

Projet Comment internet Fonctionne

1 – Qu'est-ce que l'internet ?

1.1 Un navigateur web incontournable

⇒ Classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours : (source : Statcounter GlobalStats)

Google Chrome

Safari

Edge

Firefox

Opera

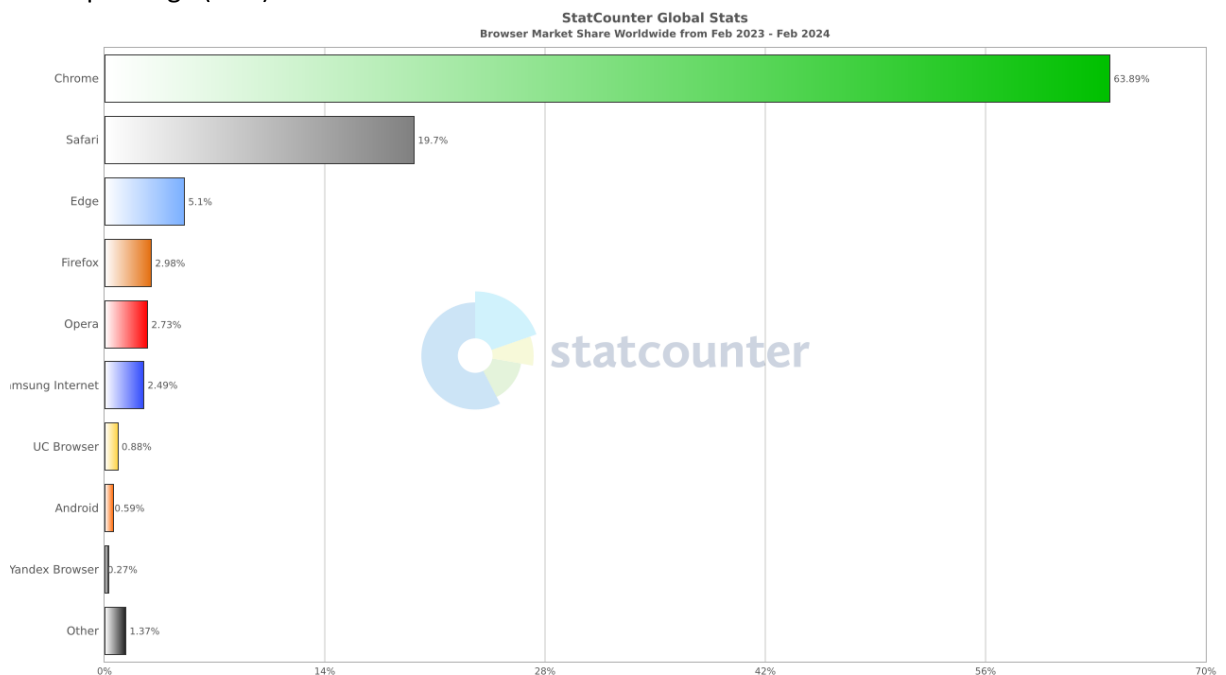
Samsung internet

⇒ Part de marché du Top 3 des navigateurs

Top1 : Google Chrome (60%)

Top2 : Safari (20%)

Top3 : Edge (10%)

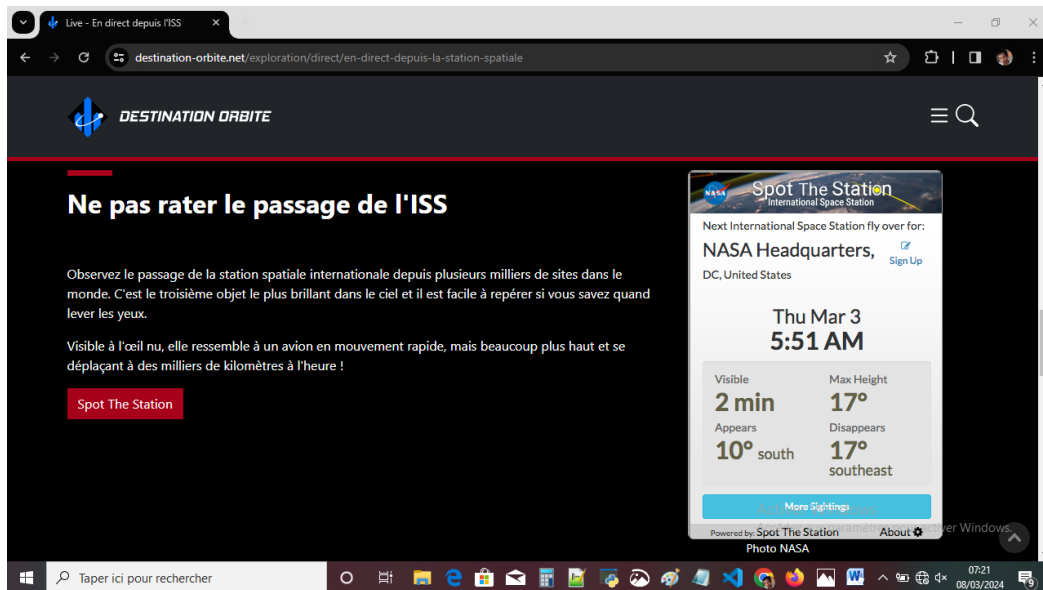


⇒ Installation de Chrome et création compte google (j'ai déjà mon navigateur sur mon ordi et j'ai déjà mon compte google créé à partir de mon smartphone depuis longtemps)

