

INTERNET

Ordinateur Windows 10 & 11

Introduction

Internet est un réseau mondial de réseaux interconnectés qui permet aux ordinateurs et autres appareils de communiquer entre eux. Voici une explication des différentes technologies couramment utilisées pour accéder à Internet :

L'ADSL

L'ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) utilise les lignes téléphoniques en cuivre pour transmettre les données numériques. Les vitesses de téléchargement et d'envoi sont limitées comparées à la fibre et la qualité de la connexion peut diminuer avec la distance du central téléphonique.

La fibre optique

La fibre optique utilise des fils en verre ou en plastique pour transmettre des données sous forme de lumière. Elle offre des vitesses de transmission très élevées et une grande capacité de bande passante. Néanmoins, cela nécessite une nouvelle infrastructure, ce qui peut être coûteux et la disponibilité peut être limitée en fonction des régions.

Données mobiles

Les données mobiles utilisent les réseaux cellulaires pour fournir une connexion Internet aux appareils mobiles. Les générations de technologie (2G, 3G, 4G, 5G) définissent la vitesse et la capacité de ces connexions. La quantité est exprimé en GO (gigaoctet), par exemple, un forfait téléphonique se présente comme ceci : appels/sms illimités et 10 go. Ces « 10 go » représente donc la quantité d'Internet utilisable dans le mois.

Wi-Fi

Le Wi-Fi (Wireless Fidelity) est une technologie sans fil qui permet de connecter des appareils à Internet.

Se connecter à une box internet

Pour se connecter à Internet, il existe deux possibilités : par câble, il suffit de brancher le câble Ethernet au port correspondant ou par Wi-Fi à la box internet.

En bas à droite du *Bureau* à côté de l'heure il y a plusieurs icônes indiquant le statut de la connexion internet. Être attentif à cet icône permet de savoir si vous êtes bien connecté à Internet.




Pas internet


Internet par Wi-Fi

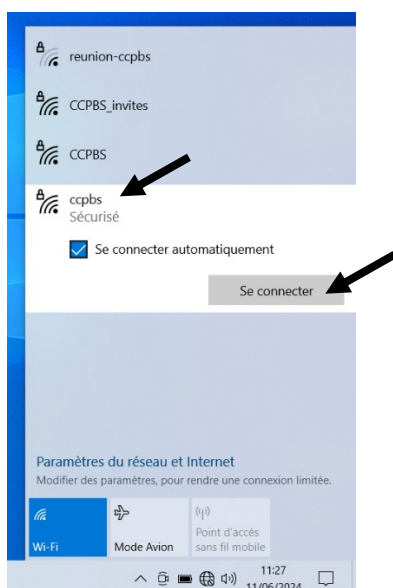

Internet par câble

Windows 10

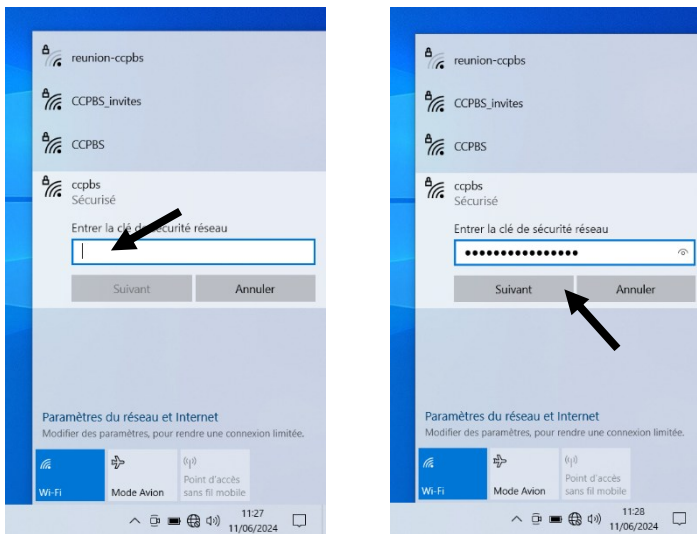
- En bas à droit du *Bureau*, cliquer sur le symbole , la liste des réseaux disponibles apparaît (les box internet autour de l'appareil);



