe qui correspond à Google Chrome. **À la fin de cette ligne, après le guillemet, nous allons ajouter l'option suivante : -incognito**



5 : Cliquer sur le bouton « OK »

Maintenant Google chrome s'ouvre en mode navigation privé.

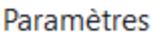
Si vous voulez revenir en mode navigation normale, il faudra supprimer « -incognito » dans les propriétés de l'icône Google Chrome

Astuce : Vous pouvez créer 2 icônes Google Chrome, un en normal et l'autre en privé

# Naviguer en mode privé

## Mozilla Firefox

1 : Ouvrir le navigateur « Firefox », puis cliquer sur  Icône en haut à droite

2 : Cliquer sur  Paramètres      3 : Cliquer sur  Vie privée et sécurité

4 : Allez à la section Historique. Choisissez Utiliser les paramètres personnalisés pour l'historique dans le menu déroulant

### Historique

Règles de conservation

Conserver l'historique 

Firefox conservera les do

Conserver l'historique

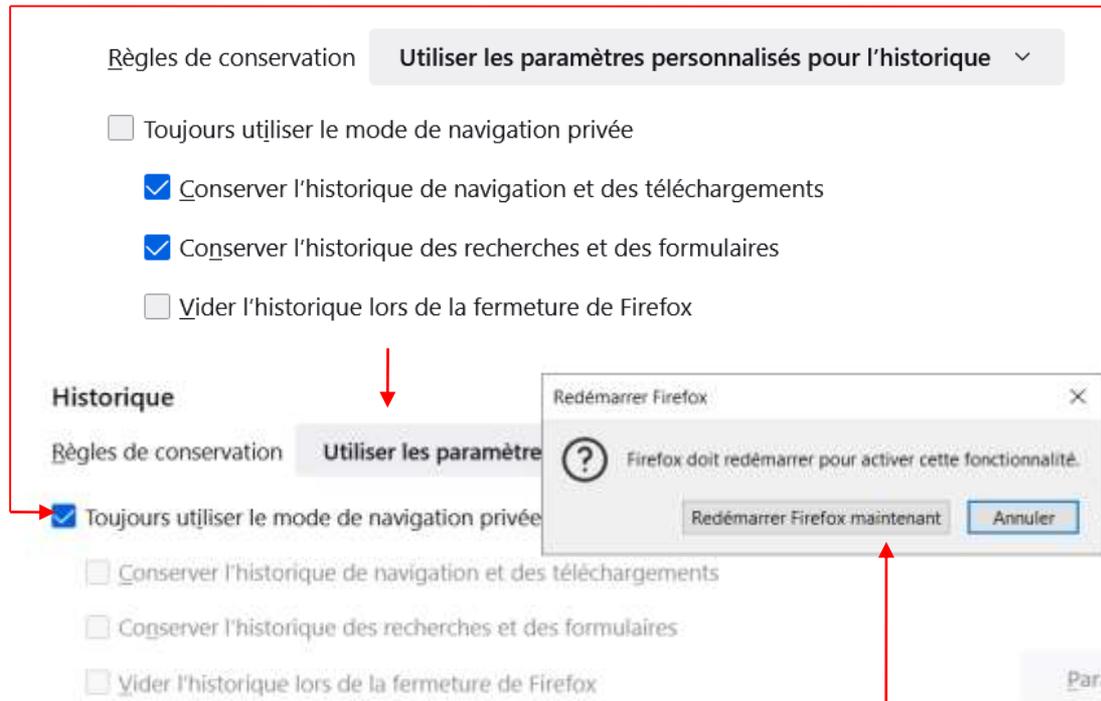
l'historique de recherche

Ne jamais conserver l'historique

Utiliser les paramètres personnalisés pour l'historique 

# Naviguer en mode privé

5 : Cochez la case « Toujours utiliser le mode de navigation privée ».



6 : Cliquez sur « Redémarrer Firefox maintenant »

Maintenant Mozilla Firefox s'ouvre en mode navigation privée.

Si vous voulez revenir en mode navigation normale, il faudra modifier les paramètres de Mozilla Firefox comme ci-dessous

Historique

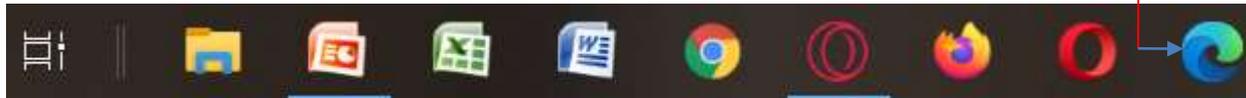
Règles de conservation

Conserver l'historique

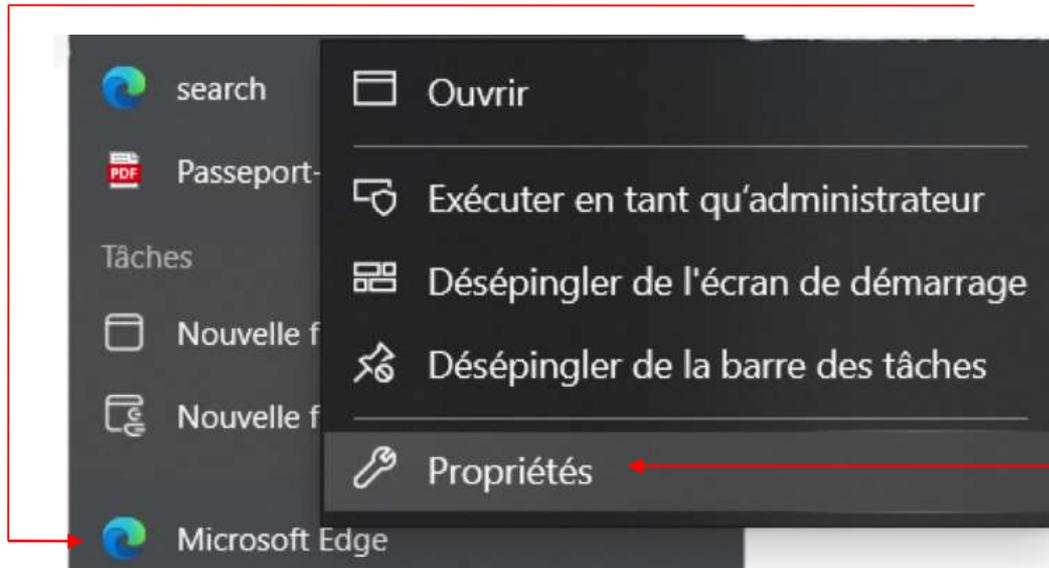
# Naviguer en mode privé

*Microsoft Edge*

1 : Faire un clique droit sur l'icône Microsoft Edge dans la barre de tâche



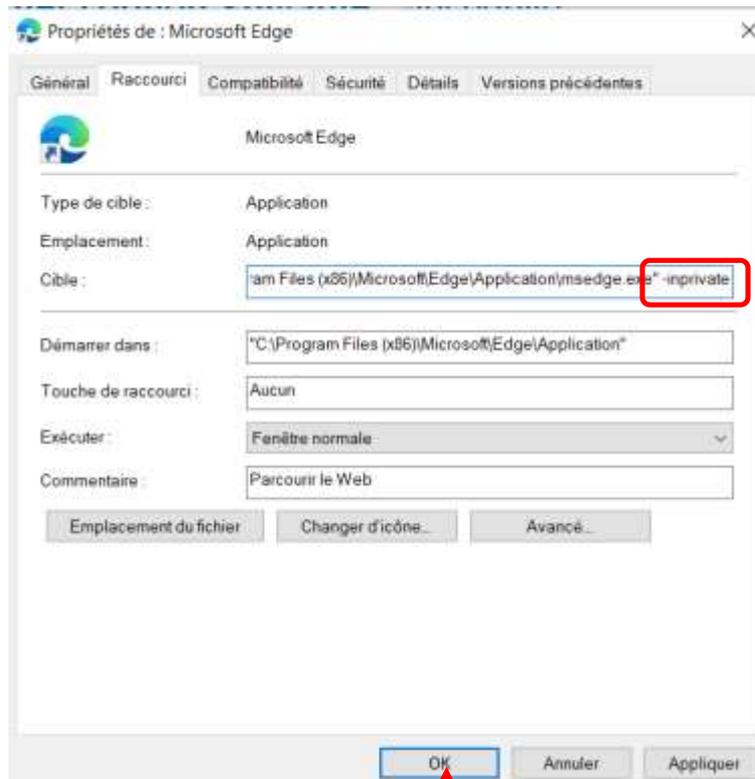
2 : Faire un clique droit sur l'icône Microsoft Edge



3 : Cliquer sur « Propriétés »

# Naviguer en mode privé

4 : Nous allons devoir modifier la cible du raccourci : par défaut, il lance simplement l'exécutable msedge.exe qui correspond à Microsoft Edge. **À la fin de cette ligne, après le guillemet, nous allons ajouter l'option suivante : -inprivate**



Maintenant Microsoft Edge s'ouvre en mode navigation privé.  
Si vous voulez revenir en mode navigation normale, il faudra supprimer « -inprivate » dans les propriétés de l'icône Microsoft Edge

5 : Cliquer sur le bouton « OK »

Astuce : Vous pouvez créer 2 icônes Microsoft Edge, un en normal et l'autre en privé

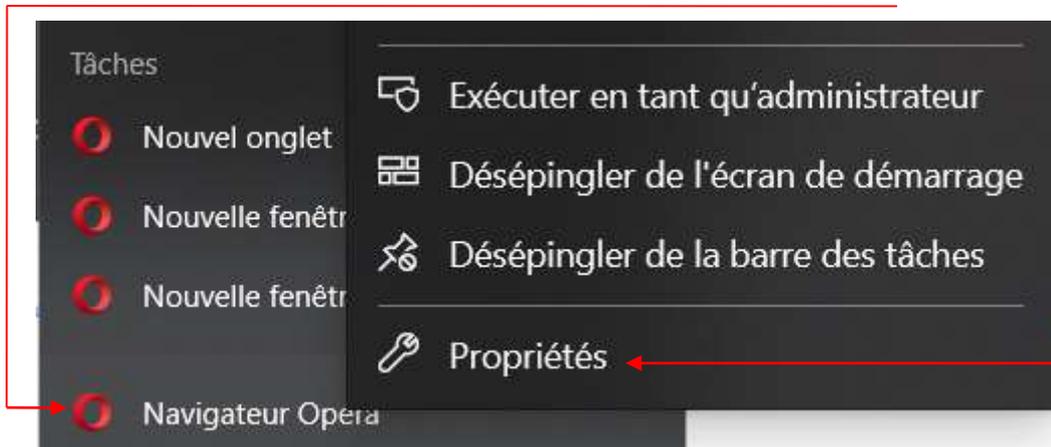
# Naviguer en mode privé

*Opéra*

1 : Faire un clique droit sur l'icône Opéra dans la barre de tache



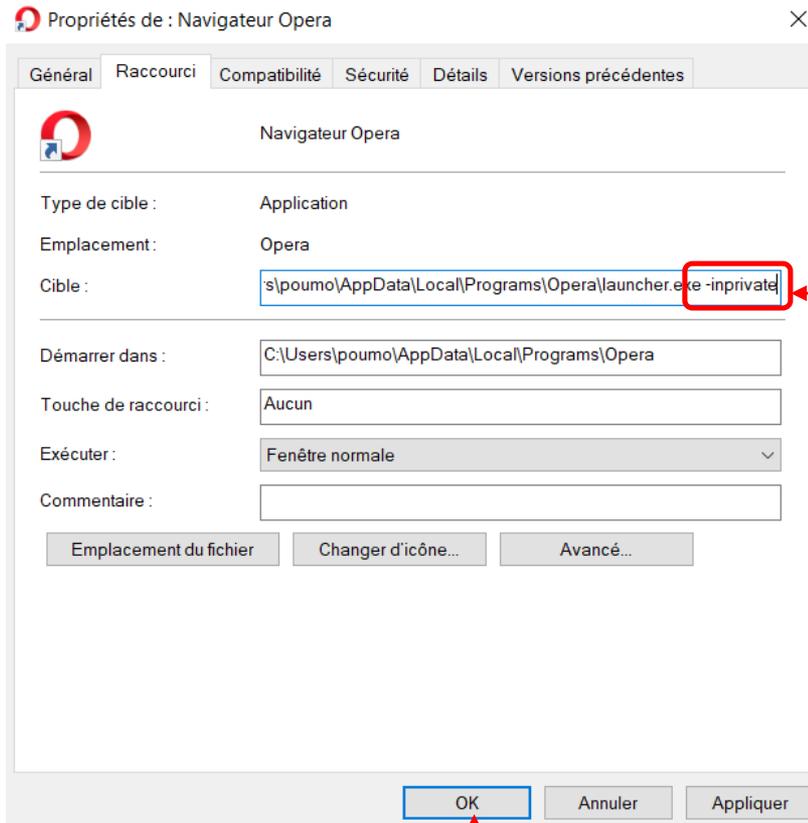
2 : Faire un clique droit sur l'icône Opéra



3 : Cliquer sur « Propriétés »

# Naviguer en mode privé

**4 :** Nous allons devoir modifier la cible du raccourci : par défaut, il lance simplement l'exécutable launcher.exe qui correspond à Opéra. **À la fin de cette ligne, après le guillemet, nous allons ajouter l'option suivante : -inprivate**



Maintenant Opéra s'ouvre en mode navigation privé.

