

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

L'internet est le réseau mondial de mondiale d'ordinateurs et des autres appareils électriques connectés.

1.1 Un navigateur web incontournable

1.1.1 le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, le dernier classement était en 29 mars 2023

- Google Chrome : 64,73%
- Safari : 18,43%
- Edge : 3,37%
- Firefox : 3,36%
- Samsung Internet : 3,24%
- Opera : 2,31%

1.1.2 Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde :

- Top 1 = Google chrome 60%
- Top 2 = Safari 20%
- Top 3 =Firefox 10%

1.1.3 Installation de Google chrome

De mon côté, j'ai créé un autre compte Google pour bien réussir les exercices. Tandis que pour le navigateur Google chrome, j'ai désinstallé celui qui était sur mon ordinateur et j'ai refait l'installation.

1.2 Maintenant naviguons.

1.2.1 Exercice de navigation

J'ouvre un nouvel onglet et je commence à naviguer avec les mots clés indiqués dans le nouvel onglet et je vais utiliser le même pour les 3 mots clés:

- ISS en direct et j'ai ouvert en première ligne <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
- One Piece streaming et j'ai trouvé en deuxième ligne qui contient « one pièce streaming » <https://onepiecestreaming.tv/>
- Auto draw et j'ai trouvé en première ligne <https://www.autodraw.com/>

1.2.2 Exercice de navigation

Je me retrouve sur <https://www.autodraw.com/> maintenant.

- Je fais un dessin d'un joli cœur et j'ai actualisé la page, mon joli cœur a disparu.
- Pour retourner sur le site de l'ISS, j'ai appuyé 4 fois le bouton précédent.
- Pour revenir sur le site One Piece, j'ai appuyé 2 fois sur le bouton suivant
- Je clique sur le clic droit de la souris sur l'onglet et j'appuie sur « Epingler »

1.2.3 Epingler un site et effacer l'historique de navigation sur Google chrome

- Je veux conserver le site <https://sayna.space/> en utilisant « Epingler »
- Je regarde l'historique du navigateur sur les 3 points horizontale à droite du navigateur, je regarde sur « historique » puis je descends sur « plus d'outils » et je clique sur « Effacer les données de navigation »
- Un nouvel onglet vient d'ouvrir chrome://settings/clearBrowserData. Je choisis ce que je veux supprimer et ce que je veux garder
- J'ai appuyé sur « annuler »

1.2.4 Enregistrement d'un fichier mp3 et image via un site

- J'ouvre <https://www.youtube.com/watch?v=TWlQF0rO6Zc>
- J'ai utilisé ceci <https://notube.io/fr/youtube-app-v44>
- je retourne sur mon lien <https://www.youtube.com/watch?v=TWlQF0rO6Zc> et je copie le lien dans l'url en tapant « ctrl +c »
- Sur le site de téléchargement je colle mon lien YouTube sur le champ approprié en tapant « ctrl +v » je récupère le piste audio en choisissant « Mp3 » sur le bouton après le champ à remplir et je tape sur « ok », le site charge le fichier et quand c'est 100% je clique sur « Download » et le fichier commence à télécharger en bas à gauche de mon navigateur et je trouve mon fichier mp3 dans le dossier Téléchargement de mon ordinateur.
- Pour l'entraînement j'ai ouvert https://media.vogue.fr/photos/5f7aef9057d1357eb0119662/2:3/w_1920,c_limit/jack_2081.jpeg l'image est ouverte, je fais clic droite et « Enregistrer l'image sous... » je choisis l'emplacement « Bureau » pour enregistrer l'image et je tape sur « ok » et mon image est bel et bien sur mon bureau.

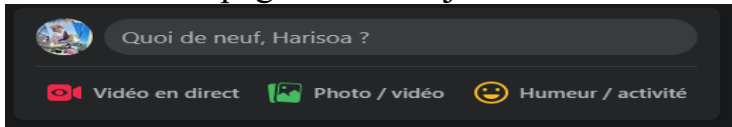
2. Que pouvez-vous faire en ligne ?

2.1 Me recherche sur internet :

- J'ai collé directement la question sur la barre de recherche sur Google chrome : Le maître d'Obi Wan Kenobi dans Star Wars s'appelle : Qui-Gon Jinn
- Même méthode : Le sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars est violet
- Même méthode mais je ne trouve pas la réponse sur les 3 premières lignes (heureusement je savais la réponse car je regardais un peu star wars), cette fois ci je vais essayer par les mots clés « Maître Jedi est-il un chevalier ou samouraï ou ninja » je n'ai toujours pas la réponse. Je change mon mot clé en « Maître Jedi est-il un samouraï » Là j'ai trouvé que : le film star wars est un film de samouraïs, on va se contenter de cette réponse.
- Même méthode avec « Yoda ou La République ou Sifo-Dyas qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ? » C'est Sifo-Dyas qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars

2.2 Ma publication sur Facebook

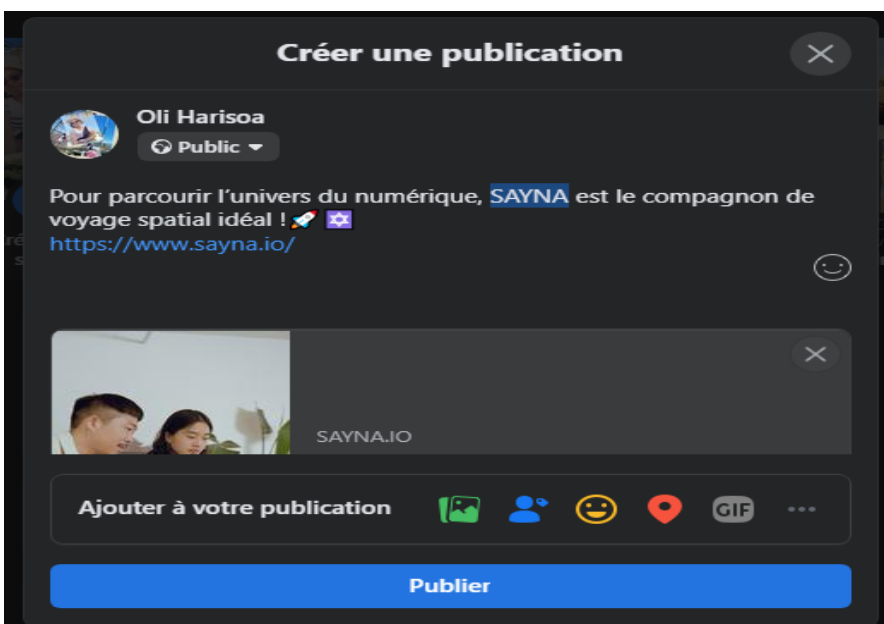
- Je vais utiliser mon compte Facebook qui existe déjà sur <https://web.facebook.com>
- En haut sur la page d'accueil je vois aussi ceci en haut du page



- Je fais un clic sur « quoi de neuf, prénom »
- J'arrive sur cette fenêtre



- J'ai pris la première phrase dans les 3 propositions, j'ai copié le lien <https://.www.sayna.io/>



- Ma publication sur Facebook est faite

3. Connexion à internet

3.1 En demandant à mon entourage et en faisant des recherches internet, voici ma liste de fournisseurs d'accès à internet qui se trouve à Madagascar, tous type confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres).

- Telma Madagascar (ADSL, Fibre optique, 2G/H+/4G/LTE/5G)
- Orange Madagascar (ADSL, Fibre optique, 4G/LTE)
- Airtel Madagascar (4G/LTE)
- Blueline Madagascar (Fibre optique, 4G/LTE)

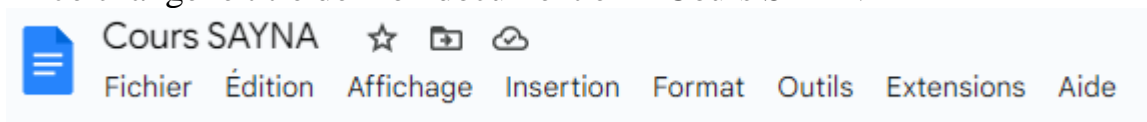
3.2 Maintenant que j'ai établis une liste des fournisseurs d'accès à internet à Madagascar, je vais faire un classement de ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans la partie Antananarivo Antsimondrano. J'essaie de combiner ces informations en cherchant sur internet et voir mon expérience

- Telma Madagascar (ADSL, Fibre optique, 2G/H+/4G/LTE/5G)
- Orange Madagascar (ADSL, Fibre optique, 4G/LTE)
- Blueline Madagascar (Fibre optique, 4G/LTE)
- Airtel Madagascar (4G/LTE)

