

## Parcours : discovery

## Module : comment internet fonctionne

## Projet 1 : entraînement sur les bases d'internet

### 1- Qu'est ce qu'internet ?

#### 1.1- Un navigateur web incontournable

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

Suivant le site du blog du modérateur, Google chrome tient la première place des navigateurs les plus utilisés dans le monde sur tous supports confondus

1. Google chrome
2. Safari
3. Microsoft edge
4. Mozilla Firefox
5. Samsung Internet

<https://www.blogdumoderateur.com/parts-marche-navigateurs-web/>

Sur le site du leptidigital, c'est toujours google chrome qui est en tête de tous les navigateurs les plus utilisés dans le monde.

Un classement en 2023 publié dans l'article montre ceci :

1. Google chrome
2. Safari
3. Edge
4. Autres
5. Samsung internet
6. firefox

<https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>

### 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: Google chrome: 60%

Top 2 : safari : 20%

Top 3: Edge: 4%

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

<https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>

[https://www.blogdumoderateur.com/parts-marche-navigateurs-web/#:~:text=Dans%20le%20monde%20%3A%20Google%20Chrome%20domine%20largement&text=Depuis%2C%20sa%20domination%20s'est,march%C3%A9%20sur%20mobile%20\(25%20%25\).](https://www.blogdumoderateur.com/parts-marche-navigateurs-web/#:~:text=Dans%20le%20monde%20%3A%20Google%20Chrome%20domine%20largement&text=Depuis%2C%20sa%20domination%20s'est,march%C3%A9%20sur%20mobile%20(25%20%25).)

### 3. Création de compte google

J'en possède déjà

#### 1.2- Maintenant naviguons

les mots-clés à saisir, les sites à consulter et les informations auxquelles tu peux avoir accès. Réalise ces recherches à la suite et dans le même onglet. Pour cela, fais un simple clic sur la barre de recherche et saisit les mots clés de la recherche. (case à cocher)

- ✓ ISS en direct
- <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
  - ✓ One Piece streaming
- <https://onepiece-streaming.co/>
  - ✓ Auto draw
- <https://www.autodraw.com/>

sur le site <https://www.autodraw.com/>

- ✓ dessin sur autodraw et appuie “Actualiser”. Ta feuille de dessin se remet à zéro.
- ✓ Reste appuyé sur “Précédent” et revient sur le site de l’ISS. On retombe sur les astronautes.
- ✓ Reste appuyé sur “Suivant” et retourne sur le site de One Piece. C’est partie pour l’aventure de pirates !
- ✓ Clic droit sur l’onglet et appuie sur “Épingler”. Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.

## 6/ accès à l’audio téléchargé après convertisseur Youtube

- ✓ Accès à <https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc>
- ✓ mots-clés “convertisseur YouTube “mp3y” fera l’affaire.
- ✓ copie de lien Youtube
- ✓ coller sur convertisseur
- ✓ téléchargement

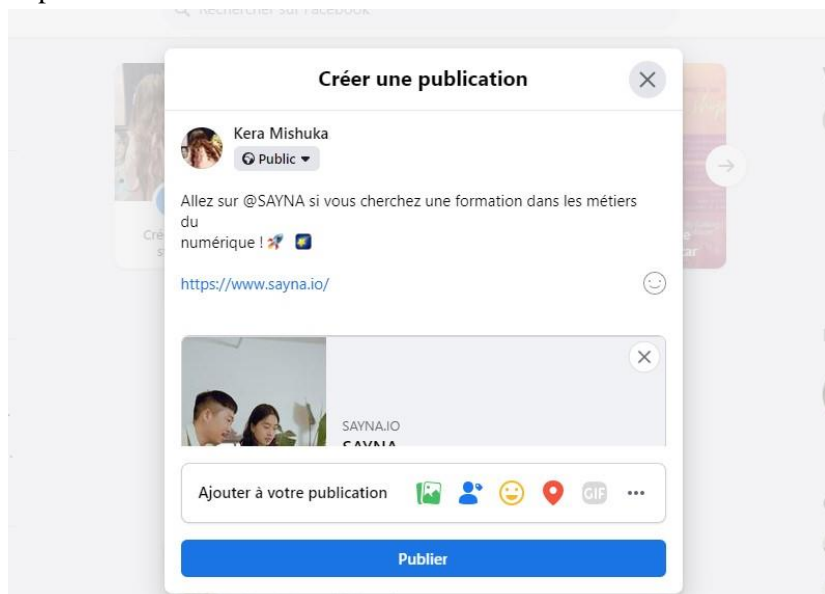
## 2. Que pouvez-vous faire sur internet ?

