

NOM: RAMANANTENASOA Jean Daniel

PROJET : Entraînement sur les bases d'internet

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

1.1 - Un navigateur web incontournable

1. Google Chrome
2. Safari
3. Mozilla Firefox
4. Internet Explorer + Microsoft Edge
5. Opera
6. Samsung Internet

2/ Quelles sont les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus,

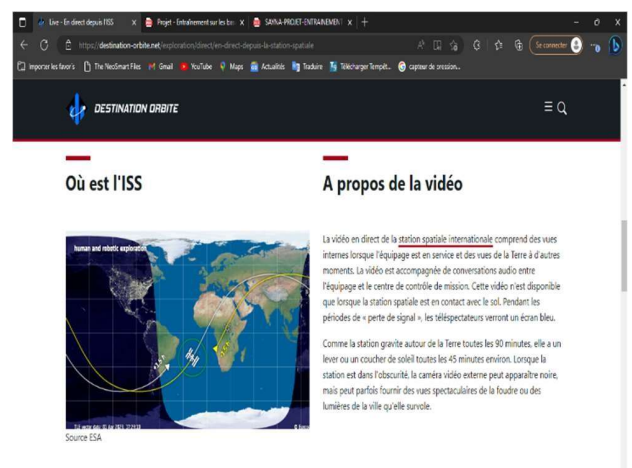
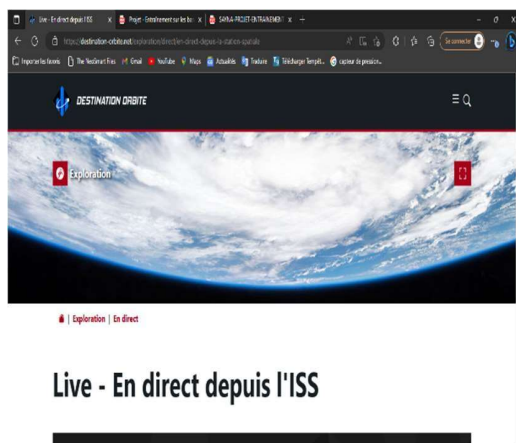
- Top 1 = Google Chrome = 60%
- Top 2 = Safari = 20%
- Top 3 = Microsoft Edge = 5%

3/ Je possède déjà un compte google.

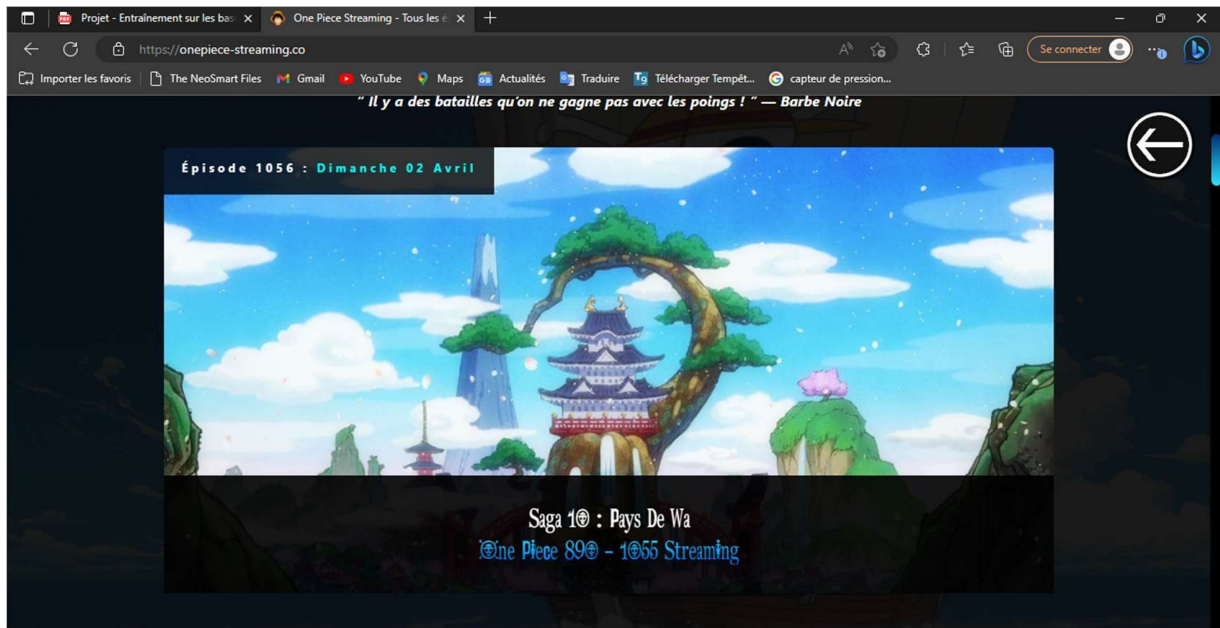
1.2 - Maintenant naviguons

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

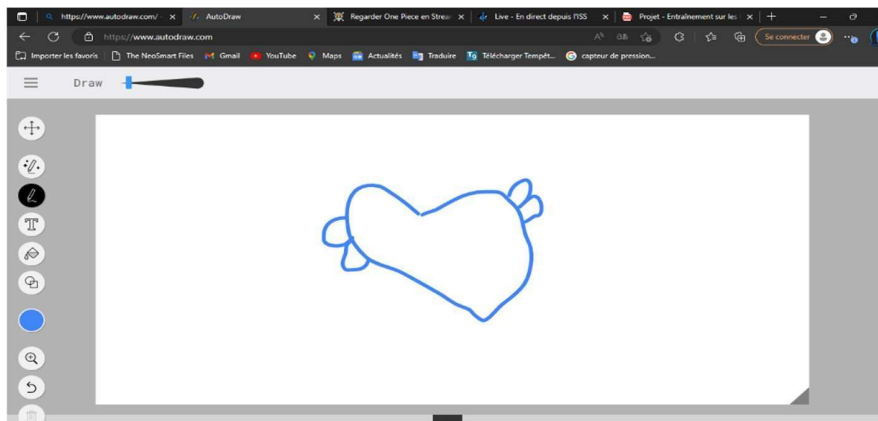


One pièce streaming



Auto draw

4.b/ 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 !

