

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

Tous vos travaux devront être déposés sur votre compte Github

Sommaire

- 1 - Qu'est-ce que l'internet ?
 - 1.1 - Un navigateur web incontournable
 - 1.2 - Maintenant naviguons
- 2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?
- 3 - Connexion à internet
- 3 - Qu'est que le cloud ?
- 5 - Utilisation d'un navigateur web
- 6 - Comprendre les hyperliens
- 7 - Download et Upload
- 8 - Utiliser les moteurs de recherche
- 9 - Comprendre les URL
- 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?
- 11 - Choisir un navigateur web
- 12 - Comment bloquer les publicités ?
- 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?
- 14 - Premier pas avec Google Chrome
- 15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome
- 16 - Premier pas avec Firefox
- 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox
- 18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

1 - Qu'est-ce que l'internet ?

C'est un ensemble de réseaux mondiaux interconnectés qui permet à des ordinateurs et à des serveurs de communiquer efficacement au moyen d'un protocole de communication commun (IP). Ses principaux services sont le Web, le FTP, la messagerie et les groupes de discussion.

<https://www.insee.fr/fr/metadonnees/definition/c1864>

1.1 - Un navigateur web incontournable

1/ Dans le cours, nous t'avons parlé du navigateur web Google Chrome. Pour approfondir tes connaissances, établit le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde).

Les navigateurs web les plus populaires :

1. Google Chrome :

Navigateur web propriétaire développé par Google depuis 2008

2. Safari :

Navigateur web pour MacOS, iPad OS et iOS développé par Apple

3. Firefox :

Le navigateur le plus sécurisé

4. Microsoft Edge :

Navigateur web propriétaire développé par la société américaine Microsoft depuis 2015

5. Opera :

Navigateur web gratuit développé initialement par la société norvégienne Opera Software

6. Samsung internet :

Navigateur web simple, rapide et plus sécurisé, conçu pour les smartphones et tablettes Samsung et Android.

Ce classement comprend les navigateurs web les plus utilisés. Il en existe d'autres qui représentent une goutte d'eau dans l'océan. Toutefois, certains navigateurs ont leurs avantages et se démarquent par leurs fonctionnalités, leurs politiques de respect des données, leur aspect écologique, etc.

Pour aller plus loin :

- Comparatif <https://selectra.info/telecom/guides/comparatifs/navigateur-internet>
- Comparatif <https://www.clubic.com/article-282232-1-comparatif-internet-explorer-firefox-opera-safari.html>

2/ Quelles sont les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde ? Donne le pourcentage des parts de marché. (arrondir à la dizaine : si 12,1% la réponse est 10% ; si 25,6% la réponse est 30%) ?

Réponse 2

- Google Chrome = 65 % de parts de marché
- Safari = 20% de parts de marché
- Mozilla Firefox = 5 % de parts de marché

Classement des navigateurs les plus utilisés dans le monde, tous supports confondus


1. Google Chrome : 64,8 % de parts de marché
2. Safari : 19,5 % de parts de marché
3. Microsoft Edge : 4,6 % de parts de marché
4. Mozilla Firefox : 2,9 % de parts de marché
5. Samsung Internet : 2,6 % de parts de marché

Pour aller plus loin :

- Historique des parts de marché des navigateurs web
<https://fr.statista.com/statistiques/469330/navigateurs-web-parts-de-marche-france/>
- Plus de statistiques sur l'utilisation des navigateurs web
<https://www.affde.com/fr/browser-market-share.html>
Évolution et utilisation des navigateurs web en fonction de la localisation
<https://atlasocio.com/revue/technologies/2017/les-navigateurs-internet-les-plus-utilise-s-a-travers-le-monde.php>

3/ Je disposais déjà d'un compte Google.

1.2 - Maintenant naviguons

4. a/ Ouvre un nouvel onglet avec le  et fais une série de recherches. On t'indique les mots-clés à saisir, les sites à consulter et les informations auxquelles tu peux avoir accès. Réalise ces recherches à la suite et dans le même onglet. Pour cela, fais un simple clic sur la barre de recherche et saisis les mots clés de la recherche. (case à cocher)

● ISS en direct

- <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>

Live - En direct depuis l'ISS



Où est l'ISS



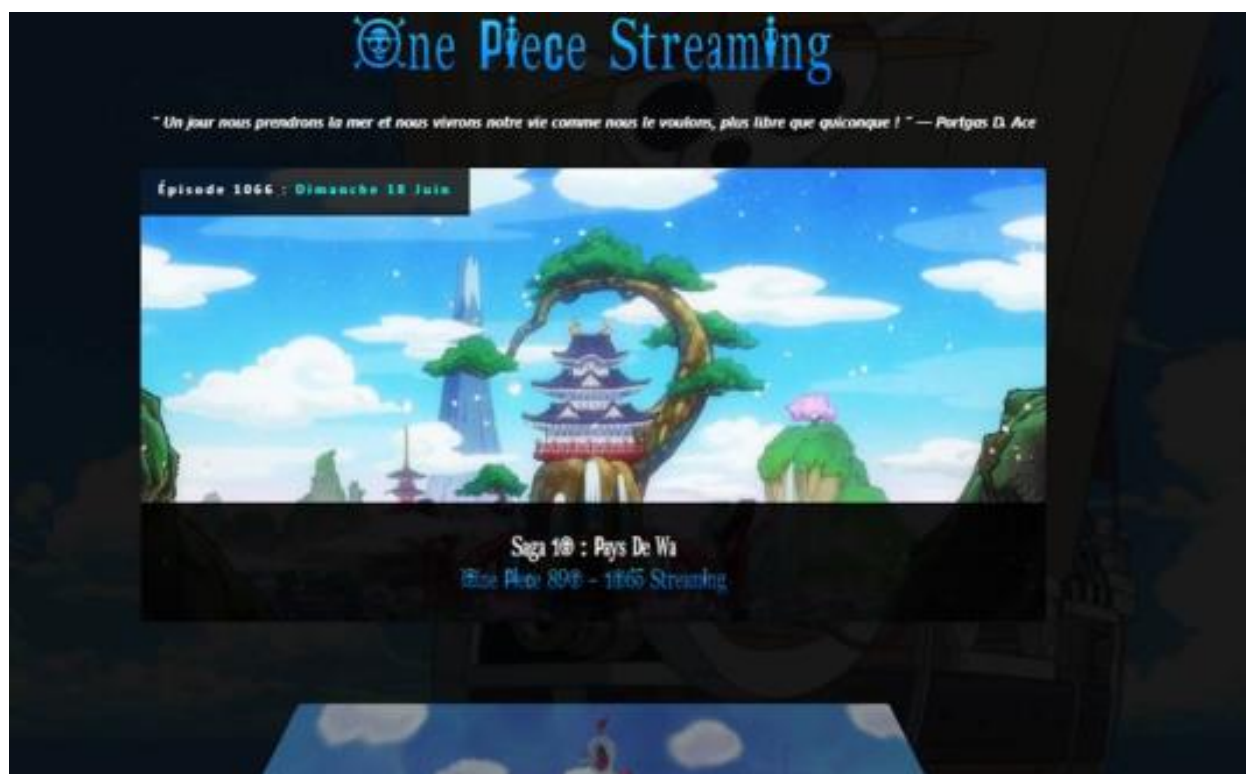
A propos de la vidéo

La vidéo est tirée de la station spatiale internationale composée des vues prises lorsque l'équipage est en service et des vues de la Terre à d'autres moments. La vidéo est accompagnée de commentaires audio entre l'équipage et le centre de contrôle de mission. Cette vidéo n'est disponible que lorsque la station spatiale est en contact avec le sol. Pendant les périodes de « perte de signal », les téléopérateurs voient un écran bleu.

Comme la station tourne autour de la Terre toutes les 90 minutes, elle a un lever ou un coucher de soleil toutes les 45 minutes environ. Lorsque la station est dans l'obscurité, la caméra vidéo externe peut apparaître noire, mais peut parfois filmer des vues spectaculaires de la surface ou des lumières de la ville qu'elle survole.

Si tu descends un peu sur le site, tu peux voir la position en temps réel de la Station Spatiale Internationale. L'équipe de l'ISS fait partie des premiers streamers où tu peux suivre leurs aventures.

- One Piece streaming
- <https://onepiece-streaming.co/>



Un site de streaming 100% gratuit et légal où tu peux suivre l'aventure de Monkey D. Luffy et de son équipage dans le monde merveilleux de Grand Line. Sur ce site, tu peux également regarder Dragon Ball Super et Boruto. Un véritable One Piece !

- Auto draw
- <https://www.autodraw.com/>



Un site pour faire du dessin. Grâce à cet outil, tu peux faire tes illustrations très simplement et il n'est pas très compliqué à prendre en main.

2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

Objectif : Maîtriser les principales actions que l'on peut faire en ligne.

1/ Cet exercice consistera à entraîner ta capacité à effectuer des recherches sur Internet. Un conseil, ne sous-estime pas cette compétence ! Il faut que tu voies internet comme un grand cerveau mis en commun par l'ensemble de ses utilisateurs. Plus tu sais l'utiliser et plus tu seras intelligent ! Ce qui est magnifique dans ce cerveau, c'est qu'il est collaboratif : tout le monde peut le consulter et y ajouter des informations.

On te propose une série de questions, à toi de trouver la réponse en faisant des recherches sur internet. Demande-toi s'il est plus facile de taper sur la barre de recherche directement la question, ou de choisir une série de mots-clés. (choix unique)

Réponse 1 :

○ Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?

=> Qui-Gon Jinn

○ Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ? ○ Bleu

=> Violet

○ À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?

