

- 1- L'internet est un réseau mondial d'ordinateurs interconnectés qui permettent l'échange d'information à travers le monde. Cela signifie que les utilisateurs peuvent communiquer à tout le monde.

Navigateur web incontournable

1-1 Les navigateurs web sont des logiciels qui permettent de consulter des pages web et des sites Internet. Ils constituent une véritable passerelle vers Internet et toutes les pages disponibles. Parmi les navigateurs web les plus populaires, on retrouve Google Chrome, Safari, Firefox, Microsoft Edge et Opéra, Brave, Vivaldi, Tor Browser, Maxthon, UC Browser. Sources (<https://www.blogdumoderateur.com/tools/productivite/navigateur-web/>)

1-2 Pour naviguer sur le Web, voici les étapes générales à suivre :

- Ouvrez navigateur web en cliquant sur son icône dans la barre des tâches de votre ordinateur ou en le recherchant dans le menu Démarrer.
- Dans la barre d'adresse en haut de la fenêtre, tapez l'adresse URL du site Web, ou mot clé que vous souhaitez visiter ou utilisez la barre de recherche Google intégrée pour rechercher des informations spécifiques.
- Appuyez sur la touche "Entrée" pour accéder au site Web.
- Pour naviguer vers d'autres pages du site Web, utilisez les liens hypertextes ou les boutons de navigation en haut ou en bas de la page.
- Pour revenir à la page précédente, utilisez le bouton de retour en haut de la fenêtre ou appuyez sur la touche "Retour arrière" de votre clavier.
- Pour ouvrir un nouvel onglet, cliquez sur le bouton "+" à côté de l'onglet actif ou appuyez sur la touche "Ctrl+T" sur votre clavier.
- Pour fermer un onglet, cliquez sur le bouton "X" à côté de l'onglet ou utilisez le raccourci "Ctrl+W".
- Pour fermer le navigateur, cliquez sur le bouton de fermeture en haut à droite de la fenêtre ou utilisez le raccourci "Alt+F4".

Voici le lien vers l'explication et guide avec image si vous rencontrez des problèmes

(<https://cours-informatique-gratuit.fr/cours/naviguer-sur-internet/> et <https://www.coursinfo.fr/decouverte/internet/comment-naviguer-sur-internet/>)

2- Il y a beaucoup de choses qu'on peut faire en ligne, voici des exemples⁴

- Rechercher des informations : on peut utiliser des moteurs de recherche pour trouver des informations sur presque n'importe quel sujet.
- Pour communiquer : envoyer de lettre ou de vocal en utilisant les emails, le WhatsApp, etc.
- On peut télécharger et uploader les dossiers ou fichier
- Faire des achats en ligne : on peut acheter des produits ou des services en ligne, que ce soit sur des sites Web de vente en ligne comme Amazon, eBay ou d'autres sites de commerce électronique.
- Regarder des vidéos et écouter de la musique : on peut accéder à des sites de streaming de musique ou de vidéos tels que YouTube, Spotify, Netflix, Amazon Prime, etc.
- Réseautage social : on peut utiliser les réseaux sociaux pour rester en contact avec vos amis et votre famille, partager des photos, des vidéos et des mises à jour de statut.
- Éducation en ligne : on peut suivre des cours en ligne, obtenir des certifications ou des diplômes en ligne ;
- Télétravail : on peut travailler en ligne à distance, à partir de votre domicile ou d'un autre lieu, grâce à des plateformes de collaboration en ligne telles que Zoom, Skype, Slack, etc.
- Banque en ligne : on peut effectuer des transactions bancaires en ligne, vérifier vos soldes, transférer de l'argent, payer des factures, etc.
- Voyage : on peut réserver des vols, des hôtels, des voitures de location et des activités en ligne, ou utiliser des applications de voyage pour trouver des informations sur les destinations et les attractions touristiques.

