



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 ?

Dans ces exercices, on va éveiller ta curiosité et entraîner tes connaissances sur l'univers du numérique. Vois ces exercices comme un entraînement !

En effet, si tu veux devenir un explorateur à l'image des membres de l'équipage de SAYNA, tu dois passer par là. Pour te donner un exemple, les astronautes de ton époque ne montent pas du jour au lendemain dans l'espace. Il réalise des entraînements intenses, tant physique que mental, pour affronter l'environnement hostile qu'est l'espace.

L'univers du numérique est tout aussi incroyable et hostile que l'espace. Tu as une multitude de choses à découvrir, mais mal préparé tu risques de te heurter à de nombreux pièges. On t'invite donc à aiguiser tes sens et partir à la découverte de ce vaste univers.

Play Hard Work Hard

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

Objectif : se familiariser avec internet et son navigateur de prédilection. Maîtriser les fonctionnalités de base du navigateur web.

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). Pour ce faire, n'hésite pas à consulter internet grâce au navigateur web que tu as l'habitude d'utiliser.

- Mozilla Firefox
- Samsung Internet
- Safari
- Internet Explorer + Edge (Microsoft)
- Google Chrome
- Opera

Réponse 1

| Navigateur | Vitesse | Personnalisation | Ergonomie | Confidentialité | Sécurité |
|------------|---------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Chrome | 1 | 3 | 1 | NC | 2 |
| Safari | 2 | NC | 2 | 3 | NC |
| Edge | 3 | NC | 3 | NC | 1 |
| Firefox | NC | 2 | NC | 1 | 3 |
| Opera | NC | 1 | NC | 2 | NC |

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%) ?

- Google Chrome = 60%
- Safari = 20%
- Microsoft Edge = 10%

Réponse 2

- Google Chrome = 60%
- Safari = 20%
- Mozilla Firefox = 10%

Source :

<https://www.similarweb.com/fr/browsers/>



3/ Comme tu as pu le voir auparavant, posséder un compte Google Chrome, te permet d'accéder à de nombreux services qui te simplifieront la vie. Si tu en possèdes déjà un, tu peux passer à l'exercice suivant.

Sinon c'est le moment d'en créer un en suivant les étapes ci-dessous. Pour ce faire, tu auras besoin d'installer le navigateur Google Chrome s'il n'est pas déjà présent sur ton ordinateur. Clic sur ce lien pour lancer l'installation. Il te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Télécharger Chrome". Pour finir il faut que tu ouvres le fichier téléchargé (accède au dossier "téléchargements" de ton ordinateur) pour lancer l'installation (case à cocher)

Réponse :

Je dispose déjà d'un compte

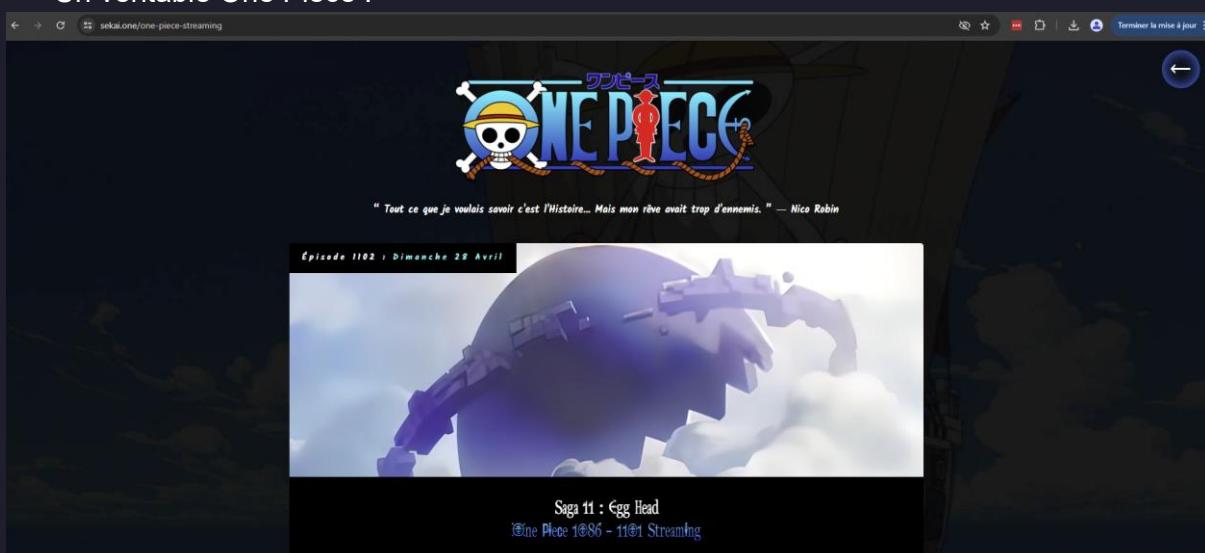
1.2 - Maintenant naviguons

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 saisit les mots clés de la recherche. (case à cocher)

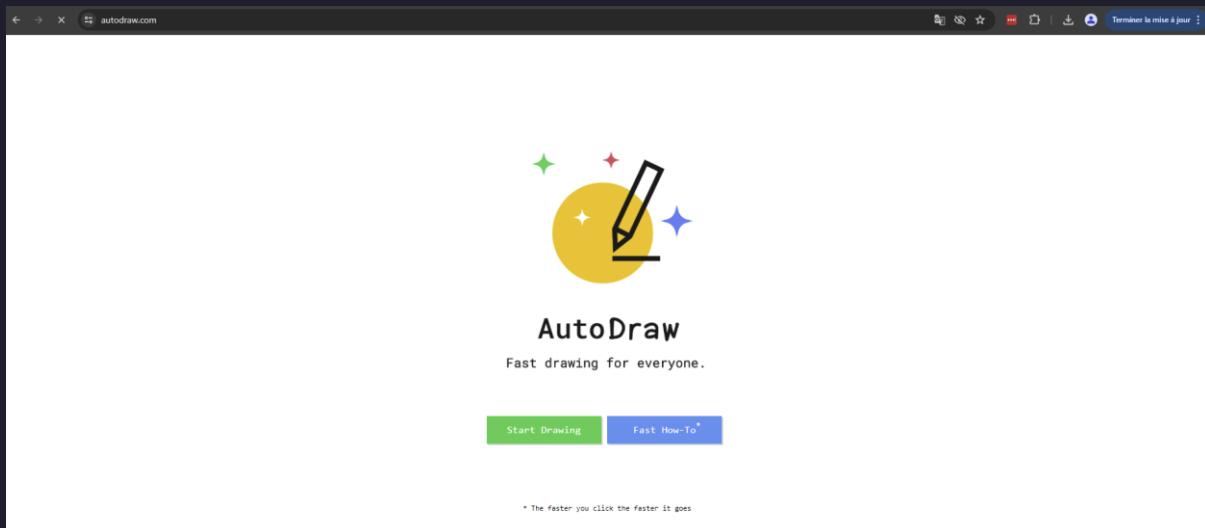
- ISS en direct
 - <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
 - Si tu descends un peu sur le site, tu peux voir la position en temps réel de la Station Spatiale Internationale. L'équipe de l'ISS fait partie des premiers streamers où tu peux suivre leurs 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.

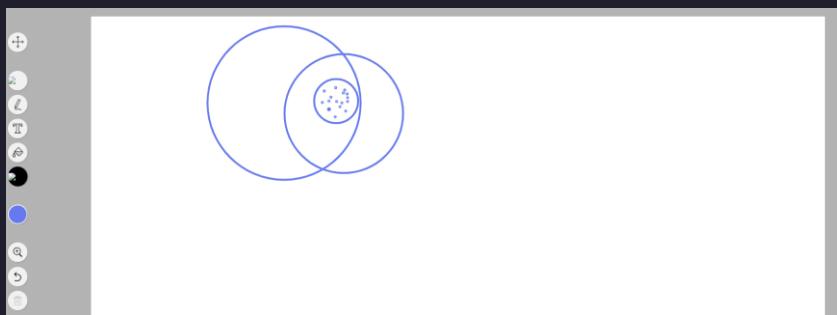


Réponse 4.a

Lorsque tu as fait ces recherches, on t'a demandé de les effectuer dans le même onglet, les unes à la suite des autres. C'est important pour le prochain exercice. N'hésite pas à recommencer si besoin !

4.b/ Si tu as suivi correctement les étapes de l'exercice précédent, tu dois te trouver sur le site <https://www.autodraw.com/>. Maintenant, réalise les actions suivantes. (case à cocher)

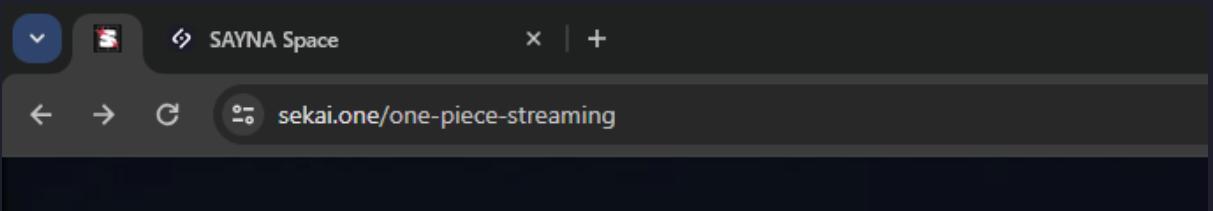
- Fait n'importe quel dessin sur autodraw et appuie sur le bouton "Actualiser". Ta feuille de dessin se remet à zéro.



- Reste appuyé sur le bouton "Précédent" et revient sur le site de l'ISS. On retombe sur les astronautes.
- Reste appuyé sur le bouton "Suivant" et retourne sur le site de One Piece. C'est partie pour l'aventure de pirates !



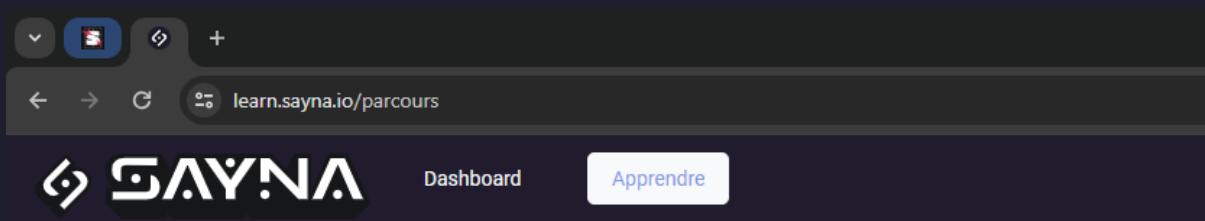
- Clic droit sur l'onglet et appuie sur "Épingler". Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.



Réponse 4.b

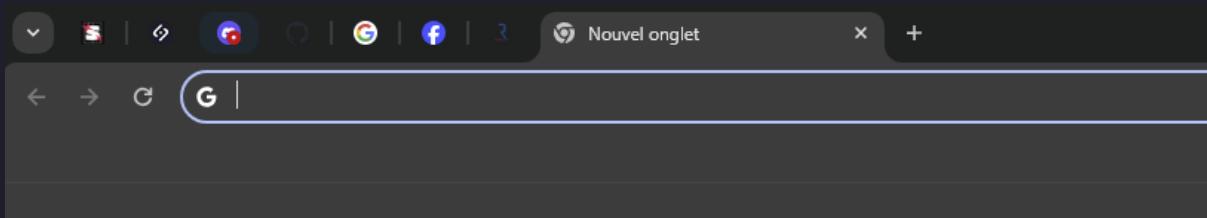
Grâce à ces boutons tu simplifies grandement ta navigation entre les différentes pages que tu consultes au fur et à mesure de tes recherches.

L'action peut s'avérer très pratique lorsque tu utilises souvent ton navigateur. D'ailleurs un conseil, épingle le site de SAYNA ;)



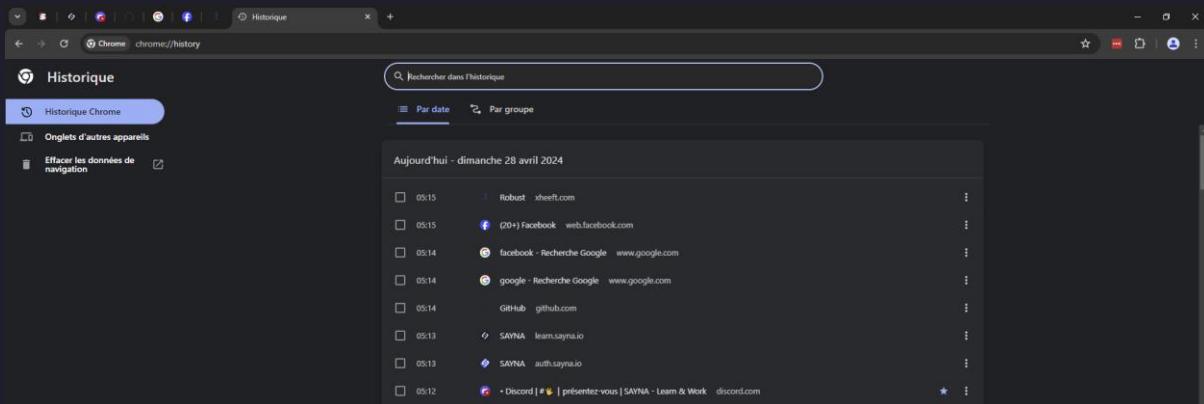
5/ Avec toutes les actions exécutées auparavant on a alimenté ton historique de navigation. Lorsque tu finis de naviguer sur internet et que tu souhaites protéger tes données de navigation, n'hésite pas à opérer un petit ménage dans ton historique. Mais attention tu perdras ta trace de passage sur les sites que tu as consultés. (case à cocher)

- Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l'action "Épingler"

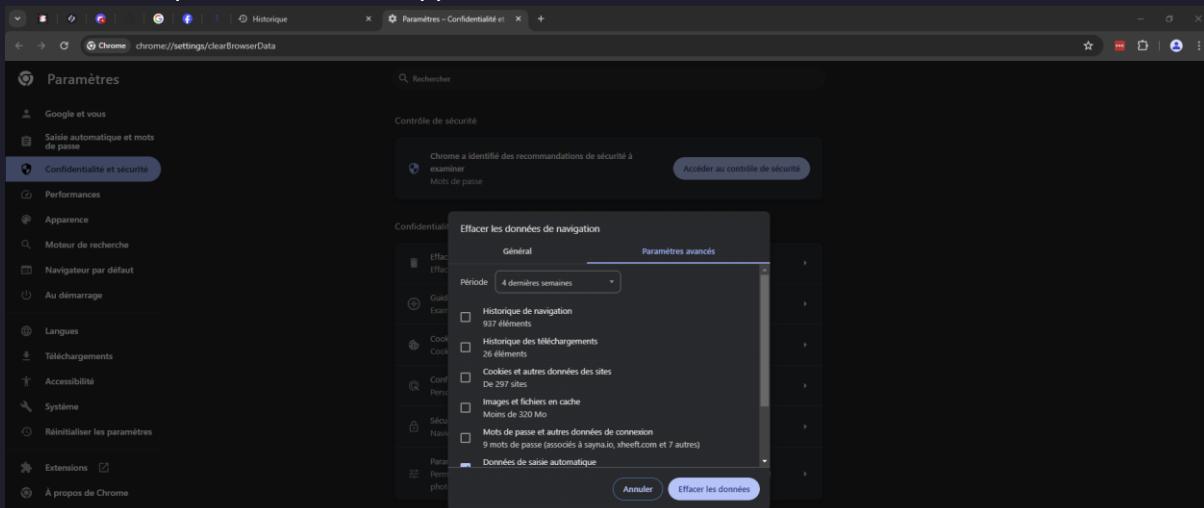


- Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois point en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation





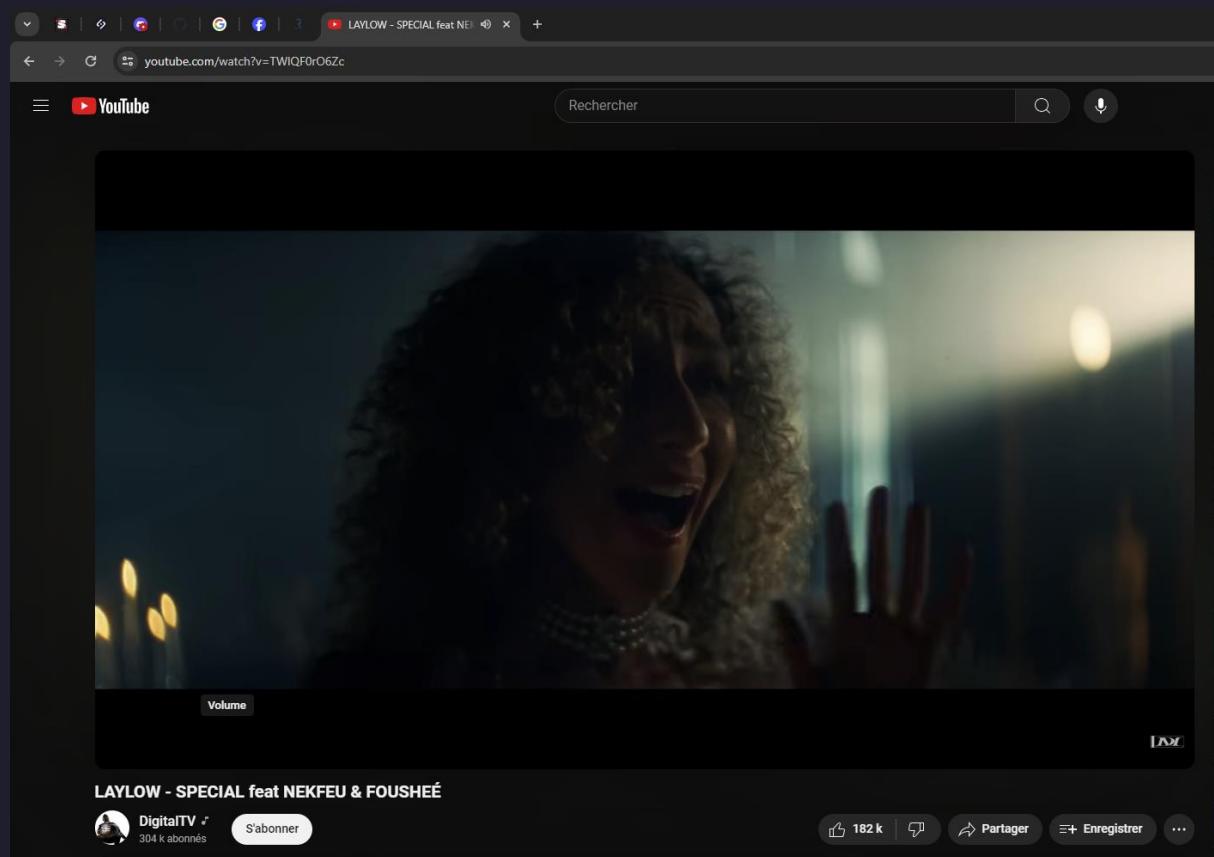
- Une fenêtre s'ouvre. Tu peux gérer les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer.



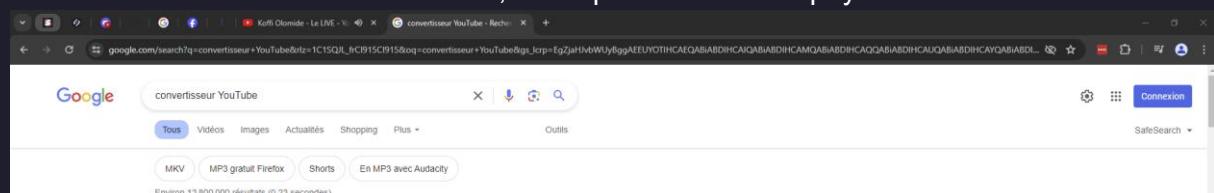
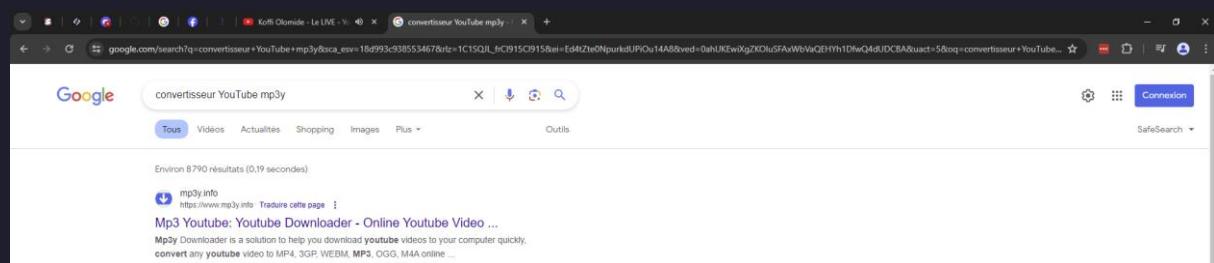
- Appuie sur effacer les données pour valider l'opération, sinon appuie sur annuler pour revenir en arrière.

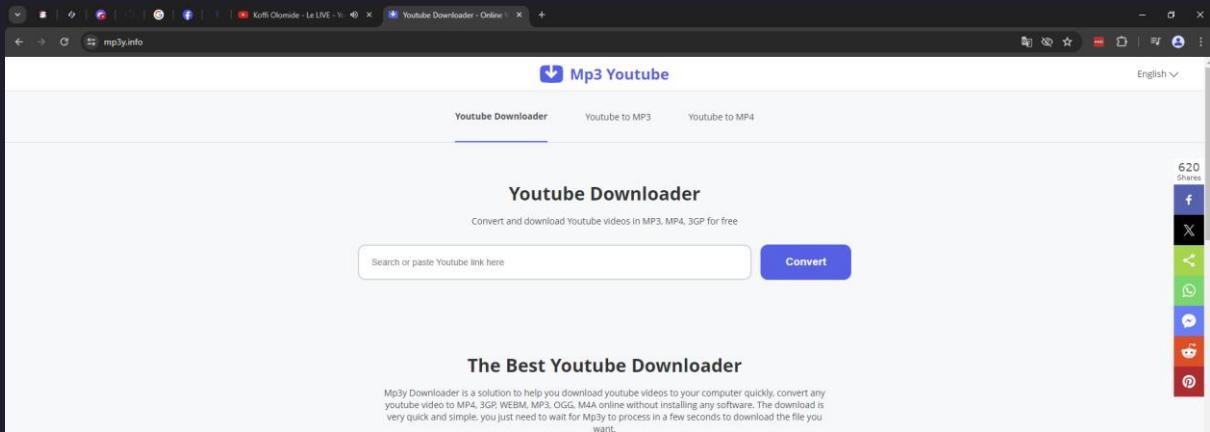
6/ Comme on l'a vu dans le cours, il n'est pas possible de télécharger des vidéos YouTube. Cependant, tu peux récupérer la piste audio qui te permettra d'écouter tes musiques préférées, même si tu n'as pas d'accès internet. (case à cocher)

- Accède à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son : <https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc>

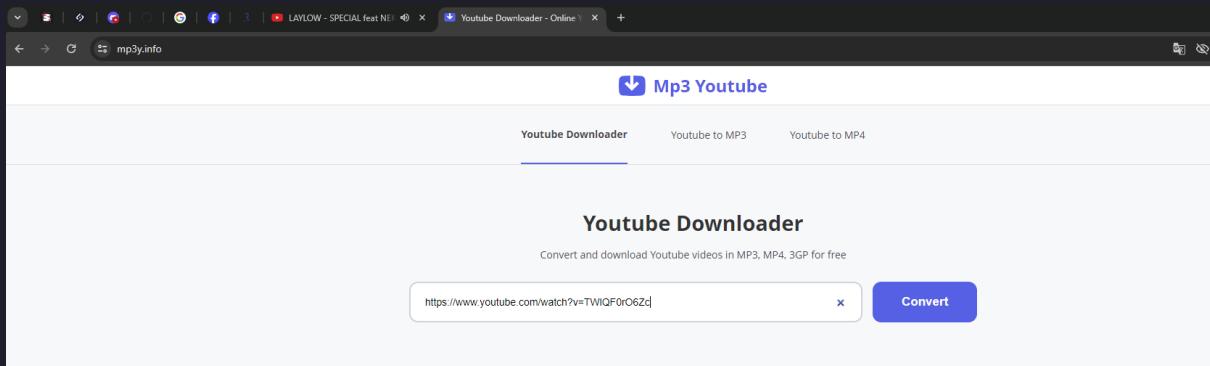


- Ouvre un autre onglet et lance une recherche avec les mots-clés "convertisseur YouTube". Plusieurs sites existent, celui qui se nomme "mp3y" fera l'affaire.



- Retourne sur l'onglet YouTube et copie le lien (clic sur la barre d'adresse et appuie sur les touches Ctrl+C)
- Pour finir va sur l'onglet du site du convertisseur de vidéo et clic sur la barre de lien précisant "colle le lien URL de la vidéo ici". Ensuite appuie sur Ctrl+V et sur le bouton télécharger juste à côté de la barre de lien. Tu peux aussi faire un clic droit + "enregistrer sous" si tu souhaites choisir la destination du fichier à télécharger.



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 vois 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)

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



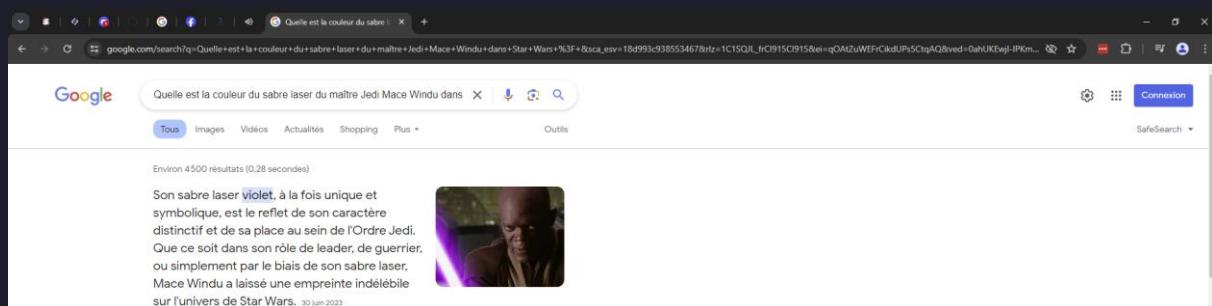
Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars

Environ 27 200 résultats (0,29 secondes)

Qui-Gon Jinn est natif de Coruscant où il est recueilli très jeune par les Jedi. Il devient le Padawan du comte Dooku qui lui enseigne le savoir et la philosophie Jedi. Lorsqu'il devient chevalier, il prend le jeune Obi-Wan Kenobi comme apprenti.

- Qui-Gon Jinn

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



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

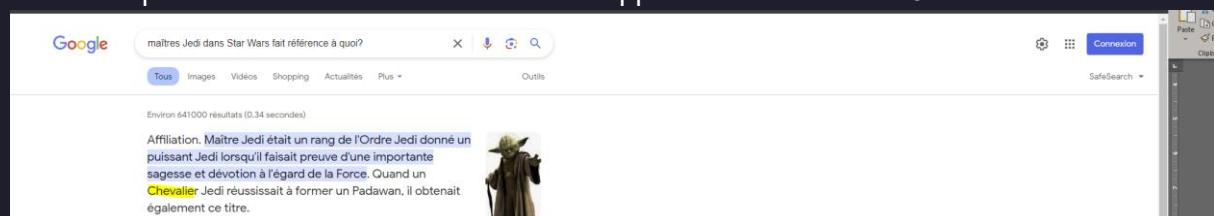
Environ 4 500 résultats (0,28 secondes)

Son sabre laser **violet**, à la fois unique et symbolique, est le reflet de son caractère distinctif et de sa place au sein de l'Ordre Jedi. Que ce soit dans son rôle de leader, de guerrier, ou simplement par le biais de son sabre laser, Mace Windu a laissé une empreinte indélébile sur l'univers de Star Wars. 30 juin 2023



- Violet

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



maîtres Jedi dans Star Wars fait référence à quoi?

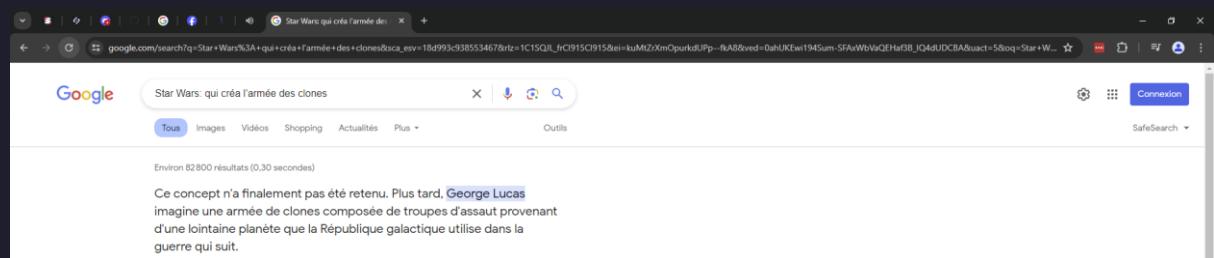
Environ 641000 résultats (0,34 secondes)

Affiliation. Maître Jedi était un rang de l'Ordre Jedi donné un puissant Jedi lorsqu'il faisait preuve d'une importante sagesse et dévotion à l'égard de la Force. Quand un **Chevalier** Jedi réussissait à former un Padawan, il obtenait également ce titre.



- Les ninjas

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



Star Wars: qui créa l'armée des clones

Environ 82 800 résultats (0,30 secondes)

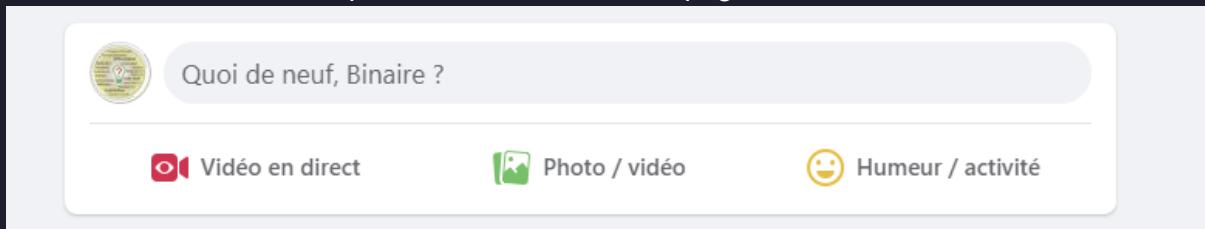
Ce concept n'a finalement pas été retenu. Plus tard, **George Lucas** imagine une armée de clones composée de troupes d'assaut provenant d'une lointaine planète que la République galactique utilise dans la guerre qui suit.

- George Lucas

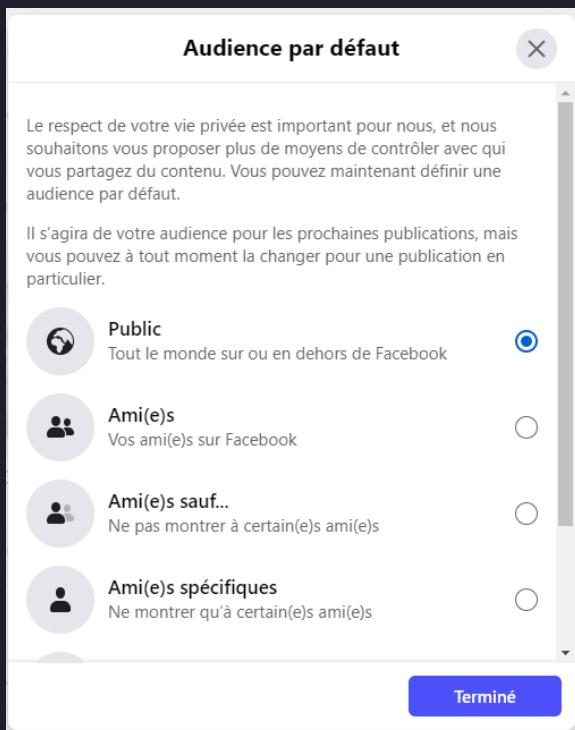
2/ Si tu n'as pas de compte Facebook , c'est le moment d'en créer un. Pas de panique, c'est très simple. Va sur le site de Facebook et appuie sur le bouton vert "Créer nouveau compte". Il ne te reste plus qu'à suivre les étapes.

