

# SAYNA-INTERNET-PROJET1

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 : Entraînement sur les bases d'internet

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

### 1/1. Un navigateur web incontournable

1/ le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde)

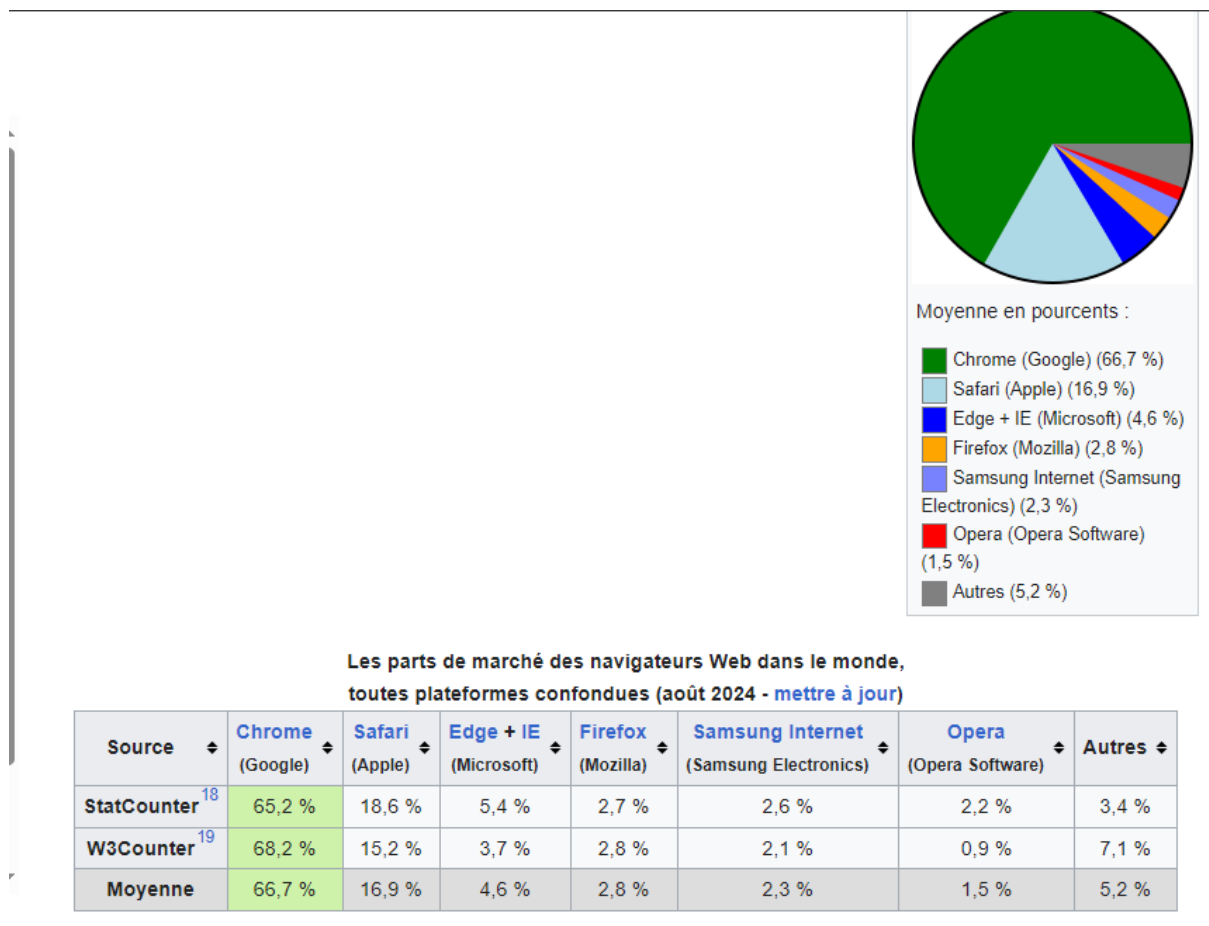
Selon les données de juin 2024 fournies par StatCounter, le classement mondial des navigateurs web les plus utilisés, tous supports confondus, est le suivant :

1. Google Chrome
2. Safari
3. Microsoft Edge
4. Mozilla Firefox
5. Samsung Internet
6. Opera

Source : [Classement des navigateurs web en France et dans le monde en 2024](#)

### 2/ Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde

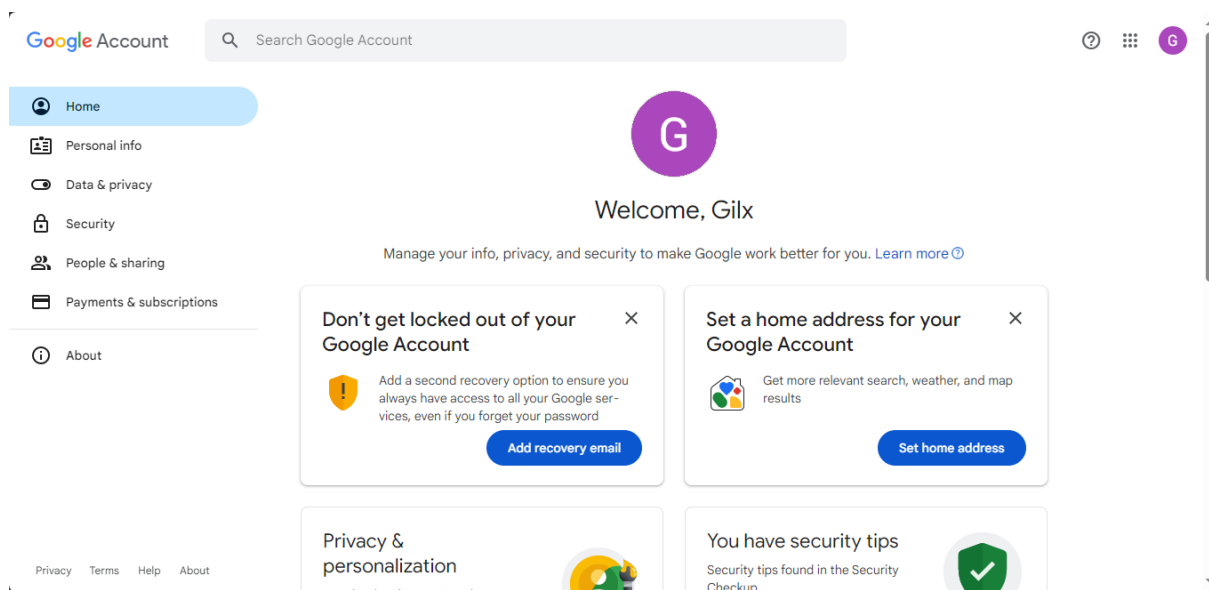
1. Google Chrome : 65 % de part de marché
2. Safari : 20 %
3. Microsoft Edge : 5 %



Source : [Usage des navigateurs web — Wikipédia](#)

### 3/ Posséder un compte Google Chrome

Oui, je possède déjà un compte Google Chrome. Voici une capture d'écran de mon compte :



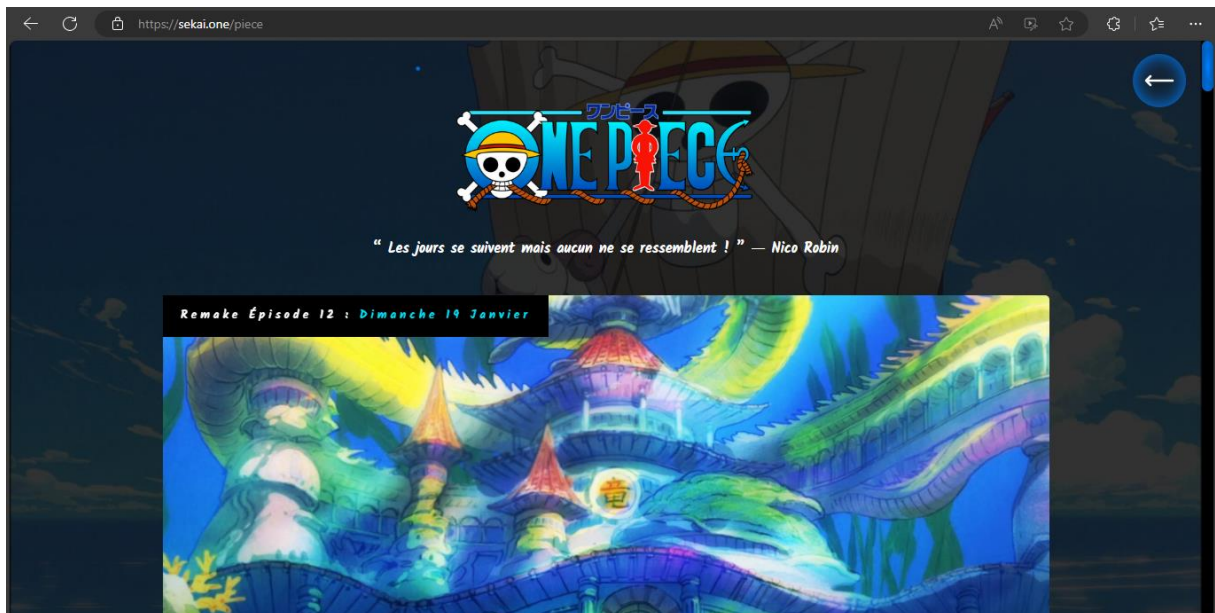
## 1/2. Maintenant Naviguons

### 4.a / Série de recherches

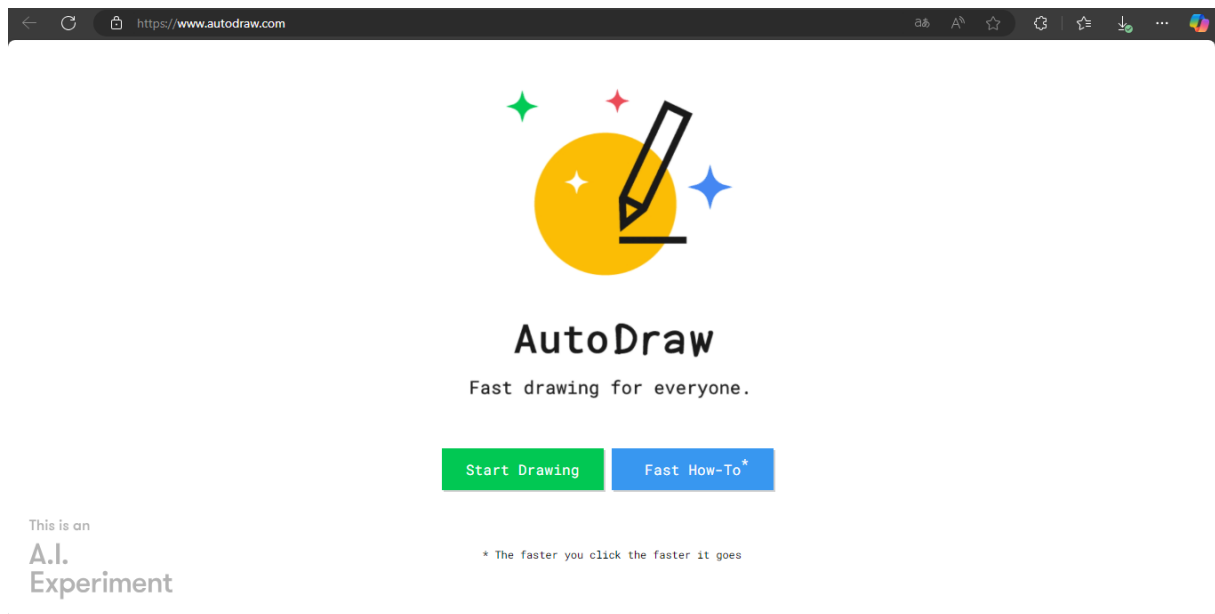
- ISS en direct



- One Piece streaming



- Auto draw



#### 4.b / Série d'actions

- ✓ Fait n'importe quel dessin sur autodraw et appuie sur le bouton "Actualiser".  
Ta feuille de dessin se remet à zéro.