3- Connexion internet :

Une connexion Internet est un lien établi entre un ordinateur, un smartphone, une tablette ou un autre appareil électronique et le réseau Internet. Cette connexion permet à l'appareil de communiquer avec d'autres appareils et serveurs connectés à Internet à travers le monde entier. Il existe plusieurs moyens pour établir une connexion Internet, voici les listes par ordre de plus populaires :

- La connexion filaire: cela implique d'utiliser un câble pour connecter votre ordinateur ou autre appareil à un modem ou à un routeur qui est connecté à

Internet via une connexion câblée. Les types de connexion filaire les plus courants sont le DSL (Digital Subscriber Line), le câble coaxial, la fibre optique, etc

- La connexion sans fil : elle utilise des ondes radio pour transmettre des données sans avoir besoin de câbles. Les connexions sans fil les plus courantes sont le Wi-Fi (Wireless Fidelity) et le Bluetooth. Vous pouvez établir une connexion sans fil en vous connectant à un réseau Wi-Fi public, en créant votre propre point d'accès Wi-Fi, ou en vous connectant à un réseau mobile 3G/4G/5G.
- La connexion par fibre optique : elle utilise des fils de verre ou de plastique pour transmettre des données à haute vitesse. Cette méthode est de plus en plus courante dans les grandes villes et les zones urbaines.
- La connexion par satellite : elle utilise un satellite en orbite pour fournir une connexion Internet. Cette méthode est souvent utilisée dans les zones rurales ou éloignées où les autres options de connexion Internet ne sont pas disponibles.
- La connexion par ligne téléphonique : elle utilise la ligne téléphonique fixe pour accéder à Internet. Cette méthode est moins courante de nos jours, mais elle est toujours utilisée dans certaines zones.

Voici le document plus détaillé pour la connexion internet (<https://www.pedagogie.ac-nice.fr/technologie-au-college/images/GRANDJEAN/Documents/AccesInternet.pdf>)

- 4- Cloud (nuage en français) désigne un endroit où sont stockées des ressources informatiques auxquelles on peut accéder à distance via un réseau de communication (Internet). il permet aux utilisateurs d'accéder aux mêmes fichiers et aux mêmes applications à partir de presque n'importe quel appareil, car les processus informatiques et le stockage ont lieu sur des serveurs dans un Datacenter et non localement sur la machine utilisateur.

Le stockage cloud consiste à utiliser des serveurs distants accessibles via Internet pour sauvegarder les données de l'entreprise. Une synchronisation avec les postes de travail permet d'enregistrer de manière automatisée les modifications de documents en temps réel.

Voici le lien pour plus d'information : <https://www.companeo.com/sauvegarde-informatique/guide/stockage->

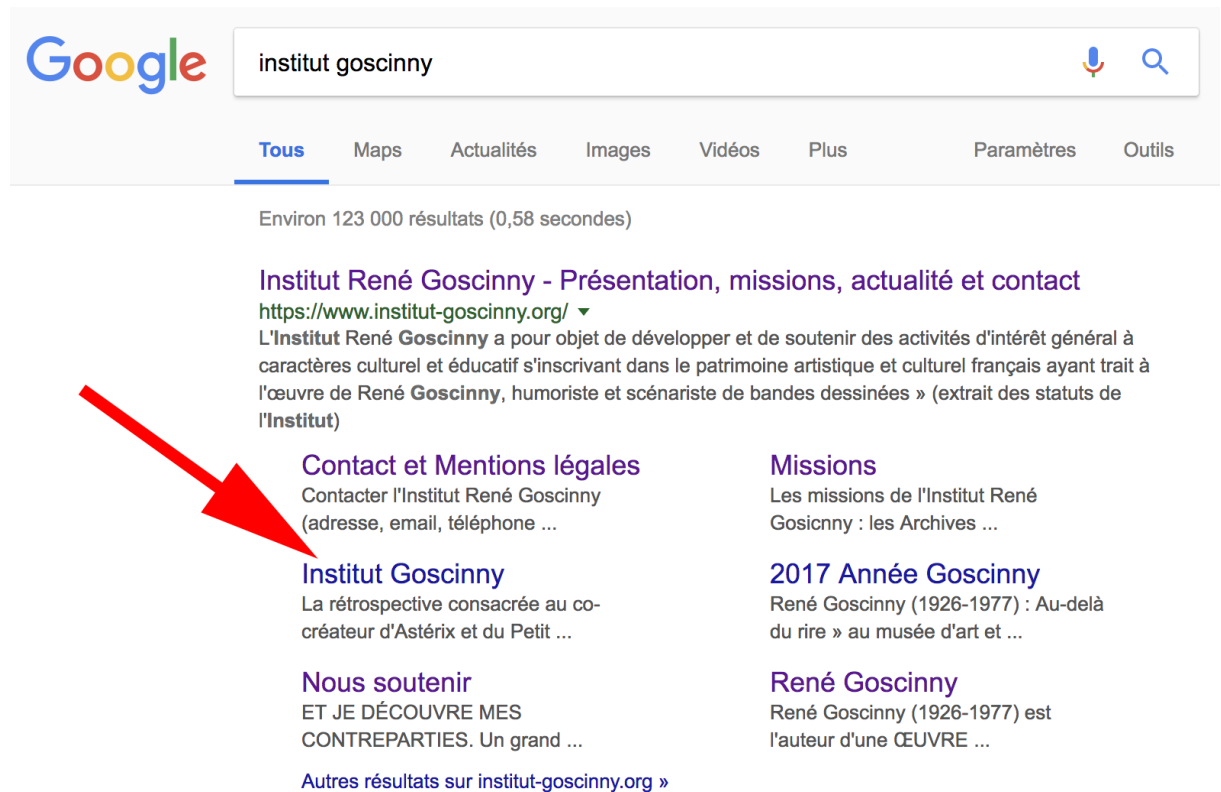
cloud#:~:text=Le%20stockage%20cloud%20consiste%20%C3%A0,de%20documents%20en%20temps%20r%C3%A9el.