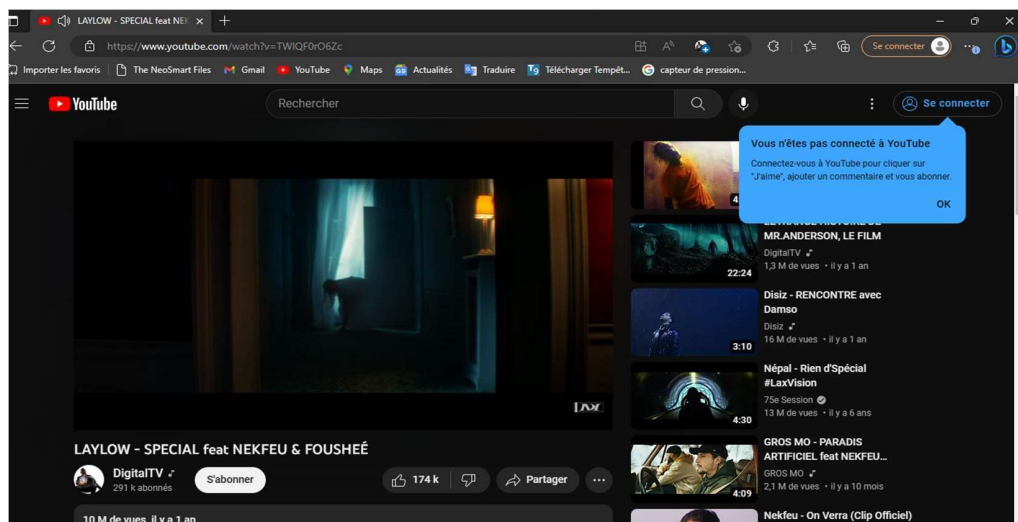
- ✓ • Clic droit sur l'onglet et appuie sur "Épingler". Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.

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).

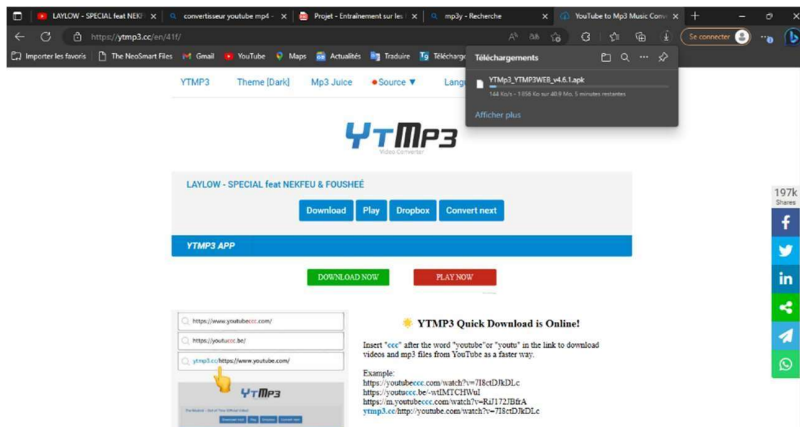
| | |
|--|---|
| Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l'action "Épingler" | ✓ |
| Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois point en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation | ✓ |
| Une fenêtre s'ouvre. Tu peux gérer les données que tu souhaites 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=TWlQF0rO6Zc>



- 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 ?

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).

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

->Le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars s’appelle **Qui-Gon Jinn**.

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

-> La couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars est **violet**.

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

-> L'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars se réfère aux samouraïs de l'ère Meiji.

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

-> **Maître Jedi Sifo-Dyas** a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars

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 ! 🚀 (📌) | ✓ |
| ● Copie le lien suivant : https://www.sayna.io/ | ✓ |
| ● Colle le lien à la suite du message | ✓ |
| ● Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur le bouton publier | ✓ |
| ● N'hésite à personnaliser ce message comme tu le souhaites | ✓ |

3- Connexion à 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)

->Les opérateurs mobiles: **ORANGE, TELMA, AIRTEL.**

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-TELMA

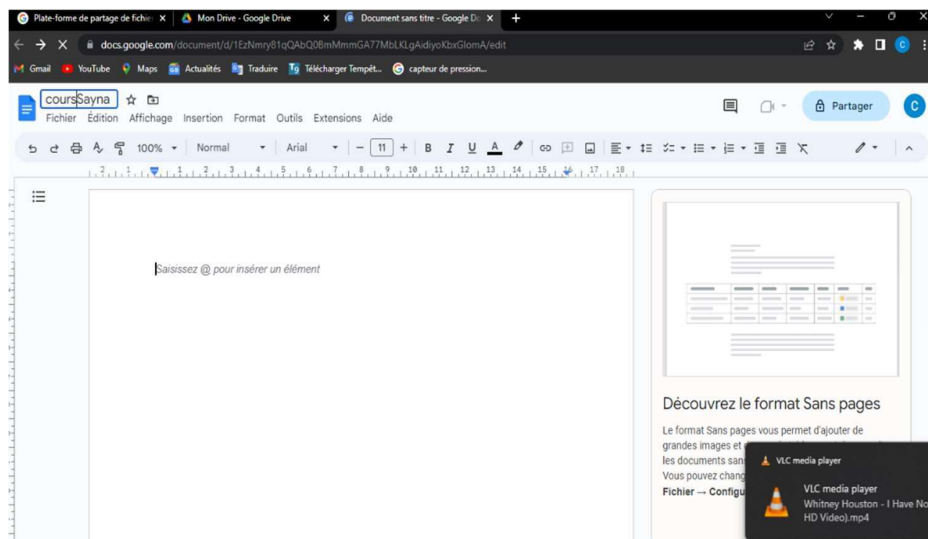
2-ORANGE

3-AIRTEL

4- Ou'est-que le cloud ?