1/ recherches sur Internet. Avec mots clés ou question entière ?

- 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 chevaliers**
- Qui a initié la création de l’armée des clones dans Star Wars ?
- **Sifo-Dyas**

Réponse : Une série de mots-clés sera plus pratique. Mais on peut également mettre la question directement quand tous les mots s’y trouvent.

2/ publication sur facebook



### 3. Connexion à internet

1/ liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres)

#### MADAGASCAR

- Blueline
- Orange
- Telma
- Airtel

[https://www.google.com/search?q=pr%C3%A9sence+des+fournisseurs+internet+%C3%A0+madagascar&rlz=1C1SQJL\\_frMG918MG918&oq=pr%C3%A9sence+des+fournisse&aqs=chrome.1.69i57j33i160l3.11024j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=pr%C3%A9sence+des+fournisseurs+internet+%C3%A0+madagascar&rlz=1C1SQJL_frMG918MG918&oq=pr%C3%A9sence+des+fournisse&aqs=chrome.1.69i57j33i160l3.11024j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

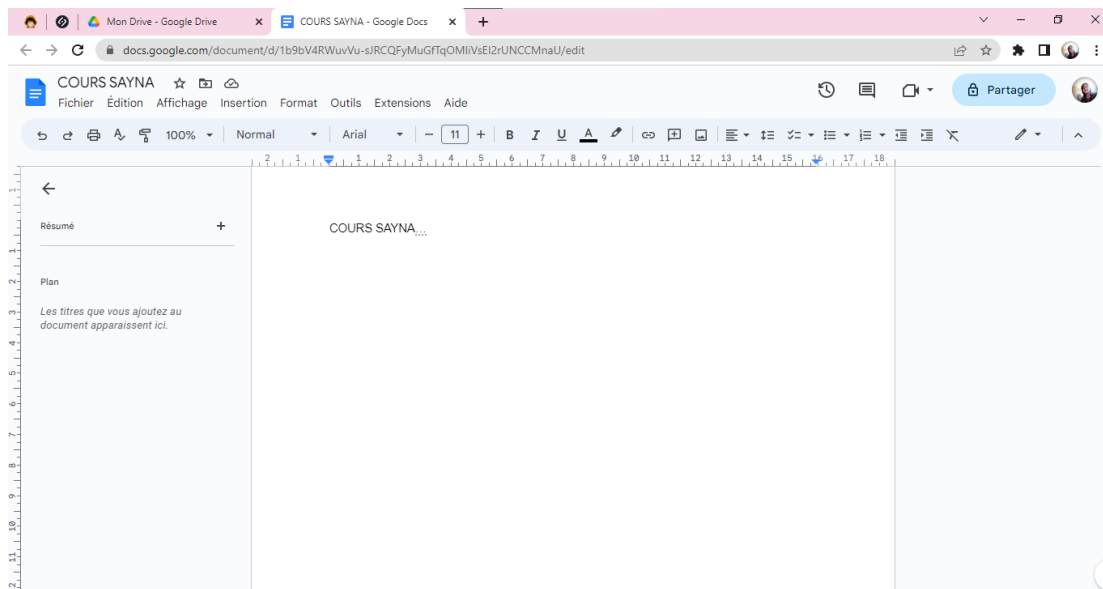
2/ classement des fournisseurs internet, Antananarivo – Madagascar