- 5- Un navigateur web est composé de divers modules logiciels permettant de communiquer suivant des standards des réseaux, d'un moteur de rendu des standards du Web, d'une interface utilisateur adaptée au système d'exploitation qui l'accueille et accessoirement d'un gestionnaire d'extensions appelées plugins.

Un navigateur web est un outil essentiel pour naviguer sur Internet, accéder à divers sites web et profiter de toutes les fonctionnalités en ligne qu'offre le web :

- Navigation sur le web : on peut utiliser un navigateur web pour visiter des sites web en tapant l'URL (Uniform Resource Locator) du site dans la barre d'adresse ou en utilisant un moteur de recherche pour trouver des sites pertinents.
 - Messagerie électronique : Les navigateurs web modernes offrent souvent une fonctionnalité de messagerie électronique intégrée, nous permettant d'accéder à notre courrier électronique sans quitter notre navigateur.
 - Réseaux sociaux : Les réseaux sociaux sont souvent accessibles via un navigateur web, on permettant de nous connecter à des sites tels que Facebook, Twitter et LinkedIn.
 - Recherche en ligne : Les navigateurs web nous permettent d'accéder à des moteurs de recherche tels que Google, Bing et Yahoo pour trouver des informations sur divers sujets.
 - Lecture de contenu multimédia : Les navigateurs web modernes prennent en charge la lecture de contenu multimédia, tels que des vidéos et des fichiers audio, directement dans le navigateur.
 - Services bancaires en ligne : De nombreux services bancaires sont accessibles via un navigateur web, vous permettant de consulter vos comptes bancaires, de transférer de l'argent et de payer des factures en ligne.
 - Achats en ligne : Les navigateurs web sont souvent utilisés pour faire des achats en ligne, que ce soit sur des sites de commerce électronique tels qu'Amazon ou des sites de vente aux enchères tels qu'eBay
- 6- Les hyperliens, également connus sous le nom de liens hypertexte ou simplement de liens, sont des éléments interactifs sur une page web qui permettent aux utilisateurs de naviguer vers d'autres pages web en cliquant dessus. Les hyperliens sont souvent représentés sous forme de texte souligné ou en couleur différente, mais ils peuvent également prendre la forme de boutons. les hyperliens sont des éléments clés de la navigation sur le web, permettant aux utilisateurs de naviguer facilement entre les pages

web et d'accéder à des informations supplémentaires en ligne (sources : <https://www.ionos.fr/digitalguide/sites-internet/developpement-web/liens-hypertextes-ou-hyperliens-definition-et-exemples/>)



7- Les termes « download » et « upload » sont utilisés pour décrire le transfert de fichiers entre un ordinateur local et un serveur distant.

