

## **PARCOURS : DISCOVERY**

**Module : Comment internet Fonctionne**

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

## Table des matières

Table des matières .....	i
Liste des figures .....	iii
1- Qu'est-ce que l'internet ? .....	1
1.1- Un navigateur web incontournable .....	1
1/ Classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours : .....	1
2/ Parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde (année 2023): .....	1
3/ Création d'un compte Google chrome .....	1
1.2- Maintenant naviugons.....	2
4.a/ Recherches.....	2
4.b/ Réalisation d'action .....	5
4/ Protection des données de navigation .....	7
5/ Youtube et récupération de piste audio.....	8
2- Que pouvez-vous faire en ligne.....	10
1/ Recherches sur internet .....	10
2/ Partage de contenu et l'interaction avec une large communauté.....	11
3- Connexion à internet .....	12
1/ Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) .....	12
2/ Meilleurs fournisseurs internet .....	12
4- Qu'est-ce que cloud ? .....	13
1/ Service cloud de Google .....	13
5- Utilisation d'un navigateur web .....	15
1/ Première flotte de site internet .....	15
6- Comprendre les hyperliens.....	17
7- Download et Upload.....	18
1/ Modification d'une image Facebook .....	18
2/ Comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter.....	19
8- Utiliser les moteurs de recherche .....	20
1/ Recherche « Allen i » avec le navigateur Google Chrome .....	20
2/ Même opération avec autre moteur de recherche .....	21
3/ Affiner une recherche.....	23
9- Comprendre les URL .....	24
1/ Identification des parties des URL.....	24
10- Comment configurer un réseau Wi-Fi ? .....	25
11- Choisir un navigateur .....	25

1/	Installer Mozilla Firefox .....	25
12-	Comment bloquer les publicités ? .....	25
1/	Installer Adblock Plus.....	25
2/	Effet de Adblock plus dans le navigateur .....	27
13-	Comment vérifier ma vitesse internet ?.....	28
1/	Vitesse de connexion à internet .....	28
2/	La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier. (Choix unique) .....	30
14-	Premier pas avec Google Chrome .....	30
1/	Personnalisation de compte Google .....	30
2/	Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur .....	31
15-	Confidentialité et sécurité dans Chrome .....	32
1/	Identifie et classe les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web. ....	32
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).....	32
3/	Précision de niveau de sécurité des sites.....	33
4/	Navigation privée .....	35
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. ....	37
16-	Premier pas avec Firefox .....	39
1/	Compte Firefox .....	39
17-	Sécurité et confidentialité de Firefox .....	40
1/	Sécurité des sites .....	40
2/	Exploration sur les fonctionnalités de Firefox .....	41
18-	Comment vider le cache de votre navigateur web ?.....	42
1/	Vider les caches .....	42

## Liste des figures

Figure 1: Compte déjà créé .....	1
Figure 2: Résultats de recherche sur ISS en direct .....	2
Figure 3: Position instantanée de l'ISS .....	2
Figure 4: Recherche dans le même onglet .....	3
Figure 5: Résultats de recherche sur One Piece streaming .....	3
Figure 6: Site One Piece Streaming .....	4
Figure 7: Site Sekai One.....	4
Figure 8: Page d'accueil du site .....	4
Figure 9:Résultats de recherche sur Auto draw .....	4
Figure 10: Page d'accueil de l'Autodraw .....	5
Figure 11: Dessin créé.....	5
Figure 12: Apparition après le clic sur « Actualiser ».....	5
Figure 13: Retour au site de l'ISS par le bouton précédent .....	6
Figure 14: Retour sur le site de One Piece Streaming par le bouton "Suivant" .....	6
Figure 15: Onglet épingle.....	7
Figure 16:Quelques sites épingleés .....	7
Figure 17: Historique Chrome.....	7
Figure 18: Fenêtre sur "Effacer les données de navigation" .....	8
Figure 19: Exemple de vidéo à convertir .....	8
Figure 20: Site de conversion YouTube.....	9
Figure 21: Page d'accueil du convertisseur yt1s.site .....	9
Figure 22: Conversion et téléchargement de contenu YouTube .....	10
Figure 23: Champs de publication sur Facebook .....	11
Figure 24: Partage d'un contenu sur Facebook.....	11
Figure 25: Page d'accueil de mon Drive.....	13
Figure 26: Google docs .....	14
Figure 27: Google docs renommé .....	14
Figure 28: Gestionnaire de favoris .....	15
Figure 29: Création de dossiers des favoris .....	16
Figure 30:Accès au Dossier SAYNA .....	16
Figure 31: Icône de gestion de favoris .....	16
Figure 32: Icône avec le repère (2).....	17
Figure 33: Sites ajoutés aux favoris .....	17
Figure 34: Enregistrement de l'image.....	19
Figure 35: Fichier compressé téléchargé.....	19
Figure 36: Fichier décompressé .....	20
Figure 37: Photo de Batman.....	20
Figure 38: Proposition de Google sur la recherche "Allen i" .....	21
Figure 39: Recherche "Allen i" avec Bing .....	21
Figure 40: Recherche "Allen i" sur Ecosia.....	22
Figure 41: Recherche sur "Allen i" sur Quant.....	22
Figure 42:Premier aperçu de la recherche sur "Shaquille o'neal" .....	23
Figure 43: Résultats selon la spécification"Images" .....	23
Figure 44:Resultats plus spécifiés .....	24
Figure 45: Fenêtre du chrome web store .....	26
Figure 46: Résultats de recherche de l'extension Adblock plus .....	26
Figure 47: Ajout de l'extension Adblock plus .....	27
Figure 48: Adblock plus ajoutée .....	27

Figure 49: Publicités bloquées .....	27
Figure 50: Détails sur les éléments bloqués .....	28
Figure 51: Page d'accueil du site de Speedtest.....	28
Figure 52:Résultat du test.....	29
Figure 53:Test avec Outil de Google .....	29
Figure 54: Gmail en tant que bouton d'accueil.....	30
Figure 55: Extension recommandée ajoutée .....	31
Figure 56: Navigateurs avec meilleure sécurité .....	32
Figure 57 : Site de Sayna.....	33
Figure 58: Site de l'Institut Agile .....	34
Figure 59: Site Observatoire Climat.....	34
Figure 60: Historique de navigation à effacer .....	35
Figure 61:Fenêtre de navigation privée.....	36
Figure 62: Recherche dans la navigation privée .....	36
Figure 63: Historique en navigation privée .....	37
Figure 64:Fenêtre de gestion de compte .....	37
Figure 65: Données et confidentialité .....	38
Figure 66: Désactivation des annonces personnalisées.....	38
Figure 67:Compte Firefox .....	39
Figure 68: Extension ajoutée .....	40
Figure 69: Vérification de sécurité du site institut agile .....	40
Figure 70: Site d'observatoire climat.....	41
Figure 71: Fenêtre des recherches .....	41
Figure 72: Effacer l'historique récent dans Firefox .....	42
Figure 73:Effacer les caches avec Google Chrome.....	43
Figure 74: Effacer les caches avec Firefox .....	43

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

### 1.1- Un navigateur web incontournable

#### 1/ Classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours :

Si l'on se réfère à l'année 2023, les navigateurs web les mieux utilisés dans le monde sont actuellement les suivants :

1. Chrome
2. Safari
3. Edge
4. Autres (Opera, Internet Explorer, Microsoft Edge)
5. Samsung Internet
6. Firefox

Ce classement est varié selon les pays, mais ceux qui tiennent en tête ce sont toujours Chrome et Safari. Par exemple en France, ce classement est comme suit :

1. Chrome
2. Safari
3. Firefox
4. Edge
5. Samsung Internet
6. Autres

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

#### 2/ Parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde (année 2023):

Top 1 : Chrome, avec une part de 60% ;

Top 2 : Safari, 30 % ;

Top 3 : Edge, à une valeur de 5%.

Toujours sur la base de la source précédente.

#### 3/ Crédit d'un compte Google chrome

Comme j'en possède déjà, je peux passer à l'exercice suivant.

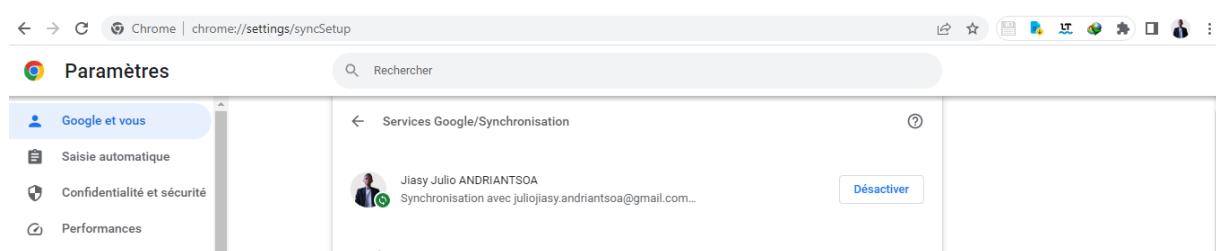


Figure 1: Compte déjà créé

## 1.2- Maintenant navioguons

### 4.a/ Recherches

☒ ISS en direct

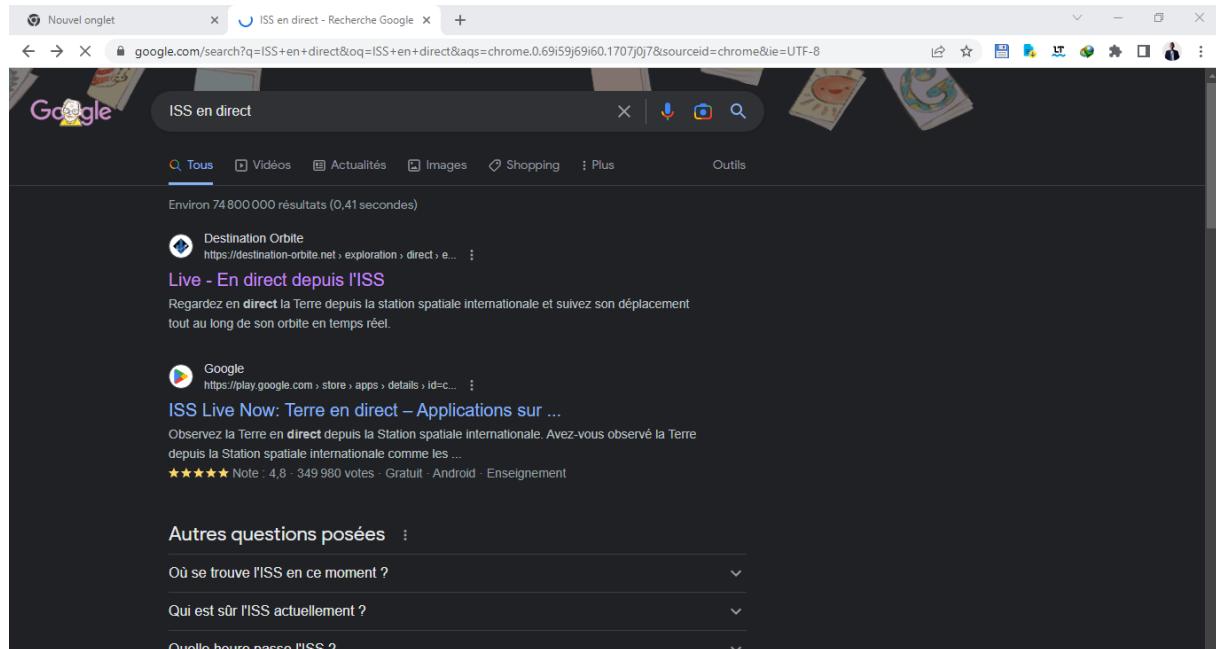


Figure 2: Résultats de recherche sur ISS en direct

☒ <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>

☒ Si tu descends un peu sur le site, tu peux voir la position en temps réel de la Station Spatiale Internationale. L'équipe de l'ISS fait partie des premiers streamers où tu peux suivre leurs aventures.

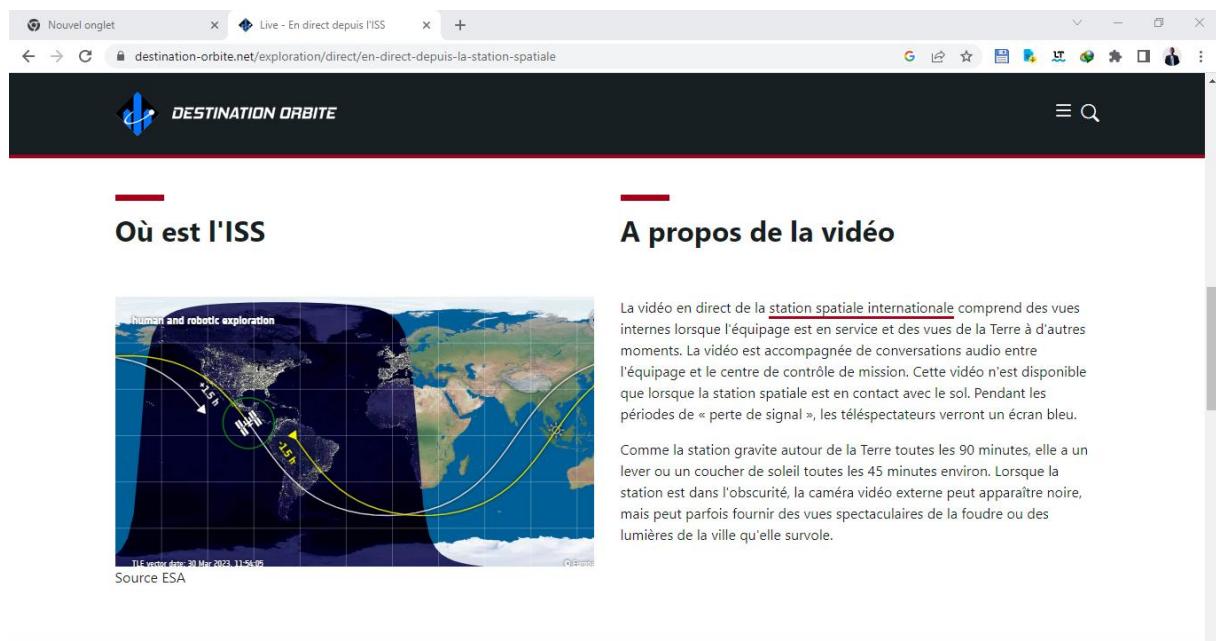


Figure 3: Position instantanée de l'ISS

## ☒ One Piece streaming

Toujours dans le même onglet, je recherche One Piece streaming



Figure 4: Recherche dans le même onglet

Que ce soit la recherche sans guillemet ou avec guillemet, les résultats sont les mêmes. On ne trouve pas directement le site voulu. Voir figures suivantes.

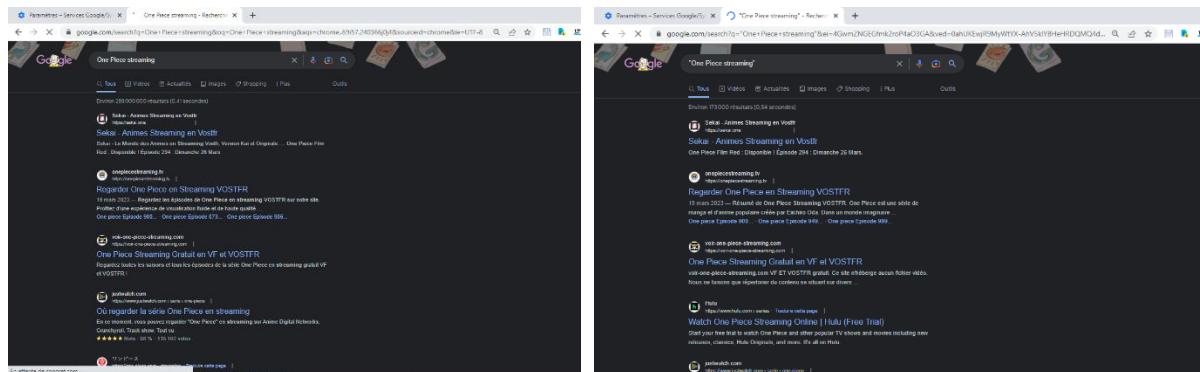


Figure 5: Résultats de recherche sur One Piece streaming

## ☒ <https://onepiece-streaming.co/>

☒ Un site de streaming 100% gratuit et légal où tu peux suivre l'aventure de Monkey D.Luffy et de son équipage dans le monde merveilleux de Grand Line. Sur ce site, tu peux également regarder Dragon Ball Super et Boruto. Un véritable One Piece !

Bien que je n'ai pas trouvé le site voulu, je me suis accédé directement au lien hypertexte proposé pour le voir. La remarque ce que si je clique sur la flèche blanche indiquant le retour tout en haut à droit de la page d'accueil, celle-ci me rédige vers le site <https://sekai.one/> qui est le premier site que la rechercher sur One Piece streaming m'a donné (voir Figure 5: Résultats de recherche sur One Piece streaming).

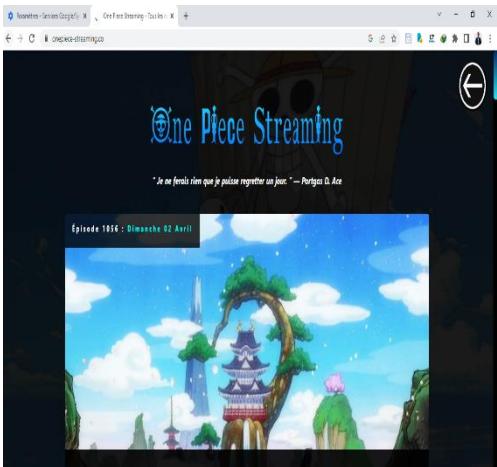


Figure 6: Site One Piece Streaming

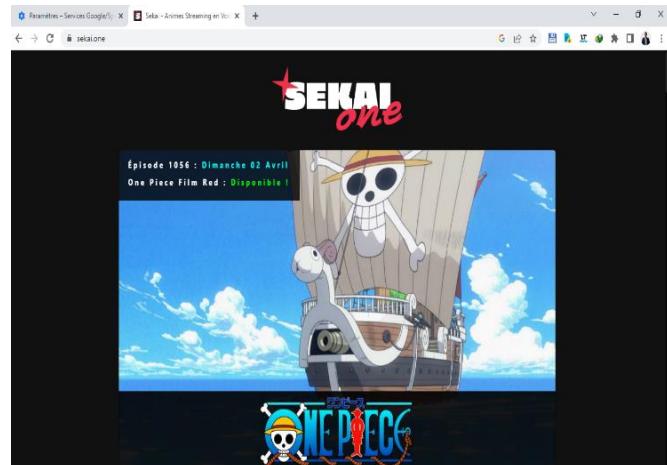


Figure 7: Site Sekai One

Figure 8: Page d'accueil du site

## ☒ Auto draw

Paramètres – Services Google/Sy   Auto draw - Recherche Google

Environ 1120 000 résultats (0,36 secondes)

Résultats pour **Autodraw**  
Essayez avec l'orthographe Auto draw

**AutoDraw**  
https://www.autodraw.com Traduire cette page

AutoDraw, Fast drawing for everyone. AutoDraw pairs machine learning with drawings from talented artists to help you draw stuff fast.

Made in AutoDraw  
Made in AutoDraw, share Image Start Drawing, AutoDraw, Start ...

Artists  
AutoDraw is a collaboration between machine learning and ...

Autres résultats sur autodraw.com >

Autres questions posées :

- Is Google AutoDraw free?
- How do I use AutoDraw?
- Is there a website that can draw for you?
- What is AutoDraw app?

Commentaires

En attente de conoret.com...

Autodraw

Chanson : [Autodraw](#)

Autodraw: Fast Drawing for Everyone - YouTube

https://www.youtube.com/watch

Écouter

YouTube Apple Music

Album : Queer Oddit  
Artiste : masstresspass

Figure 9: Résultats de recherche sur Auto draw

☒ <https://www.autodraw.com/>

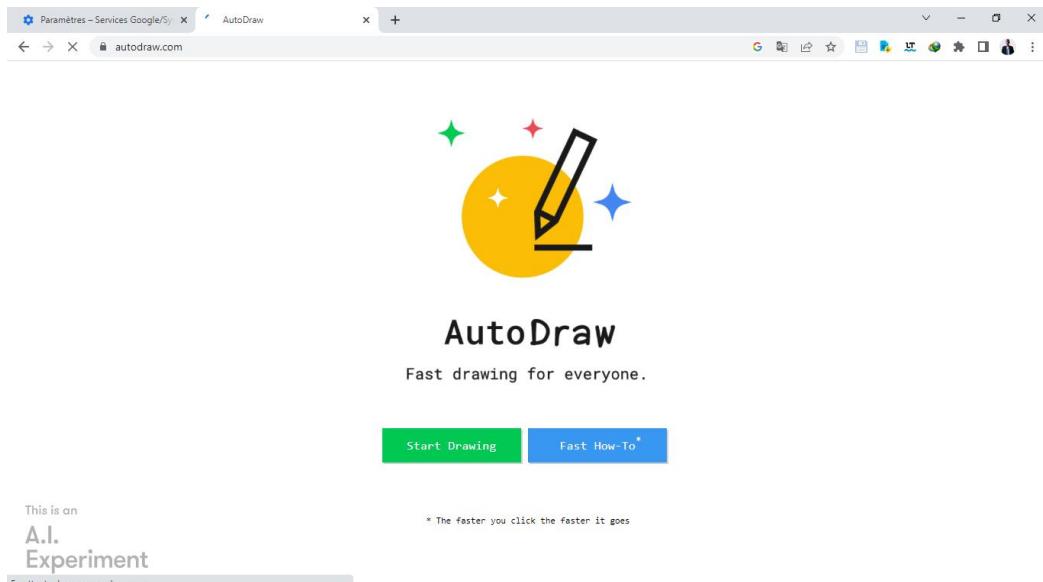


Figure 10: Page d'accueil de l'Autodraw

#### 4.b/ Réalisation d'action

☒ Fait n'importe quel dessin sur autodraw et appuie sur le bouton “Actualiser”. Ta feuille de dessin se remet à zéro.

