

# 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%

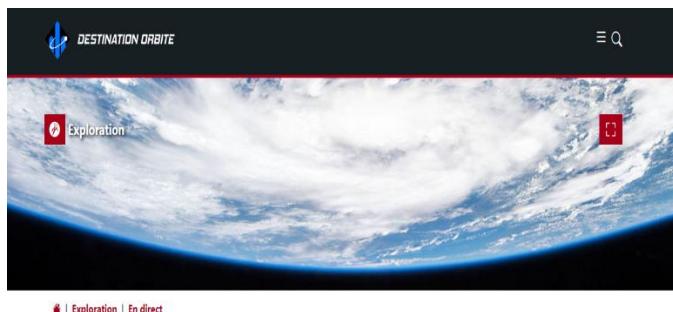
- Top 3 =Edge: 5.13%

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

#### **3/Je possède déjà un compte google : [ttnmiora@gmail.com](mailto:ttnmiora@gmail.com)**

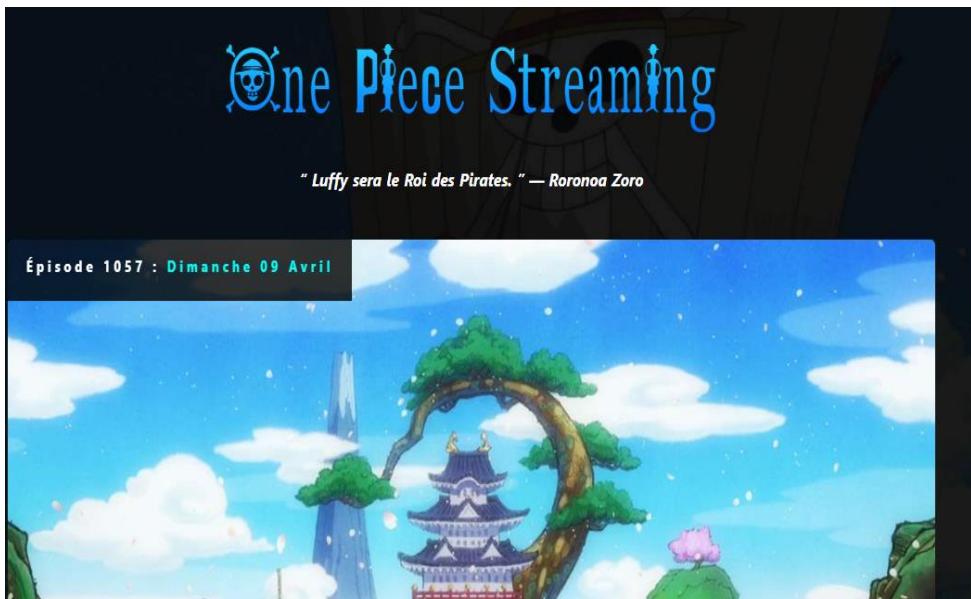
#### 1.2 - Maintenant naviguons

- ISS en direct



**Live - En direct depuis l'ISS**

- One Piece



- Auto Draw

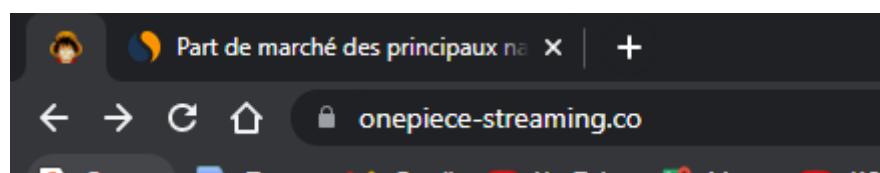


#### 4.b/Naviguer sur les trois sites

- Auto Draw



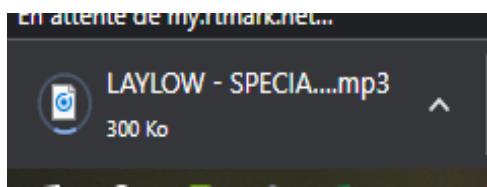
- One piece



#### 5/Historique de navigation :

The dialog shows three tabs: Général (General), Historique (History), and Paramètres avancés (Advanced). The General tab is selected, showing a dropdown for 'Période' (Period) set to 'Dernière heure' (Last hour). Under 'Historique de navigation' (Navigation history), there is an unchecked checkbox. Under 'Cookies et autres données des sites' (Cookies and other site data), there is a checked checkbox. Under 'Images et fichiers en cache' (Images and cache files), there is a checked checkbox. A note at the bottom states: 'L'historique des recherches et d'autres formes d'activité peuvent être enregistrés dans votre compte Google lorsque vous êtes connecté. Vous pouvez les supprimer à tout moment.' (Search history and other activity can be saved in your Google account when you're signed in. You can delete them at any time.) At the bottom right are 'Annuler' (Cancel) and 'Effacer les données' (Delete data) buttons.