Le download fait référence au transfert de fichiers du serveur vers l'ordinateur local. Cela se produit généralement lorsque vous téléchargez des fichiers depuis Internet, tels que des chansons, des vidéos, des logiciels, des documents, etc. Le download est souvent initié par l'utilisateur en cliquant sur un lien de téléchargement ou en utilisant une commande de téléchargement dans un logiciel.

L'upload, en revanche, fait référence au transfert de fichiers de l'ordinateur local vers le serveur distant. Cela se produit généralement lorsque vous téléversez des fichiers sur Internet, tels que des photos, des vidéos, des documents, des fichiers audio, etc. L'upload est souvent initié par l'utilisateur en utilisant une commande de téléversement dans un logiciel ou en utilisant une plateforme de partage de fichiers en ligne.



- 8- Un moteur de recherche est un outil en ligne qui permet aux utilisateurs de trouver des informations sur le web en effectuant des recherches basées. Les moteurs de recherche les plus populaires sont Google, Bing, Yahoo, Baidu, Yandex, etc.

Google cours informatique gratuit et sans publicité

moteur de recherche **mots-clés pour la recherche**

Tous Vidéos Actualités Images Shopping Plus ▾ Outils de recherche

Environ 2 280 000 résultats (0,69 secondes)

Résultats de la recherche

Cours informatique - educatel.fr
 Annonce www.educatel.fr/informatique ▾
 Formez vous aux métiers de l'informatique à distance
 Programmes: BTS Service Informatique aux Organisations, Analyste Programmeur...
 Nos formations · Nous contacter · Notre pédagogie · Nous découvrir · Nos avantages

Cours Windows Débutant - Cours Informatique Gratuit
<https://cours-informatique-gratuit.fr/cours-windows-debutant/> ▾
 Cours d'informatique pour apprendre les bases de votre ordinateur Windows : la souris, ... Publicité -
 Les espaces publicitaires permettent de financer le site ...

Xyoos - Cours d'informatique gratuit en ligne pour débutant
<https://cours-informatique-gratuit.fr/> ▾
 Apprendre l'informatique gratuitement en ligne avec la méthode Xyoos. ... vous laisse vous
 débrouiller devant un ordinateur sans même vous montrer les bases.

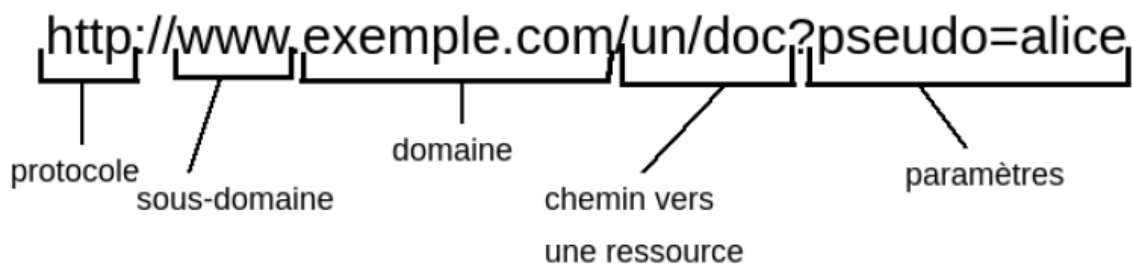
Cours d'introduction - Cours Informatique Gratuit Xyoos
<https://cours-informatique-gratuit.fr/cours/decouvrir-xyoos/> ▾
 Les cours d'informatique gratuits ! ... On vous place devant un ordinateur sans vous apprendre
 préalablement à l'utiliser. ... Le site est financé par la publicité, ce qui lui permet de rester
 entièrement gratuit, car j'estime que le savoir devrait être ...

Résultat

Coursinfo.fr: Accueil
www.coursinfo.fr/ ▾
 Search for: Coursinfo.fr. cours informatique gratuit et sans publicité ... Un Catalogue de Cours et de
 Quizz. Pour que le ... Découverte de l'Informatique. Découvrir ...