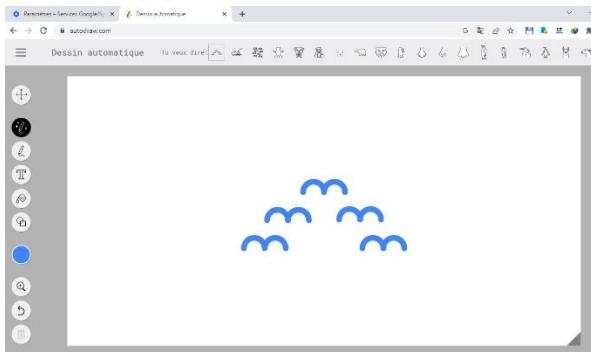


Figure 11: Dessin créé

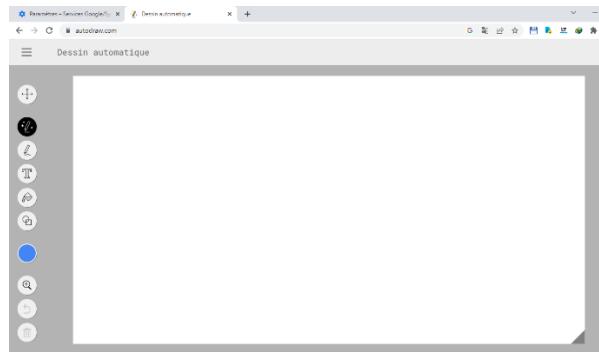
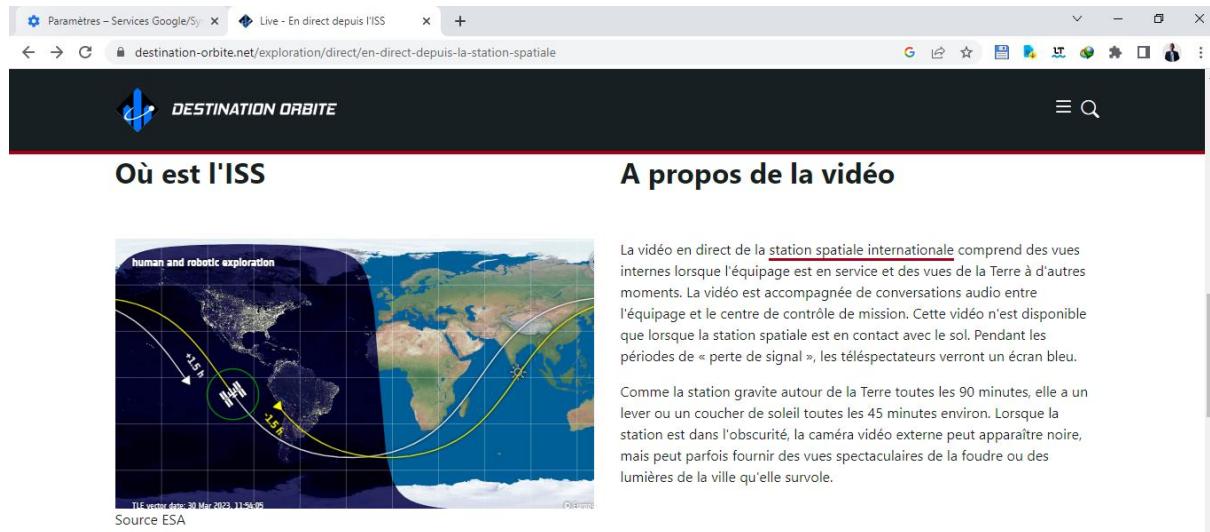


Figure 12: Apparition après le clic sur « Actualiser »

- ☒ Reste appuyé sur le bouton “Précédent” et revient sur le site de l’ISS. On retombe sur les astronautes.

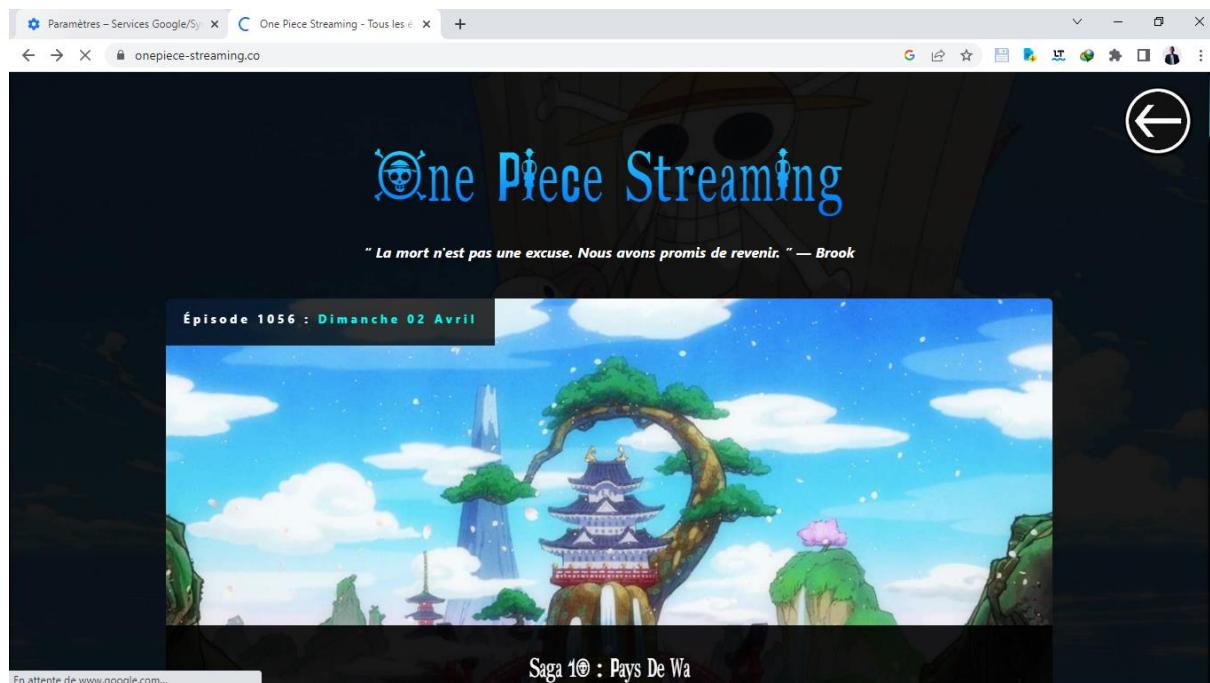
Je fais cette action et j’ai remarqué que l’on revient toujours là où on était arrêté : à la dernière lecture ou à la dernière visualisation. Mais la page est actualisée : les informations sont instantanées.



### Ne pas rater le passage de l’ISS

*Figure 13: Retour au site de l’ISS par le bouton précédent*

- ☒ Reste appuyé sur le bouton “Suivant” et retourne sur le site de One Piece. C’est parti pour l’aventure de pirates !



*Figure 14: Retour sur le site de One Piece Streaming par le bouton "Suivant"*

Même remarque que tout à l'heure.

- ☒ Clic droit sur l'onglet et appuie sur “Épingler”. Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.

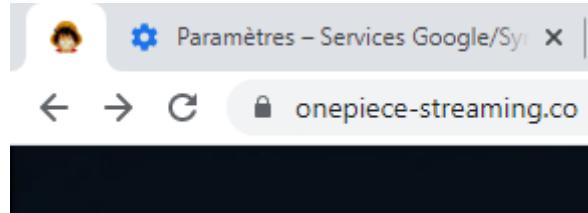


Figure 15: Onglet épingle

#### 4/ Protection des données de navigation

- ☒ Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l'action « Épingler »

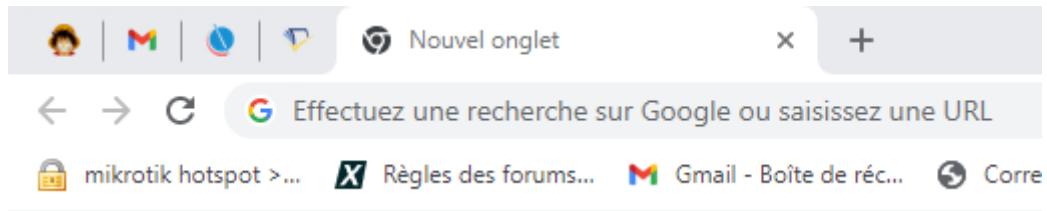


Figure 16: Quelques sites épinglez

- ☒ Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois points en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation

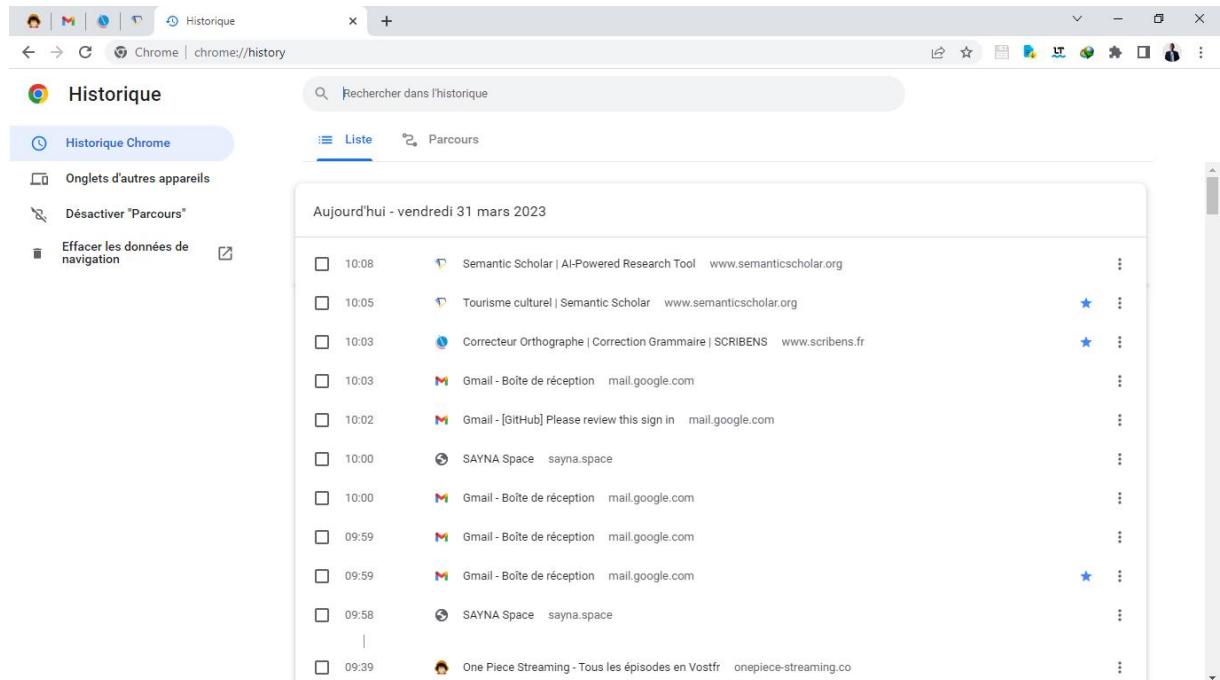


Figure 17: Historique Chrome

- ☒ Une fenêtre s'ouvre. Tu peux gérer les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer.

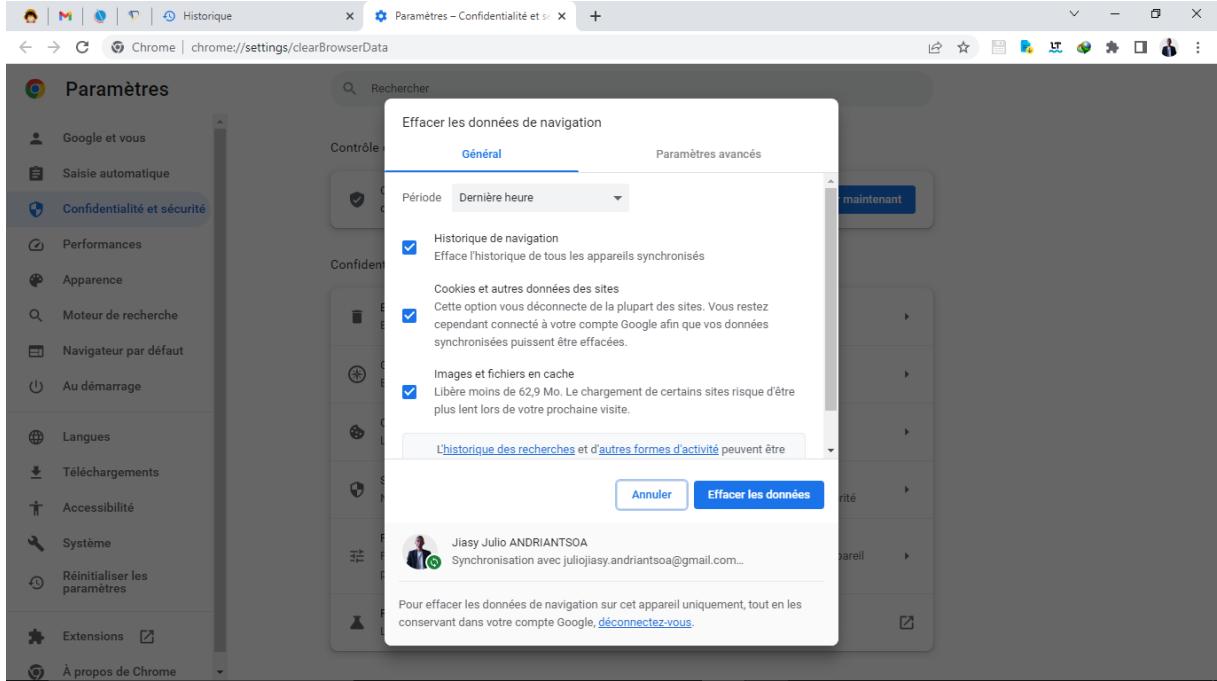


Figure 18: Fenêtre sur "Effacer les données de navigation"

- ☒ Appuie sur effacer les données pour valider l'opération, sinon appuie sur annuler pour revenir en arrière.

## 5/ YouTube et récupération de piste audio

- ☒ Accède à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son : <https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc>

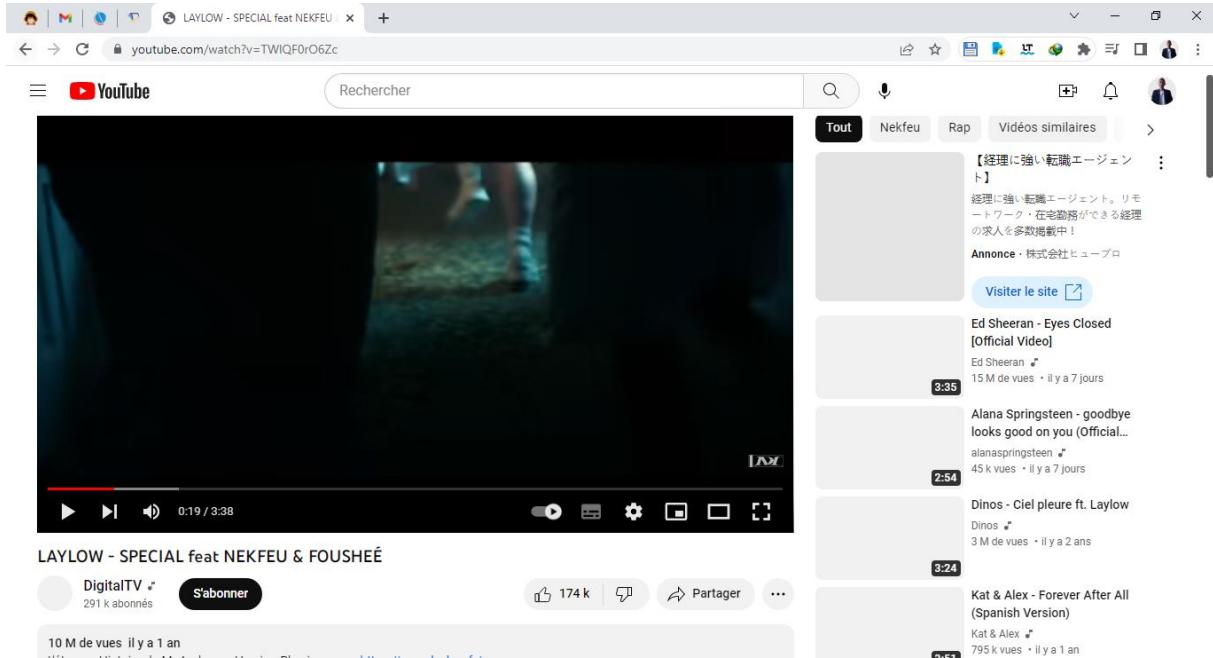


Figure 19: Exemple de vidéo à convertir

- ☒ Ouvre un autre onglet et lance une recherche avec les mots-clés “convertisseur YouTube”. Plusieurs sites existent, celui qui se nomme “mp3y” fera l’affaire.

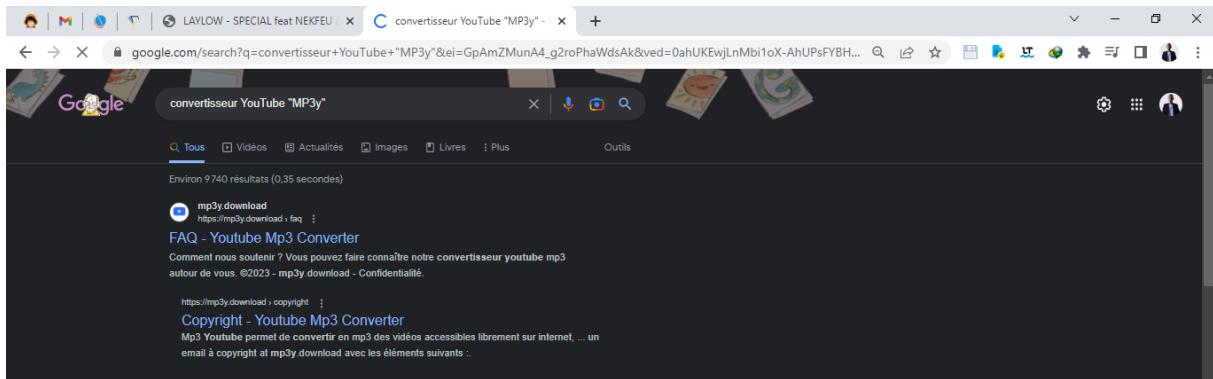


Figure 20: Site de conversion YouTube

Mais malheureusement, le site <https://mp3y.download/fr> n'est plus disponible dans ma région. En conséquence, je me permets de proposer deux autres sites capables de convertir des vidéos émanant de YouTube. Il s'agit de : <https://www.yt1s.site/> et <https://yt1s.com/enn90xy>

Avec <https://www.yt1s.site/>, on obtient une page d'accueil comme celle-ci :

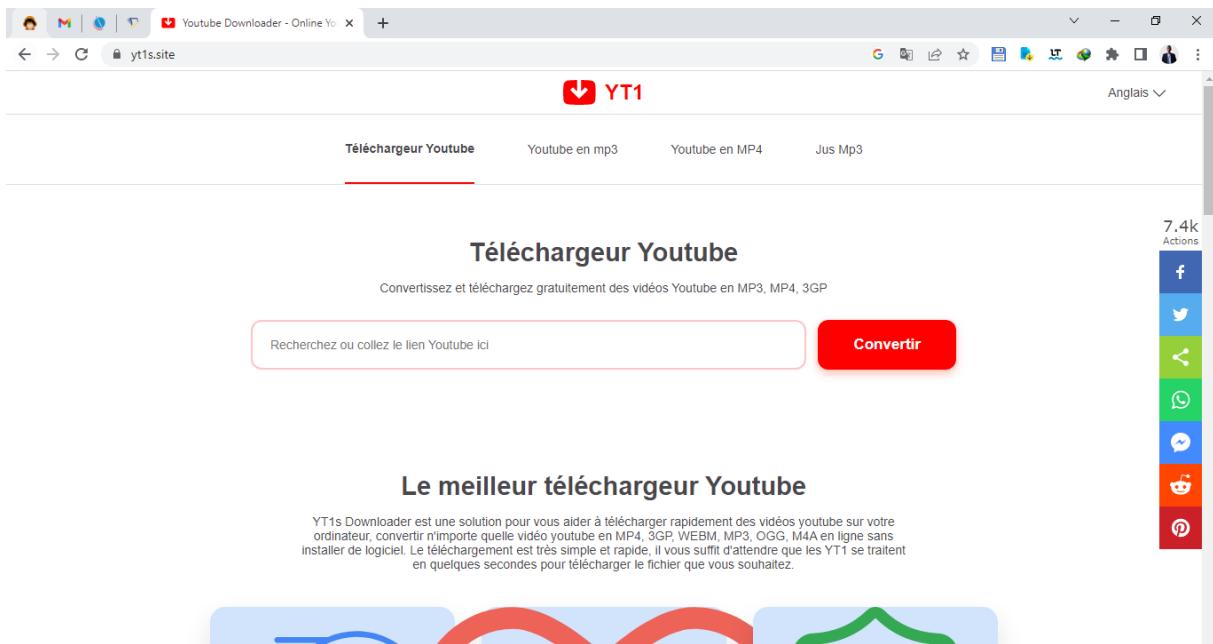


Figure 21: Page d'accueil du convertisseur yt1s.site

- ☒ Retourne sur l'onglet YouTube et copie le lien (clic sur la barre d'adresse et appuie sur les touches Ctrl+C).