## 6/Convertisseur Youtube



## 2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

1/Série 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

---



Miora Hasina  
1 min ·

Avec @SAYNA on atteint les étoiles sans soucis !

<https://www.sayna.io/>

---



---

Miora Hasina

---

J'aime    Commenter    Partager

---

## 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+ Antananrivo

## 4 - Qu'est-ce que le cloud ?

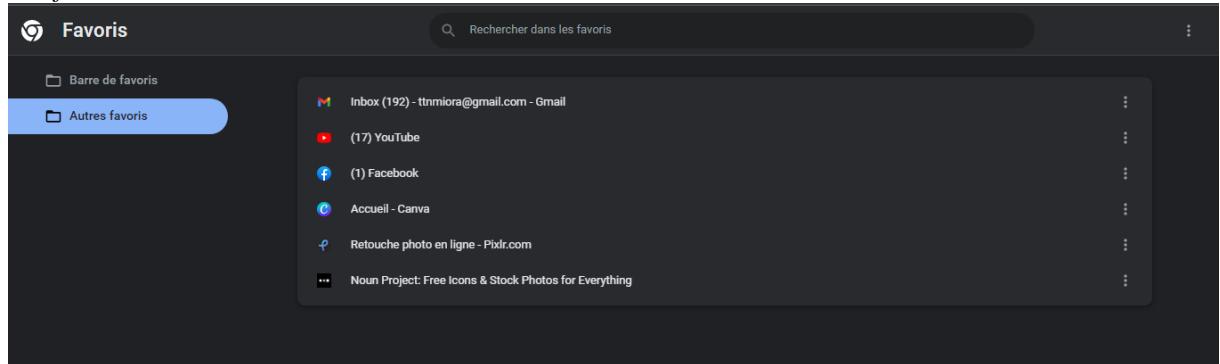
1/ Les applications de cloud

- Google Drive
- Google Docs :  
[https://docs.google.com/document/d/1kSBAdojEiKqD0nxBOxi9bmsZx5ZE7H9SOIg2zV6V\\_U/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1kSBAdojEiKqD0nxBOxi9bmsZx5ZE7H9SOIg2zV6V_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 flotte de site internet

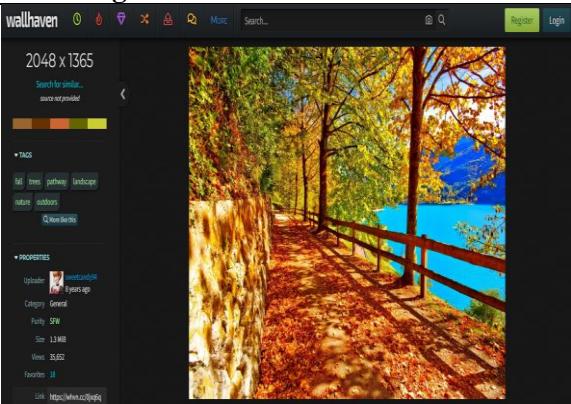
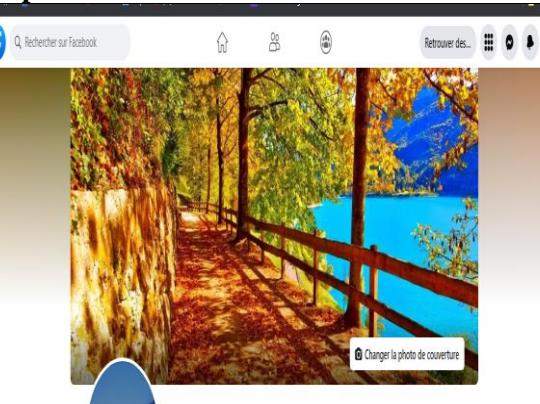
Les favoris



