



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%

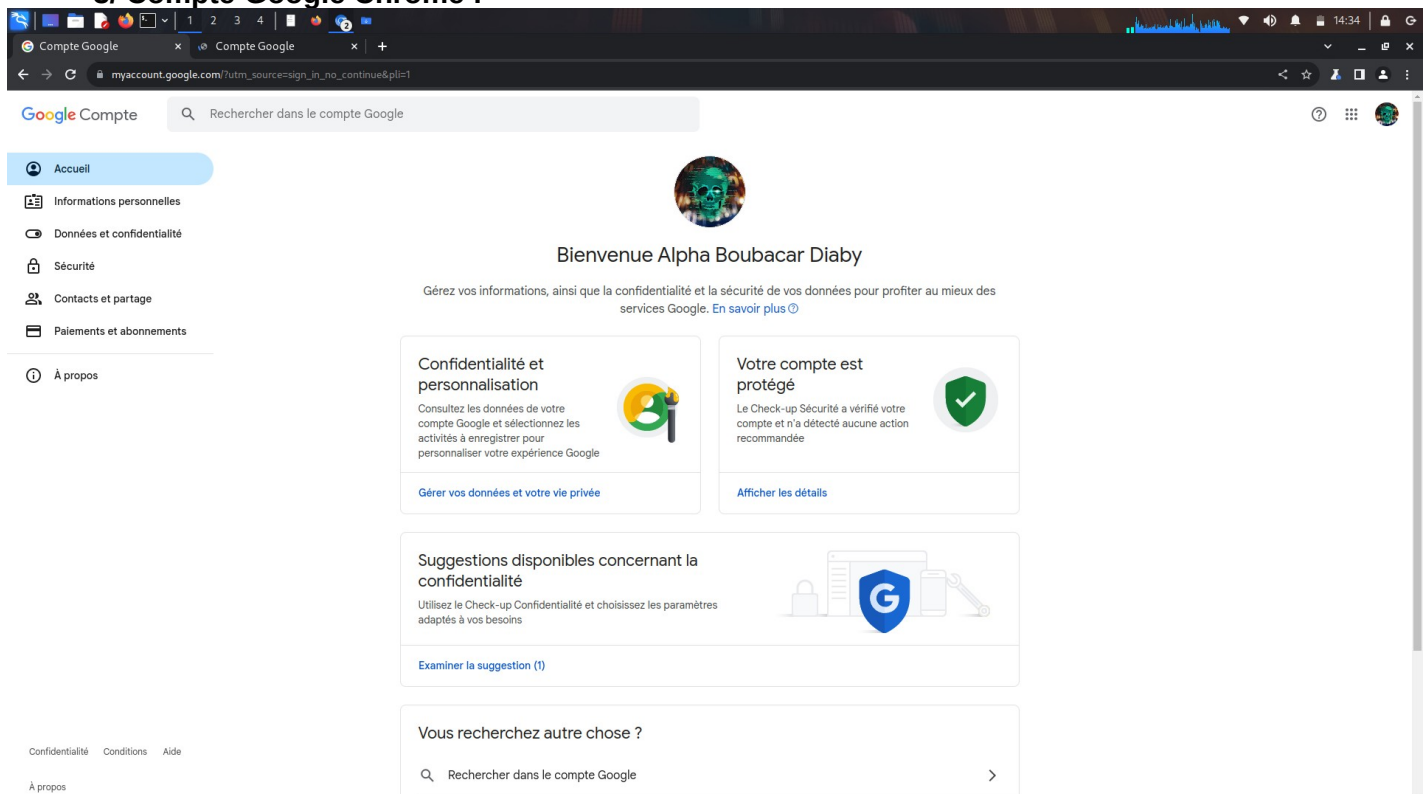
Source : <https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>

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 :



The screenshot shows the Google Account management interface. At the top, there's a search bar and a navigation menu on the left with options like 'Accueil', 'Informations personnelles', 'Données et confidentialité', 'Sécurité', 'Contacts et partage', 'Paiements et abonnements', and 'À propos'. The main content area features a profile picture, the name 'Bienvenue Alpha Boubacar Diaby', and a welcome message. Below this, there are three main sections: 'Confidentialité et personnalisation' with a link to 'Gérer vos données et votre vie privée', 'Votre compte est protégé' with a link to 'Afficher les détails', and 'Suggestions disponibles concernant la confidentialité' with a link to 'Examiner la suggestion (1)'. At the bottom, there's a search bar for 'Vous recherchez autre chose ?'.

1.2 - Maintenant naviguons

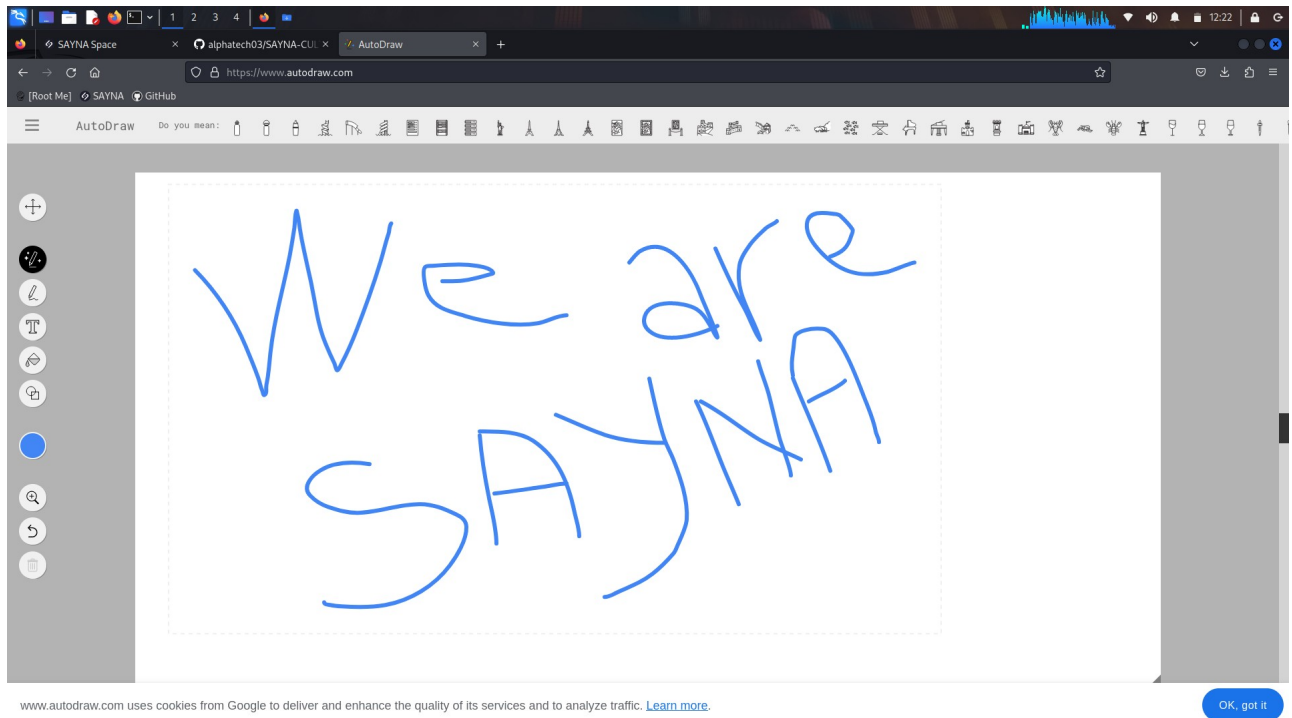
4.a/ Série de recherches et sites à consulter :