- ✓ Reste appuyé sur le bouton "Précédent" et revient sur le site de l'ISS. On retombe sur les astronautes.


**DESTINATION ORBITE**



## 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.

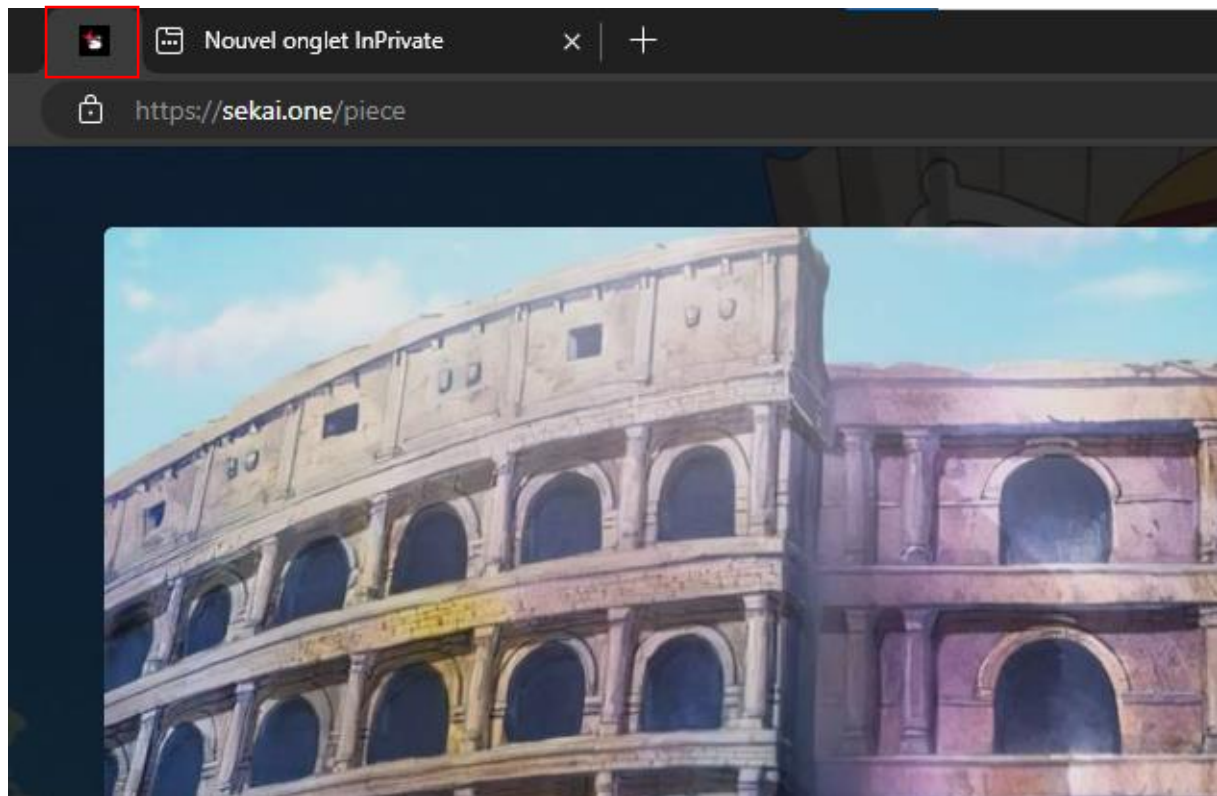
Comme la station gravite autour de la Terre toutes les 90 minutes, elle a un lever ou un coucher de soleil toutes les 45 minutes environ. Lorsque la station est dans l'obscurité, la caméra vidéo externe peut apparaître noire, mais peut parfois fournir des vues spectaculaires de la foudre ou des lumières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

- ✓ Reste appuyé sur le bouton “Suivant” et retourne sur le site de One Piece. C’est partie pour l’aventure de pirates !

<https://sekaione/piece>



- ✓ Clic droit sur l’onglet et appuie sur “Épingler”. Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.



5 / Avec toutes les actions exécutées auparavant on a alimenté ton historique de navigation. Lorsque tu finis de naviguer sur internet et que tu souhaites protéger tes...

Actions effectués :

- ✓ Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l'action "Épingler"
- ✓ Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois point en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation
- ✓ Une fenêtre s'ouvre. Tu peux gérer les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer.
- ✓ Appuie sur effacer les données pour valider l'opération, sinon appuie sur annuler pour revenir en arrière.

6 / Comme on l'a vu dans le cours, il n'est pas possible de télécharger des vidéos YouTube. Cependant, tu peux récupérer la piste audio qui te permettra d'écouter tes musiques préférées...

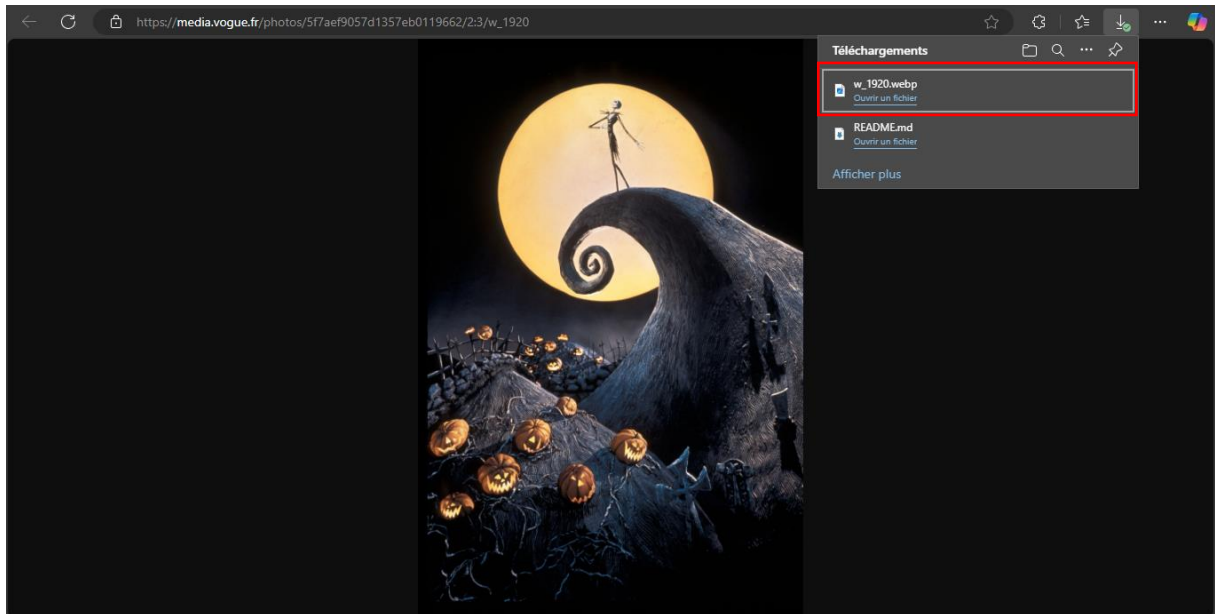
Dans le cas contraire, accomplis la même action avec une image pour t'entraîner à télécharger un fichier. Voici un lien qui te mènera vers une image à télécharger :



[https://media.vogue.fr/photos/5f7aef9057d1357eb0119662/2:3/w\\_1920,c\\_limit/jack\\_2081.jpg](https://media.vogue.fr/photos/5f7aef9057d1357eb0119662/2:3/w_1920,c_limit/jack_2081.jpg)

*C'est la même opération, clic droit + "enregistrer sous"*

*Voici une capture d'écran de mon activité (J'ai bien téléchargé l'image)*



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

1/ Cet exercice consistera à entraîner ta capacité à effectuer des recherches sur Internet. Un conseil, ne sous-estime pas cette compétence ! Il faut que tu voies...

- 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/ Si tu n'as pas de compte Facebook, c'est le moment d'en créer un. Pas de panique, c'est très simple...



### 3/ Connexion à internet

1 / En demandant à ton entourage et en faisant des recherches internet, établit une liste des fournisseurs d'accès à internet...

Voici une liste actualisée des fournisseurs d'accès à Internet au Togo, à Lomé :

#### **Fournisseurs d'accès internet filiaire :**

- **Yas Togo** : Offre des services Internet via la fibre optique et DSL
- **CanalBox** : Offre des services Internet via la fibre optique
- **TEOLIS** : Propose des solutions Internet haut débit, y compris des offres de fibre optique et des services sans fil pour les particuliers et les entreprises.



## Fournisseurs d'accès internet sans fil :

- **Yas Togo** : Offre également des connexions mobiles 3G, 4G et 5G.
- **Moov Togo** : Offre également des connexions mobiles 3G, 4G.
- **Konnnect Africa** : Fournit un accès internet par satellite dans les zones mal desservies.

2/ Maintenant que tu as établis une liste des fournisseurs d'accès à internet à l'endroit où tu te trouves, réalise un classement...

