



Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

*Tous vos travaux devront être déposés sur votre compte Github*



## SOMMAIRE

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

## 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.*

### 1.1. Un navigateur web incontournable

#### 1/ Réponse 1

Ci-dessous le classement des navigateurs web les plus utilisés :

Source : <https://selectra.info/telecom/guides/comparatifs/navigateur-internet>

#### Quel est le meilleur navigateur web ?

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	

Ainsi, **Google Chrome** est le **grand gagnant** de notre comparatif, en étant à la fois le **navigateur internet le plus rapide ainsi que le plus ergonomique**. Il est également facile à personnaliser et offre une protection satisfaisante aux internautes contre les menaces en ligne.

Contrairement à Chrome, Firefox est un navigateur qui **insiste sur la protection des données personnelles** de ses utilisateurs, tout en offrant des performances convenables dans les autres catégories.

Safari et Edge sont des navigateurs faciles d'accès, sûrs et qui chargent rapidement la majorité des sites internet.

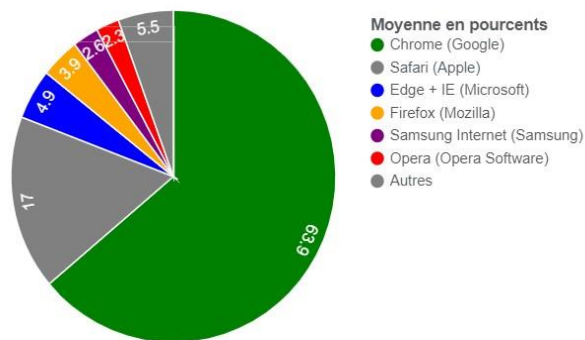
Enfin, Opera est de loin le **navigateur internet le plus personnalisable** : il est particulièrement destiné aux internautes confirmés, qui pourront y ajouter toutes les fonctionnalités.

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

1. Google Chrome = 60%
2. Safari = 20%
3. Mozilla Firefox = 10%

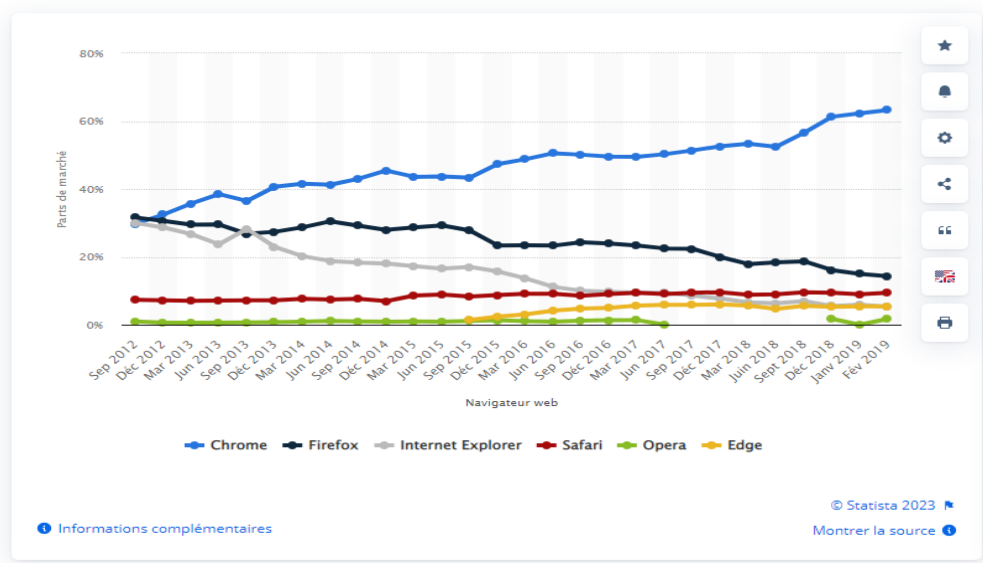
Les parts de marché des navigateurs Web dans le monde, toutes plateformes confondues  
(septembre 2021 - mettre à jour)

Source	Chrome (Google)	Safari (Apple)	Firefox (Mozilla)	Edge + IE (Microsoft)	Opera (Opera Software)	Samsung Internet (Samsung)	Autres
W3Counter <sup>3</sup>	63,3 %	17,7 %	5,8 %	5,4 %	1,3 %	2,2 %	4,3 %
StatCounter <sup>1</sup>	65,2 %	18,4 %	3,7 %	4,3 %	2,3 %	2,9 %	3,2 %
NetMarketshare <sup>2</sup>	63,4 %	14,8 %	2,1 %	4,9 %	3,2 %	2,9 %	8,8 %
Moyenne	63,9 %	17,0 %	3,9 %	4,9 %	2,3 %	2,6 %	5,5 %



## Parts de marché des navigateurs Internet de bureau en France de septembre 2012 à septembre 2018

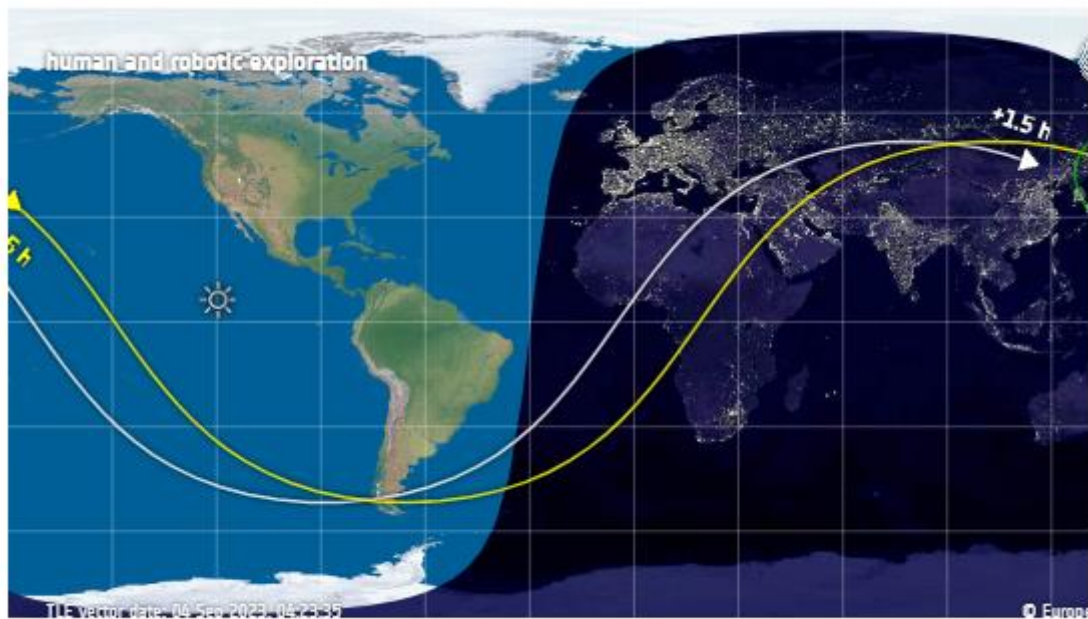
Source : <https://fr.statista.com/statistiques/469330/navigateurs-web-parts-de-marche-france/>



