

SAYNA-INTERNET-PROJET1

1	Qu'est-ce que l'internet ?.....	2
2	Que pouvez-vous faire en ligne ?.....	4
3	Connexion à internet.....	5
4	Qu'est-ce que le cloud ?	5
5	Utilisation d'un navigateur web.....	6
6	Comprendre les hyperliens	7
7	Download et Upload	7
8	Utiliser les moteurs de recherche.....	9
9	Comprendre les URL	10
10	Comment configurer un réseau Wi-Fi ?.....	11
11	Choisir un navigateur web	11
12	Comment bloquer les publicités ?.....	12
13	Comment vérifier ma vitesse internet ?	13
14	Premier pas avec Google Chrome.....	14
15	Confidentialité et sécurité dans Chrome	14
16	Premier pas avec Firefox	16
17	Sécurité et confidentialité de Firefox	16
18	Comment vider le cache de votre navigateur web ?	16

1 Qu'est-ce que l'internet ?

1.1 Navigateur Web incontournable

1.1.1 Classement du navigateur web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde).

1. Chrome
2. Safari
3. Microsoft edge
4. Firefox
5. Opéra

Liens utiles :

- ✓ <https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>
- ✓ <https://www.techadvisor.com/article/1489324/les-meilleurs-navigateurs-internet.html>

1.1.2 Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde

Résumé de la répartition des navigateurs dans le monde (tous supports confondus) :

Chrome : 64,53 %

Safari : 18,84 %

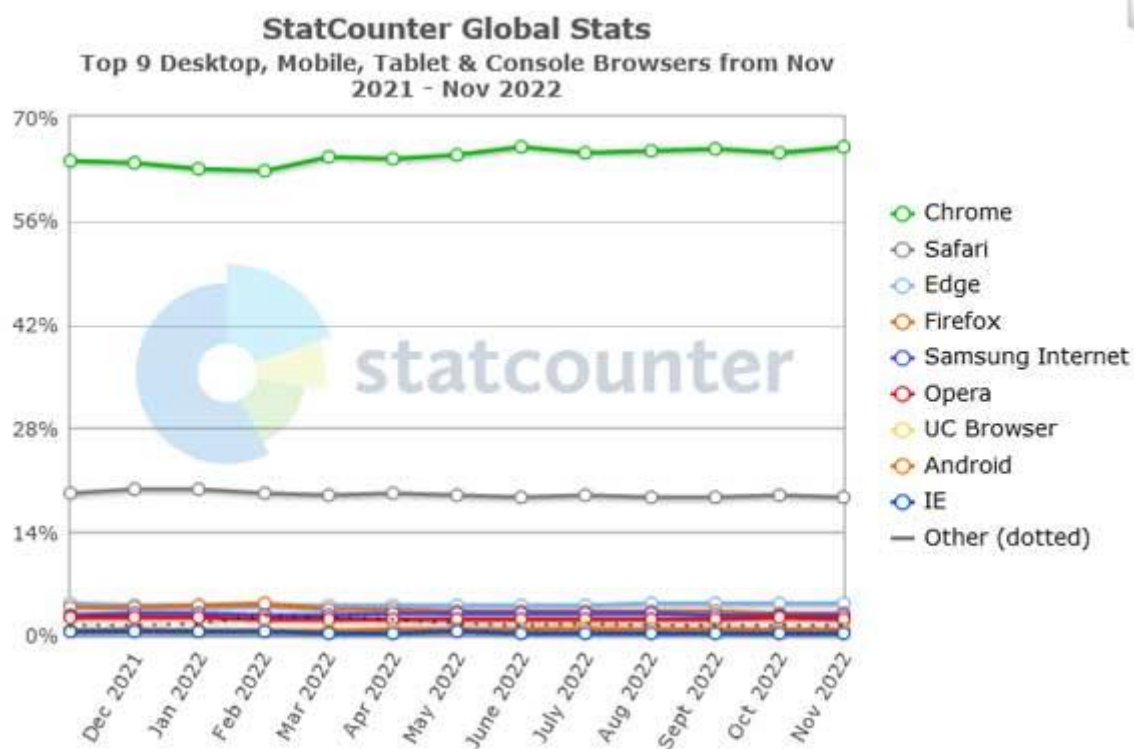
Edge : 4,05 %

Firefox : 3,4 %

Samsung Internet : 2,82 %

Opera : 2,22 %

Liste des navigateurs web qui ont dominé le marché mondial de novembre 2021 au novembre 2022 dans l'image suivante :