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



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)

- *Fournisseur d'accès internet filaire : Orange*
- *Fournisseur d'accès internet filaire : Moov Africa*
- *Fournisseur d'accès internet filaire : Canal*
- *Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange*
- *Fournisseur d'accès internet sans fil : Moov Africa*
- *Fournisseur d'accès internet sans fil : MTN-CI*

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. Essaie de combiner ces informations en faisant des recherches sur internet (par exemple : "meilleurs fournisseurs internet" + ville où je me trouve) (Réponses courtes)

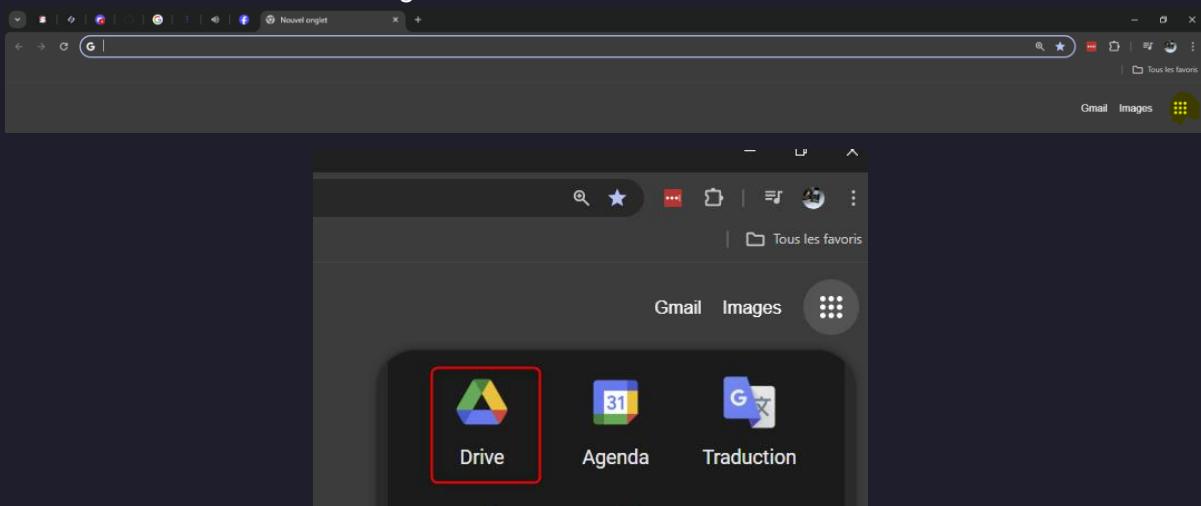
1. *Orange est le meilleur fournisseur d'accès internet filaire à Abidjan*
2. *Orange est le meilleur fournisseur d'accès internet filaire à Bouaké*
3. *Orange est le meilleur fournisseur d'accès internet filaire à Yamoussoukro*
4. *MTN-CI est le meilleur fournisseur d'accès internet sans fil à Abidjan*
5. *MTN-CI est le meilleur fournisseur d'accès internet sans fil à Dimbokro*

4 - Qu'est-ce que le cloud ?

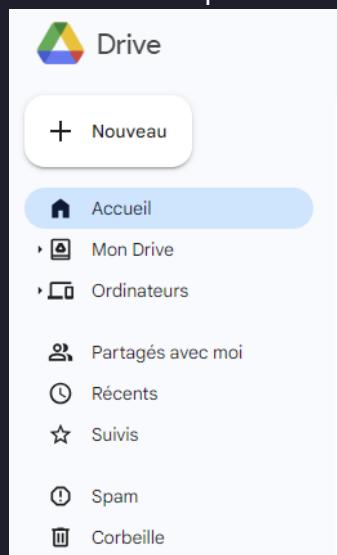
Objectif : Accéder au service cloud de Google.

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)

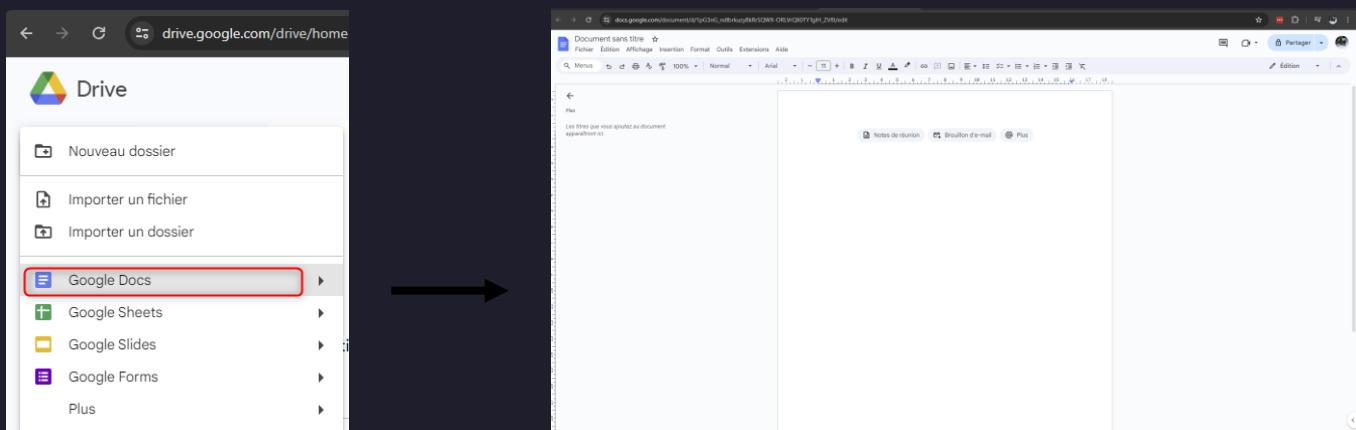
- Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clic dessus et va sur "Google Drive"



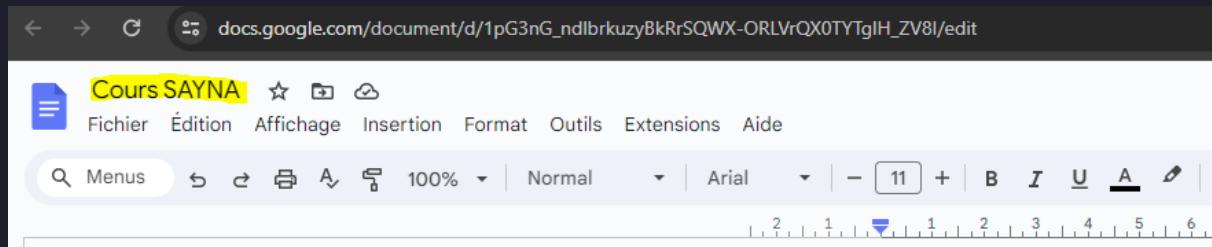
- Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur "Nouveau" pour créer un fichier.



- 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 choisi le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA)

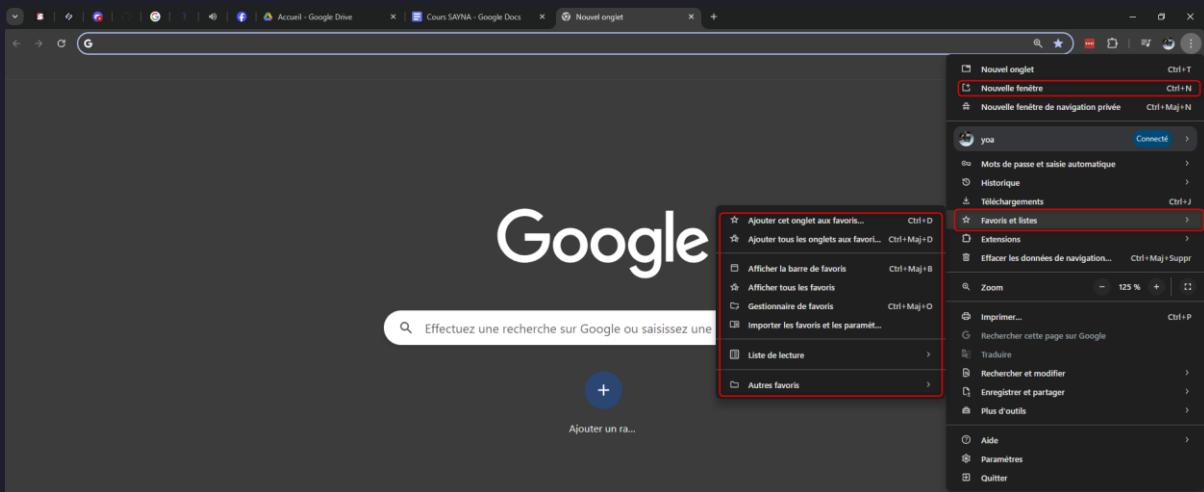


5 - Utilisation d'un navigateur web

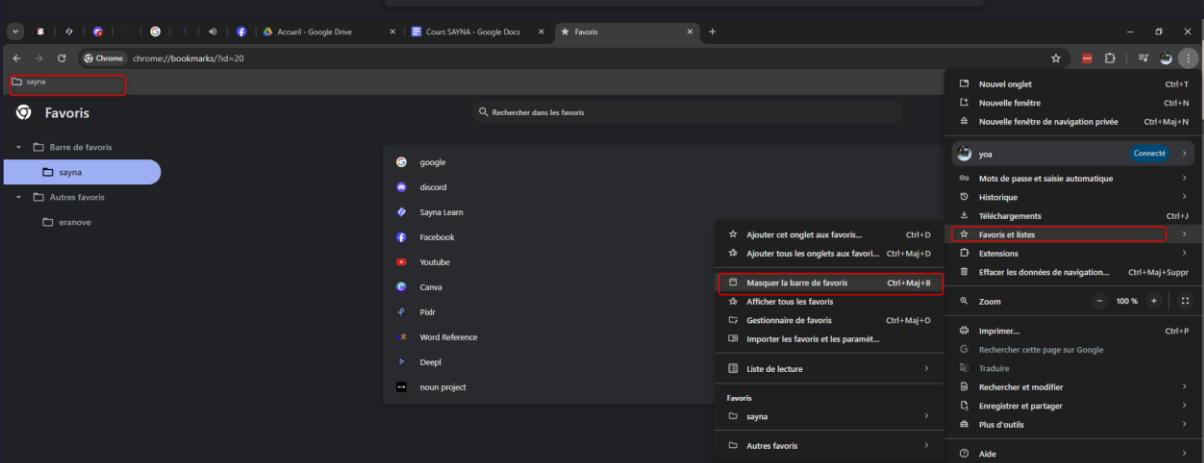
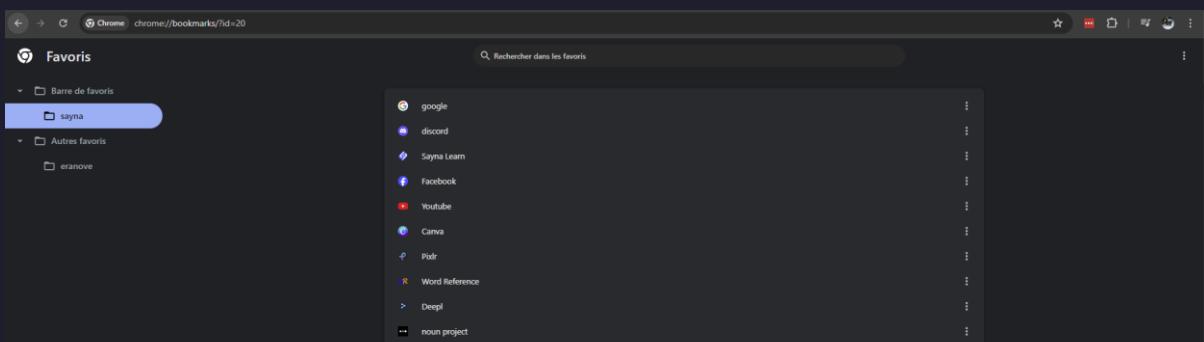
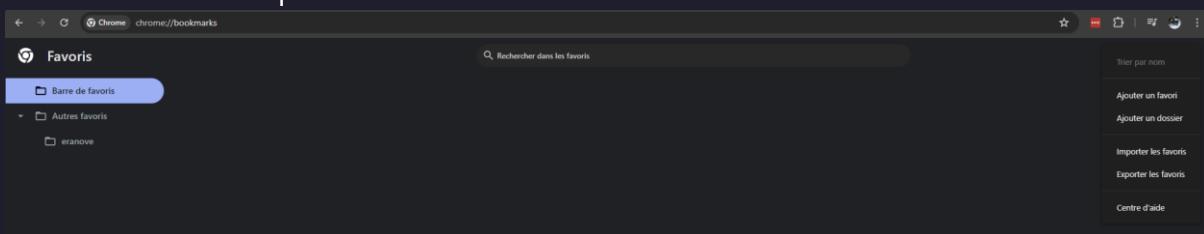
Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

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)

- Ouvre une nouvelle fenêtre (Ctrl+N)
 - Clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google :
 - Dirige-toi ensuite dans “Favoris” et clic sur “Gestionnaire de Favoris”
 - Tu accèdes alors à ton gestionnaire de favoris. Pour aller plus vite tu peux réaliser le raccourci clavier Ctrl + Maj + O



- C'est dans cet espace que tu peux gérer ta barre de favoris. Pour commencer tu peux créer des dossiers afin de retrouver tes onglets plus facilement. Tu trouveras dans la correction un exemple d'organisation.
- En cliquant sur un dossier tu accèdes à son contenu



6 - Comprendre les hyperliens

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

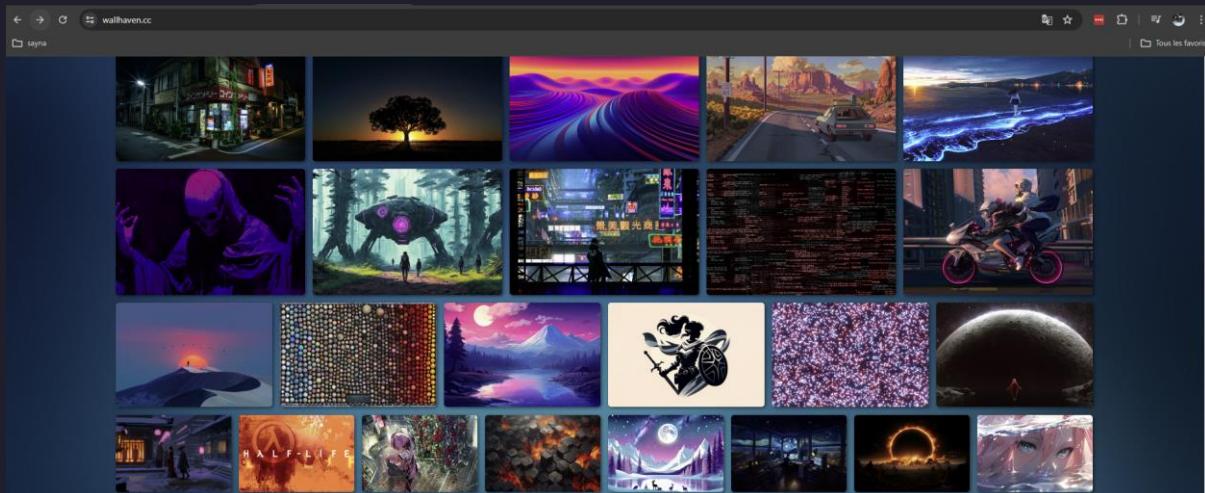
7 - Download et Upload

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

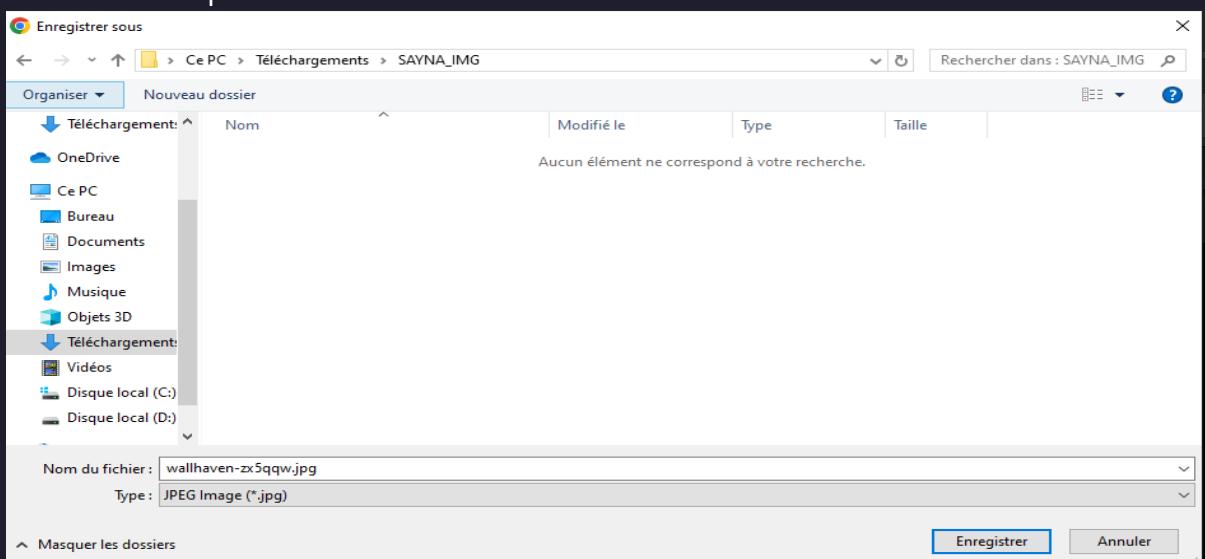
1 / Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook. Ainsi tu pourras personnaliser ton bandeau