## 1.2. Maintenant naviguons

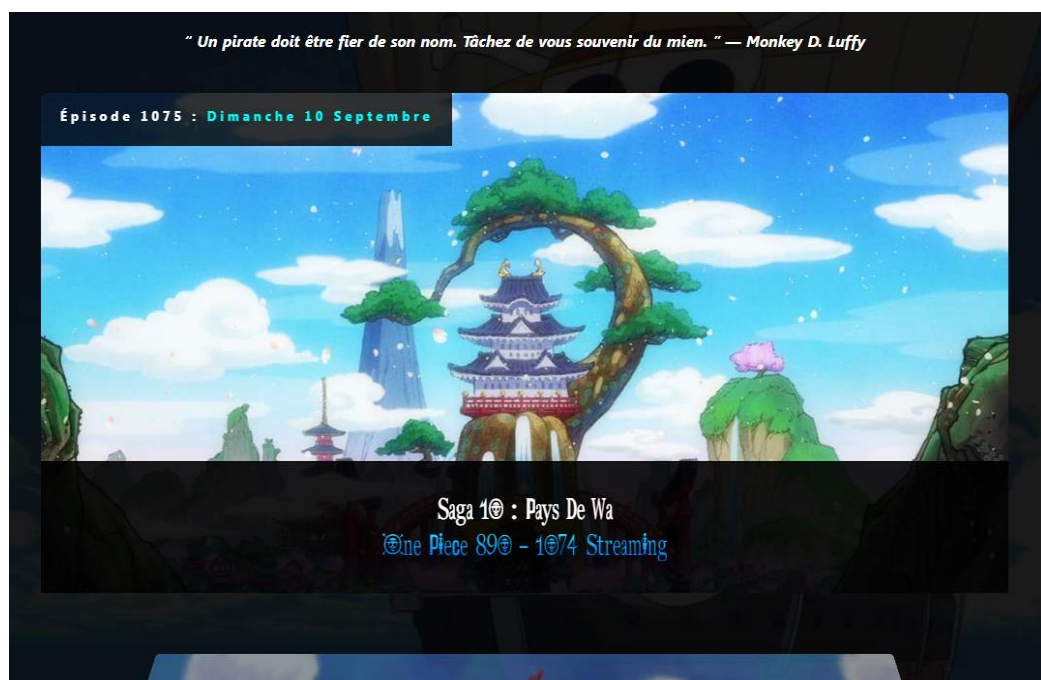
### 4. a.

- ISS en direct : la position en temps réel de la Station Spatiale Internationale.  
(date : 04/09/2023 à 22h 00min)



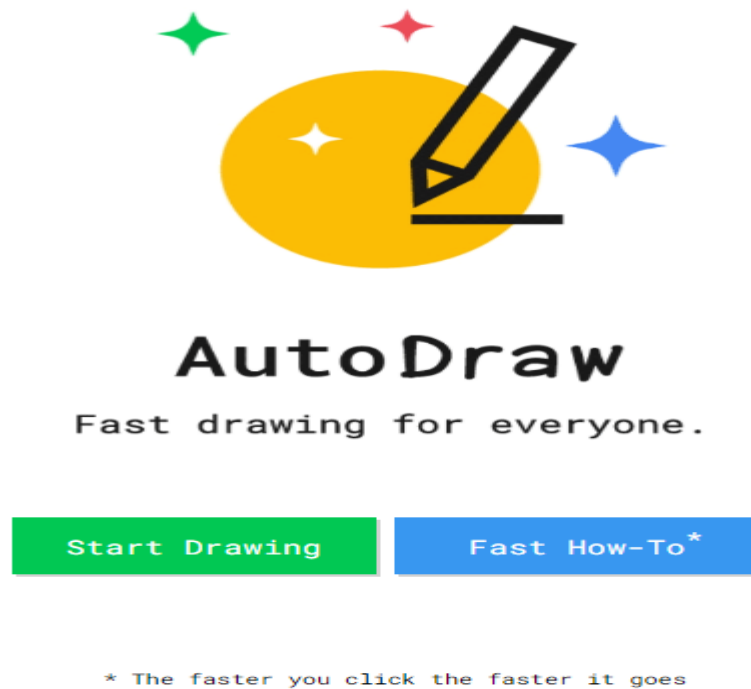
Source ESA

- One Piece streaming

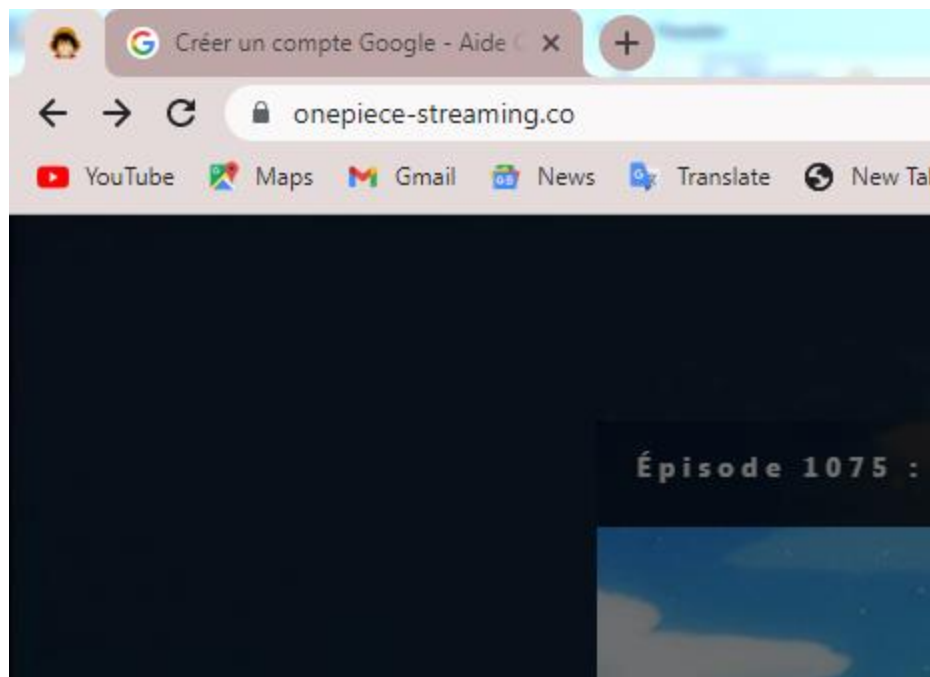




- Auto draw



4.b/



Réponse 5 : Je l'ai fais

Réponse 6 : Je l'ai fais, J'ai bien navigué sur Google Chrome.