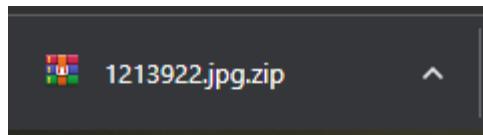
## 6- Comprendre les hyperliens

## 7 - Download et Upload

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

Téléchargement	Importer
	

## 2/ télécharger des fichiers compressés



## 8 - Utiliser les moteurs de recherche

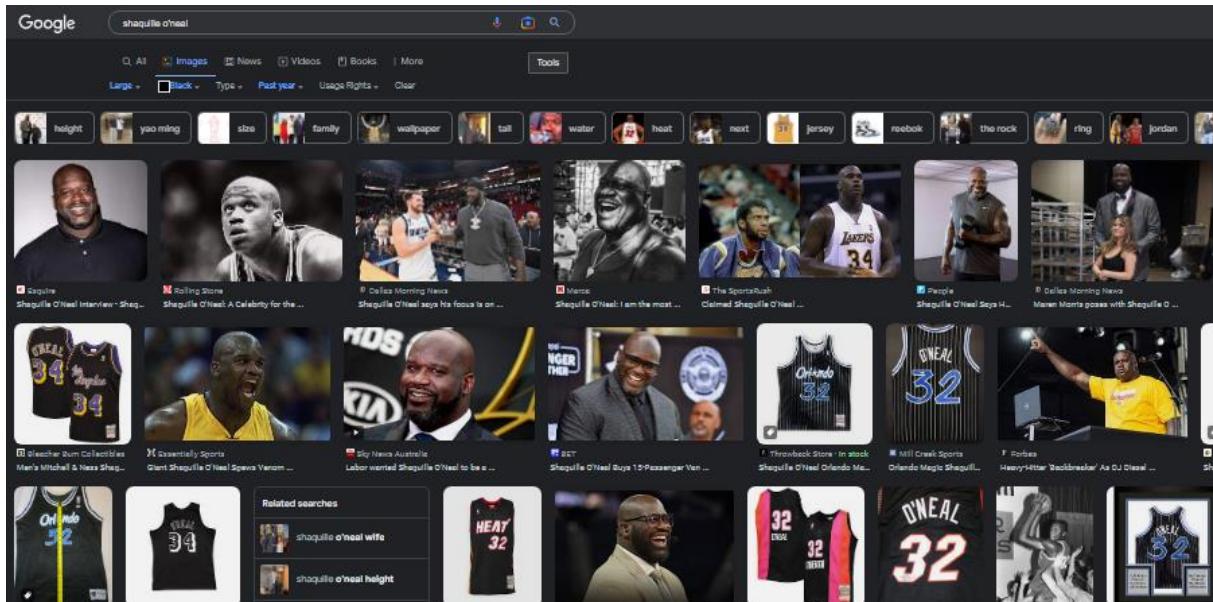
1/ Ouvre un nouvel onglet pour lancer une recherche avec le navigateur Google Chrome. Maintenant saisis “Allen i” dans la barre de recherche. Quelles sont les suggestions proposées par le moteur de recherche ? (réponses courtes)

- 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"> <li>• Barre de recherche avec 4 icônes, un peu en centre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allen Iverson</li> <li>• Allen Iverson walleper</li> <li>• Allen Iverson height</li> <li>• Allen Iverson reebok</li> <li>• Allen Iverson age</li> </ul>	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"> <li>• Barre de recherche un icône de recherche</li> <li>• En haut en gauche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allen Iverson</li> <li>• Allen i freehlling</li> <li>• Allen iversion net worth</li> <li>• Allen iversion net shoes</li> <li>• Allen isd portal</li> </ul>	Moins sécurisé	Les résultats ne parlent que de Allen iverson
QWANT	La couleur bleu domine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barre de recherche un icone de recherche</li> <li>• Au centre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allen iverson</li> <li>• Allen iversion height</li> <li>• Allen iversion ii</li> <li>• Allen institute</li> <li>• Allen iversion wife</li> </ul>	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](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](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.

