

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 – Entraînement sur les bases d'internet

1 – Qu'est-ce que l'internet ?

L'internet, c'est le plus grand réseau jamais créé dans le monde, avec ses milliards d'ordinateurs, divers d'autres appareils et des serveurs interconnectés grâce à un protocole de communication commun (IP), internet recouvre la quasi-totalité du globe.

1.1 – Un navigateur web incontournable

1/ Le classement des navigateurs web le plus utilisés de nos jours :

1. Google Chrome
2. Safari
3. Mozilla Firefox
4. Internet Explorer + Microsoft Edge
5. Samsung Internet
6. Opera

2/ Les parts du marché du Top 3 des navigateurs web :

- Google Chrome = 60%
- Safari = 30%
- Mozilla Firefox = 10%

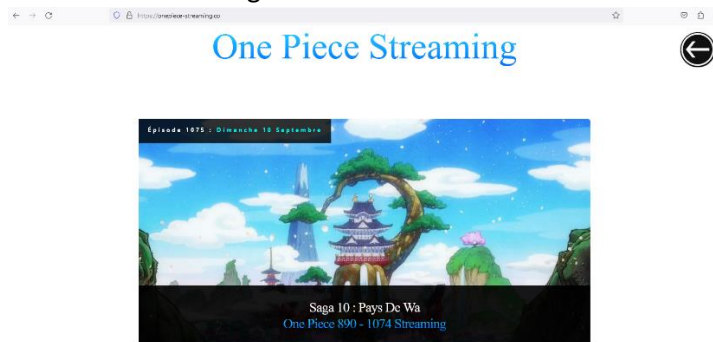
1.2 – maintenant naviguons

Réponse 4.a:

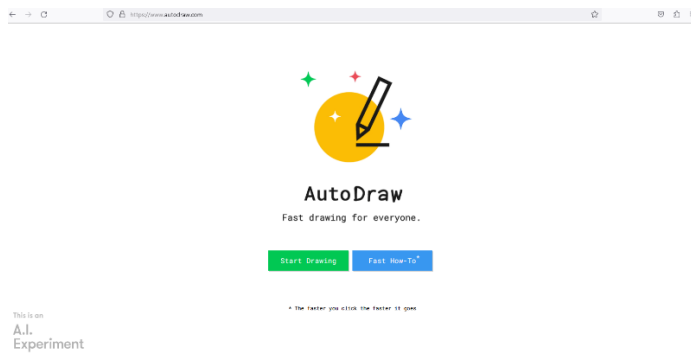
- ISS en direct



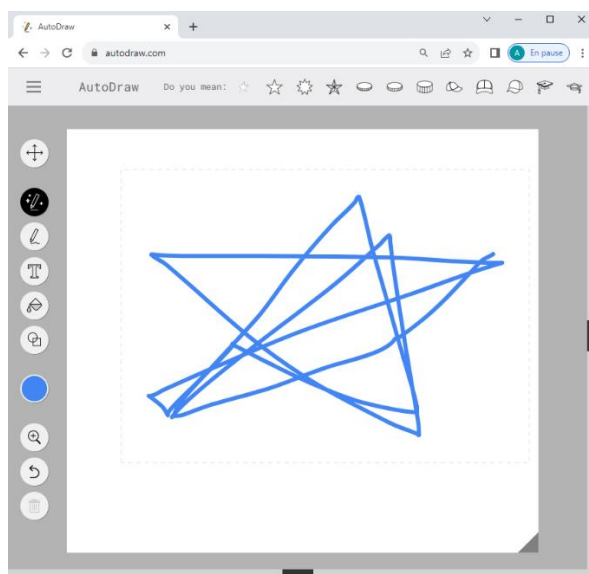
- One Piece streaming

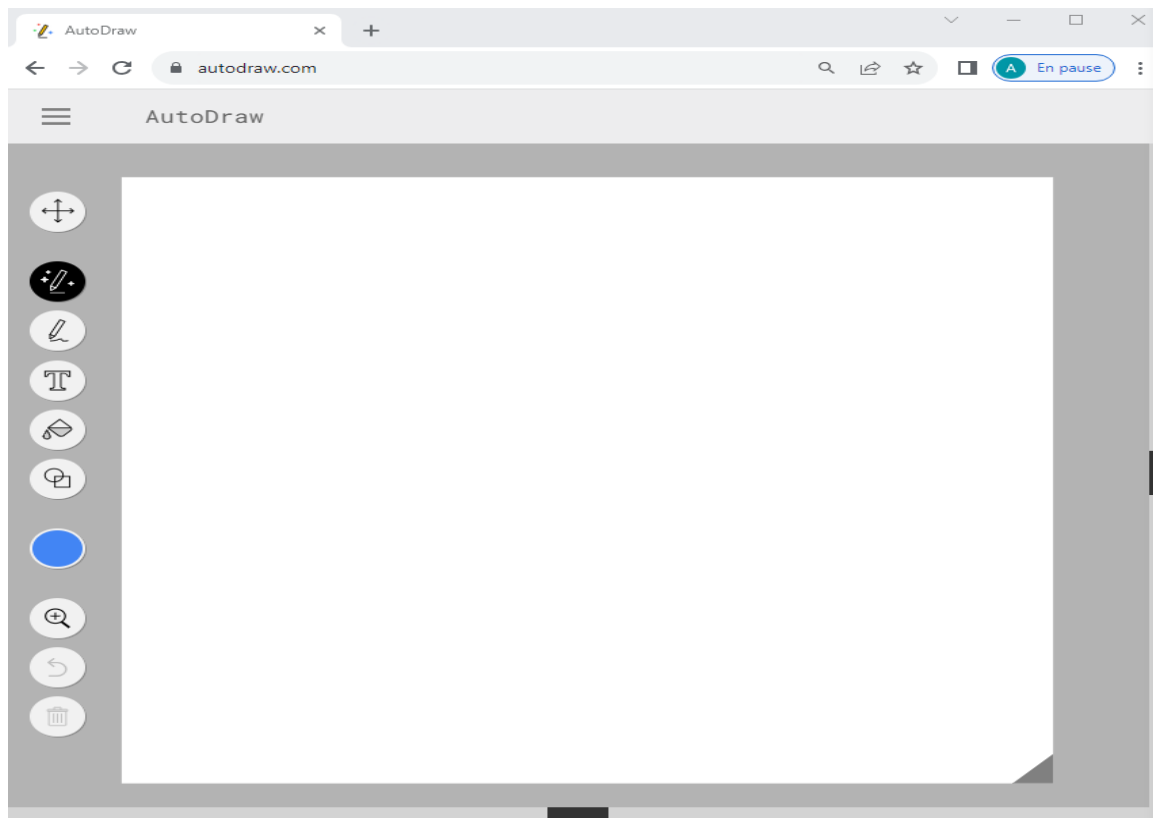


- Auto draw



Réponse 4.b

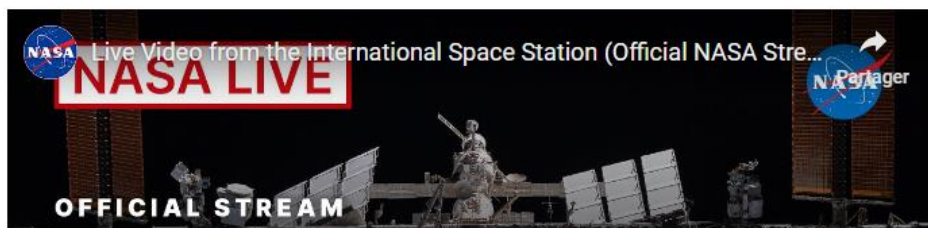


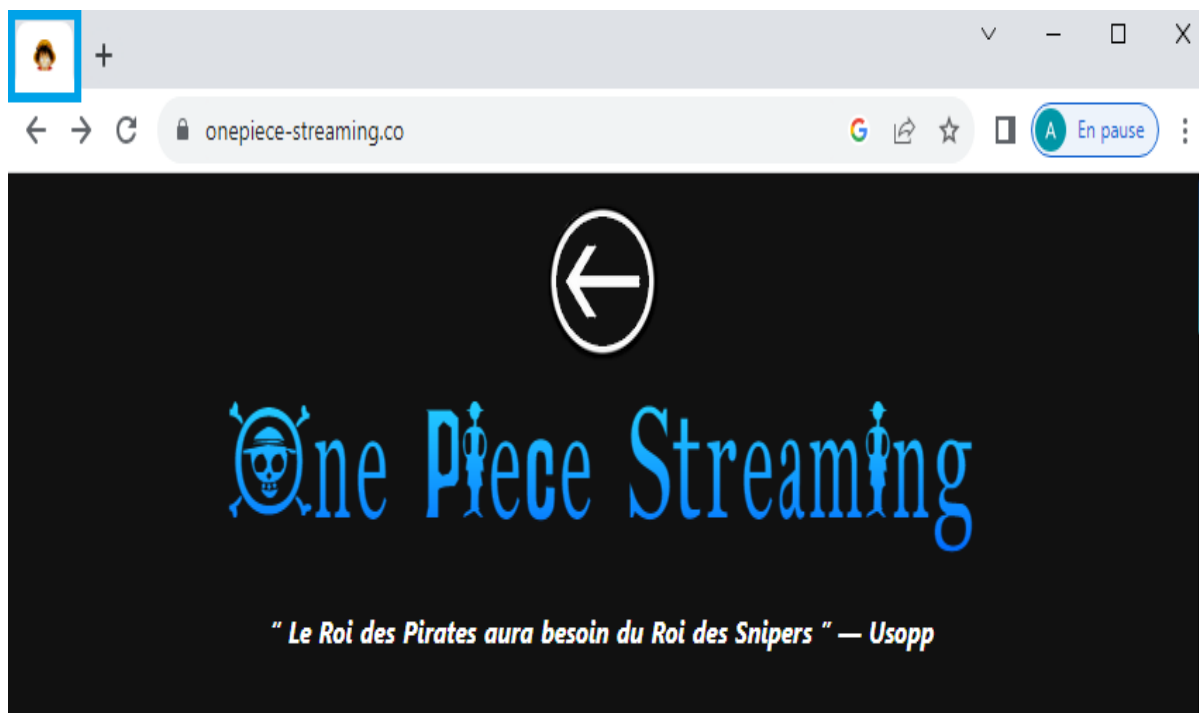
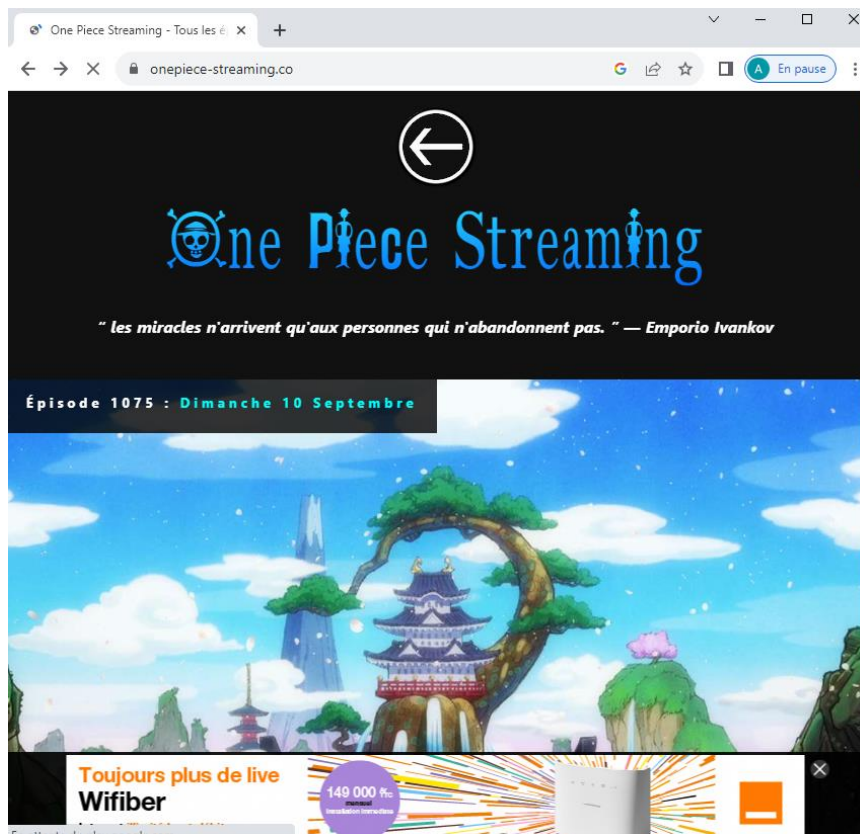




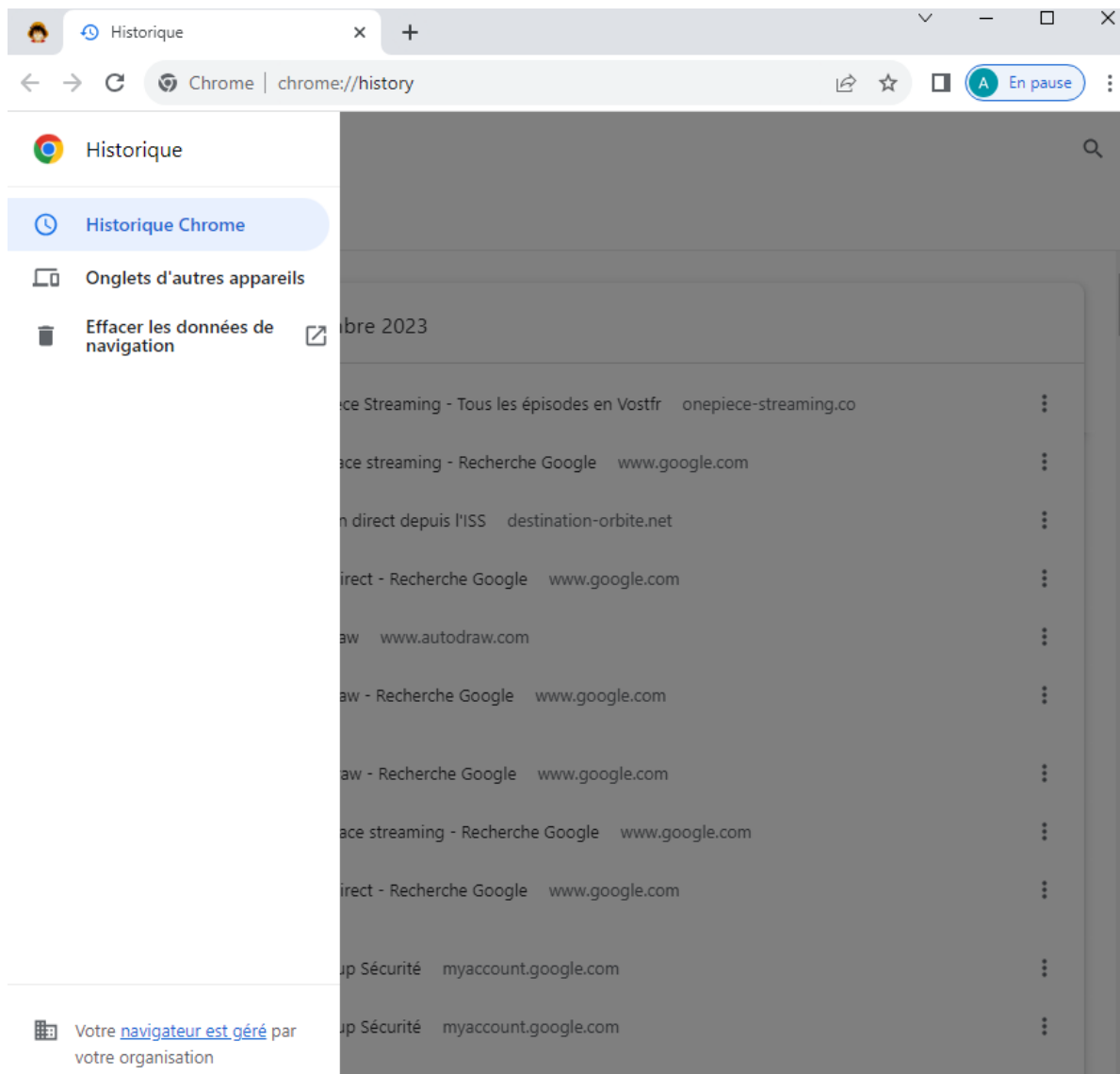
🏠 | Exploration | En direct

Live - En direct depuis l'ISS





Réponse 5



Réponse 6

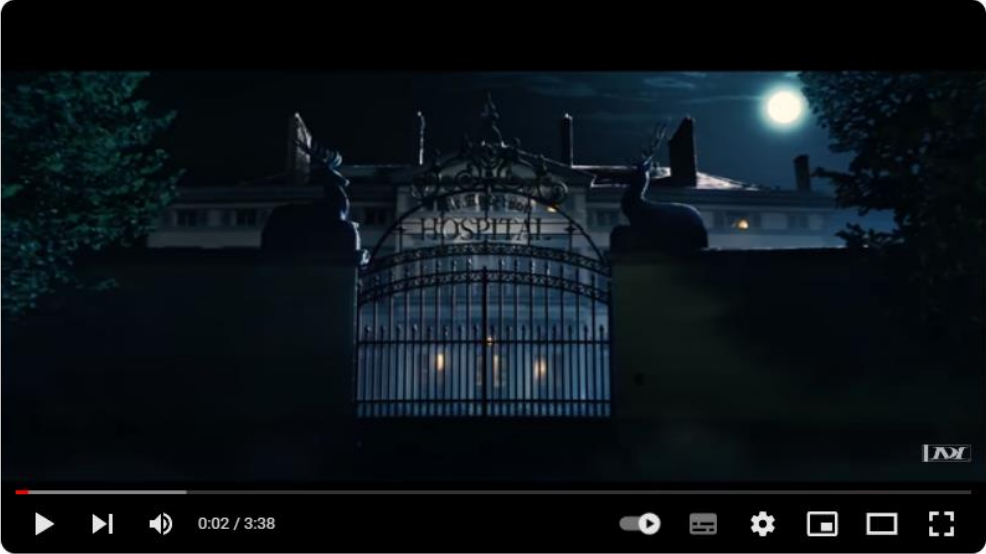
Browser tabs: LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU x

Address bar: youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc

YouTube interface:

- Search bar: Rechercher
- Buttons: Se connecter, En pause

Video player:



Video title: LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHEÉ

Channel: DigitalTV 297 k abonnés

Buttons: S'abonner, 178 k likes, Partager, ...

Views: 11 M de vues il y a 2 ans

Browser tabs: LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU x, Youtube To Mp3 Conv x, Christophe RAVET x

Address bar: mp3y.org/youtube-to-mp3/en

Website: Mp3 Youtube

Language: English

Navigation: Youtube Downloader, Youtube to MP3, Youtube to MP4

Section: Youtube To MP3

Text: Download MP3 from Youtube with our YouTube to MP3 converter and downloader.

Form: Search or paste Youtube link here

Button: Convert MP3

Section: The Best Youtube To MP3

Text: Our YouTube to MP3 converter and downloader allows you convert and download MP3 from Youtube videos. Helps you listen to music offline, whenever you like. Turn your favorite YouTube channel into a music album that you can enjoy while working.

Decorative elements: A row of colorful, stylized icons at the bottom, including a clock, a heart, a shield, and a gear.

2 – Que pouvez-vous faire en ligne ?

Comment s'appelle le maître de Obi Wan dans Star Wars ?

Il s'appelle Qui-Gon Jinn, 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 ?

Le sabre laser du Maître Jedi Mace Windu était l'un des plus distinctifs de l'ordre Jedi à cause de sa lame de couleur améthyste.

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

Les apparences des maîtres Jedi dans Star Wars sont influencées par diverses sources d'inspiration. George Lucas, le créateur de Star Wars, s'est lui-même inspiré de différents looks des Jedi. Certaines influences notables incluent les moines bouddhistes et taoïstes, les samouraïs japonais ainsi que de l'iconographie chrétienne. Ces retrouvent dans les robes amples et les ceintures des Jedi, qui rappellent les tenues monastiques, ainsi que dans l'esthétique des sabres laser, qui évoquent les katanas et les armes traditionnelles.

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

La création des armées de clones a été initiée par Dark Tyranus. Cependant, le véritable commanditaire de la création des clones était le Maître Jedi déchu Darth Sidious, alias Palapatine. Il a manipulé les événements politique et militaire pour permettre la production en masse de clones.

Réponse 2 :



Ando Nomeny Rakotoarison

4 min • 🌐



Envie d'explorer l'espace galactique du numérique et d'en tirer le maximum!? **SAYNA** est le meilleur pour vous guider tout au long du voyage ! 🚀🌟🪐💧🌌

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

SAYNA.IO

Web Server's Default Page

3 – Connexion à internet

Réponse 1 :

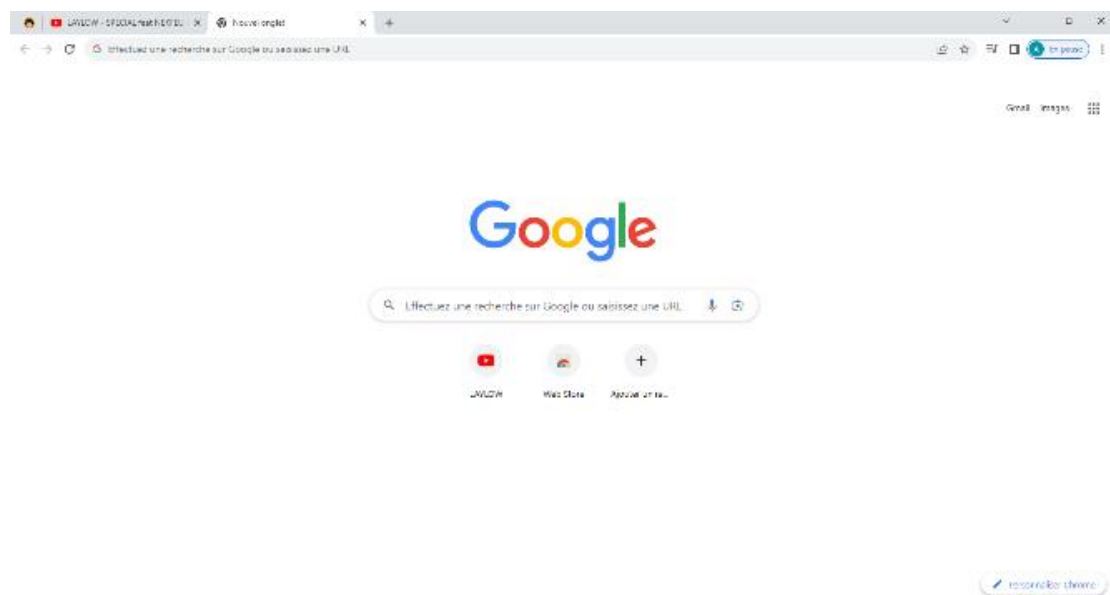
- Blueline
- Orange
- Airtel
- Telma

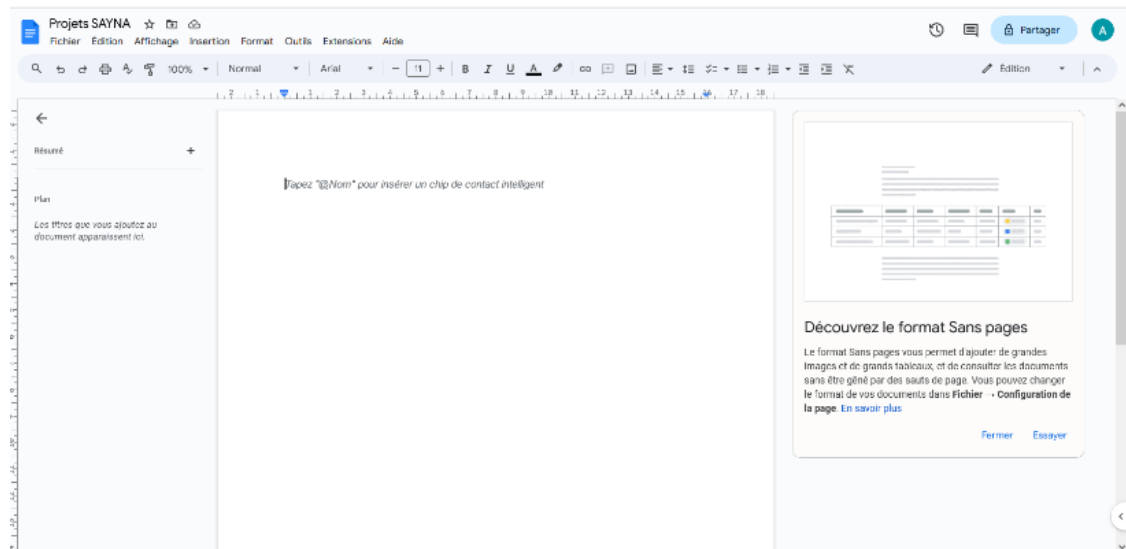
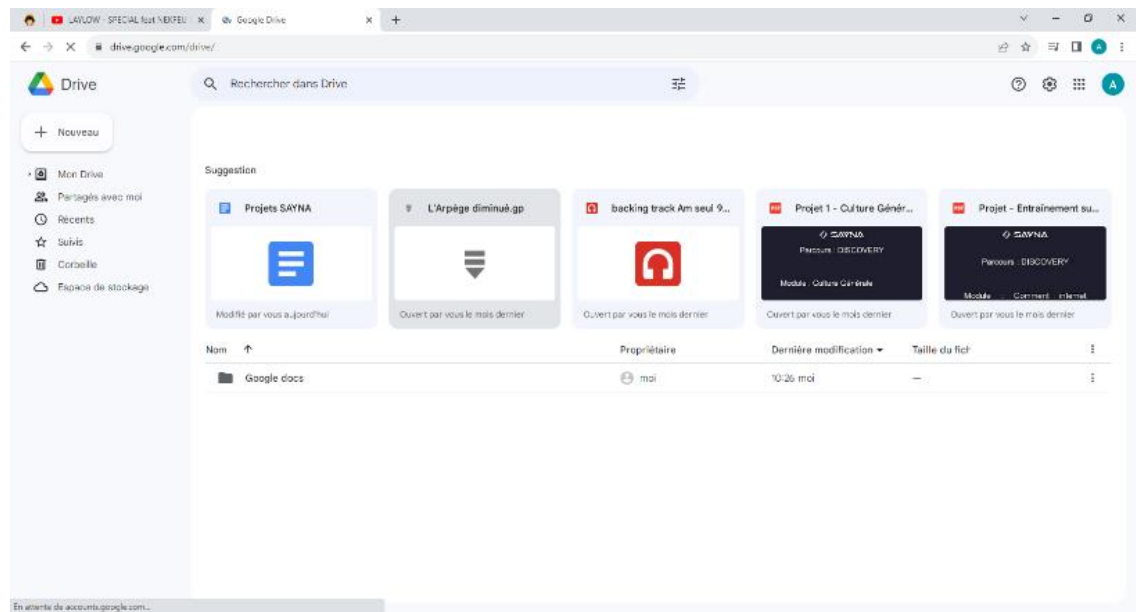
Réponse 2 :

- 1. Orange
- 2. Telma
- 3. Airtel
- Blueline

4 – Qu'est-ce que le Cloud ?