- ☒ ISS en direct
- ☒ One Piece streaming

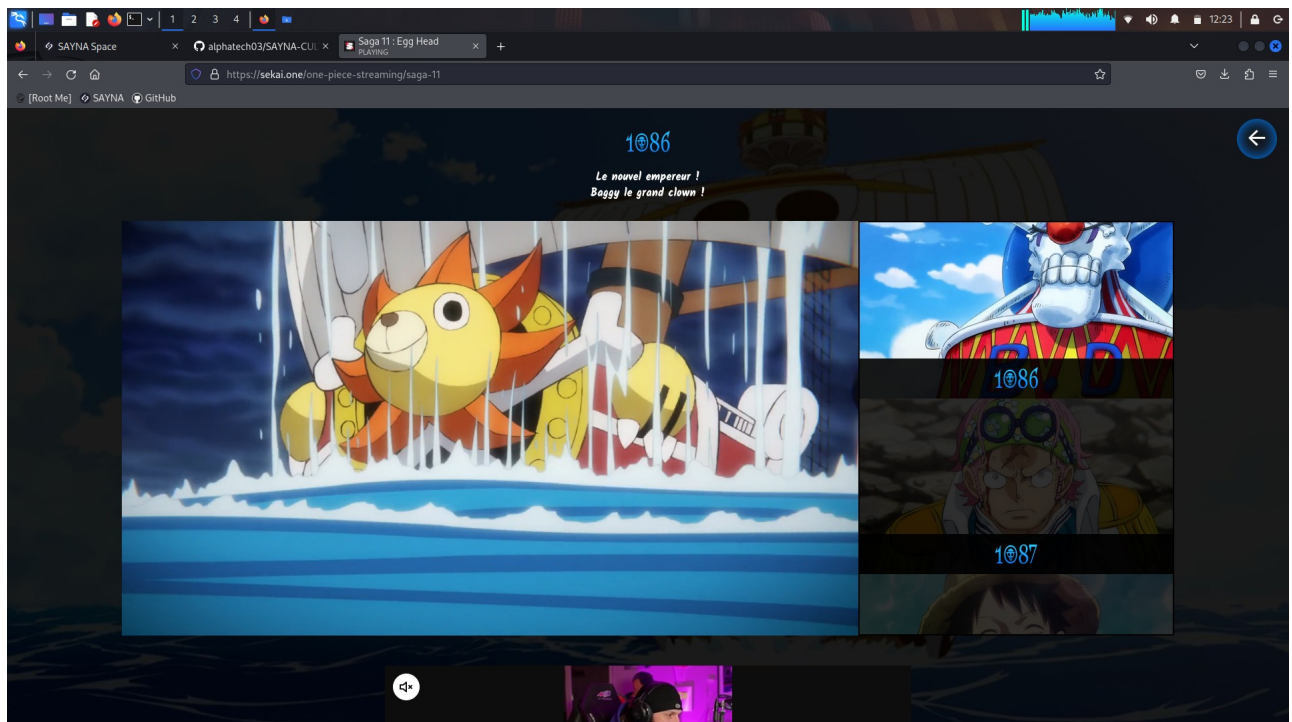
☒ Auto draw

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

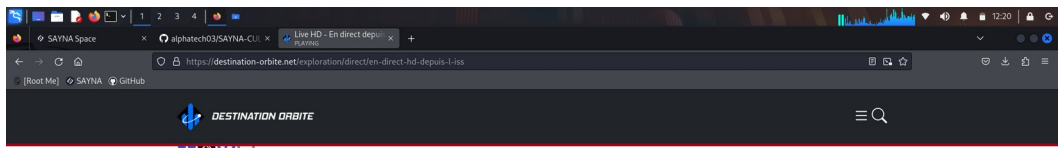
☒ Dessin sur autodraw et actualisation :



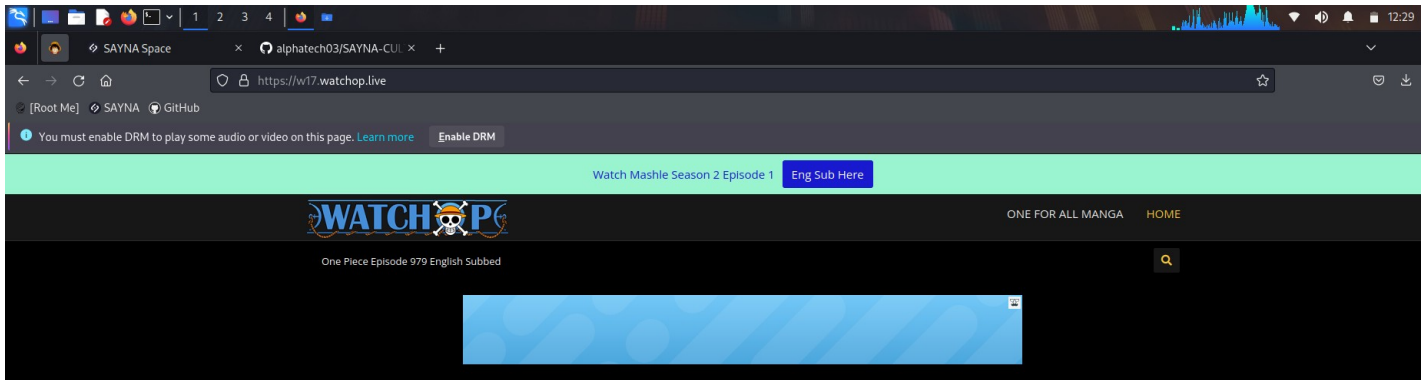
☒ Retour sur le site de One Piece :



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



☒ Chapeau de paille épinglé :

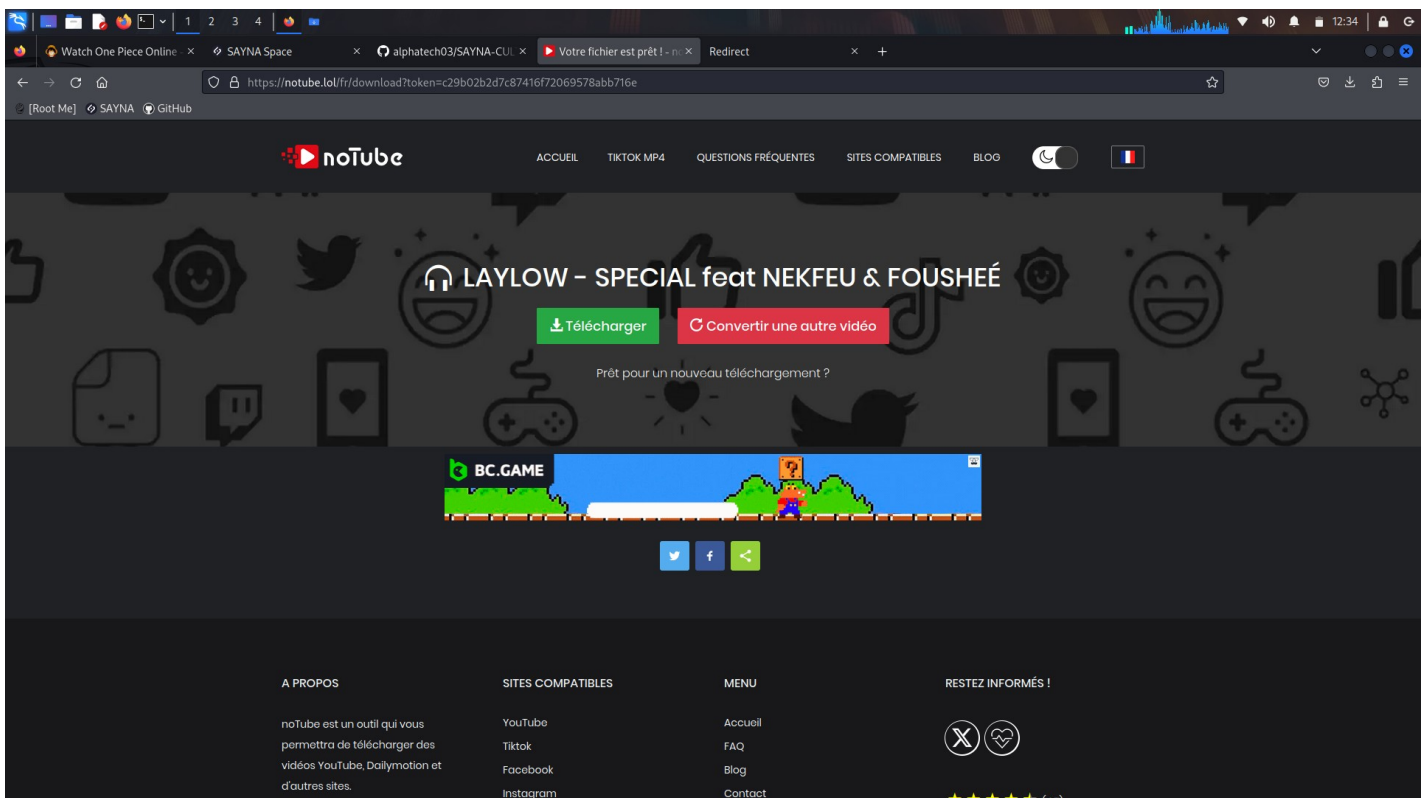


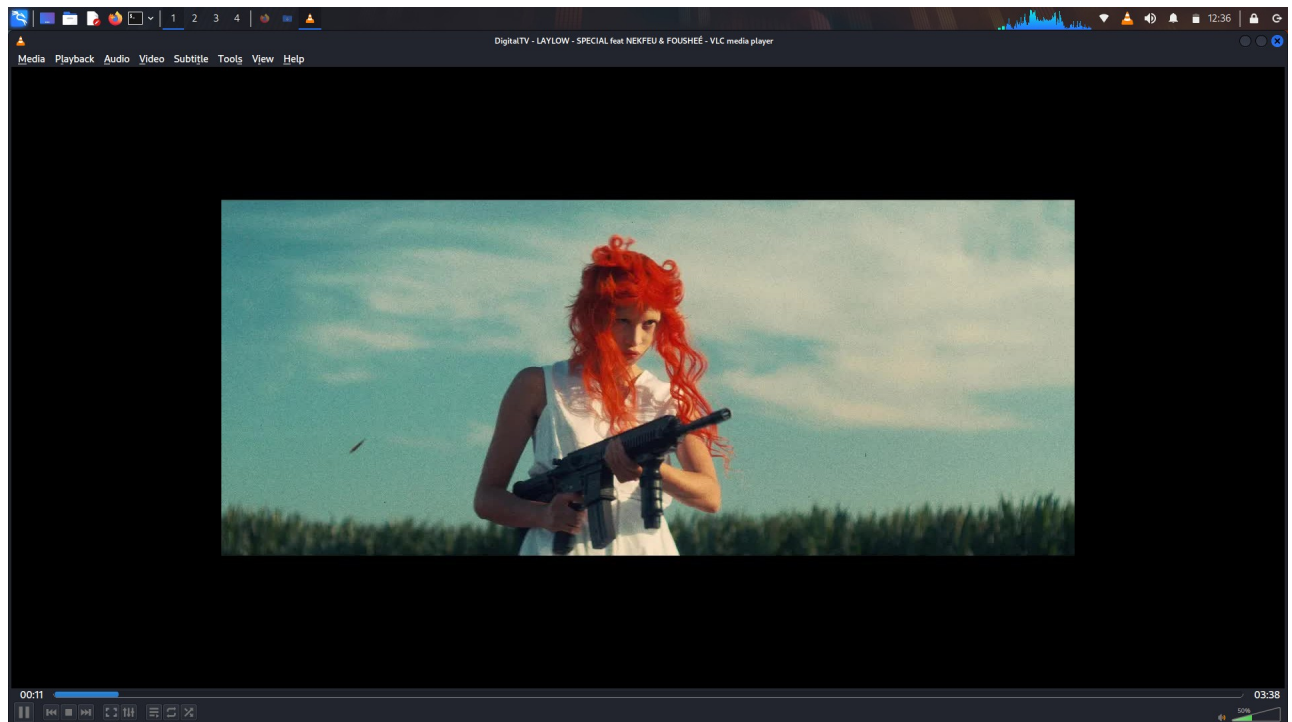
5/ Petit ménage dans l'historique :