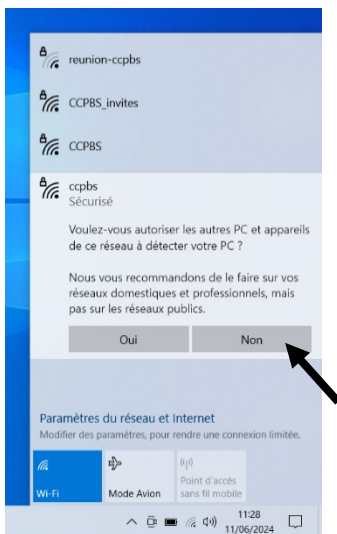
- Cliquer sur le nom du réseau qui vous intéresse (ici « *ccpbs* »), puis cliquer sur le bouton *Se connecter* (cocher la case *Se connecter automatiquement*);



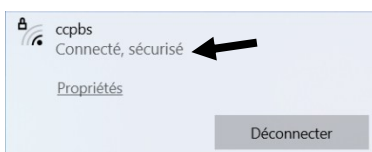
- Une fenêtre apparaît et vous demande de renseigner le mot de passe, puis cliquer sur le bouton *Suivant* ;



- On vous demande d'accepter ou pas la possibilité que les autres PC du réseau vous détecte, cliquer sur le bouton *Non*.



- Vérifier que vous êtes connecté, il doit y avoir marqué « Connecté, sécurisé »

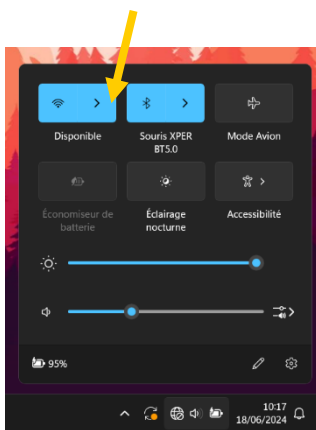


Windows 11

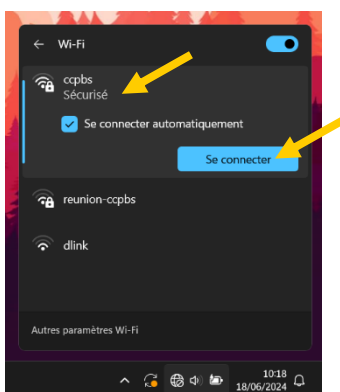
- En bas à droit du *Bureau*, cliquer sur le symbole , la liste des raccourcis apparaît (Wi-Fi, Bluetooth, luminosité, son etc.);



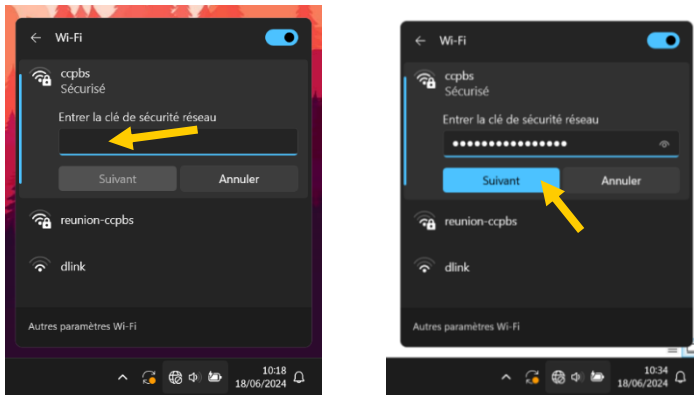
- Cliquer sur la flèche ➤ se situe à droit du symbole Wi-Fi. La liste des réseaux disponibles apparaît (les box internet autour de l'appareil);



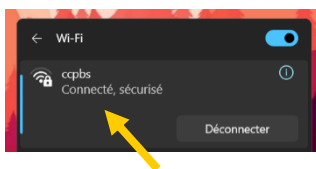
- Cliquer sur le nom du réseau qui vous intéresse (ici « ccpbs »), puis cliquer sur le bouton *Se connecter* (cocher la case *Se connecter automatiquement*);



- Une fenêtre apparaît et vous demande de renseigner le mot de passe, puis cliquer sur le bouton *Suivant*;



Vérifier que vous êtes connecté, il doit y avoir marqué «Connecté, sécurisé»



L'icône en bas à droite du *Bureau* doit avoir changé pour passer du symbole «Pas Internet» au symbole «Wi-Fi».