- ☒ Pour finir, va sur l'onglet du site du convertisseur de vidéo et clic sur la barre de lien précisant “colle le lien URL de la vidéo ici”. Ensuite, appuie sur Ctrl+V et sur le bouton télécharger juste à côté de la barre de lien. Tu peux aussi faire un clic droit + “enregistrer sous” si tu souhaites choisir la destination du fichier à télécharger.

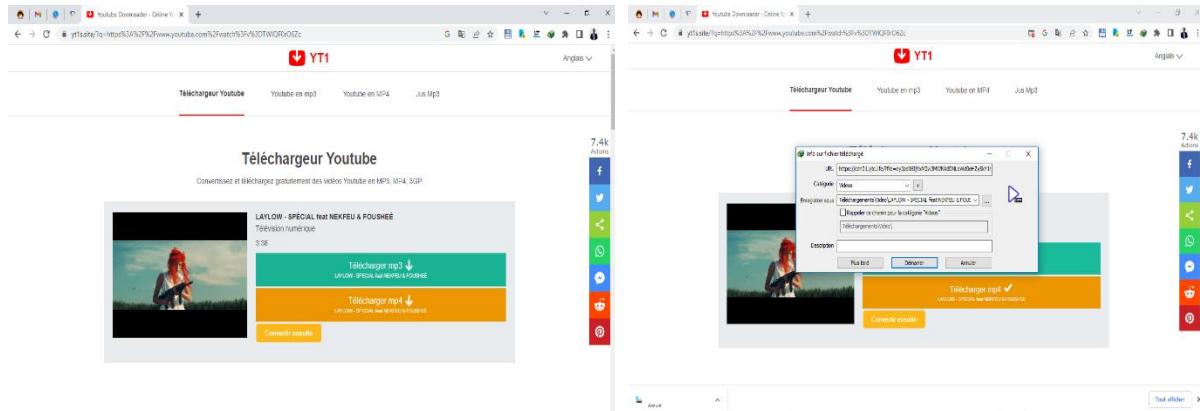


Figure 22: Conversion et téléchargement de contenu YouTube

## 2- Que pouvez-vous faire en ligne

### 1/ Recherches sur internet

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

Selon la compilation d'information issue de [https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Obi-Wan\\_Kenobi](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Obi-Wan_Kenobi) et de [https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Qui-Gon Jinn](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Qui-Gon_Jinn), le maître de Obi Wan Kenobi est Qui-Gon Jinn. Mais avant qu'il est devenu son maître, le maître Yoda lui a déjà enseigné quelques leçons.

- ☒ Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?

Suite à la lecture du contenu de ces sites <https://sabre-galactique.fr/blogs/sabre-laser/sabre-laser-violet-mace-windu> et [https://gaming.gentside.com/cinema/star-wars-pourquoi-mace-windu-est-le-seul-jedi-avec-un-sabre-laser-violet\\_art28570.html](https://gaming.gentside.com/cinema/star-wars-pourquoi-mace-windu-est-le-seul-jedi-avec-un-sabre-laser-violet_art28570.html), on peut dire que la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Stars Wars est violette.

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

*« Il est aussi possible que le nom se réfère au terme japonais "Jidai" de "jidaigeki", qui sont des films d'époque. Généralement, ce sont des films de samouraï, et les Jedi ressemblent aux samouraïs. Le terme jidai vient en fait d'une période historique japonaise, le Sengoku Jidai. Cette période fut une époque de guerre civile entre différents seigneurs de guerre japonais pour le titre de shogun durant tout le 16e siècle. Le terme de jidaigeki mentionné plus haut se réfère seulement aux films historiques ».*

(Source : <https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Jedi/L%C3%A9gendes> )

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

*« Sachant que l'Ordre Jedi n'approuverait pas sa décision, Sifo-Dyas contacta secrètement les Maîtres cloneurs de Kamino et passa commande d'une armée de clones ».*

(Source : <https://www.starwars-holonet.com/encyclopedie/personnage-sifodyas.html> )

## 2/ Partage de contenu et l'interaction avec une large communauté

- Connecte-toi à ton profil Facebook
- Sur la page d'accueil, tu verras en haut :
- Clic sur "Quoi de neuf, prénom ?"

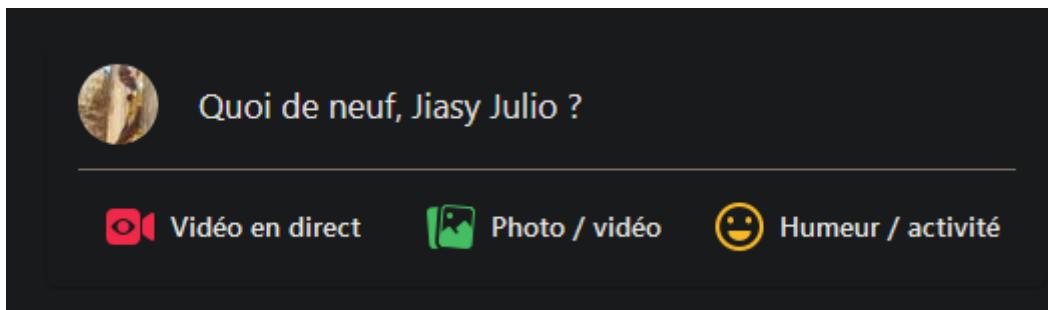


Figure 23: Champs de publication sur Facebook

- Tu arrives alors sur la fenêtre suivante :
- Écris un message en lien avec ton expérience ou ton ressenti sur SAYNA.
- Copie le lien suivant : <https://www.sayna.io/>
- Colle le lien à la suite du message
- N'hésite à personnaliser ce message comme tu le souhaites
- Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur le bouton publier



Figure 24: Partage d'un contenu sur Facebook

### **3- Connexion à internet**

#### **1/ Fournisseurs d'Accès Internet (FAI)**

Il n'y a que l'opérateur Telma Madagascar comme FAI filaire à Madagascar. Par contre, Orange, Airtel, Blueline et effectivement Telma sont des FAI sans fil à Madagascar :

- Orange et Airtel : réseau internet et mobile.
- Blueline : abonnement internet uniquement.

Source : <https://www.expat.com/fr/guide/afrique/madagascar/12381-telephone-et-internet-a-madagascar.html#:~:text=Il%20existe%20quatre%20op%C3%A9rateurs%20%C3%A0.propos%20uniquement%20des%20abonnements%20internet>.

#### **2/ Meilleurs fournisseurs internet**

Après avoir demandé aux entourages et consulté les sites comme <https://normada.com/diego-suarez/presentation-diego-suarez.htm#page=telephone-et-internet> et <https://www.expat.com/forum/viewtopic.php?id=658147>, j'ai pu conclure que les gens utilisent les produits des fournisseurs internet pour deux raisons : pour l'appel et pour la connexion. En ce qui concerne l'appel, c'est Orange qui gagne le coup, car la majorité de la population locale utilise des puces Orange. Malgré qu'il y ait des puces orange comme majorité dans le monde de communication, pour se connecter, les gens préfèrent utiliser Airtel qui est aujourd'hui gratuit en utilisant une application de VPN comme Psiphon. Seul avec Airtel que l'on puisse utiliser le Psiphon. D'habitude, les gens utilisent orange par obligation, car c'est la seule puce à leur disposition. Telma est rarement utilisé si l'on se réfère au FAI sans fil. Le blueline n'existe pas vraiment à Diégo.

Donc, les FAI sans fil se rangent comme suit :

- Airtel
- Orange
- Telma

Néanmoins, avec les FAI filaires, Telma le monopolise, car c'est le seul à avoir des fibres optiques à Madagascar. Avec les fibres, les gens peuvent fréquenter les cybercafés pour se connecter bien que cela coûte vraiment cher.

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

### 1/ Service cloud de Google

- ☒ 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"

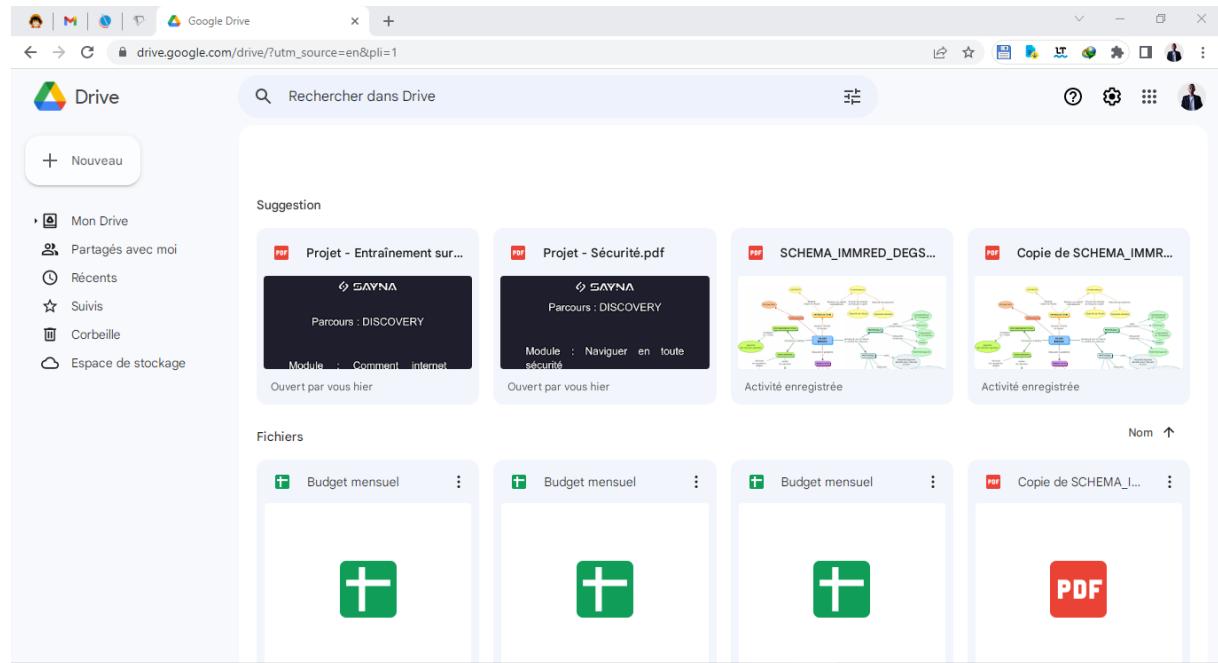


Figure 25: Page d'accueil de mon Drive

- ☒ Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur "Nouveau" pour créer un fichier.
- ☒ On te propose alors de choisir le type de fichier que tu souhaites créer. Pour notre exercice, on crée un fichier "Google Docs".

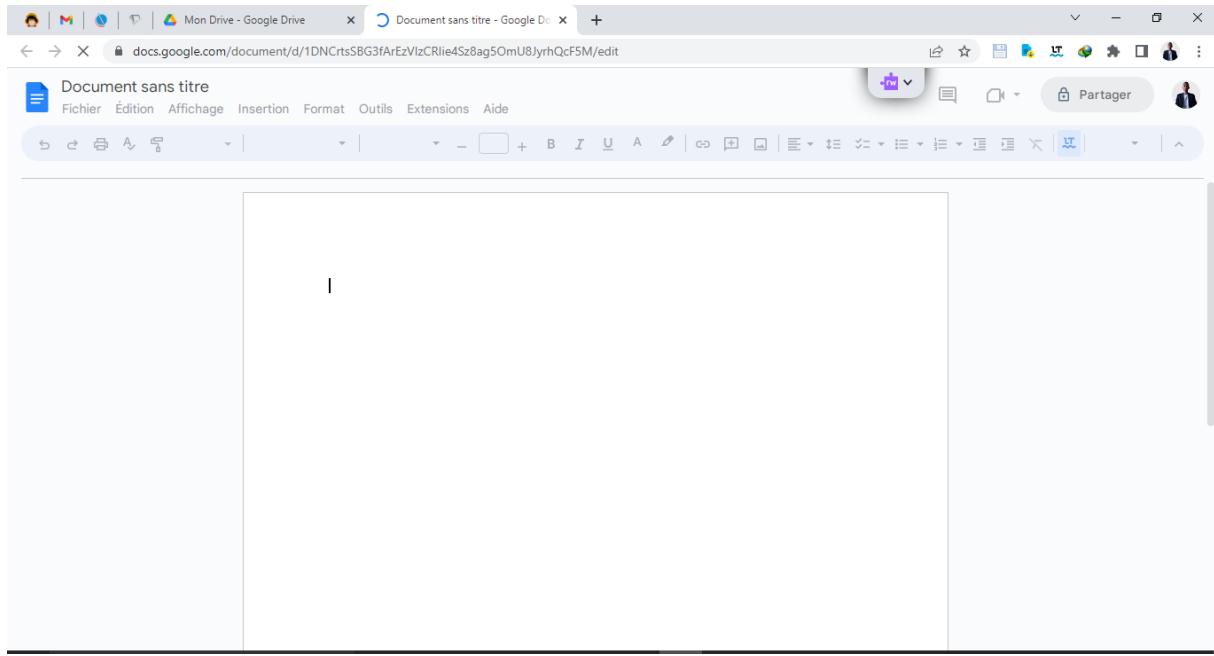


Figure 26: Google docs

- ☒ Change le titre de ce document. Pour ce faire, clic sur “Document sans titre” en haut à gauche de la page et choisi le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA)

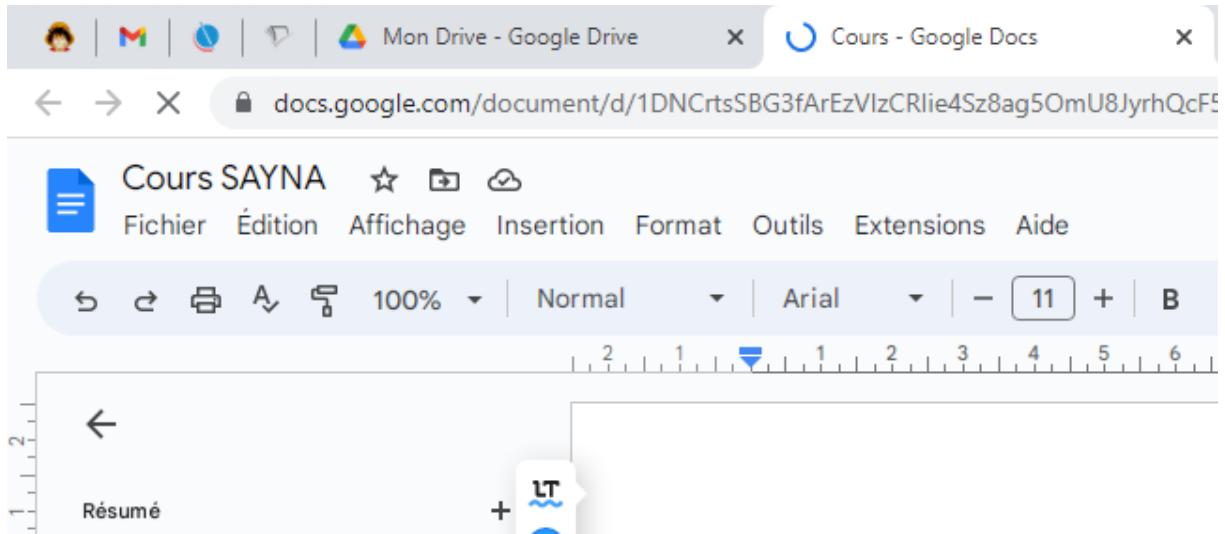


Figure 27: Google docs renommé

## 5- Utilisation d'un navigateur web

### 1/ Première flotte de site internet

- ☒ Ouvre une nouvelle fenêtre (Ctrl+N)
  - ☒ Clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google
  - ☒ Dirige-toi ensuite dans “Favoris” et clic sur “Gestionnaire de Favoris”

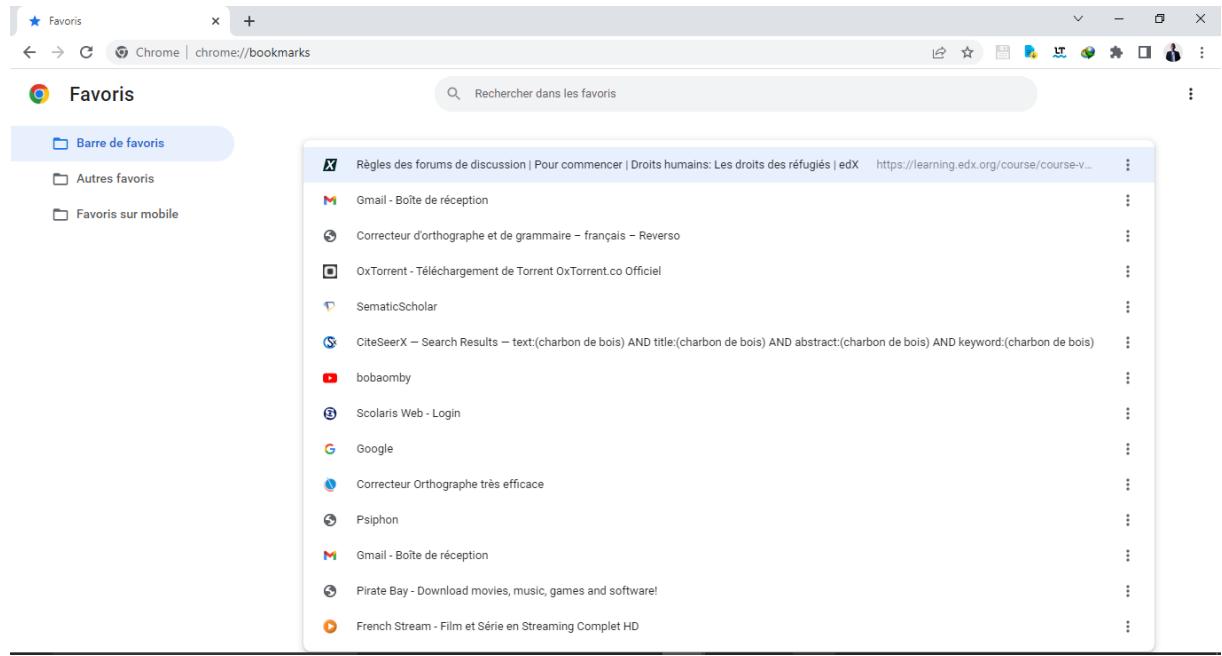


Figure 28: Gestionnaire de favoris

- ☒ Tu accèdes alors à ton gestionnaire de favoris. Pour aller plus vite tu peux réaliser le raccourci clavier Ctrl + Maj + O
- ☒ C'est dans cet espace que tu peux gérer ta barre de favoris. Pour commencer, tu peux créer des dossiers afin de retrouver tes onglets plus facilement. Tu trouveras dans la correction un exemple d'organisation.