- ☒ 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

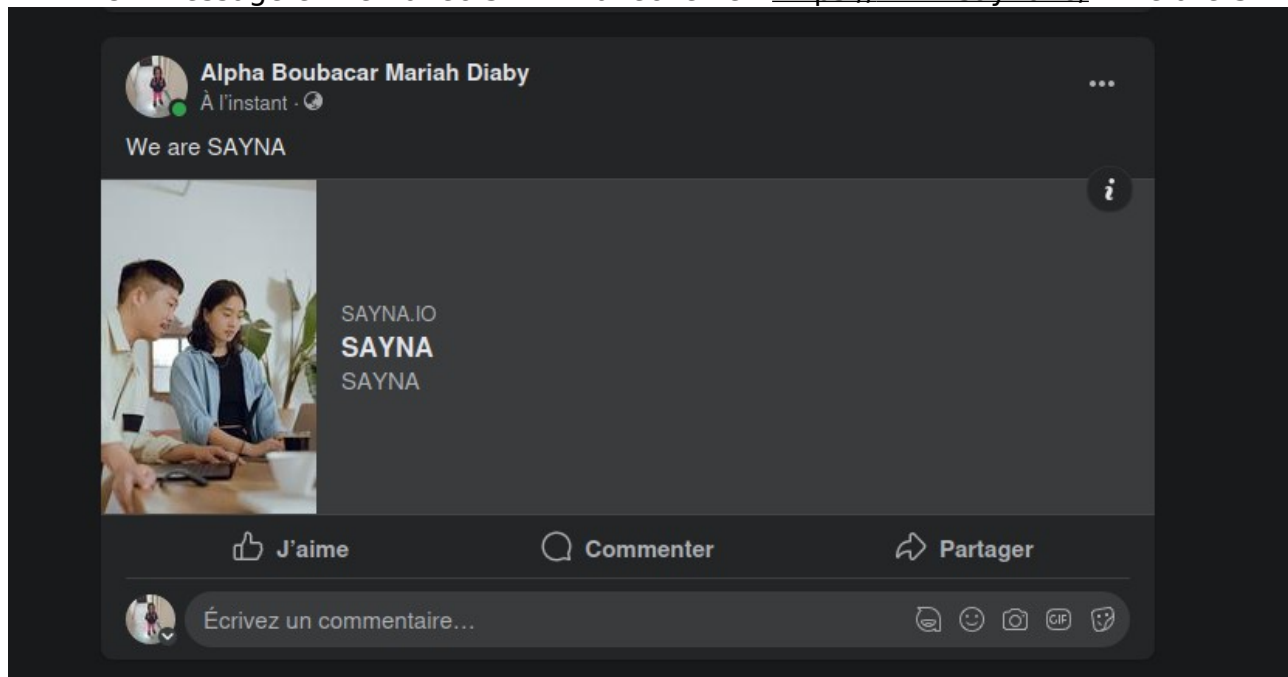
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
 - ☒ Les chevaliers
 - ☐ Les samouraïs
 - ☐ Les ninjas

- 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

- Orange Guinee – Fibre optique, 4G, Wifi
- MTN Guinee – 4G, Wifi
- Cellcom – 4G
- Mouna Group Technologie – Fibre optique, Wifi

2/ Classement des fournisseurs en fonction de leurs présences

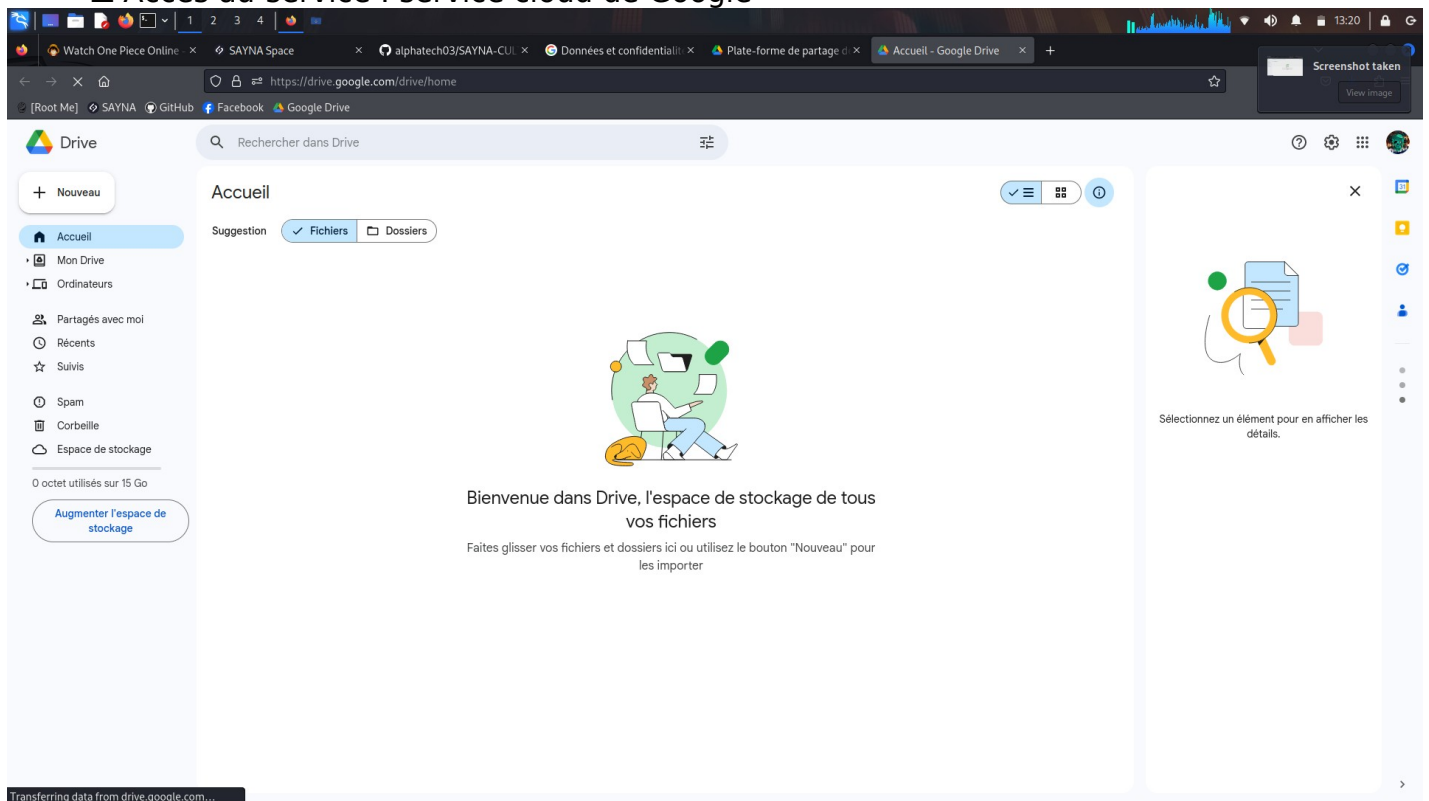
1. Orange Guinee – est present partout en guine. 60 % de part du marche.
2. MTN Guinee – est present principalement a Conakry dans la capital.
3. Cellcom – egalement present principalement a Conakry
4. Mouna Group Technologie – est present dans quelques foyers a conakry

4- Qu'est-que le cloud ?

