Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet Fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

### 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/ classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde) :

- 1.Chrome
- 2.Safari
- 3.Edge
- 4.Samsung Internet
- 5.Firefox

2/ les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde avec le pourcentage des parts de marché.

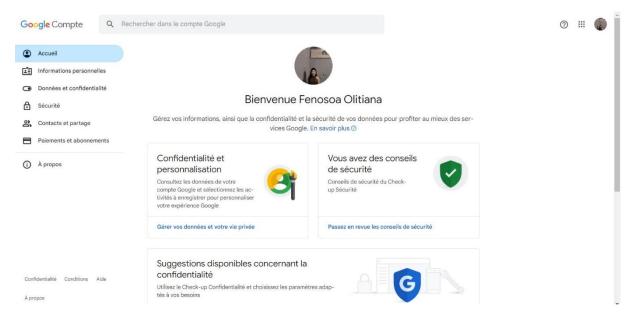
• Top 1 = Chrome : 60 %

• Top 2 = Safari : 20%

• Top 3 = Edge : 5%

https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/

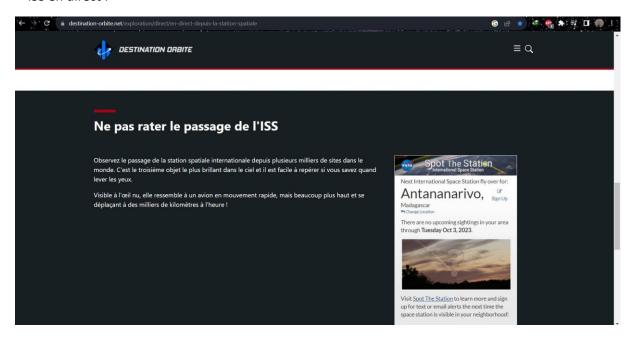
3/ posséder un compte Google Chrome, te permet d'accéder à de nombreux services qui te simplifieront la vie.



### 1.2 - naviguons

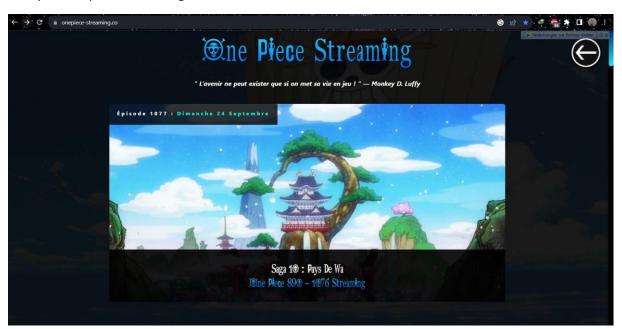
4.a/ On ouvre un nouvel onglet avec le + et fait une série de recherches. Réalisons ces recherches à la suite et dans le même onglet.

• ISS en direct :



• One Piece streaming:

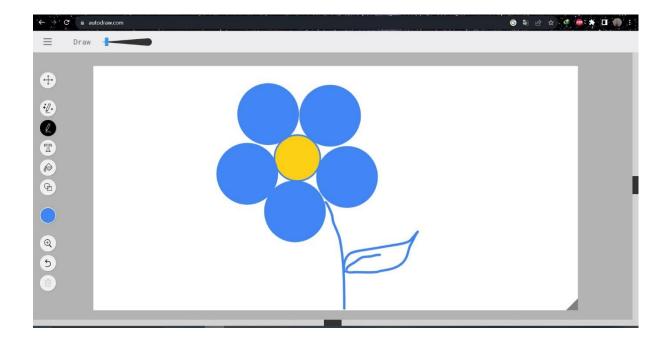
o https://onepiece-streaming.co/



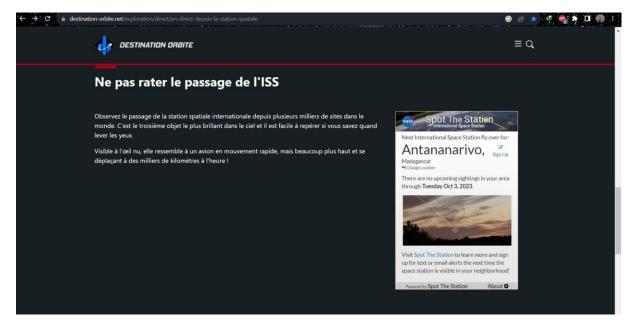
• Auto draw :

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.

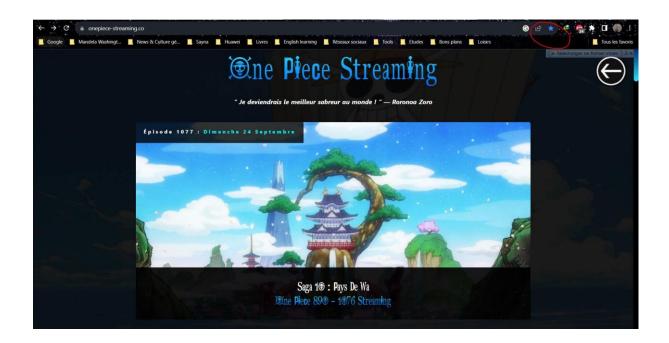
• Faire n'importe quel dessin sur Auto draw :



• Rester appuyé sur le bouton "Précédent" et revenir sur le site de l'ISS. On retombe sur les astronautes.

