



## **Parcours : DISCOVERY**

**Module : Comment internet fonctionne**

### **Projet 1 – Entraînement sur les bases d'internet**

Réalisé par : **SHOFELA DANIEL**

# SOMMAIRE

- I. QU'EST-CE QU'INTERNET ?
  - 1. Un navigateur web incontournable
  - 2. Maintenant naviguons
- II. QUE POUVEZ-VOUS FAIRE EN LIGNE ?
- III. CONNEXION À INTERNET
- IV. QU'EST-CE QUE LE CLOUD ?
- V. UTILISATION D'UN NAVIGATEUR WEB
- VI. COMPRENDRE LES HYPERLIENS
- VII. DOWNLOAD ET UPLOAD
- VIII. UTILISER LES MOTEURS DE RECHERCHE
- IX. COMPRENDRE LES URL
- X. COMMENT CONFIGURER UN RESEAU WIFI ?
- XI. CHOISIR UN NAVIGATEUR WEB
- XII. COMMENT BLOQUER LES PUBLICITES ?
- XIII. COMMENT VERIFIER SA VITESSE INTERNET ?
- XIV. PREMIER PAS AVEC GOOGLE CHROME
- XV. CONFIDENTIALITÉ ET SÉCURITÉ DANS CHROME
- XVI. PREMIER PAS AVEC GOOGLE FIREFOX
- XVII. CONFIDENTIALITÉ ET SÉCURITÉ DANS FIREFOX
- XVIII. COMMENT VIDER LE CACHE DE VOTRE NAVIGATEUR WEB

# I. QU'EST CE QUE INTERNET ?

## A. Un navigateur web incontournable

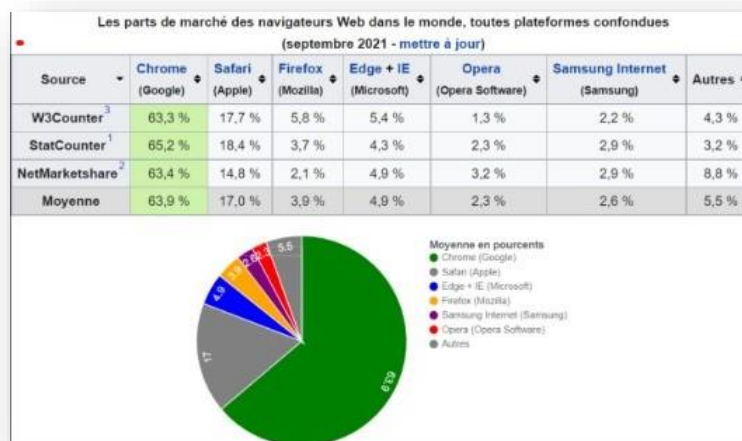
1. Classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours (Février 2024) :

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

Source : [leptidigital.fr](http://leptidigital.fr)

2. Top 03 des navigateurs web tous supports confondus dans le monde :

- Google Chrome
- Safari
- Mozilla Firefox



3. Créer un compte Google

- ✓ Effectuer un clic sur le lien  
«<https://support.google.com/accounts/answer/27441?hl=fr>» pour accéder aux étapes de création de compte Google
- ✓ Lire les informations et commencer la création en choisissant un compte Google personnel
- ✓ Remplir les formalités demandées
- ✓ Personnaliser les paramètres en suivant la 'personnalisation express'
- ✓ Valider les dernières étapes pour arriver sur la page personnelle Google.

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

## B. Naviguons maintenant

### 1. Naviguer en sécurité

- ✓ Consulter le site de ISS en direct via l'adresse suivante : <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
- ✓ Consulter le site de One Piece streaming : <https://sekai.one/>
- ✓ Consulter le site de Autodraw : <https://www.autodraw.com/>

Il est à noter que toutes ces requêtes ont été effectuées dans le même onglet.

Grâce à ces boutons, j'ai su simplifier grandement ma navigation entre les différentes pages que je consulte au fur et à mesure de mes recherches.

Continuons avec le site de Autodraw

- ✓ Faire n'importe quel dessin sur Autodraw et appuyer sur le bouton 'Actualiser'.
- ✓ Rester appuyer sur le bouton 'précédent' et revenir sur le site de l'ISS.
- ✓ Rester appuyer le bouton 'Suivant' et retourner sur le site de l'ISS.
- ✓ Faire un clic droit et appuyer sur 'Epingler'.

