

## PARCOURS : DISCOVERY

### *Module : Comment internet fonctionne*

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

##### 1.1 - Un navigateur web incontournable

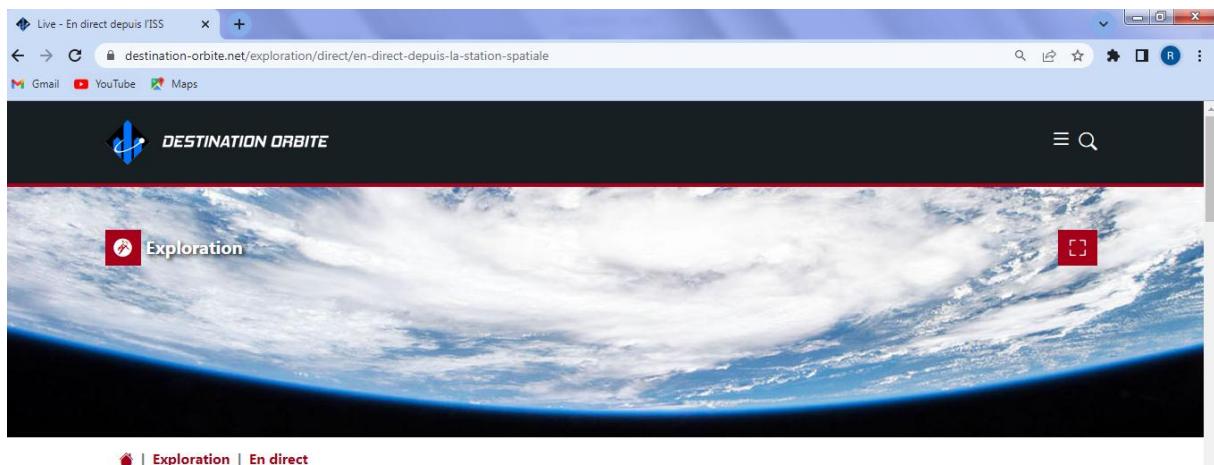
Source : <https://www.similarweb.com/fr/browsers/>

- 1) Le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde).
  - Google Chrome
  - Safari
  - Edge
  - Firefox
  - Samsung Internet
  
- 2) Pourcentage des parts de marché du Top3 des navigateurs web tout support confondu, dans le monde
  - Google Chrome : 62%
  - Safari : 24%
  - Edge : 5%
  
- 3) Comme tu as pu le voir auparavant, posséder un compte Google Chrome, te permet d'accéder à de nombreux services qui te simplifieront la vie. Si tu en possèdes déjà, tu peux passer à l'exercice suivant. Sinon c'est le moment d'en créer un en suivant les étapes ci-dessous. Pour ce faire, tu auras besoin d'installer le navigateur Google Chrome s'il n'est pas déjà présent sur ton ordinateur. Clic sur ce lien pour lancer l'installation. Il te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Télécharger Chrome". Pour finir il faut que tu ouvres le fichier téléchargé (accède au dossier "téléchargements" de ton ordinateur) pour lancer l'installation  
➤ J'ai déjà un compte Google Chrome !

## 1.2 - Maintenant naviguons

- 4-a) • ISS en direct

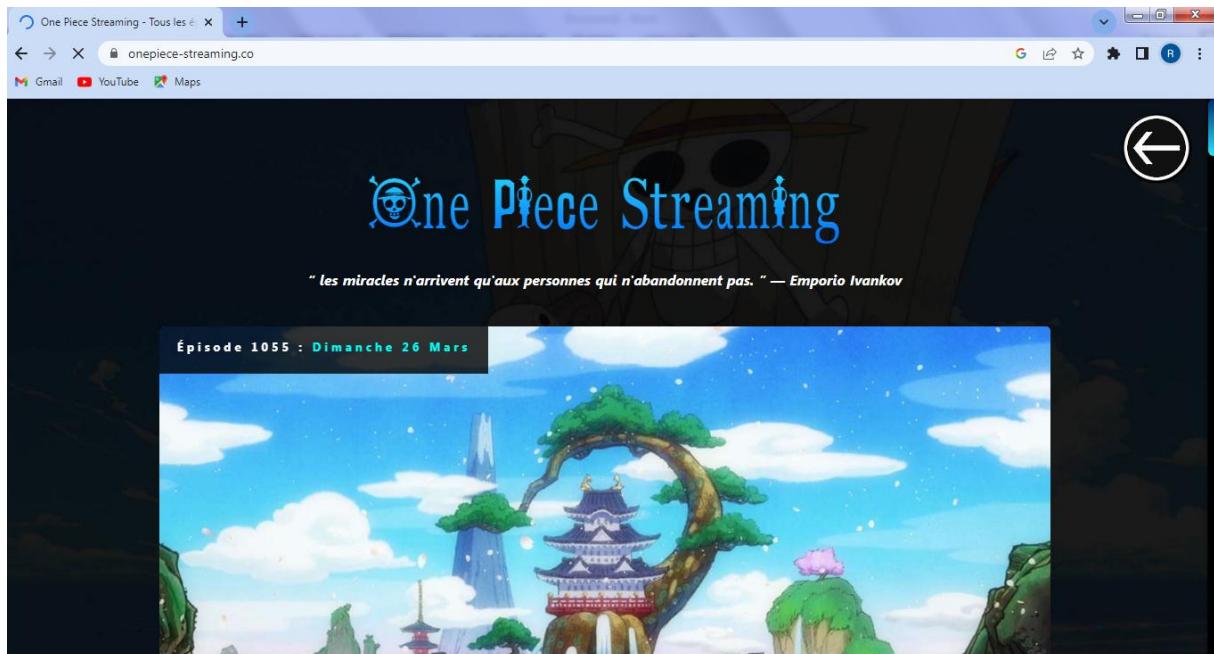
- <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>



## Live - En direct depuis l'ISS

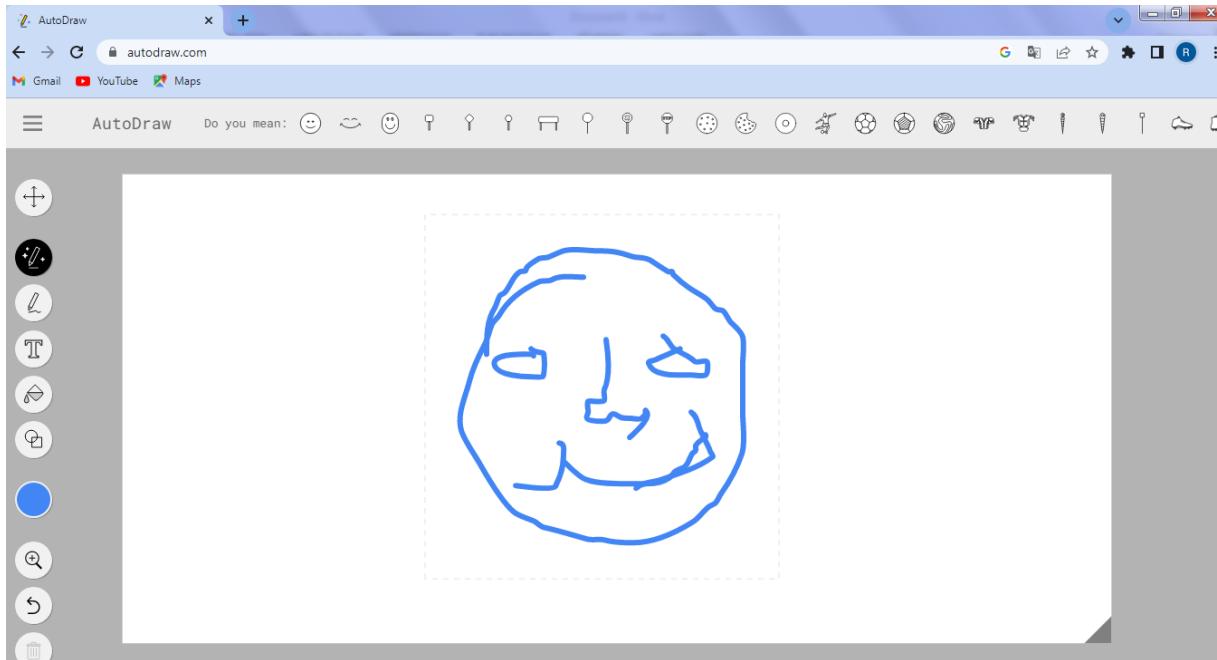
- One Piece streaming

- <https://onepiece-streaming.co/>

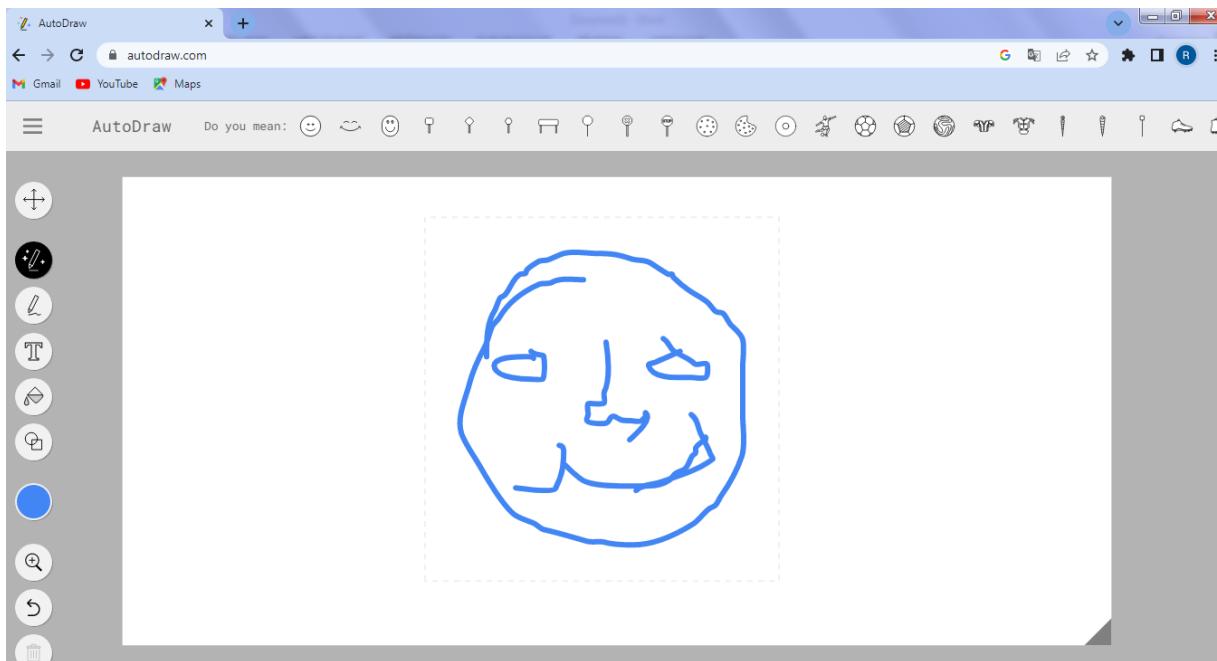


- Auto draw

- <https://www.autodraw.com/>

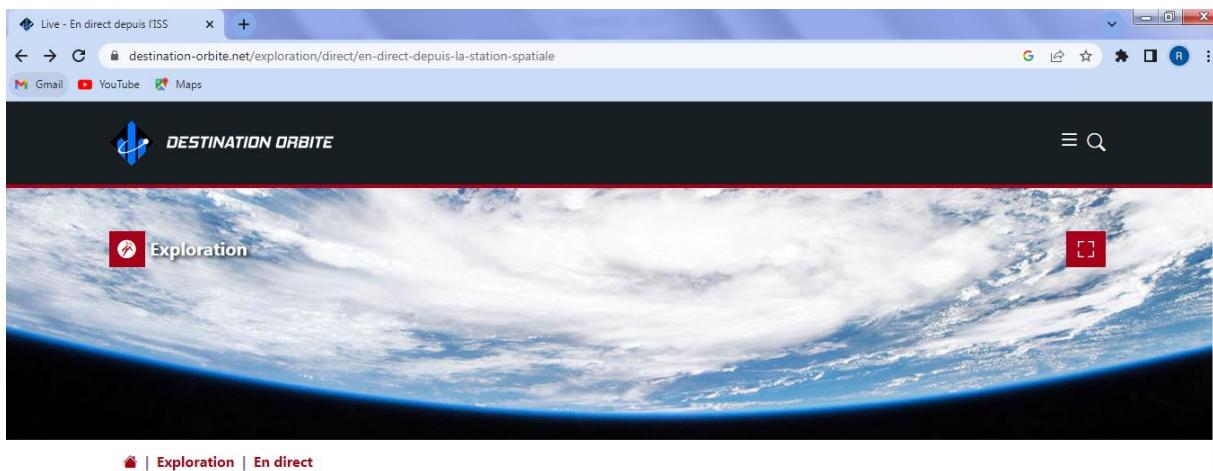


- 4-b) ● Fait n'importe quel dessin sur autodraw et appuie sur le bouton "Actualiser". Ta feuille de dessin se remet à zéro.





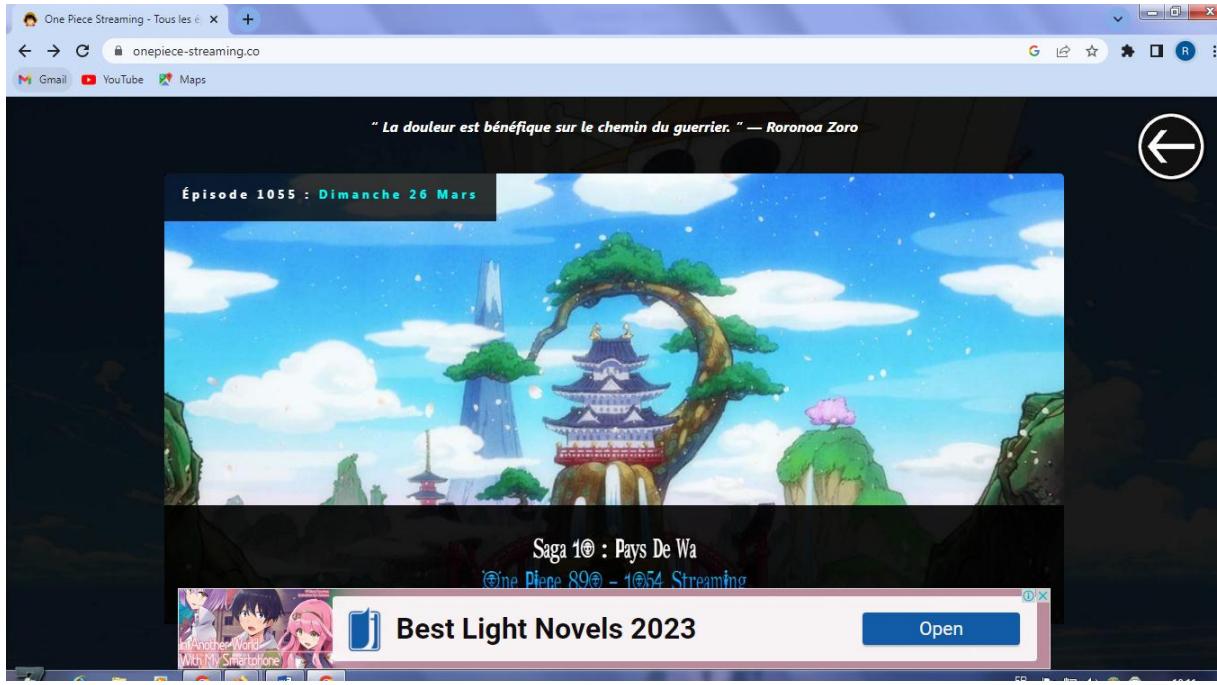
- Reste appuyé sur le bouton “Précédent” et revient sur le site de l’ISS. On retombe sur les astronautes.



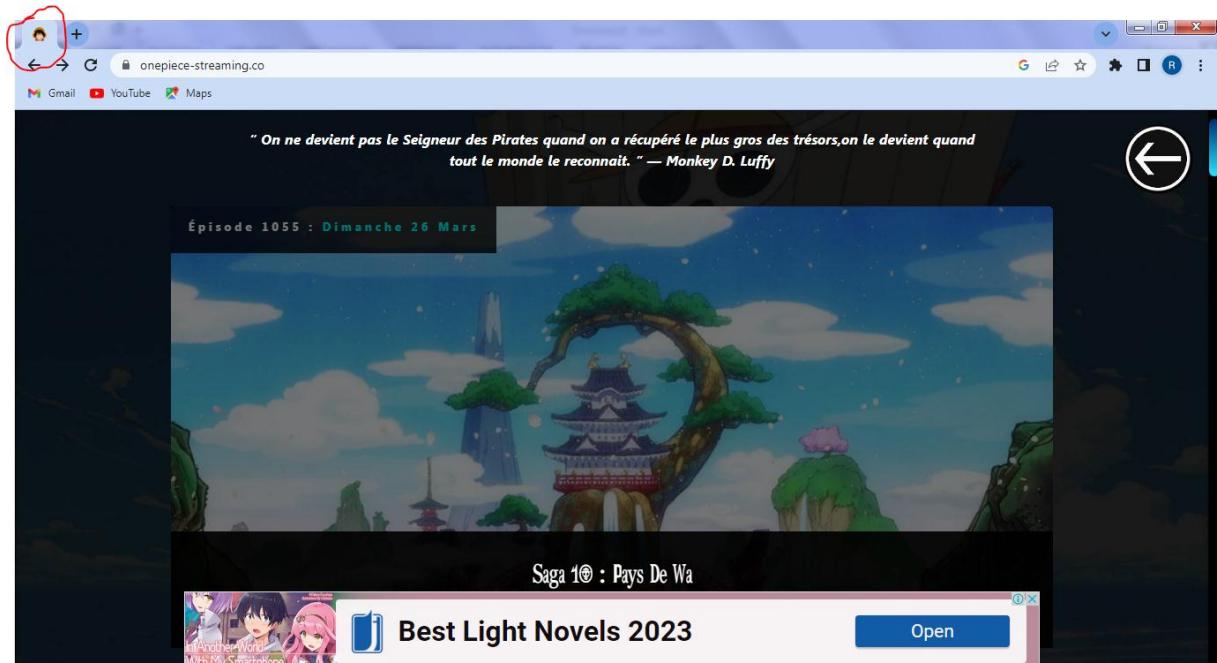
## Live - En direct depuis l'ISS



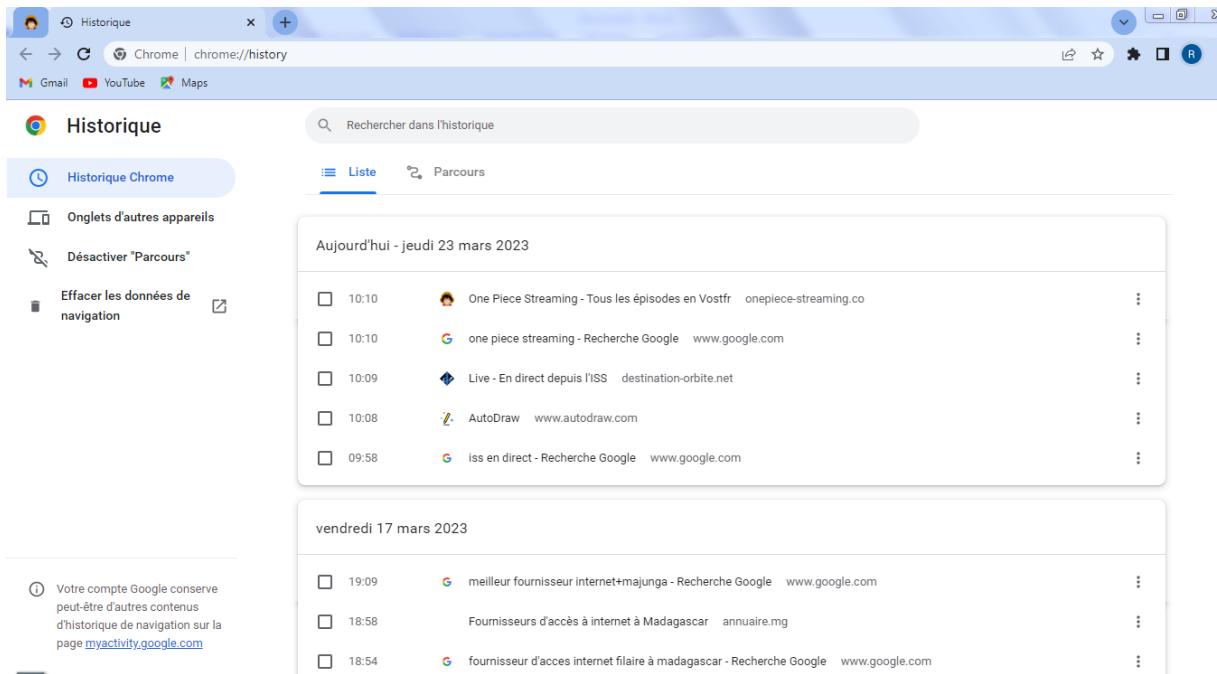
- Reste appuyé sur le bouton “Suivant” et retourne sur le site de One Piece. C’est partie pour l’aventure de pirates !



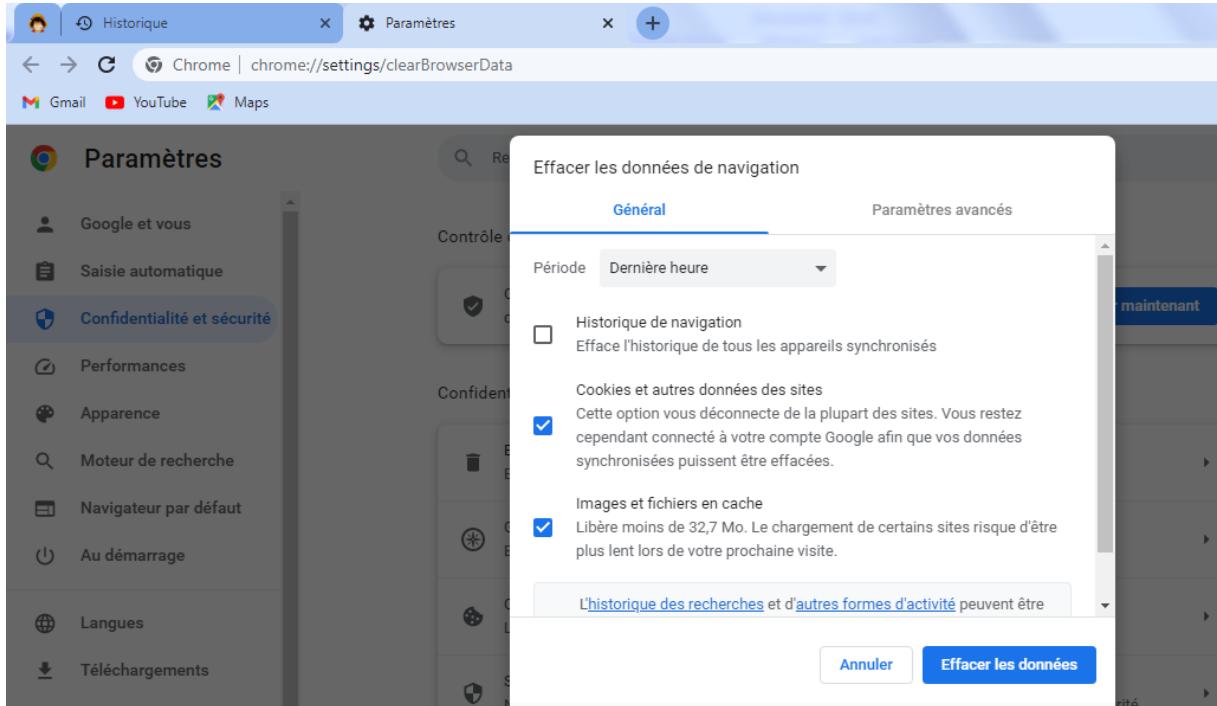
- Clic droit sur l'onglet et appuie sur “Épingler”. Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.



5) ● Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois point en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation



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



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

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome, specifically the 'Confidentialité et sécurité' (Privacy and security) section. On the left, a sidebar lists various settings categories. The main area features a large callout box titled 'Consultez le Guide sur la confidentialité' (Check out the Privacy guide) with an illustration of a shield and a lock. Below it, there's a section titled 'Contrôle de sécurité' (Security control) with a button to 'Vérifier maintenant' (Check now). Further down, under 'Confidentialité et sécurité', there are two links: 'Effacer les données de navigation' (Clear browsing data) and 'Guide sur la confidentialité' (Privacy guide).

6/ Comme on l'a vu dans le cours, il n'est pas possible de télécharger des vidéos YouTube. Cependant, tu peux récupérer la piste audio qui te permettra d'écouter tes musiques préférées, même si tu n'as pas d'accès internet.

- Accède à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son :

<https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc>

The screenshot shows a YouTube video player for the song 'LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉE'. The video frame displays a night scene of a hospital entrance. Below the video are standard playback controls. To the right, a sidebar shows related videos: 'LAYLOW - 10'' (DigitalTV, 12 M de vues), 'Mix - LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉE' (Damso, Nekfeu, Laylow et bien plus encore), 'L'ÉTRANGE HISTOIRE DE MR. ANDERSON, LE FILM' (DigitalTV, 1,3 M de vues), 'Dinos - Du mal à te dire ft. Damso' (Dinos, 15 M de vues), 'Lefa - Bitch (Clip officiel) ft. Valid' (LEFA, 38 M de vues), and 'Angèle - Démons feat. Damso [CLIP OFFICIEL]'.

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.

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "mp3y.download/fr/309/mp3-converter". The main content area is titled "Convertisseur youtube mp3" and contains the following text:  
"Besoin de télécharger une vidéo youtube au format mp3 ?"  
"Mp3 Youtube est un convertisseur youtube en ligne gratuit qui permet de télécharger une vidéo youtube en fichier mp3."  
Below this, there is a text input field with placeholder text "Colle le lien url de la vidéo ici..." and a blue "Télécharger" button. To the left of the input field, there is a section titled "Rapide et simple d'utilisation" with text explaining the process. To the right, there is a section titled "Compatible avec plus de 1000 sites" with text about compatibility.

- 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 souhaitez choisir la destination du fichier à télécharger.

The screenshot shows the same mp3y.download website as before, but with a red box drawn around the text input field where the YouTube URL is pasted. The URL "https://www.youtube.com/watch?v=TWlQF0rO6Zc" is visible in the input field. The rest of the page content is identical to the first screenshot.

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The active tab is titled 'Convertisseur Youtube Mp3 | Mp' and the URL is 'mp3y.download/fr/309/mp3-converter'. Below the tabs, the address bar shows 'mp3y.download/fr/309/mp3-converter'. The browser interface includes standard controls like back, forward, search, and refresh, along with a Google search bar and various icons.

**Mp3 Youtube**

Accueil MP4 (videos) FAQ Copyright Blog Language ▾

## Convertisseur youtube mp3

Besoin de télécharger une vidéo youtube au format mp3 ?  
Mp3 Youtube est un convertisseur youtube en ligne gratuit qui permet de télécharger une vidéo youtube en fichier mp3.



LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉE  
Durée : 00:03:38

---

Le fichier est prêt :

[Télécharger le fichier \(7.98 MB\)](#)

[Aller à l'accueil](#)

## 2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

- 1)● Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?

Environ 9 résultats (0,50 secondes)

Qui-Gon Jinn est natif de Coruscant où il est recueilli très jeune par les Jedi. Il devient le Padawan du comte Dooku qui lui enseigne le savoir et la philosophie Jedi. Lorsqu'il devient chevalier, il prend le jeune Obi-Wan Kenobi comme apprenti.

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

10 résultats (0,52 secondes)

Lors de la sortie de la prélogie de Star Wars , les fans de la saga ont été très étonnés de découvrir l'arme de Mace Windu , Maître Jedi incarné par Samuel L. Jackson. Et pour cause : son sabre laser était violet. 16 févr. 2015

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

The screenshot shows a web browser displaying a page from starwars-holonet.com. The page is titled "Jedi - Maître - Encyclopédie Star" and is part of the "République Galactique" section. The main content is an article about the Order of Jedi Masters. It includes a photograph of three Jedi Masters (Obi-Wan Kenobi, Yoda, and Luke Skywalker) and several sections of text and tables providing historical context and administrative details. A sidebar on the right lists related topics like "Plan de la fiche", "Conseil Jedi", and "Maître Jedi et maître de Padawan".

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

[Tous](#) [Vidéos](#) [Images](#) [Actualités](#) [Livres](#) [Plus](#)

Environ 8 résultats (0,43 secondes)

Cependant, l'armée secrète de clones fut découverte par le Maître Jedi Obi-Wan Kenobi qui découvrit alors qu'elle était destinée à la République.

- 2) • Connecte-toi à ton profil Facebook

- Sur la page d'accueil tu verras en haut :

The screenshot shows a Facebook profile feed. At the top, there is a status update from a user named "Fy" with the text "Quoi de neuf, Fy ?". Below the status are three interactive buttons: "Vidéo en direct", "Photo / vidéo", and "Humeur / activité".

- Clic sur "Quoi de neuf, prénom ?"
- 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

**Créer une publication**

Fy Haingo Andrianaivo

Public

Pour parcourir l'univers du numérique, @SAYNA est le compagnon de voyage spatial idéal ! 🚀⭐️

<https://www.sayna.io/>

Ajouter à votre publication

### 3 - Connexion à internet

1) ● Telma est le seul fournisseur d'accès internet filaire à Madagascar

- Fournisseur d'accès internet sans fil

- Telma
- Blueline
- Airtel
- Orange

2) Classement des fournisseurs d'accès internet à Majunga

- Fournisseur d'accès internet filaire à Mahajanga

- Telma
- Fournisseur d'accès internet sans fil à Mahajanga
- TELMA
- BLUELINE

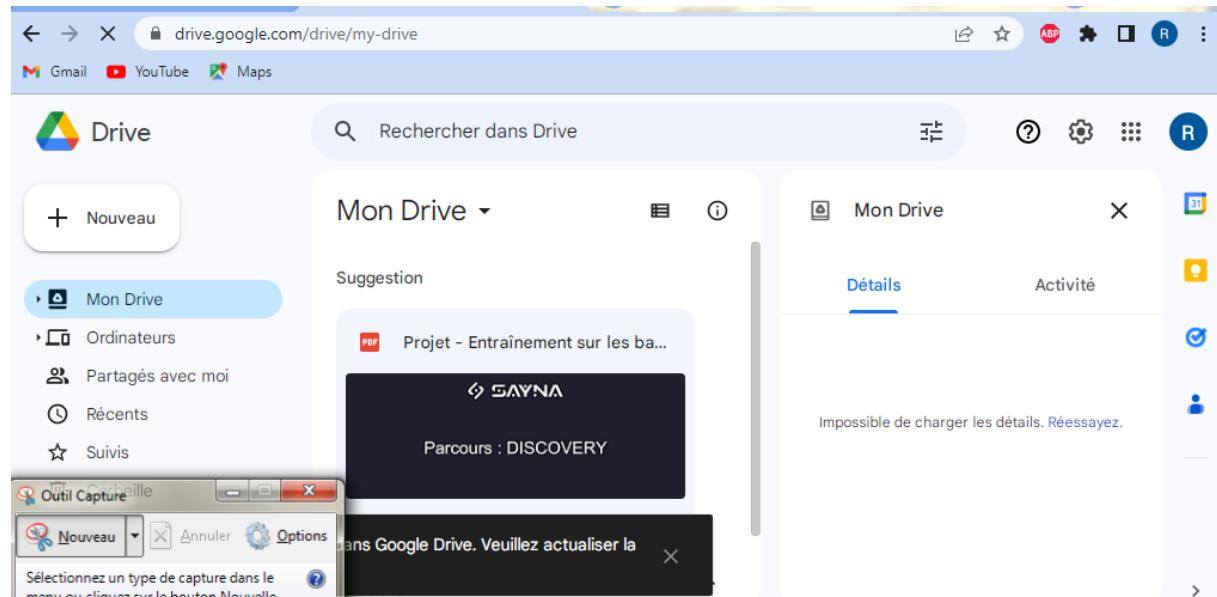
AIRTEL

ORANGE

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

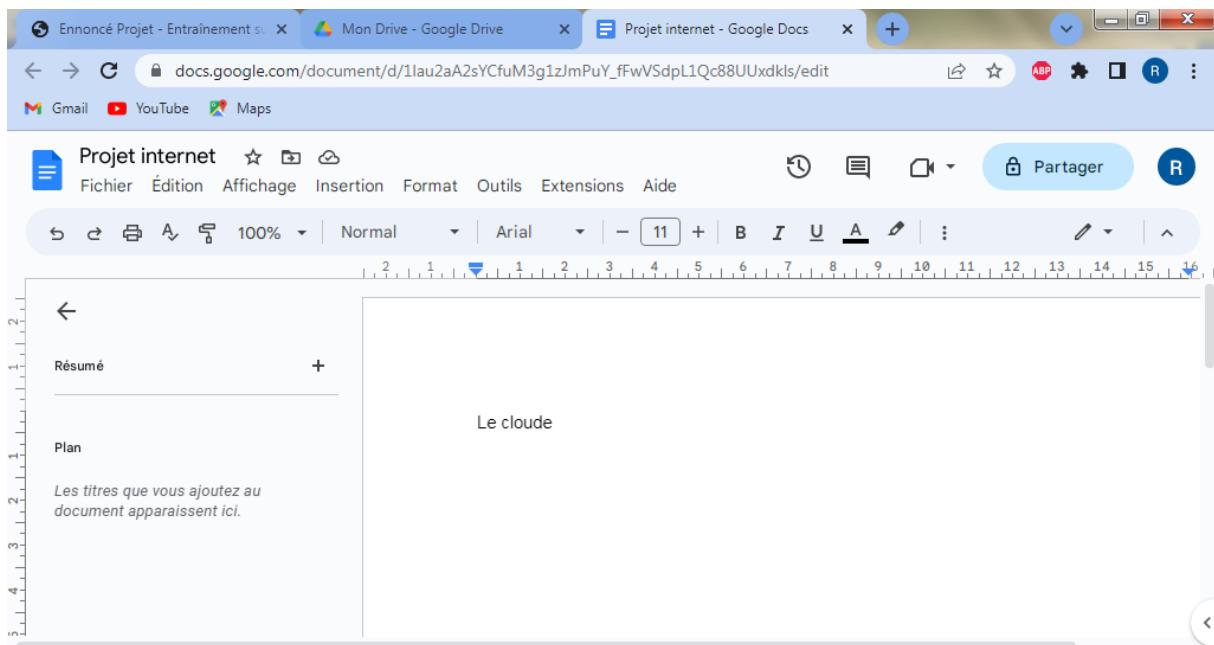
1) • Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome

- En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clic dessus et va sur "Google Drive"



• 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".
- 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)



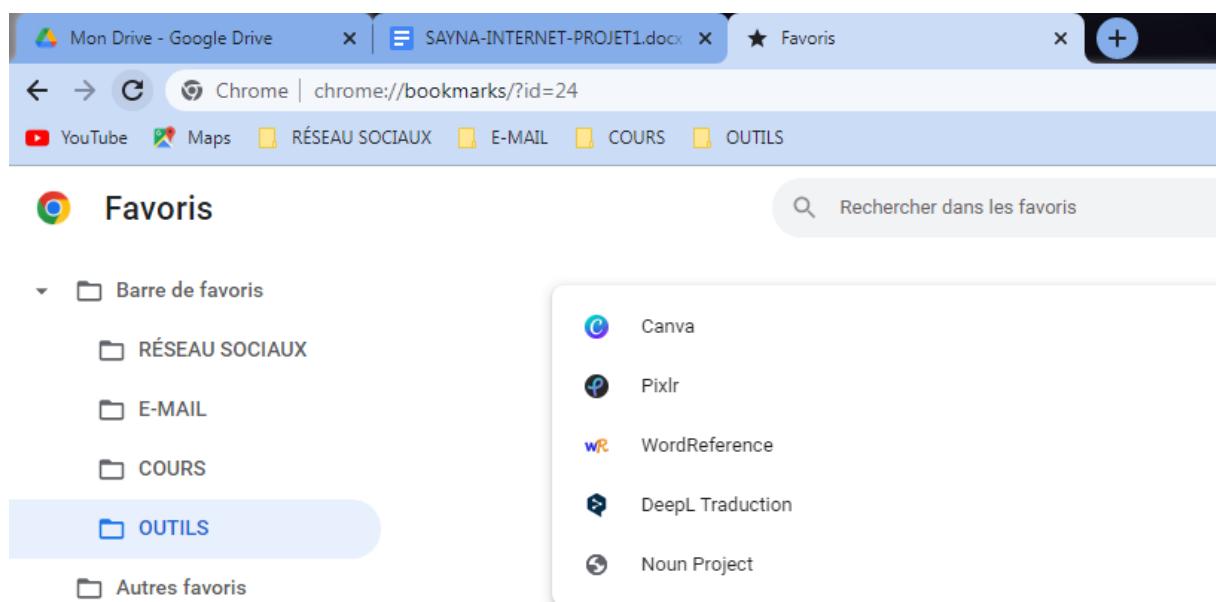
## 5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

### 1)● 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"
- 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.
  - En cliquant sur un dossier tu accèdes à son contenu
  - 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)
  - 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
- 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

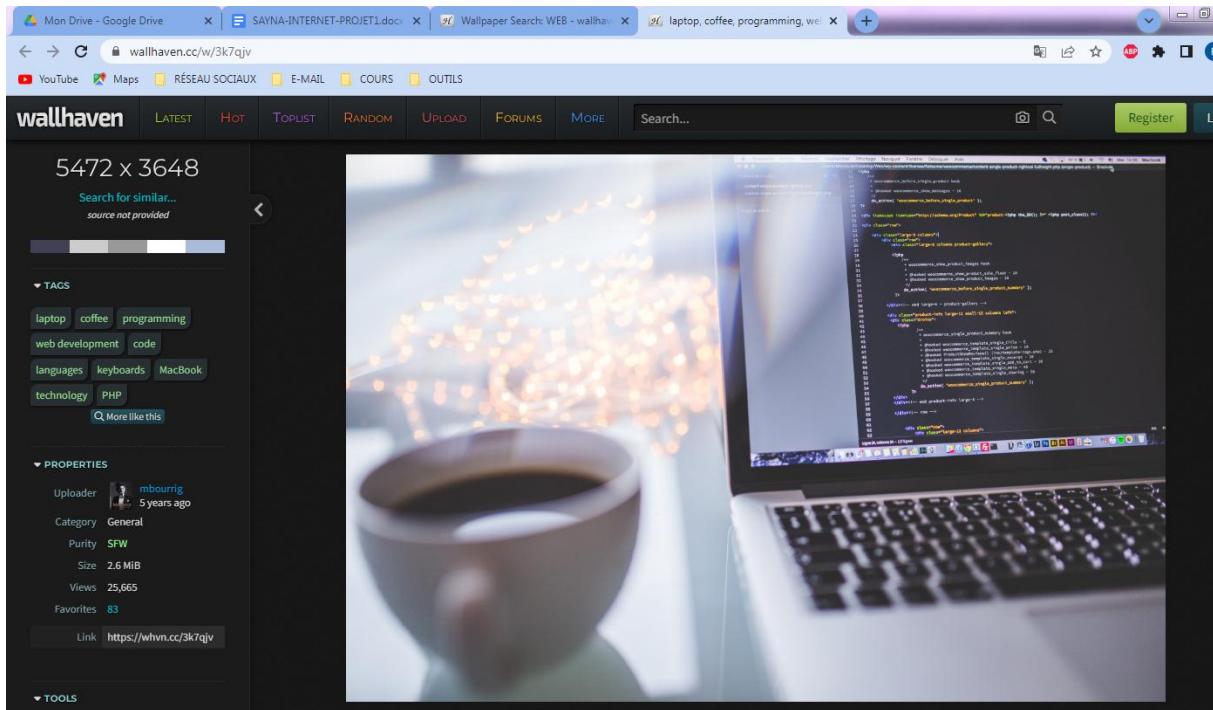


## 6 - Comprendre les hyperliens

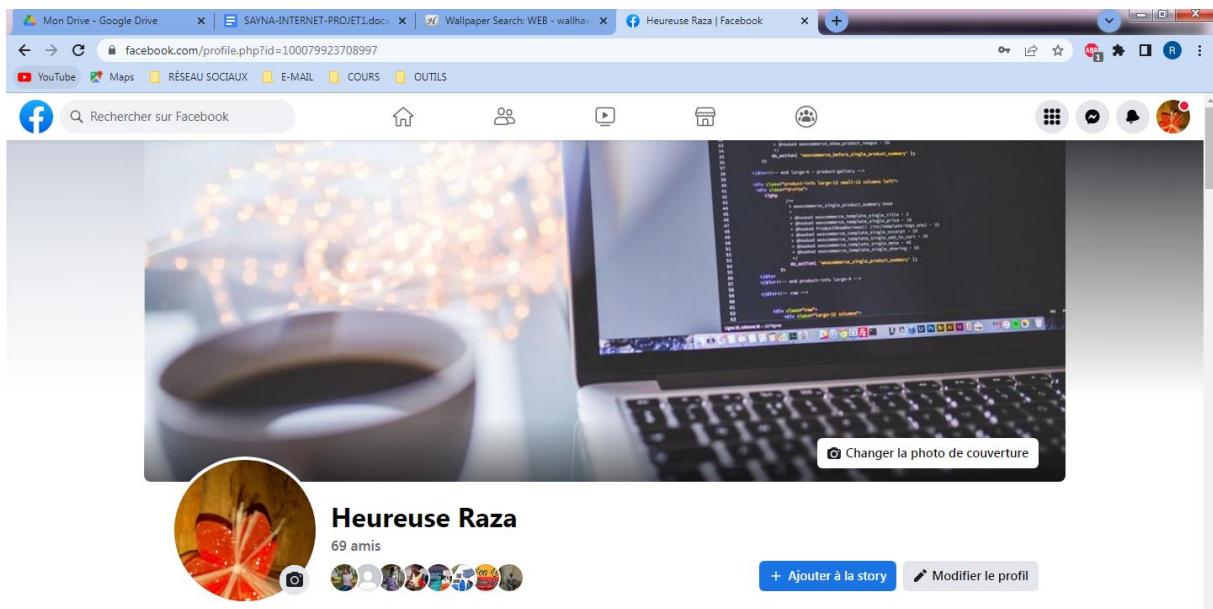
Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

## 7 - Download et Upload

- 1)● Pour download une image, va sur un site de banque d'images gratuit comme Wallhaven
  - Choisis un type d'image que tu mettras 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 choisisse la destination du fichier ainsi que le nom du fichier
  - Il ne reste plus qu'à Enregistrer et le téléchargement se lancera automatiquement avec sa barre de progression

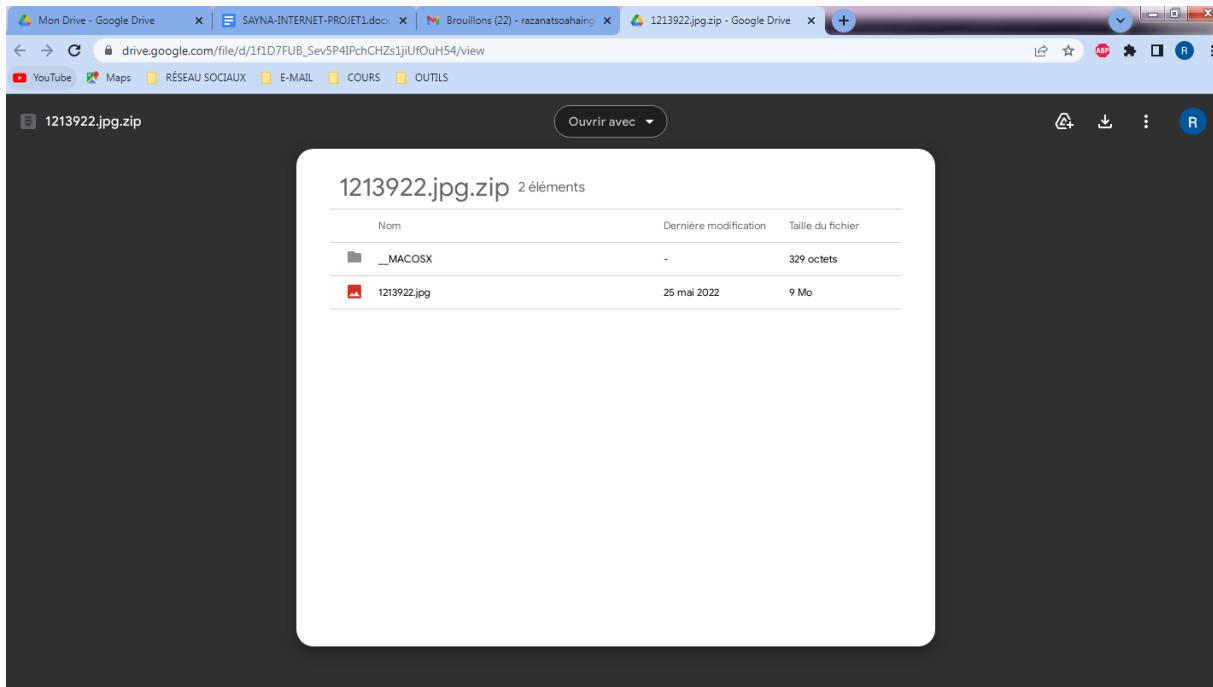


- Pour upload ton image sur la banderole Facebook
  - Connecte-toi à ton compte Facebook
  - Accède à ton profil en cliquant sur ta photo
  - Appuie sur le bouton “Changer la photo de couverture” puis “Importer une Photo”
  - Choisis la photo que tu as téléchargée auparavant
  - C'est bon ta bannière Facebook a été personnalisé



## 2) On va maintenant voir 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.

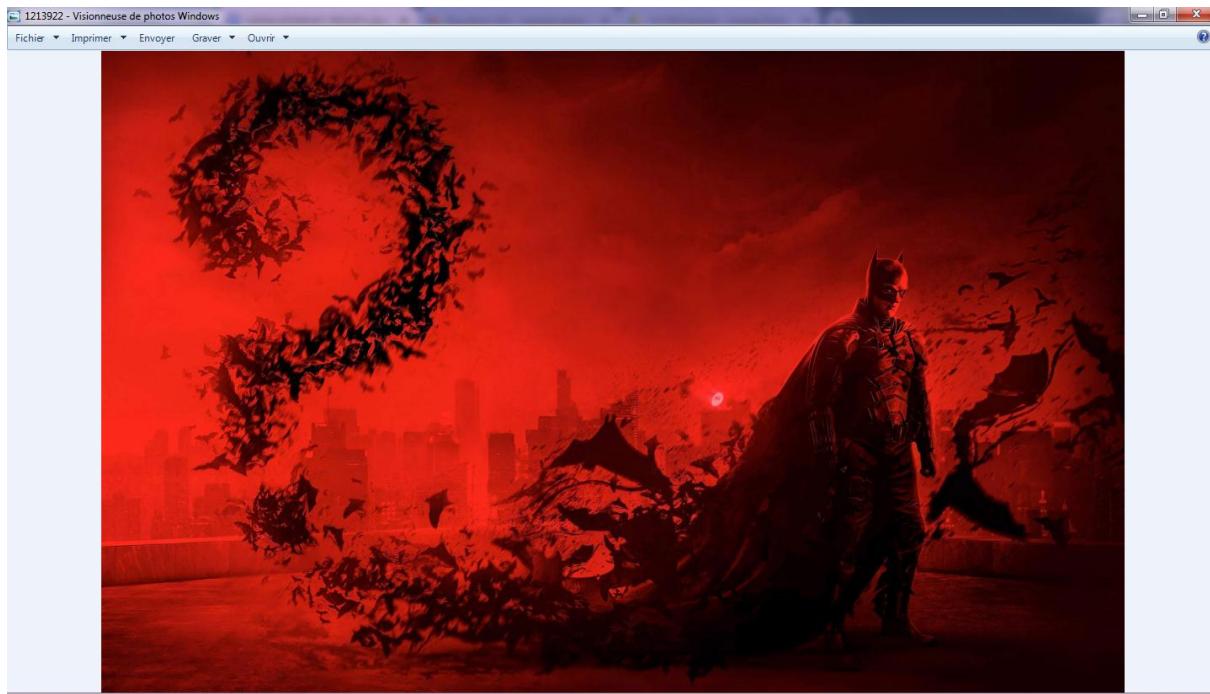


- Une fois le téléchargement terminé, cherche le fichier dans ton ordinateur (en local).

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

- 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.



## 8 - Utiliser les moteurs de recherche

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

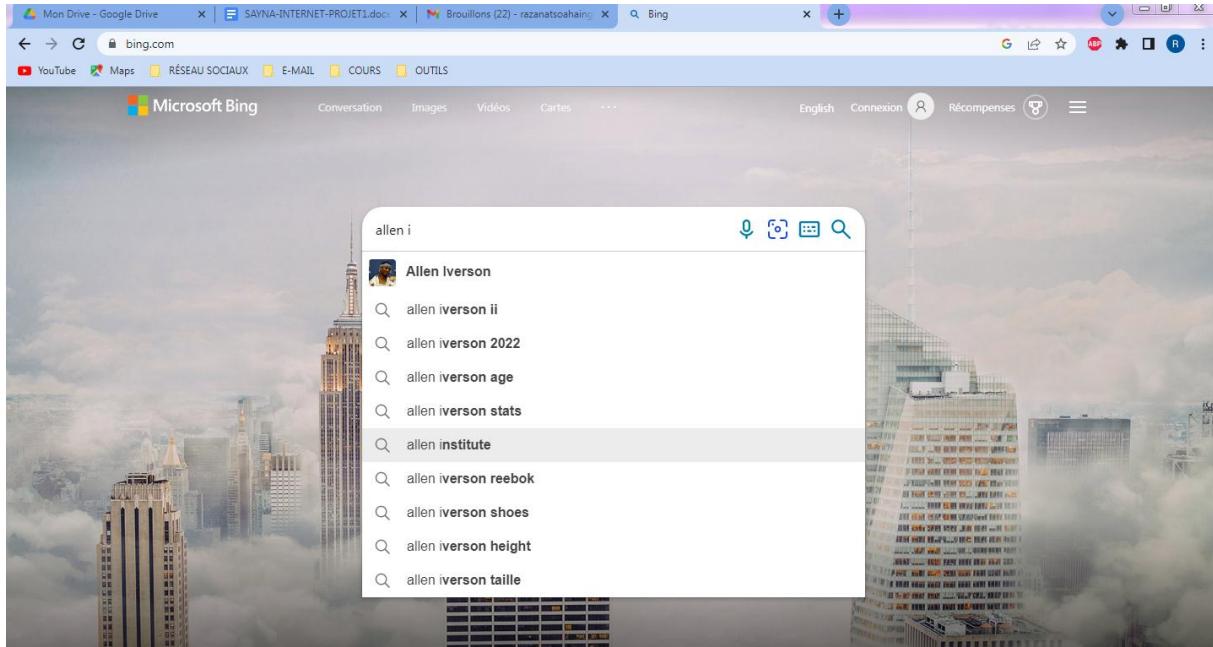
**1) les suggestions proposées par le moteur de recherche pour « ALLEN I »**

- Suggestion 1 = allen iverson height
- Suggestion 2 = Allen Iverson
- Suggestion 3 =Allen iverson height in feet
- Suggestion 4 = allen iverson stats
- Suggestion 5 = allen iverson net worth

**2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)**

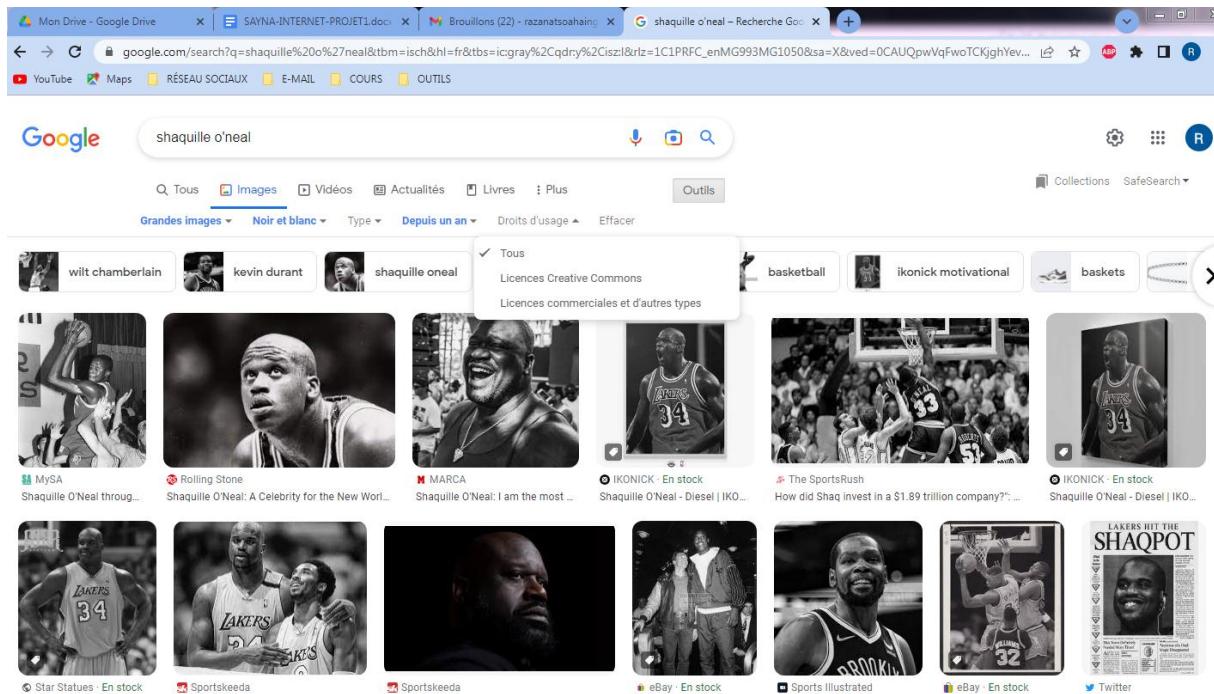
- Design graphique
- Barre de recherche

- Suggestions de recherche
- Politique de confidentialité
- Résultats de la recherche



**3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Pour cet exercice, on passera exclusivement par le moteur de recherche de Google. (case à cocher)**

- Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés “shaquilleo'neal”
- Clic sur la spécification “Image”
- 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
- Regarde, les résultats ont pas mal changé ! Tu dois avoir vue cette image parmi les résultats



## 9 - Comprendre les URL

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

**1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :**

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://>

Nom de domaine: [www.lemonde.fr](https://www.lemonde.fr)

Chemin de fichier: [/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture\\_6106744\\_5463015.html](/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://>

Nom de domaine: [www.lemonde.fr](https://www.lemonde.fr)

Chemin de fichier: [/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga\\_6102642\\_5463015.html](/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://>

Nom de domaine: [www.awwwards.com](https://www.awwwards.com)

Chemin de fichier: [/websites/](#)

Paramètre: [?category=culture-education&country=France](#)

Pour chaque URL il faut que tu te poses la question si les parties présentées ci-dessous sont présentes. Isole chacune d'entre elles pour chaque URL. (case à cocher)

- Isoler le Protocole
- Isoler le Nom de domaine
- Isoler le Chemin du fichier
- Isoler les Paramètres

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

Pour moi, quand j'ai besoin de connexion internet à la maison, j'utilise la "donnée mobile" de mon téléphone portable:

- Je vais dans le paramètre de mon téléphone
- Je renomme le réseau wifi et configure le mot de passe
- J'assure que mon téléphone dispose des forfaits internet
- J'active le data mobile
- J'active le point d'accès personnel sur mon téléphone
- Je cherche le réseau wifi de mon portable sur mon ordinateur
- Je me connecte sur mon ordinateur en cliquant sur le nom du réseau et en entrant le mot de passe.

## 11 - Choisir un navigateur web

Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

**1/ Dans cet exercice, nous allons installer Mozilla Firefox. Au fur et à mesure de ton avancée dans le cours, tu comprendras l'intérêt d'avoir ces deux navigateurs à ta disposition. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

- 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

The screenshot shows the Mozilla Firefox download page. At the top, there's a navigation bar with tabs for search results, a project page, and the Firefox download page. Below the navigation bar, the main content area features the Firefox logo and the text "Firefox Browser". A large heading says "Installez le navigateur qui protège ce qui est important". Below this, a paragraph states: "Pas de politique de confidentialité douteuse ou de laissez-passer pour les annonceurs. Juste un navigateur ultra-rapide qui ne vous trahit pas." There are several download buttons, including "Télécharger Firefox". On the right side, there's a large image of three overlapping browser windows showing various content like YouTube, Twitter, and Instagram.

- 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 ?

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

### 1) Adblock plus sur google chrome

The screenshot shows the Adblock Plus extension installed in Google Chrome. The address bar shows the extension's URL. The main content area displays a green checkmark icon and the text "INSTALLATION RÉUSSIE !". Below this, a smaller message says "Vous venez de prendre le contrôle de votre navigateur." At the bottom, there are three icons: a red octagon with a white checkmark labeled "PRENEZ LE CONTRÔLE", a red rocket ship labeled "APPLI ADBLOCK", and a red padlock labeled "USAGE LOYAL". A red button on the right says "FAITES UN DON".



**PRENEZ LE CONTRÔLE**



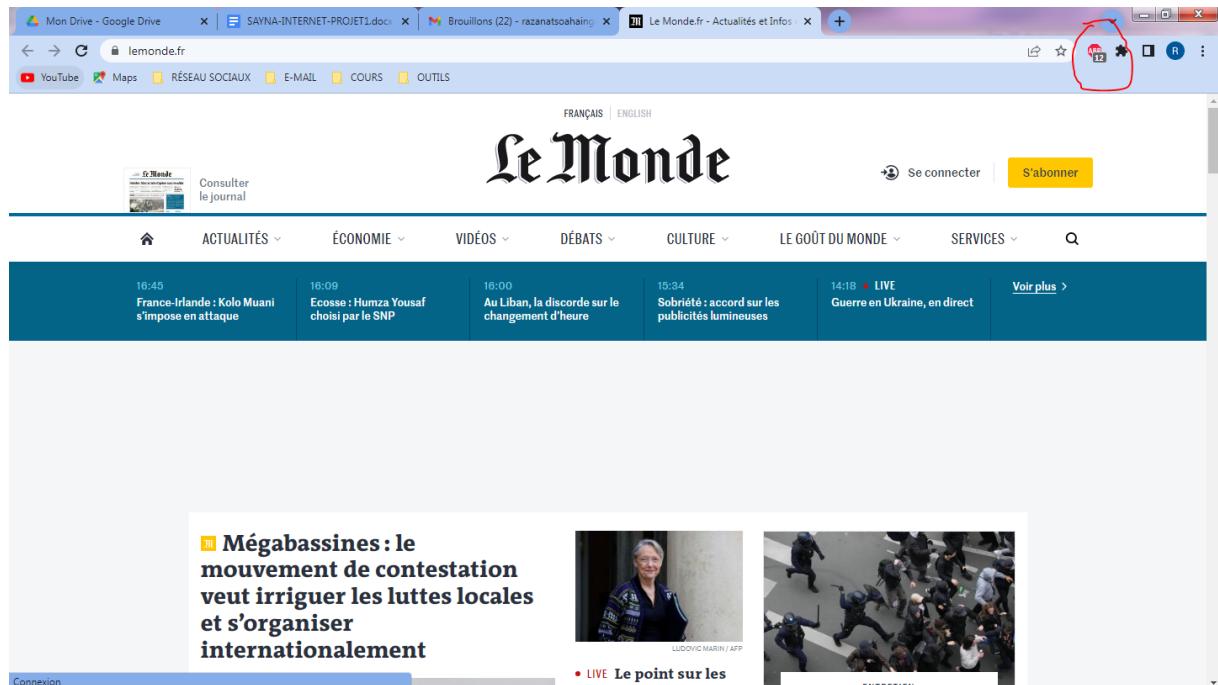
**APPLI ADBLOCK**



**USAGE LOYAL**

## **2/ Maintenant que tu as installé ton bloqueur de publicités, nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation.**

- Clique sur ce lien pour accéder au site du journal Le Monde
- Un nouvel onglet s'ouvre et tu peux constater que le logo de l'extension affiche un nombre



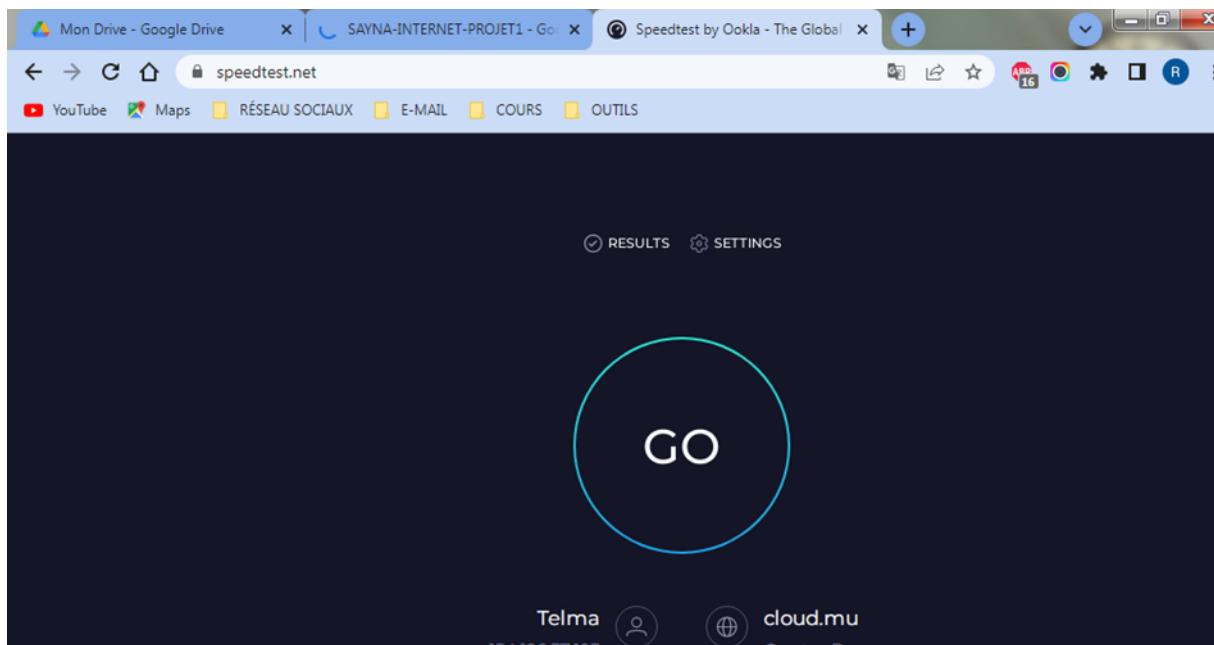
## **13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?**

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

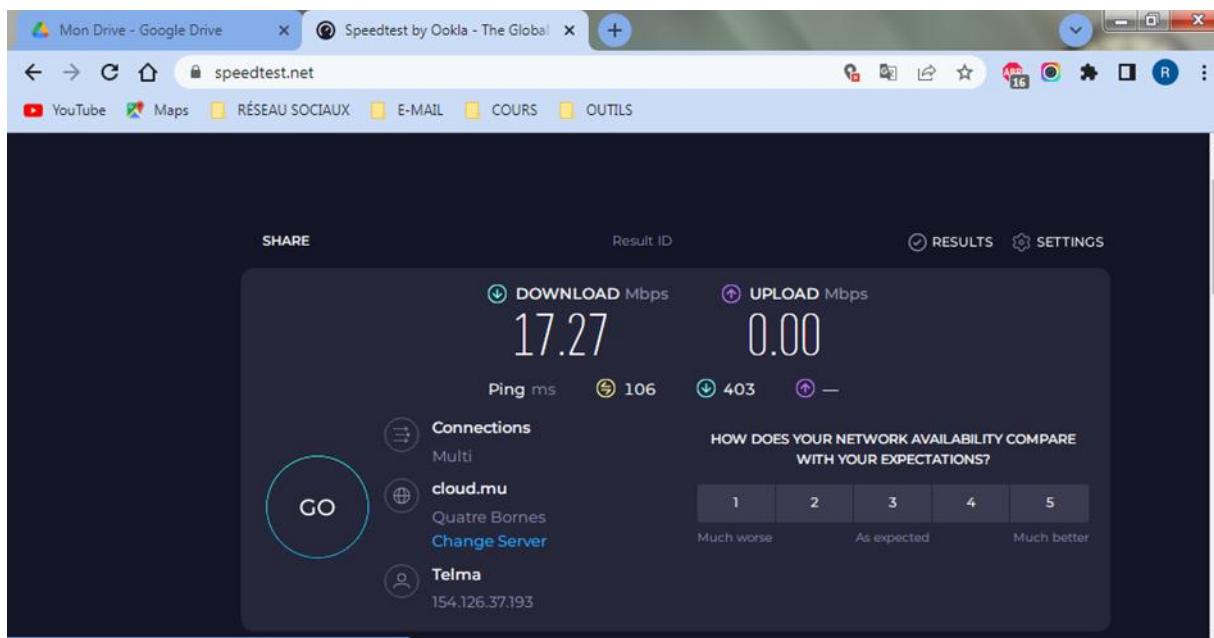
**1/ Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans l'utilisation des services internet (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement, etc.).**

Ce premier exercice a pour but de tester sa connexion internet avec les deux outils abordés dans le cours. Suis les actions suivantes. (case à cocher)

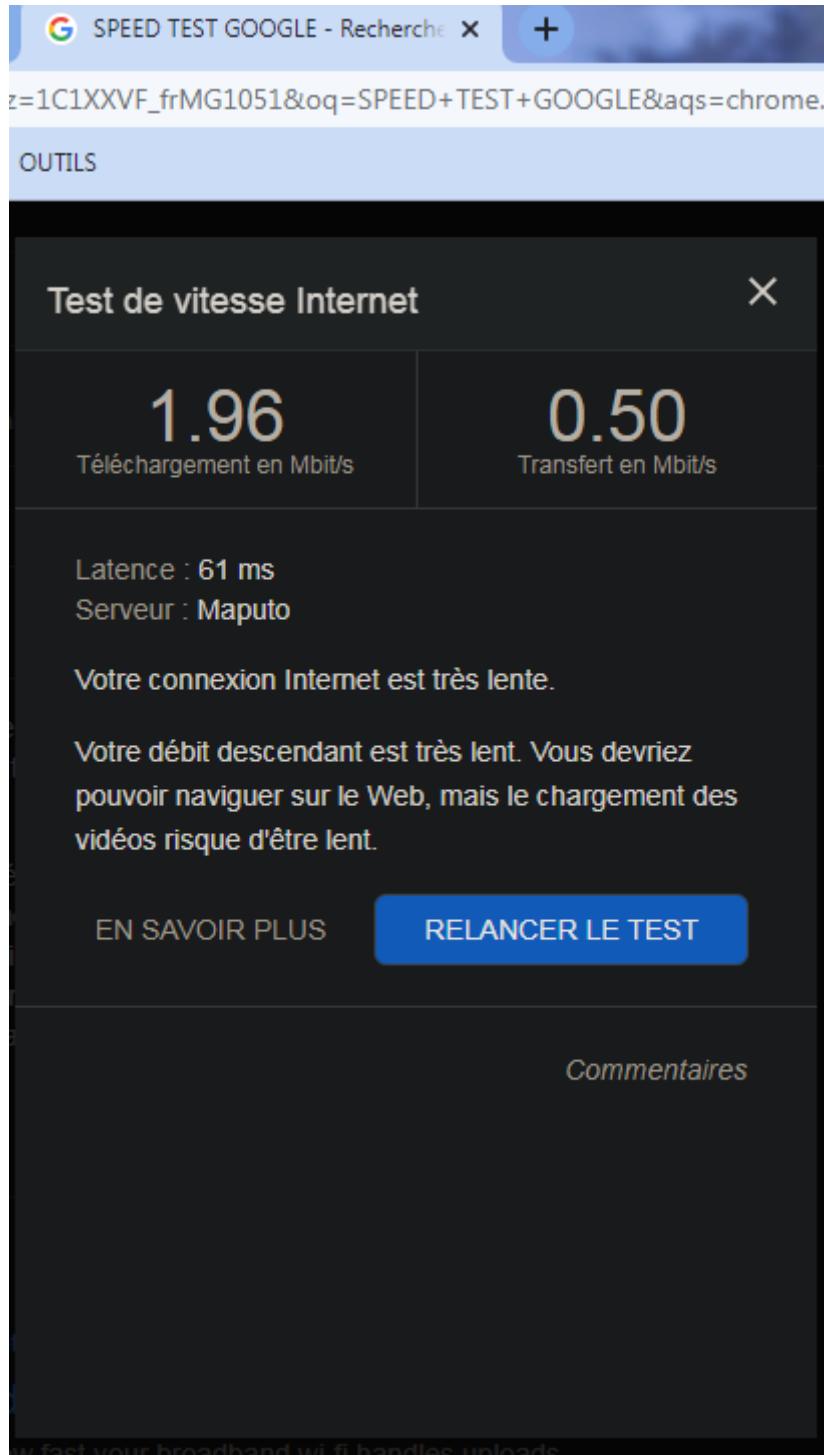
- Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien
- Lance le test en appuyant sur le bouton GO



- C'est super facile, n'est-ce pas ! Tu dois avoir le résultat du test qui s'affiche automatiquement avec le calcul du ping, vitesse download (téléchargement) et upload (mise en ligne). De notre côté voici le résultat



- Maintenant réalise le même test sur l'outil de Google. Pour ce faire, rien de compliqué. Ouvre un nouvel onglet et saisis la recherche suivante "speed test google". Il ne te reste plus qu'à lancer le test
- Toujours aussi facile ! Il est intéressant de comparer les résultats des deux tests pour avoir une bonne vision de la vitesse de connexion.



**2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download).**

- Connexion faible (0 à 30 Mbps)

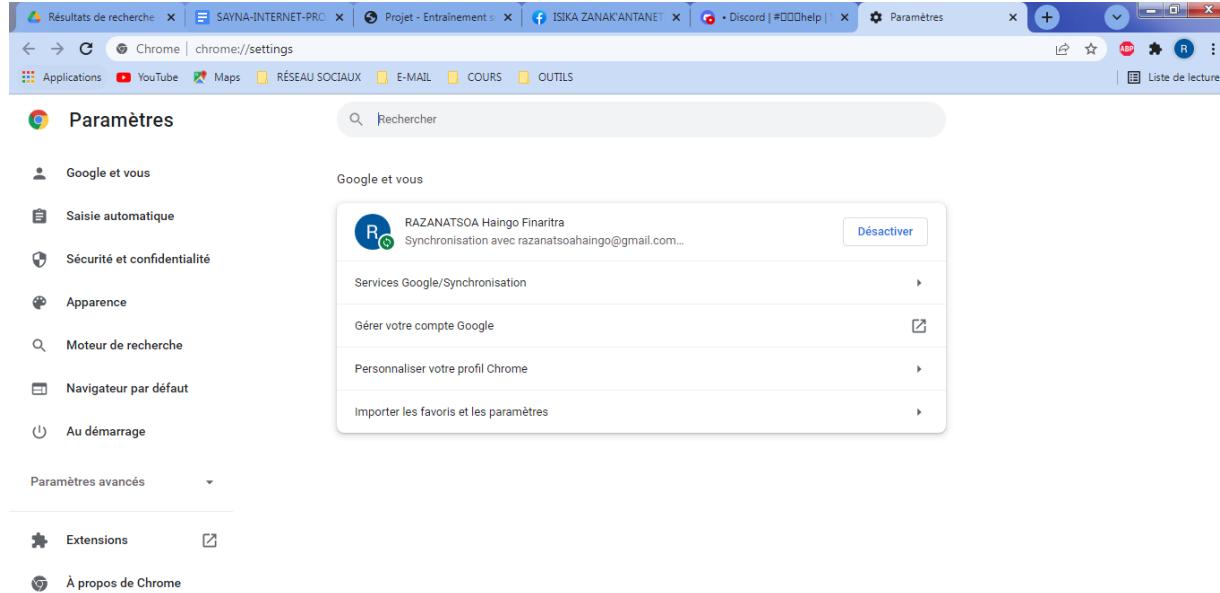
## 14 - Premier pas avec Google Chrome

Objectif : Personnalisation du compte Google

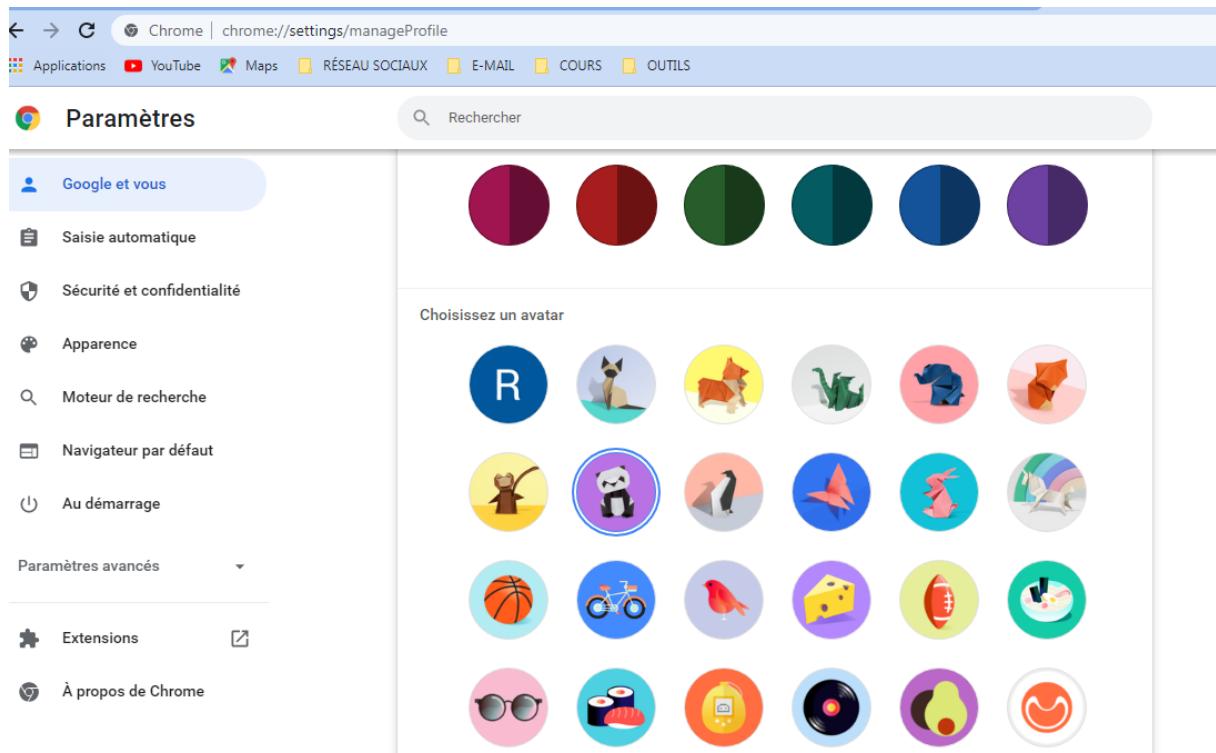
**1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

- 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.

○ Règle la taille de la police qui te convient

○ Choisi ta police de prédilection

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome. The left sidebar has a tree view with 'Apparence' (Appearance) selected. The main content area is titled 'Apparence' and contains the following sections:

- Thème**: Couleurs de Chrome. A button labeled 'Rétablir le thème par défaut' (Restore default theme) is visible.
- Afficher le bouton Accueil**: A dropdown menu set to 'https://www.canva.com/'. Other options include 'Page "Nouvel onglet"' and 'Page d'accès direct'.
- Afficher la barre de favoris**: A toggle switch is turned on.
- Taille de police**: Set to 'Moyenne (recommandé)' (Medium (recommended)).
- Personnaliser les polices**: A dropdown menu.
- Zoom de la page**: Set to '100%'.

- 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, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

- Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien. Il est également accessible dans les applications de Chrome → généralement situé dans la barre des favoris (juste en dessous de la barre d'adresse)
- 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.

chrome.google.com/webstore/detail/dark-reader/eimadpbcbfnmbkopoojekhnkhdbeeh/related?utm\_source=chrome-ntp-icon

Applications YouTube Maps RÉSEAU SOCIAUX E-MAIL COURS OUTILS Liste de l

chrome web store razanatsoahaingo@gmail.com

Accueil > Extensions > Dark Reader

**Dark Reader**

darkreader.org Sélection

★★★★★ 10 367 | Accessibilité | 5 000 000+ utilisateurs

Supprimer de Chrome

Présentation Pratiques en matière de confidentialité Avis Assistance Articles similaires

 Dark Mode ★★★★★ 1788

 Super Dark Mode ★★★★★ 6597

 Dark Reader Dark ★★★★★ 78

 Lunar Reader - Dark The... ★★★★★ 994

 Darkness - beaux thème... ★★★★★ 1545

o 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 !

chrome.google.com/webstore/detail/awesome-screenshot-and-sc/nlipoenfbikpbjkfpfilcgkoblgpmj/related?utm\_source=chrome-ntp-icon

Applications YouTube Maps RÉSEAU SOCIAUX E-MAIL COURS OUTILS Liste de lecture

chrome web store razanatsoahaingo@gmail.com

Accueil > Extensions > Superbe capture d'écran et enregistreur d'écran

**Superbe capture d'écran et enregistreur d'écran**

www.awesomescreenshot.com Sélection

★★★★★ 25 930 | Productivité | 3 000 000+ utilisateurs

Supprimer de Chrome

Présentation Pratiques en matière de confidentialité Avis Assistance Articles similaires

 GoFullPage - Full Page S... ★★★★★ 67 436

 Page Captures d'écran ... ★★★★★ 36 585

 Nimbus Screenshot & Sc... ★★★★★ 16 826

 Capture d'écran et enre... ★★★★★ 1556

 Capture de Page Web - ... ★★★★★ 10 235

- 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. Clic sur ce lien.

The screenshot shows a browser window with the URL <chrome.google.com/webstore/detail/google-docs-offline/ghbmnnjooekpmoeecnnilnnbdlohhki/related?hl=fr>. The page title is "chrome web store". The main content is the "Google Docs hors connexion" extension page. It features a blue header bar with the extension's name and a "Supprimer de Chrome" button. Below the header, there's a section with the extension's icon, name, developer (google.com), rating (4.379 stars), category (Productivité), and user count (10 000 000+ utilisateurs). A "Google" link is also present. At the bottom, there are tabs for Présentation, Pratiques en matière de confidentialité, Avis, Assistance, and Articles similaires. Under "Articles similaires", there are five suggestions with icons and names: "Éditeur XLS pour Googl...", "Créateur Google Docs - ...", "Visionneuse PDF", "Editeur PDF en ligne", and "Office Online OfficeWor...". Each suggestion includes a star rating and a number of reviews.

## 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/ La navigation sur le web peut être risquée en fonction de l'utilisation que l'on en fait. C'est notamment nos données personnelles qui sont mises en danger. Il existe de nombreux navigateurs qui proposent de sécuriser la navigation en limitant le recueil de données et en signalant la politique de sécurité des sites internet consultés.**

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

D'après <https://www.clubic.com/article-282232-1-comparatif-internet-explorer-firefox-opera-safari.html>

The screenshot shows a dark-themed web browser window. At the top, there are three tabs all titled "Le test Clubic" with a green circular badge indicating 9 notifications. Below the tabs, a navigation bar includes links for "Sommaire" and a right-pointing arrow. The main content area displays a title "Le classement du meilleur navigateur en 2023 :" followed by a numbered list of 6 items:

1. Opera
2. Brave
3. Mozilla Firefox
4. Google Chrome
5. Microsoft Edge
6. Vivaldi

D'après <https://solutions.lesechos.fr/tech/c/top-5-des-navigateurs-web-les-plus-securises-33930/>

- Top 1 =The Onion Router (Tor)
- Top 2 =Ungoogled Chromium
- Top 3 =Brave
- Top 4 =Apple Safari

D'après <https://fr.wizcase.com/blog/navigateurs-web-securises-confidentialite/>

The screenshot shows a dark-themed web browser window. At the top, there are three tabs all titled "Guide Rapide : Les 10 Meilleurs Navigateurs pour la Confidentialité, la Sécurité et la Rapidité en 2023" with a blue circular badge indicating 1 notification. Below the tabs, a navigation bar includes links for "Sommaire" and a right-pointing arrow. The main content area displays a title "Guide Rapide : Les 10 Meilleurs Navigateurs pour la Confidentialité, la Sécurité et la Rapidité en 2023" followed by a numbered list of 5 items:

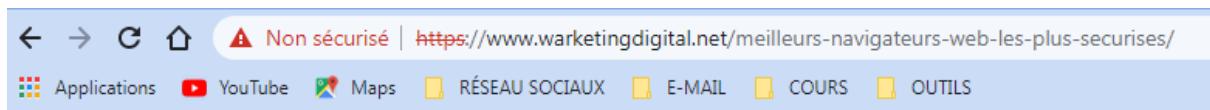
1. **Opera** — Le premier choix en matière de sécurité et de confidentialité avec un service VPN intégré, mais le proxy ne spécifie pas le pays auquel vous vous connectez.
2. **The Onion Router (TOR)** — Crypte et reroute votre trafic à travers de nombreux nœuds, mais la protection avancée ralentit considérablement vos vitesses.
3. **Mozilla Firefox** — Rapide et sécurisé avec des paramètres de confidentialité personnalisables, mais cela prend du temps de manipuler toutes ces options complexes.
4. **Ungoogled Chromium** — Offre des mises à jour de sécurité quotidiennes mais vous oblige à les installer manuellement.
5. **Epic Privacy Browser** — Supprime instantanément vos données lorsque vous fermez le navigateur mais il est difficile d'obtenir ses fichiers de codage open-source.

**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)**

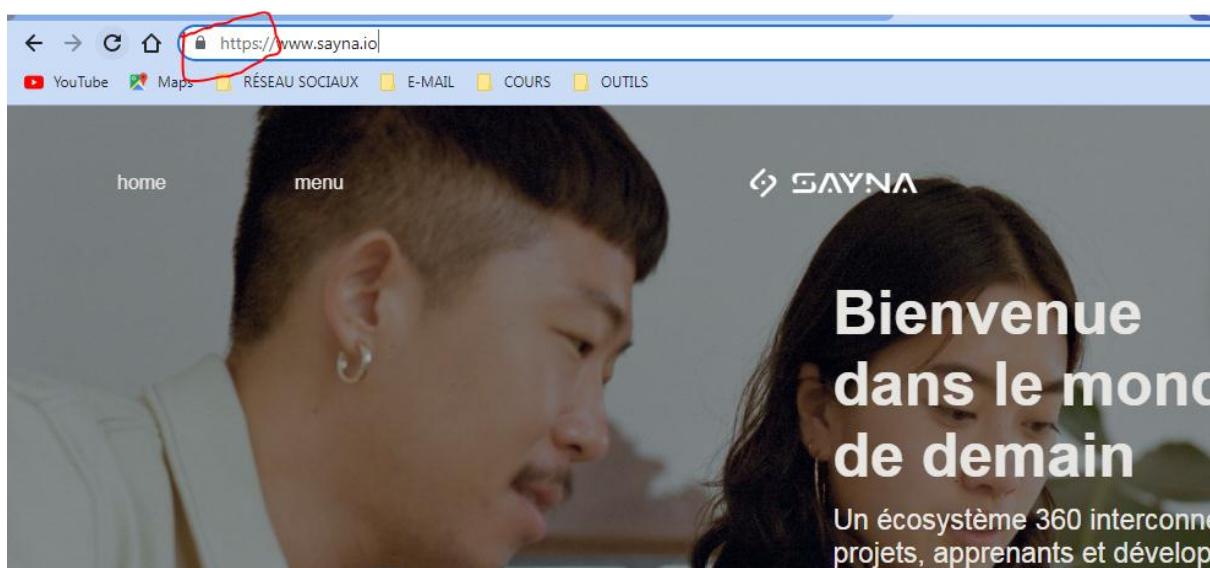
- Non, ils ne sont pas les mêmes pour tous les navigateurs

**3/ Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL).**

- Site avec défaut de sécurité: vu les indicateurs sur la barre d'adresse ce site n'est pas sécurisé



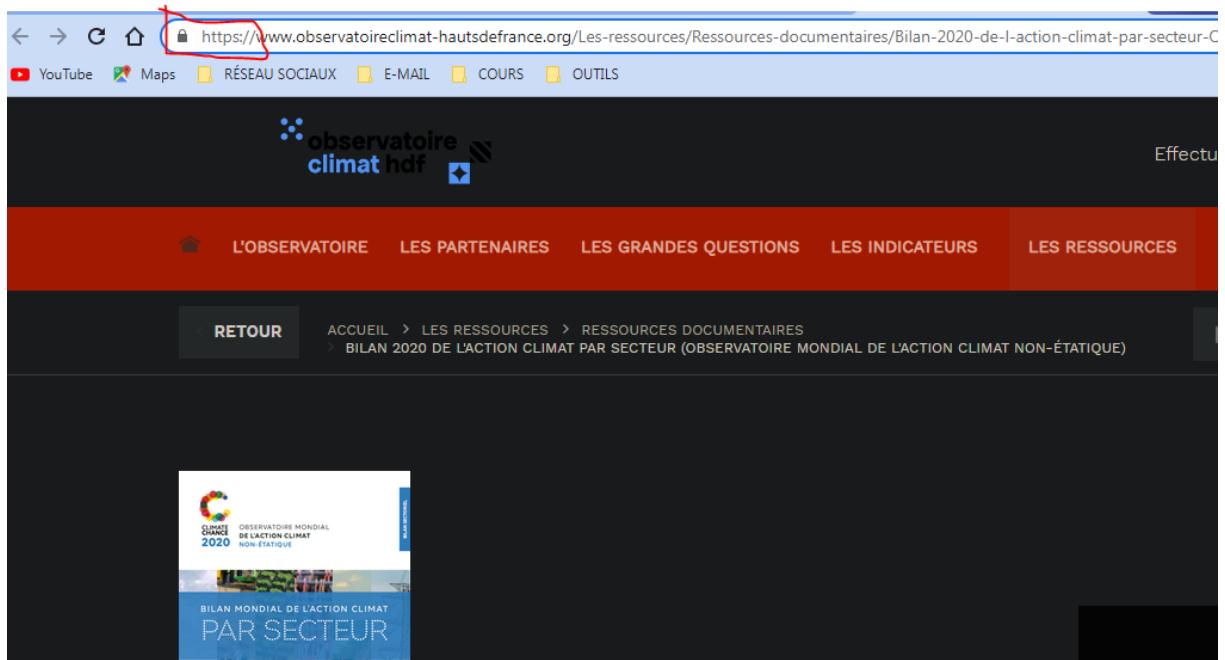
- Sayna: vu les indicateurs sur la barre d'adresse ce site est sécurisé



- Institut Agile: vu les indicateurs sur la barre d'adresse ce site n'est pas sécurisé



- Observatoire Climat: vu les indicateurs sur la barre d'adresse ce site est sécurisé



Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- 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

## Effacer les données de navigation

Général      Paramètres avancés

Période Toutes les données

Historique de navigation  
Efface l'historique de tous les appareils synchronisés

Cookies et autres données des sites  
Cette option vous déconnecte de la plupart des sites. Vous restez cependant connecté à votre compte Google afin que vos données synchronisées puissent être effacées.

Images et fichiers en cache  
Libère 36,4 Mo. Il se peut que certains sites se chargent moins vite à votre prochaine visite.

L'[historique des recherches](#) et d'autres formes d'activité peuvent être

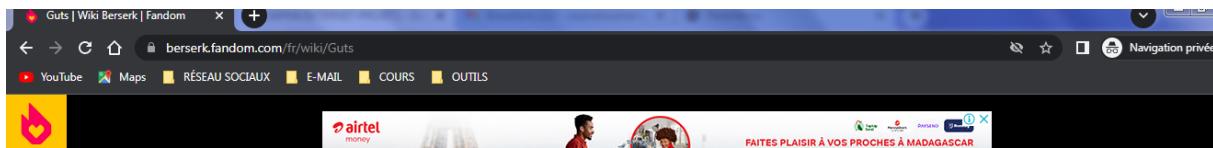
[Annuler](#)      [Effacer les données](#)



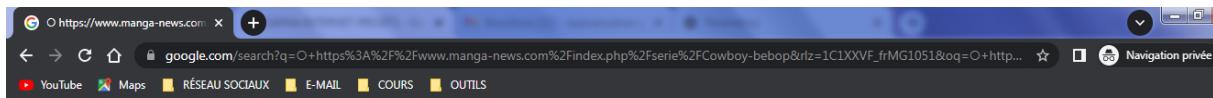
RAZANATSOA Haingo Finaritra  
Synchronisation avec razonatsoahaingo@gmail.com...

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

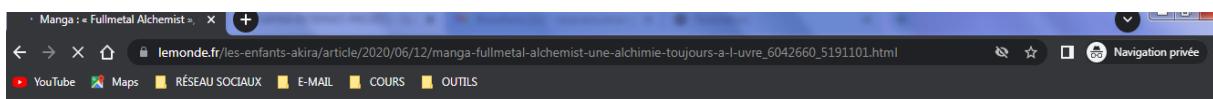
- Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Effacer les données"
- Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur "Nouvelle fenêtre de navigation privée"
- Dans cette nouvelle fenêtre, nous 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>



- o <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop>



- o [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)

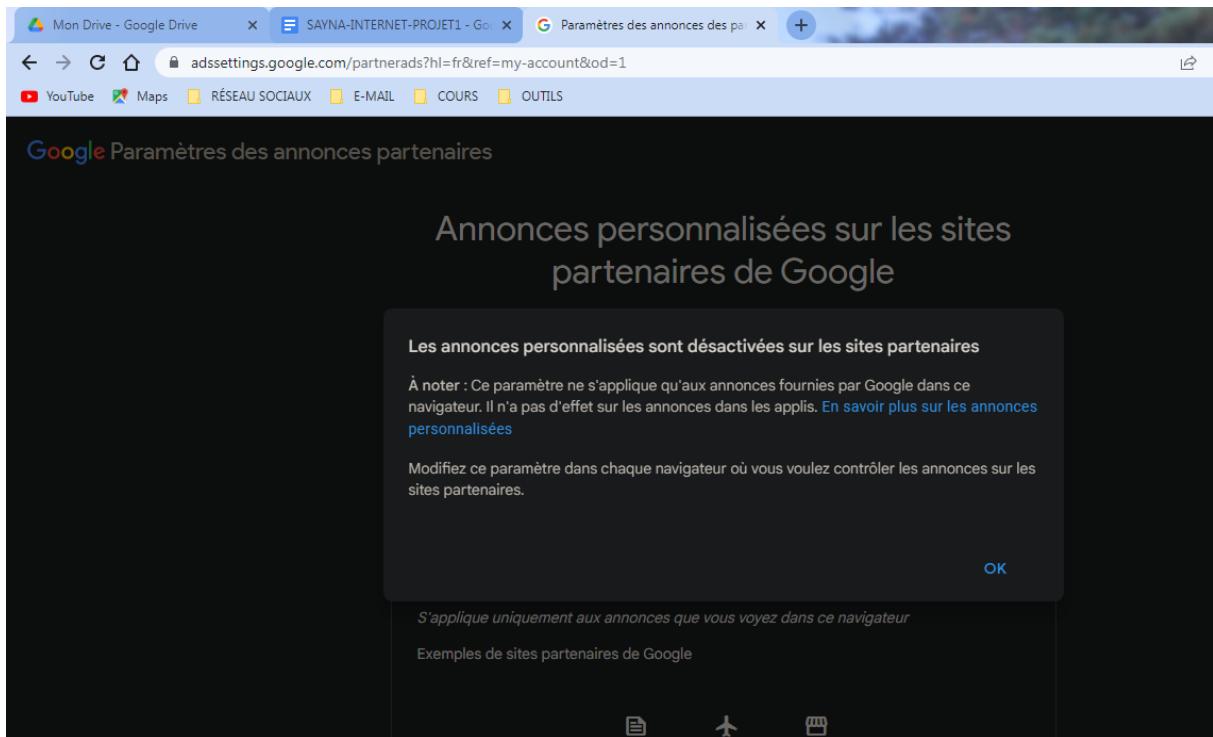


- Maintenant dans la même fenêtre, clic sur le menu du navigateur et va sur “Historique”. Tu peux également utiliser le raccourci clavier Ctrl+H qui ouvre le détail.