Si vous voulez revenir en mode navigation normale, il faudra supprimer « -inprivate » dans les propriétés de l'icône Opéra

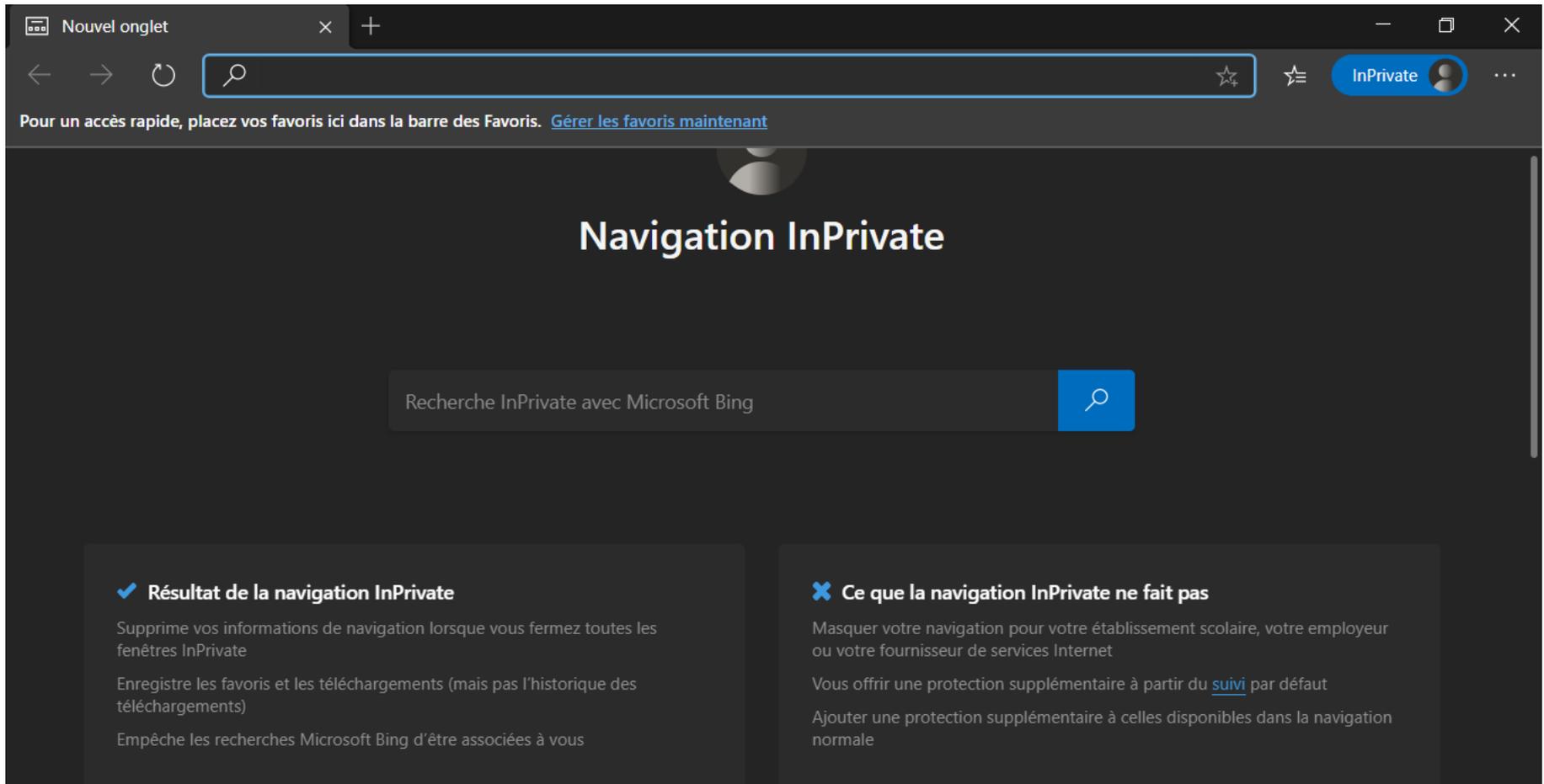
**5 :** Cliquer sur le bouton « OK »

Astuce : Vous pouvez créer 2 icônes Opéra, un en normal et l'autre en privé

# Naviguer en mode privé

Une page web en mode privé s'affiche

*Exemple dans le navigateur Edge*



The screenshot shows the Microsoft Edge browser interface in InPrivate mode. The address bar contains a search icon and the text "Recherche InPrivate avec Microsoft Bing". Below the address bar, the page title is "Navigation InPrivate". The page content is divided into two columns. The left column, titled "Résultat de la navigation InPrivate", lists three benefits: deleting navigation information, saving favorites and downloads, and preventing Bing searches from being associated with the user. The right column, titled "Ce que la navigation InPrivate ne fait pas", lists three limitations: it does not mask navigation for schools or employers, it does not offer additional protection beyond default tracking, and it does not add additional protection beyond normal navigation.

Nouvel onglet

← → ↻ 🔍 ☆ ⋮ InPrivate

Pour un accès rapide, placez vos favoris ici dans la barre des Favoris. [Gérer les favoris maintenant](#)

## Navigation InPrivate

Recherche InPrivate avec Microsoft Bing

✓ **Résultat de la navigation InPrivate**

- Supprime vos informations de navigation lorsque vous fermez toutes les fenêtres InPrivate
- Enregistre les favoris et les téléchargements (mais pas l'historique des téléchargements)
- Empêche les recherches Microsoft Bing d'être associées à vous

✗ **Ce que la navigation InPrivate ne fait pas**

- Masquer votre navigation pour votre établissement scolaire, votre employeur ou votre fournisseur de services Internet
- Vous offrir une protection supplémentaire à partir du [suivi](#) par défaut
- Ajouter une protection supplémentaire à celles disponibles dans la navigation normale

# Naviguer en mode privé

*Exemple dans le navigateur Edge*



## Que peuvent voir les utilisateurs de ma navigation ?

Microsoft Edge va supprimer votre historique de navigation, vos cookies et données du site, ainsi que vos mots de passe, adresses et données de formulaire lorsque vous fermerez toutes les fenêtres InPrivate. Les autres personnes utilisant cet appareil ne verront pas votre activité de navigation, mais votre école, votre espace de travail et votre fournisseur de services Internet risquent de pouvoir continuer à accéder à ces données.

Vos favoris et vos fichiers téléchargés vont être enregistrés. Vous pourrez ainsi y accéder la prochaine fois que vous utiliserez Microsoft Edge. [En savoir plus](#)



## Quelles sont les données collectées par Microsoft Edge ?

Microsoft Edge ne collecte que les données que vous avez accepté de fournir. Lors de la navigation InPrivate, les sites web que vous avez visités ne sont jamais utilisés pour l'amélioration du produit et ne sont pas associés à votre compte Microsoft. [Déclaration de confidentialité](#)



## Comment la recherche InPrivate avec Microsoft Bing me protège-t-elle ?

Lorsqu'une requête de recherche est envoyée à l'aide d'une recherche InPrivate, les données pouvant permettre d'identifier votre compte ou votre appareil sont supprimées. Bing fournit toujours des résultats locaux en fonction de votre adresse IP, qui ne peut pas être associée à votre compte ou appareil. Les liens pour vous connecter à votre compte Microsoft ne s'affichent pas en haut de la page dans Bing lorsque vous utilisez la recherche InPrivate et que la connexion automatique dans Bing est désactivée.

Vos recherches InPrivate ne sont jamais enregistrées dans l'historique de navigation de Bing ou Microsoft Edge, elles ne s'afficheront pas dans les suggestions de recherche Bing et n'influenceront pas celles-ci.



## Comment puis-je contrôler mes paramètres de prévention du suivi en cas de navigation InPrivate ?

En cas de navigation InPrivate, vos paramètres de prévention du suivi restent identiques à ceux d'une fenêtre de navigation normale. Toutefois, si vous souhaitez toujours utiliser la prévention de suivi « Strict » lorsque vous naviguez InPrivate, vous pouvez choisir cette option dans [paramètres](#)

# Naviguer en mode VPN

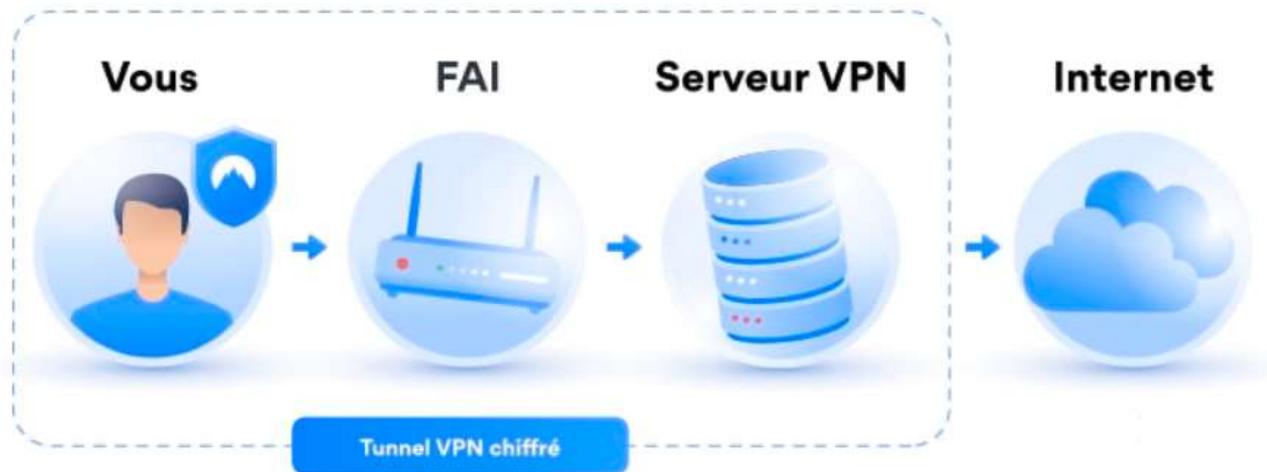
VPN vient en réalité de l'anglais *Virtual Private Network* qui signifie Réseau Privé Virtuel en français.

Le VPN est donc un logiciel qui s'installe sur plusieurs appareils reliés à Internet. Une fois le VPN activé, un tunnel sécurisé se crée entre vous et le réseau Internet. De cette manière, les informations qui y transitent seront chiffrées. Aussi, précisons que l'activation s'effectue en se connectant à un serveur VPN distant. Ainsi, vous obtiendrez une **nouvelle adresse IP d'emprunt et la vôtre sera masquée.**

En France, ce sont environ un tiers des internautes qui utilisent un VPN au quotidien.

# Naviguer en mode VPN

L'autre action du VPN consiste en un chiffrement des données afin de les mettre à l'abris. On parle alors de processus de tunneling (via différents protocoles comme OpenVPN, IPSec, Wire Guard, L2TP, IKEv2...). Au lieu de passer par votre fournisseur d'accès à Internet qui reçoit votre requête et vous délivre le site internet que vous voulez visiter, votre trafic passera dans le tunnel sécurisé et chiffré. Des lors, toutes vos activités en ligne seront illisibles pour autrui. Même votre fournisseur d'accès à Internet ne pourra plus suivre votre navigation (sites visités, fichiers téléchargés, etc).



# Naviguer en mode VPN

## À quoi sert un VPN ?

### À protéger ses données sur Internet

Les VPN sont connus pour leur capacité à sécuriser la connexion des internautes. En procédant à un chiffrement du trafic entrant et sortant de votre appareil, les VPN rendent l'accès à vos données web plus difficile.

De plus, même si une personne malintentionnée venait à s'emparer d'informations vous concernant, elle ne pourrait les exploiter car les logiciels VPN ont recours à des algorithmes de chiffrement très puissants. Les VPN protègent donc l'ensemble de vos données personnelles (mots de passe, coordonnées bancaires, sites web consultés...).

# Naviguer en mode VPN

## À quoi sert un VPN ?

### À naviguer de manière anonyme

Une autre raison pour laquelle les internautes ont recours à un VPN est pour anonymiser leur navigation. En effet, comme nous l'avons souligné dans la précédente section, la connexion à un serveur VPN va avoir pour conséquence de masquer votre adresse IP réelle. Et rappelons que l'IP est un numéro attribué à votre appareil qui permet de vous identifier.