1.2 Maintenant naviguons

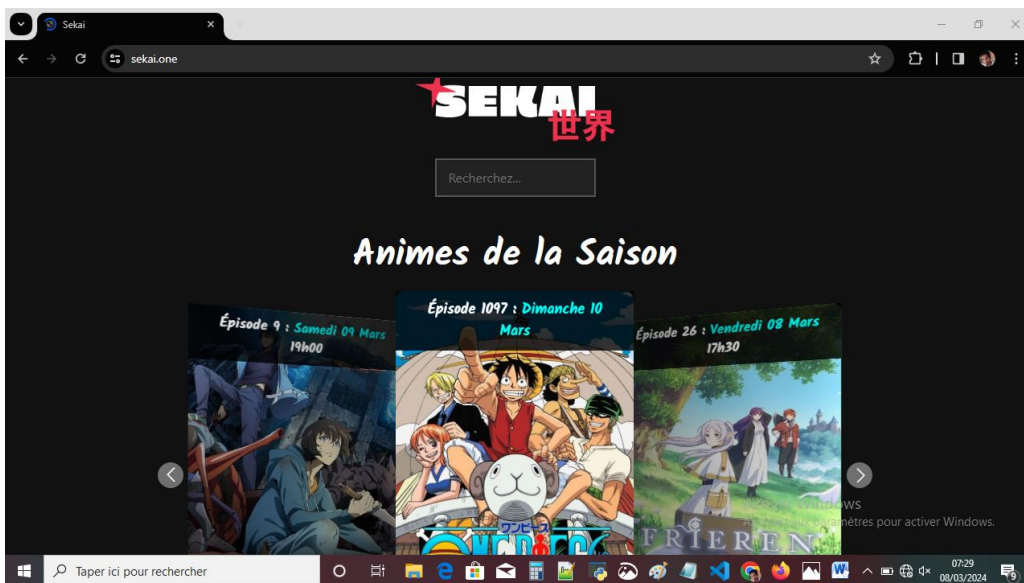
Premier site : ISS en direct

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



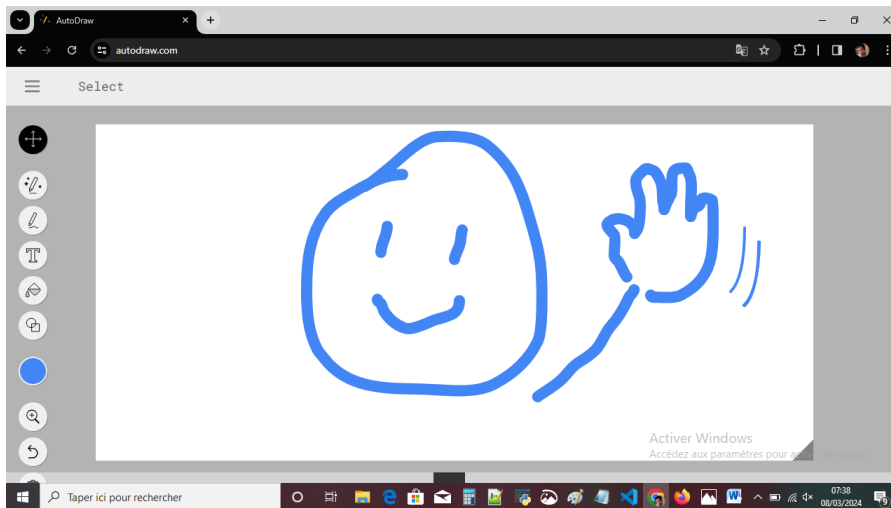
Deuxième site : One Piece streaming

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

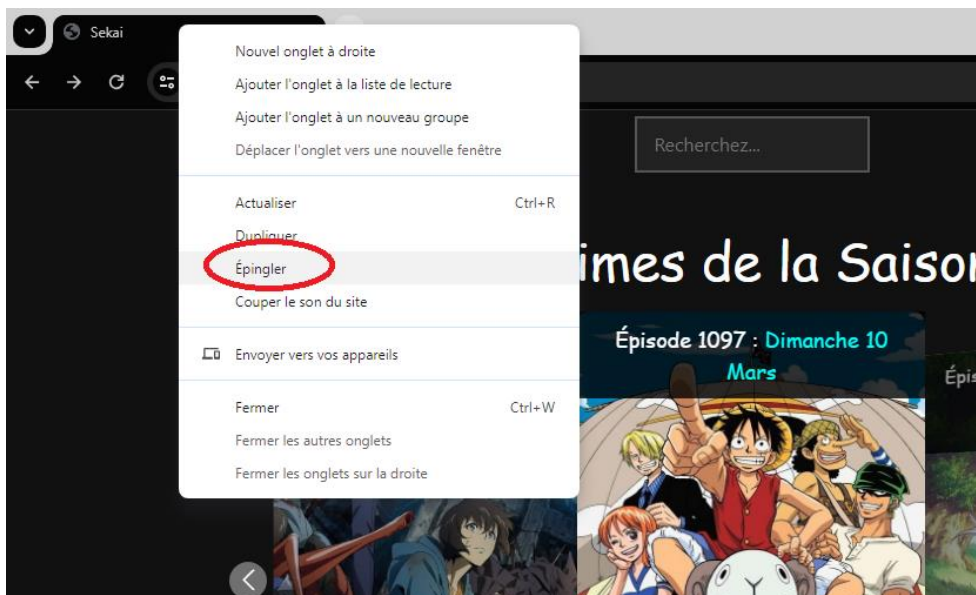


Troisième site : Auto draw

<https://www.autodraw.com/>



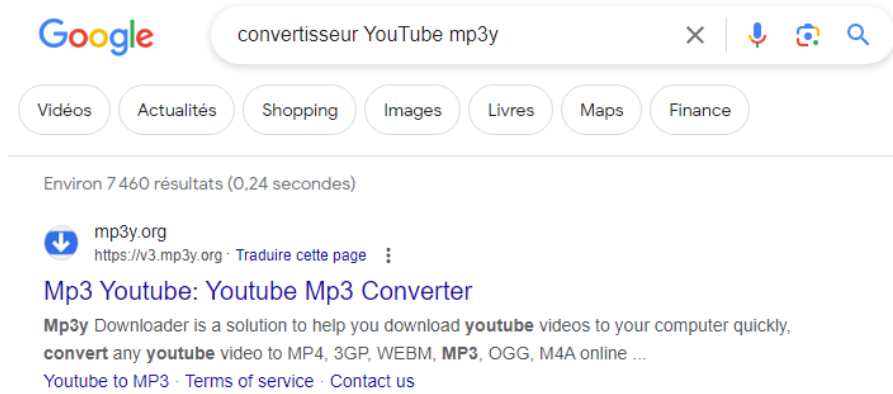
Epingler le site sekai.one



Effacer les données de navigation

J'utilise souvent le raccourci clavier **Ctrl+Shift(Maj)+Delete(Supr)**, cela me permet de gagner du temps.