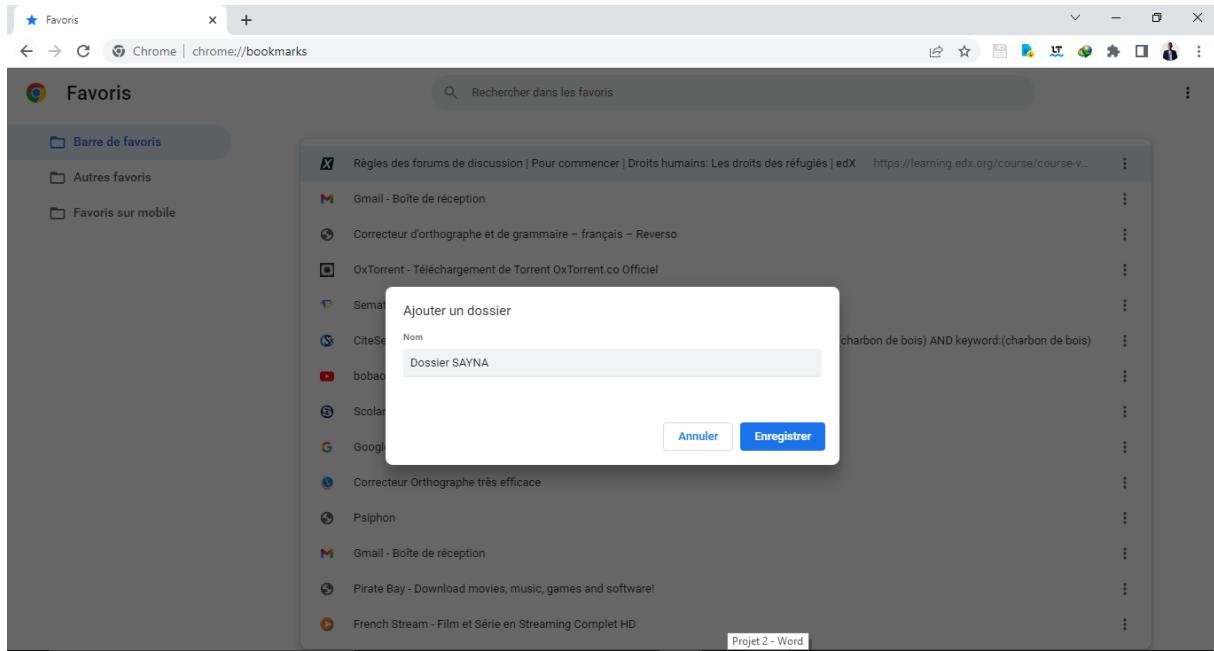


Figure 29: Création de dossiers des favoris

- En cliquant sur un dossier, tu accèdes à son contenu



Figure 30: Accès au Dossier SAYNA

- L'icône avec le repère (1) te permet de gérer l'ensemble du contenu :
  - Trier les favoris
  - Ajouter un favori (avec un lien URL)
  - Ajouter un dossier (permet d'organiser les favoris)
  - Importer/Exporter les favoris (permet d'utiliser les favoris sur un autre support ou sur un autre navigateur)



Figure 31: Icône de gestion de favoris

- L'icône avec le repère (2) te permet de gérer un lien de tes favoris :
  - Modifier (nom ou URL)
  - Supprimer
  - Couper/Copier/Copier URL
  - Ouvrir dans nouvel onglet/nouvelle fenêtre/navigation privée

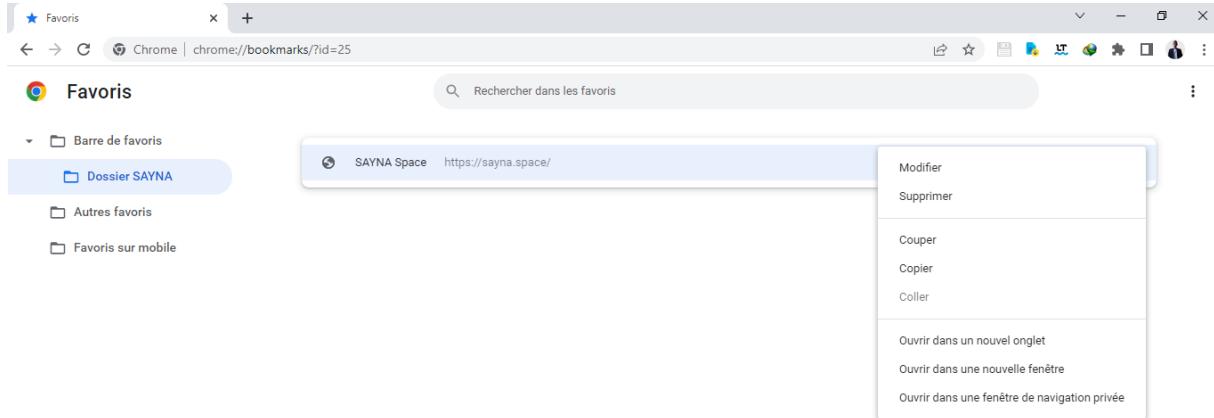


Figure 32: Icône avec le repère (2)

- Ajoute au minimum les sites suivants
  - Ta boîte mail (si tu en as plusieurs rajoute-les toutes)
  - Facebook
  - YouTube
  - Canva
  - Pixlr
  - WordReference.com et DeepL (des traducteurs performants)
  - Noun Project (illustration simple et gratuite)
  - D'autres outils si besoin

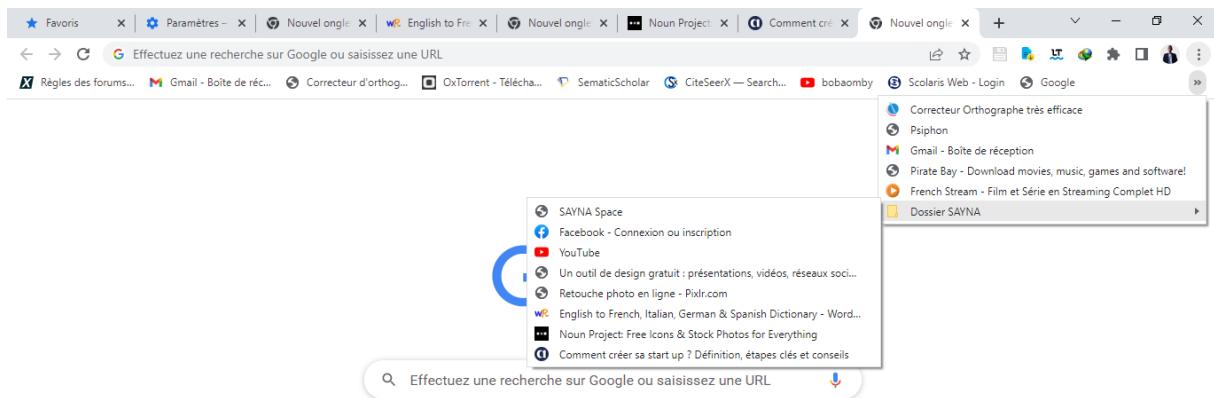


Figure 33: Sites ajoutés aux favoris

## 6- Comprendre les hyperliens

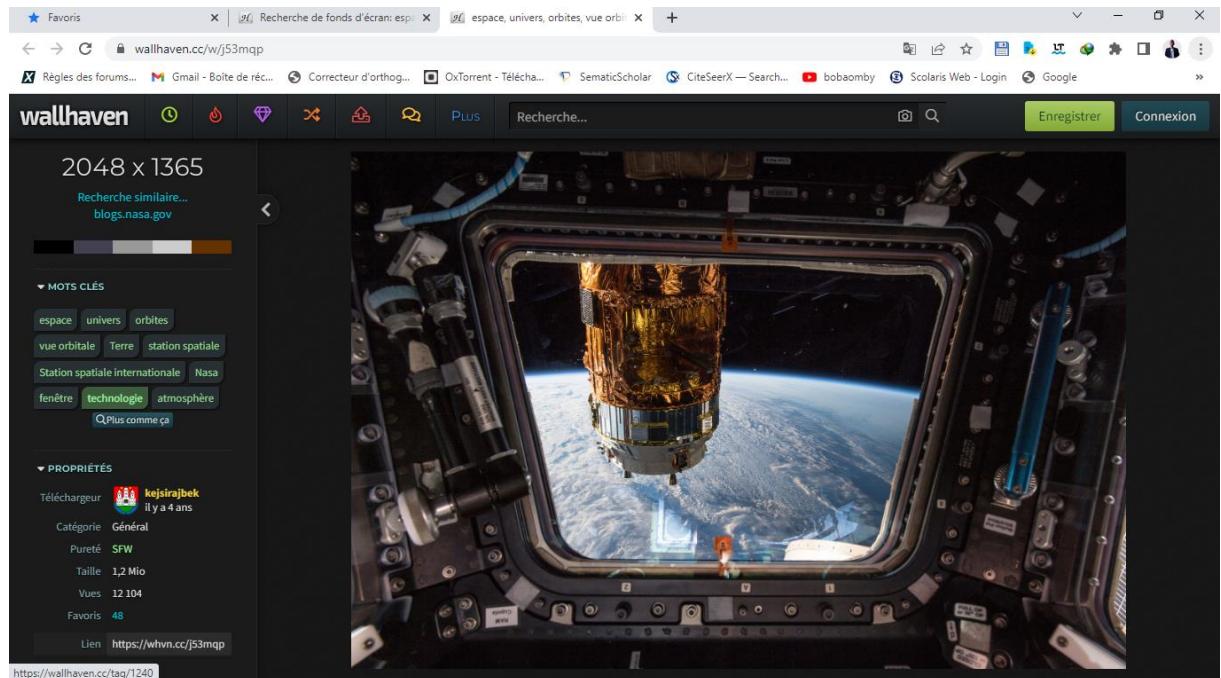
Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

## 7- Download et Upload

### 1/ Modification d'une image Facebook

- ☒ Pour download une image, va sur un site de banque d'images gratuit comme Wallhaven.

☒ Choisis un type d'image que tu mettrais sur ta bannière. Par exemple, chez Sayna on adore les images de l'espace.



- ☒ Effectue un clic droit + enregistrer l'image sous
- ☒ Une fenêtre s'ouvre pour que tu choisisses la destination du fichier ainsi que le nom du fichier

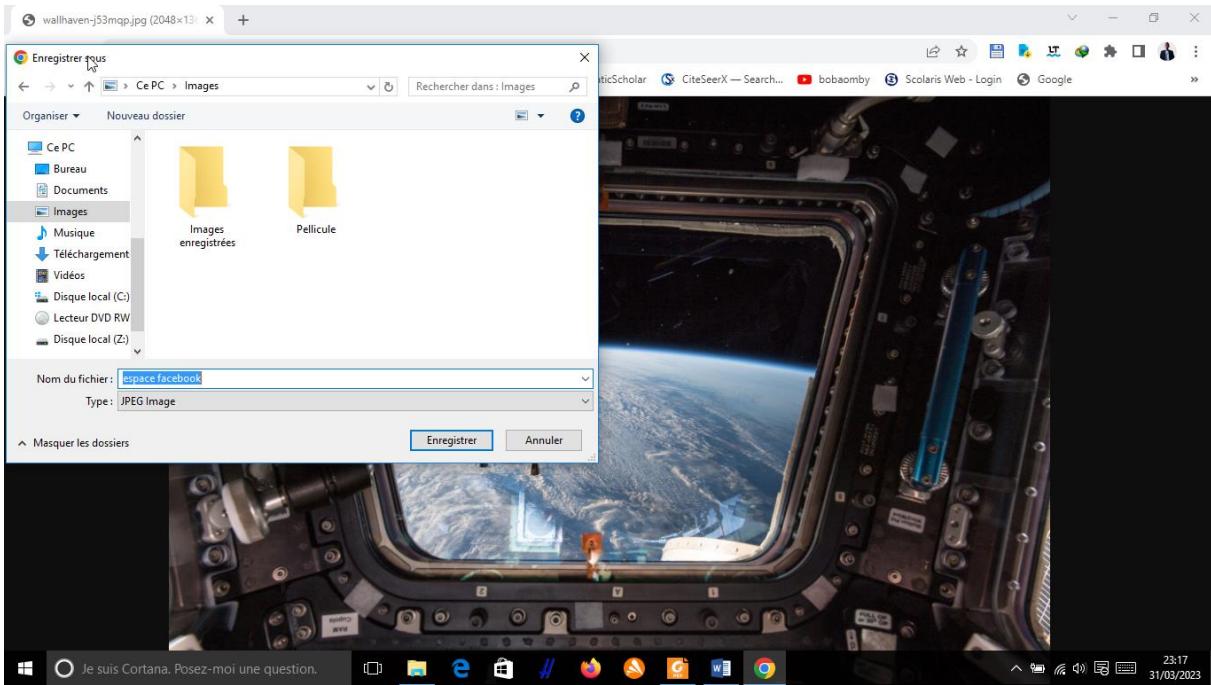


Figure 34: Enregistrement de l'image

- Il ne reste plus qu'à Enregistrer et le téléchargement se lancera automatiquement avec sa barre de progression.
- Pour upload ton image sur la banderole Facebook
  - Connecte-toi à ton compte Facebook
  - Accède à ton profil en cliquant sur ta photo
  - Appuie sur le bouton "Changer la photo de couverture" puis "Importer une photo"
  - Choisis la photo que tu as téléchargée auparavant
  - C'est bon ta bannière Facebook a été personnalisé

## 2/ Comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter.

- Clic sur ce lien
- Tu es sur l'espace public de SAYNA et tu peux télécharger le fichier ZIP qui se nomme "1213922.jpg.zip". Clic droit + Télécharger.
- Une fois le téléchargement terminé, cherche le fichier dans ton ordinateur (en local).

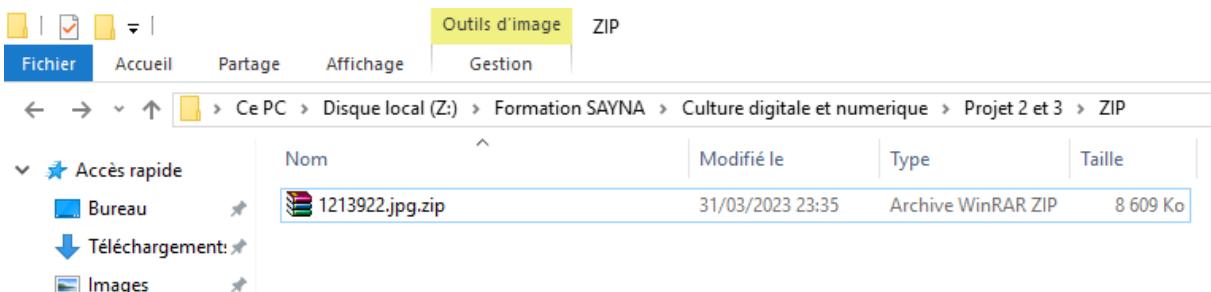


Figure 35: Fichier compressé téléchargé

Il est souvent dans le dossier téléchargement de ton ordinateur.

- Lorsque tu l'as trouvé, effectue un Clic droit + Extraire ici.
- La décompression du fichier va alors se lancer

Fichier	Accueil	Partage	Affichage	Extraction
<span style="font-size: small;">Ce PC &gt; Disque local (Z:) &gt; Formation SAYNA &gt; Culture digitale et numérique &gt; Projet 2 et 3 &gt; ZIP</span>				
Accès rapide	Nom	Modifié le	Type	Taille
Bureau	1213922.jpg	01/04/2023 06:09	Dossier de fichiers	
Téléchargement:	1213922.jpg.zip	31/03/2023 23:35	Archive WinRAR ZIP	8 609 Ko
Images				

Figure 36: Fichier décompressé

- ☒ Une fois l'opération terminée, les fichiers apparaissent dans ton dossier et ton fichier ZIP est toujours présent.
- ☒ Si tu affiches la fenêtre de navigation des fichiers en grand, tu peux avoir accès aux détails des documents, dont la taille. Si ce n'est pas le cas Clic sur Affichage + Détails.
- ☒ Consulte le fichier que tu viens de télécharger. Tu comprendras très vite de quoi il s'agit vraiment.



Figure 37: Photo de Batman

## 8- Utiliser les moteurs de recherche

### 1/ Recherche « Allen i » avec le navigateur Google Chrome

Suggestion 1 : Allen Iverson

Suggestion 2 : Allen i<sup>1</sup>

Suggestion 3 : Allen Institute

Suggestion 4 : Allen Iverson height

Suggestion 5 : Allen Iverson stats

---

<sup>1</sup> Car j'ai déjà tenté de le rechercher avant.

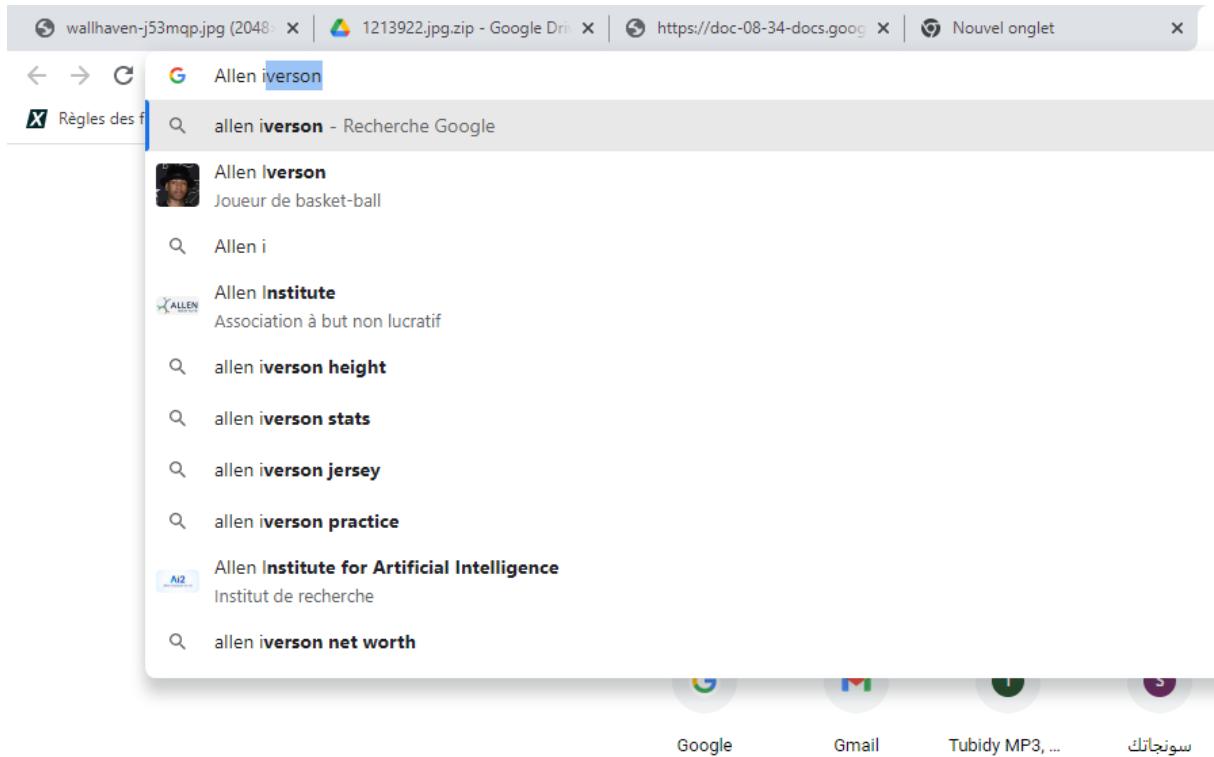


Figure 38: Proposition de Google sur la recherche "Allen i"

## 2/ Même opération avec autre moteur de recherche

Avec Bing, on obtient ceci :

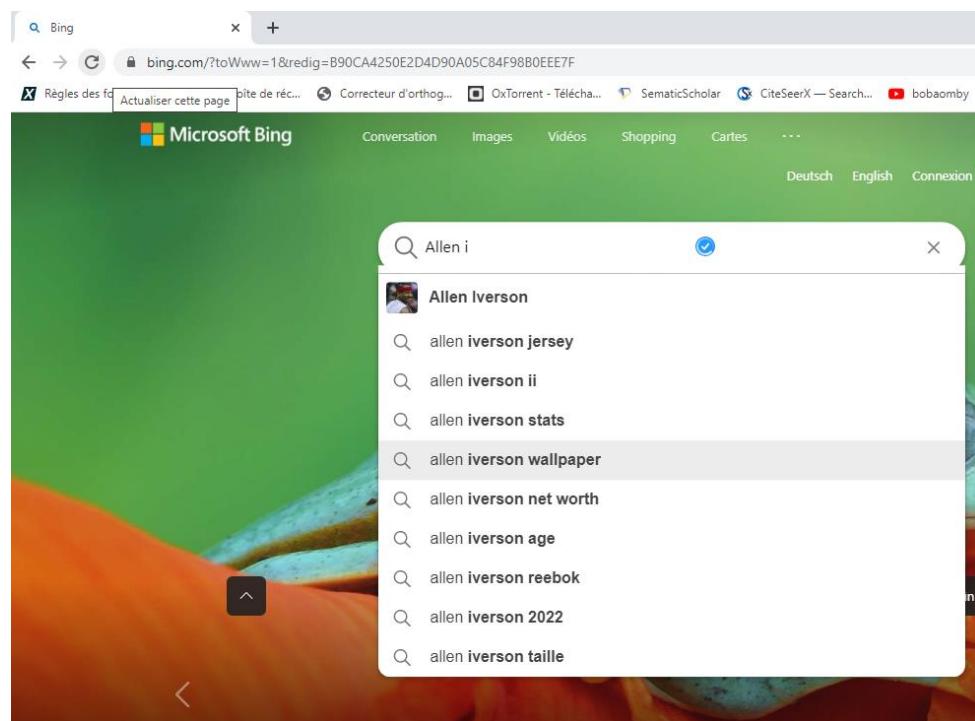


Figure 39: Recherche "Allen i" avec Bing

Avec Ecosia, j'obtiens autre chose également:

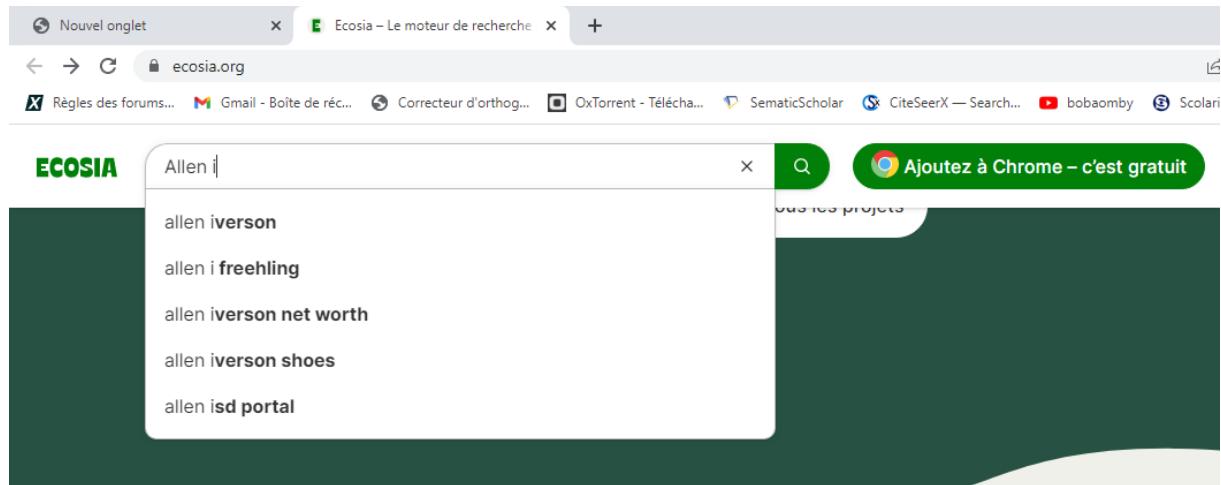


Figure 40: Recherche "Allen i" sur Ecosia

Avec Quant, on peut également avoir d'autres propositions de recherches :



Figure 41: Recherche sur "Allen i" sur Quant

par rapport à ces résultats, on peut tirer que leurs différences se focalisent sur :

- Design graphique (dépend de leur politique et objectif : Ecosia par exemple donne son aspect écologique sur son page d'accueil) ;
- Barre de recherche ;
- Suggestions de recherche (À part Ecosia, les autres sites ne proposent que des mots clés sur un seul sujet. Ils ne donnent pas de la diversité) ;
- Politique de confidentialité (Il y a de moteur de recherche qui prennent en charge les données de recherche, mais il y a aussi ceux qui n'en prennent pas comme Quant) ;

- ☒ Résultats de la recherche (Les résultats des recherches dépendent des options pour les recherches avancées de chaque moteur et ce dernier les priviliege selon les notes accordées à la recherche).

