

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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

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

1) Un navigateur web incontournable

a. Classement des navigateurs les plus utilisés

- Google Chrome
- Brave
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Vivaldi
- Opera GX

b. Top 3 des navigateurs web tous supports confondus

- Chrome : 60%
- Safari : 30%
- Edge : 10%

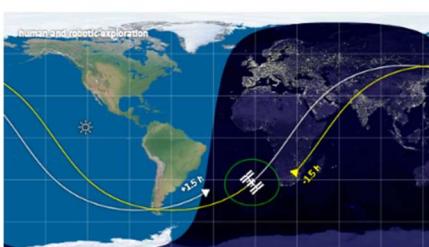
c. Je possède déjà un compte google .

2) Maintenant naviguons

1) Faire une série de recherche dans un même onglet

❖ ISS en direct :

Où est l'ISS



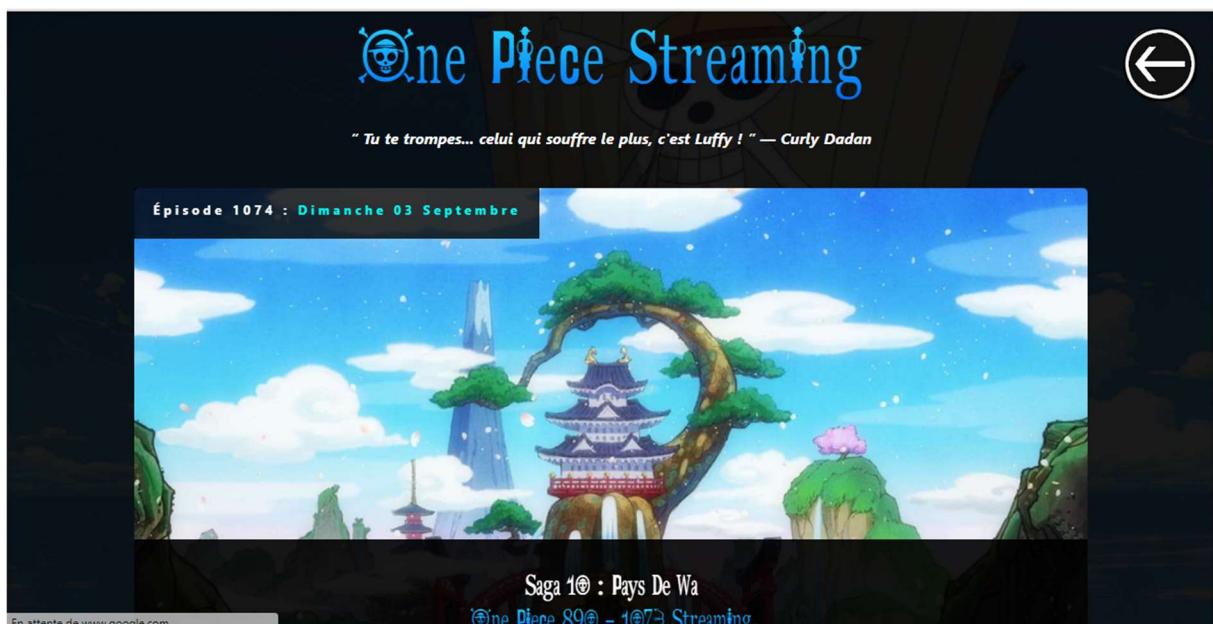
Source ESA

A propos de la vidéo

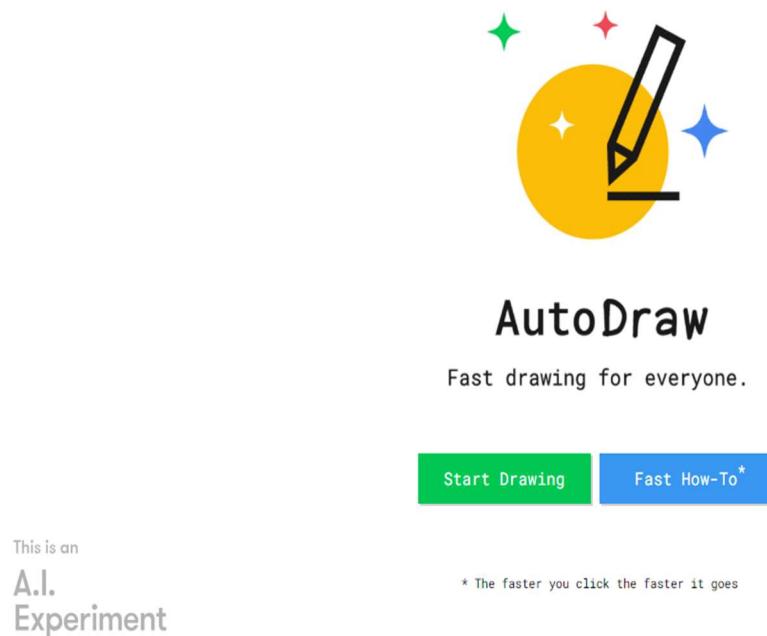
La vidéo en direct de la station spatiale internationale comprend des vues internes lorsque l'équipage est en service et des vues de la Terre à d'autres moments. La vidéo est accompagnée de conversations audio entre l'équipage et le centre de contrôle de mission. Cette vidéo n'est disponible que lorsque la station spatiale est en contact avec le sol. Pendant les périodes de « perte de signal », les téléspectateurs verront un écran bleu.

Comme la station gravite autour de la Terre toutes les 90 minutes, elle a un lever ou un coucher de soleil toutes les 45 minutes environ. Lorsque la station est dans l'obscurité, la caméra vidéo externe peut apparaître noire, mais peut parfois fournir des vues spectaculaires de la foudre ou des lumières de la ville qu'elle survole.

❖ One piece en streaming :

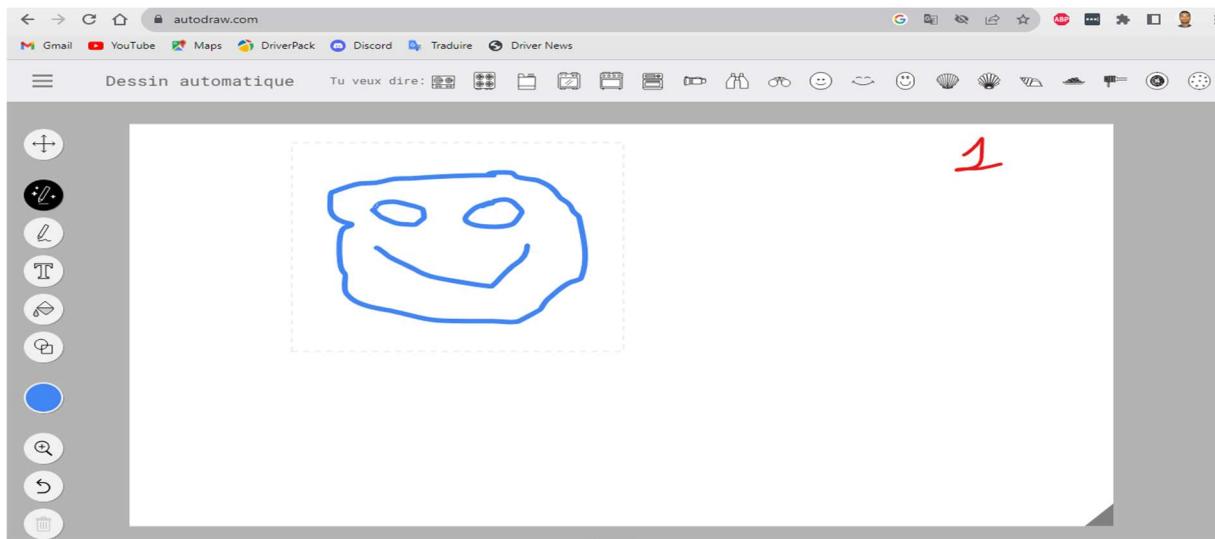


❖ Auto Draw :

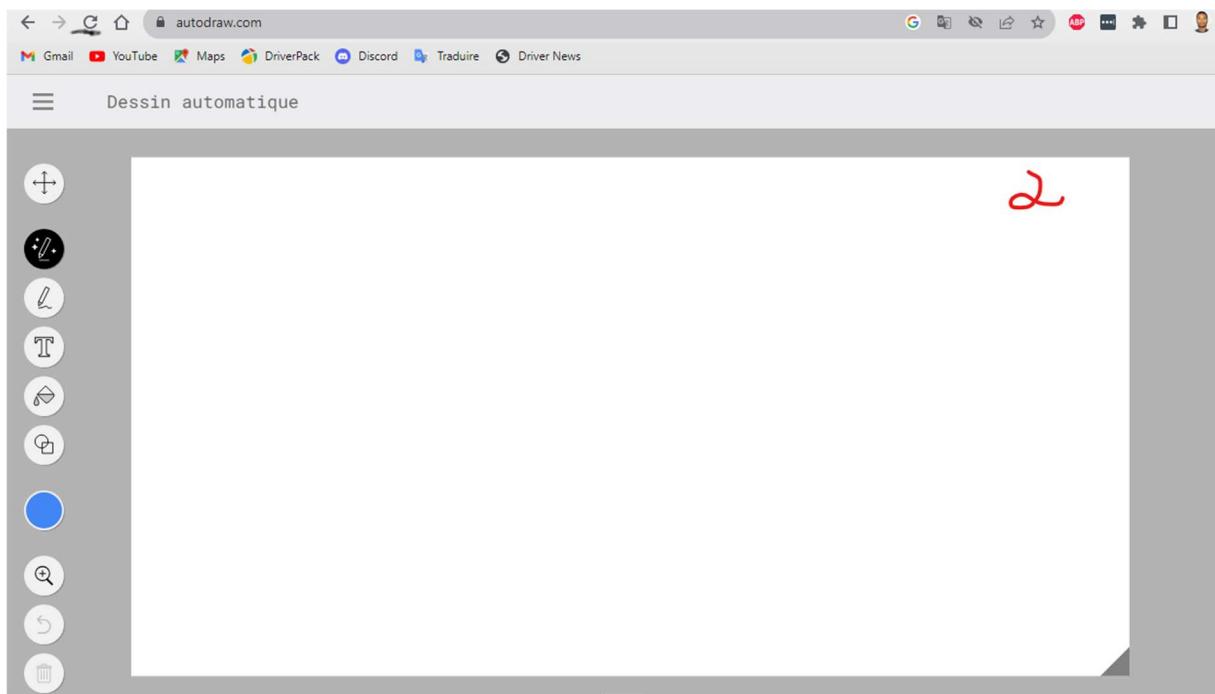


2) Suite d'action avec les boutons actualiser, reculer et avancer :