Télécharger une piste audio d'une vidéo YouTube.



2- Que pouvez-vous faire en ligne ?

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

Réponse : Qui-Gon Jinn

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

Réponse : Violet

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

Réponse : Les samouraïs

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

Réponse : Sifo-Dyas

Pour la création de compte Facebook, j'en ai un depuis plusieurs années. J'utilise plutôt l'application facebook lite qui est très économique en data. A la place de 'Quoi de neuf, prénom ?' , j'ai 'À quoi pensez-vous ?'

3- Connexion à internet

Liste des FAI à Madagascar :

Blueline

Orange

Telma

Airtel

Classement des FAI à Madagascar :

Il n'est pas facile de faire un classement des FAI à Madagascar, car on ne trouve pas des données officielles et toutes les informations qu'on retrouve sur internet ne sont pas à jour.

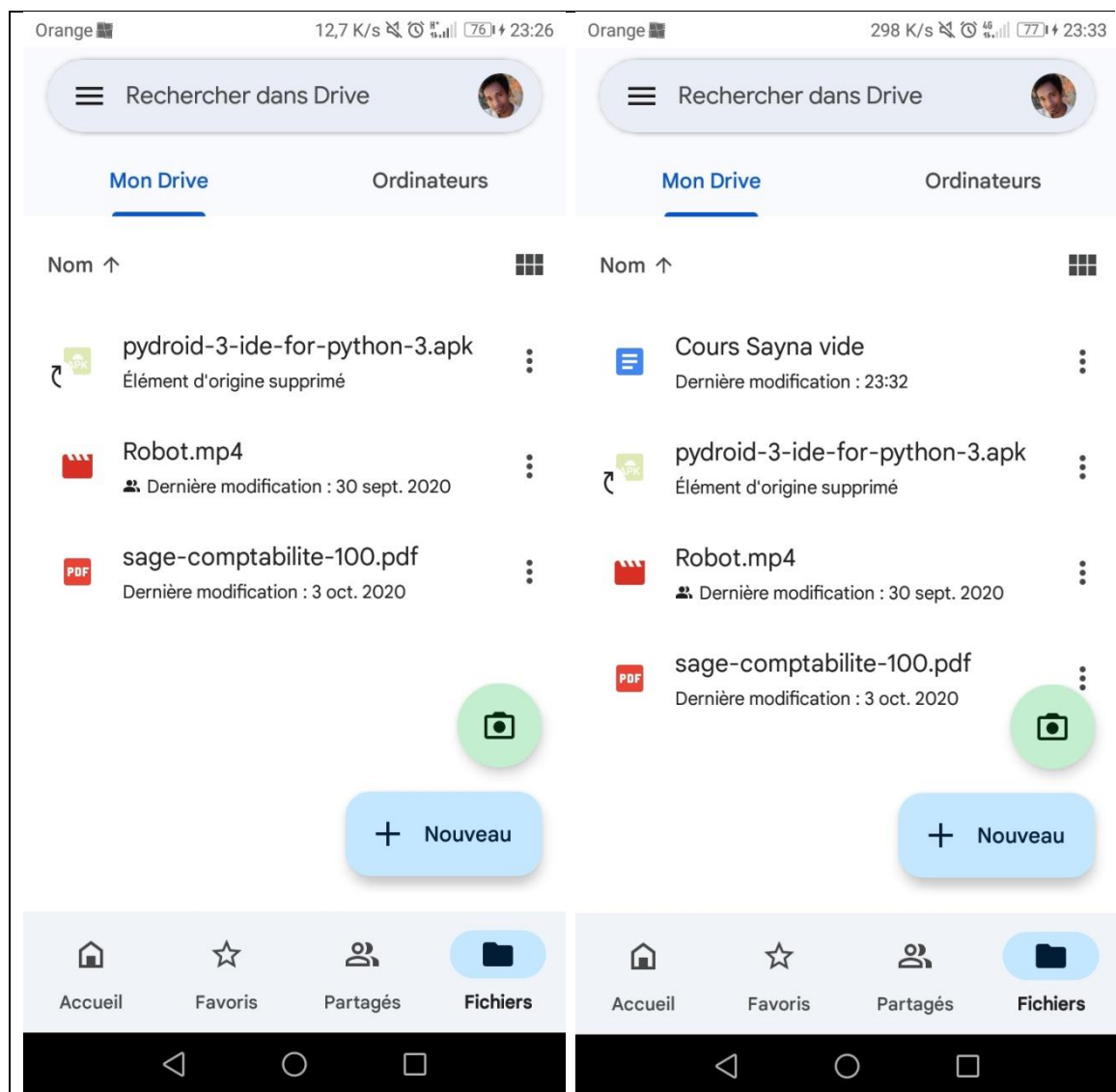
Toutefois, on peut constater qu'Orange et Blueline se trouvent devant Telma et Airtel sur presque tous les sites visités.

4- Qu'est-ce que le Cloud ?