9- **URL** signifie *Uniform Resource Locator* (ou, en français, « localisateur uniforme de ressource »). URL est une adresse web unique qui identifie l'emplacement d'une ressource sur Internet. Elle est composée de plusieurs parties, notamment le protocole, le nom de domaine, le chemin, les paramètres et les ancres, qui fournissent des informations sur la localisation et le type de ressource

Sources : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Common_questions/Web_mechanics/What_is_a_URL



10-Pour configurer le réseau wifi :

- Branchez votre routeur à l'alimentation électrique à votre modem
- Connectez-vous votre ordinateur au routeur via un câble Ethernet ou utilisez la connexion Wi-Fi par défaut fournie par le routeur
- Ouvrez un navigateur web et tapez l'adresse IP du routeur dans la barre d'adresse. L'adresse IP du routeur est généralement indiquée sur l'étiquette du routeur ou dans le manuel d'utilisation.
- Vous devriez être redirigé vers la page de configuration du routeur. Si vous êtes invité à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe, consultez le manuel d'utilisation pour les informations de connexion par défaut. Il est recommandé de changer les informations de connexion par défaut pour des raisons de sécurité.
- Dans la page de configuration du routeur, accédez à la section Wi-Fi ou sans fil.
- Configurer les paramètres Wi-Fi de base, tels que le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe Wi-Fi. Le nom du réseau Wi-Fi doit être facilement reconnaissable et le mot de passe Wi-Fi doit être fort pour empêcher les intrus de se connecter à votre réseau
- Configurez les paramètres de sécurité Wi-Fi pour protéger votre réseau, tels que le type de chiffrement et la méthode d'authentification.
- Enregistrez les modifications et redémarrez le routeur.

Vous pouvez maintenant vous connecter à votre réseau Wi-Fi à l'aide du nom du réseau (SSID) et du mot de passe que vous avez configurés.

11- On choisir un navigateur chrome

Ouvrez votre navigateur Web actuel et accédez au site Web de Google Chrome :
<https://www.google.com/chrome/>

Cliquez sur le bouton « Télécharger Chrome » situé au centre de la page.

Le site Web détectera automatiquement votre système d'exploitation et vous proposera le lien de téléchargement approprié pour votre ordinateur. Cliquez sur le lien de téléchargement correspondant à votre système d'exploitation.

Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le fichier d'installation de Google Chrome.

Suivez les instructions d'installation à l'écran. Vous pouvez choisir de définir Google Chrome comme navigateur par défaut, de créer un raccourci sur le bureau, etc.

Une fois l'installation terminée, Google Chrome devrait se lancer automatiquement.

Vous pouvez maintenant configurer Google Chrome selon vos préférences et commencer à naviguer sur le Web.

12-Pour bloquer la publicité :

Il existe plusieurs applications et extensions de navigateur pour bloquer les publicités. Voici quelques-unes des applications de blocage publicitaire les plus populaires :Adblock Plus : une extension de navigateur qui bloque les publicités sur la plupart des sites web. Voici les étapes pour installer l'extension Adblock Plus sur Google Chrome

- Ouvrez votre navigateur Google Chrome.
- Accédez au Chrome Web Store à partir de la page : <https://chrome.google.com/webstore/category/extensions> .
- Recherchez l'extension Adblock Plus dans la barre de recherche.
- Cliquez sur « Ajouter à Chrome » pour installer l'extension.

Une fenêtre pop-up apparaîtra pour confirmer l'installation. Cliquez sur « Ajouter l'extension » pour confirmer. L'extension Adblock Plus est maintenant installée sur votre navigateur

13-Pour vérifier votre vitesse Internet, vous pouvez suivre

- Ouvrez votre navigateur Web et accédez à un site de test de vitesse Internet, comme Speedtest.net ou Fast.com.
- Cliquez sur le bouton « Démarrer le test » ou « Tester la vitesse » pour lancer le test de vitesse.
- Le test commencera à mesurer la vitesse de téléchargement et de téléversement de votre connexion Internet.

