

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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

Internet c'est l'interconnexion des ordinateurs dans le monde entier.

1.1 - Un navigateur web incontournable

1/Classement des navigateurs dans le monde

1-Chrome: 61.80%

2-Safari: 24.36%

3-Edge: 5.13%

4-Firefox: 2.68%

5-Samsung Internet: 2.59%

6-Opera mini et les autres : 3.96%

Source : <https://www.similarweb.com/fr/browsers/>

2/ Quelles sont les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports Confondus, dans le monde ? Donne le pourcentage des parts de marché.

- Top 1 =Chrome: 61.80%

- Top 2 =Safari: 24.36%

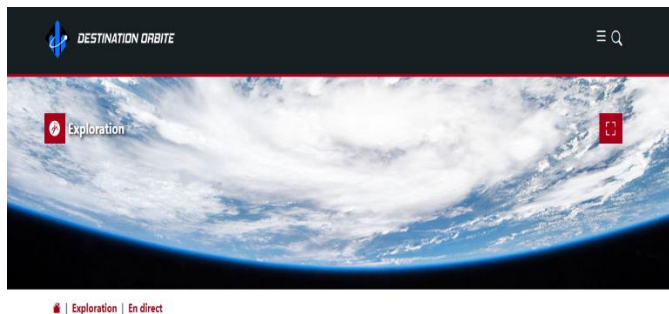
- Top 3 =Edge: 5.13%

Source : <https://www.similarweb.com/fr/browsers/>

3/Je possède déjà un compte google : tnmiora@gmail.com

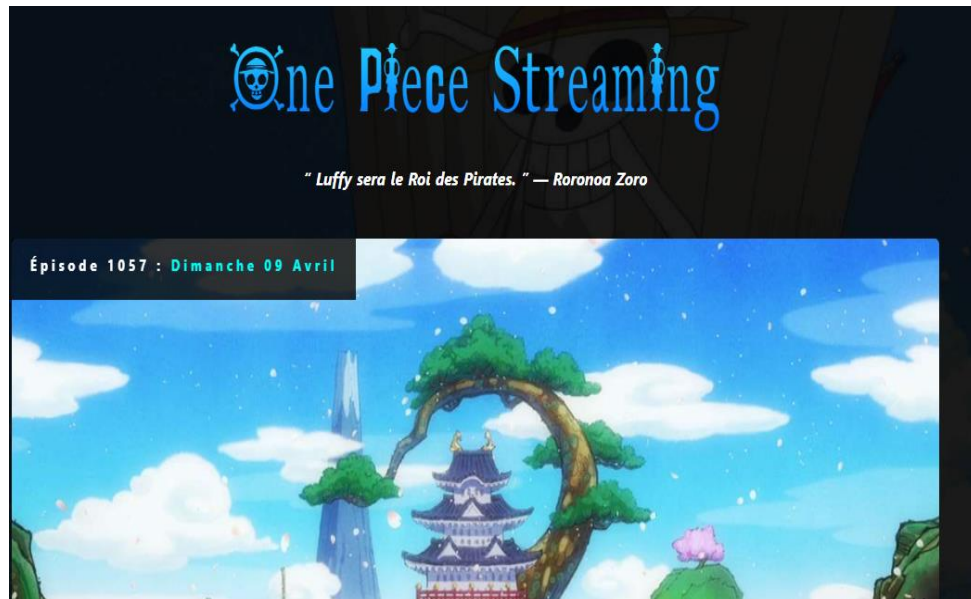
1.2 - Maintenant naviguons

- ISS en direct



Live - En direct depuis l'ISS

- One Piece



- Auto Draw

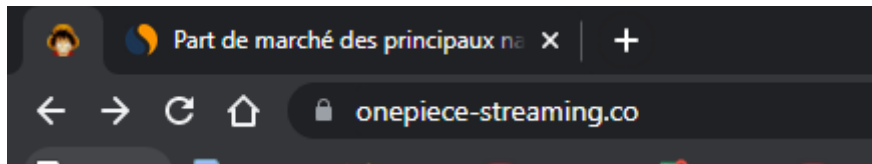


4.b/Naviguer sur les trois sites

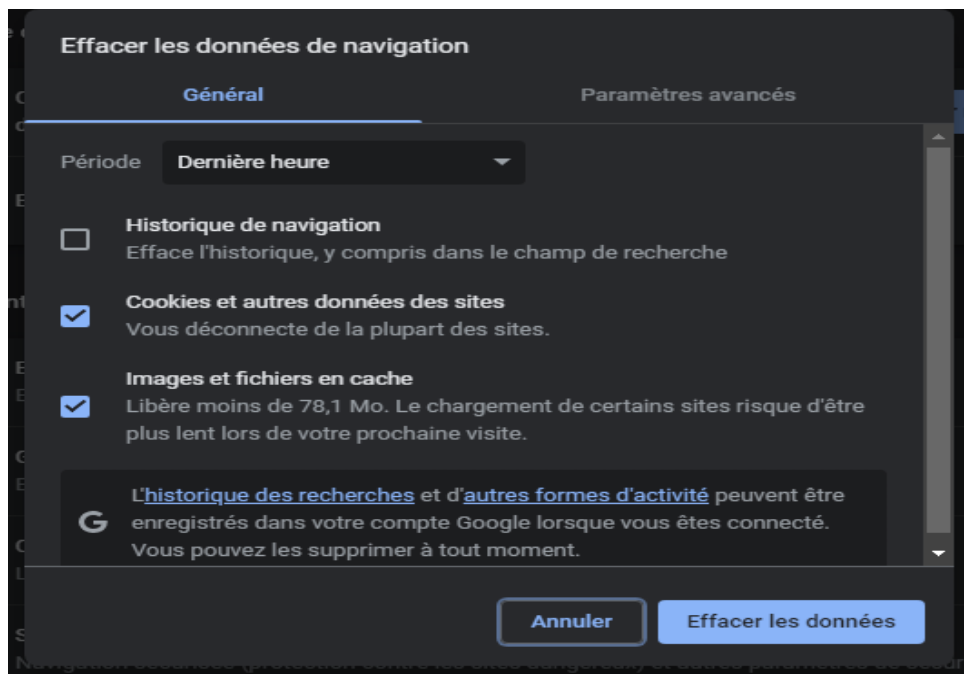
- Auto Draw

Sayna!

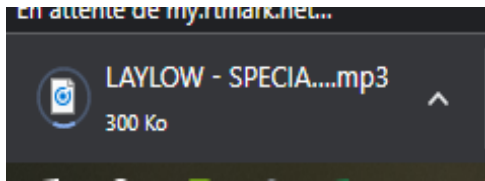
- One piece



5/Historique de navigation :



6/Convertisseur Youtube



2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

1/Serie de question :

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
 - Qui-Gon Jinn
