

## **SAYNA-Comment Fonctionne internet ? – Projet2**

### **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, établis 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.

- Mozilla Firefox
- Samsung Internet
- Safari
- Internet Explorer + Edge (Microsoft)
- Google Chrome
- Opera

#### **Réponse 1**

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

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%) ?

- Top 1 =
- Top 2 =
- Top 3 =

#### **Reponses 2**

- Google Chrome = 60%
- Microsoft Edge = 30%
- Mozilla Firefox = 10%

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)

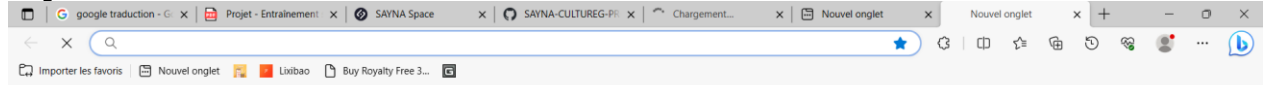
#### **Réponse 3**

Le téléphone est très important dans le paramétrage du compte, car Google s'appuie sur ce support pour ajouter une sécurité à l'accès et à l'authentification.

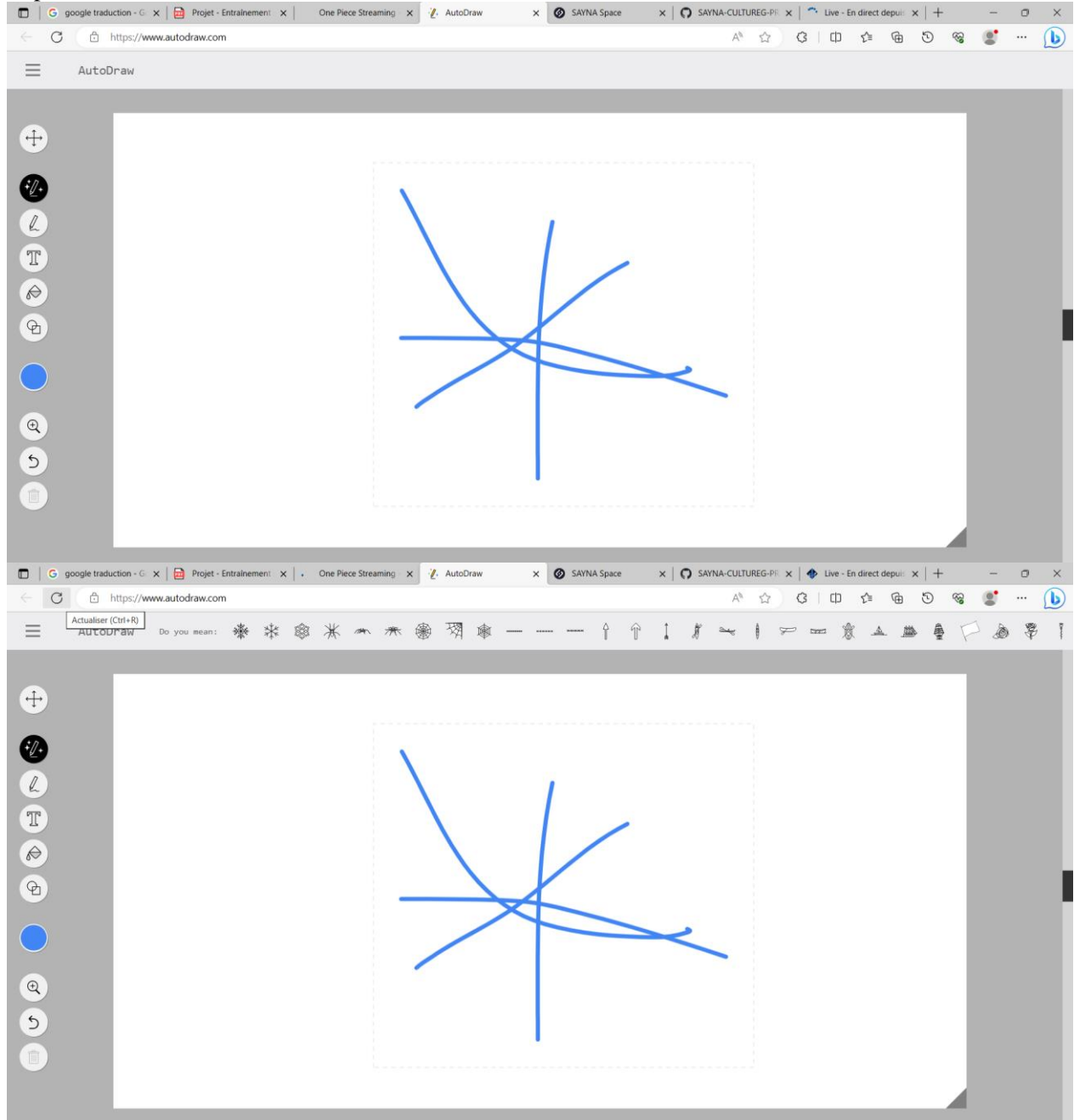
## 1.2 - Maintenant naviguons

4. a/ Ouvre un nouvel onglet avec le **+** et fais une série de recherches. On t'indique 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 saisis les mots clés de la recherche. (Case à cocher)

### Réponse 4.a

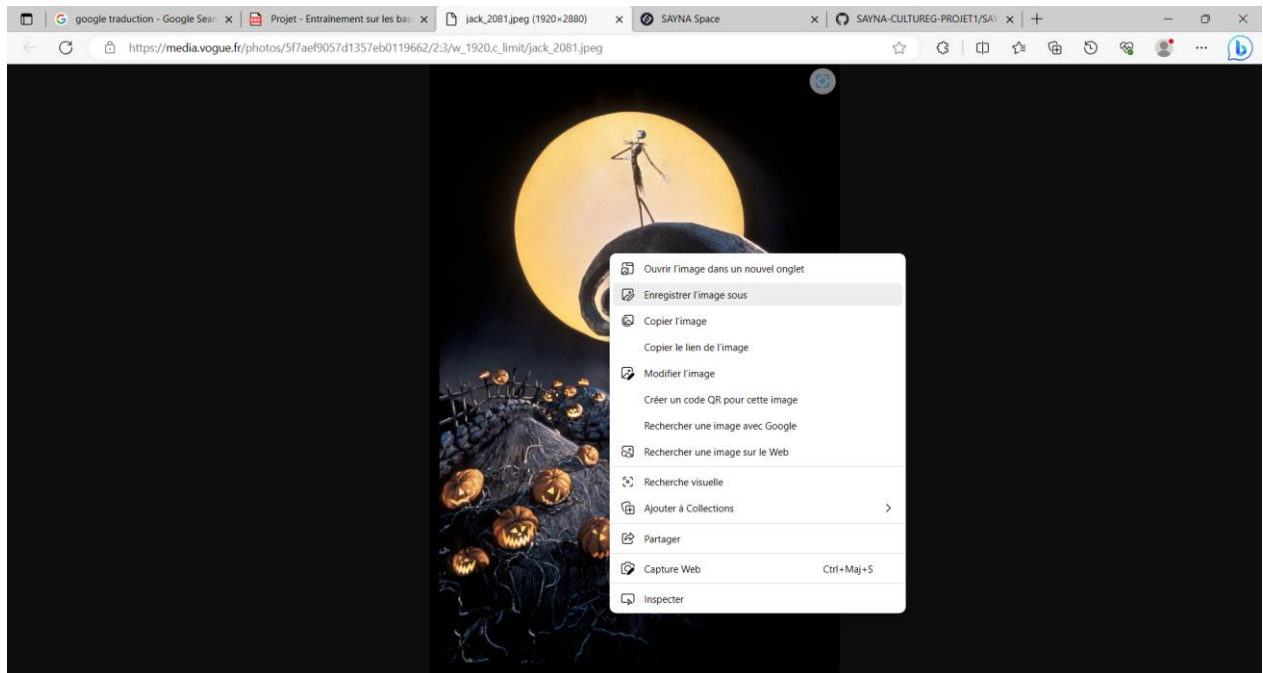


4. b/ Si tu as suivi correctement les étapes de l'exercice précédent, tu dois te trouver sur le site <https://www.autodraw.com/>. Maintenant, réalise les actions suivantes. (Case à cocher)



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)

The image shows two browser windows. The top window displays a YouTube video titled "LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ" by DigitalTV. The video player shows a dark scene with a large, ornate building at night. The video has 10M views and was uploaded 1 year ago. The bottom window shows the "ONLINEVIDEOCONVERTER" website. The URL "https://www.youtube.com/watch?v=TWiQF0rO6Zc" is pasted into the input field, and the format is set to "mp3". A "START" button is visible. Below the input field, there are four numbered steps explaining how to convert a YouTube video to MP3: 01. Enter the URL, 02. Choose the format, 03. Click the "Convert" button, and 04. Click the "Download" button. Two notification boxes on the right of the converter site indicate "Download is ready" and "Tap to proceed".