Les navigateurs web les plus populaires en 2023 :

Navigateur	Vitesse	Personnalisation	Ergonomie	Confidentialité	Sécurité
Chrome	Premier	Troisième	Premier		Deuxième
Safari	Deuxième		Deuxième	Troisième	
Edge	Troisième		Troisième		Premier
Firefox		Deuxième		Premier	Troisième
Opera		Premier		Deuxième	

Lancé en 2008, Google Chrome est vite devenue le navigateur le plus rapide et le plus populaire du marché. Aujourd'hui, plus de 70% des internautes utilisent Chrome. Le meilleur navigateur de 2022 est rapide, léger et ergonomique.

Liens utiles :

- ✓ <https://www.warketingdigital.net/meilleurs-navigateurs-web-les-plus-securises/>
- ✓ <https://www.techadvisor.com/article/1489324/les-meilleurs-navigateurs-internet.html>

1.2 Maintenant naviguons

Fait

2 Que pouvez-vous faire en ligne ?

2.1 Recherches sur Internet.

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

- Yoda

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

- Violet

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

- Les Samourais

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

- Sifo-Dyas

2.2 Facebook



3 Connexion à internet

3.1 Liste des fournisseurs d'accès à internet

A Madagascar :

- ✓ Airtel.
- ✓ Orange.
- ✓ Blueline.
- ✓ Telma

3.2 Meilleurs fournisseurs internet à Fianarantsoa

Pour la ville de Fianarantsoa :

- ✓ Orange
- ✓ Telma
- ✓ Blueline
- ✓ Airtel

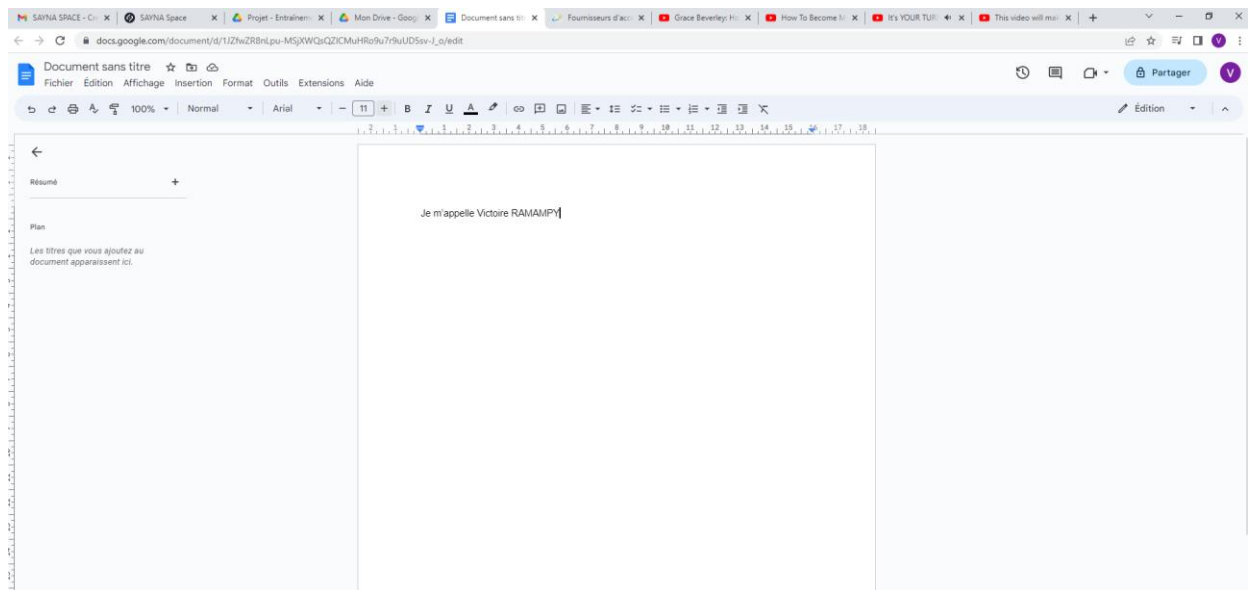
Blueline est la plus chère dans cette ville alors qu'Orange s'avère le moins chères avec une vitesse de connectivité satisfaisante. Telma reste le fournisseur d'internet le plus populaire pourtant surtout avec le fameux « facebobaka », mais en termes de coût c'est l'orange qui domine.

