

Module : Comment internet

fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les

bases d'internet

1-1 Un navigateur web incontournable.

le classement des navigateurs web les plus
utilisés de nos jours,

Pour 2023, voici les chiffres sur la répartition des parts de marché entre les différents navigateurs web :

Chrome : 57,94%

Safari : 25,10%

Firefox : 5,71%

Edge : 5,46%

Samsung Internet : 3,76%

Autres : 2,03%

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

Résumé de la répartition des navigateurs dans le monde (tous supports confondus) :

- Chrome : 64,53 %
- Safari : 18,84 %
- Edge : 4,05 %
- Firefox : 3,4 %
- Samsung Internet : 2,82 %
- Opera : 2,22 %

3/ Comme tu as pu le voir auparavant, posséder un compte Google Chrome, te permet
d'accéder à de nombreux services qui te simplifieront la vie. Si tu en possèdes déjà
un, tu peux passer à l'exercice suivant.

Sinon c'est le moment d'en créer un en suivant les étapes ci-dessous. Pour ce faire,
tu auras besoin d'installer le navigateur Google Chrome s'il n'est pas déjà présent sur

ton ordinateur. Clic sur ce lien pour lancer l'installation. Il te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Télécharger Chrome". Pour finir il faut que tu ouvres le fichier téléchargé (accède au dossier "téléchargements" de ton ordinateur) pour lancer l'installation (case à cocher)

J'ai déjà un compte google.

1.1 - Maintenant naviguons

4.a devoir a été fait, ar déjà clair

a.b

●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 ?

Viole

●À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?

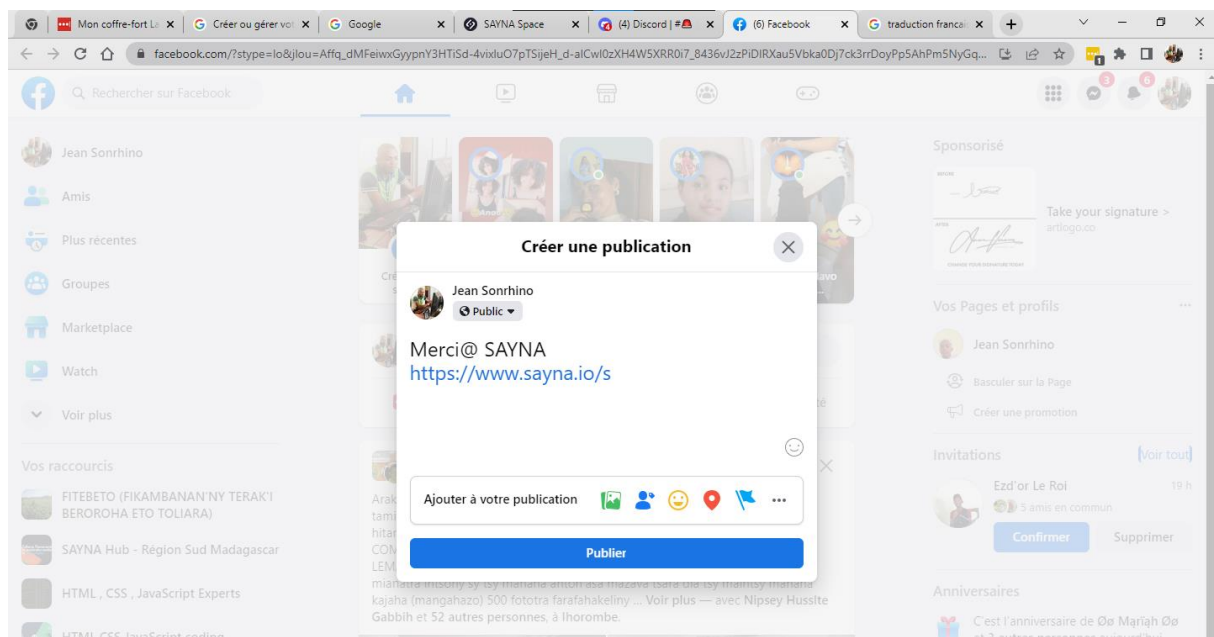
Les samouraïs

●Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?

La République

2/ Si tu n'as pas de compte Facebook, c'est le moment d'en créer un. Pas de panique, c'est très simple. Va sur le site de Facebook et appuie sur le bouton vert "Créer nouveau compte". Il ne te reste plus qu'à suivre les étapes.

Maintenant on va s'exercer sur le partage de contenu et l'interaction avec une large communauté. Pour ce faire suis les étapes ci-dessous. (case à cocher



3- Connexion à internet

Listes des fournisseurs d'accès à internet filaires à Madagascar

l'ADSL via leur réseau téléphonique filaire

la fibre optique

Listes des fournisseurs d'accès à internet sans fils à Madagascar.

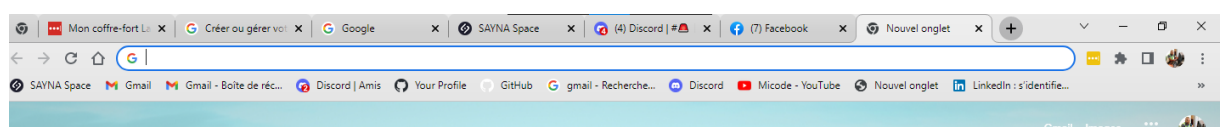
3 opérateurs fournissent l'accès Internet : Orange, Blueline et Telma/Moov.