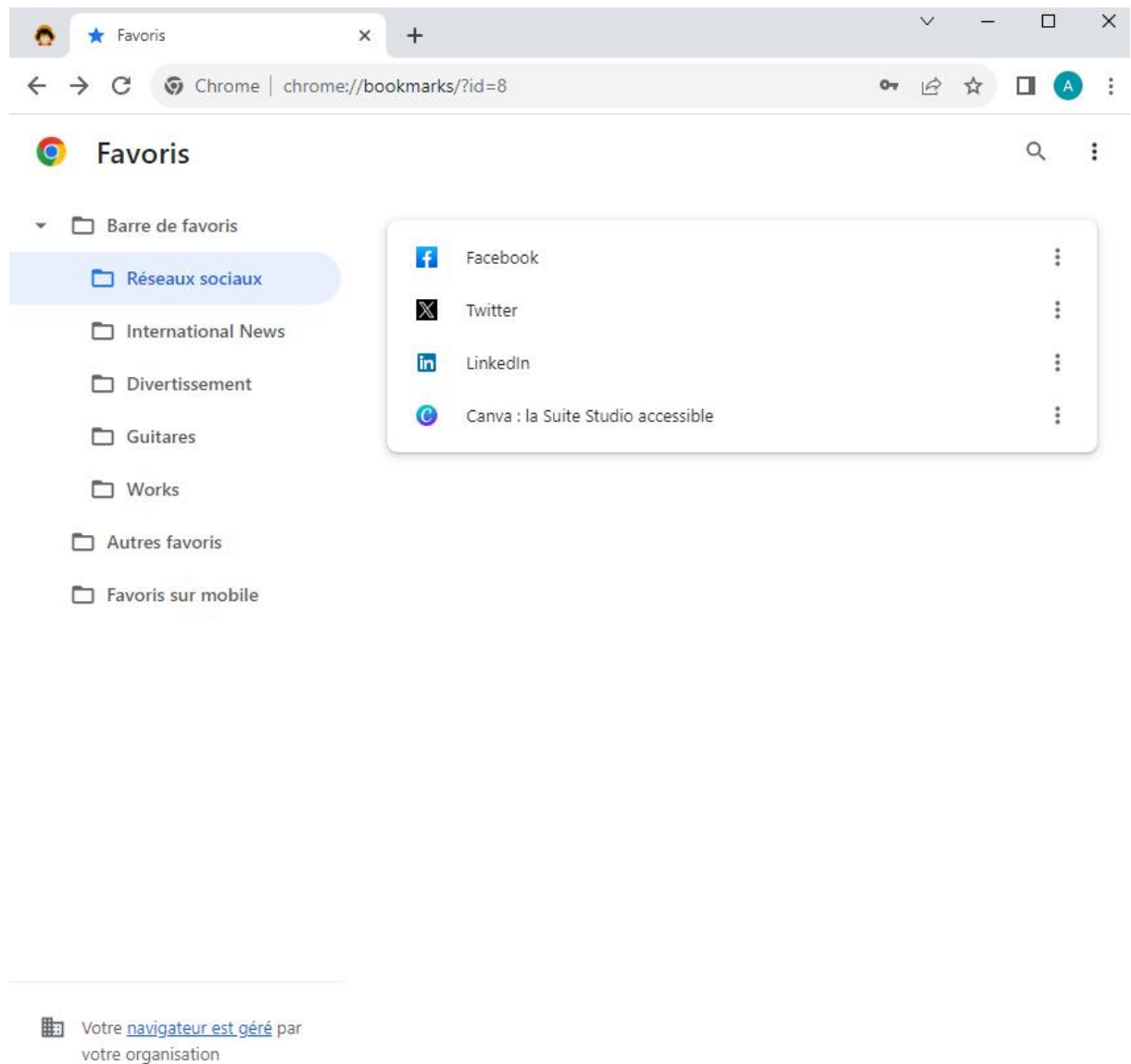
Réponse 1 :





5 – Utilisation d'un navigateur web

Réponse 1



Favoris

Barre de favoris

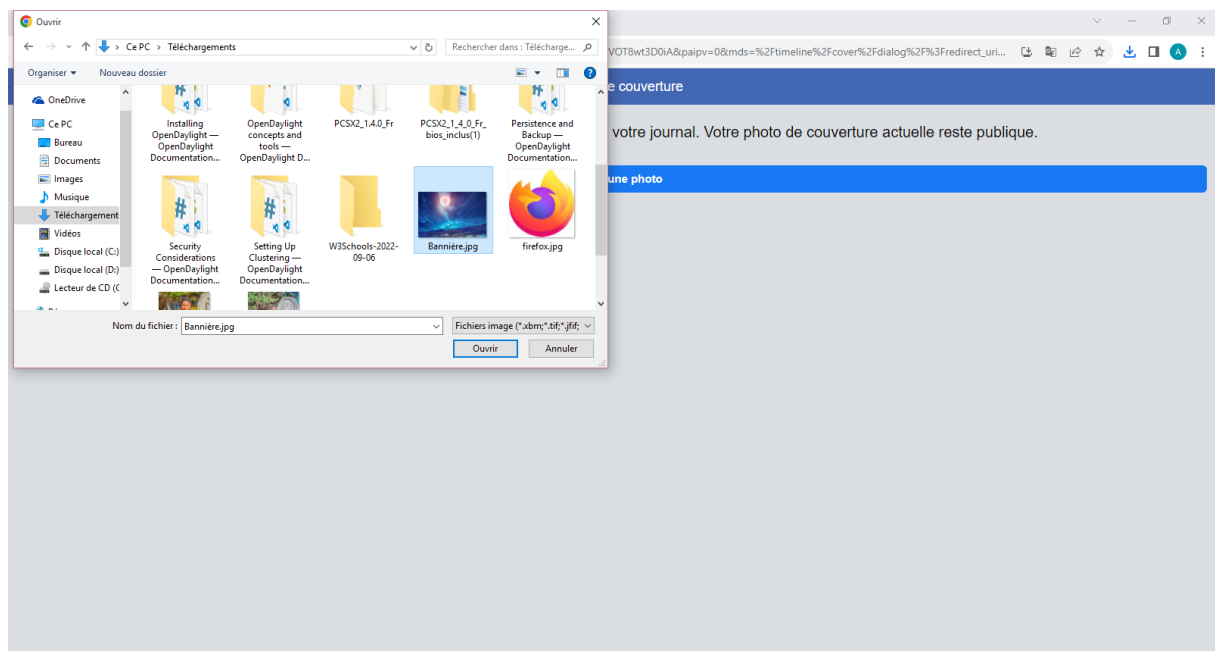
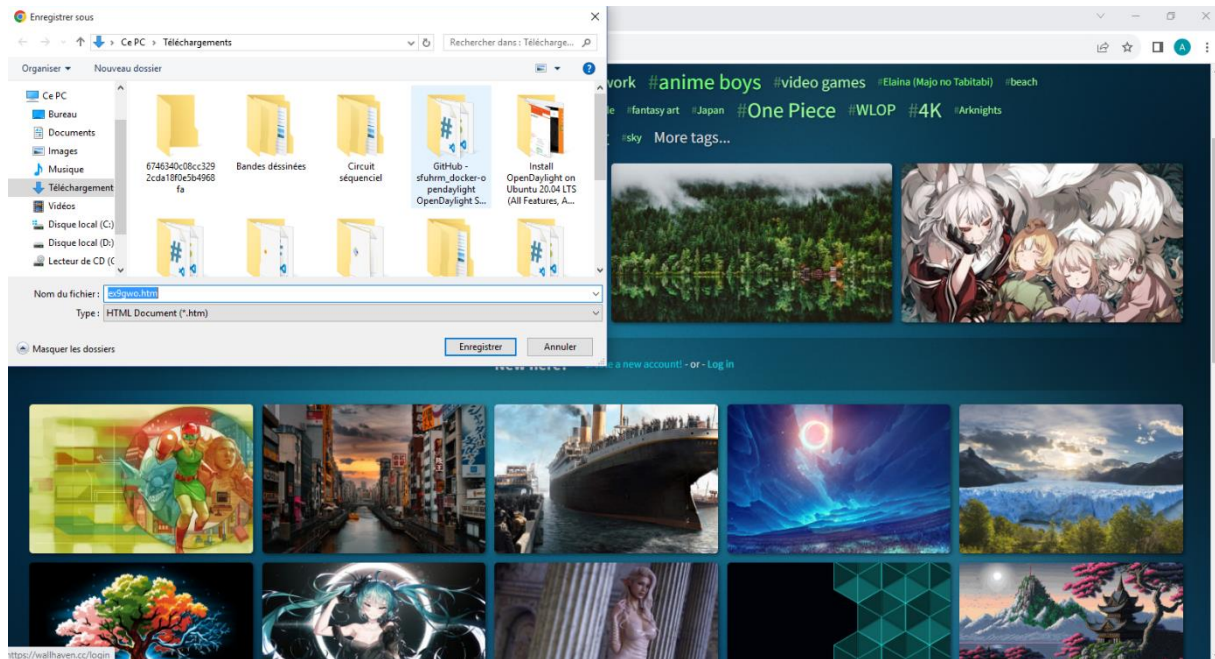
- Réseaux sociaux
- International News
- Divertissement
- Guitares
- Works
- Autres favoris
- Favoris sur mobile