=> Les samouraïs

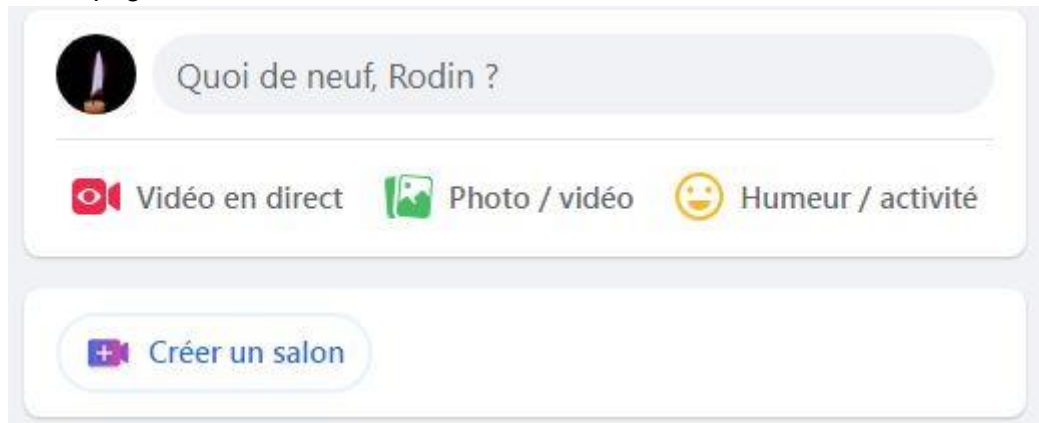
○ Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?

=> Sifo-Dyas

2/ Si tu n'as pas de compte Facebook, c'est le moment d'en créer un. Pas de panique, c'est très simple. Va sur le site de Facebook et appuie sur le bouton vert "Créer nouveau compte". Il ne te reste plus qu'à suivre les étapes.

Maintenant on va s'exercer sur le partage de contenu et l'interaction avec une large communauté. Pour ce faire suis les étapes ci-dessous. (case à cocher)

- Connecte-toi à ton profil Facebook
- Sur la page d'accueil tu verras en haut :



- Clic sur "Quoi de neuf, prénom ?"
- Tu arrives alors sur la fenêtre suivante :



- Écris un message en lien avec ton expérience ou ton ressenti sur SAYNA. Tu peux choisir une phrase parmi ces exemples si tu n'as pas d'inspiration :
 - Pour parcourir l'univers du numérique, @SAYNA est le compagnon de voyage spatial idéal ! 🚀 🌟
 - Avec @SAYNA on atteint les étoiles sans soucis ! 🌟 🌟
 - Allez sur @SAYNA si vous cherchez une formation dans les métiers du numérique ! 🌟 🌟
- Copie le lien suivant : <https://www.sayna.io/>
- Colle le lien à la suite du message
- N'hésite à personnaliser ce message comme tu le souhaites
- Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur le bouton publier

Réponse 2

Avant la publication, le rendu doit ressembler à l'image ci-dessous.

Créer une publication



Rodin Fanomezan

Public

Pour parcourir l'univers du numérique, @SAYNA est le compagnon de voyage spatial idéal ! 🚀 🌟 |

<https://www.sayna.io/>



SAYNA.IO

SAYNA

SAYNA

Ajouter à votre publication








Publier

Conseil : Pour que ta publication soit visible par le plus grand nombre pense à la mettre en public comme l'image ci-dessous

Créer une publication



Rodin Fanomezan

Public

3 - Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet.

1/ En demandant à ton entourage et en faisant des recherches internet, établit une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres). (Réponses courtes)

Réponse 1 :

- Fournisseur d'accès internet filaire : Telma fibre optique
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Telma 3G, Telma 4G
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange 3G, 4G
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Airtel 3G, 4G.

2/ Maintenant que tu as établis une liste des fournisseurs d'accès à internet à l'endroit où tu te trouves, réalise un classement. Tu classeras ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans ton entourage

Reponse 2 :

- Fournisseur d'accès internet filaire : Telma fibre optique
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Telma 3G, Telma 4G
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange 3G, 4G
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Airtel 3G, 4G

Tous ces fournisseurs sont presque eu les mêmes fonctionnalités aux niveaux de son fonctionnements, le prix et sa vitesse de connexion ; Malgré, si on est un hors du centre-ville la vitesse de connexion se fait lent et moins vite car il n'y a que 2G et 3G. La plus rapide et vite de tous ces connexion et la fibre optique.

4 - Qu'est-que le cloud ?

Objectif : Accéder au service cloud de Google.

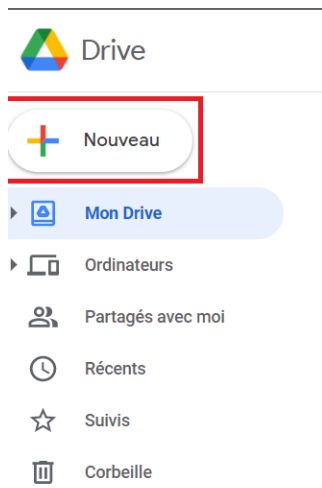
Le cloud est composé de serveurs dans des centres de données à l'échelle de la planète. Adopter le cloud peut permettre aux entreprises de faire des économies et d'ajouter de la simplicité pour les utilisateurs.

1/ Maintenant que tu maîtrises un peu plus internet et la navigation sur le web, on va te montrer les services cloud de Google. Ils vont te faciliter la vie. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

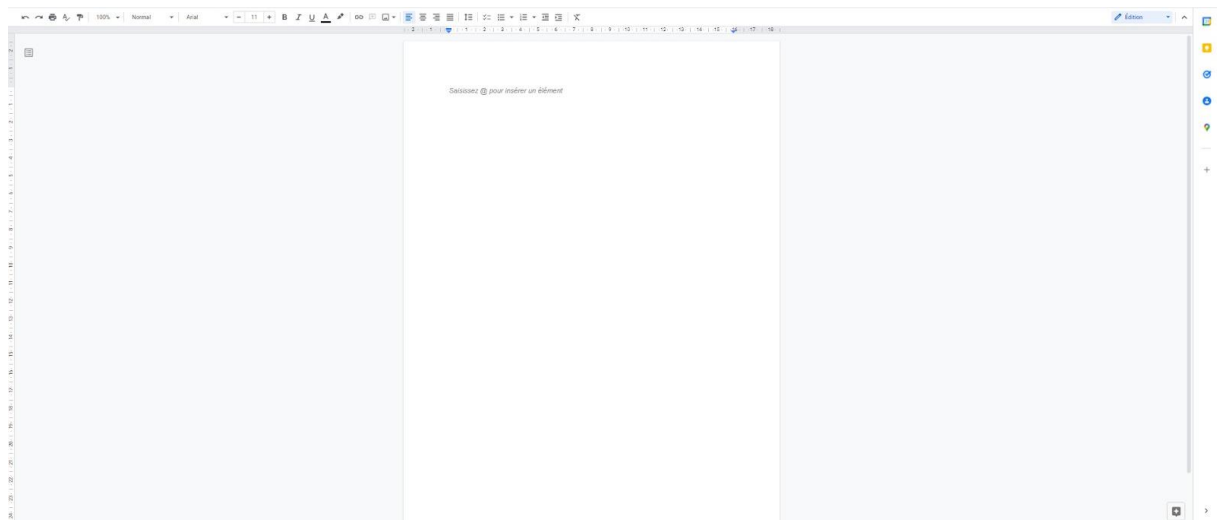
- Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clicdessus et va sur "Google Drive"



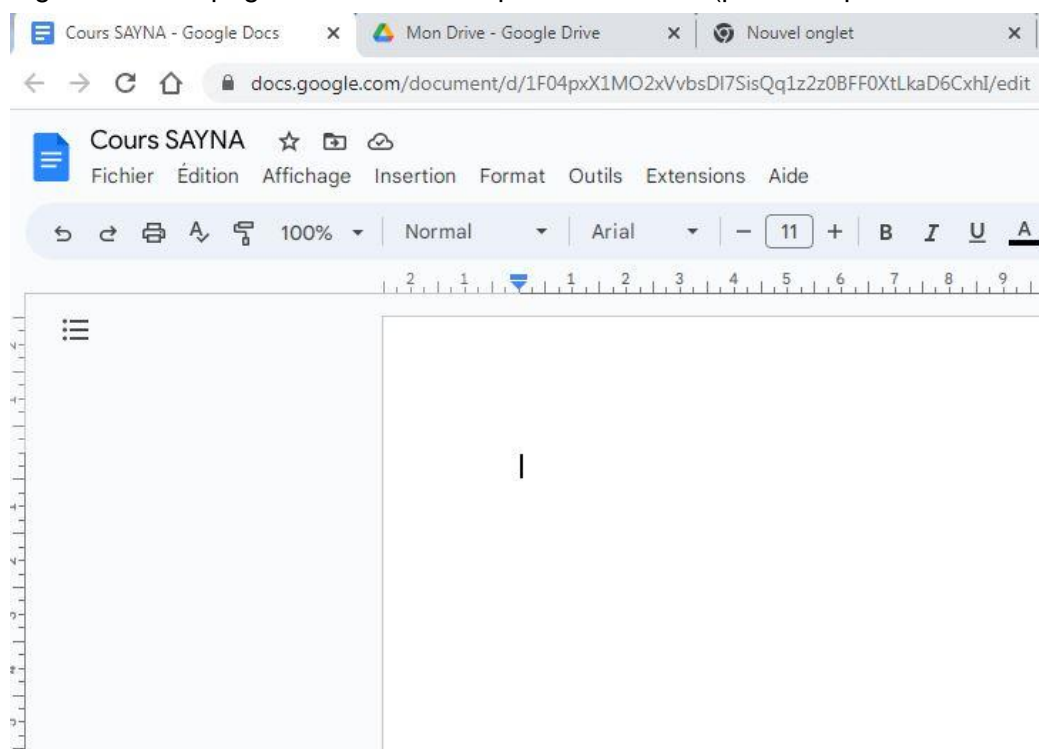
- Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur "Nouveau" pour créer un fichier.



- On te propose alors de choisir le type de fichier que tu souhaites créer. Pour notre exercice, on crée un fichier “Google Docs”.