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

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?

*"Il y a toujours de l'espoir, mon ami, mais il se présente sous des formes peu conventionnelles. La clé est de savoir le reconnaître."*  
—Qui-Gon Jinn à Yoda<sup>[src]</sup>

**Qui-Gon Jinn** était un Maître Jedi né sur Coruscant durant le déclin de la République Galactique. Entraîné par le Comte Dooku, Qui-Gon était considéré comme un anticonformiste au sein de l'Ordre Jedi ne suivant pas toujours les adages du Code. Selon les dires de son Padawan Obi-Wan Kenobi, le Maître Jedi aurait pu siéger au Conseil Jedi s'il ne s'était pas régulièrement opposé à ses membres. Dans les années qui précédèrent sa mort, il commença à étudier les secrets de la conscience éternelle après la mort.

Lorsque la Fédération du commerce entama le blocus de la planète Naboo, Qui-Gon et Obi-Wan furent envoyés par le Chancelier Suprême Finis Valorum comme médiateurs. Toutefois, sur l'ordre de Dark Sidious, la Fédération tenta de tuer les deux Jedi qui s'enfuirent en rejoignant la planète alors qu'elle était envahie. Ils sauvèrent la Reine Padmé Amidala et trouvèrent refuge sur Tatooine où Qui-Gon fit la rencontre d'un jeune esclave nommé Anakin Skywalker. À cause de ses talents de pilote de module de courses, de son fort taux de midi-chloriens et de sa supposée absence de père, le Jedi vint à croire que l'enfant était l'Élu de la prophétie Jedi.

| Information biographiques            |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Pianète                              | Coruscant <sup>[?]</sup>          |
| Naissance                            | 80 av.BY <sup>[?]</sup>           |
| Décès                                | 32 av.BY, Naboo <sup>[?]</sup>    |
| Description physique                 |                                   |
| Espèce                               | Humain (Coruscant) <sup>[?]</sup> |
| Genre                                | Masculin <sup>[?]</sup>           |
| Taille                               | 1m 93 <sup>[?]</sup>              |
| Informations politiques et fonctions |                                   |

- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?  
Dans les films de Star Wars, Mace Windu est bien le seul qui manie un sabre laser violet.


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

Maître Jedi était un rang de l'Ordre Jedi donné un puissant Jedi lorsqu'il faisait preuve d'une importante sagesse et dévotion à l'égard de la Force. Quand un Chevalier Jedi réussissait à former un Padawan, il obtenait également ce titre. Au cours de l'histoire de l'Ordre Jedi, seul les Maîtres étaient acceptés au sein du Haut Conseil Jedi jusqu'à ce qu'Anakin Skywalker, un Chevalier Jedi, y siège en tant que représentant du Chancelier Suprême Sheev Palpatine.


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


Depuis la première de Star Wars : L'attaque des clones en 2002, les fans ont été taquinés sur le fait que les circonstances entourant la création de l'armée des clones étaient mystérieuses. Non seulement les clones avaient été fabriqués environ 10 ans avant qu'Obi-Wan Kenobi ne découvre l'installation de clonage, mais l'existence de la planète clonante Kamino avait en quelque sorte été effacée des archives Jedi. Le premier ministre de Kamino, Lama Su, a affirmé qu'un Jedi du nom de Sifo-Dyas était la personne qui avait demandé les clones pour la République, mais l'histoire de Sifo-Dyas est également pleine de mystère. Décomposons tout ce que nous savons sur ce mystère pour avoir une image complète de la création de l'armée de clones...


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)



Que voulez-vous dire ?

 Vidéo en direct

 Photo / vidéo

 Évènement marquant

Créer une publication



Eric Rabezanahary

Public

Allez sur @SAYNA si vous cherchez une formation dans les métiers du numérique ! 🚀 🌟

<https://www.sayna.io/>



SAYNA.IO

SAYNA

SAYNA

Ajouter à votre publication








Publier

### 3 - Connexion à 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).

#### Réponse 1

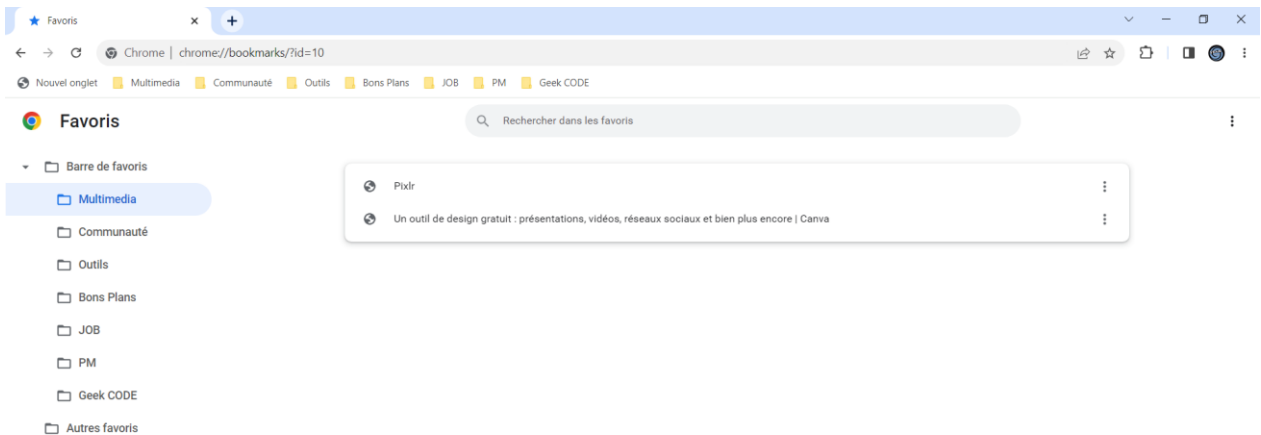
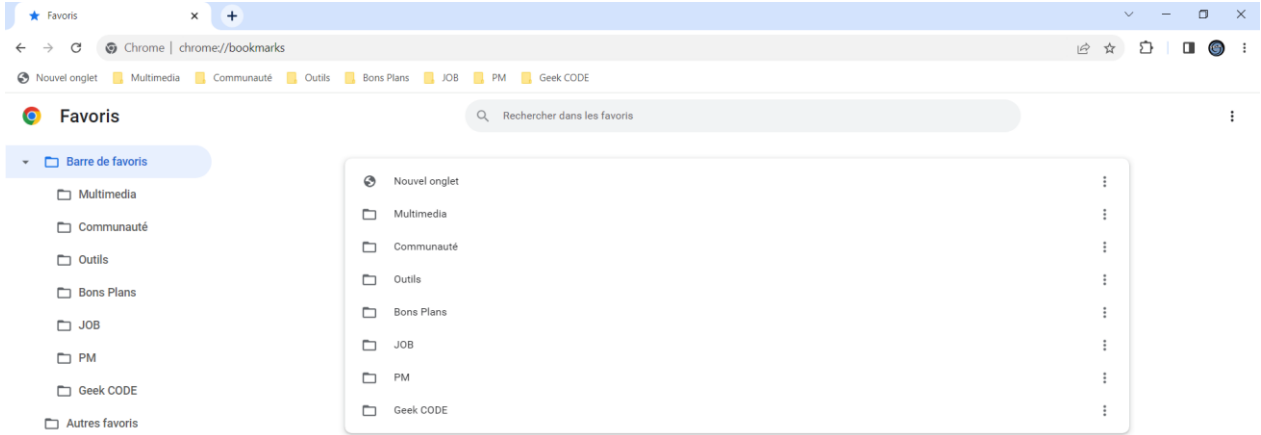
Selon mon entourage, nous avons connecté avec un seul fournisseur d'accès internet, c'est le 3G/4G