4. Qu'est-ce que le cloud ?

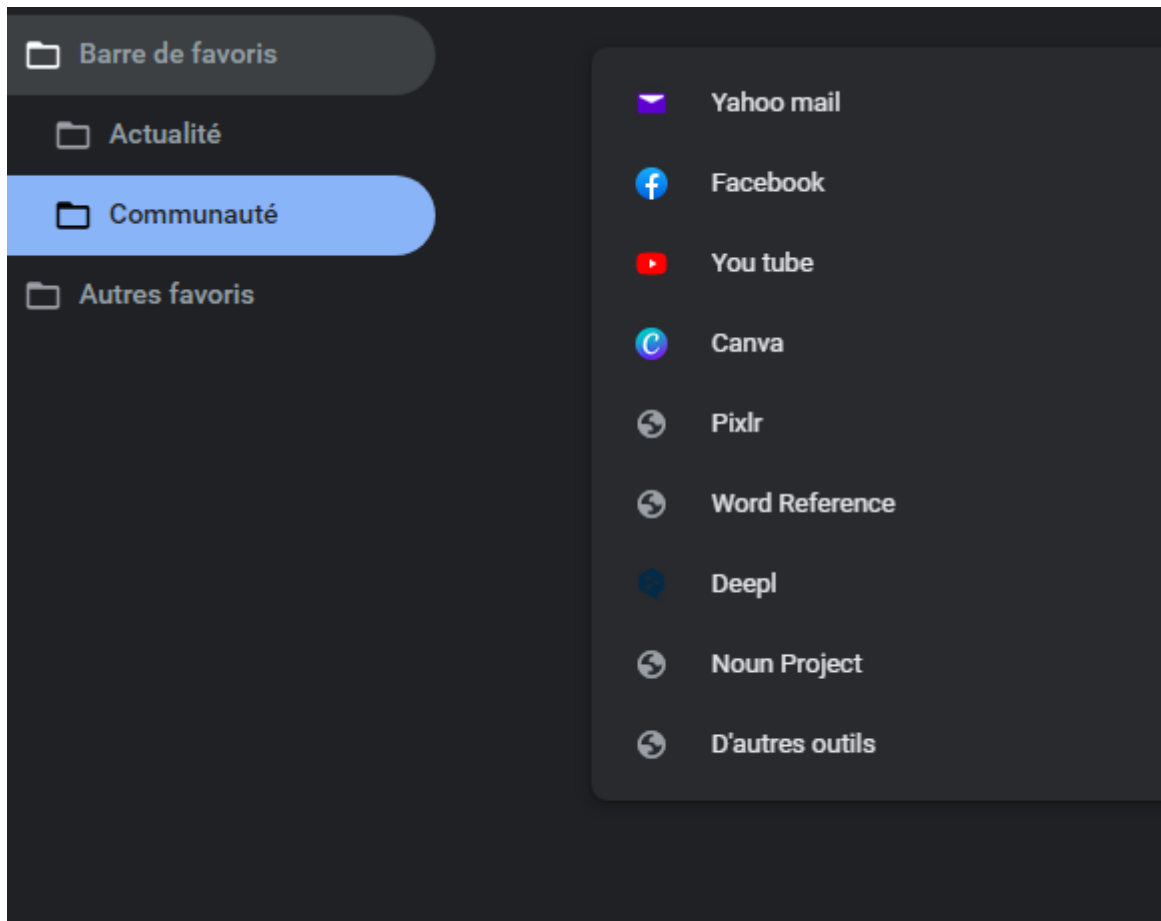
4.1 Mon Google Drive

- Je clique sur l'icône des applications de Google et je vais sur « Google drive »
- J'ai créé mon nouveau drive et là j'ai « Mon Drive »
- Clic droite sur « mon drive » et je choisis « Google Docs », un nouvel onglet s'est ouvert et prêt à Saisissez @ pour insérer un élément
- Je change le titre de mon document en « Cours SAYNA »



5. Utilisation d'un navigateur web

- J'ouvre un nouvel onglet en tapant « Ctrl +n »
- J'ai tapé sur les trois points à droite en haut, puis « Favoris » et « Gestionnaire de favoris » et un nouvel onglet s'ouvre sur chrome://bookmarks/ et j'ai aussi fait le « Ctrl +Maj +O » et ça ouvre le même lien
- Voici mon résultat

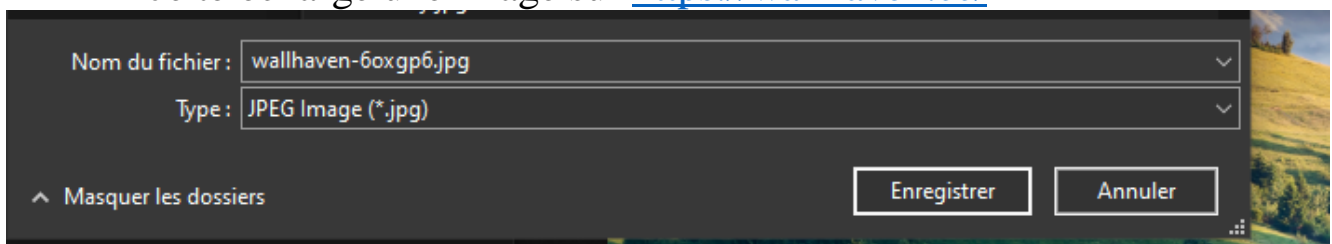


6. Comprendre les hyperliens

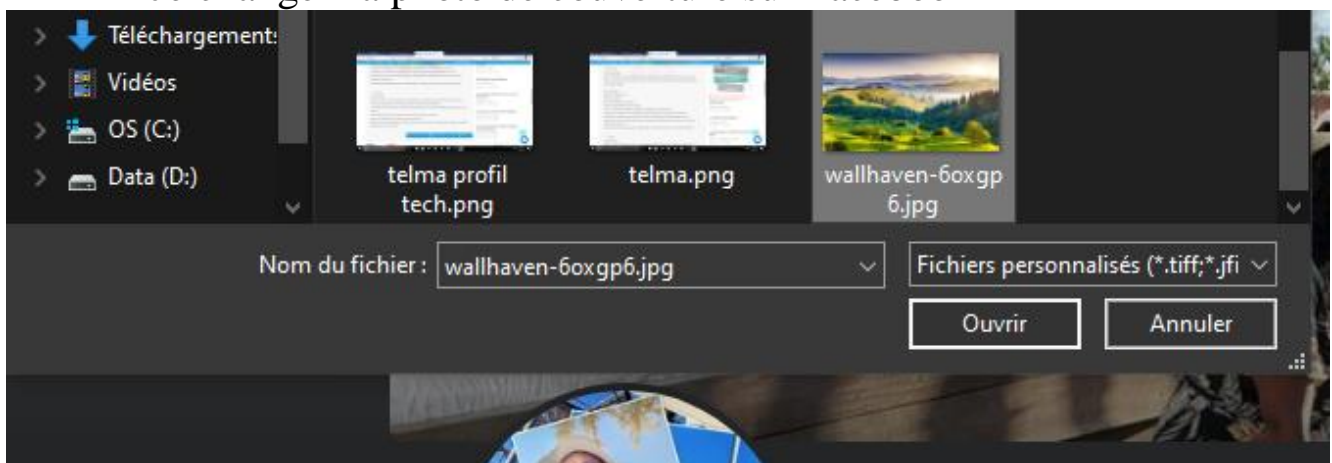
7. Download et Upload

7.1 Je télécharge une image et j'importe une image après

- Je télécharge une image sur <https://wallhaven.cc/>

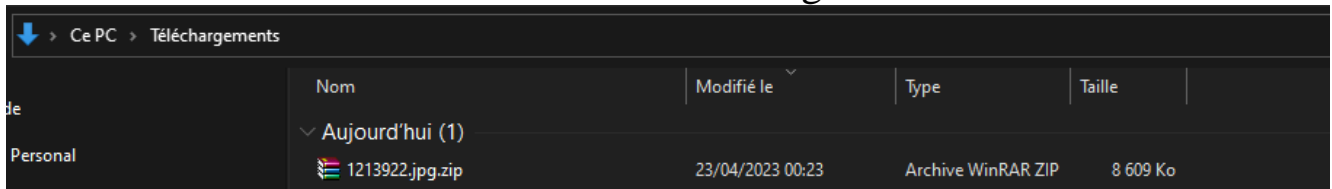


- Je change ma photo de couverture sur Facebook

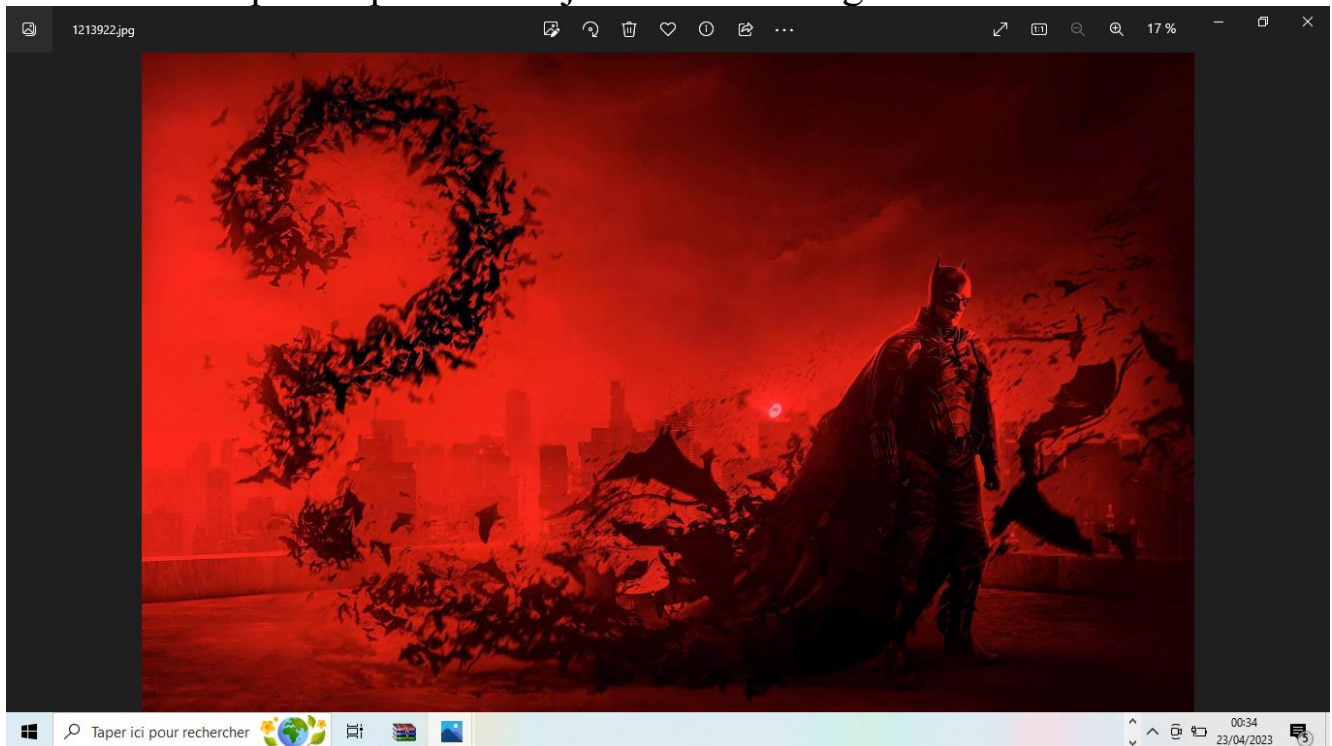


7.2 Télécharger un fichier zip

- Je rentre sur https://drive.google.com/file/d/1f1D7FUB_Sev5P4IPchCHZs1jiUfOuH54/view
- Je télécharge le fichier « 1213922.jpg.zip » en cliquant sur « Télécharger » en haut à droite
- J'ai trouvé mon fichier dans le téléchargement