- Attendez que le test soit terminé. Le résultat vous donnera généralement des informations sur votre vitesse de téléchargement, votre vitesse de téléversement et votre ping.
- Si vous n'êtes pas satisfait des résultats, vous pouvez essayer de redémarrer votre modem et votre routeur, ou contacter votre fournisseur d'accès à Internet pour obtenir de l'aide



14-Premier pas avec chrome :

- Voici quelques étapes pour vous aider à prendre vos premiers pas avec Google Chrome : Ouvrez Google Chrome en cliquant sur l'icône du navigateur sur votre bureau ou dans votre menu de démarrage.
- Lorsque vous ouvrez Google Chrome pour la première fois, vous serez dirigé vers la page d'accueil de Google. Vous pouvez maintenant commencer à naviguer sur le Web en utilisant la barre d'adresse située en haut de la page.

- Pour ajouter des pages Web à vos favoris, cliquez sur l'icône en forme d'étoile à droite de la barre d'adresse. Vous pouvez également organiser vos favoris en les plaçant dans des dossiers.
- Pour ouvrir une nouvelle page Web, cliquez sur le bouton « + » à droite de l'onglet en cours. Vous pouvez également utiliser le raccourci clavier « Ctrl + T » pour ouvrir une nouvelle page.
- Pour ouvrir une nouvelle fenêtre de navigation privée, cliquez sur le bouton de menu en haut à droite (trois points verticaux) et sélectionnez « Nouvelle fenêtre de navigation privée ». Les pages que vous visitez en mode de navigation privée ne seront pas enregistrées dans votre historique de navigation.
- Pour personnaliser les paramètres de Google Chrome, cliquez sur le bouton de menu et sélectionnez « Paramètres ». Vous pouvez personnaliser votre page d'accueil, modifier les paramètres de confidentialité et de sécurité, et bien plus encore.
- Pour installer des extensions, cliquez sur le bouton de menu et sélectionnez « Extensions ». Vous pouvez parcourir et installer des extensions pour ajouter de nouvelles fonctionnalités à votre navigateur.
- Pour fermer une page Web ou une fenêtre, cliquez sur le bouton « X » à droite de l'onglet en cours. Pour fermer complètement Google Chrome, cliquez sur le bouton de menu et sélectionnez « Fermer la fenêtre »

Source : https://nogenternet.fr/wafx_res/Files/Chrome2018_01_premier.pdf

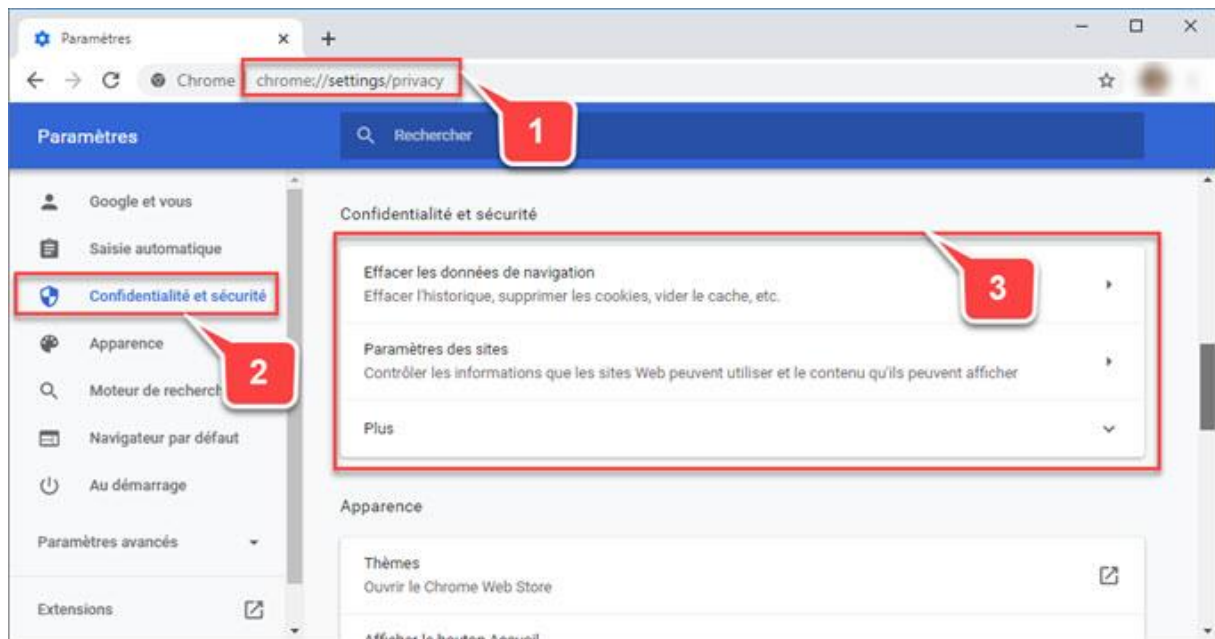
15- Vous pouvez améliorer votre expérience de navigation grâce aux paramètres de confidentialité. Par exemple, Chrome peut utiliser un service Web pour charger automatiquement les pages des liens figurant sur chaque page Web que vous consultez