4 Qu'est-que le cloud ?

4.1 Services cloud de Google

Fait :

- ✓ 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".

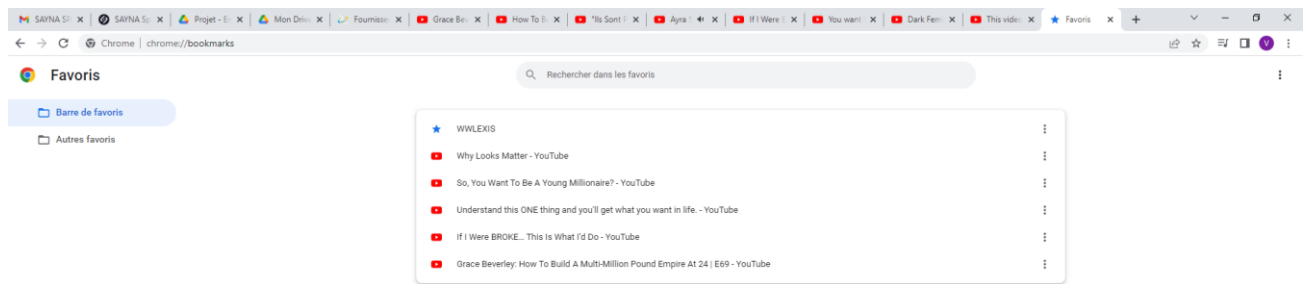


5 Utilisation d'un navigateur web

5.1 Flotte de sites internet qui t'accompagnera lors de tes prochaines navigations sur le Web.

Fait :

- ✓ 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



6 Comprendre les hyperliens

J'ai bien compris l'utilisation des hyperliens.