1. orange
2. telma
3. blueline
4. airtel

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

1/ service cloud

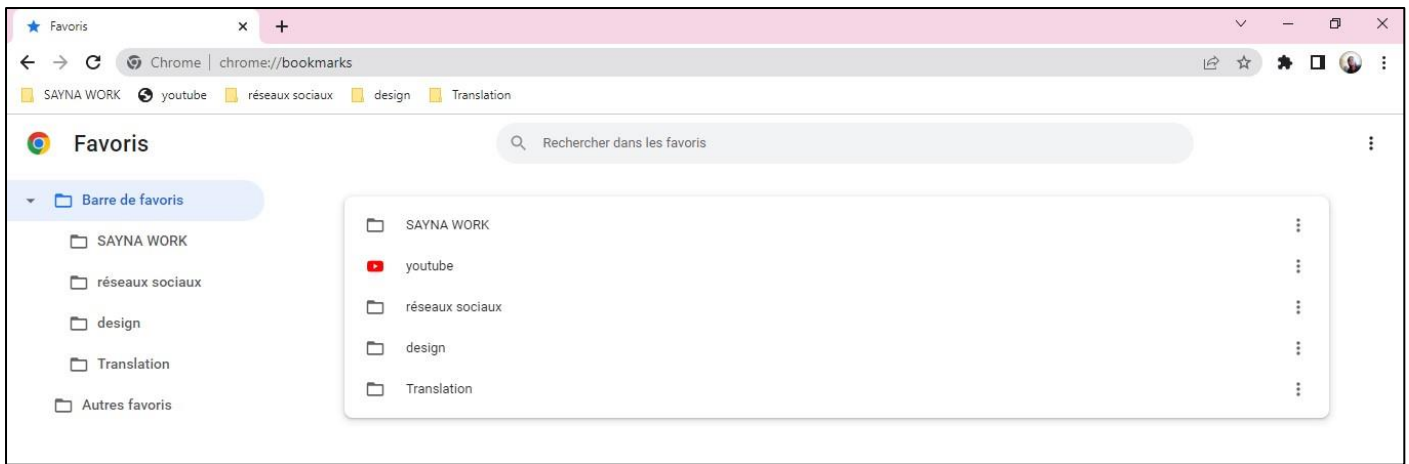
- ✓ nouvel onglet dans Google Chrome
- ✓ drive
- ✓ “Nouveau” pour créer un fichier, fichier Google docs
- ✓ Changement le titre de ce document: Cours SAYNA



### 5. Utilisation d'un navigateur web

1/ première flotte de sites web – gestionnaire de Favoris

- ✓ Ajout des sites dans Favoris
- ✓ Organisation dans des dossiers
- Réseaux sociaux : facebook
- Design: Canva, Pixlr, Noun Project
- Translation: Wordreference.com et Deepl
- ✓ Affichage de la barre des favoris



## 6. Comprendre les hyperliens

✓ effectué

## 7. Download et upload

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

- ✓ Download image sur wallhaven
- ✓ Upload image sur facebook – couverture

2/ téléchargement et exploitation des fichiers compressés – fichiers ZIP

En cliquant sur le lien, je me trouve directement sur mon drive pour téléchargement du fichier.



## 8. Utiliser les moteurs de recherche

1/ recherche « Allen i » sur Google chrome

Suggestions proposées :

- Suggestion 1 : Allen Iverson
- Suggestion 2 : Allen institute
- Suggestion 3 : Allen iverson height
- Suggestion 4 : Allen iverson stats
- Suggestion 5 : Allen institute for Artificial intelligence

2/ essai sur Bing

Différence entre Google chrome et Bing

- Design graphique : le design est différent à première vue. Les éléments présentés sur la page d'accueil sont différents
- Barre de recherche :  
Bing présente plusieurs mode de recherche : vocal, capture d'image, clavier visuel