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)

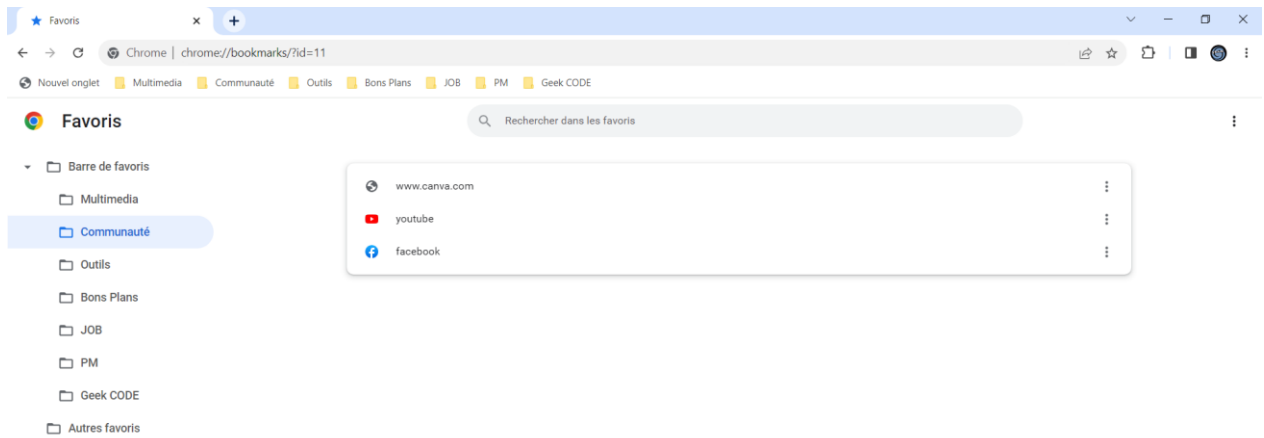
## Réponse 2

Le fournisseur internet est 3G/4G ; ville de Morondava à Madagascar, il est assez bon.