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)

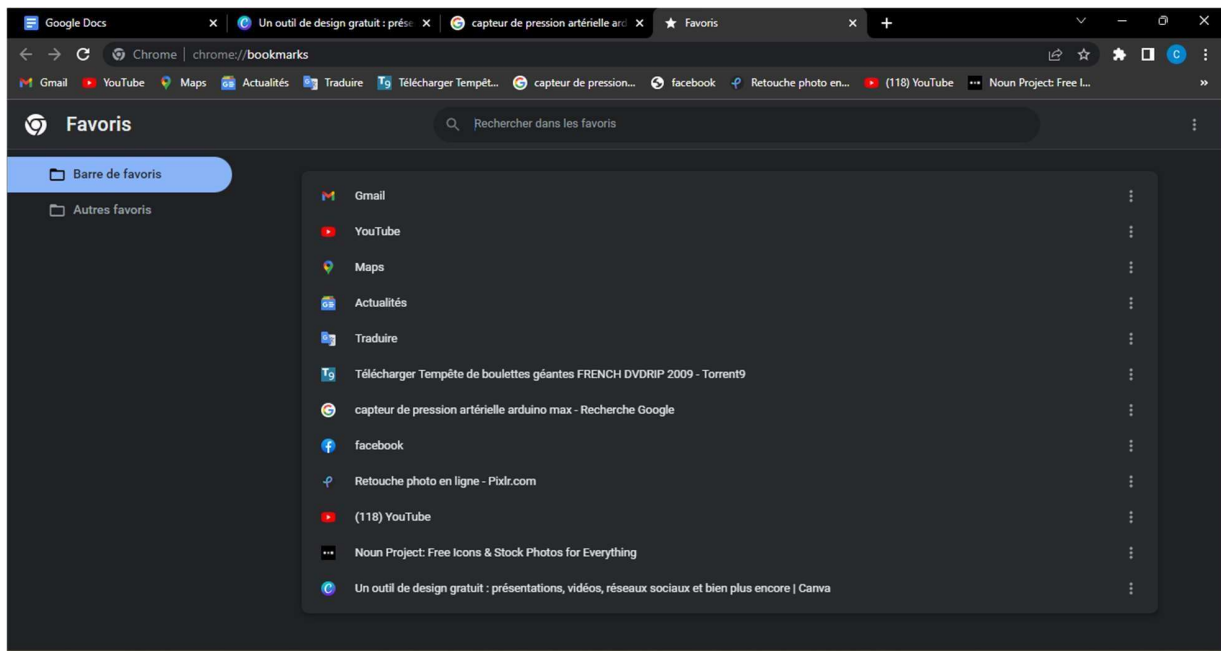
| | |
|--|---|
| ● Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome |  |
| ● En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clic dessus et va sur "Google Drive" |  |
| ● Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic 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 choisis le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA) |  |



5 - Utilisation d'un navigateur web

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) | ✓ |
| ● 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. | ✓ |
| ● Ajoute au minimum les sites suivants | ✓ |



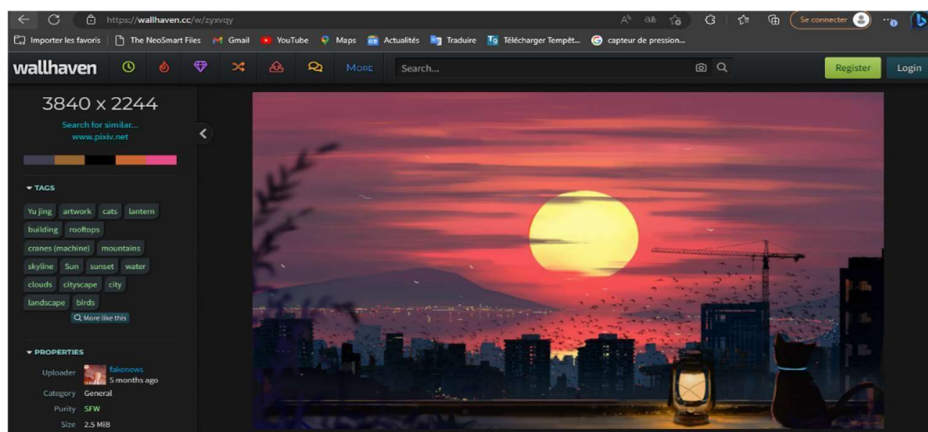
6 - Comprendre les hyperliens

(Les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens).

7 - Download et Upload

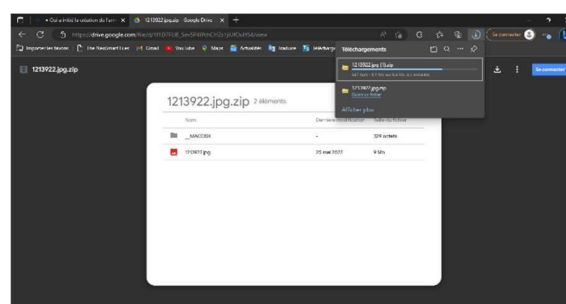
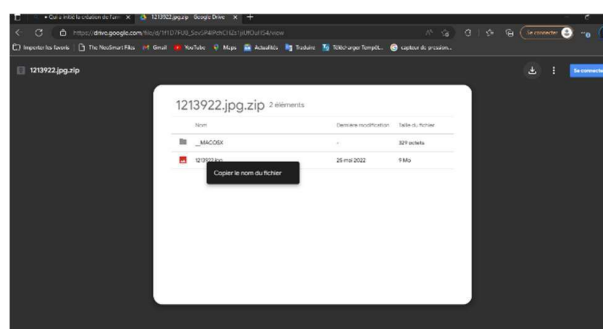
1/ Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook. Ainsi tu pourras personnaliser ton bandeau Facebook en suivant les étapes ci-dessous. (case à cocher)