- Change le titre de ce document. Pour ce faire, clic sur “Document sans titre” en haut à gauche de la page et choisis le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA)

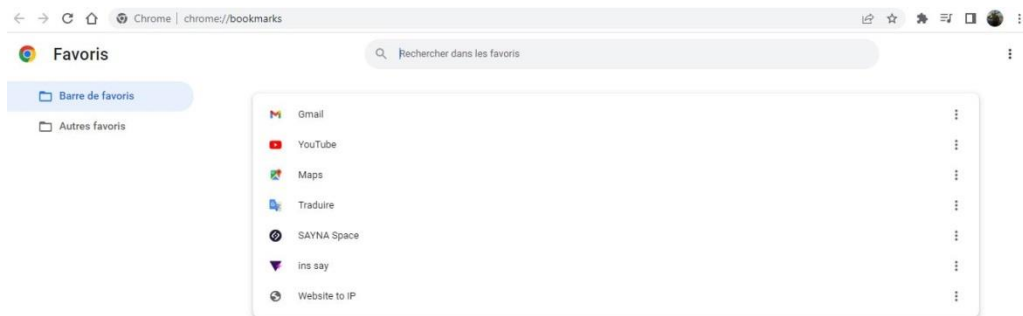


5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

1/ Dans cet exercice, tu vas te constituer ta première flotte de sites internet qui t'accompagnera lors de tes prochaines navigations sur le Web. Pour ce faire, il te suffira de suivre les étapes suivantes. (case à cocher)

- ✓ Clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google
- ✓ Dirige-toi ensuite dans "Favoris" et clic sur "Gestionnaire de Favoris"



6 - Comprendre les hyperliens

Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

7 - Download et Upload

Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

1/ Processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook :

Tout est déjà réalisé.

2/ télécharger et exploiter des fichiers compressés.

- ✓ Clic sur ce lien

https://drive.google.com/file/d/1f1D7FUB_Sev5P4IPchCHZs1jiUfOuH54/view?usp=sharing

- ✓ Tu es sur l'espace public de SAYNA et tu peux télécharger le fichier ZIP qui se nomme "1213922.jpg.zip". Clic droit + Télécharger.

✓ Une fois le téléchargement terminé, cherche le fichier dans ton ordinateur (en local). Il est souvent dans le dossier téléchargement de ton ordinateur.

- ✓ Lorsque tu l'as trouvé, effectue un Clic droit + Extraire ici.

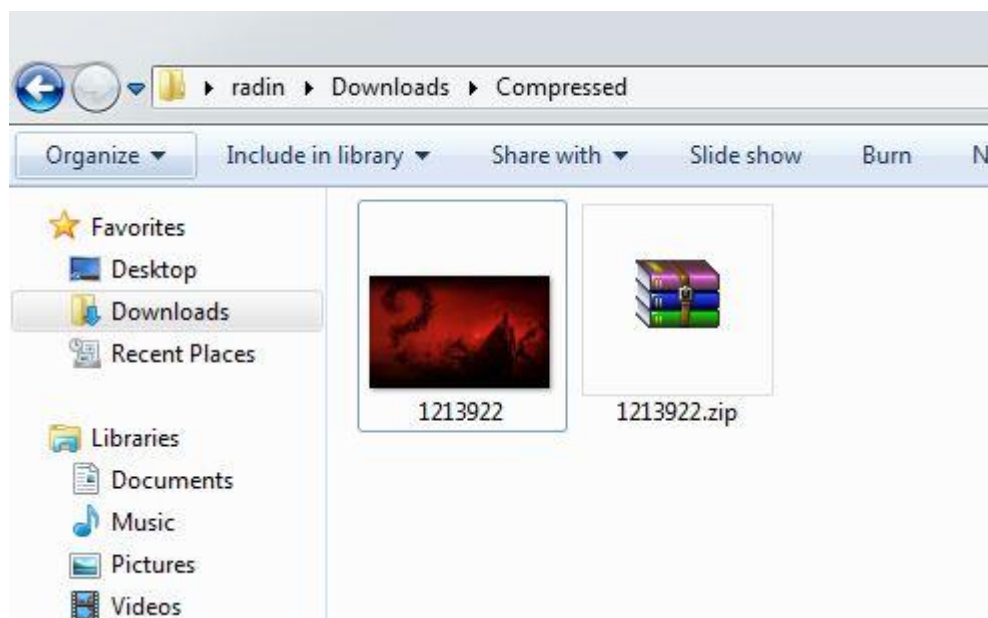
- ✓ La décompression du fichier va alors se lancer

✓ Une fois l'opération terminée, les fichiers apparaissent dans ton dossier et ton fichier ZIP est toujours présent.

- ✓ Si tu affiches la fenêtre de navigation des fichiers en grand, tu peux avoir accès aux détails des

documents dont la taille. Si ce n'est pas le cas Clic sur Affichage + Détails.

✓ Consulte le fichier que tu viens de télécharger. Tu comprendras très vite de quoi il s'agit vraiment.



8 - Utiliser les moteurs de recherche

Objectif : Utiliser les outils des moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations.

1/ Suggestions proposées par le moteur de recherche « Allen i »

Suggestion 1 = Allen Institute

Suggestion 2 = Allen iverson height

Suggestion 3 = Allen Institute for Artificial Intelligence

Suggestion 4 = Allen iverson stats

Suggestion 5 = Allen iverson stats



2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing , Ecosia , Qwant . Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

Voici les différences, citées dans les propositions :

- Design graphique : chacun son style
- Barre de recherche : dès fois centré, dès fois en haut à gauche

- Suggestions de recherche : totalement différente
- Politique de confidentialité : Qwant ne sait rien sur nous, donc plus confidentiel que les autres
- Résultats de la recherche : si on ne prend pas compte des suggestions, on aura les mêmes résultats pour « Allen i »

3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace

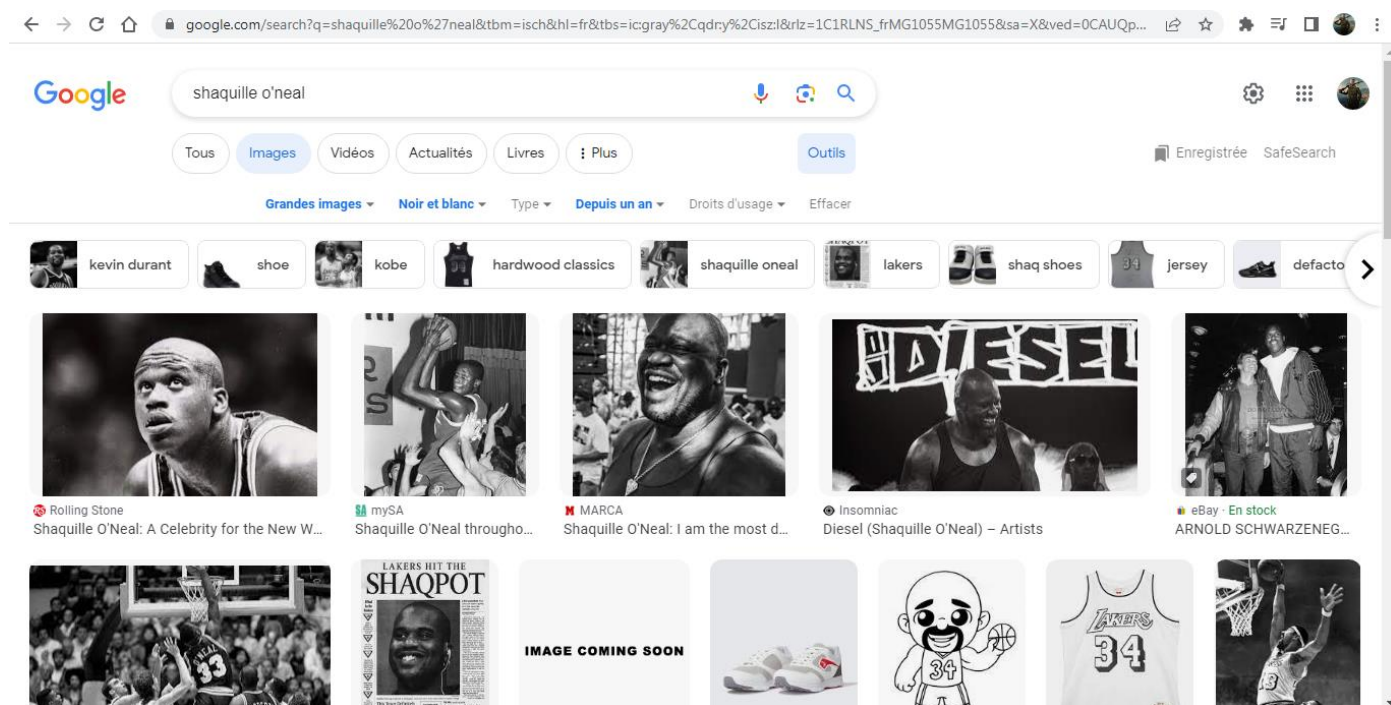
✓ Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés “shaquille o'neal”

✓ Clic sur la spécification “Image”

✓ Clic sur “Outils” pour affiner la recherche d’image

- Taille : Grande image
- Couleur : Noir et Blanc
- Type : Tous les types
- Période : Depuis un an
- Droit d’usage : Tous

✓ Regarde, les résultats ont pas mal changé ! Tu dois avoir vue cette image parmi les résultats



9 - Comprendre les URL

Objectif : Découper une URL et en comprendre chacune des parties.

1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :

1. https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html
2. https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html
3. <https://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>

Pour chaque URL il faut que tu te poses la question si les parties présentées ci-dessous sont présentes. Isole chacune d'entre elles pour chaque URL. (case à cocher)

Le découpage des URL est le suivant :

● **Isoler le Protocole :**

- <https://> (pour toutes les URL)

● **Isoler le Nom de domaine :**

- www.lemonde.fr
- www.awwwards.com

● **Isoler le Chemin du fichier :**

- [/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html](#)
- [/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html](#)
- [/websites](#)

● **Isoler les Paramètres :**

- [?category=culture-education&country=France](#) (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

CRÉER UN SITE INTERNET



.com .fr .net ou .org : Quelle extension de domaine choisir ?