Cloud de Google :

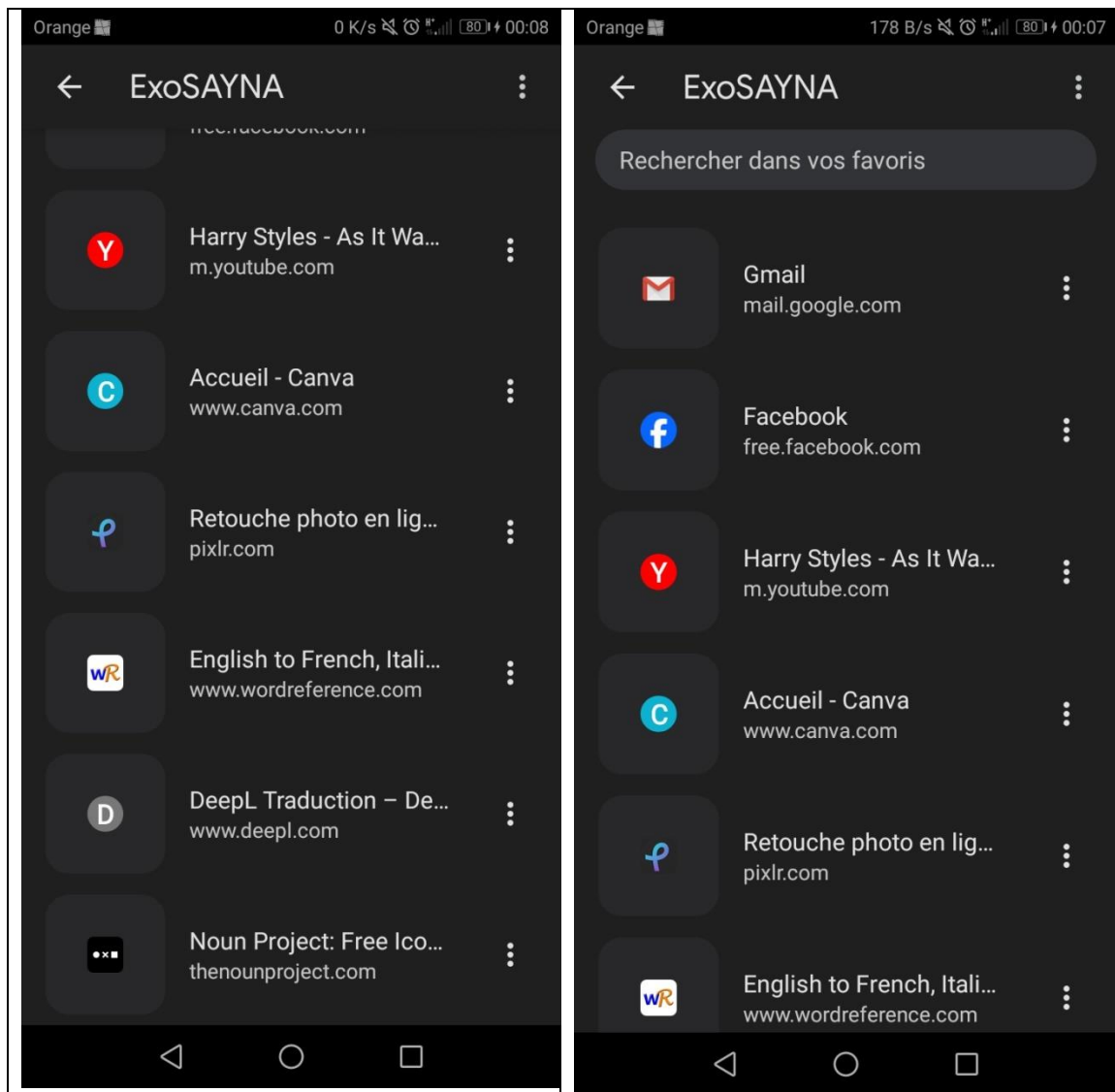
Sur mon Smartphone, je me suis connecté à mon compte, puis je fais un clic sur 'Gérer votre compte Google'

Tout en haut, à droite, j'ai l'icône 'Applications Google'. Dans la fenêtre qui s'ouvre, j'ai Drive, je fais un clic dessus pour y accéder.



5- Utilisation d'un navigateur web

Enregistré des sites dans favoris : ici, j'ai enregistré la liste des sites dans le dossier « ExoSAYNA » dans mes favoris



6- Comprendre les hyperliens

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

7 Download et Upload

Modification photo de couverture : les étapes à suivre sont pareilles que lorsqu'on veut modifier la photo de couverture sur l'application mobile.

Une fois la photo téléchargé en faisant un clic droit puis enregistrer sous(ou une photo déjà existante dans mes dossiers), on ouvre le compte facebook, on clique sur le profil afin de le modifier puis on ajoute ou modifie la photo de couverture en cherchant le chemin où se trouve l'image.

Pour extraire un fichier ZIP, on peut aussi double-cliquer dessus pour ouvrir le dossier puis on peut copier les contenus du fichier et les coller dans un autre dossier.

8 Utiliser les moteurs de recherche.

Les suggestions qui s'affichent sur le navigateur Chrome lorsqu'on saisit « Allen i ».

Pour la première recherche, Google m’a suggéré seulement « Allen Iverson » puis, j’ai cliqué dessus.