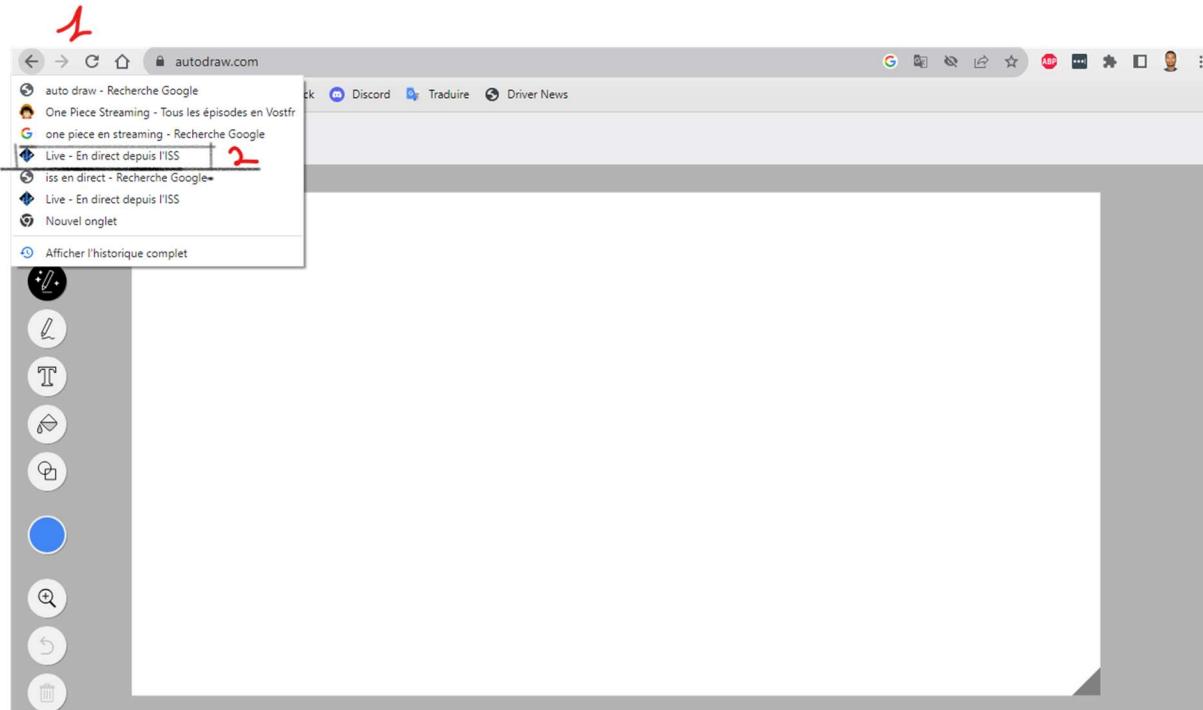
❖ Faire un dessin avec Auto Draw



❖ Cliquer sur actualiser



❖ Appuyer sur ‘précédent’ :



❖ Ensuite sur ‘avancer’ :

A screenshot of a web browser displaying a video player interface for ISS live streaming. The video shows the Earth from space. Below the video, there are two sections: "Où est l'ISS" (Where is the ISS) and "A propos de la vidéo" (About the video). The "Où est l'ISS" section features a map of the world with the ISS's orbital path highlighted. The "A propos de la vidéo" section contains descriptive text about the video content and the station's orbit.

Où est l'ISS

human and robotic exploration

ISS status: 03/03/2023 03:30 UTC

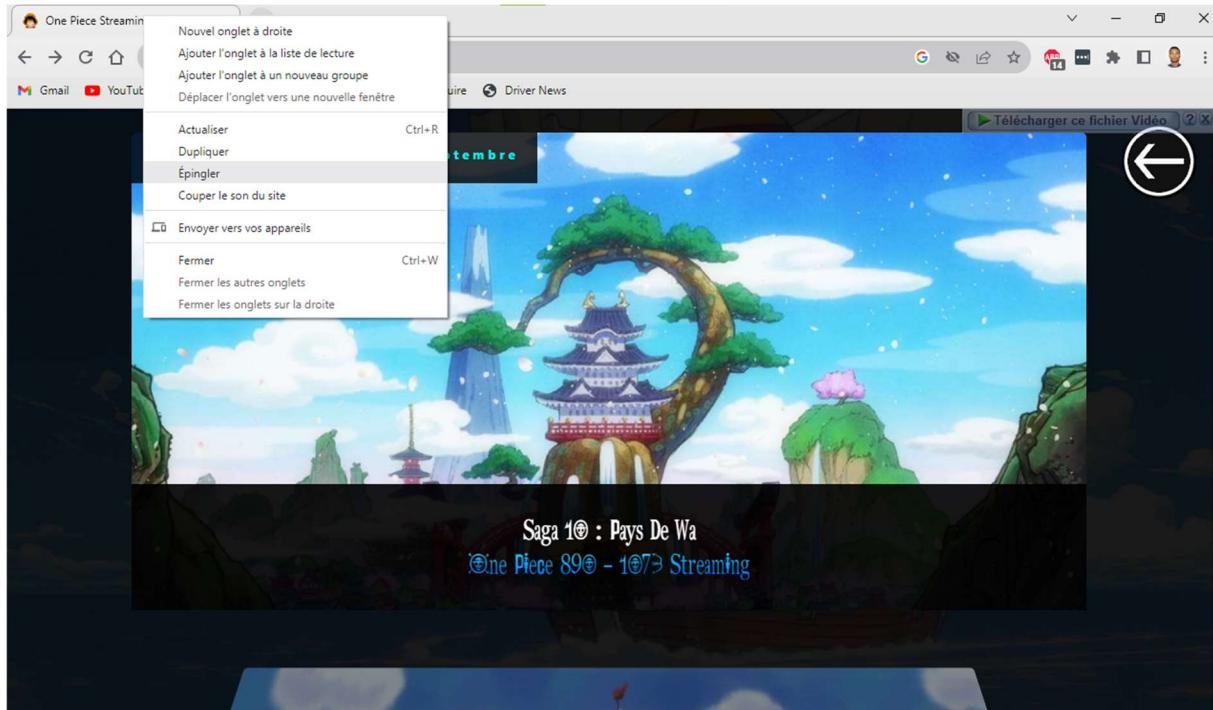
Source: ESA

A propos de la vidéo

La vidéo en direct de la station spatiale internationale comprend des vues internes lorsque l'équipage est en service et des vues de la Terre à d'autres moments. La vidéo est accompagnée de conversations audio entre l'équipage et le centre de contrôle de mission. Cette vidéo n'est disponible que lorsque la station spatiale est en contact avec le sol. Pendant les périodes de « perte de signal », les téléspectateurs verront un écran bleu.

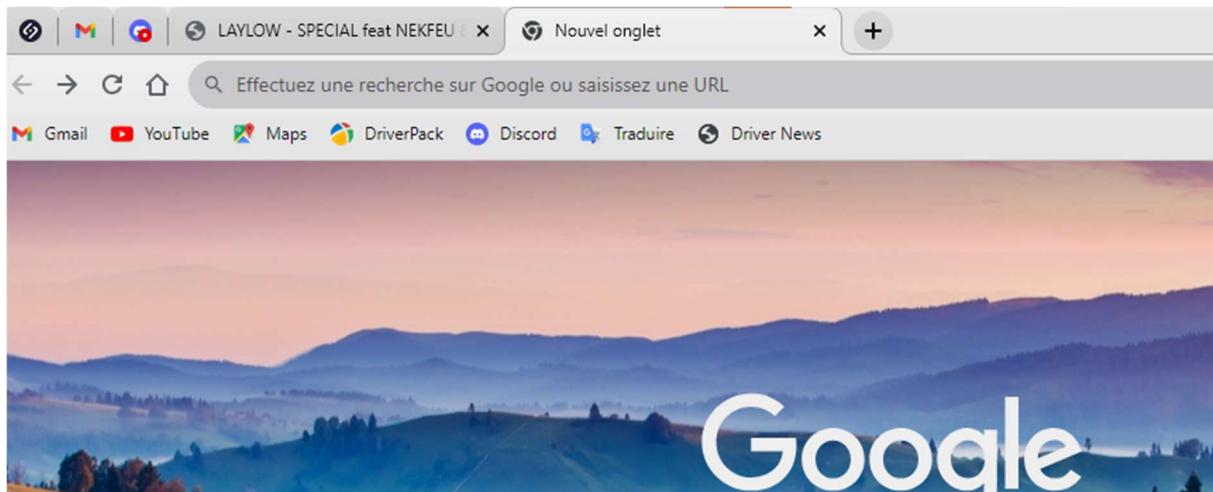
Comme la station gravite autour de la Terre toutes les 90 minutes, elle a un lever ou un coucher de soleil toutes les 45 minutes environ. Lorsque la station est dans l'obscurité, la caméra vidéo externe peut apparaître noire, mais peut parfois fournir des vues spectaculaires de la foudre ou des lumières de la ville qu'elle survole.

❖ Lorsqu'on revient sur le site one piece, on l'épingle :



❖ Allons faire le ménage dans l'historique de navigation

- Epingler d'abord les sites qui nécessaires



- Ouvrir l'onglet historique et cliquer sur 'effacer les données de navigation'

Aujourd'hui - vendredi 1 septembre 2023

Temps	Site Visité	Actions
23:34	Discord odc-madagascar-5 SAYNA - Learn & Work discord.com	
23:34	Discord général SAYNA - Learn & Work discord.com	
23:30	Boîte de réception (109) - fanomezanaeckel@gmail.com - Gmail mail.google.com	
23:30	Boîte de réception (109) - fanomezanaeckel@gmail.com - Gmail mail.google.com	
23:30	SAYNA Space sayna.space	
23:30	Gmail accounts.google.com	
23:30	Gmail accounts.google.com	
23:30	Gmail accounts.google.com	
23:30	SAYNA Space sayna.space	
23:30	Gmail : une messagerie sans frais, privée et sécurisée Google Workspace www.google.com	

Informations supplémentaires :

Votre compte Google conserve peut-être d'autres contenus d'historique de navigation sur la page [myactivity.google.com](#)

- Il ne reste plus qu'à appuyer sur supprimer

Effacer les données de navigation

Général

Période: Toutes les données

- Historique de navigation
- Historique des téléchargements
- Cookies et autres données des sites
- Images et fichiers en cache
- Mots de passe et autres données de connexion

Annuler Effacer les données

Fanomezana Aeckel Synchronisation avec fanomezanaeckel@gmail.com...