Marie Kaddouch · 24 juin 2022 · 6 min de lecture

Pour aller plus loin :

- Le premier niveau des noms de domaine, rendez-vous sur ce lien
- Présentation générale de l'URL et de son impact sur ce lien

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

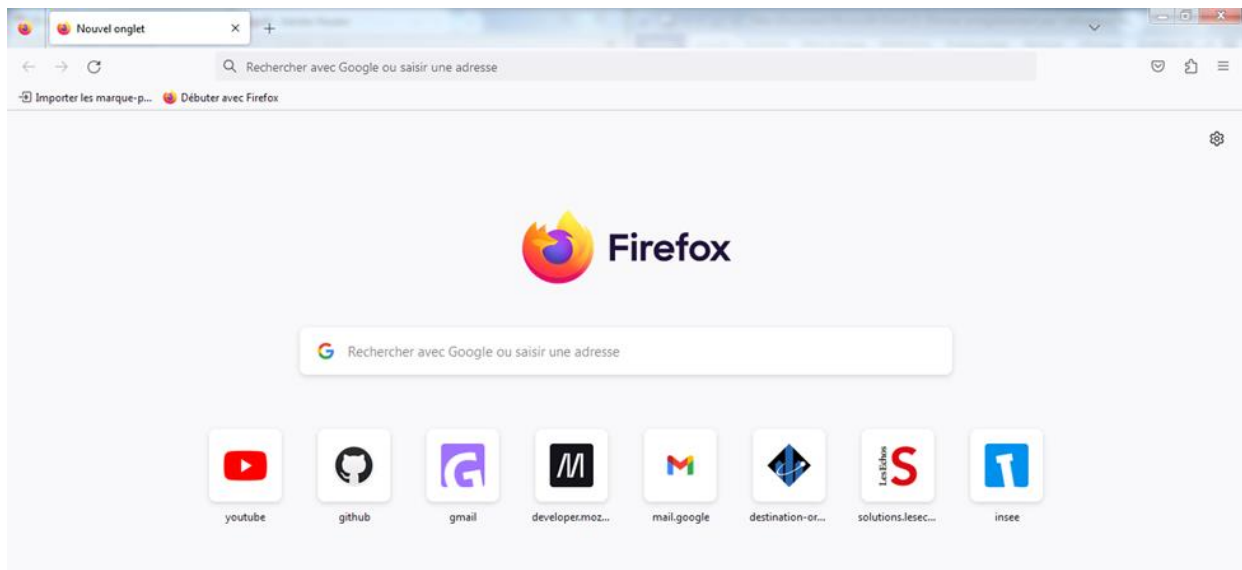
Objectif : dépend fortement du matériel présent

11 - Choisir un navigateur web

Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

1/ Dans cet exercice, nous allons installer Mozilla Firefox. Au fur et à mesure de ton avancée dans le cours, tu comprendras l'intérêt d'avoir ces deux navigateurs à ta disposition. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Clic sur ce lien pour accéder au site de Mozilla Firefox
- Clic sur le bouton "Télécharger Firefox" pour lancer le téléchargement du fichier d'installation
- Accède au fichier que tu viens de télécharger et double clic dessus pour lancer l'installation (si tu ne trouves pas le fichier tu peux le retrouver dans le dossier "Téléchargements" de ton ordinateur)
- Il ne reste plus qu'à suivre les étapes
- Félicitations ! L'icône de Firefox vient de s'ajouter sur ton bureau et tu peux y accéder quand tu veux



12 - Comment bloquer les publicités ?

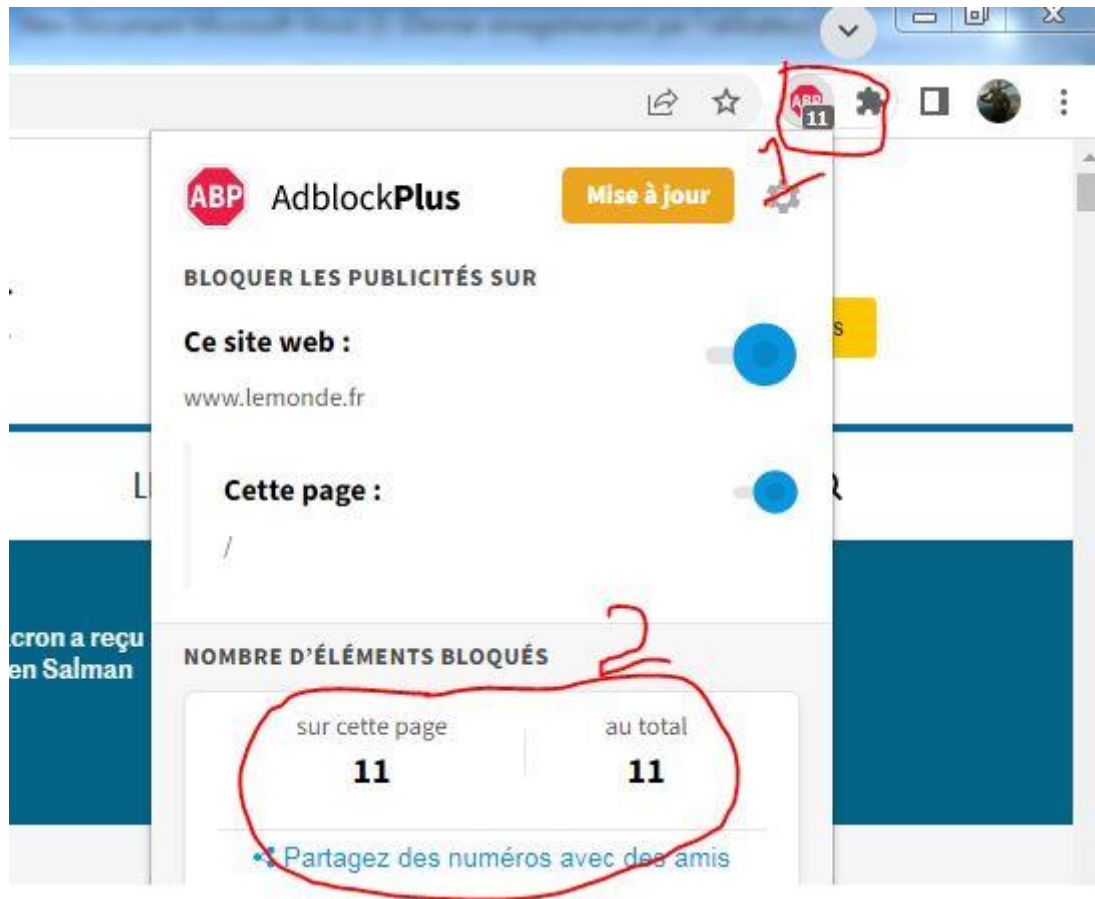
Objectif : installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

1/ Installer l'extension Adblock Plus sur mon navigateur navigateur chrome.



2/ Maintenant que tu as installé ton bloqueur de publicités, nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation.

- Clique sur ce lien pour accéder au site du journal Le Monde
- Un nouvel onglet s'ouvre et tu peux constater que le logo de l'extension affiche un nombre



- Élément 1 : nombre d'éléments bloqués
- Élément 2 : résumé des actions effectuées

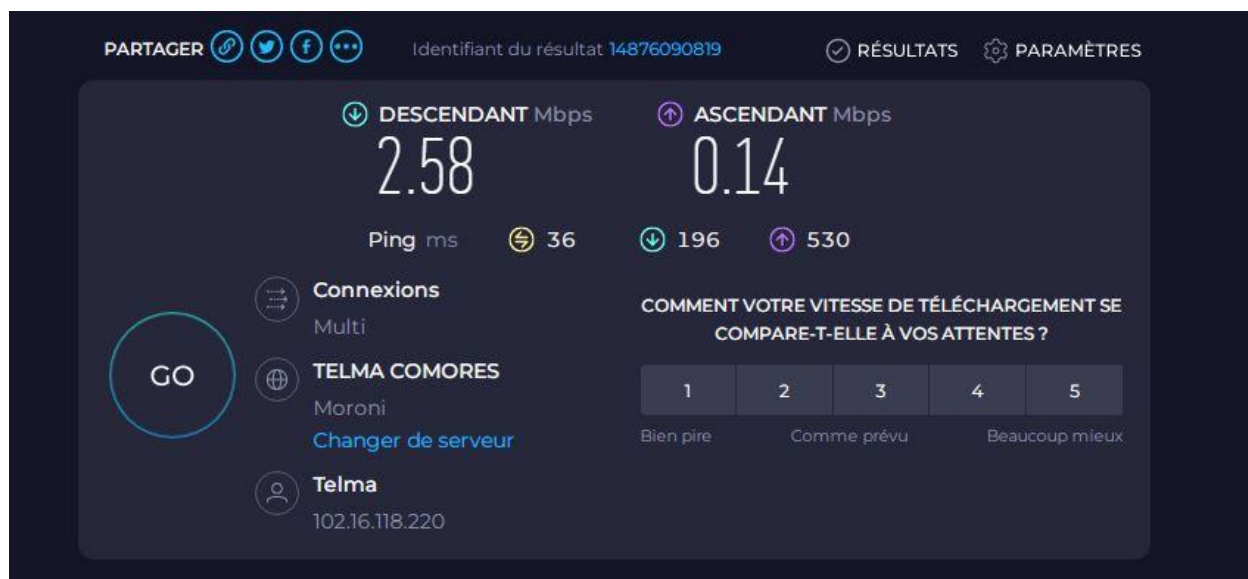
13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

Objectif : Tester ma vitesse de connexion et vérifier si mon FAI correspond à mes besoins