J’ai refait la recherche et là, j’ai eu plusieurs suggestions :

Suggestion 1 : Allen Iverson

Suggestion 2 : Allen iverson height

Suggestion 3 : Allen Iverson II avec une petite note en dessous : Fils d’Allen Iverson

Suggestion 4 : Allen Iverson number

Essaie avec un autre moteur de recherche (Bing, Ecosia et Qwant)

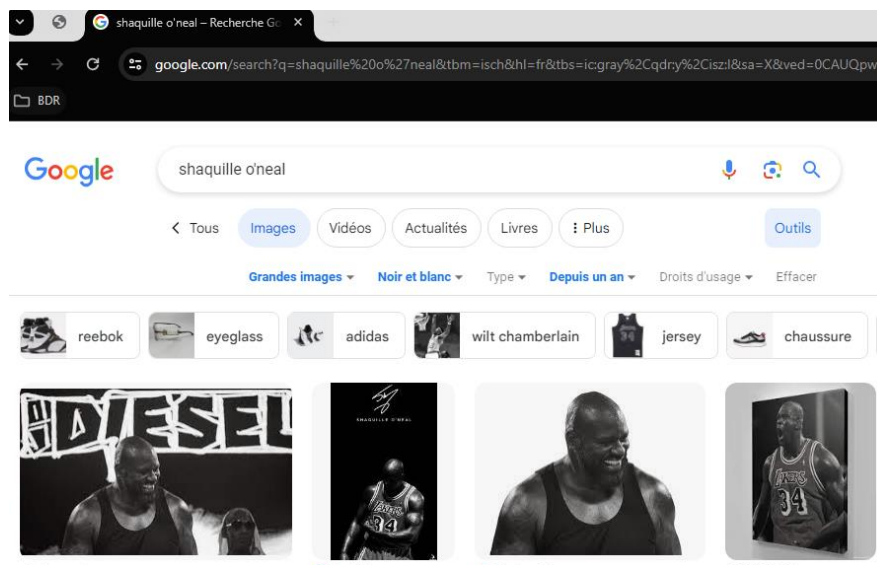
Design graphique = différente au niveau des couleurs, position des éléments (Barre de recherche), les éléments qui s’affichent

Suggestion de recherche = je trouve des similitudes sur les 5 ou 10 premiers résultats. Par contre, la suggestion de Bing est assez différente de celle des autres

Politique de confidentialité : sur Qwant, je vois la phrase suivante « Qwant, le moteur de recherche qui ne sait rien sur vous »

Utilisation des outils de spécification lors d’une recherche sur google

Voici le résultat lorsque j’ai fait une recherche sur « Shaquille O’Neal », « image », « Grande taille », « Noir et blanc », « Période Depuis un an », « Droits d’usage Tous »



9 – Comprendre les URL

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>

Protocole : https (pour tous les sites)

Nom de domaine : www.lemonde.fr (les deux premiers sites) ; www.awwwards.com

Chemin de fichier :

/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture
_6106744_5463015.html

/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-
manga_6102642_5463015.html

/websites/

Paramètres : ?category=culture-education&country=France (celui-ci commence par un ?)

10 – Comment configurer un réseau WI-FI ?

Actuellement, j'utilise mon Smartphone comme hotspot pour me connecter. Si on peut considérer cela comme une configuration WI-FI, voici comment je le fais :

J'active les datas de mon smartphone

Dans les paramètres de mon mobile, je cherche « sans fil et réseaux »

Je vais dans « Partage de connexion internet »

Je clique sur « Via WI-FI » et avant de l'activer, je fais la configuration du point d'accès WI-FI en définissant le nom du point d'accès et le mot de passe.

C'est après cela que j'active le point d'accès.

Puis, je recherche le nom de mon WI-FI sur mon ordinateur, je me connecte dessus et j'entre le mot de passe.

11 – Choisir un navigateur web

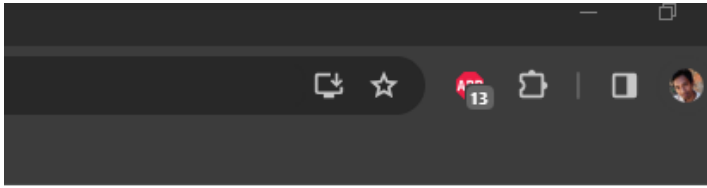
J'ai déjà le navigateur Firefox installé dans mon ordi. Une fois sur le site de Mozilla Firefox, j'ai cliqué sur « Télécharger Firefox ». Ça m'a lancé le téléchargement d'un fichier exécutable nommé « Firefox Installer.exe ». Une fois installé, j'ai l'icône de Firefox sur mon bureau.

12 – Comment bloquer les publicités ?

Me connecter à partir de Chrome, et Firefox (**fait**)

Démarches pour télécharger « Adblock plus » (**fait**)

« Ajouter à Chrome »/ « Ajouter à Firefox » **(fait)**

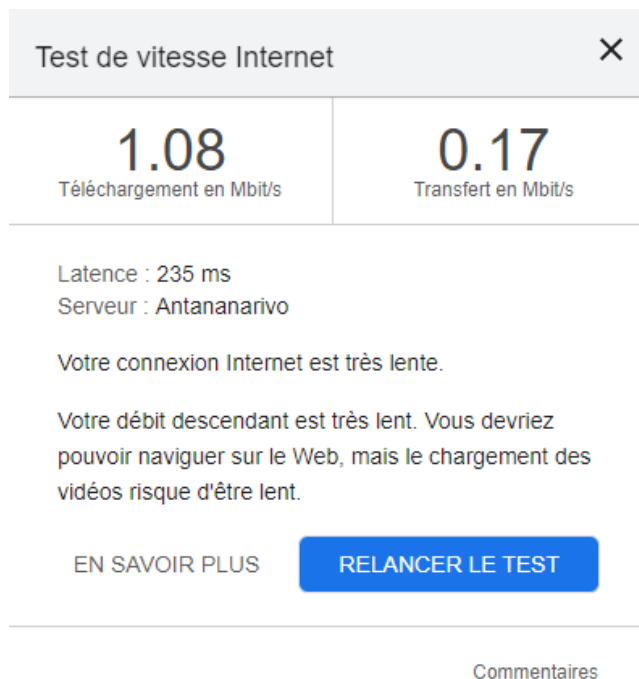


 Se connecter | [S'abonner](#)

13- Comment vérifier ma vitesse internet ?