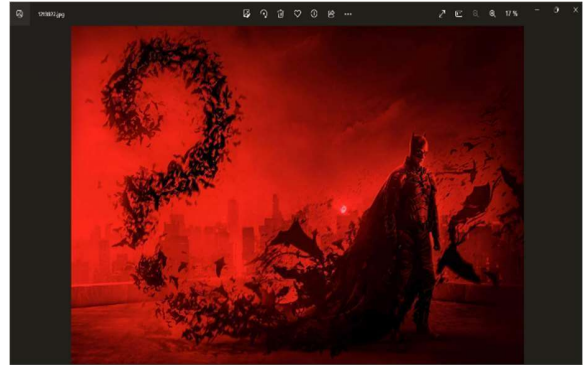
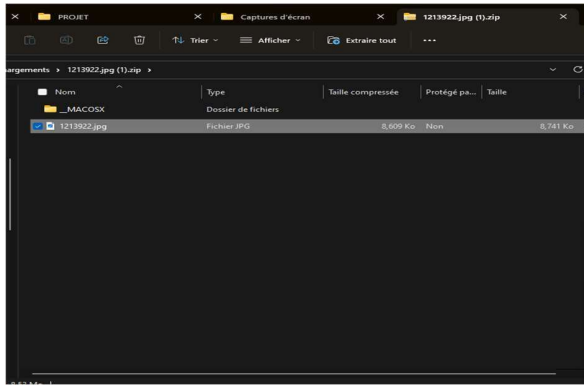
| | |
|--|---|
| • Pour download une image, va sur un site de banque d'images gratuit comme Wallhaven | ✓ |
| • Pour upload ton image sur la bannière Facebook | ✓ |



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. | ✓ |





8 - Utiliser les moteurs de recherche

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
- Suggestion 2 = Allen Institue
- Suggestion 3 =allen iverson height
- Suggestion 4 = allen iverson stats
- Suggestion 5 = allen iverson pratice

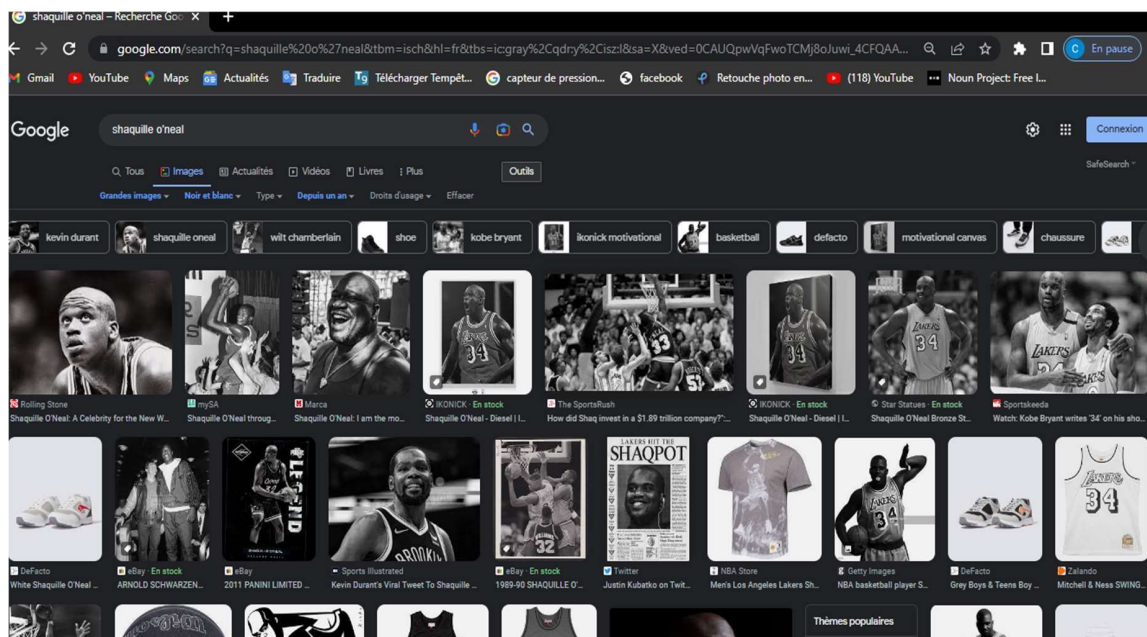
2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

- Design graphique :thème différent, couleur différent.
- Barre de recherche : emplacement différent.
- Suggestions de recherche :bing ,même on pose juste le curseur sur la barre ,il propose déjà les mots qu’on a cherché précédemment.

- Politique de confidentialité : qwant a une forte protection des données beaucoup plus que les autres.
- Résultats de la recherche : systématiquement différent.

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



9 - Comprendre les URL

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

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:// (pour toutes les URL)
- Isoler le Nom de domaine :- www.lemonde.fr
 - www.lemonde.fr
 - www.awwwards.com
- Isoler le Chemin du fichier :- /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_61067_44_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 : pour le site awwwards : ?category=culture-education&country=France

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

La manière de configurer la connexion Internet par câble : Connectez le modem-câble avec l'ordinateur. Assurez-vous que l'ordinateur est à côté d'une prise murale du câble. Puis, branchez le modem-câble dans la prise murale du câble. Ensuite branchez le cordon d'alimentation du modem-câble. Enfin, testez votre connexion à Internet.

11 - Choisir un navigateur web

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 | ✓ |

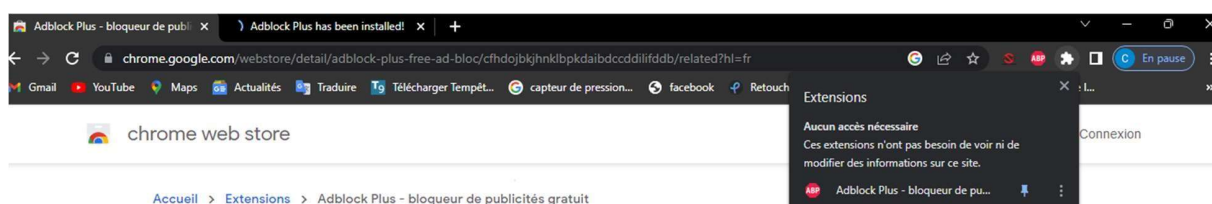


12 - Comment bloquer les publicités ?