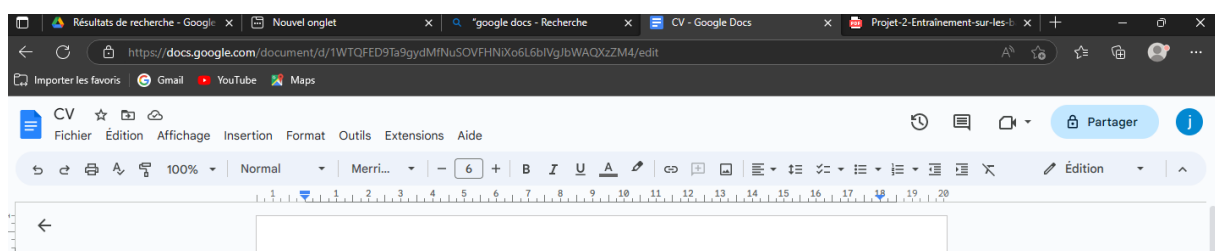
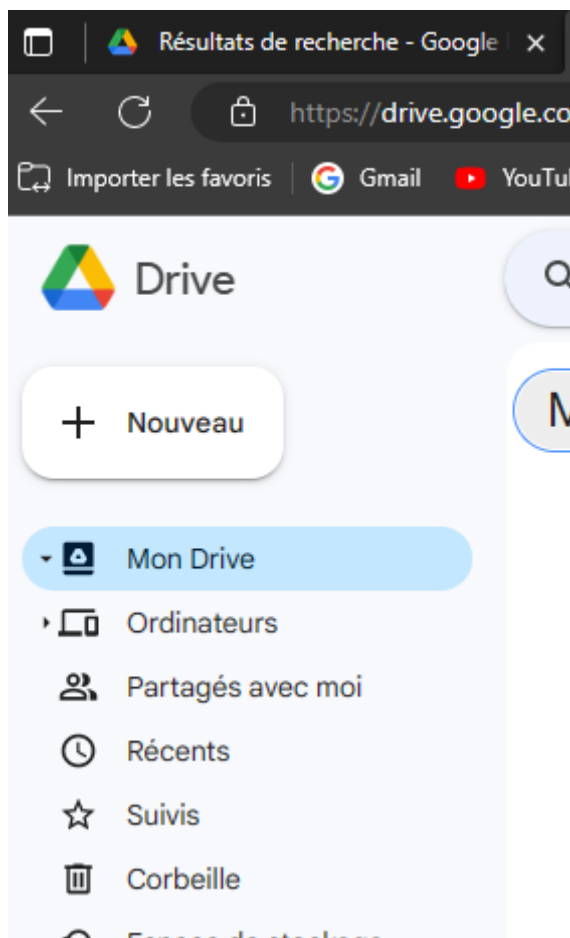
4 - Qu'est-ce que le cloud ?

Objectif : Accéder au service cloud de Google.

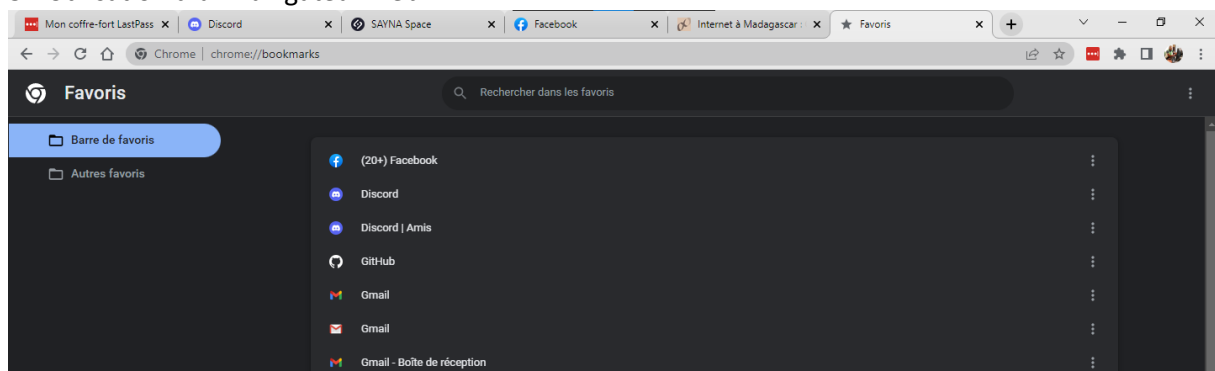
1/ Maintenant que tu maîtrises un peu plus internet et la navigation sur le web, on va te montrer les services cloud de Google. Ils vont te faciliter la vie. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

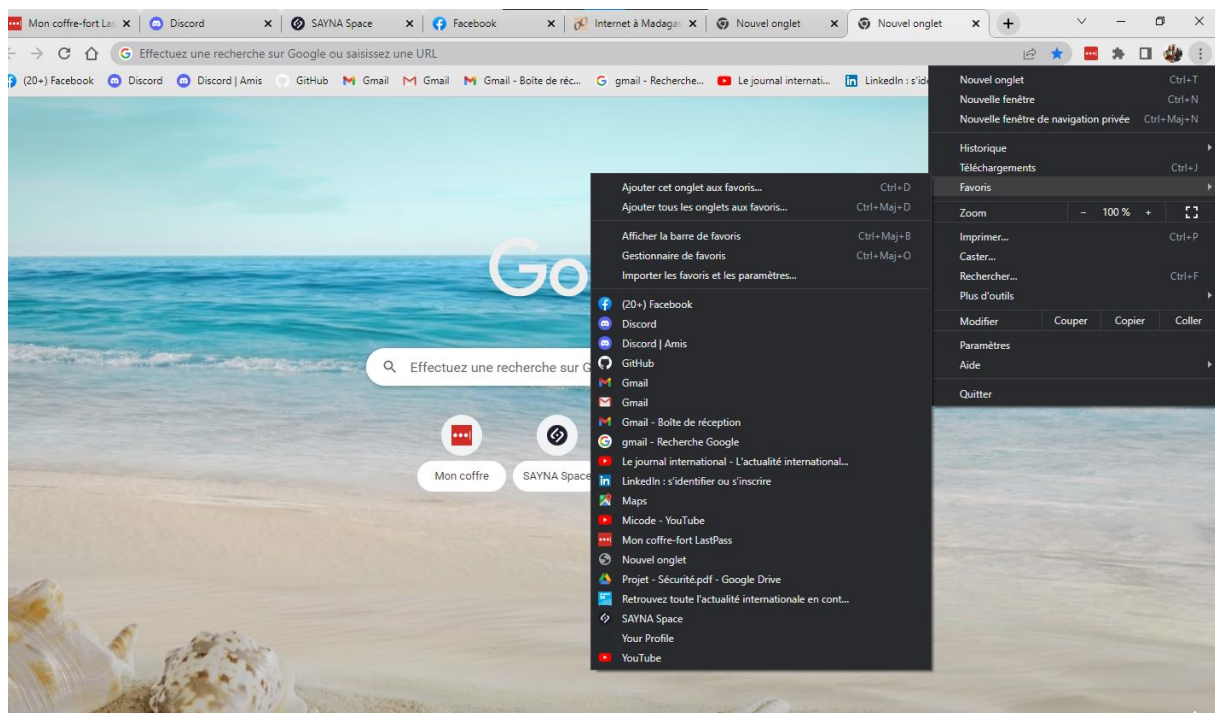
- Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clic dessus et va sur "Google Drive"