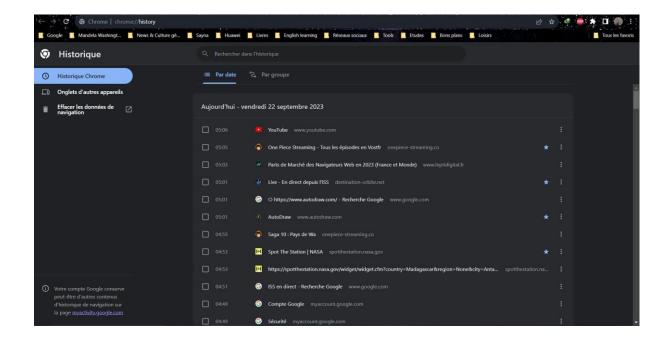


- Rester appuyé sur le bouton "Suivant" et retourner sur le site de One Piece. C'est partie pour l'aventure de pirates !
- Clic droit sur l'onglet et appuyer sur "Épingler".

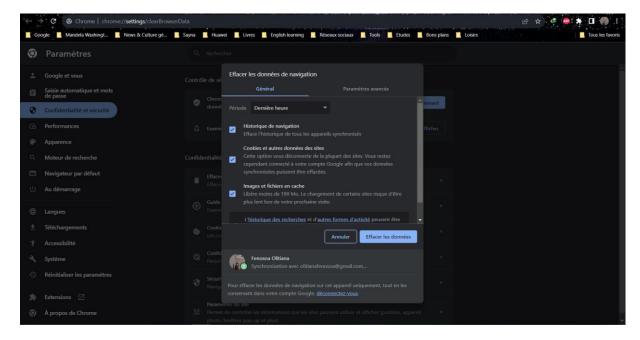


5/ Avec toutes les actions exécutées auparavant on a alimenté l'historique de navigation. Lorsqu'on a fini de naviguer sur internet et qu'on souhaite protéger les données de navigation, ne pas hésiter à opérer un petit ménage dans l' historique.

- Conserver les sites qu'on souhaite garder en utilisant l'action "Épingler"
- Aller dans le menu de contrôle de Chrome (trois point en haut à droite) / Aller dans historique / Appuyer sur effacer les données de navigation

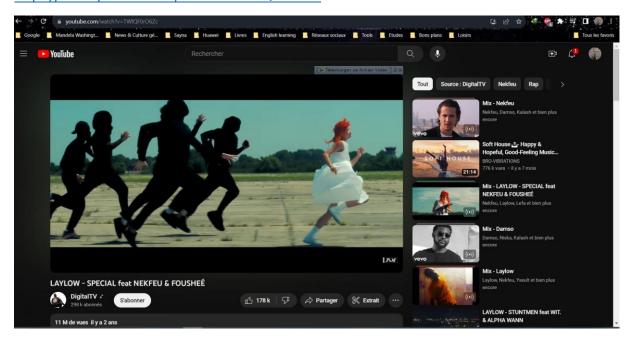


• Une fenêtre s'ouvre. On peut gérer les données qu'on souhaite conserver et celles qu'on souhaite supprimer.



- Appuyer sur effacer les données pour valider l'opération, sinon appuyer 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, on peut récupérer la piste audio qui permet d'écouter les musiques préférées, même si on n'a pas d'accès internet.
- Accèder à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son :

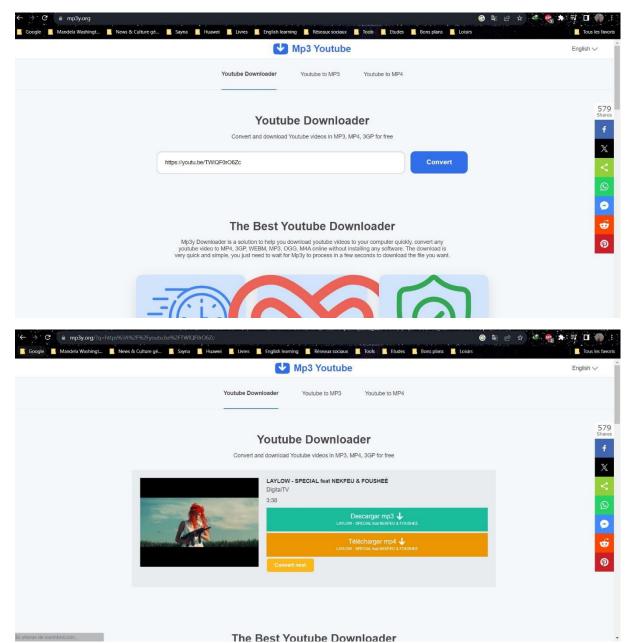
https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc



• 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.