## 4 - Utilisation d'un navigateur web

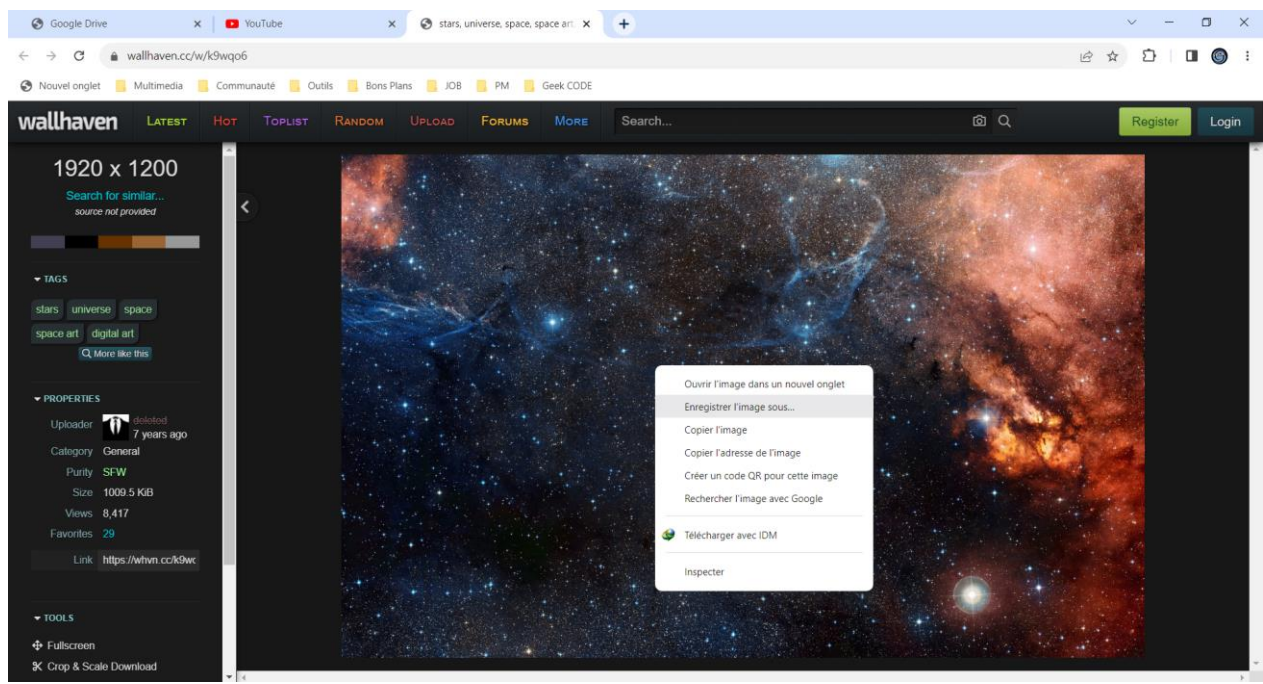




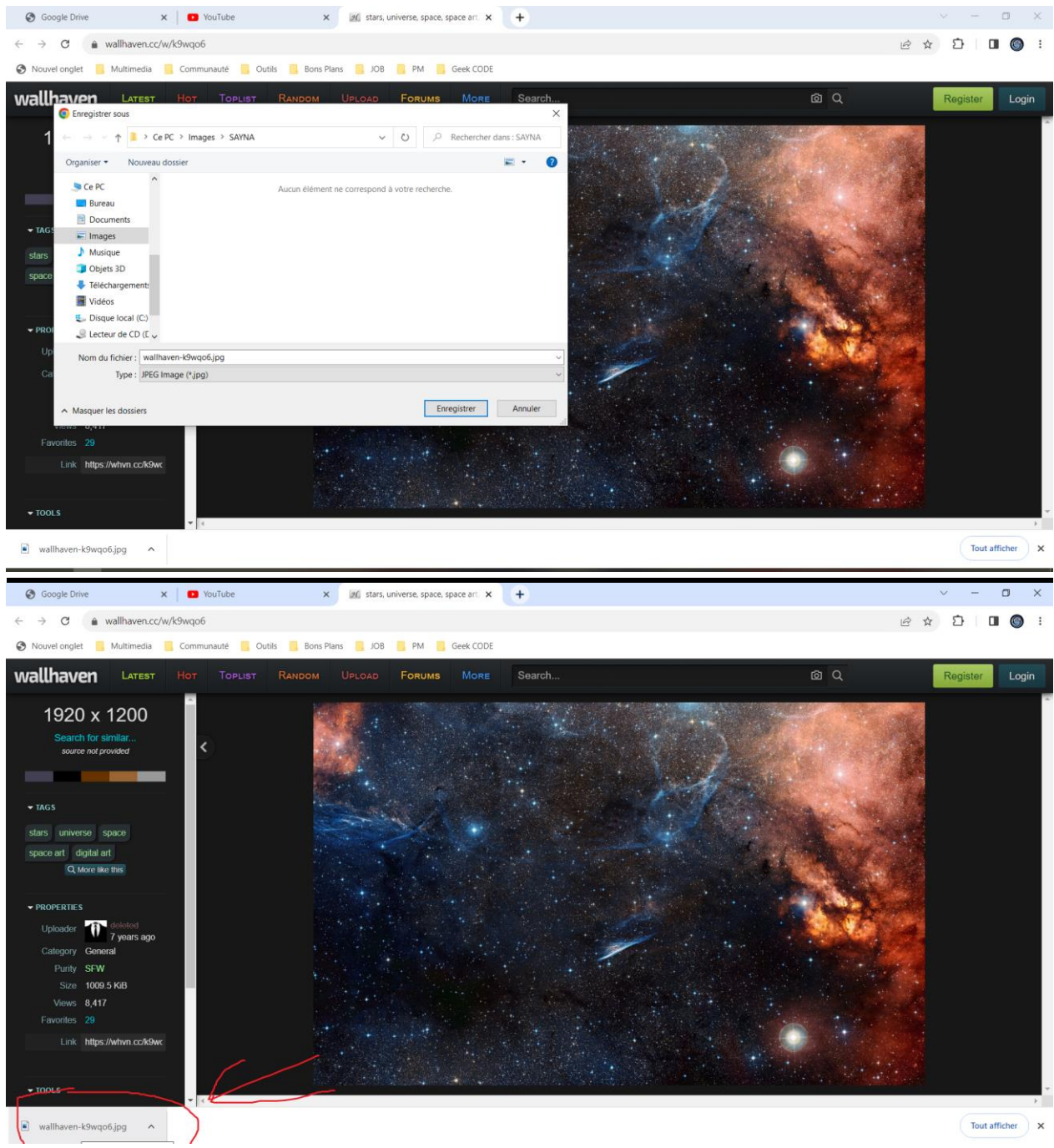


---

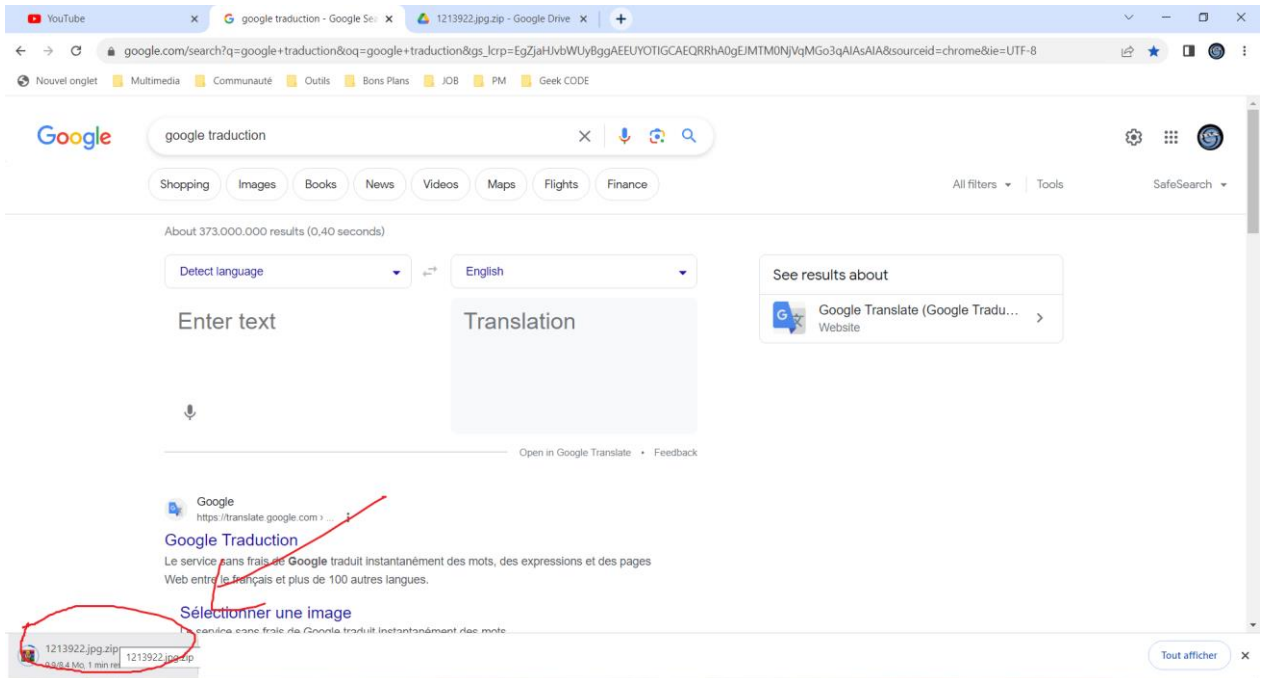
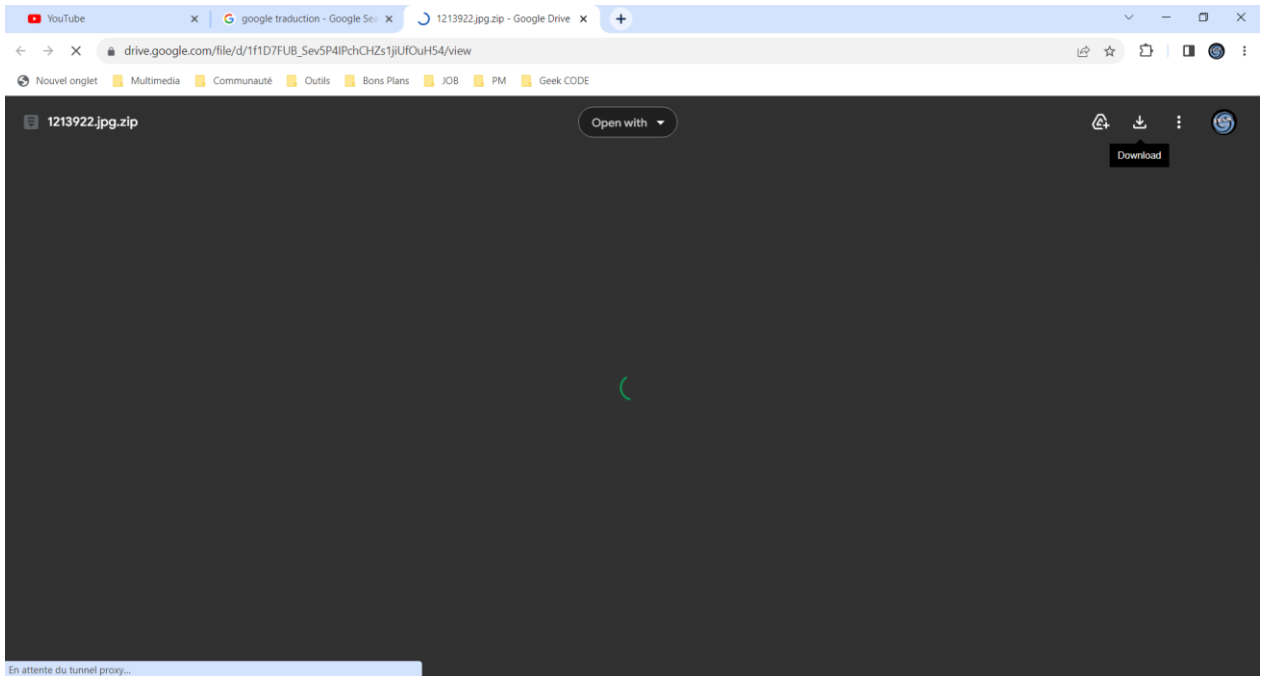
## 5 - Download et Upload