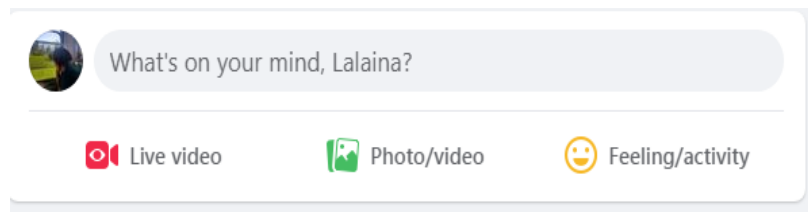
## 2. Que pouvez-vous faire en ligne ?

### 1/ Réponse 1 :

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
  - ☐ Yoda
  - ☒ Qui-Gon Jinn
  - ☐ Doku
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star 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/ Réponse 2 : Naviguer sur facebook

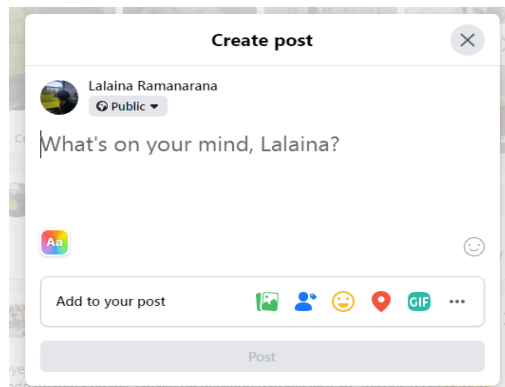
- ☒ Connecte-toi à ton profil Facebook
- ☒ Sur la page d'accueil tu verras en haut :



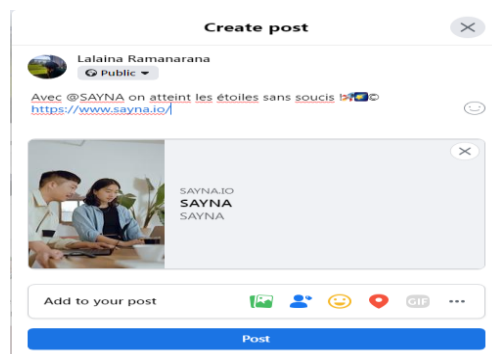
- ☒ Clic sur "Quoi de neuf, prénom?"



- ☑ 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





### 3. Connexion à internet

#### 1/ Réponse 1

Une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus :

- Orange
- Bleuline
- Telma
- Airtel

#### 2/ Réponse 2

Classement des meilleurs fournisseurs d'accès à internet (ville : Fianarantsoa)

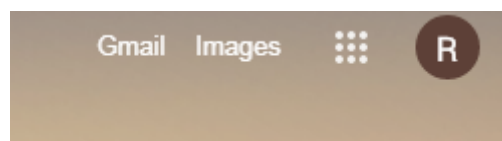
- 1) Orange : le fournisseur offrant la meilleure connexion Internet, Orange propose la 3G, la 4G, et la Fh. Avec un prix abordable pour les PME Pour 50 Go par mois, il faut compter 239 500 Ar. Et la connexion de l'Orange est stable.
- 2) Telma : Telma est connue par plusieurs utilisateurs, Côté finances, pour 100 Ar, on a 10 Mo ou 5 Go pour 75 000 Ar pour 30 jours.
- 3) Airtel : Airtel propose le même offre que ses concurrent et qu'il n'est pas encore très utiliser.
- 4) Bleuline : aucun utilisateur de mon entourage n'utilise bleuline.

### 4. Qu'est ce que le Cloud

#### 1/ Réponse 1

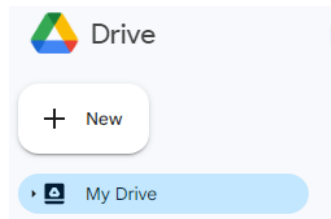
Les services Cloud de Google :

- ☒ 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"

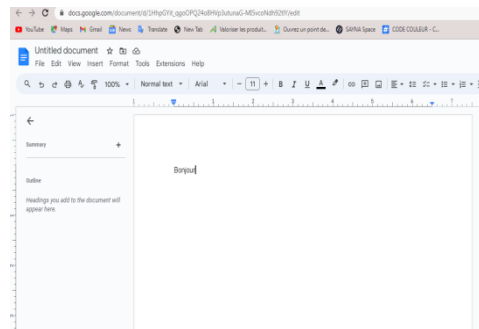




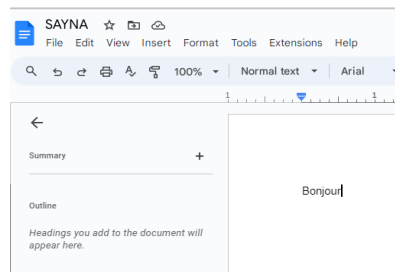
- ☑ Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur “Nouveau” pour créer un fichier.



- ☑ 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 choisis le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA)



## 5. Utilisation du navigateur Web

### 1/ Réponse 1

Ma première flotte de sites internet :

- ☑ 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

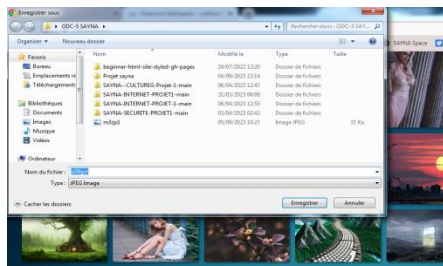
## 6. Comprendre les hyperliens

## 7. Download et Upload

### 1/ Réponse 1

Le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook. Ainsi personnalisation de mon bandeau Facebook en suivant les étapes ci-dessous :

- ☒ 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 choisisses 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.