Pour effacer les données de navigation sur cet appareil uniquement, tout en les conservant dans votre compte Google, [déconnectez-vous.](#)

❖ On va récupérer la piste audio sur YouTube

- Accéder à l'url de la vidéo

Rechercher

Télécharger ce fichier Vidéo

Tout

Lire (k)

▶ ▶ | 0:05 / 3:38

DigitalTV
297 K abonnés

S'abonner

178 k Partager

LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉE

- Trouver un convertisseur YouTube et mettre le l'url de la vidéo

Anglais ▾

Téléchargeur YouTube Youtube en mp3 Youtube en MP4

Téléchargeur YouTube

Convertissez et téléchargez gratuitement des vidéos YouTube au format MP3, MP4, 3GP

https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zd

Convertir

174 Actions

f t g m w p

Le meilleur téléchargeur Youtube

Mp3y Downloader est une solution pour vous aider à télécharger rapidement des vidéos YouTube sur votre ordinateur, à convertir n'importe quelle vidéo YouTube en MP4, 3GP, WEBM, MP3, OGG, M4A en ligne sans installer de logiciel. Le téléchargement est très simple et rapide, il vous suffit d'attendre que Mp3y soit traité en quelques secondes pour télécharger le fichier souhaité.

2. Que pouvez-vous faire en ligne ?

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

1) QCM

- Le maître de Obi Wan Kenobi : Qui-Gon Jinn
- La couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu : violette
- L'apparence des maîtres Jedi fait référence à : samouraïs
- Celui qui initié la création de l'armée des clones : Sifo-Dyas

2) Partage sur Facebook

Partage de sayna sur mon profil Facebook



3. Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet

1) Liste de fournisseurs d'accès à internet tous types confondus

- BLUELINE
- Orange
- Airtel
- Telma

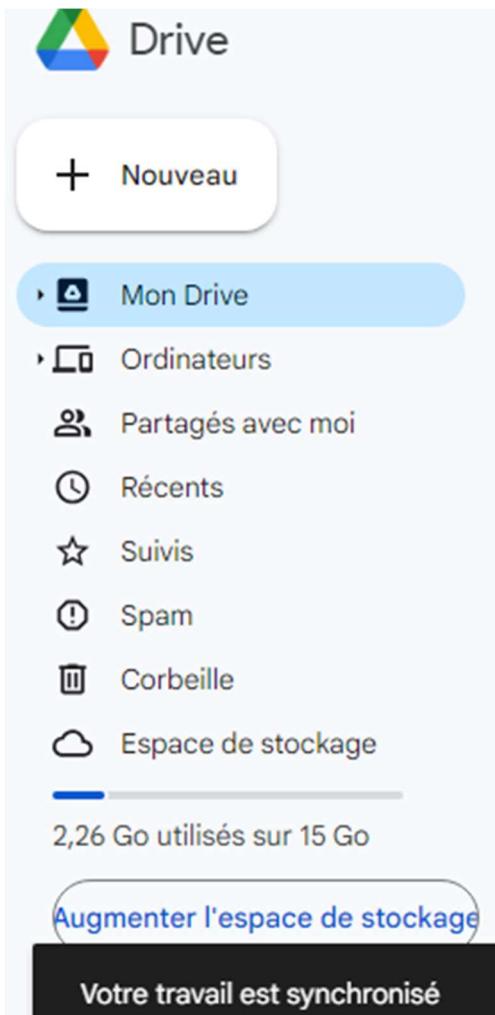
2) Classement de la liste de fournisseurs d'accès internet local

- Telma global net
- Orange Madagascar
- Airtel
- Blueline

4. Qu'est-ce que le cloud ?

Objectif : Accéder au service cloud de Google

1) J'ouvre mon Google drive et j'ajoute un nouveau fichier



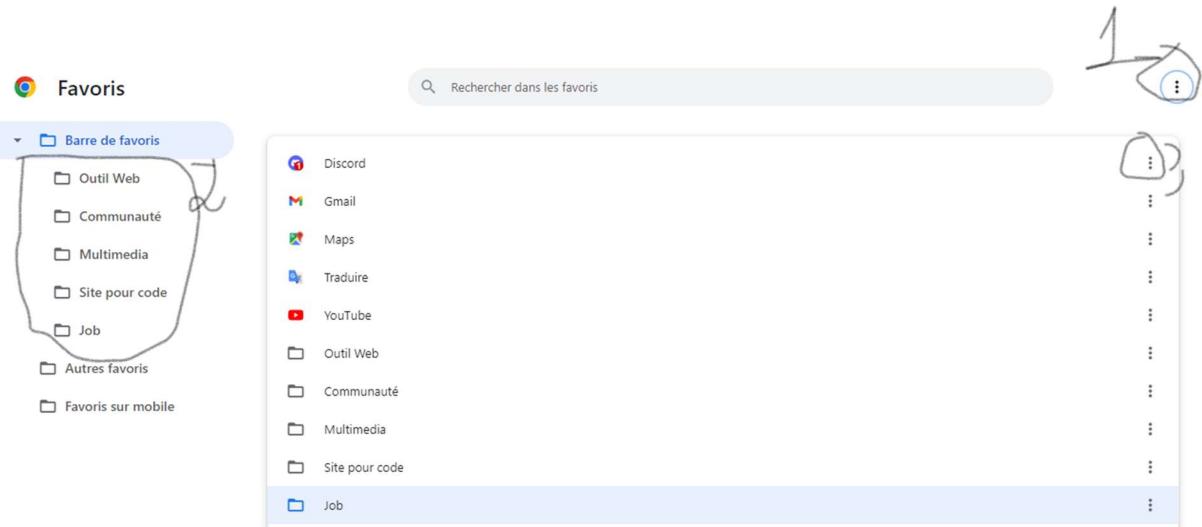
2) Je choisis le fichier comme un fichier Google doc et je change son nom

A screenshot of a Google Document titled "Cours SAYNA". The document has a sidebar on the left containing a "Résumé" section with a plus sign and a "Plan" section with the text "Les titres que vous ajoutez au document apparaissent ici.". The main content area contains the placeholder text "Tapez '@Checklist' pour commencer une checklist". The top navigation bar includes links to Gmail, YouTube, Maps, DriverPack, Discord, Traduire, and Driver News, along with standard document tools like Fichier, Édition, Affichage, Insertion, Format, Outils, Extensions, and Aide. The toolbar below the title bar includes icons for search, file, font, size, orientation, and various styling options.

5. Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris

1) Gestion des sites favoris :



6. Comprendre les hyperliens

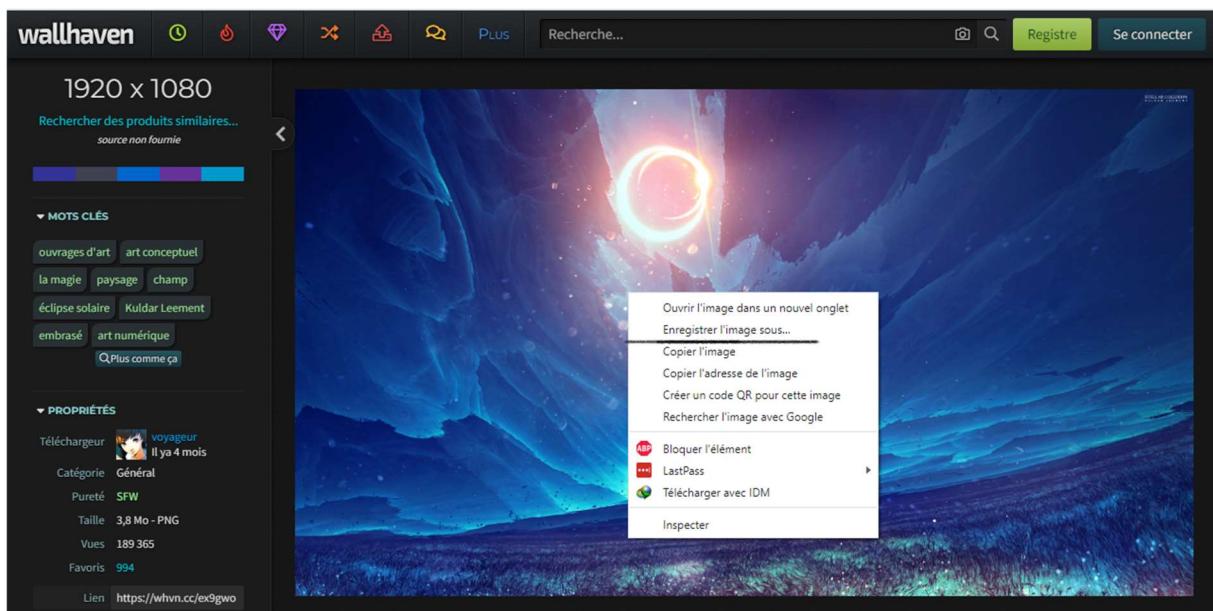
Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens

7. Download et Upload

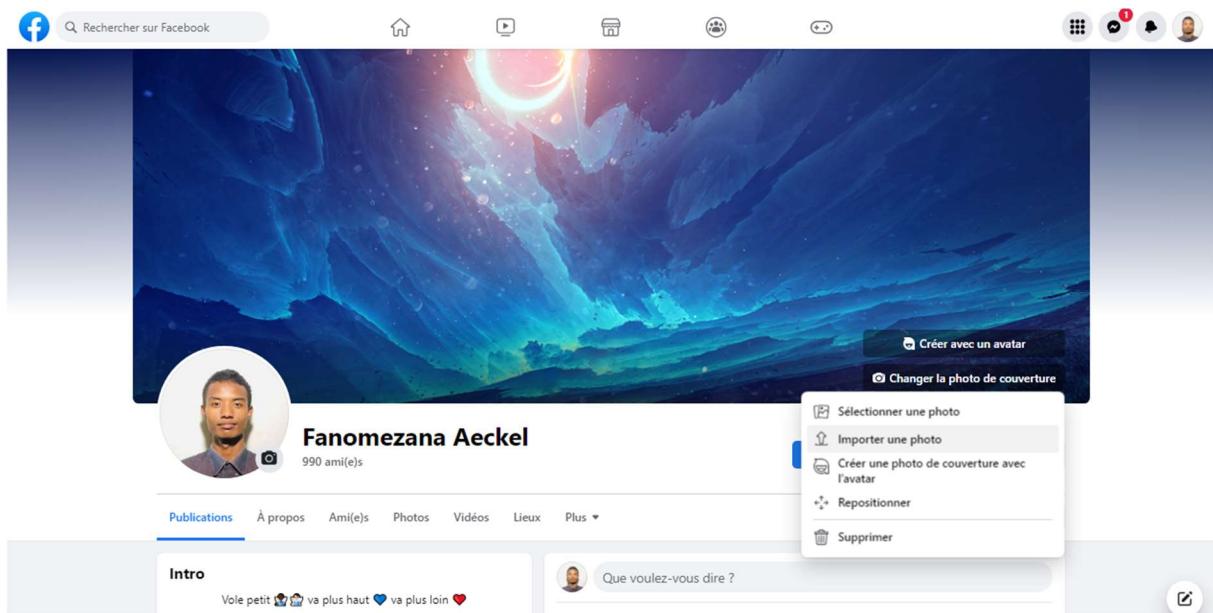
Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook

1) Etape pour le changement de fond sur Facebook

Télécharger une image

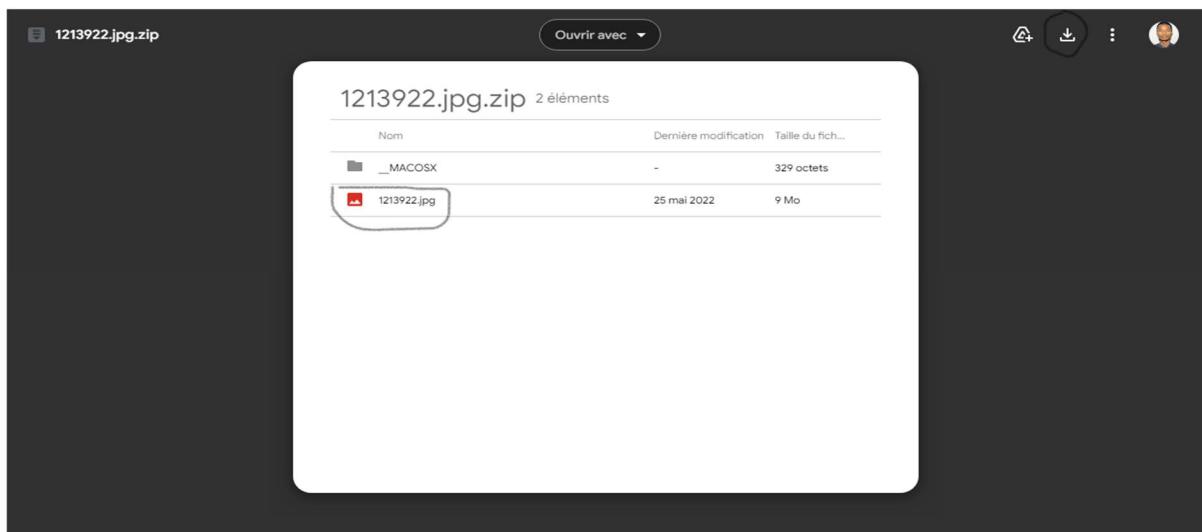


Uploader une image sur la bannière de Facebook



2) Exploiter un fichier compressé

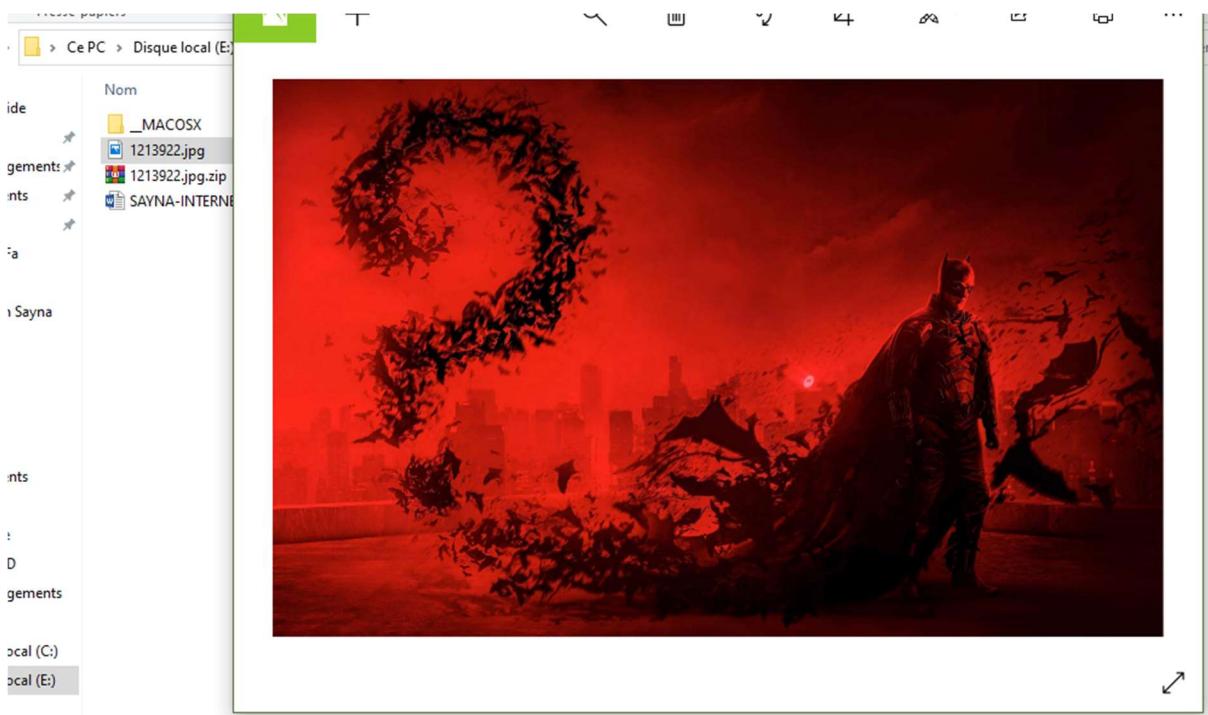
Télécharger le fichier depuis le lien



Chercher le fichier dans le disque local et l'extraire



Enfin on ouvre le fichier



8. Utiliser les moteurs de recherche

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

1) Les suggestions par la recherche du mot 'Allen i' sur Google

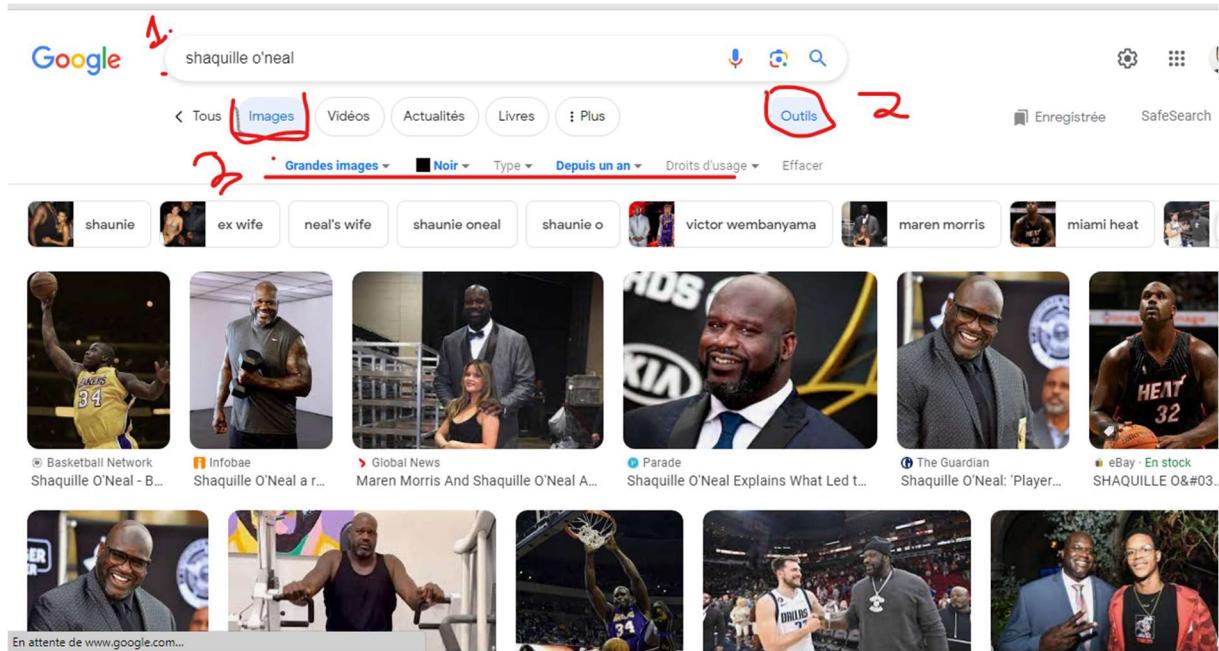
- Allen iverson
- Allen iverson shoes
- Allen iverson II
- Allen institute
- iverson height

2) Les grandes differences sur d'autre moteur de recherche

- Design graphique
- Suggestions de recherche
- Résultat de recherche
- Politique de confidentialité
- Barre de recherche

3) Affiner une recherche avec les outils de spécifications

- Chercher le mot ‘shaquille o’neal’ et spécifier l’image



9. Comprendre les URL

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

1) Découpage des URL

- Isoler le Protocole :
 - <Https://> pour toutes les URL
- Isoler le Nom de domaine :
 - <www.lemonde.fr>
 - <www.awwards.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)

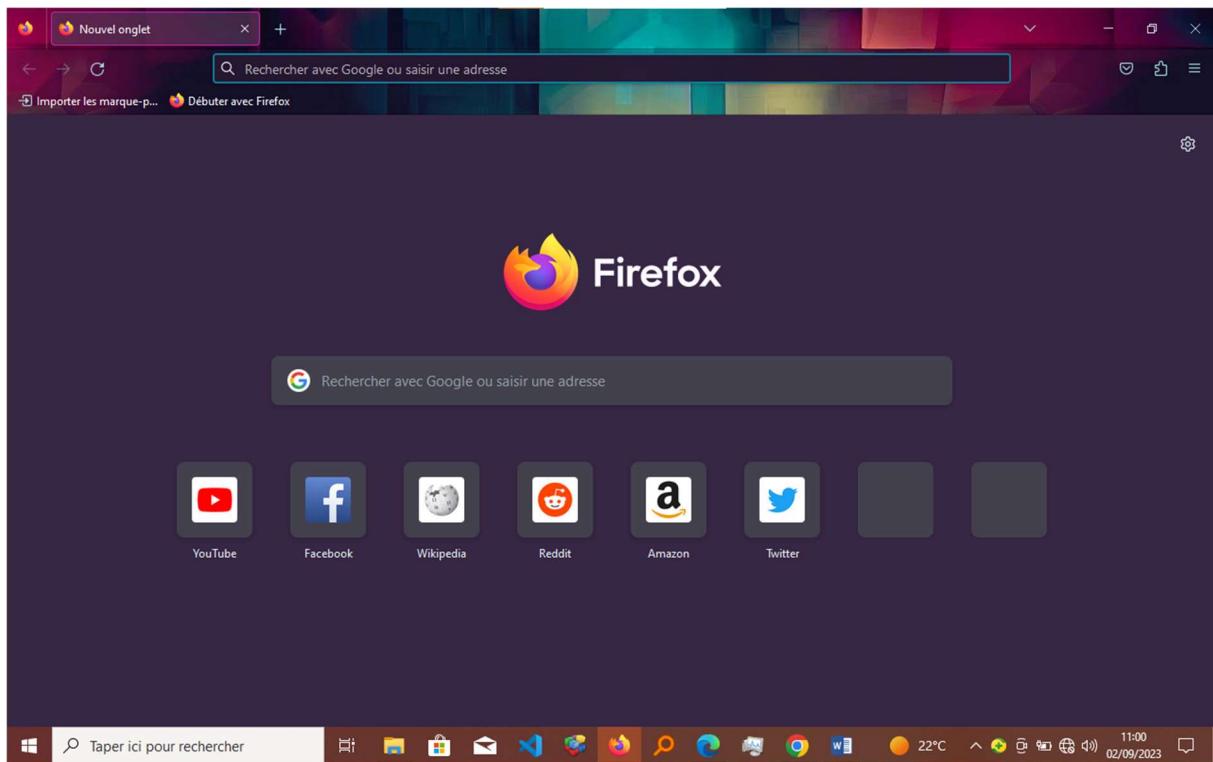
10. Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Objectif : dépend fortement du matériel présent