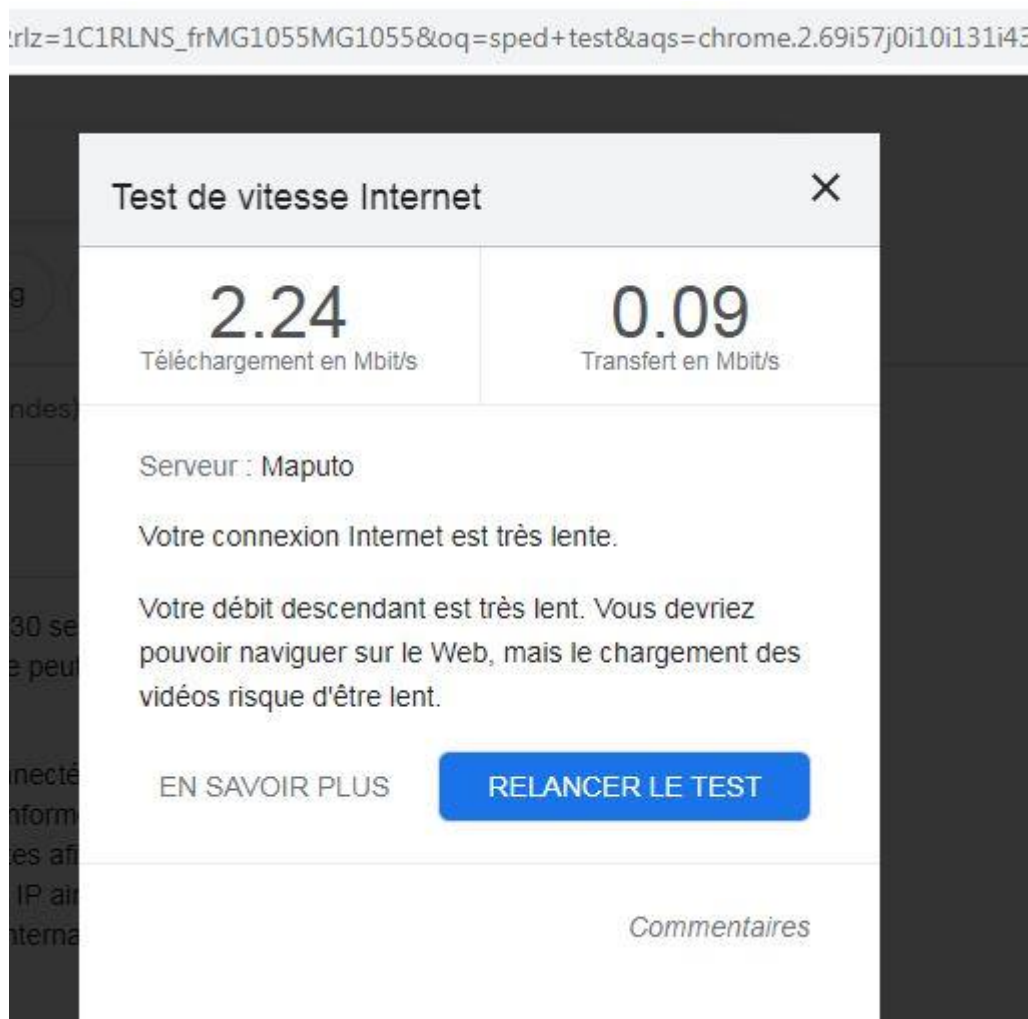
1/ Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans l'utilisation des services internet (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement, etc.).

Ce premier exercice a pour but de tester sa connexion internet avec les deux outils abordés dans le cours. Suis les actions suivantes. (case à cocher)

- Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien
- Lance le test en appuyant sur le bouton GO



- Toujours aussi facile ! Il est intéressant de comparer les résultats des deux tests pour avoir une bonne vision de la vitesse de connexion. Voici notre résultat.



Réponse 1

Voici les paliers de vitesse de connexion à internet pour effectuer un premier diagnostic :

- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion Internet est considérée comme faible. C'est une connexion Internet typique ADSL/VDSL2.

2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier. (choix unique)

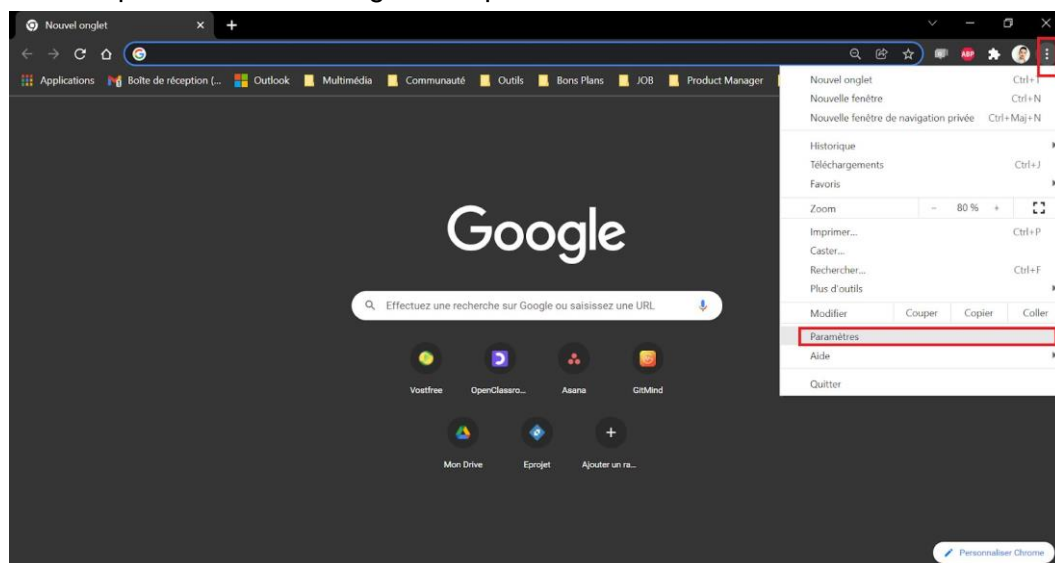
- Connexion faible (0 à 30 Mbps)

14- Premier pas avec Google Chrome

Objectif : Personnalisation du compte Google

1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome



- Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome
 - Change ton nom de profil
 - Choisis une couleur de thème qui te plaît (on te conseille des couleurs peu vives pour rendre ta navigation agréable à l'œil)


- Choisis un avatar (une photo) qui te correspond (tu peux mettre une photo de toi, c'est parti pour le selfie)
- Dans Apparence
 - Active le bouton d'accueil et choisis la page que tu souhaites afficher. Dans le cours, on t'a montré un exemple avec le journal Le Monde, mais tu peux choisir ce que tu veux.
 - Règle la taille de la police qui te convient
 - Choisi ta police de prédilection
- Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, il suffit de se rendre dans la rubrique navigateur par défaut et cliquer sur le bouton.
- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage
 - Parcoure les autres rubriques pour te familiariser avec les préférences
 - Mauvaise manipulation, pas de panique ! Tu peux restaurer les paramètres par défaut dans Paramètres avancés / Réinitialiser et Nettoyer / Restaurer les paramètres par défaut

Réponse 1

Ça y est, tu as paramétré ton compte Google. Félicitations ! Et comme le dit l'expression "Rien ne vaut son chez-soi" !

Comme tu as dû le voir, tu peux faire d'autres choix dans le paramétrage. Le but de cet exercice était de s'acclimater aux options de paramétrage que propose Google. Pour l'instant, on te conseille de ne pas en faire plus, mais tu auras l'occasion d'y revenir plus tard.

2/ Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien. Il est également accessible dans les applications de Chrome →  Applications généralement situé dans la barre des favoris (juste en dessous de la barre d'adresse)
- Saisis dans la barre de recherche le nom des extensions ci-dessous et installe-les :
 - Dark Reader, extension qui permet de faciliter la lecture sur ordinateur avec un dark mode et la possibilité de le personnaliser. Facile à activer et désactiver.
 - Awesome Screen Shot, extension de chrome qui permet de faire des captures vidéo/photo de son écran, de les modifier et de les partager ou enregistrer. En gros, c'est un "Paint" du futur !
- Une autre extension peut être utile lorsque tu commences à utiliser les services Google. Notamment les outils Docs, Sheets et Slides, une bonne alternative gratuite au pack office. Avec cette extension, tu peux consulter, modifier et créer des documents même sans connexion internet. Clic sur ce lien.

Réponse 2

N'hésite pas à examiner plus en détail les extensions à disposition sur le Chrome Web Store. Concernant les thèmes, tu peux t'amuser à personnaliser comme tu le souhaites.

Cependant, on te conseille de garder le thème par défaut qui est optimal pour la visibilité du contenu lors de la navigation.

Pour aller plus loin :

- Top 25 des extensions Google Chrome
<https://htpratique.com/top-extensions-google-chrome/>

1 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

Objectif : Connaître la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurité importantes pour la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

1/ La navigation sur le web peut être risquée en fonction de l'utilisation que l'on en fait. C'est notamment nos données personnelles qui sont mises en danger. Il existe de nombreux navigateurs qui proposent de sécuriser la navigation en limitant le recueil de données et en signalant la politique de sécurité des sites internet consultés. Identifie et classe les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web.

Réponse 1

Voici le classement en 2022 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité :

- Top 1 = The Onion Router
- Top 2 = Ungogled Chromium
- Top 3 = Epic Privacy Browser
- Top 4 = Mozilla Firefox

Tu as vu, Mozilla Firefox est dans le Top ! Pour en savoir plus sur chacun de ces navigateurs, consulte ce site.