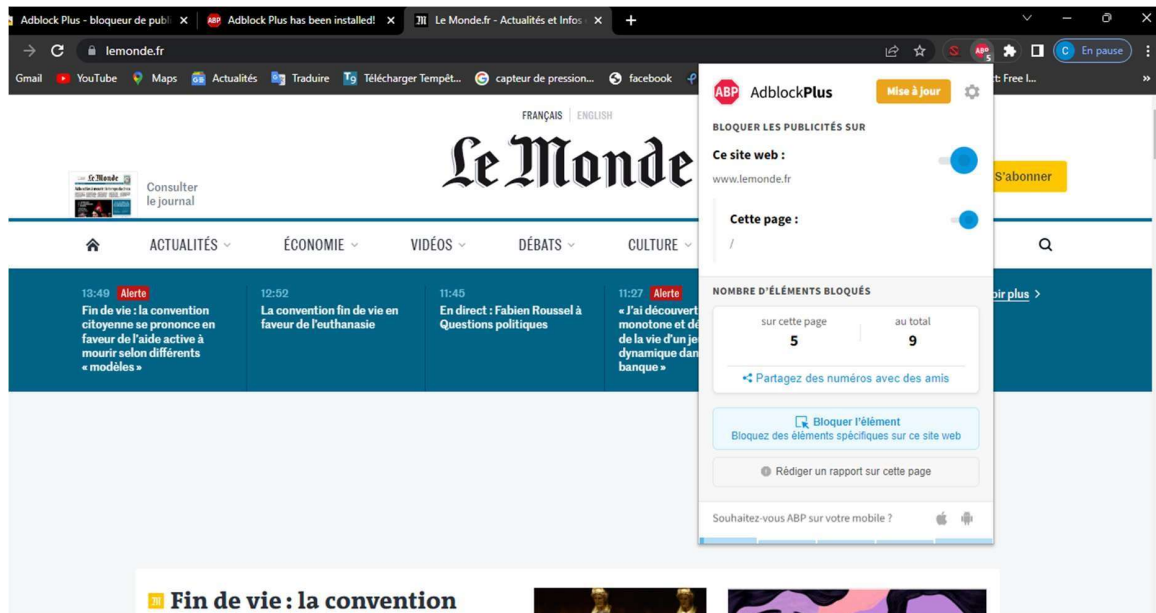
1/ Pour commencer, tu vas devoir installer une extension de navigateur. En effet, il est possible d'optimiser les fonctionnalités des navigateurs en téléchargeant sur internet des applications supplémentaires, appelées extensions. Pour bloquer les publicités, on aura besoin d'une de ces applications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

● La démarche n'est pas tout à fait la même pour Chrome et Mozilla. Lorsqu'elle diverge, on précisera les étapes à suivre. Accède maintenant à la rubrique extension

| | |
|---|---|
| ● Tout d'abord va sur le navigateur que tu utilises par défaut (celui que tu utilises le plus souvent). J'ai utilisé chrome | ✓ |
| ● Dans la barre de recherche, saisis "Adblock Plus" et lance la recherche. Dans les résultats, recherche le logo de l'extension et clic dessus (la recherche est la même pour les deux navigateurs) | ✓ |
| ● Tu es maintenant sur la page de présentation de l'extension. Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Ajouter à Chrome" / "Ajouter à Firefox". L'installation se lance automatiquement | ✓ |
| ● Tu peux maintenant observer sur ton navigateur l'extension qui s'est ajoutée | ✓ |