Facebook en suivant les étapes ci-dessous. (case à cocher)

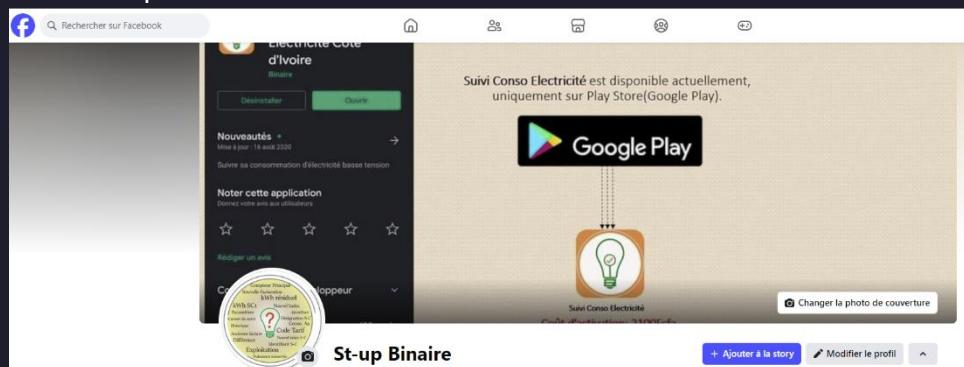
- Pour download une image, va sur un site de banque d'images gratuit comme Wallhaven



- Une fenêtre s'ouvre pour que tu choisisse la destination du fichier ainsi que le nom du fichier



- Il ne reste plus qu'à Enregistrer et le téléchargement se lancera automatiquement avec sa barre de progression
- Pour upload ton image sur la banderole Facebook
 - Connecte-toi à ton compte Facebook
 - Accède à ton profil en cliquant sur ta photo
 - Appuie sur le bouton "Changer la photo de couverture" puis "Importer une photo"

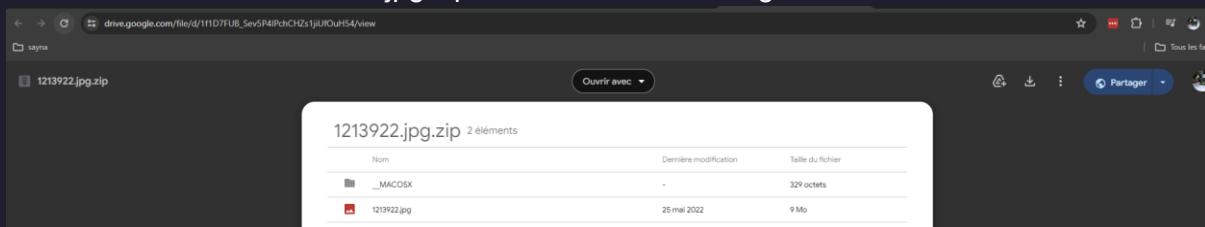


2/ On va maintenant voir comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter. En effet, lorsqu'on partage des fichiers en Download ou Upload, il se peut que les fichiers soient compressés. Cela a pour but de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Sur Windows 10 (système d'exploitation répandu actuellement) une fonctionnalité est déjà intégrée pour utiliser les fichiers "ZIP". Il s'agit d'un certain type de format de fichiers compressés. Il en existe d'autres, mais on ne les verra pas dans cet exercice.

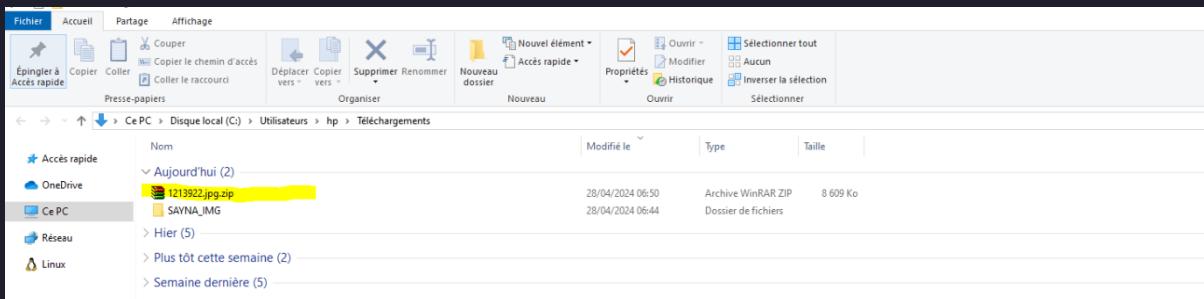
À présent, tu vas télécharger un fichier ZIP. Pour ce faire, suis les étapes suivantes.

(case à cocher)

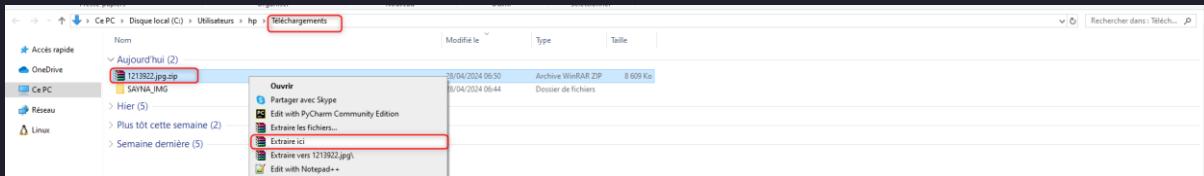
- Clic sur ce lien
- Tu es sur l'espace public de SAYNA et tu peux télécharger le fichier ZIP qui se nomme "1213922.jpg.zip". Clic droit + Télécharger.



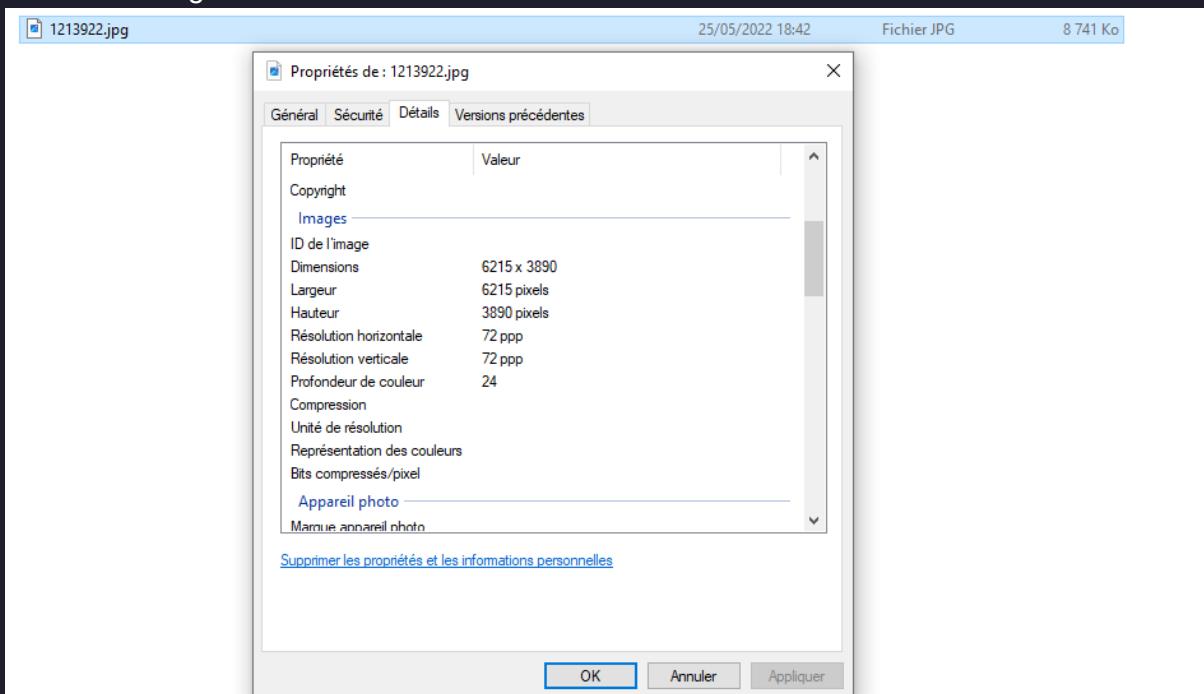
- Une fois le téléchargement terminé, cherche le fichier dans ton ordinateur (en local).
Il est souvent dans le dossier téléchargement de ton ordinateur.



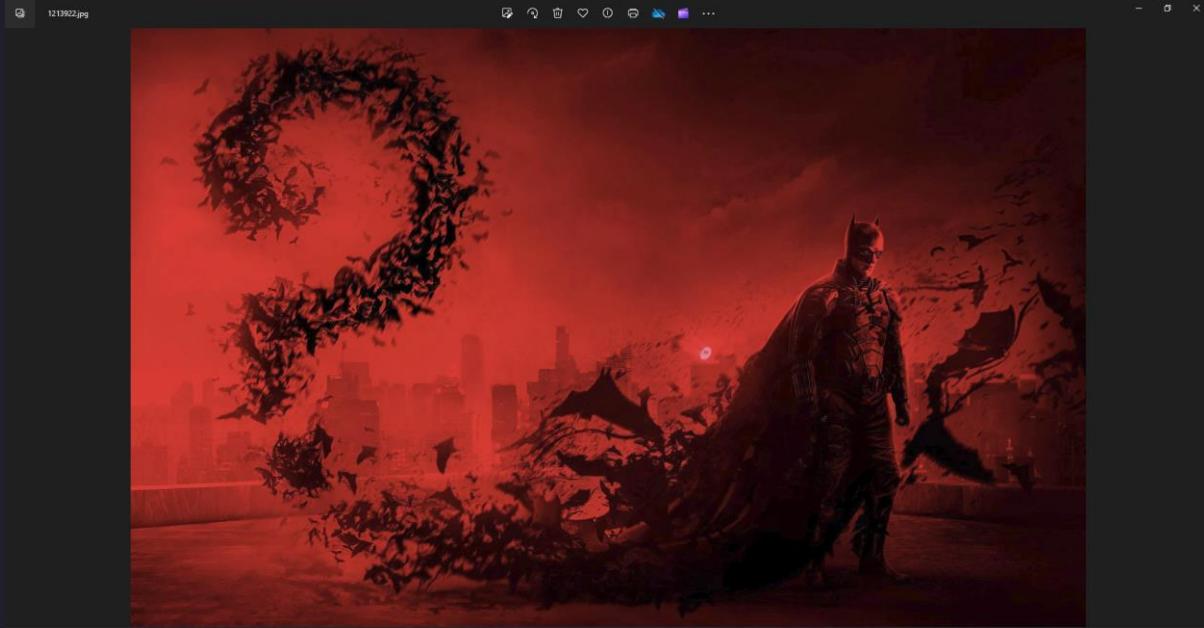
- Lorsque tu l'as trouvé, effectue un Clic droit + Extraire ici.



- 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.

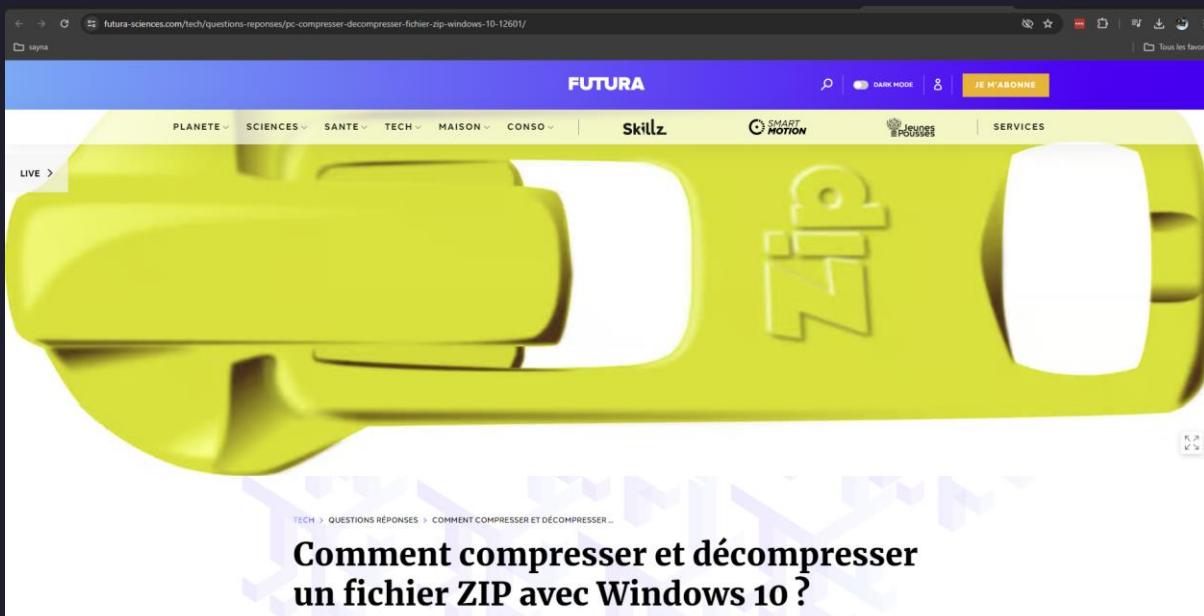


- Consulte le fichier que tu viens de télécharger. Tu comprendra très vite de quoi il s'agit vraiment.



Réponse 2

Pour aller plus loin dans la compréhension des fichiers compressés clic sur ce lien.



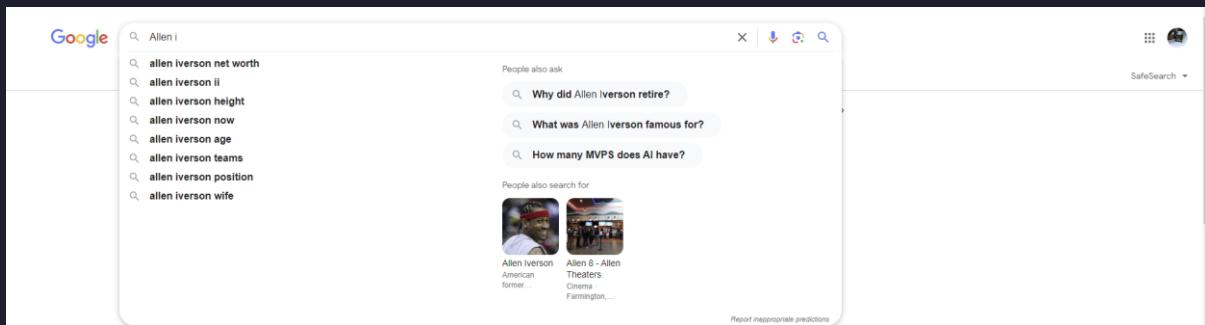
The screenshot shows a web browser window with the URL futura-sciences.com/tech/questions-reponses/pc-compresser-decompresser-fichier-zip-windows-10-12601/. The page is from the FUTURA website, featuring a large yellow graphic of a zipper. The main title of the article is "Comment compresser et décompresser un fichier ZIP avec Windows 10 ?". The FUTURA navigation bar includes categories like PLANÈTE, SCIENCES, SANTE, TECH, MAISON, CONSO, and SERVICES.