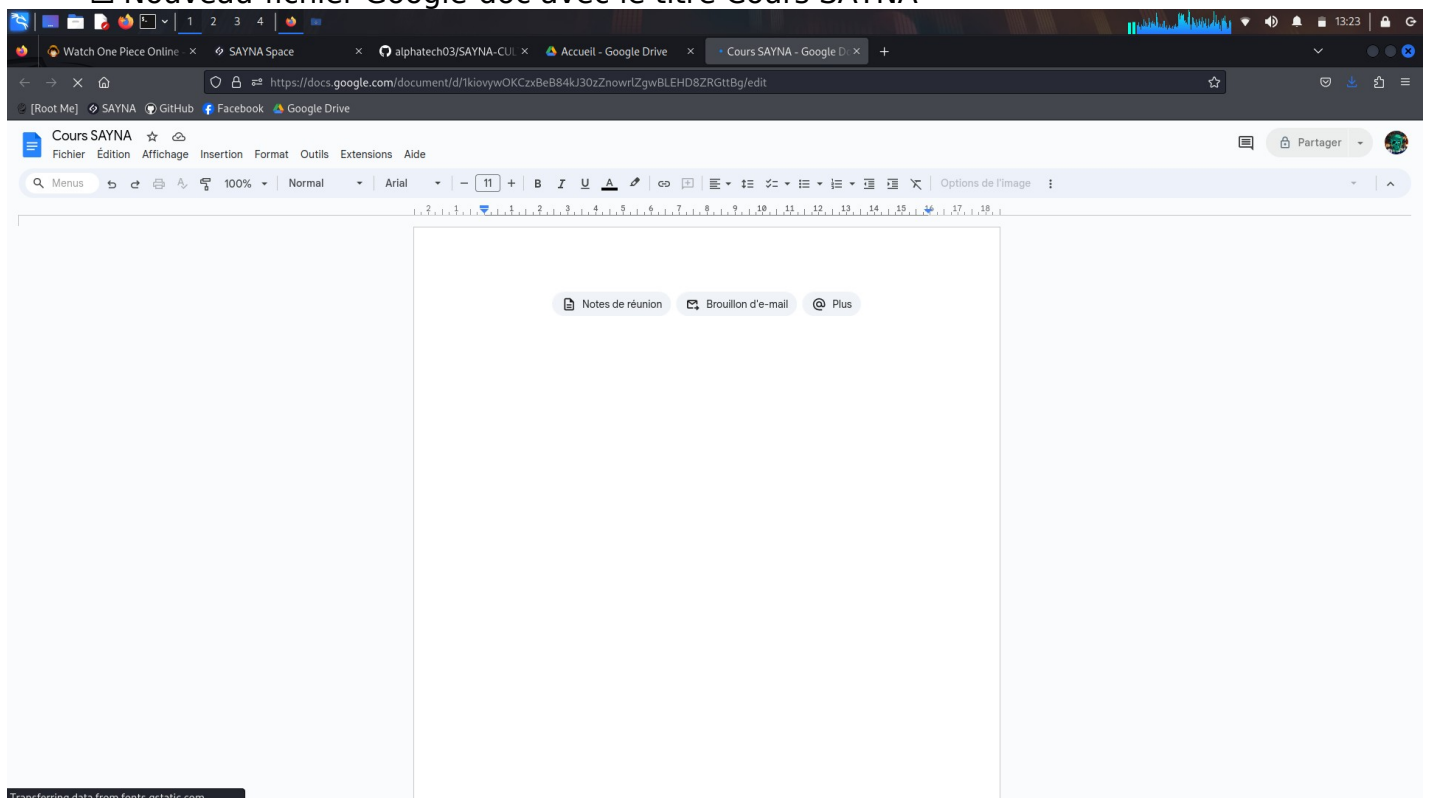
Objectif : Accéder au service cloud de Google.

