



Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les
bases d'internet

Sommaire

- 1 - Qu'est-ce que l'internet ?
- 2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?
- 3 - Connexion à internet
- 3 - Qu'est que le cloud ?
- 5 - Utilisation d'un navigateur web
- 6 - Comprendre les hyperliens
- 7 - Download et Upload
- 8 - Utiliser les moteurs de recherche
- 9 - Comprendre les URL
- 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?
- 11 - Choisir un navigateur web
- 12 - Comment bloquer les publicités ?
- 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?
- 14 - Premier pas avec Google Chrome
- 15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome
- 16 - Premier pas avec Firefox
- 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox
- 18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

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/ Classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus dans le monde :

Chrome : 60,92%
Safari : 25,20%
Edge : 4,82%
Autres : 3,77%
Samsung Internet : 2,66%
Mozilla Firefox : 2,62%

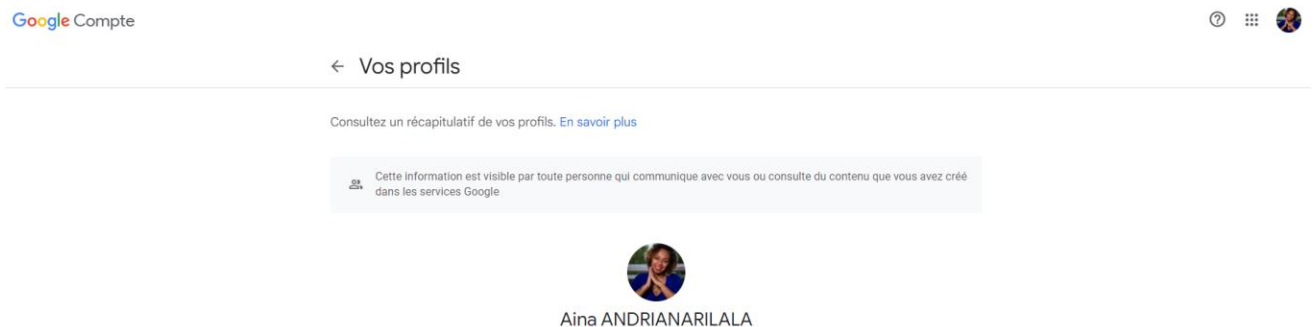
Source : <https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>

2/ Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde ? Donne le pourcentage des parts de marché :

- Top 1 : Google Chrome = 60%
- Top 2 : Safari = 25%
- Top 3 : Edge = 5%

Source : <https://www.similarweb.com/fr/browsers/>

3/ Compte Google Chrome :



1.2 - Maintenant naviguons

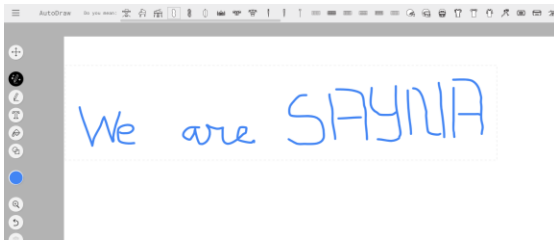
4.a/ Série de recherches et sites à consulter :

- ☒ ISS en direct
- ☒ One Piece streaming

☒ Auto draw

4.b/ Act <https://www.autodraw.com/>.

☒ Dessin sur autodraw et actualisation :



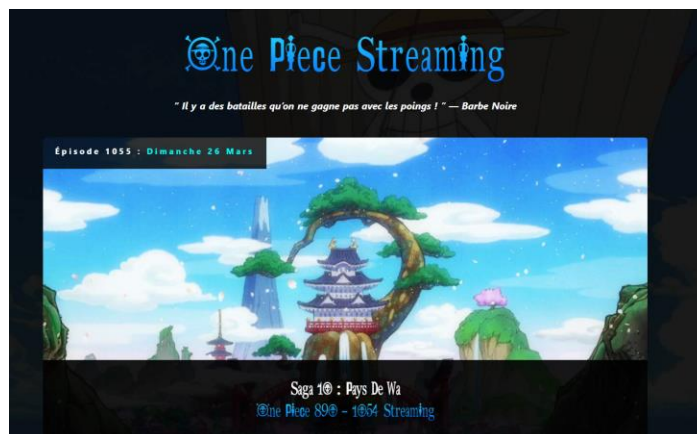
Retour sur le site de l'ISS sur les astronautes :