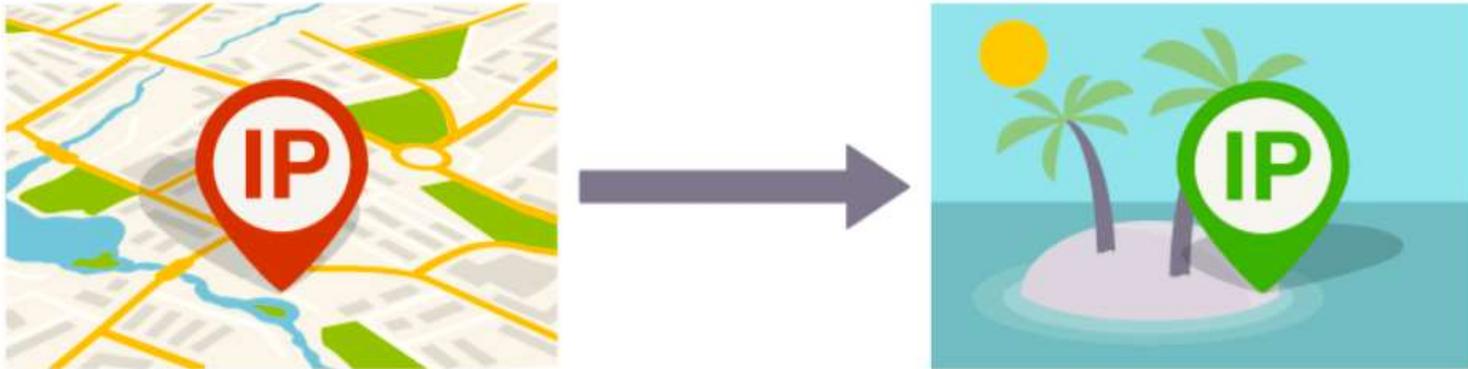
En échange, c'est l'adresse IP du serveur VPN qui sera visible sur le net. Les VPN performants disposent généralement de milliers d'IP différentes de façon à ce que la confidentialité de leurs utilisateurs soit respectée.

# Naviguer en mode VPN

## À quoi sert un VPN ?

### À changer son adresse IP

Un VPN, ça sert également très souvent à **changer son adresse IP** afin, notamment, de contourner de nombreux blocages géographiques. Si vous avez bien compris notre définition du VPN, vous savez qu'il vous permet de récupérer l'adresse IP de serveurs partout dans le monde.



En changeant d'adresse IP, vous pourrez ainsi accéder à des chaînes étrangères non disponibles en France, lors de vos voyages à l'étranger, vous parviendrez encore à accéder aux chaînes françaises en plaçant tout simplement votre IP en France. Plutôt pratique, non ?

# Naviguer en mode VPN

## À quoi sert un VPN ?

### À télécharger sans risque

Le téléchargement est un très grand cas d'utilisation des VPN. A quoi sert un VPN dans ce cas ? C'est très simple. Vous savez certainement que le téléchargement de torrents (non libres de droit) en P2P est puni par la loi en France.

Par conséquent, de nombreux petits malins ont trouvé l'astuce du VPN pour contourner les blocages et télécharger anonymement. Puisque le VPN leur donne une nouvelle adresse IP, leur vraie adresse IP n'est jamais apparente. Attention, notez qu'on ne vous invite absolument pas à pratiquer ces activités qui, rappelons-le, sont illégales.

# Naviguer en mode VPN

## À quoi sert un VPN ?

### Le VPN est-il légal ?

Après avoir découvert la définition du VPN à quoi il sert, il est intéressant de se demander si tout cela est bien légal. En effet, comme nous l'avons vu plus haut, un Virtual Private Network permet de faire énormément de choses sur internet. Il semble donc tout à fait légitime de se demander s'il est légal d'utiliser un VPN, pour masquer son IP, ou crypter ses données.

**En France, la réponse est un grand OUI.** Il est tout à fait légal d'utiliser un VPN et vous pourrez le faire sans le moindre risque. Nous sommes conscients qu'il est possible de pratiquer des activités illégales avec un VPN (ne le faites pas), mais cela, c'est votre responsabilité.

Les Virtual Private Networks sont parfaitement légaux et sont d'ailleurs massivement utilisés par les entreprises pour sécuriser leur réseau.

La légalité du VPN change selon les pays et que même en 2022, certains pays (Chine, Russie, Tunisie, Iran...) les considèrent encore comme illégaux.

# Le navigateur «Microsoft Edge »

Lancement de Microsoft Edge

## Comment procéder?

Si dans la barre de lancement rapide c'est disponible, vous pouvez cliquer sur l'icône pour lancer Microsoft Edge.

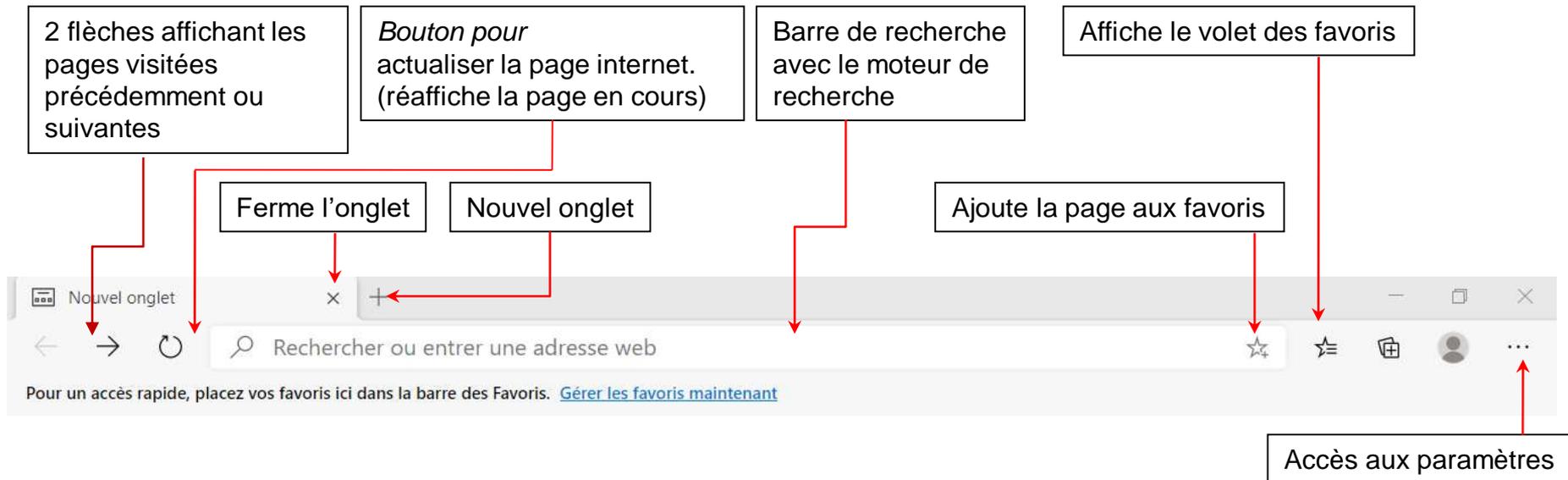


Si l'icône n'est pas disponible, vous pouvez lancer *Microsoft Edge en cliquant sur l'icône* Puis sur l'icône



# Microsoft Edge

## Présentation de la barre d'outils



**Remarque** : si vous déplacez la souris sur les éléments vous verrez apparaître leur signification (info-bulle)

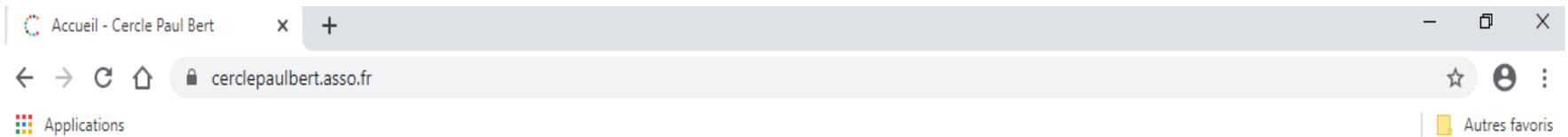
# Le Web

## Autres barres

Navigateur Mozilla Firefox



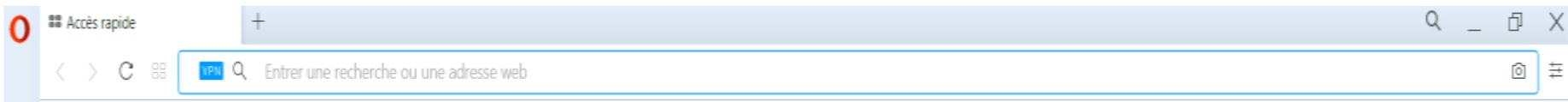
Navigateur Google Chrome



Navigateur Safari (Apple)



Navigateur Opéra



# Visite d'un site

## L'adresse du site (URL)

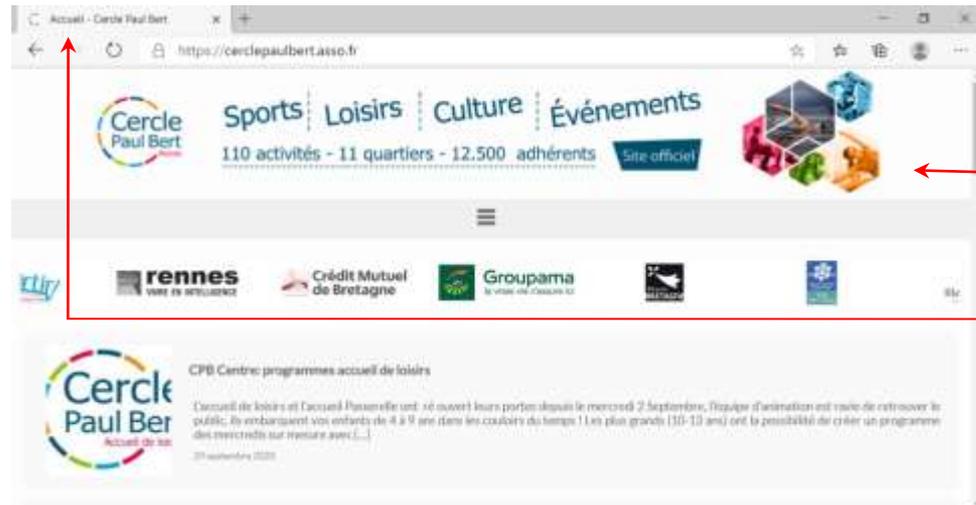
Exemple dans le navigateur Edge



**1 :** Tapez l'adresse :  
[cerclepaulbert.asso.fr](https://cerclepaulbert.asso.fr)

Remarque <http://www>. n'est pas obligatoire

**2 :** Validez en tapant la touche  
« Entrée » du clavier



La page d'accueil du site s'affiche dans le navigateur

L'onglet affiche le nom de la page d'accueil

 [cerclepaulbert.asso.fr](https://cerclepaulbert.asso.fr)

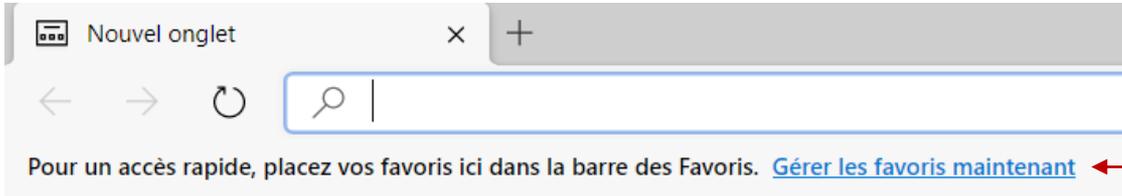
 Accueil - Cercle Paul Bert - [cerclepaulbert.asso.fr](https://cerclepaulbert.asso.fr)

**Astuce :** Si vous avez déjà visité le site que vous tentez joindre par le passé, le *navigateur* vous le proposera dans une liste. Cela vous évite de retaper à chaque fois l'adresse entière.

# Visite d'un site

## Les liens hypertextes

Exemple dans le navigateur Edge



### Les liens texte

Les textes soulignés sont des liens hypertextes.

## Les activités par quartiers



Choisissez votre lieu de pratique

- CPB Blossne Pôle Landrel
- CPB Blossne Pôle Savary
- CPB Bréquigny
- CPB Centre
- CPB Clunay
- CPB Gayeulles
- CPB Ginguéné
- CPB Longs Champs
- CPB Nord-Ouest
- CPB Rapatel-Poterie
- CPB Villejean-Beauregard

### Les liens sous forme d'image



1 : Placer votre curseur sur le texte ou sur l'image (sans cliquer) : Il se transforme en petite main.