1/ Cloud de Google

☒ Accès au service : service cloud de Google



☒ Nouveau fichier Google doc avec le titre Cours SAYNA



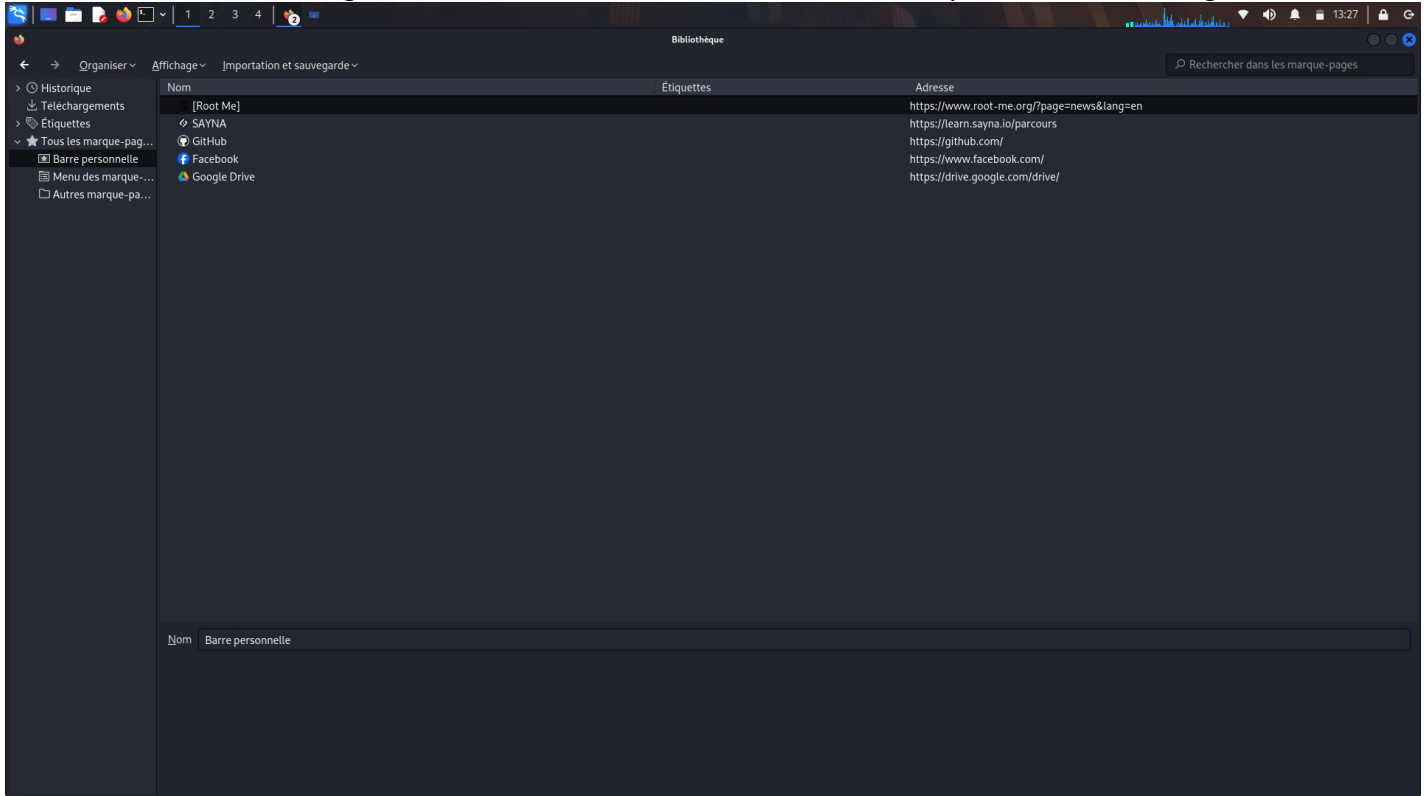
5 - Utilisation d'un navigateur web

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

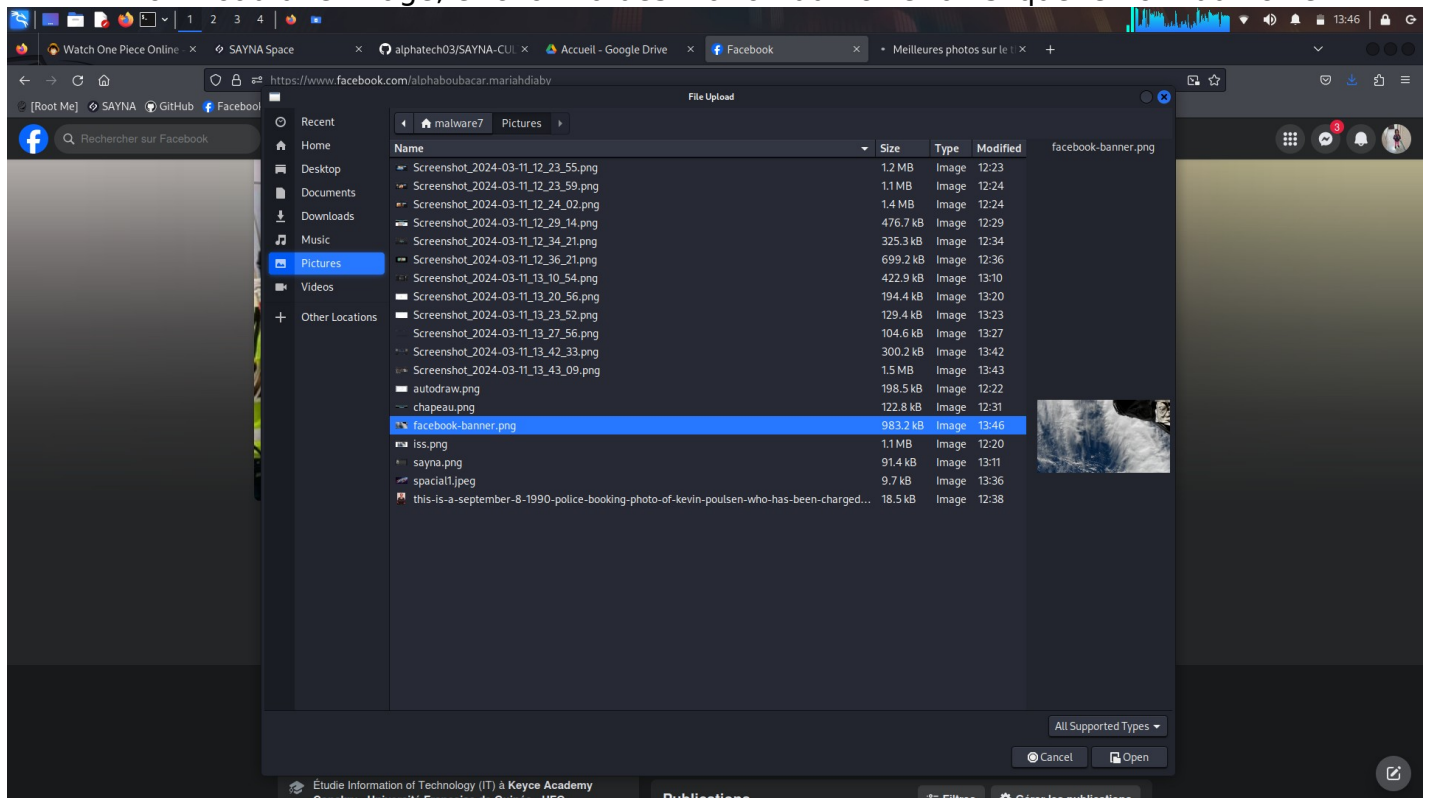
Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

7- Download et Upload

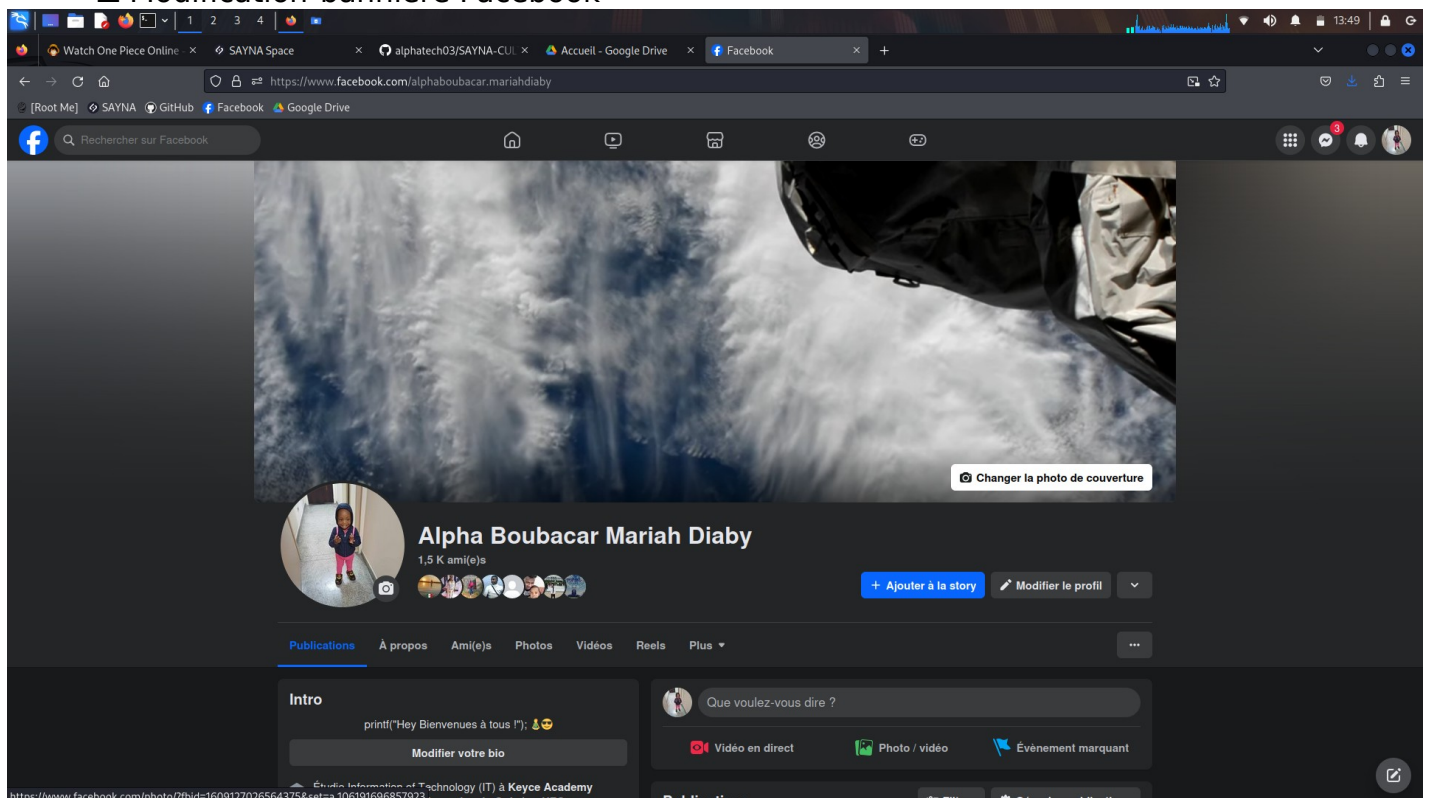
Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