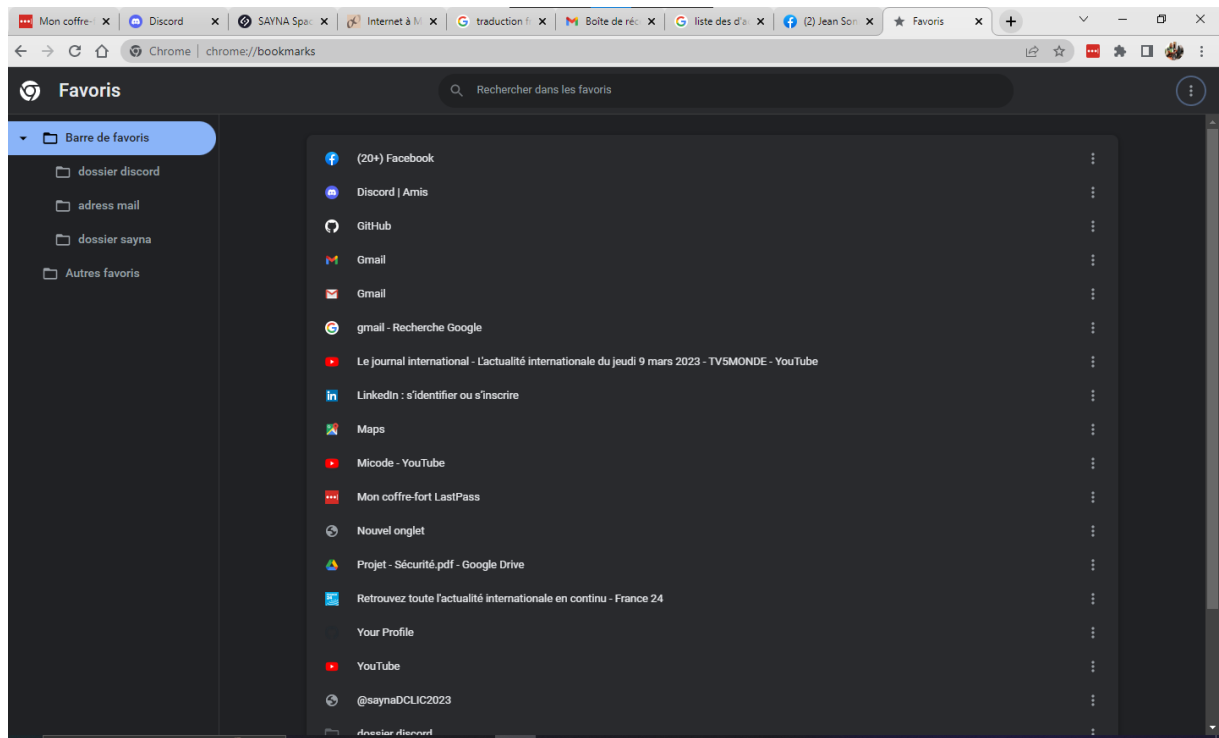




5 - Utilisation d'un navigateur web.



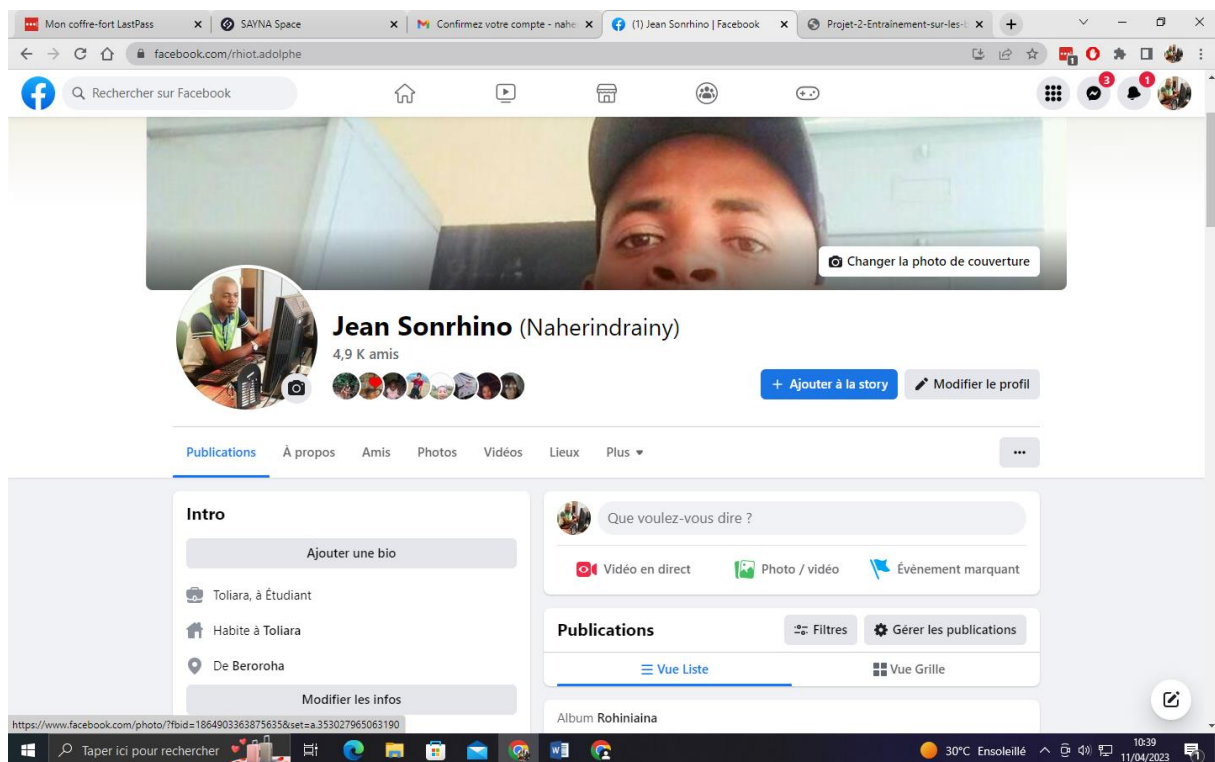




6 - Comprendre les hyperliens

Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

7 - Download et Upload



8 - Utiliser les moteurs de recherche

Objectif : Utiliser les outils des moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations.

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 =
- Suggestion 2 =
- Suggestion 3 =
- Suggestion 4 =
- Suggestion 5 =

Google

Bing

Yahoo!

