

## 1- Un navigateur web incontournable

1/ Réponse 1 : Le classement du meilleur navigateur en 2023

1. Opera
2. Brave
3. Mozilla Firefox
4. Google Chrome
5. Microsoft Edge
6. Vivaldi

Depuis quelques années, de nouveaux navigateurs alternatifs font leur apparition et sont de plus en plus utilisés par les internautes. Pour aller plus loin, je vous propose :

Comparatif: <https://www.01net.com/telecharger/internet/navigateur/ur-browser.html>

Comparatif : <https://www.torproject.org/fr/download/>

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

Chrome = 65 %

Safari = 19%

Edge = 4%

Voici le résumé de la répartition des navigateurs dans le monde (tous supports confondus) portés pour l'année 2022 :



Pour aller plus loin, je vous propose : <https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>

[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjAtaa7\\_d39AhVFQkEAHQemBhoQFnoECAoQAQ&url=https%3A%2F%2Fkinsta.com%2Ffr%2Fparts-de-marche-des-navigateurs%2F&usg=AOvVaw1Ts7GGbuRnyjKF4wgDBVTG](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjAtaa7_d39AhVFQkEAHQemBhoQFnoECAoQAQ&url=https%3A%2F%2Fkinsta.com%2Ffr%2Fparts-de-marche-des-navigateurs%2F&usg=AOvVaw1Ts7GGbuRnyjKF4wgDBVTG)  
<https://www.similarweb.com/fr/browsers/>

## 3 - Connexion à internet

1/ En demandant à mon entourage et en faisant des recherches internet, voici une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres) :

**Le groupe Orange** : <https://static.lesfurets.com/9adde124/responsive-2018/src/images/logo-box-internet/orange.png>

**Le Blueline Madagascar** :  
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwie7P\\_Xjt79AhWch\\_0HHbSjDvoQFnoECBoQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.blueline.mg%2F&usg=AOvVaw3cHyFifE3ZRXT-pfSsd05U](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwie7P_Xjt79AhWch_0HHbSjDvoQFnoECBoQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.blueline.mg%2F&usg=AOvVaw3cHyFifE3ZRXT-pfSsd05U)

**Le Telma** :  
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjy9taPj979AhX9hv0HHcr1BZ8QFnoECAwQAQ&url=https%3A%2F%2Ftelma.mg%2Finternet%2Ffibre-optique&usg=AOvVaw1TO\\_LaJvzqlVM42oolSMTU](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjy9taPj979AhX9hv0HHcr1BZ8QFnoECAwQAQ&url=https%3A%2F%2Ftelma.mg%2Finternet%2Ffibre-optique&usg=AOvVaw1TO_LaJvzqlVM42oolSMTU)

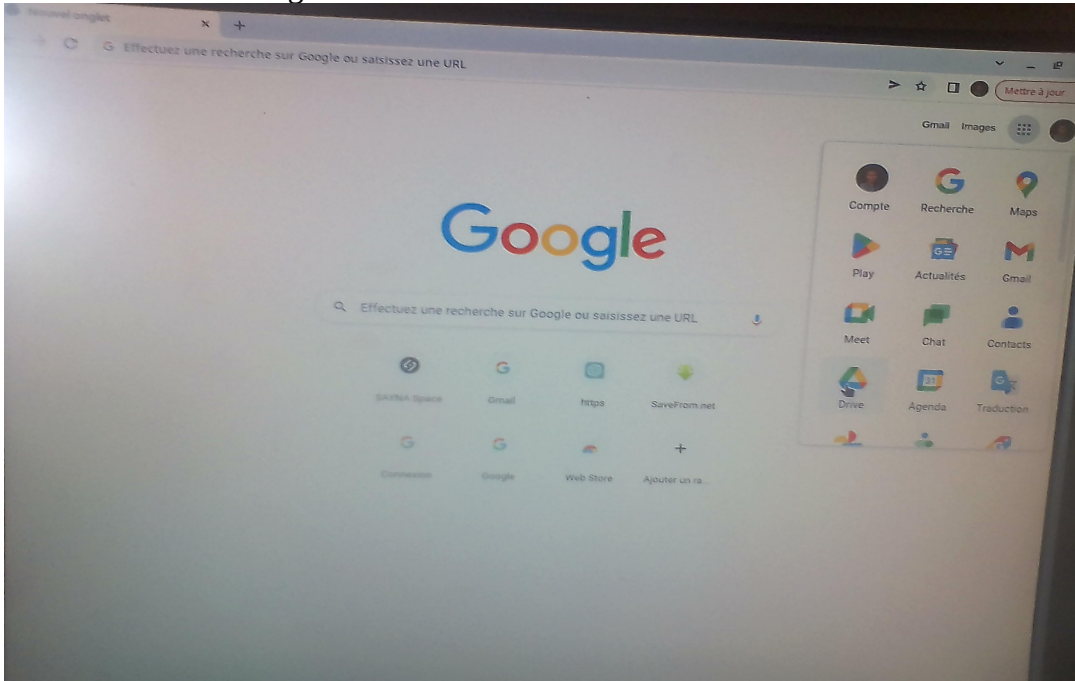
**GET SATELLITE SERVICE:**  
[https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwj2jIy6j979AhVkj2gJHdhiBPgYABAAGGj3Zg&ohost=www.google.com&cid=CAESbeD2Hunulov0HXPrNlfLlzc4bf81pmrNbwmV0asfndAapKAJz\\_OV5C\\_v7q-CQp-MrUiZ0jM0culEUuDIbzSqRSK5Bo7o9Y0TxLnYC4cjB3mzuDyU\\_qESgiTqABa5fT\\_2N7jH8fMZoDD43yRU2E&sig=AOD64\\_2eP6dW1pDOgzkRRPt6Nkh0s0NIfg&q&adurl&ved=2ahUKEwiliIW6j979AhWii\\_0HHVlaDSIQ0Qx6BAGJEAE](https://www.googleadservices.com/pagead/aclk?sa=L&ai=DChcSEwj2jIy6j979AhVkj2gJHdhiBPgYABAAGGj3Zg&ohost=www.google.com&cid=CAESbeD2Hunulov0HXPrNlfLlzc4bf81pmrNbwmV0asfndAapKAJz_OV5C_v7q-CQp-MrUiZ0jM0culEUuDIbzSqRSK5Bo7o9Y0TxLnYC4cjB3mzuDyU_qESgiTqABa5fT_2N7jH8fMZoDD43yRU2E&sig=AOD64_2eP6dW1pDOgzkRRPt6Nkh0s0NIfg&q&adurl&ved=2ahUKEwiliIW6j979AhWii_0HHVlaDSIQ0Qx6BAGJEAE)