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

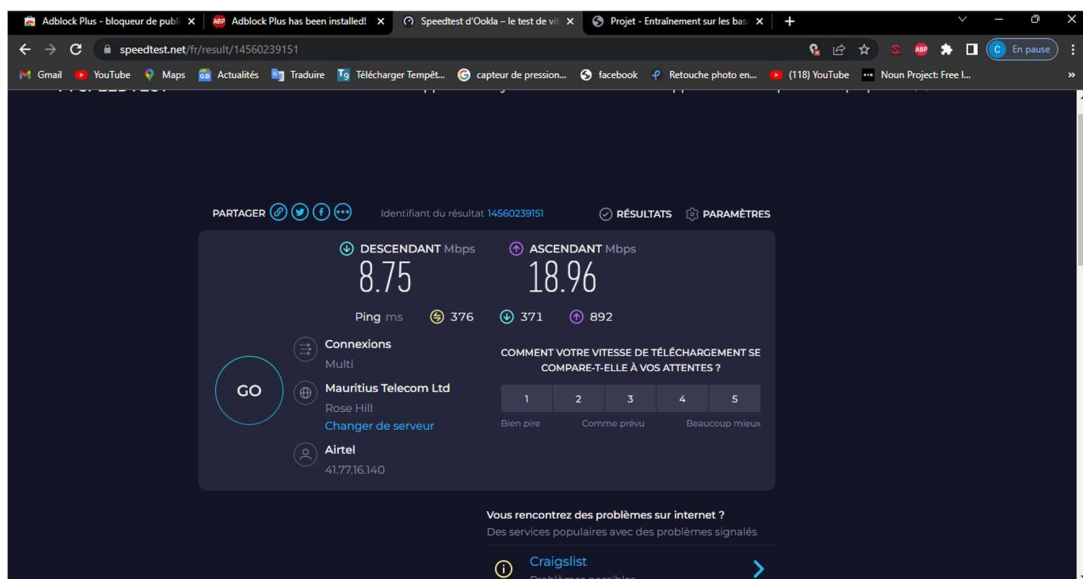


13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

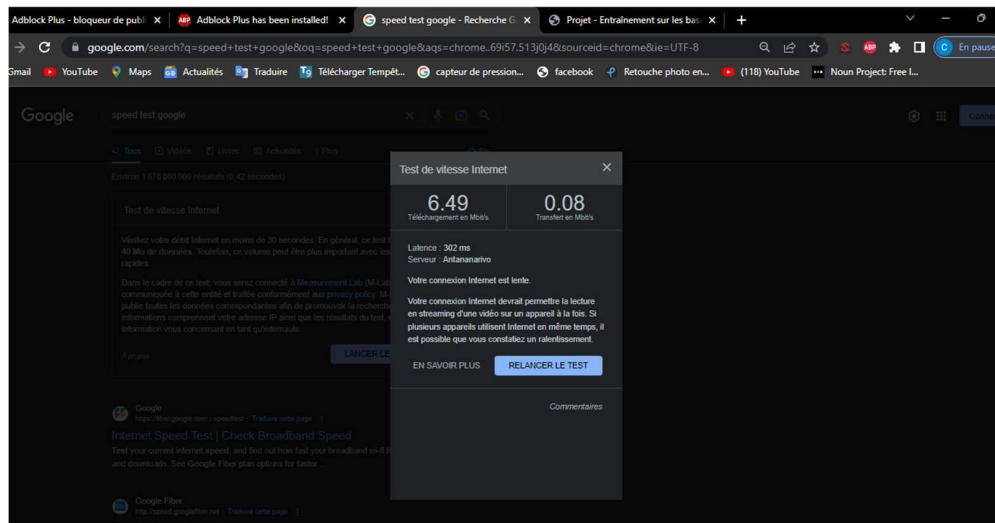
1/ Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans l'utilisation des services internet (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement,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

Pour le site speed test



Pour speed test google



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)

Je me trouve dans le palier : connexion faible (0 à 30 Mbps).

14 - Premier pas avec Google Chrome

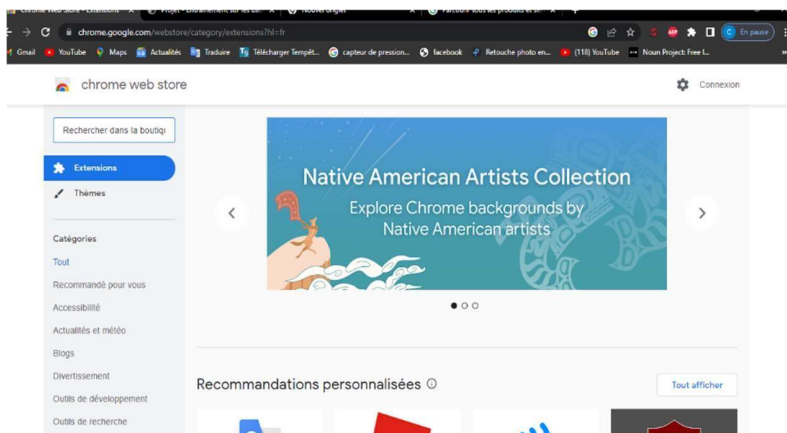
1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

| | |
|--|--|
| ● Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome | |
| ● Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome | |
| ● 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 predilection | |
| ● Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, il suffit de se rendre dans la rubrique navigateur par défaut et cliquer sur le bouton. | |

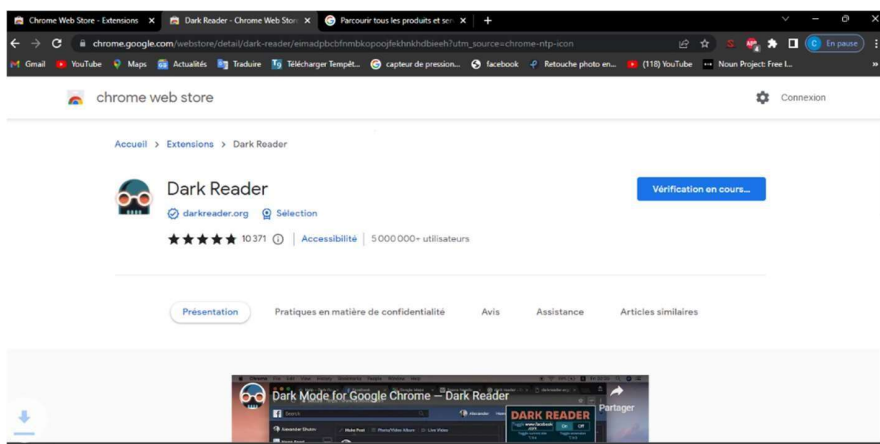
- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage

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

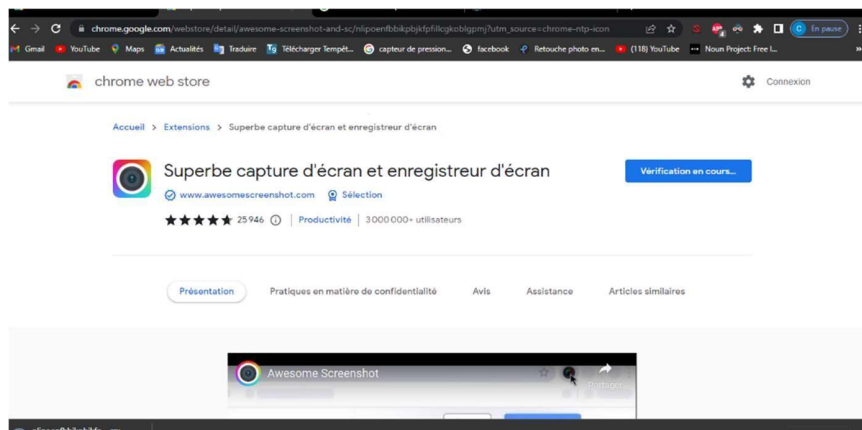
- Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien. Il est également accessible dans les applications de Chrome → généralement situé dans la barre des favoris (juste en dessous de la barre d'adresse)



- 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 !



15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

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 = Opera
- Top 2 = The Onion Router (TOR)
- Top 3 = Mozilla Firefox
- Top 4 = Ungogled Chromium

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, ces indicateurs ne sont pas les même suivant ces navigateurs.