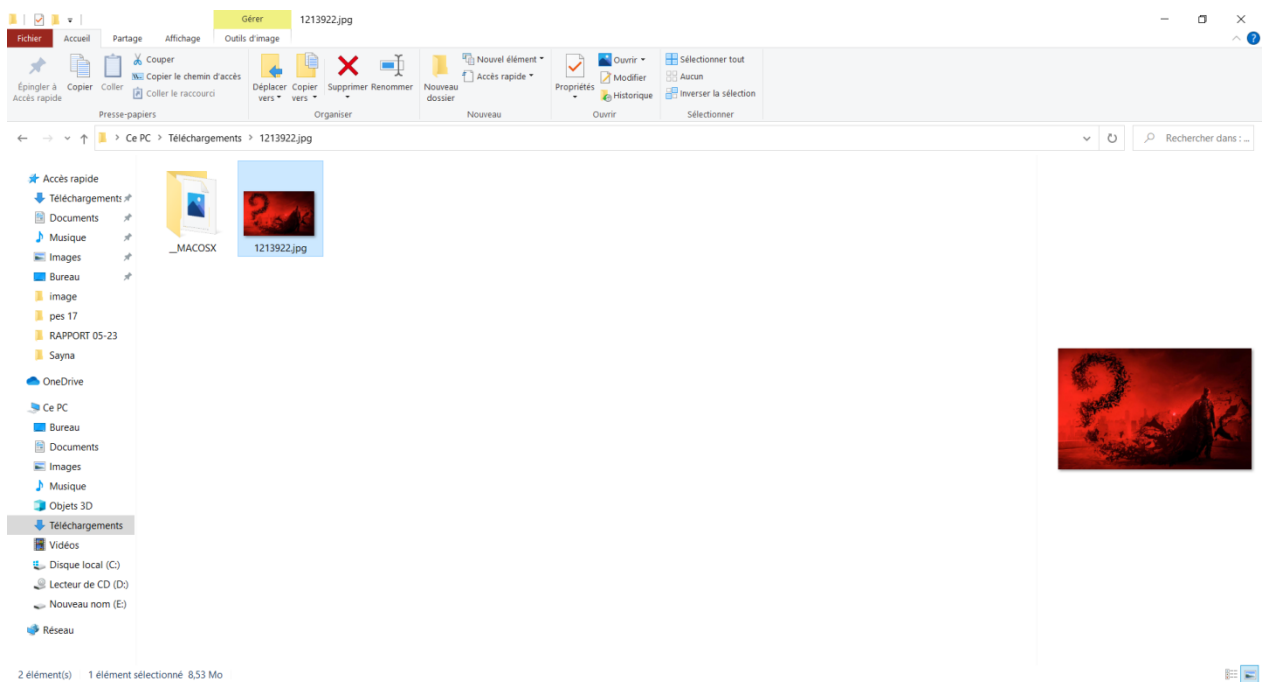
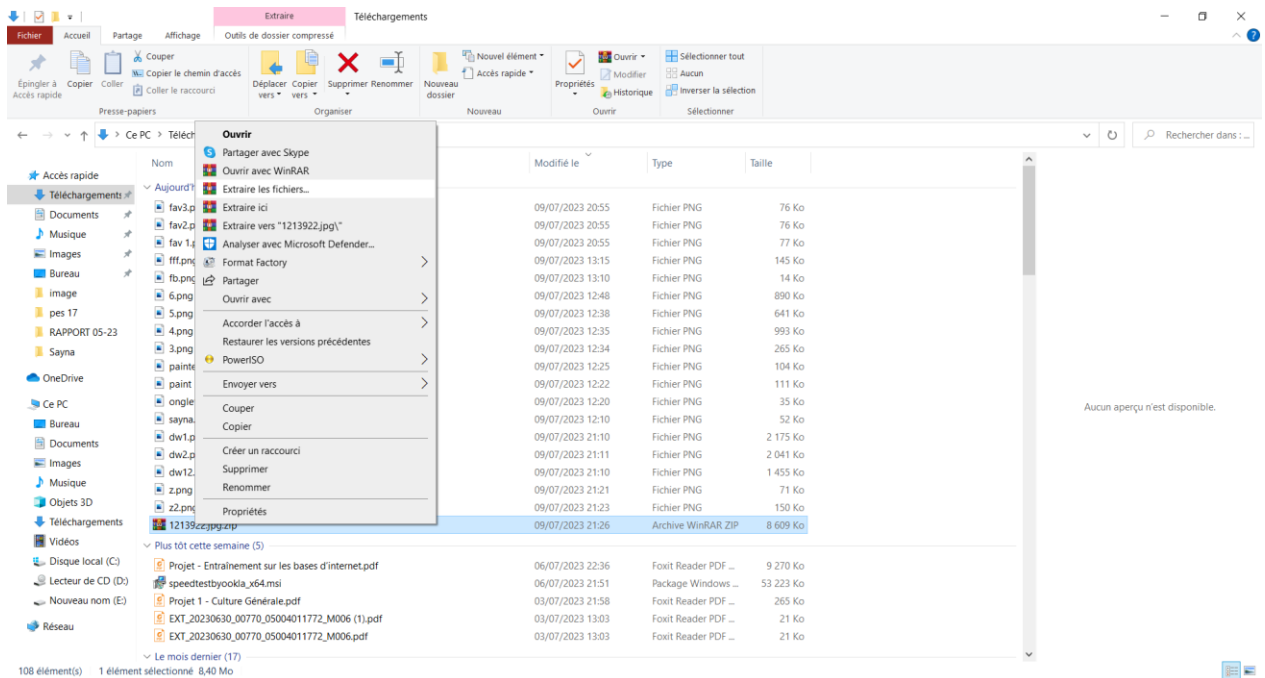






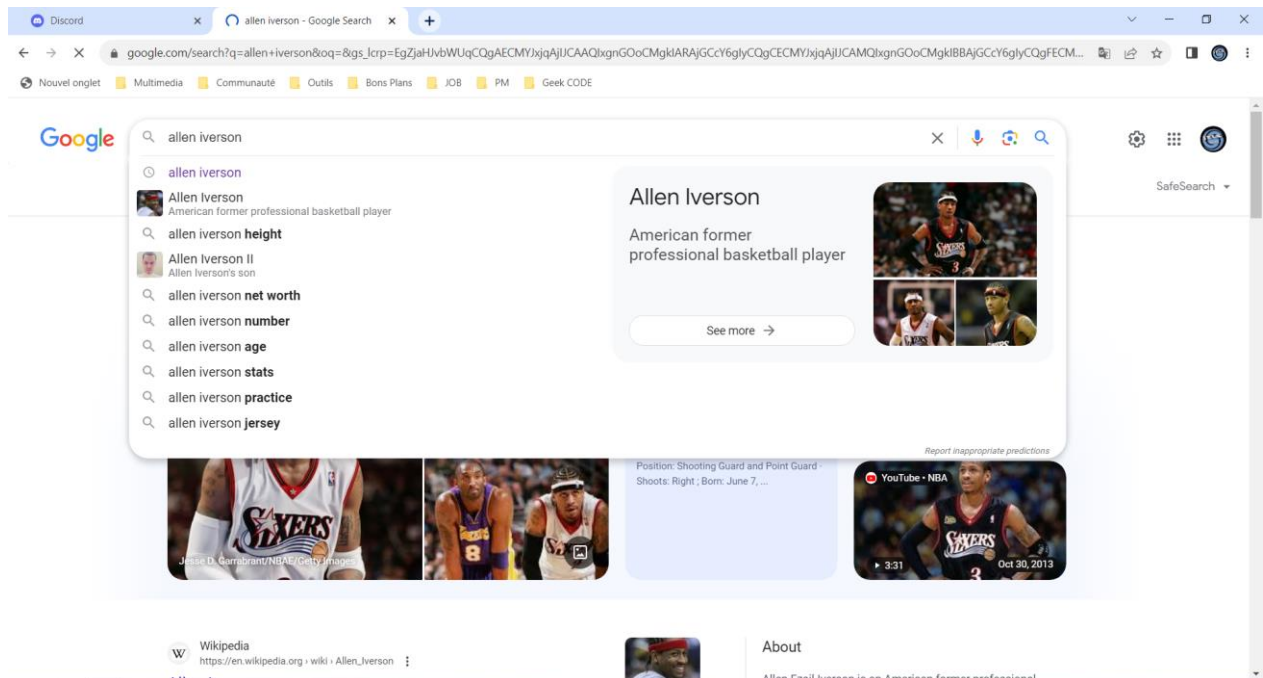
2/ On va maintenant voir comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter. En effet, lorsqu'on partage des fichiers en Download ou Upload, il se peut que les fichiers soient compressés. Cela a pour but de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul 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.





