

## **Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet**

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

Objectif : se familiariser avec internet et son navigateur de prédilection. Maîtriser les fonctionnalités de base du navigateur web.

#### **1.1 - Un navigateur web incontournable**

1/ Dans le cours, nous t'avons parlé du navigateur web Google Chrome. Pour approfondir tes connaissances, établit le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde). Pour ce faire, n'hésite pas à consulter internet grâce au navigateur web que tu as l'habitude d'utiliser.

#### **Réponse 1**

**Le classement du meilleur navigateur en 2023 :**

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

Source : <https://www.clubic.com/article-282232-1-comparatif-internet-explorer-firefox-opera-safari.html/>

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. ( arrondir à la dizaine : si 12,1% la réponse est 10% ; si 25,6% la réponse est 30%)?

#### **Réponse**

**2**


- Google Chrome = 60%
- Safari=25%
- Edge = 5%

Source : <https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/#:~:text=Pour%202023%2C%20voici%20les%20chiffres,Firefox%20%3A%205%2C71%25/>

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)

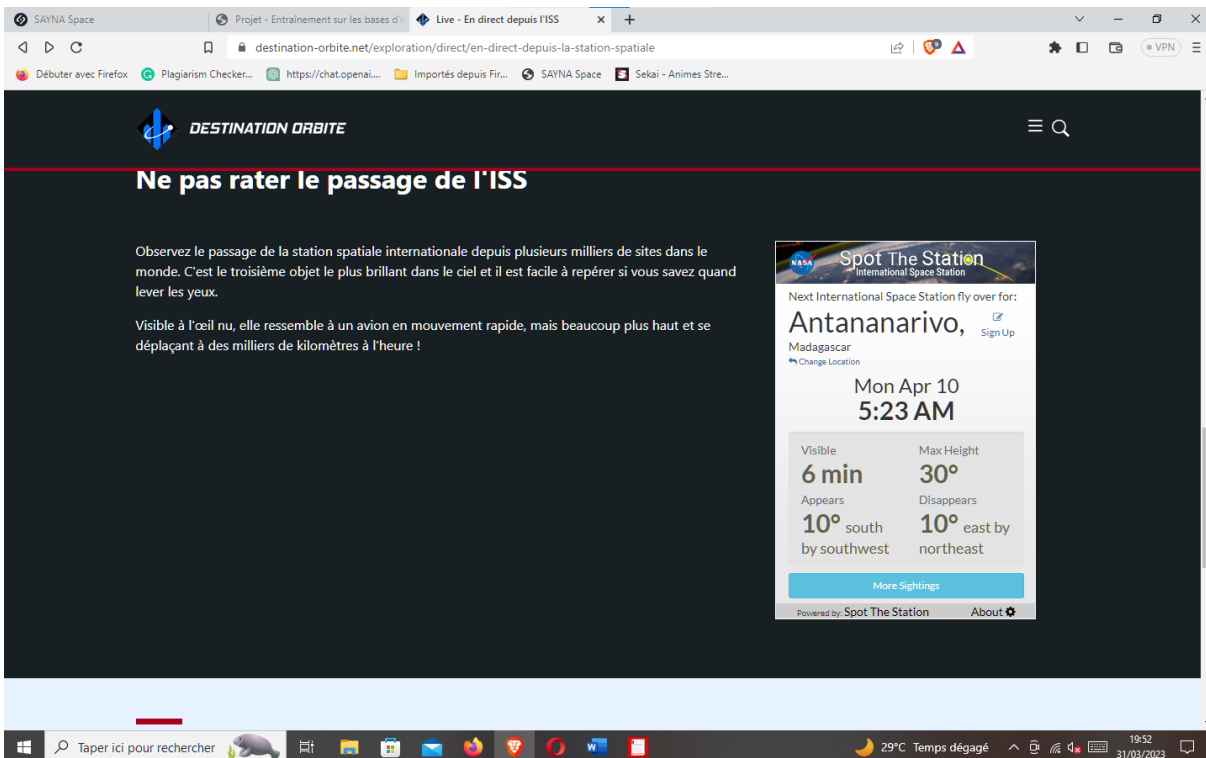
#### **Réponse 3**

Je n'avais pas besoin de faire cet exercice car je possède déjà un compte google depuis longtemps. Je l'utilise autant sur on ordinateur et aussi sur un mobile.

4.a/ Ouvrez un nouvel onglet avec le  et faites une série de recherches. On t'indique les mots-clés à saisir, les sites à consulter et les informations auxquelles tu peux avoir accès. Réalisez ces recherches à la suite et dans le même onglet. Pour cela, faites un simple clic sur la barre de recherche et saisissez les mots-clés de la recherche. (case à cocher)

### Réponse 4.a

- ISS EN DIRECT



**DESTINATION ORBITE**

## Ne pas rater le passage de l'ISS

Observez le passage de la station spatiale internationale depuis plusieurs milliers de sites dans le monde. C'est le troisième objet le plus brillant dans le ciel et il est facile à repérer si vous savez quand lever les yeux.

Visible à l'œil nu, elle ressemble à un avion en mouvement rapide, mais beaucoup plus haut et se déplaçant à des milliers de kilomètres à l'heure !

**Spot The Station**  
International Space Station

Next International Space Station fly over for:  
**Antananarivo,**  
Madagascar  
[Change Location](#) [Sign Up](#)

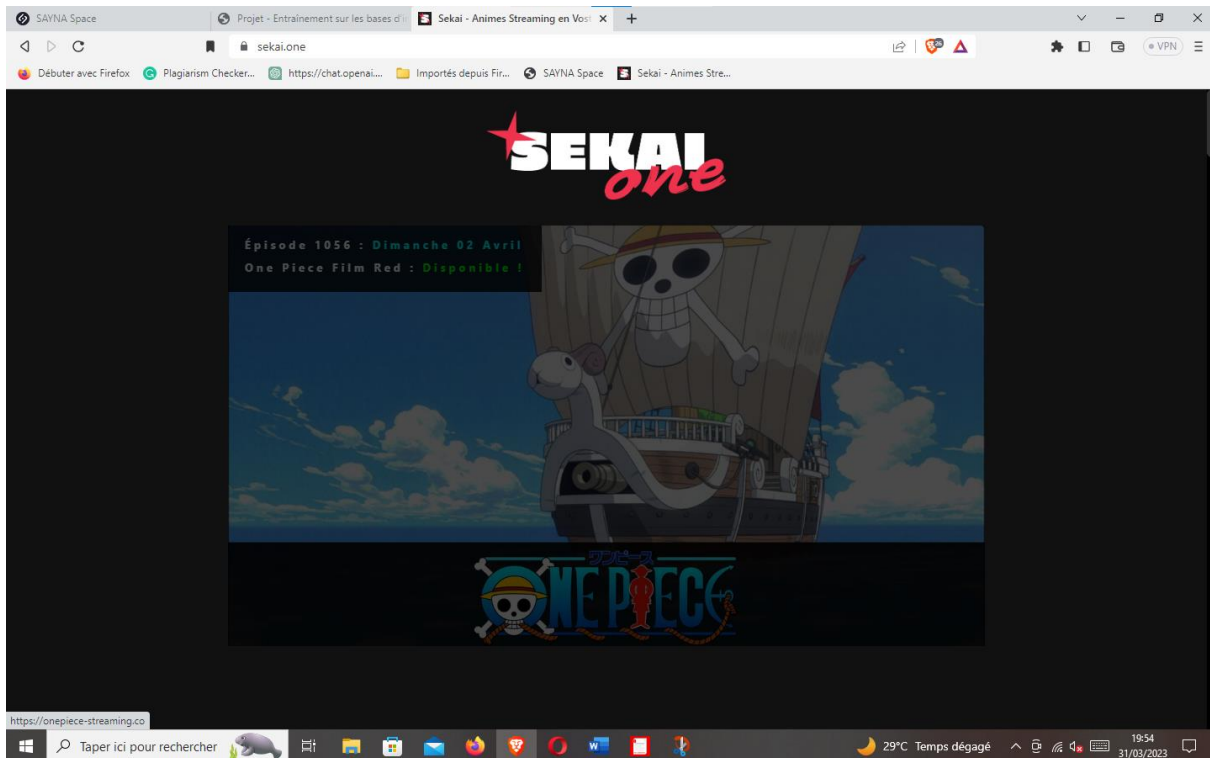
**Mon Apr 10  
5:23 AM**

Visible	Max Height
<b>6 min</b>	<b>30°</b>
Appears	Disappears
<b>10° south</b>	<b>10° east by</b>
by southwest	northeast