11. Choisir un navigateur web

Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

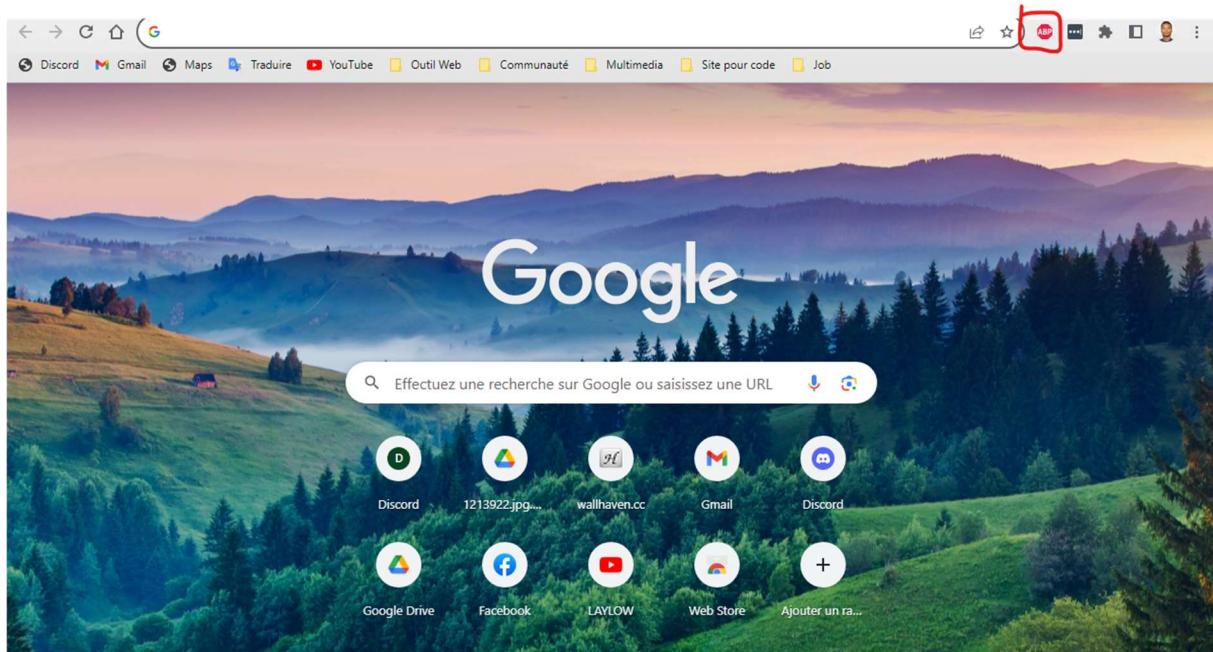
- Etant donné que je possède déjà Mozilla Firefox, il n'y a plus raison de l'installer



12. Comment bloquer les publicités ?

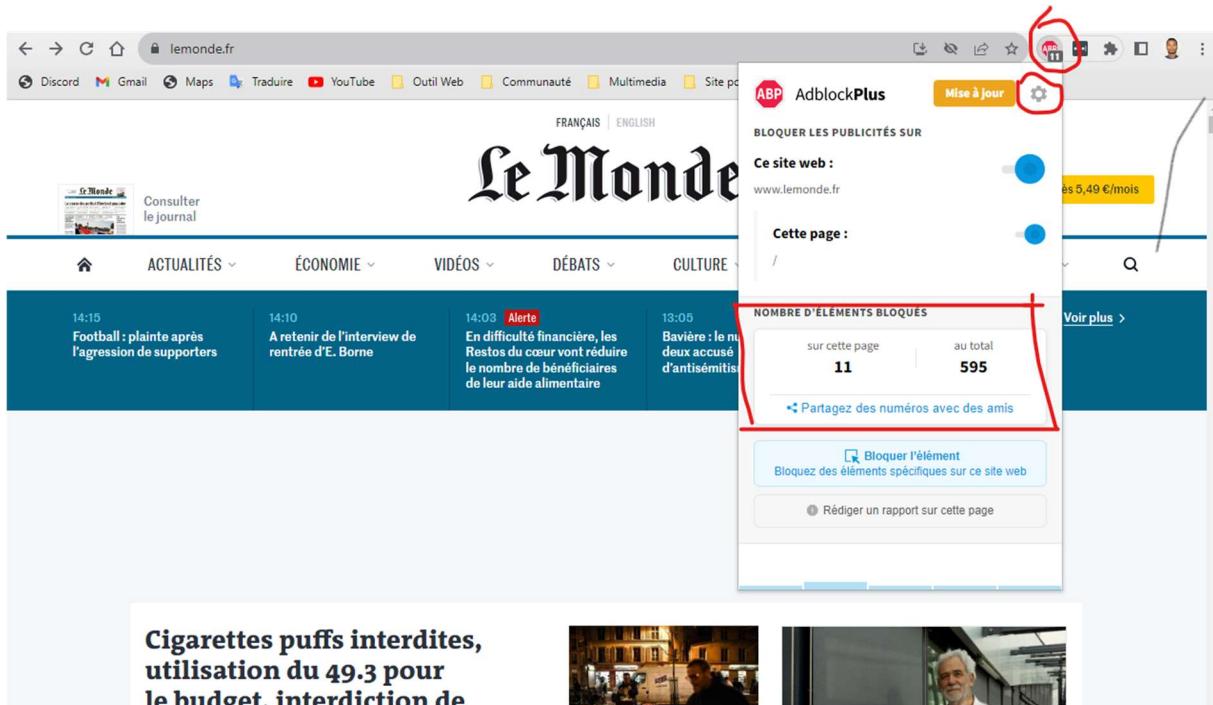
Objectif : installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

1) Installation de ADP sur le navigateur chrome



2) Fonctionnement de l'ADP :

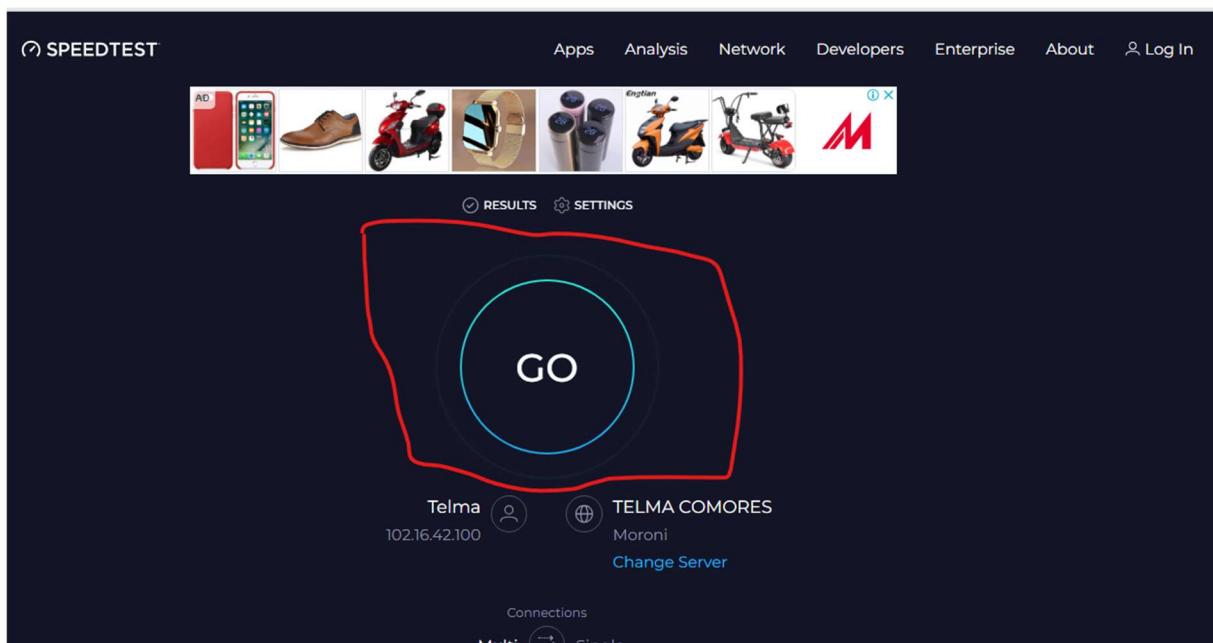
L'ADP bloque les pop-up qui s'affiche dans un site, ce qui est présenté par les chiffres en dessous du signe de l'ADP.