**Airtel**

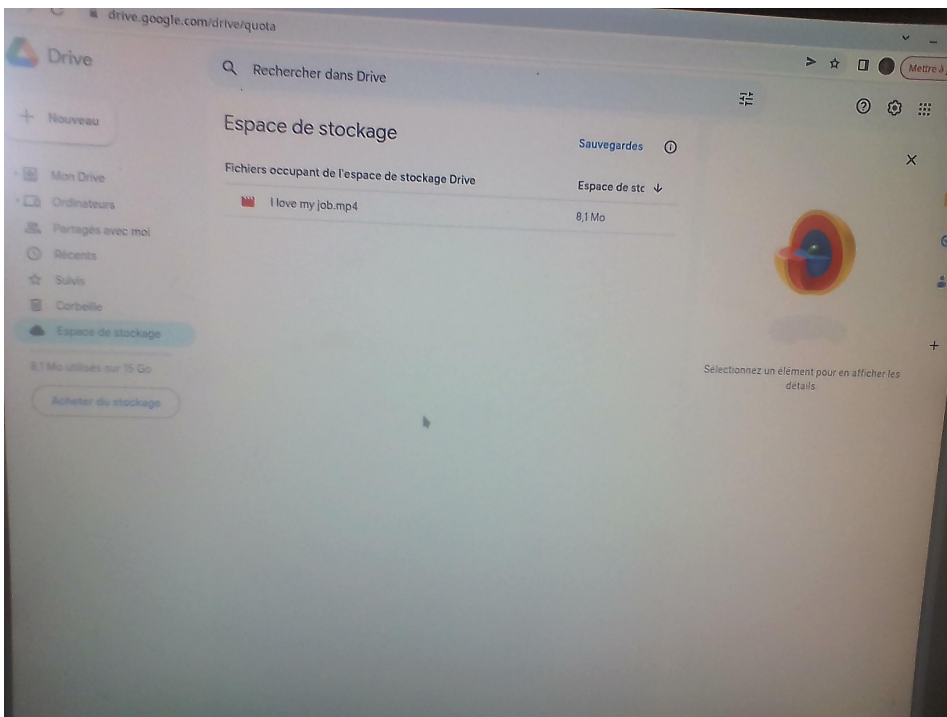
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwielcv4j979AhVOg\\_0HHeToBzUQFnoECBwQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.airtel.mg%2Finternetservice%2Fdatbundle&usg=AOvVaw1Xn64O-a3QASqSaBAhJzQQ](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwielcv4j979AhVOg_0HHeToBzUQFnoECBwQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.airtel.mg%2Finternetservice%2Fdatbundle&usg=AOvVaw1Xn64O-a3QASqSaBAhJzQQ)

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

Maintenant que je maîtrise un peu plus internet et la navigation sur le web, je vais vous montrer les services cloud de Google.

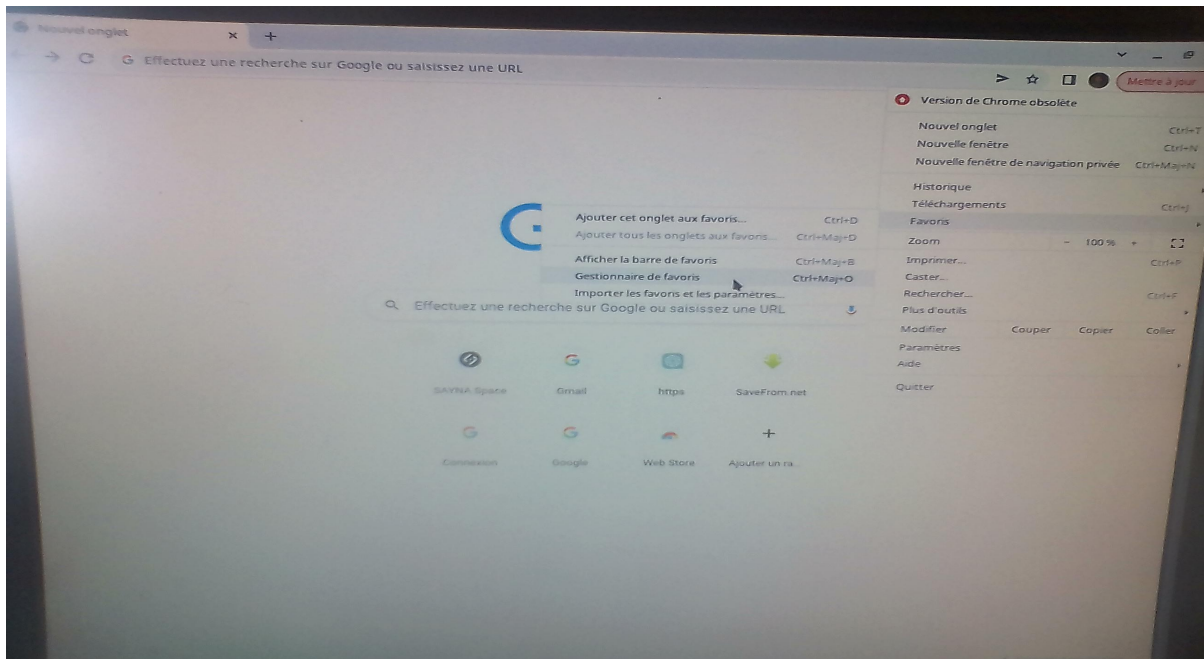


J'ai choisi le type de fichier vidéo et j'ai déposé une courte vidéo la dedans:



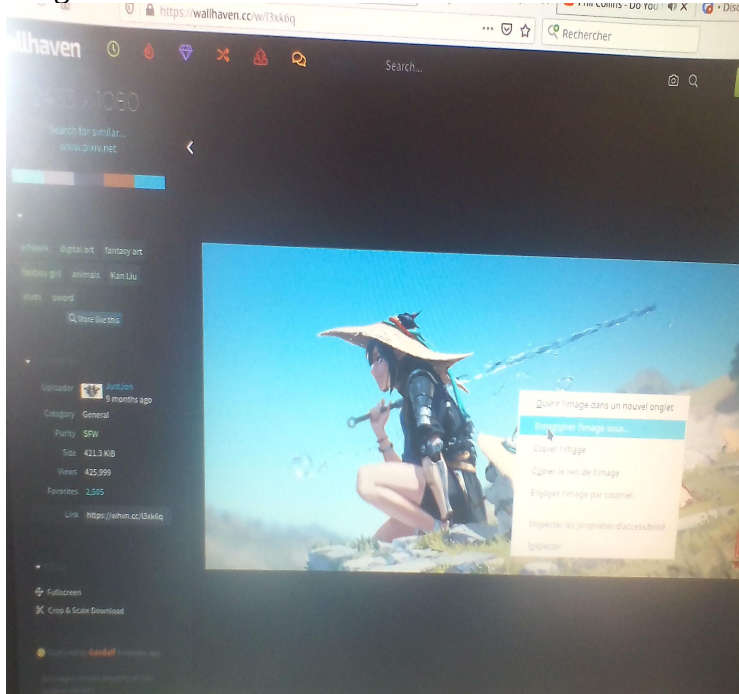
## 5 - Utilisation d'un navigateur web

1/ Dans cet exercice, je me suis constitué ma première flotte de sites internet qui m'accompagnera lors de mes prochaines navigations sur le Web.



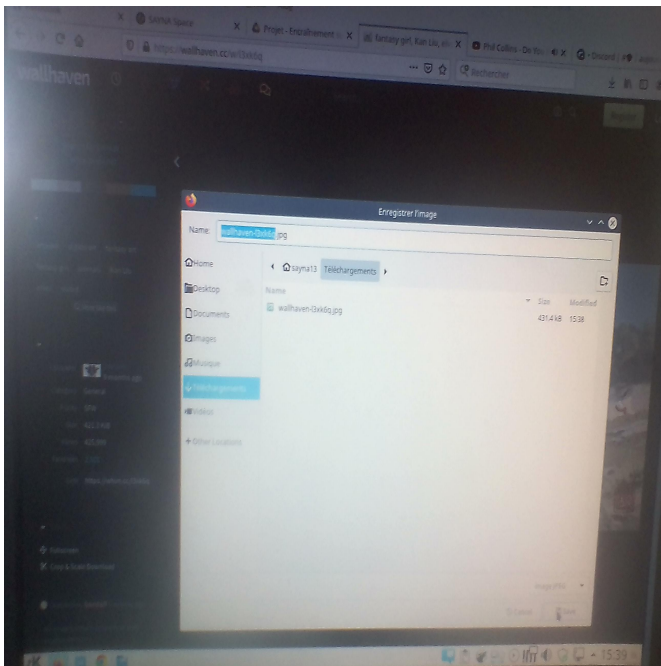
## 7 - Download et Upload

Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook :



et après je l'ai enregistré:





## 8 - Utiliser les moteurs de recherche

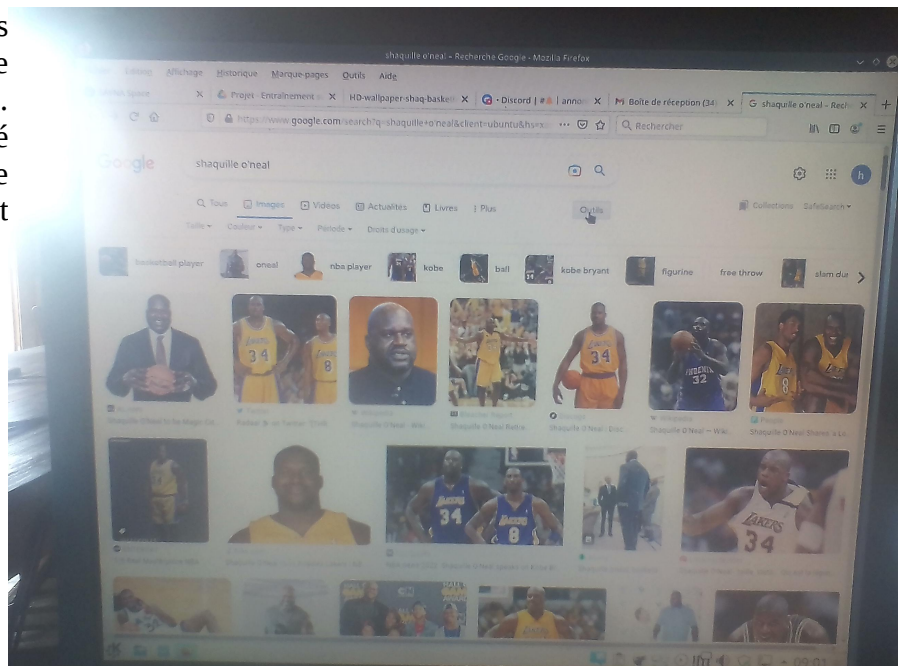
1/ J'ai saisi "Mark Zuc" dans la barre de recherche dsur Google Chrome et les suggestions proposées par le moteur de recherche sont:

- Suggestion 1= Mark Zuckerberg;
- Suggestion 2= Mark Zuckerberg wife;
- Suggestion 3= Mark Zuckerberg net worth;
- Suggestion 4= Mark Zuckerberg origine;
- Suggestion 5= Mark Zuckerberg fortune;

2/ J'ai essayé la même opération sur un autre moteur de recherche Ecosia, et les différences entre eux sont :

- Design graphique = Fond plus attirant;
- Suggestions de recherche = plutôt similaire mais se différencie par leur contenu;
- Politique de confidentialité = Ecosia donne des résultats plus précis et nette;
- Résultats de la recherche = Plus brève et affiné.

