

ENTRAINEMENT SUR LES BASES D'INTERNET

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

- Ensemble de réseaux mondiaux interconnectés qui permet à des ordinateurs et à des serveurs de communiquer efficacement au moyen d'un protocole de communication commun (IP). Ses principaux services sont le Web, le FTP, la messagerie et les groupes de discussion.

a- *Navigateur incontournable*

- Google Chrome est le navigateur incontournable.

Voici une liste de classement comparatif :

The screenshot shows a Google search result for "Voici le récapitulatif des parts de marché des navigateurs web dans le monde en 2021 (desktop, mobile et tablette confondus) :". The search results show approximately 1,190,000 results in 0.44 seconds. A list of browser market shares is provided, along with a small bar chart from StatCounter.

Voici le récapitulatif des parts de marché des navigateurs web dans le monde en 2021 (desktop, mobile et tablette confondus) :

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

29 mars 2023

Chaque navigateur a sa spécificité. Il a chacun son point fort et son point faible. Le navigateur le plus rapide ne sera pas forcément le plus personnalisable.

Ce tableau montre les navigateurs les plus populaires du marché selon plusieurs critères :

Navigateur	Vitesse	Personnalisation	Ergonomie	Confidentialité	Sécurité
Chrome	□Premier	□Troisième	□Premier		□Deuxième
Safari	□Deuxième		□Deuxième	□Troisième	
Edge	□Troisième		□Troisième		□Premier
Firefox		□Deuxième		□Premier	□Troisième
Opera		□Premier		□Deuxième	

- Les parts de marché du top 3 des navigateurs web dans le monde :



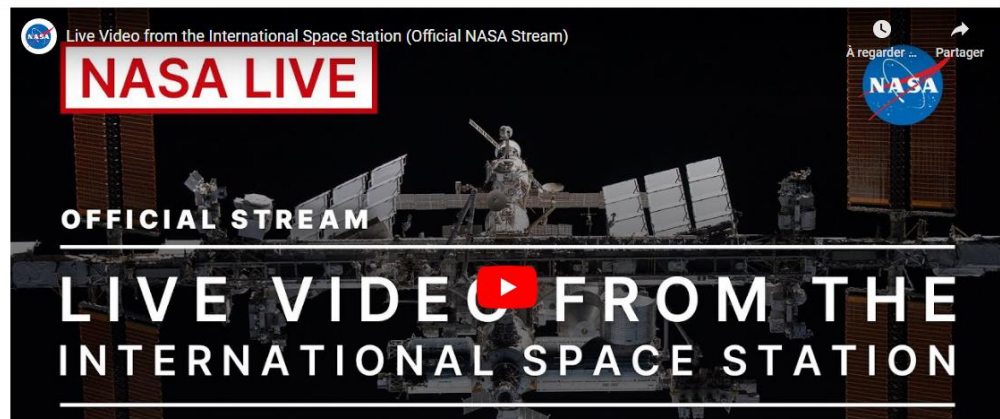
b- Naviguons ensemble

- Navigation ensemble avec ISS :

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

La station spatiale internationale (ou ISS, pour International Space Station) est un grand laboratoire de recherche. La micropesanteur y fait loi, et permet de mener des expériences inédites. Recherche contre le cancer, physique des fluides, observation de la terre ou encore préparation de futurs voyages spatiaux font partie des activités de l'équipage.

Longue de 108 m et de large 73 m, l'ISS offre 388 m³ de volume habitable, sa structure métallique pèse 419 tonnes. L'ISS est en orbite autour de la terre, à une altitude comprise entre 360 et 400 km. Se déplaçant à la vitesse vertigineuse de 27 600 km à l'heure, elle fait le tour de notre planète en 90 min seulement.



Où est l'ISS



Source ESA

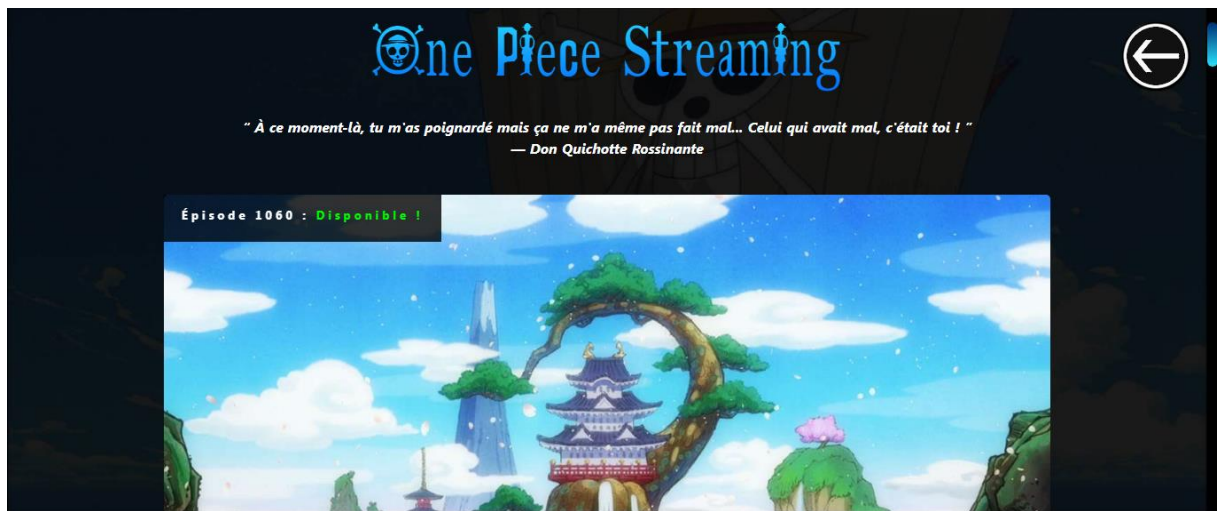
A propos de la vidéo

La vidéo en direct de la station spatiale internationale comprend des vues internes lorsque l'équipage est en service et des vues de la Terre à d'autres moments. La vidéo est accompagnée de conversations audio entre l'équipage et le centre de contrôle de mission. Cette vidéo n'est disponible que lorsque la station spatiale est en contact avec le sol. Pendant les périodes de « perte de signal », les téléspectateurs verront un écran bleu.

Comme la station gravite autour de la Terre toutes les 90 minutes, elle a un lever ou un coucher de soleil toutes les 45 minutes environ. Lorsque la station est dans l'obscurité, la caméra vidéo externe peut apparaître noire, mais peut parfois fournir des vues spectaculaires de la foudre ou des lumières de la ville qu'elle survole.

➤ One piece streaming :