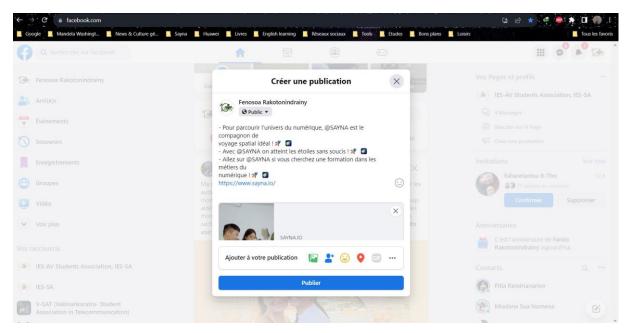
- Retourne sur l'onglet YouTube et copie le lien (clic sur la barre d'adresse et appuie sur les touches Ctrl+C)
- Pour finir va sur l'onglet du site du convertisseur de vidéo et clic sur la barre de lien précisant "colle le lien URL de la vidéo ici". Ensuite appuie sur Ctrl+V et sur le bouton télécharger 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.
- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars?
- o Qui-Gon Jinn
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars?
- o Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
- o Les samouraïs
- Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?
- o 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.



#### 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).

•Orange 3G, la 4G, la Fh et le 5G en cours

•Telma 3G, la 4G, et la Fh, l'ADSL et la fibre optique

•Blueline: 3G, la 4G Lte et la FH.

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)

Avec Blueline, coté avantages, vous n'avez pas besoin d'une ligne téléphonique, le débit reste correct, Internet est facile à installer, les tarifs sont moins chers qu'à la concurrence et le SAV est satisfaisant.

Orange, le fournisseur offrant la meilleure connexion Internet à Madagascar. Orange propose la 3G, la 4G, et la Fh. Ces offres ne sont pas limitées. Le meilleur avantage d'Orange est sa stabilité et il est ainsi possible de télécharger de gros fichiers. Ce fournisseur peut donc être considéré comme une valeur sûre de l'Internet à Madagascar.

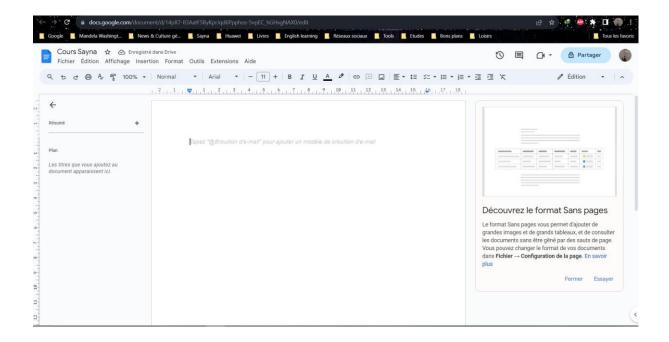
Même si Telma est le fournisseur historique de Madagascar en matière d'Internet, il n'est pas le premier FAI. Telma propose la 3G/4G sur des clés USB ou sur votre Smartphone, l'ADSL et la fibre optique. Concernant la 3G/4G, le débit passe à 1méga, mais la couverture de réseau est trop légère, car même à Tananarive, certaines zones en centre-ville ne sont pas couvertes.

### 4 - Qu'est-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.

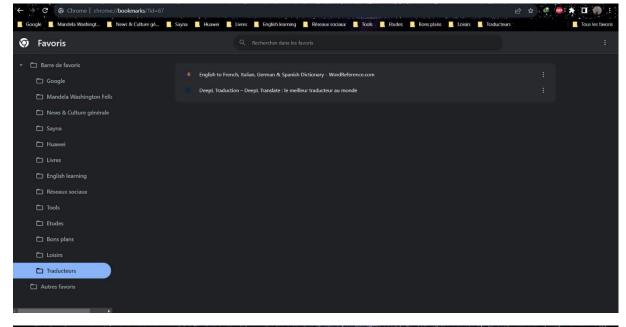
- Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clic dessus et va sur "Google Drive"
- Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur "Nouveau" pour créer un fichier.
- 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)

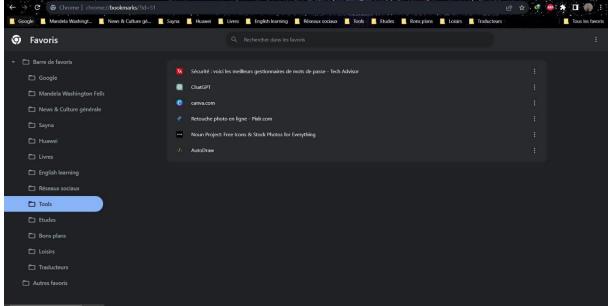


# 5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif: Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

- Ajoute au minimum les sites suivants
- o Ta boîte mail (si tu en as plusieurs rajoute-les toutes)
- o Facebook
- o YouTube
- o Canva
- o Pixlr
- WordReference.com et Deepl (des traducteurs performants)
- O Noun Project (illustration simple et gratuite)
- o D'autres outils si besoin