2/ À chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de la barre d'adresse pour indiquer le niveau de sécurité du site consulté. Ces indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ? Réaliser des recherches sur le web pour trouver la réponse. (choix unique)

Réponse 2

Non. Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère. Pour en savoir plus

3/ Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL). (case à cocher)

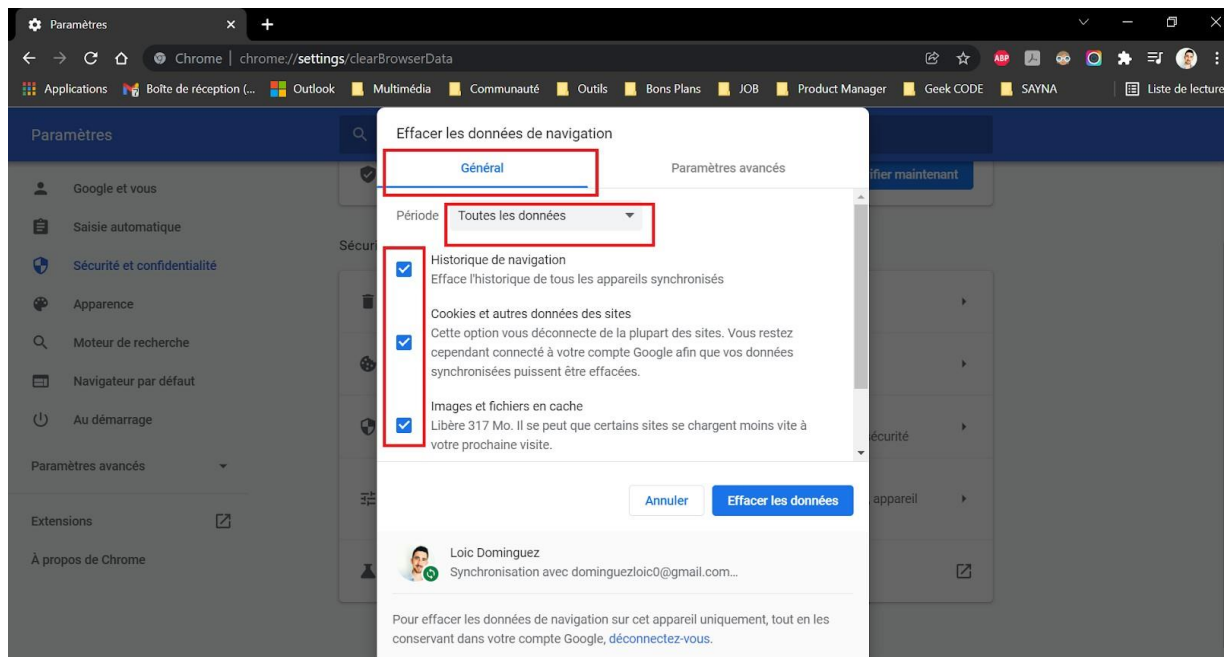
Réponse 3

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles

4/ Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Tout d'abord on va effacer ton historique de navigation

- 0 Effectue un clic sur le menu du navigateur (en haut à droite)
- 0 Accède aux “Paramètres”
- 0 Accède ensuite à la rubrique “Sécurité et confidentialité”
- 0 Clic sur “Effacer les données de navigation”
- 0 Assure-toi que les informations encadrées en rouge sont identiques sur ton écran
- 0 Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur “Effacer les données”



- Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur “Nouvelle fenêtre de navigation privée”
- Dans cette nouvelle fenêtre, nous allons effectuer les recherches ci-dessous. Il te suffira de copier les liens et de les coller dans la barre de recherche de la fenêtre de navigation privée :
 - 0 <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>
 - 0 <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop>
 - 0 https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-alchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre_6042660_5191101.html
- Maintenant dans la même fenêtre, clic sur le menu du navigateur et va sur “Historique”. Tu peux également utiliser le raccourci clavier Ctrl+H qui ouvre le détail. Comme tu peux le constater, les derniers sites que tu as consultés ne sont pas présents dans l'historique. C'est tout l'intérêt de la navigation privée !

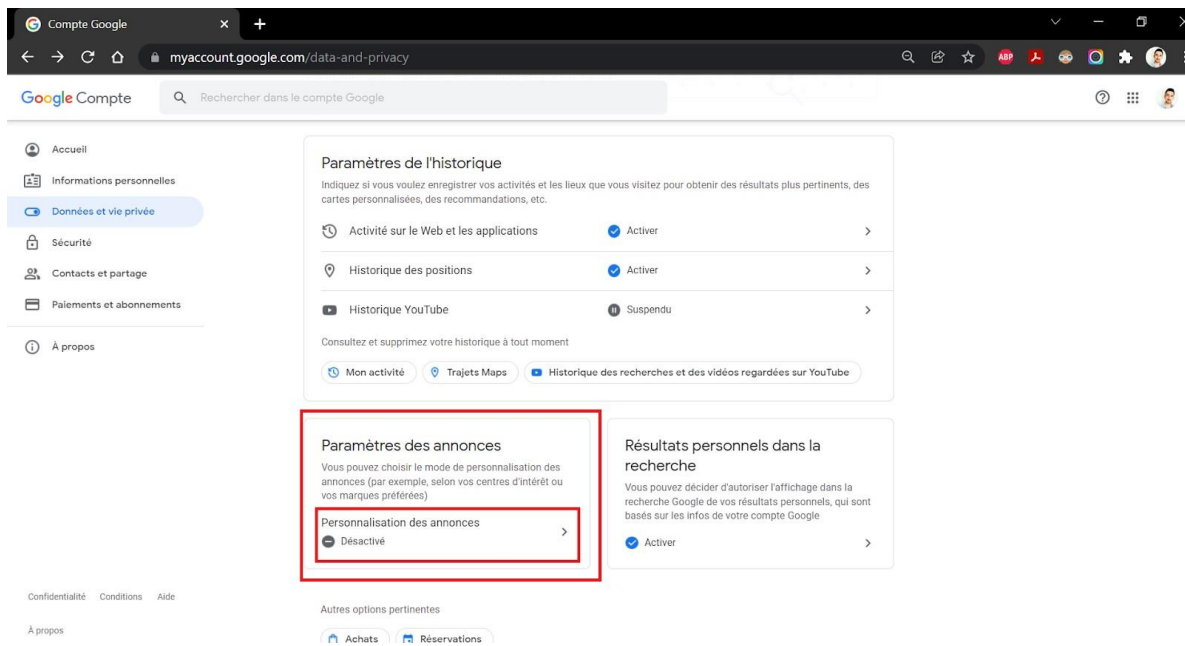
Réponse 4

Tu peux effectuer la même opération dans un onglet normal pour constater la différence en consultant ton historique.

5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. À ce niveau, nous avons déjà installé un bloqueur de publicité, mais Google peut récolter des informations pour te proposer des publicités ciblées. Pour changer ce paramètre, suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Clic sur l'image de ton compte Google (juste à côté du menu du navigateur)
- Clic sur “Gérer votre compte Google”
- Clic sur la rubrique “Données et vie privé”
- Fais défiler la page jusqu'à trouver la rubrique “Paramètres des annonces” et clic dessus

- Désactive la personnalisation des annonces en effectuant un clic sur le bouton prévue à cet effet



Réponse 5

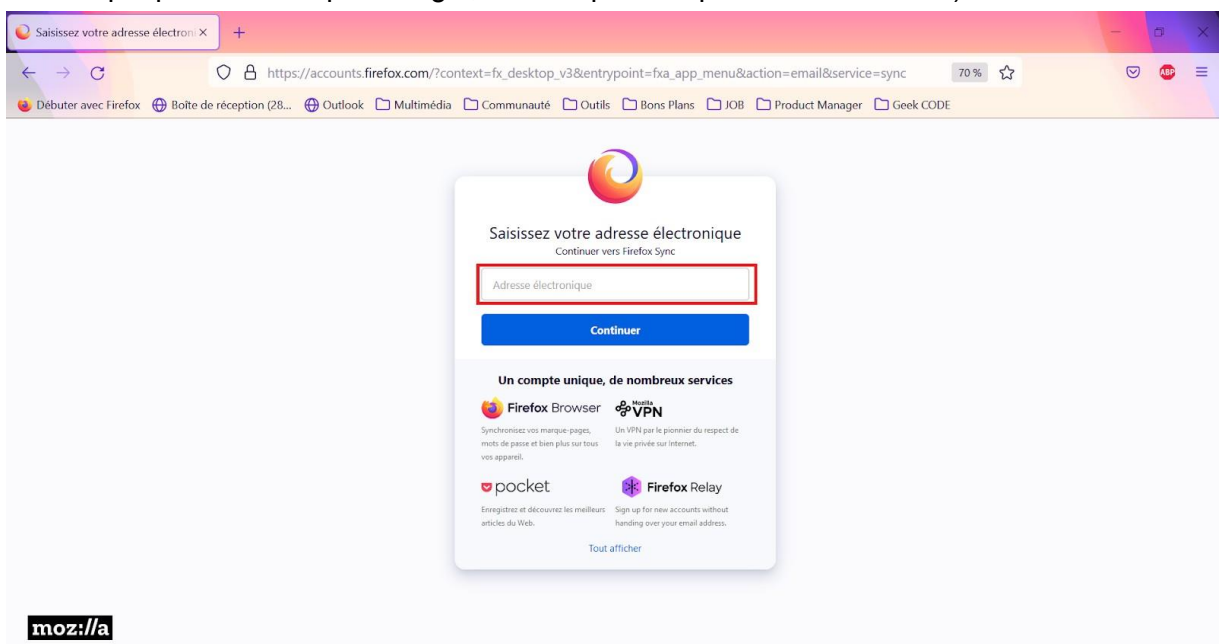
La navigation est quand même bien plus agréable lorsqu'on n'est pas sollicité toutes les deux secondes pour acheter le dernier objet révolutionnaire !