Sources :

<https://support.google.com/chrome/answer/114836?hl=fr&co=GENIE.Platform%3DDesktop#:~:text=La%20plupart%20de%20ces%20param%C3%A8tres,mais%20vous%20pouvez%20les%20d%C3%A9sactiver.&text=Sur%20votre%20ordinateur%2C%20ouvrez%20Chrome.&text=Param%C3%A8tres.,s%C3%A9curit%C3%A9%2C%20puis%20s%C3%A9lectionnez%20vos%20param%C3%A8tres.>

Google Chrome est livré avec de nombreuses fonctionnalités de confidentialité et de sécurité intégrées pour protéger vos informations personnelles en ligne. Voici quelques-unes des fonctionnalités les plus importantes :

- Protection contre les logiciels malveillants : Google Chrome est doté d'un outil de détection des logiciels malveillants qui vous avertit si vous visitez un site Web connu pour distribuer des logiciels
- Navigation privée : Le mode de navigation privée vous permet de naviguer sur le Web sans que vos activités soient enregistrées dans l'historique de navigation. Les cookies et autres données sont également supprimés lorsque vous fermez la fenêtre de navigation privée.
- Contrôle des cookies : Les cookies sont des petits fichiers qui sont stockés sur votre ordinateur pour vous suivre à travers les sites Web. Google Chrome vous permet de contrôler les cookies que vous acceptez
- Paramètres de confidentialité : Google Chrome vous permet de personnaliser vos paramètres de confidentialité pour contrôler les informations que vous partagez en ligne. Vous pouvez choisir de bloquer les pop-ups, de désactiver JavaScript, de désactiver les suggestions de saisie automatique et bien plus encore.
- Mises à jour automatiques : Google Chrome se met automatiquement à jour pour garantir que vous disposez toujours de la dernière version avec les dernières fonctionnalités de sécurité.
- Gestion des mots de passe : Google Chrome peut enregistrer vos mots de passe pour vous permettre de vous connecter rapidement et facilement à vos sites Web préférés. Vous pouvez également utiliser le gestionnaire de mots de passe intégré de Chrome pour stocker vos mots de passe en toute sécurité.
- Extensions de sécurité : Google Chrome dispose d'une grande variété d'extensions de sécurité pour vous aider à protéger votre vie privée en ligne, telles qu'Adblock Plus pour bloquer les publicités, HTTPS Everywhere pour crypter vos communications en ligne et bien plus encore.