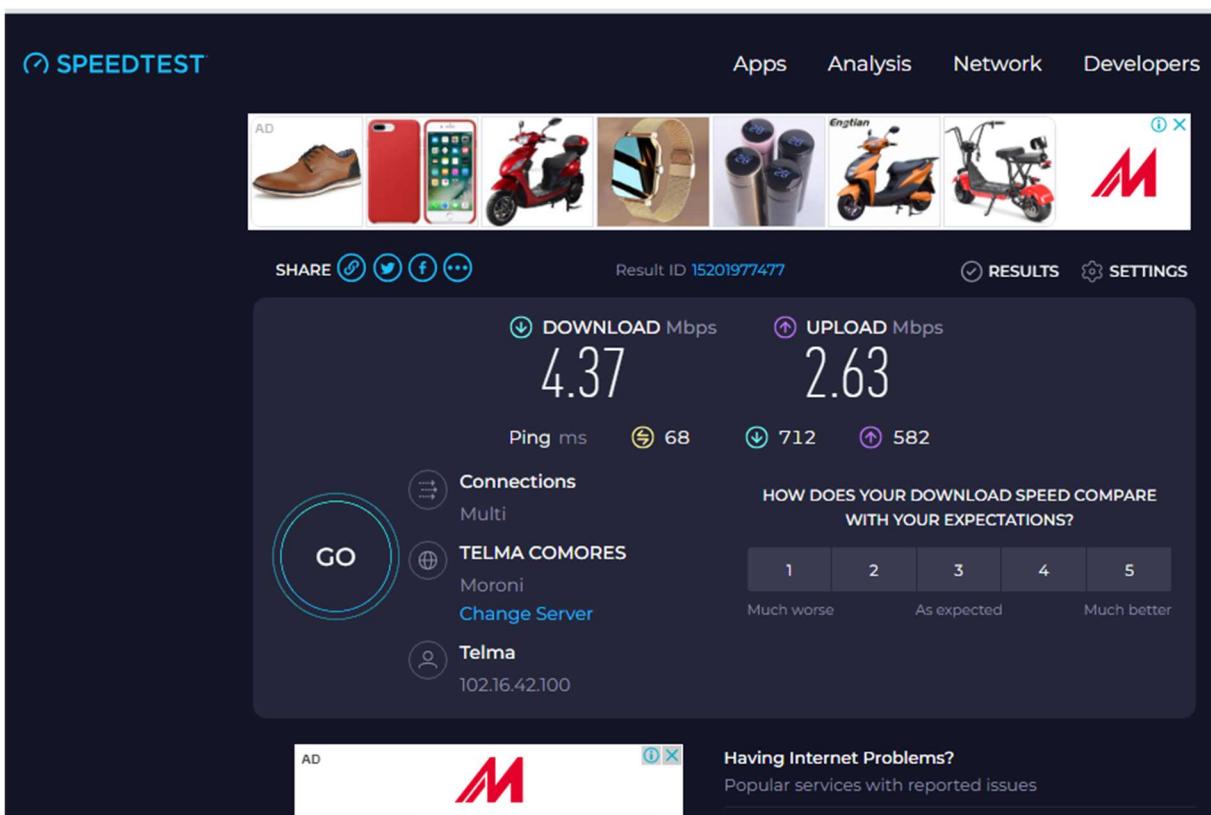
13. Comment vérifier ma vitesse internet ?

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

- 1) Test de performance de réseau fournit par le FAI par un site particulier
On lance d'abord le test sur speedtest.fr



Résultat

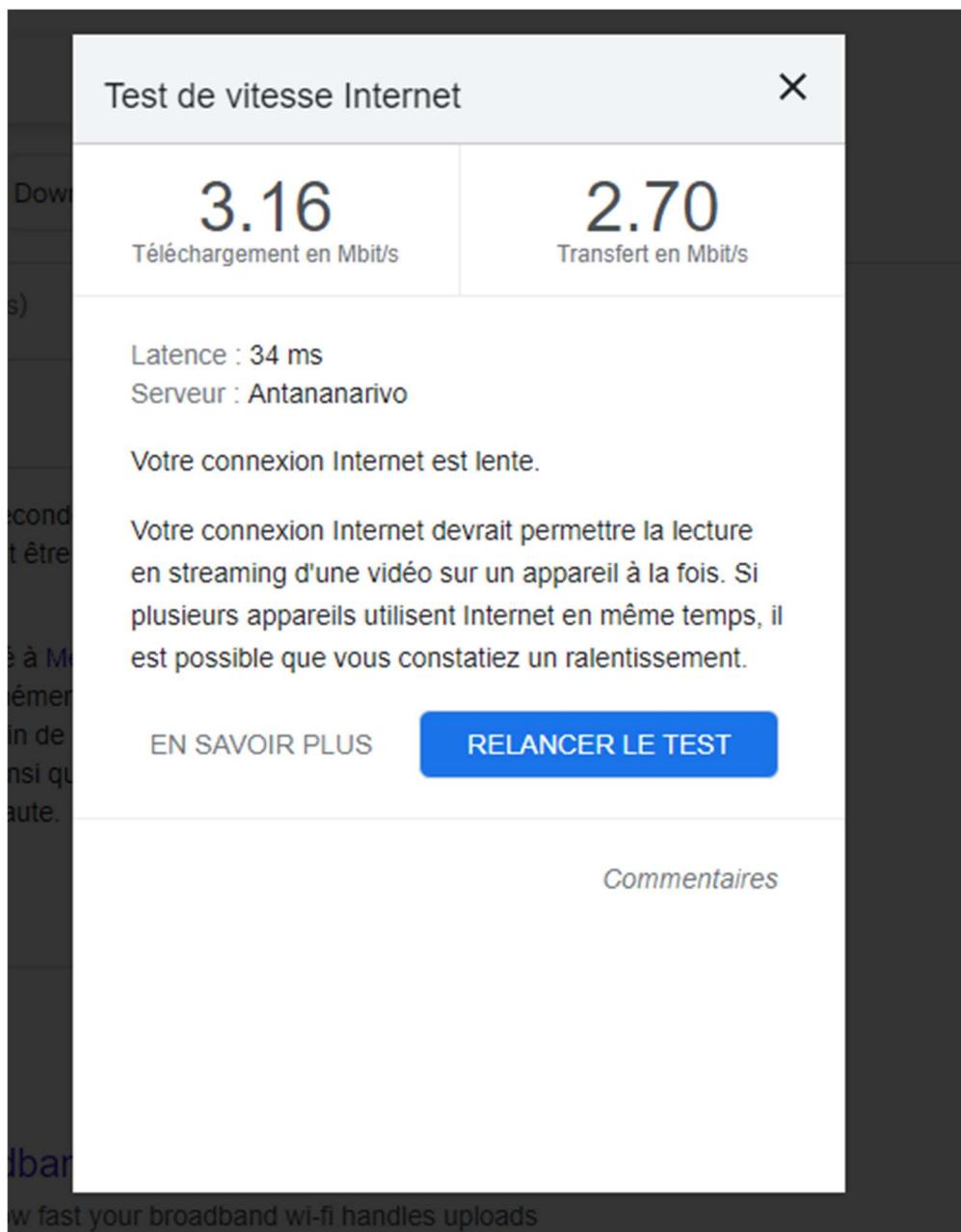


2) Test de performance de vitesse de réseau par Google

Comme au-dessus, on lance le test

The screenshot shows a Google search results page for the query "speed test google". The first result is a link to "Test de vitesse Internet" on the Measurement Lab (M-Lab) website. A red arrow points to the "LANCER LE TEST DE VITESSE" button on the page. The page itself contains instructions about the test and privacy policy.

Et il ne reste que de regarder le résultat



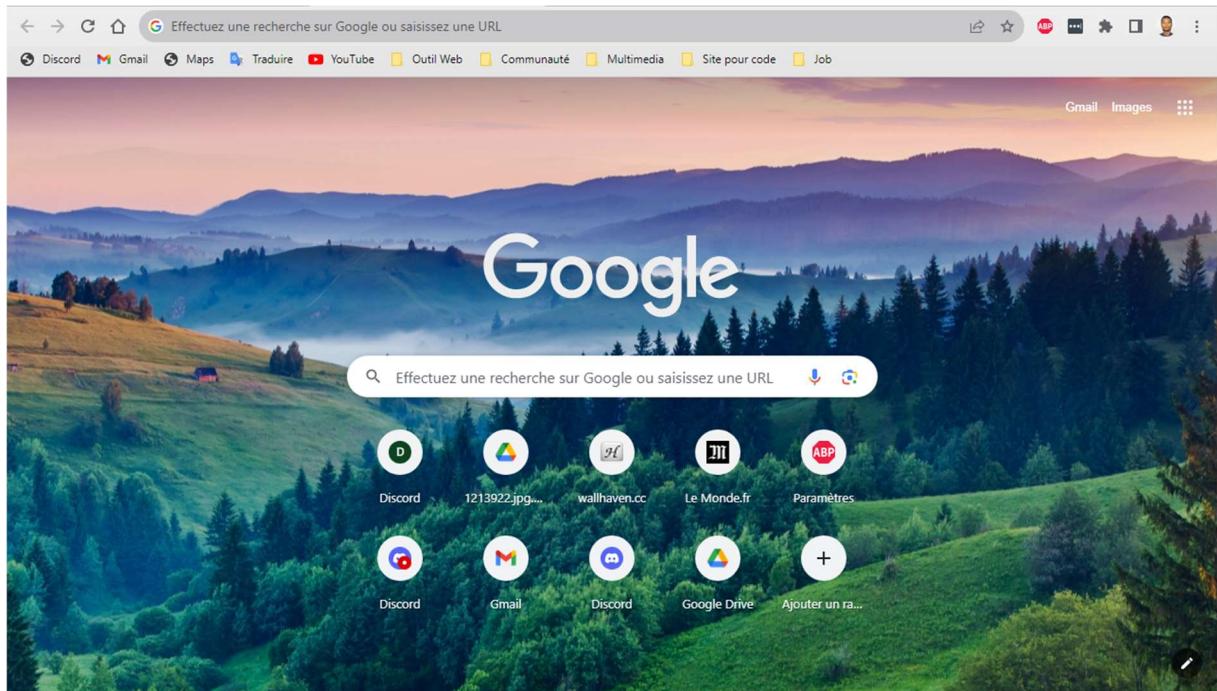
3) Conclusion :

- Connexion faible (0 à 30 mbps)

14. Premier pas avec Google Chrome

Objectif : Personnalisation du compte Google

1) Personnalisation de chrome



Paramètres

- Google et vous
- Saisie automatique et mots de passe
- Confidentialité et sécurité
- Performances
- Apparence**
- Moteur de recherche
- Navigateur par défaut
- Au démarrage
- Langues
- Téléchargements
- Accessibilité
- Système
- Réinitialiser les paramètres
- Extensions
- À propos de Chrome

Rechercher

Apparence

Thème
Beauty Rétablir le thème par défaut

Afficher le bouton Accueil
http://sayna.space/

Page "Nouvel onglet"
 http://sayna.space/

Afficher la barre de favoris

Panneau latéral
 Afficher à droite
 Afficher à gauche

Taille de police Moyenne (recommandé) ▾

Personnaliser les polices ▾

Zoom de la page 100% ▾

Paramètres

- Google et vous
- Saisie automatique et mots de passe
- Confidentialité et sécurité
- Performances
- Apparence
- Moteur de recherche
- Navigateur par défaut**
- Au démarrage
- Langues
- Téléchargements
- Accessibilité
- Système
- Réinitialiser les paramètres
- Extensions
- À propos de Chrome

Rechercher

Navigateur par défaut

Google Chrome est votre navigateur par défaut

2) Ajout d'extension

The screenshot shows the 'Extensions' page in Google Chrome. At the top, there are buttons for 'Charger l'extension non empaquetée' (Upload uninstalled extension), 'Empaqueter l'extension' (Pack extension), and 'Mettre à jour' (Update). A search bar says 'Rechercher dans les extensions'. A 'Mode développeur' button is also present. Below the header, there's a section titled 'Extensions' with a 'Raccourcis clavier' (Keyboard shortcuts) link. The main area displays a grid of installed extensions:

- ABP AdBlock Plus - bloqueur de publicités gratuit**: Version 3.19. Description: Bloquez les publicités YouTube™, les pop-ups et protégez-vous des logiciels malveillants. ID: cfhdopbjkphnlkplkdlaiabddlljddk. Examiné les vues [page_en_arrière-plan](#). Status: Enabled.
- Amazing color picker**: Version 1.0.3. Description: Just amazing color picker tool. ID: hlbckmmpnknkcpemopdrngipibagnje. Examiné les vues [service_worker_\(inactive\)](#). Status: Enabled.
- Dark Reader**: Version 4.9.65. Description: Thème sombre partout sur le net. Détendez vous et vos yeux; profitez d'un thème sombre sur internet jour et nuit. ID: almadpbzcfmblkopogfkhkhsbbieh. Examiné les vues [background.html](#). Status: Enabled.
- Google Docs hors connexion**: Version 1.66.0. Description: Modifiez, créez et consultez des documents, feuilles de calcul et présentations, sans accès à Internet. ID: ghlmnenjoelpmocmnlnbdolohih. Examiné les vues [page_en_arrière-plan_\(inactive\)](#). Status: Enabled.
- Génial ChatGPT Capture d'écran & enreg...**: Version 4.3.86. Description: Le meilleur enregistreur d'écran et outil de capture d'écran pour enregistrer l'écran. Capturez ChatGPT. ID: nilpoenbbplpbjdfllfilgcblgjm. Examiné les vues [background.html](#). Status: Enabled.
- IDM Integration Module**: Version 6.41.16.2. Description: Download files with Internet Download Manager. ID: ngoampappnmepglijofjohdhmhmlak. Examiné les vues [page_en_arrière-plan](#). Status: Enabled.
- LastPass Free Password Manager**: Version 4.12.0. Description: LastPass, célèbre gestionnaire de mots de passe, enregistre vos mots de passe et vous offre un accès sécurisé depuis tout ordinateur et appareil. ID: hdolqnpmlakdnhajdcgeplcld. Examiné les vues [background.html](#). Status: Enabled.
- Zoom Chrome Extension**: Version 1.8.21. Description: Schedule Zoom meetings directly from Google Calendar. ID: kgfqpqlpbljnkjnjdecgdpfnakid. Examiné les vues [service_worker_\(inactive\)](#). Status: Enabled.

At the bottom left, there are links to 'Ouvrir le Chrome Web Store' and a refresh icon. On the right side, there's a blue 'Ajouter' button.

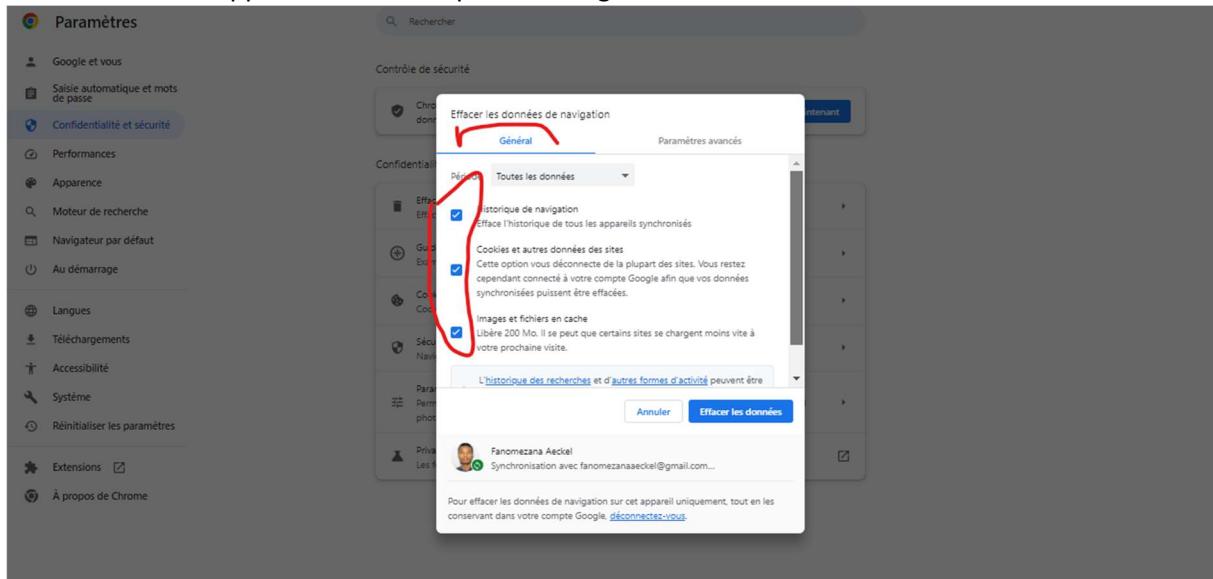
15. Confidentialité et sécurité dans Chrome

Objectif : Connaître la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurité importantes pour la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

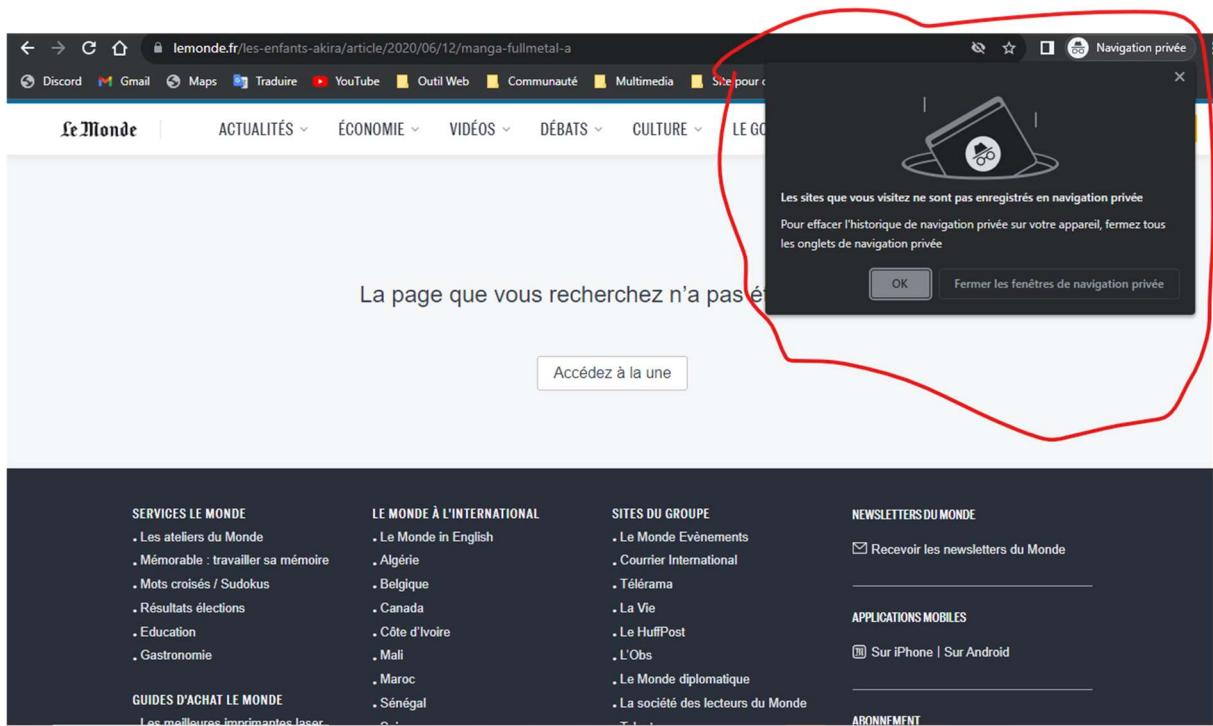
- 1) Classement de 4 navigateur qui présente une meilleure sécurité sur la recherche sur le web
 - Opera
 - **The Onion Router (TOR)**
 - Mozilla firefox
 - **Ungoogle Chromium**
- 2) À chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de la barre d'adresse pour indiquer le niveau de sécurité du site consulté. Ces indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ?
 - Non
- 3) Niveau de sécurité des sites proposés
 - 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) Les effets de la navigation privées

On doit d'abord supprimer les historiques de navigations



Maintenant si on ouvre des sites sur le navigateur privé, et qu'on essaie de supprimer les données de navigation, voici ce que ça donne



5) Paramétriser les publications ciblées de Google

Il suffit de désactiver les paramètres des annonces personnaliser qui se trouve dans le paramètre de gestion de profil

Mes préférences publicitaires

Années personnalisées Désactivé ▾

Les annonces personnalisées sont désactivées

Cela influe sur les annonces diffusées sur les sites et applications de Google, ainsi que sur ceux de ses partenaires.

vos préférences ont été supprimées de "Mes préférences publicitaires"

Votre activité sur Google ne sera pas utilisée pour personnaliser vos annonces

Vérifiez vos choix pour Mes préférences publicitaires Nous protégeons votre confidentialité. Vos contenus

16. Premier pas avec Firefox

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

1) Crédit de compte Firefox

Comptes Firefox

Collecte et utilisation de données

Nom d'affichage Fanomezana

Modifer

Communications électroniques

Adresse e-mail principale fanomezanaaeckel@gmail.com

Ajouter

Adresse e-mail secondaire Aucun

Accédez à votre compte si vous ne pouvez pas vous connecter à votre messagerie principale.

Remarque : une adresse secondaire ne permettra pas de restaurer vos informations — vous aurez besoin d'une [clé de récupération du compte](#) pour cela.