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)

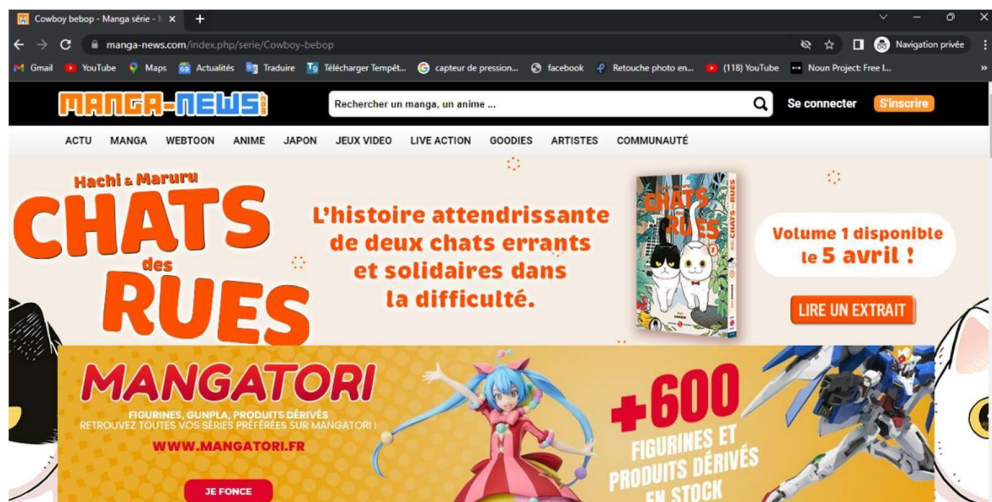
- Site avec défaut de sécurité : a une indication HTTPS en rouge qui signifie que c'est pas sécurisé
- Sayna : site sécurisé, car ce site a comme indice de sécurité cadenas.
- Institut Agile : site non sécurisé
- Observatoire Climat : site non sécurisé

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

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

- 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 :



- 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 !



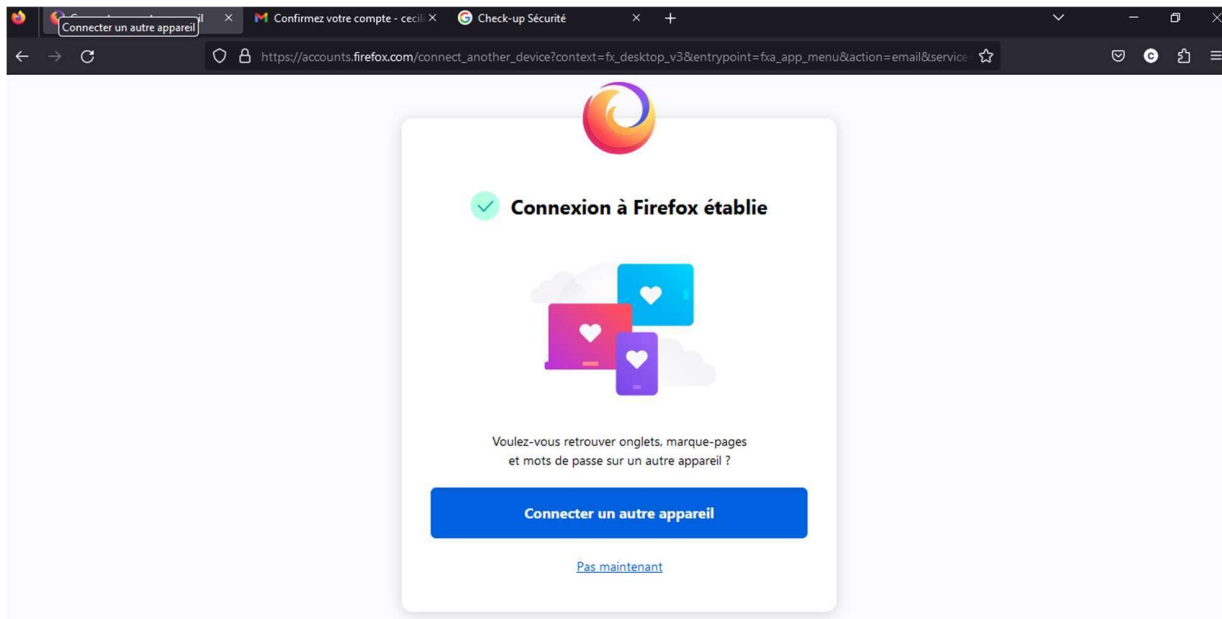
5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. À ce niveau, nous avons déjà installé un bloqueur de publicité, mais Google peut récolter des informations pour te proposer des publicités ciblées. Pour changer ce paramètre, suis les étapes suivantes. (case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

16 - Premier pas avec Firefox

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)