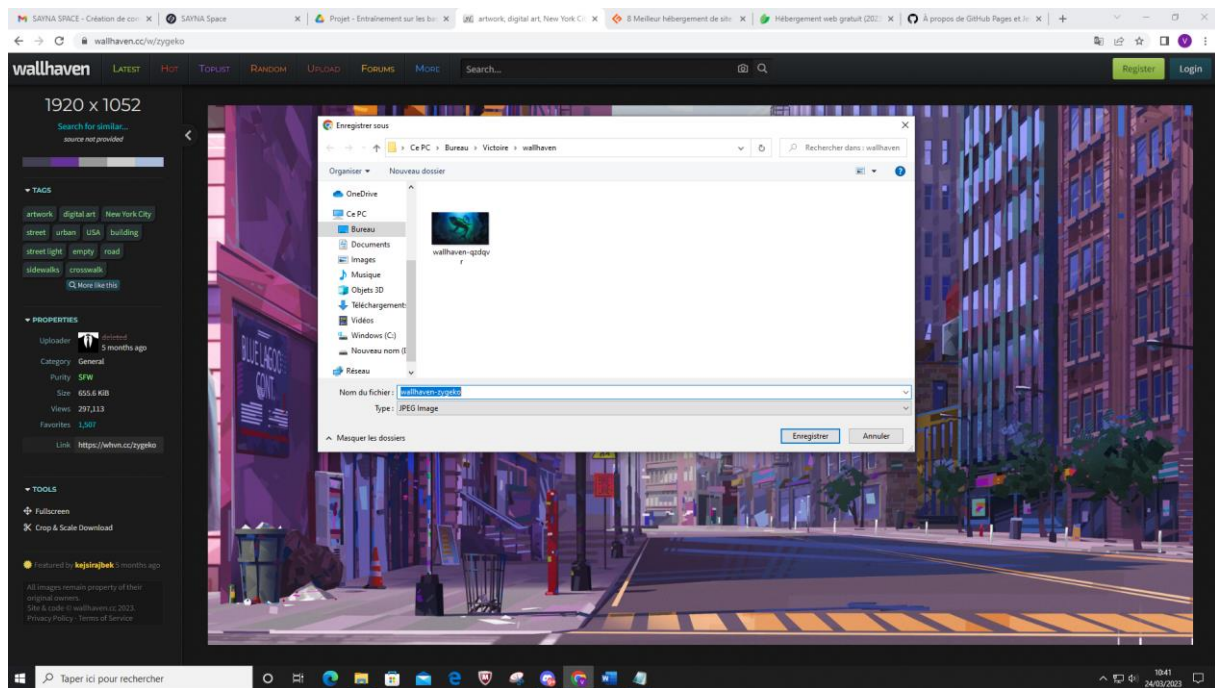
7 Download et Upload

7.1 Processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook

Fait :

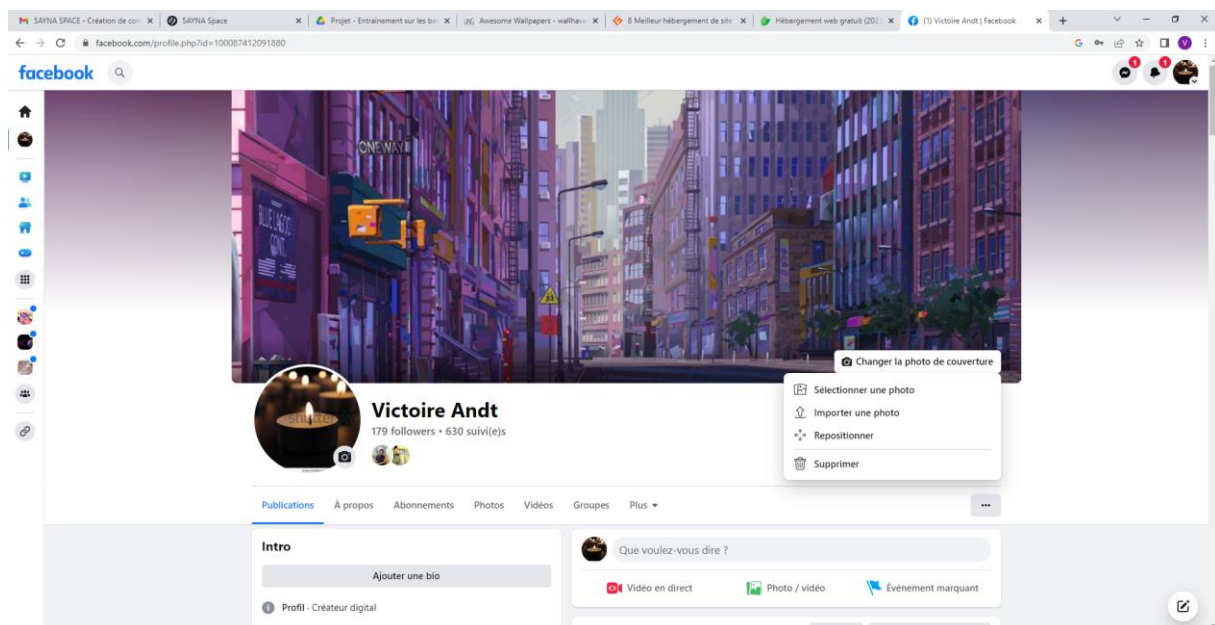
Pour download une image, va sur un site de banque d'images gratuit comme Wallhaven

- ✓ Choisis un type d'image que tu mettrais 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 choisisses la destination du fichier ainsi que le nom du fichier



Pour upload ton image sur la bannière 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



7.2 Comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter

Fait :

- + 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

8.1 Ouvre un nouvel onglet pour lancer une recherche avec le navigateur Google Chrome.

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 = Allen I. Holub
- Suggestion 3 = Krista Allen
- Suggestion 4 = Allen I. Olson - North Dakota Governors Online Exhibit
- Suggestion 5 = Brendan Allen : 'I'm More Mature'

8.2 Voici les différences, citées dans les propositions :

- 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
- Résultats de recherche = comme on peut l'imaginer, si les suggestions sont différentes la présentation des résultats le sont aussi

8.3 Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace.