### 3/ Affiner une recherche

- ☒ Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés “shaquille o'neal”

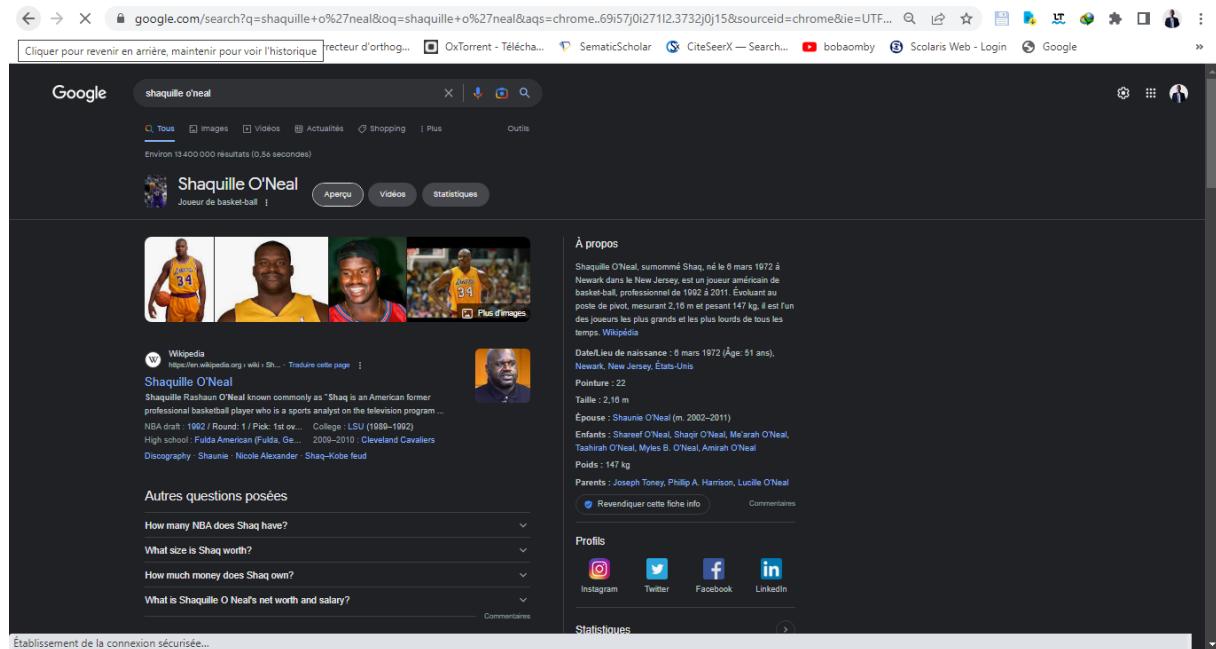


Figure 42: Premier aperçu de la recherche sur "Shaquille o'neal"

- ☒ Clic sur la spécification “Image”

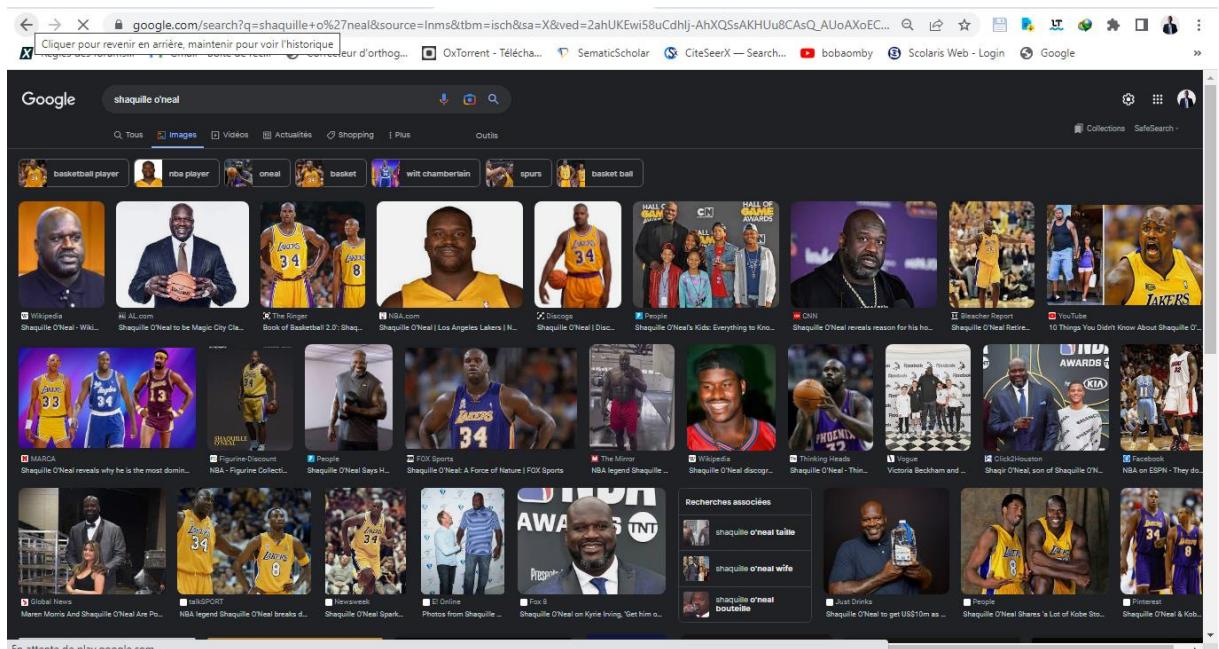


Figure 43: Résultats selon la spécification "Images"

- Clic sur "Outils" pour affiner la recherche d'image
- Taille : Grande image
- Couleur : Noir et Blanc
- Type : Tous les types
- Période : Depuis un an
- Droit d'usage : Tous

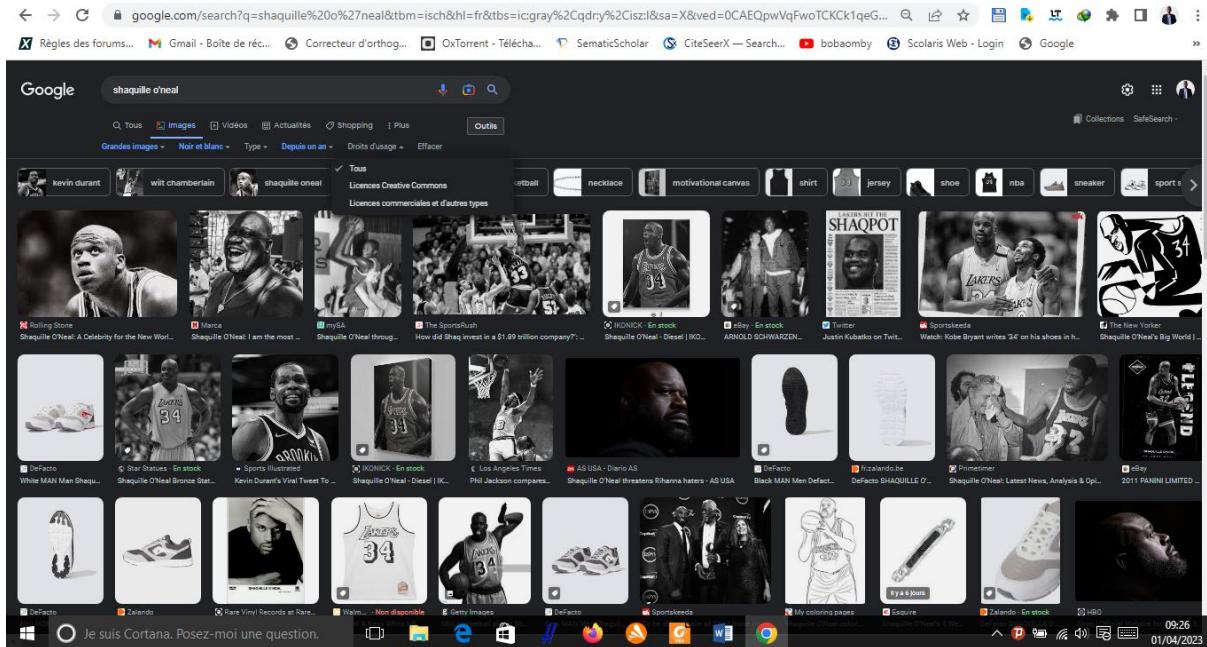


Figure 44: Résultats plus spécifiques

- Regarde, les résultats ont pas mal changé !

**Remarque :** je n'ai pas trouvé l'image que vous avez proposée dans le lien de questionnaire. Peut-être que cette image ne date plus d'un an !

## 9- Comprendre les URL

### 1/ Identification des parties des 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://

Domaine : [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)

Chemin : /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://

Domaine : [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)

Chemin : /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://

Domaine : [www.awwwards.com](https://www.awwwards.com)

Chemin : /websites/

Paramètre : ?category=culture-education&country=France

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

### 11- Choisir un navigateur

#### 1/ Installer Mozilla Firefox

Je dispose déjà ce navigateur.

- 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 y accéder quand tu veux.

## 12- Comment bloquer les publicités ?

#### 1/ Installer Adblock Plus

- Démarches pour l’installer sur Google chrome<sup>2</sup> :

Pour Chrome, clic sur l’icône extension en haut à droite de la fenêtre puis sur “Gérer les extensions”. Tu arrives sur la page de gestion de tes extensions. Pour en ajouter une, clic sur le menu “Extensions”, en haut à gauche de la page, puis sur “Ouvrir le Chrome Web Store”.

---

<sup>2</sup> Mon navigateur par défaut.

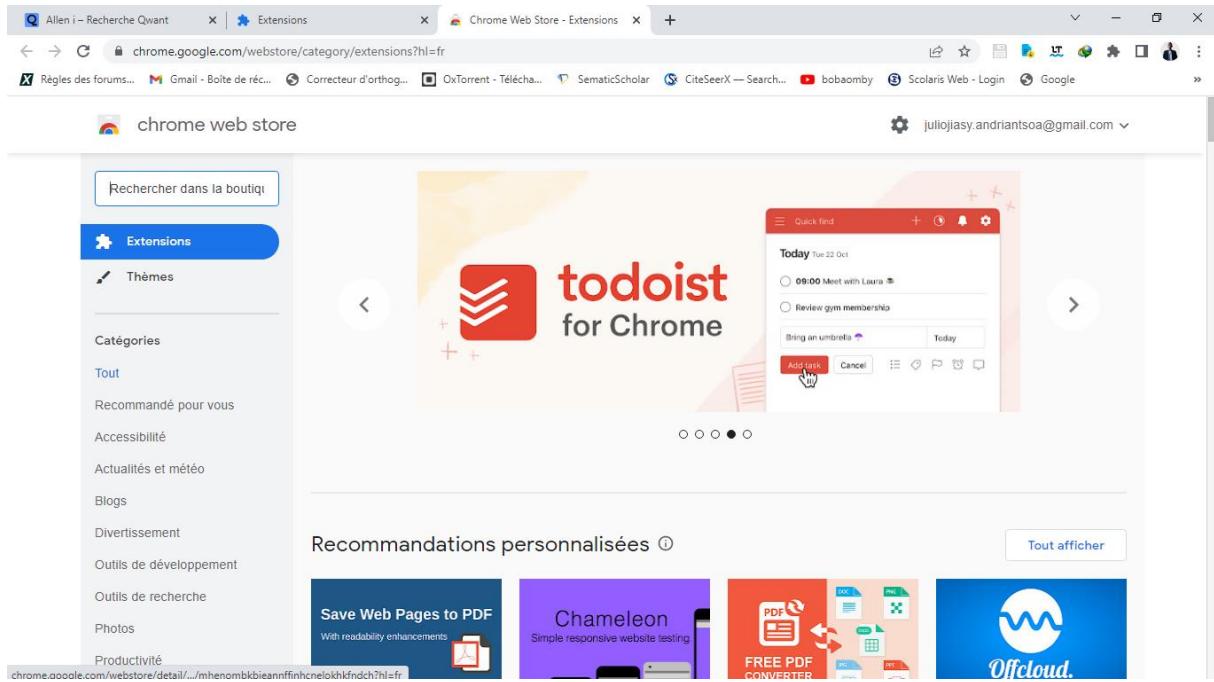


Figure 45: Fenêtre du chrome web store

- ☒ Dans la barre de recherche, saisis “Adblock Plus” et lance la recherche. Dans les résultats, recherche le logo de l’extension et clic dessus (la recherche est la même pour les deux navigateurs)

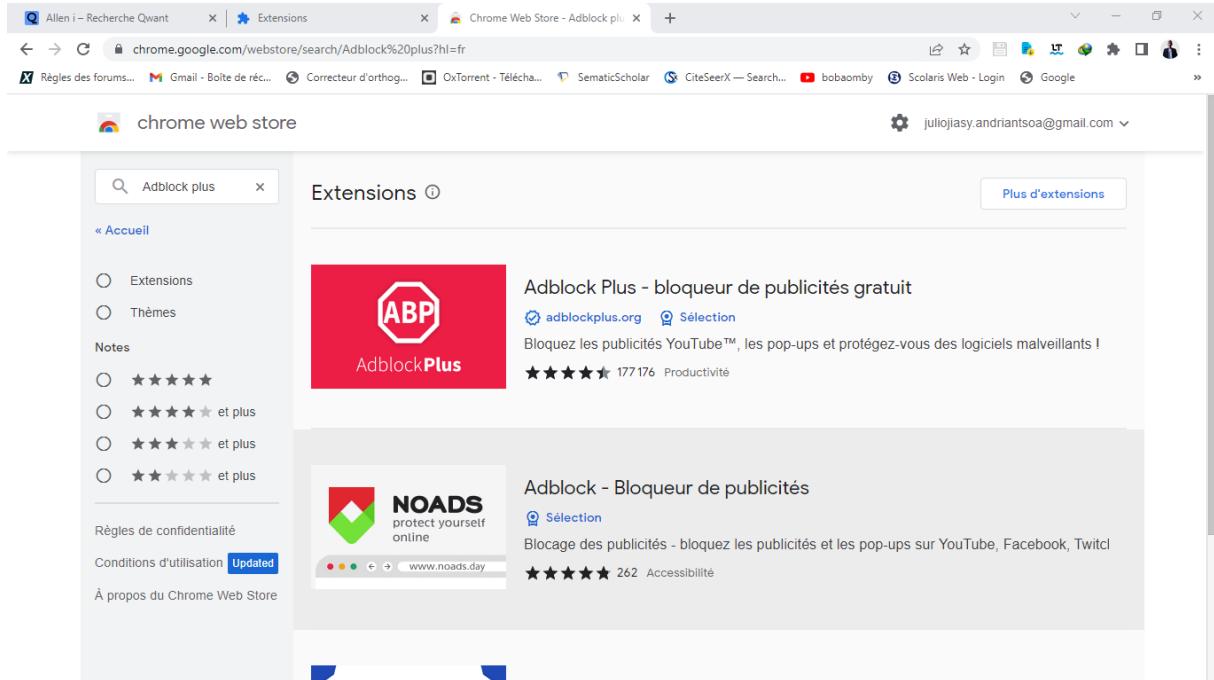


Figure 46: Résultats de recherche de l’extension Adblock plus

- ☒ Tu es maintenant sur la page de présentation de l’extension. Il ne te reste plus qu’à effectuer un clic sur “Ajouter à Chrome”. L’installation se lance automatiquement

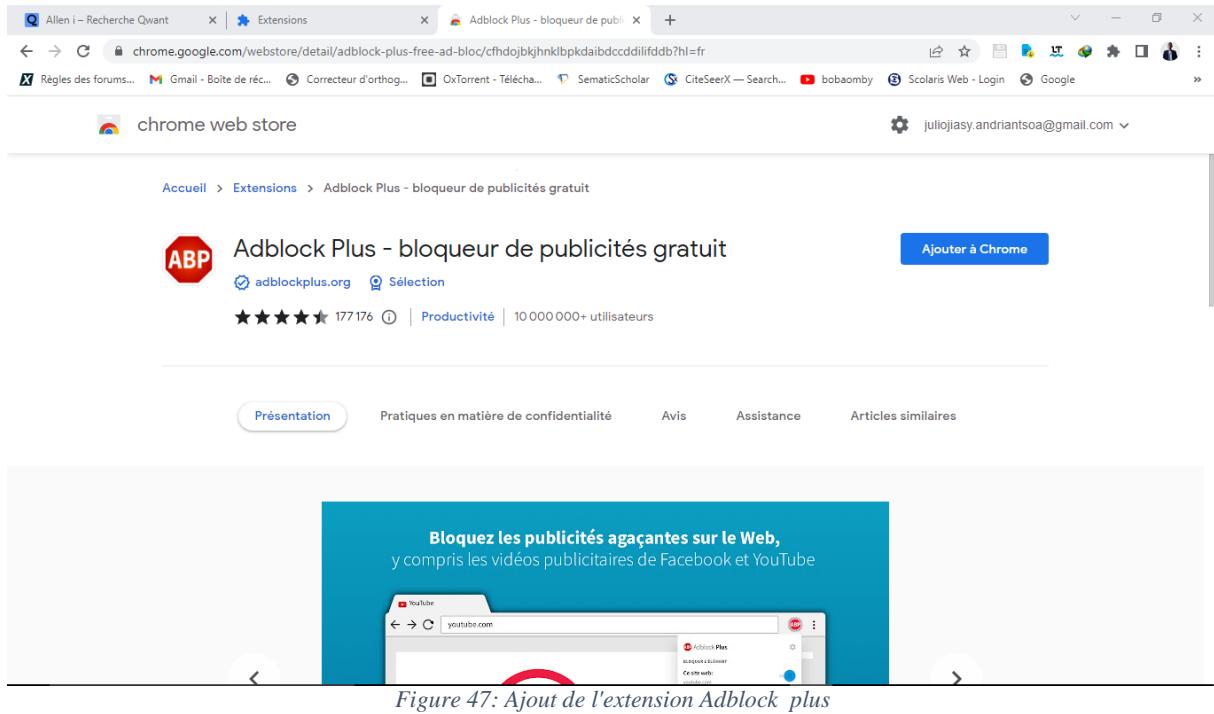


Figure 47: Ajout de l'extension Adblock plus

- ☒ Tu peux maintenant observer sur ton navigateur l'extension qui s'est ajoutée :

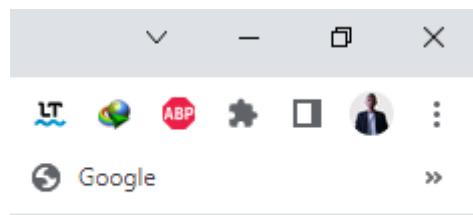


Figure 48: Adblock plus ajoutée

## 2/ Effet de Adblock plus dans le navigateur

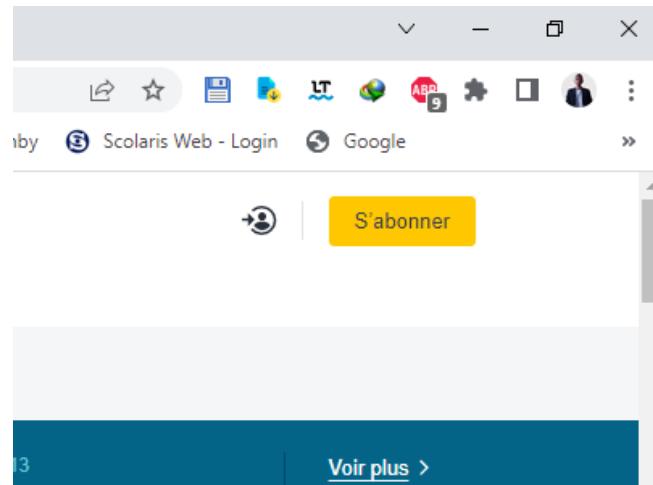


Figure 49: Publicités bloquées

L'extension Adblock plus a bloqué neuf publicités sur cette page.