->J’ai terminer de créer mon compte



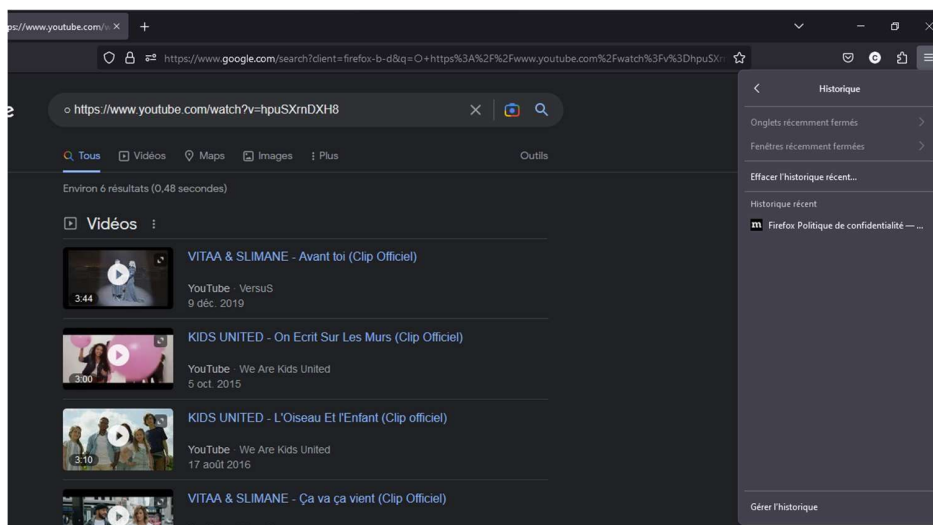
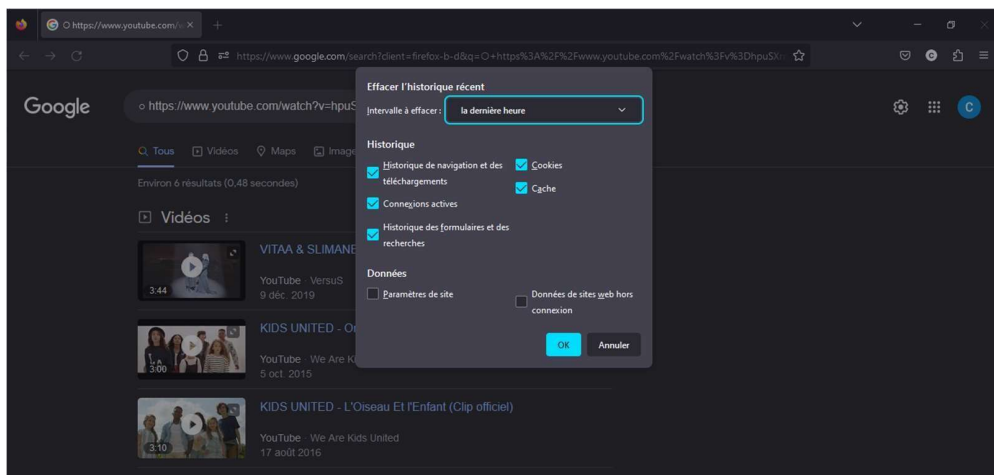
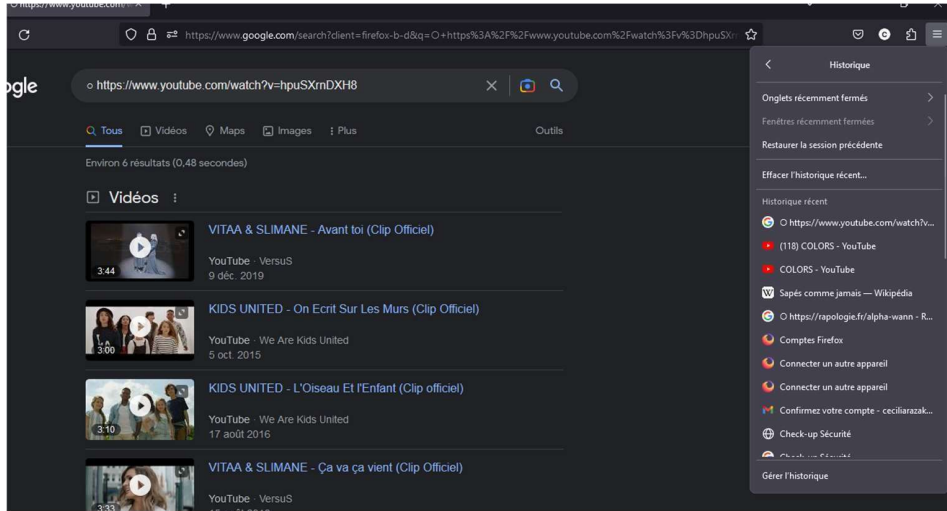
17

- Sécurité et confidentialité de Firefox

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)

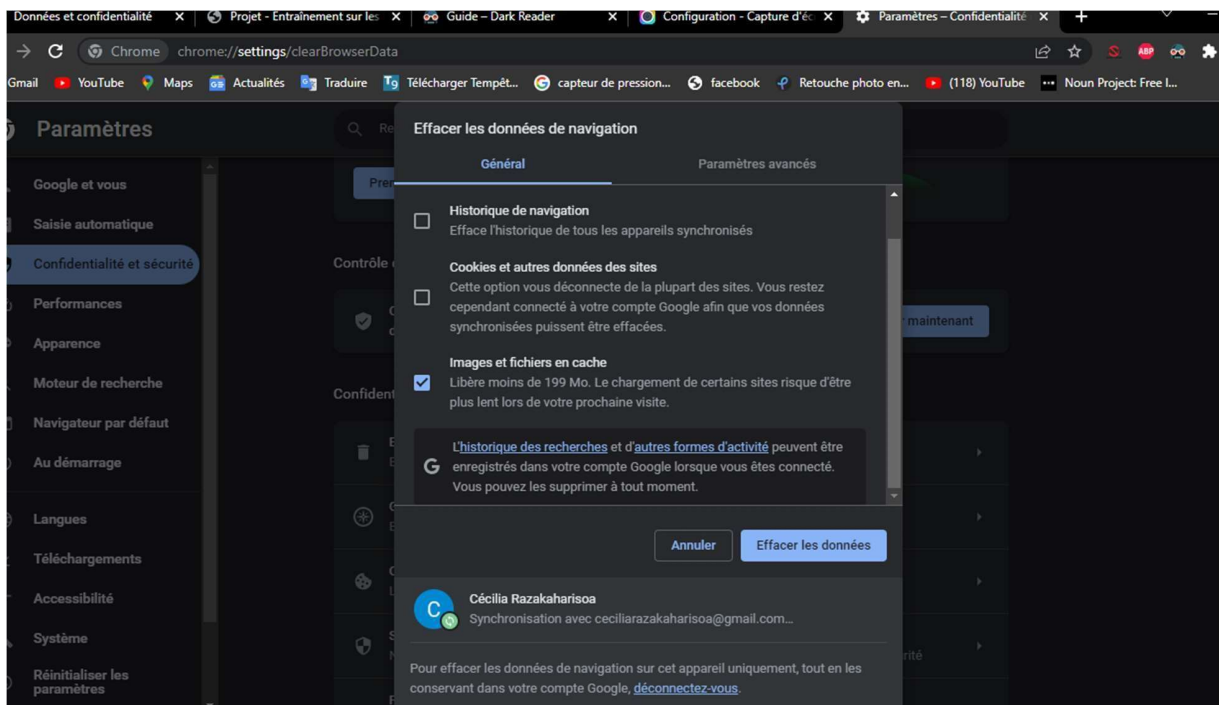
- Site avec défaut de sécurité : a une indication HTTPS en rouge qui signifie que c’est pas sécurisé
- <https://www.sayna.io/site>: sécurisé , a comme indication sécurité cadenas
- http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html : site non sécurisé
- <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documents/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : site non sécurisé

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)



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)

Pour google chrome:



Pour firefox :