- Réseaux sociaux
- International News
- Divertissement
- Guitares
- Works
- Noun Project

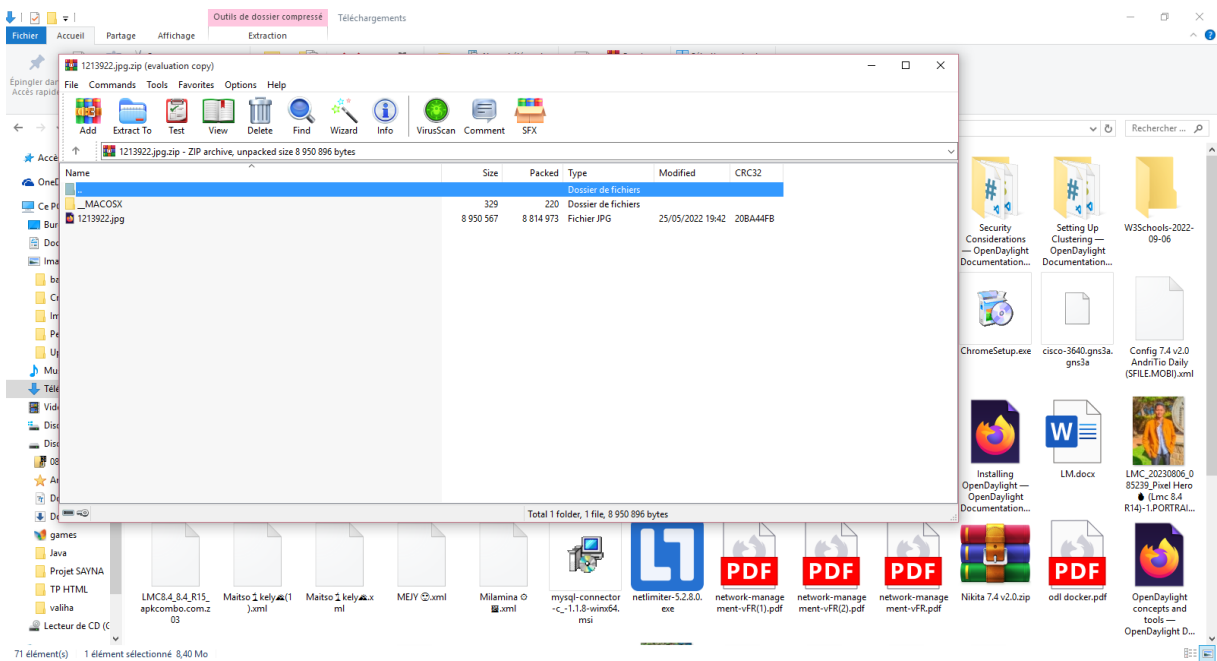
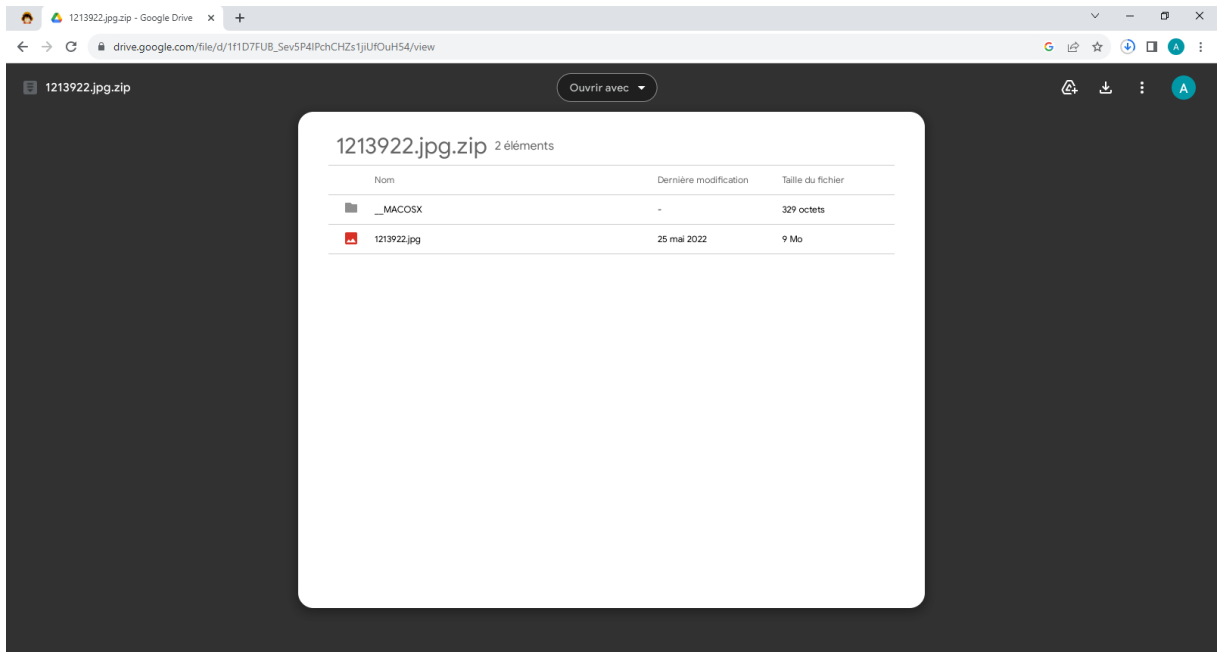
6 – Comprendre les hyperliens (Déjà traité dans les exercices précédents)

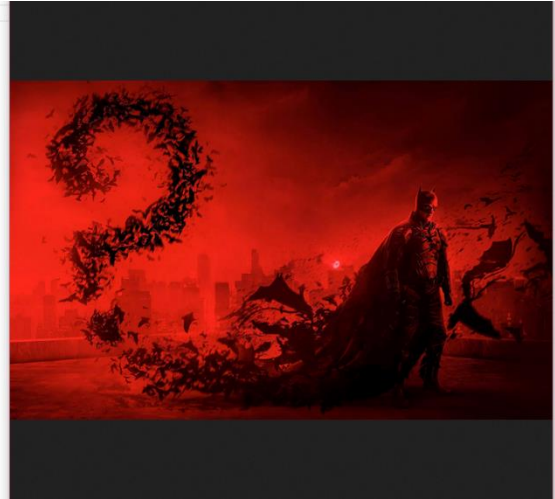
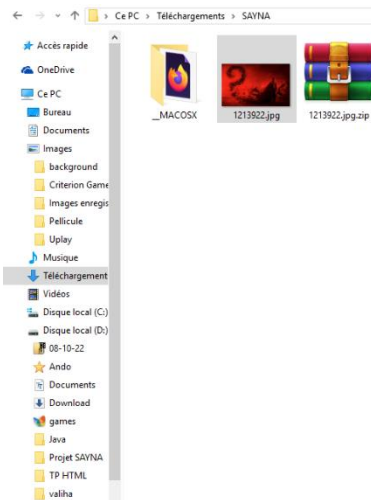
7 – Download et Upload