## Fournisseurs d'accès internet filiaire :

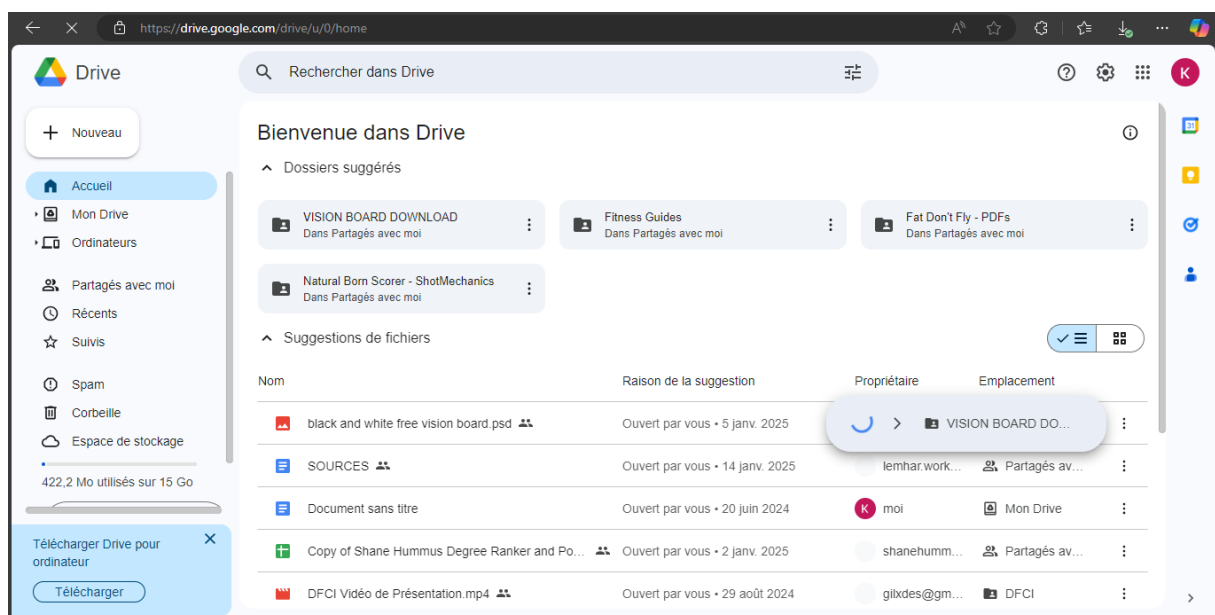
1. Yas Togo
2. CanalBox
3. Teolis

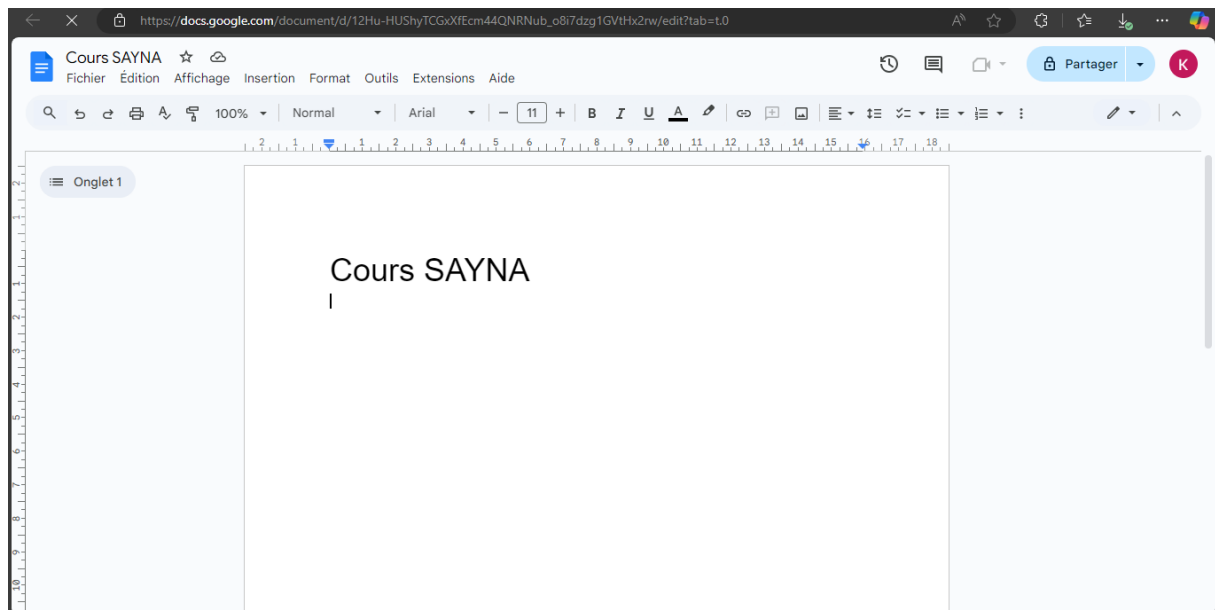
## Fournisseurs d'accès internet sans fil :

4. Yas Mobile
5. Moov Togo
6. Konnect Africa

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

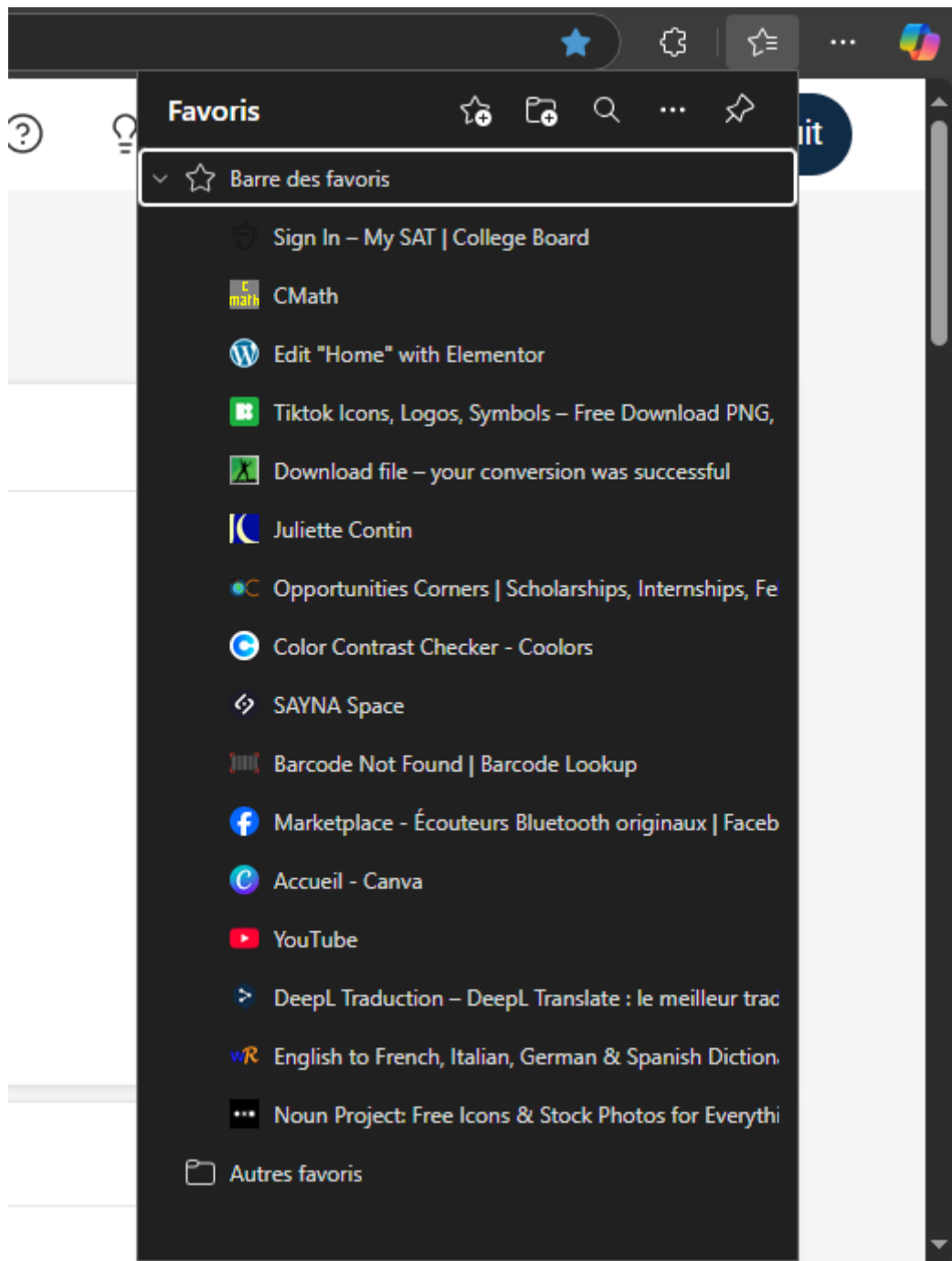
1/ Maintenant que tu maîtrises un peu plus internet et la navigation sur le web, on va te montrer les services cloud de Google...





## 5 – Utilisation d'un navigateur Web

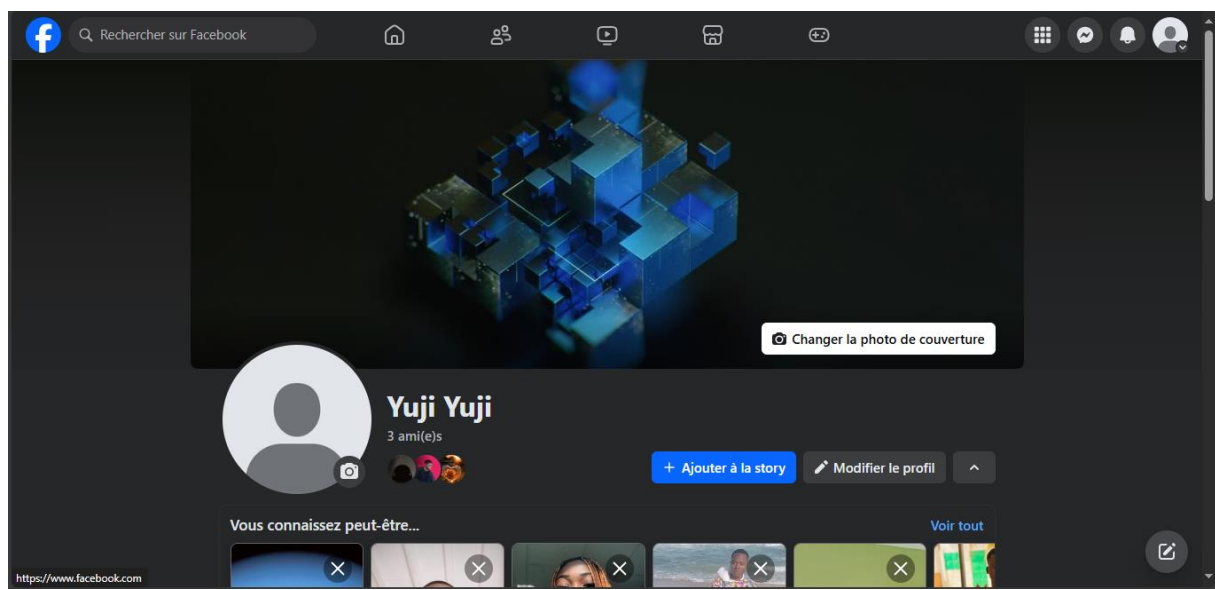
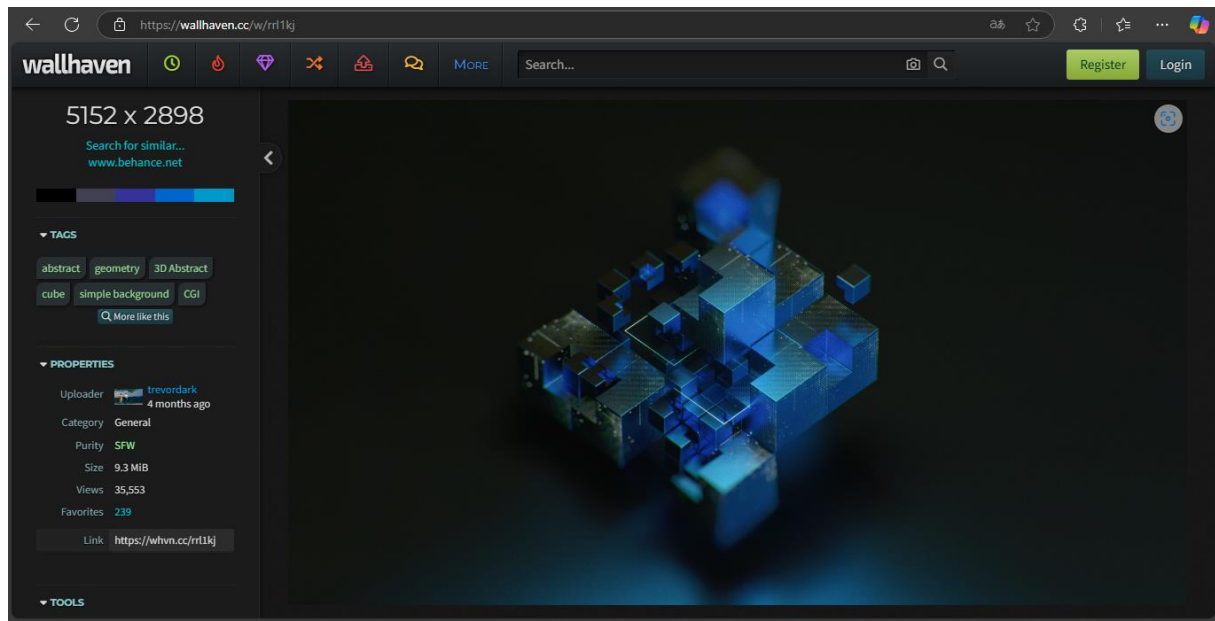
1/ Dans cet exercice, tu vas te constituer ta première flotte de sites internet qui t'accompagnera lors de tes prochaines navigations sur le Web...