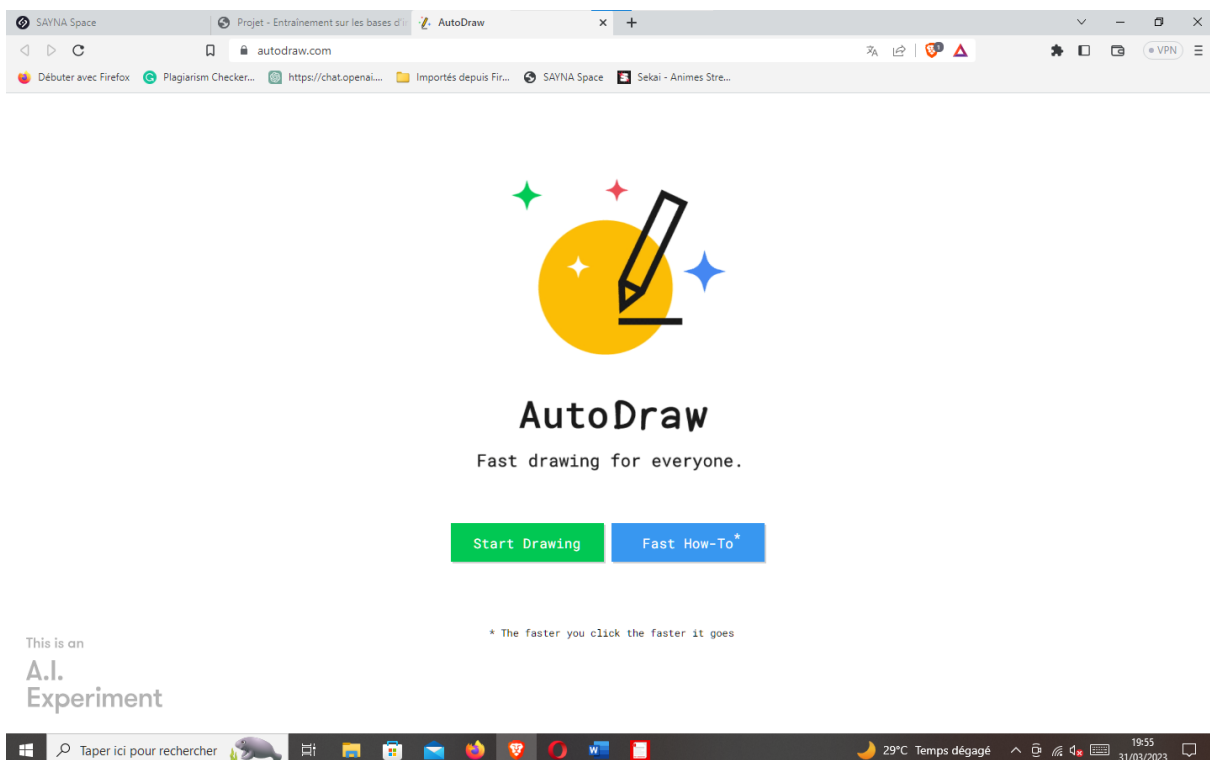
[More Sightings](#)

Powered by: [Spot The Station](#) [About](#)

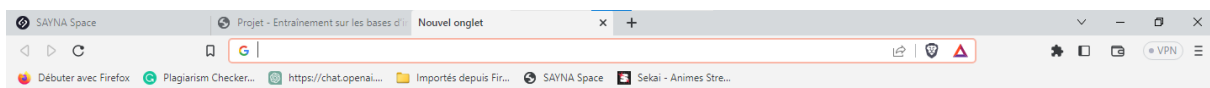
- ONE PIECE STREAMING



- AUTO DRAW

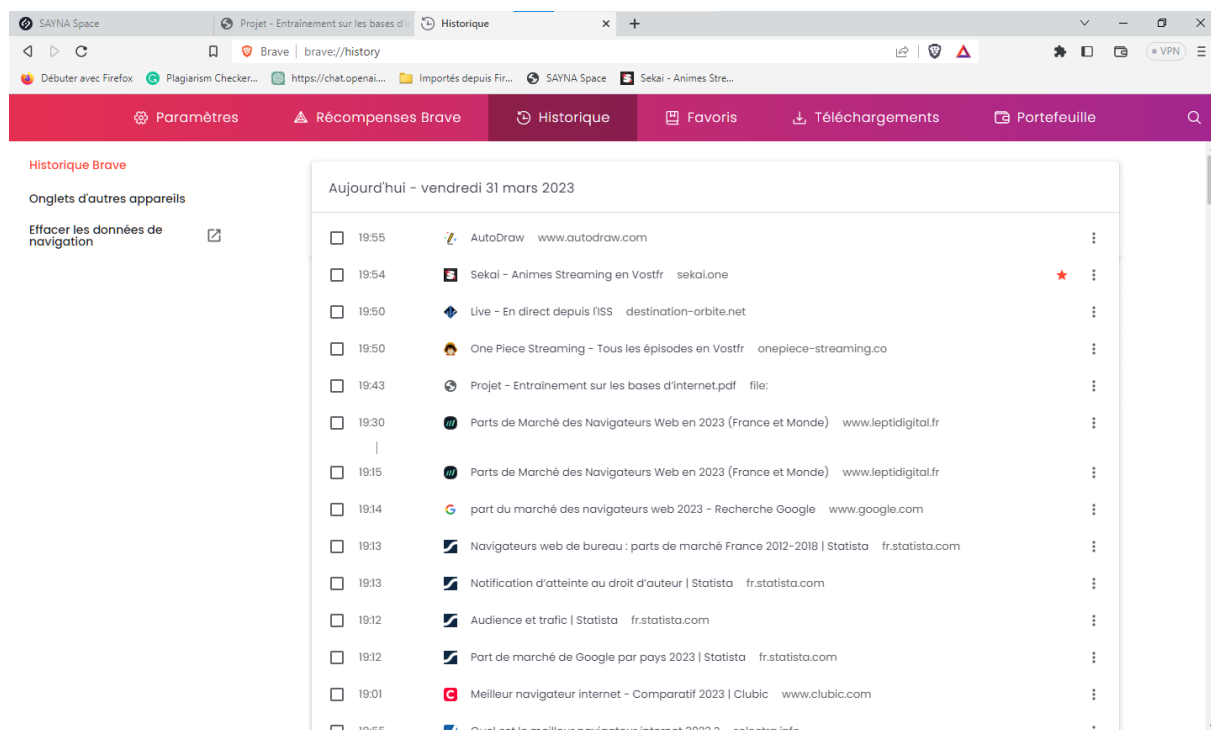


Réponse 4.b



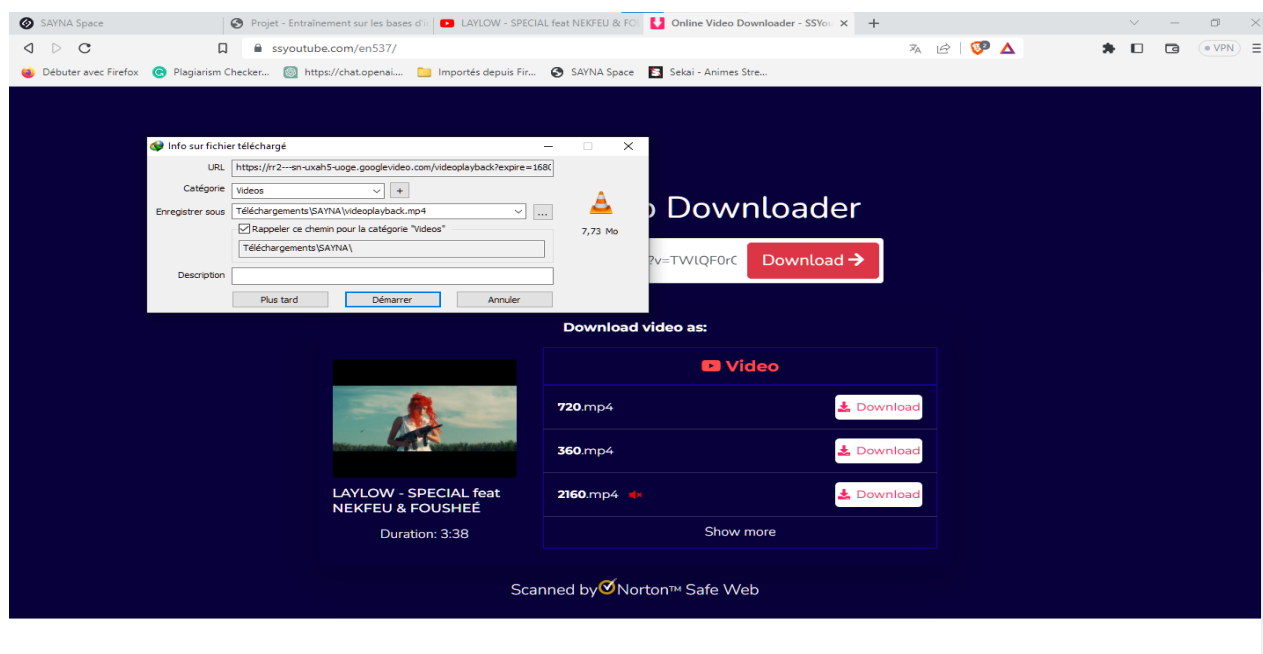
5/ Avec toutes les actions exécutées auparavant on a alimenté ton historique de navigation. Lorsque tu finis de naviguer sur internet et que tu souhaites protéger tes données de navigation, n'hésite pas à opérer un petit ménage dans ton historique. Mais attention tu perdras ta trace de passage sur les sites que tu as consultés. (case à cocher)

### Réponse 5



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, même si tu n'as pas d'accès internet. (case à cocher)

### Réponse 6



2 - Que pouvez-vous faire en ligne ? Objectif : Maîtriser les principales actions que l'on peut 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 internet comme un grand cerveau mis en commun par l'ensemble de ses utilisateurs. Plus tu sais l'utiliser et plus tu seras intelligent ! Ce qui est magnifique dans ce cerveau, c'est qu'il est collaboratif : tout le monde peut le consulter et y ajouter des informations. On te propose une série de questions, à toi de trouver la réponse en faisant des recherches sur internet. Demande-toi s'il est plus facile de taper sur la barre de recherche directement la question, ou de choisir une série de mots-clés. (choix unique)

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
  - Yoda ○ Qui-Gon Jinn ○ Doku
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?
  - Vert ○ Bleu ○ Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
  - Les chevaliers ○ Les samouraïs ○ Les ninjas
- Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?
  - Yoda ○ La République ○ Sifo-Dyas

#### Réponse 1

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 ?