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?
 - Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
 - Les samouraïs
- Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?
 - Sifo-Dyas

2/ Publication sur fb



3 - Connexion à internet

1/Fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres). (Réponses courtes) :

- Fournisseur d'accès internet filaire: Telma
- Fournisseur d'accès internet filaire: Airtel
- Fournisseur d'accès internet filaire: Orange

- Fournisseur d'accès internet sans fil: Telma
- Fournisseur d'accès internet sans fil: Blueline

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. Fournisseur d'accès internet filaire: Telma+ Fianarantsoa
- 2. Fournisseur d'accès internet filaire : Orange+ Antananarivo
- 3. Fournisseur d'accès internet filaire : Airtel + Betroka
- 4. Fournisseur d'accès internet sans fil : Telma + Fianarantsoa
- 5. Fournisseur d'accès internet sans fil: Orange+ Antananarivo
- 6. Fournisseur d'accès internet sans fil: Blueline+ Antananarivo

4 - Qu'est-que le cloud ?

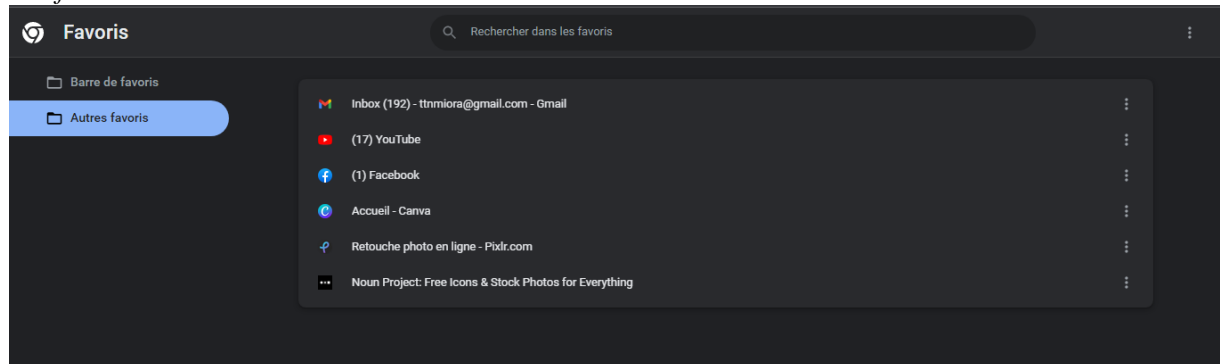
1/ Les applications de cloud

- Google Drive
- Google Docs :
https://docs.google.com/document/d/1kSBAdo-jEiKqD0nxBQxi9bmsZx5ZE7H9SOIg2zV6V_U/edit?usp=sharing
- Google Sheet:
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1erauZn7EsfG8WcafB9f2bCrzY0oKCtDen2cmrrvEvsM/edit?usp=sharing>
- Google Form