8 - Utiliser les moteurs de recherche

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

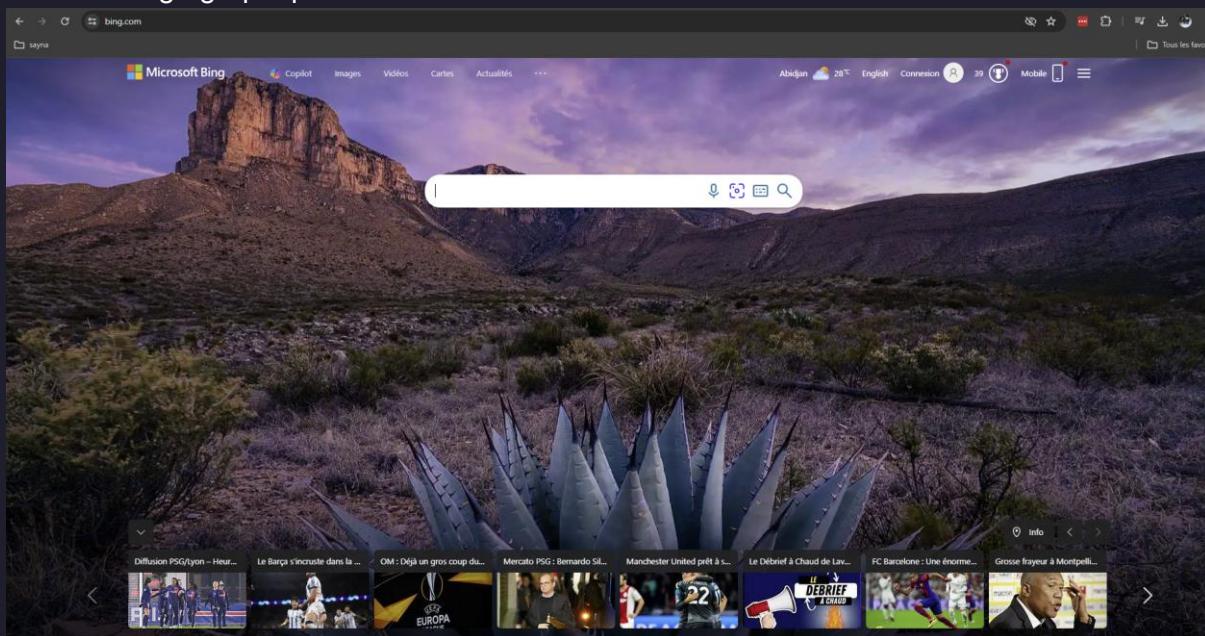
1/ Ouvre un nouvel onglet pour lancer une recherche avec le navigateur Google Chrome. Maintenant saisis “Allen i” dans la barre de recherche. Quelles sont les suggestions proposées par le moteur de recherche ? (réponses courtes)

- Suggestion 1 = allen iverson net worth
- Suggestion 2 = allen iverson ii
- Suggestion 3 = allen iverson height
- Suggestion 4 = allen iverson now
- Suggestion 5 = allen iverson age

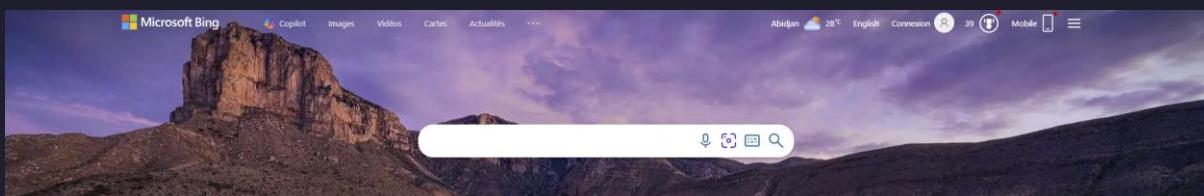


2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia , Qwant . Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

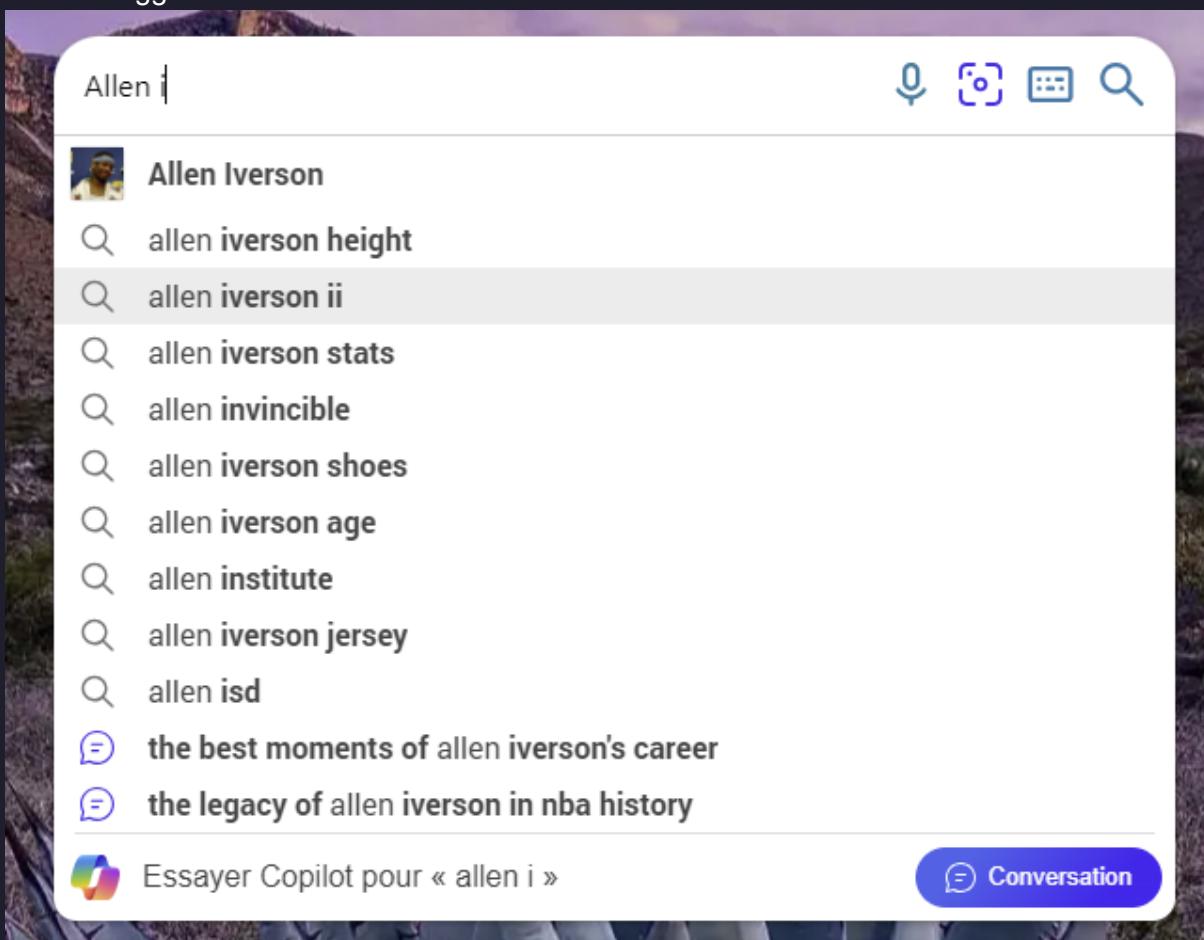
- Design graphique



- Barre de recherche



- Suggestions de recherche



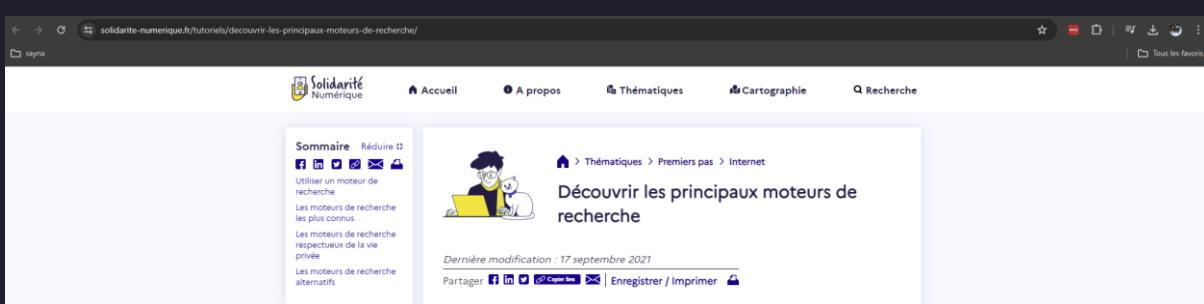
Allen

- Allen Iverson
- allen iverson height
- allen iverson ii
- allen iverson stats
- allen invincible
- allen iverson shoes
- allen iverson age
- allen institute
- allen iverson jersey
- allen isd
- the best moments of allen iverson's career
- the legacy of allen iverson in nba history

Essayer Copilot pour « allen i »

Conversation

Pour découvrir d'autres moteurs de recherche et comprendre leurs différences va sur ce lien



Solidarité Numérique

Sommaire Réduire

Utiliser un moteur de recherche

Les moteurs de recherche les plus connus

Les moteurs de recherche respectueux de la vie privée

Les moteurs de recherche alternatifs

Thématisques > Premiers pas > Internet

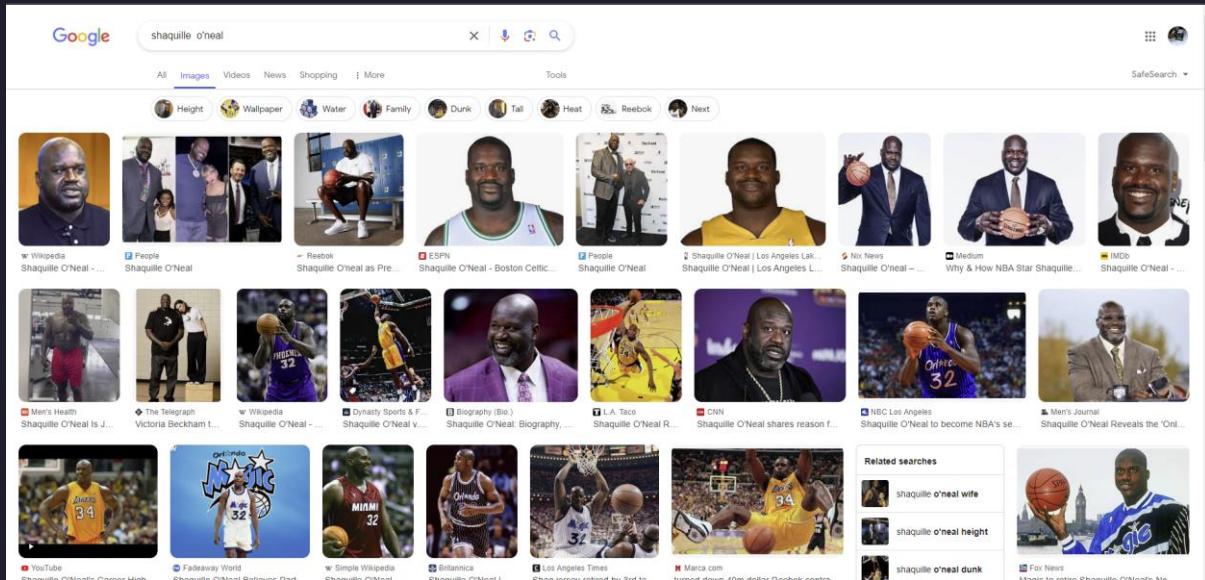
Découvrir les principaux moteurs de recherche

Dernière modification : 17 septembre 2021

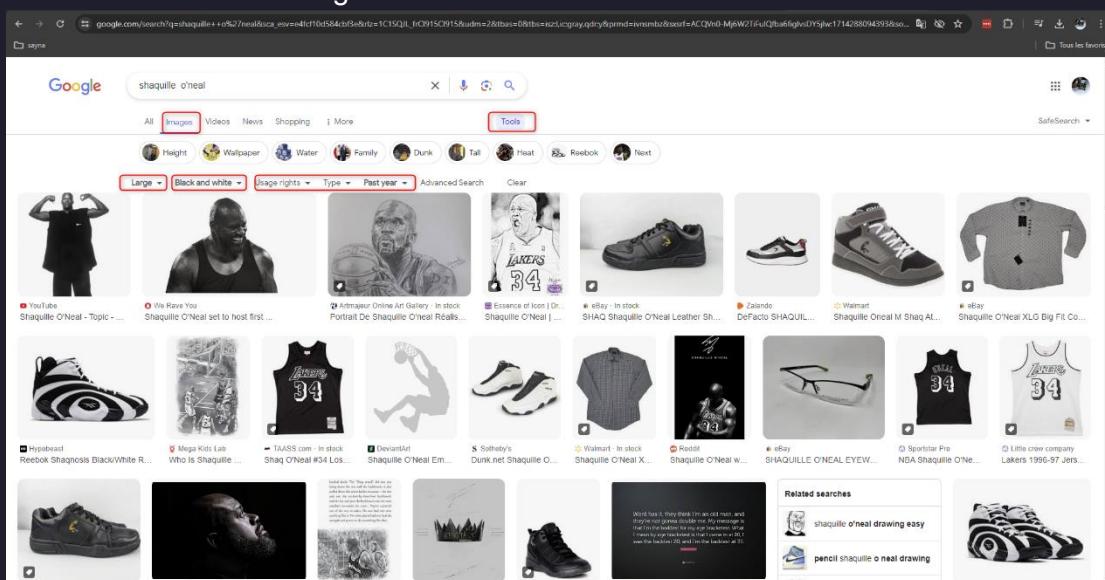
Partager | Enregistrer / Imprimer

3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Pour cet exercice, on passera exclusivement par le moteur de recherche de Google. (case à cocher)

- 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



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-po
p-culture_6106744_5463015.html](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-l
e-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html](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)

- Isoler le Protocole
`https`
- Isoler le Nom de domaine
`www.lemonde.fr`
`www.awwwards.com`
- Isoler le Chemin du fichier
`/podcasts/article/2021/12/20/`
`/podcasts/article/2021/11/19/`
`/websites/`
- Isoler les Paramètres
`?category=culture-education&country=France`

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

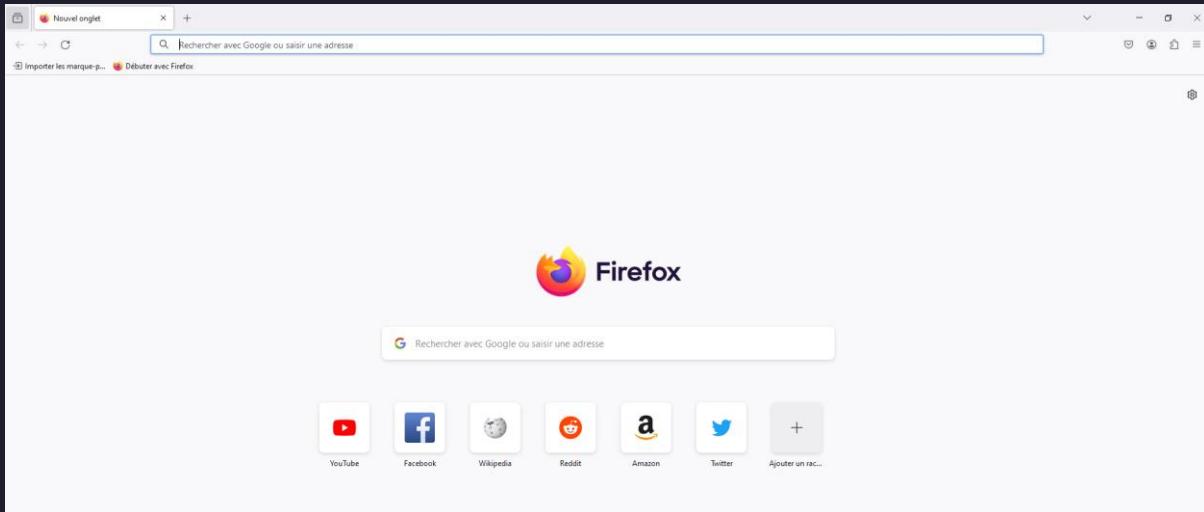
Objectif : dépend fortement du matériel présent

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)

- 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

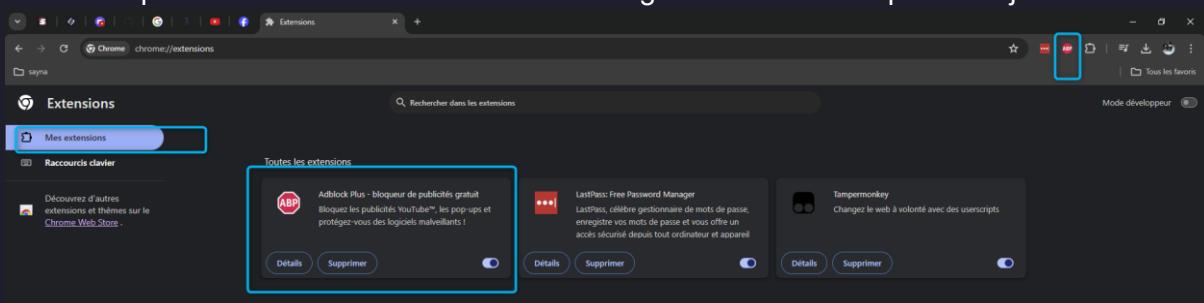
1/ Pour commencer, tu vas devoir installer une extension de navigateur. En effet, il est possible d'optimiser les fonctionnalités des navigateurs en téléchargeant sur internet des applications supplémentaires, appelées extensions. Pour bloquer les publicités, on aura besoin d'une de ces applications : Adblock Plus. Suis les actions suivantes.