## 6 - 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 de recherche



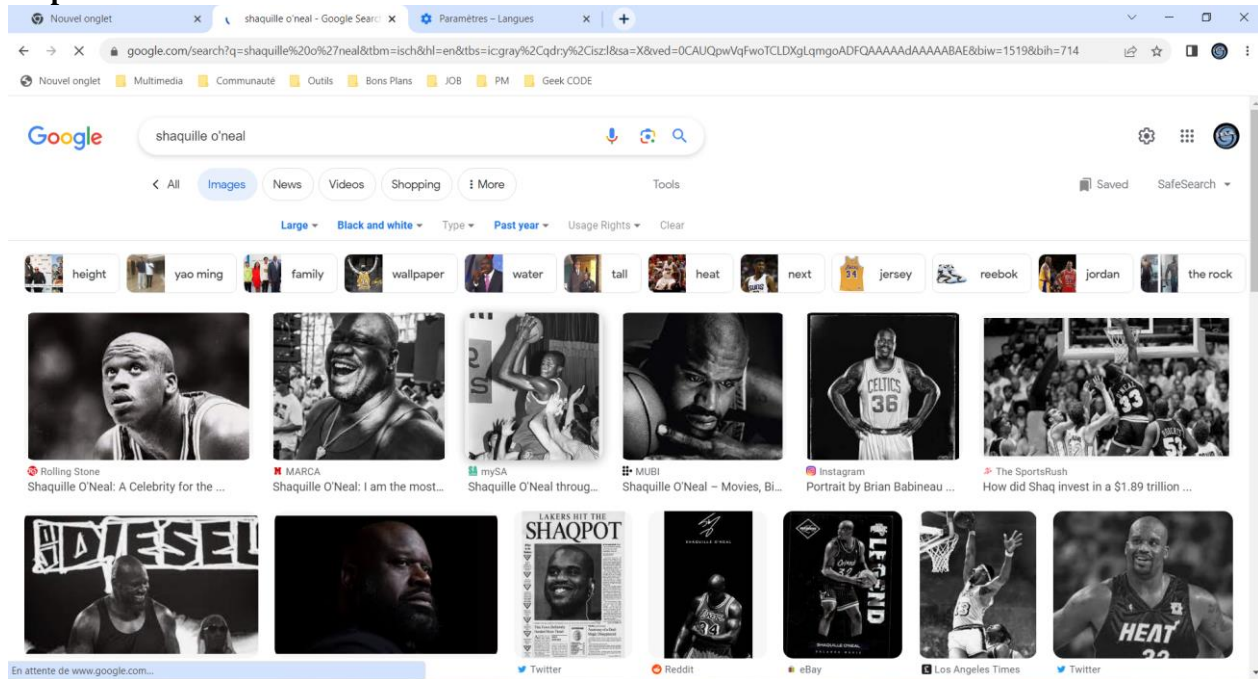
2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ?

### Réponse 2

- Design graphique : le couleur et le design
- Barre de recherche : ne sont pas identique
- Suggestions de recherche : elles sont significativement différentes
- Politique de confidentialité : QWANT indique sur la barre de recherche que la recherche est en mode privé.
- Résultats de la recherche : ce sont différentes

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.

### Réponses 3



## 7 - Comprendre les URL

'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-po-p-culture\\_6106744\\_5463015.html](https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-po-p-culture_6106744_5463015.html)
2. [https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-l-e-plus-grand-succes-du-manga\\_6102642\\_5463015.html](https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-l-e-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

### Réponses 1

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)

#### **Autres URL**

**[https://fr.wix.com/blog/meilleures-extensions-de-domaine?utm\\_source=google&gclid=Cj0KCQiA5OuNBhCRARIsACgaiqVdL6zWUQ71qbsz3nOT1e6hS8vgDNQ5hCc2NWTZlIOchut1Ql5BJzEaAu8PEALw\\_wcB&utm\\_campaign=12441275269%5E119996084522&experiment\\_id=%5E%5E501532539583%5E%5E\\_DSA&utm\\_medium=cpc](https://fr.wix.com/blog/meilleures-extensions-de-domaine?utm_source=google&gclid=Cj0KCQiA5OuNBhCRARIsACgaiqVdL6zWUQ71qbsz3nOT1e6hS8vgDNQ5hCc2NWTZlIOchut1Ql5BJzEaAu8PEALw_wcB&utm_campaign=12441275269%5E119996084522&experiment_id=%5E%5E501532539583%5E%5E_DSA&utm_medium=cpc)**

- **Isoler le Protocole**

- https://

- **Isoler le Nom de domaine :**

- fr.wix.com

- **Isoler le Chemin du fichier**

- /meilleures-extensions-de-domaine

- **Isoler les Paramètres**

- ?utm\_source=google&gclid=Cj0KCQiA5OuNBhCRARIsACgaiqVdL6zWUQ71qbsz3nOT1e6hS8vgDNQ5hCc2NWTZlIOchut1Ql5BJzEaAu8PEALw\_wcB&utm\_campaign=12441275269%5E119996084522&experiment\_id=%5E%5E501532539583%5E%5E\_DSA&utm\_medium=cpc

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

#### **Réponses 1**

1. Une fois qu'il ya un routeur sans fil en main, on doit le connecter au modem Internet existant.
2. Connectez un câble Ethernet de modem au routeur sans fil.
3. Branchez le câble d'alimentation du routeur sans fil.
4. Attendre au moins 30 à 60 secondes et assurer que les voyants de routeur fonctionnent correctement



## 11 - Choisir un navigateur web

The image shows a web browser window displaying the Firefox download page. The browser's address bar shows the URL `mozilla.org/fr/firefox/download/thanks/`. A green notification box at the top states: "Votre téléchargement devrait commencer automatiquement. Cela n'a pas fonctionné ? Essayez de relancer le téléchargement." Below this, the Firefox logo is centered, followed by the text: "Un dernier effort ! À présent, exécutez l'installateur que vous venez de télécharger." A red circle highlights the "Firefox Installer.exe" file in the Windows taskbar. Below the browser window, the Windows taskbar and a portion of the Firefox installation window are visible. The installation window has a dark purple background and displays the text: "Optimisation de vos paramètres pour la vitesse, la confidentialité et la sécurité. Firefox sera prêt dans quelques instants." At the bottom of the installation window, there is a "Réponse 1" section with the following text: "Si tu souhaites télécharger d'autres navigateurs il te suffit de saisir dans la barre de recherche de n'importe quel navigateur web 'nom du navigateur + télécharger' et d'accéder au site du navigateur. Ensuite, il faudra réaliser les mêmes étapes pour effectuer l'installation."

YouTube x google traduction - Google Se... x Téléchargez Firefox pour ordi... x +

mozilla.org/fr/firefox/download/thanks/

Nouvel onglet Multimedia Communauté Outils Bons Plans JOB PM Geek CODE

moz://a Navigateurs Firefox Produits Qui nous sommes Innovation

Votre téléchargement devrait commencer automatiquement. Cela n'a pas fonctionné ?  
Essayez de relancer le téléchargement.

Un dernier effort !  
À présent, exécutez  
l'installateur que vous venez  
de télécharger.

Firefox Installer.exe  
371/390 Ko, 0 s restante

Projet - Entraînement sur les bases d'internet.pdf - Foxit Reader

Démarrer Projet - Entraînement su... x

Installation de Firefox

Firefox Browser

Optimisation de vos paramètres pour la vitesse, la confidentialité et la sécurité.

Firefox sera prêt dans quelques instants.

Installation...

Réponse 1

Si tu souhaites télécharger d'autres navigateurs il te suffit de saisir dans la barre de recherche de n'importe quel navigateur web "nom du navigateur + télécharger" et d'accéder au site du navigateur. Ensuite, il faudra réaliser les mêmes étapes pour effectuer l'installation.