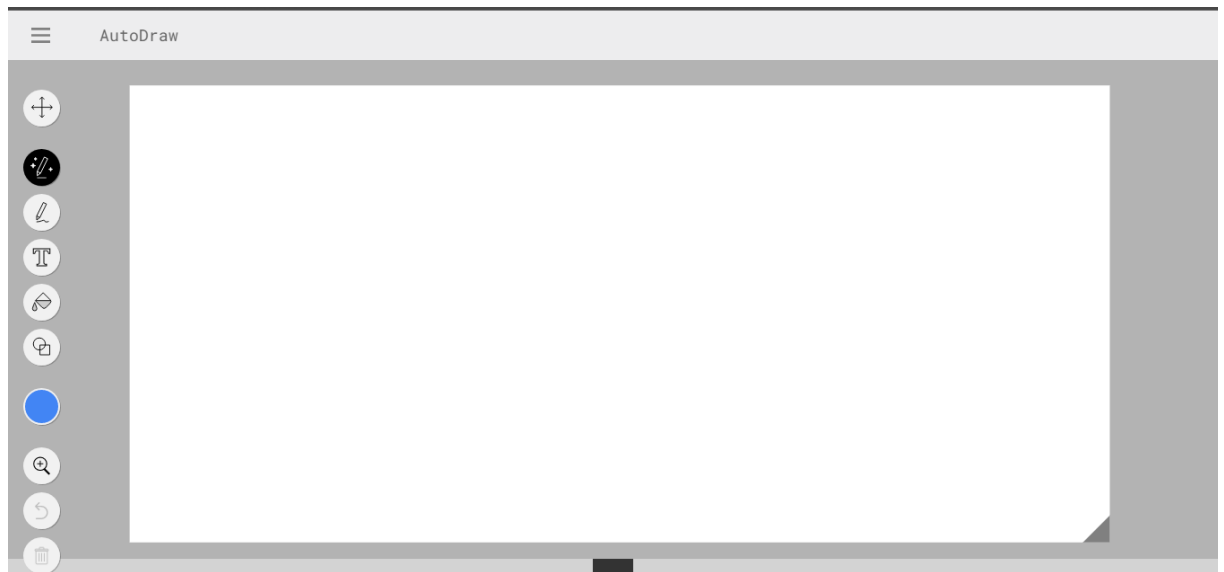
<https://onepiece-streaming.co/>



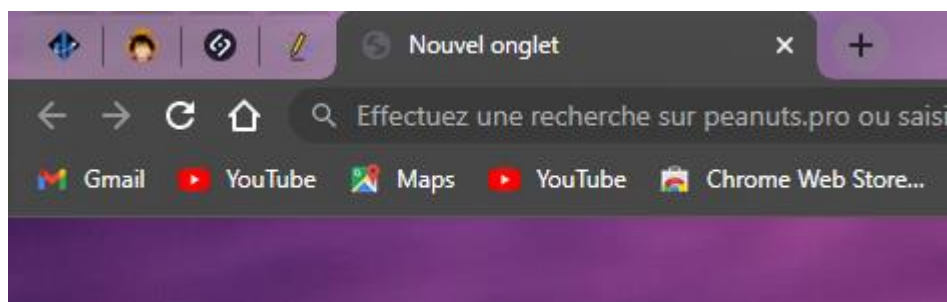
« *One Piece* » est une série de *shōnen* mangas créée par Eiichirō Oda. Elle est prépubliée depuis le 22 juillet 1997 dans le magazine hebdomadaire *Weekly Shōnen Jump*, puis regroupée en *tankōbon* aux éditions Shūeisha depuis le 24 décembre 1997. 105 tomes sont commercialisés au **Japon** en mars 2023. La version **française** est publiée en volumes reliés depuis le 1^{er} septembre 2000 par **Glénat**, et 103 volumes sont commercialisés en décembre 2022. Depuis le 26 septembre 2021, la version française est prépubliée simultanément avec la version japonaise sur les plates-formes en ligne **Manga Plus** et **Glénat Manga Max**.

L'histoire suit les aventures de **Monkey D. Luffy**, un garçon dont le corps a acquis les propriétés du caoutchouc après avoir mangé par inadvertance un fruit du démon. Avec son équipage de **pirates**, appelé l'équipage de **Chapeau de paille**, Luffy explore Grand Line à la recherche du trésor ultime connu sous le nom de « *One Piece* » afin de devenir le prochain roi des pirates.

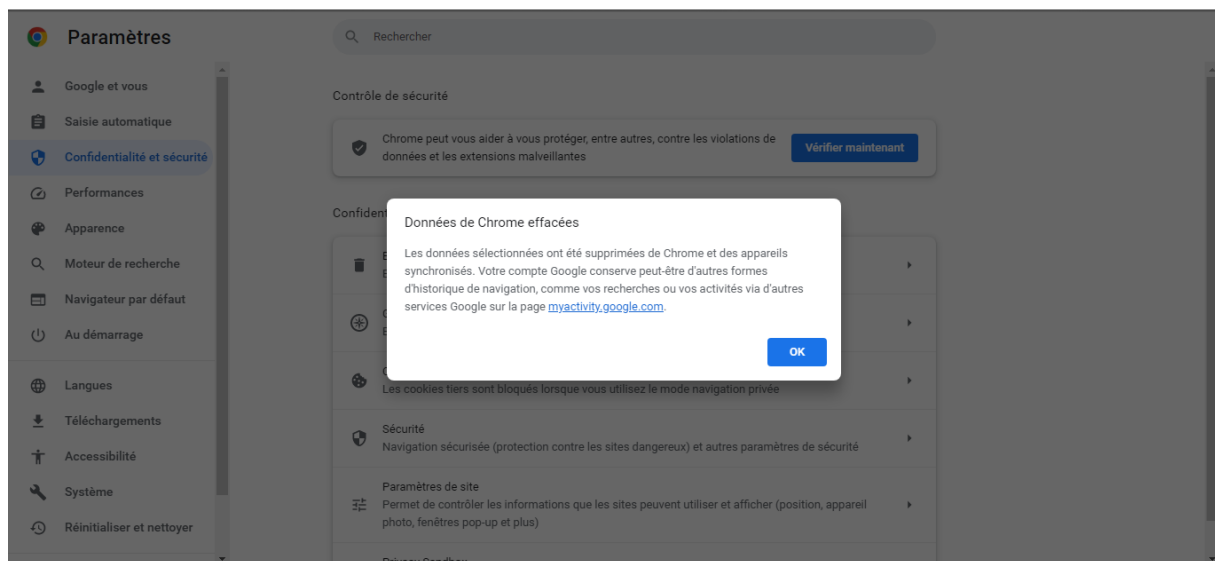
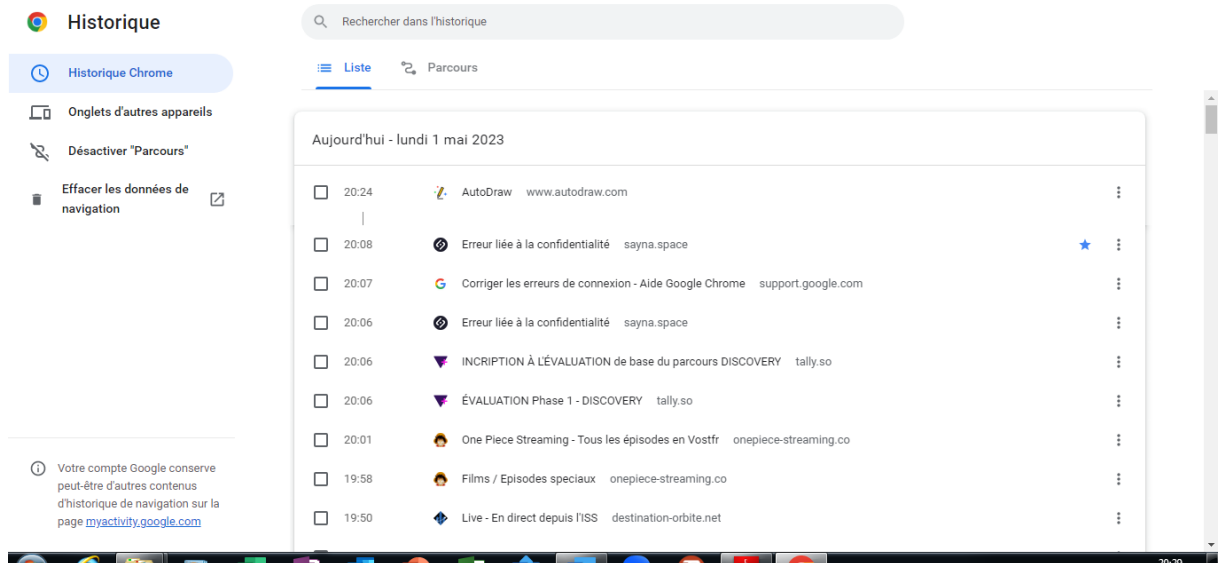
➤ Autodraw :




➤ Action épingler :



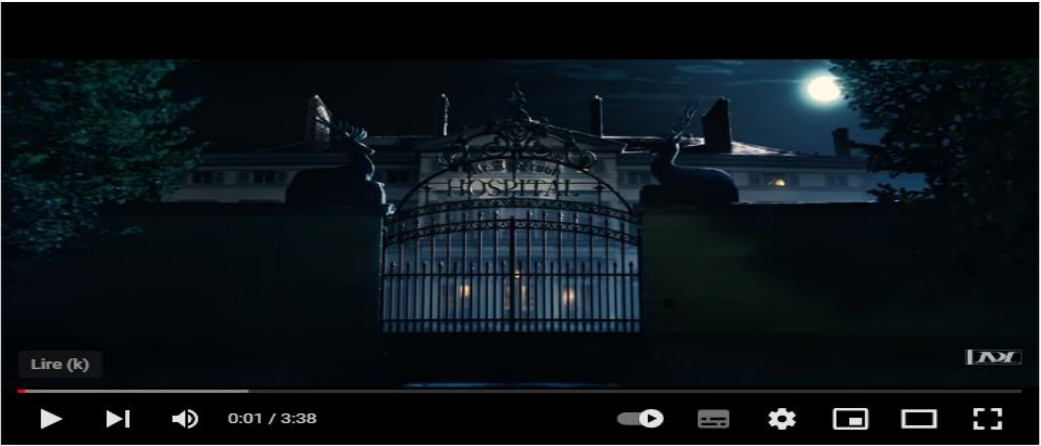
➤ Effacer les données de navigation :





➤ You Tube :