5 - Utilisation d'un navigateur web

1/La flote de site internet

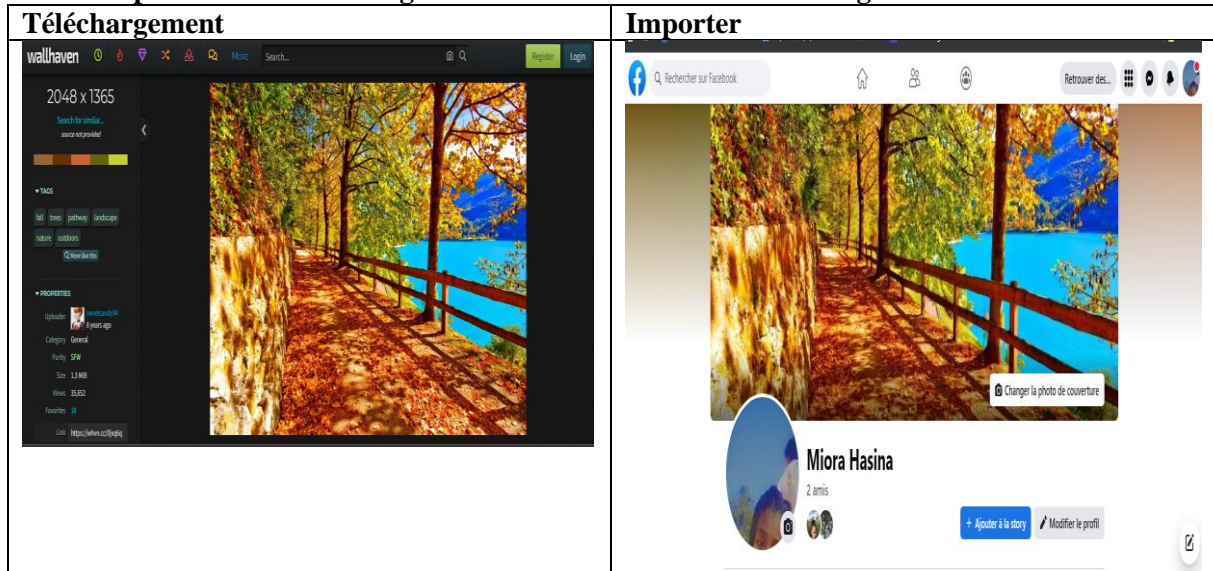
Les favoris



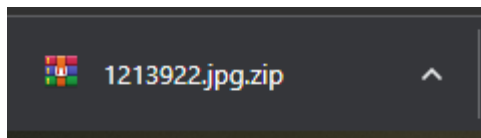
6- Comprendre les hyperliens

7 - Download et Upload

1/ Tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook



2/ télécharger des fichiers compressés



8 - Utiliser les moteurs de recherche

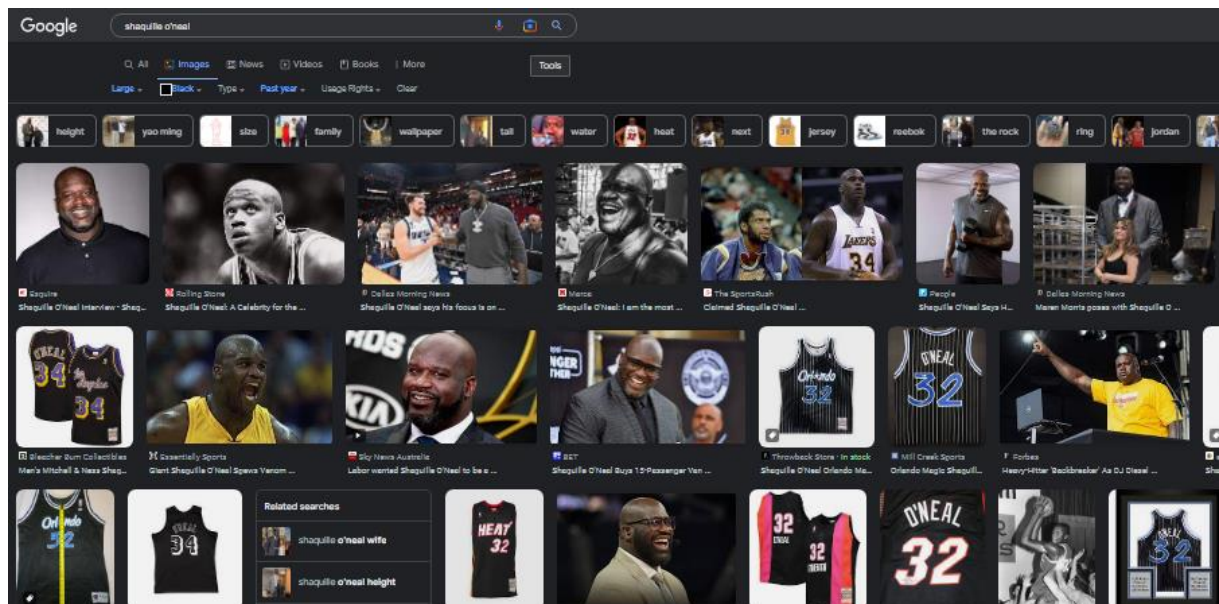
1/ Ouvrir un nouvel onglet pour lancer une recherche avec le navigateur Google Chrome. Maintenant saisir "Allen i" dans la barre de recherche. Quelles sont les suggestions proposées par le moteur de recherche ? (réponses courtes)

- Suggestion 1 = Allen i
- Suggestion 2 = Allen iverson
- Suggestion 3 = Allen isd portal
- Suggestion 4 = Allen institute
- Suggestion 5 = Allen independent school district