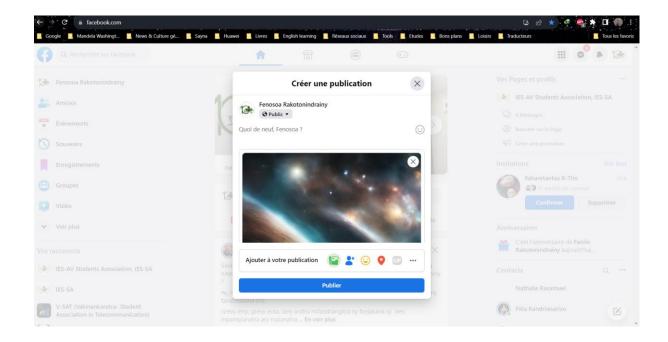


# 6 - Comprendre les hyperliens

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

# 7 - Download et Upload

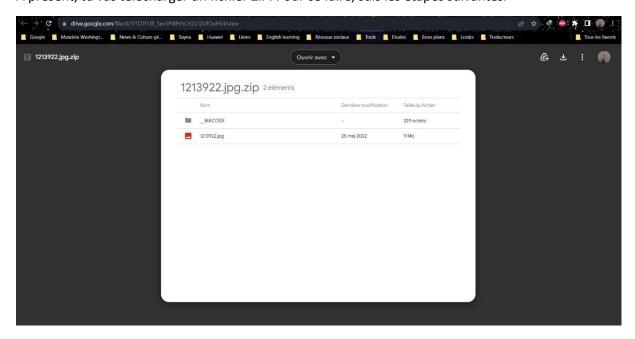
Objectif: Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.



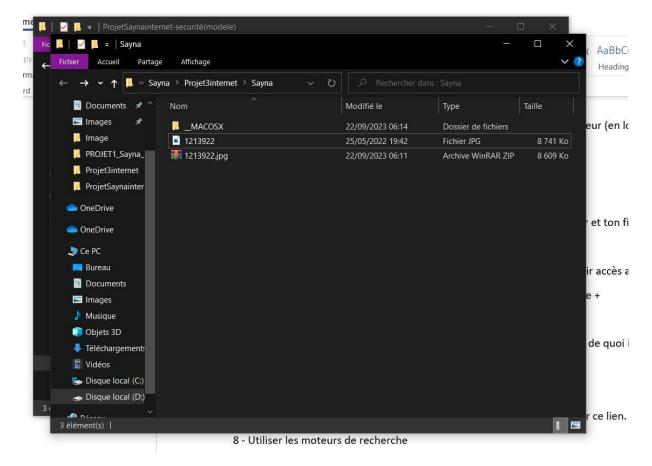
2/ On va maintenant voir comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter.

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.



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



### 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 ?

- Suggestion 1 = Allen Iverson
- Suggestion 2 = Allen Iverson shoes
- Suggestion 3 = Allen Iverson II
- Suggestion 4 = Allen Institute
- Suggestion 5 = Allen Iverson height

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.

- Suggestion 1 = Allen Iverson
- Suggestion 2 = Allen Iverson height
- Suggestion 3 = Allen Iverson II
- Suggestion 4 = Allen Iverson 2023

• Suggestion 5 = Allen Iverson stats

# Les différences entre eux

- Design graphique : la disposition de la barre de recherche, la couleur, le design
- Barre de recherche : Situé un peu plus en haut
- Suggestions de recherche : quelques unes sont les mêmes mais d'autres sont différents
- Politique de confidentialité :
- Résultats de la recherche : différents

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.

- 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

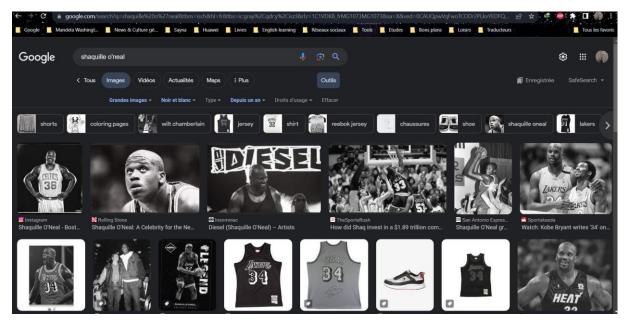
o Taille : Grande image

O Couleur: Noir et Blanc

O Type : Tous les types

o Période : Depuis un an

O 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-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.
- Isoler le Protocole : https://
- 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\_6106744\_5463015.html

/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-dumanga\_6102642\_5463015.html

/websites/?category=culture-education&country=France

• Isoler les Paramètres :

/?category=culture-education&country=France (Awwards)

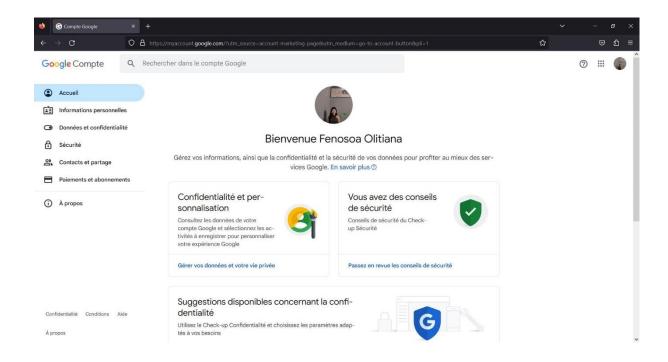
# 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi?