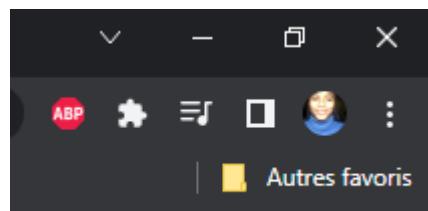


## 11 - Choisir un navigateur web

## 12 - Comment bloquer les publicités ?

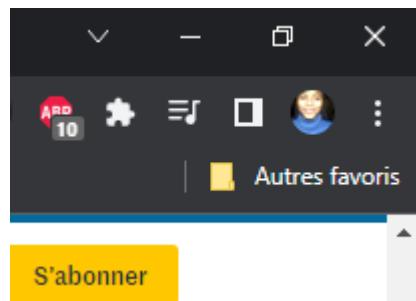
1/installer une extension de navigateur

AdBlocks plus :



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

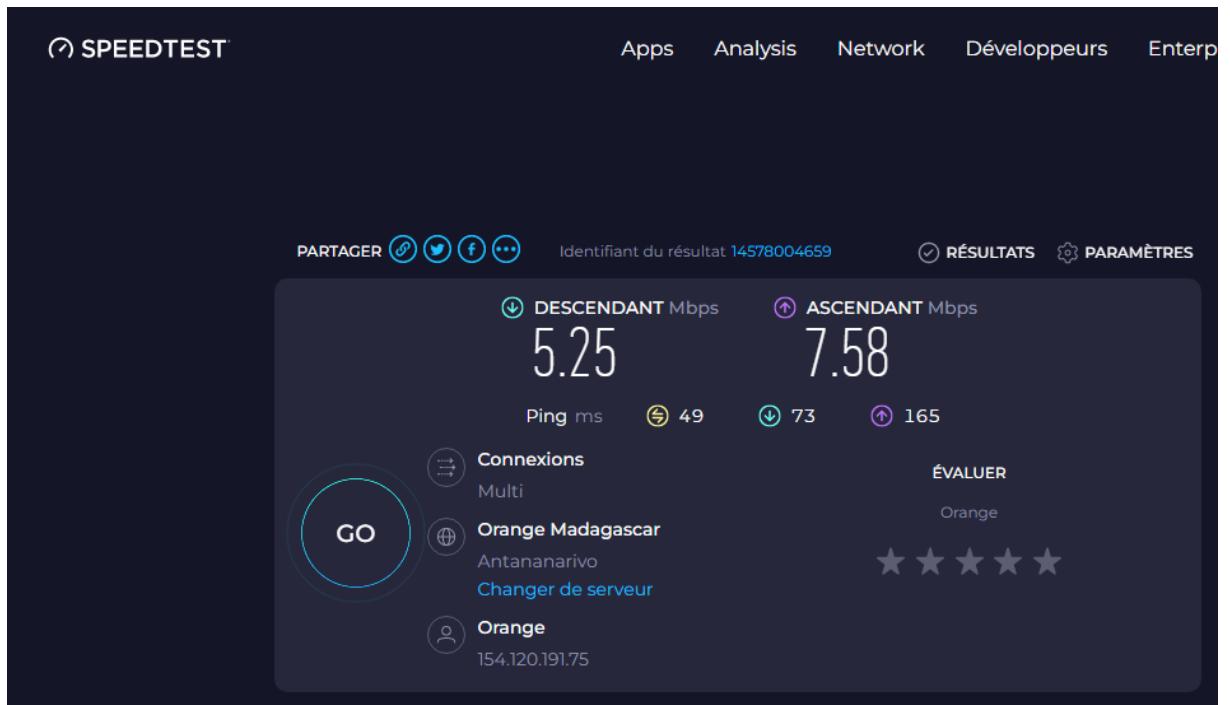
Il a bloqué 10 publicités



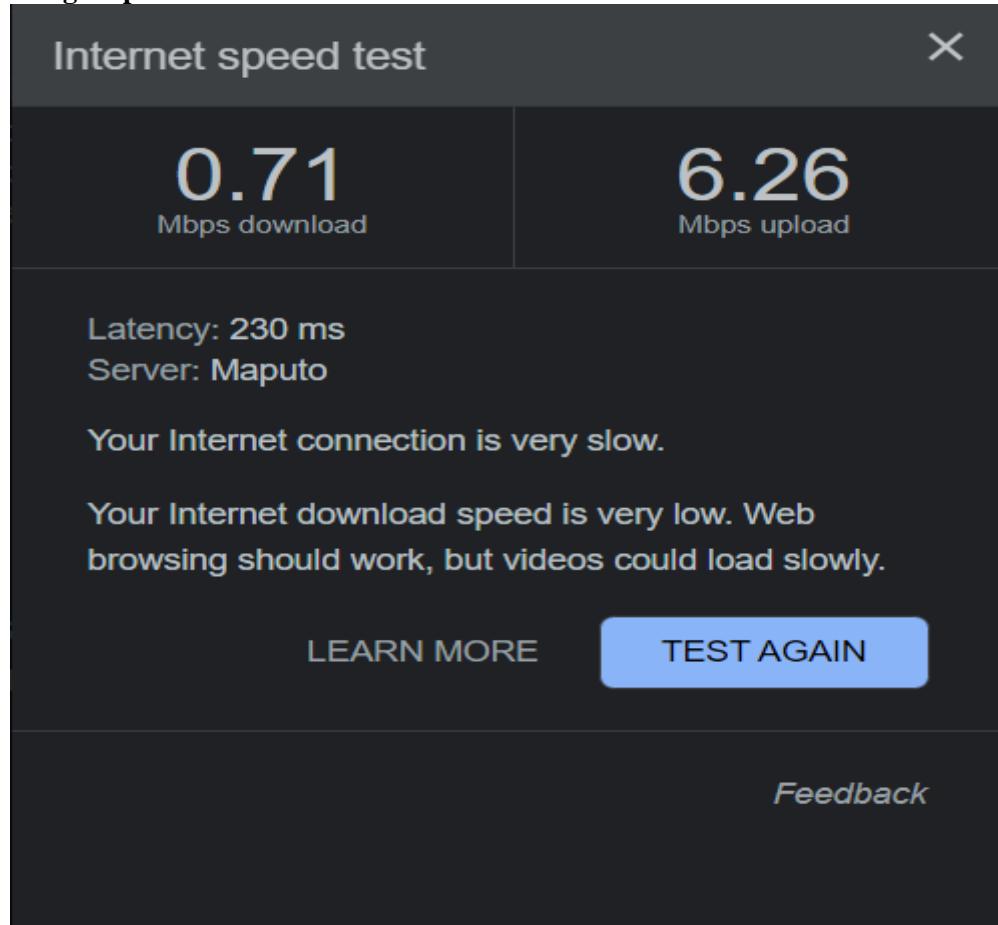
## 13 - Comment vérifier ma vitesse internet