Ouverture du site Speedtest.net dans un nouvel onglet **(fait)**

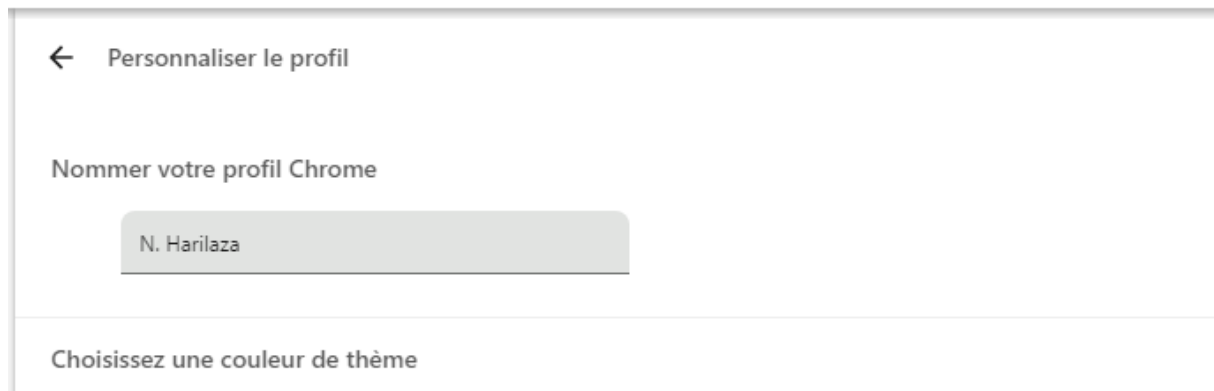
Lancement du test en cliquant sur Go **(fait)**



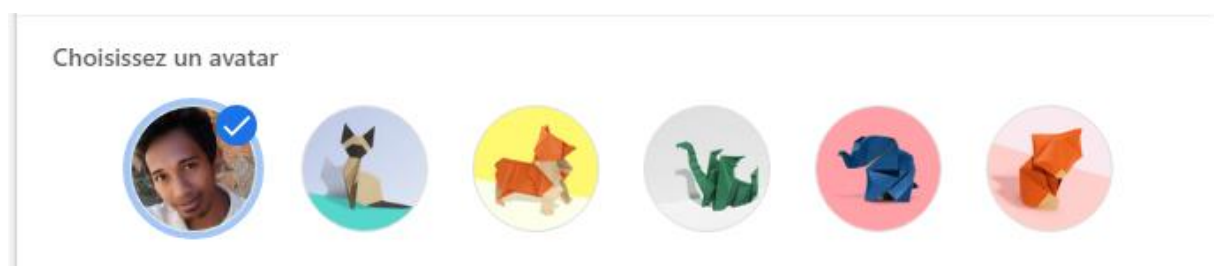
Donc, j'ai une Connexion faible **(fait)**

14 – Premier pas avec Google Chrome

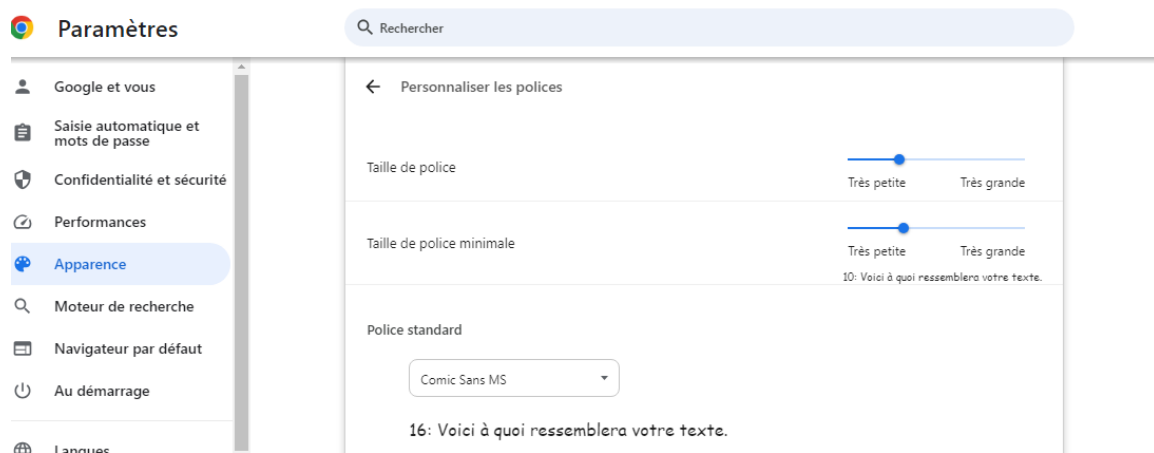
Comme Nom de Profil, j'ai déjà le suivant :



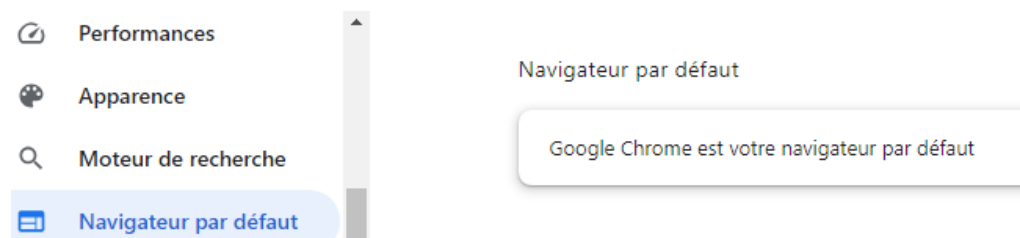
Pour mon avatar, c'est une photo qui est rattachée à mon compte Google et qui est apparemment téléchargée par chrome.