Rechercher





LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ


 **DigitalTV** 
293 k abonnés

S'abonner

 175 k



 Partager



10 M de vues il y a 1 an


Youtube Downloader

Youtube to MP3

Youtube to MP4

Youtube Downloader

Convert and download Youtube videos in MP3, MP4, 3GP for free



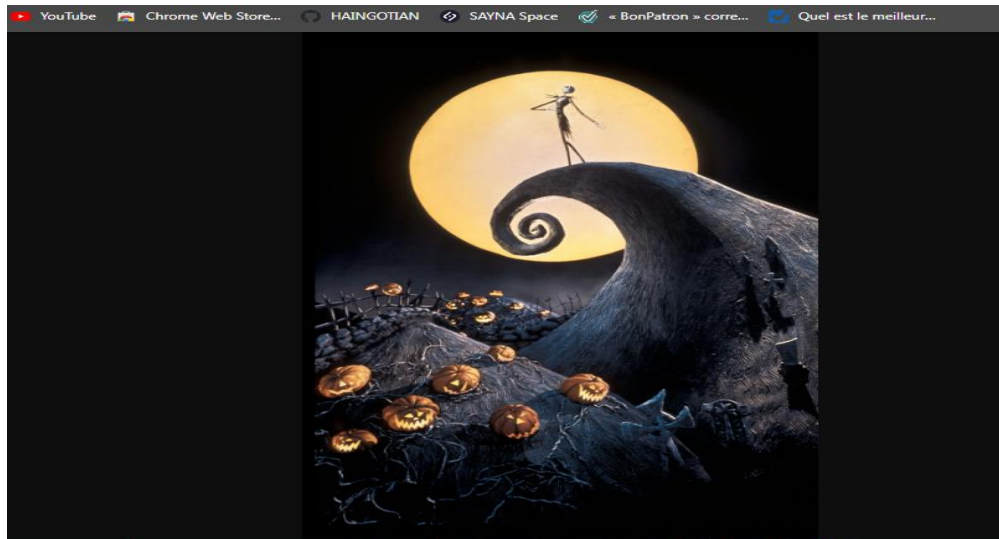
LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ
DigitalTV
3:38

Descargar mp3 ✓
LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ

Télécharger mp4 ↓
LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ

Convert next

➤ Image :



2- Que pouvez-vous faire en ligne ?

a- Le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars est : Qui- Gon Jinn

Qui-Gon Jinn est un personnage de fiction apparaissant dans la saga Star Wars. Il est interprété par l'acteur Liam Neeson.

b- La couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars est : violet

Ce sabre laser de Mace Windu était le sabre laser personnel du Maître Jedi Mace Windu, membre du Haut Conseil Jedi. Ce sabre laser était l'un des plus distinctifs de l'Ordre Jedi à cause de sa lame de couleur améthyste.

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

George Lucas a déclaré que l'une de ses inspirations pour le film original Star Wars fut un film de samouraïs japonais de 1958 intitulé « La Forteresse cachée ».

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

Le Maître Jedi Sifo-Dyas.

e- Facebook



3- Connexion à internet

Fournisseurs d'accès internet :

La meilleure offre est celle d'Orange. Excellente fiabilité, large couverture du territoire malgache, tarifs dans la norme, bon service client. La 4G d'Orange est une valeur sûre. Sinon vous pouvez aller voir du côté de Blueline pour ses tarifs compétitifs ou encore Airtel, populaire et bien implanté en province. Si aucun de ces opérateurs ne passent dans vos zones d'utilisation, il vous reste Telma.

Fournisseur d'accès internet filaire :

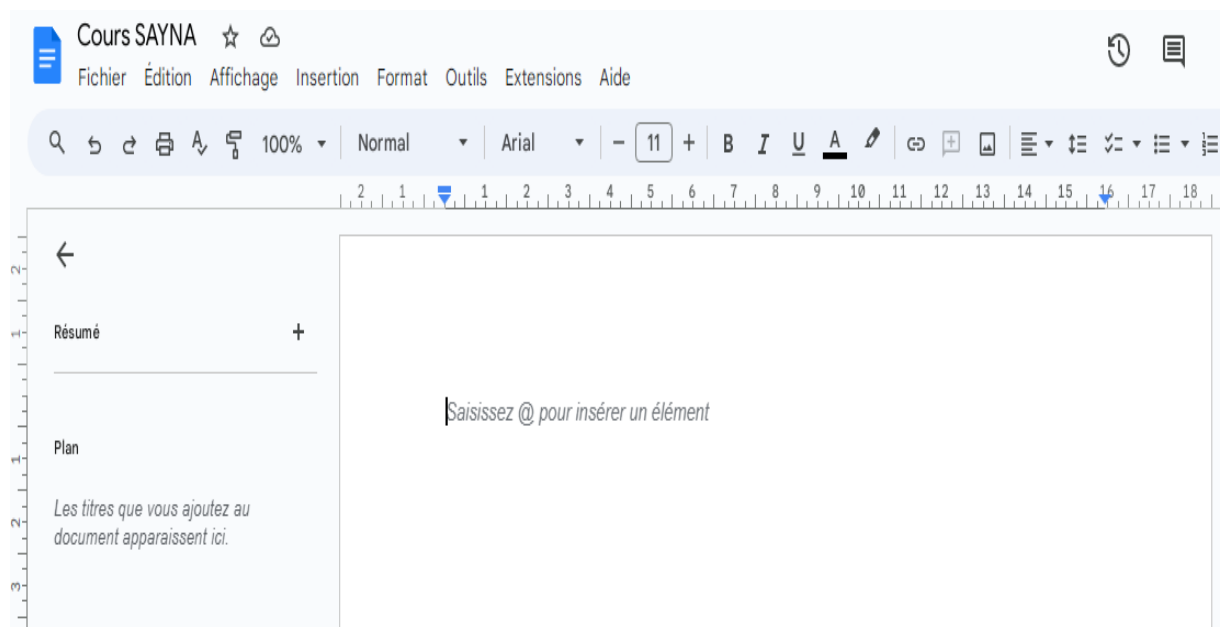
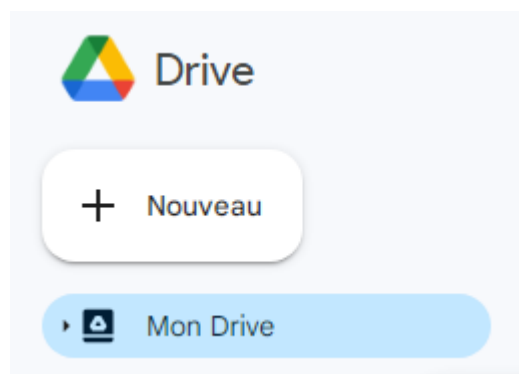
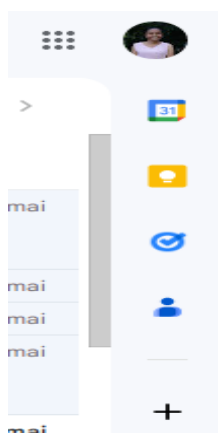
- Orange, Airtel, Telma.

Fournisseur d'accès internet sans fil :

- Orange, Blueline, Telma.

4- Qu'est-ce que le cloud ?

On peut le définir en des termes simples comme étant l'accès et le stockage grâce à Internet. Il s'oppose ainsi à l'utilisation d'un stockage physique ou local par l'intermédiaire d'un disque dur d'ordinateur. Il est accessible par tout via votre réseau personnel.



5- Utilisation d'un navigateur web

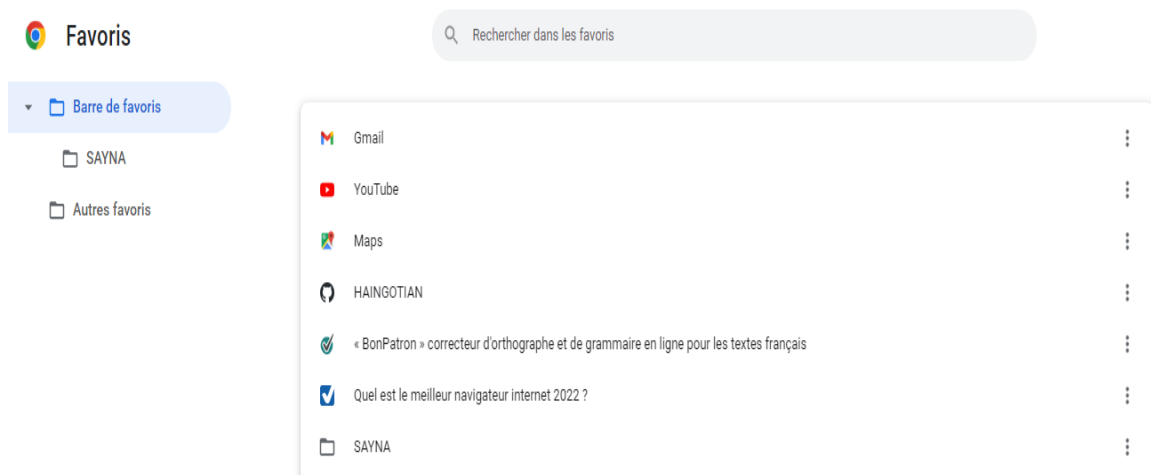
Le navigateur envoie une requête HTTP au serveur pour lui demander d'envoyer une copie du site web au client (vous allez au magasin et vous passez commande). Ce message, et les autres données envoyées entre le client et le serveur, sont échangés par l'intermédiaire de la connexion internet en utilisant TCP/IP.