1/Tester sa connexion internet

a) Speed test



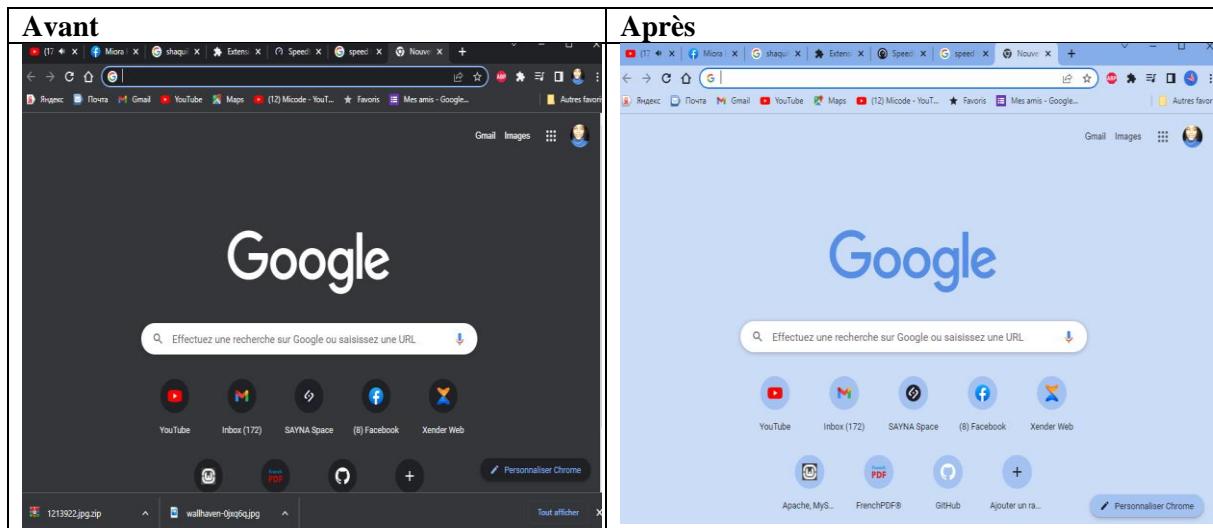
b) Google Speed test



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