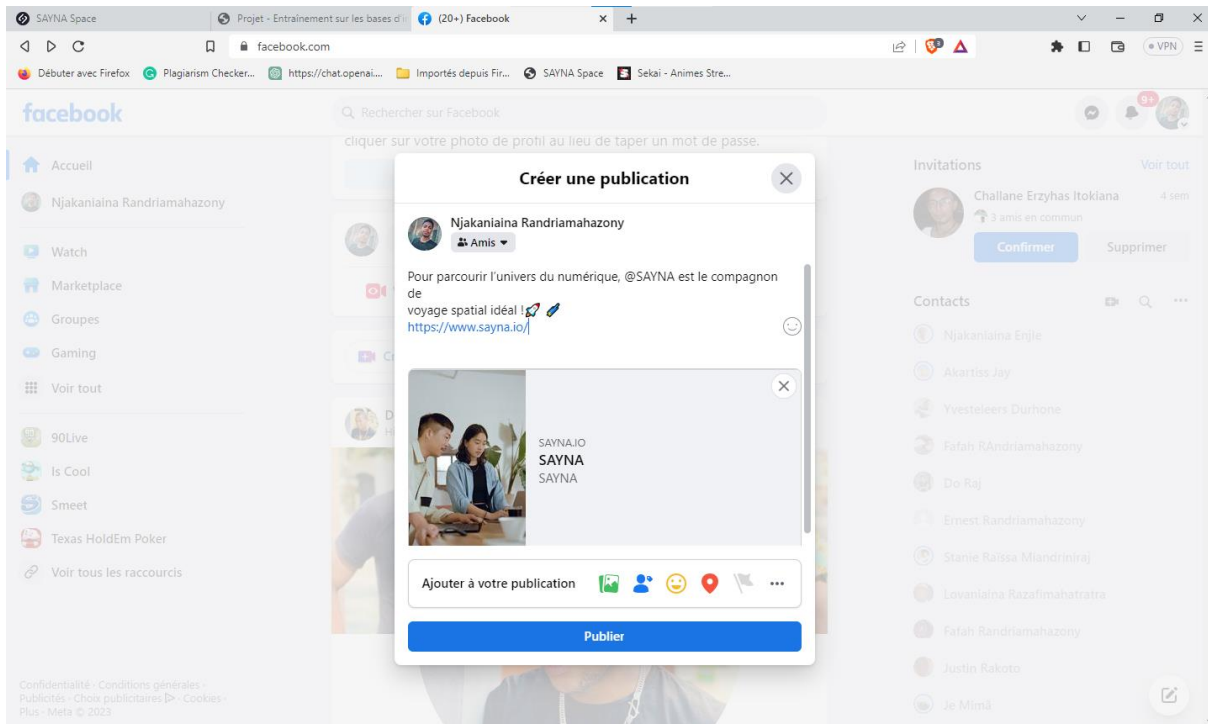
Les samouraïs

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. 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)

#### Réponse 2



3 - Connexion à internet Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet.

1/ En demandant à ton entourage et en faisant des recherches internet, établis une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres). (Réponses courtes)

#### Réponse 1

- Telma
- Orange
- Blueline
- Airtel

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)

#### Réponse 2

1. Telma Madagascar
2. Orange Madagascar
3. Airtel Madagascar
4. Blueline MG

Je les ai classifiés par rapport à l'usage des utilisateurs de leurs services dans la ville où je me situe, Mahajanga Madagascar. Le débit de la connexion dépend de la position géographique ou la météo.

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)

#### Réponse 1

Google photos vous permet de sauvegarder des photos dans le cloud

Google drive permet de partager des fichiers dans le cloud à condition que l'utilisateur donne libre accès au contenu

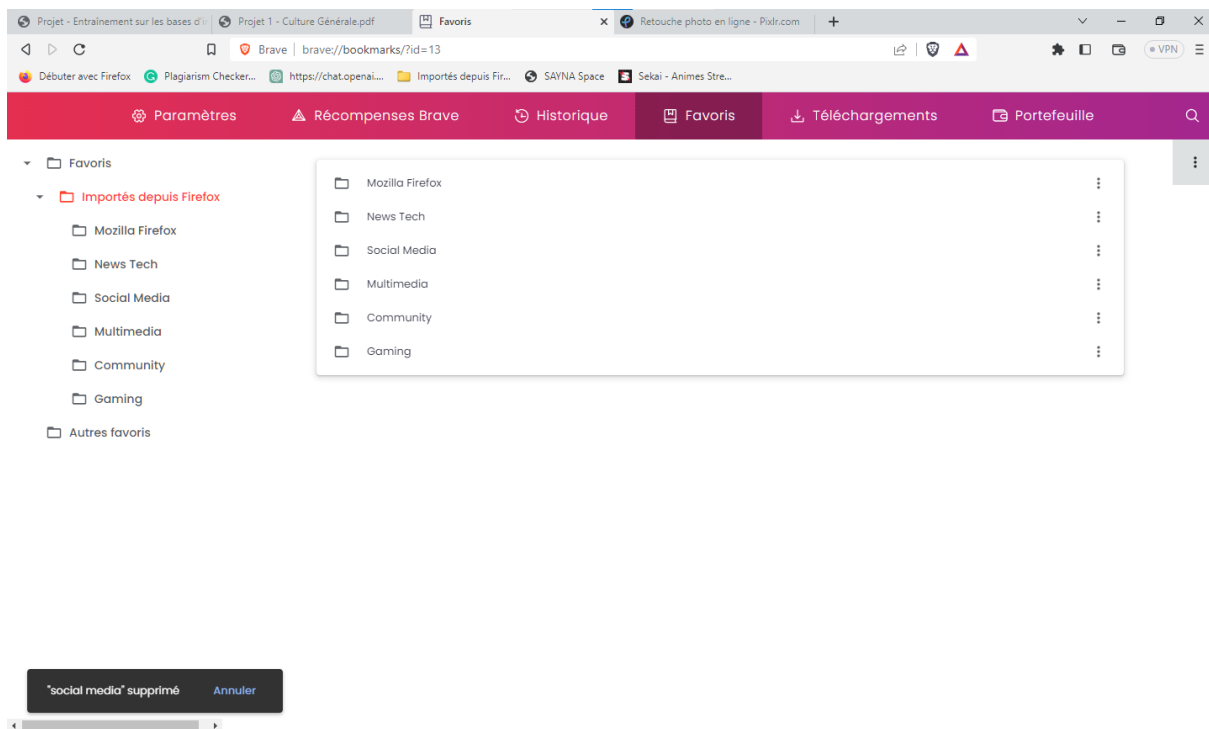
Google docs permet de stocker n'importe quel document dans le cloud

## 5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

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. Pour ce faire, il te suffira de suivre les étapes suivantes. (case à cocher)