- La photo qu'on vient juste de télécharger



8. Utiliser les moteurs de recherches

8.1 Je saisis « Allen I » dans la barre de recherche et les réponses proposées par le navigateur de recherche sont :

- Suggestion 1 : Allen Iverson
- Suggestion 2 : allen iverson height
- Suggestion 3 : allen iverson stats
- Suggestion 4 : allen iverson net worth
- Suggestion 5 : allen iverson jersey

8.2 Même opération sur un autre moteur de recherche, Bing

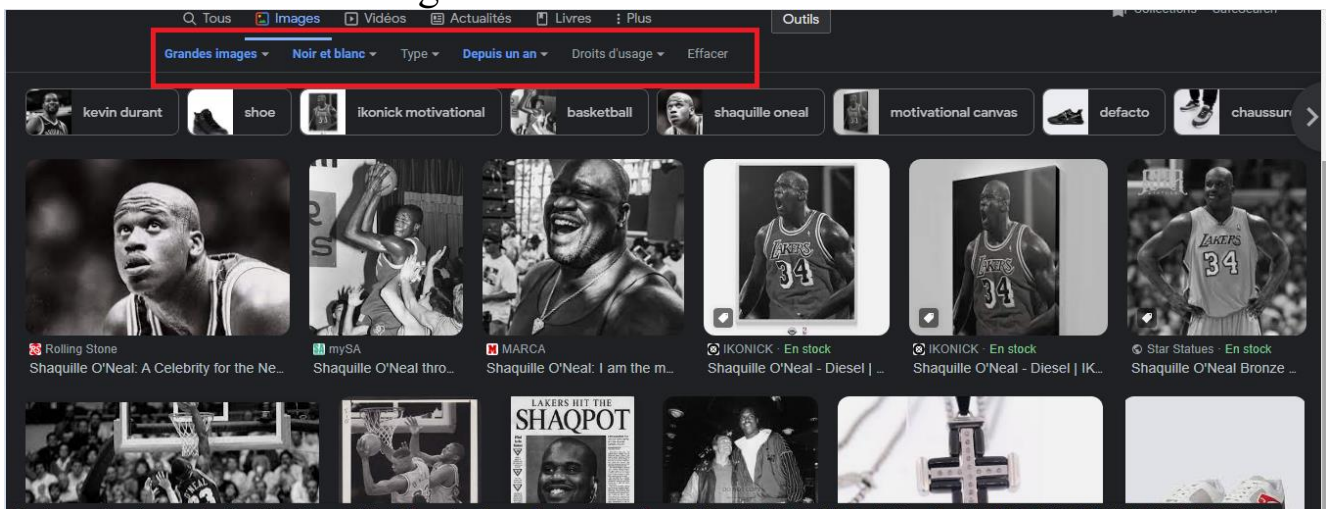
<https://www.bing.com/?cc=fr>

- Design graphique : différents couleurs et design des éléments
- Barre de recherche : La barre de recherche de Bing peut également être personnalisée en fonction des préférences et fonctionne de manière similaire à d'autres moteurs de recherche.
- Suggestions de recherche : ils ne sont pas pareils par ordre et il y a des éléments nouveaux
- Politique de confidentialité : D'après mes recherches, Bing est un moteur de recherche appartenant à Microsoft, qui a mis en place une politique de confidentialité solide pour protéger la vie privée de ses utilisateurs.
- Résultats de recherche : des résultats différents.

Le lien pour découvrir d'autres moteurs de recherche et comprendre leurs différences <https://www.solidarite-numerique.fr/tutoriels/decouvrir-les-principaux-moteurs-de-recherche/> ne fonctionne pas « site inaccessible »

8.3 Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Recherche personnalisée

- J'ai fait tous les cages à cocher comme suit :



- J'ai regardé jusqu'en bas très loin sur les résultats mais j n'ai pas trouvé la photo ciblée

9. Comprendre les URL

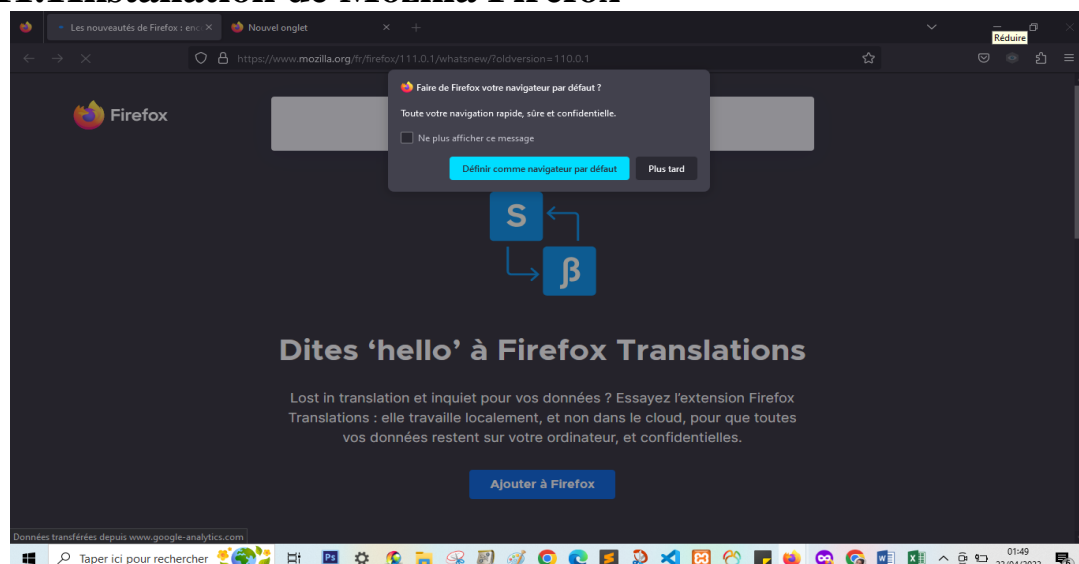
9.1 Les différentes parties de ces URL suivantes :

- https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html
 - Le protocole : https
 - Le nom de domaine : lemonde.fr
 - Le chemin du fichier : /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html
 - Le paramètre : aucun
- https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html
 - Le protocole : https
 - Le nom de domaine : lemonde.fr
 - Le chemin du fichier : /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html
 - Le Paramètre : aucun
- <https://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>
 - Le protocole : https
 - Le nom de domaine : awwwards.com
 - Le chemin du fichier : /websites/
 - Le paramètre : category=culture-education&country=France

10. Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

11. Choisir un navigateur web

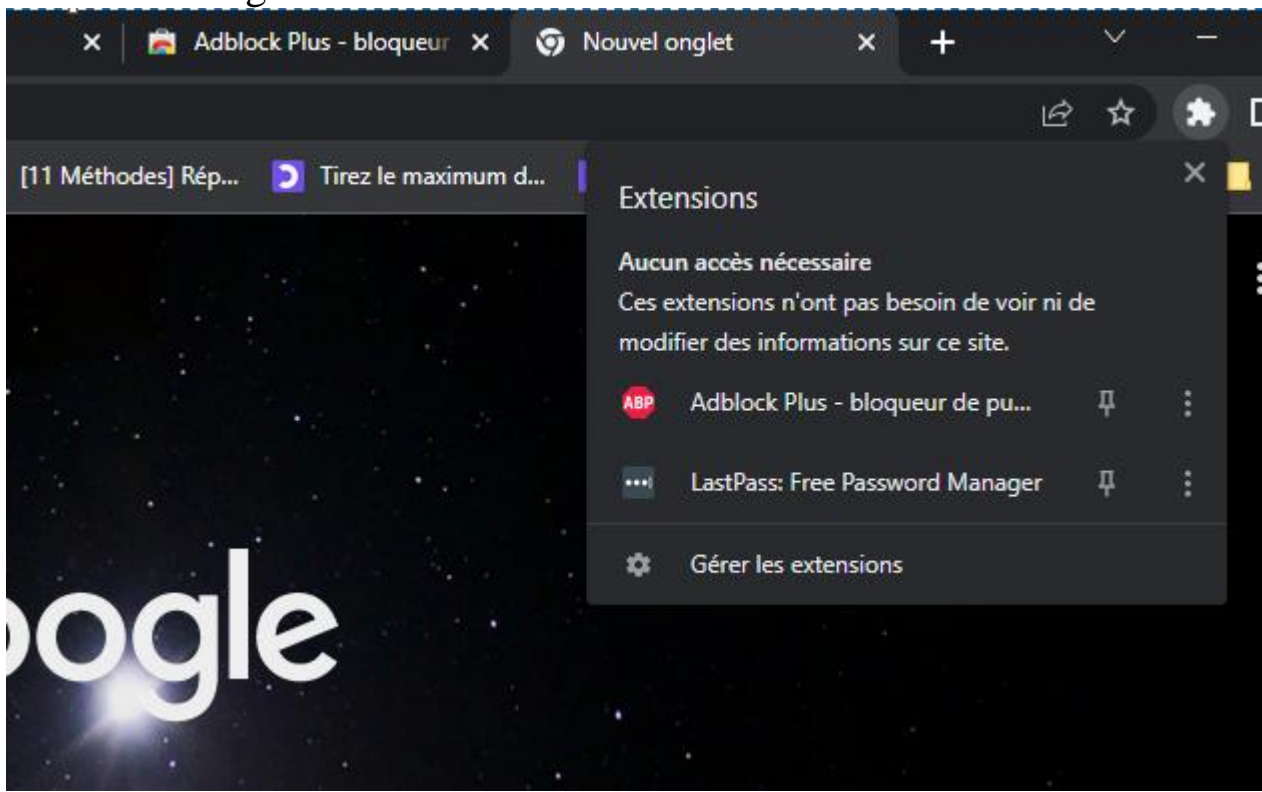
11.1 Installation de Mozilla Firefox



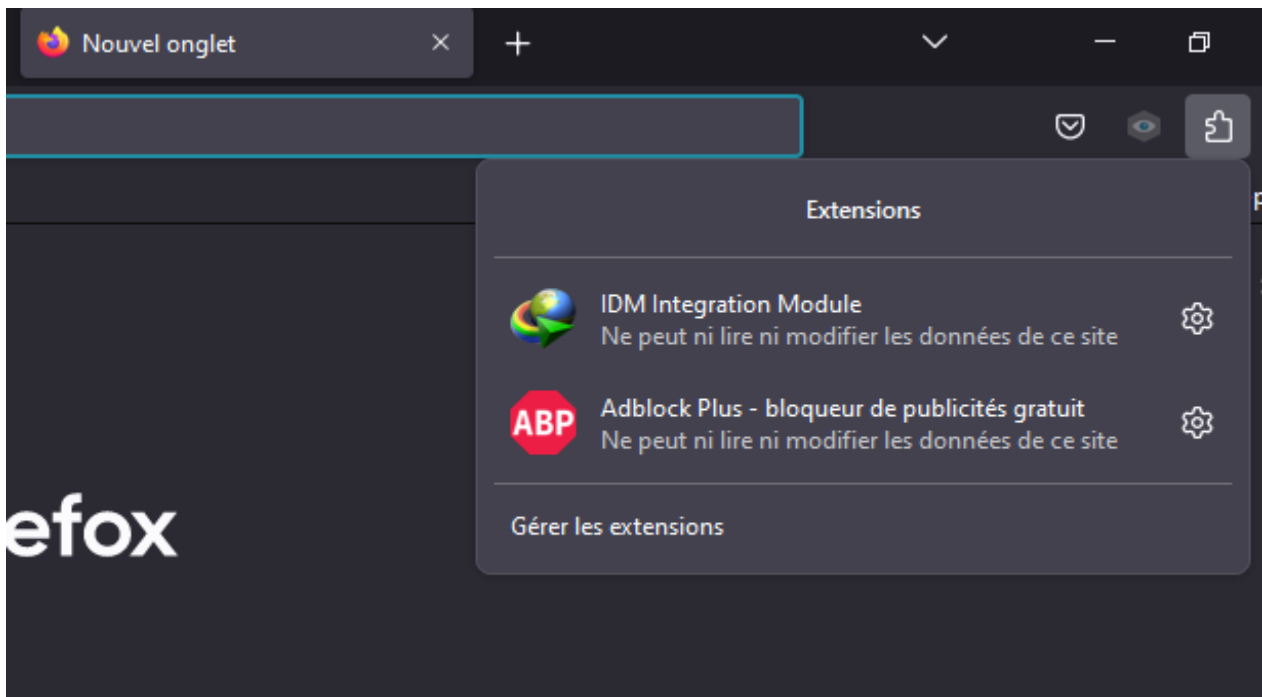
12. Comment bloquer les publicités ?

12.1 Installation d'une extension

- Sur Google chrome

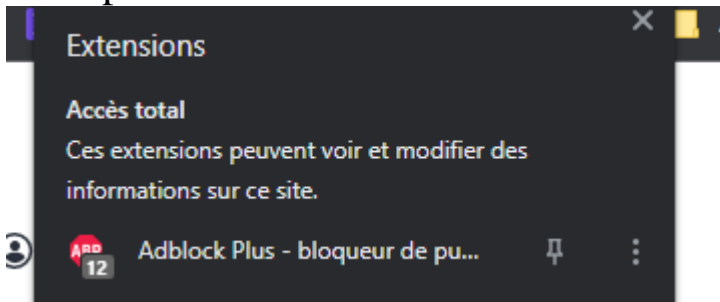


- Sur Mozilla Firexof

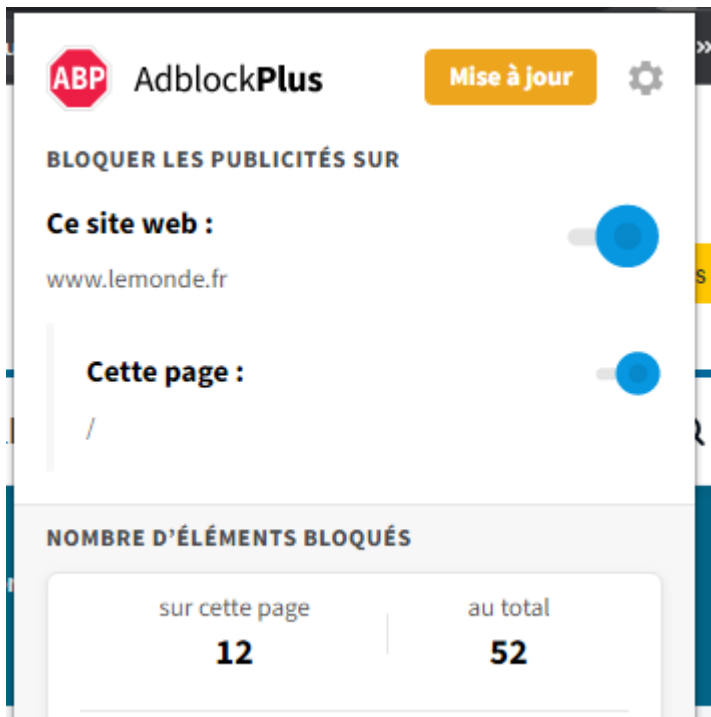


12.2 Observation :

- C'est sur Google chrome qu'on va faire l'observation, avec le site <https://www.lemonde.fr/>
- Ici on peut observer que notre bloqueur de publicité a bloqué 12 publicités



- Plus de détails



- Paramètres pour personnaliser davantage les préférences du bloqueur :

AdblockPlus

Premium

Personnalisez et améliorez votre expérience de blocage de publicités ! [En savoir plus](#)

Mise à jour

PARAMÈTRES

Paramètres généraux

Sites Web autorisés

Paramètres avancés

Aide

Participer

[À propos d'Adblock Plus](#)

Paramètres généraux

Déterminez les éléments qu'Adblock Plus affiche et masque sur les sites web

PREMIUM
Mise à jour

Bloquez davantage de sources de distraction
 BÊTA
 Bloquez les vidéos flottantes, les popups de newsletter, les demandes d'enquête et les notifications de site.

☐
Bloquer le traçage supplémentaire
 Protégez votre vie privée des entités connues susceptibles de suivre vos activités en ligne sur les sites internet que vous consultez.

☐
Bloquer le tracking par les icônes des médias sociaux
 Empêchez les réseaux sociaux de créer un profil de vous basé sur vos habitudes de navigation.

☐
Bloquer les notifications push
 Empêchez les sites internet de vous demander

13. Comment vérifier ma vitesse internet ?

13.1 Les outils de vérifier la connexion

- Observation de connexion internet sur <https://www.speedtest.net/>

PARTAGER

Identifiant du résultat 14646633805

RÉSULTATS

PARAMÈTRES

DESCENDANT Mbps
20.34

ASCENDANT Mbps
0.38

Ping ms

90

113

286

Connexions
 Multi

Orange Madagascar
 Antananarivo
[Changer de serveur](#)

Telma
 102.16.43.207

COMMENT VOTRE VITESSE DE TÉLÉCHARGEMENT SE COMPARE-T-ELLE À VOS ATTENTES ?