Objectif: dépend fortement du matériel présent

### 11 - Choisir un navigateur web

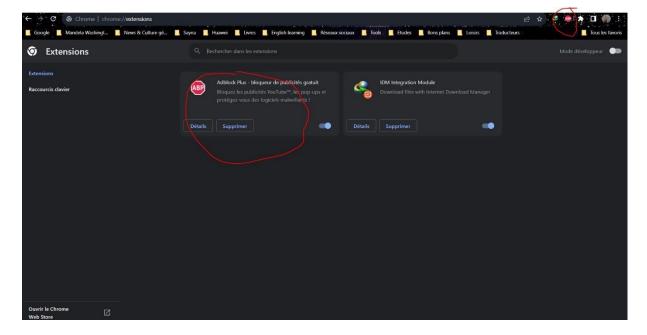
Objectif: Installer le navigateur Mozilla Firefox

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.



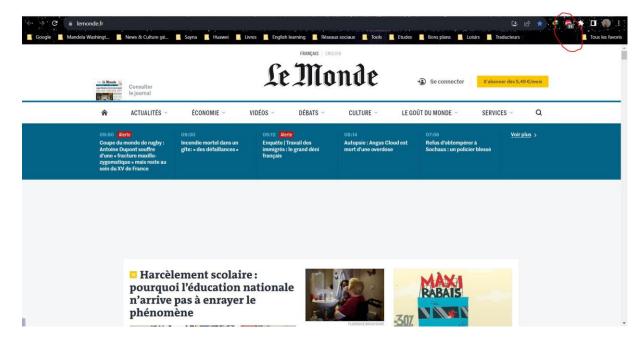
# 12 - Comment bloquer les publicités ?

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



- 2/ Maintenant que tu as installé ton bloqueur de publicités, nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation.
- Clique sur le 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
- Ici on peut observer que notre bloqueur de publicité à bloquer 11 publicités



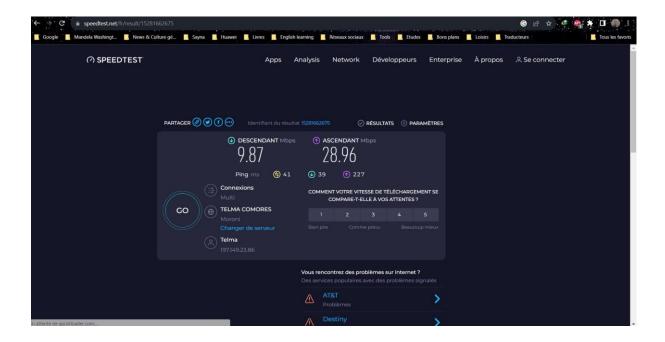
#### 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

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

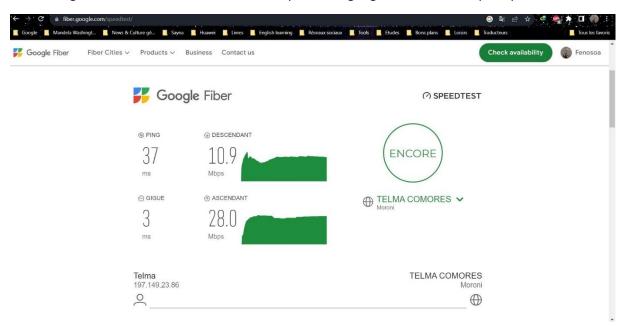
1/ Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans l'utilisation des services internet (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement,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

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

- 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
- 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). Voici le résultat :



• Maintenant réalise le même test sur l'outil de Google. Pour ce faire, rien de compliqué. Ouvre un nouvel onglet et saisis la recherche suivante "speed test google". Il ne te reste plus qu'à lancer le test