Navigateurs

Il existe plusieurs applications permettant d'effectuer une recherche sur internet. Les plus connus sont : *Google Chrome*, *Samsung internet* et *Safari*. Ces applications sont des navigateurs. Un navigateur peut fonctionner avec n'importe quel moteur de recherche. Chacun est libre de choisir l'association qui lui convient.



Google Chrome
Pour tous les appareils



Samsung Internet
Pour les appareils
Samsung uniquement



Safari
Pour les appareils Apple
uniquement

Moteurs de recherche



Google



Ecosia



Qwant



Bing



DuckDuckGo



Brave

Il existe plusieurs moteurs de recherche, les plus connus sont *Google* et *Bing*.

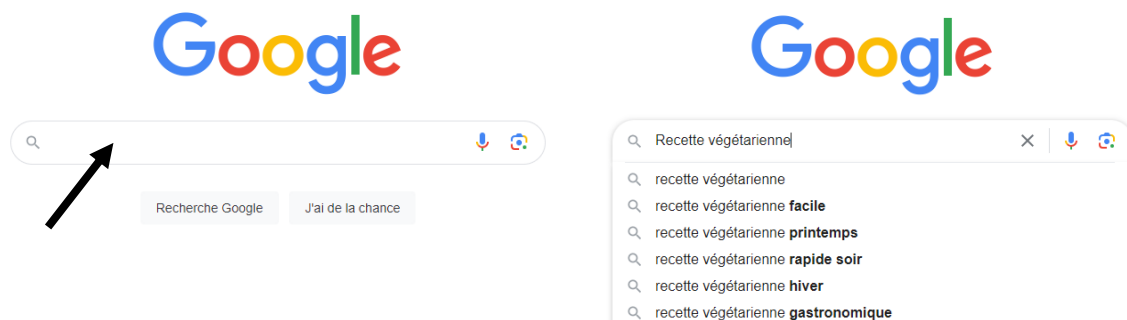
Mots clés

Les mots clés permettent de préciser ce qu'on cherche sur internet. Plus vous êtes court et concis plus cela sera efficace. Ainsi, « Je suis à la recherche d'une recette de cuisine végétarienne » devient « Recette végétarienne ».

Effectuer une recherche

Pour l'exemple, nous utiliserons *Google Chrome*.

- Ouvrir l'application *Google Chrome* ;
- Saisissez votre recherche dans la barre de recherche en simplifiant avec des mots clés ;
- Valider la recherche en cliquant sur la touche *Entrée* ;



- Les résultats de la recherche apparaissent sous forme de liste. Cliquer sur l'*URL* du résultat pour consulter le site internet. La mention « *Sponsorisé* » est indiquée lorsque l'entreprise à payer pour être dans les premiers résultats de recherche.

The image shows a Google search for "Recette végétarienne". The results are sponsored and include the following information:

- Résultat n°1:** ACCRO, <https://www.accro.fr>, "Le végétal qui Envoie du Goût - Alternative 100% Végétales".
- Résultat n°2:** Ribambel, <https://www.ribambel.com/recettes/vegan>, "Repas Sans Viande - Idées Recettes Veggies".
- Résultat n°3:** Blutopia, <https://www.blutopia.org/recettes/respectueuses>, "Recettes végétariennes faciles - Recettes écologiques".
- Résultat n°4:** Menu végétarien, <https://menu-vegetarien.com/recettes-vegetariennes>, "Recettes végétariennes faciles, rapides, pas chères".
- Résultat n°5:** Ricardo Cuisine, <https://www.ricardocuisine.com/recettes/vegetarien>, "Recettes végétariennes faciles, rapides, pas chères".

Arrows labeled "URL" point to the highlighted links in each result.