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

8- Utilisation des moteurs de recherche

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

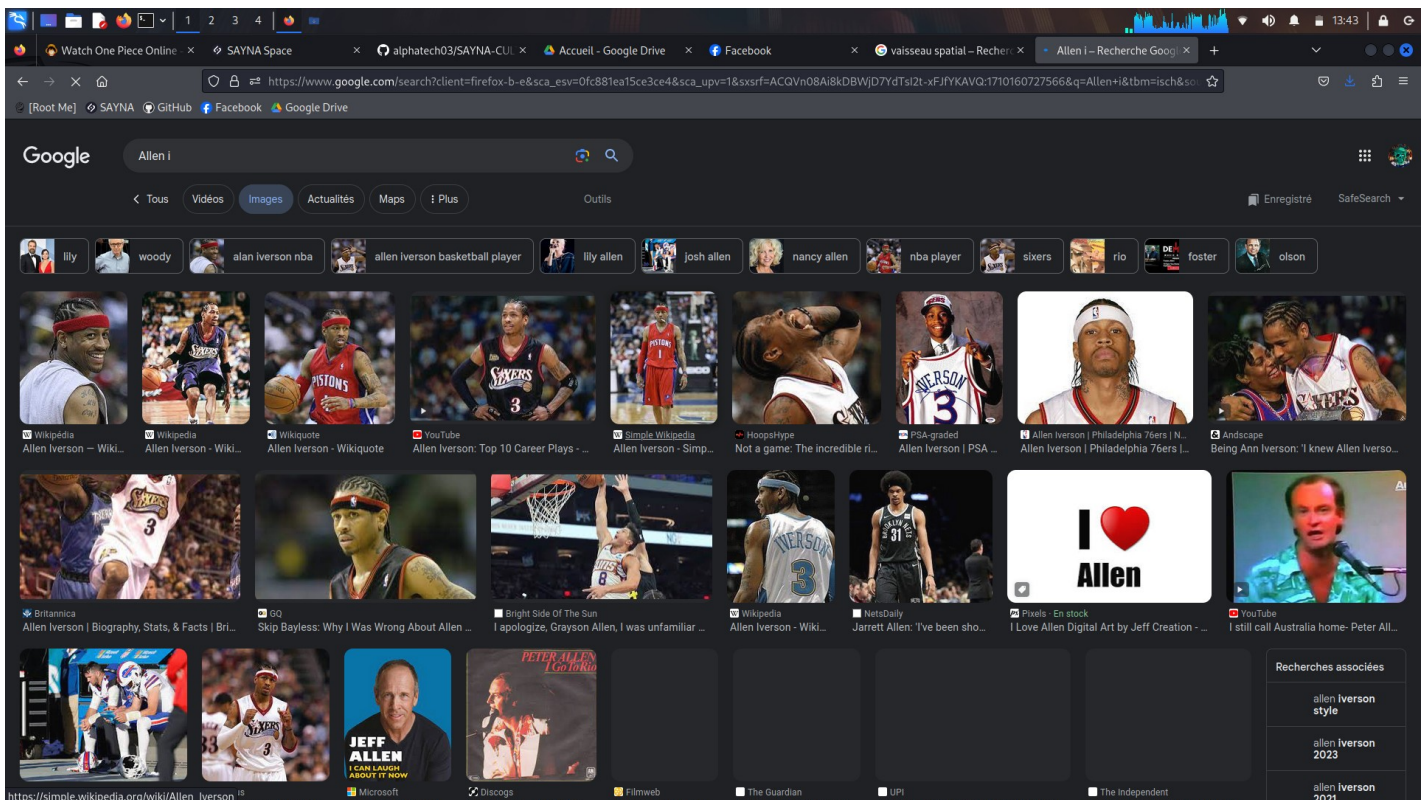
1/ Recherche avec le navigateur Google Chrome : "Allen i"

- Suggestion 1 = Allen Iverson, plus connu sous le nom d'Allen Iverson et surnommé The Answer
- Suggestion 2 = Allen Iverson is an American former professional basketball player.
- Suggestion 3 = [Allen Iverson Stats, Height, Weight, Position, Draft Status ...](#)
- Suggestion 4 = [ALLEN Career Institute, Kota- Best Coaching for NEET-UG ...](#)
- 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

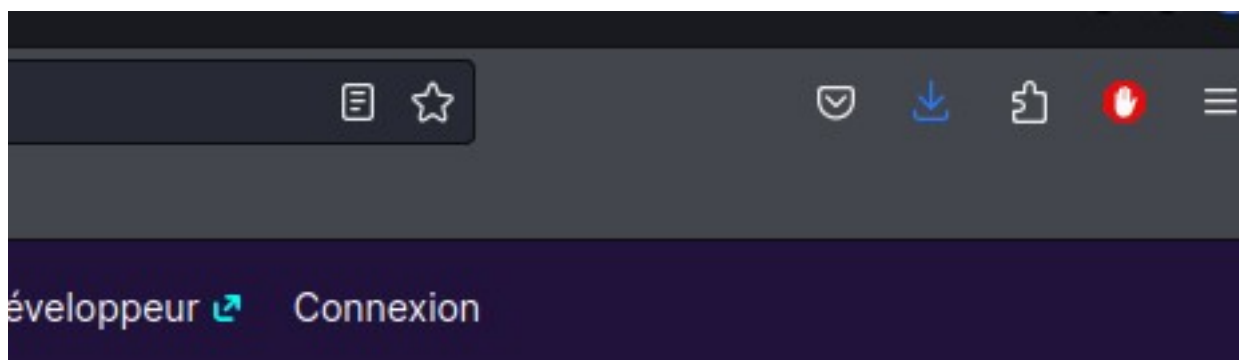
Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

1/ Installation de Firefox : fait ☒

12- Comment bloquer les publicités ?