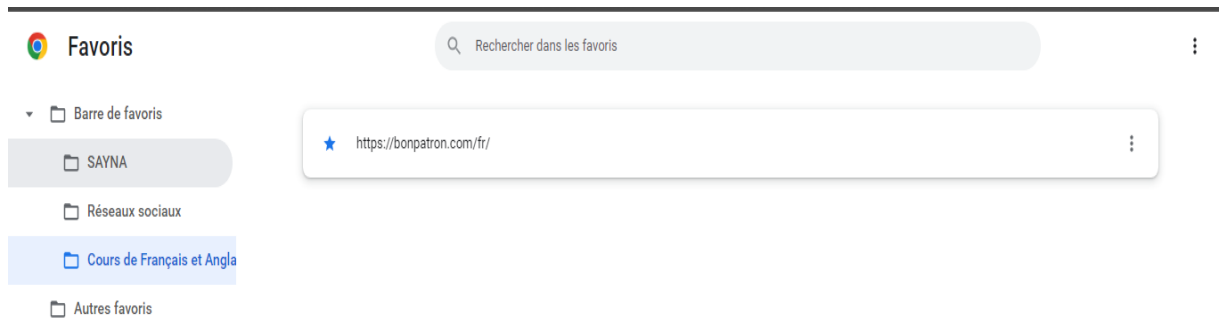
Il existe des nombreux navigateurs web, chacun a sa spécificité. Citons par exemple : Google chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Mais chrome est le plus utilisé au monde.

Voici un schéma illustratif pour mieux comprendre ce que comment un navigateur web fonctionne.



Enregistrer et organiser ses sites favoris :



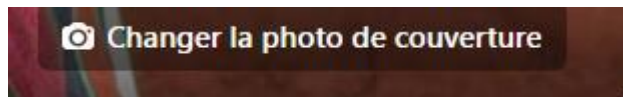


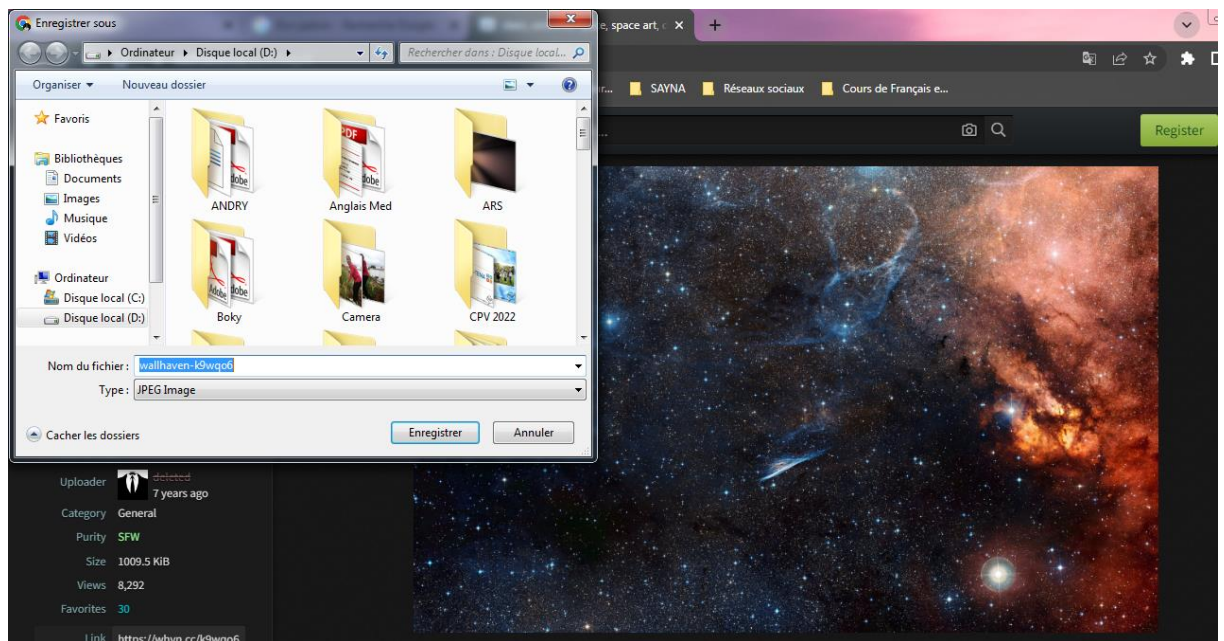
6- Comprendre les hyperliens

7- Download et Upload

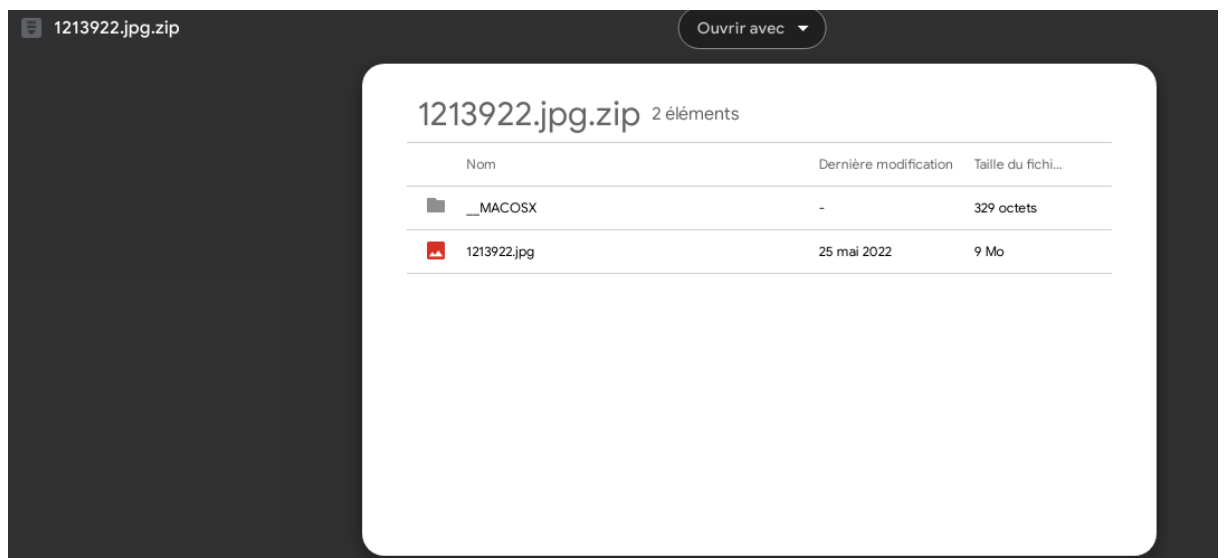
Objectif :

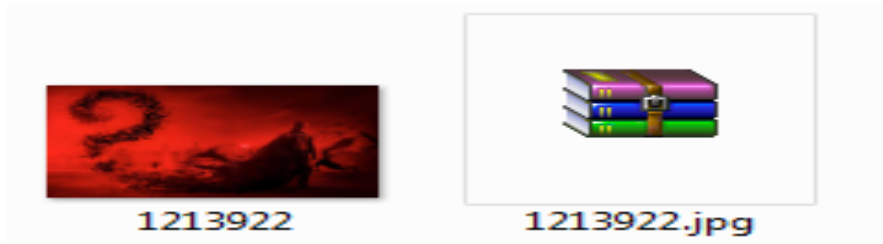
Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook





Fichiers compressés :





8- Utiliser les moteurs de recherche

Objectif : utiliser les moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations.