Fait :

Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés “shaquille o'neal”

- ✓ Clic sur la spécification “Image”
- ✓ Clic sur “Outils” pour affiner la recherche d’image

- Taille : Grande image

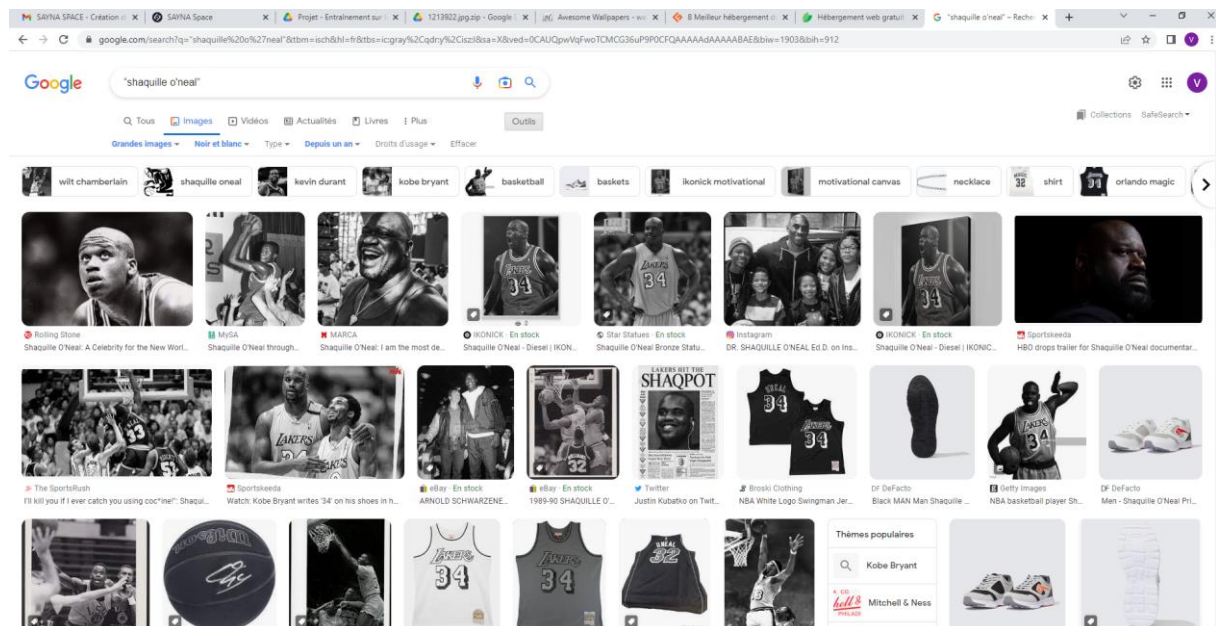
- Couleur : Noir et Blanc

- Type : Tous les types

- Période : Depuis un an

- Droit d’usage : Tous

- ✓ Voici un aperçu des résultats :



9 Comprendre les URL

<https://amzsummits.com/events/global-sources-virtual-summit-2022-february/>

<https://www.france24.com/fr/asia-pacifique/20230323-p%C3%A9kin-dit-avoir-chass%C3%A9-un-destroyer-am%C3%A9ricain-en-mer-de-chine-m%C3%A9ridionale>

<https://mg.usembassy.gov/fr/le-programme-yali-mandela-washington-2023-est-ouvert-postulez-maintenant/>

Le découpage des URL est le suivant :

- Le Protocole :

https:// (pour tous les URL)

- Le Nom de domaine :

amzsummits.com

www.france24.com

mg.usembassy.gov

- Le Chemin du fichier :