Cette main indique qu'on peut cliquer sur le texte ou l'image. Si vous cliquez dessus, une autre page internet s'affichera

**Astuce :** Si vous faites un clic droit, vous pouvez ouvrir le lien vers un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre

Le changement de couleur du texte indique un lien hypertexte. (la petite main apparaît)

# Naviguer dans un site

## Page d'accueil du site CPB

Exemple dans le navigateur Mozilla Firefox

Menu donnant accès à d'autres page du site.

Contenu de la page

The screenshot shows the homepage of the Cercle Paul Bert website. At the top, there is a navigation menu with items: ACCUEIL, L'ASSOCIATION, TOUTES LES ACTIVITÉS, LES ACTIVITÉS PAR QUARTIERS, ACTUALITÉ, AGENDA, RECRUTEMENT, PRÉ-ADHÉSION 2020-2021, CONTACT, ORGANISME DE FORMATION, and ESPACE PERSONNEL. Below the menu is a large banner with the text "Nous sommes heureux de vous retrouver ! L'équipe du Cercle Paul Bert" and a background image of people swimming. To the right of the banner is a graphic of colorful cubes. Below the banner is a long list of activities including Aérogym, Aïkido, and many others. At the bottom, there are logos for partners like Rennes, Crédit Mutuel de Bretagne, and Groupama, followed by a section for CPB Centre programmes and a news item about the reopening of leisure and Passerelle services.

**Cercle Paul Bert**  
Sports | Loisirs | Culture | Événements  
110 activités - 11 quartiers - 12.500 adhérents Site officiel

ACCUEIL L'ASSOCIATION TOUTES LES ACTIVITÉS LES ACTIVITÉS PAR QUARTIERS ACTUALITÉ AGENDA RECRUTEMENT PRÉ-ADHÉSION 2020-2021 CONTACT ORGANISME DE FORMATION ESPACE PERSONNEL

**Nous sommes heureux de vous retrouver !**  
L'équipe du Cercle Paul Bert

Aérogym Aïkido Accompagnement à la scolarité Accueil de loisirs enfance Accueil de loisirs jeunesse Accueil de loisirs passerelle Aquagym Atelier des Gourmets Atelier musculation Atelier musical Athlétisme Baby Gym Baby Judo Baby Sport Baby Volley Badminton Basket-ball Base Batterie (Boules bretonnes) Boxe anglaise Boxe française Bridge Broderie - Patchwork - Tricot Capoeira Cartonnage Chant Chorale Circuit Routier Club petits débrouillards Couture Cross Training Cuisines du monde Cyclotourisme Danse Bollywood Danse Classique Danse Hip Hop Danse Modern' Jazz Danse Moderne-Contemporaine Danse R'n'B Soul Danses Initiations Danses urbaines Drones école de Pilotage Echecs Ecole de Football Loisir Escalade Espace Lecture Eveil Basket Eveil boxe Eveil corporel Eveil danse Eveil musical Eveil sportif F.A.C. Fit Dance Football Football féminin Futsal Féminin Grappling Guitare Gymnastique Gymnastique rythmique Gymnastique acrobatique Gym fitness Gym Urbaine Gymnastique artistique Gymnastique rythmique Hand ball Hockey sur gazon Iaido Improvisation théâtrale Jeux de rôles Jujitsu Jujitsu brésilien Jujitsu brésilien No Gi Judo Karaté Kendô - Chanbara Local de répétition musique Loisirs Habitants Ludothèque Marche Nordique Modelisme et Pilotage RC Multimédia Multisports Musco/Form Musculation-Force Athlétique Musique en groupe Nage avec palmes Natation sportive Natation synchronisée Océnologie conviviale Palets Peinture sur soie Piano Pilates Plongeon Randonnées pédestres Roller Scrabble Self-défense Senior Form Step Dance Stretching Tai chi chuan Tennis de table Tennis Loisirs Enfance Théâtre Trampoline Travaux manuels Tricot Tumbling Voitures et motos radiocommandées RC Châteaubourg Volley-ball Water-polo Yoga Zumba

rennes VIVRE EN INTELLECTUALITÉ  
Crédit Mutuel de Bretagne  
Groupama la vraie vie s'assume ici  
MÉTROPOLITAIN  
Ile & Vilaine LE SPORTIF

**Cercle Paul Bert**  
CPB Centre: programmes accueil de loisirs  
L'accueil de loisirs et l'accueil Passerelle ont ré ouvert leurs portes depuis le mercredi 2 Septembre, l'équipe d'animation est ravie de retrouver la suite de l'accompagnement des enfants de

Communiqué : Situation sanitaire du 26 septembre 2020  
Chers adhérents, chères familles, chers bénévoles, très chers

2

# Naviguer dans un site

*Exemple dans le navigateur Mozilla Firefox*



En passant votre curseur sur les éléments du menu, un sous-menu apparaît et avec des liens hypertextes que vous pouvez cliquer

# Naviguer dans un site

Exemple dans le navigateur Mozilla Firefox

## Ouvrir un document pdf

Ce type de document est très répandu sur internet.

## Comment procéder?

Exemple : 1 : Cliquer sur le sous menu  
« CPB CLEUNAY »

2 : Cliquer sur l'image « Vacances  
d'hiver »

Une page web s'affiche

3 : Faire un clic droit sur le lien hypertexte  
« Vacances-Hiver... » et cliquer sur  
« Ouvrir le lien dans un nouvel onglet »



Vacances-Hiver 2020 - Enfance

Télécharger

Ouvrir le lien dans un nouvel onglet

Ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre

**Remarque :** Pour ouvrir un fichier au format pdf il faut que l'application Acrobat Reader soit installée sur votre micro, si vous ne disposez pas de ce logiciel vous pouvez le télécharger à l'URL

Suivante: <https://get.adobe.com/reader/?loc=fr>

# Enregistrer dans les favoris

Un site web vous intéresse, vous voulez le re-visiter ultérieurement sans à avoir à taper son URL, pour cela utiliser les Favoris

## Comment procéder dans le navigateur Edge?

### 1 : Cliquer sur l'étoile



Une boîte de dialogue apparaît

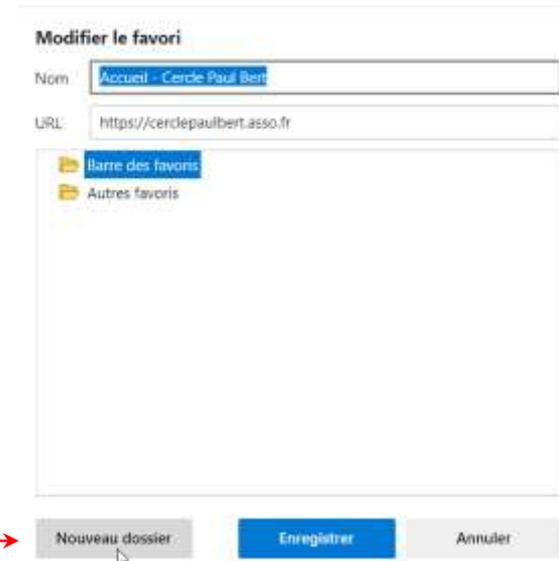
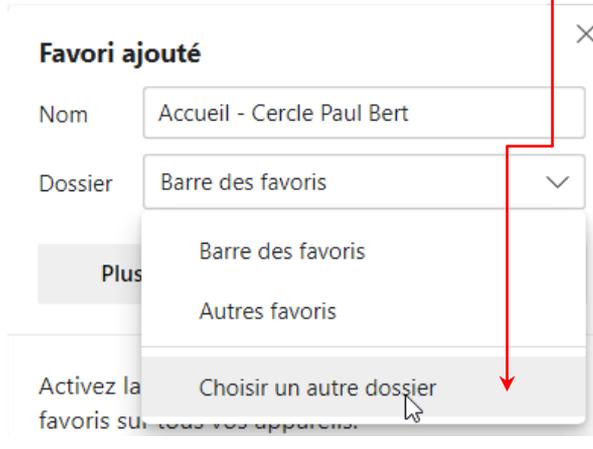
2 : Le champ « Nom » est pré-rempli par le « titre du site web ». vous pouvez modifier ce libellé. Par défaut le favoris sera crée dans le dossier « Favoris ». Vous pouvez choisir le dossier destinataire en cliquant sur la zone de liste, ou créer un nouveau dossier en cliquant sur le bouton « Choisir un autre dossier »



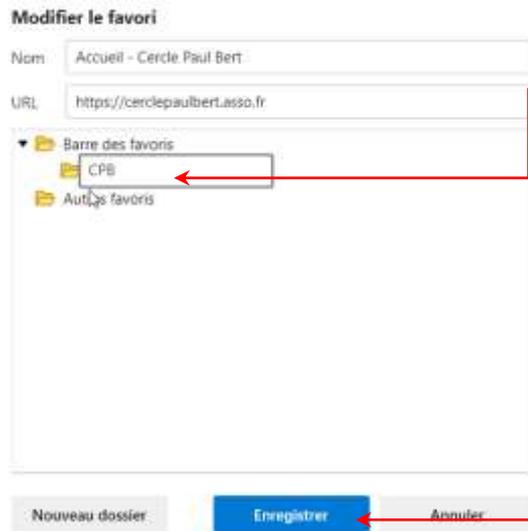
# Enregistrer dans les favoris

Pour notre exemple : Nous allons créer un nouveau dossier

3 : Après avoir cliquer sur le bouton « Choisir un autre dossier »,  
Cliquer sur le bouton « Nouveau dossier »



4 dans la boîte de dialogue remplacer Nouveau dossier par  
(exemple CPB)

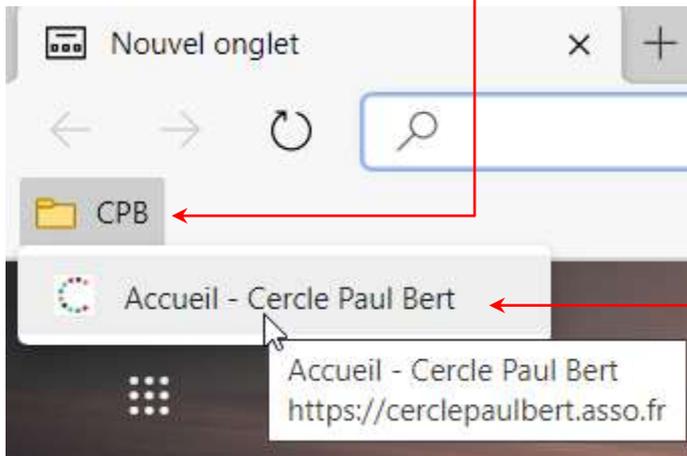


5 : Enfin cliquer sur le bouton « Enregistrer » pour  
enregistrer le site dans les favoris

# Enregistrer dans les favoris

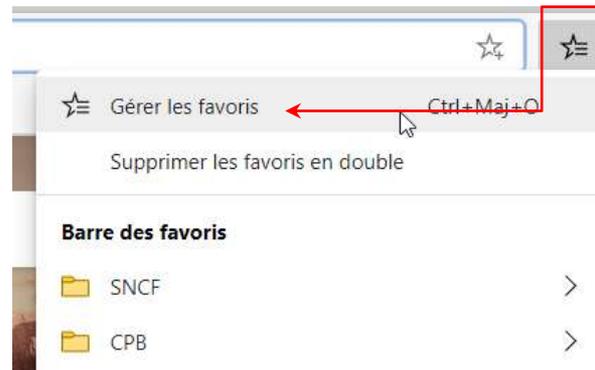
*Exemple dans le navigateur Edge*

Vérification 6 : Fermer votre navigateur et le ré-ouvrir  
Cliquer le dossier « CPB », sélectionner le site web « Accueil – Cercle Paul Bert... » et cliquer dessus. Le site s'ouvre dans l'onglet courant.



**Astuce** : Si vous voulez ouvrir un nouvel site sans écraser celui qui est présent actuellement, il faut sélectionner un nouvel onglet

**Remarque** : Vous pouvez mettre de l'ordre dans vos favoris via le menu « Gérer les Favoris... »



# Mettre un favoris sur le bureau

Si vous consultez uniquement qu'un site web il est plus pratique de mettre un raccourci sur le bureau

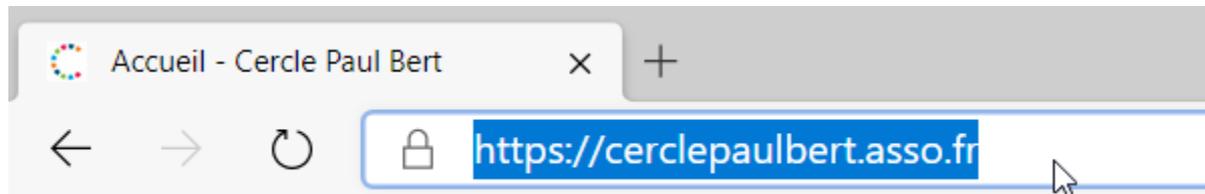
## Comment procéder?