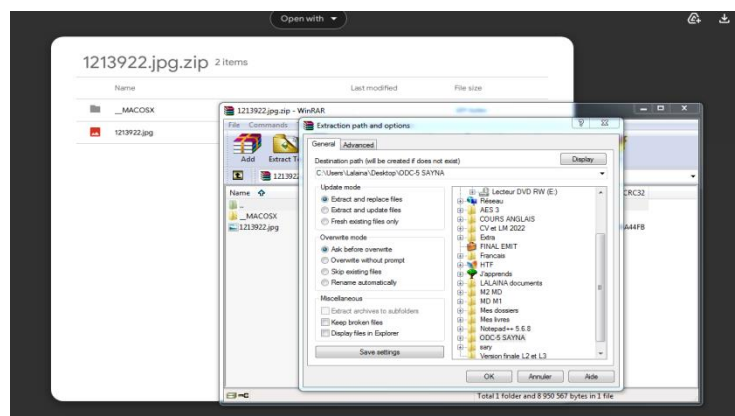


- ☑ Pour upload ton image sur la banderole Facebook
  - ✓ Connecte-toi à ton compte Facebook
  - ✓ Accède à ton profil en cliquant sur ta photo
  - ✓ Appuie sur le bouton “Changer la photo de couverture” puis “Importer une
  - ✓ photo

## 2/ Réponse 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 comprendra très vite de quoi il s'agit vraiment.

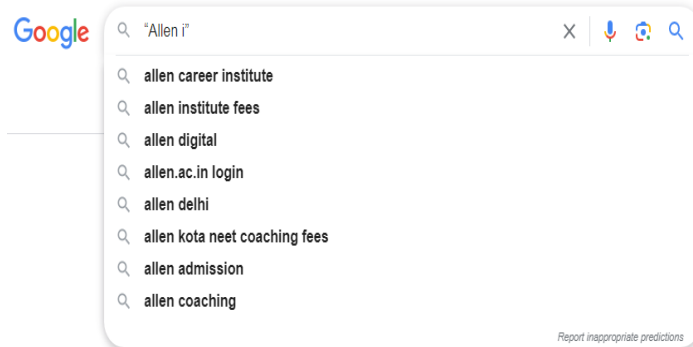




## 8. Utiliser les moteurs de recherche

### 1/ Réponse 1

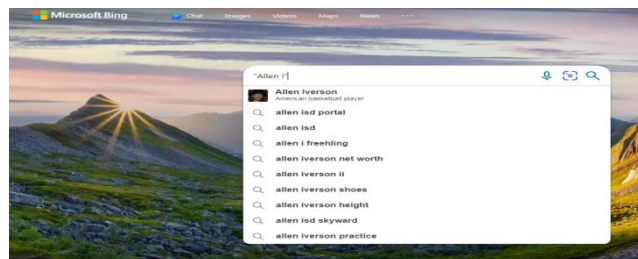
Recherche sur le navigateur Google chrome : « Allen i »



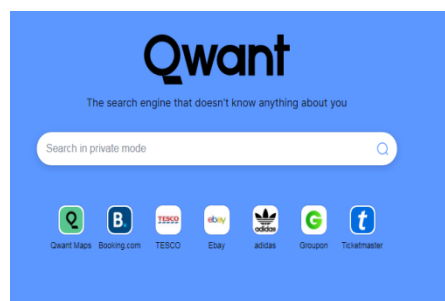
- ✓ Suggestion 1 = allen career institute
- ✓ Suggestion 2 = allen institute fess
- ✓ Suggestion 3 = allen digital
- ✓ Suggestion 4 = alle.ac.in login
- ✓ Suggestion 5 = allen delhi

### 2/ Réponse 2 :

Recherche avec Bing :



Recherche sur Qwant :



Voici les différences, citées dans les propositions :

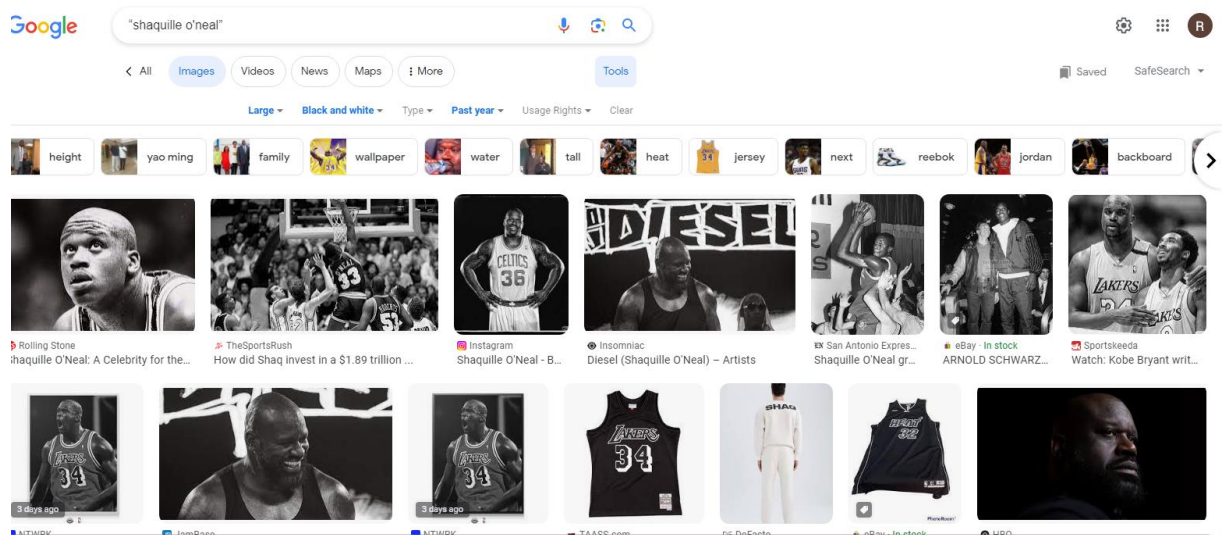


- ✓ Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments
- ✓ Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes
- ✓ Politique de confidentialité = Qwant propose une forte protection des données ce qui n'est pas le cas pour tous
- ✓ Résultats de recherche = comme on peut l'imaginer, si les suggestions sont différentes la présentation des résultats le sont aussi.

### 3/ Réponse 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.

- ☑ 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



## 9. Comprendre l'URL



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

- [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)
- [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)
- <https://www.awwwards.com/websites/?category=cultureeducation&country=France>

☒ Isoler le Protocole

- https://

☒ Isoler le Nom de domaine

- [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)
- [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)
- [www.awwwards.com](http://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.html
- /websites/