➤ Réponse 1 :

Suggestion 1 : allen iverson

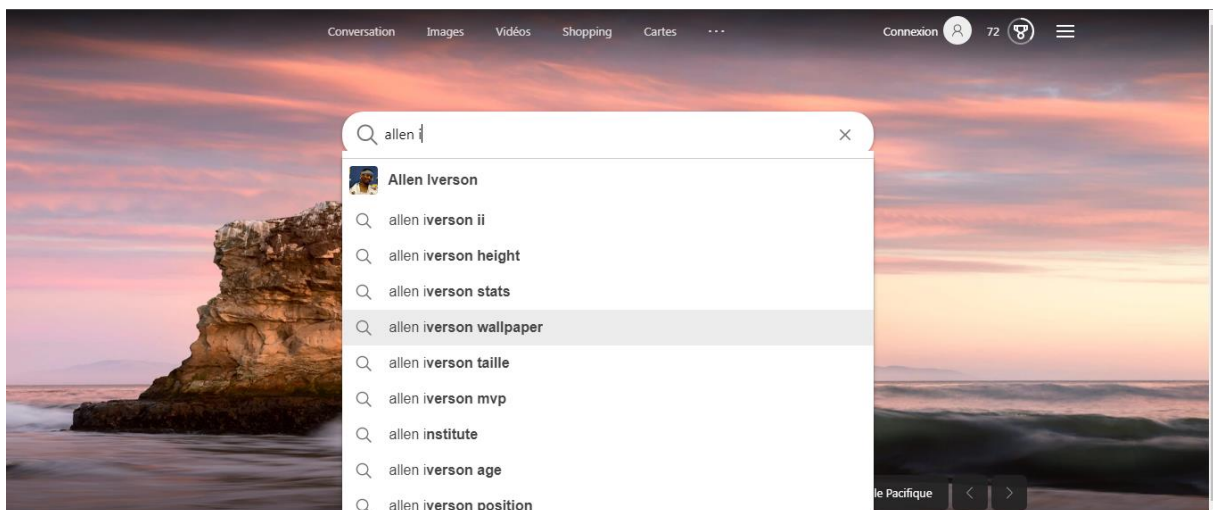
Suggestion 2 : allen iverson taille

Suggestion 3 : allen iverson 2021

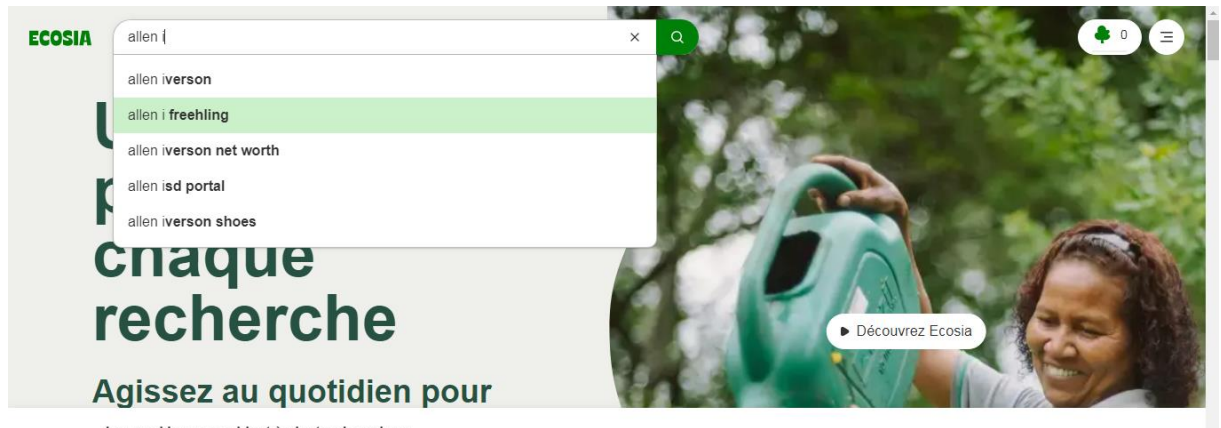
Suggestion 4 : allen iverson maillot

Suggestion 5 : allen iverson wallpaper

Bing :



Ecosia :



Qwant :



Les différences entre eux :

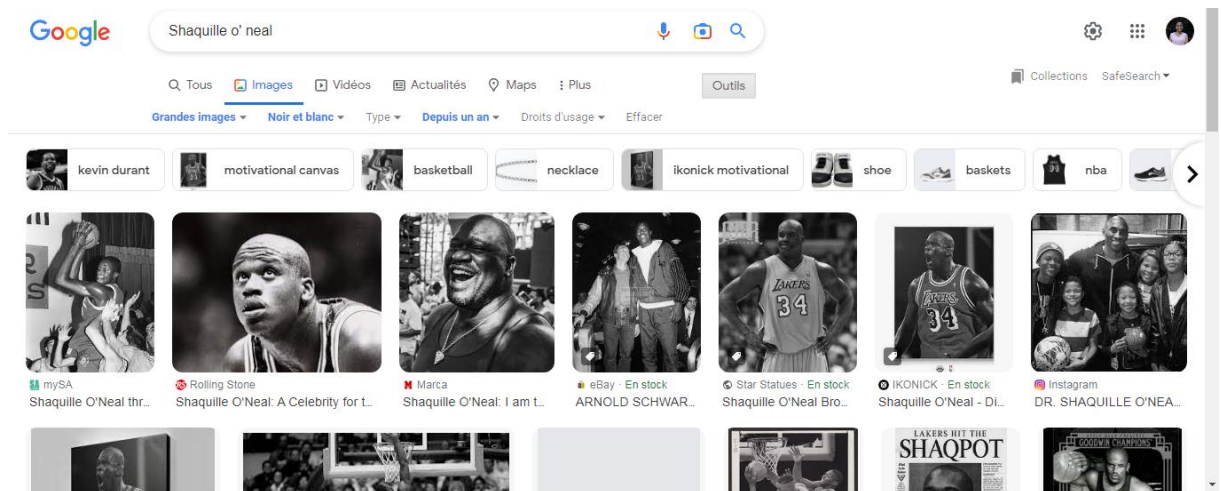
Design graphique : chacun de ce moteur de recherche a sa façon de présenter son page web.

Suggestion de recherche : toutes sont différentes.

Politique de confidentialité : Qwant le plus sécurisé.

Résultats de rechercher : différents.

Les outils de spécifications :



9- Comprendre les URL :

Découper une URL et en comprendre chacune des parties

- 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 toutes les URL)

Nom de domaine :

www.lemonde.fr

www.awwwards.com

Chemin du fichier :

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

/websites

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

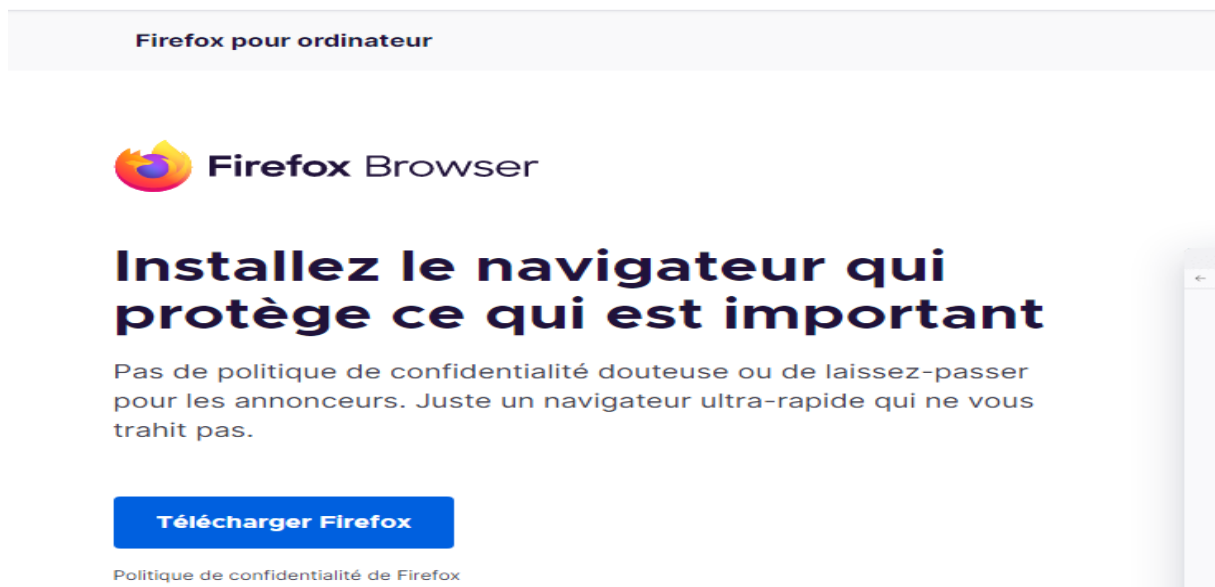
Isoler les paramètres :