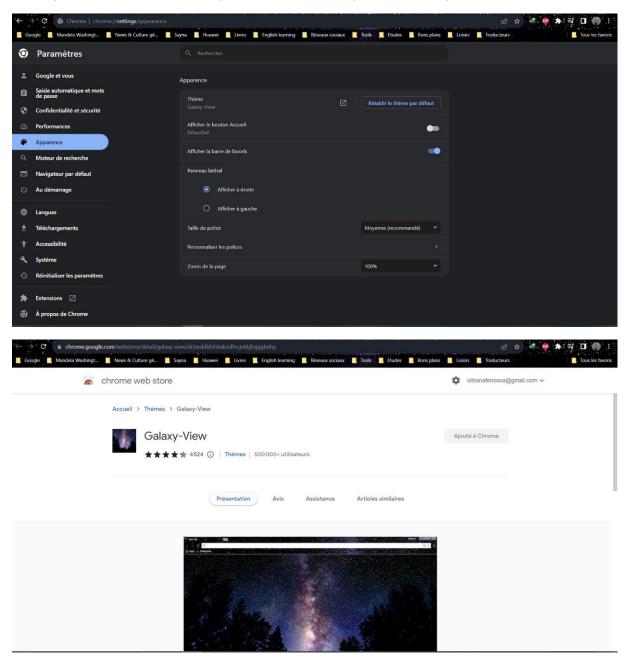
2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier.

• Connexion faible (0 à 30 Mbps)

# 14 - Premier pas avec Google Chrome

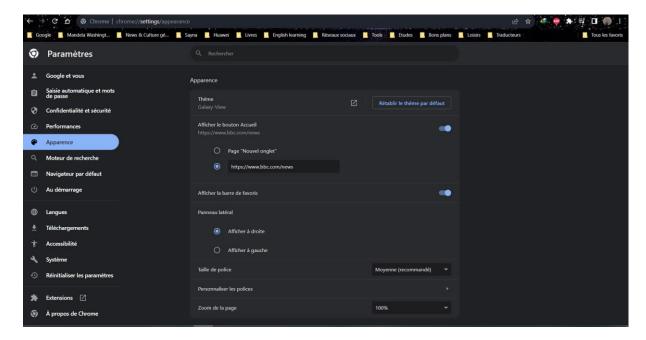
Objectif: Personnalisation du compte Google

1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes.

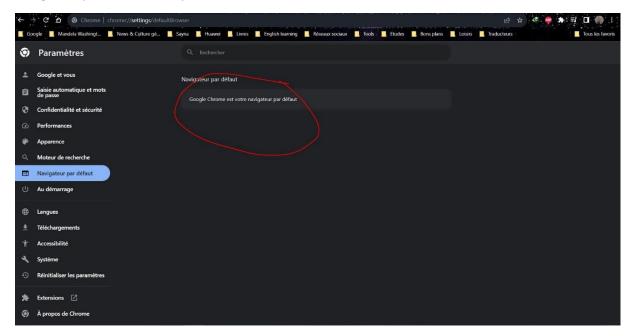


# Dans Apparence

- O 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.
- O Règle la taille de la police qui te convient
- o Choisi ta police de prédilection

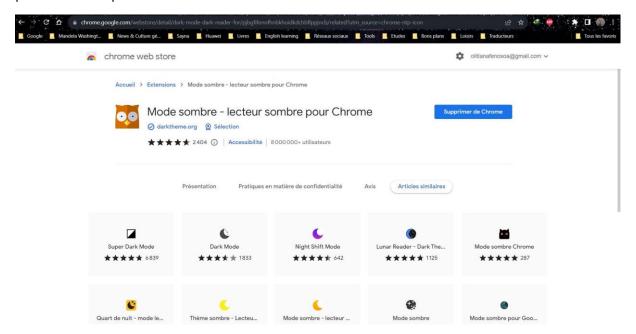


• Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, il suffit de se rendre dans la rubrique navigateur par défaut et cliquer sur le bouton.

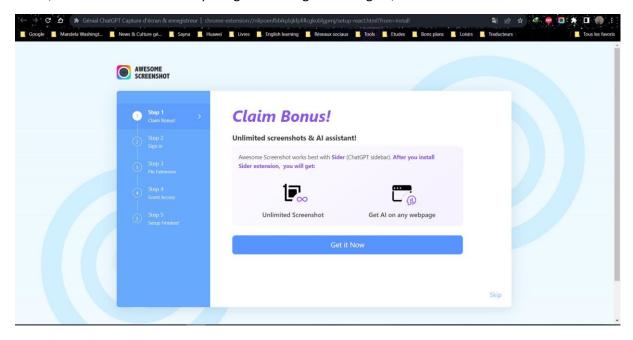


- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage Google.
- 2/ Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes.
- Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien. Il est également accessible dans les 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 :

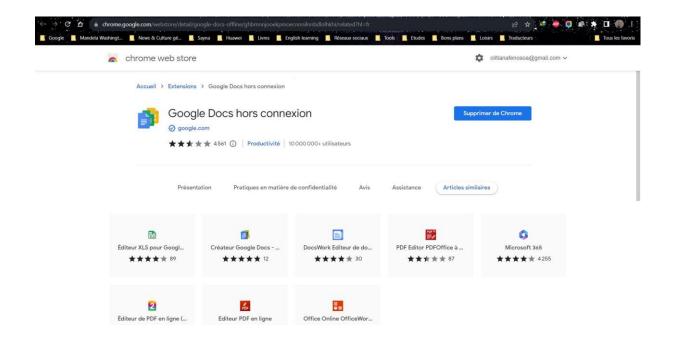
O Dark Reader, extension qui permet de faciliter la lecture sur ordinateur avec un dark mode et la possibilité de le personnaliser. Facile à activer et désactiver.



o 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.