☒ Isoler les Paramètres

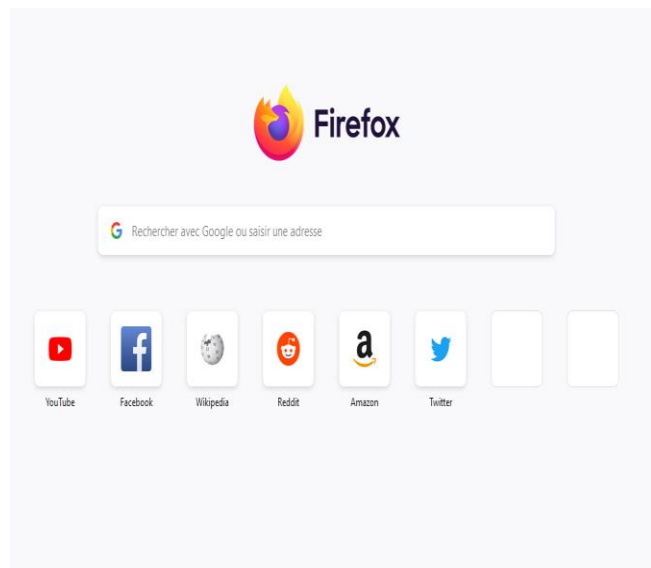
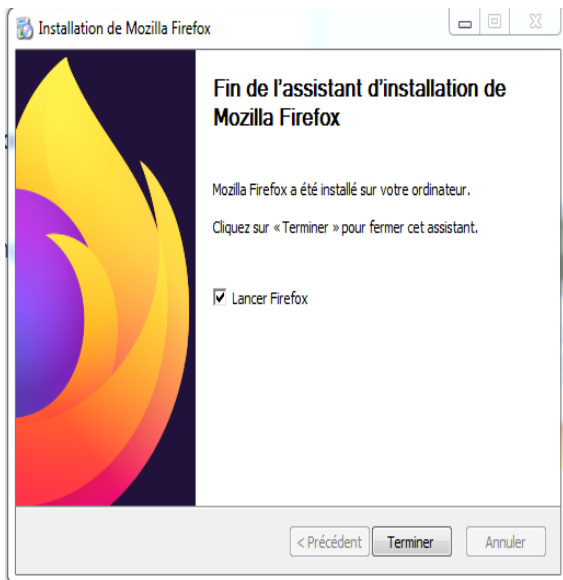
- ?category=cultureeducation&country=France

## 10. Comment configurer un réseau wifi

## 11.Choisir un navigateur Web

Nous allons installer Mozilla Firefox :

- ☒ 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 ?

### 1/ Réponse 1

Installation d'une extension de navigateur : Adblock Plus

- ☒ Chrome



### 2/ Réponse 2

- ☒ 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
- ☒ Ici on peut observer que notre bloqueur de publicité à bloquer 12 publicités
- ☒ En effectuant un clic sur l'icône de l'extension tu peux également accéder aux paramètres pour personnaliser davantage les préférences du bloqueur :





### 13. Comment vérifier ma vitesse d'internet ?

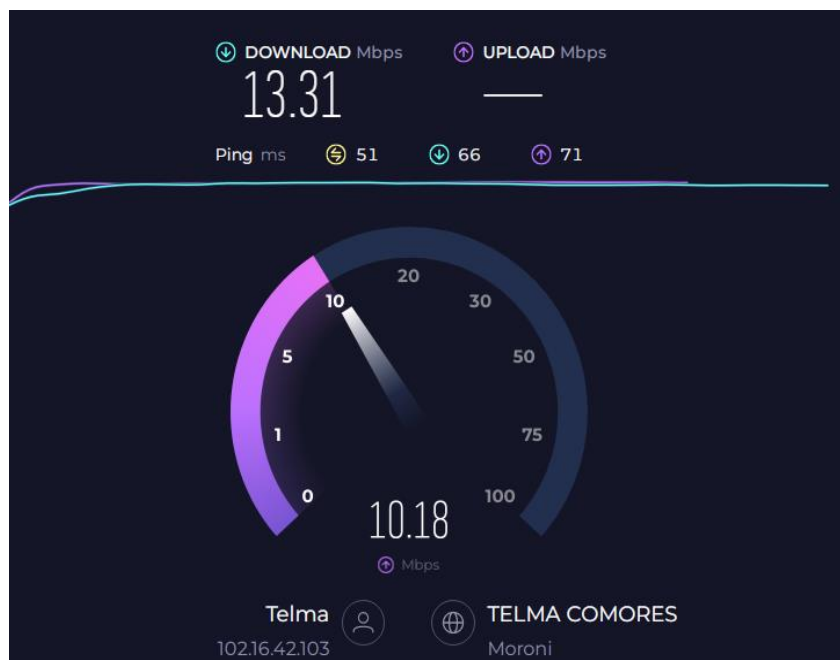
#### 1/ Réponse 1

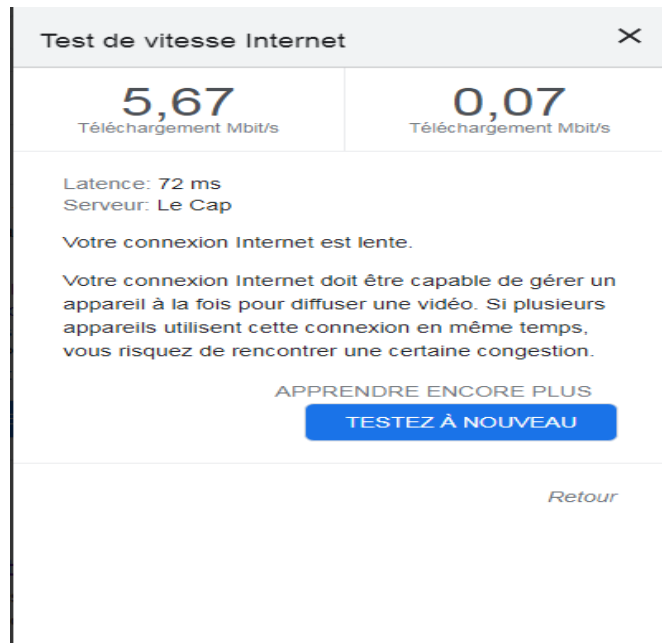
Vérifier ma vitesse d'internet :

- ☒ 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



- ☒ 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 mon côté voici le résultat :





## 2/ Réponse 2

Après avoir effectué ces premiers tests, Je suis maintenant capable de déterminer dans quel palier Je me trouve. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download).