1

2

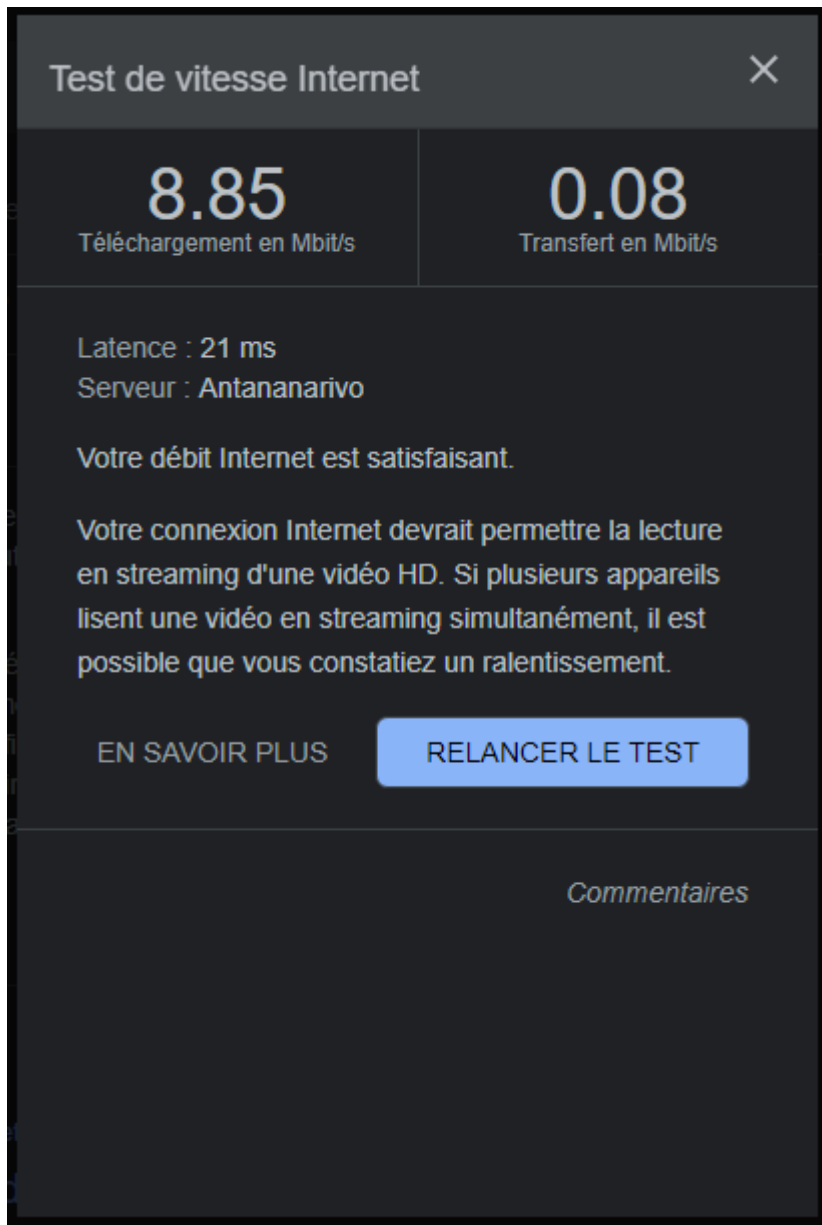
3

4

5

Bien pire
 Comme prévu
 Beaucoup mieux

- Observation via l'outil de "speed test Google"



13.2Après avoir effectué les premiers tests, je suis capable de déterminer dans quel palier je me trouve. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download).

Mon palier se trouve dans la « connexion faible » car j'ai une vitesse moins de 30Mbps.

14. Premier pas avec Google Chrome

14.1Personnalisation de mon compte

14.1.1Dans Google et vous

- Changer mon nom de profil sur Google

← Nom

Toute modification apportée à votre nom sera appliquée à l'ensemble de votre compte Google.
[En savoir plus](#)

Prénom

Olga



Nom

Andriamiharisoa

Qui peut voir votre nom



Toute personne peut voir cette information lorsqu'elle communique avec vous ou consulte du contenu que vous avez créé sur les services Google. [En savoir plus](#)