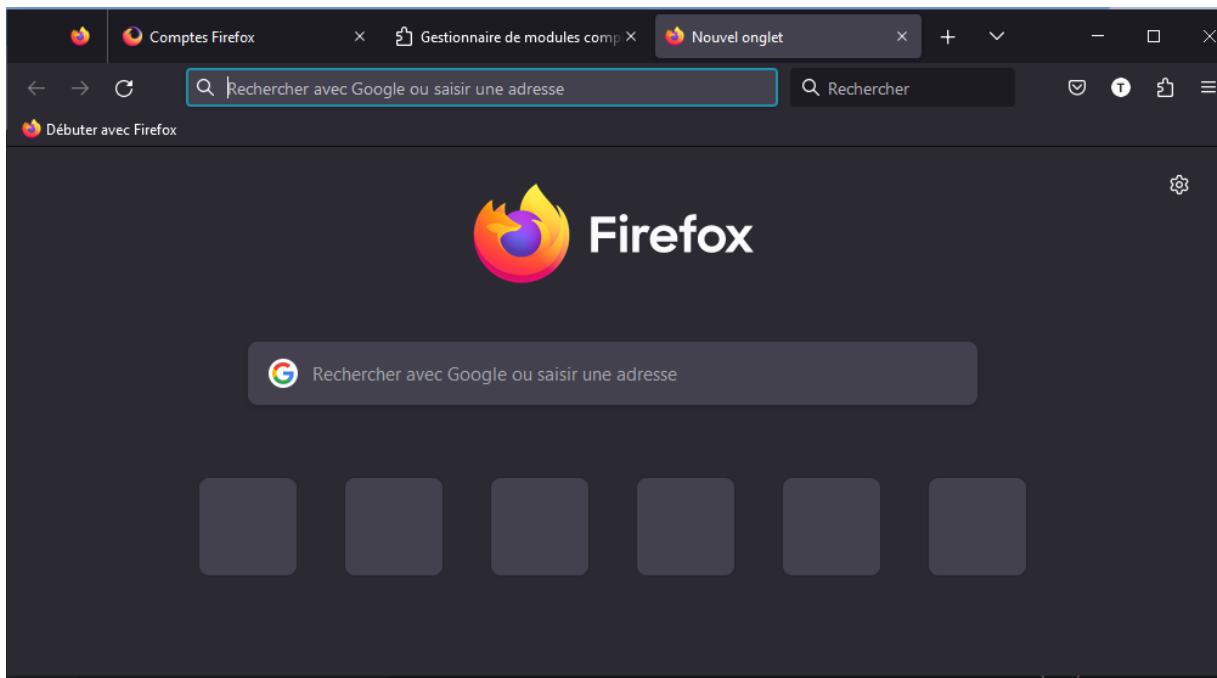
4/La navigation privée

5/Un bloqueur de publicité

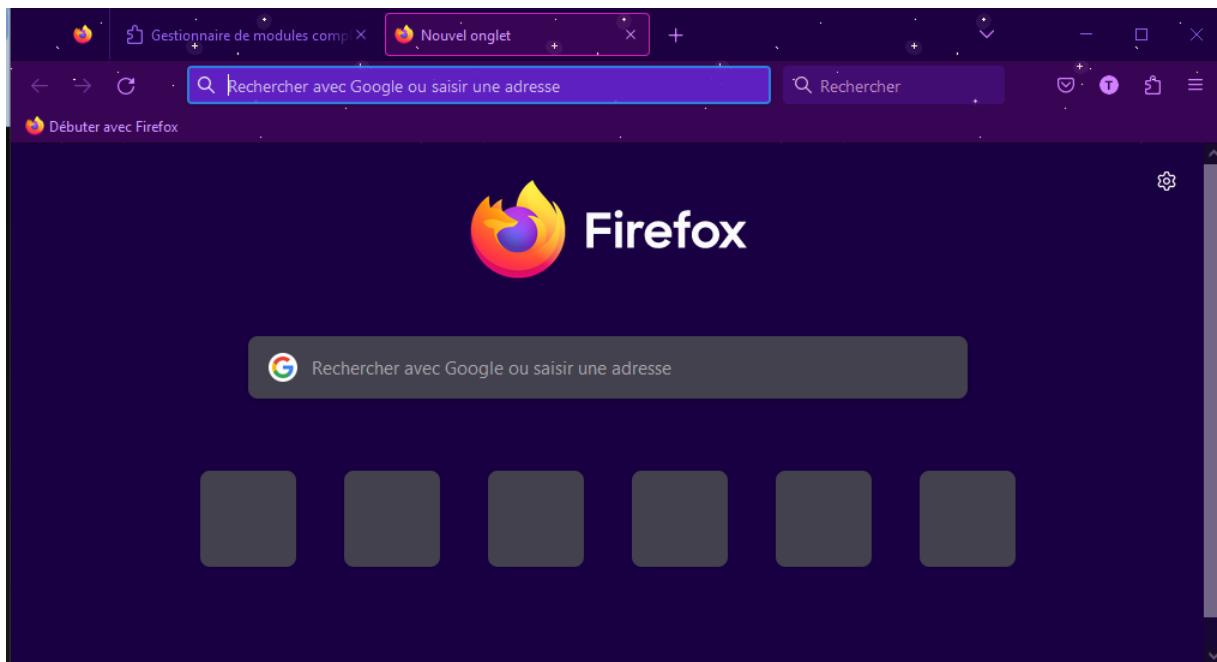
# 16 - Premier pas avec Firefox

1/on va créer un compte Firefox