(case à cocher)

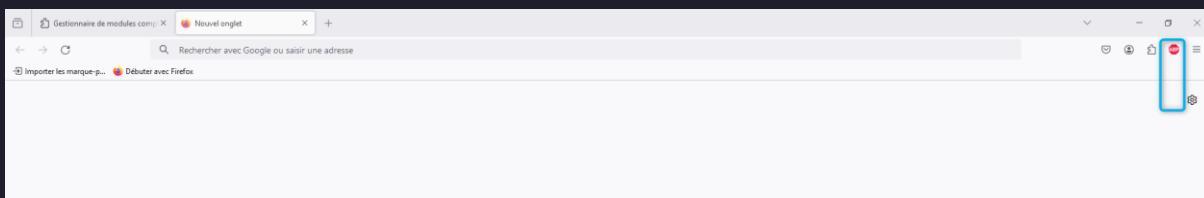
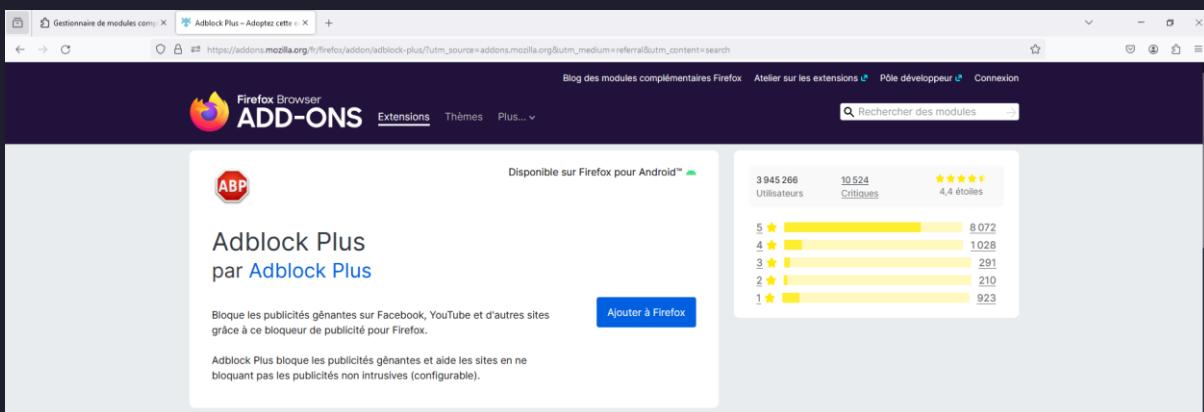
- Tout d'abord va sur le navigateur que tu utilises par défaut
 - Google Chrome



- Tu peux maintenant observer sur ton navigateur l'extension qui s'est ajoutée :

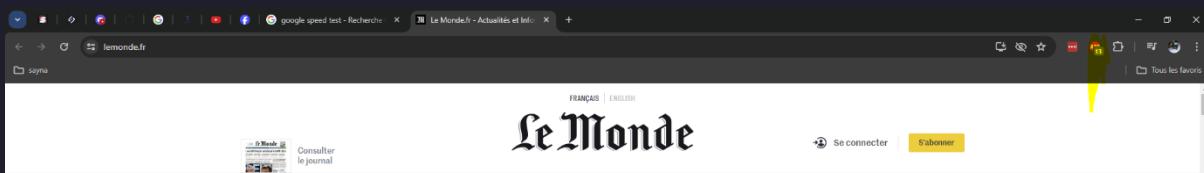


- Firefox :



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



- En effectuant un clic sur l'icône de l'extension tu peux également accéder aux paramètres pour personnaliser davantage les préférences du bloqueur :



- Élément 1 : résumé des actions effectuées
- Élément 2 : paramètre du bloqueur

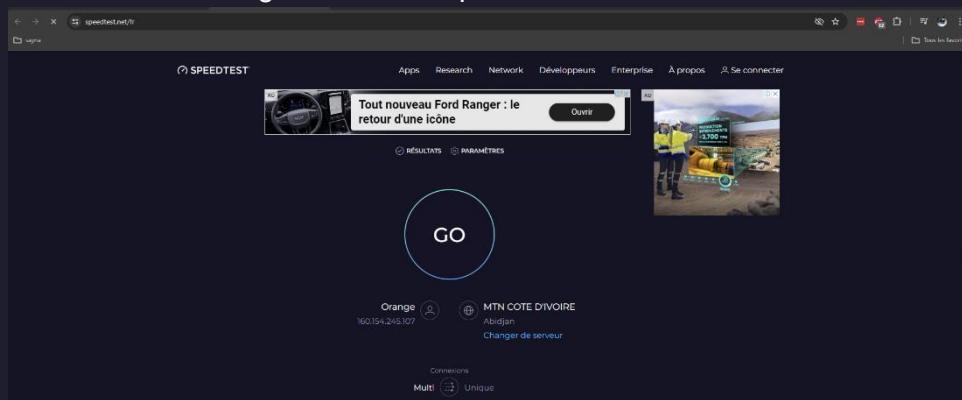
13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

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)

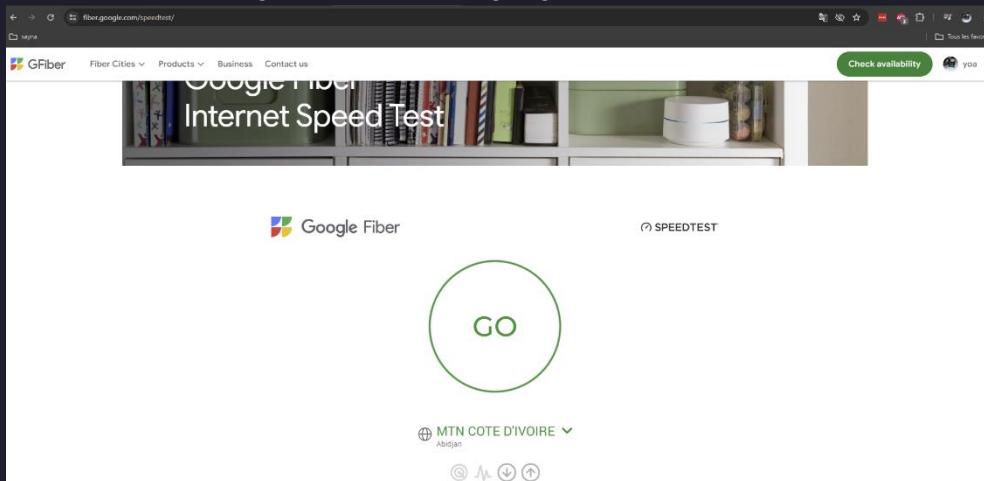
- Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien



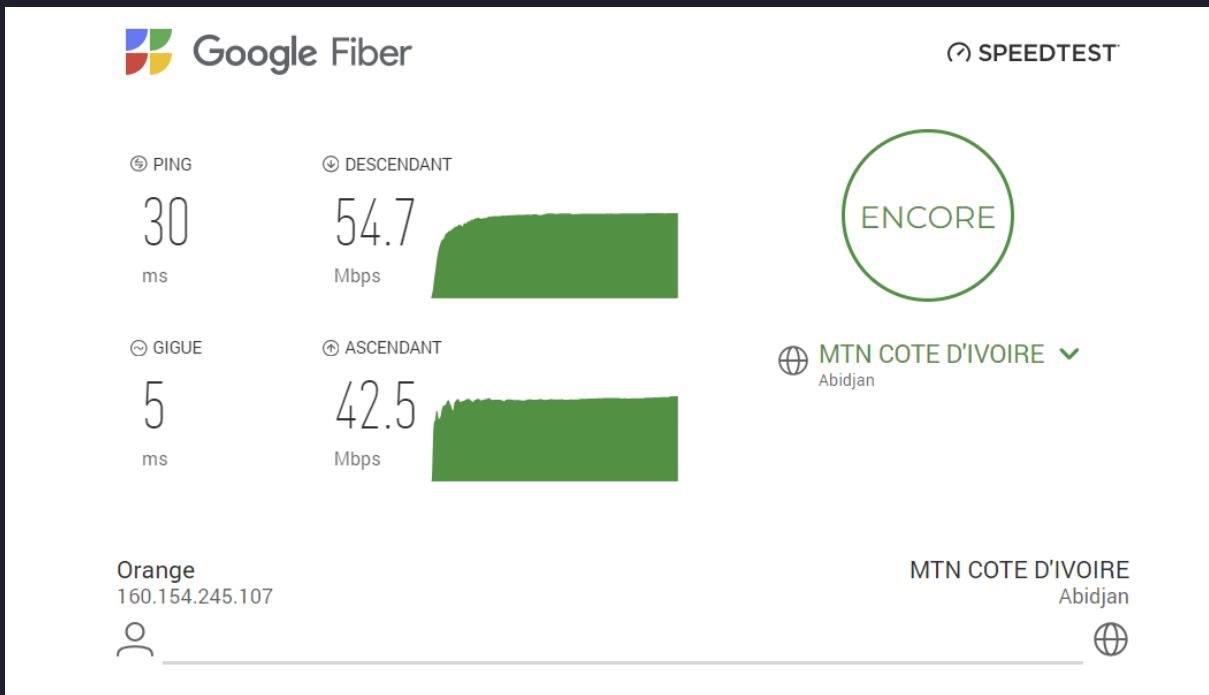
- C'est super facile, n'est-ce pas ! Tu dois avoir le résultat du test qui s'affiche automatiquement avec le calcul du ping, vitesse download (téléchargement) et upload (mise en ligne). De notre côté voici le résultat



- Test sur l'outil de Google. "speed test google".



- Résultat :



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)

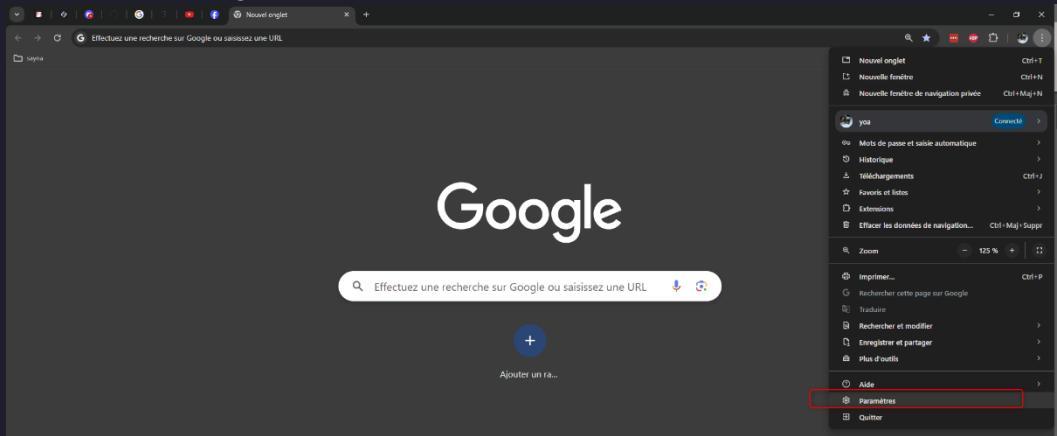
- Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)

14 - Premier pas avec Google Chrome

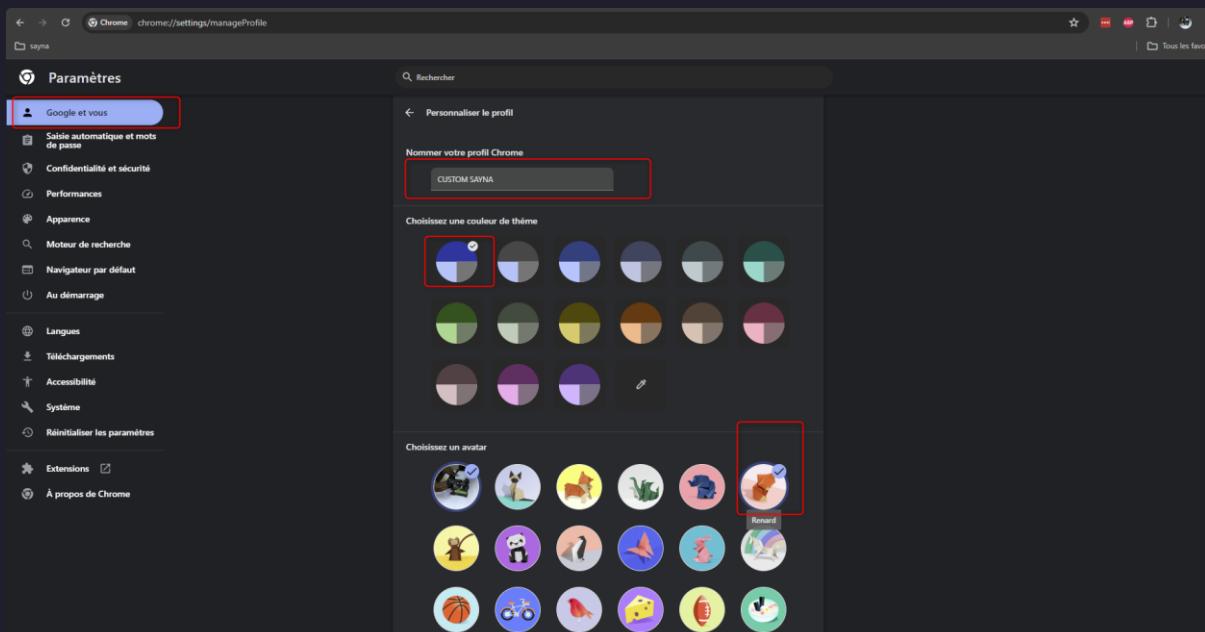
Objectif : Personnalisation du compte Google

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

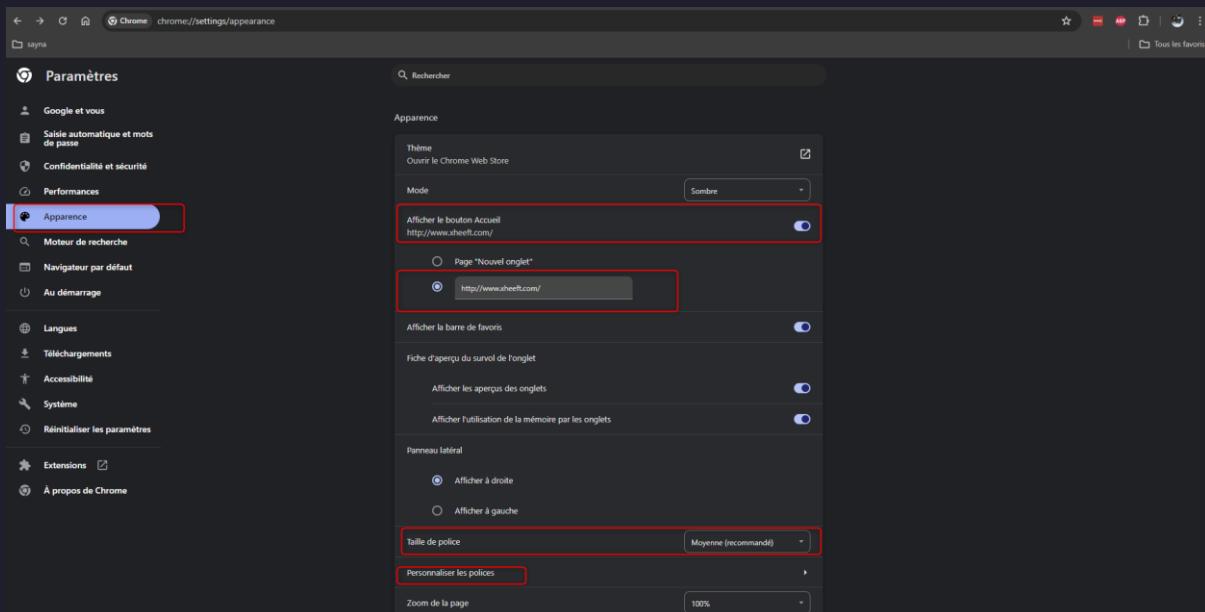
- Paramètres du navigateur Chrome



- Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome
 - nom de profil
 - Choix de thème
 - Choix d'un avatar