#### 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.

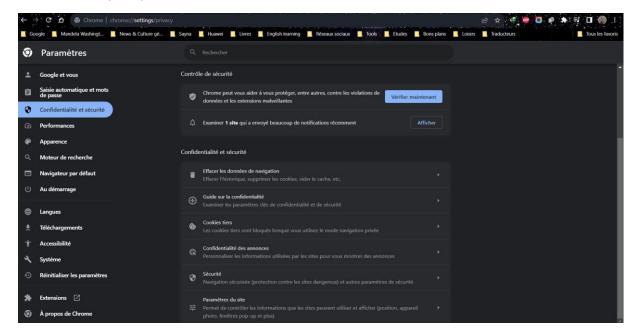
- Top 1 = Chrome
- Top 2 = Safari
- Top 3 = Firefox
- Top 4 = Edge

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.

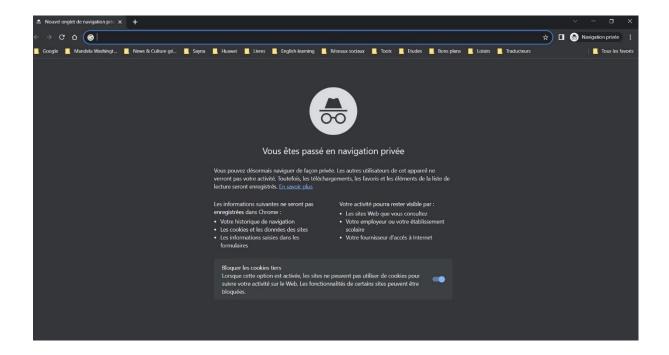
Non

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

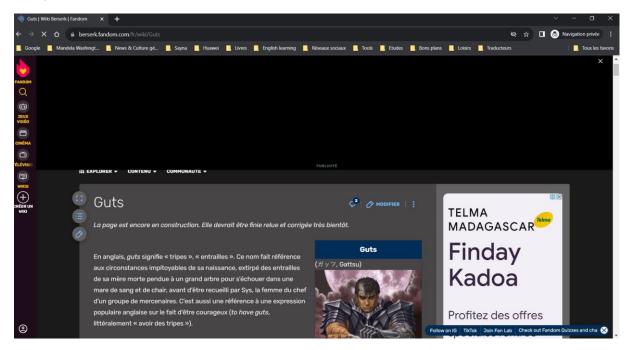
- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
- 4/ Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée.
- Suis les étapes suivantes.
- Tout d'abord on va effacer ton historique de navigation
- o Effectue un clic sur le menu du navigateur (en haut à droite)
- O Accède aux "Paramètres"
- O Accède ensuite à la rubrique "Sécurité et confidentialité"
- o Clic sur "Effacer les données de navigation"
- O Assure-toi que les informations encadrées en rouge sont identiques sur ton écran
- O 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 :
- o https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts



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



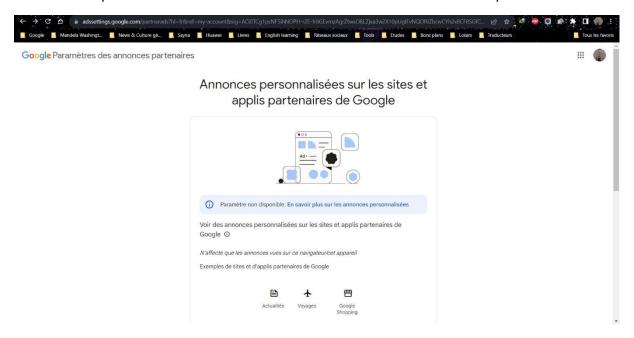
o https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-a lchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre\_6042660\_5191101.html



• 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



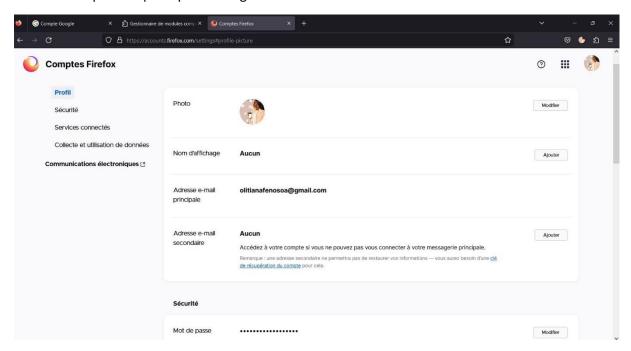
### 16 - Premier pas avec Firefox

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.