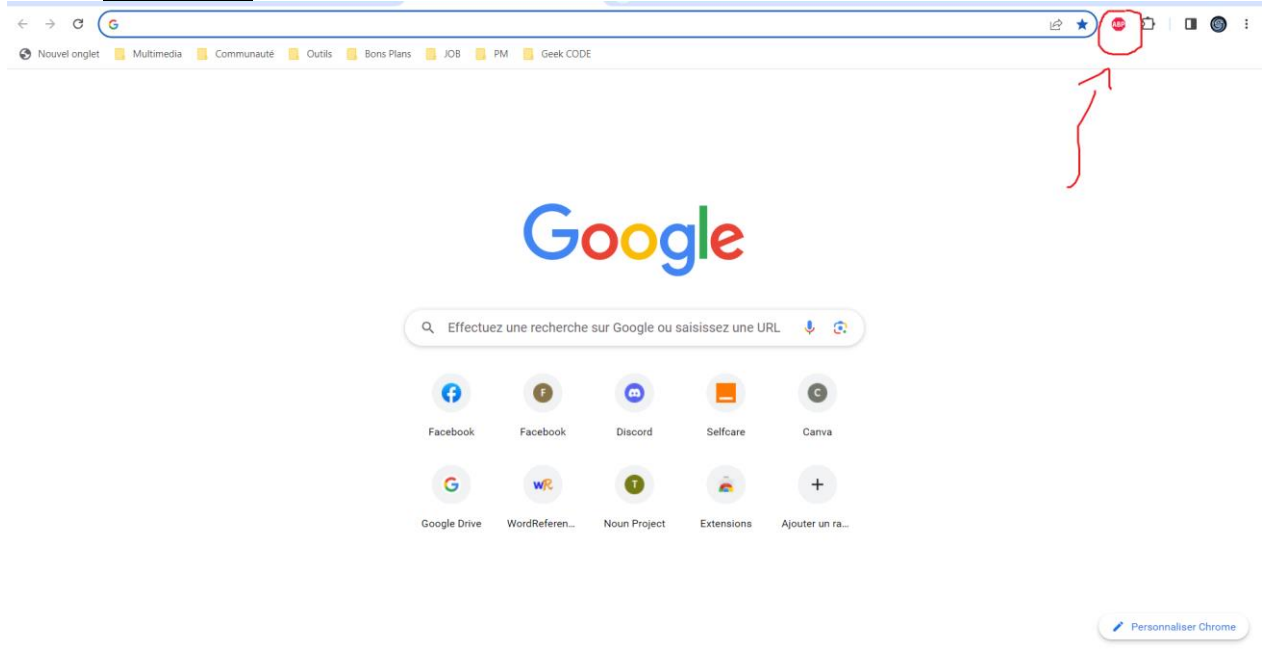


## 12 - Comment bloquer les publicités ?

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 bloquer les publicités, on aura besoin d'une de ces applications : Adblock Plus.

### Réponse 1

- Chrome

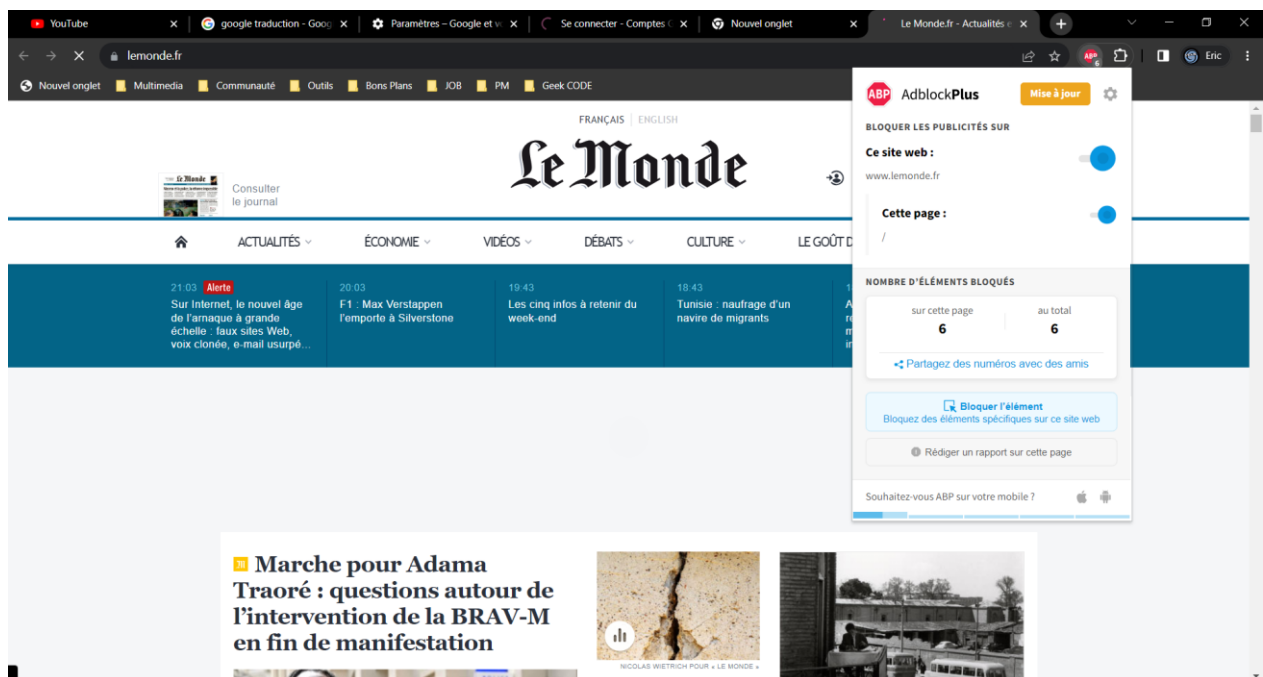


- Microsoft Edge : j'utilise l'application « uBlock origin »



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

## Réponse 2

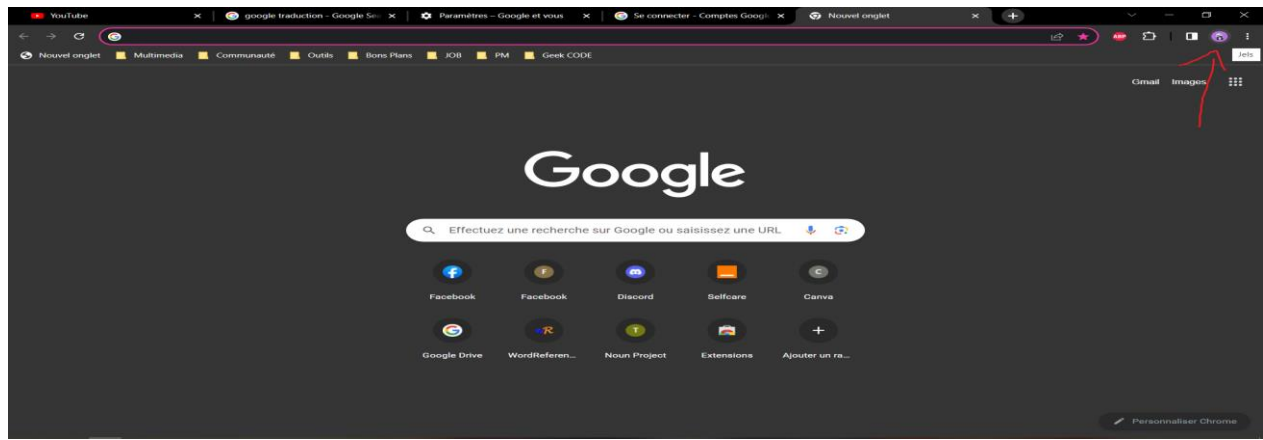


### 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?



Vitesse internet très très basse.

### 14 - Premier pas avec Google Chrome



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

### Réponse 1

Les 4 premiers navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en 2023

**Top1= Opera**

**Top2= The Onion Router**

**Top3= Mozilla Firefox**

**Top4= 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 ?

### Réponse 2

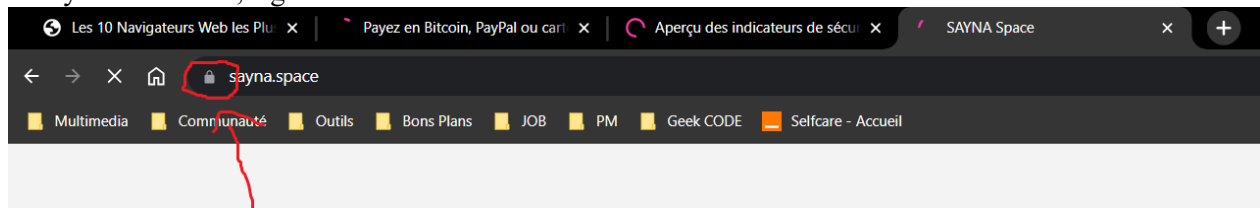
Non. Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.