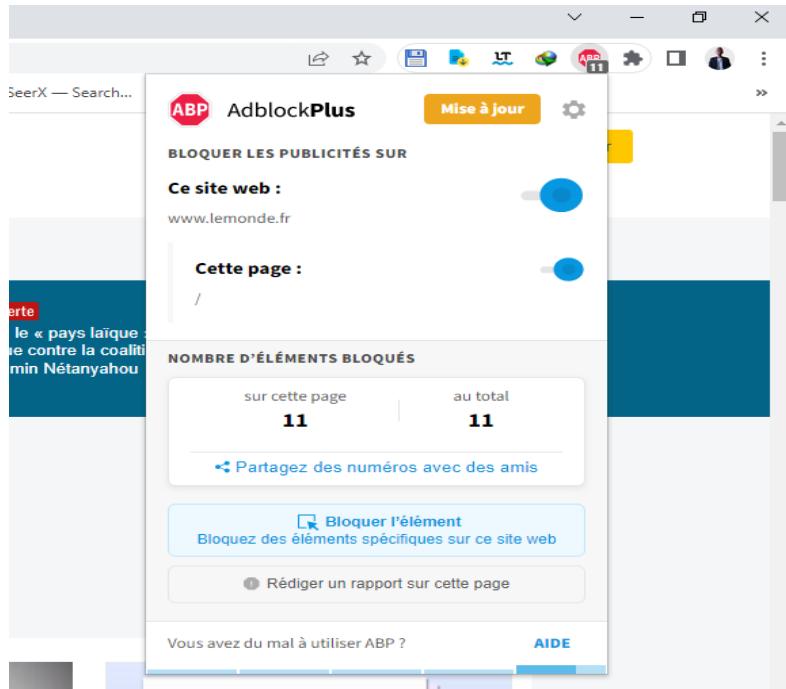


Figure 50: Détails sur les éléments bloqués

## 13- Comment vérifier ma vitesse internet ?

### 1/ Vitesse de connexion à internet

- ☒ Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien

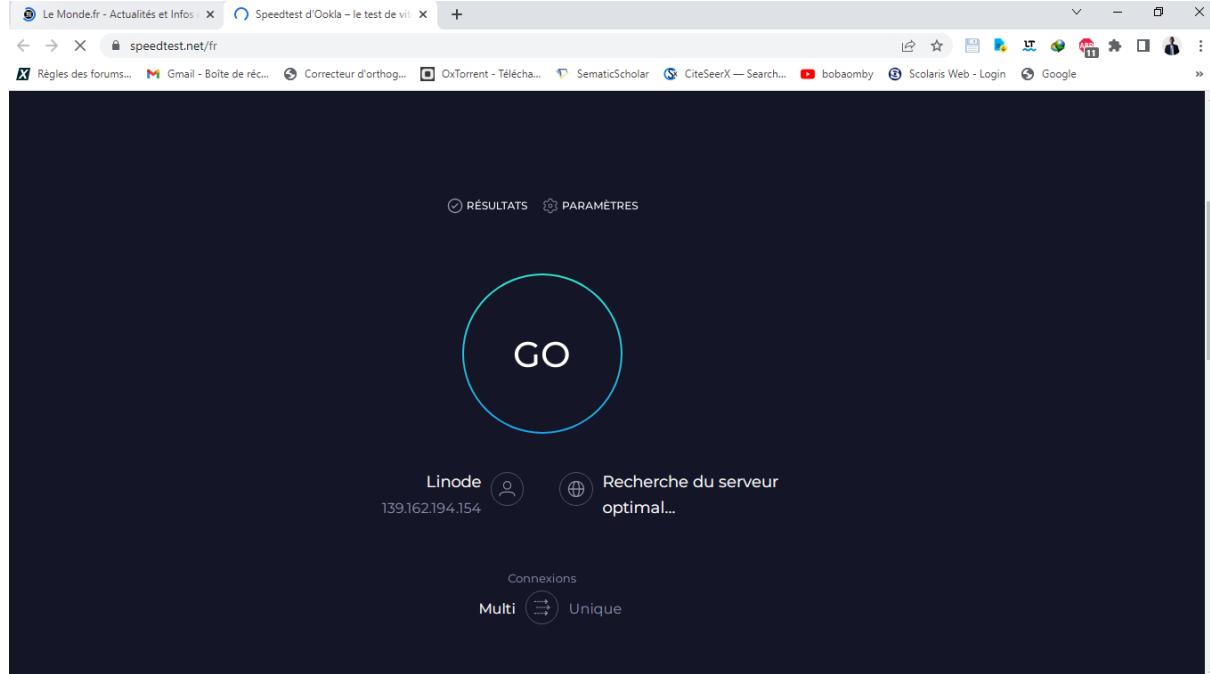


Figure 51: Page d'accueil du site de Speedtest

- ☒ Lance le test en appuyant sur le bouton GO
- ☒ Résultat du test qui s'affiche automatiquement avec le calcul du ping, vitesse download (téléchargement) et upload (mise en ligne). De mon côté, voici le résultat :

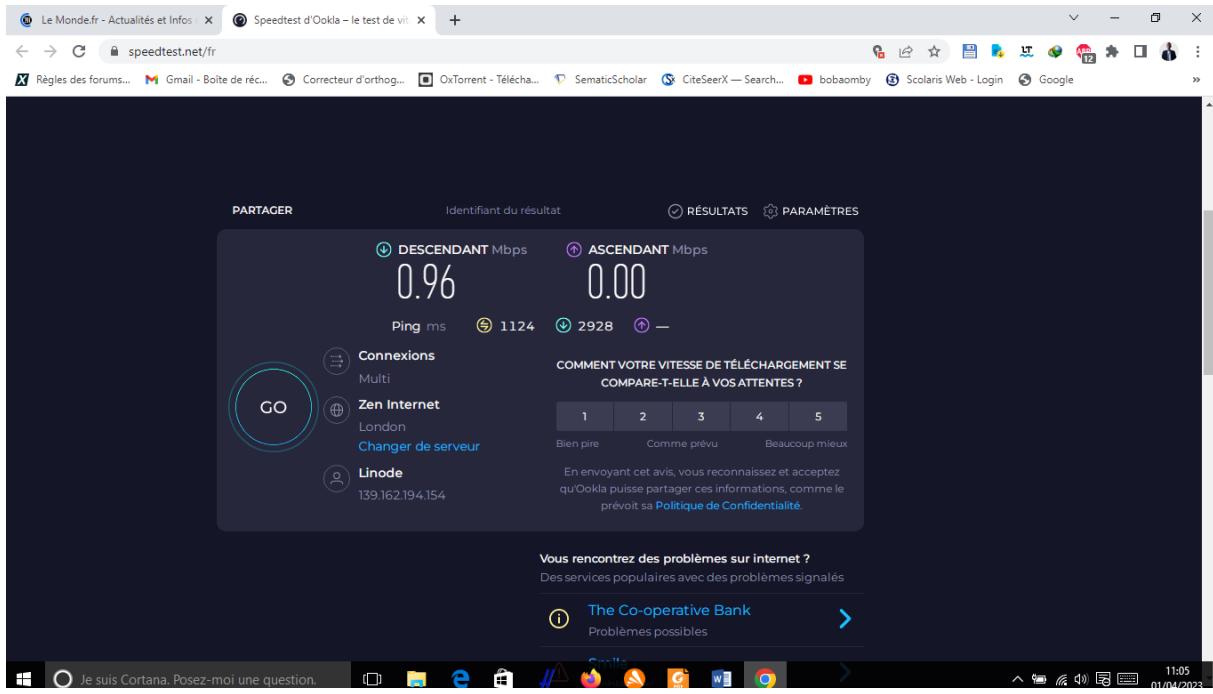


Figure 52: Résultat du test

Comme j'utilise de VPN, on m'indique que me trouve à Londre (C'est pour avoir plus d'options de résultat de recherche).

### ☒ Le même test sur l'outil de Google

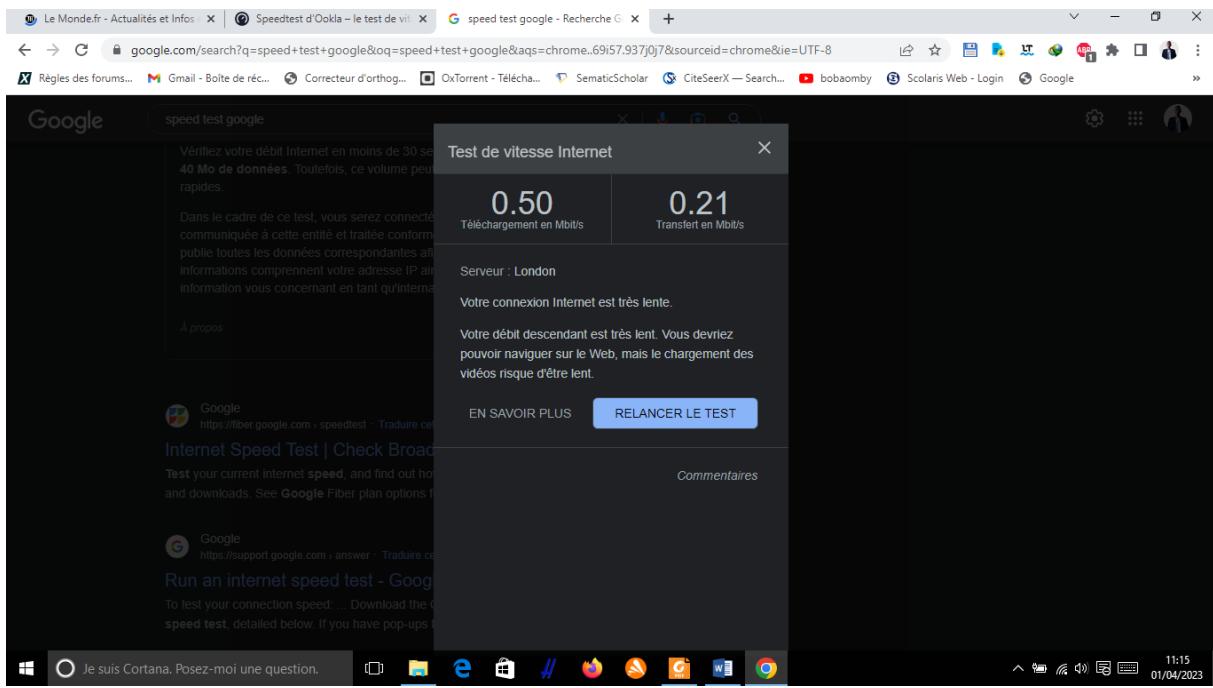


Figure 53: Test avec Outil de Google

Ma connexion, en termes de débits, est comprise entre 0 à 30, plus précisément entre 0 à 1 Mbit/s. Cela signifie qu'elle est vraiment faible. C'est peut-être à cause de VPN que j'ai utilisé.

**2/ La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier.  
(Choix unique)**

- Connexion faible (0 à 30 Mbps)
- Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)
- Connexion rapide (au-delà de 100 Mbps)

**14- Premier pas avec Google Chrome**

**1/ Personnalisation de compte Google**

- Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome

Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome

- Change ton nom de profil
- Choisis une couleur de thème qui te plaît (on te conseille des couleurs peu vives pour rendre ta navigation agréable à l'œil)
- Choisis un avatar (une photo) qui te correspond (tu peux mettre une photo de toi, c'est parti pour le selfie)

Dans Apparence

- Active le bouton d'accueil et choisis la page que tu souhaites afficher. Dans le cours, on t'a montré un exemple avec le journal Le Monde, mais tu peux choisir ce que tu veux.

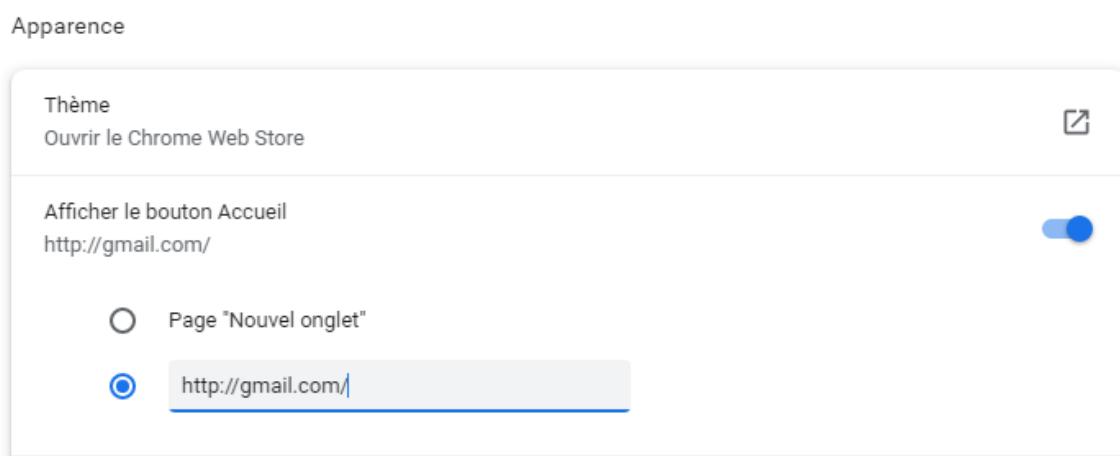


Figure 54: Gmail en tant que bouton d'accueil

- Règle la taille de la police qui te convient
- Choisi ta police de prédilection
- Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, il suffit de se rendre dans la rubrique navigateur par défaut et cliquer sur le bouton.
- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage
- Parcours les autres rubriques pour te familiariser avec les préférences
- Mauvaise manipulation, pas de panique ! Tu peux restaurer les paramètres par défaut dans Paramètres avancés / Réinitialiser et Nettoyer / Restaurer les paramètres par défaut.

## 2/ Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur

- Ouvre le Chrome Web Store
- Saisis dans la barre de recherche le nom des extensions ci-dessous et installe-les :
  - Dark Reader, extension qui permet de faciliter la lecture sur ordinateur avec un dark mode et la possibilité de le personnaliser. Facile à activer et désactiver
  - Awesome Screen Shot, extension de chrome qui permet de faire des captures vidéo/photo de son écran, de les modifier et de les partager ou enregistrer. En gros, c'est un "Paint" du futur !
  - Une autre extension peut être utile lorsque tu commences à utiliser les services Google. Notamment les outils Docs, Sheets et Slides, une bonne alternative gratuite au pack office. Avec cette extension, tu peux consulter, modifier et créer des documents même sans connexion internet.



Figure 55: Extension recommandée ajoutée

## 15- Confidentialité et sécurité dans Chrome

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

Si l'on se réfère à l'année 2023, les navigateurs offrant la meilleure sécurité sont les suivants :

Navigateur Sécurisé	Sécurité	Confidentialité	Vitesses	Extensions	Plateformes
Opera	Excellent	Excellent	Très rapide	Beaucoup	Windows, macOS, Linux, Chromebook, Android et iOS
The Onion Router (Tor)	Excellent	Excellent	Lent	Certaines	Windows, macOS et Linux
Mozilla Firefox	Bien	Vraiment Bien	Rapide	Beaucoup	Windows, macOS, Linux, Android et iOS
Ungooled Chromium	Bien	Bien	Rapide	Certaines	Windows, macOS, Linux et Android

Figure 56: Navigateurs avec meilleur sécurité

Source 1: <https://fr.wizcase.com/blog/navigateurs-web-securises-confidentialite/>

- 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)**

- Oui
- Non

Selon cette source <https://www.moyens.net/web/que-signifie-le-cadenas-dans-la-barre-d-adresse-de-mon-navigateur/>, les indicateurs de sécurité, des sites internet sont différents d'un navigateur à l'autre. Mais en général, si les sites internet sont sécurisés, alors il y a lieu l'existence de cadenas dans la barre d'adresse. La majeure partie des navigateurs quand les sites sont sécurisés, ils prennent ce symbole, mais quand ces sites ne le sont pas, chacun des navigateurs renvoie des signes différents pour marquer cette insécurité. Pour chrome et Safari par exemple, quand un site n'est pas sécurisé, ils envoient le message « Not secure » ou « Non sécurisé ». Toutefois, le message de « Non sécurisé » se présente sous un autre angle chez Firefox ; il se

montre sous forme d' « un symbole d'avertissement triangulaire jaune affiché sur le cadenas (



) et une barre rouge barrant le cadenas ( ) ». Le premier, « soit le site Web est partiellement crypté (ce qui signifie qu'il utilise HTTPS, mais qu'une partie du contenu provient d'une connexion HTTP et pourrait être manipulé), soit l'autorité de certification n'est pas fiable (ce qui signifie que le site utilise le cryptage, mais son certificat semble louche) ». Le deuxième, « signifie que le site est diffusé via une connexion non sécurisée (comme HTTP) et que vous ne devez envoyer aucune information sensible ». Ce ne sont que quelques exemples, et d'autres navigateurs ont également d'autre spécificité en termes de sécurité.

### 3/ Précision de niveau de sécurité des sites

J'utilise comme navigateur par défaut, Google Chrome.

☒ Site avec défaut de sécurité

Si le site d'une connexion a comme http comme protocole, cela indique que le site n'est pas sécurisé

☒ Sayna

Ce site est sécurisé. Le cadenas ne montre aucun site d'insécurité.

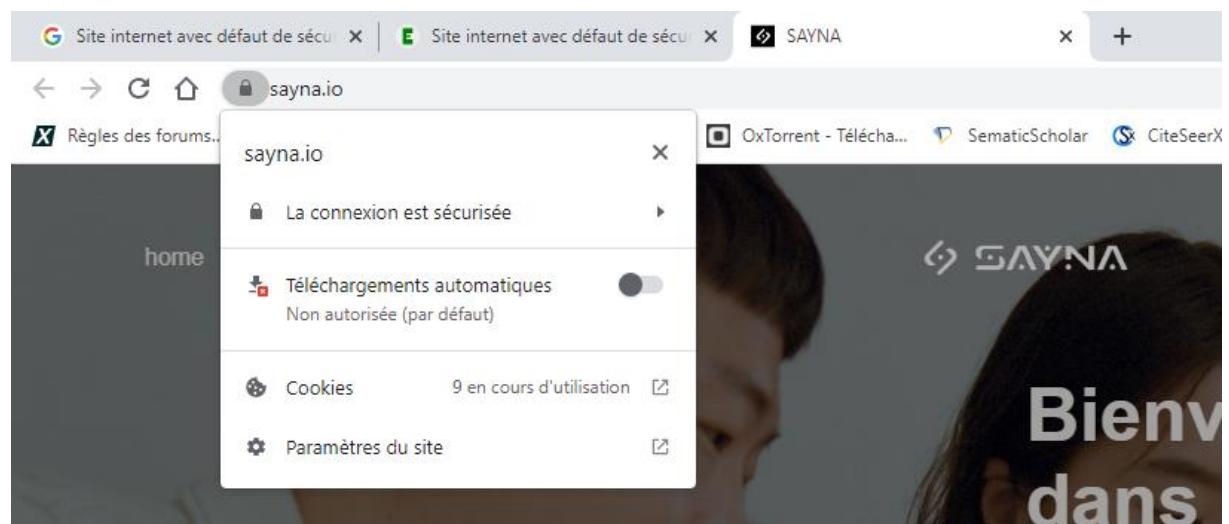


Figure 57 : Site de Sayna

## ☒ Institut Agile

Ce site n'est pas sécurisé.

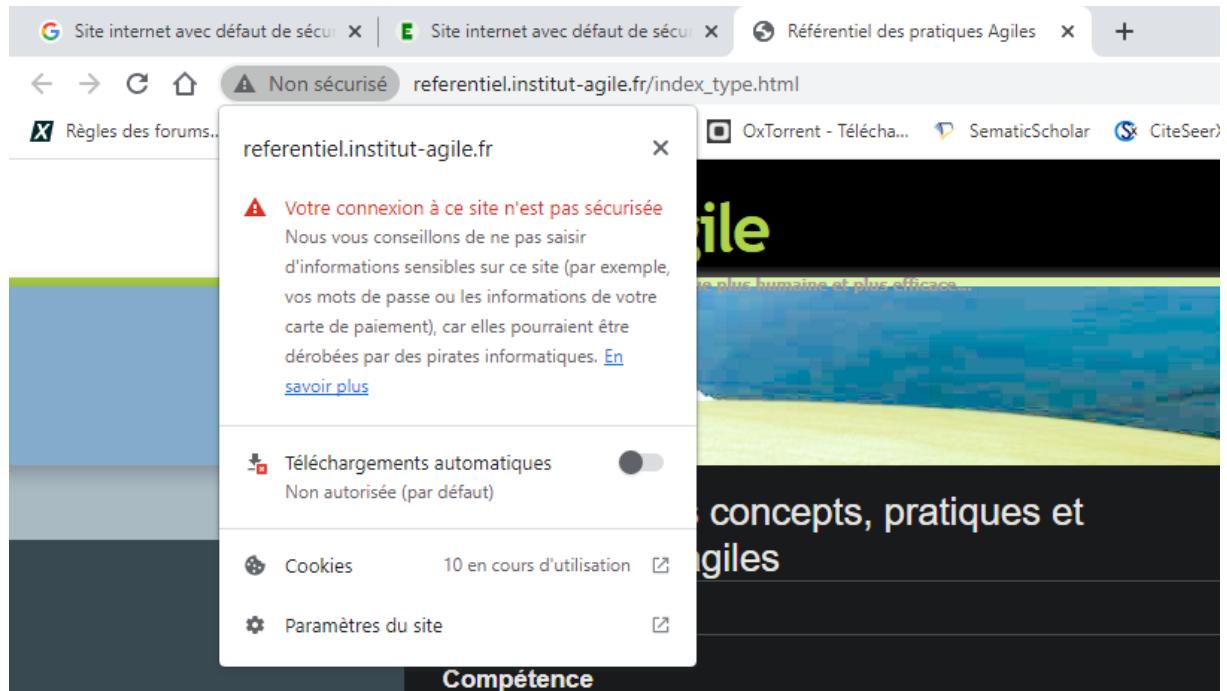


Figure 58: Site de l'Institut Agile

## ☒ Observatoire Climat

Ce site est fiable, et sécurisé. Le domaine premier indique que c'est un site d'une organisation internationale.