- 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



#### 17 - 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.
- Site avec défaut de sécurité
- <a href="https://www.sayna.io/">https://www.sayna.io/</a> : Connexion sécurisée



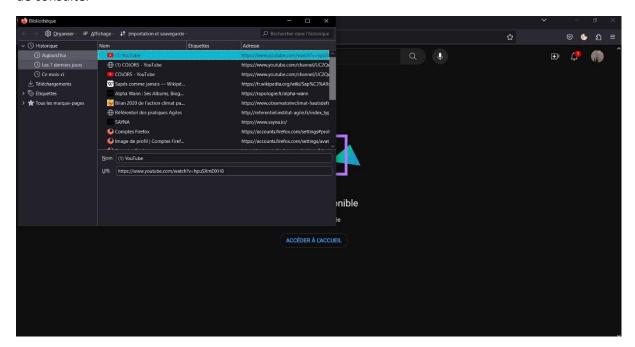
• <a href="http://referentiel.institut-agile.fr/index\_type.html">http://referentiel.institut-agile.fr/index\_type.html</a> : Connexion non sécurisée, alors il faut éviter de rentrer des informations sensibles.



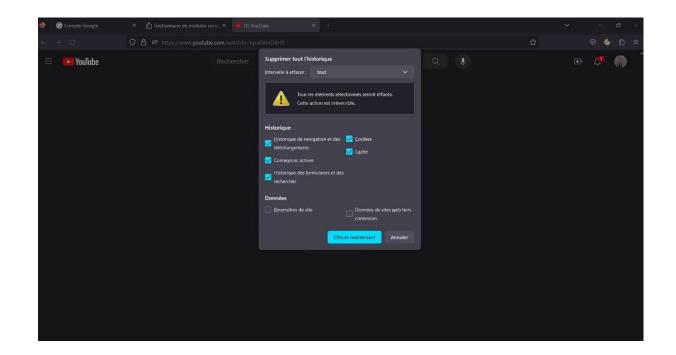
• <a href="http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique">http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique</a>: Connexion sécurisée



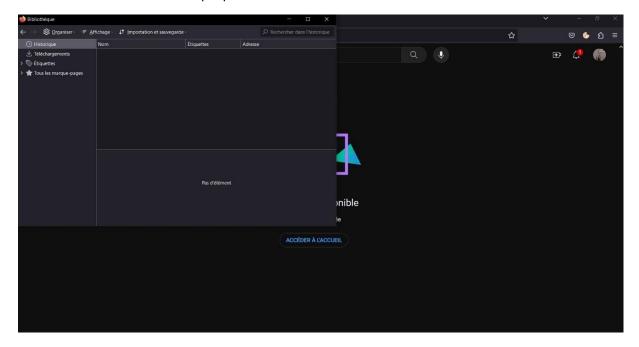
- 2/ Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l'historique de navigation. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)
- Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d'adresse de Firefox :
- o https://rapologie.fr/alpha-wann
- o https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s\_comme\_jamais
- o https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g
- o 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
- O Clic sur le menu du navigateur
- O Clic sur "Historique", tu accèdes alors à un aperçu ton historique récent avec les sites que tu viens de consulter



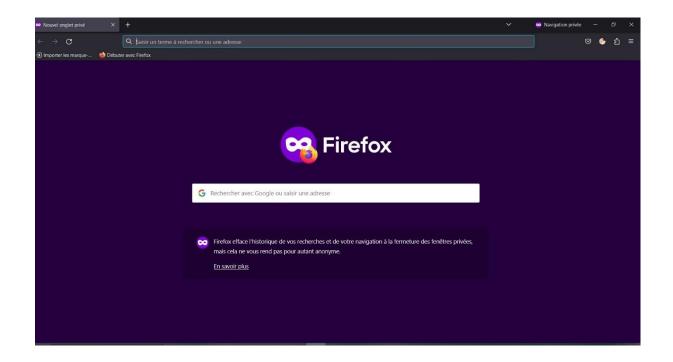
- O Pour l'effacer rapidement, clic sur "Effacer l'historique récent...". Tu peux affiner cette action en agissant sur le délai (1) ou le contenu (2)
- O Il te reste simplement à effectuer un clic sur le bouton "OK" pour effacer l'historique récent
- Pour effacer tout l'historique, effectue la même action 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 fenêtreprivée" ou sur le raccourci clavier Ctrl+Maj+P.



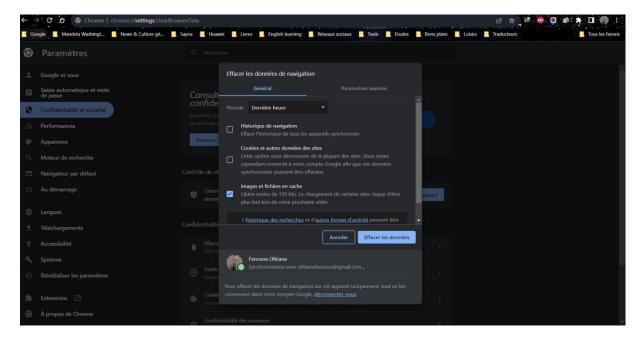
# 18 - Comment vider le cache de votre navigateur web?

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.

- 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