2 - Premier pas avec Firefox

Objectif : Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports

1/ Dans cet exercice, on va créer un compte Firefox pour que tu puisses synchroniser toutes tes préférences sur les différents supports que tu utilises. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

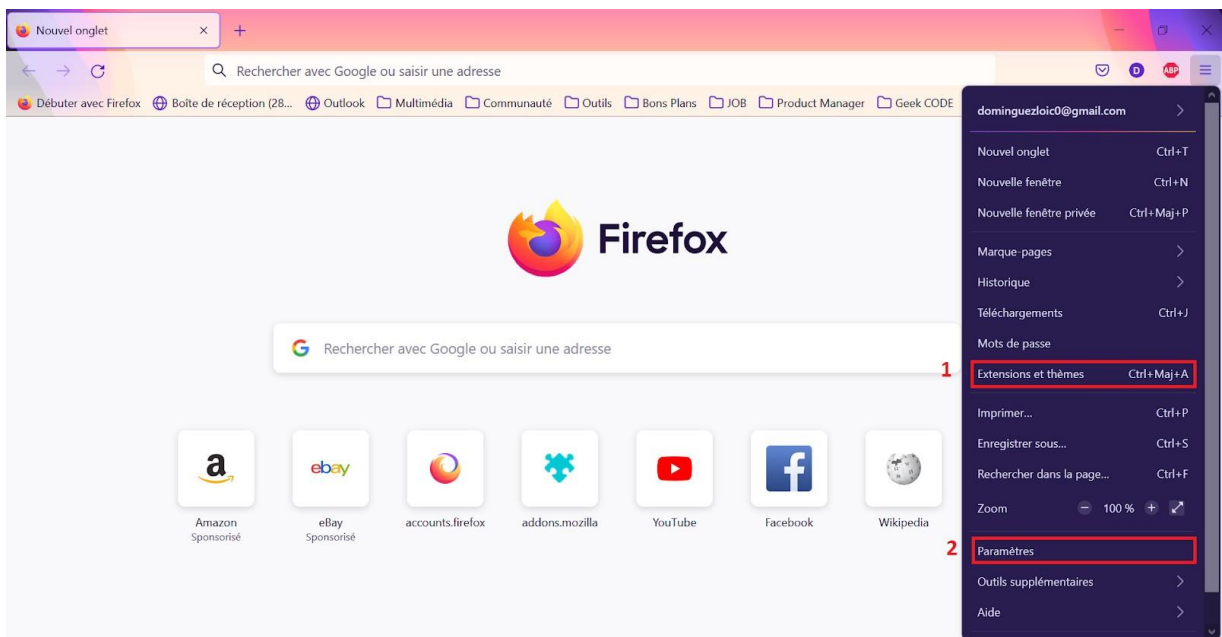
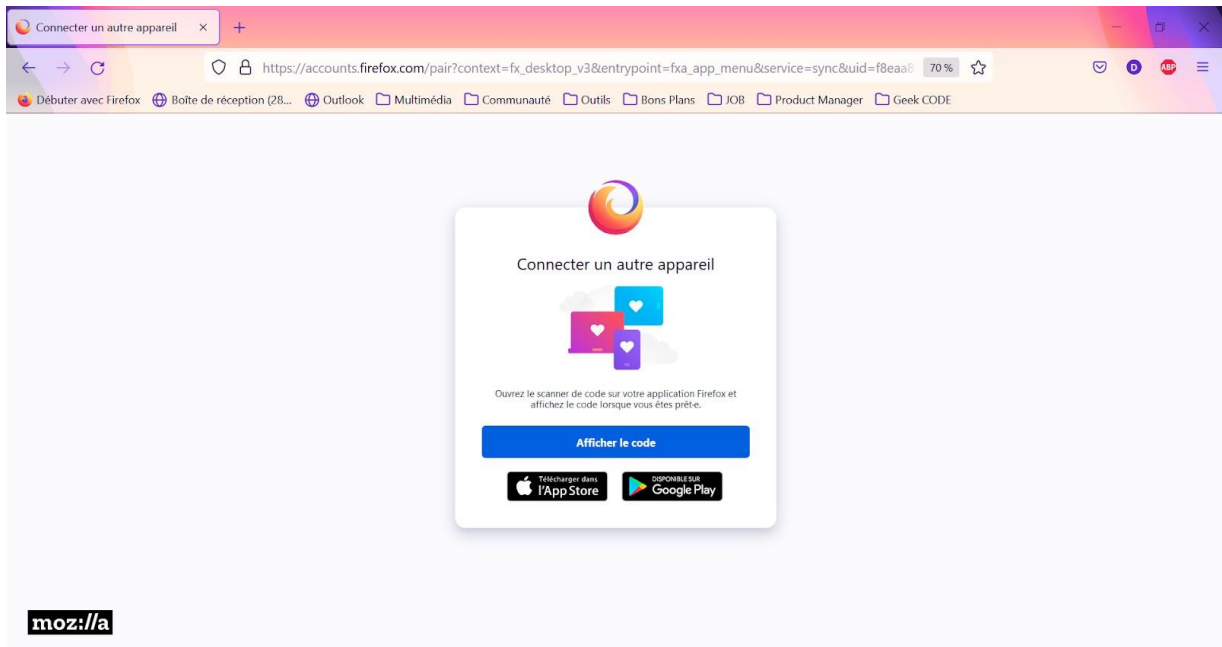
- Clic sur le menu du navigateur (en haut à droite) ≡
- Clic sur "Connexion"
- Tu arrives sur une page te demandant ton adresse mail (choisis la même adresse que pour ton compte Google, ce sera plus simple de t'en souvenir)



- Ensuite tu dois choisir un mot de passe. Tu peux choisir le mot de passe suggéré et

l'enregistrer lorsque que tu as finalisé cette étape

- Ensuite tu devras aller sur ta boîte mail pour récupérer un code de confirmation
- Félicitations ! Ton compte Firefox est créé. Pour le synchroniser à un autre appareil il te suffit de suivre les étapes indiquées par le navigateur



Réponse 1

Dans le menu du navigateur, tu peux personnaliser Firefox, comme pour Chrome, à travers les "Paramètres" (2) et les "Extensions et thèmes". Amuse-toi !

3 - Sécurité et confidentialité de Firefox

Objectif : explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur

1/ Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité ("sécurisé" ou "non sécurisé") des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL) de Firefox. Pour ce faire, copie l'URL

des sites ci-dessous et colle-la dans la barre d'adresse du navigateur Firefox. (case à cocher)

Réponse 1

Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité

Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé

Institut Agile = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles

Observatoire Climat = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles

2/ Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l'historique de navigation. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d'adresse de Firefox :

<https://rapologie.fr/alpha-wann>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais

<https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g>

<https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXrnDXH8>

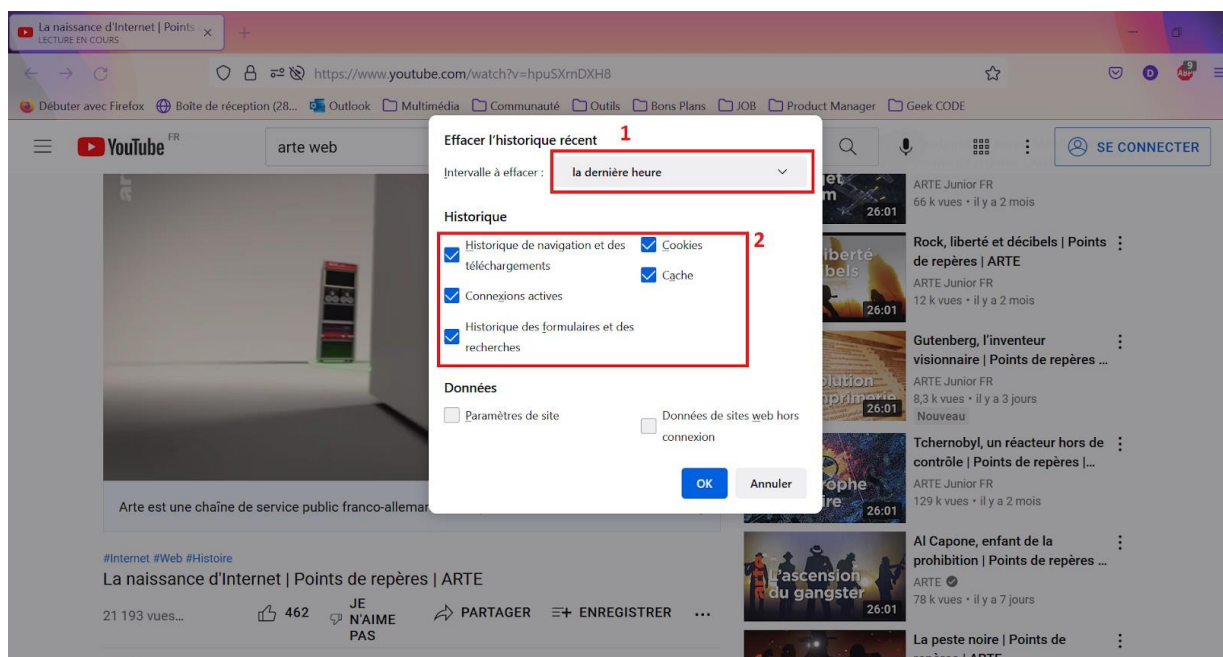
N'hésite pas à naviguer davantage sur le web pour rajouter du contenu dans ton historique de navigation

Accède au détail de l'historique de navigation

Clic sur le menu du navigateur ☰

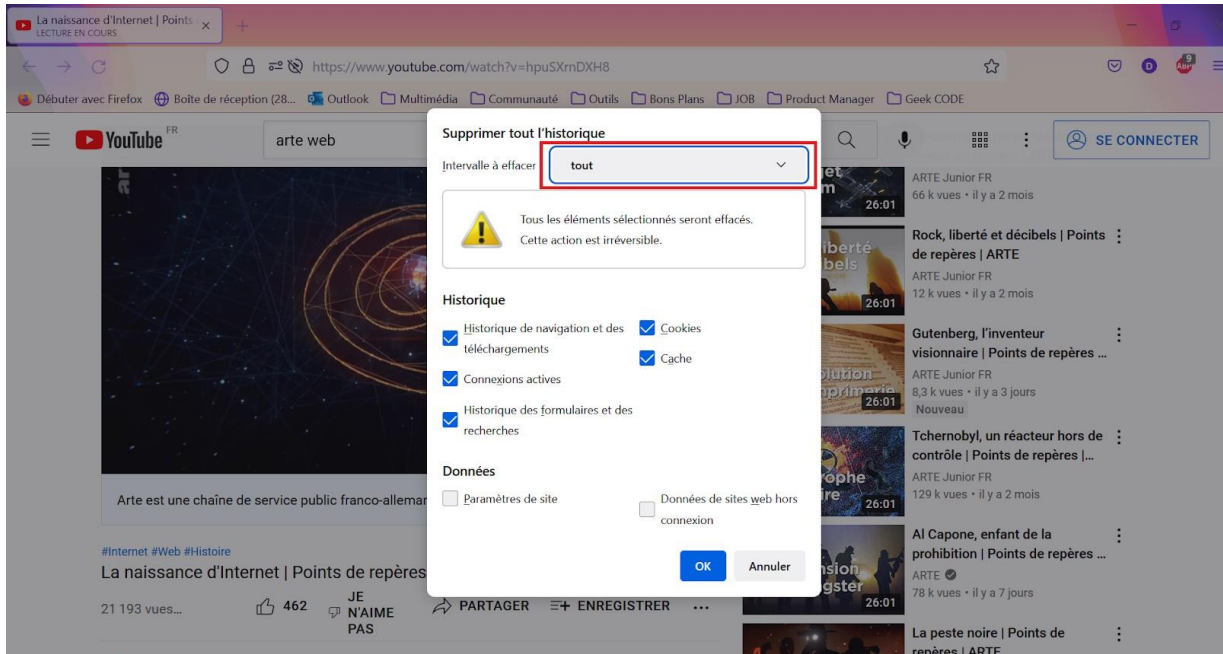
Clic sur "Historique", tu accèdes alors à un aperçu ton historique récent avec les sites que tu viens de consulter

Pour l'effacer rapidement, clic sur "Effacer l'historique récent...". Tu peux affiner cette action en agissant sur le délai (1) ou le contenu (2)



Il te reste simplement à effectuer un clic sur le bouton “OK” pour effacer l’historique récent

Pour effacer tout l’historique, effectue la même action en changeant le délai et en sélectionnant “Tout”



Consulte à nouveau l’historique pour constater l’effet de cette action

Comme pour Google Chrome, tu peux ouvrir une navigation privée pour optimiser la confidentialité. Pour cela, clic sur le menu du navigateur, puis sur “Nouvelle fenêtre privée” ou sur le raccourci clavier Ctrl+Maj+P.


Réponse 2

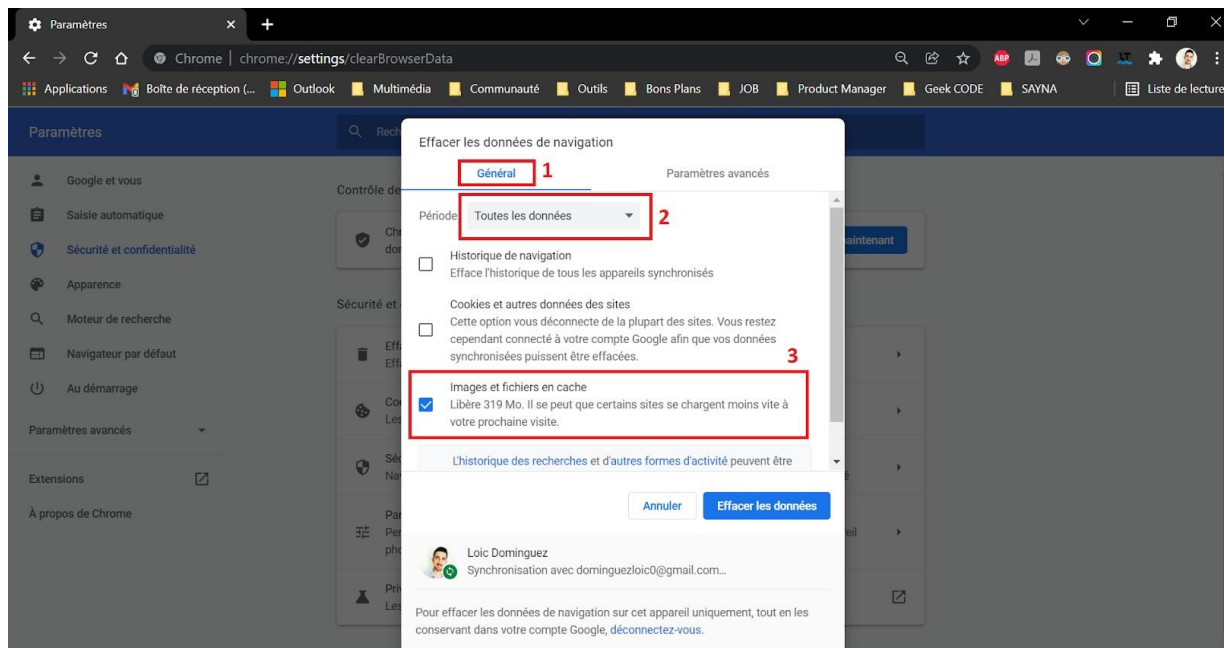
Comme tu as pu le constater, le mode de fonctionnement est sensiblement le même que pour Chrome. Lorsque tu maîtriseras mieux toutes les notions de la navigation, tu pourras explorer les paramètres et les personnaliser

4 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

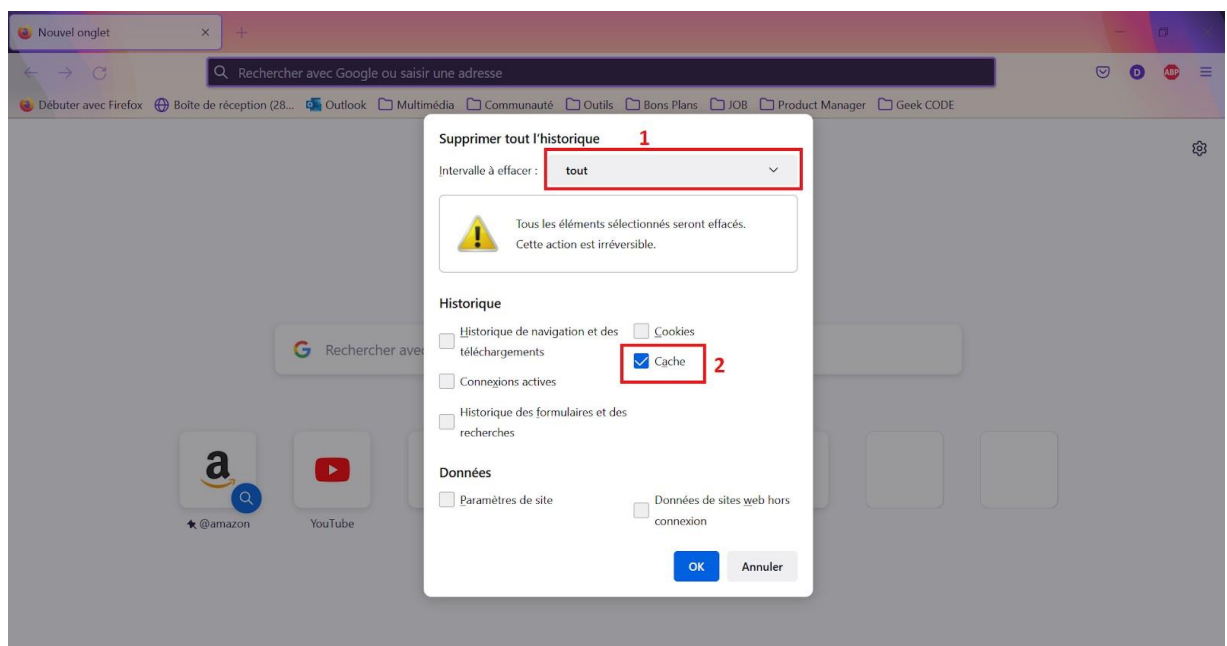
1/ Dans cet exercice, on va apprendre à vider le cache des navigateurs. Pour rappel, celui-ci permet d’enregistrer des informations liées à des sites consultés. Lorsqu’on se rend de nouveau sur ces sites, les pages s’affichent plus rapidement, optimisant ainsi la navigation. Tu pourras effectuer cette opération sur les deux navigateurs, Chrome et Firefox. On précise la démarche à suivre pour les deux navigateurs. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

Dans Chrome, effectuer un clic sur le menu du navigateur  et accéder à “Paramètres”
Ensuite aller dans la rubrique “Sécurité et confidentialité”
Effectuer un clic sur “Effacer les données de navigation”



Cette fenêtre permet de paramétrer les actions de nettoyage que l'on souhaite réaliser dans l'historique. Tout d'abord on s'assure d'être dans la rubrique "Général" (1), puis de sélectionner la période "Toutes les données" (2), nous permettant de tout effacer. Dans cet exercice, ce qui nous intéresse est le vidage du cache (3). On sélectionne donc uniquement cette case. On aurait très bien pu tout sélectionner, mais dans notre exemple, on se concentre exclusivement sur ce dernier

- Il suffit d'effectuer un clic sur le bouton "Effacer les données" pour lancer le nettoyage du cache
- Dans Firefox, effectuer un clic sur le menu du navigateur et accéder à "Historique"
- Ensuite réaliser un clic sur "Effacer historique récent..."



Cette fenêtre permet de paramétrer les actions de nettoyage que l'on souhaite réaliser dans l'historique. On s'assure uniquement que la période "Tout" (1) soit sélectionnée si on souhaite effacer un élément en entier. Dans notre exemple, on s'intéresse uniquement au cache donc on sélectionne uniquement ce dernier (2)

Pour finir, clic sur le bouton "OK" pour finaliser l'action

Réponse 1

Dans cet exercice, nous avons vidé le cache des deux navigateurs utilisés jusqu'à présent. Lorsque tu effectues ce genre de manipulation, il est conseillé de le faire pour tous les éléments d'un coup. Cela fait du nettoyage. Par contre, assure-toi d'avoir enregistré les sites internet que tu souhaites retrouver (dans la barre des favoris ou dans ta tête). Idem pour les mots de passe.