Réponse 1



Réponse 2





8 - Utiliser les moteurs de recherche

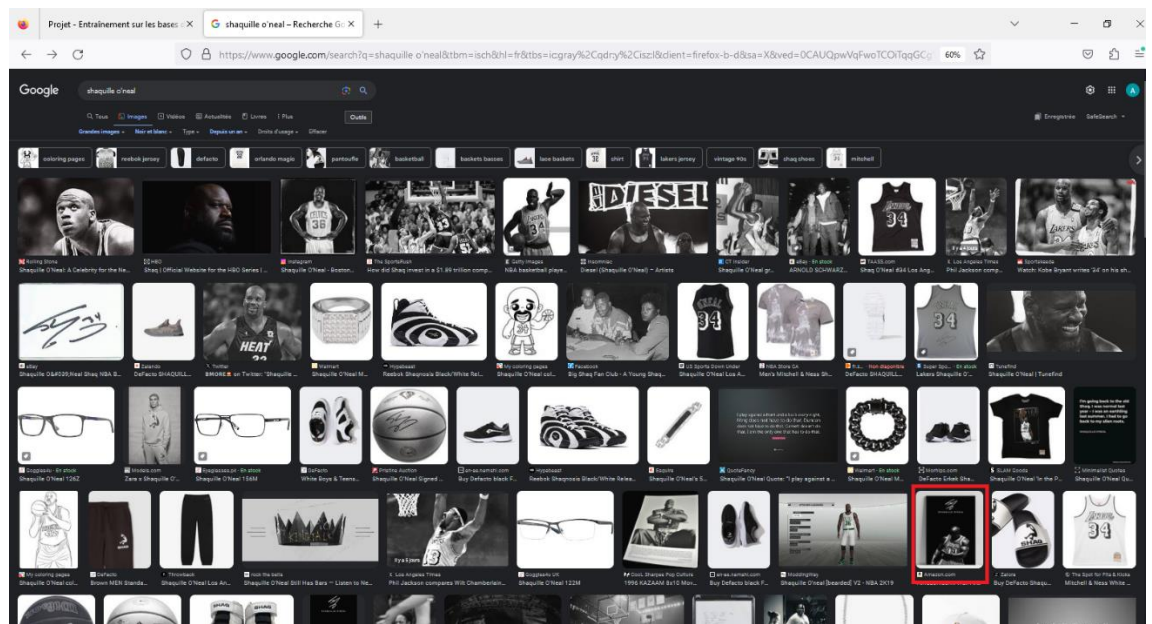
Réponse 1 :

- Suggestion 1 = Allen Iverson
- Suggestion 2 = Allen Iverson shoes
- Suggestion 3 = Allen Iverson jersey
- Suggestion 4 = Allen Iverson height
- Suggestion 5 = Allen Iverson stats

Réponse 2 :

- Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes
- Politique de confidentialités = Bing propose une forte protection des données
- Résultats de recherche = Comme on peut l'imaginer, si les suggestions sont différentes, la présentation des résultats l'est aussi.

Réponse 3 :



9 – Comprendre les URL

Réponse 1

- Isoler el Protocole :
 - https:// (pour toutes les URL)
- Isoler le Nom de domaine :
 - www.lemonde.fr
 - www.awwwards.com
- Isoler le chemin du fichier :
 - /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture 6106744 5463015.html
 - /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga 6102642 5463015.htm
 - /websites
- Isoler les paramètres :
 - ?category=culture-education&country=France

10 – Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Configuration sur les appareils mobiles : smartphones

- Allumer l'appareil
- Faire glisser le doigt de haut en bas sur l'écran pour afficher le panneau des raccourcies
- Activer le Wi-Fi puis appuyer longuement sur l'icône « Wi-Fi » pour ouvrir les paramètres Wi-Fi.
- Le smartphone en question affichera une liste des réseaux Wi-Fi disponibles. Vous pouvez sélectionner ce qui vous convient le mieux.
- Si le réseau Wi-Fi est protégé, vous devez entrer le mot de passe pour pouvoir y accéder, sinon attendez un instant et vous serez connecté au réseau.

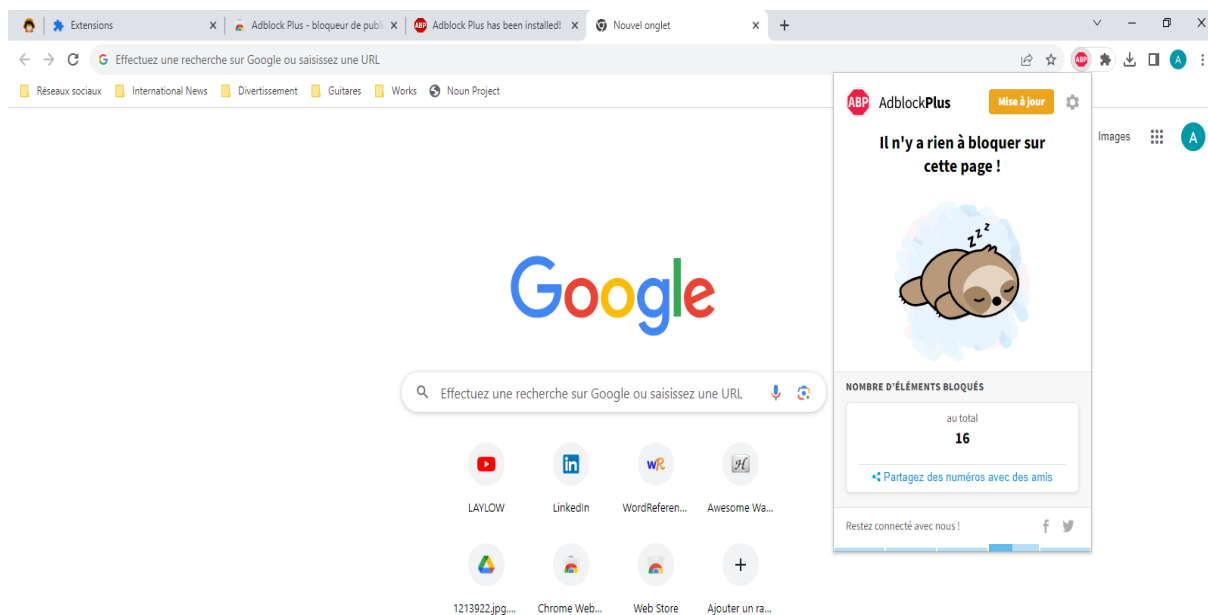
11 – Choisir un navigateur web

Réponse 1

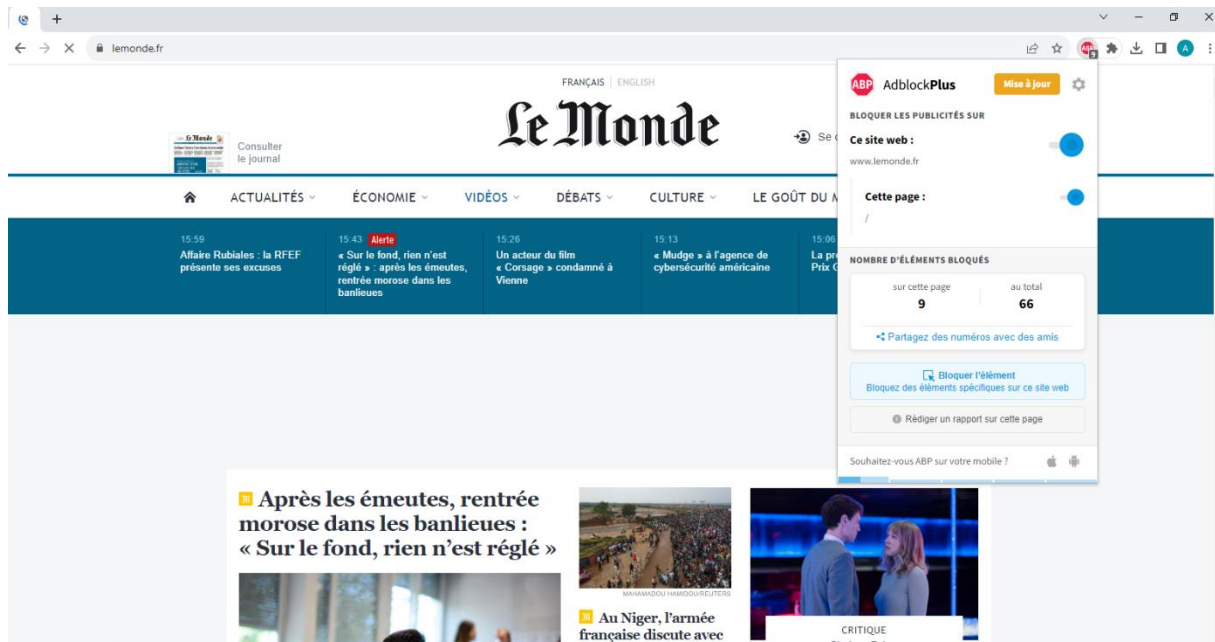


12 – Comment bloquer les publicités ?

Réponse 1

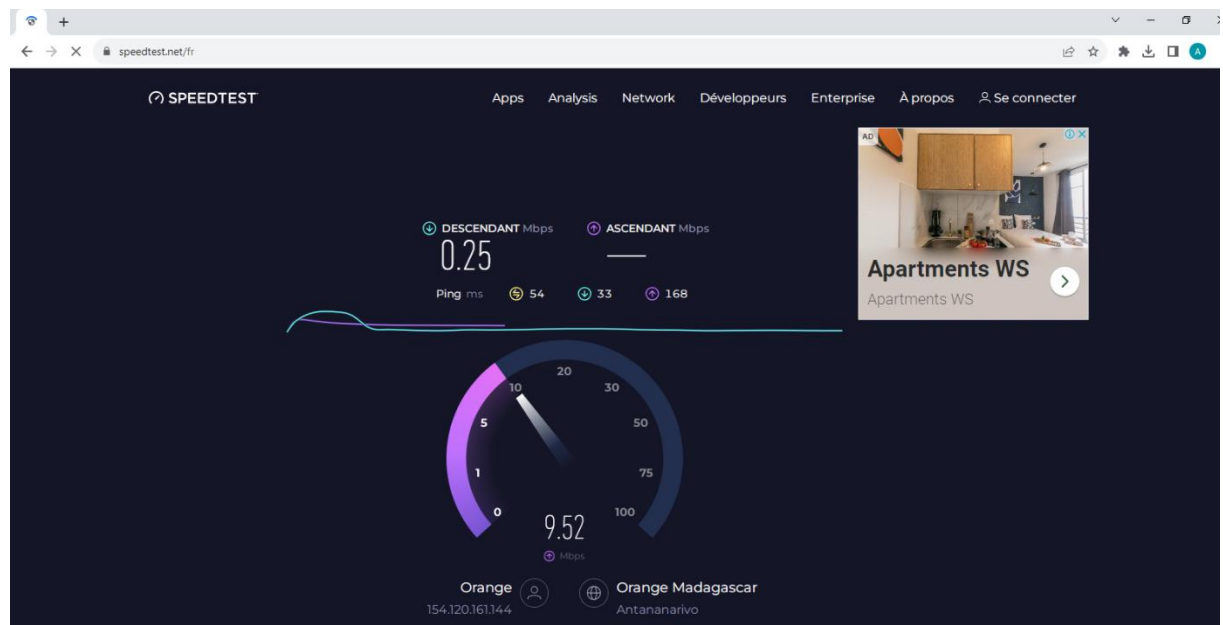


Réponse 2



13 – Comment vérifier ma vitesse internet ?

Réponse 1



Test de vitesse Internet

1.20

Téléchargement en Mbit/s

0.26

Transfert en Mbit/s

Latence : 80 ms

Serveur : Antananarivo

Votre connexion Internet est très lente.

Votre débit descendant est très lent. Vous devriez pouvoir naviguer sur le Web, mais le chargement des vidéos risque d'être lent.

EN SAVOIR PLUS

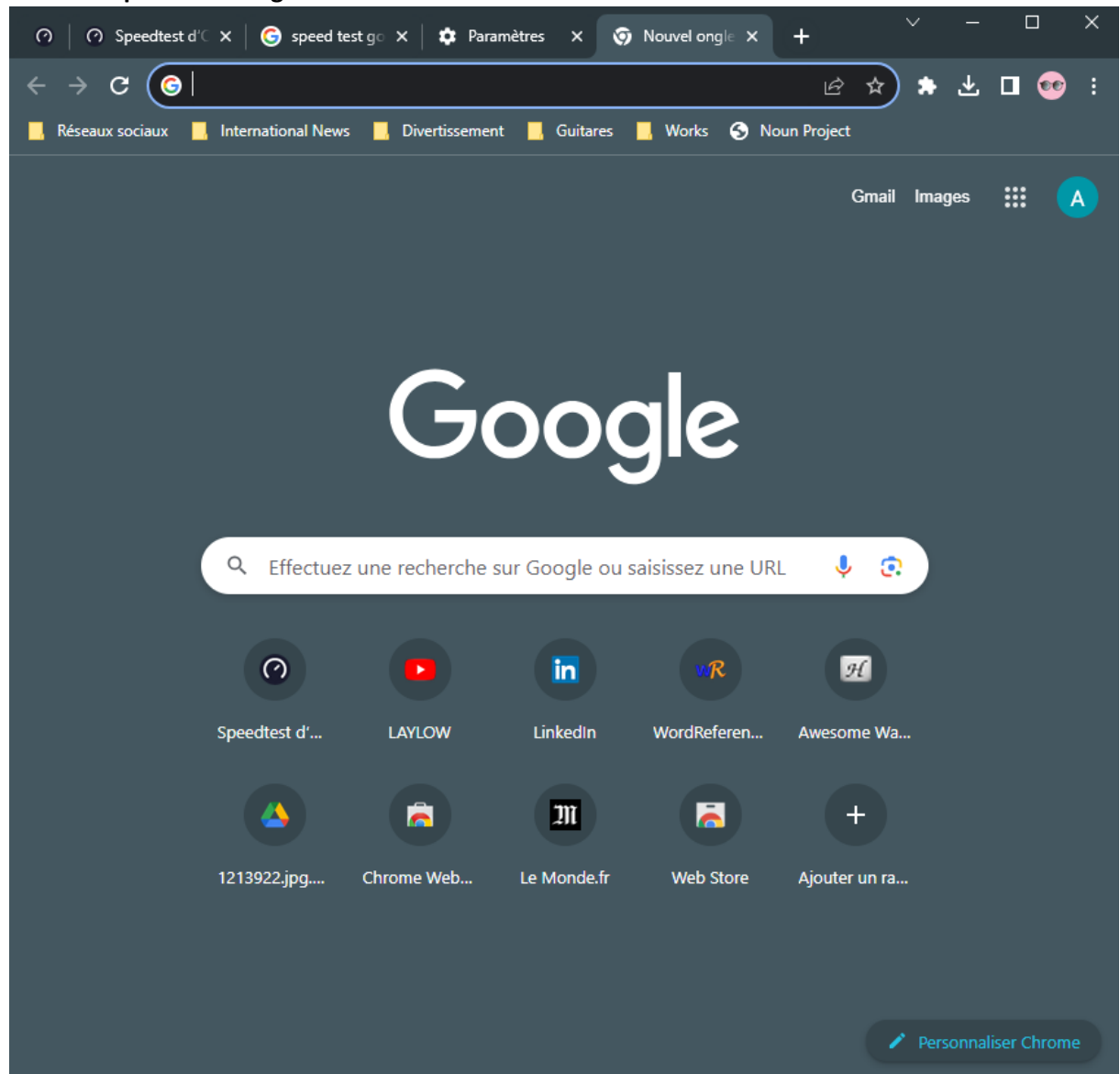
RELANCER LE TEST

Commentaires

Réponse 2

- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion Internet est considérée comme faible. C'est une connexion Internet typique ADSL/VDSL2.

14 – Premier pas avec Google Chrome



15 – Confidentialité et sécurité dans chrome

Réponse 1

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

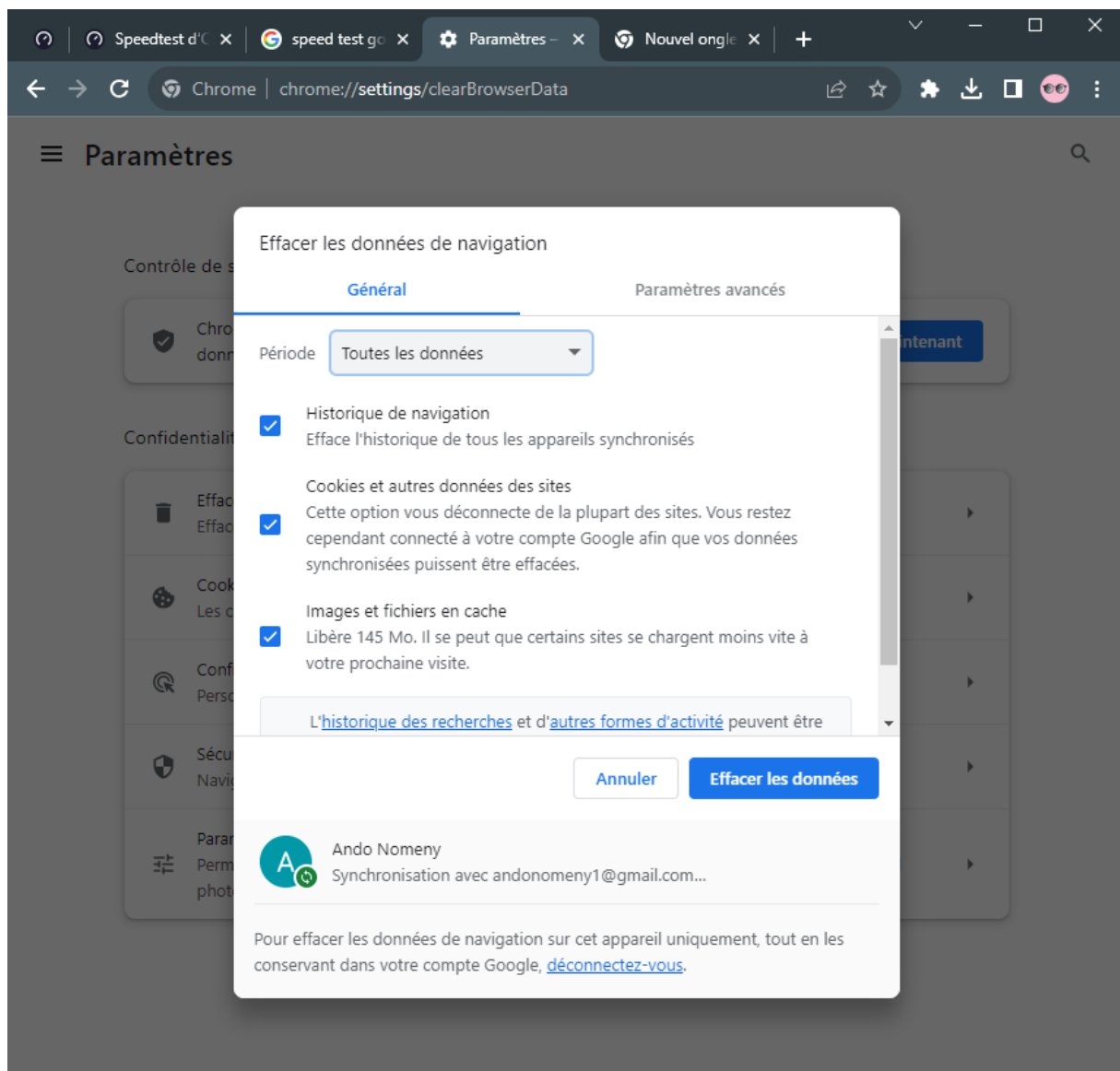
Réponse 2

Non. Les indicateurs peuvent varier d'un navigateur à un autre.