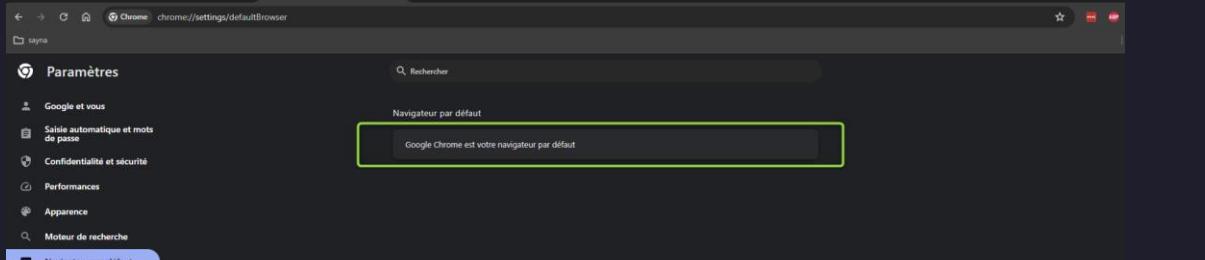


- Dans Apparence
 - Activation du bouton Accueil et choisis la page que tu souhaites afficher. Dans le cours, on t'a montré un exemple avec le journal Le Monde, mais tu peux choisir ce que tu veux.
 - Réglage de la taille de la police
 - Choix de la police



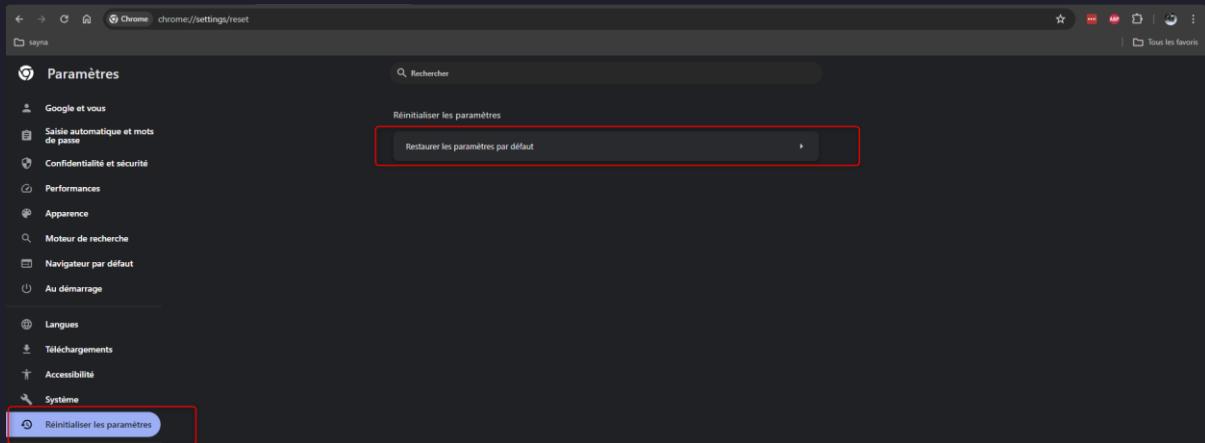
The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome. The left sidebar has 'Apparence' (Appearance) selected. The main area shows the 'Apparence' section with various options like 'Mode' (Mode) set to 'Sombre' (Dark), 'Afficher le bouton Accueil' (Show the Home button) set to 'http://www.sheeff.com/' (which is highlighted with a red box), and 'Taille de police' (Font size) set to 'Moyenne (recommandé)' (Medium (recommended)). Other options like 'Afficher la barre de favoris' (Show the toolbar) and 'Afficher l'utilisation de la mémoire par les onglets' (Show memory usage by tabs) are also visible.

- Choix du navigateur par défaut



The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome. The left sidebar has 'Navigateur par défaut' (Default browser) selected. The main area shows the 'Navigateur par défaut' (Default browser) section with the message 'Google Chrome est votre navigateur par défaut' (Google Chrome is your default browser).

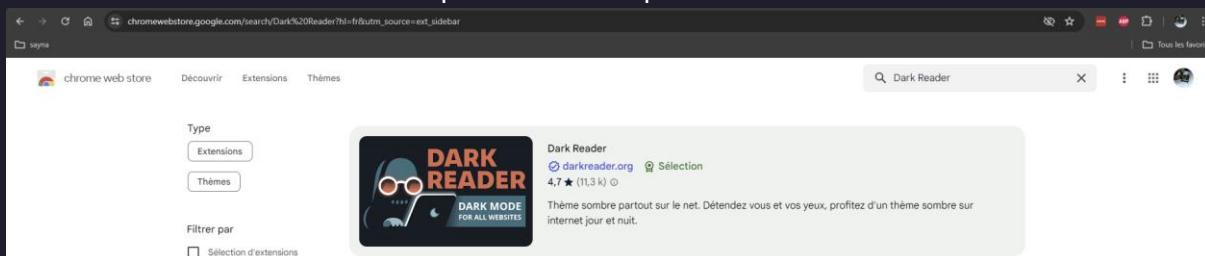
- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage
 - Paramètres par défaut : Paramètres avancés / Réinitialiser et Nettoyer / Restaurer les paramètres par défaut



The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome. The left sidebar has 'Réinitialiser les paramètres' (Reset settings) selected. The main area shows the 'Réinitialiser les paramètres' (Reset settings) section with the option 'Restaurer les paramètres par défaut' (Restore settings to their original defaults) highlighted with a red box.

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

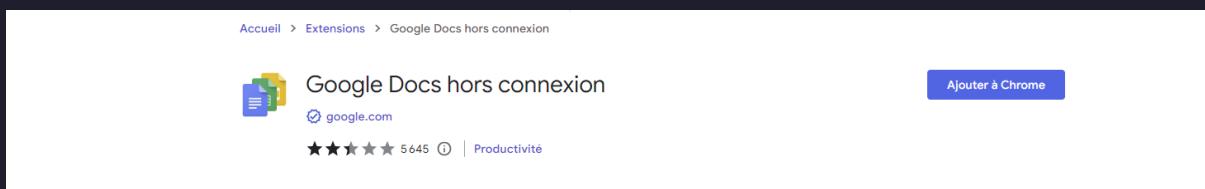
- Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien . Il est également accessible dans les applications de Chrome →  Applications généralement situé dans la barre des favoris (juste en dessous de la barre d'adresse)
- Saisis dans la barre de recherche le nom des extensions ci-dessous et installe-les :
 - 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 .



15 - 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.

- Top 1 = The Onion Router (Tor)
- Top 2 = Ungoogled Chromium
- Top 3 = Brave
- Top 4 = Apple Safari

Source : <https://solutions.lesechos.fr/tech/c/top-5-des-navigateurs-web-les-plus-securises-33930/>

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)

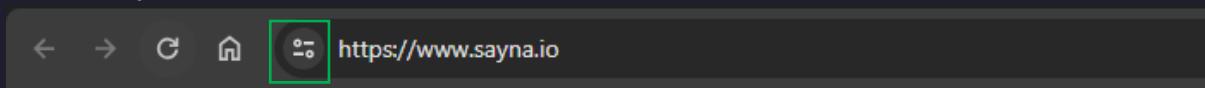
- Non

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)

- Sayna



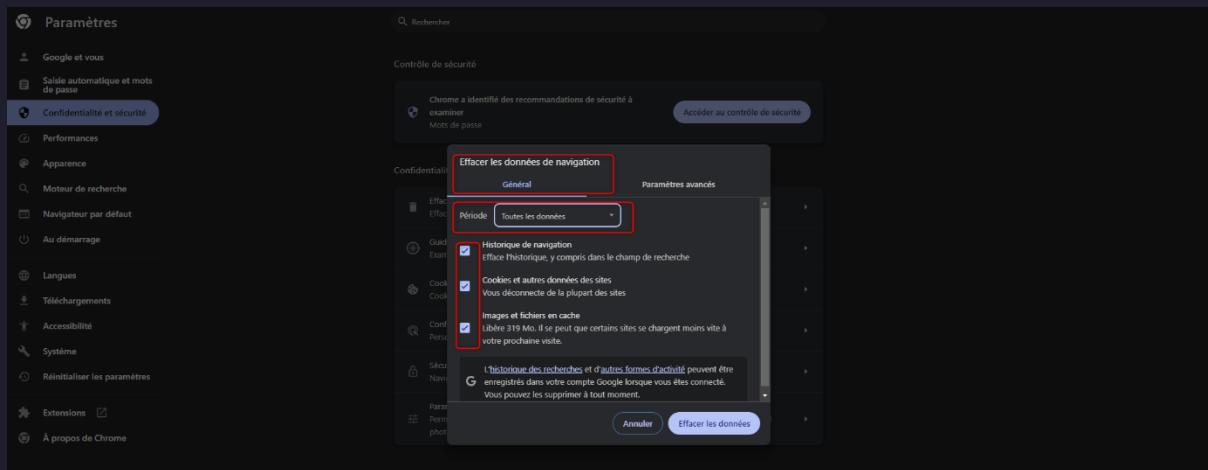
- Institut Agile



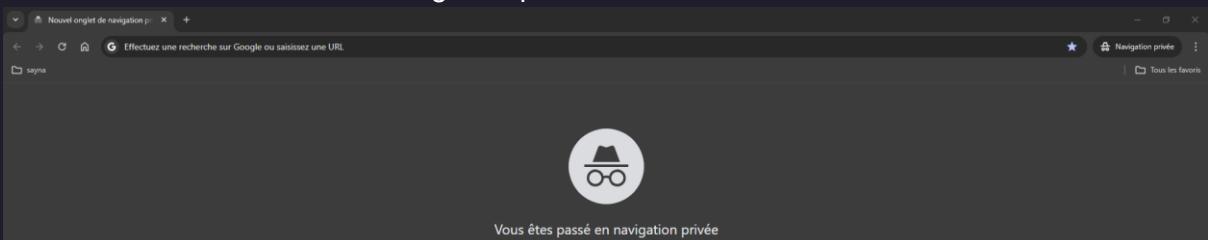
- Observatoire Climat



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

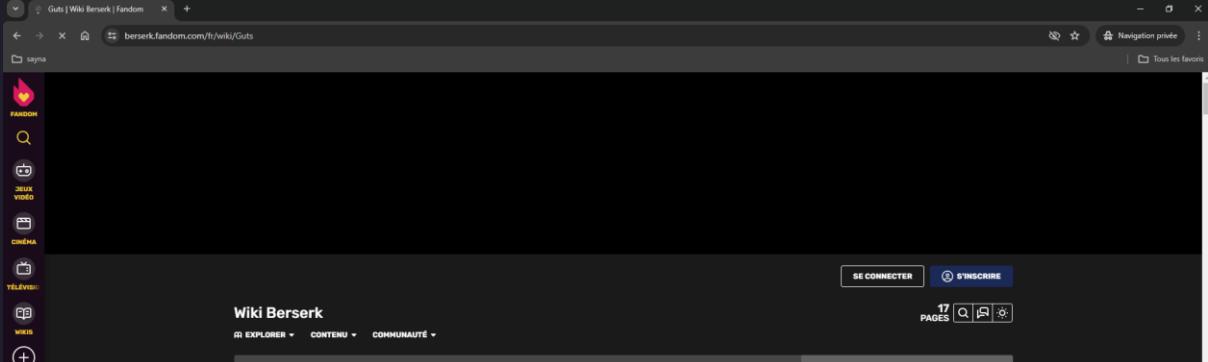


- Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur “Nouvelle fenêtre de navigation privée”



- 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 :

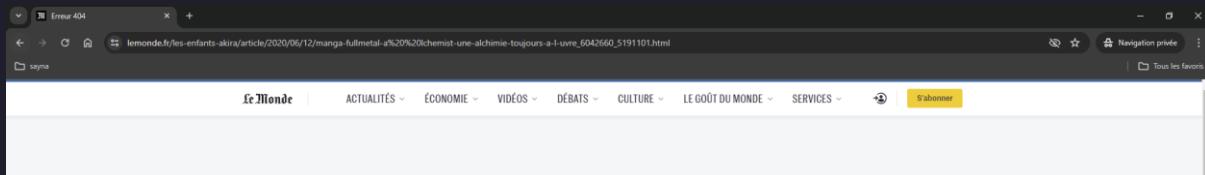
o <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>



o <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop>



- https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-alchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre_6042660_5191101.html

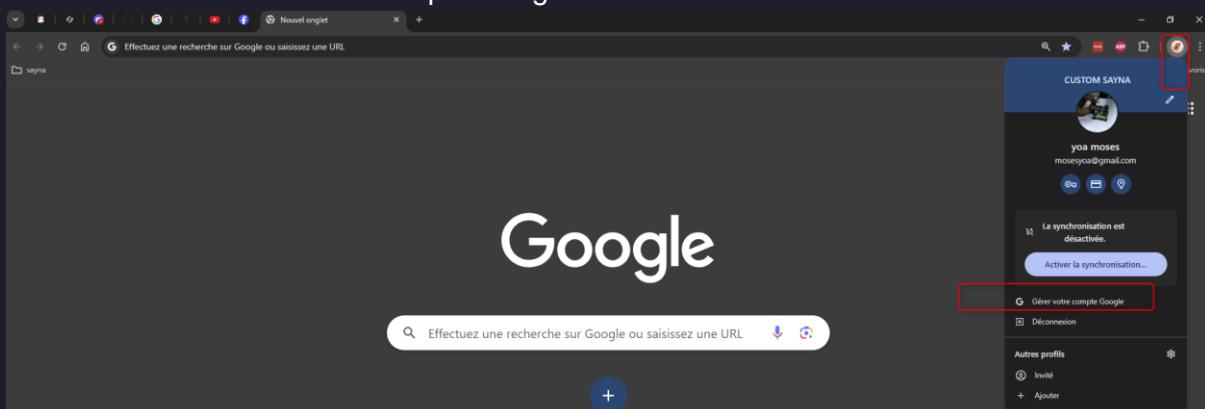


- Maintenant dans la même fenêtre, clic sur le menu du navigateur et va sur "Historique". Tu peux également utiliser le raccourci clavier Ctrl+H qui ouvre le détail. Comme tu peux le constater, les derniers sites que tu as consultés ne sont pas présents dans l'historique. C'est tout l'intérêt de la navigation privée !