Events/global-sources-virtual-summit-2022-february/

fr/asie-pacifique/20230323-p%C3%A9kin-dit-avoir-chass%C3%A9-un-destroyer-am%C3%A9ricain-en-mer-de-chine-m%C3%A9ridionale

https://mg.usembassy.gov/fr/le-programme-yali-mandela-washington-2023-est-ouvert-postulez-maintenant/

10 Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Fait

11 Choisir un navigateur web

Mozilla Firefox

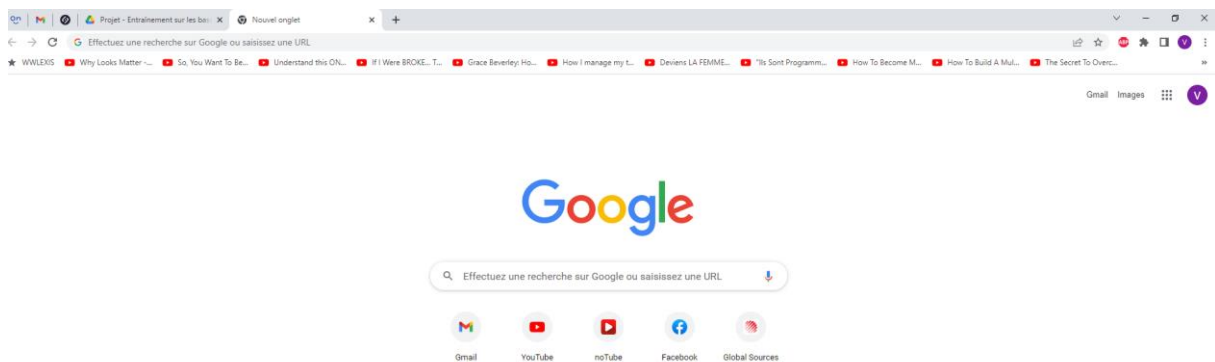
Fait :

- ✓ 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

- ✓ 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 ?

12.1 Adblock Plus.



12.2 Observation de l'effet de Adblock Plus sur la navigation

Fait :

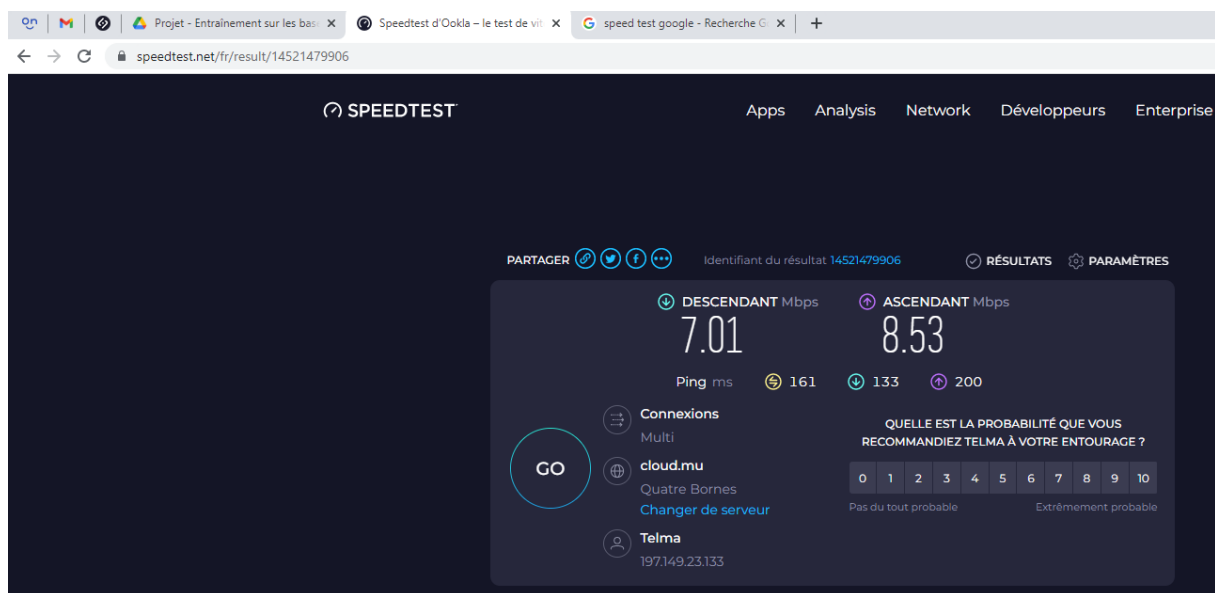
- Clique sur ce lien pour accéder au site du journal Le Monde
- Ici, on peut observer que notre bloqueur de publicité à bloquer 10 publicités.