### 1 : Cliquer sur la case d'agrandissement



### 2 : Sélectionner l'URL(adresse internet)

3: **Maintenir enfoncé le clic gauche**  
**et se déplacer sur le bureau et enfin relâcher le clic gauche**



Le raccourci pour accéder au site web est placé sur le bureau



# Télécharger un fichier ou un logiciel

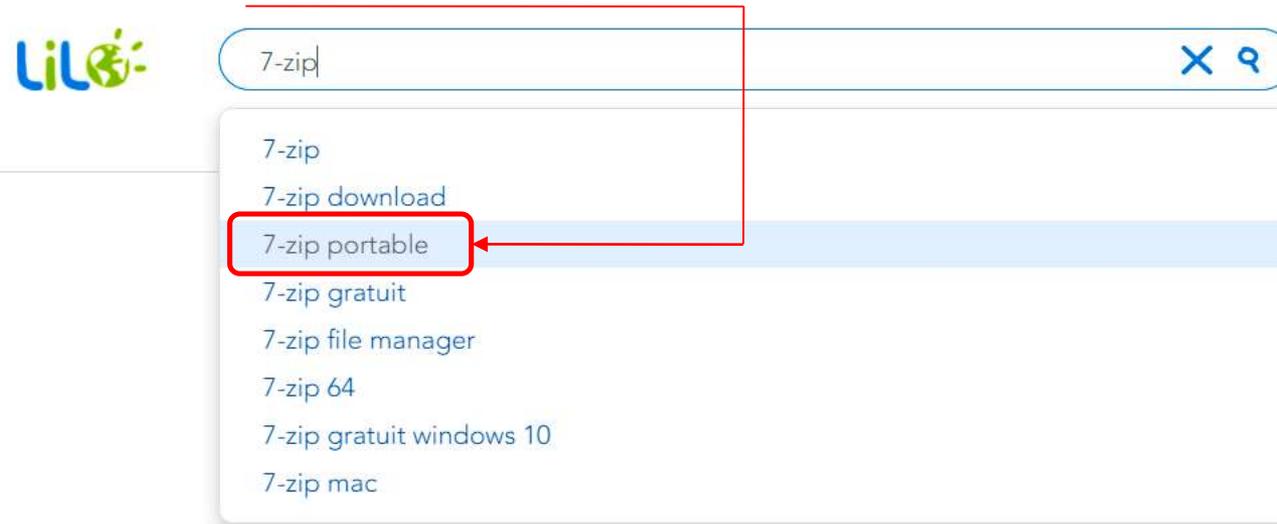
## Comment procéder?

Exemple : Logiciel « 7zip »

1 : Se positionner sur la fenêtre de recherche de votre navigateur



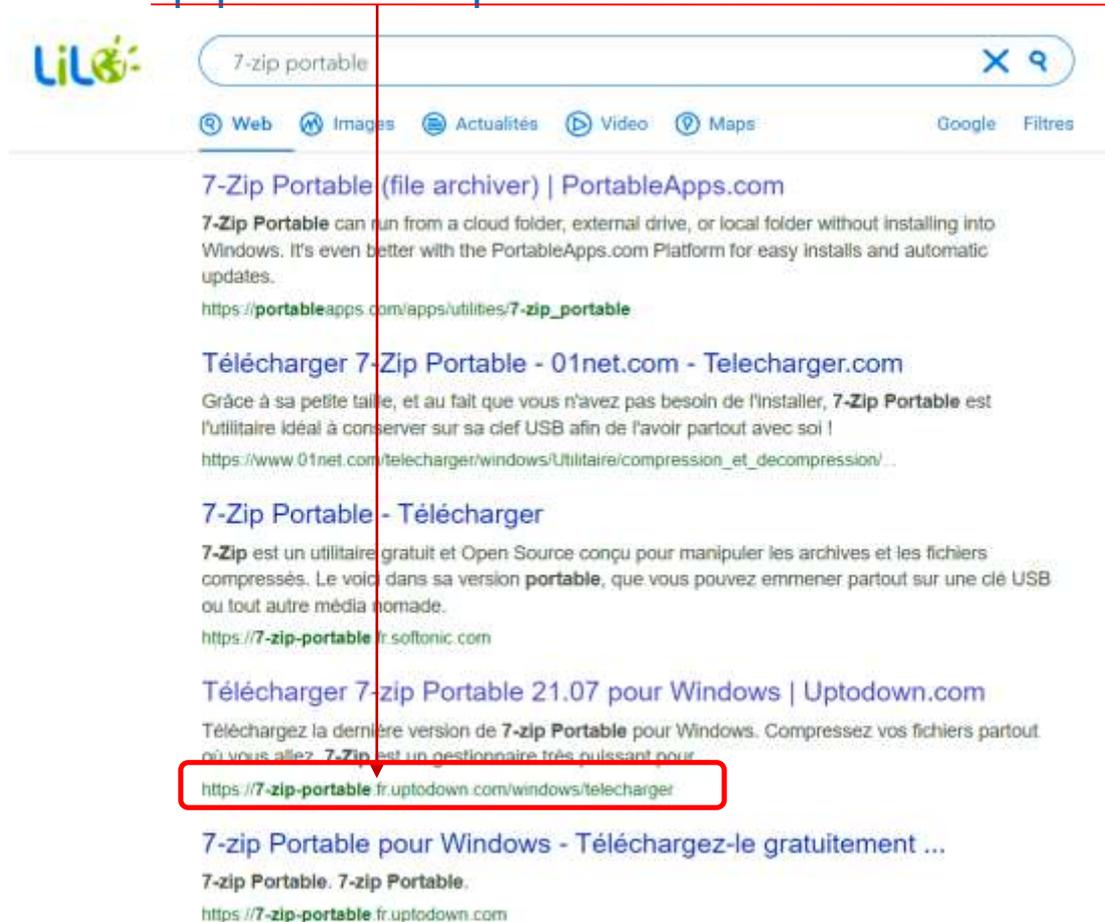
2 : Dans cette fenêtre taper 7zip, un menu contextuel apparaît, cliquer sur 7zip portable



# Télécharger un fichier ou un logiciel

3 : Une page web s'affiche,

Cliquer sur « [7-zip-portable.fr.uptodown.com/windows/telecharger](https://7-zip-portable.fr.uptodown.com/windows/telecharger) »



The image shows a search engine results page for the query "7-zip portable". The search bar at the top contains the text "7-zip portable" and has a search icon. Below the search bar, there are navigation tabs for "Web", "Images", "Actualités", "Video", and "Maps", along with "Google" and "Filtres". The search results are listed below, with the first result being "7-Zip Portable (file archiver) | PortableApps.com". The second result is "Télécharger 7-Zip Portable - 01net.com - Telecharger.com". The third result is "7-Zip Portable - Télécharger". The fourth result is "Télécharger 7-zip Portable 21.07 pour Windows | Uptodown.com", which is highlighted with a red box. The fifth result is "7-zip Portable pour Windows - Téléchargez-le gratuitement ...".

7-zip portable

Web Images Actualités Video Maps Google Filtres

**7-Zip Portable (file archiver) | PortableApps.com**  
7-Zip Portable can run from a cloud folder, external drive, or local folder without installing into Windows. It's even better with the PortableApps.com Platform for easy installs and automatic updates.  
[https://portableapps.com/apps/utilities/7-zip\\_portable](https://portableapps.com/apps/utilities/7-zip_portable)

**Télécharger 7-Zip Portable - 01net.com - Telecharger.com**  
Grâce à sa petite taille, et au fait que vous n'avez pas besoin de l'installer, 7-Zip Portable est l'utilitaire idéal à conserver sur sa clef USB afin de l'avoir partout avec soi !  
[https://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/compression\\_et\\_decompression/...](https://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/compression_et_decompression/)

**7-Zip Portable - Télécharger**  
7-Zip est un utilitaire gratuit et Open Source conçu pour manipuler les archives et les fichiers compressés. Le voici dans sa version portable, que vous pouvez emmener partout sur une clé USB ou tout autre média nomade.  
<https://7-zip-portable.fr/softonic.com>

**Télécharger 7-zip Portable 21.07 pour Windows | Uptodown.com**  
Téléchargez la dernière version de 7-zip Portable pour Windows. Comprimez vos fichiers partout où vous allez. 7-Zip est un gestionnaire très puissant pour  
<https://7-zip-portable.fr.uptodown.com/windows/telecharger>

**7-zip Portable pour Windows - Téléchargez-le gratuitement ...**  
7-zip Portable. 7-zip Portable.  
<https://7-zip-portable.fr.uptodown.com>

# Télécharger un fichier ou un logiciel

La page web « 7zip Portable » du site Uptodown s'affiche:

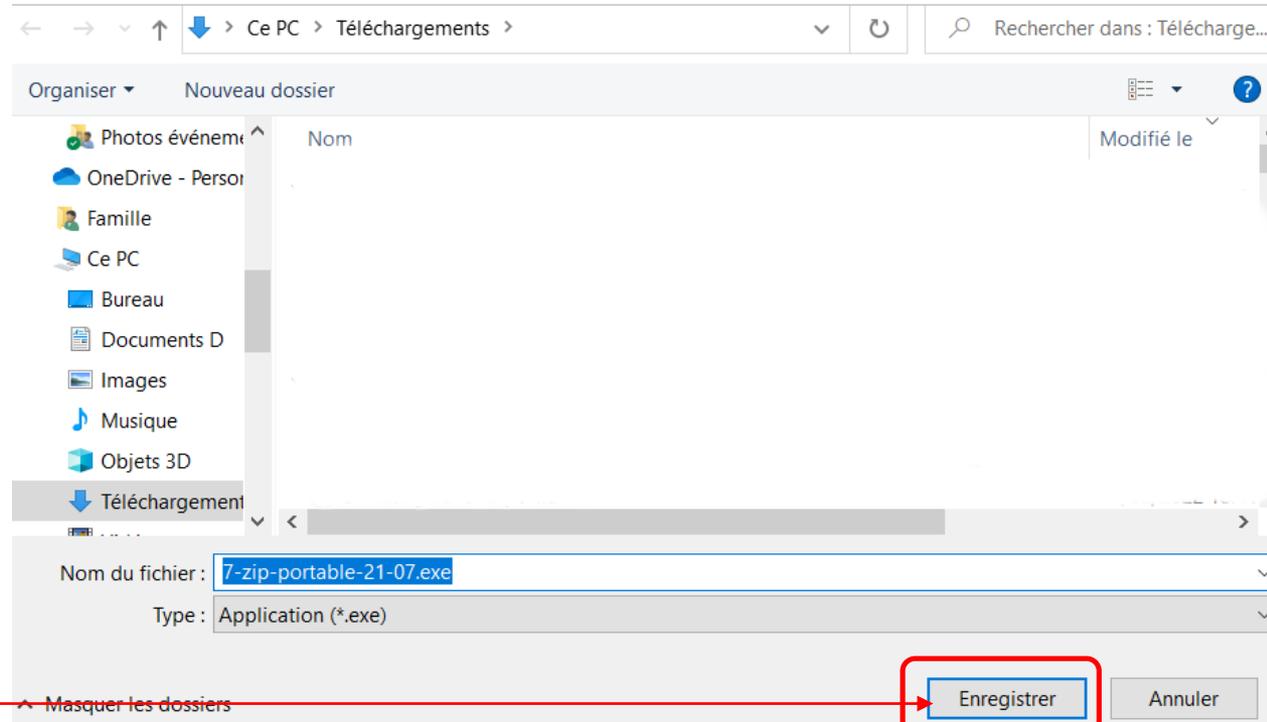


The screenshot shows the Uptodown website interface. At the top, there is a navigation menu with a hamburger icon on the left, the 'uptodown' logo in the center, and a Windows logo and search icon on the right. Below the navigation, a breadcrumb trail reads 'WINDOWS / UTILITAIRES / COMPRESSEURS / 7-ZIP PORTABLE / TÉLÉCHARGER'. The main content area features the '7ZIP' logo, the title '7-zip Portable', the version number '21.07', and the source 'PORTABLEAPPS.COM'. Below this, there are statistics: '0' (likely votes), '207.2 k' (downloads), and a shield icon. A descriptive text reads 'Compresses vos fichiers partout où vous allez'. At the bottom, a large green button labeled 'Télécharger' is prominent, with '2.75 MB' and 'Gratuit' written below it. A red arrow points from the text '4 : Cliquer sur « Télécharger »' to this button.