## 6 – Comprendre les hyperliens

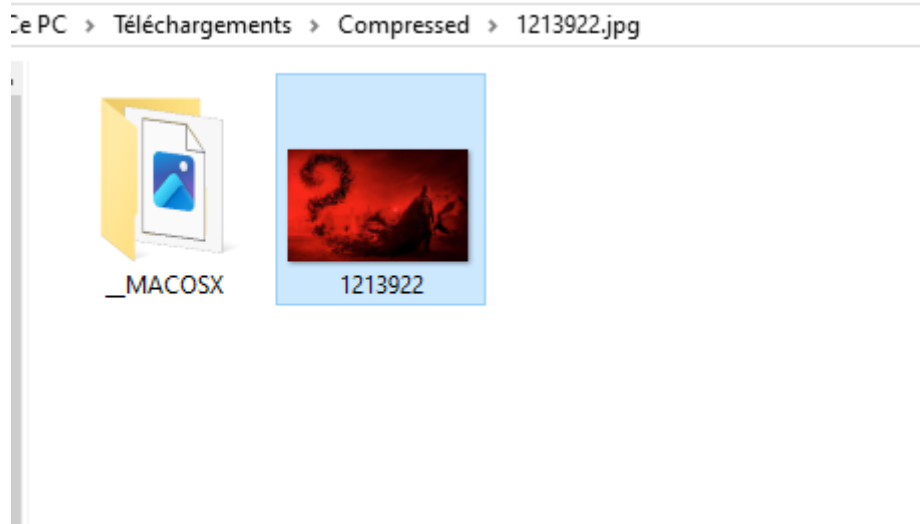
## 7 – Download and Upload

1/ Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de...



2/ On va maintenant voir comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter. En effet, lorsqu'on partage des fichiers en Download ou Upload...

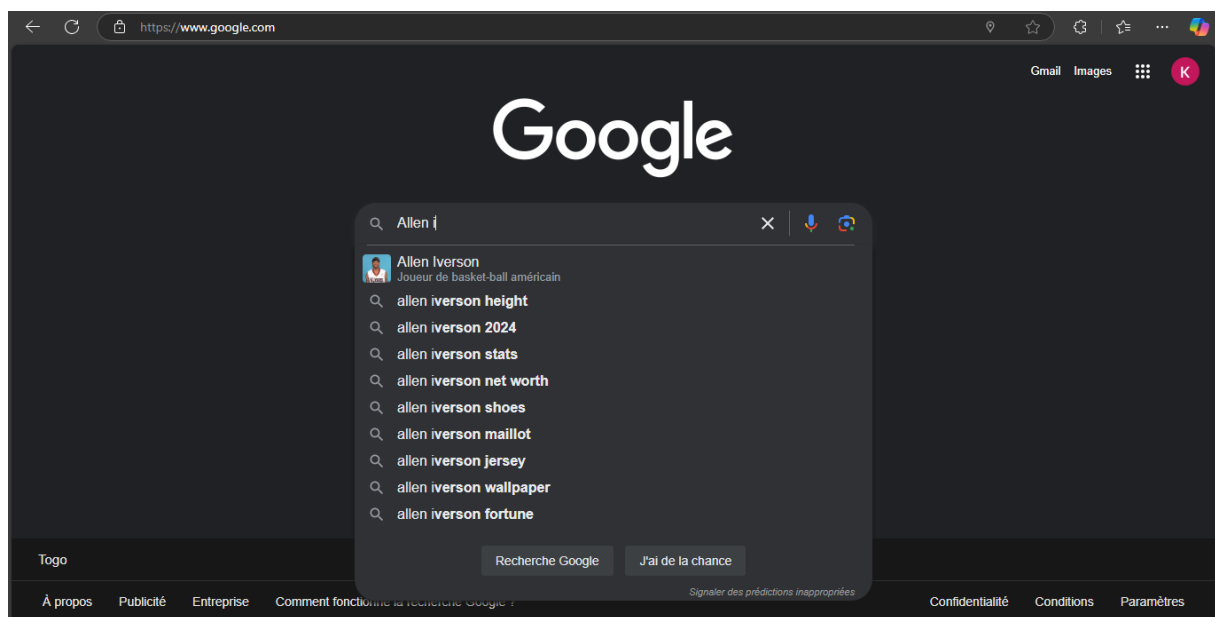
*Le contenu de l'archive :*



## 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...

- Suggestion 1 : Allen Iverson
- Suggestion 2 : allen iverson height
- Suggestion 3 : allen iverson 2024
- Suggestion 4 : allen iverson stats
- Suggestion 5 : allen iverson net worth

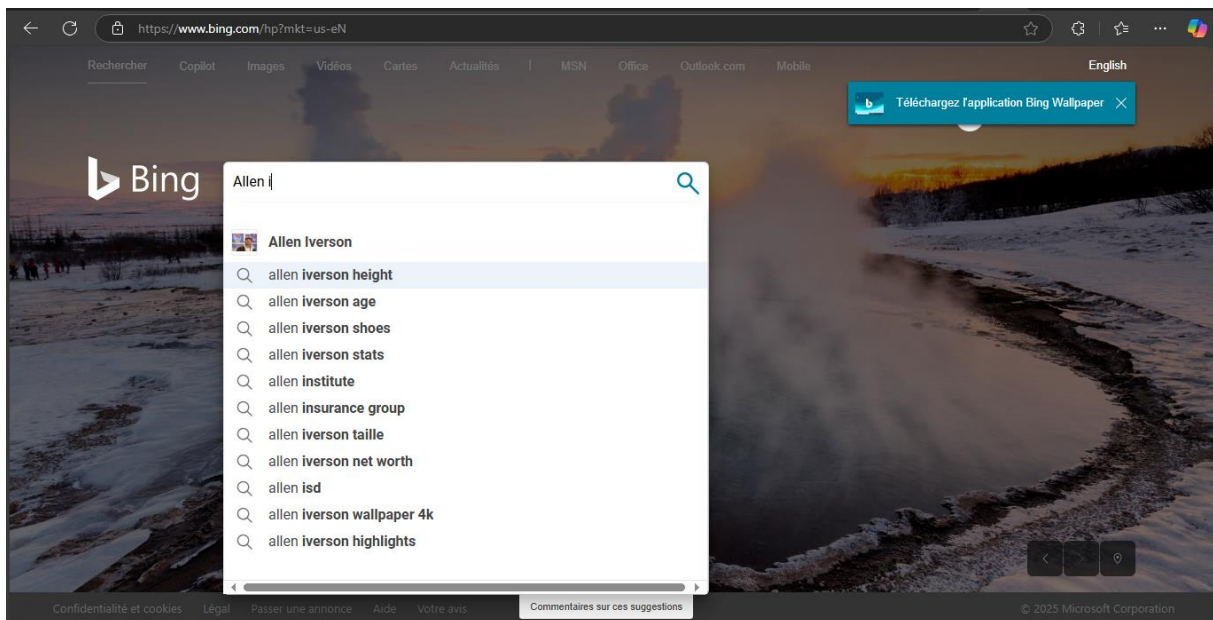


2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

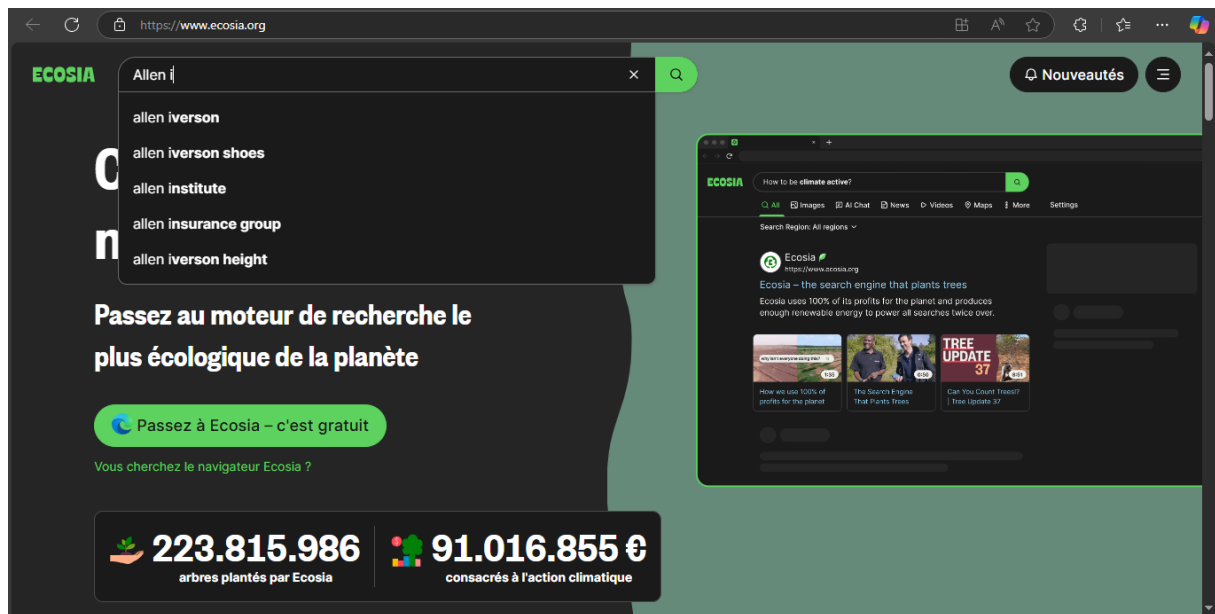
Voici les différences, citées dans les propositions :

- Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes
- Politique de confidentialité = Qwant propose une forte protection des données ce qui n'est pas le cas pour tous
- Résultats de recherche = comme on peut l'imaginer, si les suggestions sont différentes la présentation des résultats le sont aussi.