**Avant**



**Après**



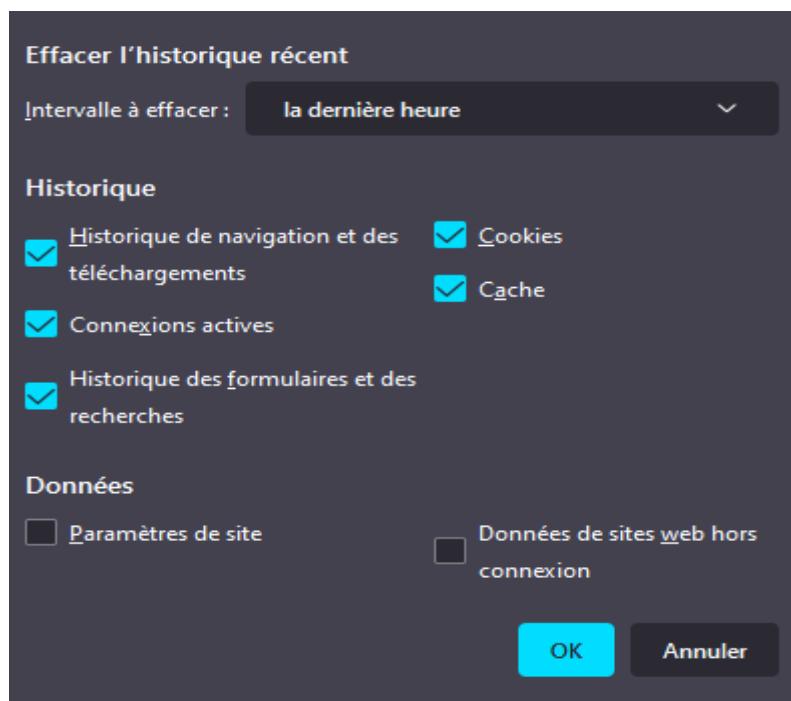
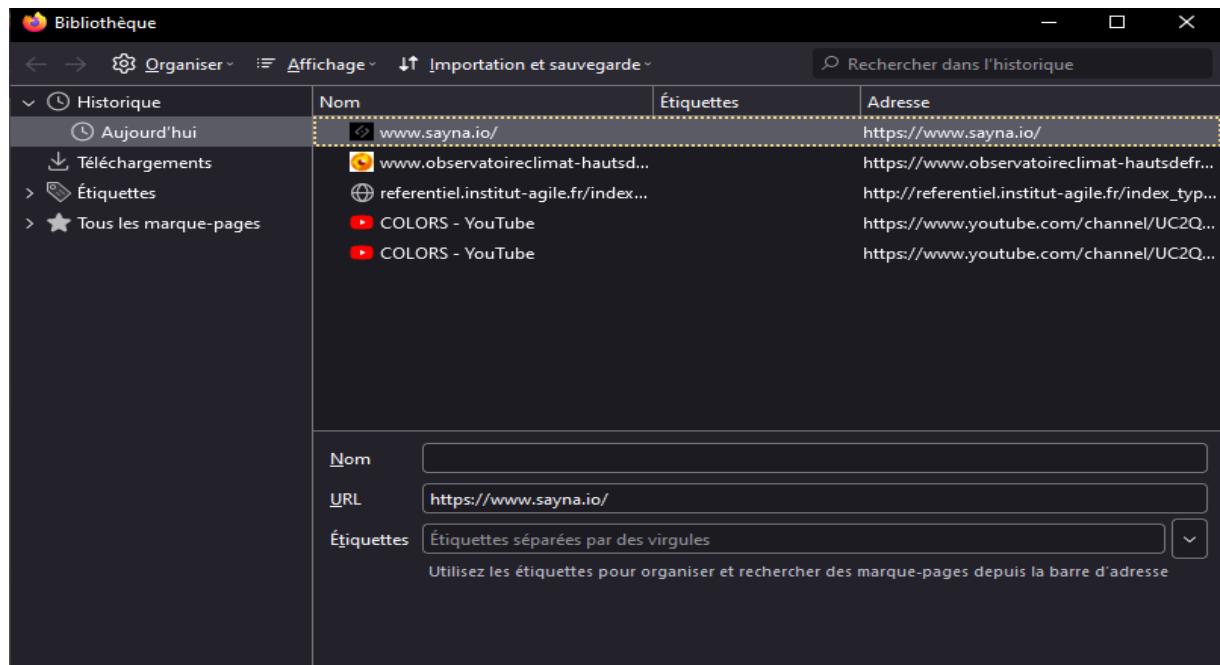
# 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