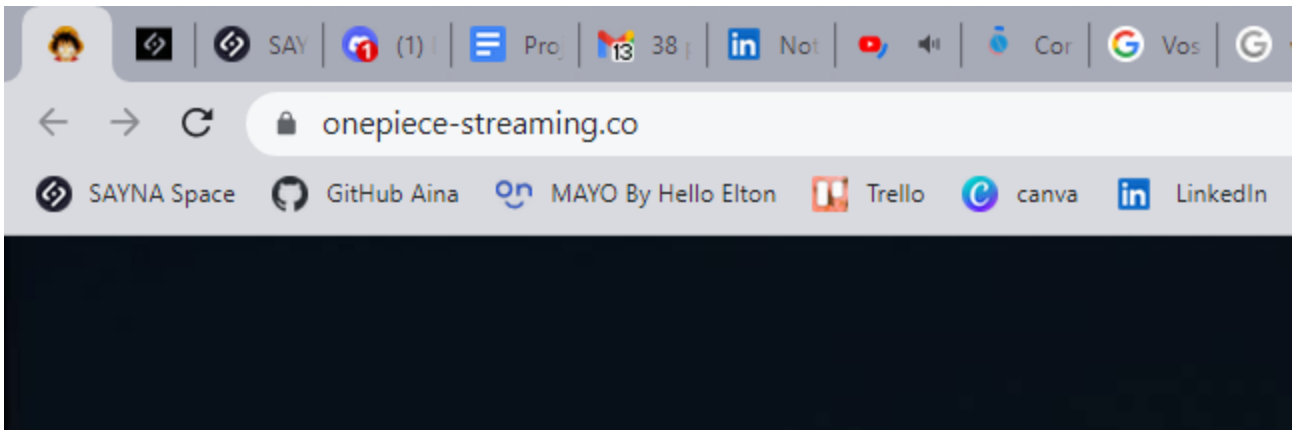
Live - En direct depuis l'ISS



☒ Retour sur le site de One Piece :



☒ Chapeau de paille épinglé :

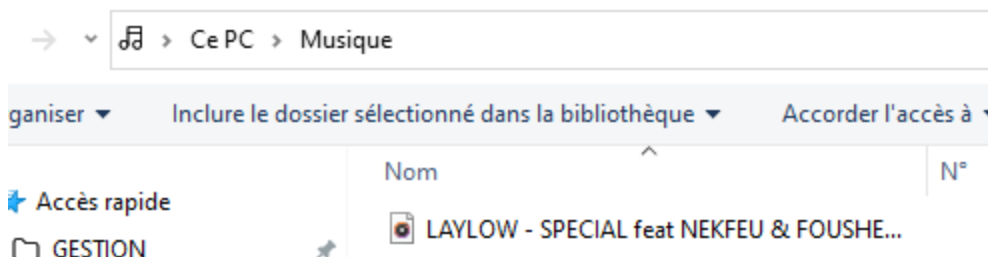
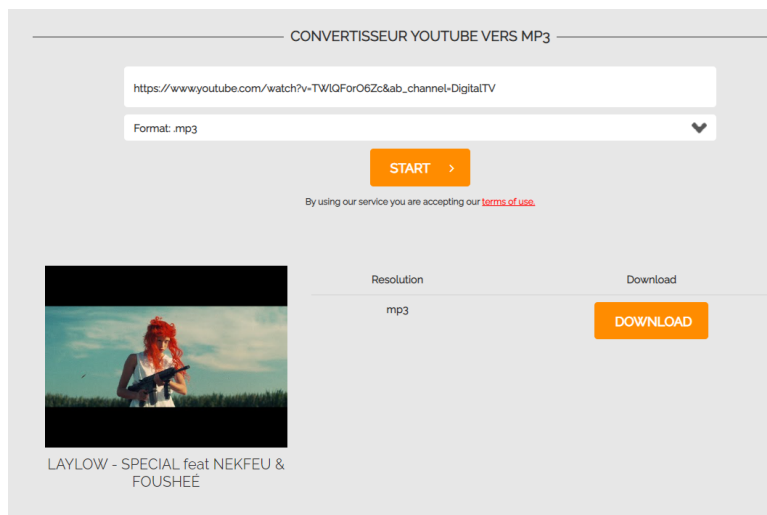


5/ Petit ménage dans l'historique :

- ☒ Conservation des sites en cours d'utilisation (épinglés)
- ☒ Consultation de l'historique et entrée dans le menu "effacer les données de navigation"
- ☒ Triage des données à conserver et à supprimer
- ☒ Suppression des données

6/ YOUTUBE :

- ☒ Accès au lien : <https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc> (LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ)
- ☒ Convertisseur YouTube et téléchargement en version mp3



- ☒ Même exercice avec une image : (image bien téléchargée !)



2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

Objectif : Maîtriser les principales actions que l'on peut faire en ligne.