Qwant

DuckDuckGo

MSN

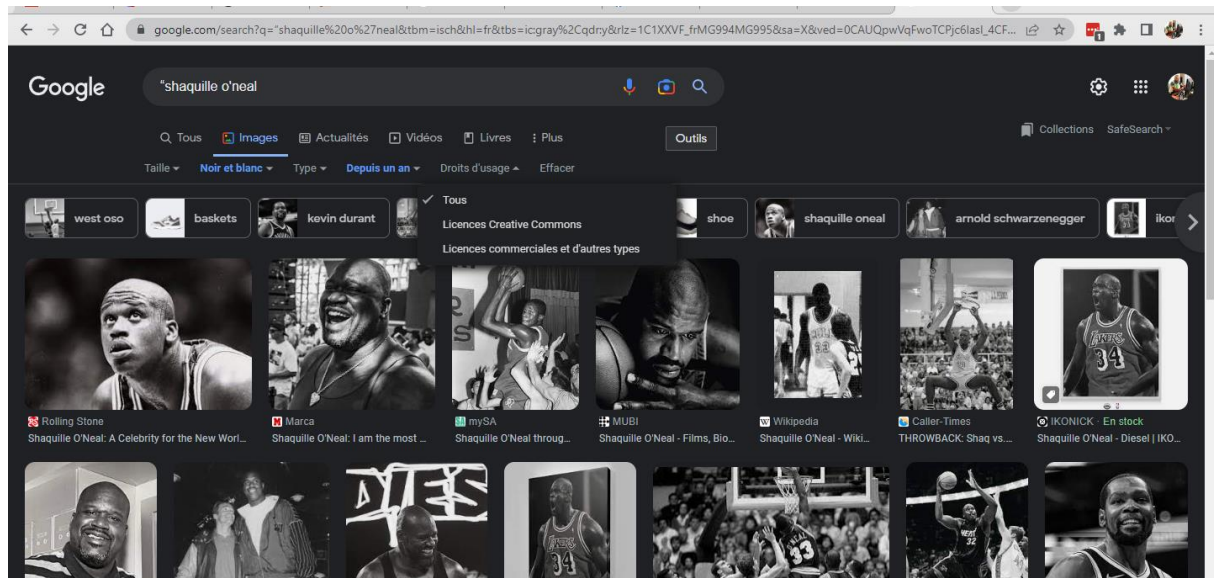
Yandex

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).

- les couleurs
- Politique de confidentialité
- Résultats de recherche

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. (case à cocher)



9 - Comprendre les URL

Objectif : Découper une URL et en comprendre chacune des parties.

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

- Isoler le Protocole :

○ https:// (pour toutes les URL)

- Isoler le Nom de domaine

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 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-su

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Objectif : dépend fortement du matériel présent

- 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

11 - Choisir un navigateur web

Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

1/ Dans cet exercice, nous allons installer Mozilla Firefox. Au fur et à mesure de ton avancée dans le cours, tu comprendras l'intérêt d'avoir ces deux navigateurs à ta disposition. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

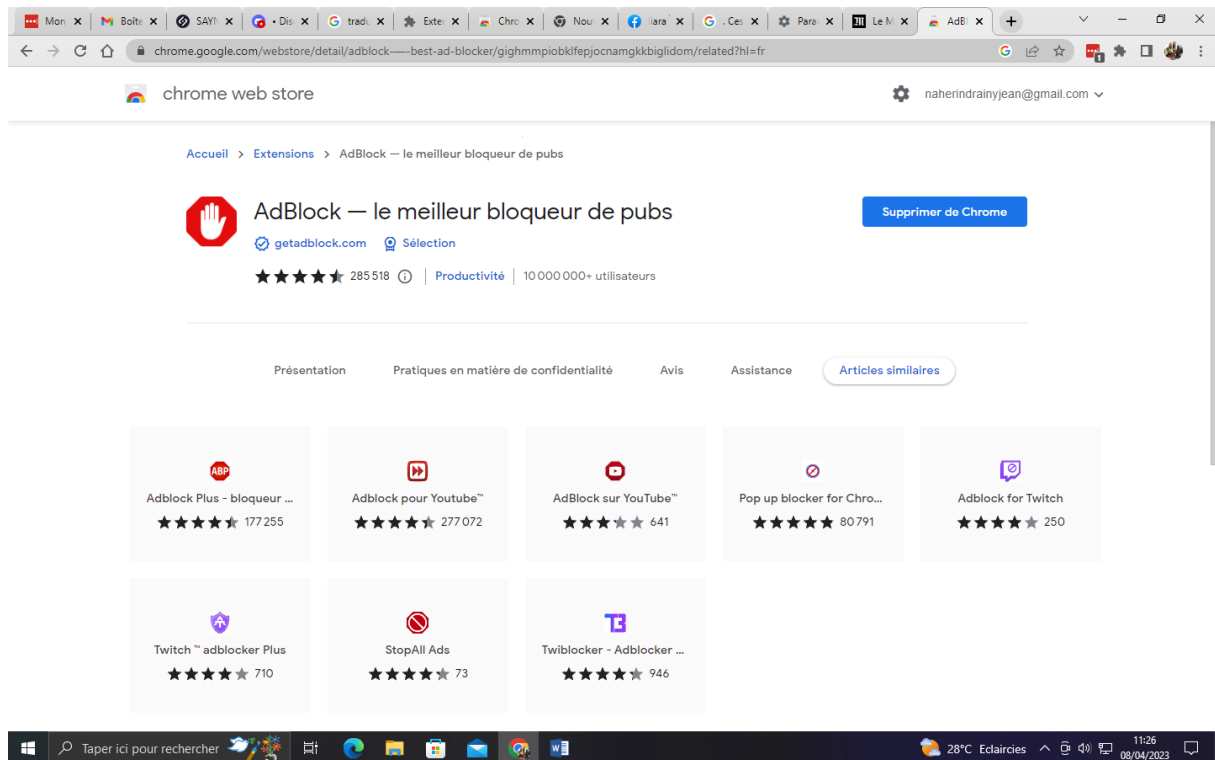
- Clic sur ce lien pour accéder au site de Mozilla Firefox
- Clic sur le bouton "Télécharger Firefox" pour lancer le téléchargement du fichier d'installation
- Accède au fichier que tu viens de télécharger et double clic dessus pour lancer l'installation (si tu ne trouves pas le fichier tu peux le retrouver dans le dossier "Téléchargements" de ton ordinateur)
- Il ne reste plus qu'à suivre les étapes
- Félicitations ! L'icône de Firefox vient de s'ajouter sur ton bureau et tu peux

J'ai terminé la tâche et appliqué les instructions, il est donc clair pour moi.

12 - Comment bloquer les publicités ?