## 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](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

The screenshot shows the Google Chrome history page. At the top, there are several tabs open, including 'SAY!', 'Agile', 'Obsc...', 'Paral...', 'Conf...', '(18)', and 'Hist...'. Below the tabs, the address bar displays 'Chrome | chrome://history'. The main content area is titled 'Historique' and shows a list of recent visits. The list is sorted by time, with the most recent items at the top. Each entry includes the timestamp, a small icon representing the site, the title of the page, and the URL. The entries are as follows:

- 16:50 - YouTube www.youtube.com
- 16:50 (18) Beyoncé - If I Were A Boy - YouTube www.youtube.com
- 16:46 (18) Jessie J - Price Tag ft. B.o.B - YouTube www.youtube.com
- 16:42 (18) Jessie J - Flashlight (from Pitch Perfect 2) (Official Video) - YouTube www.youtube.com
- 16:42 (18) Pink - Just Give Me A Reason ft. Nate Ruess - YouTube www.youtube.com
- 16:42 (18) Kelly Clarkson - Because Of You (VIDEO) - YouTube www.youtube.com
- 16:38 (18) Christina Perri - A Thousand Years [Official Music Video] - YouTube www.youtube.com
- 16:36 Confirmez votre compte - ttnmiora@gmail.com - Gmail mail.google.com
- 16:36 Inbox (193) - ttnmiora@gmail.com - Gmail mail.google.com

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

### 1/Le cache des navigateurs

Pour FIREFOX

The screenshot shows the 'Effacer l'historique récent' (Delete Recent History) dialog box in Firefox. The 'Intervalle à effacer' (Delete range) dropdown is set to 'la dernière heure' (the last hour). The 'Historique' section contains several checkboxes:

- Historique de navigation et des téléchargements
- Connexions actives
- Historique des formulaires et des recherches
- Cookies
- Cache

The 'Données' section contains two checkboxes:

- Paramètres de site
- Données de sites web hors connexion

At the bottom right are 'OK' and 'Annuler' buttons.

Pour Google Chrome