4 : Cliquer sur  
« Télécharger »

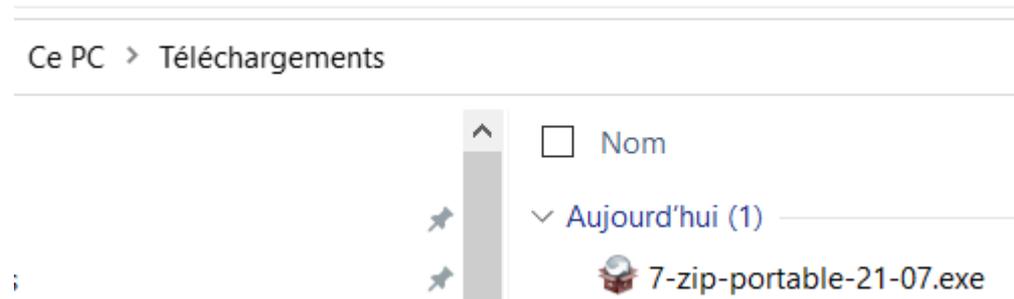
# Télécharger un fichier ou un logiciel

5 : Cliquer sur le bouton « Enregistrer »



# Télécharger un fichier ou un logiciel

Résultat : Le fichier « 7-zip-portable-21-07 » est maintenant sur votre ordinateur.



# Rubriques

Dans la plupart des sites web vous trouverez les rubriques ci-dessous

[Plan du site](#) | [Mentions légales](#) | [Politique de confidentialité](#) | [CGV](#) | [Cookies](#)

Plan du site : Contient toute l'arborescence des pages web du site

Mentions légales: Contient le propriétaire et l'hébergeur du site web

Politique de confidentialité : Contient la politique et la sécurité du site

CGV : Contient les Conditions générales de vente

Cookies : Contient la gestion des cookies

# Exercices

## Exploration d'un site

- 1 : Tapez l'URL suivante dans la barre d'adresse : [bioparc-zoo.fr](http://bioparc-zoo.fr)
- 2 : Veuillez afficher la photo du « léopard de Sri-Lanka ».
- 3 : Veuillez trouver les renseignements sur le projet nature « Népal – Panda roux ».
- 4 : Afficher et télécharger le dossier groupe
- 5 : Quelle est la dernière naissance du zoo?

# Télécharger une image

## Comment procéder?

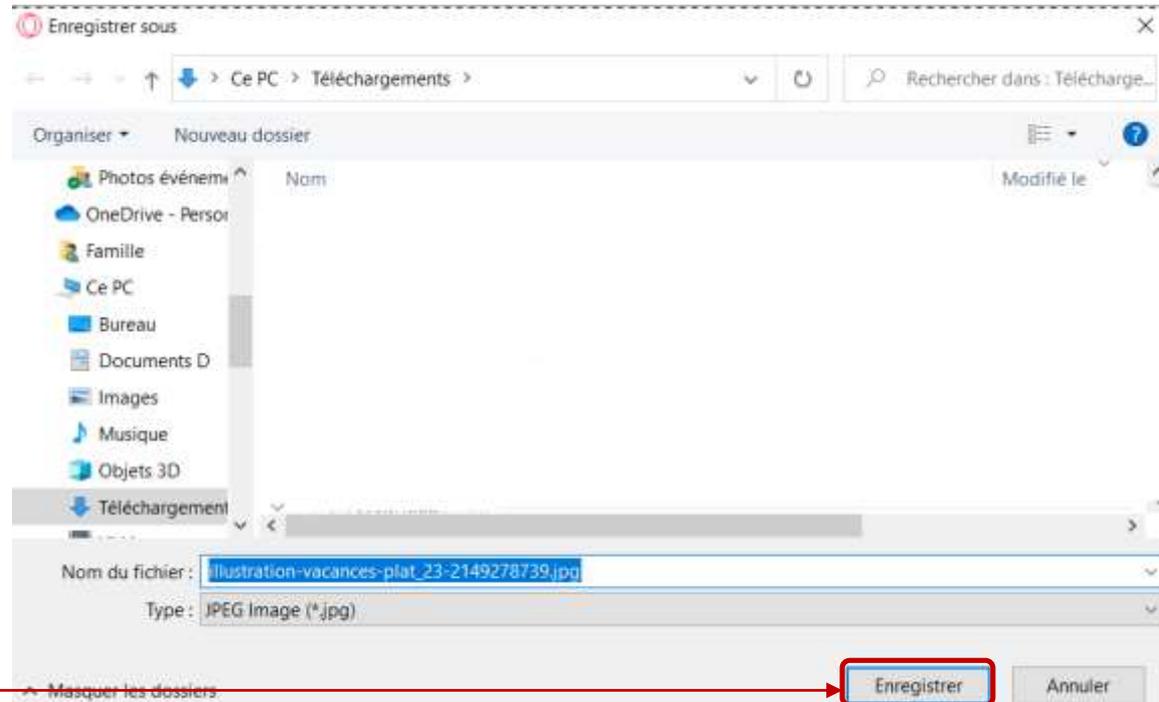
1 : En passant par les favoris, ouvrez le site du Cercle Paul Bert.  
Choisissez une image



2 : Placer votre curseur sur l'image que vous avez choisie, faire un clic droit, sélectionner « Enregistrer l'image sous... »

# Télécharger une image

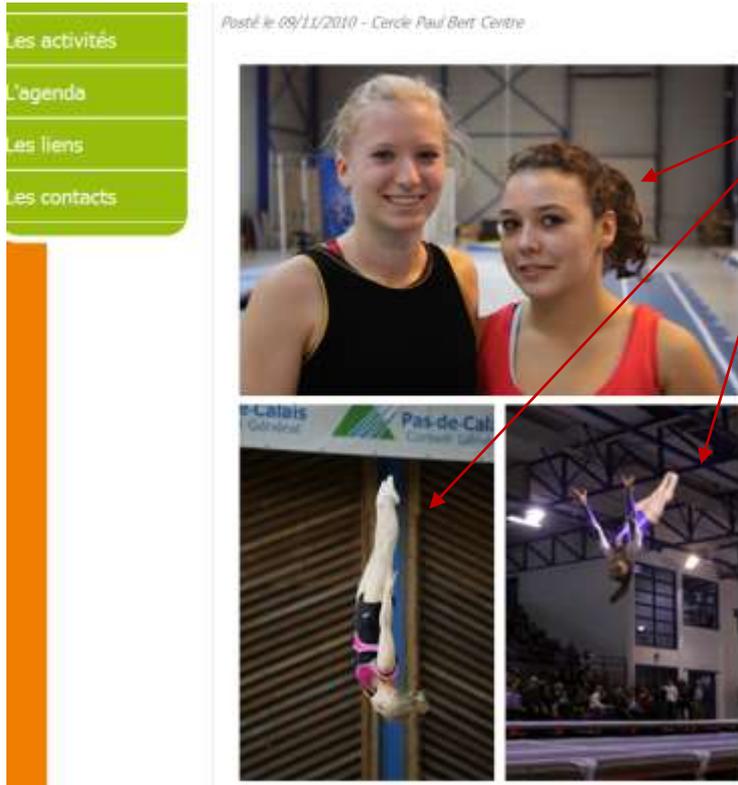
3 : Choisissez le dossier de destination et cliquez sur le bouton « Enregistrer »



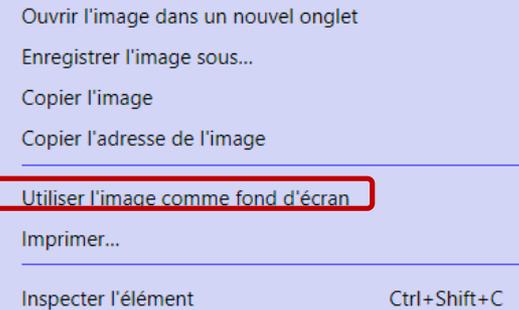
Astuce : Vous pouvez compléter ou renommer le fichier

# Image en arrière-plan de bureau

## Comment procéder?



1 : Placer votre curseur sur l'image que vous avez choisie, faire un clic droit, sélectionner « Utiliser l'image comme fond d'écran »

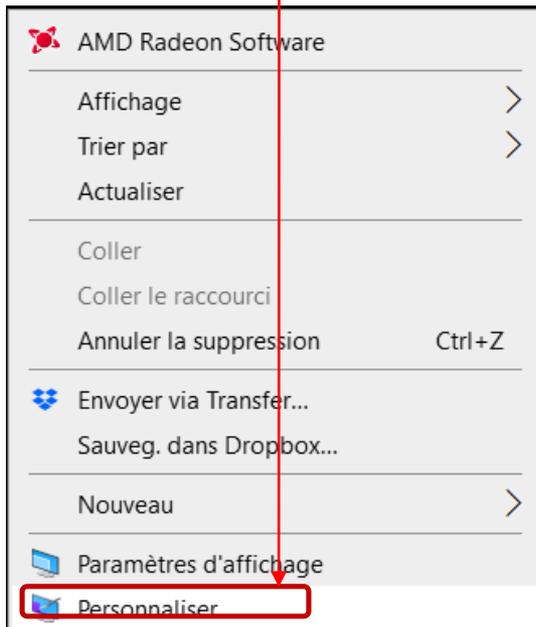


# Image en arrière-plan de bureau

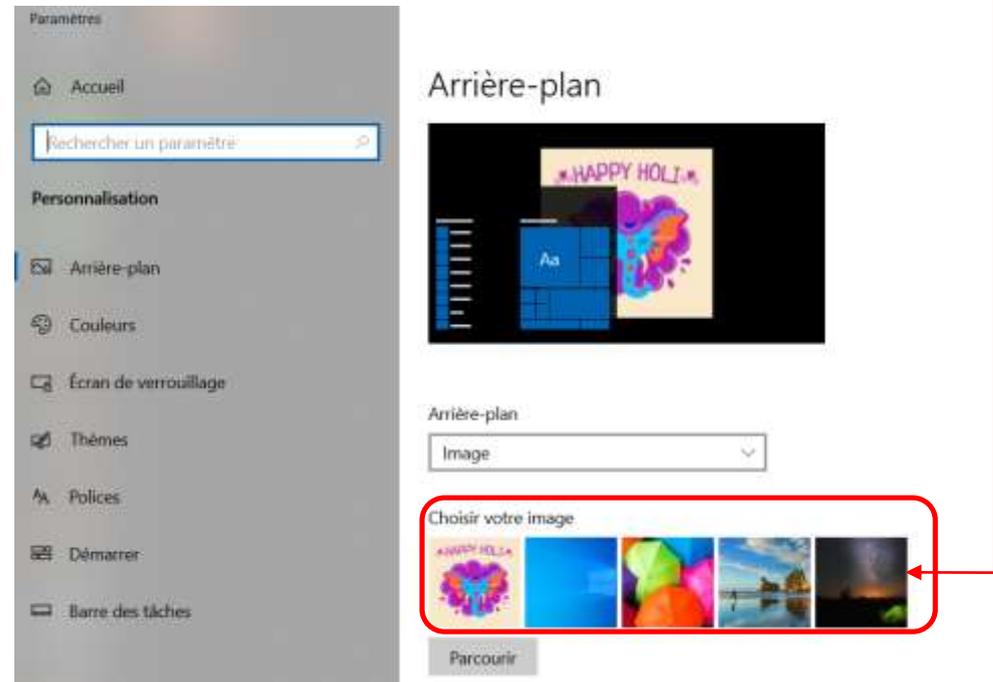
Si l'image d'arrière-plan ne vous convient pas vous pouvez la remplacer

## Comment procéder?

1 : Se placer sur le bureau, faire un clic droit et sélectionner « Personnaliser »



2 : Choisissez l'image que vous voulez mettre en arrière-plan, ou cliquer sur le bouton « Parcourir », l'explorateur de fichier s'ouvre et choisissez votre image.



# Faire des recherches avec Google

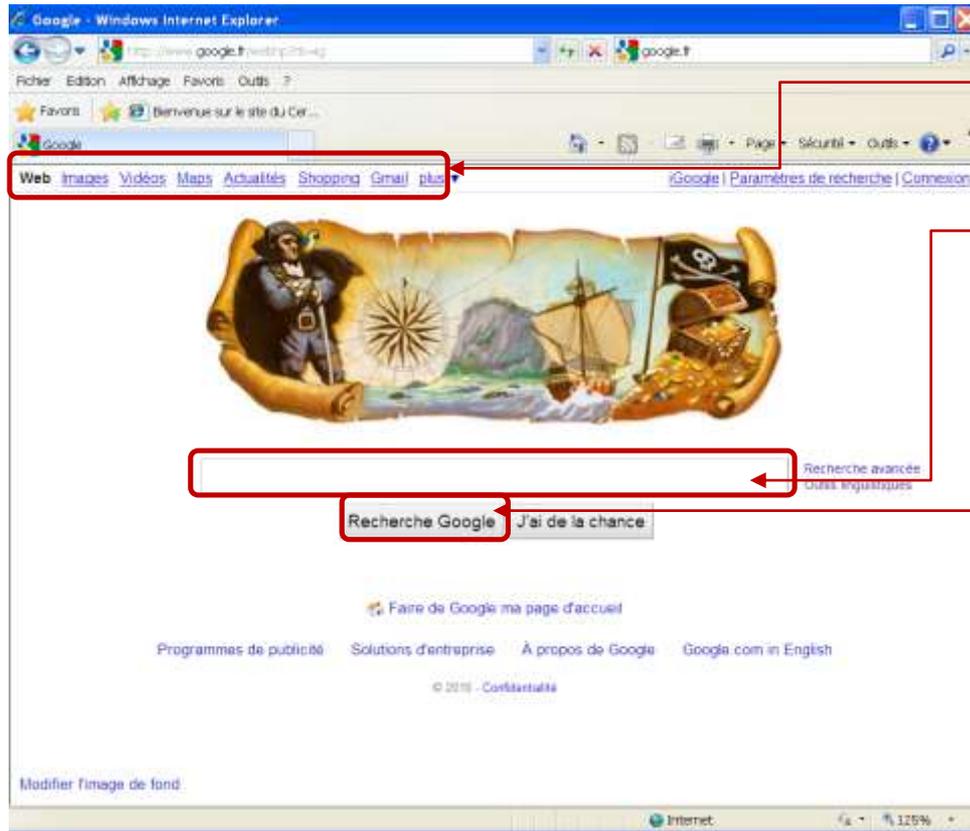
## Recherches simples

Le Google est un **moteur de recherche**. Le rôle des moteurs de recherche est de vous donner une **liste** de sites qui parle du sujet que vous recherchez.