Sécurité

Mot de passe *****

Créé le 04/09/2023

Modifier

Taper ici pour rechercher

08:39 04/09/2023

17. Sécurité et confidentialité de Firefox

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

1) Précisions de sécurité sur Firefox

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles

- Observatoire Climat = Cadenas, signale un site sécurisé

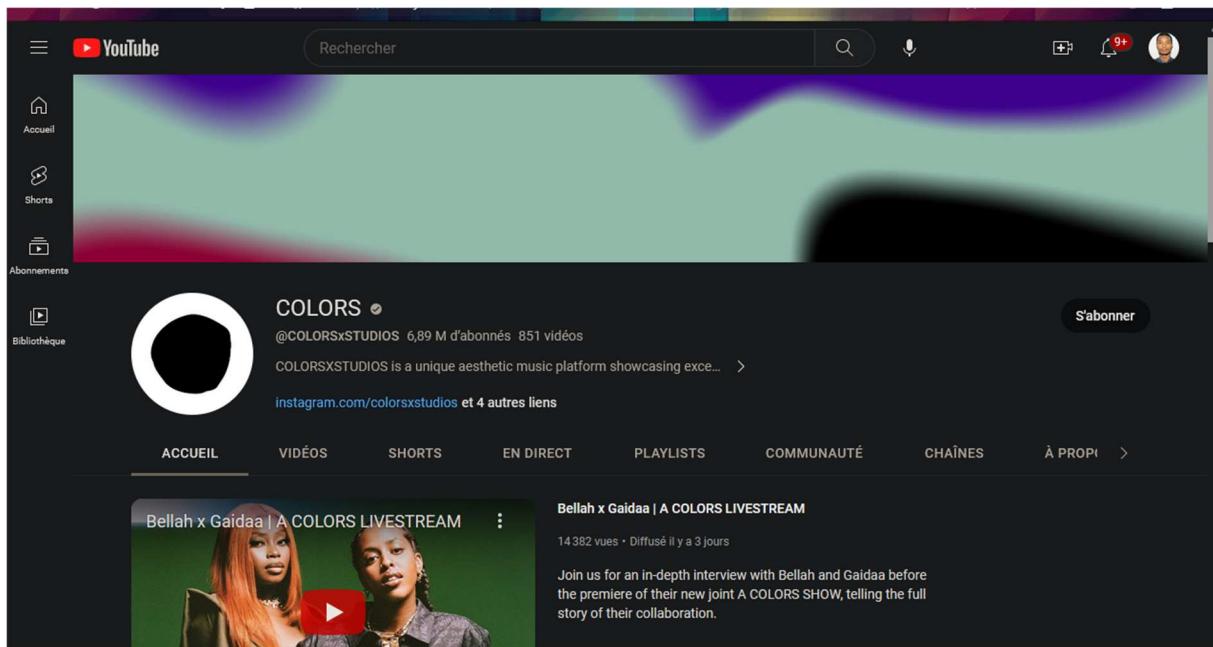
2) Confidentialité sur chrome surtout au niveau de l'historique de navigation
Tout d'abord, on recherche quelque site



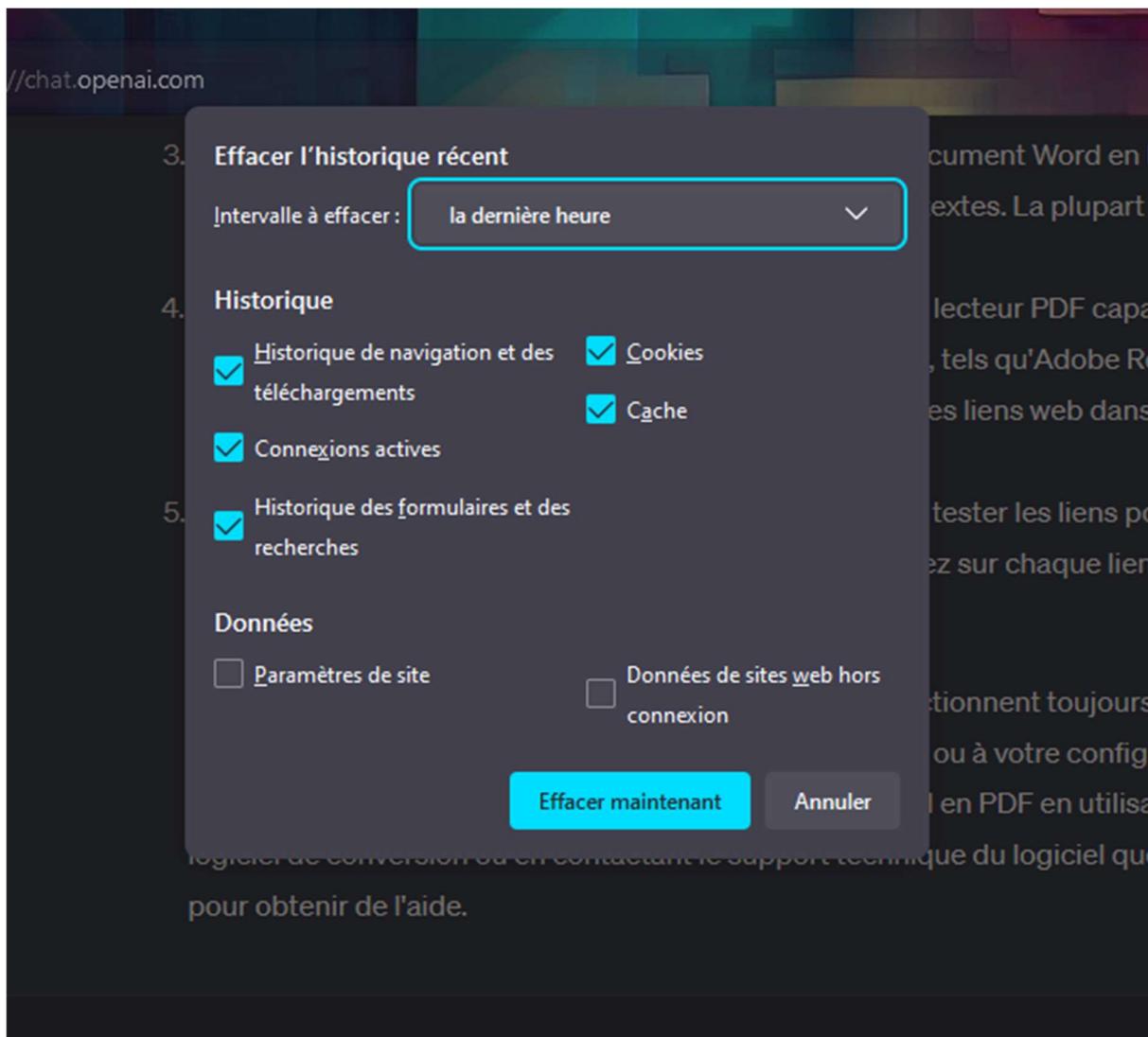
The screenshot shows a dark-themed website for 'RAPLOGIE'. At the top, there's a navigation bar with links for 'ACTUS', 'ANALYSES', 'PUNCHLINES', 'SORTIES D'ALBUMS', and a Spotify icon. The main title 'Alpha Wann : Ses Albums, Biographie, Merchandising...' is displayed in large white text. Below it, a section titled 'Alpha Wann : Biographie' contains a portrait of the artist and two columns of text: 'Infos essentielles' (Name: Alpha Omar Wann, Birth date: July 2, 1989, Department: Paris 14th) and 'Réseaux Sociaux' (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube). A horizontal banner below the bio section says 'Ses débuts dans le rap, sa carrière, sa marque de vêtements' with a small image strip.



The screenshot shows a Wikipedia page for the song 'Sapés comme jamais'. The page has a dark theme. At the top, there's a search bar and a sidebar with links like 'Sommaire [masquer]', 'Début', 'Historique', 'Clip', 'Classements', 'Certification', 'Récompenses et nominations', 'Parodies', 'Voir aussi', and 'Notes et références'. The main content area has tabs for 'Article' and 'Discussion'. A box on the right says 'Cet article est une ébauche concernant une chanson.' Below it, the song's details are listed: 'Sapés comme jamais' was released on August 29, 2015, and is a single from the album 'Mon cœur avait raison'. The lyrics are in Lingala. The 'Historique' tab shows the song's place in the streaming charts and its award win at the Victoires de la Musique. The 'Clip' tab links to the music video. On the right, there's a sidebar with the song's title, a small image, and a list of its technical details: Sortie (Release date), Durée (Duration), Genre (Genre), Format (Format), Auteur (Author), Compositeur (Composer), Producteur (Producer), Label (Label), and Singles de Maitre Gims (Other singles by Maitre Gims).



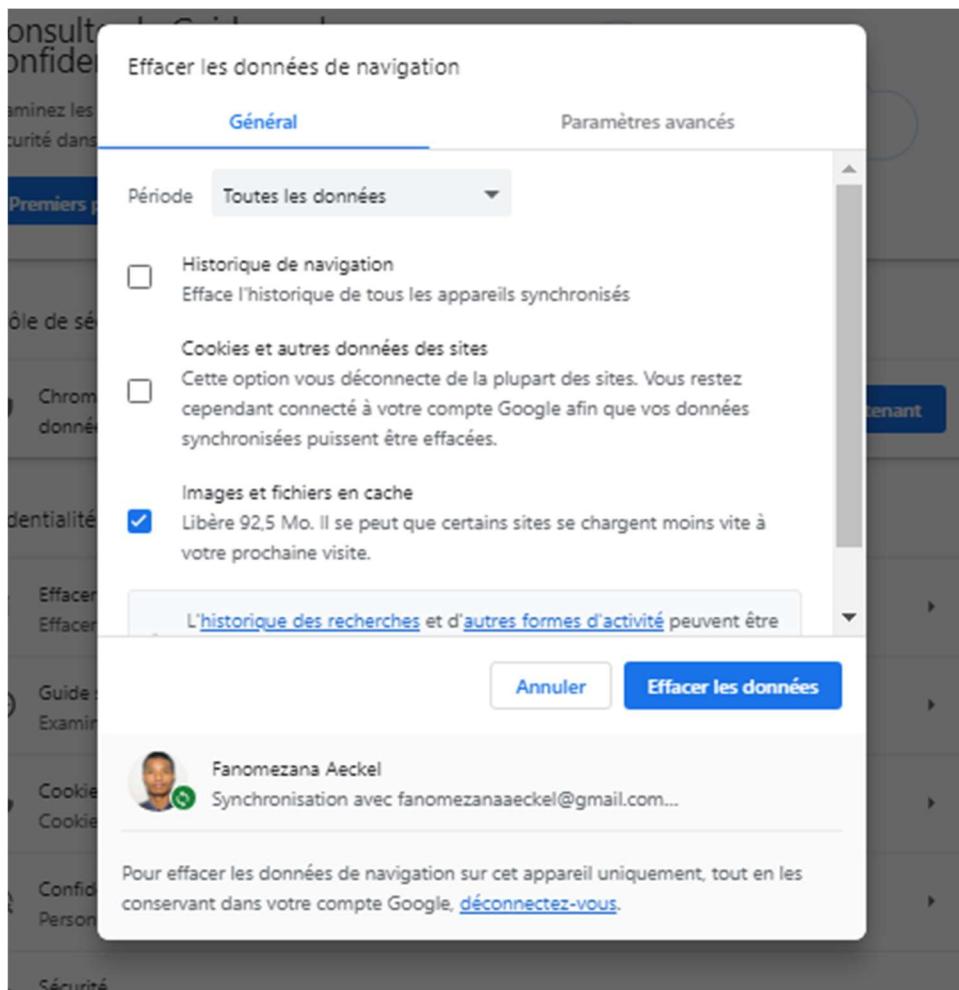
On efface alors l'historique recent



18. Comment vider le cache de votre navigateur web ?

Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

- Sur chrome



- Sur Firefox

Effacer l'historique récent

Intervalle à effacer : la dernière heure



Historique

Historique de navigation et des téléchargements Cookies

Cache

Connexions actives

Historique des formulaires et des recherches

Données

Paramètres de site

Données de sites web hors connexion

Effacer maintenant

Annuler