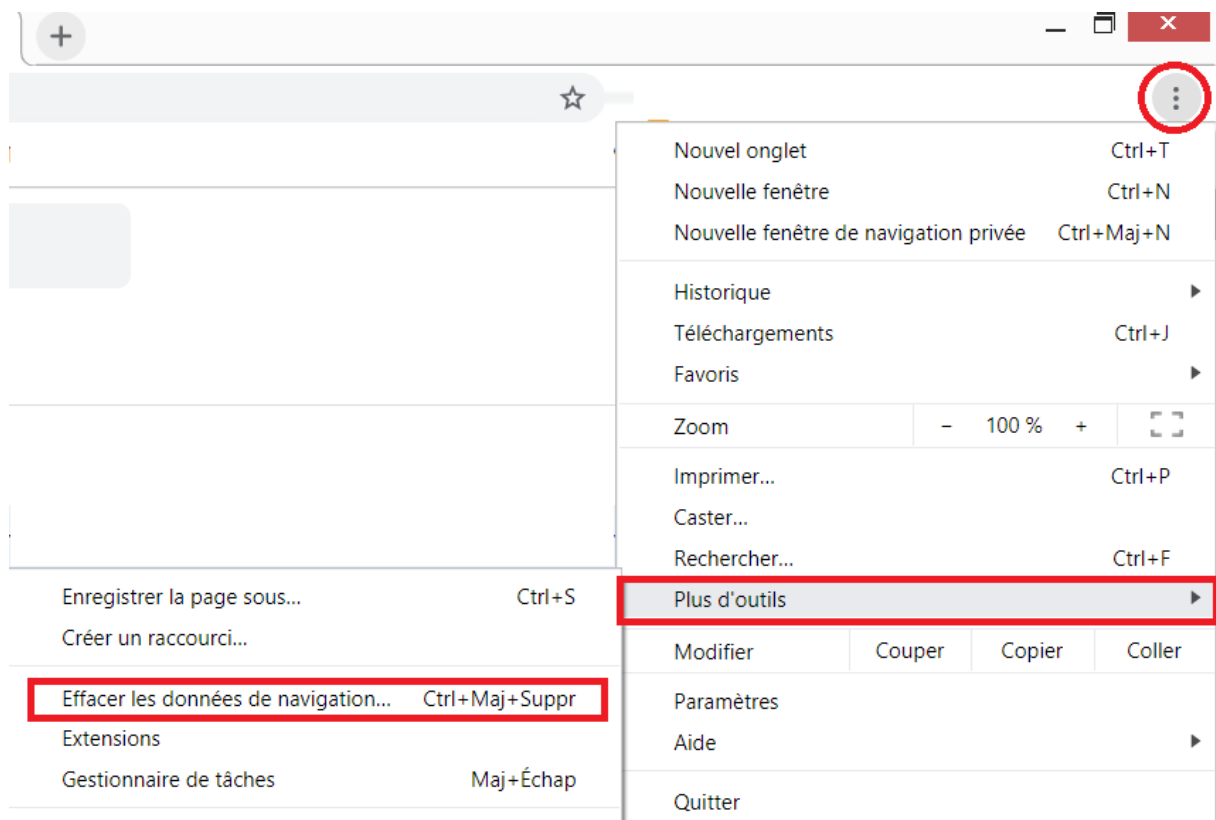
16-Pour vider les caches de navigateur web

chrome

- Cliquez sur les trois points verticaux dans le coin supérieur droit de la fenêtre de votre navigateur.
- Sélectionnez « Plus d'outils » et ensuite « Effacer les données de navigation ».
- Cochez la case « Images et fichiers en cache ».
- Sélectionnez la période pour laquelle vous voulez effacer le cache (par exemple, « Les dernières heures »).
- Cliquez sur « Effacer les données »

Mozilla (en anglais)

- Cliquez sur les trois lignes horizontales dans le coin supérieur droit de la fenêtre de votre navigateur.
- Sélectionnez « Options ».
- Sélectionnez l'onglet « Vie privée et sécurité ».
- Sous « Cookies et données de site », cliquez sur « Effacer les données... ».
- Cochez la case « Cache ».
- Cliquez sur « Effacer ».



Effacer les données de navigation

Général

Paramètres avancés

Période Dernière heure ▼

Historique de navigation

☐

Efface l'historique de tous les appareils sur lesquels vous êtes connecté à votre compte Google. Ce dernier peut conserver d'autres formes d'historique de navigation sur la page myactivity.google.com.

Cookies et autres données de site

☒

Cette option vous déconnecte de la plupart des sites. Vous restez cependant connecté à votre compte Google afin que vos données synchronisées puissent être effacées.

Images et fichiers en cache

☒

Libère moins de 199 Mo. Le chargement de certains sites risque d'être plus lent lors de votre prochaine visite.

Annuler

Effacer les données