2/ . Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

Moteur de recherche	Design graphique	Barre de recherche	Suggestions de recherche	Politique de confidentialité	Résultats de la recherche
BING	La couleur de charte de microsoft domine	<ul style="list-style-type: none"> Barre de recherche avec 4 icônes, un peu en centre 	<ul style="list-style-type: none"> Allen Iverson Allen Iverson walleper Allen Iverson height Allen Iverson reebok Allen Iverson age 	Moins sécurisé	Les résultats ne parlent que de Allen iverson et des personnes qui portent le même nom
ECOSIA	La couleur verte domine	<ul style="list-style-type: none"> Barre de recherche un icône de recherche En haut en gauche 	<ul style="list-style-type: none"> Allen Iverson Allen i freehlling Allen iversion net worth Allen iversion net shoes Allen isd portal 	Moins sécurisé	Les résultats ne parlent que de Allen iverson
QWANT	La couleur bleu domine	<ul style="list-style-type: none"> Barre de recherche un icone de recherche Au centre 	<ul style="list-style-type: none"> Allen iverson Allen iversion height Allen iversion ii Allen institute Allen iversion wife 	Plus sécurisé	Les résultats ne parlent que de Allen iverson et des choses en lieu avec allen

3/ Affiner une recherche



9 - Comprendre les URL

Les URL:

1. https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html
 - Isoler le Protocole : https
 - Isoler le Nom de domaine : www.lemonde.fr
 - Isoler le Chemin du fichier : /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
 - Isoler le Protocole : https
 - Isoler le Nom de domaine : www.lemonde.fr
 - Isoler le Chemin du fichier : 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>
 - Isoler le Protocole : https
 - Isoler le Nom de domaine : www.awwwards.com
 - Isoler le Chemin du fichier : websites/
 - Isoler les Paramètres : ?category=culture-education&country=France

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

11 - Choisir un navigateur web

1/installer Mozilla Firefox.

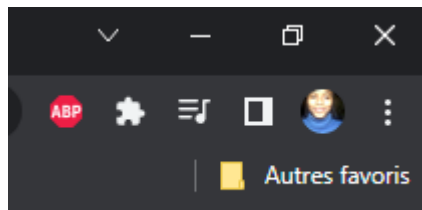


11 - Choisir un navigateur web

12 - Comment bloquer les publicités ?

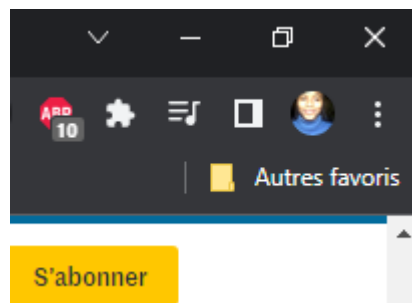
1/installer une extension de navigateur

AdBlocks plus :