3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Pour cet exercice, j'ai passé exclusivement par le moteur de recherche de Google et le résultat aperçu est ci-après :



## 9 - Comprendre les URL

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

- a) <https://globalgoodness.ca/des-eaux-usees-recyclees-pour-faire-pousser-des-arbres-en-plein-desert/>
- b) <https://youtu.be/ZrBqmq3wJ1g>
- c) <https://youtu.be/ItAdu9xB4c0>

Le découpage des URL est le suivant :

Isoler le Protocole : https:// (pour les 3 URL)

Isoler le Nom de domaine :

a) [globalgoodness.ca](https://globalgoodness.ca)

b) et c) [youtu.be](https://youtu.be)

Isoler le Chemin du fichier :

a) [/des-eaux-usees-recyclees-pour-faire-pousser-des-arbres-en-plein-desert/](https://globalgoodness.ca/des-eaux-usees-recyclees-pour-faire-pousser-des-arbres-en-plein-desert/)

b) [/ZrBqmq3wJ1g](https://youtu.be/ZrBqmq3wJ1g)

c) [/ItAdu9xB4c0](https://youtu.be/ItAdu9xB4c0)

## 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi

La configuration d'un réseau wifi dépend et varie en fonction du matériel présent, mais généralement le processus est le suivant :

1. Ouvrez l'application Paramètres de votre appareil.

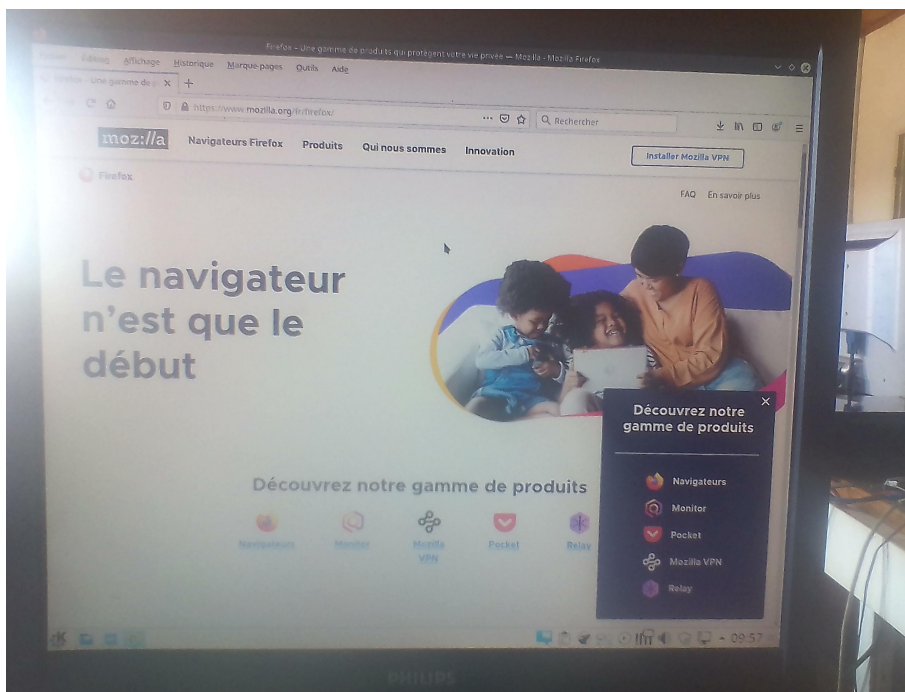
2. Appuyez sur Réseau et Internet. Internet.

3. En bas de la liste, appuyez sur Ajouter un réseau. Vous devrez peut-être saisir le nom du réseau (SSID) et les informations de sécurité.

4. Appuyez sur Enregistrer.

Et pour aller plus loin et en savoir plus :

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewixvluXveL9AhVoS0EAHY1IA0gQFnoECBIQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.boutique-box-internet.fr%2Fconnexion-internet%2Fconnexion-wifi%2F&usg=AOvVaw19j7MQn7cyIdJdIPmG6ATI>

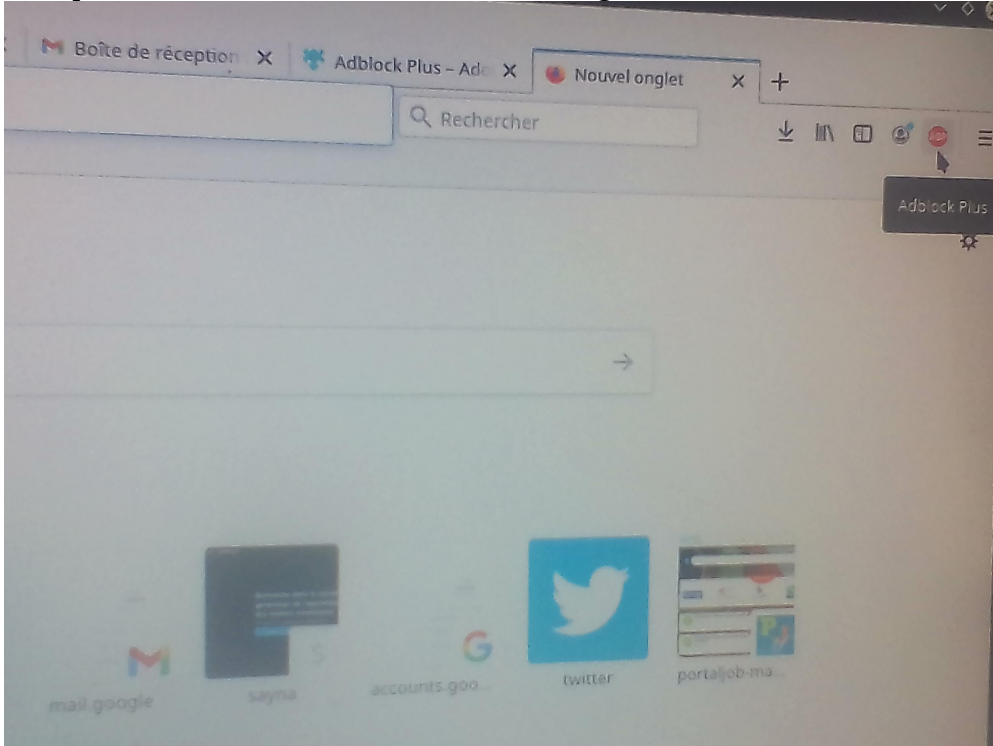


## 11 - Choisir un navigateur web

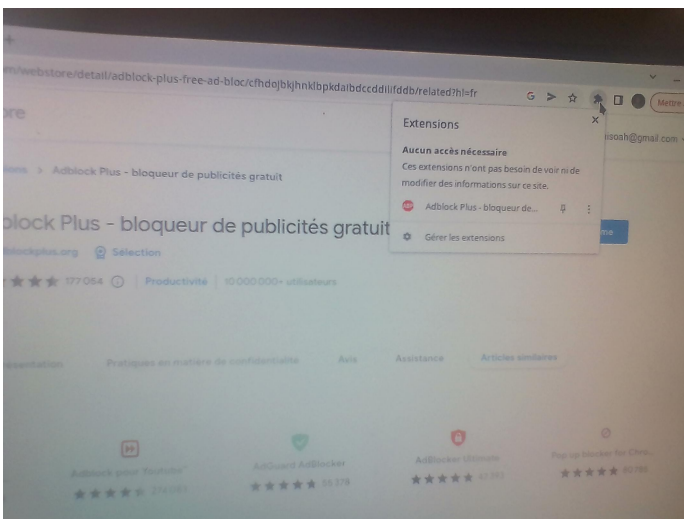
1/ Dans cet exercice, j'ai installé Mozilla Firefox en suivant les étapes que je devais suivre dans l'énoncé du devoir et voici le résultat :

## 12 - Comment bloquer les publicités ?

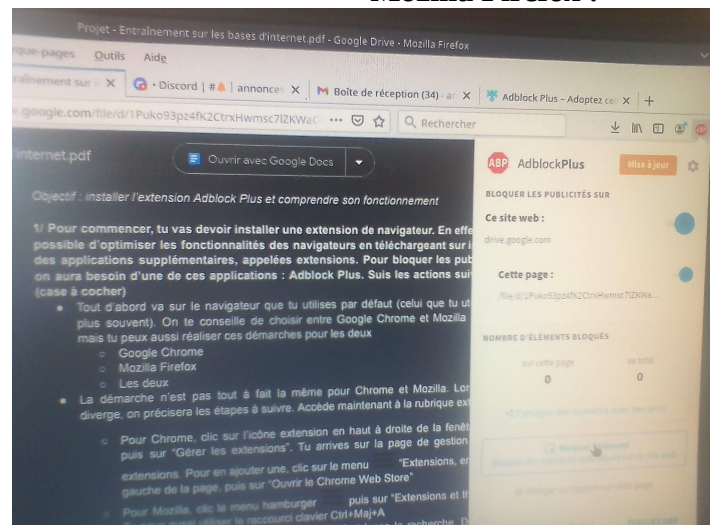
1/ Après avoir installé une extension de navigateur Adblock Plus. Le voici le résultat :



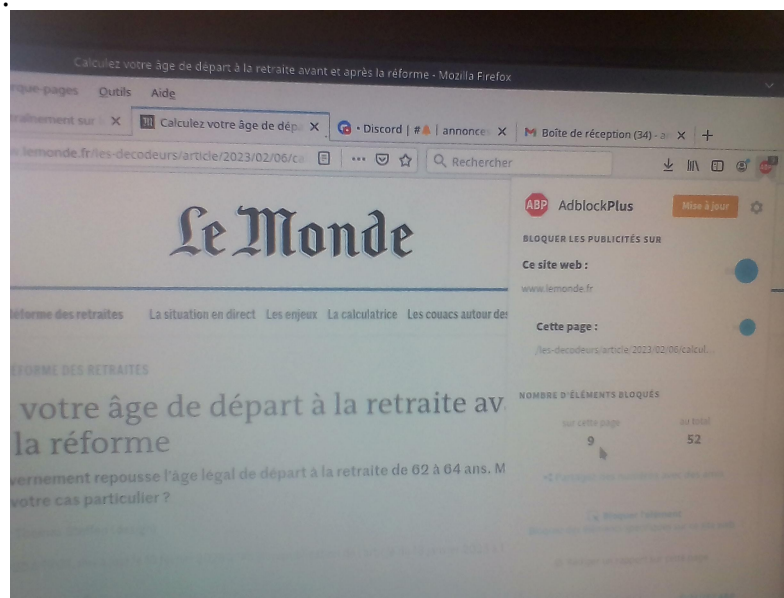
Chrome :



Mozilla Firefox :



2/ Maintenant que j'ai installé mon bloqueur de publicités, voici l'observation rapide de ses effets sur la navigation :  
Mozilla Firefox :



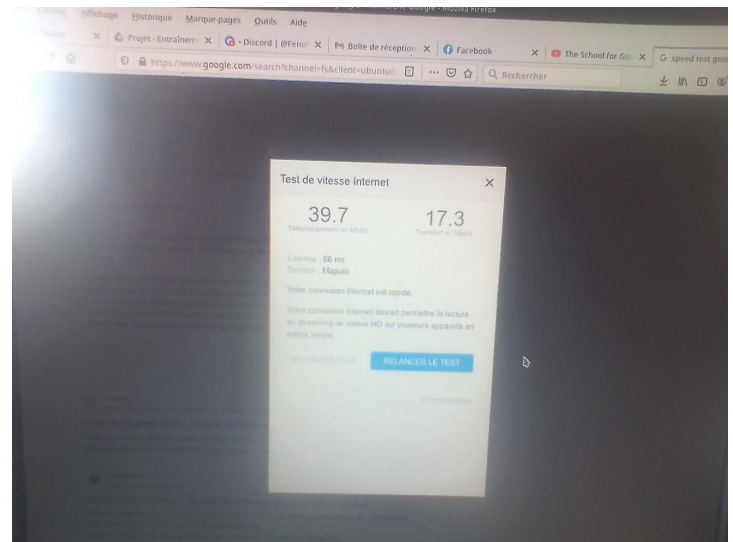
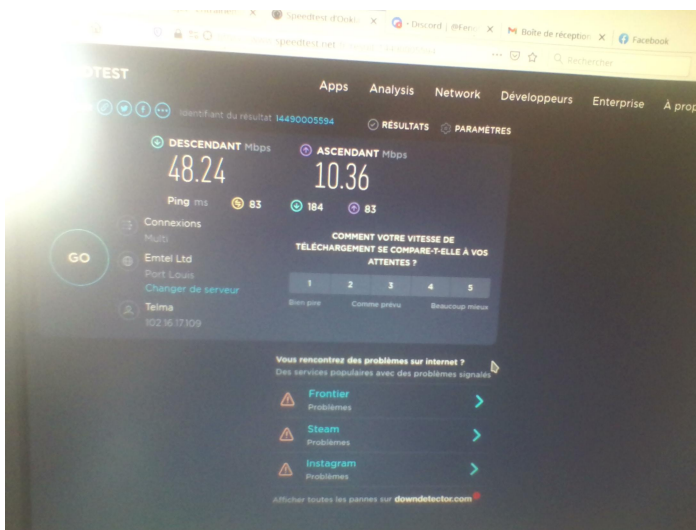


### 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

1/ Comme j'ai 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 l'utilisation des services internet ; voici les résultats de vitesse de connexion de l'internet :

**D'après le site Speedtest :**

**D'après speed test google :**



2/ Après avoir effectué ces premiers tests, je suis capable de déterminer dans quel palier je me trouve. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Le palier coché est mon palier :