1/ Série de question sur Star Wars :

- 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

2/ FACEBOOK

- ☒ Connexion au profil Facebook



- ☑ Un message en lien avec SAYNA avec le lien <https://www.sayna.io/> : We are SAYNA
- ☑ Publication

3 - Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet.

1/ Liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus

- Telma - offre des services DSL, fibre optique, 4G et satellite
- Blueline - offre des services DSL, fibre optique et WiMAX
- Orange Madagascar - offre des services DSL et 4G
- Airtel Madagascar - offre des services 3G et 4G
- Gulfsat Madagascar - offre des services par satellite
- Startimes Madagascar - offre des services DSL
- Générale des Technologies - offre des services DSL

2/ Classement des fournisseurs en fonction de leurs présences

1. Telma - est présent dans tout Madagascar et propose une large gamme de services, y compris la fibre optique, la 4G et le satellite.
2. Orange Madagascar - est également présent dans tout Madagascar et propose des services DSL et 4G.
3. Blueline - est principalement présent dans les grandes villes de Madagascar et propose des services DSL, fibre optique et WiMAX.
4. Airtel Madagascar - est présent dans certaines zones de Madagascar et propose des services 3G et 4G.
5. Gulfsat Madagascar - est un fournisseur de services par satellite présent dans certaines zones de Madagascar.
6. Startimes Madagascar - est principalement présent dans les zones urbaines de Madagascar et propose des services DSL.

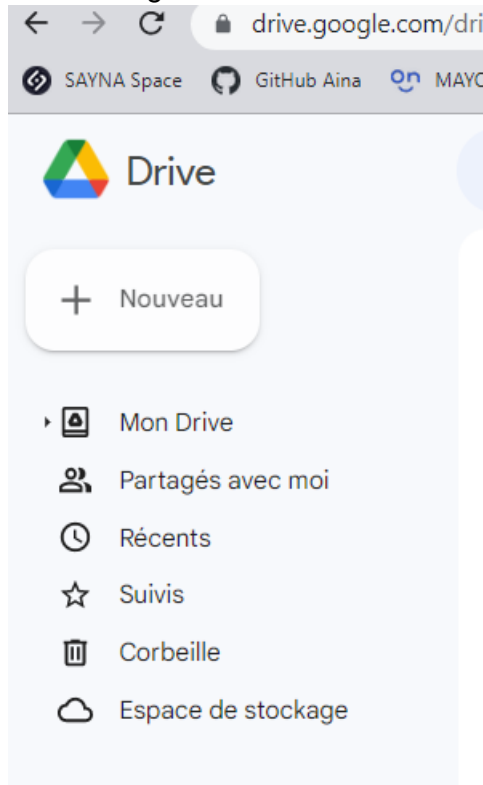
7. *Générale des Technologies* - est présent dans certaines zones de Madagascar et propose des services DSL.

4 - Qu'est-ce que le cloud ?

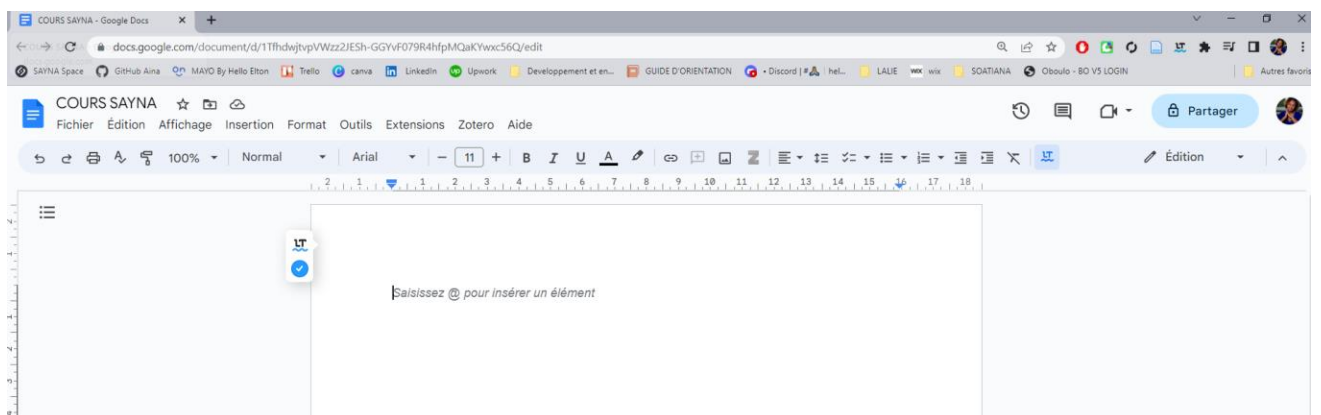
Objectif : Accéder au service cloud de Google.

1/ Cloud de Google

- ☒ Accès au service : service cloud de Google



- ☒ Nouveau fichier Google doc avec le titre Cours SAYNA



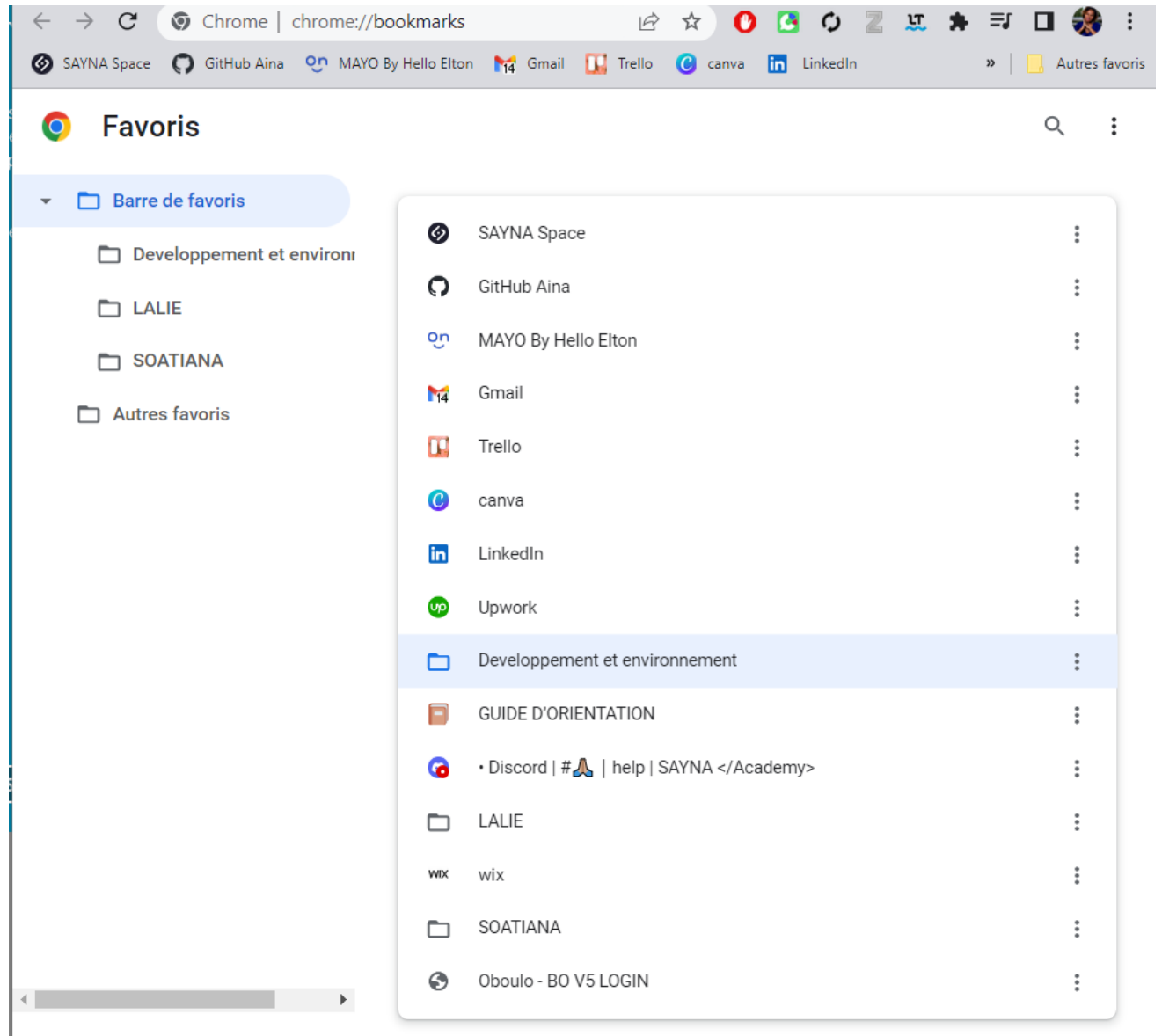
5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

1/ Flotte de sites internet : FAVORIS : Fait ☒

Réponse 1

Pour accéder au gestionnaire de favoris voici le chemin à parcourir, en image :