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

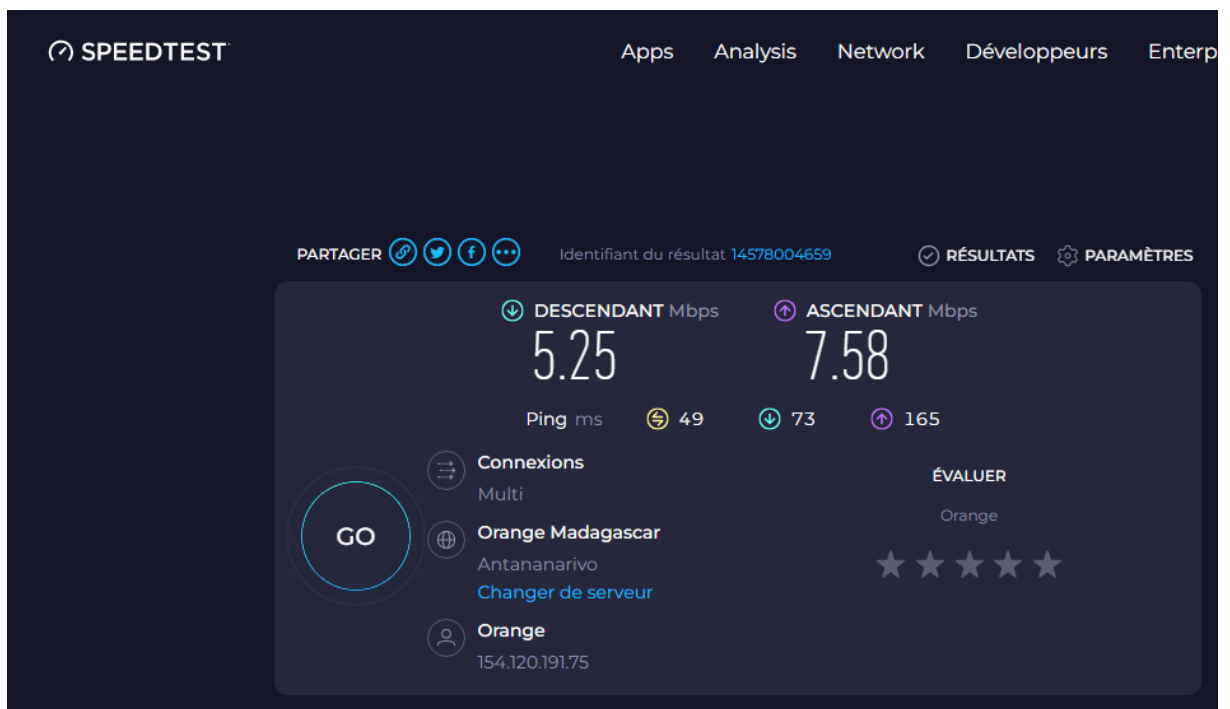
Il a bloqué 10 publicités



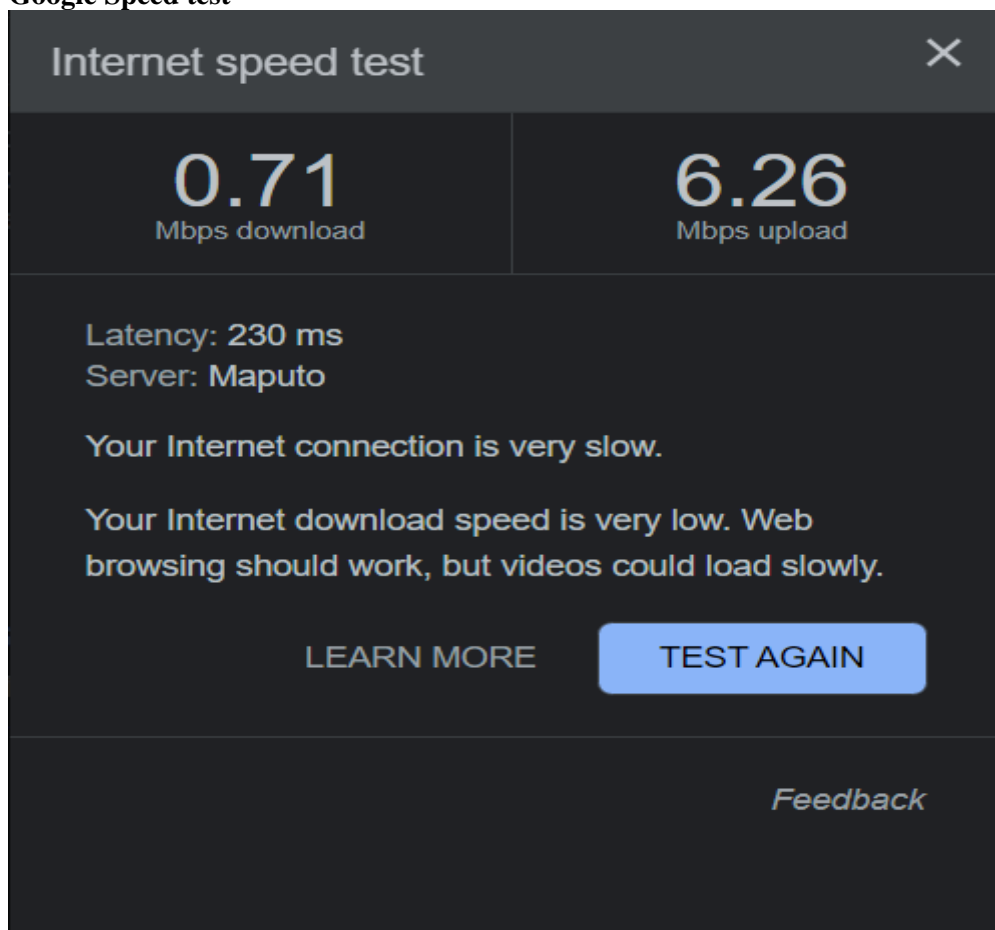
13 - Comment vérifier ma vitesse internet

1/Tester sa connexion internet

a) Speed test



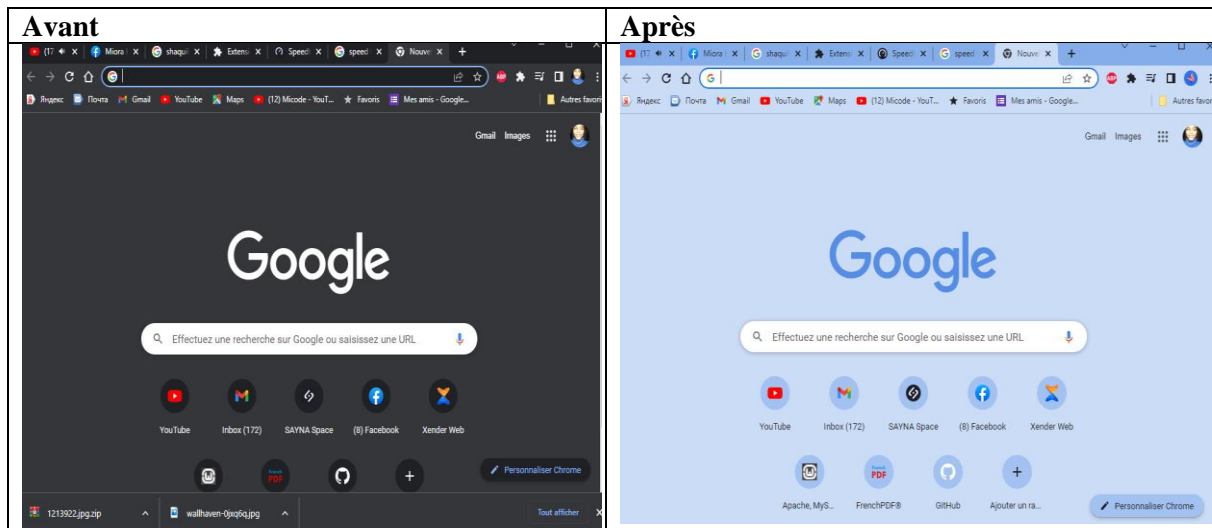
b) Google Speed test



2/déterminer dans quel palier tu te trouves : Je suis dans la faible connexion

14 - Premier pas avec Google Chrome

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



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

15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

2/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
- Top 3 =Mozilla Firefox
- Top 4 =Ungoogled Chromium