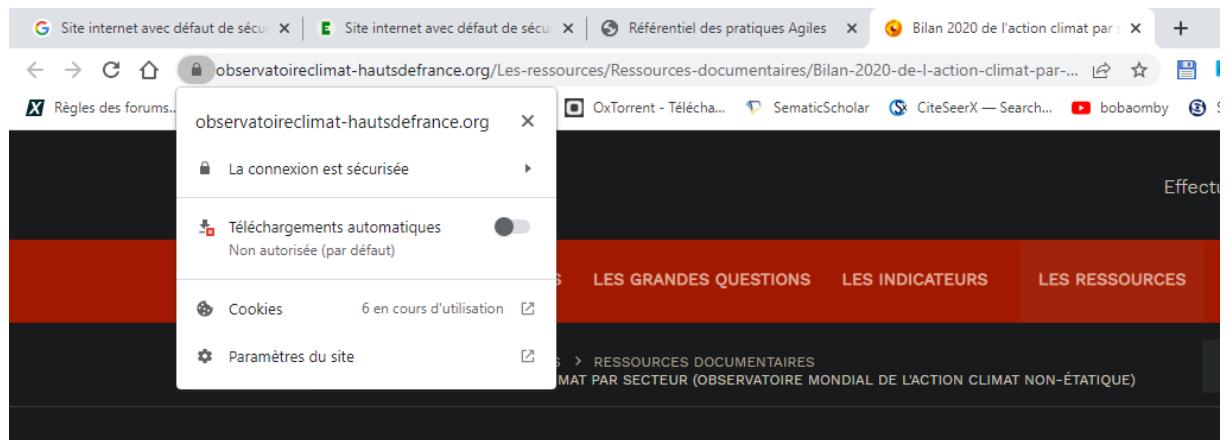


Figure 59: Site Observatoire Climat

## 4/ Navigation privée

- ☒ Tout d'abord on va effacer ton historique de navigation
  - ☒ Effectue un clic sur le menu du navigateur (en haut à droite)
  - ☒ Accède aux “Paramètres”
  - ☒ Accède ensuite à la rubrique “Sécurité et confidentialité”
  - ☒ Clic sur “Effacer les données de navigation”
  - ☒ Assure-toi que les informations encadrées en rouge sont identiques sur ton écran
  - ☒ Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur “Effacer les données”

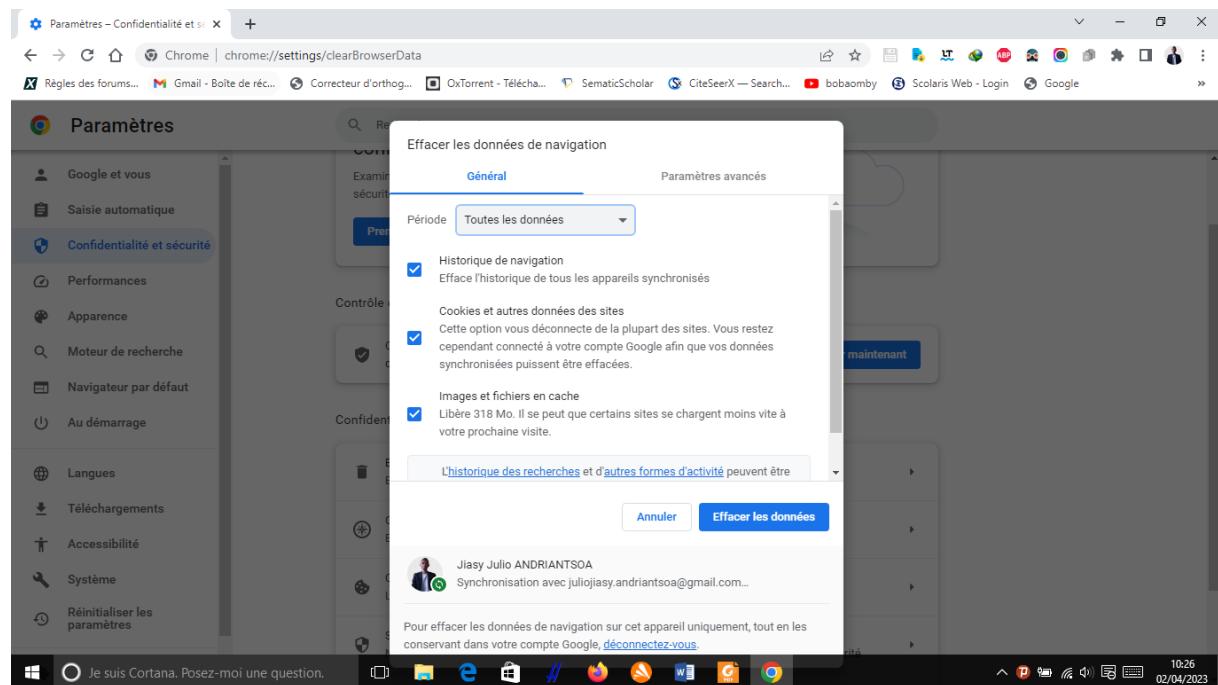


Figure 60: Historique de navigation à effacer

- ☒ Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur “Nouvelle fenêtre de navigation privée”

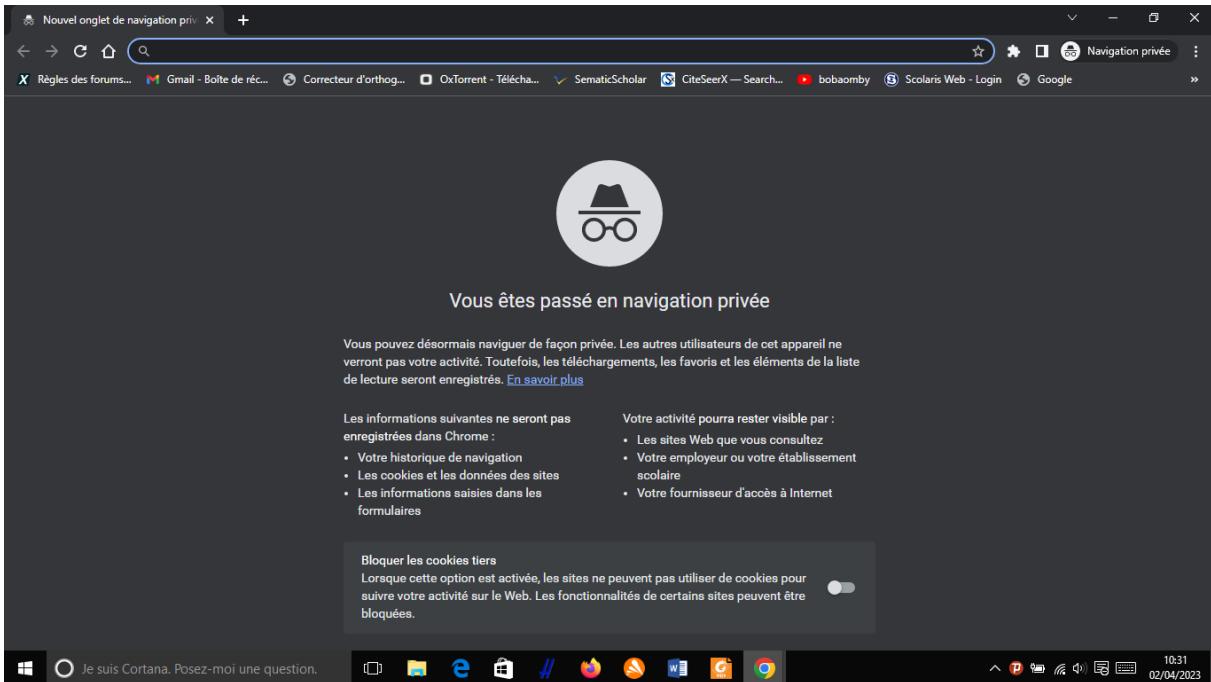


Figure 61: Fenêtre de navigation privée

- ☒ Dans cette nouvelle fenêtre, nous allons effectuer les recherches ci-dessous. Il te suffira de copier les liens et de les coller dans la barre de recherche de la fenêtre de navigation privée :
  - <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>
  - <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop>
  - [https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-alchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre\\_6042660\\_5191101.html](https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-alchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre_6042660_5191101.html)

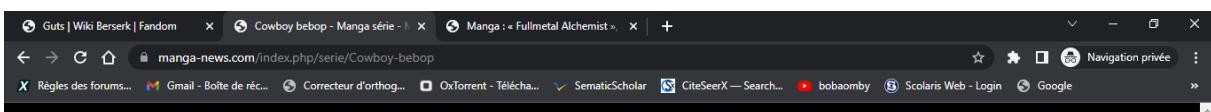


Figure 62: Recherche dans la navigation privée

- ☒ Maintenant dans la même fenêtre, clic sur le menu du navigateur et va sur “Historique”. Tu peux également utiliser le raccourci clavier Ctrl+H qui ouvre le détail. Comme tu peux le constater, les derniers sites que tu as consultés ne sont pas présents dans l’historique. C’est tout l’intérêt de la navigation privée !

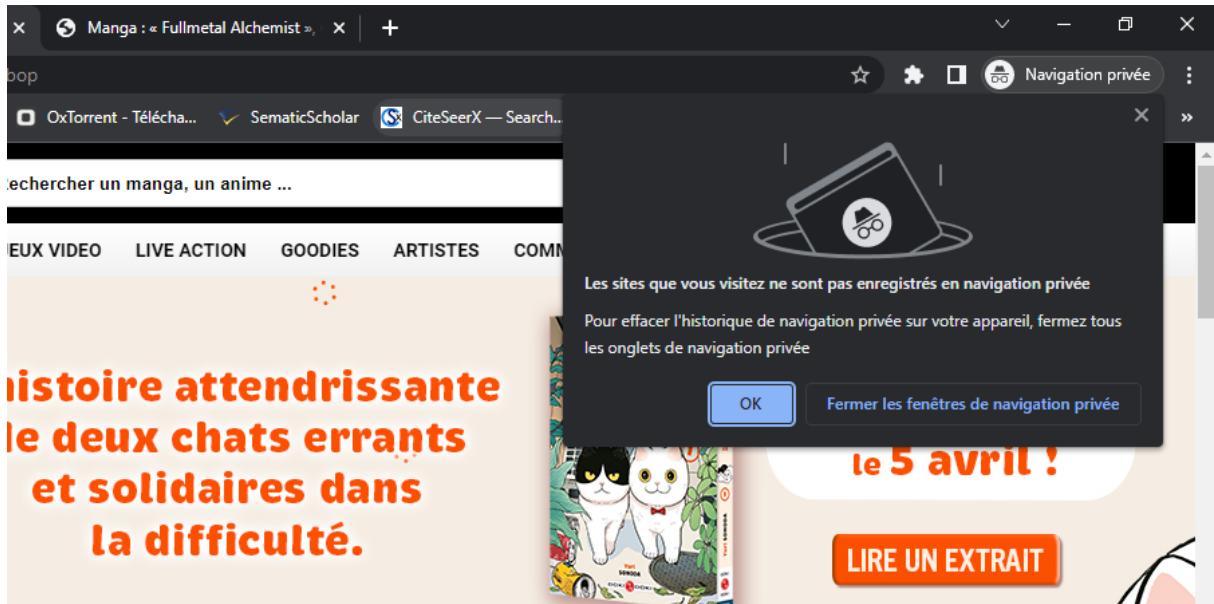


Figure 63: Historique en navigation privée

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.

- ☒ Clic sur l'image de ton compte Google (juste à côté du menu du navigateur)
- ☒ Clic sur “Gérer votre compte Google”

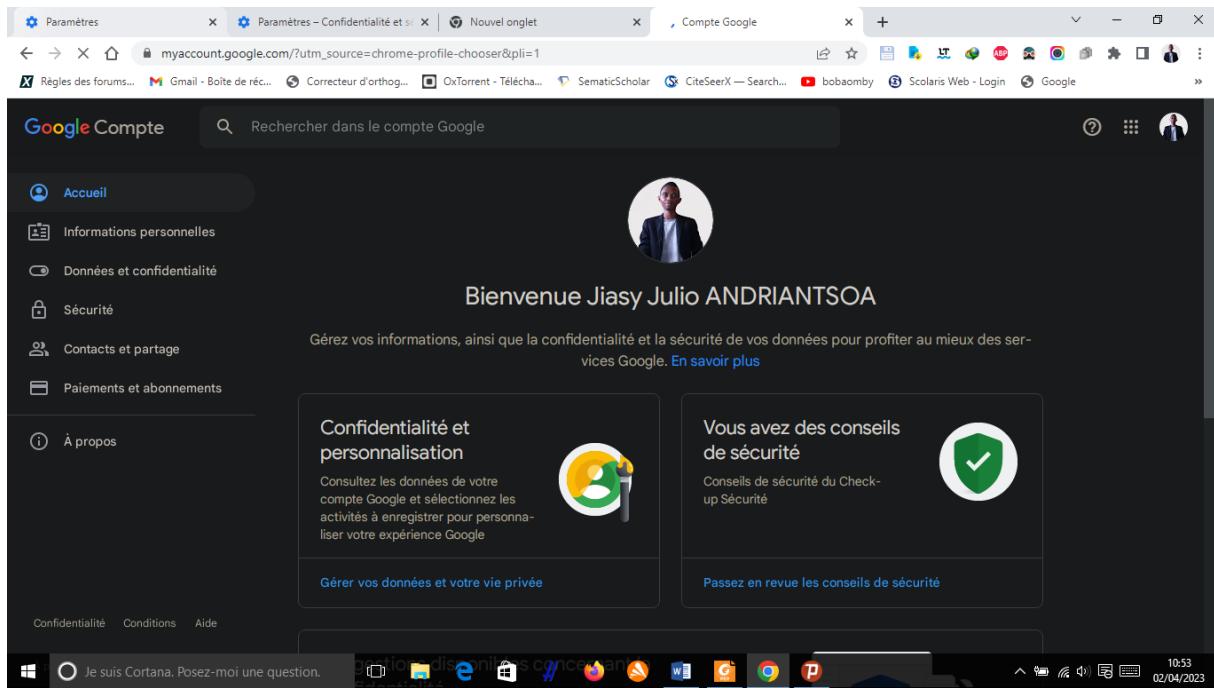


Figure 64:Fenêtre de gestion de compte

- ☒ Clic sur la rubrique “Données et vie privée”

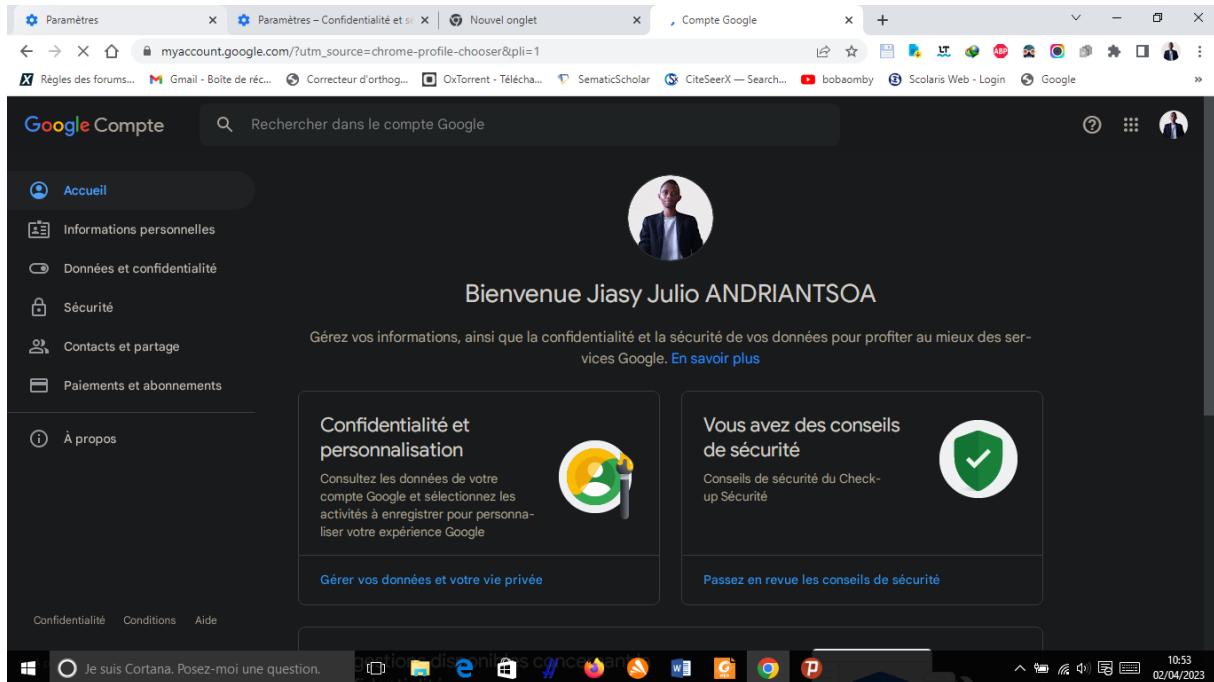


Figure 65: Données et confidentialité

- ☒ Fais défiler la page jusqu'à trouver la rubrique "Paramètres des annonces" et clic dessus
- ☒ Désactive la personnalisation des annonces en effectuant un clic sur le bouton prévu à cet effet

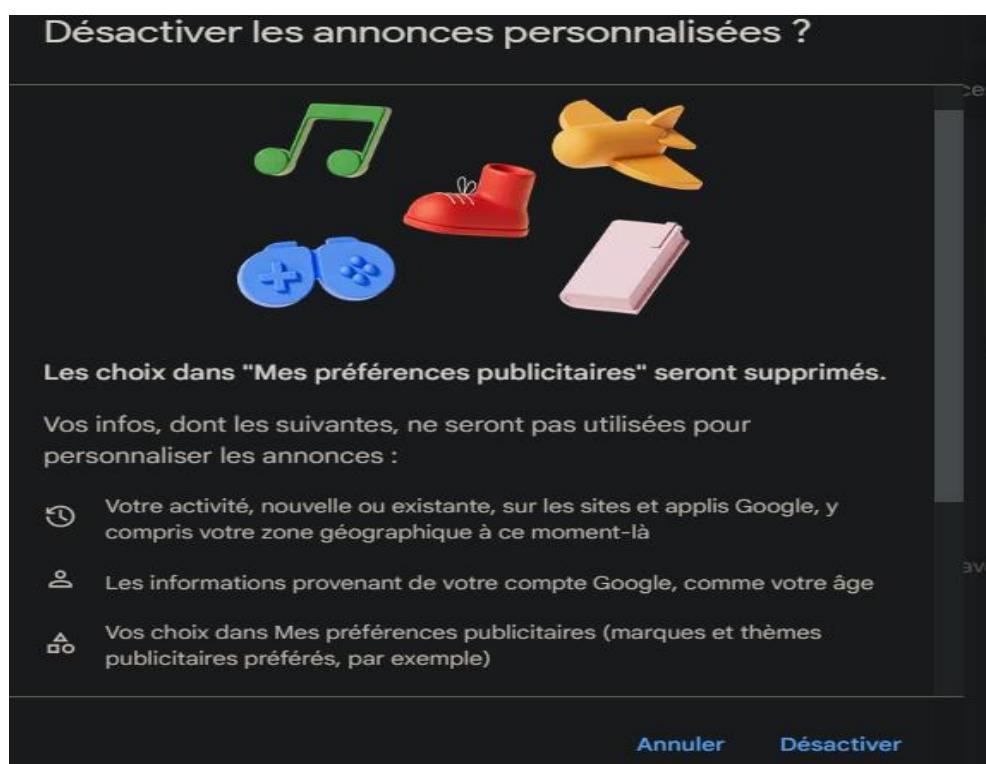


Figure 66: Désactivation des annonces personnalisées

## 16- Premier pas avec Firefox

### 1/ Compte Firefox

Je dispose déjà un compte Firefox

- ☒ Clic sur le menu du navigateur (en haut à droite)
- ☒ Clic sur “Connexion”
- ☒ Tu arrives sur une page te demandant ton adresse mail (choisis la même adresse que pour ton compte Google, ce sera plus simple de t'en souvenir)
- ☒ Ensuite tu dois choisir un mot de passe. Tu peux choisir le mot de passe suggéré et l'enregistrer lorsque que tu as finalisé cette étape
- ☒ Ensuite tu devras aller sur ta boîte mail pour récupérer un code de confirmation
- ☒ Félicitations ! Ton compte Firefox est créé. Pour le synchroniser à un autre appareil il te suffit de suivre les étapes indiquées par le navigateur

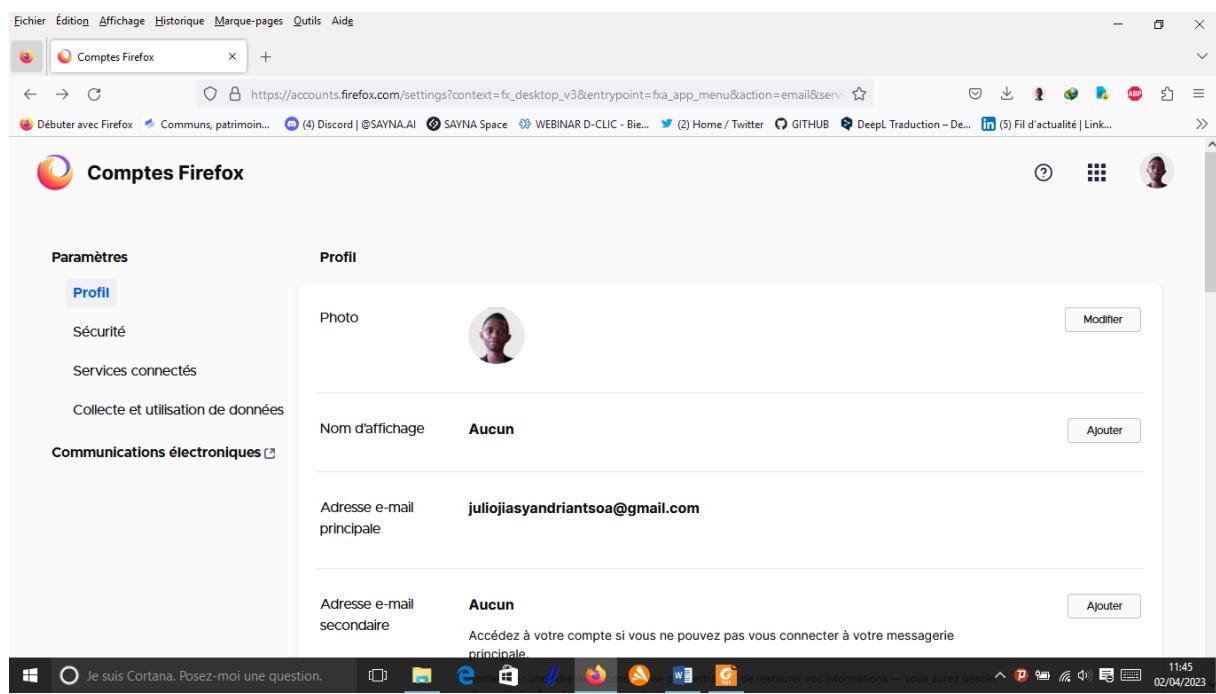


Figure 67: Compte Firefox

Ajout d'extension comme dans Chrome :

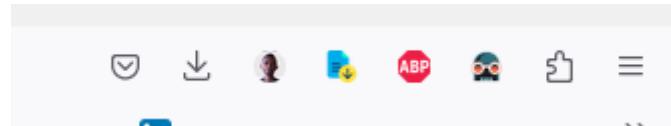


Figure 68: Extension ajoutée

## 17- Sécurité et confidentialité de Firefox

### 1/ Sécurité des sites

- ☒ Site avec défaut de sécurité (Même réponse qu'[en page 33](#))
- ☒ <https://www.sayna.io/> (Même réponse que tout à l'heure)
- ☒ [http://referentiel.institut-agile.fr/index\\_type.html](http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html)

La même chose, mais l'indicateur est différent. Avec Firefox, on peut avoir deux types d'insécurité : cadenas avec barre rouge et cadenas avec signe d'avertissement triangulaire. Comme on voit ici le premier type d'indicateur d'insécurité, cela « *signifie que le site est diffusé via une connexion non sécurisée (comme HTTP) et que vous ne devez envoyer aucune information sensible* ».