6 - Comprendre les hyperliens

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

7 - Download et Upload

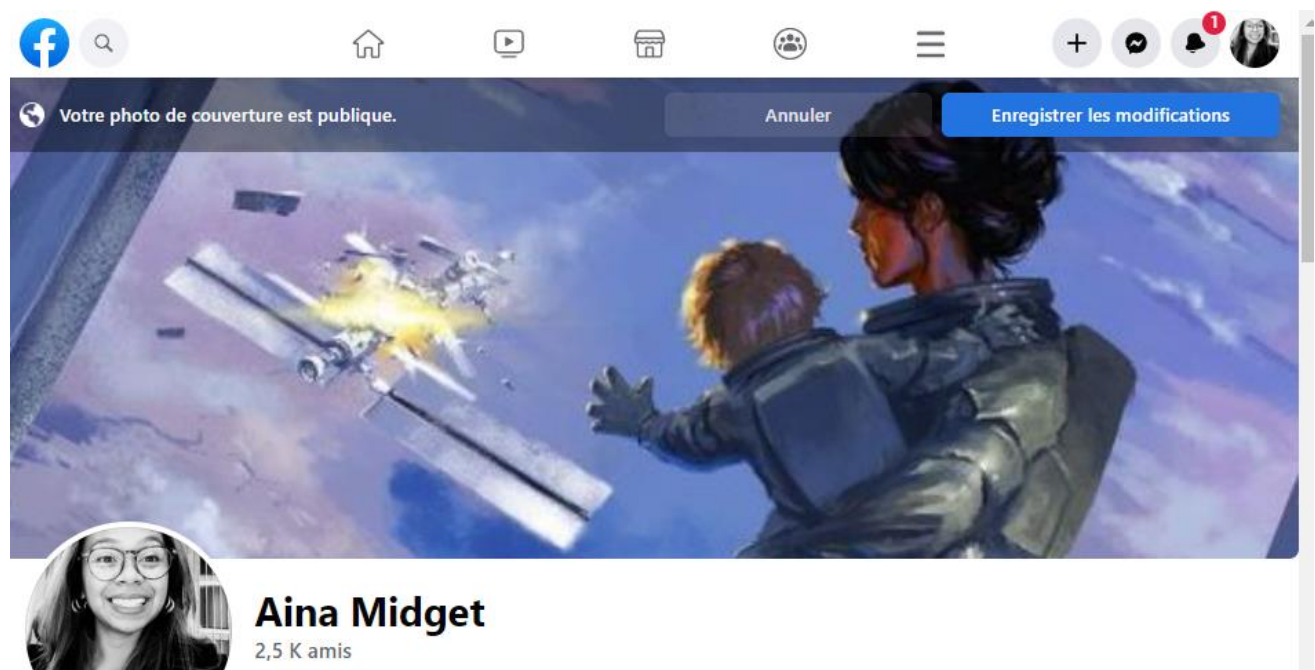
Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

1/ Téléchargement et de modification d'une image Facebook : Fait (case à cocher)

☒ Download une image, et choix la destination du fichier ainsi que le nom du fichier



☒ Modification bannière Facebook



2/ Téléchargement des fichiers compressés

Les liens n'ont pas fonctionné, mais heureusement pour moi, je suis habituée à travailler avec les fichiers compressés et à les manipuler :)