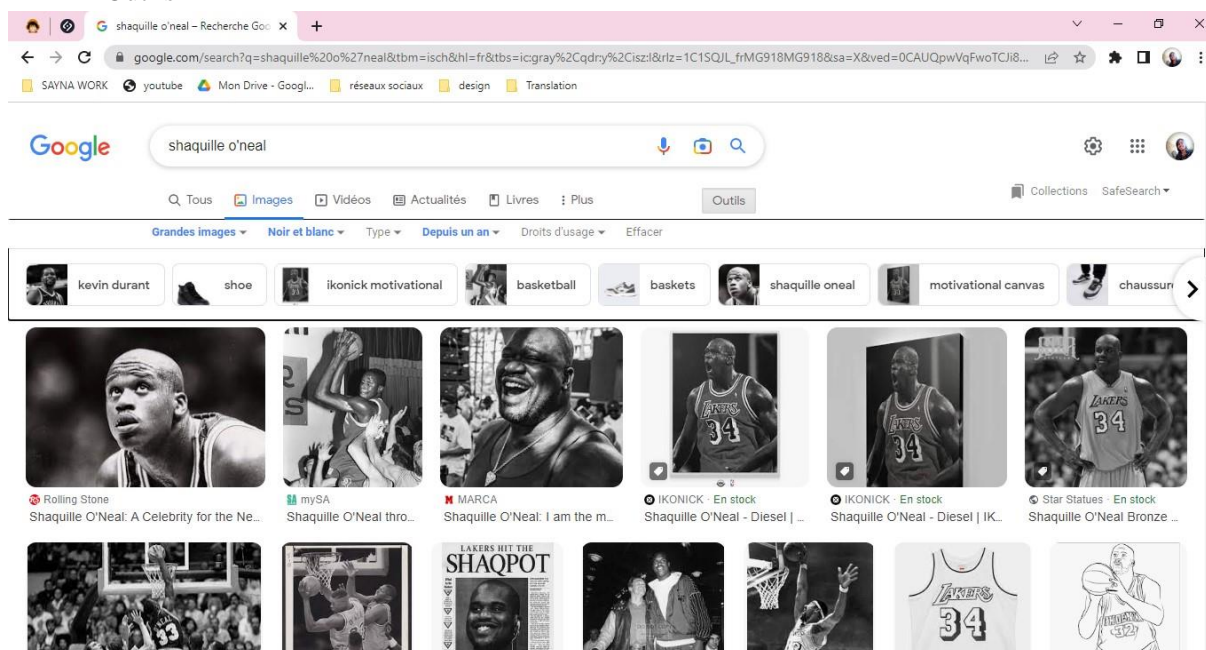
Chrome présente une autre mode : vocal



- Suggestions de recherche :  
Bing propose juste des suggestions, mais chrome donne quelques détails pour certains de ses suggestions

### 3/ recherche affinée avec les outils de spécification

- ✓ Nouvel onglet, mot clé : shaquille o'neal
- ✓ Spécification image
- ✓ Outils



## 9. Comprendre 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)

Protocole	https
Nom de domaine	lemonde.fr
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)

Protocole	https
Nom de domaine	lemonde.fr
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>

Protocole	https
Nom de domaine	/awwwards.com/
Chemin du fichier	Websites

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

## 11. Choisir un navigateur web

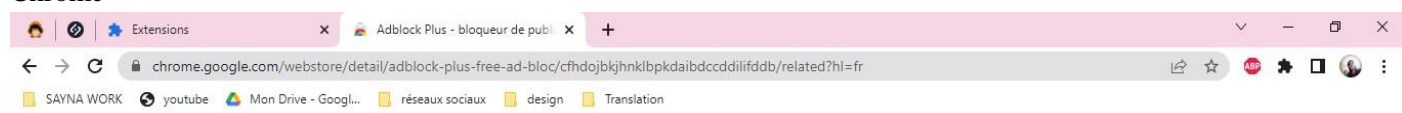
1/ installation Mozilla Firefox

✓ Installation

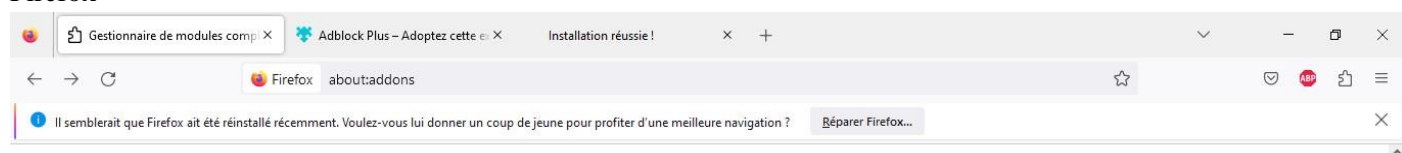
## 12. Comment bloquer les publicités ?