Objectif : installer l'extension Adb

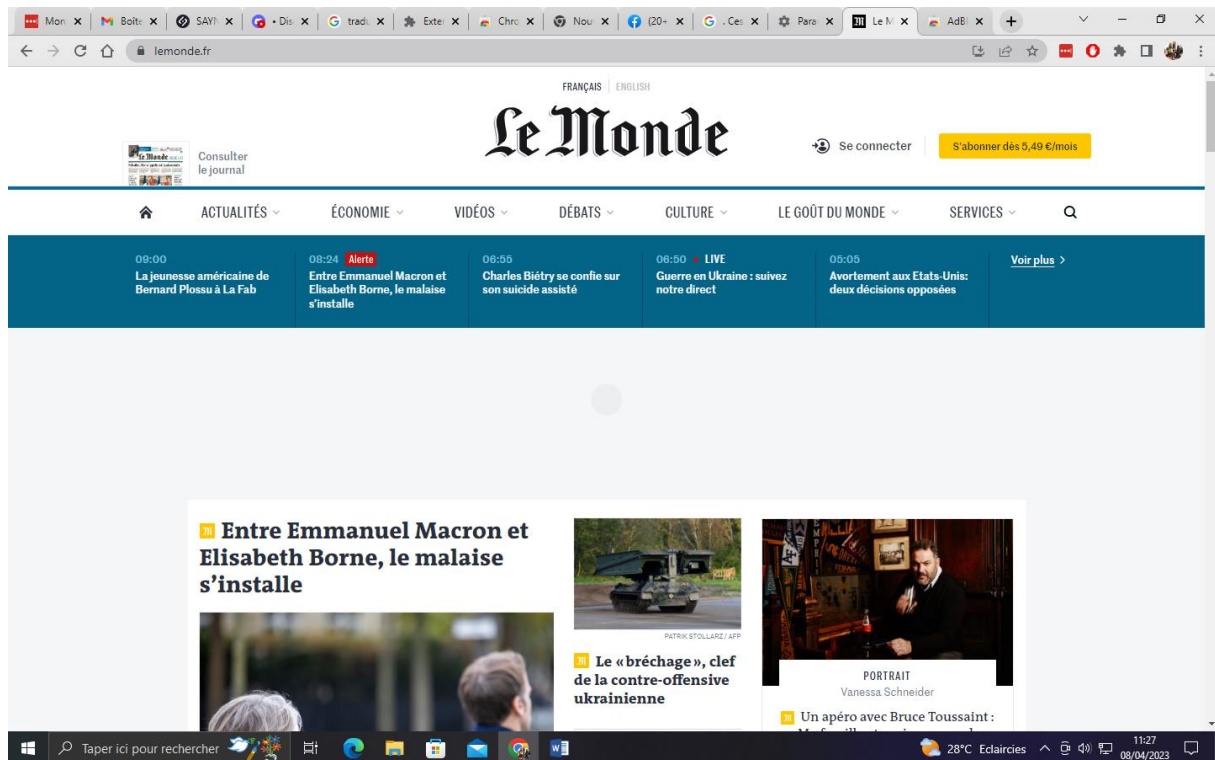
lock Plus et comprendre son fonctionnement



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

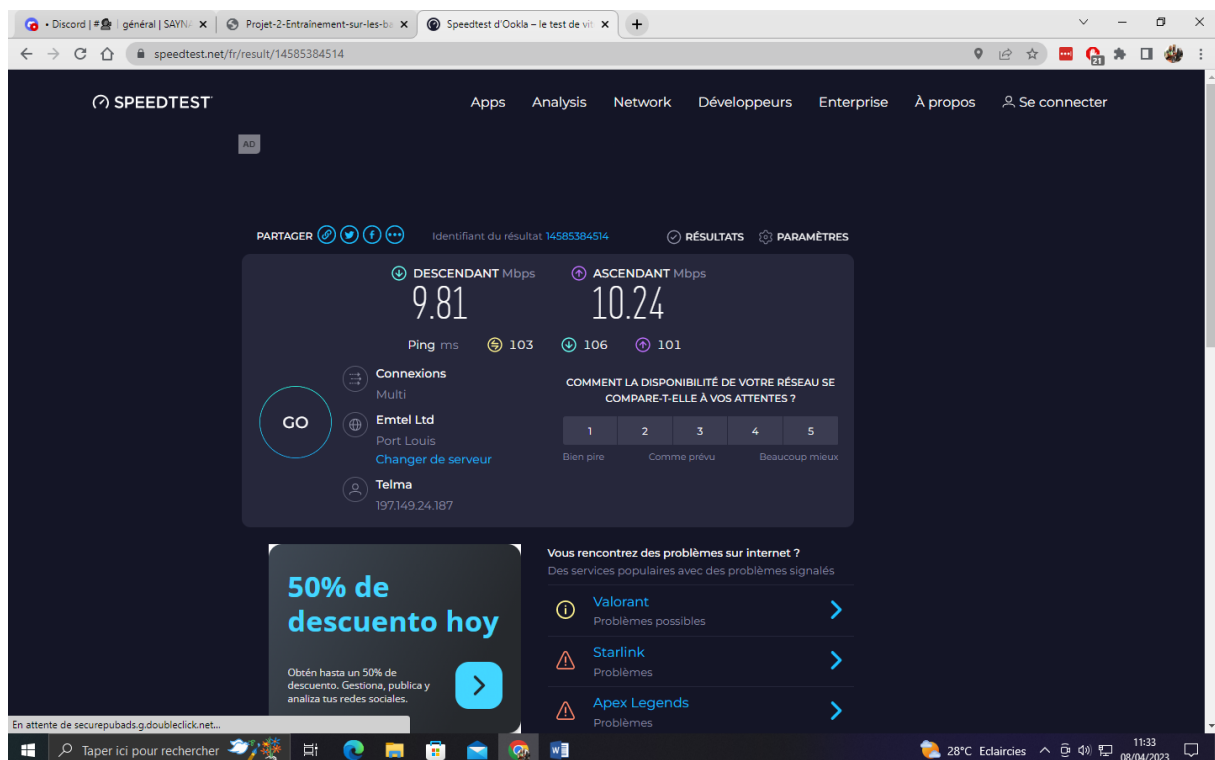
- Clique sur ce lien pour accéder au site du journal Le Monde
- Un nouvel onglet s'ouvre et tu peux constater que le logo de l'extension affiche un nombre

J'ai déjà un compte Google, et c'est clair

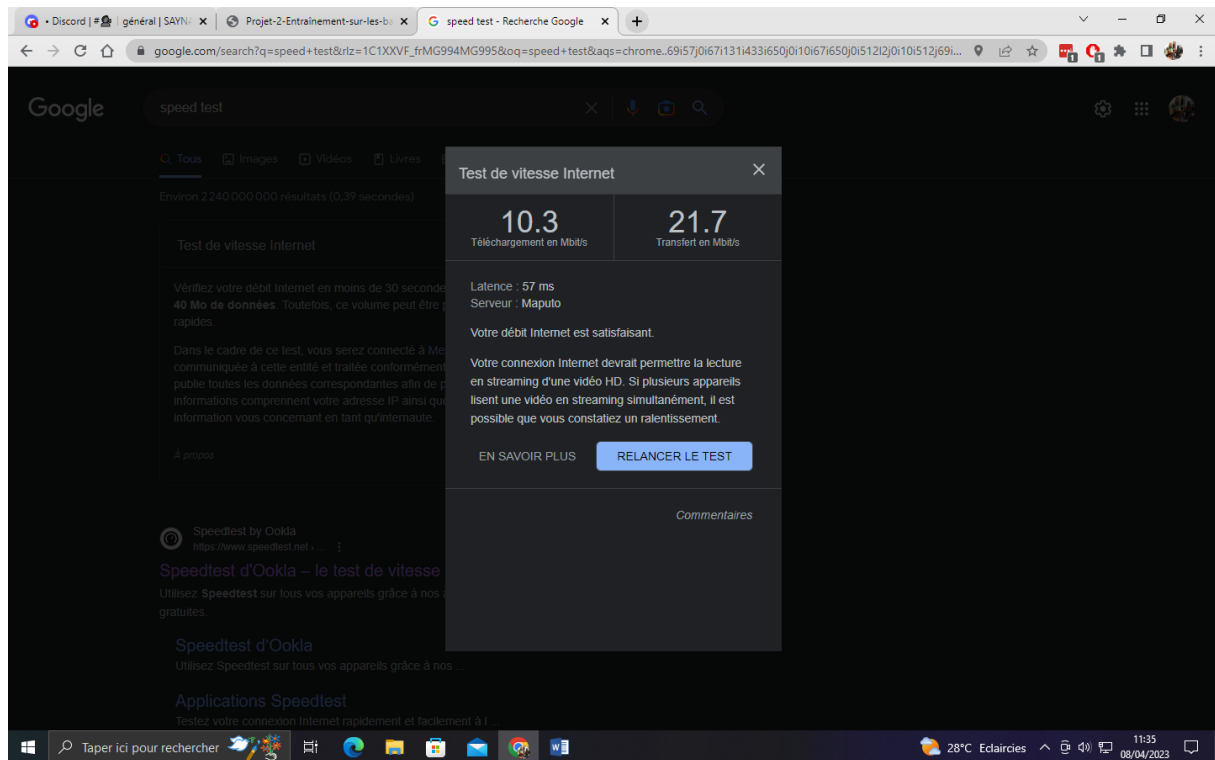


13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

Objectif : Tester ma vitesse de connexion et vérifier si mon FAI correspond à mes besoins



• Maintenant réalise le même test sur l'outil de Google. Pour ce faire, rien de compliqué. Ouvre un nouvel onglet et saisis la recherche suivante "speed test google". Il ne te reste plus qu'à lancer le test



De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion Internet est considérée comme faible. C'est une connexion Internet typique ADSL/VDSL2.

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 (download). Coche ton palier. (choix unique)

Connexion faible (0 à 30 Mbps)

14 - Premier pas avec Google Chrome

J'ai déjà un compte Google, et c'est clair

15- Confidentialité et sécurité dans Chrome

Objectif : Connaître la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurité importantes pour la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

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.

Identifie et classe les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web.

Opera	Excellent	Excellent
The Onion Router (Tor)	Excellent	Excellent
Mozilla Firefox	Bien	Vraiment Bien
Ungoogled Chromium	Bien	Bien

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. (choix unique)

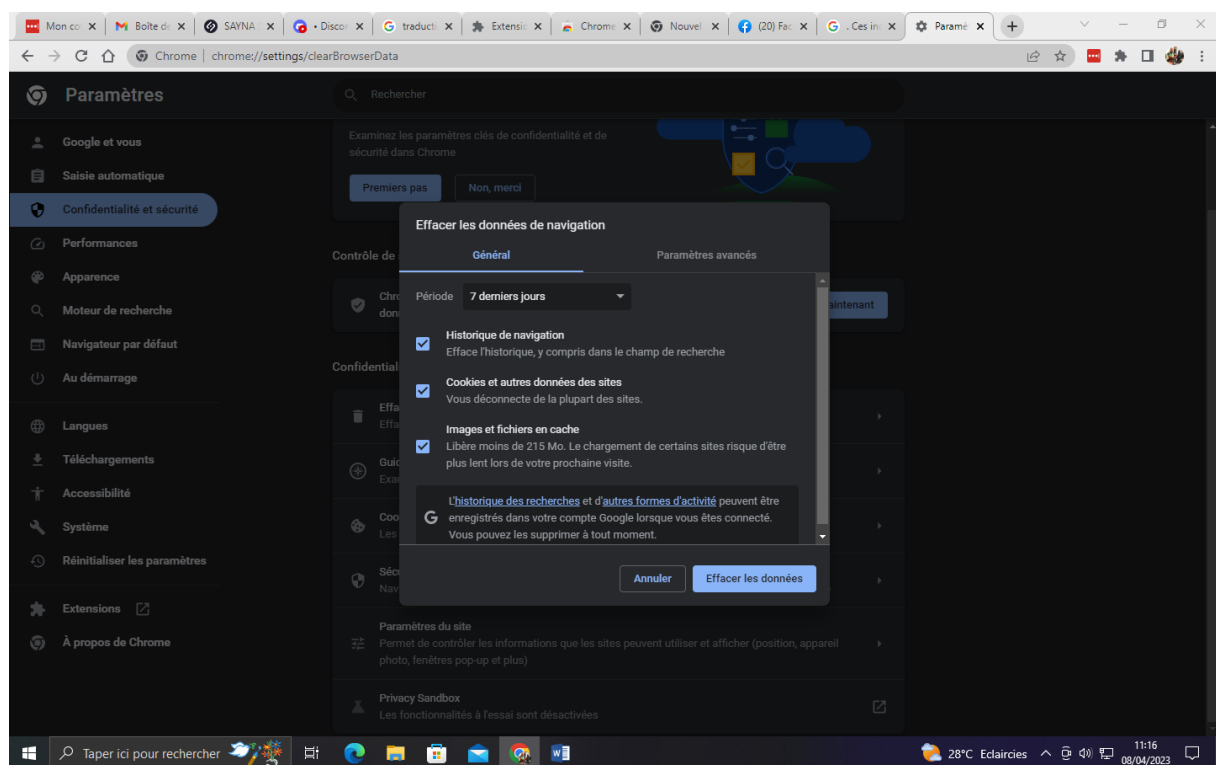
- Non, car il y a des bars

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)