Connexion faible (0 à 30 Mbps)

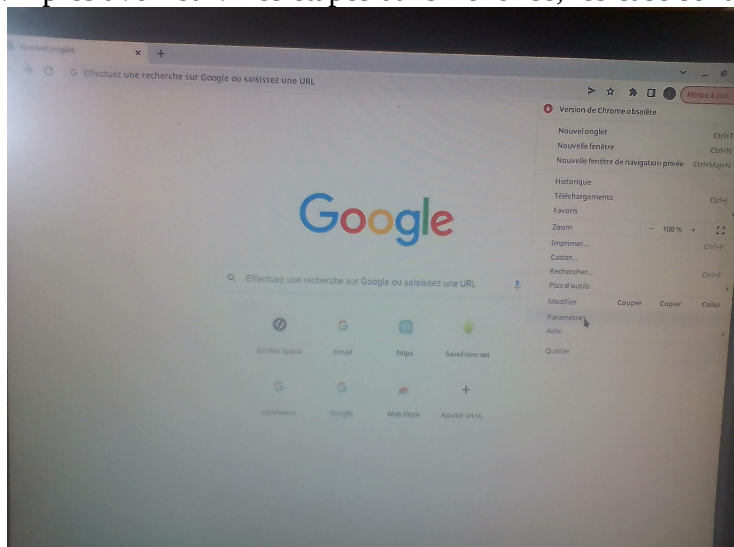
Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)

Connexion rapide (au-delà de 100 Mbps)

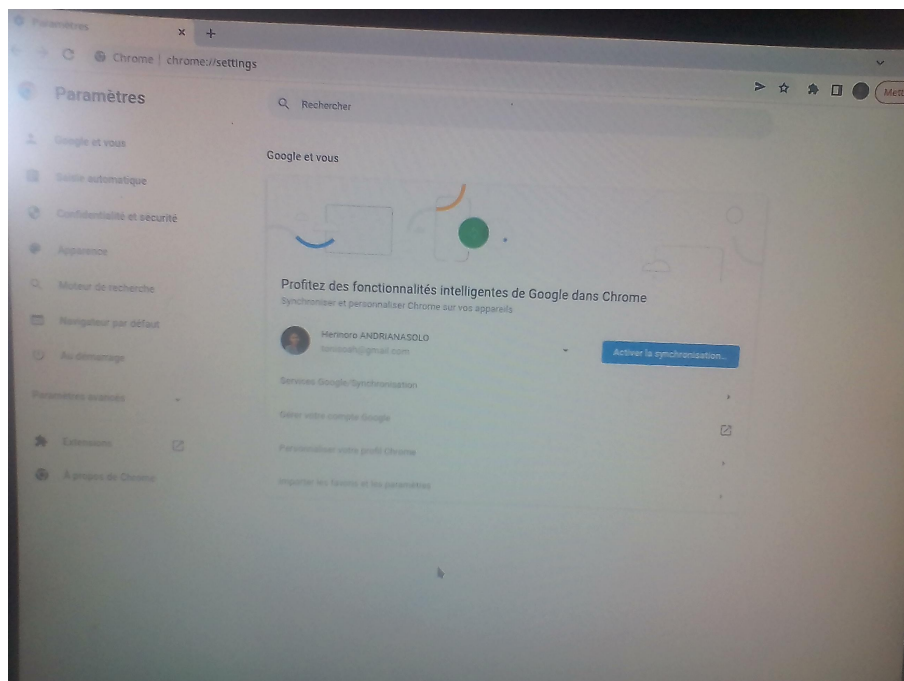
Dans notre cas, j'ai pu constater que l'on se situe en très haut débit. C'est largement suffisant pour réaliser toutes les tâches principales.

### 14 - Premier pas avec Google Chrome

1/ Après avoir suivi les étapes dans l'énoncé, les cases sont toutes cochées et voici le résultat :



2/ Pour approfondir la personnalisation de mon navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions, j'ai suivi les étapes dans l'énoncé du devoir et ci-dessous le résultat :



## 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 de sécuriser la navigation en limitant le recueil de données et en signalant la politique de sécurité des sites internet consultés.

Voici 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web en 2023:

Top 1= Opera

Top 2= The Onion Router ou TOR

Top 3= Mozilla Firefox

Top 4= Ungogled Chromium

Ce classement démontre que Mozilla Firefox est un des meilleurs navigateurs car il se trouve en troisième place dans le classement dans les 10 Navigateurs Web Les Plus Sécurisés (Testés en Mars 2023).

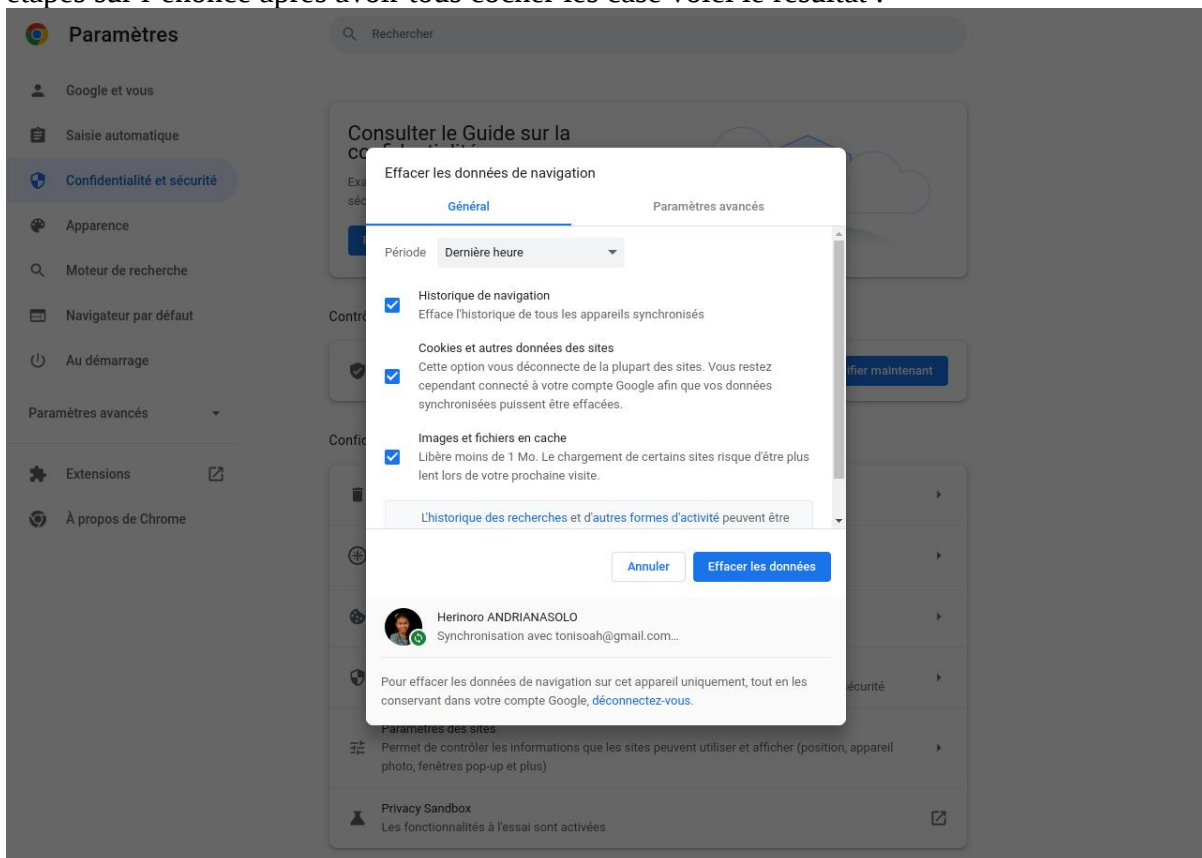
2/ A chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de la barre d'adresse pour indiquer le niveau de sécurité du site consulté. NON : ces indicateurs ne sont pas les mêmes pour tous les navigateurs, ils varient et se différencient selon les paramètres des navigateurs.