Annuler

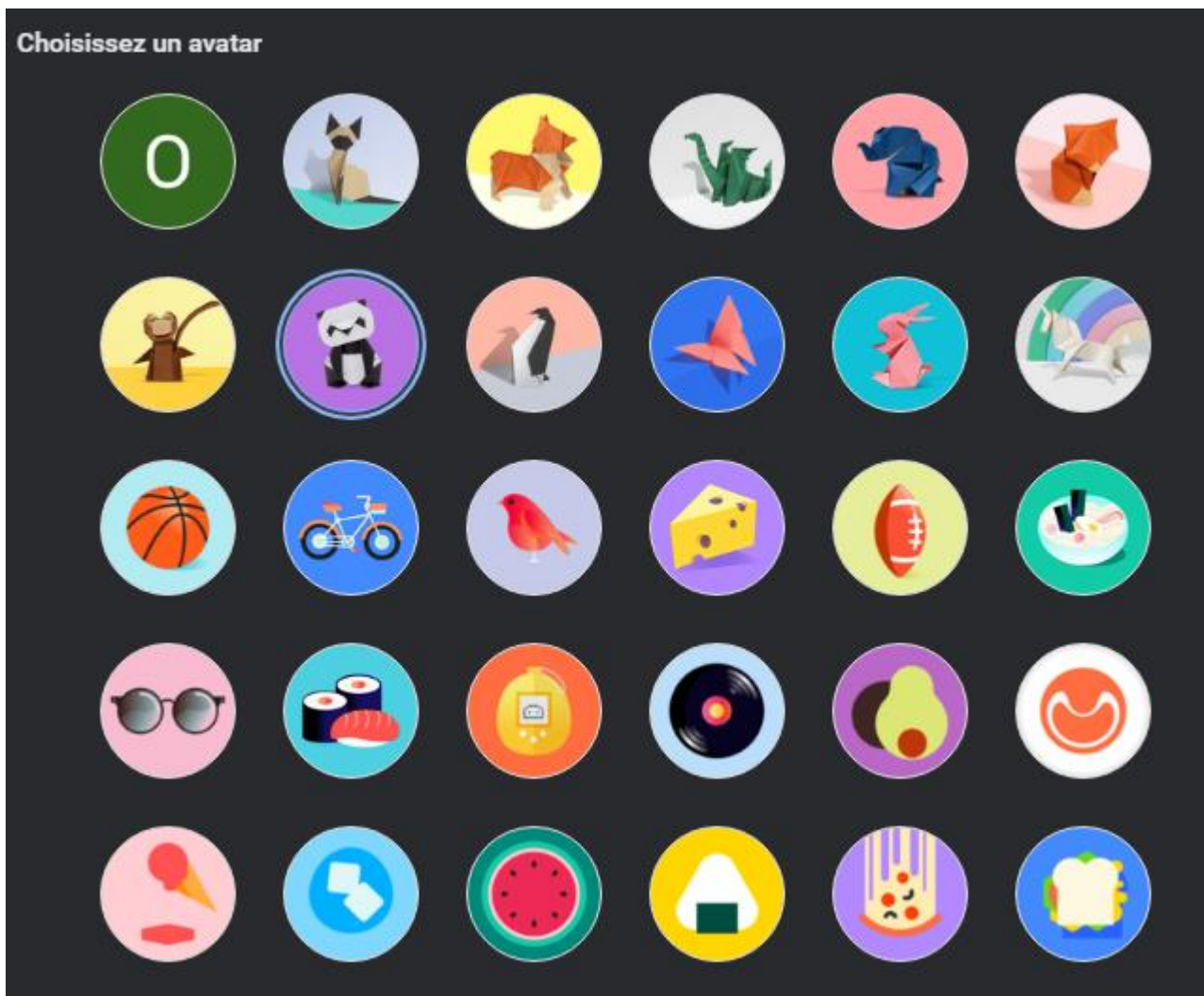
Enregistrer

- Changer le thème de mon compte Google

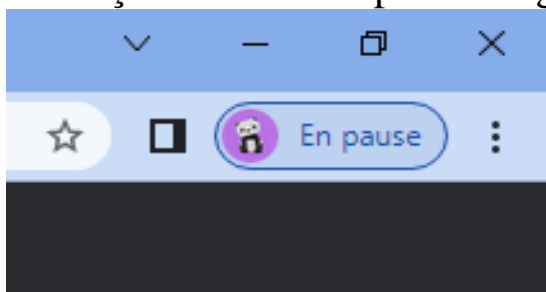
Choisissez une couleur de thème



- Choisir un avatar

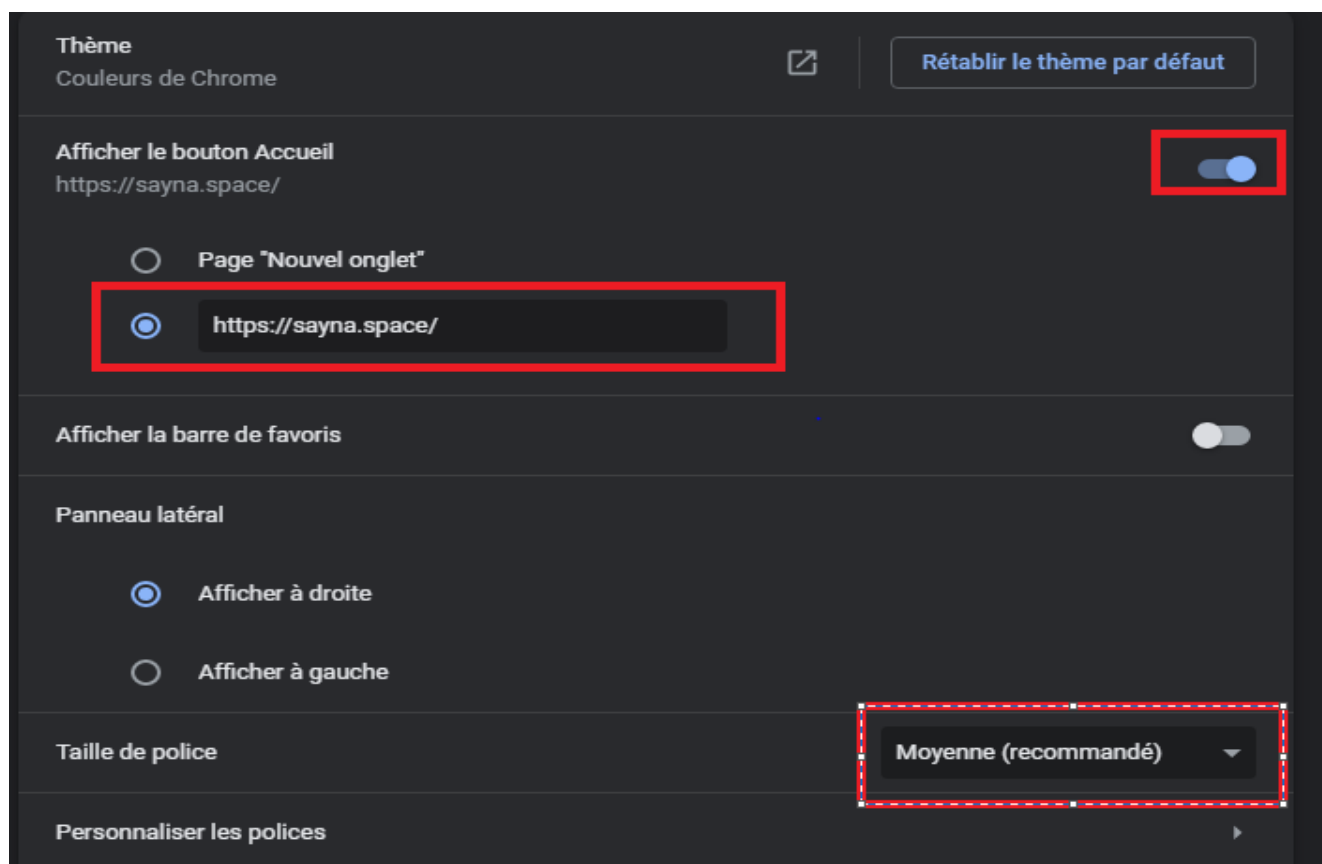


- Ça donne ceci après changement

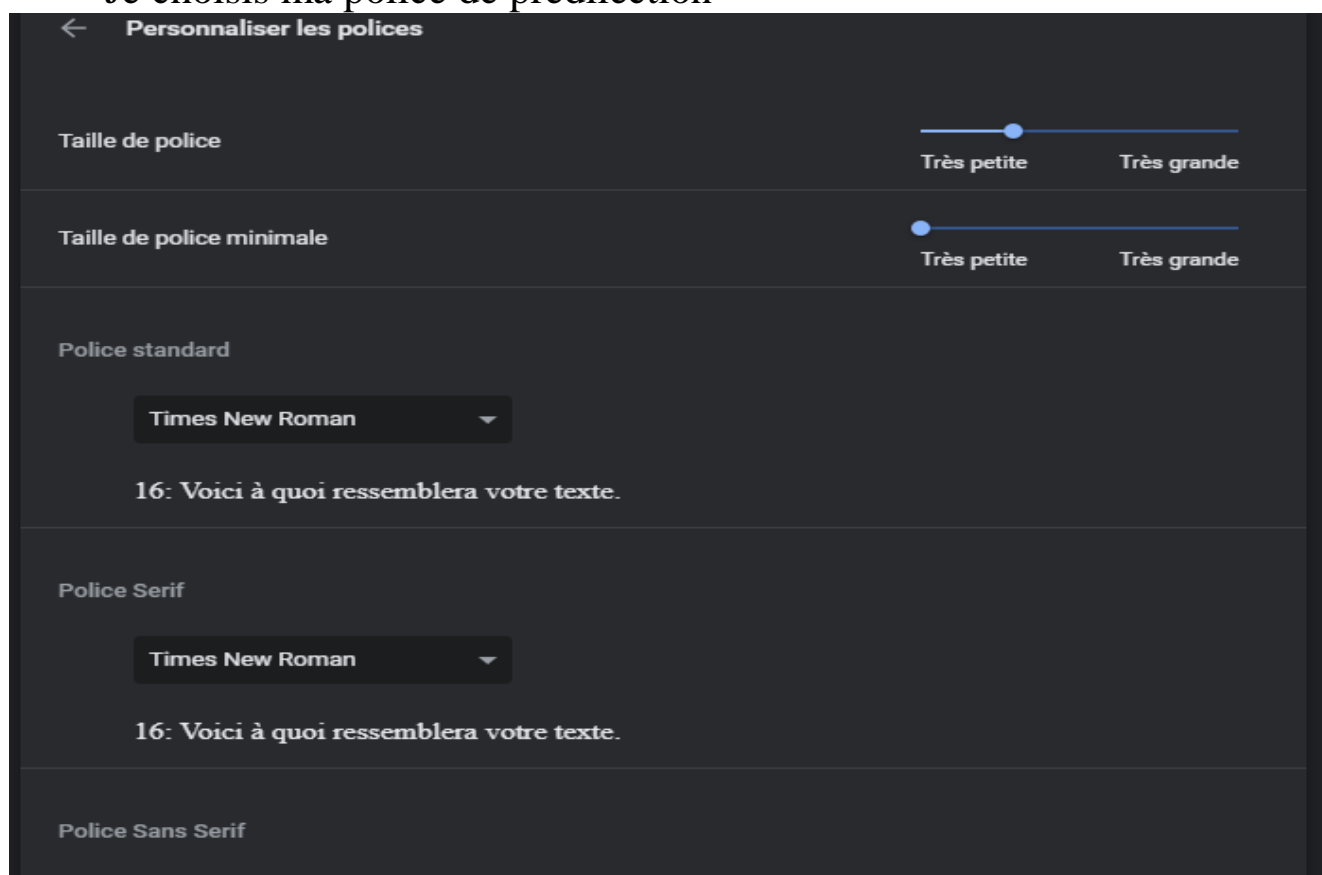


14.1.2 Dans Apparence

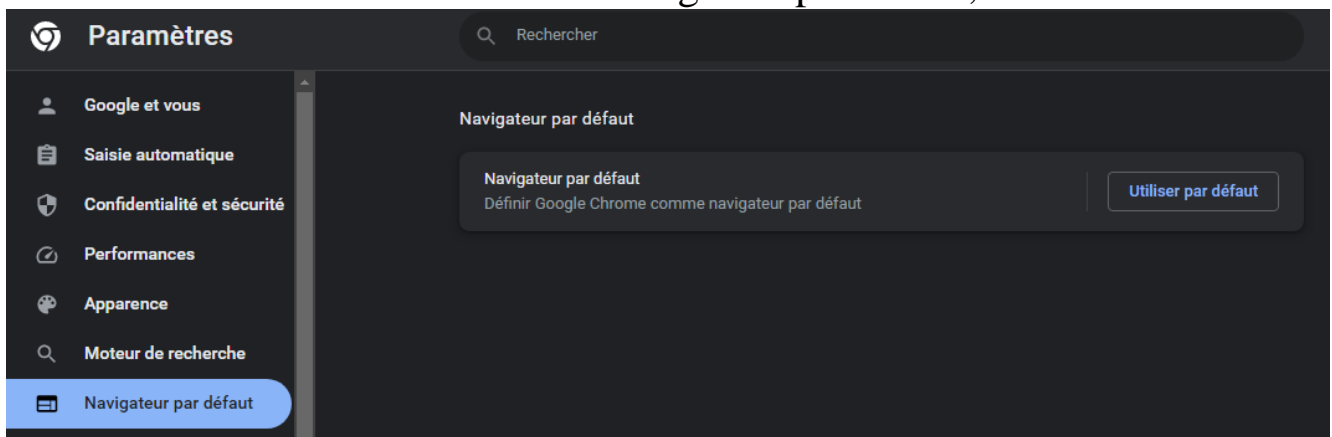
- J'active le bouton d'accueil et choisis <https://sayna.space> pour la page à afficher. Je règle la taille de la police qui me convient