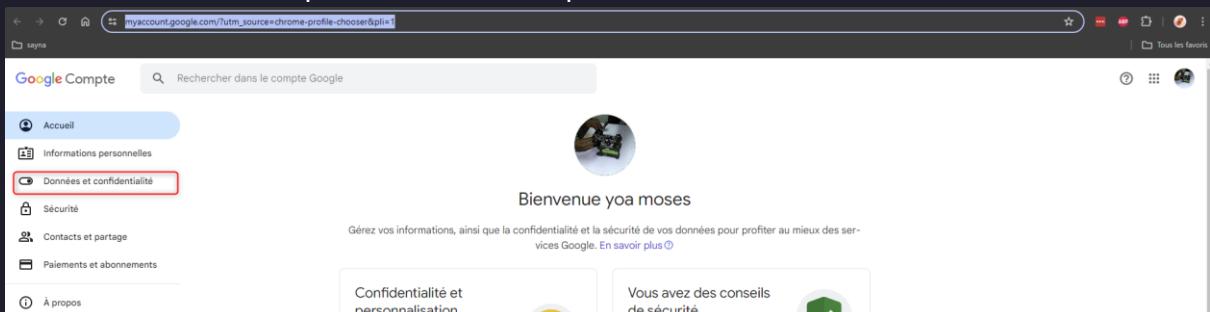


5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. À ce niveau, nous avons déjà installé un bloqueur de publicité, mais Google peut récolter des informations pour te proposer des publicités ciblées. Pour changer ce paramètre, suis les étapes suivantes. (case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

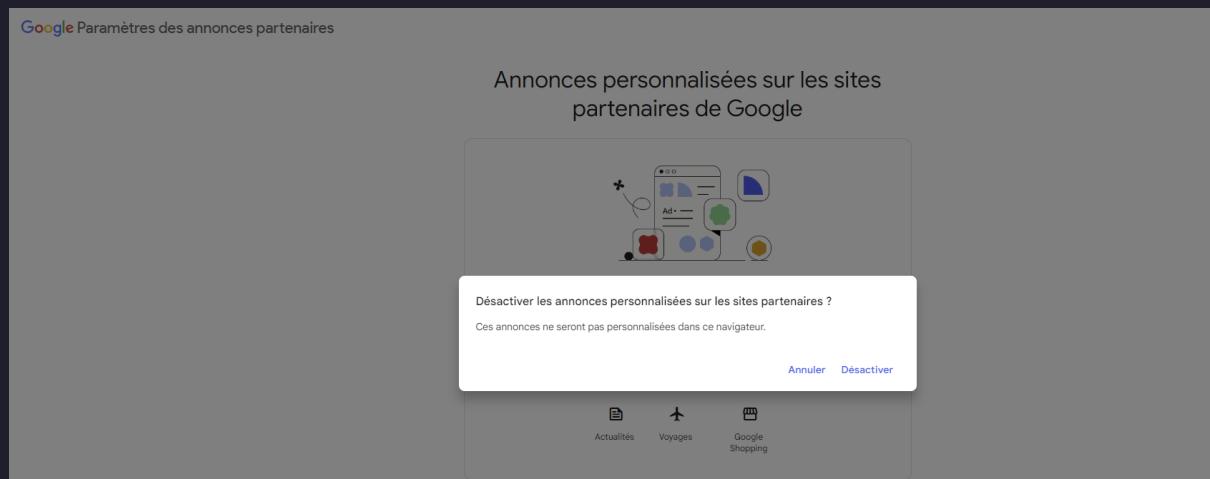
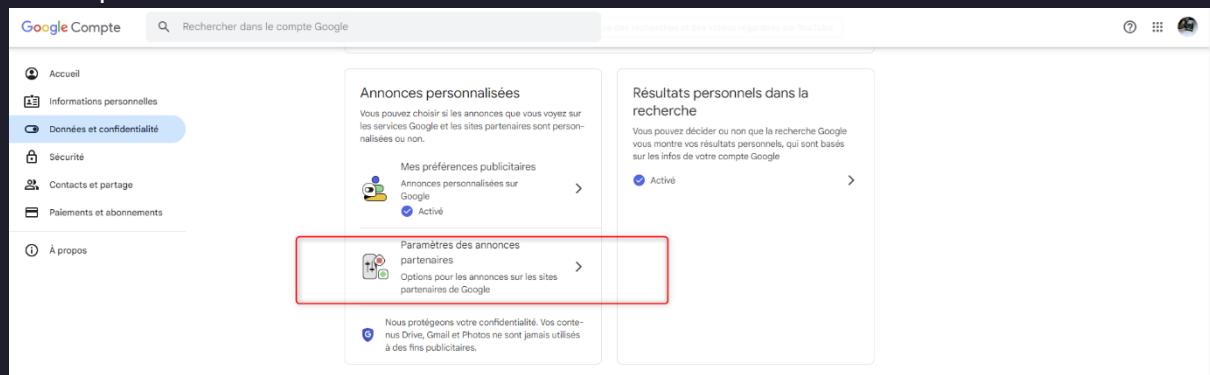
- Clic sur l'image de ton compte Google (juste à côté du menu du navigateur)
- Clic sur "Gérer votre compte Google"



- 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 prévu à cet effet

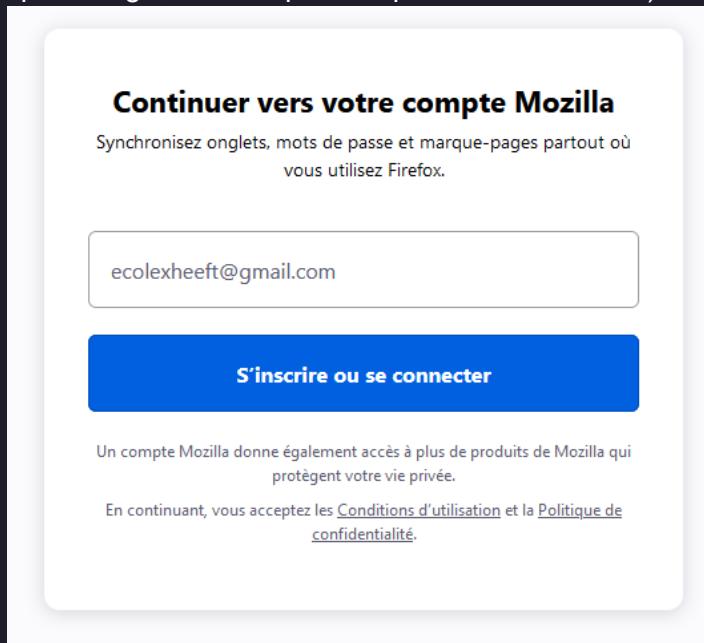


16 - Premier pas avec Firefox

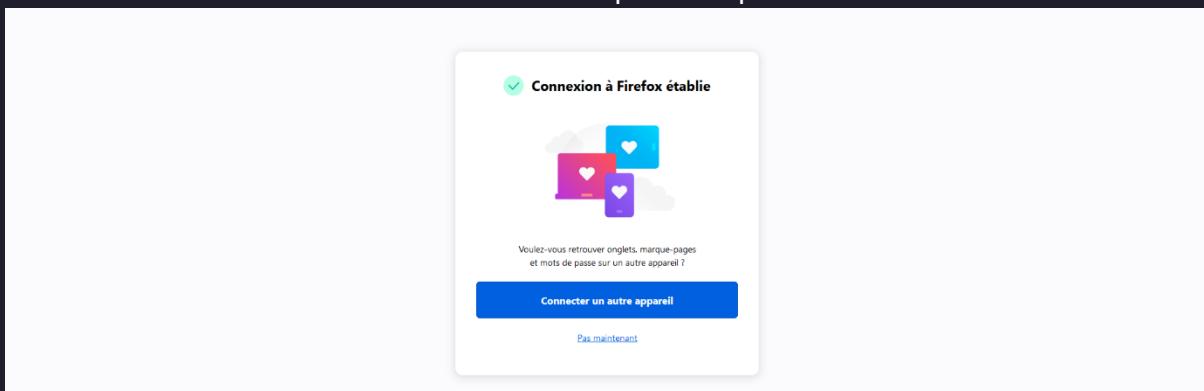
Objectif : Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports

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)

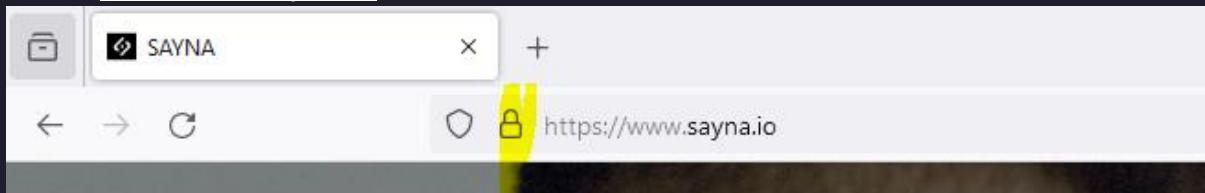


- Ensuite tu dois choisir un mot de passe. Tu peux choisir le mot de passe suggéré et l'enregistrer lorsque que tu as finalisé cette étape
- Ensuite tu devras aller sur ta boîte mail pour récupérer un code de confirmation

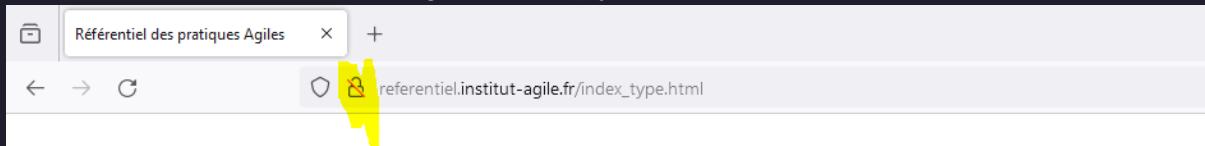


1/ Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité (“sécurisé” ou “non sécurisé”) des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l’indicateur de sécurité présent dans la barre d’adresse (URL) de Firefox. Pour ce faire, copie l’URL des sites ci-dessous et colle-la dans la barre d’adresse du navigateur Firefox. (case à cocher)

- Site avec défaut de sécurité
- <https://www.sayna.io/>



- http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html

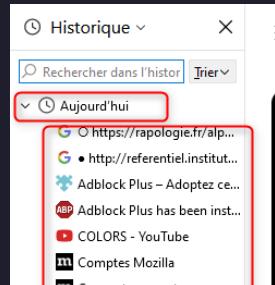


- <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-docum entaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-c limat-non-etatique>

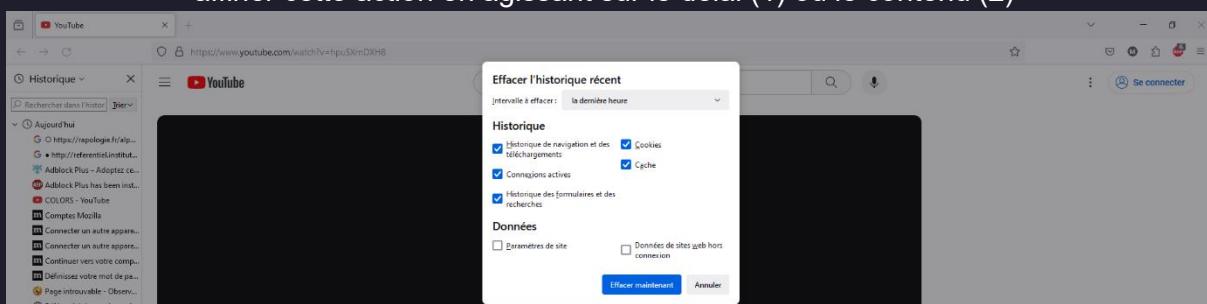


2/ Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l’historique de navigation. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

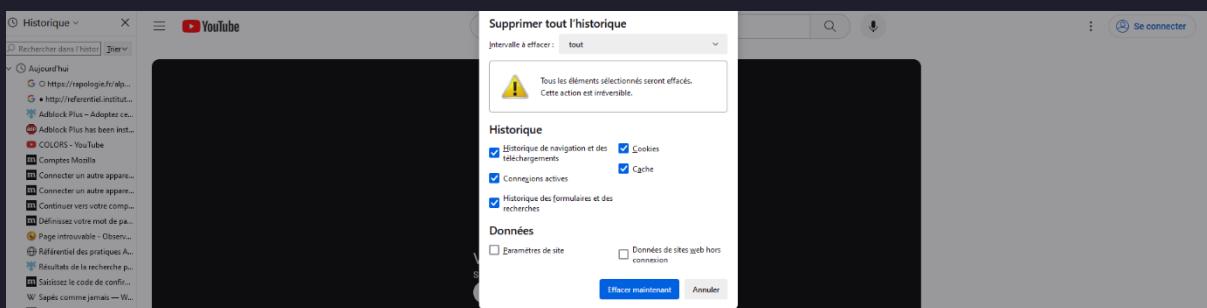
- Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d’adresse de Firefox :
 - <https://rapologie.fr/alpha-wann>
 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais
 - <https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXrnDXH8>
- 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



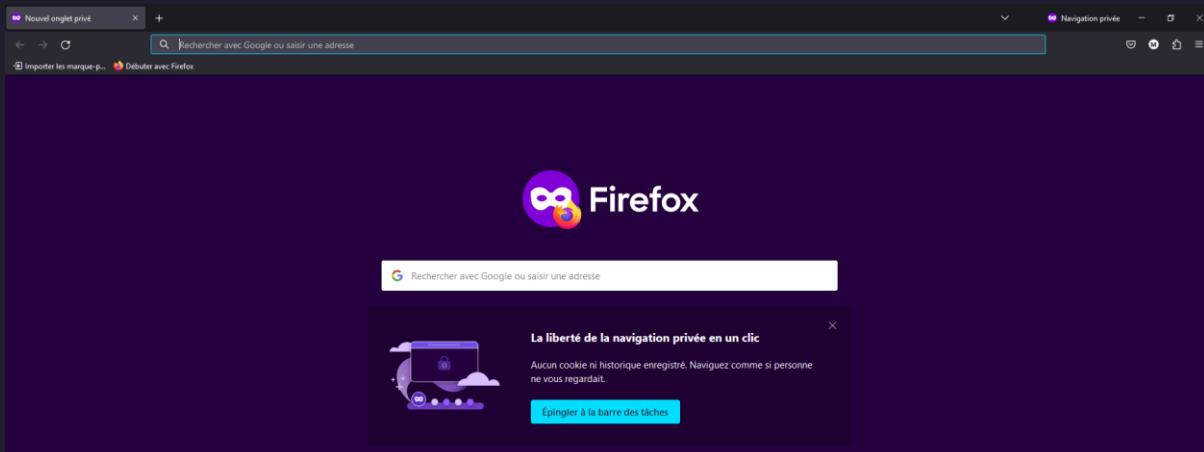
- Pour l'effacer rapidement, clic sur "Effacer l'historique récent... ". Tu peux affiner cette action en agissant sur le délai (1) ou le contenu (2)



- 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.

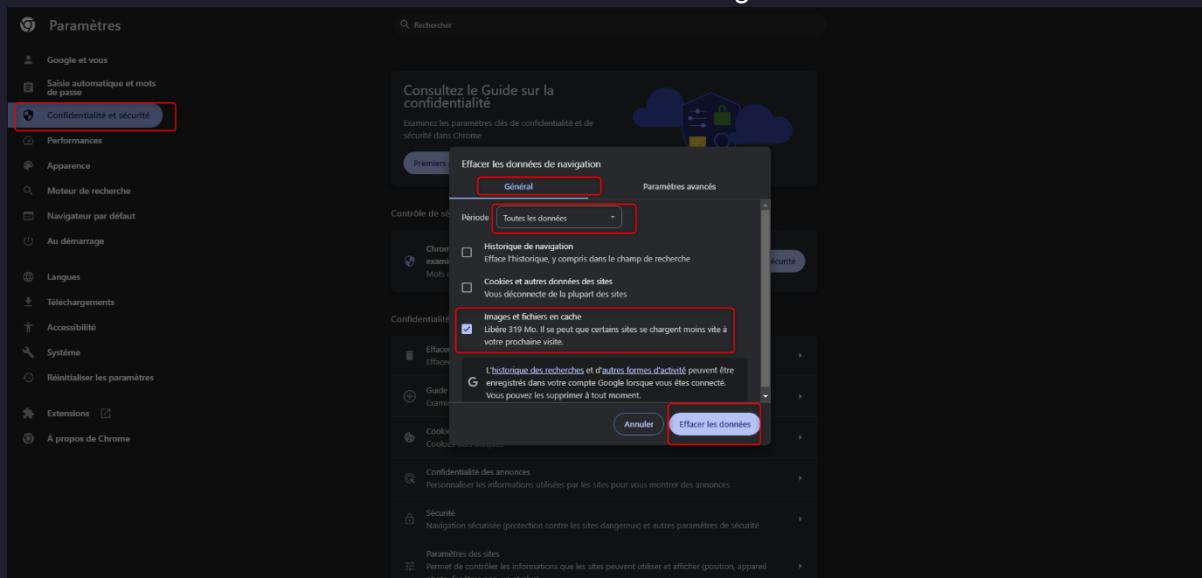


18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

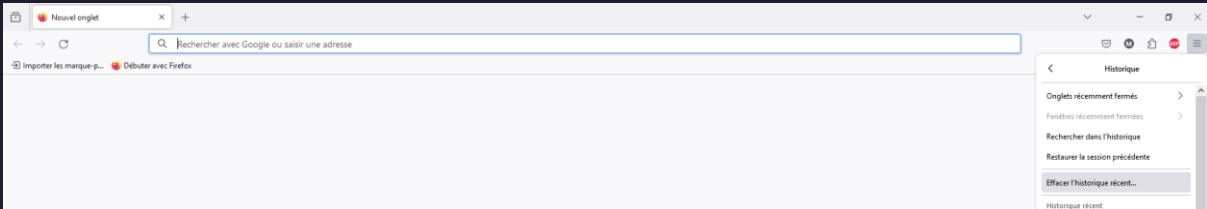
1/ Dans cet exercice, on va apprendre à vider le cache des navigateurs. Pour rappel, celui-ci permet d'enregistrer des informations liées à des sites consultés. Lorsqu'on se rend de nouveau sur ces sites, les pages s'affichent plus rapidement, optimisant ainsi la navigation. Tu pourras effectuer cette 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)

- Menu ---Paramètres--- Sécurité et confidentialité
- Effectuer un clic sur “Effacer les données de navigation”



- 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...”