?category=culture-education&country=France

10- Comment configurer un reseau Wifi

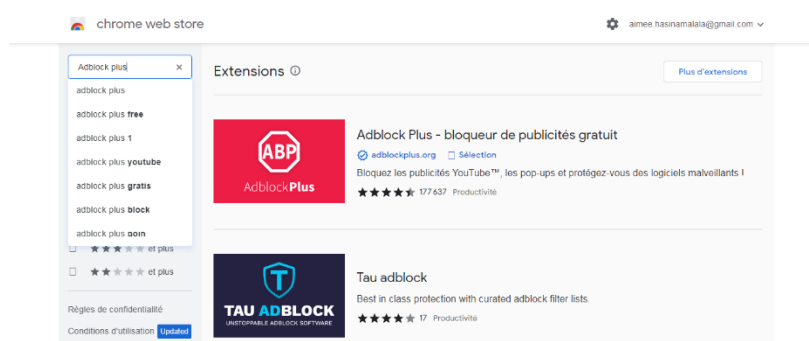
11- Choisir un navigateur Web

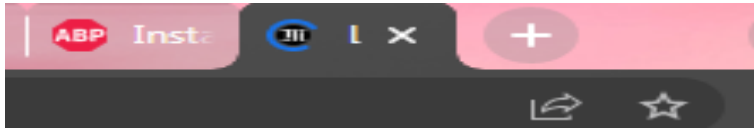
Objectif : installer le navigateur Mozilla firefox



12- Comment bloquer les publicités

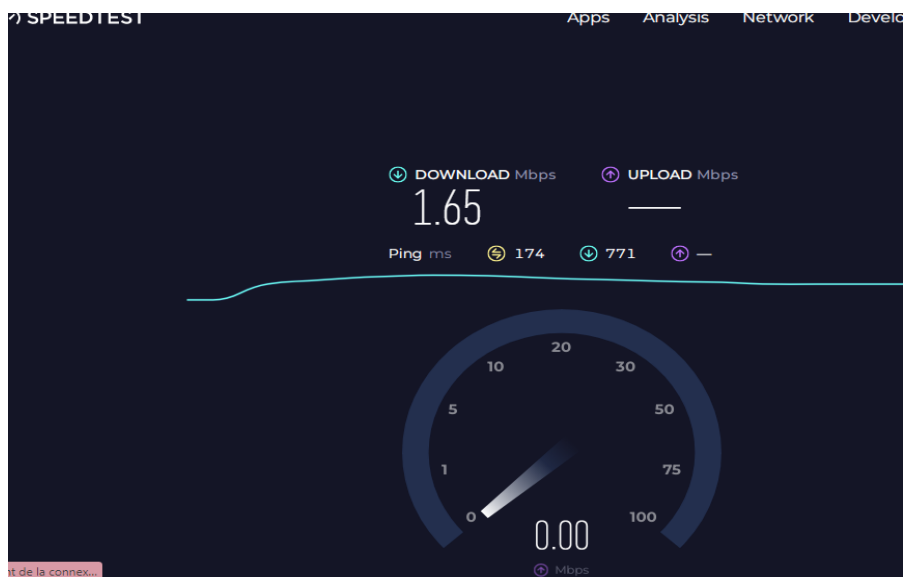
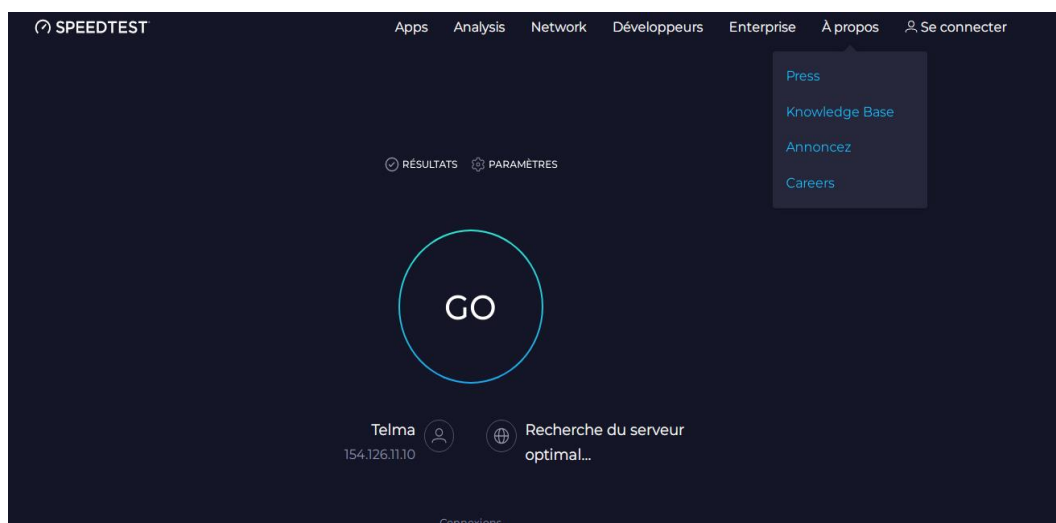
Objectif : installer Adblock plus et comprendre son fonctionnement

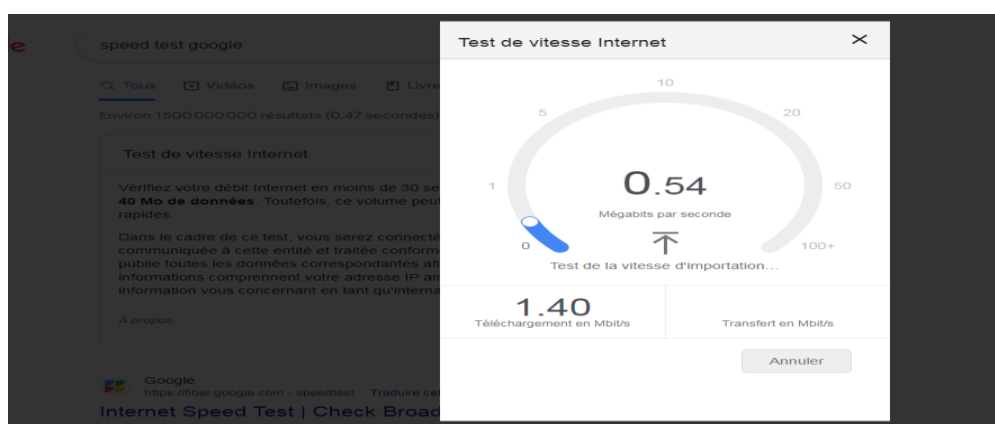




13- Comment vérifier ma vitesse internet

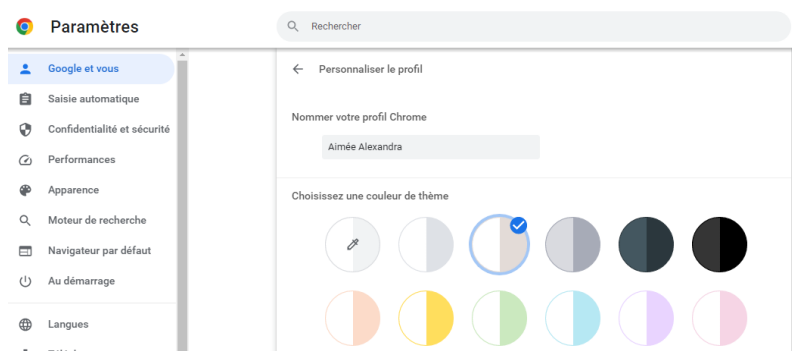
Objectif : tester ma vitesse de connexion et vérifier si mon FAI correspond à mes besoins.