SOURCE: <https://fr.wizcase.com/>

2/Ces indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ? OUI

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= HTTPS en rouge,
- Sayna=Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile= Cadenas, signale un site sécurisé
- Observatoire Climat= Cadenas, signale un site sécurisé

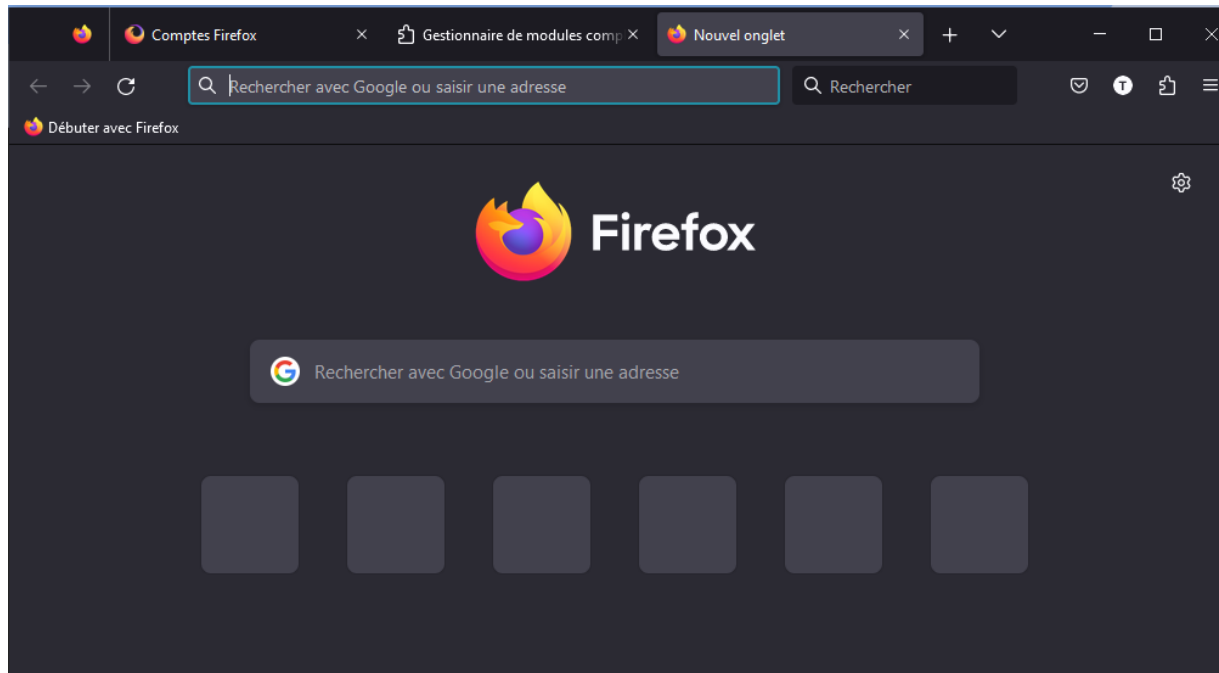
4/La navigation privée

5/Un bloqueur de publicité

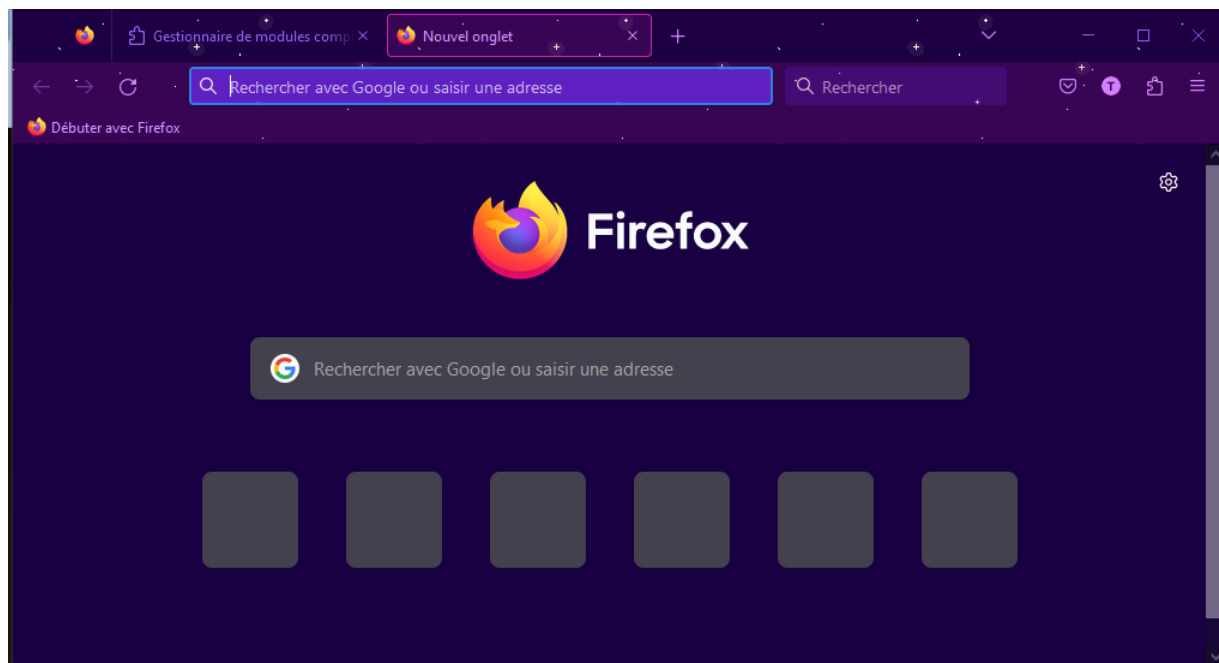
16 - Premier pas avec Firefox

1/on va créer un compte Firefox

Avant



Après



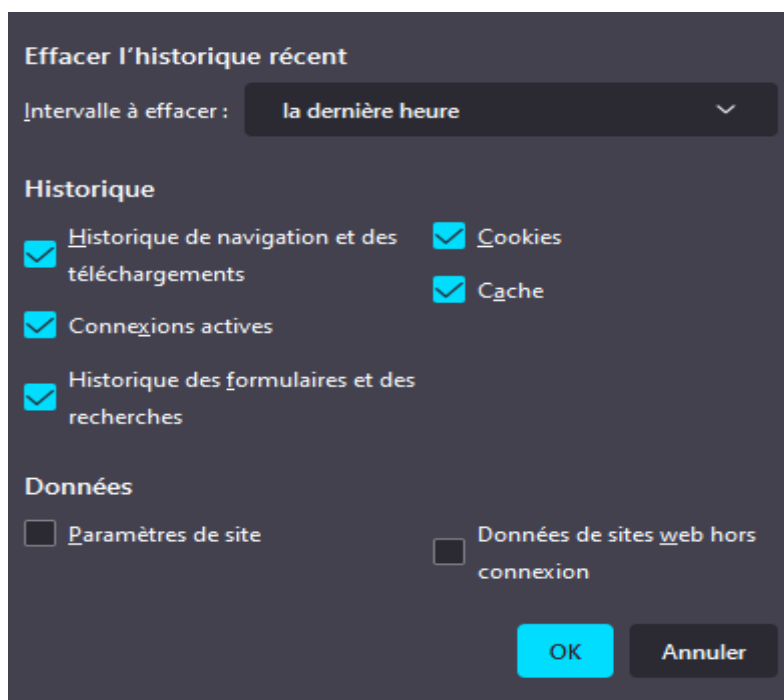
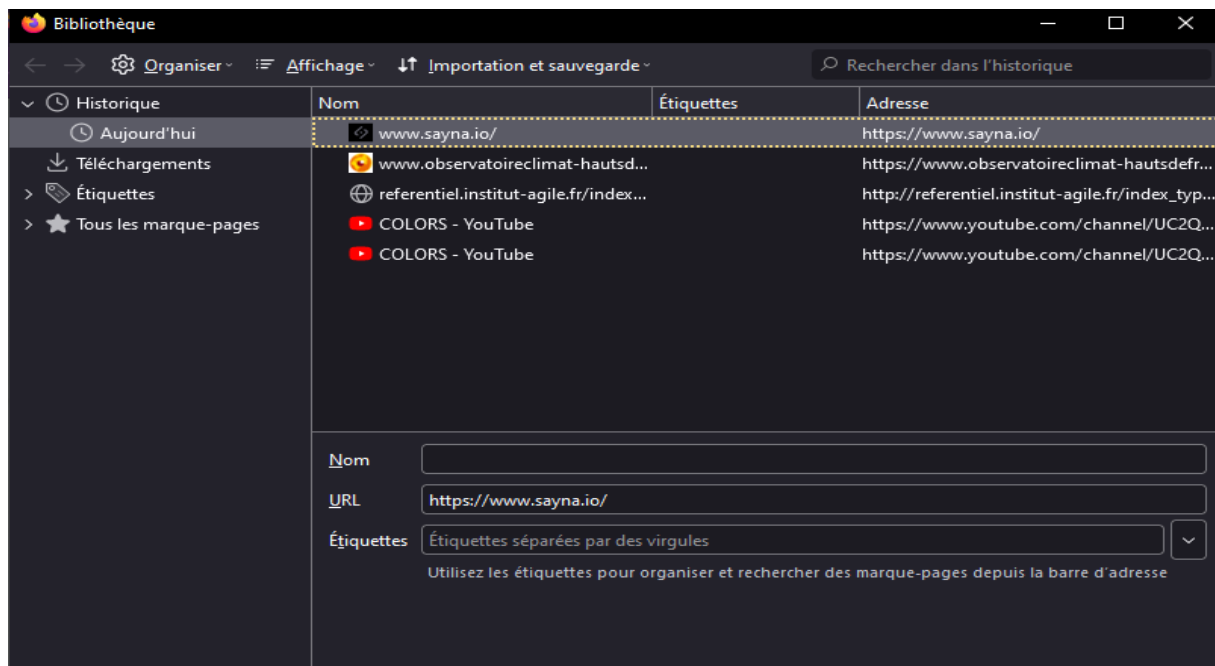
17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