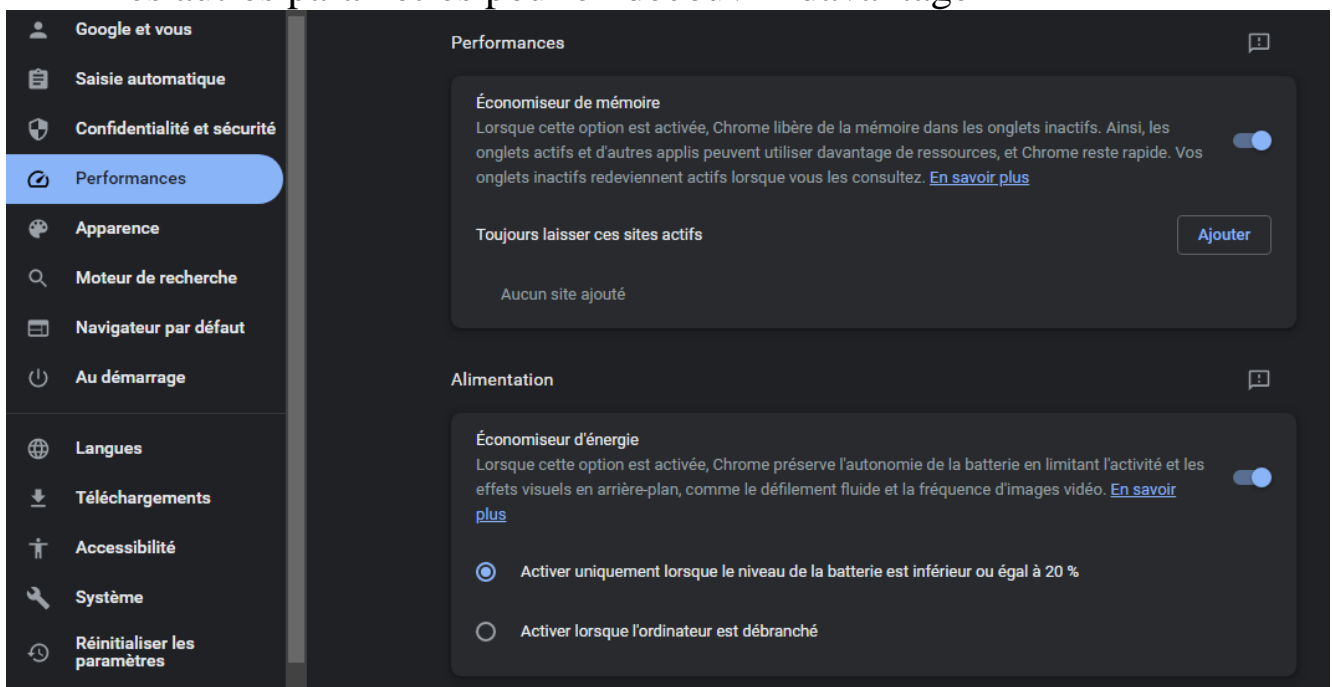
- Je choisis ma police de prédilection



- Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut,



- Les autres paramètres pour en découvrir davantage



15. Confidentialité et sécurité dans Chrome

15.1 Voici les 4 navigateurs web les plus connus et réputés pour leur protection de la vie privée et leur sécurité en limitant la collecte de données et en signalant la politique de sécurité des sites internet consultés :

- Top1 : Tor Browser
- Top2 : Brave
- Top3: Mozilla Firefox
- Top4: DuckDuckGo

15.2 D'après mes recherches sur le web, les navigateurs Web ont généralement des indicateurs de sécurité similaires pour signaler le niveau de sécurité d'un site Web, mais il peut y avoir des différences mineures dans la façon dont ces indicateurs sont affichés et interprétés.

Donc la réponse est « Non »

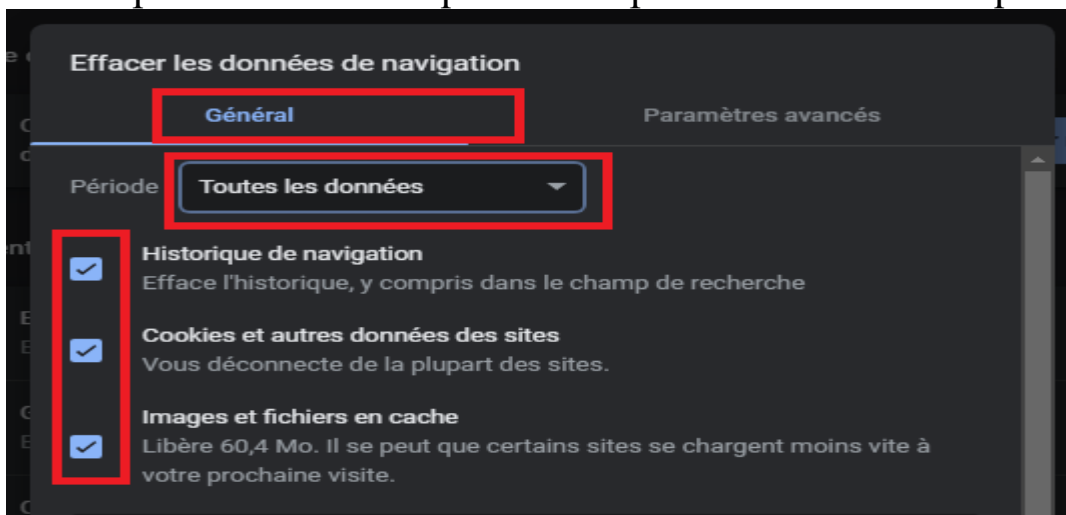
15.3 Je précise le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL).

- Site avec défaut de sécurité : (ce n'est pas un lien) mais s'il y a défaut de sécurité, il va y avoir un signal de non sécurité
- <https://www.sayna.io/> : il y a un cadenas au début de la barre de l'URL, donc c'est un site sécurisé
- http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html : il y a un signal d'avertissement au début de la barre de l'URL, donc c'est un site non sécurisé
- <https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : il y a un cadenas, mais toutes les informations dans le chemin du fichier semble visible à tout le monde dans la barre de l'URL, donc c'est un site non sécurisé

15.4 Observation sur la navigation privée

15.4.1 Effacer l'historique

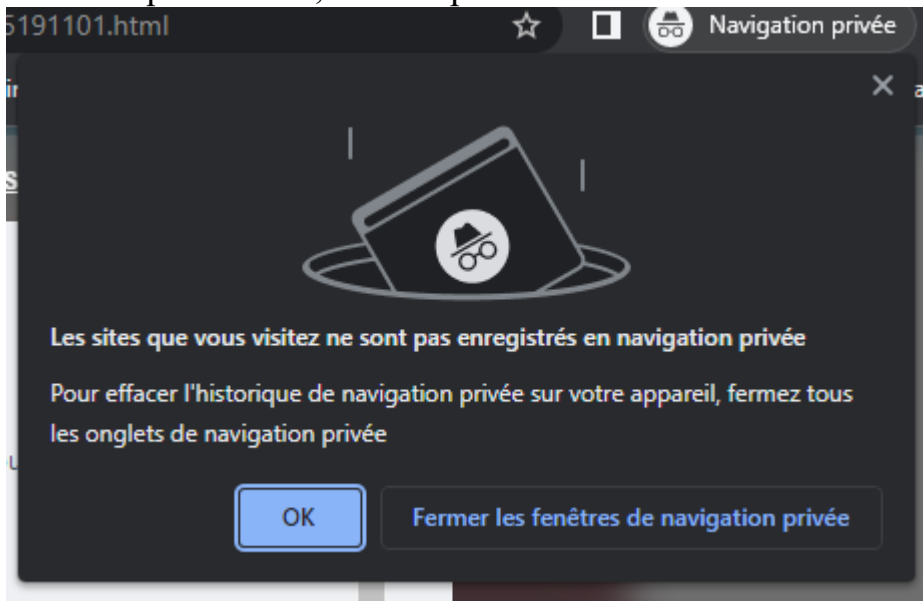
- Après avoir fait ce qu'il fallait pour effacer l'historique



- Je clique sur le bouton « Effacer les données » pour réaliser la suppression de l'historique

15.4.2 Nouvelle fenêtre en mode privée

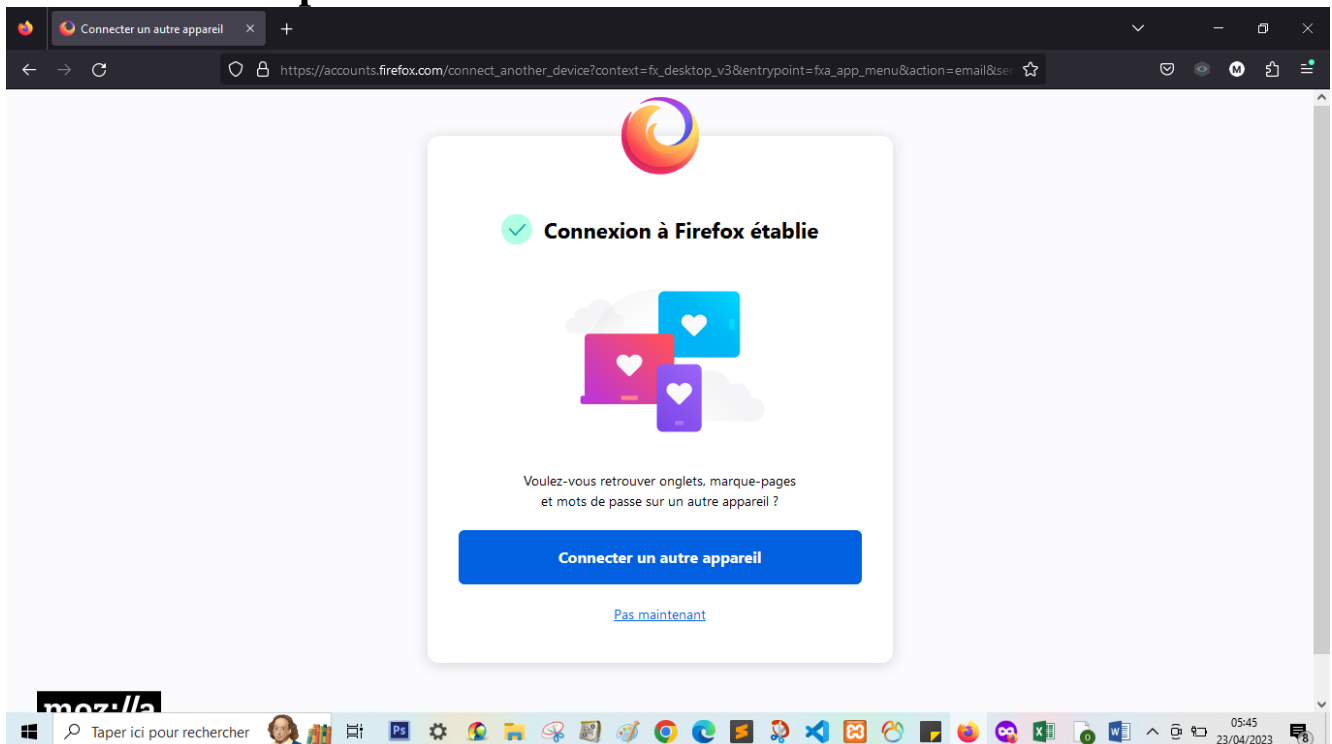
L'historique est vide, même après avoir visité trois sites différents.