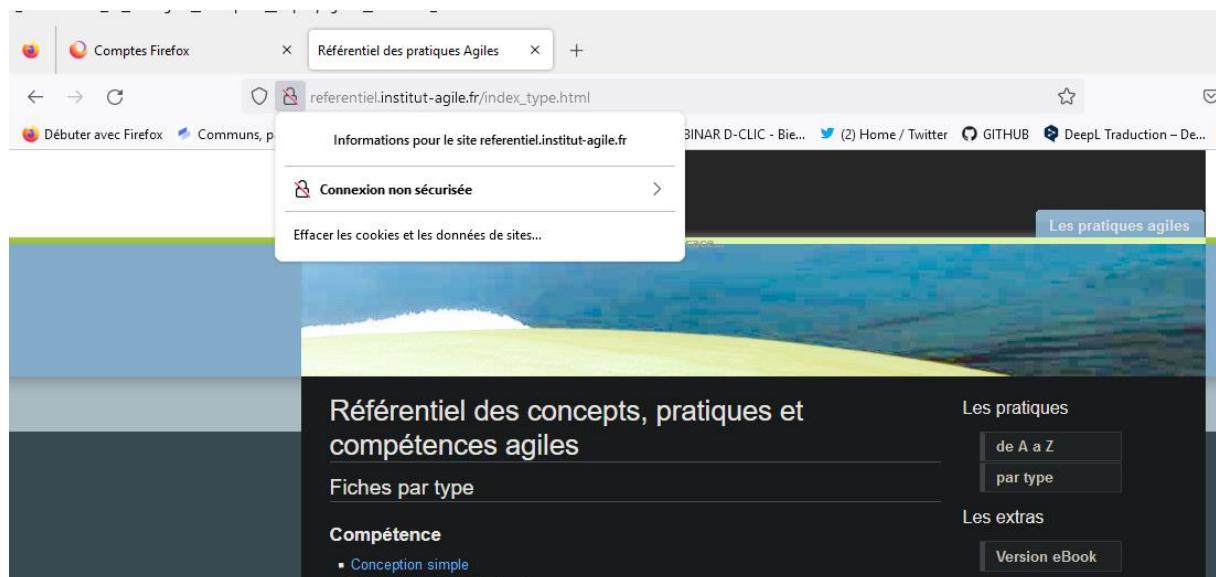


Figure 69: Vérification de sécurité du site institut agile

- ☒ <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> : comme il n'y a pas de barre dans le cadenas, le site est sécurisé. Voir la figure ci-après.

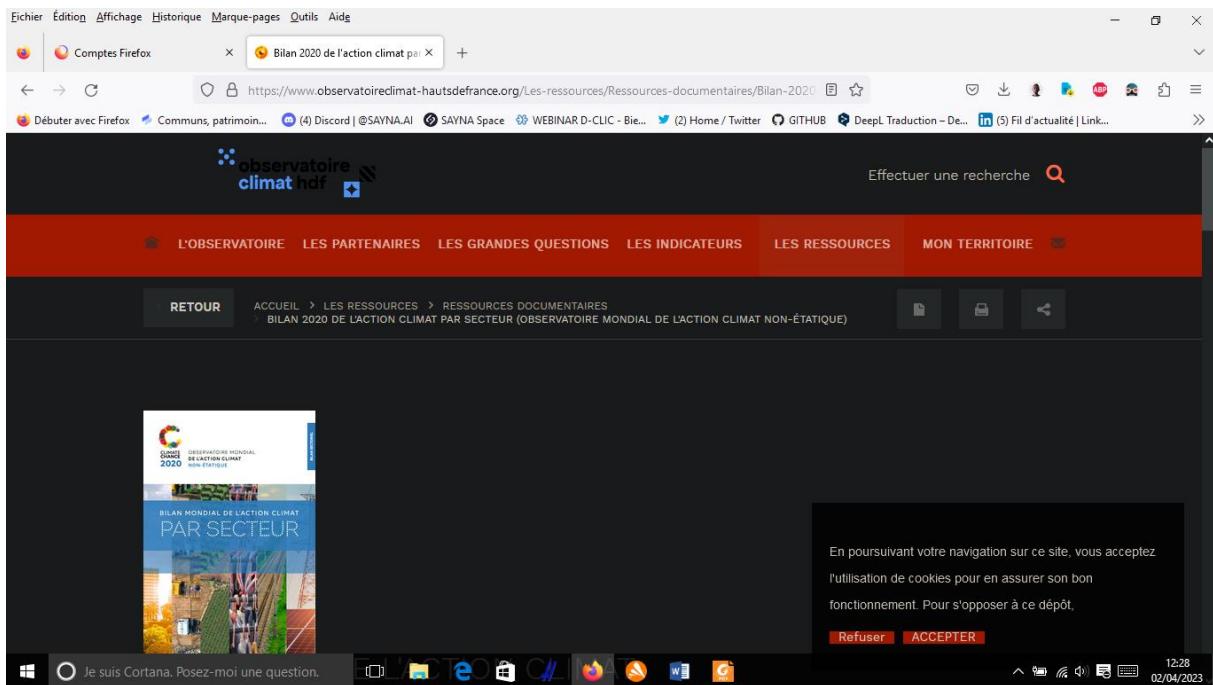


Figure 70: Site d'observatoire climat

## 2/ Exploration sur les fonctionnalités de Firefox

- ☒ Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d'adresse de Firefox :
- ☒ <https://rapologie.fr/alpha-wann>
- ☒ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s\\_comme\\_jamais](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais)
- ☒ <https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g>
- ☒ <https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXrnDXH8>

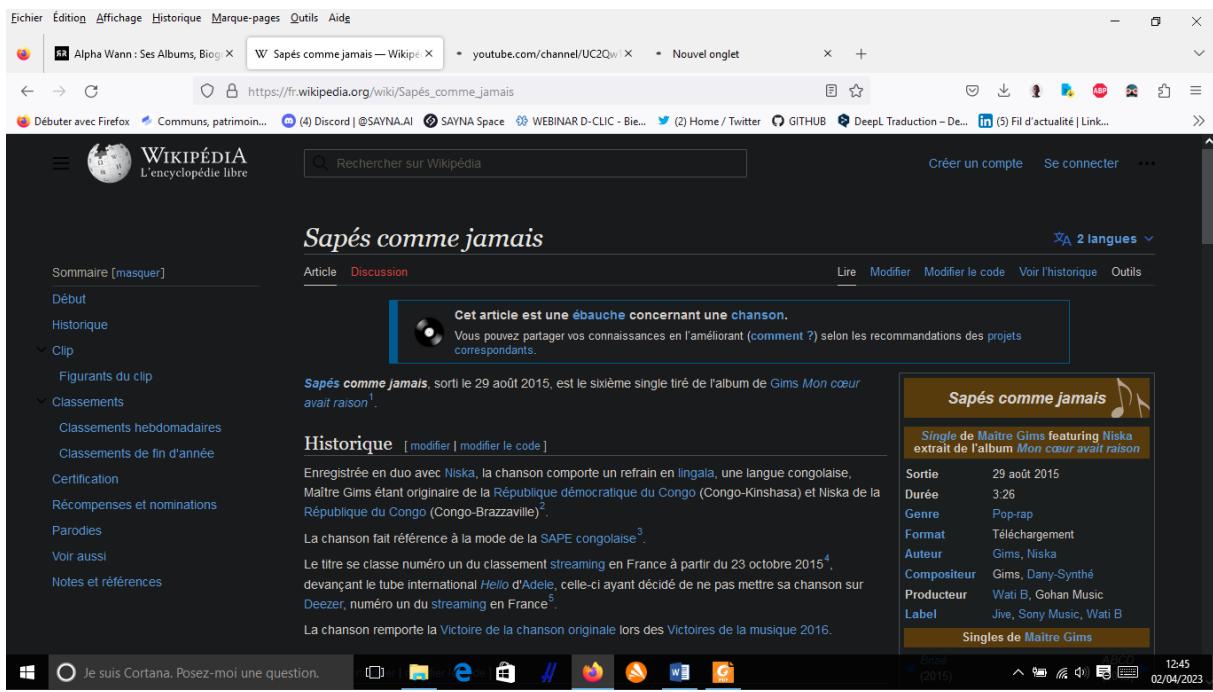


Figure 71: Fenêtre des recherches

- N'hésite pas à naviguer davantage sur le web pour rajouter du contenu dans ton historique de navigation
- Accède au détail de l'historique de navigation
- Clic sur le menu du navigateur
- Clic sur “Historique”, tu accèdes alors à un aperçu ton historique récent avec les sites que tu viens de consulter
- Pour l'effacer rapidement, clic sur “Effacer l'historique récent... ”. Tu peux affiner cette action en agissant sur le délai (1) ou le contenu (2)

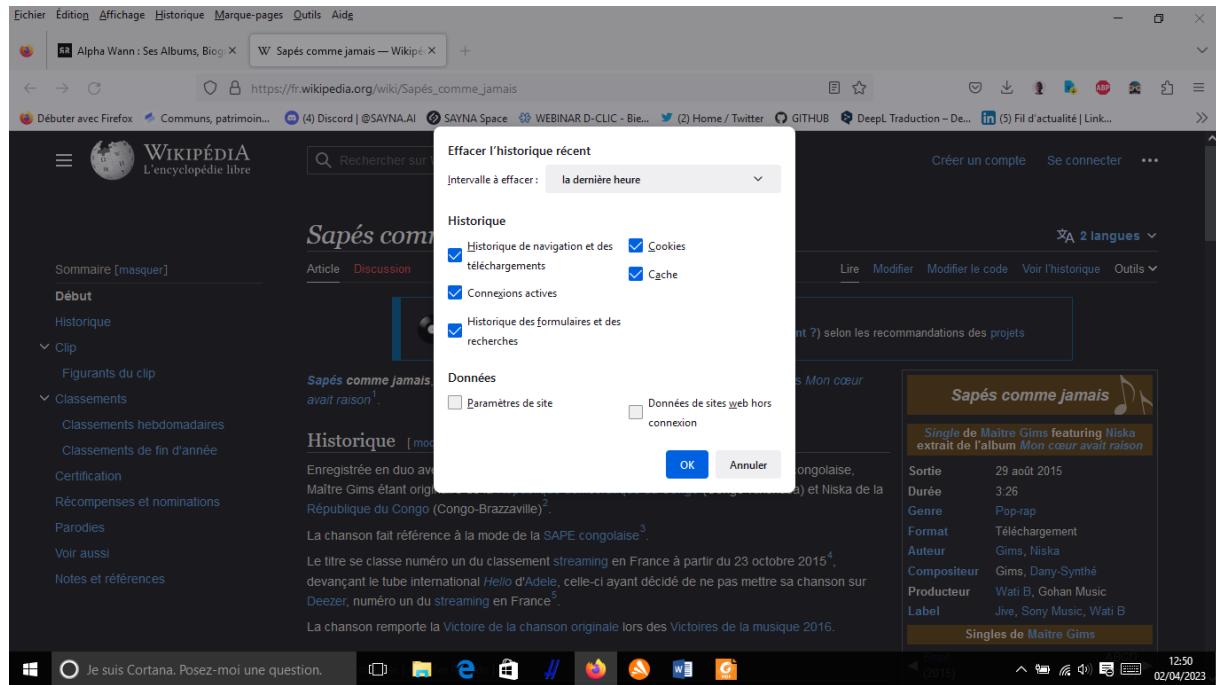


Figure 72: Effacer l'historique récent dans Firefox

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

### 1/ Vider les caches

- Dans Chrome, effectuer un clic sur le menu du navigateur et accéder à “Paramètres”
- Ensuite aller dans la rubrique “Sécurité et confidentialité”
- Effectuer un clic sur “Effacer les données de navigation”
- Cette fenêtre permet de paramétriser les actions de nettoyage que l'on souhaite réaliser dans l'historique. Tout d'abord on s'assure d'être dans la rubrique “Général” (1), puis de sélectionner la période “Toutes les données” (2), nous permettant de tout effacer. Dans cet exercice, ce qui nous intéresse est le vidage du cache (3). On sélectionne donc uniquement cette case. On aurait très bien pu tout sélectionner, mais dans notre exemple, on se concentre exclusivement sur ce dernier
- Il suffit d'effectuer un clic sur le bouton “Effacer les données” pour lancer le nettoyage du cache

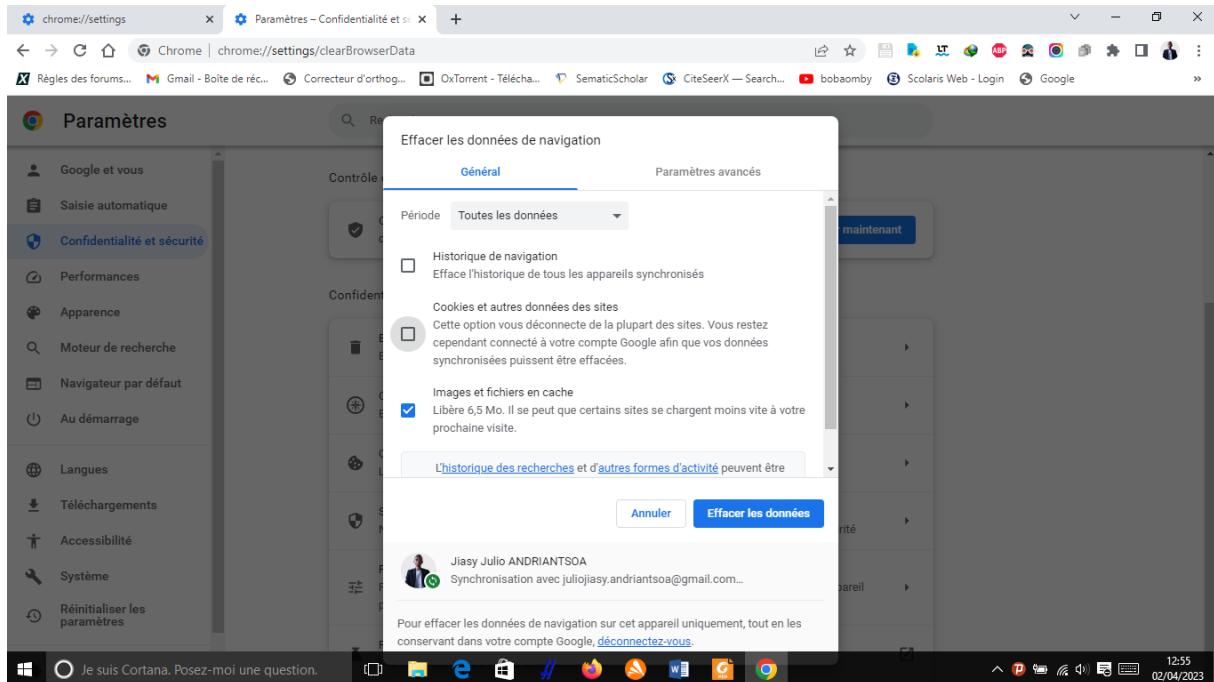


Figure 73: Effacer les caches avec Google Chrome

- ☒ Dans Firefox, effectuer un clic sur le menu du navigateur et accéder à “Historique”
- ☒ Ensuite réaliser un clic sur “Effacer historique récent... ”
- ☒ Cette fenêtre permet de paramétriser les actions de nettoyage que l'on souhaite réaliser dans l'historique. On s'assure uniquement que la période “Tout”(1) soit sélectionnée si on souhaite effacer un élément en entier. Dans notre exemple, on s'intéresse uniquement au cache donc on sélectionne uniquement ce dernier (2)
- ☒ Pour finir, clic sur le bouton “OK” pour finaliser l'action

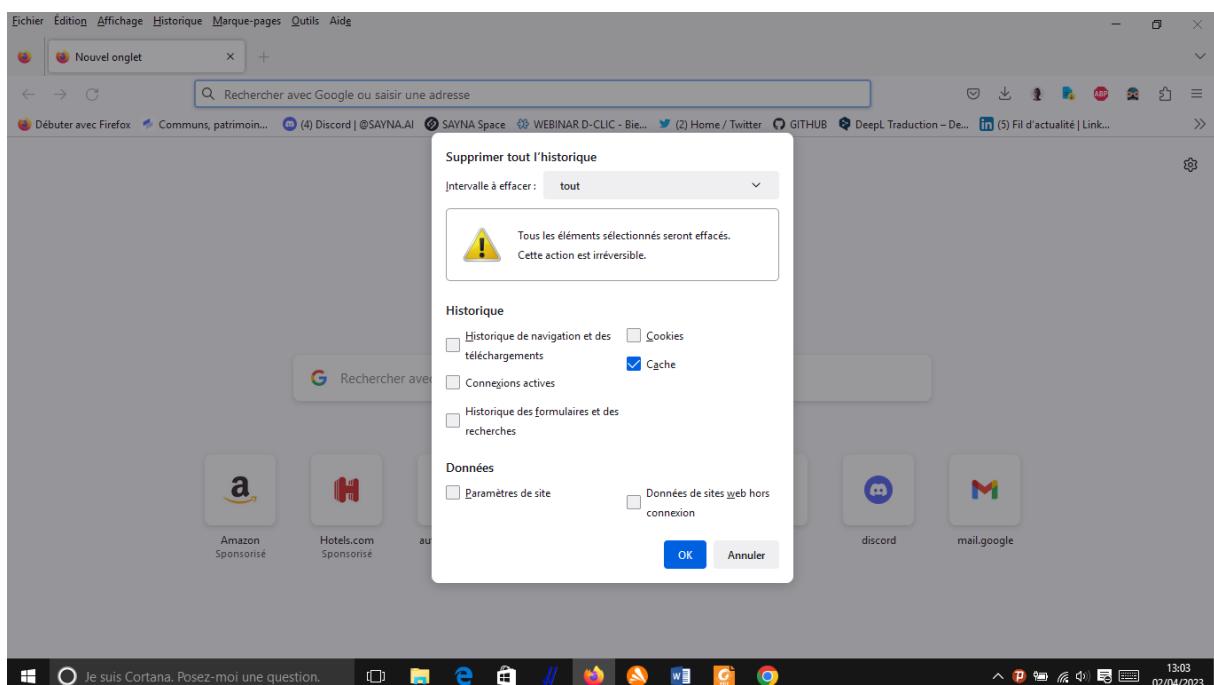


Figure 74: Effacer les caches avec Firefox