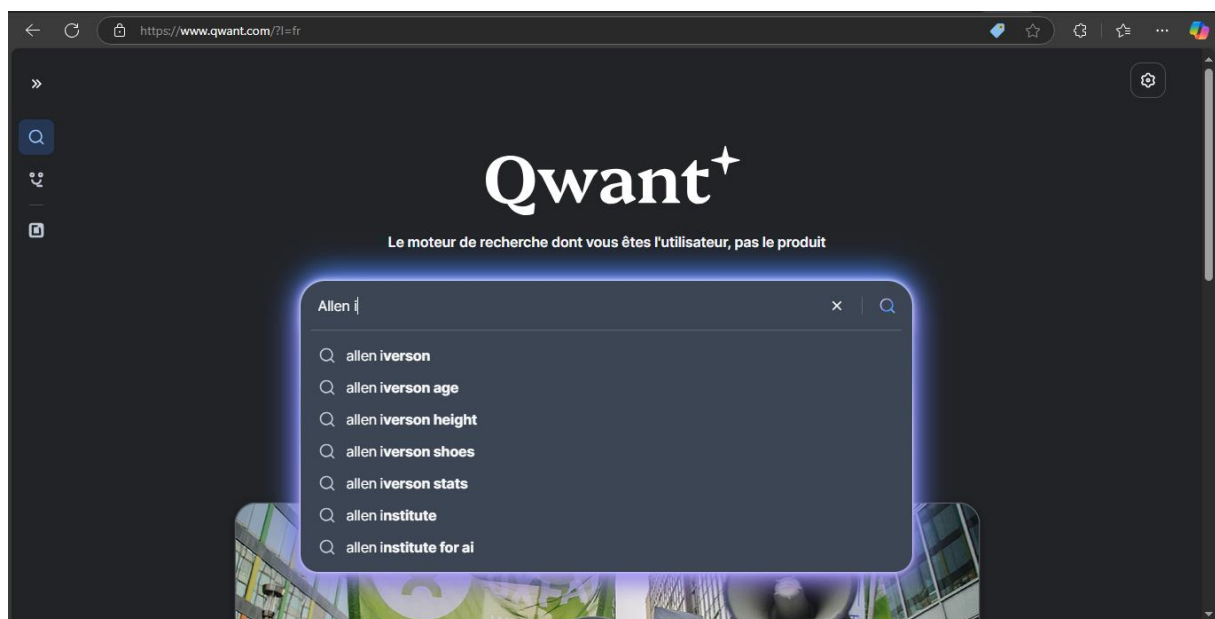
*Bing*



*Ecosia*



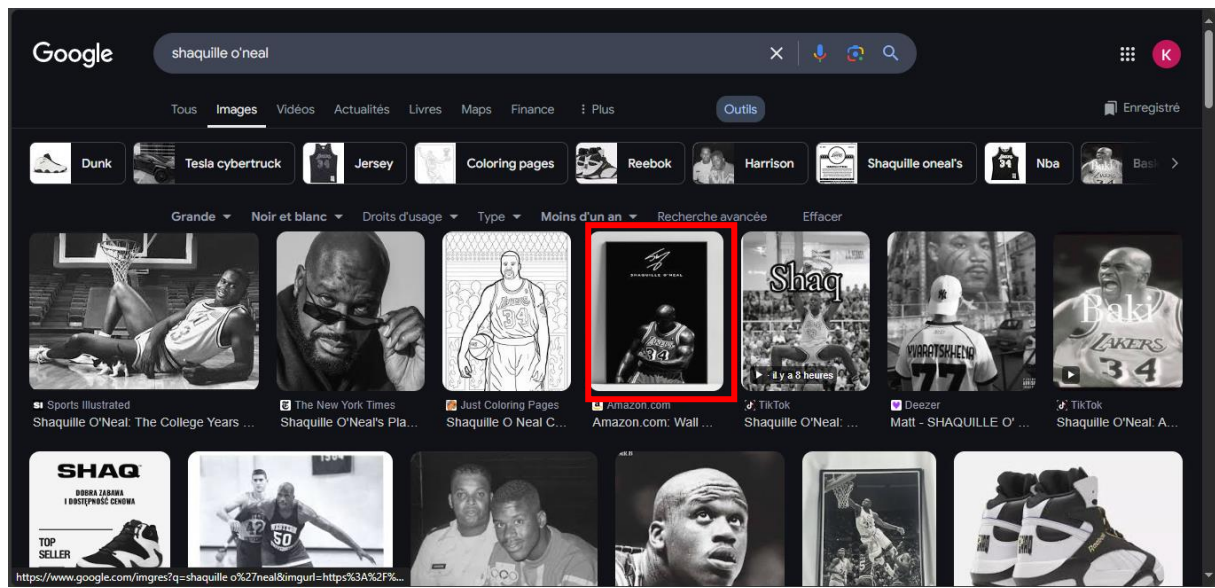
## Qwant



3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Pour cet exercice, on passera exclusivement par le moteur de recherche de Google...

Voici un aperçu des résultats :





## 9 - Comprendre les URL

1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :

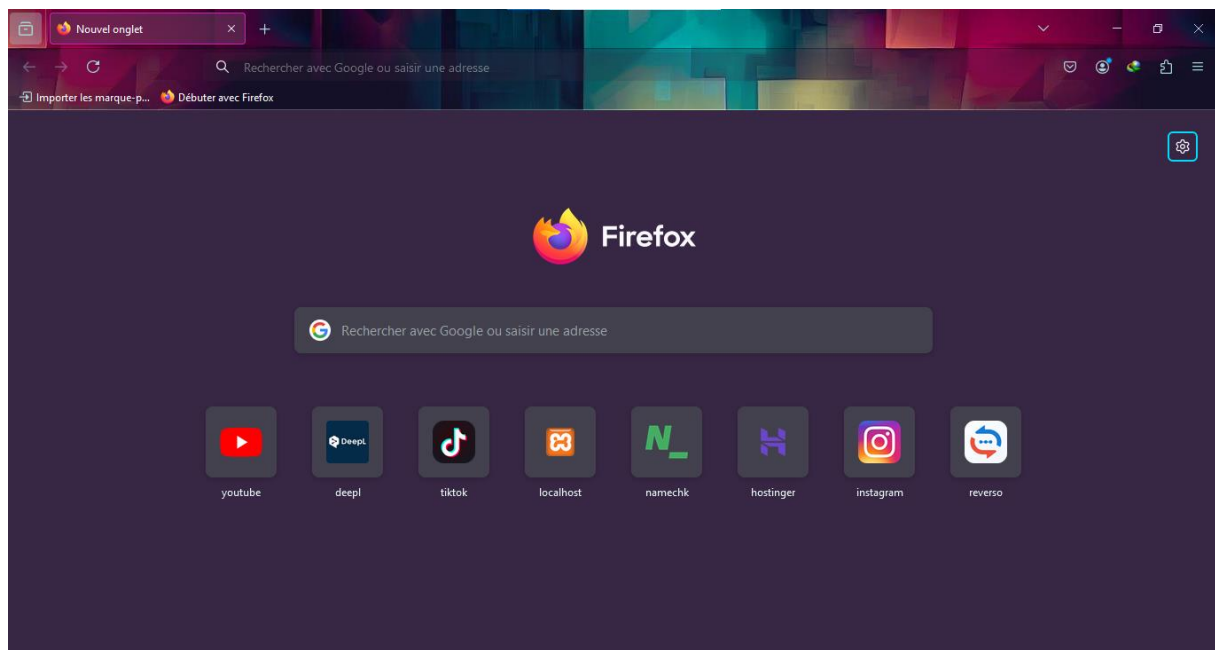
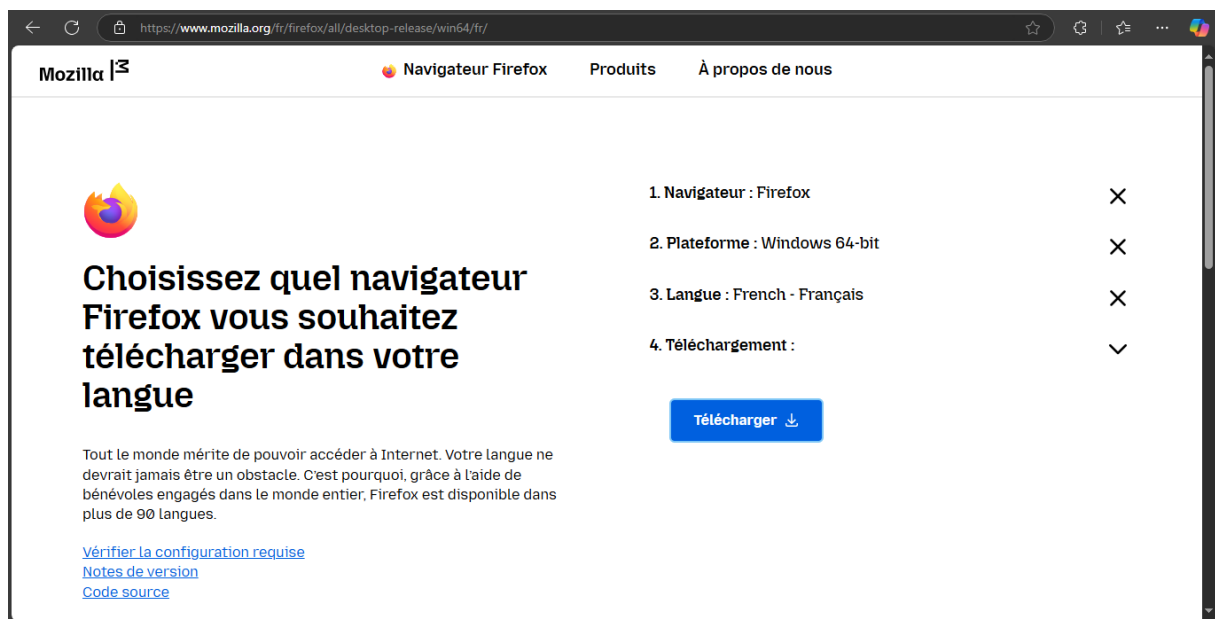
Le découpage des URL est le suivant :

- Isoler le Protocole :
  - https:// (pour toutes les URL)
- Isoler le Nom de domaine :
  - [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)
  - www.awwwards.com
- Isoler le Chemin du 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
- Isoler les Paramètres :

- ?category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

## 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

## 11 - Choisir un navigateur web



## 12 - Comment bloquer les publicités ?

1/ Pour commencer, tu vas devoir installer une extension de navigateur. En effet, il est possible d'optimiser les fonctionnalités des navigateurs en téléchargeant sur internet des applications supplémentaires, appelées extensions...

*Pour cet exercice j'ai choisi le navigateur Chrome :*

The first screenshot shows the Chrome Web Store search results for 'adblock'. The 'Adblock - bloquez les publicités sur le web' extension is highlighted, showing it is installed. The second screenshot shows the Adblock website with instructions on how to pin the extension to the browser toolbar. A red box in both images highlights the extension icon in the toolbar.