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).**

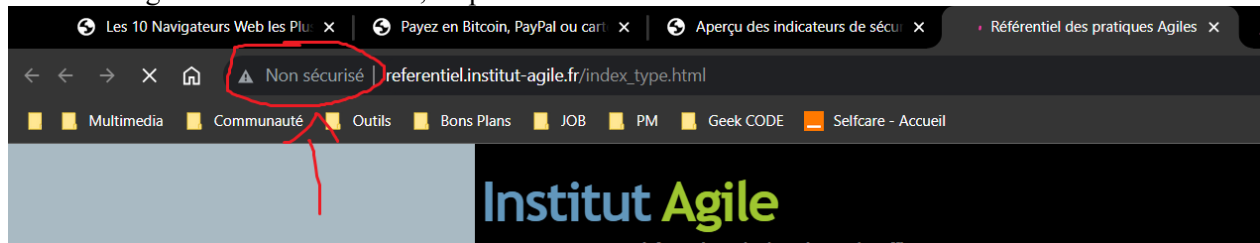
- Site avec défaut de sécurité
- Sayna
- Institut Agile
- Observatoire Climat

### Réponse 3

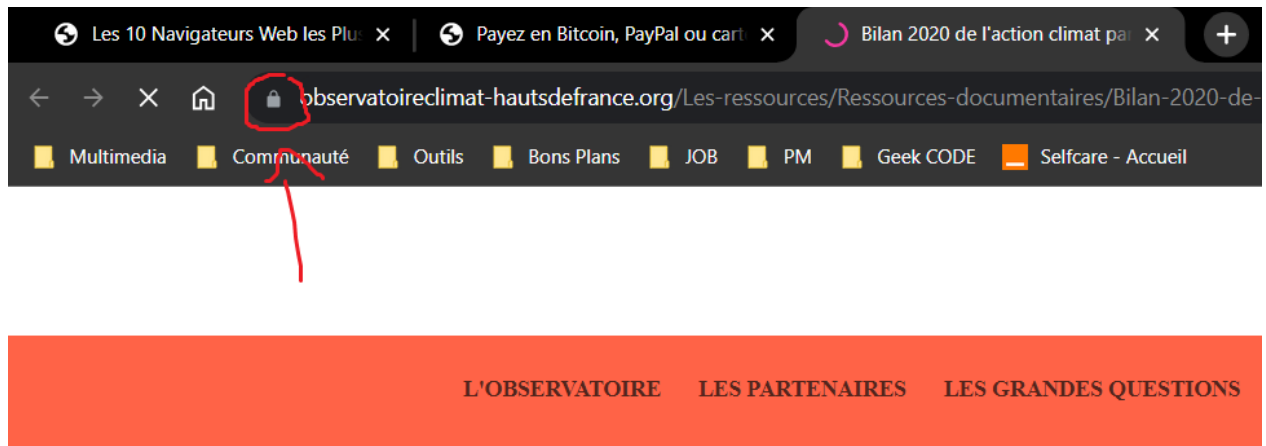
- Site avec défaut de sécurité= HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé



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

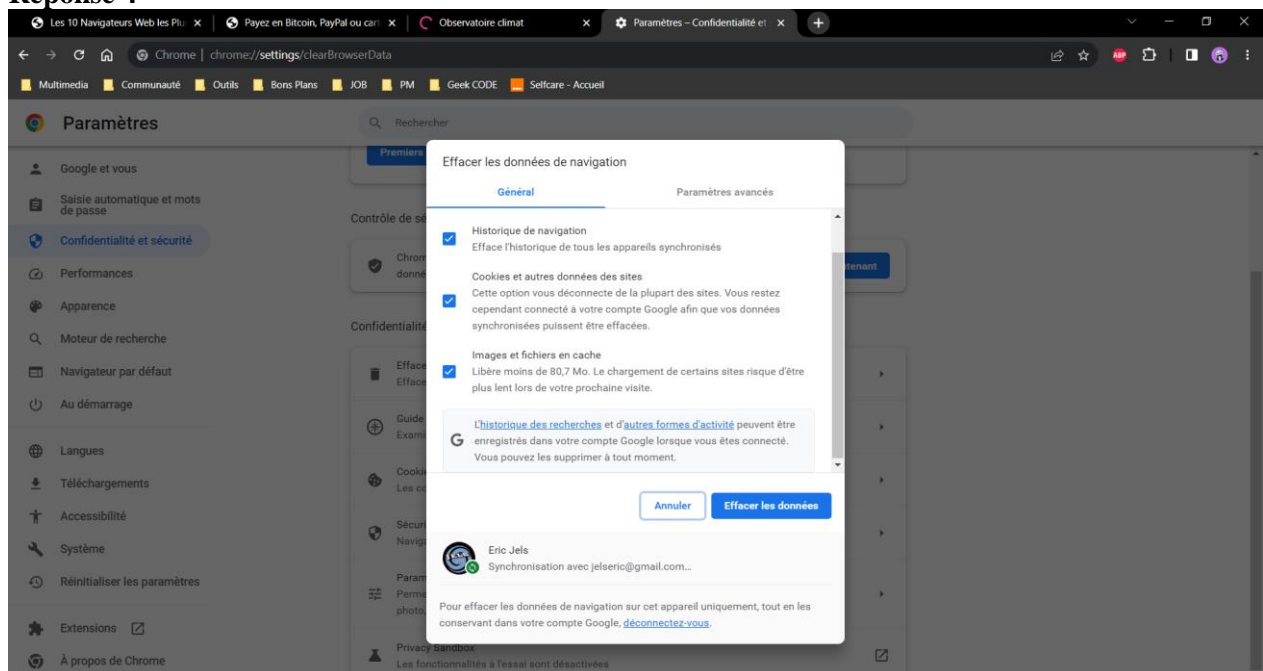


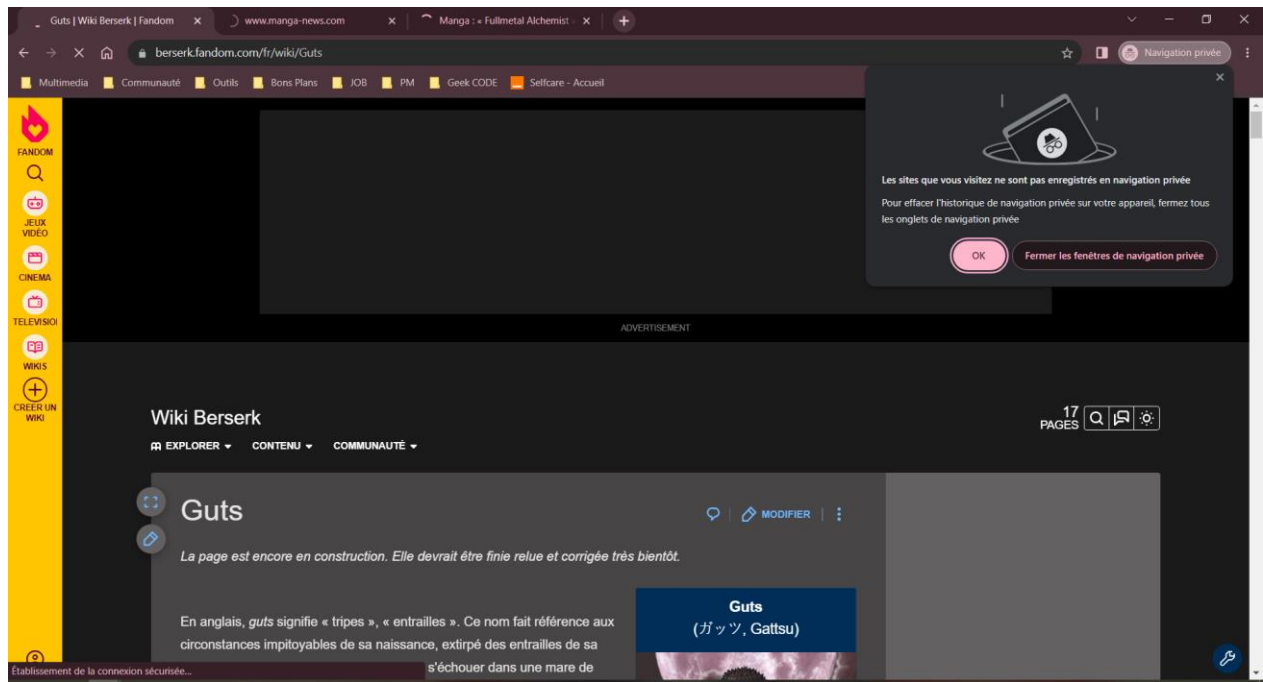
- Observatoire Climat = Cadenas, signale un site sécurisé



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

#### Réponse 4





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.