### Comment procéder?

1 : Ouvrir votre navigateur, dans la barre d'adresse, tapez google.fr

Descriptif de la page d'accueil de Google



**Menu permettant de faire des recherches de différentes natures**

**Zone de saisie.** C'est ici que vous taperez le ou les mots clés

**Bouton « Recherche Google ».** Lance la recherche sur le ou les mots clés

# Faire des recherches avec Google

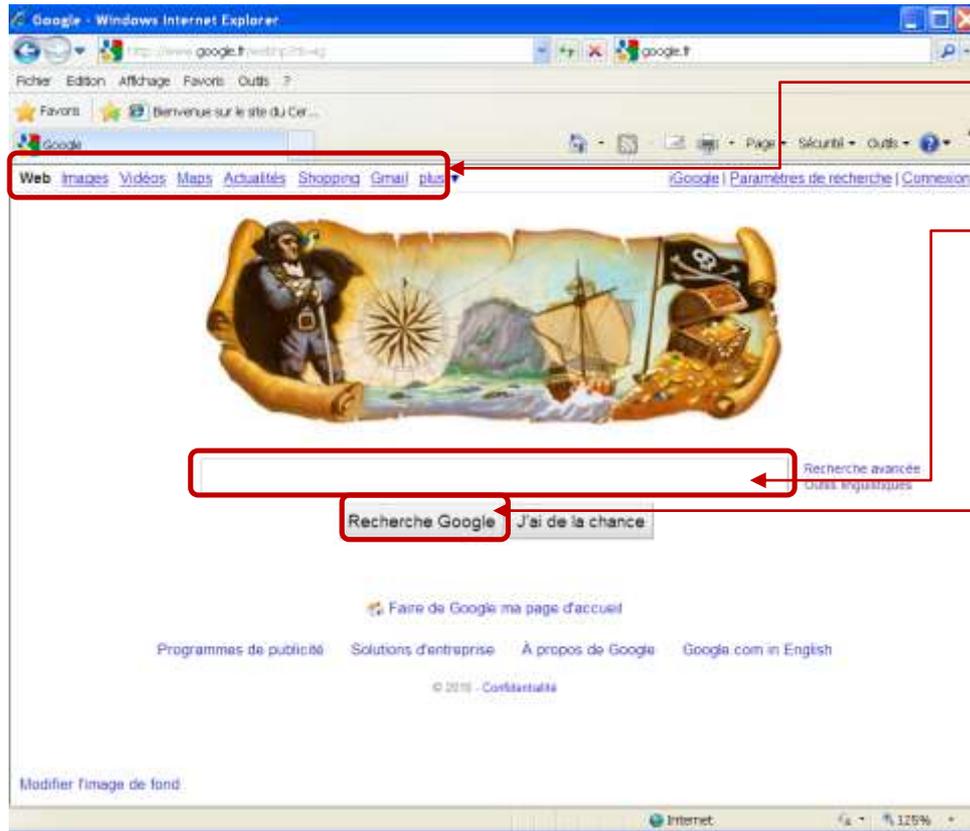
## Recherches simples

Le Google est un **moteur de recherche**. Le rôle des moteurs de recherche est de vous donner une **liste** de sites qui parle du sujet que vous recherchez.

### Comment procéder?

1 : Ouvrir votre navigateur, dans la barre d'adresse, tapez google.fr

Descriptif de la page d'accueil de Google



**Menu permettant de faire des recherches de différentes natures**

**Zone de saisie.** C'est ici que vous taperez le ou les mots clés

**Bouton « Recherche Google ».** Lance la recherche sur le ou les mots clés

# Faire des recherches avec Google

## Recherches simples

*Nous allons rechercher des sites qui parlent des félins.*

1 : Cliquez dans la zone de saisie.

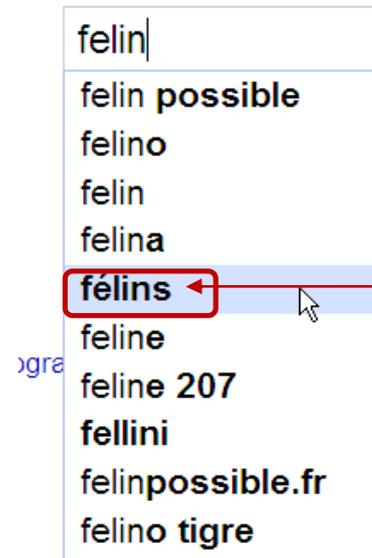
2 : Tapez la lettre f

Web [Images](#) [Vidéos](#) [Maps](#) [Actualités](#) [Shopping](#) [Gmail](#) plus ▼



A mesure que vous tapez le mot, la liste s'affine. On voit le mot félins

3 : Cliquer sur le mot « félins »

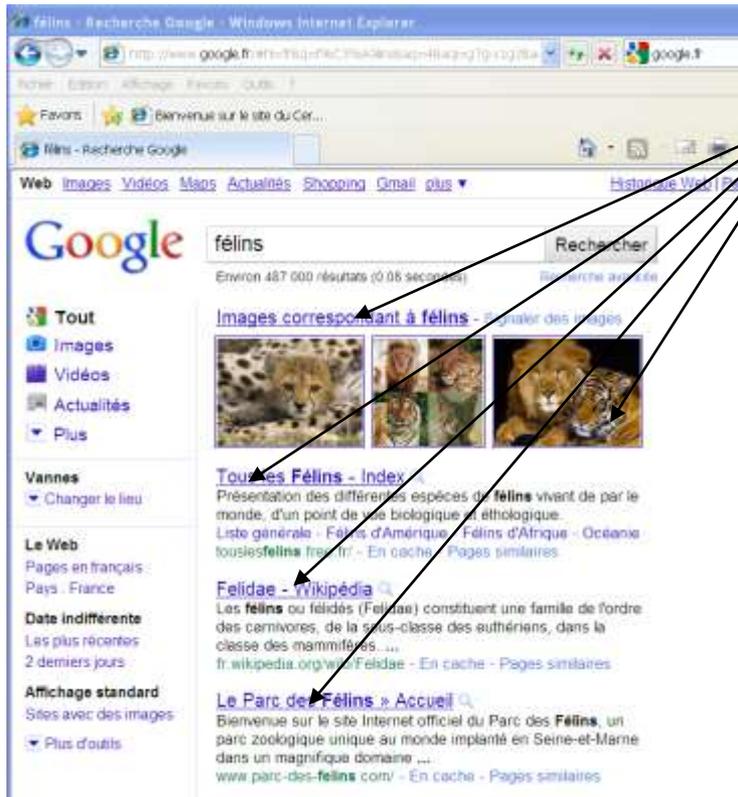


# Faire des recherches avec Google

## Recherches simples

Le résultat apparaît :

Il s'agit d'une **liste** de sites qui parlent des félins.



Tous les textes soulignés sont des liens vers les sites (ainsi que les images). Il suffit de cliquer sur les liens pour y accéder.

**Remarque :** Si vous tapez le mot félins en entier, il faudra ensuite :

- soit taper sur la touche « Entrée du clavier »
- soit cliquer sur le bouton « Recherche Google »

# Faire des recherches avec Google

## Utiliser les onglets

Il est préférable d'afficher plusieurs de ces pages dans des onglets différents de manière à *garder le résultat de Google*.

### Comment procéder?



[Tous les Félins - Index](#)  
Présentation des différentes e  
monde, d'un point de vue biolo  
Liste générale - Félins d'Améri  
touslesfelins.free.fr/ - En cact

[Felidae - Wikipédia](#)  
Les **félins** ou félidés (Felidae)  
des carnivores, de la sous-cla  
classe des mammifères. ...  
fr.wikipedia.org/wiki/Felidae -

**1 :** Amenez votre curseur sur un des liens. Quand vous voyez la main apparaître, cliquez sur le bouton droit de la souris

**2 :** Dans le menu, cliquez sur « *Ouvrir dans un nouvel Onglet* » (avec le bouton gauche de la souris)

**3 :** Faites de même pour le lien suivant (site suivant).

# Faire des recherches avec Google

## Utiliser les onglets

Résultat : Les sites sont accessibles sur de nouveaux onglets

Cliquez sur l'onglet pour voir le site. (Notez que la barre d'adresse affiche l'adresse du site qui est à l'écran)



Si le site ne correspond pas à ce que vous cherchez, cliquez sur la croix pour supprimer l'onglet

# Faire des recherches avec Google

## D'autres pages de résultats

Nous avons vu que Google a référencé de nombreux sites en rapport avec notre recherche. Mais tous les liens ne sont pas affichés sur la première page de résultats.

## Comment procéder?

1 : Cliquez sur l'onglet des résultats de Google.



Recherches associées à félins

[photos félins](#)   [portail félins](#)  
[concours félins](#)   [larousse des félins](#)  
[félins rares](#)   [félin plus rapide](#)  
[jadore les félins](#)   [félins auneau](#)

Gooooooooooooogle ▶

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Suivant](#)

félins

Rechercher

2 : Faites glisser la barre de défilement jusqu'en bas du navigateur (ou utilisez la roulette de votre souris)

Vous voyez apparaître les numéros des pages trouvées. En cliquant sur un des nombres ou sur le lien *Suivant*, vous ferez apparaître d'autres résultats de Google.

# Faire des recherches avec Google

## Exercices

Faites des recherches avec l'expression *cours echecs* puis une autre recherche avec les mots *cours echecs télécharger*. Que constatez-vous concernant les résultats – est-ce les même ?

Y a-t-il un intérêt à ajouter ainsi des mots pour trouver ce qu'on cherche ?

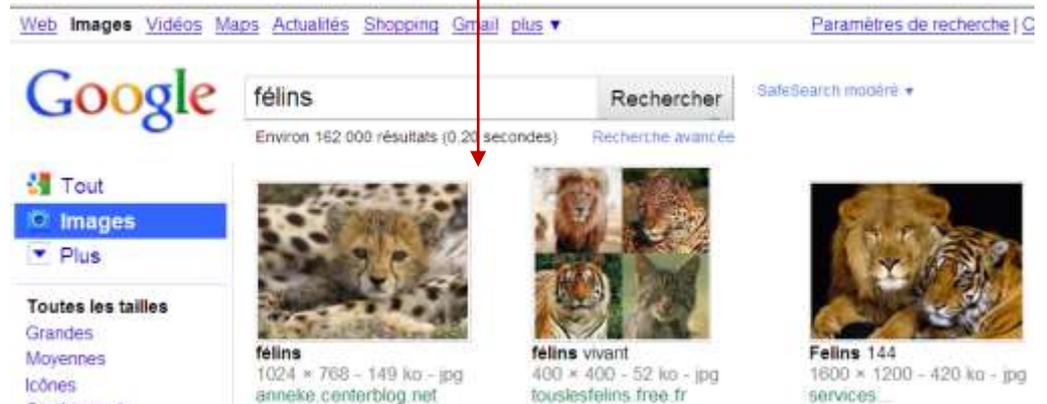
# Faire des recherches avec Google

## Rechercher une image

Supposons que vous souhaitiez uniquement trouver des images ou des photos, Google permet de filtrer ainsi les résultats.



En cliquant sur le lien *Images*, Google n'affichera qu'une liste de sites dédiés aux *Images de félins*.



# Faire des recherches avec Google

## Recherches filtrées

Essayons de voir comment filtrer davantage les recherches.