8 - Utilisation des moteurs de recherche

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

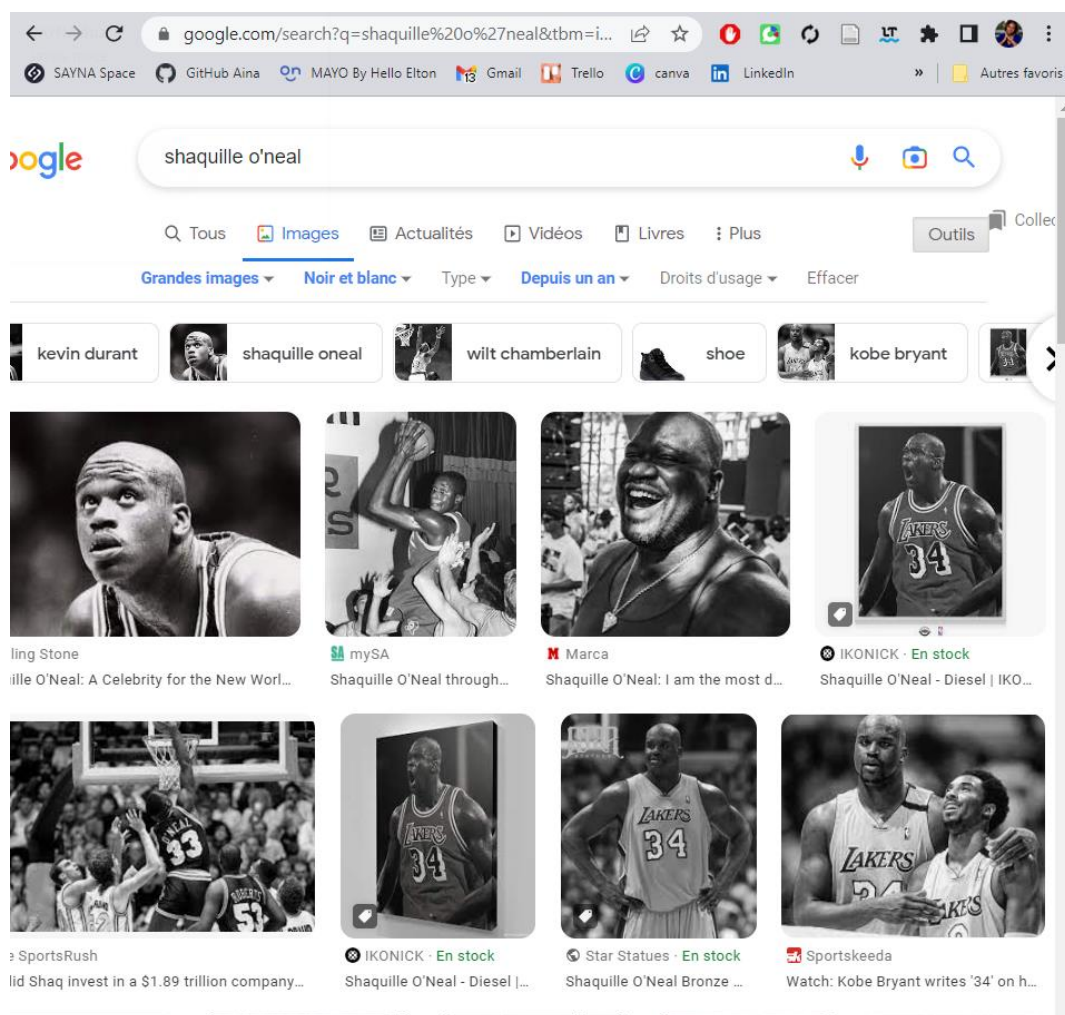
1/ Recherche avec le navigateur Google Chrome : “Allen i”

- Suggestion 1 = Allen Iverson
- Suggestion 2 = Allen Iverson Statistique, poids, taille ...
- Suggestion 3 = Allen Iverson Top 10 Career plays
- Suggestion 4 = Allen I. Holub
- Suggestion 5 = Allen Iverson (instagram)

2/ Comparaison avec un autre moteur de recherche.

- Design graphique : les couleurs, mais mêmes dispositions
- Barre de recherche : identique
- Suggestions de recherche : beaucoup de sujets variés proposés qui n'ont pas forcément de lien avec Allen Iverson, donc vraiment différents
- Politique de confidentialité : je ne vois pas
- Résultats de la recherche : pas très pertinents selon moi, mais cela élargit quand même les ressources et informations obtenues

3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications avec le moteur de recherche de Google : fait ☒



9 - Comprendre les URL

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

1/ Décomposition URL : Fait ☒

1. https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html

Protocole : https://

Nom de domaine : www.lemonde.fr

Chemin du fichier : /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html

Paramètres :

2. 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://

Nom de domaine : www.lemonde.fr

Chemin du fichier : /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html

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

Protocole : https://

Nom de domaine : www.awwwards.com

Chemin du fichier : /websites

Paramètres : ?category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Objectif : dépend fortement du matériel présent

11 - Choisir un navigateur web

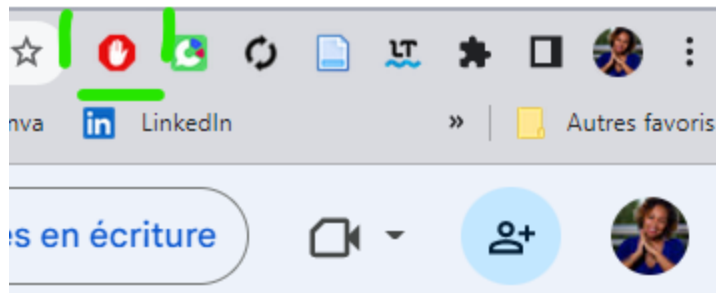
Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