1/ installation de l'extension Adblock Plus/ épingler

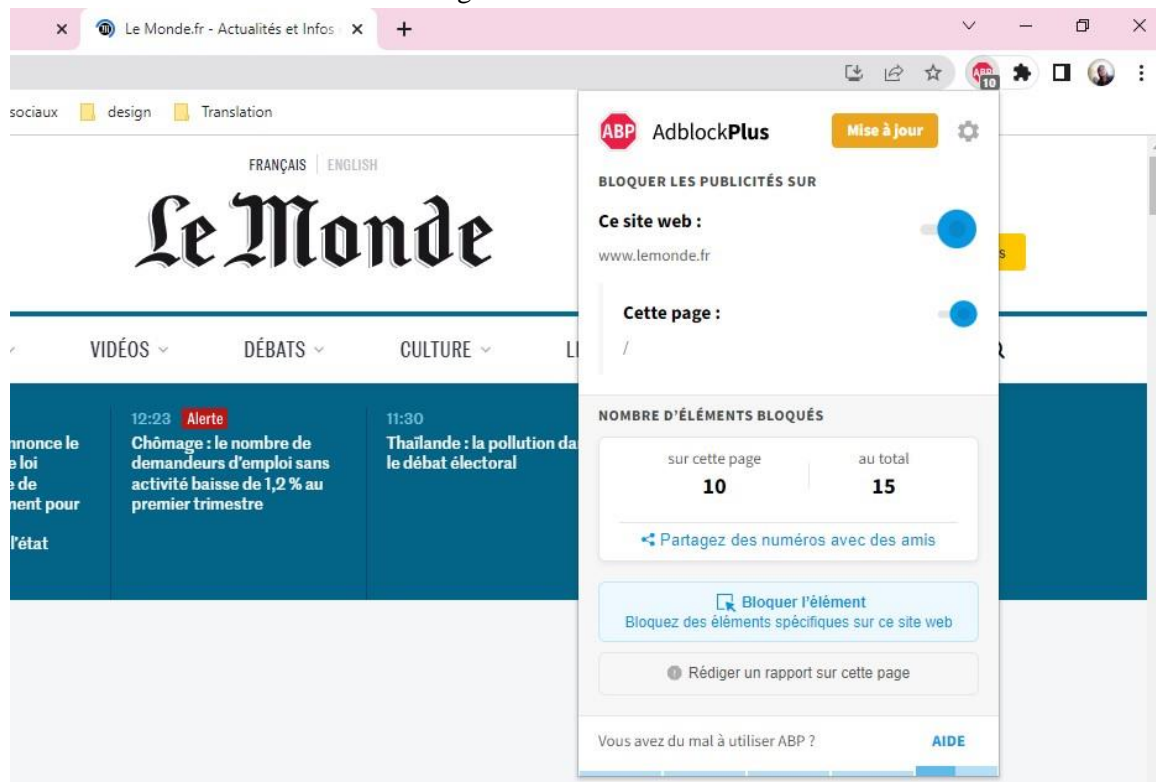
Chrome



Firefox



2/ observation de ses effets sur la navigation





## 13. Comment vérifier ma vitesse internet ?

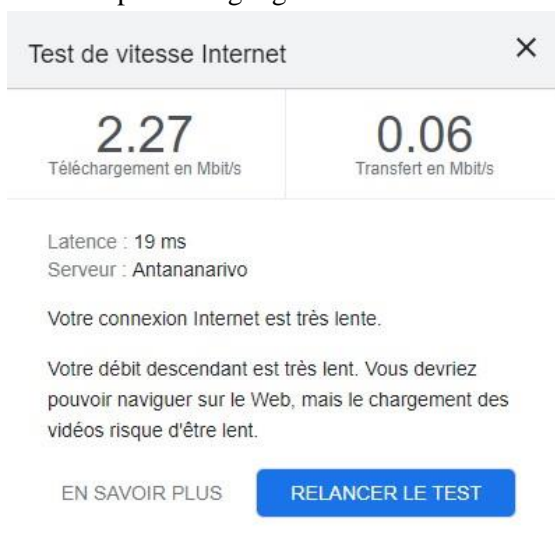
1/ test de la connexion avec les 2 outils

Outil 1 : speedtest

- ✓ lien : <https://www.speedtest.net/fr>
- ✓ lancement GO



outil 2 : speed test google



2/ palier de vitesse de connexion

Vitesse de download

2.27 Mb/s connexion faible

Les résultats varient à chaque mise en marche du test.

## 14. Premier pas avec Google chrome

1/ personnalisation de mon compte google

- ✓ Paramètres du navigateur
- ✓ Google et vous / personnaliser votre profil Chrome
- ✓ Apparence : bouton d'accueil, taille de la police, police de prédilection
- ✓ Chrome comme navigateur par défaut

2/ rajout des extensions



## 15. Confidentialité et sécurité dans Chrome

1/ recherche et classement des 4 navigateurs web offrant la meilleure sécurité

Top 1 : opera

Top 2 : onion router

Top 3 : Mozilla firefox

Top 4 : ungoogled chromium

<https://fr.wizcase.com/blog/navigateurs-web-securises-confidentialite/#:~:text=1.,un%20Service%20de%20Proxy%20Int%C3%A9gr%C3%A9&text=Opera%20est%20un%20navigateur%20avec,de%20navigation%20sur%20votre%20appareil.>

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 le niveau de sécurité du site consulté. Ces indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ? Réaliser des recherches sur le web pour trouver la réponse.

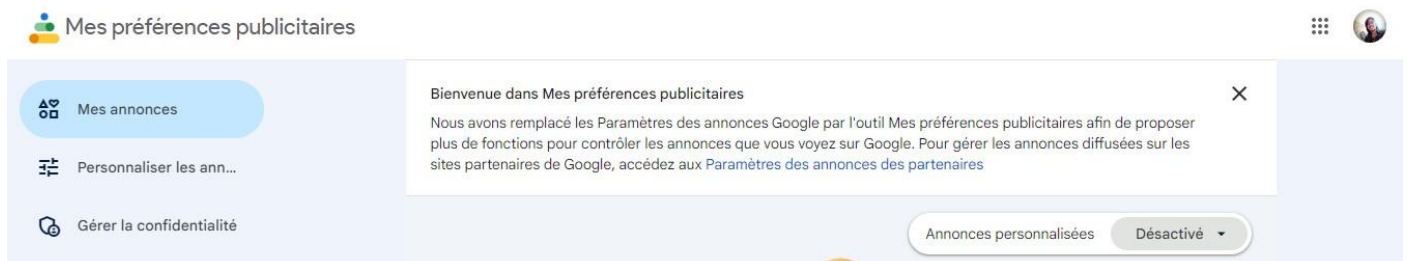
3/ niveau de sécurité des sites

Sites	URL	Niveau de sécurité
Sayna	<a href="https://www.sayna.io/">https://www.sayna.io/</a>	La connexion est sécurisée, affichage d'un cadenas https
Institut Agile	<a href="http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html">http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html</a>	La connexion est non sécurisée, http, avec indication non sécurisé
Observatoire climat	<a href="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">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</a>	La connexion est non sécurisée, http

4/ navigation privée

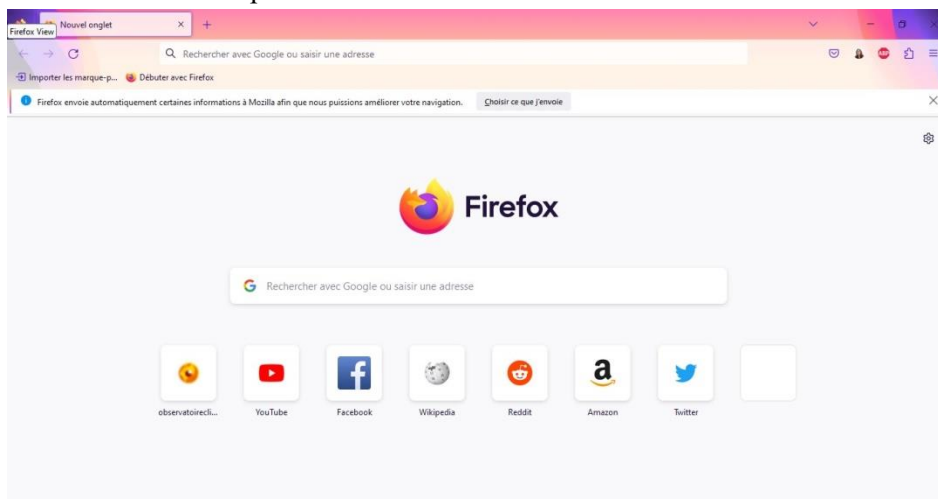
- ✓ Effacé mon historique de navigation
  - ✓ Onglet pour la navigation privée
- Aucun historique n'affiche dans la nouvelle fenêtre.

5/ désactivation de la personnalisation des annonces



## 16. Premier pas avec Firefox

1/ création d'un compte firefox





## 17.Sécurité et confidentialité dans Firefox

1/ niveau de sécurité des sites

Site	Niveau de sécurité
<a href="https://www.sayna.io/">https://www.sayna.io/</a>	Connexion sécurisée, cadenas, https
<a href="http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html">http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html</a>	Connexion non sécurisée, http
<a href="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">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</a>	Connexion non sécurisée, http

2/ confidentialité – historique de navigation

- ✓ Recherche
- ✓ Historique de navigation
- ✓ Effacer l'historique
- ✓ Ouvrir navigation privée, après vérification dans une autre fenêtre, on constate qu'il n'y a pas d'historiques.

## 18.Comment vider les caches de votre navigateur web ?

1/ vider les caches

- ✓ Chrome
- ✓ Firefox