Prévention des risques

L'*URL* ou lien d'un site internet représente en quelque sorte son identité: il est unique. Il est important de vérifier sa véracité. Il ne faut pas cliquer sur n'importe quoi. Il est facile de se faire passer pour l'Administration Française ou pour La Poste en se rapprochant de leur vraie *URL*.

FAUX

impots-gouv-paiement.fr
assure-carte-vitale.fr
collisimo-colis.com
travail/pole-emploi.fr

VRAI

impots.gouv.fr
ameli.fr
laposte.fr
francetravail.fr

Pour repérer le vrai du faux, il est crucial de se renseigner directement auprès de l'entreprise ou de l'administration concernée. La plupart des courriers officiels de ces entités contiennent une URL spécifique.

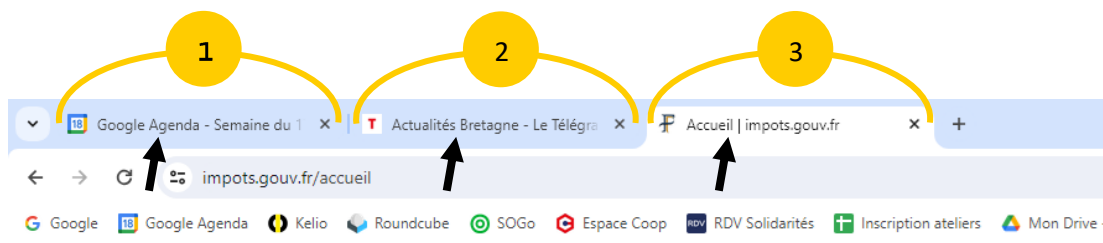
Lors de la réalisation d'achats en ligne, pour garantir la sécurité de vos données personnelles, il est recommandé d'utiliser des méthodes de paiement sécurisées. Parmi celles-ci, on peut citer l'utilisation d'une carte bancaire virtuelle, d'une carte bancaire dynamique ou la mise en place d'une double validation du paiement. Cette double validation peut se faire, par exemple, en recevant un SMS ou en renseignant un code.

Gérer les onglets

Les onglets de navigation permettent d'effectuer plusieurs recherches sur internet simultanément. Ils se situent en haut à gauche de votre fenêtre. Dans l'exemple, il y a trois onglets. Il est possible d'avoir un nombre infini d'onglet ouvert.

- Le 1^{er} : Google Agenda ;
- Le 2^e : Le Télégramme ;
- Le 3^e : le site des Impôts.

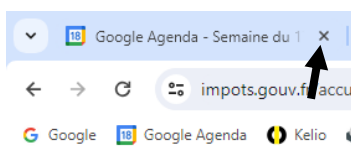
Pour naviguer de l'un à l'autre, il suffit de cliquer sur le nom du site (là où il y a les flèches dans l'exemple ci-dessous).



impots.gouv.fr

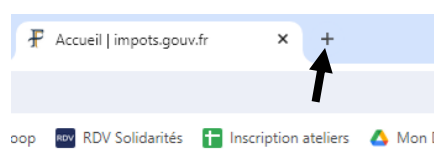
Fermer un onglet

- Cliquer sur le symbole « Croix » ✕



Ouvrir un nouvel onglet

- Cliquer sur le symbole « Plus » + après le dernier onglet ouvert.



COOKIES

Les cookies permettent aux sites internet sur lesquels vous allez d'enregistrer certaines données sur vous par exemple :

- Mémoriser les préférences (langue choisie, thème clair/sombre, etc.);
- Garder une session active (évite de se reconnecter à chaque visite);
- Suivre la navigation à des fins de statistiques ou de publicité;
- Personnaliser le contenu affiché (publicités ciblées, suggestions...).

Certains cookies, notamment ceux utilisés pour le suivi publicitaire, peuvent être considérés comme intrusifs. C'est pourquoi de nombreux sites affichent désormais un bandeau pour accepter ou refuser les cookies, en conformité avec la réglementation (comme le RGPD en Europe).

Refuser les cookies **ne permet pas** d'empêcher les pubs, juste d'éviter qu'elles soient ciblées.