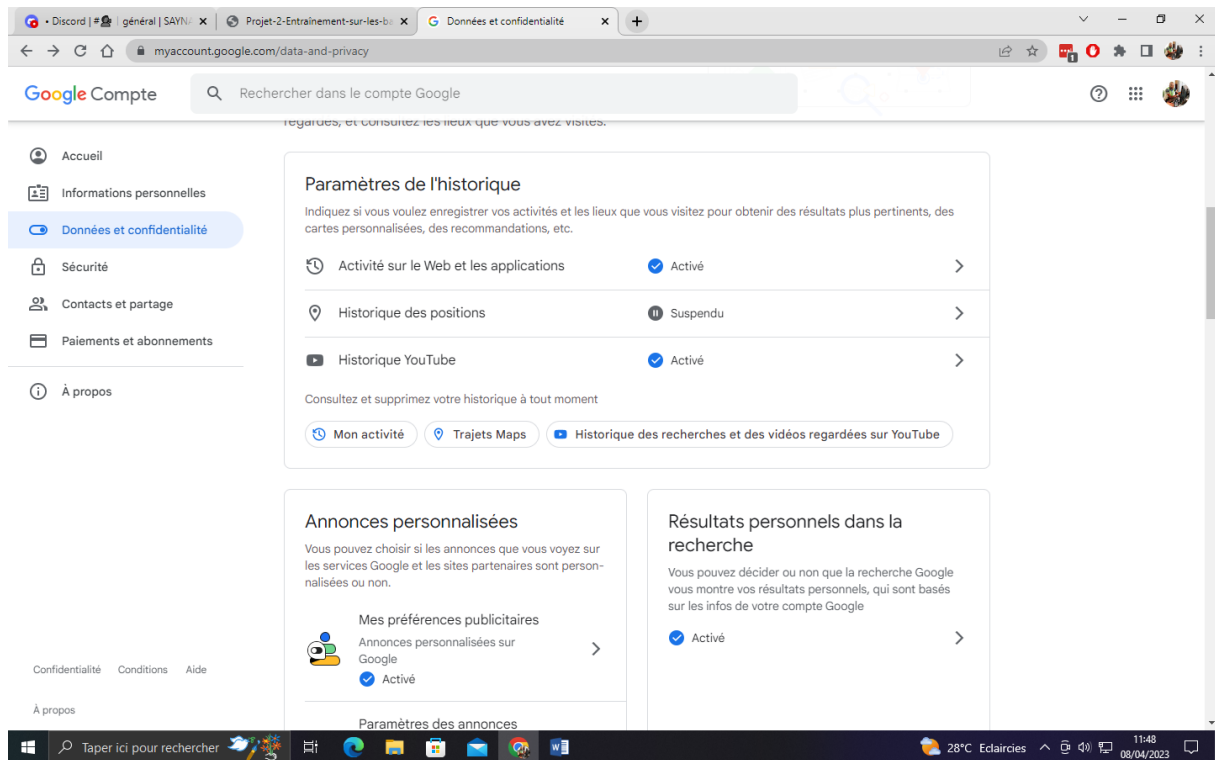
- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles

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

Suis les étapes suivantes. (case à cocher)



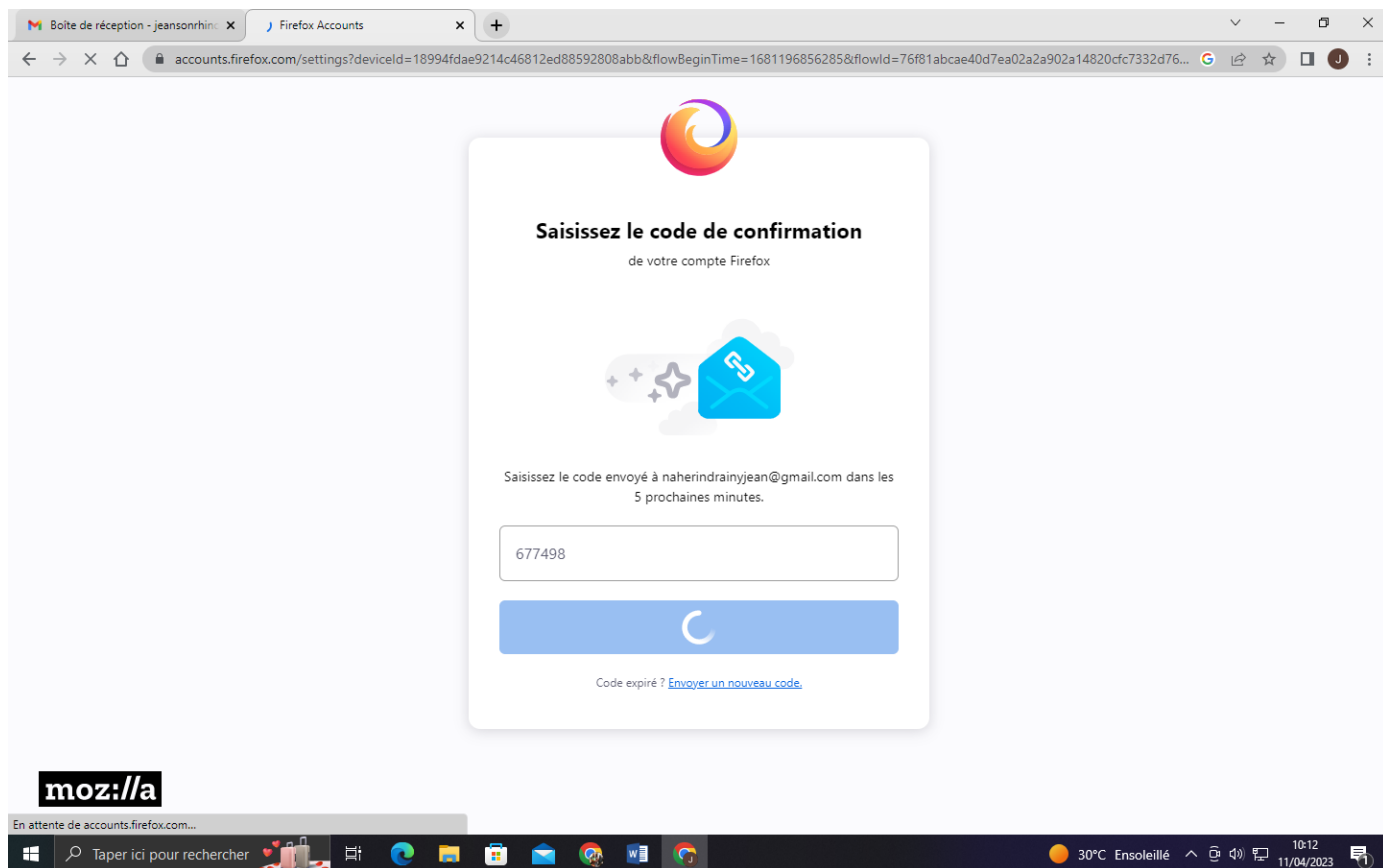
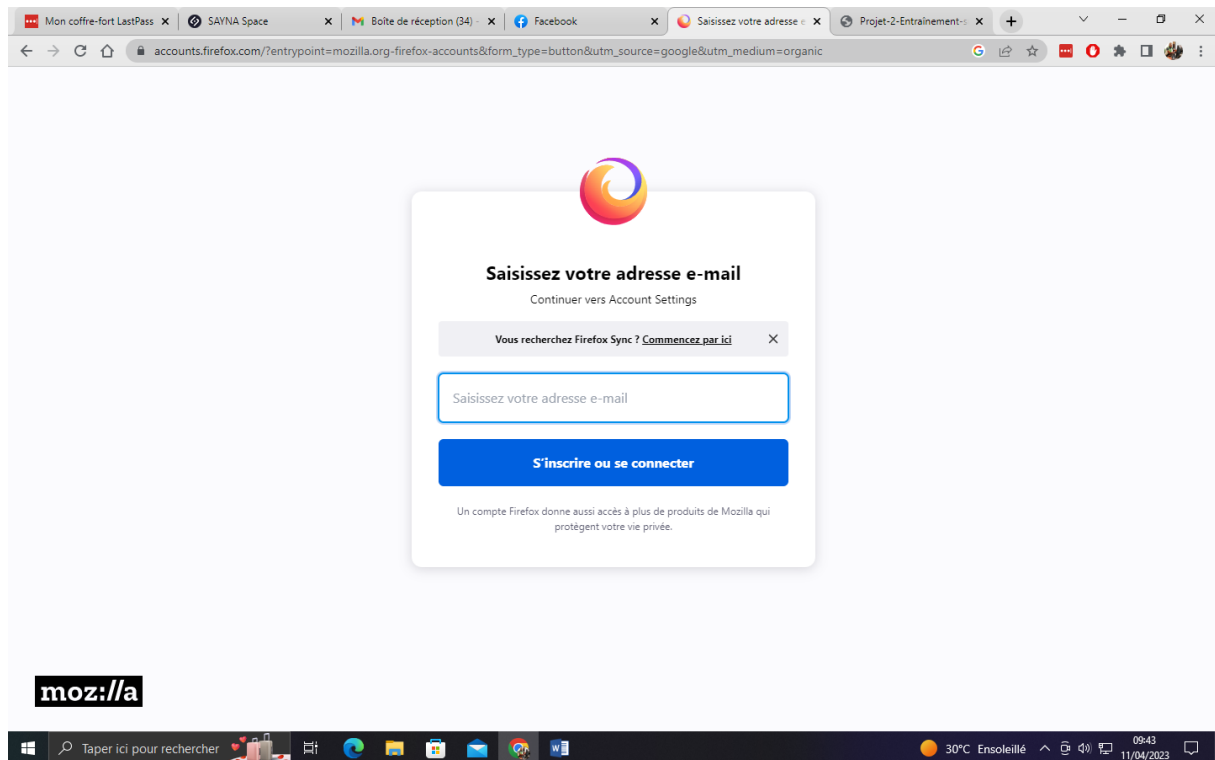
5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. À ce niveau, nous avons déjà installé un bloqueur de publicité, mais Google peut récolter des informations pour te proposer des publicités ciblées. Pour changer ce paramètre, suis les étapes suivantes. (case à cocher

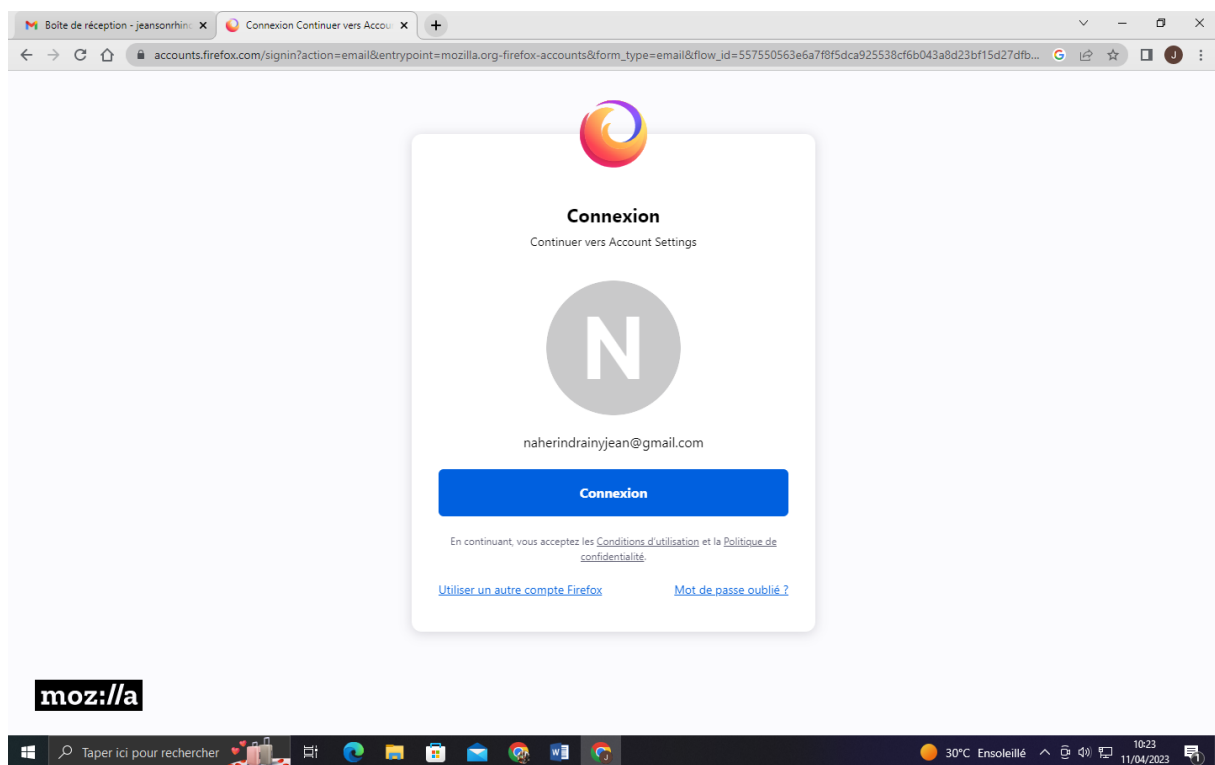


16 - Premier pas avec Firefox

Objectif : Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents

Support





17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

Objectif : explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur.

Je n'aime pas utiliser Firefox, je n'utilise que Google Chrome.