1/ Installation de Firefox : fait ☒

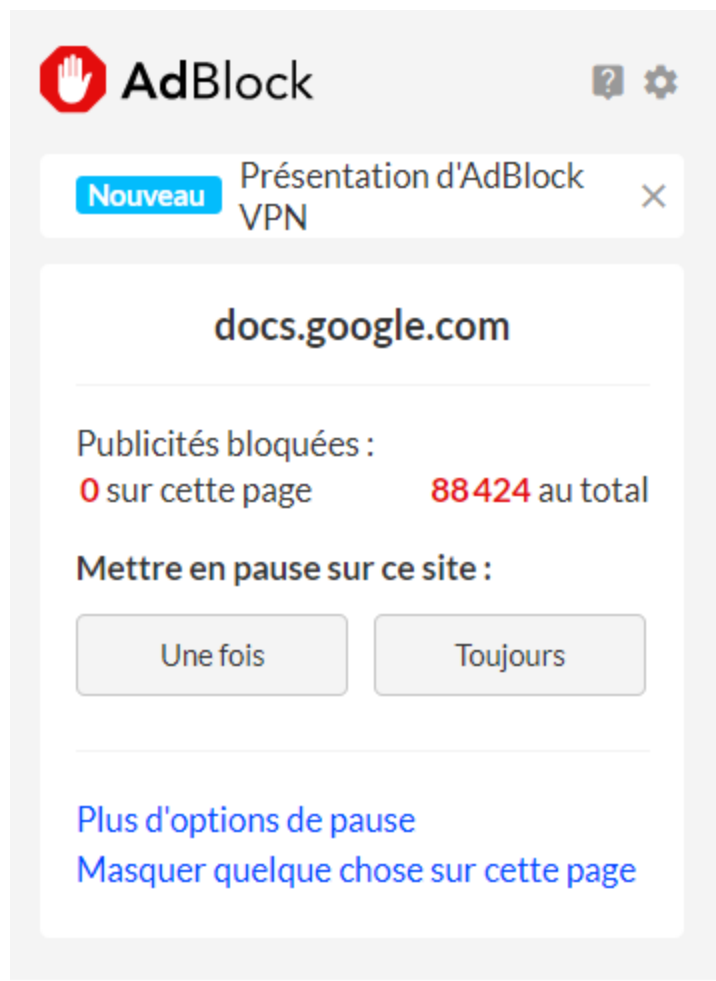
12 - Comment bloquer les publicités ?

Objectif : installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

1/ Installer Adblock Plus pour Mozilla Firefox et Google Chrome : Fait ☒



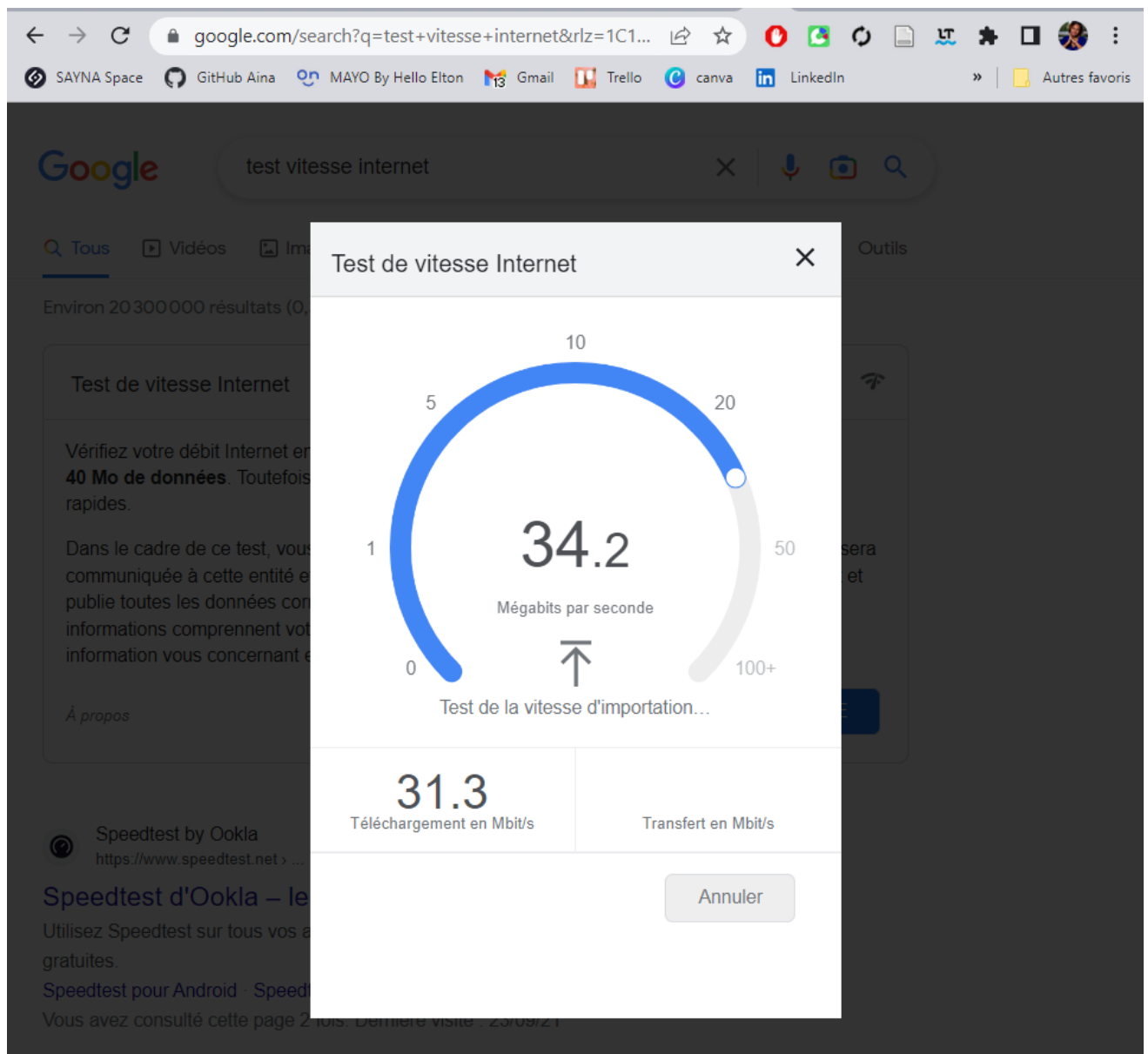
2/ Observation des effets sur la navigation.



13 - Comment vérifier ma vitesse internet ? *Objectif :*

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

1/ Test de ma vitesse de connexion à Internet : Fait ☒



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

☒ Mon palier : Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)

14 - Premier pas avec Google Chrome

Objectif : Personnalisation du compte Google

1/ Personnalisation de compte :

- ☒ Paramètres du navigateur à partir du menu Chrome
- ☒ Google et vous -> Personnaliser votre profil Chrome
- ☒ Changement du nom de profil
- ☒ Choix de couleur de thème et avatar, apparence
- ☒ Activation du bouton d'accueil et choix de la page à afficher.
- ☒ Réglage de la taille de la police

- ☒ Chrome comme navigateur par défaut,
- ☒ Exploration les autres paramètres pour en découvrir davantage

2/ Installation des extensions :

- ☒ Dark Reader, Awesome Screen Shot, et une autre extension (j'ai choisi LangageTools)

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/ Identification et classement des 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité

- Top 1 = Brave
- Top 2 = Mozilla Firefox
- Top 3 = Apple Safari
- Top 4 = Tor Browser

2/ Différence des indicateurs de niveau de sécurité sur les sites consultés

- ☐ Oui
- ☒ Non

3/ Niveau de sécurité des sites proposés

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

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

Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- ☒ Suppression de l'historique de navigation
- ☒ Ouverture d'une "Nouvelle fenêtre de navigation privée"
- ☒ Recherches à faire :
 - <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
- ☒ Consultation de l'Historique :

Aujourd'hui - lundi 3 avril 2023

| | | | | | |
|--------------------------|-------|---|---|--------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 23:06 |  | Erreur 404 | www.lemonde.fr | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | 23:04 |  | Cowboy bebop - Manga série - Manga news | www.manga-news.com | ⋮ |
| <input type="checkbox"/> | 23:04 |  | Guts Wiki Berserk Fandom | berserk.fandom.com | ⋮ |

5/ Gestion des publicités :

- ☒ Clic sur l'image de ton compte Google => "Gérer votre compte Google"
- ☒ Clic sur la rubrique "Données et vie privé"
- ☒ "Paramètres des annonces"
- ☒ Désactivation de la personnalisation des annonces

16 - Premier pas avec Firefox

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

1/ Création de compte Firefox : Fait ☒

17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

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

1/ Précision sur le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste

- ☒ Site avec défaut de sécurité
- ☒ <https://www.sayna.io/>
- ☒ http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html
- ☒ <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documents/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique>

2/ Les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité

- ☒ Recherches internet dans la barre d'adresse de Firefox :
 - <https://rapologie.fr/alpha-wann>
 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais
 - <https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXRnDXH8>
- ☒ Consultation et suppression de l'Histoire de navigation

18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

1/ Cache des navigateurs

- ☒ Dans Chrome : menu du navigateur et "Paramètres"
- ☒ Rubrique "Sécurité et confidentialité"
- ☒ Clic sur "Effacer les données de navigation"
- ☒ Rubrique "Général" , choix de la période "Toutes les données" , vidage du cache.
- ☒ Clic sur le bouton "Effacer les données" , nettoyage du cache

- ☒ Dans Firefox, menu du navigateur et "Historique"
- ☒ Clic sur "Effacer historique récent..."
- ☒ Sélection du cache
- ☒ Clic sur le bouton "OK"