Pour moi ma connexion est faible (0 à 30 Mbps), le resultat du teste est :

- ✓ Avec speedtest : 13,31 Mbps
- ✓ Avec speedtest Google : 5,67 Mbps

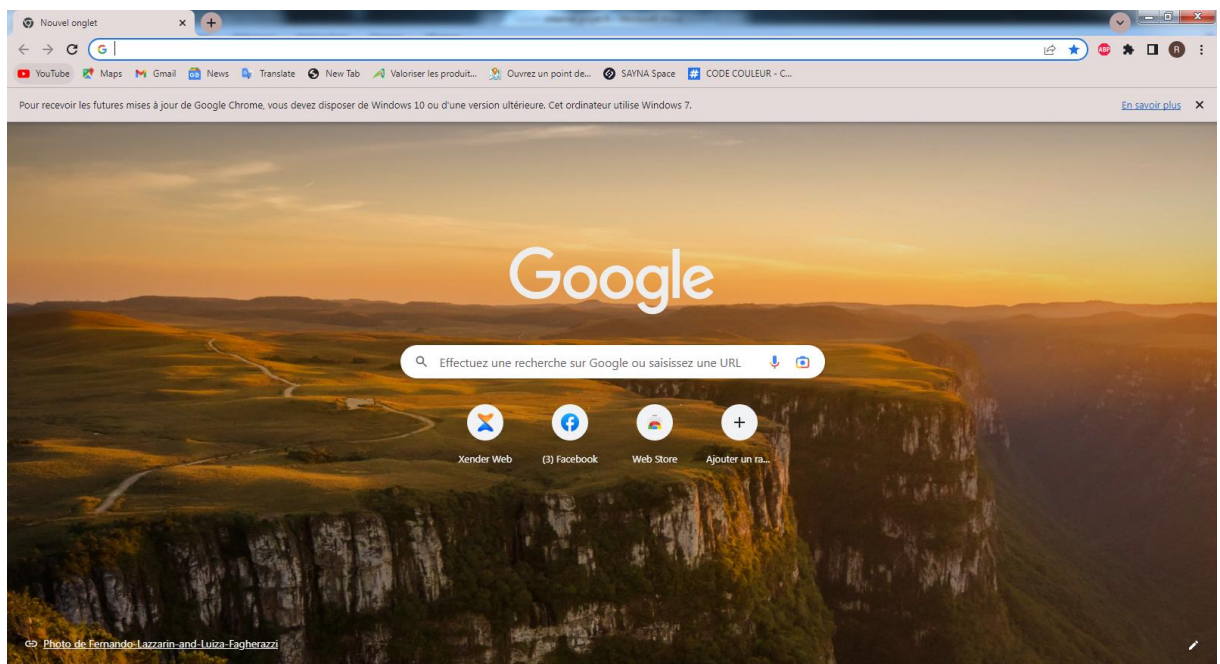
Je prévois de changer un jour mon FAI.



## 14. Premier pas avec Google Chrome


### 1/ Réponse 1

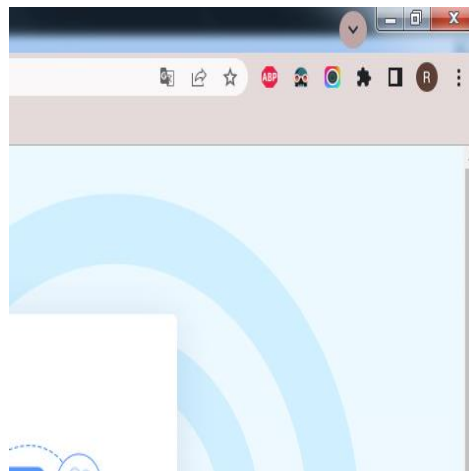
- ☒ Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome
- ☒ Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome
- ☒ Change ton nom de profil
- ☒ Choisis une couleur de thème qui te plaît, personnaliser mon compte Google Chrome
- ☒ Choisis un avatar (une photo) qui te correspond
- ☒ Dans Apparence
  - ✓ 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
- ☒ 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
- ☒ Parcoure 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/ Réponse 2

Pour approfondir la personnalisation de mon navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes :

- ☑ Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur [ce lien](#). Il est également accessible dans les applications de Chrome →  Applications 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.
  - ✓ 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 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](#)



## 15. Confidentialité et sécurité dans Chrome

### 1/ Réponse 1

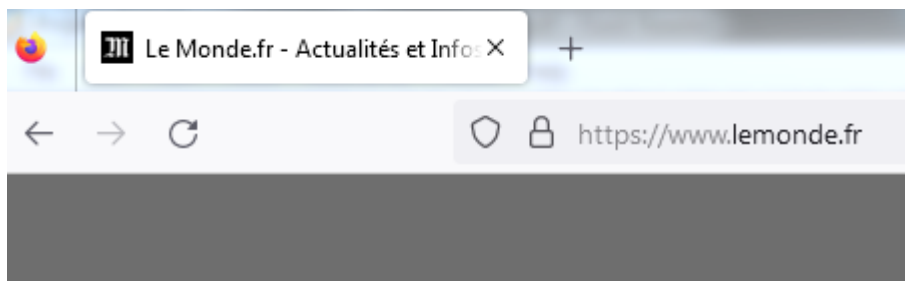
Voici le classement en 2023 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité :

Top 8 navigateurs sécurisés				
Ci-dessous nous avons réuni les principales informations à connaître sur tous ces navigateurs afin de vous aider à faire votre choix.				
VPN	Sécurité	Confidentialité	Extensions	Plateformes
1. Tor browser █████	Très élevée	Très élevée	Quelques unes	Pas iOS
2. Firefox ████	Élevée	Élevée	Beaucoup	Toutes
3. Brave ████	Élevée	Élevée	Peu	Toutes
4. Ungogled Chromium ████	Élevée	Élevée	Beaucoup	Pas iOS, Android
5. Safari ███	Élevée	Moyenne	Peu	macOS, iOS
6. Chrome ██	Élevée	Basse	Beaucoup	Toutes, Chrome OS
7. Opera ██	Élevée	Basse	Quelques unes	Toutes
8. Edge █	Moyenne	Basse	Beaucoup	Windows 10, Android, iOS, Xbox One

### 2/ Réponse 2

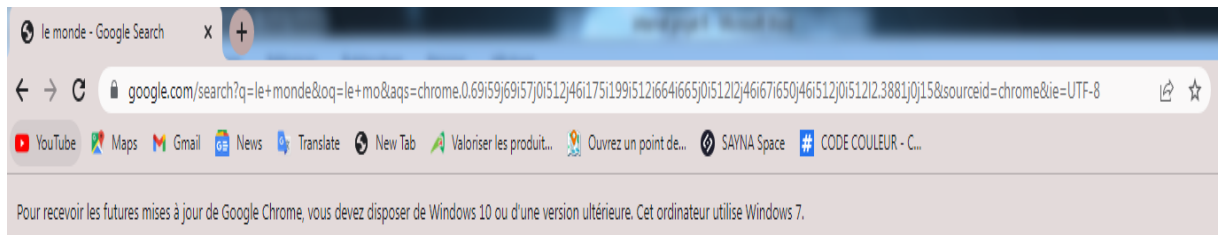
Non. Les indicateurs de sécurité pour différent navigateur ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.