**Chrome Web Store Search Results:**

- Adblock - bloquez les publicités sur le web**  
getadblock.com | Sélection | 4,5 ★ (289,6 k)  
Bloquez gratuitement les publicités sur YouTube et vos sites préférés.  
The most popular ad blocker for Chrome!
- Adblock Plus - bloqueur de publicités gratuit**  
adblockplus.org | Sélection | 4,4 ★ (185,4 k)  
Supprimez les publicités sur YouTube et partout où vous naviguez.
- Adblock pour YouTube™**

**Adblock Website:**

Bienvenue sur **Adblock**

Épinglez Adblock à votre navigateur pour y accéder plus facilement

Accédez facilement aux paramètres, signalez les problèmes, mettez en pause si nécessaire et vérifiez le nombre de publicités que vous avez bloquées !

**Extensions**

Full access  
These extensions can see and change information on this site.

Adblock — block ads acr... | Manage Extensions

**Adblock Features:**

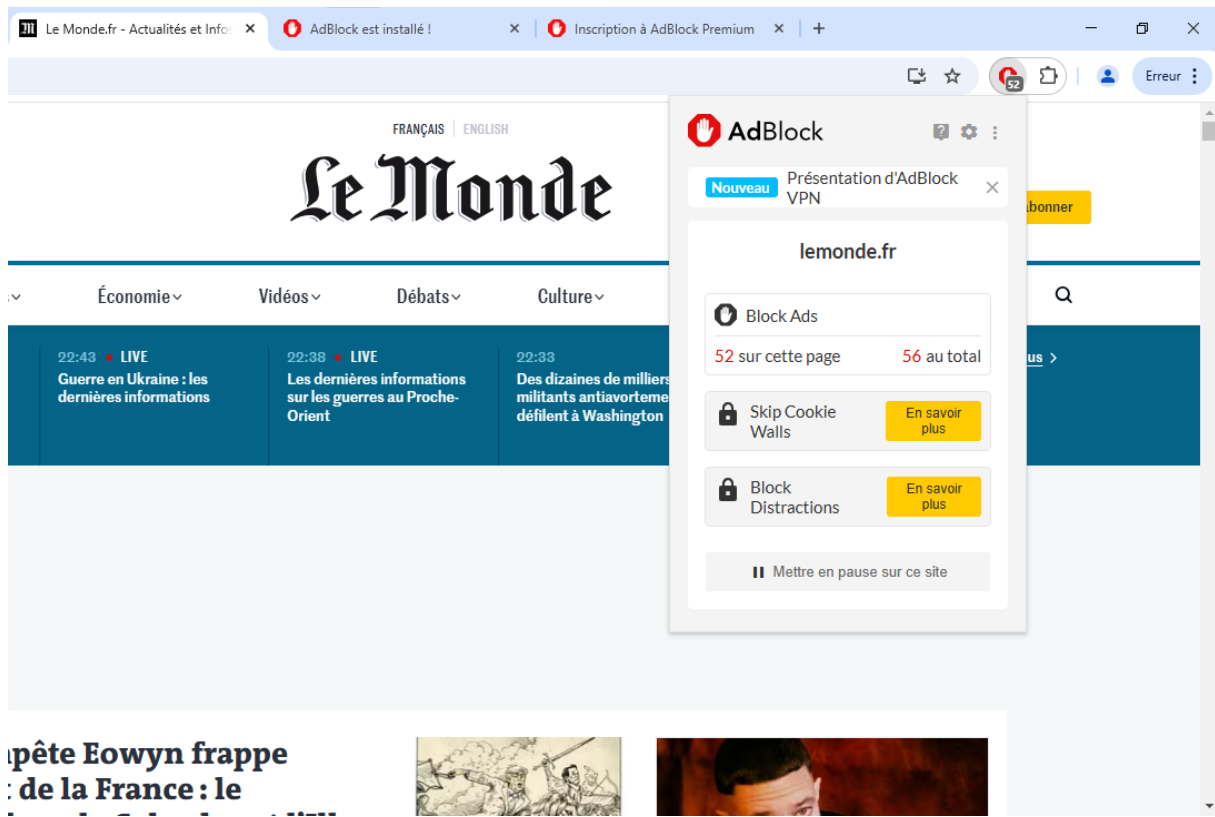
- Épingler l'extension
- Publicité Acceptable uniquement
- Paramètres flexibles
- Passer à Premium

Afin de vous offrir la meilleure expérience possible, nous utilisons certains cookies sur notre site Internet. Si vous accédez à notre site, cela signifie que vous êtes conscient de notre utilisation des cookies et que vous nous y autorisez. Vous pouvez modifier ces autorisations à tout moment. [En savoir plus.](#)

Paramètres | **Accepter**

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

Constat : Adblock a bloqué toutes les distractions.

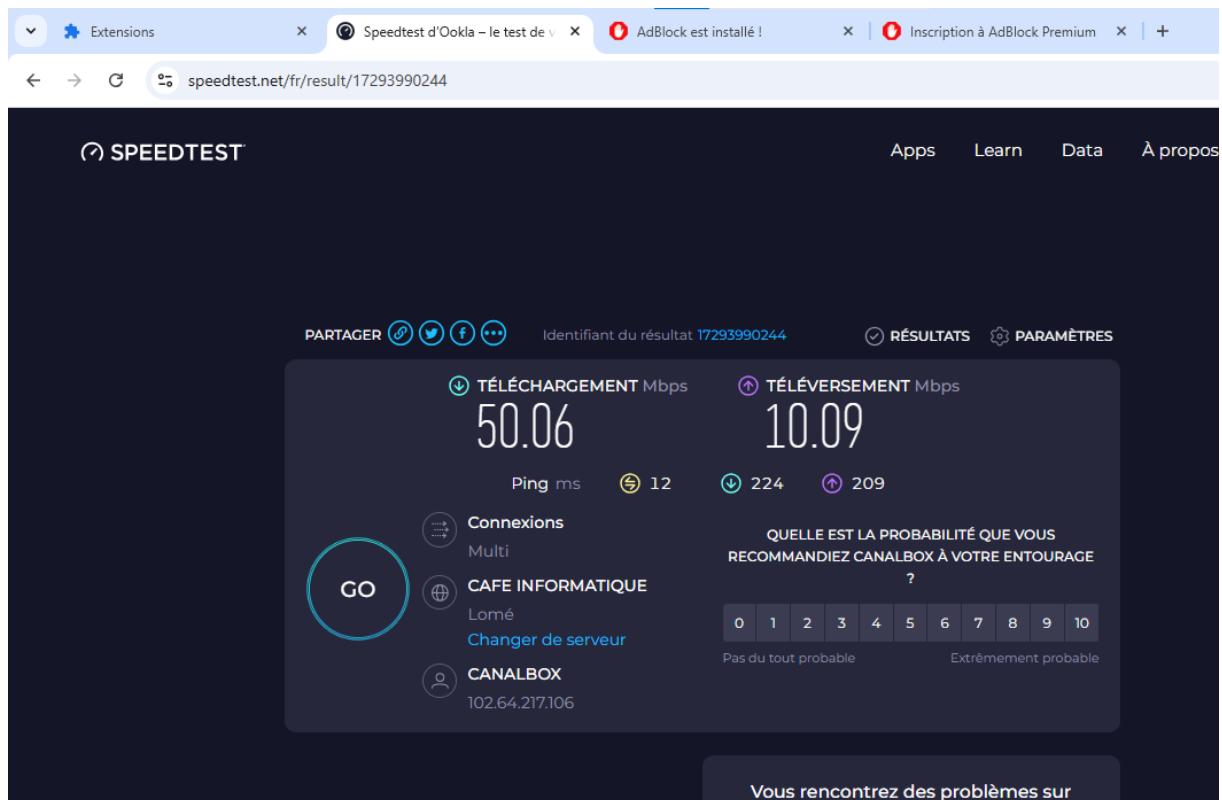


## 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

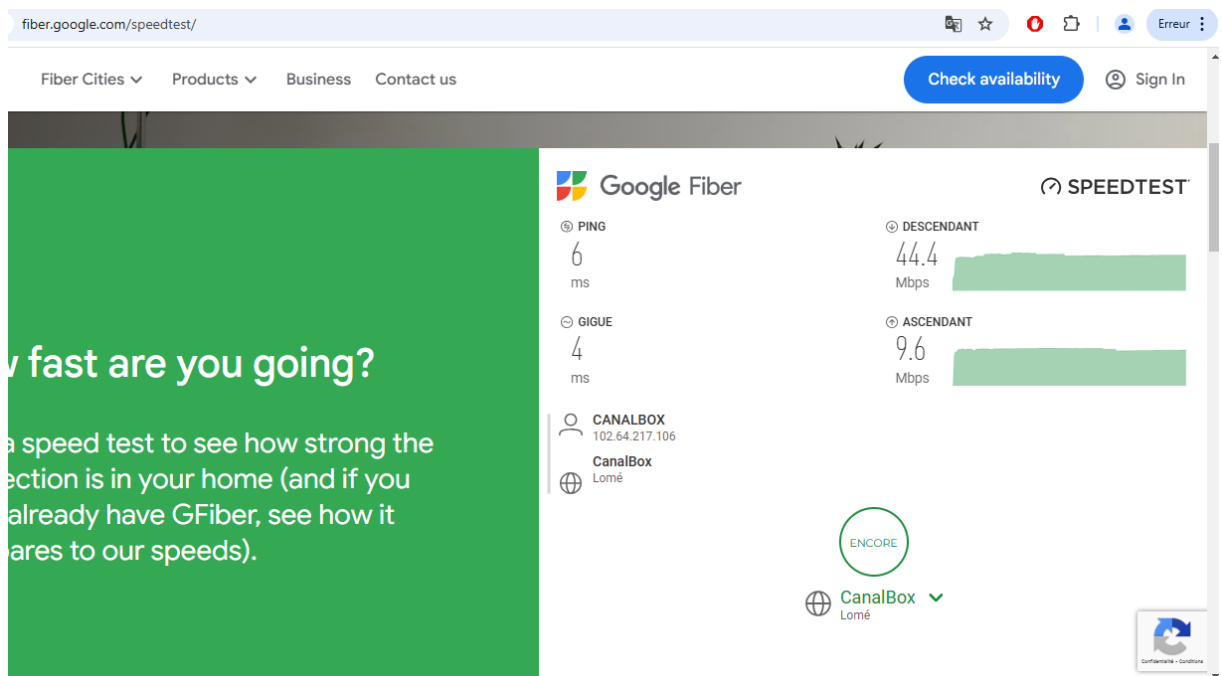
1/ Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans...

Voici le résultat de mon test avec :

<https://www.speedtest.net/fr>



<https://fiber.google.com/>



2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement...