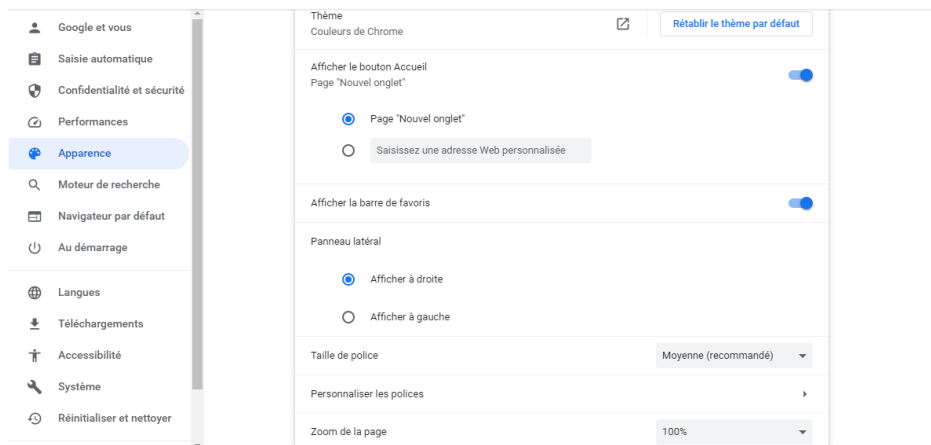




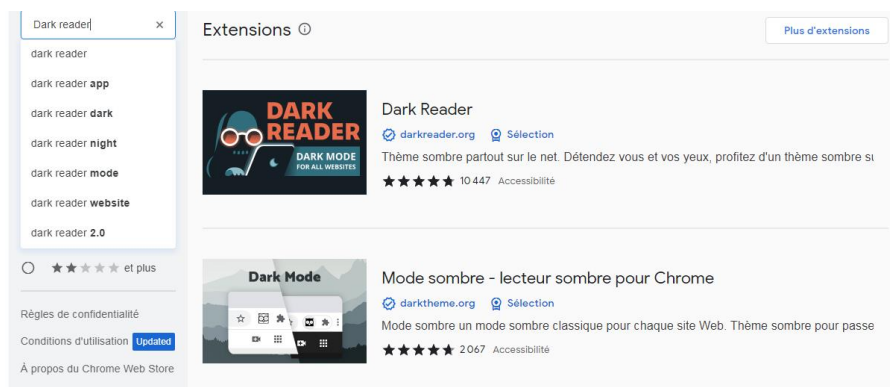
14- Premier pas avec google chrome

Objectif : personnalisation du compte google





Dark Reader :



Ils existent de nombreuses extensions disponibles sur chrome web store, nous allons citer quelques-uns :

Message/chat downloader :

Cette extension permet d'accéder à votre conversation Messenger en état hors-ligne. Si vous possédez Message Downloader, télécharger en locale votre conversation.

Radio :

50.000 stations sont répertoriées dans cette extension.

Save to Pocket :

Elle permet de sauvegarder des pages web que ce soit une vidéo, un article ou un page de forum pour ensuite y accéder facilement avec ou sans connexion internet. C'est très pratique si vous n'avez pas accès à internet dans un avion, dans les transports en commun ou si vous êtes en voyage à l'étranger.

MailTrack pour G-mail :

Lorsque vous envoyez des emails tout ce qu'il vous permis de savoir normalement c'est si votre message a bel et bien été envoyé. Grâce à cette extension, l'opportunité vous est offerte de savoir si le message a été lu ou pas.

Autres extensions :

9- LastPass: Free Password Manager



Avec cette extension le problème de **possessions de plusieurs mots de passe forts** à utiliser est réglé. Vous êtes le seul à avoir accès à vos données grâce à un seul mot de passe maître. Le logiciel retient tous les mots de passe et **les gère et les configure pour vous**. Les identifiants et autres données vous appartiennent. La connexion à vos données n'est pas limitée. Tous les appareils peuvent vous y donner accès tant que vous avez votre mot de passe que même le logiciel ignore.

14- Google Docs Quick Create



Pour tous les utilisateurs récurrents de **Google Drive**, c'est le module à installé immédiatement. Nul besoin d'aller sur votre Drive pour créer un nouveau fichier, vous cliquez simplement sur l'icône ajoutée par l'installation de l'extension, et en ni plus ni moins que 2 clics vous êtes sur votre nouveau document. Encore une fois, un gain de temps particulièrement appréciable. **Word Online** permet aussi d'avoir accès via le net à vos documents grâce au dossier OneDrive. Expérience proche de celle de la suite bureautique à cela près que quelques fonctionnalités ont été "évincées" pour alléger l'extension.

17- Magic Actions For YouTube



C'est un outil d'optimisation de la manipulation des vidéos sur YouTube. Souple et très simple, cette extension est un apport à la facilité de l'expérimentation de YouTube. Les différents éléments que l'on suit se révèlent aisément téléchargeables, les propriétés simplement contrôlables et d'autres actions facilement réalisables sur la vidéo. Il est même possible de prendre des informations sur une vidéo en faisant tourner la souris de son poste. C'est une extension pratique pour les friands de YouTube. Les commandes sont plus simples.

15- Confidentialité et sécurité dans chrome

Objectifs : Connaitre la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurité importantes pour la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

1- Les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité :

Tableau Comparatif En Un Coup d'Œil : Quel Navigateur Est Le Plus Sécurisé En 2023 ?		
Navigateur Sécurisé	Sécurité	Confidentialité
Opera	Excellent	Excellent
The Onion Router (Tor)	Excellent	Excellent
Mozilla Firefox	Bien	Vraiment Bien
Ungoogled Chromium	Bien	Bien

NB : « Opéra » à la place de « Epic Privacy Browser » et il est bien mentionné que Mozilla Firefox est le meilleur entre eux.

Guide Rapide : Les 10 Meilleurs Navigateurs pour la Confidentialité, la Sécurité et la Rapidité en 2023

1. **Opera** — Le premier choix en matière de sécurité et de confidentialité avec un service VPN intégré, mais le proxy ne spécifie pas le pays auquel vous vous connectez.
2. **The Onion Router (TOR)** — Crypte et reroute votre trafic à travers de nombreux nœuds, mais la protection avancée ralentit considérablement vos vitesses.
3. **Mozilla Firefox** — Rapide et sécurisé avec des paramètres de confidentialité personnalisables, mais cela prend du temps de manipuler toutes ces options complexes.
4. **Ungoogled Chromium** — Offre des mises à jour de sécurité quotidiennes mais vous oblige à les installer manuellement.
5. **Epic Privacy Browser** — Supprime instantanément vos données lorsque vous fermez le navigateur mais il est difficile d'obtenir ses fichiers de codage open-source.

6. **Brave** — Intègre des bloqueurs de publicités, de traqueurs et de malwares dans son interface, mais il est encore très récent sur le marché.
7. **Iridium** — N'autorise aucune surveillance des données mais ne fonctionne pas sur Android et iOS.
8. **Apple Safari** — Utilise le système de sandbox (bac à sable) pour protéger chaque onglet des malwares, mais collecte certaines de vos données et les utilise pour la maintenance.
9. **Vivaldi** — L'interface est très conviviale et vous pouvez presque tout personnaliser, mais vous devez vous enregistrer avec vos données personnelles pour l'utiliser.
10. **Google Chrome** — Améliore régulièrement la sécurité de la navigation, mais collecte et partage vos données avec les annonceurs.

2- Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs.

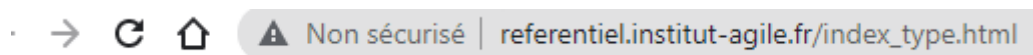
3- Niveau de sécurité de site :

SAYNA :






Un cadenas indique une forte sécurité pour le site SAYNA.

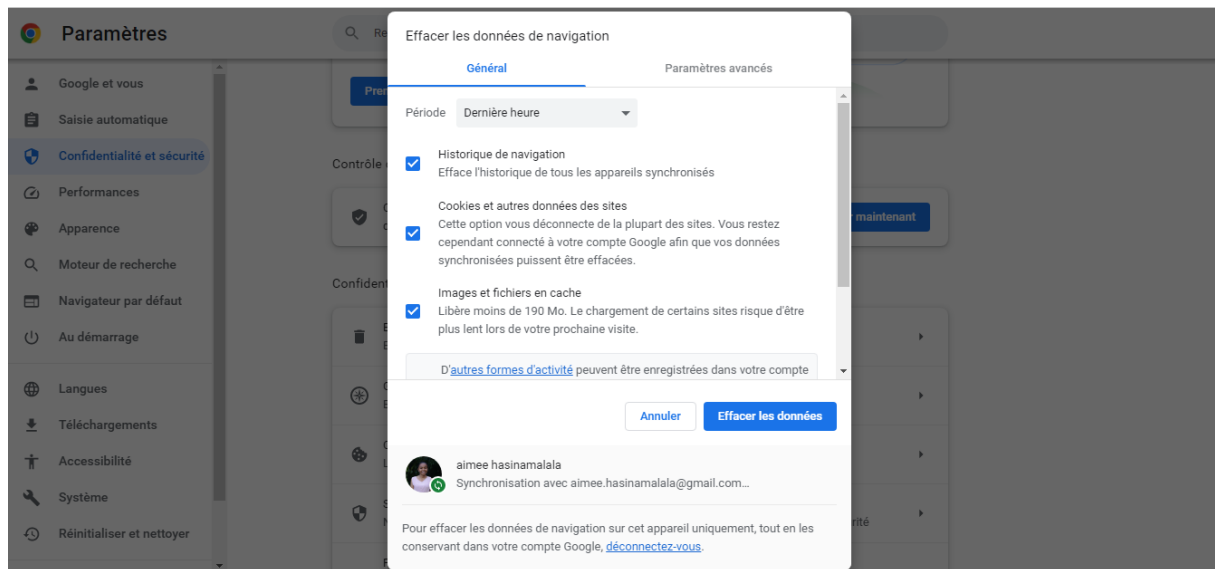
Institut Agile :