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 !

**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. (case à cocher)**

- Clic sur l’image de ton compte Google (juste à côté du menu du navigateur)
- Clic sur “Gérer votre compte Google”
- Clic sur la rubrique “Données et vie privé”
- 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

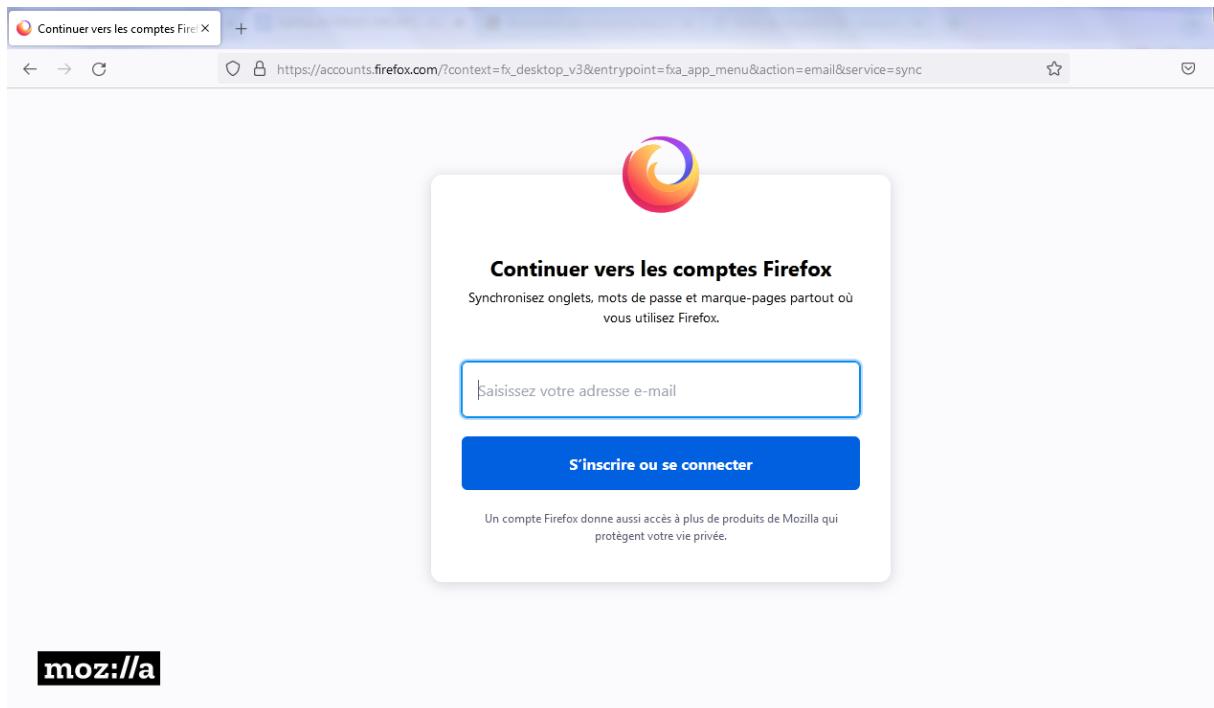


## 16 - Premier pas avec Firefox

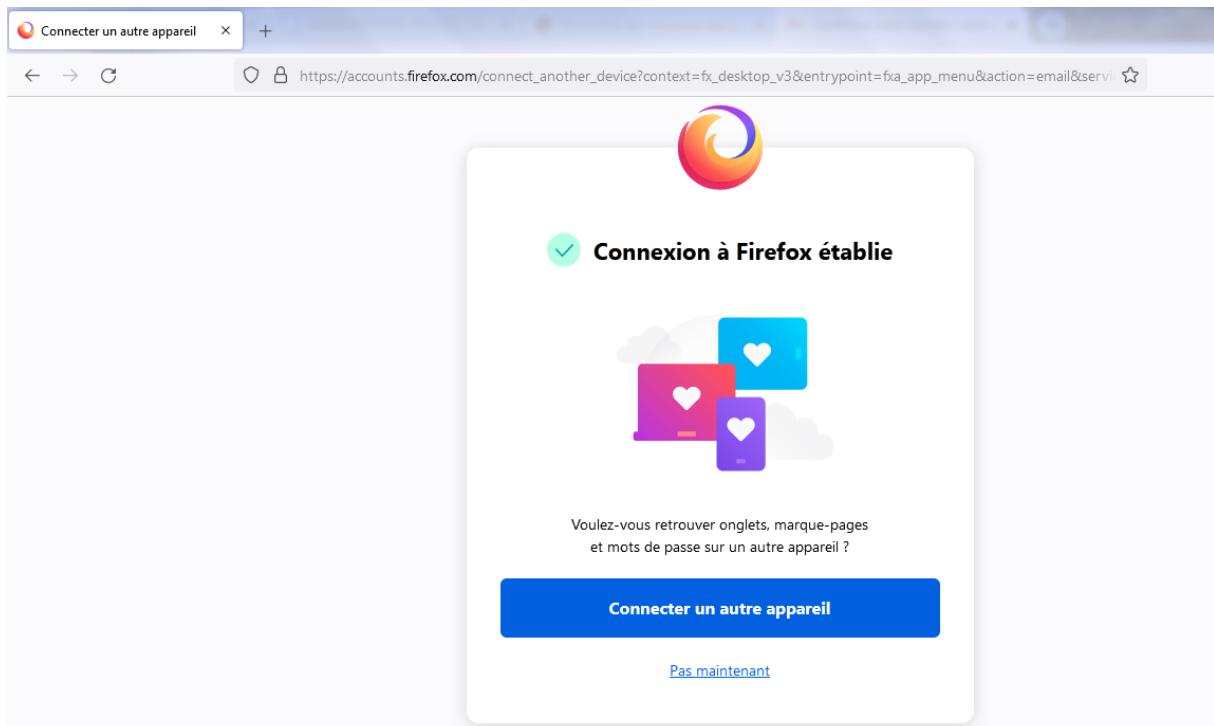
Objectif : Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports

**1/ Dans cet exercice, on va créer un compte Firefox pour que tu puisses synchroniser toutes tes préférences sur les différents supports que tu utilises. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

- 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

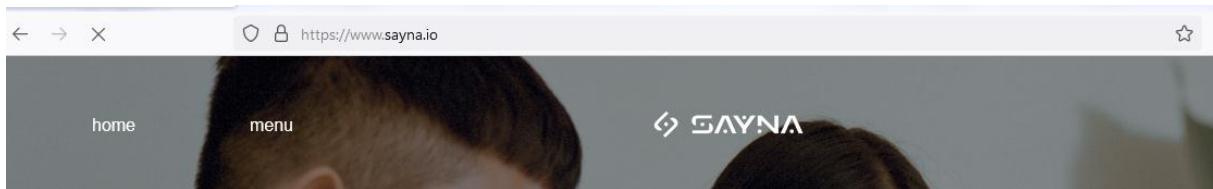


## 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

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

**1/ Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité (“sécurisé” ou “non sécurisé”) des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l’indicateur de sécurité présent dans la barre d’adresse (URL) de Firefox. Pour ce faire, copie l’URL des sites ci-dessous et colle-la dans la barre d’adresse du navigateur Firefox.**

- Site avec défaut de sécurité
- <https://www.sayna.io/> : site sécurisé



- [http://referentiel.institut-agile.fr/index\\_type.html](http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html) : site non sécurisé

Institut Agile

- 

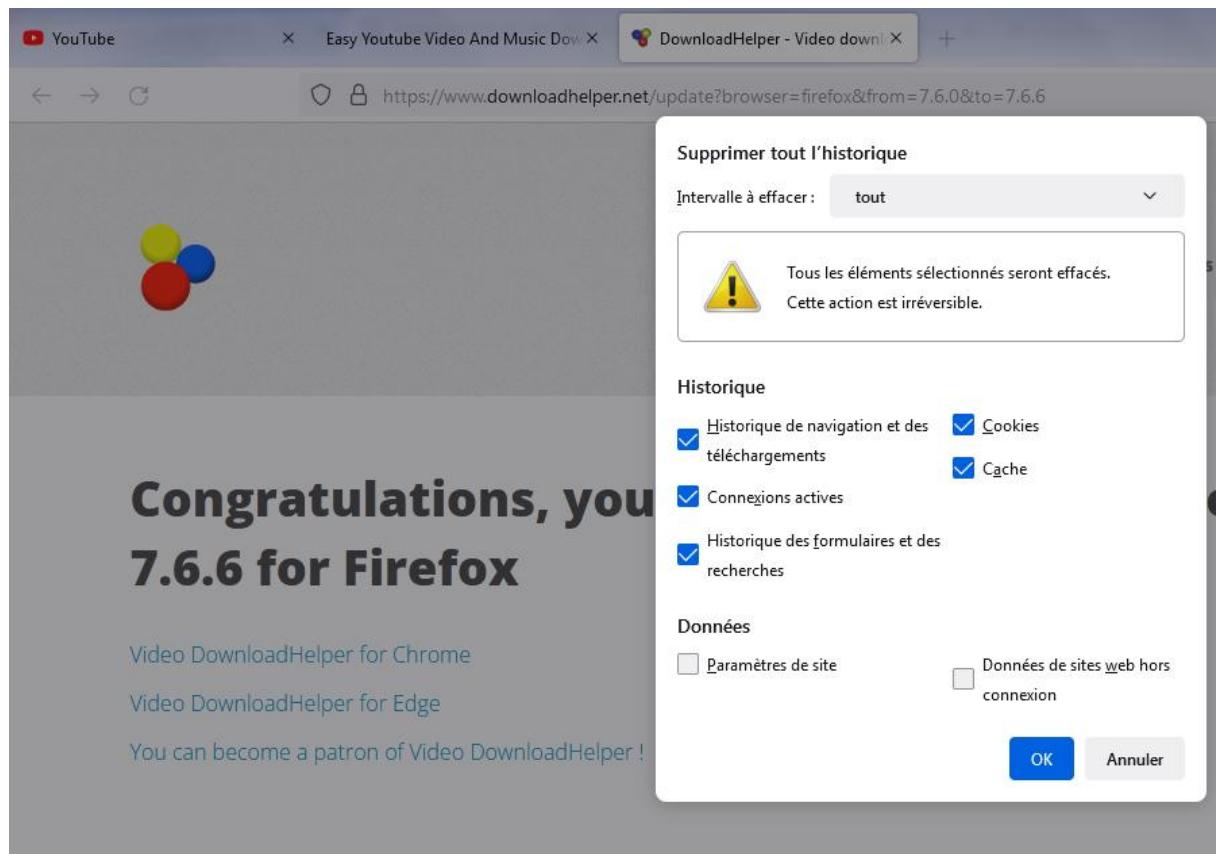
<http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : site sécurisé



**2/ Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l’historique de navigation. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

- Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d’adresse de Firefox :
- o <https://rapologie.fr/alpha-wann>
- o [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>
- 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)
- Il te reste simplement à effectuer un clic sur le bouton “OK” pour effacer l'historique récent
- Pour effacer tout l'historique, effectue la même action en changeant le délai et en sélectionnant “Tout”



- Consulte à nouveau l'historique pour constater l'effet de cette action
- Comme pour Google Chrome, tu peux ouvrir une navigation privée pour optimiser la confidentialité. Pour cela, clic sur le menu du navigateur, puis sur “Nouvelle fenêtre privée” ou sur le raccourci clavier Ctrl+Maj+P.

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

Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

**1/ Dans cet exercice, on va apprendre à vider le cache des navigateurs. Pour rappel, celui-ci permet d'enregistrer des informations liées à des sites consultés. Lorsqu'on se rend de nouveau sur ces sites, les pages s'affichent plus rapidement, optimisant ainsi la navigation. Tu pourras effectuer cette opération sur les deux navigateurs, Chrome et Firefox. On précise la démarche à suivre pour les deux navigateurs. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

- 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

## Effacer les données de navigation

Général      Paramètres avancés

Période Toutes les données ▾

Historique de navigation  
Efface l'historique de tous les appareils synchronisés

Cookies et autres données des sites  
Cette option vous déconnecte de la plupart des sites. Vous restez cependant connecté à votre compte Google afin que vos données synchronisées puissent être effacées.

Images et fichiers en cache  
Libère 15,9 Mo. Il se peut que certains sites se chargent moins vite à votre prochaine visite.

L'[historique des recherches](#) et d'autres formes d'activité peuvent être

[Annuler](#)      [Effacer les données](#)

 RAZANATSOA Haingo Finaritra  
Synchronisation avec razonatsoahaingo@gmail.com...

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

- 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

## Effacer l'historique récent

Intervalle à effacer : **la dernière heure** ▾

### Historique

- Historique de navigation et des téléchargements
- Cookies
- Connexions actives
- Cache
- Historique des formulaires et des recherches

### Données

- Paramètres de site
- Données de sites web hors connexion

OK

Annuler