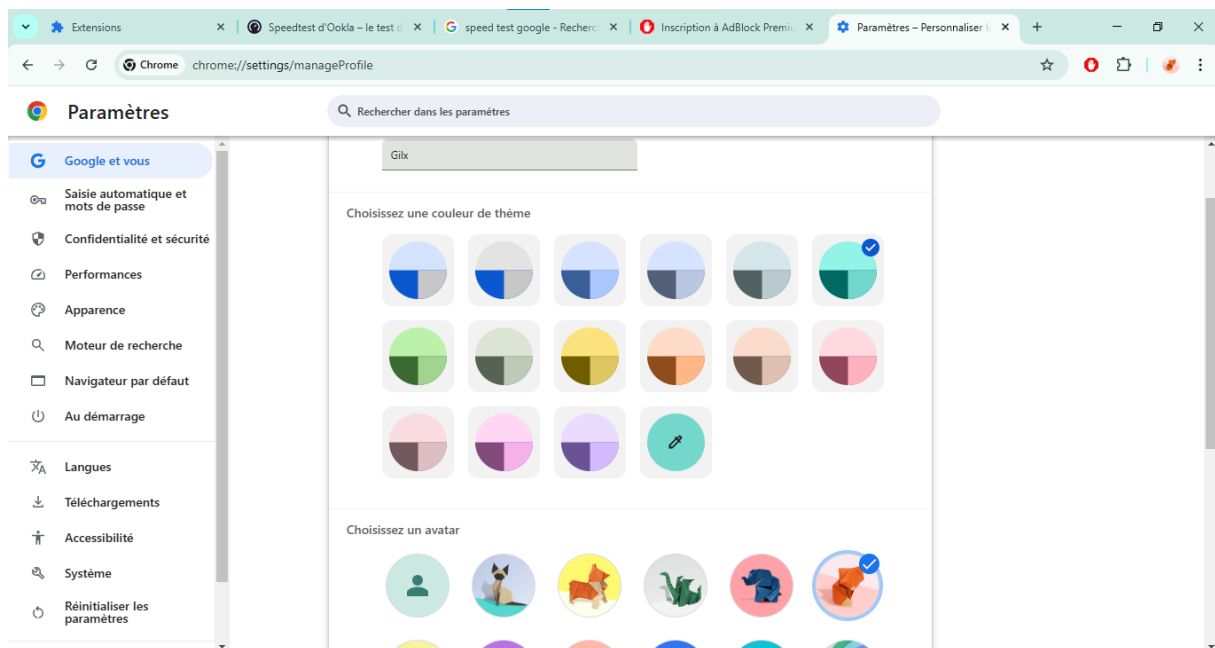
- Ma connexion internet est de très haut débit : 50 Mbps



## 14 - Premier pas avec Google Chrome

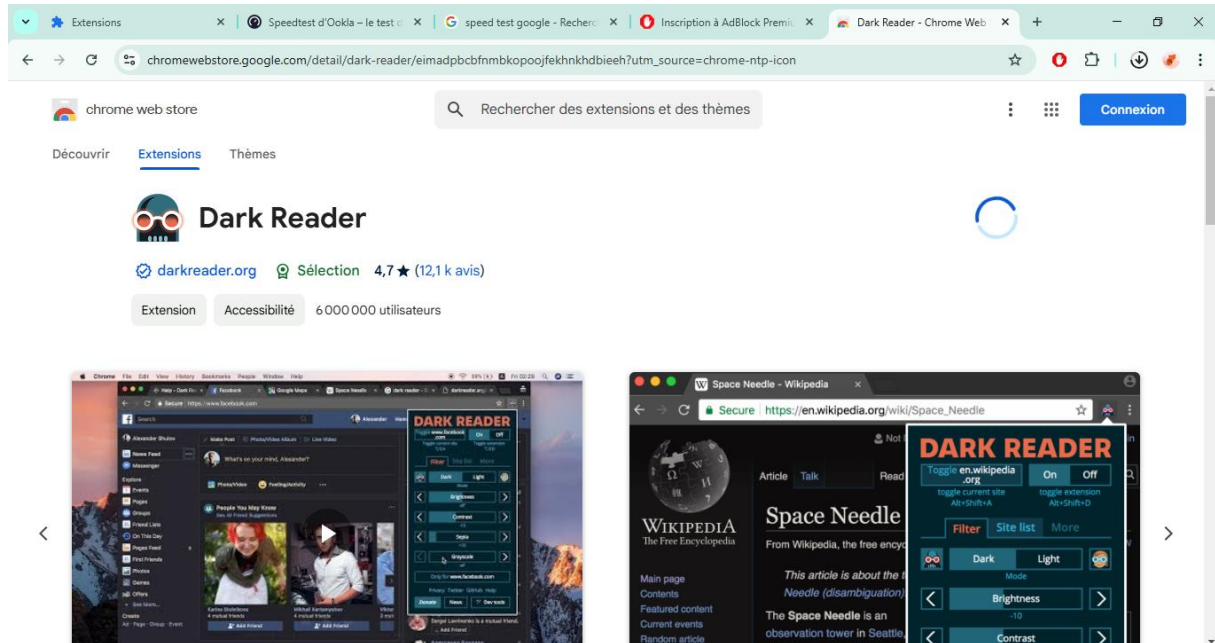
1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes.

J'ai bien réussi à personnaliser mon Google Chrome :

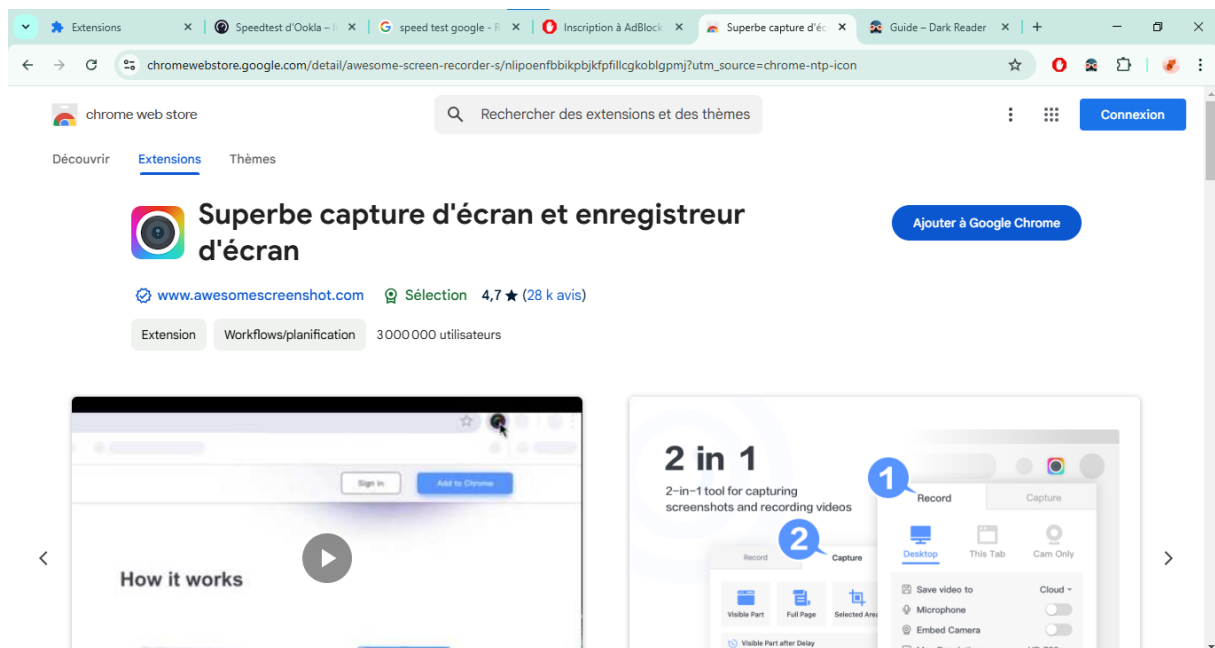


2/ Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes.

*Dark Reader :*



*Awesome Screenshot :*





## 15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

1/ La navigation sur le web peut être risquée en fonction de l'utilisation que l'on en fait. C'est notamment nos données personnelles qui sont mises en danger. Il existe de nombreux navigateurs qui proposent...

Voici le Top 4 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité en 2025 :

1. Opera
2. TOR
3. Mozilla Firefox
4. Ungoogled Chromium

Source : [Navigateurs Web les Plus Sécurisés pour la Confidentialité](#)

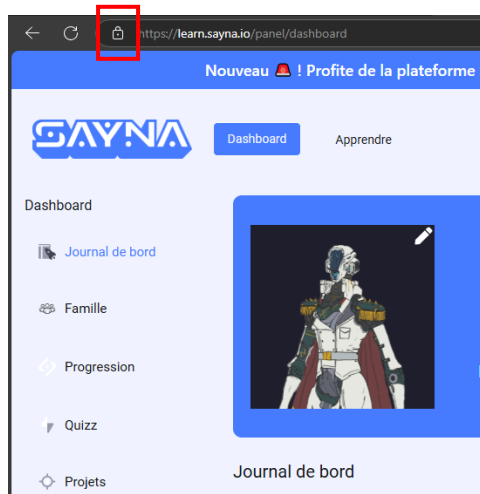
2/ À chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de la barre d'adresse pour indiquer...

Réponse :

Non. Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du Navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.

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)

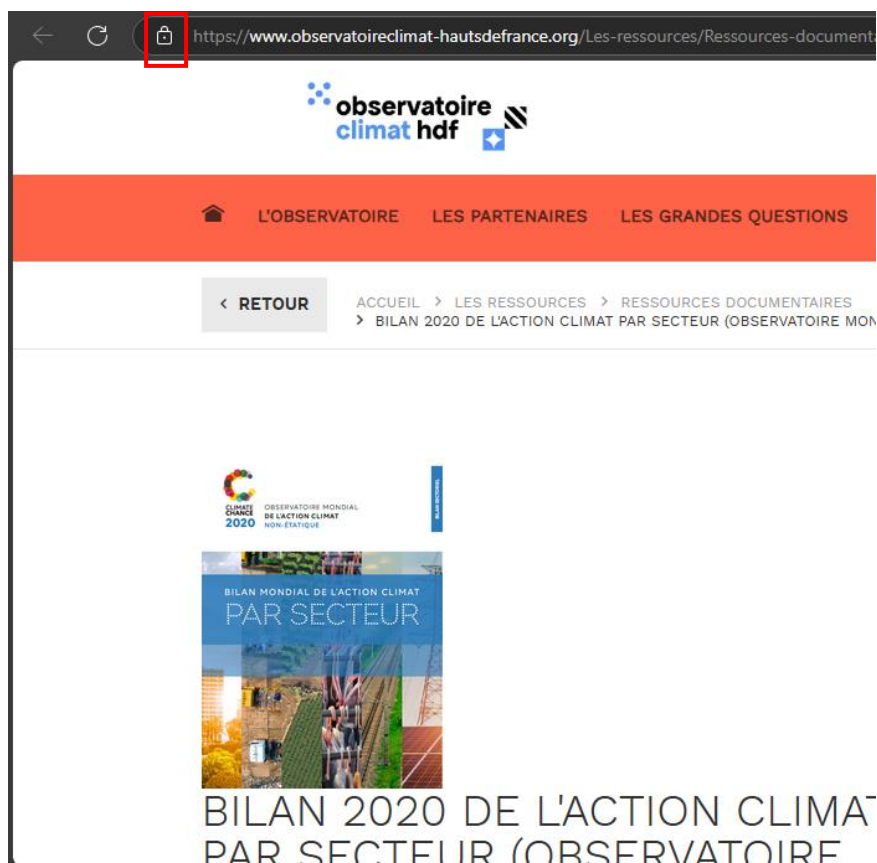
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé



- Institut Agile = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles

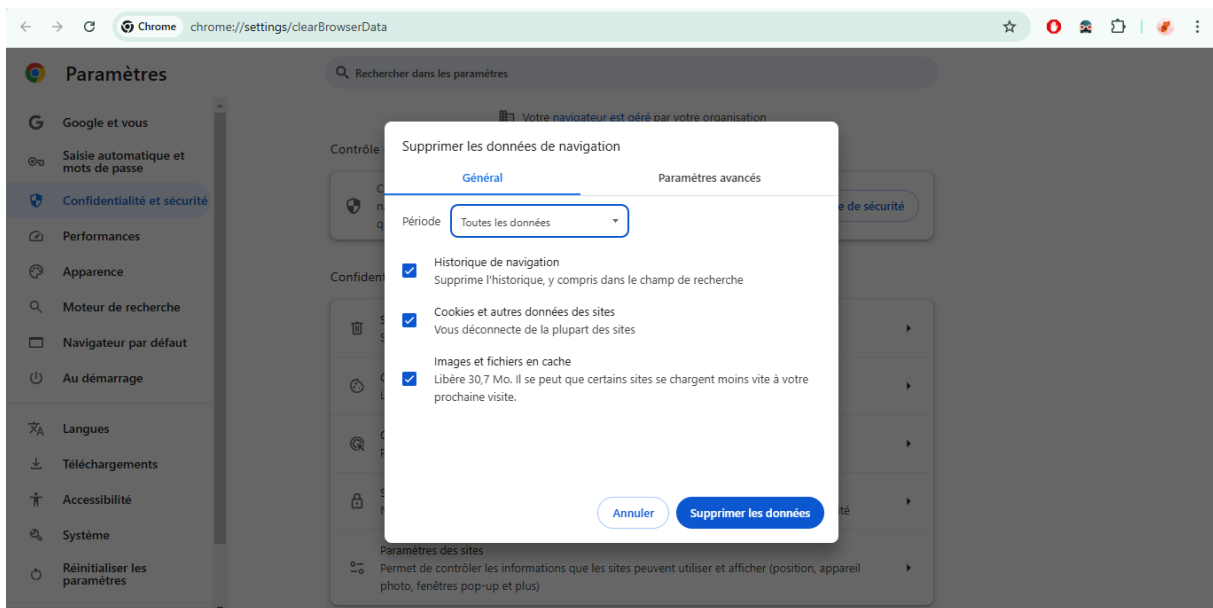


- Observatoire Climat = Cadenas, signale un site sécurisé

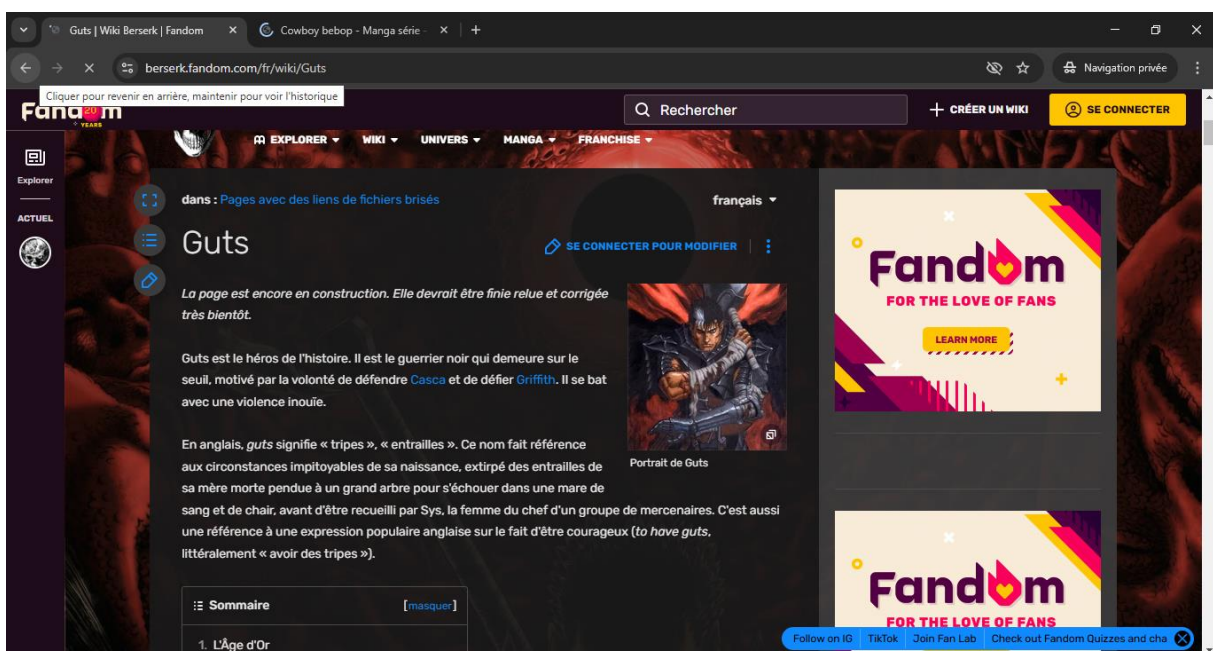


#### 4/ Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée.

- J'ai bien supprimer mes données de navigation

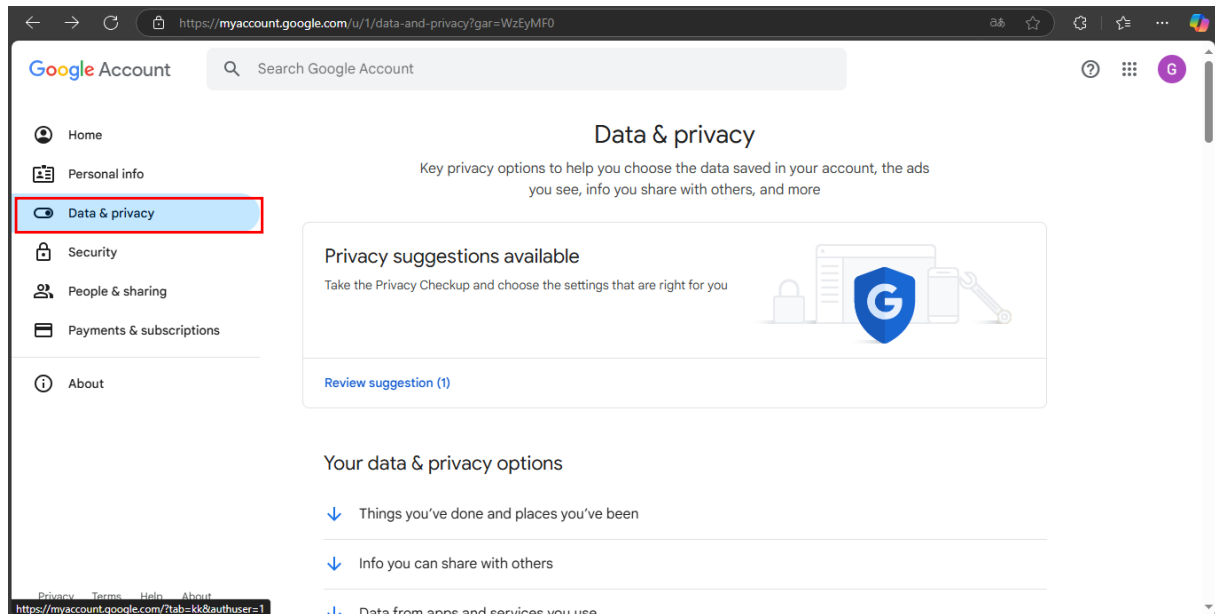


- J'ai consulté les sites web



- Après avoir effectué toutes les actions et consulté l'historique de navigation, mais il était vide.
- Contrairement à la navigation privée, la navigation « Standard » enregistre toutes nos données de navigation.

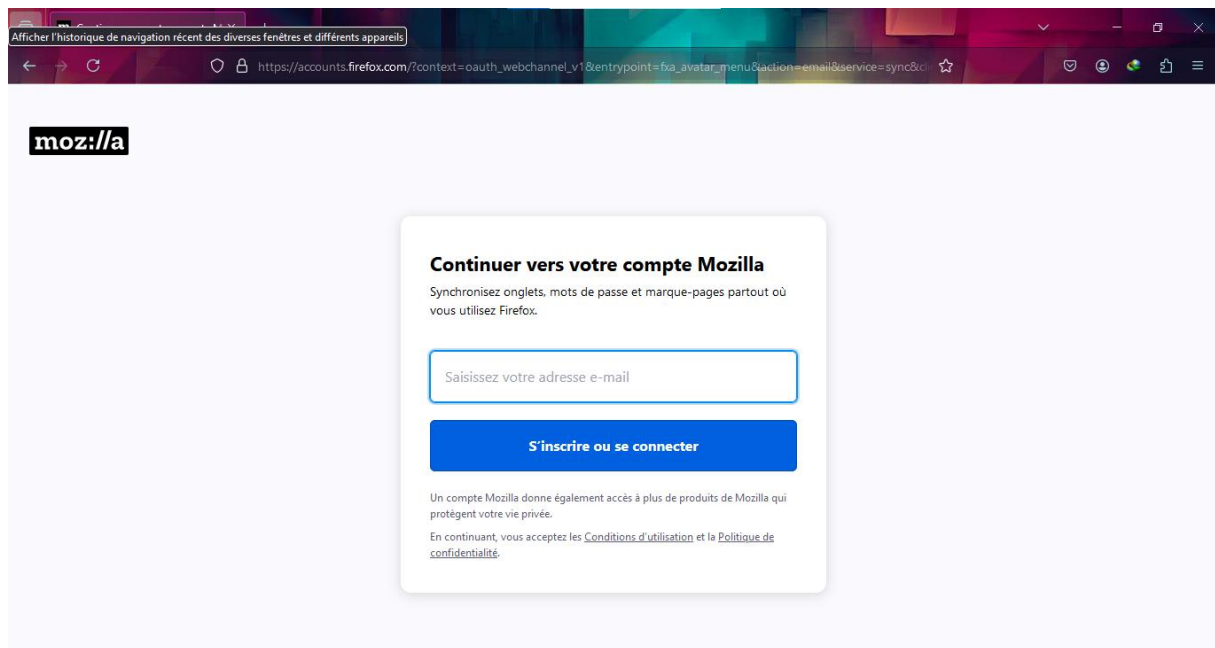
5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. À ce niveau, nous avons déjà installé un bloqueur de...



## 16 - Premier pas avec Firefox

1/ Dans cet exercice, on va créer un compte Firefox pour que tu puisses synchroniser toutes tes préférences sur les différents supports que tu utilises. Suis les étapes suivantes...

- Cet exercice m'as bien permis de créer un compte Firefox



## 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

1/ Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité ("sécurisé" ou "non sécurisé") des sites proposés dans la liste ci-dessous...

Réponse :

- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Cadenas, signale un site sécurisé

2/ Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l'historique de navigation...

Réponse : J'ai constaté que le mode de fonctionnement est sensiblement le même que pour Chrome.

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

1/ Dans cet exercice, on va apprendre à vider le cache des navigateurs. Pour rappel, celui-ci permet d'enregistrer des informations liées à des sites consultés. Lorsqu'on se rend de nouveau sur ces sites...

Réponse : Cet exercice m'as permis de vidé le cache des deux navigateurs utilisés jusqu'à présent.