1/Tu devras préciser le niveau de sécurité

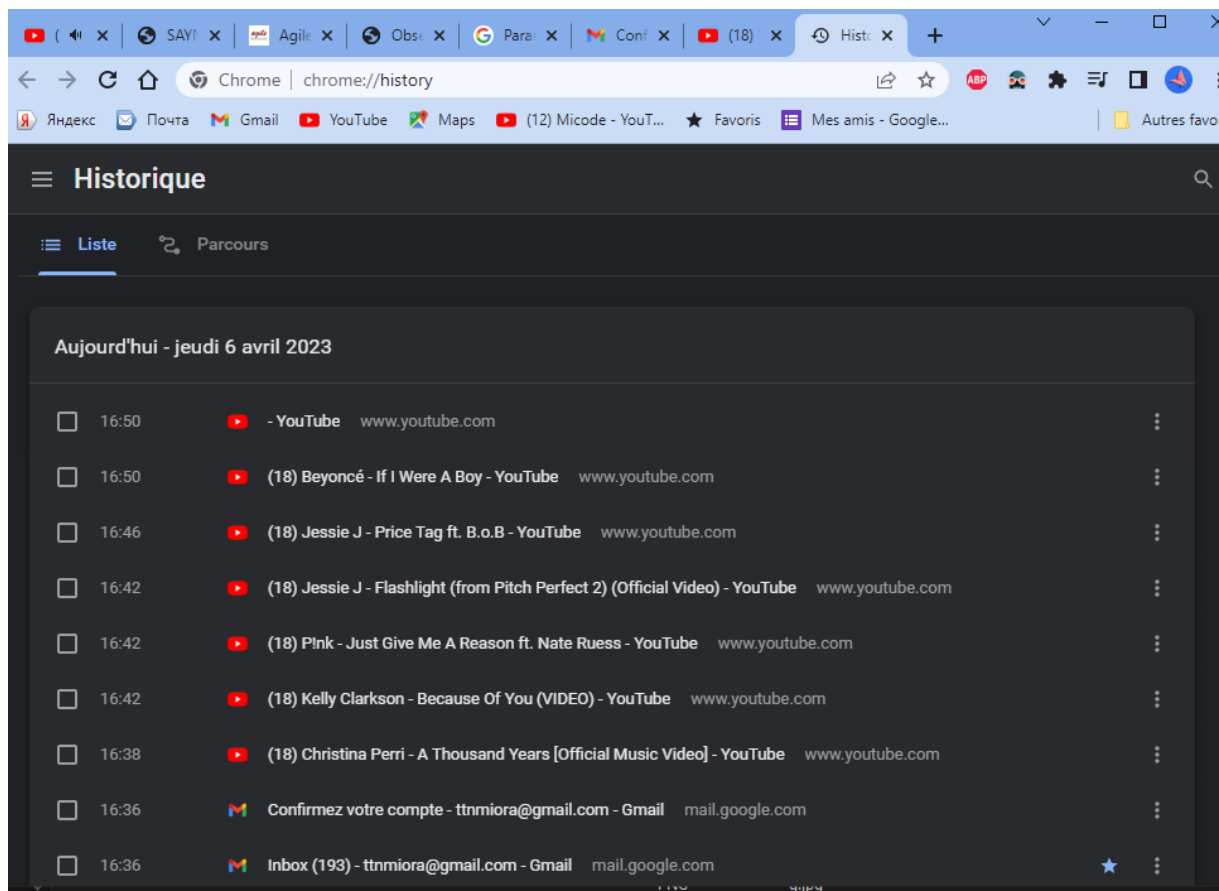
- Site avec défaut de sécurité =HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- <https://www.sayna.io/>= Cadenas, signale un site sécurisé
- http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html= Site non sécurisé **identifié par un cadenas barré**,
- <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> = Cadenas, signale un site sécurisé

2/On va explorer les fonctionnalités de Firefox

Historique de firefox et comment l'effacer



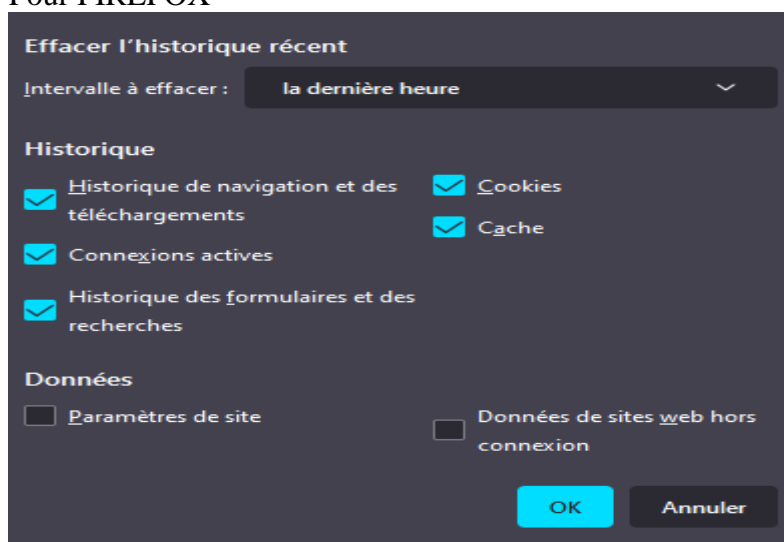
Historique de GOOGLE CHROME



18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

1/Le cache des navigateurs

Pour FIREFOX



Pour Google Chrome