Observatoire climat :

   observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ress Site non sécurisé

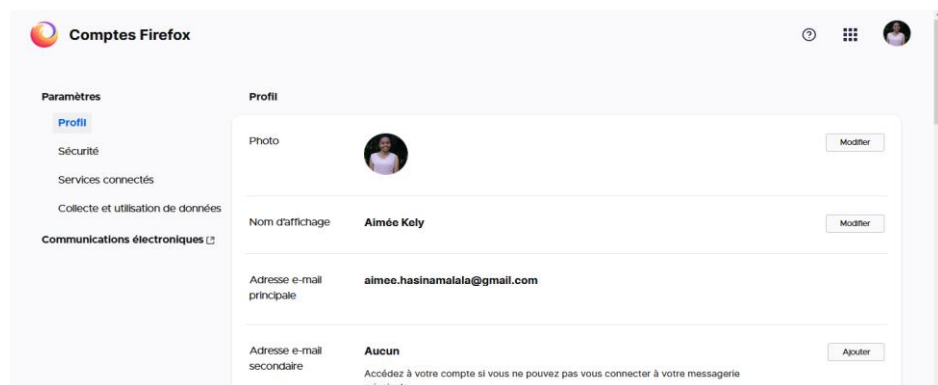
4-Navigation privée :



16- Premier pas avec Firefox :

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

1- Créer un compte firefox



Compte Firefox créé avec succès.

17- Sécurité et confidentialité du Firefox :

Objectif : explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur.

1-

SAYNA : site sécurisé

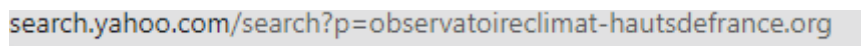


Institut Agile : site non sécurisé, identifié par un panneau de signalisation.

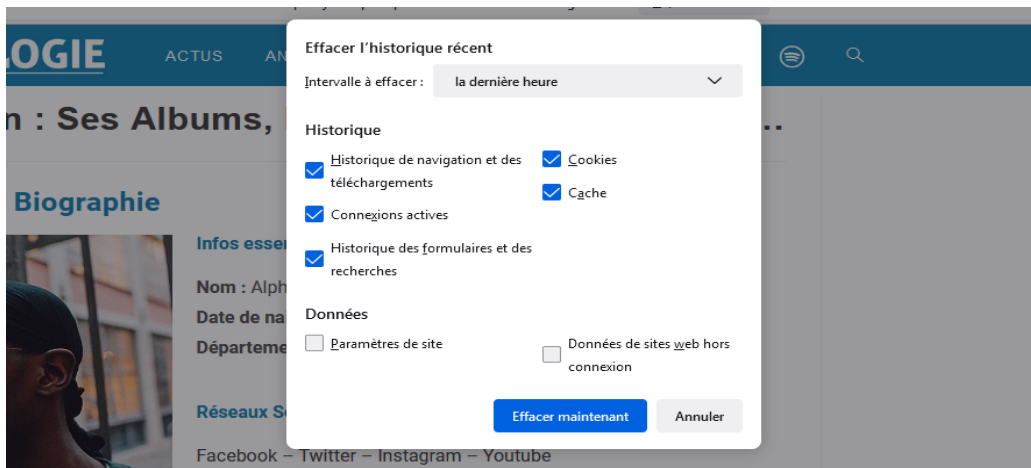


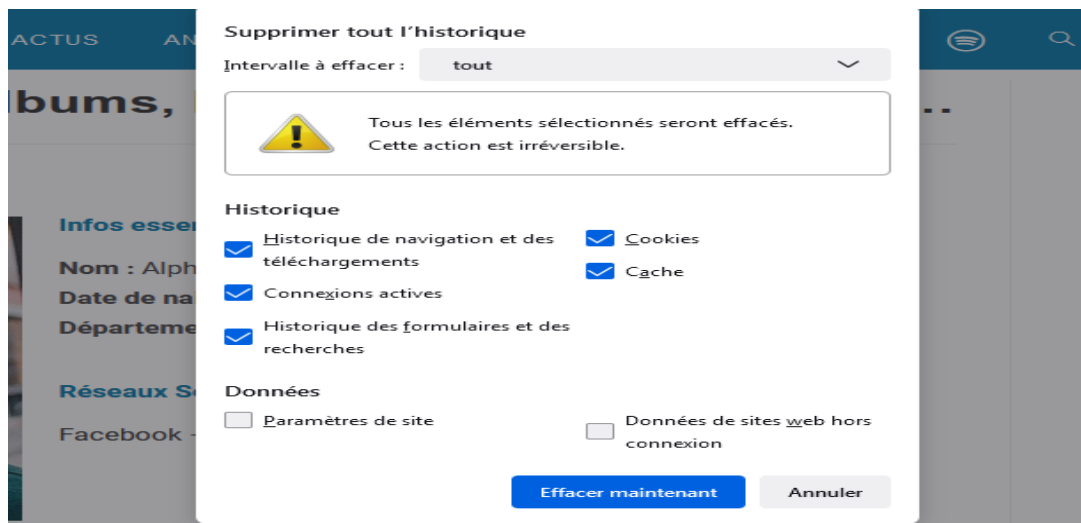
Observatoire climat :

Site non sécurisé



Effacer l'historique

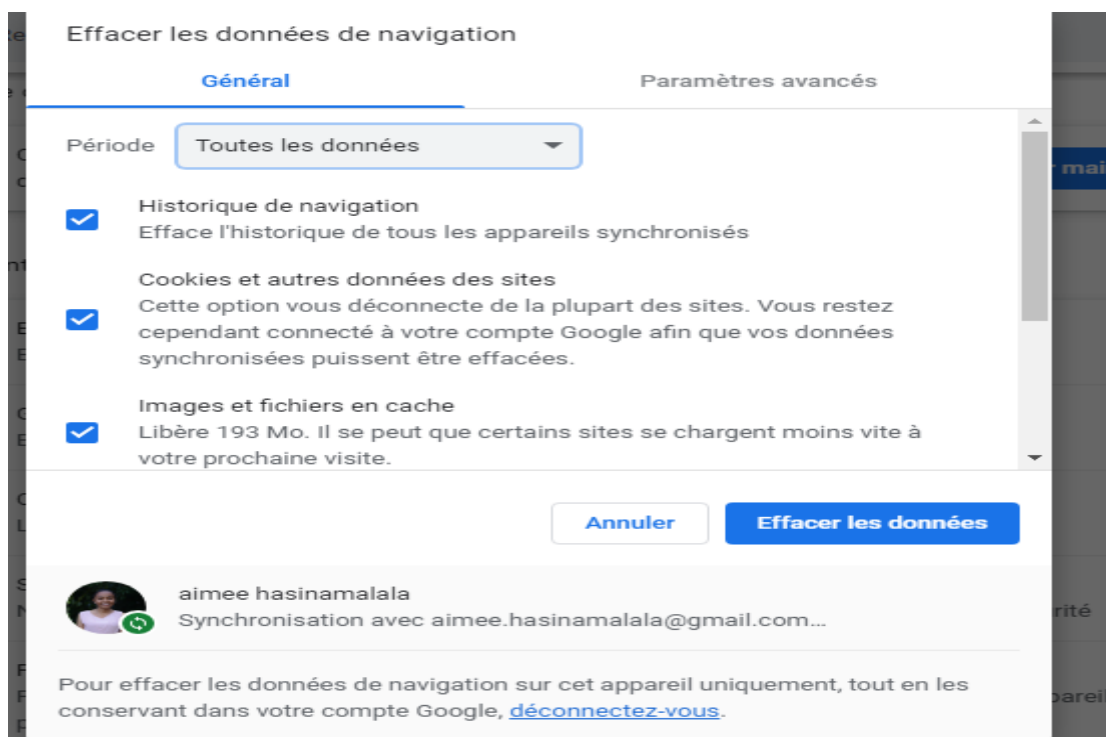




18- Comment vider le cache de votre navigateur

Objectif : vider le cache sur chrome et Mozilla.

Chrome :



Firefox :