3/ Dans cet exercice, j'ai précisé 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) :

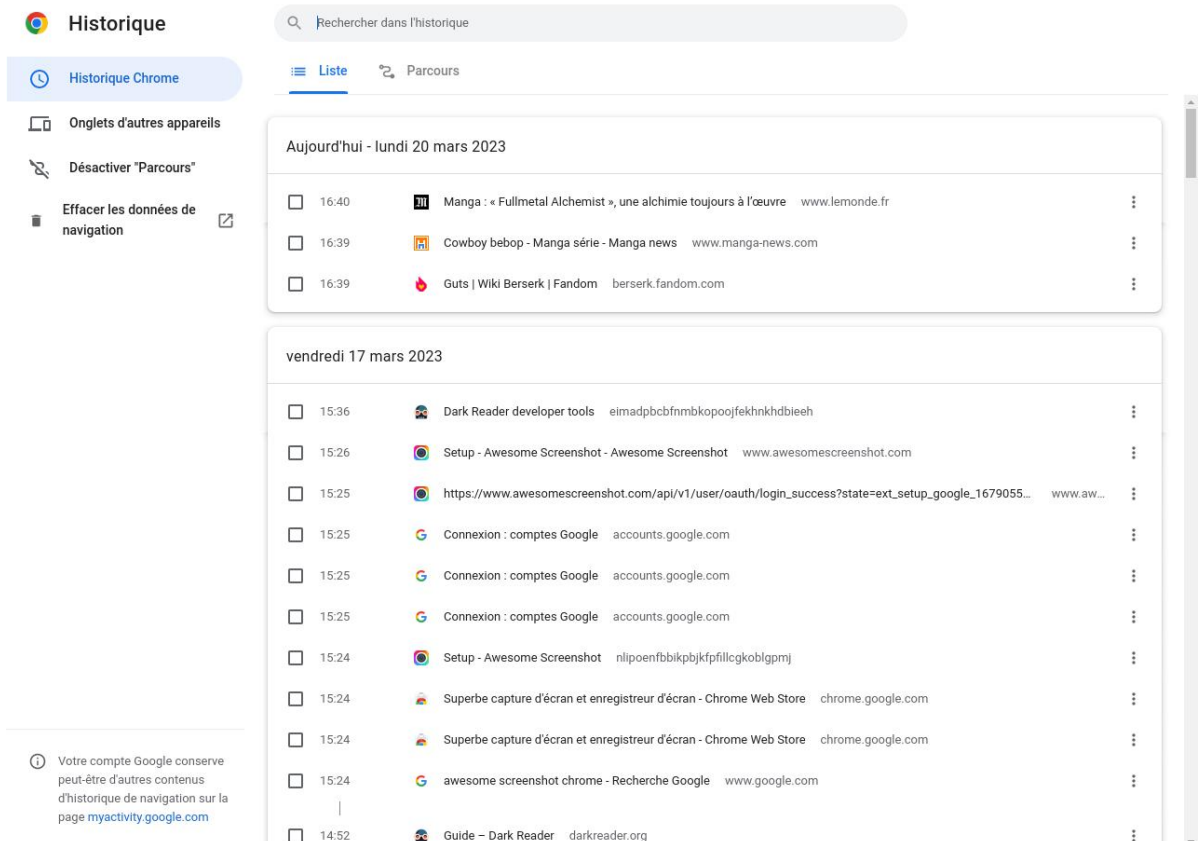
- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = un cadenas qui signale une connexion sécurisée
- Institut Agile = un cadenas avec une barre rouge qui signale une connexion non sécurisée ou un site public ce qui veut dire que les informations que vous transmettez peuvent être visualisées par d'autres personnes (comme par exemple : mots de passe, message, carte bancaire)
- Observatoire Climat = un cadenas qui signale une connexion sécurisée