✓ Firefox





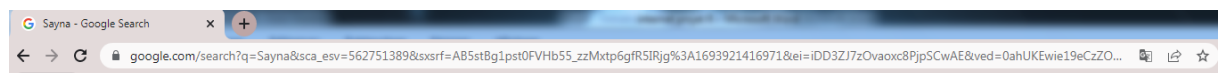
✓ Chrome



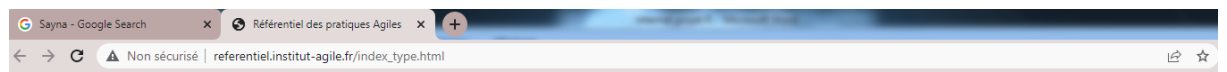
### 3/ Réponse 3

Site avec défaut de sécurité

Sayna : Le cadenas signe de sécurité



Institut Agile : Site signalé non sécurisé



Observatoire Climat : Site sécurisé

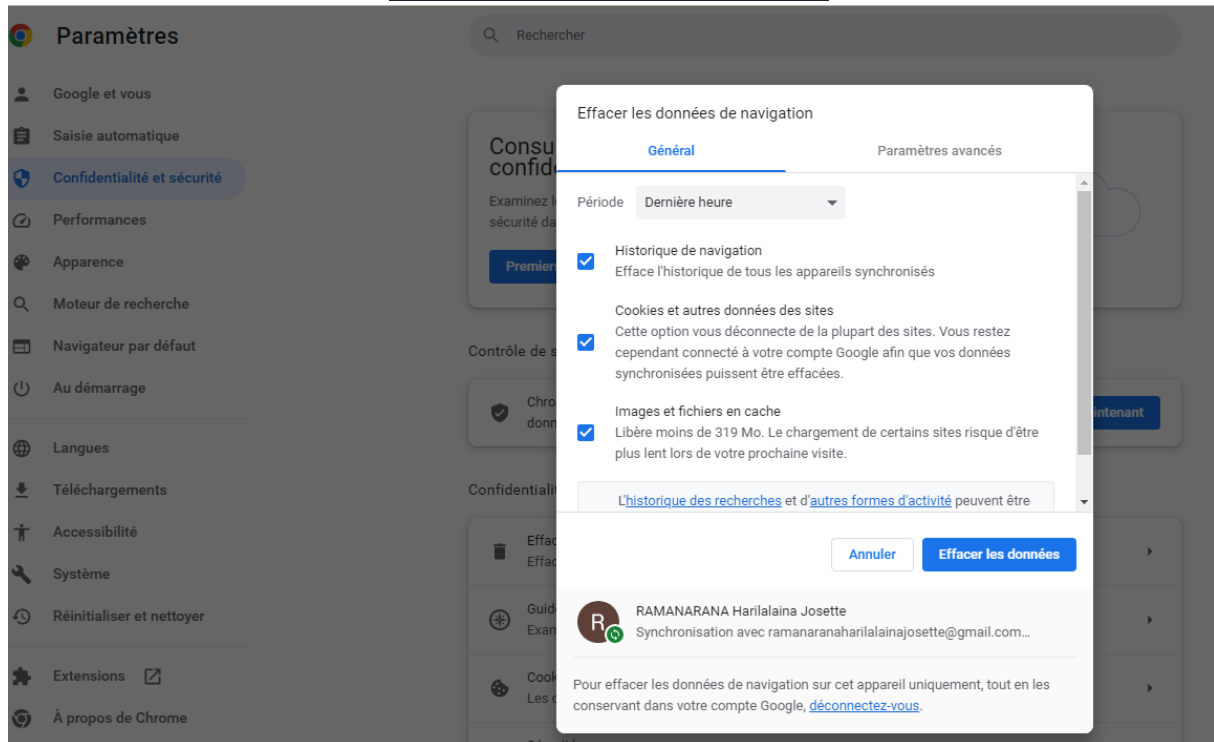


### 4/ Réponse 4

Observation directe des effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes.

- ☑ 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
- ✓ Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Effacer les données"





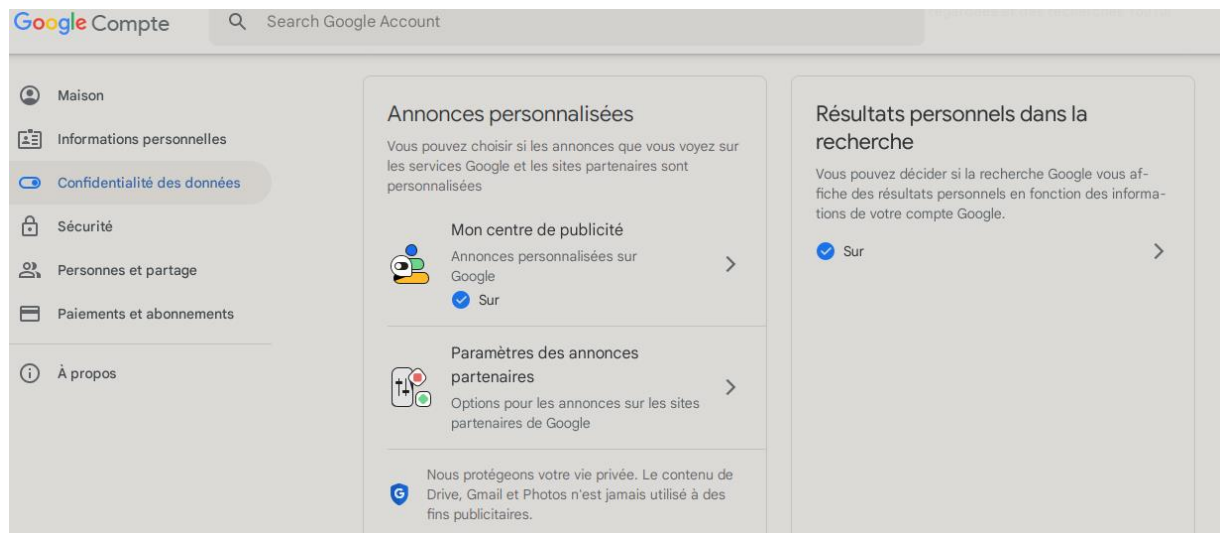
- ☑ Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur “Nouvelle fenêtre de navigation privée”
- ☑ Dans cette nouvelle fenêtre, nous allons effectuer les recherches ci-dessous. Il te suffira de copier les liens et de les coller dans la barre de recherche de la fenêtre de navigation privée :
  - ✓ <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>
  - ✓ <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop>
  - ✓ [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.
- ☑ J’ai constaté que les derniers sites que J’ai consultés ne sont pas présents dans l’historique.



## 5/ Réponse 5

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.

- ☑ 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 prévue à cet effet.





## 16. Premier pas avec Firefox

### 1/ Réponse 1

- ☒ Création compte Firefox
- ☒ 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

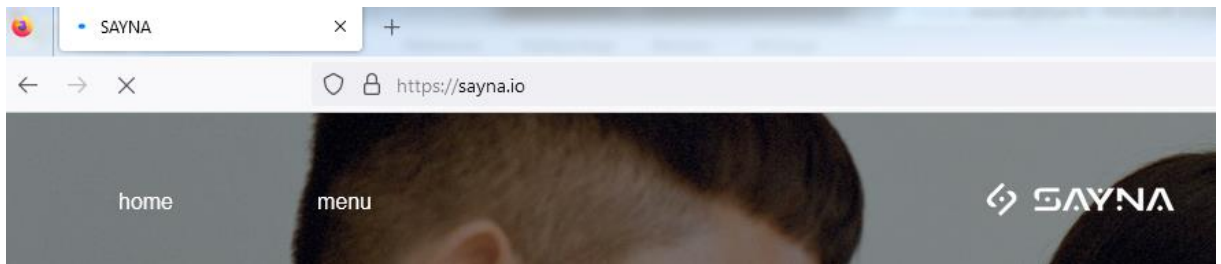
A screenshot of the Firefox Accounts 'Profil' (Profile) page. The page has a light gray background. On the left, there is a sidebar with the title 'Comptes Firefox' and a list of menu items: 'Paramètres', 'Profil' (highlighted in blue), 'Sécurité', 'Services connectés', 'Collecte et utilisation de données', and 'Communications électroniques'. The main content area is titled 'Profil' and contains four sections: 'Photo' with a circular profile picture of a person and a 'Modifier' button; 'Nom d'affichage' with the name 'Lalaina' and a 'Modifier' button; 'Adresse e-mail principale' with the email 'ramanaranalalaina@gmail.com'; and 'Adresse e-mail secondaire' with the value 'Aucun' and an 'Ajouter' button. Below the secondary email field, there is a note in French: '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.'

## 17.Sécurité et confidentialité de Firefox

### 1/ Réponse 1

Niveau de sécurité des sites cités ci-dessous :

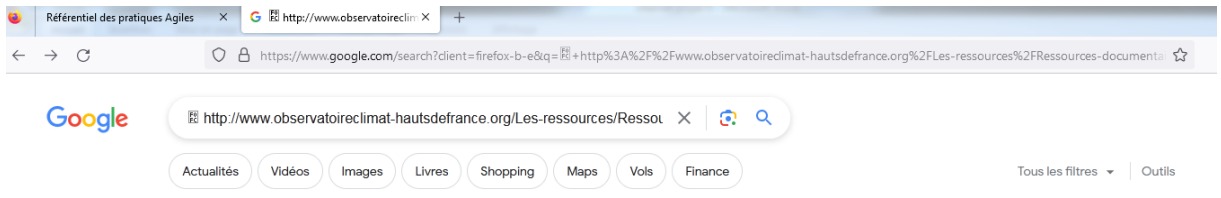
- ✓ <https://www.sayna.io/> : site sécurisé



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



- ✓ <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/ Réponse 2

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 :

- ☒ Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d'adresse de Firefox :
  - ✓ <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>
- ☒ 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)
- ☒ 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.

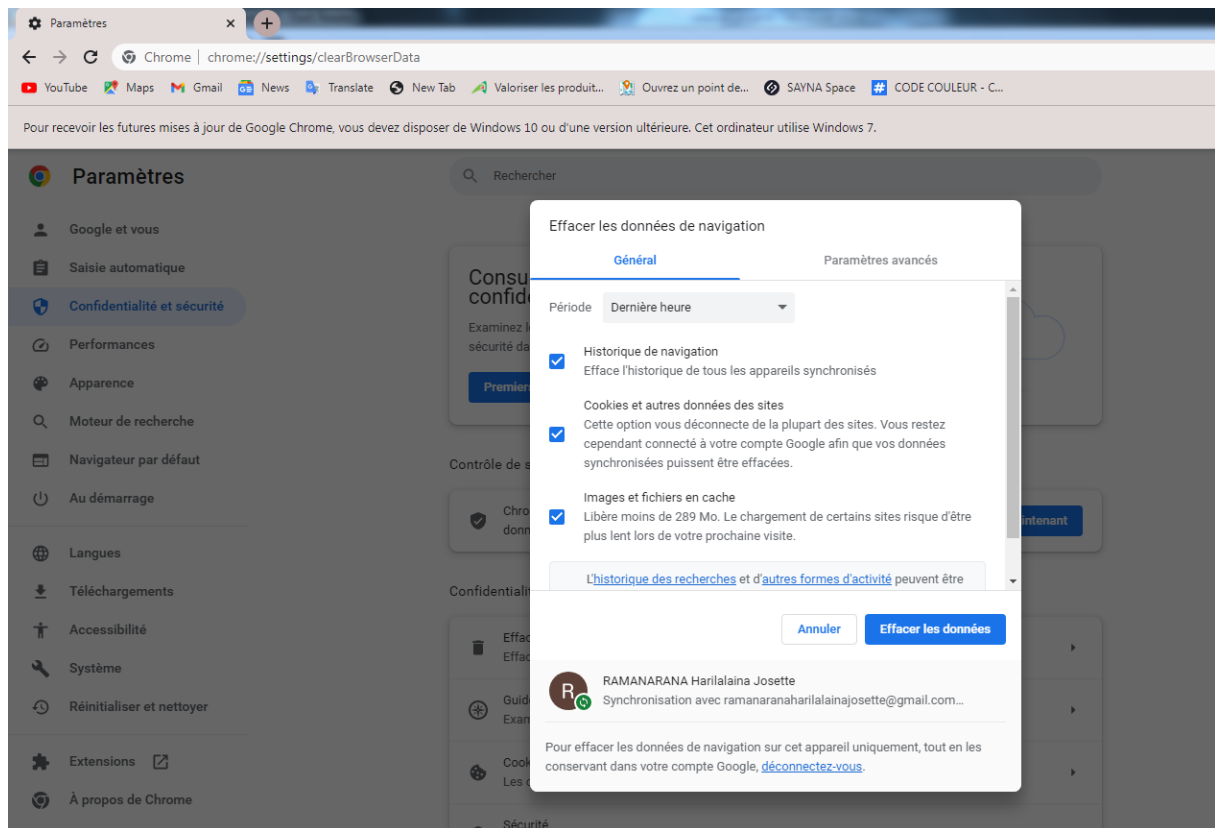
## 18. Comment vider le cache de votre navigateur web ?

### 1/ Réponse 1

Apprendre à vider les caches dans les navigateurs :

Chrome :

- ☒ 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 paramétrer 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