15.5 Pour être tranquille avec les publicités :

J'ai désactivé la personnalisation des annonces dans le paramètre

16. Premier pas avec Firefox



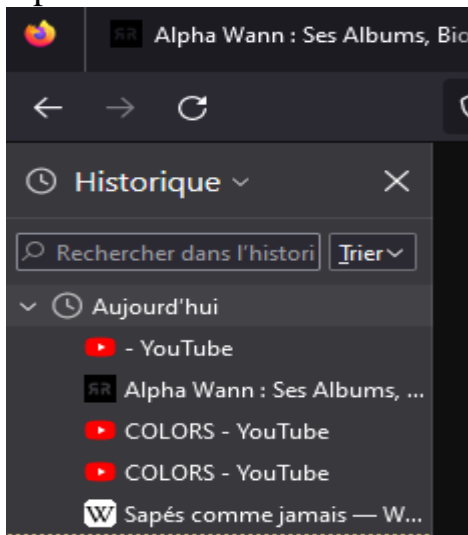
17. Sécurité et confidentialité de Firefox

17.1 Site sécurisé ou non sécurisé

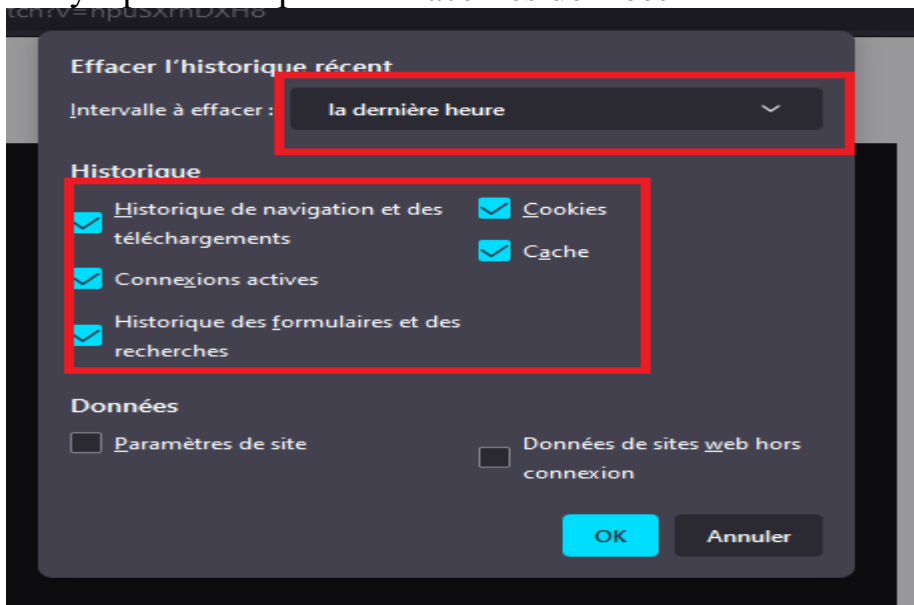
- Site avec défaut de sécurité : s'il y a défaut de sécurité, site non sécurisé
- <https://www.sayna.io/> : Site sécurisé (un cadenas)
- http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html : site non sécurisé (un cadenas barré en rouge)
- <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : site non sécurisé (un cadenas mais le chemin du fichier est non sécurisé, c'est lisible à tout le monde, il ne faut pas enregistrer des données confidentielles)

17.2 Un focus sur l'historique

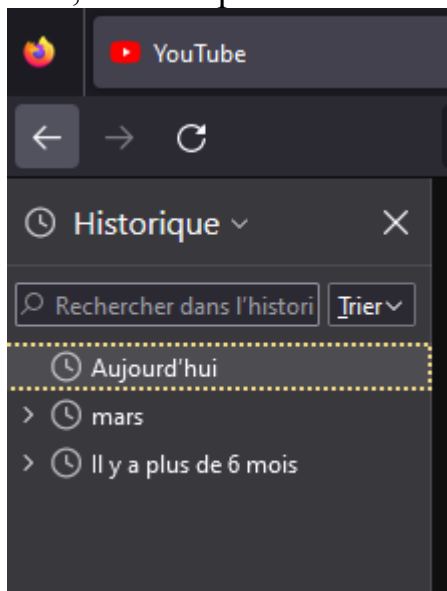
Après des recherches sur le navigateur avec 4 liens, on a un historique comme ça



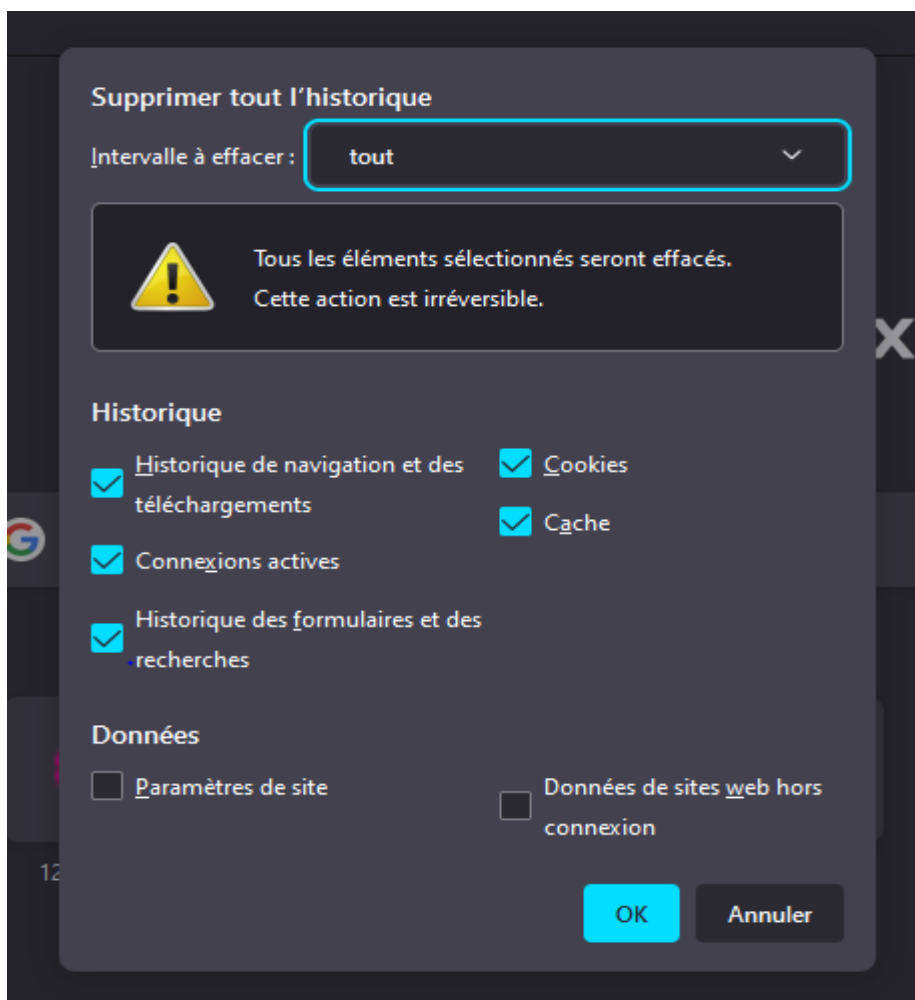
Il n'y a plus rien après « Effacer les données »



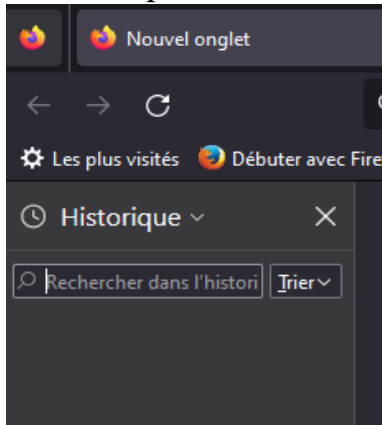
Puis, l'historique de la dernière heure est effacé



Pour effacer tout l'historique, j'effectue la même action en changeant le délai et en sélectionnant "Tout"

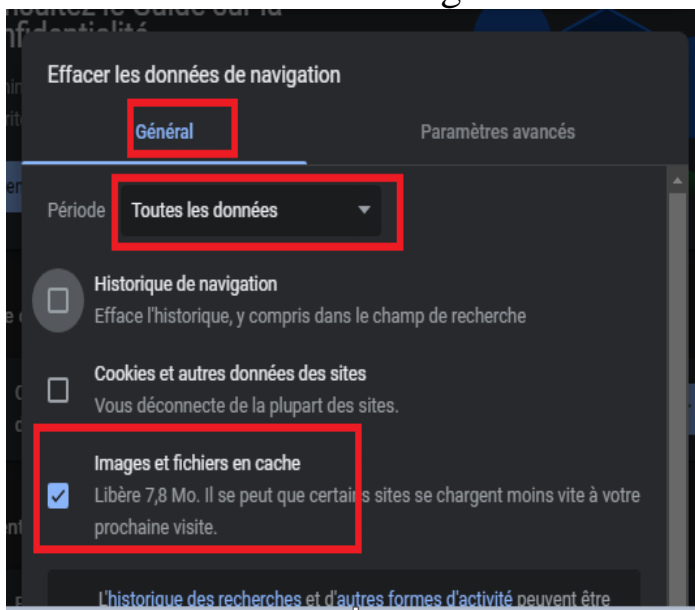


L'historique ressemble à ça maintenant



18. Comment vider le cache de votre navigateur web ?

- On va faire sur Google chrome



- On va faire dans Firefox