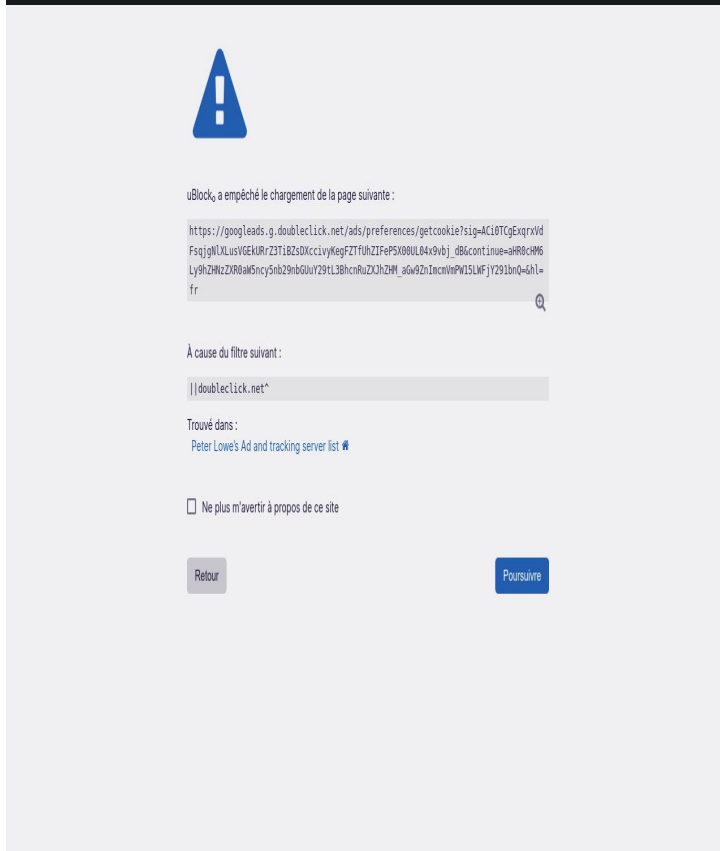
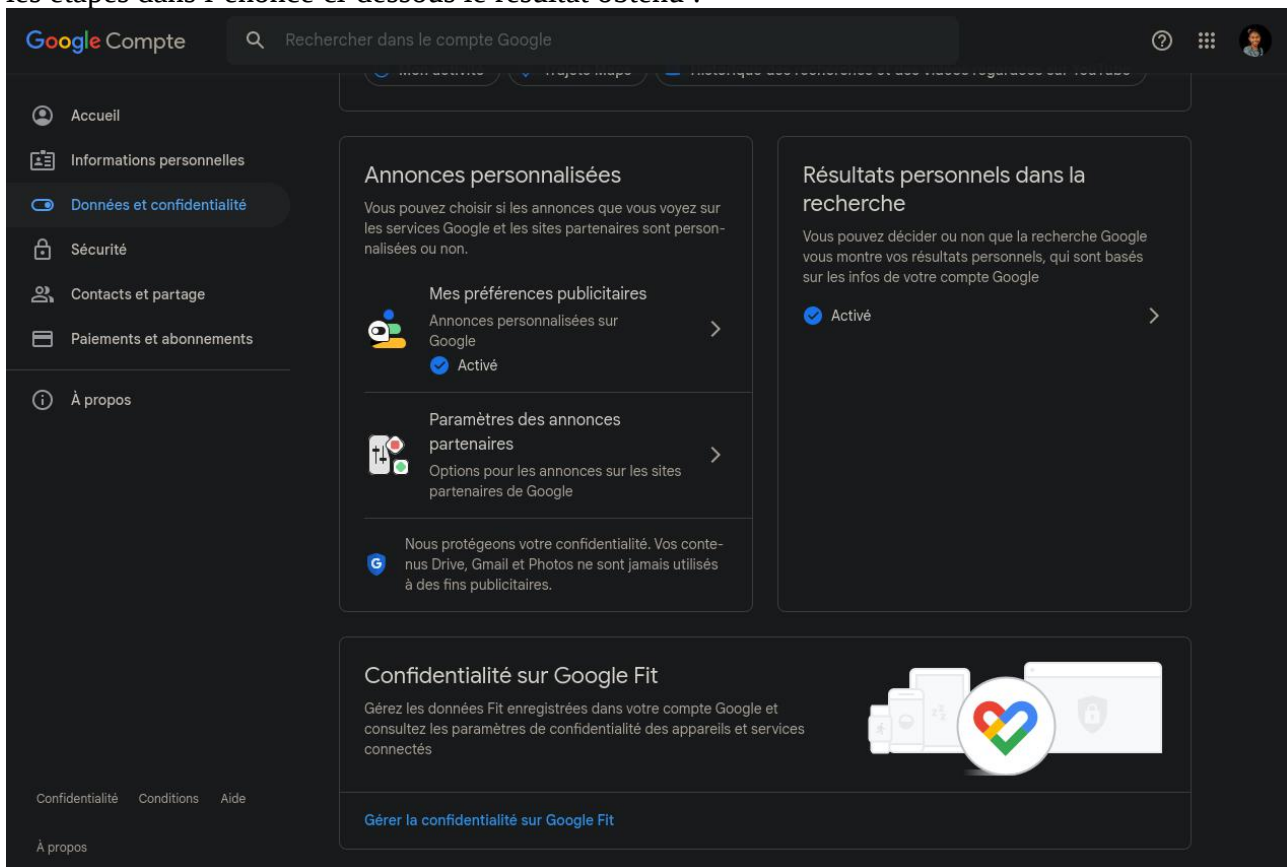
4/ Dans cet exercice, j'ai observer directement les effets de la navigation privée en suivant les étapes sur l'énoncé après avoir tous cocher les case voici le résultat :



Après avoir effectuer la même opération dans un onglet normal pour constater la différence en consultant ton historique, voici le résultat:



5/ À ce niveau, j'ai déjà installé un bloqueur de publicité, mais Google peut récolter des informations pour me proposer des publicités ciblées. Pour changer ce paramètre, après avoir suivi les étapes dans l'énoncé ci-dessous le résultat obtenu :



## 16 - Premier pas avec Firefox

1/ Dans cet exercice, j'ai créé un compte Firefox pour que je puisse synchroniser toutes mes préférences sur les différents supports que tu utilises en suivant les étapes sur l'énoncé du devoir.

## 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox:

1/ Dans cet exercice, j'ai précisé le niveau de sécurité ("sécurisé" ou "non sécurisé") des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL) de Firefox. Pour ce faire, j'ai copié l'URL des sites et je la colle dans la barre d'adresse du navigateur Firefox et voici le résultat:

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = un cadenas qui signale une connexion sécurisée
- Institut Agile = un cadenas avec un barre rouge qui signale une connexion non sécurisée ou un site public ce qui veut dire que les informations que vous transmettez peuvent être visualisées par d'autres personnes (comme par exemple : mots de passe, message, carte bancaire)
- Observatoire Climat = un cadenas qui signale une connexion sécurisée

2/ Dans cet exercice, j'ai exploré les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité, j'ai notamment fait un focus sur l'historique de navigation en suivant les étapes des énoncés mais j'ai pas pu prendre une capture d'écran.

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

Dans cet exercice, j'ai vidé le cache des deux navigateurs utilisés jusqu'à présent mais j'ai pas pu capturer le résultat dans le navigateur Firefox, ce résultat ci-dessous est celui du navigateur Chrome.