1 : Cliquez sur le lien [Web et sur Google](#) pour revenir sur la page d'accueil du moteur de recherche



Imaginons que vous recherchiez des hôtels à Avranches. Si vous tapez Hôtels dans la barre de Google vous allez avoir tous les hôtels de France et d'ailleurs. Comment faire pour n'avoir que ceux d'Avranches ?

2 : Tapez plusieurs mots clés : Hotel Avran



[Recherche avancée](#)  
[Outils linguistiques](#)

# Faire des recherches avec Google

## Recherches filtrées

Résultat : Seuls les sites qui référencent des hôtels d'Avranches apparaissent dans la liste



hotel avranches

Environ 324 000 résultats (0,15 secondes)

- Tout
- Maps
- Plus

Vannes  
 Changer le lieu

Le Web  
Pages en français  
Pays : France  
 Plus d'outils

### 5 Hôtels à Avranches

[Booking.com/Avranches-Hotels](#) Réservez votre **Hôtel** à Avranches payez à l'**hôtel**.

### Hôtels à Avranches

[Avranches-Hotels.eurobookings.com](#) Jusqu'à -75% de réduction France. Réservez Ici !

### Hotel de charme Normandie

[www.moulineducey.com](#) **Hotel** entre **Avranches** et Pontorson, t A84 à 2 mn  
Tarifs - Nos offres - Plan d'accès - Contact

### Résultats de recherche hotel à proximité de Avranches



[Hotel Altos](#)  
[www.hotel-altos.cc](#)  
QR avis

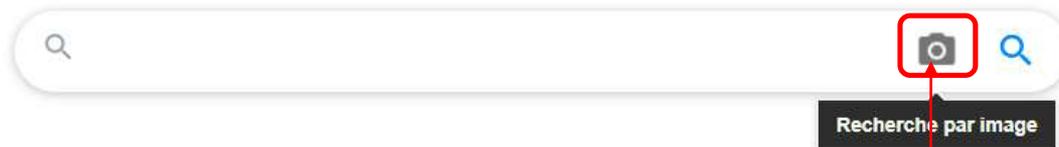
# Faire des recherches avec Google

## *Recherche à partir d'une image*

### Comment procéder?

1 : Ouvrir votre navigateur et taper l'URL « <https://images.google.com/> »

La page Google images s'affiche



2 : Cliquer sur l'icône « Appareil photo »

# Faire des recherches avec Google

3 : Cliquer sur « Importer une image »

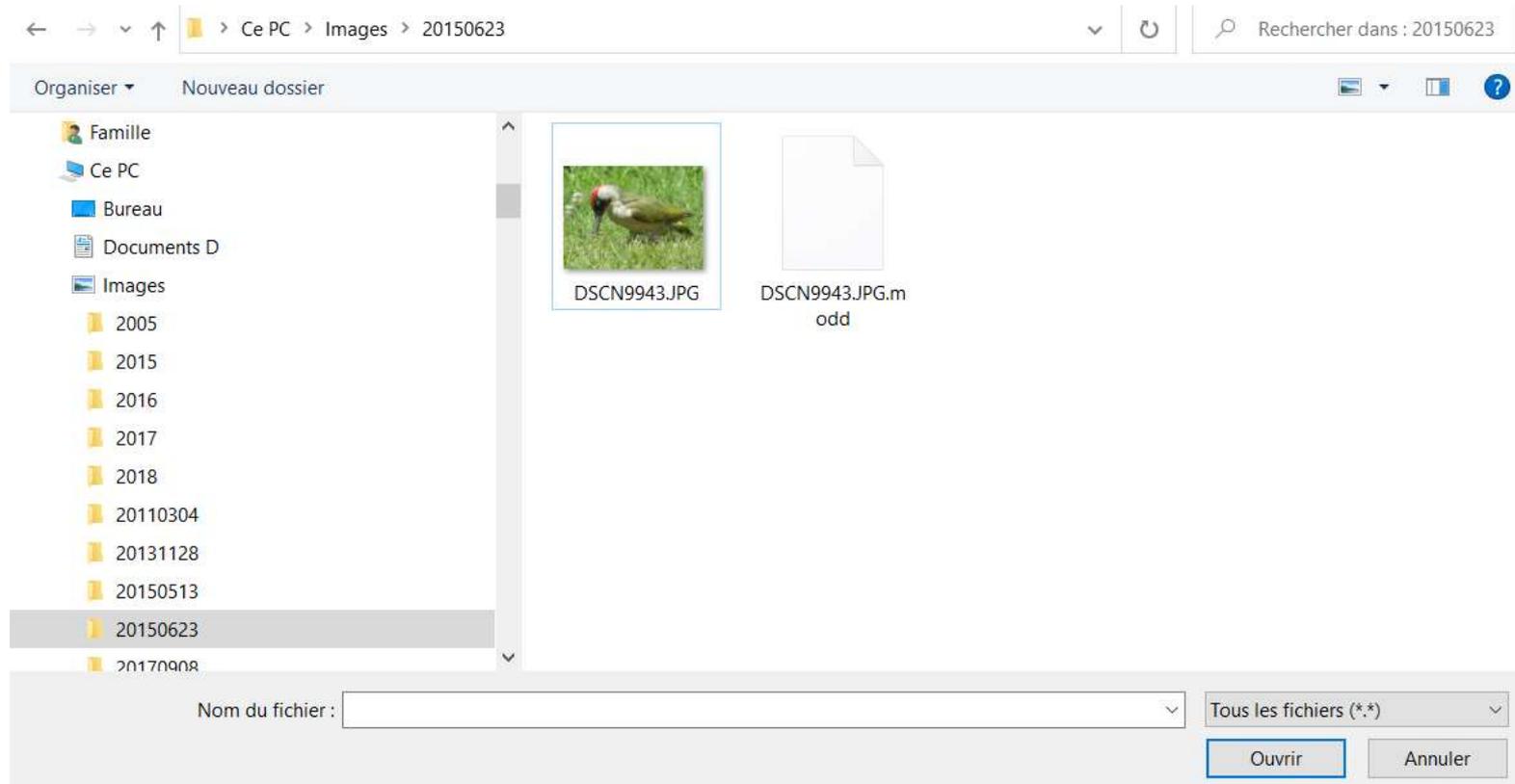


4 : Cliquer sur « Choisir un fichier »



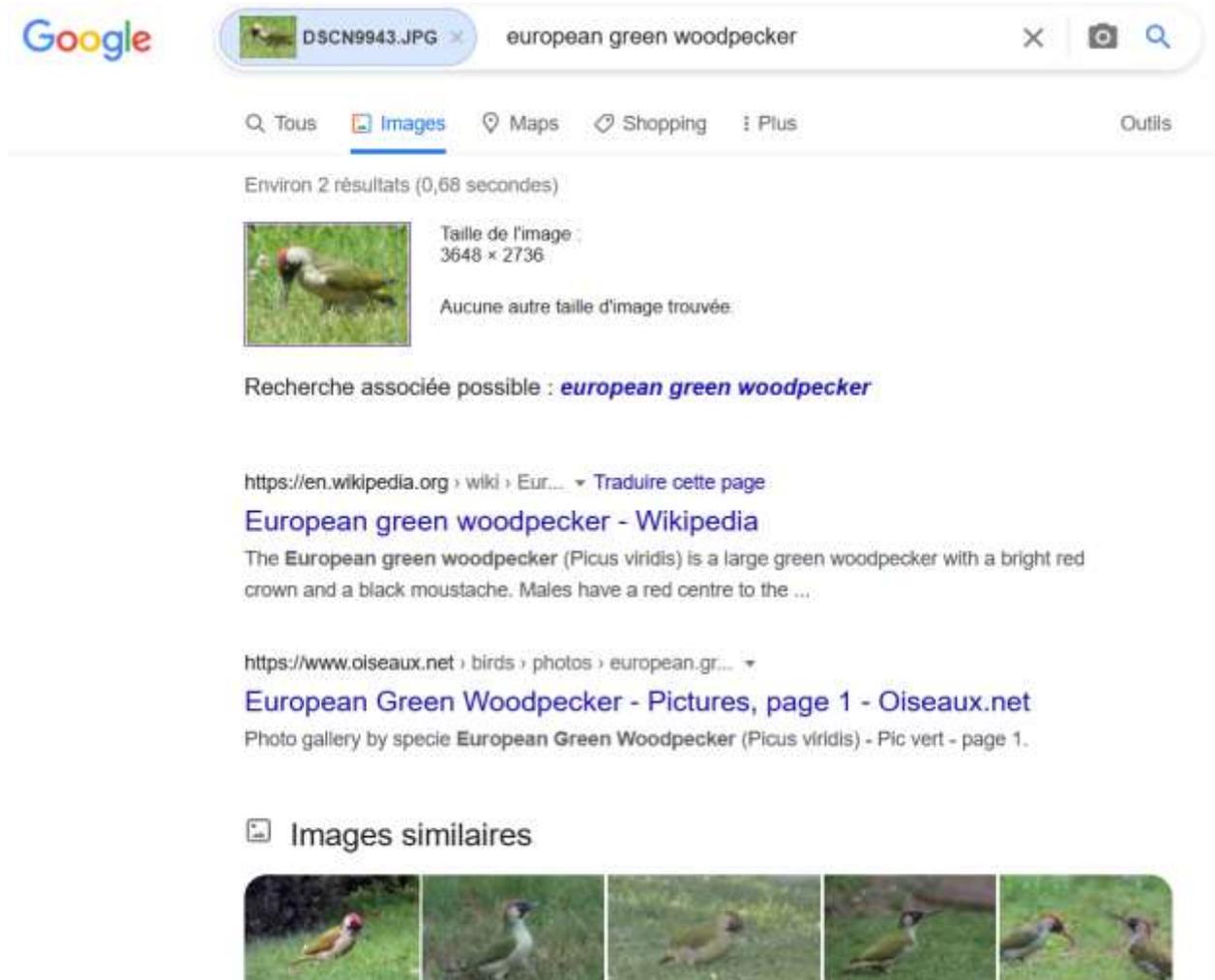
# Faire des recherches avec Google

5 : Sélectionner une image sur votre ordinateur et cliquer sur « Ouvrir »



# Faire des recherches avec Google

Google affiche la recherche par rapport à votre photo



The screenshot shows a Google search interface. At the top left is the Google logo. The search bar contains a small image of a bird, the filename "DSCN9943.JPG", and the text "european green woodpecker". To the right of the search bar are icons for a close button (X), a camera (image search), and a magnifying glass (search). Below the search bar are navigation tabs: "Tous", "Images" (which is selected and underlined), "Maps", "Shopping", and "Plus". On the far right of this row is a link to "Outils".

Below the navigation tabs, it says "Environ 2 résultats (0,68 secondes)".

The first result is a thumbnail image of a European green woodpecker. To its right, the text reads: "Taille de l'image : 3648 x 2736" and "Aucune autre taille d'image trouvée".

Below the image, it says "Recherche associée possible : [european green woodpecker](#)".

Below that, there are two search results:

- The first is from Wikipedia: [https://en.wikipedia.org/wiki/European\\_green\\_woodpecker](https://en.wikipedia.org/wiki/European_green_woodpecker). The title is "European green woodpecker - Wikipedia". The snippet reads: "The European green woodpecker (*Picus viridis*) is a large green woodpecker with a bright red crown and a black moustache. Males have a red centre to the ...".
- The second is from Oiseaux.net: <https://www.oiseaux.net/birds/photos/european.gr...>. The title is "European Green Woodpecker - Pictures, page 1 - Oiseaux.net". The snippet reads: "Photo gallery by specie European Green Woodpecker (*Picus viridis*) - Pic vert - page 1..".

At the bottom, there is a section titled "Images similaires" with a small icon of a gallery. Below this title is a horizontal row of five small thumbnail images, each showing a different view or pose of a European green woodpecker in a natural setting.

# Faire des recherches avec Google

## ***Exercices – Bien choisir ses mots de recherche***

1/ Veuillez faire des recherches pour trouver la recette des rouleaux de printemps  
adresse de quelques sites : \_\_\_\_\_

2/ Veuillez trouver un site contenant des dessins à colorier (pour vos enfants)  
adresse de quelques sites : \_\_\_\_\_

3/ Veuillez trouver les tarifs d'un camping dans l'Aveyron près de Millau

Lieu : \_\_\_\_\_

Prix : \_\_\_\_\_

4/ Veuillez trouver l'itinéraire pour aller de Fougères (dans le 35) à Séville (en Espagne) [utilisez un de ces sites : maps de google ou MAPPY ou MICHELIN]

Combien de kilomètre ? \_\_\_\_\_

Coût pour le carburant ? \_\_\_\_\_

5/ Veuillez trouver l'itinéraire pour aller de Paris à Pau en passant par Strasbourg

Comment avez-vous trouvé ? \_\_\_\_\_

5/ Veuillez visualiser une webcam des villes de Paris, Moscou, Washington

Quels mots clés utilisez-vous ? \_\_\_\_\_