Pour la police, j'ai utilisé « Comic Sans MS » depuis le temps que j'ai sus son existence.

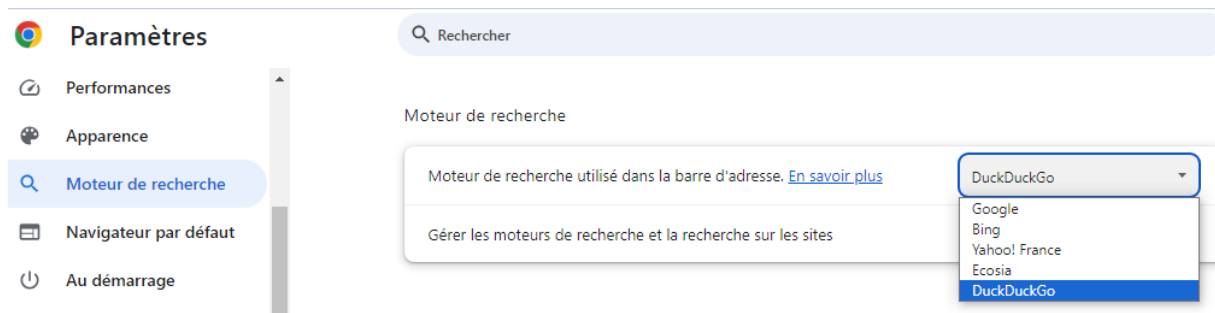


Navigateur par défaut :



Exploration des autres paramètres

Modification moteur de recherche



Téléchargement de l'extension **Dark Reader (fait)**

Téléchargement de l'extension **Awesome Screenshot (fait)**

15- Confidentialité et sécurité dans Chrome

Classement des 4 navigateurs qui offrent la meilleure sécurité :

Top 1 = Opera

Top 2 = The Onion Router (TOR)

Top 3 = Mozilla Firefox

Top 4 = Ungoogled Chromium

L'indicateur de sécurité sur la barre d'adresse est-il le même pour tous les navigateurs ?

NON

Liste de sites avec précision du niveau de sécurité

Site avec défaut de sécurité = http, site non sécurisé

Sayna = cadenas (site sécurisé)

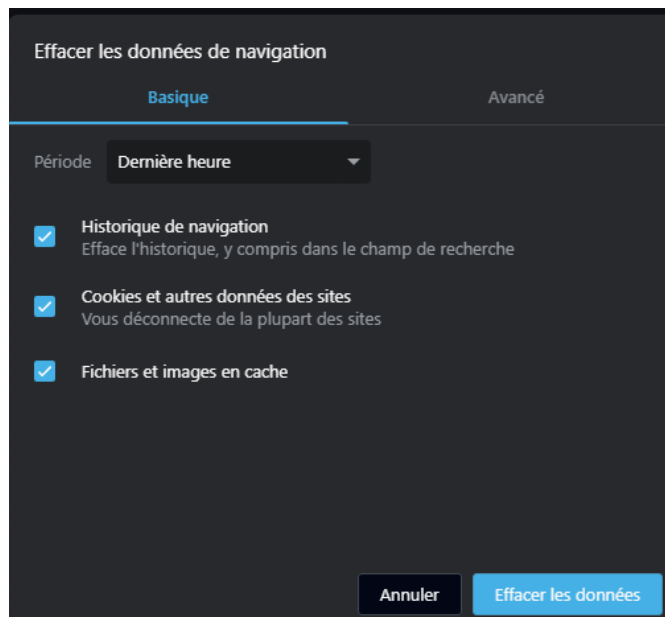
Institut Agile = http, Non sécurisé

Observatoire Climat = https, cadenas, site sécurisé

Effet du navigateur privé

Suppression des historiques (fait) : menu => Paramètre => Sécurité et confidentialité

=> Effacer les données de navigation



Nouvelle fenêtre navigation privée



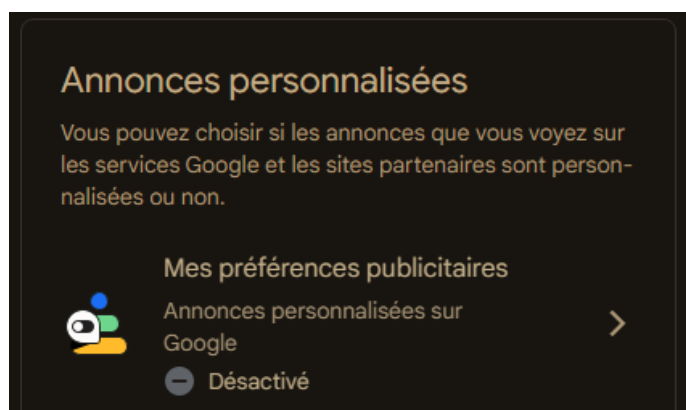
Pour Opera, il n'y a pas d'historique. Si je fais la combinaison de touches Ctrl+H, rien ne s'affiche. Pour Chrome, la liste et vide

Pour rester tranquille avec les publicités

Clic sur l'image de mon compte Google (fait)

Clic sur « Gérer votre compte Google » (fait)

Clic sur « Données et vie privée (de mon côté c'est confidentialité) » (fait)



16- premier pas avec Firefox

Création compte Firefox (fait)