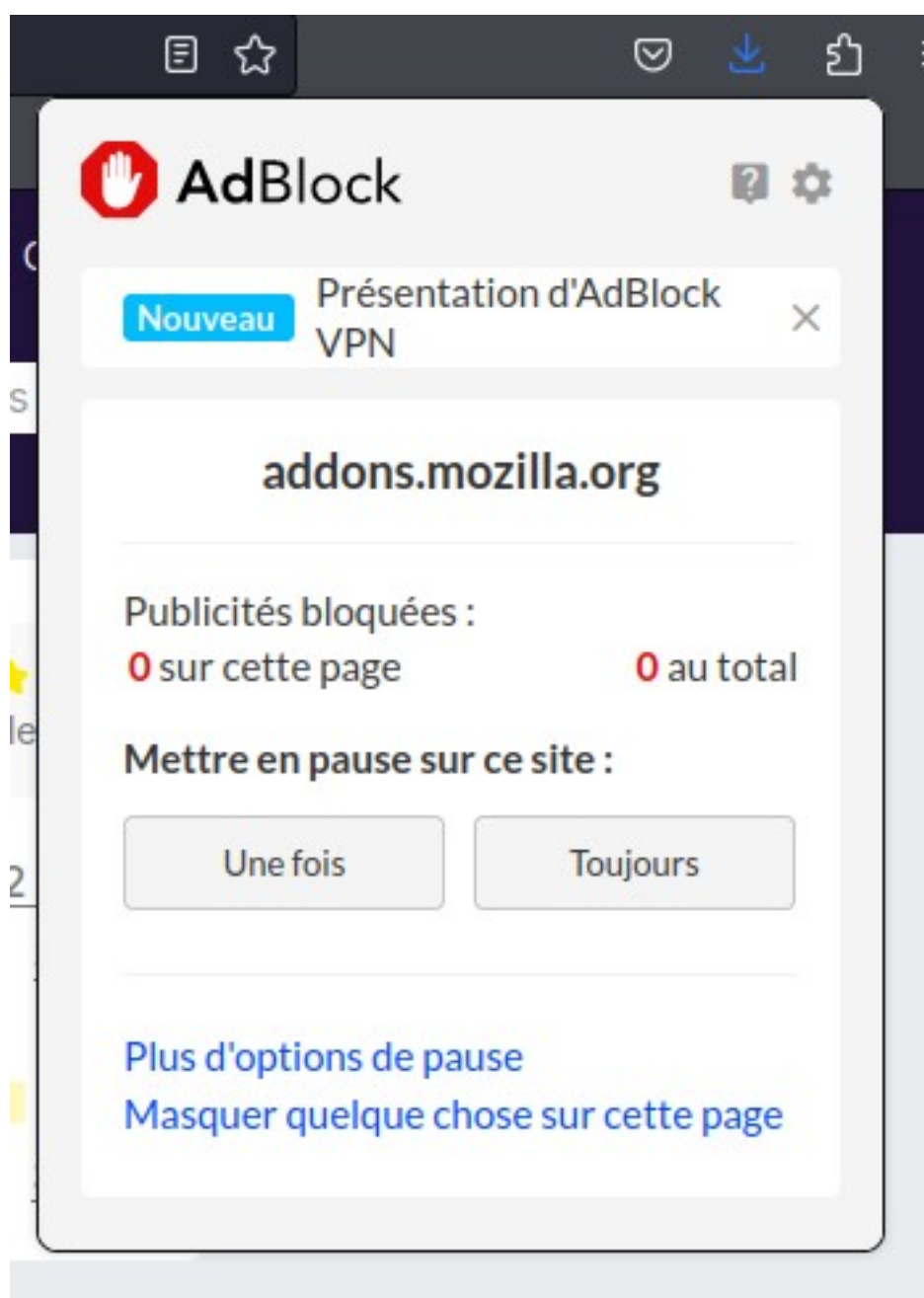
Objectif : installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

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



2/ Observation des effets sur la navigation.

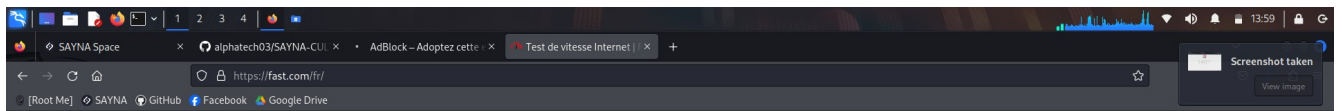
13 -



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 🇫🇷



170 Kbps

POWERED BY NETFLIX

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

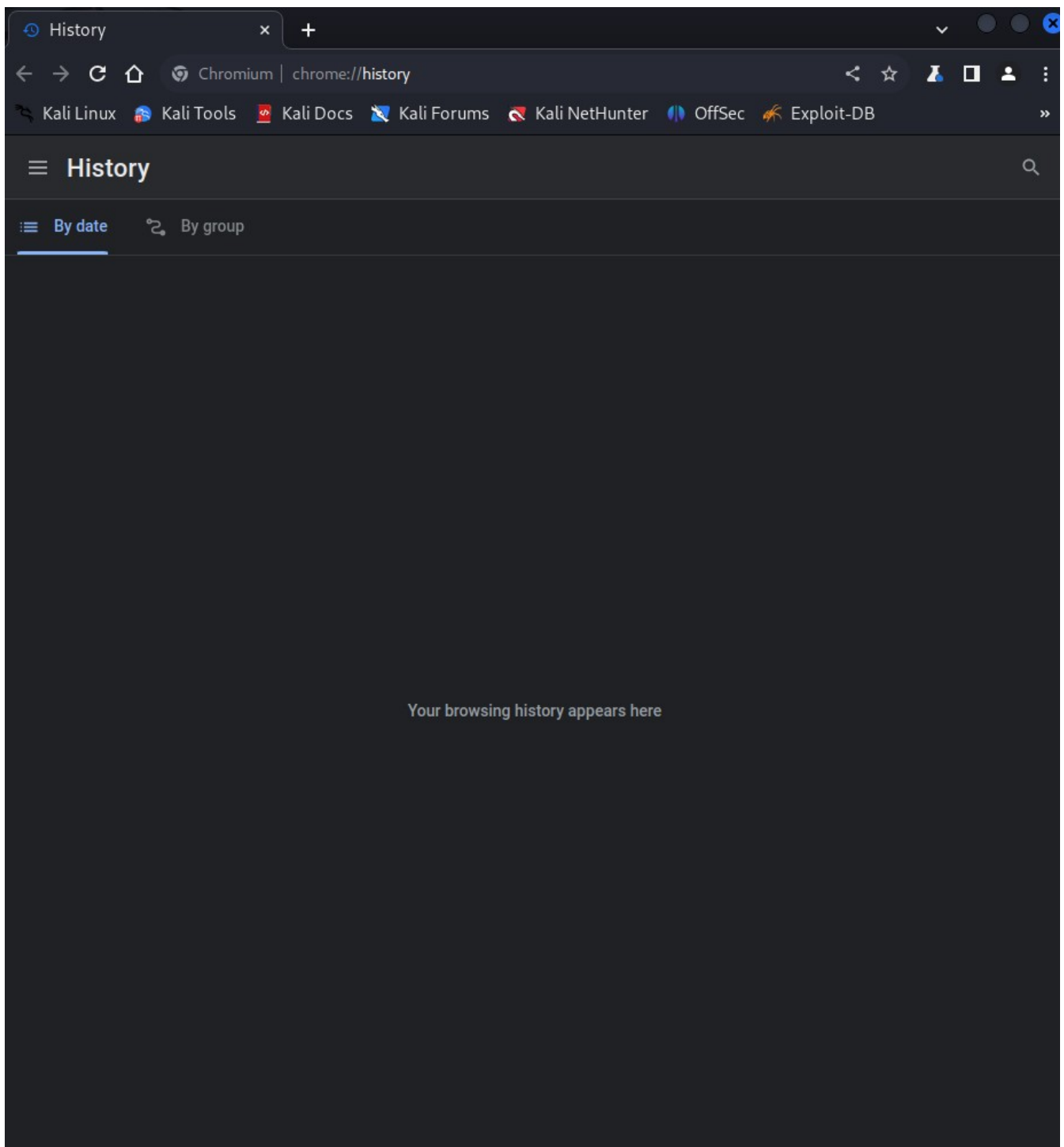
3/ Niveau de sécurité des sites proposés

- ☒ 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-a-l-chemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre_6042660_5191101.html
- ☒ Consultation de l'Histoire :



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"