Réponse 3

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institue Agile = La connexion n'est pas sécurisée, ne pas saisir d'informations sensibles sur ce site.
- Observatoire Climat = La connexion est sécurisée.

Réponse 4



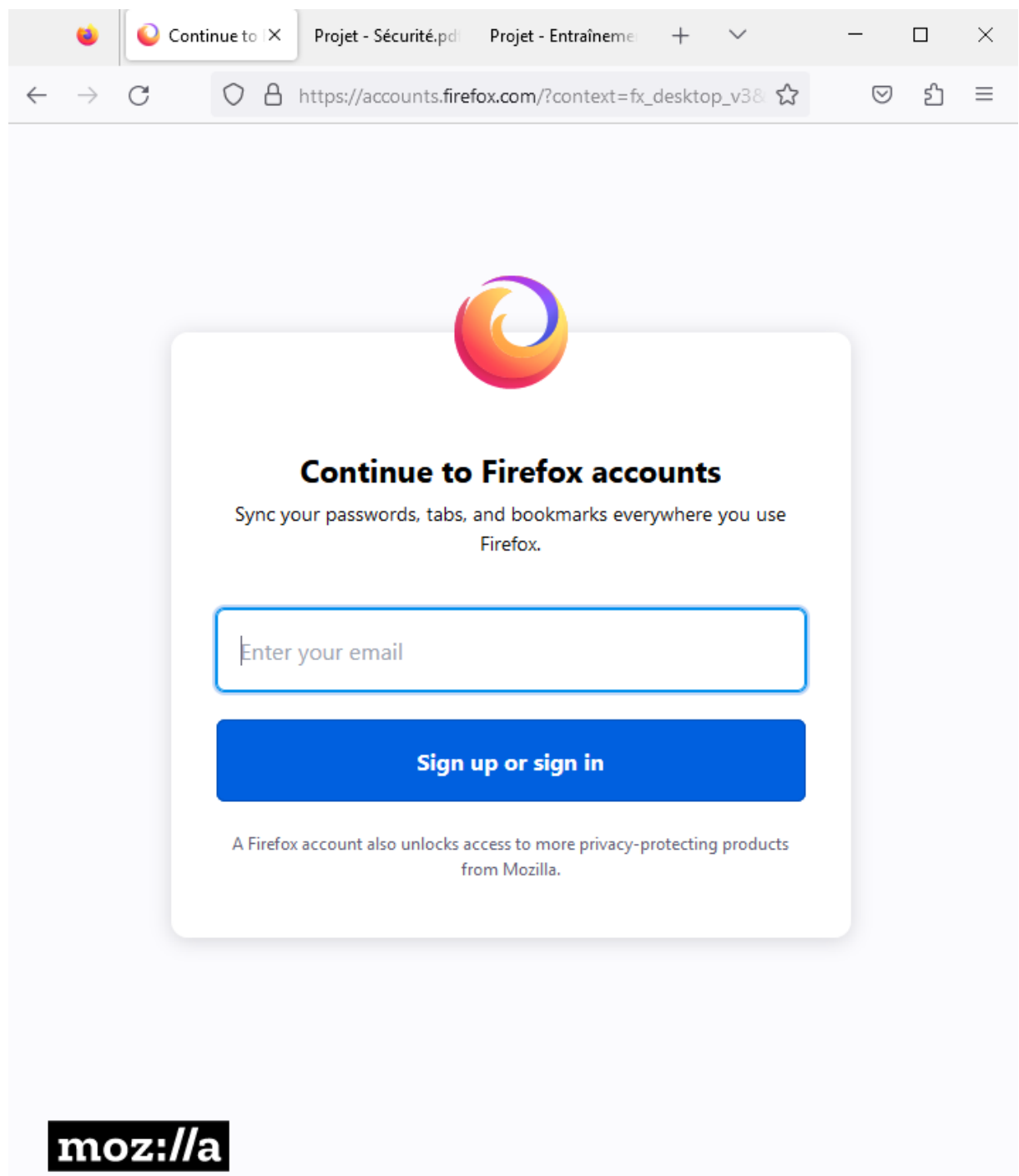


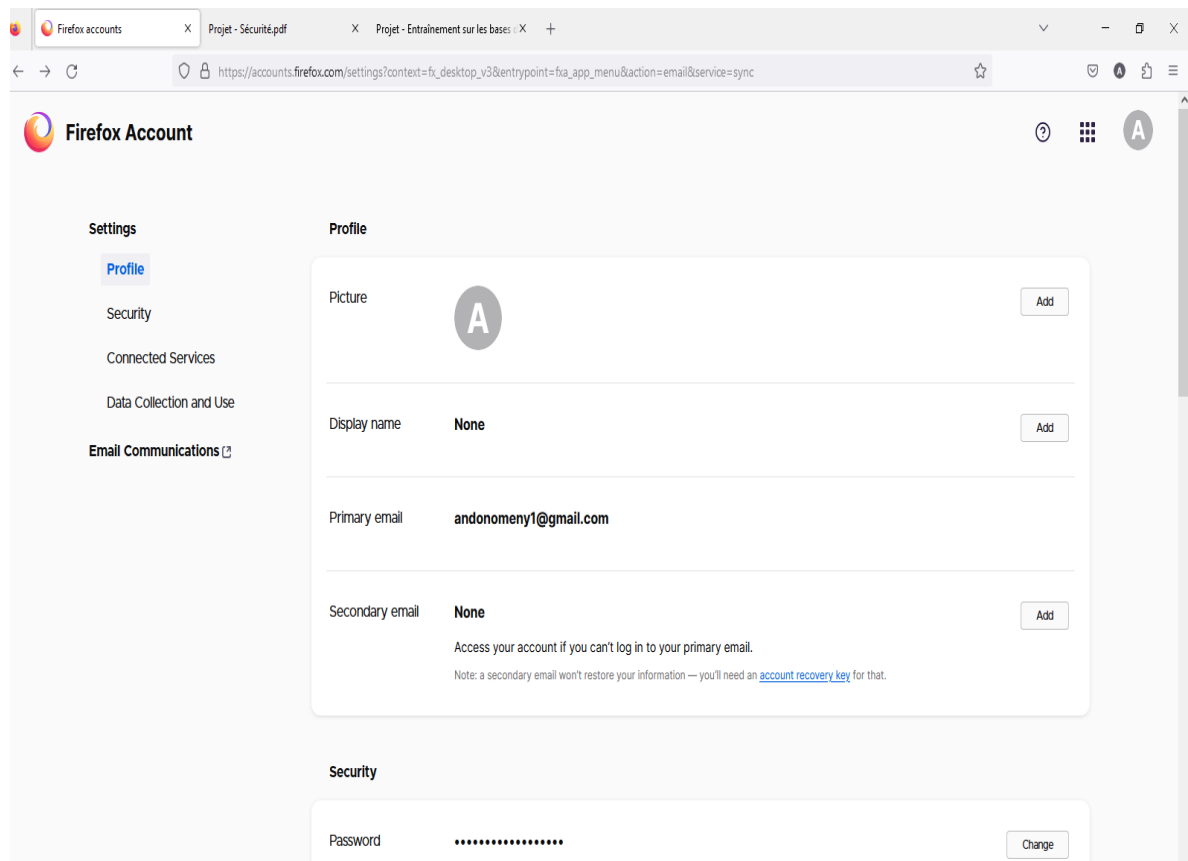
Historique

Par date Par groupe

Votre historique de navigation s'affiche ici

16 – Premier pas avec Firefox





17 – Sécurité et confidentialité de Firefox

Réponse 1

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signal des problèmes de sécurité
- Sayna = Connexion sécurisée
- Institut Agile = Connexion non sécurisée, identifié par un cadenas barré
- Observatoire Climat = Connexion sécurisée

18 – Comment vider la cache de votre navigateur web ?

Réponse 1