### 2. Historique

- ✓ Conserver les sites que je souhaite garder en utilisant l'action 'Epingler'.
- ✓ Aller dans le menu de contrôle de Chrome (trois points en haut à droite) / Aller dans historique / Appuyer sur effacer les données de navigation.
- ✓ À l'ouverture d'une fenêtre, il y a possibilité de gérer les données que je souhaite conserver et celles que je souhaite supprimer.
- ✓ Appuyer sur effacer les données pour valider l'opération, sinon appuyer sur 'annuler' pour revenir en arrière.

L'historique augmente la rapidité d'accès aux sites internet, conserve les mots de passe et facilite l'accès aux sites déjà consultés.

### 3. Télécharger des vidéos YouTube

- ✓ Accéder au lien suivant : <https://www.youtube.com/watch?v=TWlQF0rO6Zc>
- ✓ Ouvrir un autre onglet et lancer une recherche avec les mots-clés 'convertisseur YouTube'. Et choisir le site portant de nom de 'mp3y' parmi tant d'autres.
- ✓ Retourner sur l'onglet YouTube et copier le lien
- ✓ Coller le lien URL de la vidéo et cliquer sur le bouton 'Télécharger'.

J'ai maintenant la possibilité d'écouter la musique hors ligne.

Et ce grâce au « Convertisseur YouTube » et à « Sayna » qui m'a permis de connaître ce merveilleux outil.

## II. QUE PEUT-ON FAIRE EN LIGNE ?

### 1. Effectuer des recherches : QCU

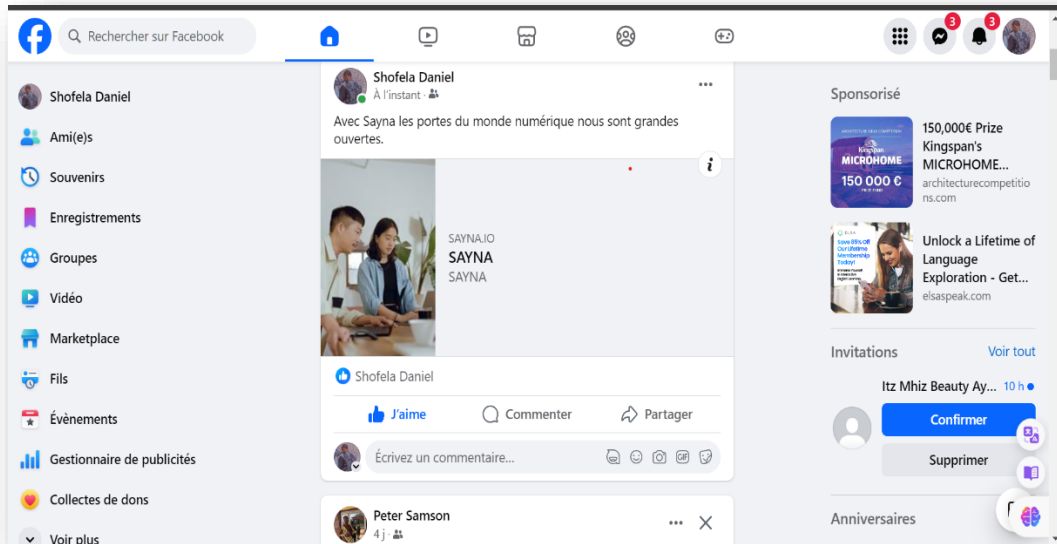
- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
  - Yoda
  - Qui-Gon Jinn
  - Doku

- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Stars 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. Compte Facebook

- ✓ Se connecter à son profil Facebook
- ✓ Cliquer sur 'Quoi de neuf, prénom ?'
- ✓ Ecrire un message en lien avec son ressenti sur SAYNA.
- ✓ Copier le lien suivant : <https://www.sayna.io/>
- ✓ Coller le lien à la suite du message
- ✓ Il y a tout de même possibilité de personnaliser le message à son goût
- ✓ Cliquer sur le bouton 'Publier'

Le rendu se trouve juste en dessous



## III. CONNECTION À INTERNET

### 1. Fournisseurs d'accès internet

- ORANGE
- MTN
- VIPNET
- KONNECT AFRICA
- GVA

## 2. Meilleurs Fournisseurs d'accès internet Abidjan

- MTN Côte d'Ivoire
- Orange Côte d'Ivoire
- MOOV Côte d'Ivoire
- VIPNET
- Canal Box

## IV. LE CLOUD

### 1. Services cloud de Google

- ✓ Ouvrir un nouvel onglet dans Google Chrome
- ✓ Réaliser un clic sur l'icône des applications de Google et aller sur 'Google Drive'
- ✓ Cliquer sur 'Nouveau' pour créer un fichier
- ✓ Choisir le type de fichier à créer
- ✓ Changer le type du document en question en faisant un clic sur 'Document sans titre' en haut à gauche de la page et choisir le titre souhaité.

Avec Google drive, l'on peut tout faire avec le même compte et ce, depuis n'importe quel endroit ou appareil.

## V. UTILISATION D'UN NAVIGATEUR WEB

- ✓ Ouvrir une nouvelle fenêtre
- ✓ Gérer la barre des favoris
- ✓ Ajouter au minimum les sites suivants : Facebook, YouTube, Canva
- ✓

## VI. COMPRENDE LES HYPERLIENS

Les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

## VII. DOWNLOAD ET UPLOAD

Pour respectivement download et upload une image,

- ✓ Aller sur un de banque d'image gratuit comme : <https://wallhaven.cc/>
- ✓ Télécharger des fichiers compressés

## VIII. UTILISER LES MOTEURS DE RECHERCHE

### 1. Suggestions du moteur de recherche (Google) suite à la saisie de « Allen i »

- Suggestion 1 = Allen iverson
- Suggestion 2 = Allen iverson taille
- Suggestion 3 = Allen iverson 2021
- Suggestion 4 = Allen iverson maillot
- Suggestion 5 = Allen iverson wallpaper

### 2. Différences des suggestions du moteur de recherche (Bing, Ecosia, Qwant) suite à la saisie de « Allen i »

- Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments

- Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes
- Politique de confidentialité = Qwant propose une forte protection des données, ce qui n'est pas le cas pour tous les navigateurs
- Résultat de recherche = les résultats sont également différents

### 3. Affiner la recherche

- ✓ Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés « shaquille o'neal »
- ✓ Cliquer sur la spécification 'image'
- ✓ Cliquer sur 'Outils' pour affiner la recherche d'image

## IX. COMPRENDRE LES URL

### 1. Décomposition des URL

Les URL en question sont :

<https://podcasts.lemonde.fr/lheure-du-monde/202112200100-comment-matrix-marque-la-pop-culture>

<https://podcasts.lemonde.fr/lheure-du-monde/202111190100-comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga>

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

- ✓ Isoler le Protocole :
  - Https://
- ✓ Isoler le Nom de domaine :
  - lemonde.fr
  - awwwards.com
- ✓ Isoler le Chemin du fichier :
  - /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture\_6106744\_5463015.html
  - /podcasts/article/2021/12/20/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga-6102642-5463015.html
  - /websites
- ✓ Isoler les paramètres :
  - ?category=culture-education&country=France

## X. CONFIGURER UN RESEAU WI-FI

Rien à signaler concernant ce point

## XI. CHOISIR UN NAVIGATEUR WEB

### 1. Download le navigateur Firefox

Je possède déjà le navigateur Firefox et je travaille généralement avec Google Chrome

## XII. BLOQUER LES PUBLICITÉS

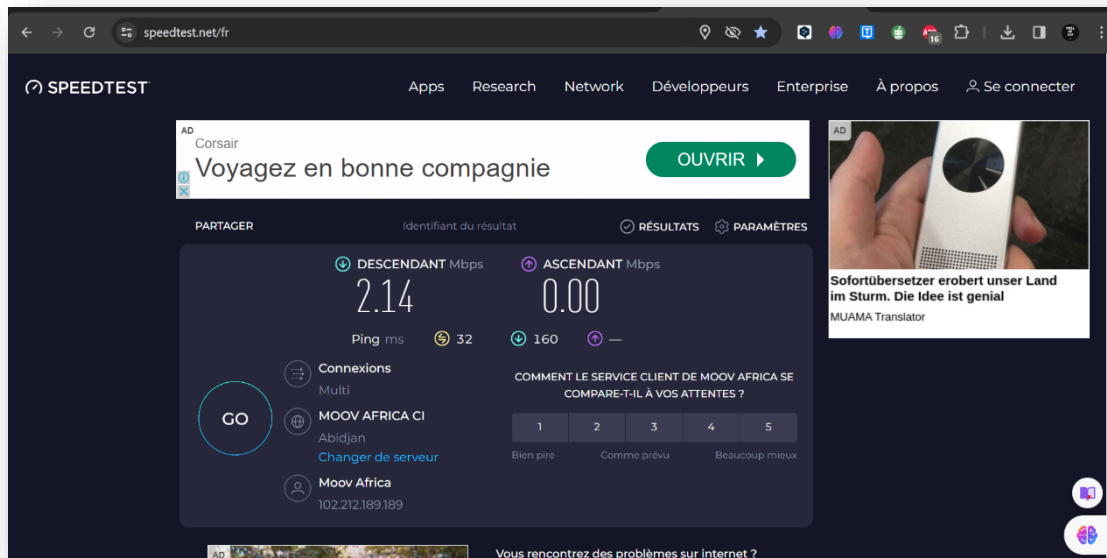
### 1. Installation de l'extension 'Adblock plus'

- ✓ Accéder à son navigateur web (Google Chrome)
- ✓ Cliquer sur l'icône extension et ouvrir le Chrome web store
- ✓ Saisir 'Adblock Plus' dans la barre de recherche et lancer la recherche
- ✓ Effectuer un clic sur 'Ajouter à Chrome'
- ✓ Vérifier l'ajout de l'extension



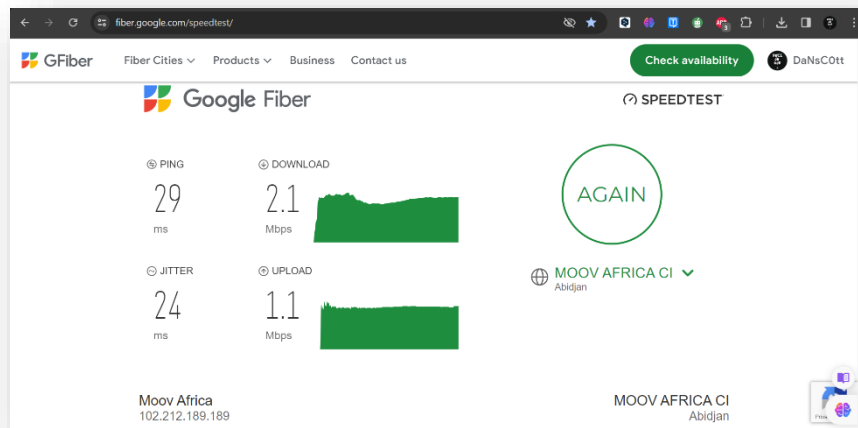
## XIII. VERIFIER LA VITESSE INTERNET

### 1. Speed Test





## 2. Google Speed Test



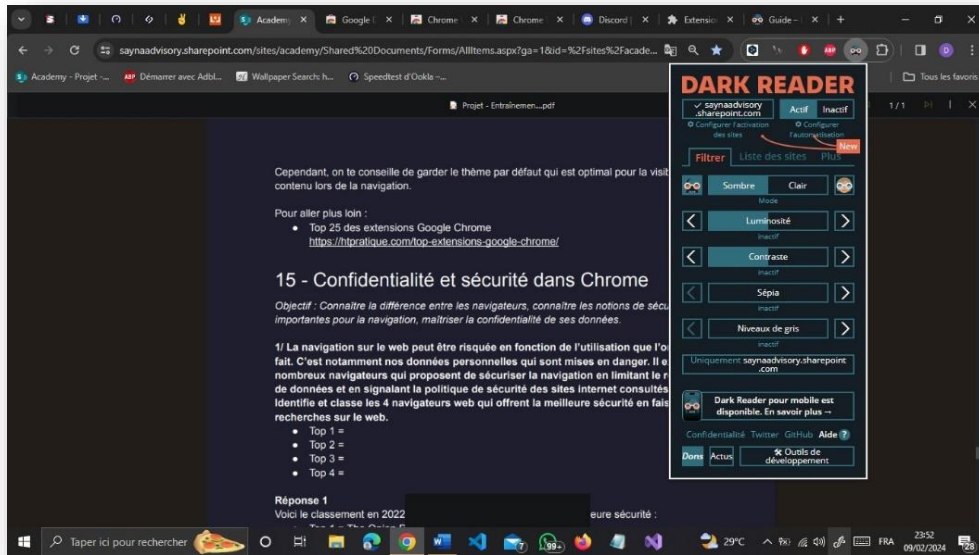
## XIV. PREMIER PAS AVEC GOOGLE CHROME

### 1. Personnalisation de compte

- ✓ Ouvrir les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome
- ✓ Dans Google et vous/ Personnaliser votre profil
  - Changer le nom de profil
  - Choisir une couleur de thème selon son goût
  - Choisir un avatar
- ✓ Dans Apparence
  - Activer le bouton d'accueil et choisir la page souhaitée
  - Régler la taille de la police
  - Choisir la police de prédilection
- ✓ Choisir Chrome comme navigateur par défaut
- ✓ Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage

### 2. Approfondir la personnalisation de Google Chrome

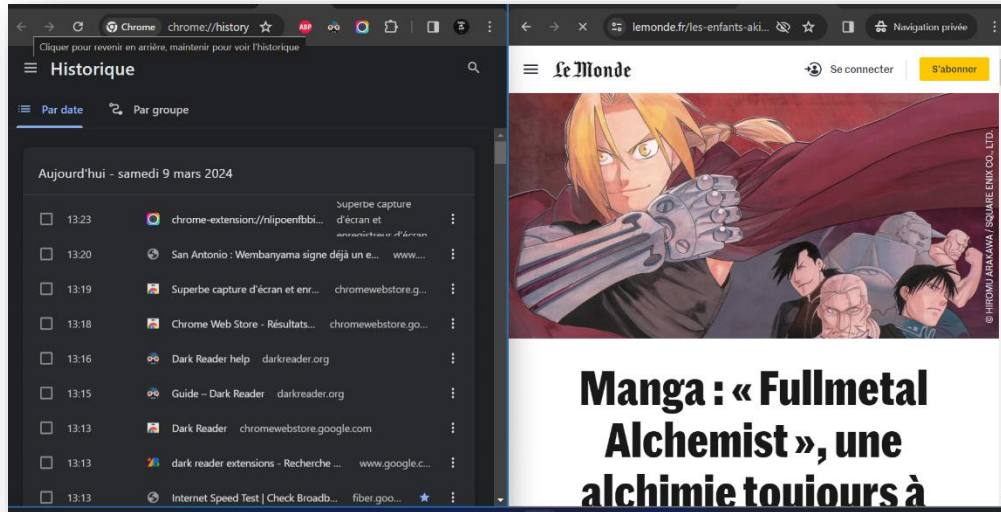
- ✓ Ouvrir le Chrome web store
- ✓ Saisir le dans la barre de recherche, le nom des extensions ci-dessous et les installer
  - Dark Reader
  - Awesome Screen Shot
- ✓ Installer une autre extension permettant d'accéder au pack office à l'aide du lien suivant :  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/google-docs-offline/ghbmnnjooekpmoecnnnilnnbdlolhkhi/related?hl=fr>



## XV. CONFIDENTIALITÉ ET SÉCURITÉ DANS CHROME

1. Top 04 des navigateurs offrant la meilleure sécurité
  - Top 1 : Google Chrome
  - Top 2 : Mozilla Firefox
  - Top 3 : Microsoft Edge
  - Top 4 : Brave
2. Les indicateurs de sécurité sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ?
  - **Non**, les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.
3. Niveau de Sécurité
  - ✓ 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 = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
4. Navigation privée
  - ✓ Effacer l'historique de navigation
    - Effectuer un clic sur le menu de navigation
    - Accéder au Paramètres
    - Accéder à la rubrique 'Sécurité et confidentialité'
    - Cliquer sur 'Effacer les données de navigation'
    - S'assurer de la véracité des informations
    - Effectuer un clic sur 'Effacer les données'
  - ✓ Dans la nouvelle fenêtre, effectuer les recherches ci-dessous :
    - <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>

- ✓ Effectuer un clic sur le menu du navigateur et aller sur 'Historique'



5. À propos des publicités

## XVI. PREMIER PAS AVEC FIREFOX

Je possède déjà un compte compte Firefox.

## XVII. SECURITE ET CONFIDENTIALITE DE FIREFOX

### 1. Sécurité des sites

- ✓ 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 = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles

### 2. Confidentialités Firefox

- ✓ Realiser des recherches internet à l'aide des URL ci-dessous :
  - <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>

- ✓ Naviguer davantage sur le web
- ✓ Accéder au détail de l'historique de navigation

## XVIII. VIDER LA CACHE D'UN NAVIGATEUR WEB

### 1. Cache

- ✓ Accéder aux paramètres
- ✓ Aller dans la rubrique 'Sécurité et confidentialité'
- ✓ Effectuer un clic sur 'Effacer les données de navigation'
- ✓ Cliquer sur le bouton 'Effacer les données' pour lancer le nettoyage du cache