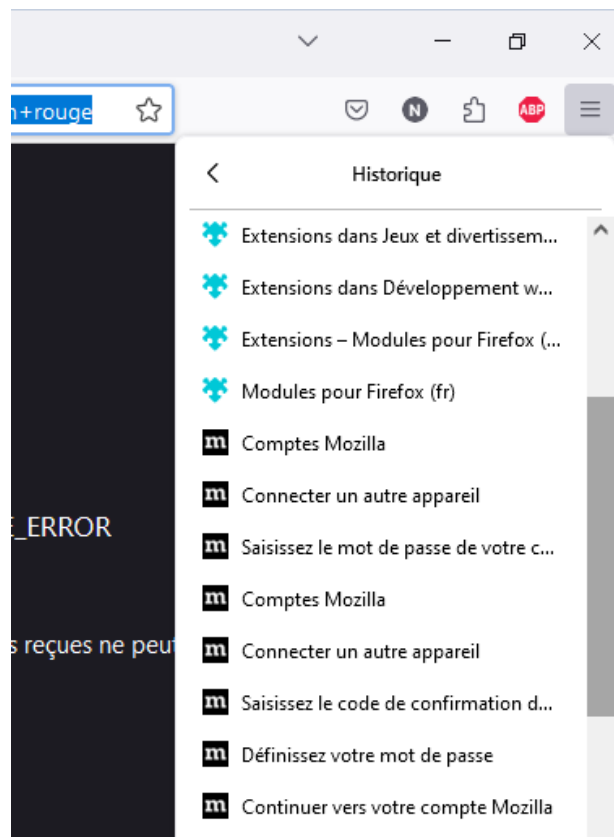
17 Sécurité et confidentialité de Firefox

Indicateur de sécurité et précision sur les niveaux de sécurité

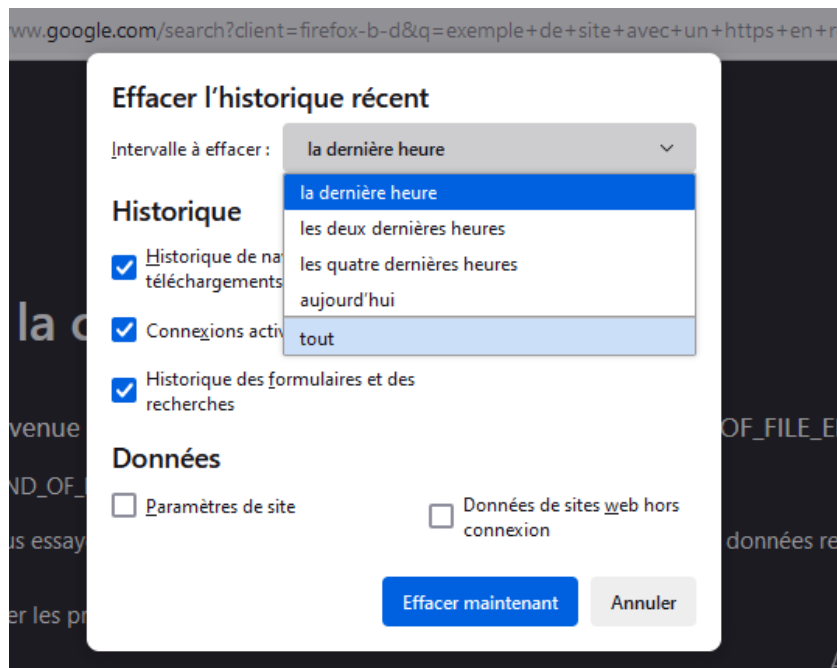
Confidentialité dans Firefox, focus sur l'historique de navigation.

Recherches des sites proposés (fait)

Accès au détail de l'historique de navigation (fait)



Effacer les historiques



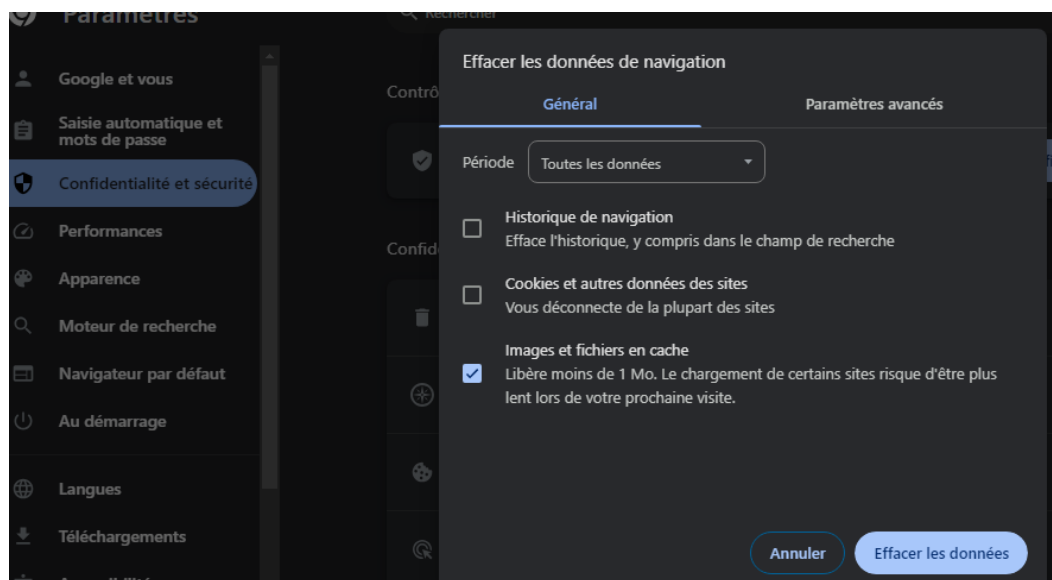
18 Comment vider le cache de votre navigateur web ?

Pour Chrome

Clique sur le menu (fait)

Dans la rubrique « Sécurité et confidentialité » (fait)

Clic sur « Effacer les données de navigation » (fait)



Nettoyage (fait)

Pour ma part, pour gagner du temps, je fais la combinaison des touches Ctrl+Maj+Delete (cela fonctionne sur Chrome et sur Firefox)

Pour Fire Fox

Clic sur menu (fait)

Clic sur « Historique » (fait)

Clic sur « Effacer historique récent » (fai)