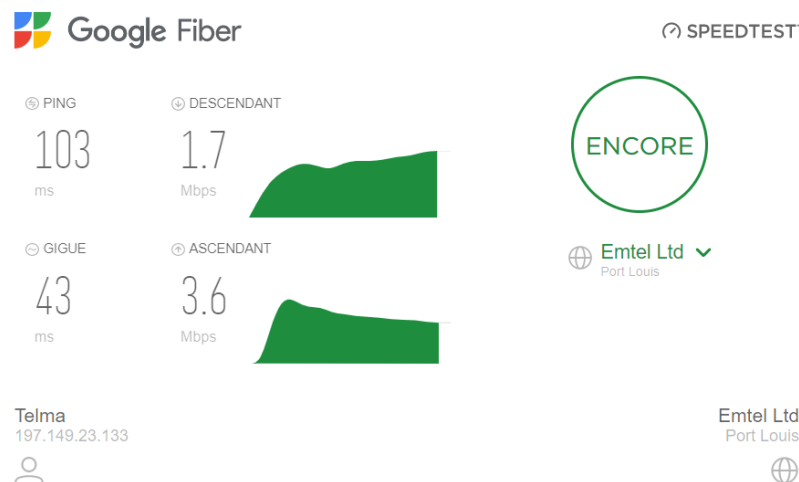
13 Comment vérifier ma vitesse internet ?

13.1 Tester sa connexion internet avec les deux outils abordés dans le cours

Résultat du test dans « SPEEDTEST »



Résultat du test dans « Speed Test Google »



14 Premier pas avec Google Chrome

Fait

15 Confidentialité et sécurité dans Chrome

15.1 Classement les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web

Voici le classement en 2022 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité :

- Top 1 = The Onion Router
- Top 2 = Ungoogled Chromium
- Top 3 = Epic Privacy Browser
- Top 4 = Mozilla Firefox

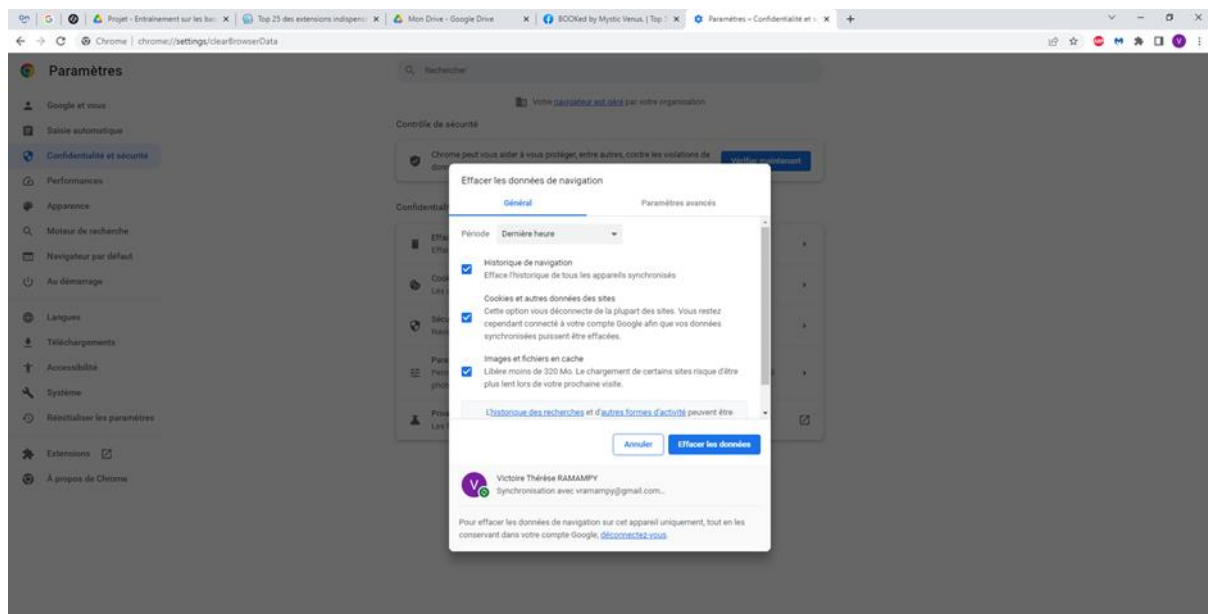
15.2 À chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de la barre d'adresse pour indiquer le niveau de sécurité du site consulté.