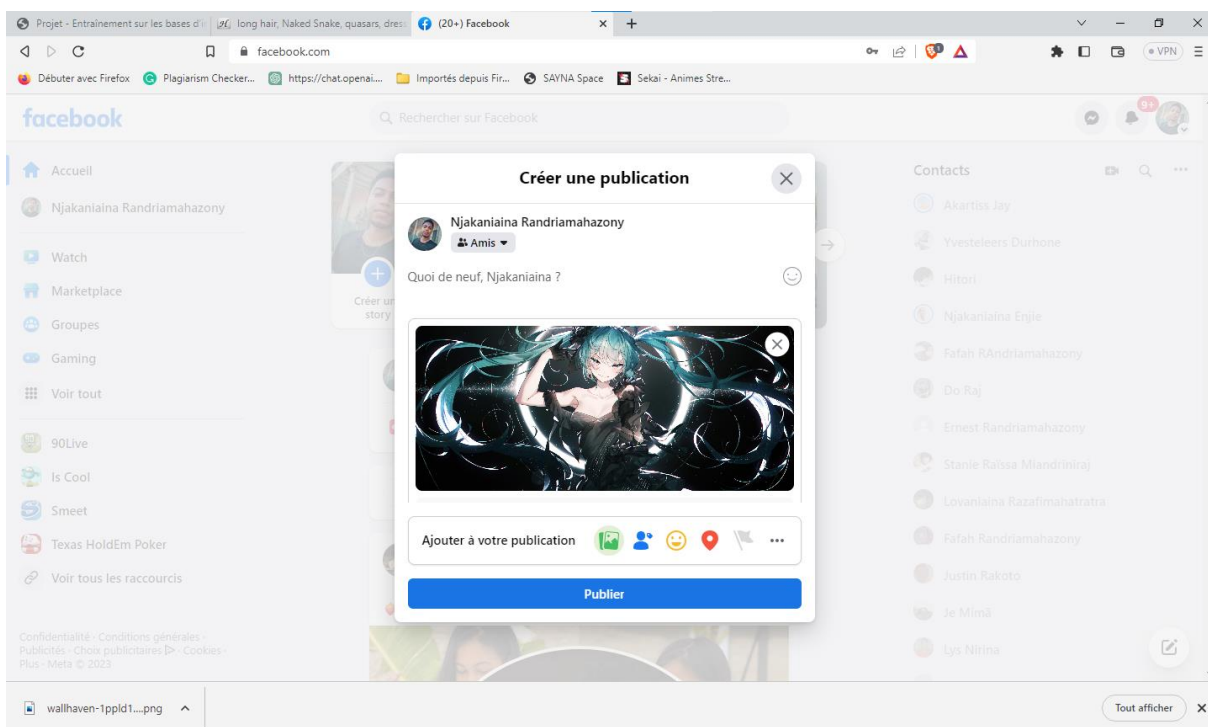
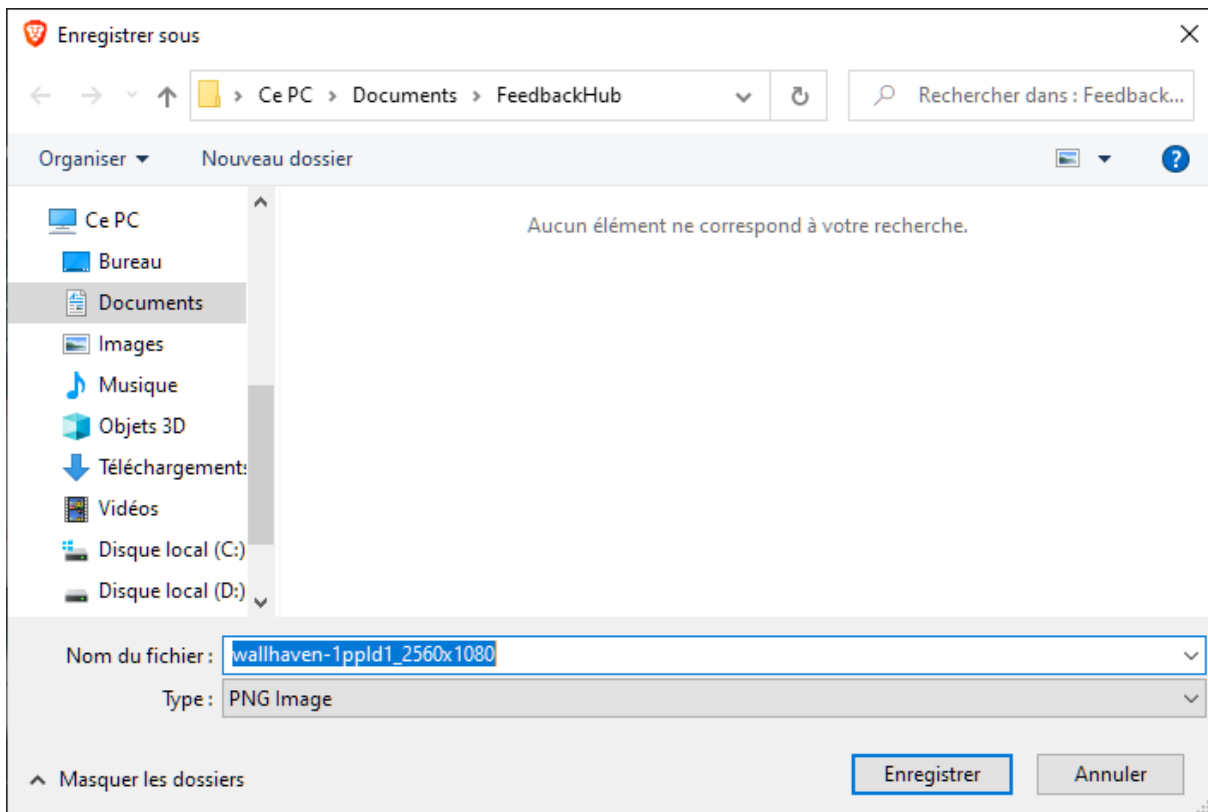
### Réponse 1



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

7 - Download et Upload Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

1/ Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook. Ainsi tu pourras personnaliser ton bandeau Facebook en suivant les étapes ci-dessous. (case à cocher)



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, il se peut que les fichiers soient compressés. Cela a pour but de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Sur Windows 10 (système d'exploitation répandu actuellement) une fonctionnalité est déjà intégrée pour utiliser les fichiers "ZIP". Il s'agit d'un certain type de format de fichiers compressés. Il en existe d'autres, mais on ne les verra pas dans cet exercice. À présent, tu vas télécharger un fichier ZIP. Pour ce faire, suis les étapes suivantes. (case à cocher)



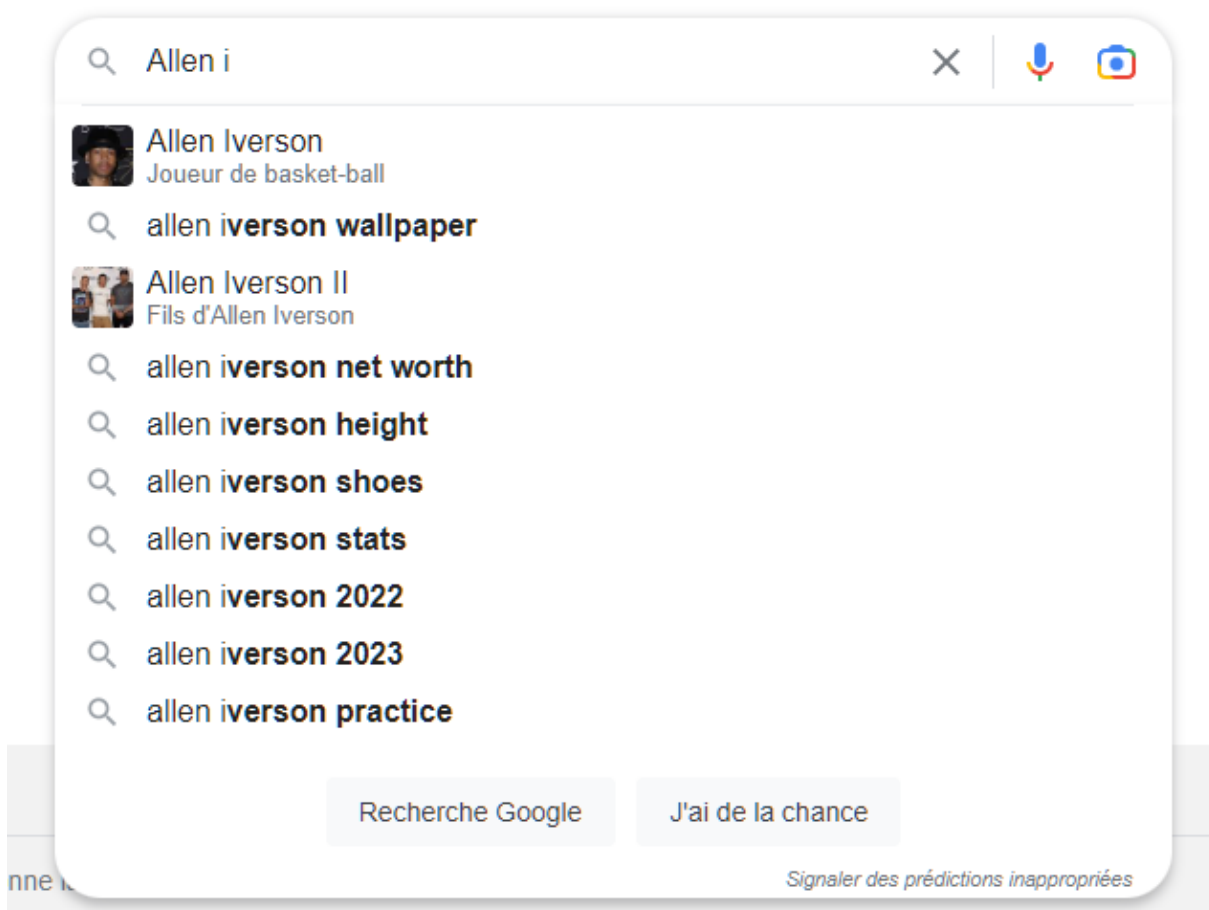
## Réponse 2

Les fichiers compressés peuvent être téléchargés via Internet Download Manager ou simplement via un navigateur. Ils se présentent sous une extension « .zip » et peuvent être ouverts par des logiciels comme Winrar, Winzip, Zarchiver, 7zipper, etc...

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)

## Réponse 1



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)

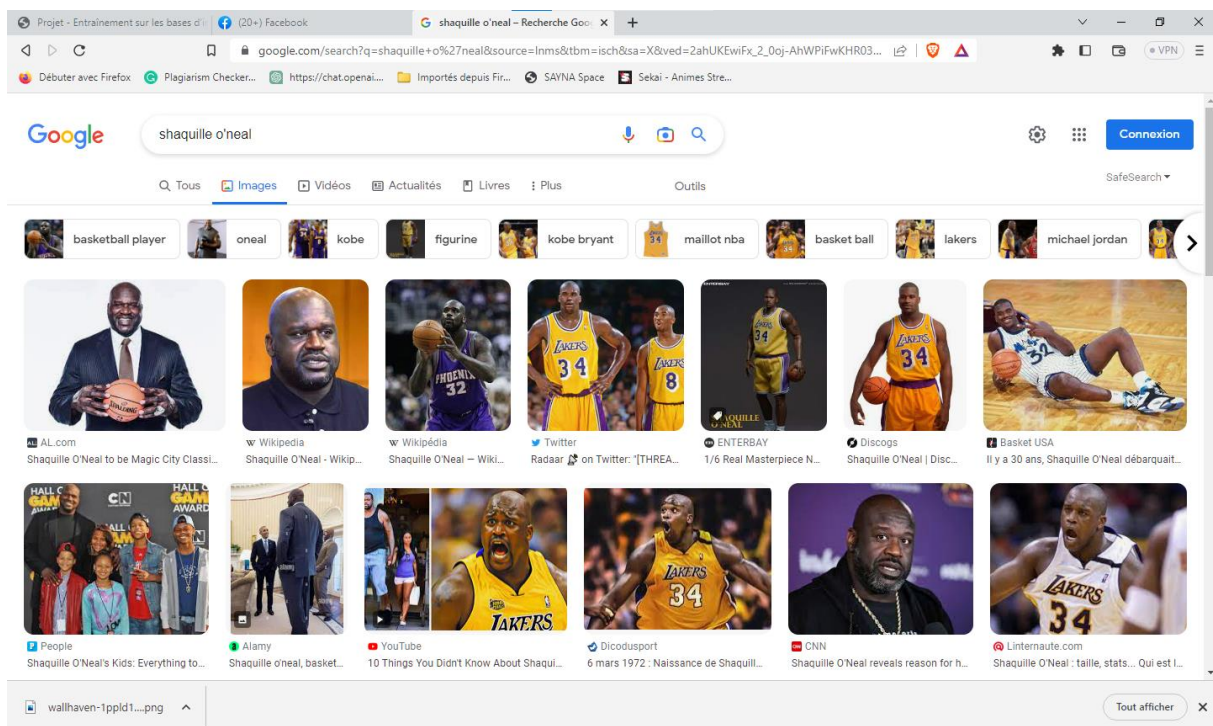
## Réponse 2

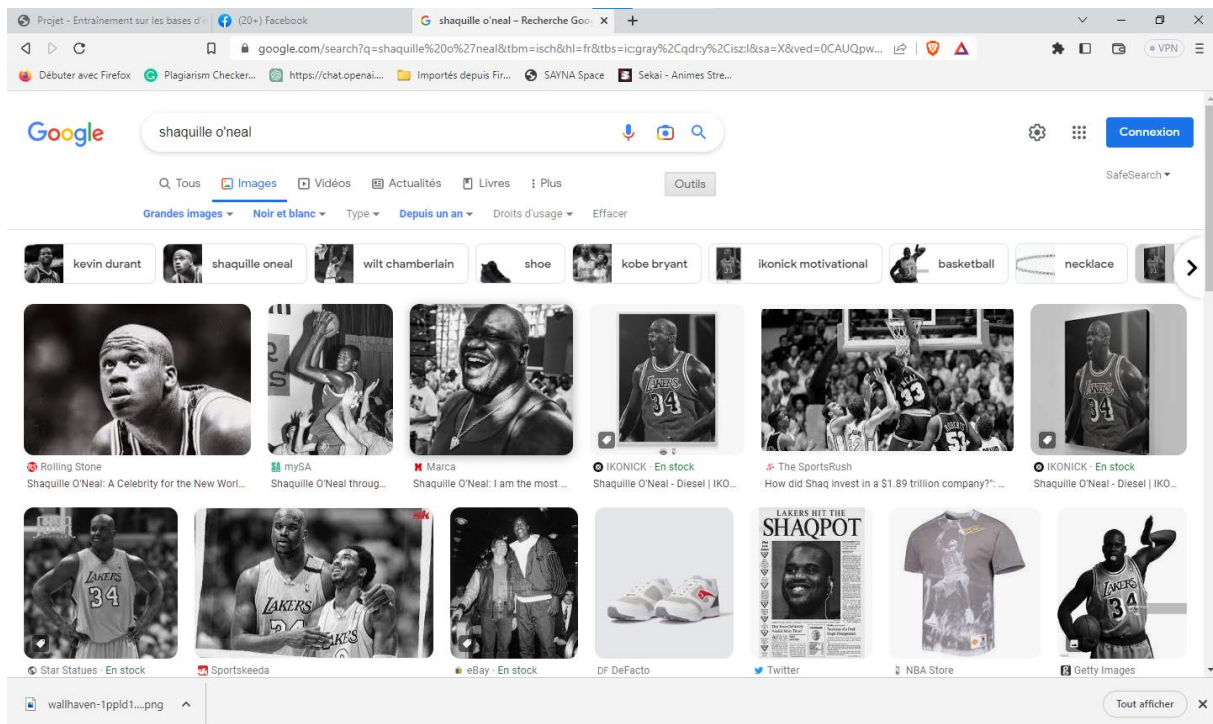
Voici les différences, citées dans les propositions :

- Design graphique : tout semble différent, certains moteurs de recherches sont plus stylés graphiquement
- Suggestions de recherche : d'autres tendent plus aux actualités concernant le sujet qu'au sujet lui-même
- Politique de confidentialité : en effet Qwant propose une forte protection des données
- Résultats de recherche : tous les résultats semblent différents selon l'actualité proposée

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)

Réponse 3





## 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 :

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)

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)

3. <https://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>

Pour chaque URL il faut que tu te poses la question si les parties présentées ci-dessous sont présentes. Isole chacune d'entre elles pour chaque URL. (case à cocher)

Isoler le Protocole

Isoler le Nom de domaine

Isoler le Chemin du fichier

Isoler les Paramètres

**Réponse 1**

Le découpage des URL est le suivant :

- Protocole : <https://> ( all URLs)
- Nom de domaine : [www.lemonde.fr/](http://www.lemonde.fr/) ; [www.awwwards.com](http://www.awwwards.com)
- Chemin du fichier : [/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)

/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga\_6102642\_5463015.html/  
/websites

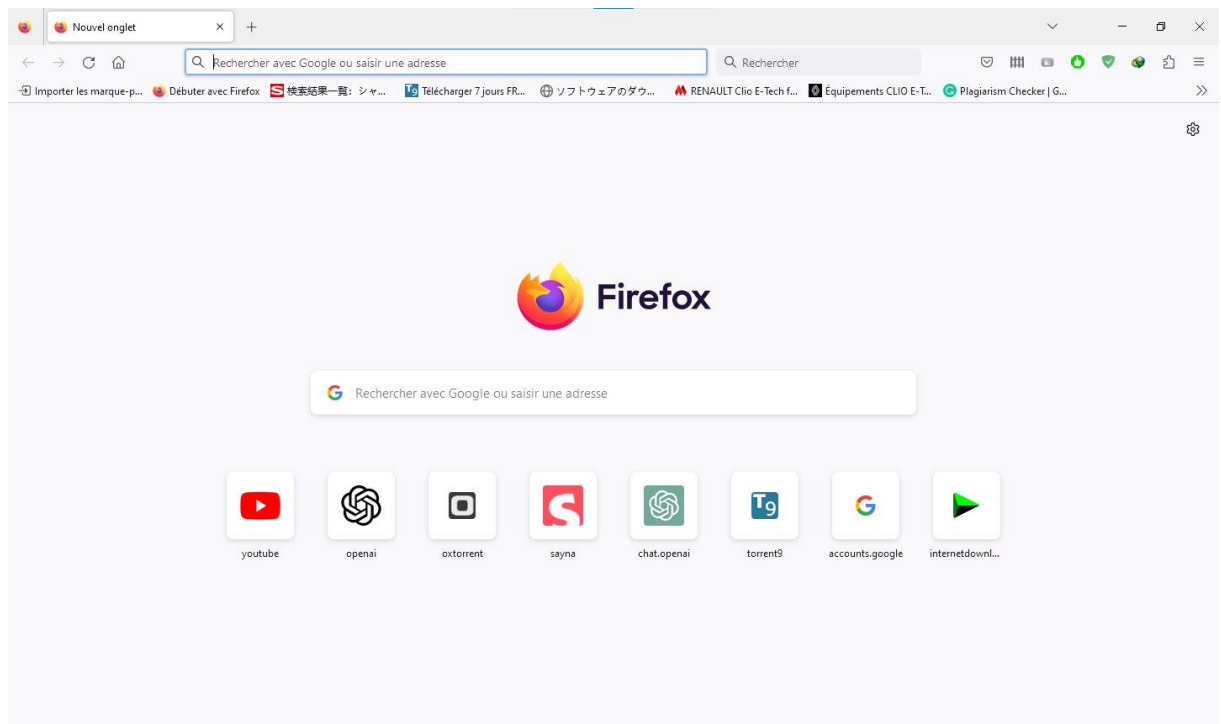
- Paramètres : ?category=culture-education&country=France (pour le cas de awwwards)

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)

Réponse 1

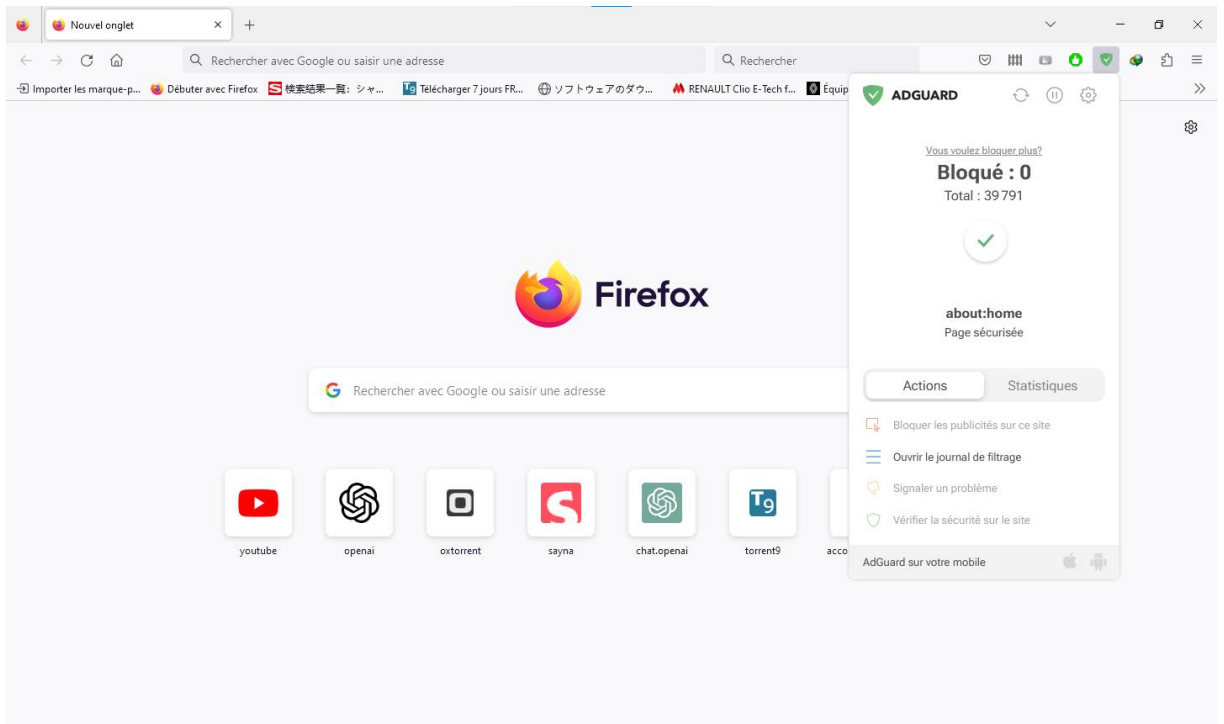


12 - Comment bloquer les publicités ? Objectif : installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

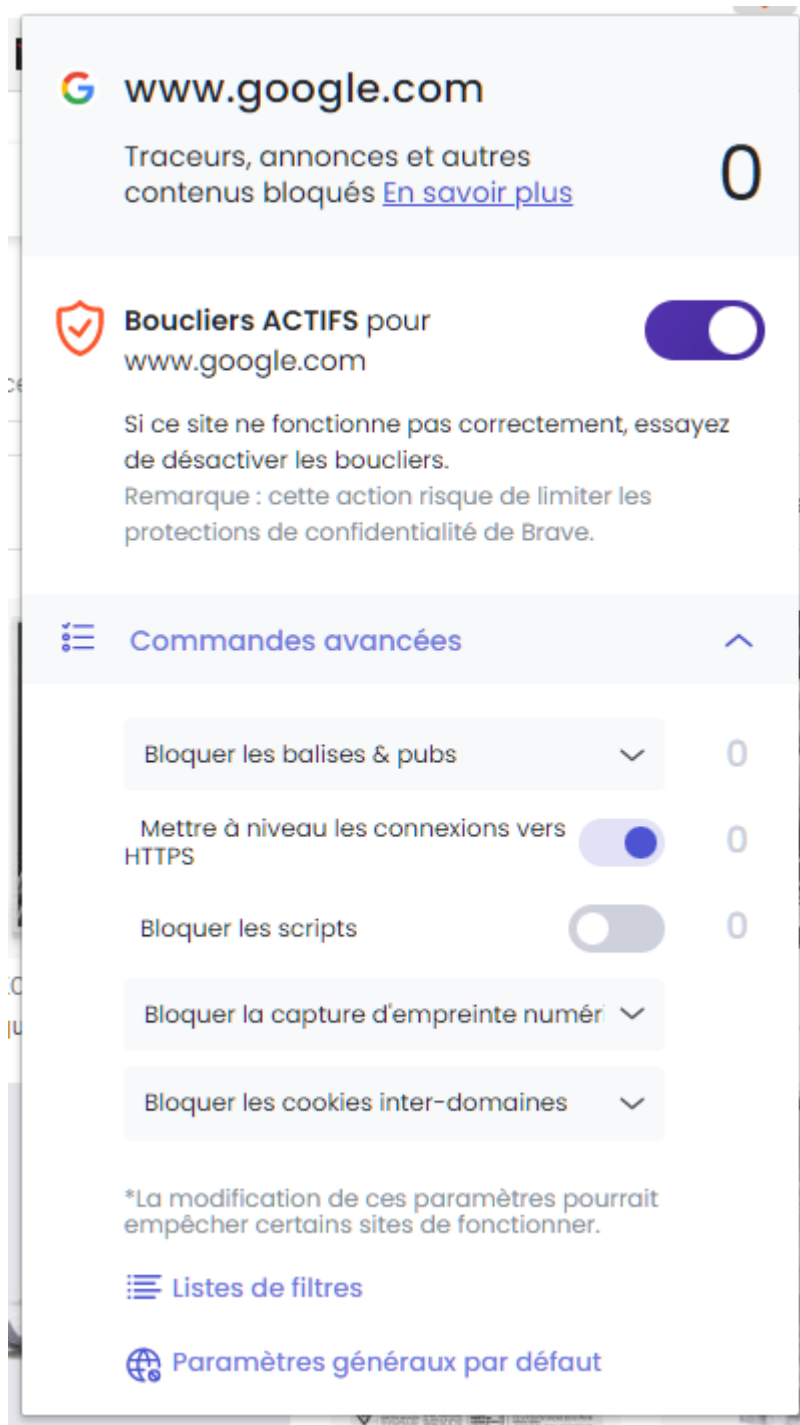
1/ Pour commencer, tu vas devoir installer une extension de navigateur. En effet, il est possible d'optimiser les fonctionnalités des navigateurs en téléchargeant sur internet des applications supplémentaires, appelées extensions. Pour bloquer les publicités, on aura besoin d'une de ces applications : Adblock Plus. Suis les actions suivantes. (case à cocher)

Réponse 1

Firefox

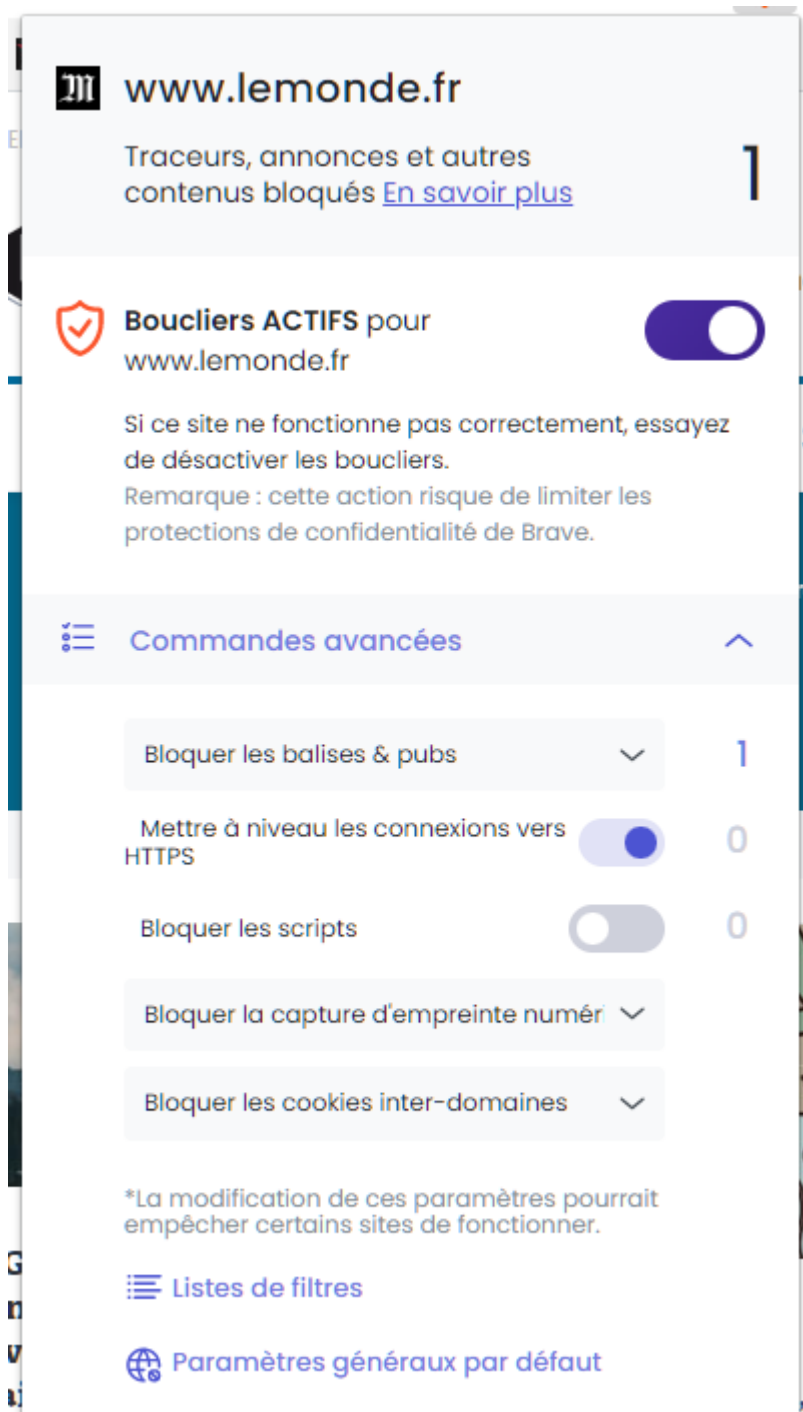


Brave



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

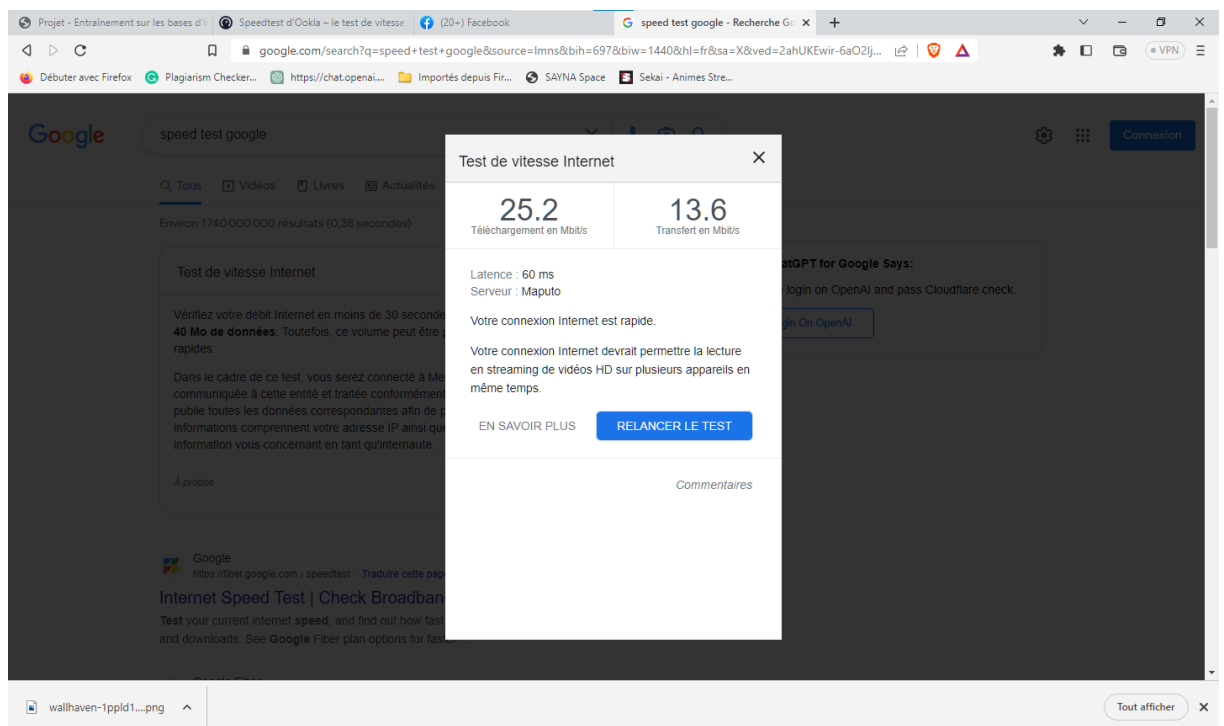
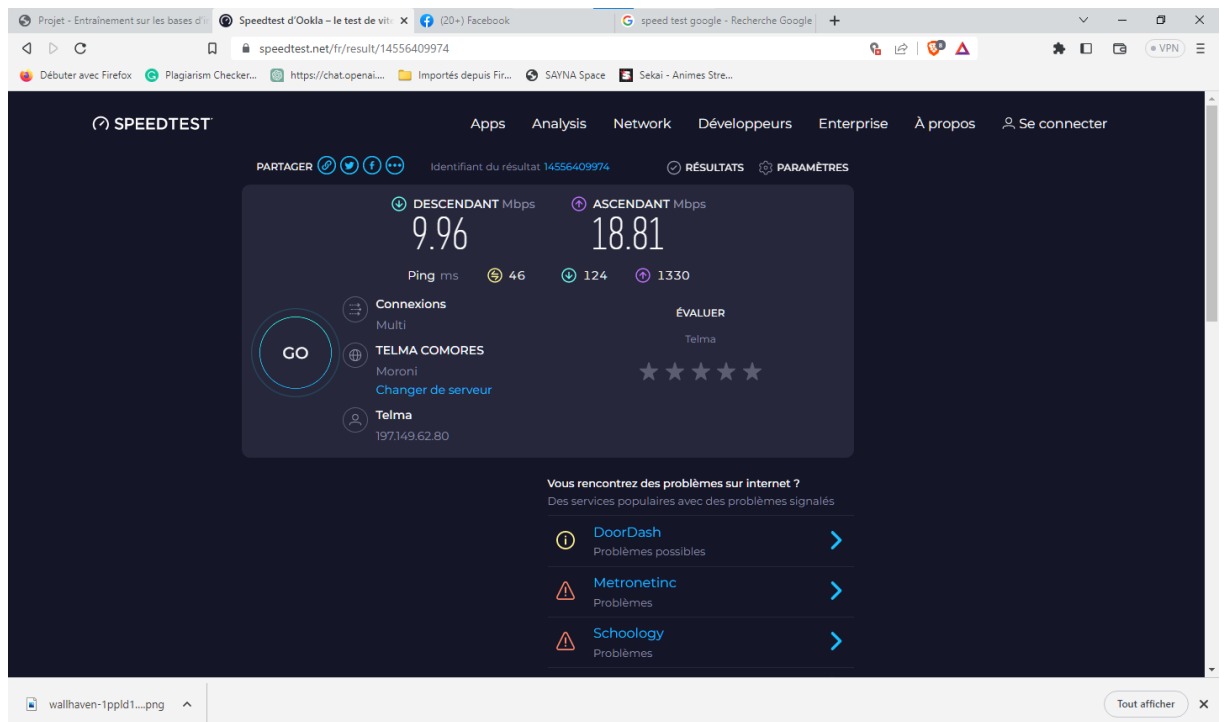
Réponse 2



13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

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

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 l'utilisation des services internet (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement, etc.).



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)

**Réponse 2**

Je constate que je me situe dans le palier de la connexion faible ( de 0 à 30mbps)

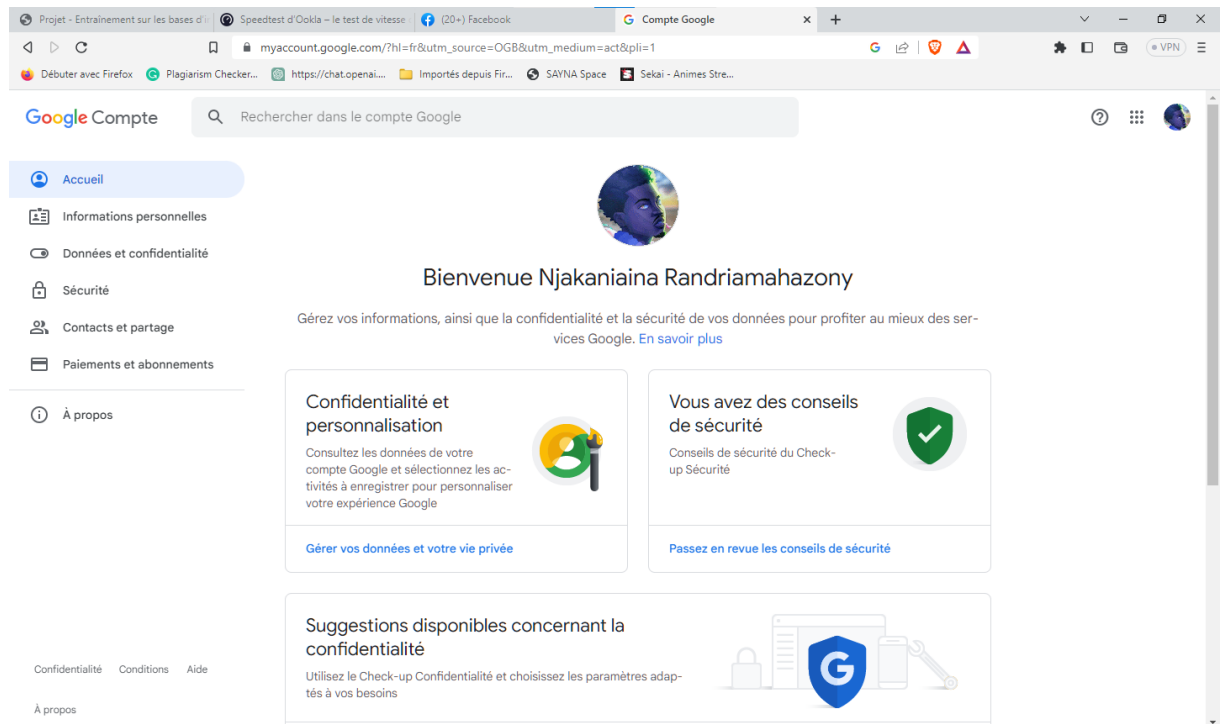
14 - Premier pas avec Google Chrome

Objectif : Personnalisation du compte Google



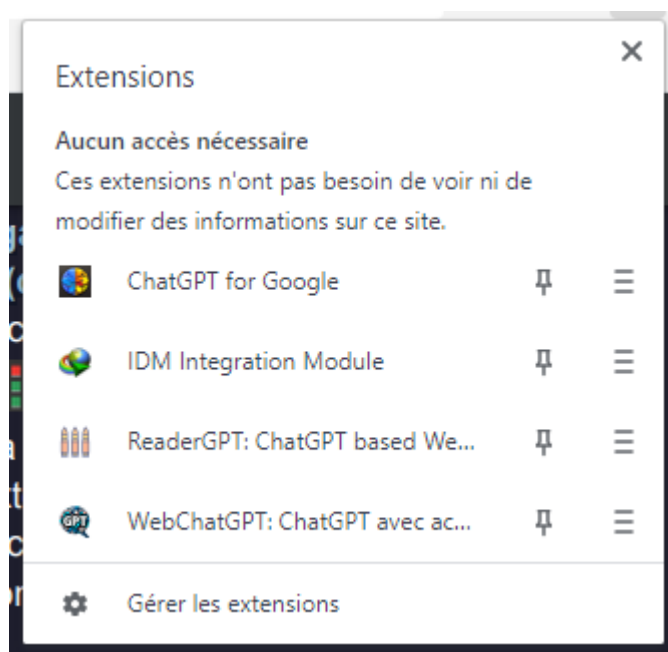
1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

### Réponse 1



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

### Réponse 2



## 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.

#### Réponse 1

Top 4 des navigateurs qui offrent la meilleure sécurité en 2023

1. Opera
2. The Onion Router (TOR)
3. Mozilla Firefox
4. Ungoogled Chromium

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)

#### Réponse 2

Vu que les navigateurs sont tous différents alors il fallait s'attendre à ce que les indicateurs soient aussi différents

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)

Réponse 3

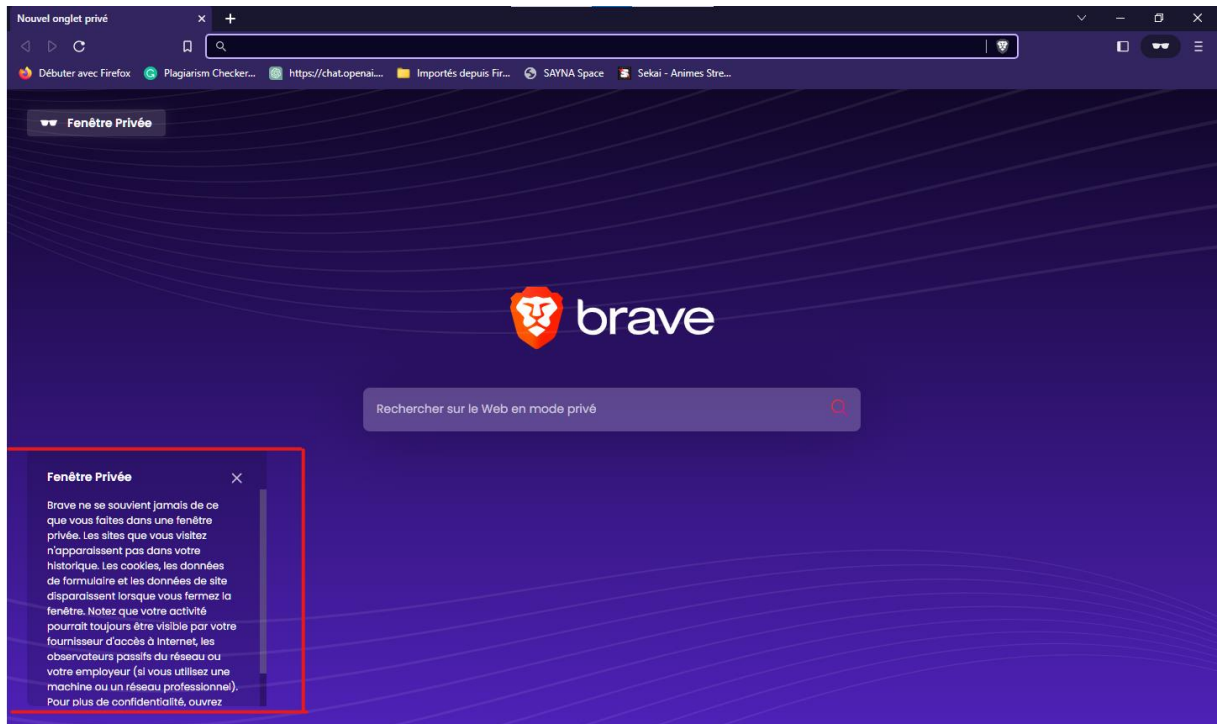
Sayna : Cadenas, signale un site sécurisé

Institut Agile : Site non sécurisé

Observatoire Climat : Cadenas, Site sécurisé

4/ Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

#### Réponse 4

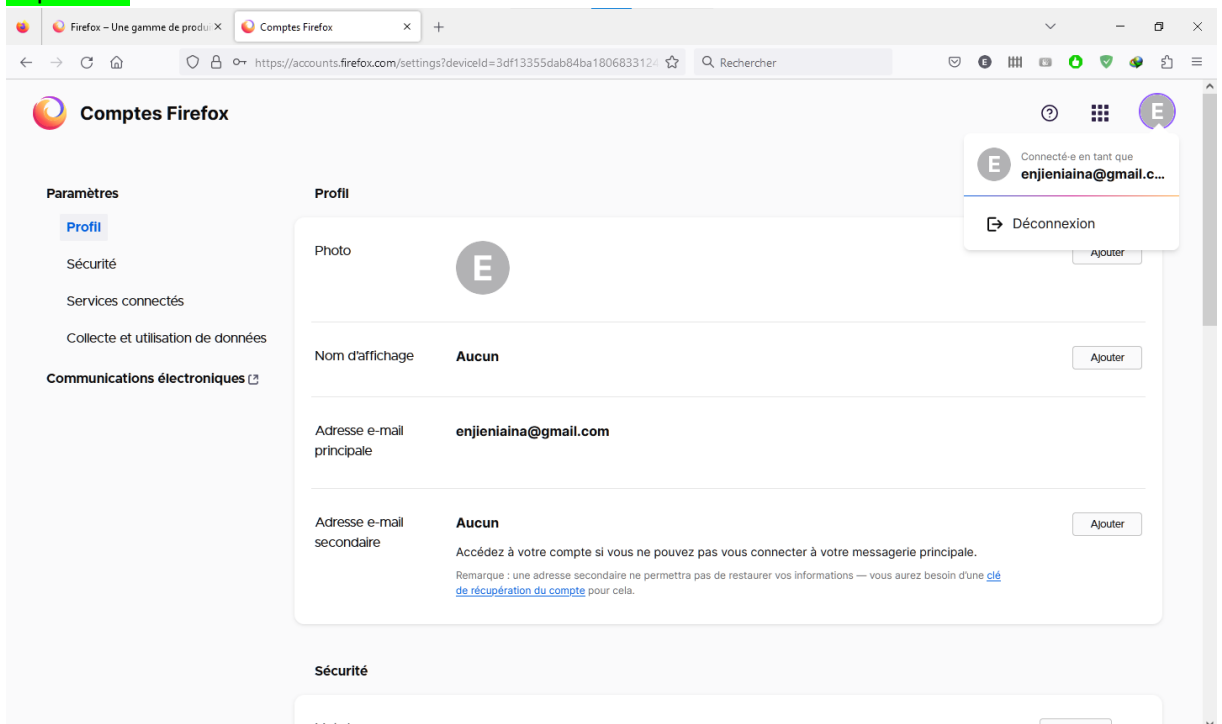


## 16 - Premier pas avec Firefox

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

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. (case à cocher)

**Réponse 1**



## 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

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

1/ Dans cet exercice, tu devras préciser 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, copie l'URL des sites ci-dessous et colle-la dans la barre d'adresse du navigateur Firefox. (case à cocher)

### Réponse 1

- Sayna : Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile : Site non sécurisé
- Observatoire Climat : Cadenas, 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. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

### Réponse 2

Le mode de fonctionnement de ces deux navigateurs qui sont Firefox et Chrome restent tout de même semblable

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, les pages s'affichent plus rapidement, optimisant ainsi la navigation. Tu pourras effectuer cette opération sur les deux navigateurs, Chrome et Firefox. On précise la démarche à suivre pour les deux navigateurs. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

### Réponse 1