Non. Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.

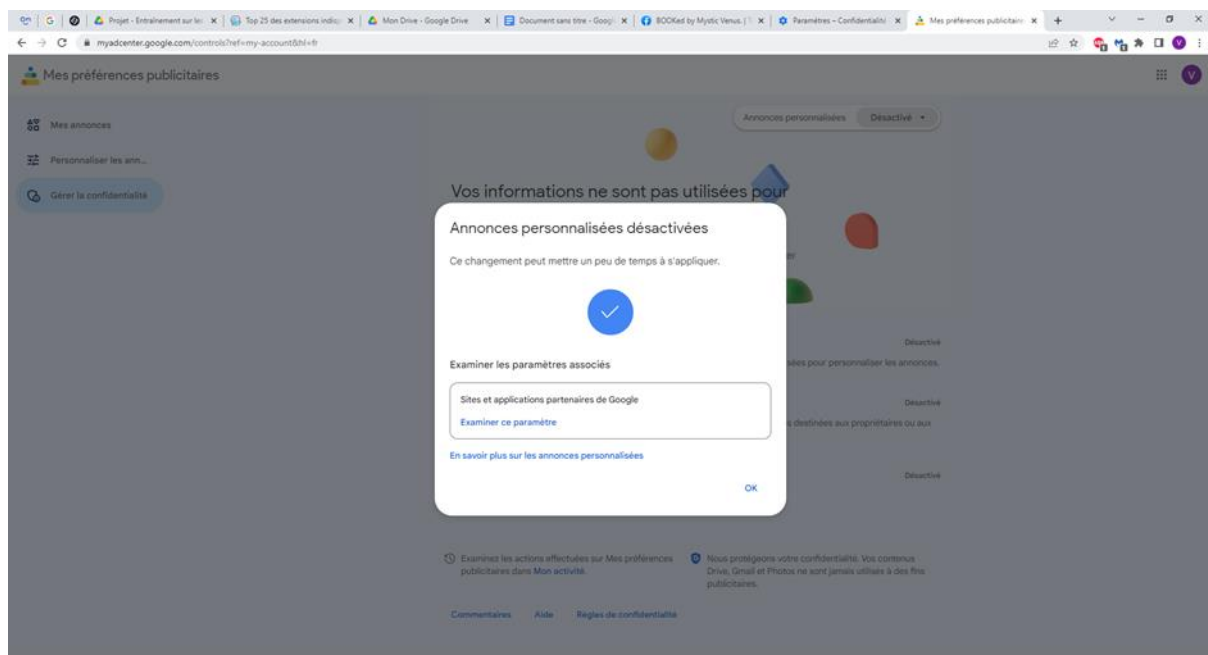
15.3 Niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL).

- 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

15.4 Les effets de la navigation privée.



15.5 Bloqueur de publicité



16 Premier pas avec Firefox

16.1 Création d'un compte Firefox

Fait

17 Sécurité et confidentialité de Firefox

17.1 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.

- 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

17.2 Exploration des fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité.

FAIT:

- 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, cliquez sur “Effacer l’historique récent...”. Tu peux affiner cette action en agissant sur le délai (1) ou le contenu (2)

18 Comment vider le cache de votre navigateur web ?

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.

Pour Chrome:

