

Sommaire

1. Qu'est-ce que l'internet ?
 - 1.1. Un navigateur web incontournable
 - 1.2. 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 ?

L'internet est Ensemble de réseaux mondiaux interconnectés qui permet à des ordinateurs et à des serveurs de communiquer efficacement au moyen d'un protocole de communication commun (IP).

1.1-Un navigateur web incontournable

1/Le classement des navigateur web les pus utilisés de nos jours :

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

2/Le pourcentage des parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde :

- Google chrome = 60%
- Safari = 20%
- Mozilla Firefox = 10%

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

1.2-Maintenant naviguons

4.a) j'ai fait des recherches, je les effectue dans le même onglet, les unes à la suite des autres.

4.b) Grâce aux boutons, on simplifie grandement la navigation entre les différentes pages qu'on consulte au fur et à mesure des recherches. L'action peut s'avérer très pratique lorsqu'on utilise souvent le navigateur.

5/si je veux effacer mes données il y a un onglet « options générales » et un onglet « options avancées ». Ainsi que je peux affiner ma demande et choisir les données que je souhaite conserver et celles que je souhaite supprimer. Je peux également définir la période de l'historique. L'historique augmente la rapidité d'accès aux sites que j'ai déjà consultés.

6/Je peut maintenant écouter la musique que je viens de télécharger en retrouvant le fichier sur l'ordinateur. L'ordinateur doit posséder un haut-parleur et un logiciel de lecture de musique. Dans le cas contraire, on a accompli la même avec une image pour s'entraîner à télécharger un fichier. C'est la même opération, clic droit + « enregistrer sous »

2 – Que pouvez-vous faire en ligne ?

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

Le maître d'Obi-Wan Kenobi dans Star Wars s'appelle Qui-Gon Jinn. Qui-Gon Jinn est un personnage clé de Star Wars, introduit dans l'épisode I, "La Menace Fantôme". Il est un

maître Jedi respecté, connu pour son approche non conventionnelle et sa confiance dans la Force.

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

La couleur du sabre laser de Mace Windu dans Star Wars est violette. C'est une couleur unique parmi les sabres laser des Jedi, souvent associée à sa personnalité forte et à sa maîtrise exceptionnelle du côté lumineux de la Force.

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

Dans la réalité, l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars fait référence à plusieurs influences et inspirations :

- **Samourais japonais** : George Lucas, le créateur de Star Wars, s'est inspiré des samourais pour le design des Jedi. Cela se reflète dans leurs tenues, leurs sabres laser (inspirés des katanas), ainsi que dans leur code d'honneur et leur discipline.
- **Moines tibétains** : Les Jedi ont également des traits qui rappellent les moines tibétains, en particulier dans leur recherche de sagesse, leur méditation et leur connexion spirituelle avec la Force.
- **Chevaliers médiévaux** : Les Jedi sont souvent perçus comme des chevaliers de l'espace, avec un sens fort de l'honneur, du devoir et de la loyauté envers la République Galactique (plus tard l'Ordre Jedi).

Ces influences culturelles et historiques contribuent à donner aux Jedi leur apparence distinctive et à enrichir leur caractérisation dans l'univers Star Wars.

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

L'armée des clones dans Star Wars a été initiée par le Jedi Maître Sifo-Dyas. Sifo-Dyas était un Jedi visionnaire qui avait des préoccupations concernant la sécurité de la République Galactique.

2/



3 – Connexion à internet

1/Voici une liste des principaux fournisseurs d'accès à Internet à Madagascar, tous types confondus :

1. Telma (DSL, fibre optique, 4G)
2. Orange Madagascar (DSL, fibre optique, 4G)
3. Airtel Madagascar (DSL, fibre optique, 4G)
4. Blueline (DSL, fibre optique)
5. DTS (DSL, fibre optique)
6. Gulfsat Madagascar (Satellite)
7. Startimes Madagascar (Satellite, 4G)

2/Meilleur fournisseur d'Internet à Toamasina

-**Telma** : Réputé pour sa couverture nationale, Telma propose des services DSL, fibre optique et 4G à Toamasina.

-**Orange Madagascar** : Un autre fournisseur bien établi offrant des services DSL, fibre optique et 4G, avec une bonne couverture à Toamasina.

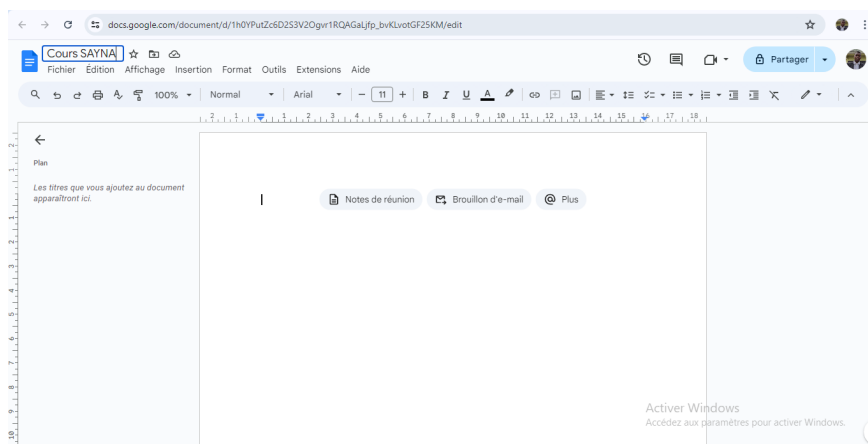
-**Airtel Madagascar** : Propose également des services DSL, fibre optique et 4G, avec une présence croissante dans diverses régions, y compris Toamasina.

-**Blueline** : Connue pour ses services de qualité en fibre optique dans certaines zones urbaines, y compris à Toamasina.

-**DTS** : Offre des solutions DSL et fibre optique, en fonction de la localisation et de la disponibilité à Toamasina.

4 – Qu'est-que le cloud ?

1/



Google Docs est un éditeur de texte simple et complet. D'autres outils de base sont disponibles sur le service cloud de Google :

- Google Sheets = créer un tableau de calcul (comparable à Excel).
- Google Slides = faire des présentations (comparable à power point).
- Google Forms = faire des questionnaires en lignes.

On peut tout faire avec le même compte et ceci depuis n'importe quel endroit ou appareil.

5 – Utilisation d'un navigateur web

1/ Le gestionnaire de favoris est un outil pratique pour gérer efficacement ses sites web préférés et y accéder facilement à tout moment lors de la navigation sur internet.



Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Pour accéder au gestionnaire de favoris voici le chemin à parcourir :

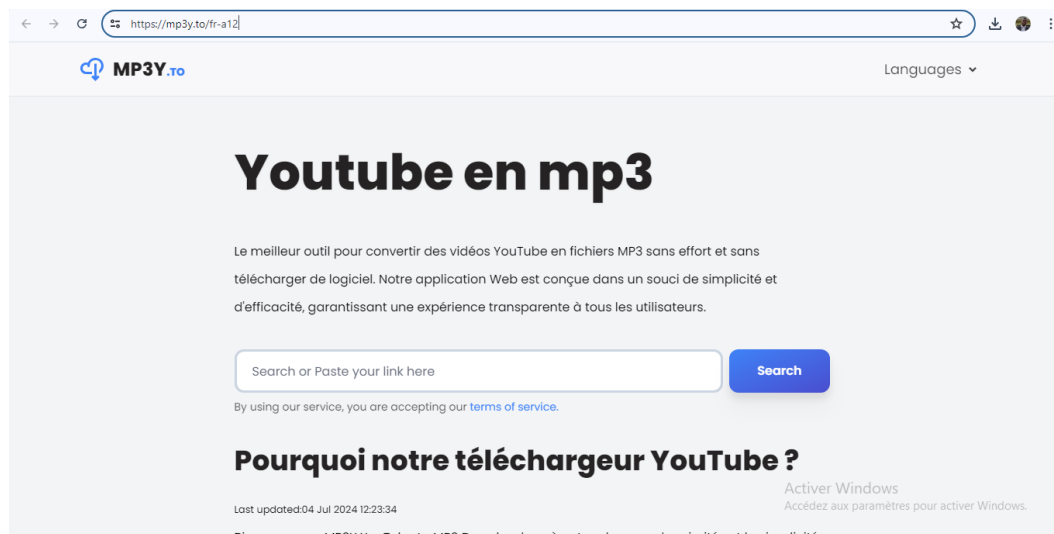
On clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google et on dirige dans « Favoris » et clic sur « Gestionnaire de Favoris »

-Pour accélérer on réalise Ctrl + Maj + O

6 – Comprendre les hyperliens

Un hyperlien, est un élément interactif dans un document électronique (comme une page web) qui permet de naviguer vers un autre endroit dans le même document ou vers un autre document. En cliquant sur un hyperlien, nous dirigé automatiquement vers une autre page web, un autre emplacement dans la même page, ou même vers un fichier comme une image ou un document téléchargeable. Les hyperliens sont essentiels pour la navigation sur internet et permettent de connecter différents contenus entre eux.

Par exemple : <https://mp3y.to/fr-a12>



7 - Download et Upload

1/



On peut réaliser le même type d'action pour change la photo de profil ou personnaliser d'autres éléments sur les sites internet qui le permettent.

2/ Le téléchargement et exploitation des fichiers compressés. La compression du fichier lors de partage a pour objectif de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Pour télécharger un fichier ZIP :

- Il faut aller dans un lien qui amène dans une espace où on peut faire le téléchargement du fichier ZIP.
- Clic droit + télécharger
- Consulte le fichier qu'on a téléchargé pour comprendre très vite de quoi il s'agit.

8 – Utiliser les moteurs de recherche

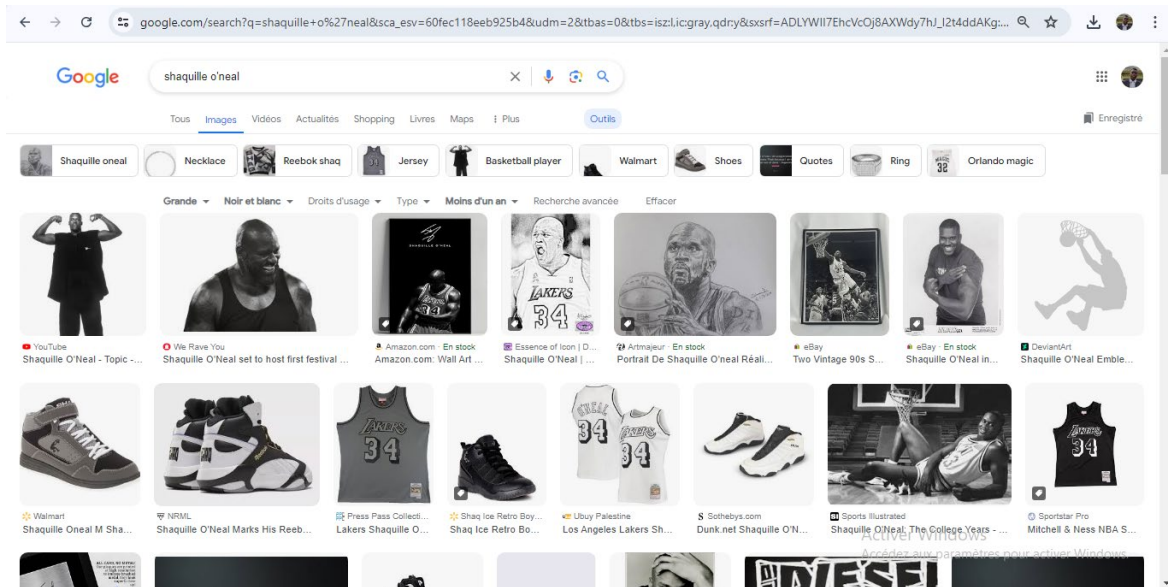
1/Les suggestions proposées par le moteur de recherche sont :

- Suggestion 1 = Allen iverson ii
- Suggestion 2 = Allen iverson numéro
- Suggestion 3 = Allen iverson net worth
- Suggestion 4 = Allen iverson mvp
- Suggestion 5 = Allen iverson age

2/ Les différence entre les autres moteurs de recherche :

- Design graphique = Bing est connu pour son interface épurée avec des images de fond attrayantes qui changent quotidiennement.
- Barre de recherche = La barre de recherche de Bing offre des suggestions de recherche en temps réel et des options de filtrage (images, vidéos, actualités, etc.)
- Suggestions de recherche = Qwant propose des suggestions de recherche tout en mettant l'accent sur la protection de la vie privée en ne suivant pas les utilisateurs.
- Politique de confidentialité = Ecosia se distingue en promettant de ne pas vendre de données personnelles et en utilisant les revenus publicitaires pour planter des arbres.
- Résultats de recherche = Google est souvent considéré comme ayant la meilleure capacité à fournir des résultats pertinents et variés.

3/On peut effectuer des personnalisations pour chaque spécification (Articles, Actualités, image, etc.)



- 1 : Spécification
- 2 : Préciser davantage en accédant aux paramètres
- 3 : Paramétrer la spécification
- 4 : Résultat à trouver dans l'exercice

9 – Comprendre les URL

1/ Découpage de l'URL

- Isoler le Protocole :
 - https://
- Isoler le Nom de domaine :
 - www.lemonade.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.html
 - /websites
- Isoler les Paramètres :
 - ?category=culture-education&country=France

10 – Comment configurer un réseau wifi ?

Pour configurer un réseau WiFi, accéder à l'interface de routeur via un navigateur web, configurer le nom du réseau (SSID), et choisir un mot de passe sécurisé, et ensuite sauvegarder les paramètres.

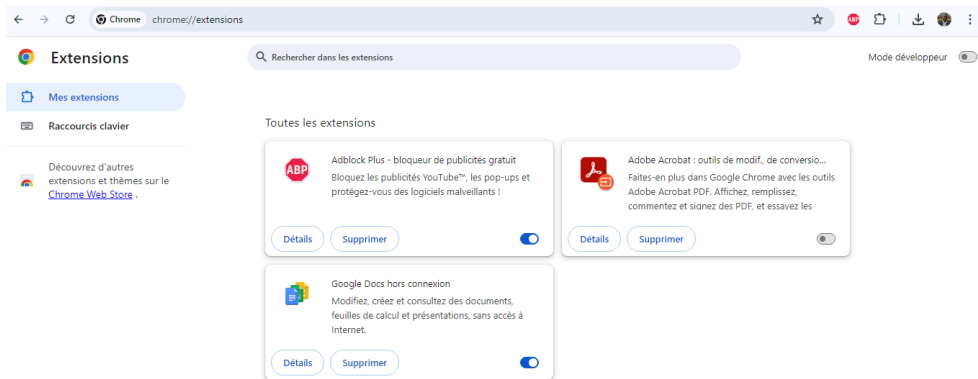
11 – Choisir un navigateur web

1/ Lorsque je souhaite télécharger des navigateurs, il faut saisir dans la barre de recherche le nom de navigateur + télécharger et avoir l'accès au site du navigateur. Et il faut suivre les étapes après pour effectuer l'installation.



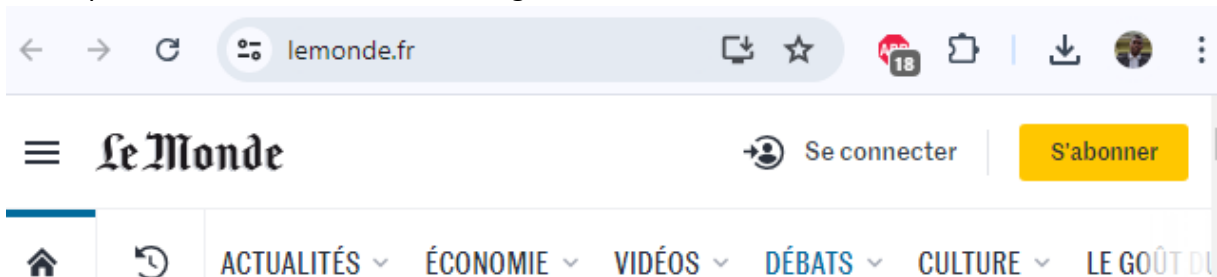
12 – Comment bloquer les publicités

1/ Il existe de nombreuses extensions permettant d'optimiser l'expérience de navigation sur les navigateurs.

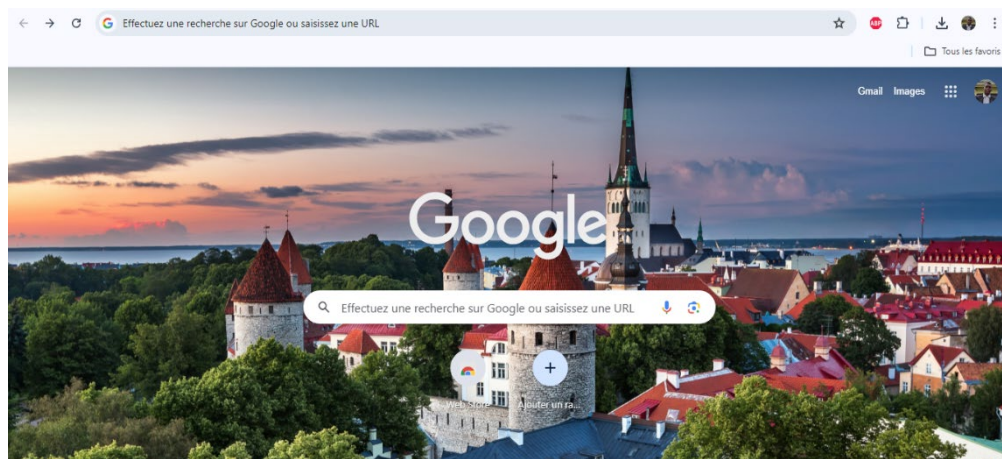


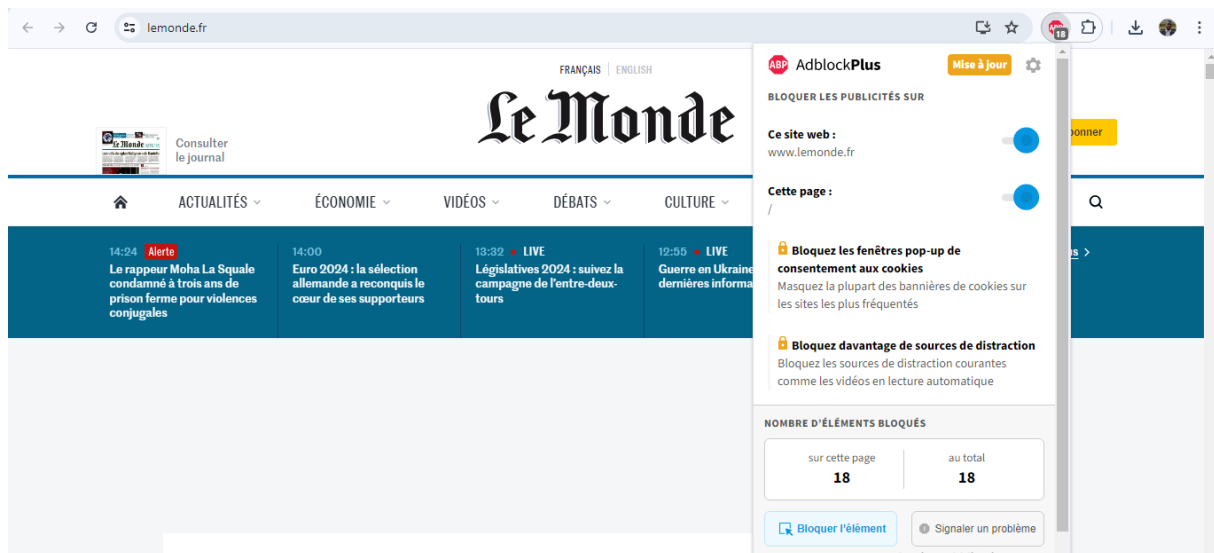
2/ L'effets du bloqueur de publicités sur la navigation

Quand on accède un site, l'extension affiche un nombre. Le nombre des publicités bloquées correspond au nombre affiché sur le logo.



On peut personnaliser davantage les préférences du bloqueur en accédant dans le paramètre





13 – Comment vérifier ma vitesse internet ?

1/ La vitesse de connexion à internet est variable

- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion est faible. C'est une connexion internet typique ADSL/VDSL2.
- De 30 à 100 Mb/s : la vitesse de connexion est considérée comme très haut débit. C'est une connexion typique d'un bon VDSL 2.
- Au-delà de 100 Mb/s : C'est une vitesse de connexion internet rapide.



Test de vitesse Internet

×

8.85

Téléchargement en Mbit/s

0.08

Transfert en Mbit/s

Latence : 18 ms

Serveur : Antananarivo

Votre débit Internet est satisfaisant.

Votre connexion Internet devrait permettre la lecture en streaming d'une vidéo HD. Si plusieurs appareils lisent une vidéo en streaming simultanément, il est possible que vous constatiez un ralentissement.

EN SAVOIR PLUS

RELANCER LE TEST

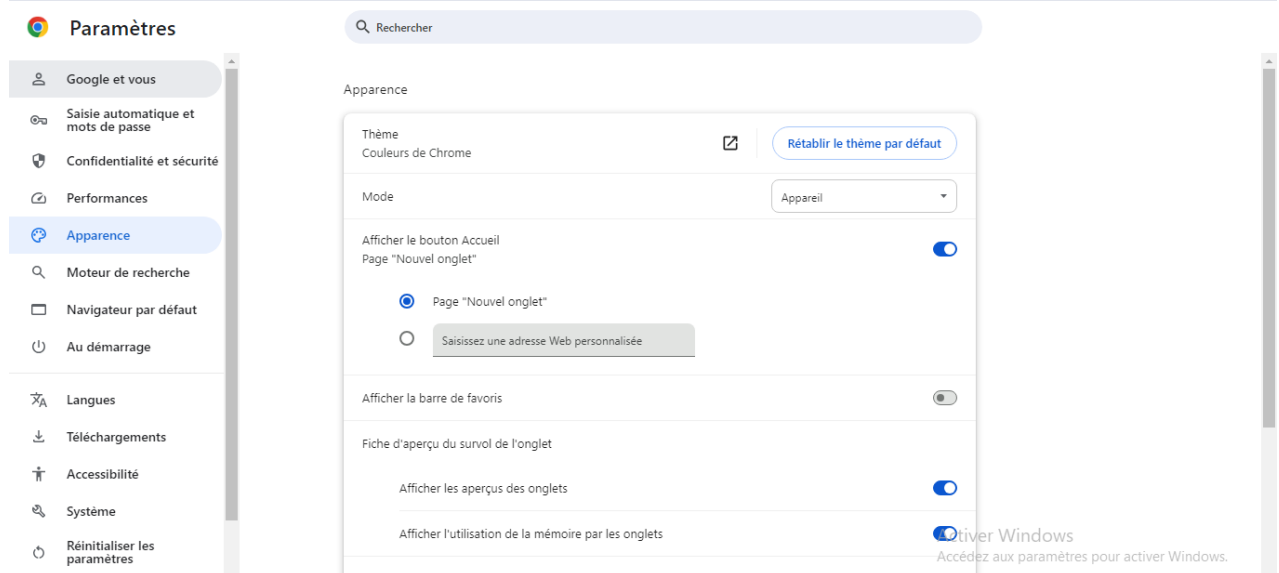
Commentaires

2/ La vitesse de téléchargement

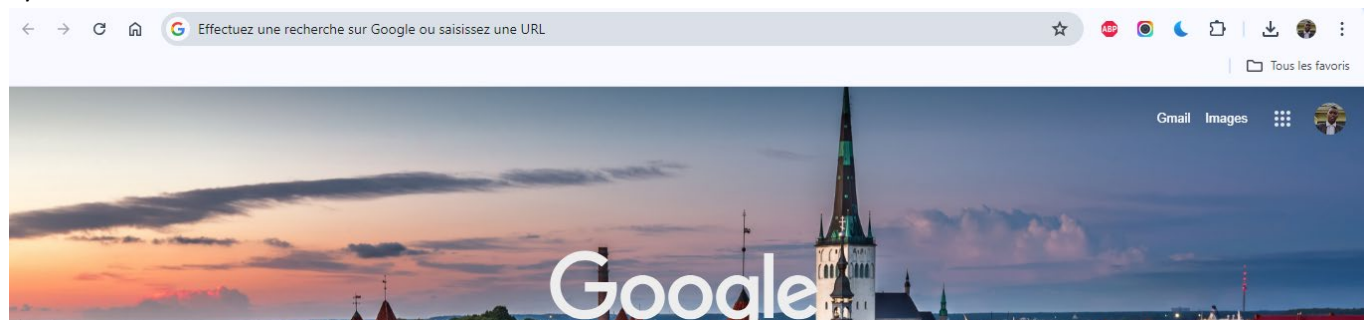
- Quand on se situe en très haut débit c'es largement suffisant pour les tâches principales
- Quand on se situe dans une connexion faible : C'est le cas contraire
- Lorsque la vitesse de connexion est insuffisante, on peut consulter le FAI local.

14 – Premier pas avec Google Chrome

1/Personnaliser un compte



2/



15 – Confidentialité et sécurité dans Chrome

1/le classement des 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité

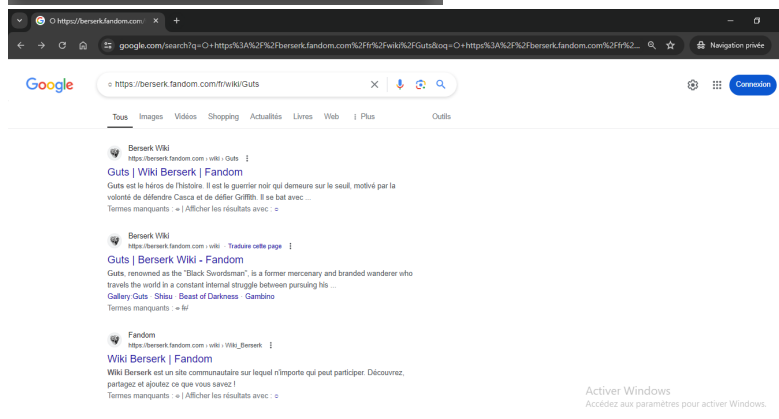
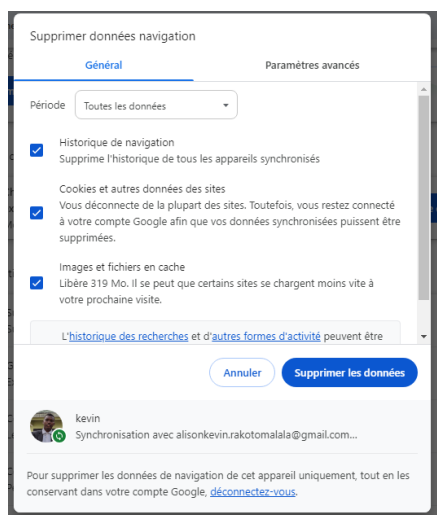
- Top 1 = Brave
- Top 2 = Google Chrome
- Top 3 = Mozilla Firefox
- Top 4 = Microsoft Edge

2/ Non, les indicateurs de sécurité au niveau de la barre d'adresse des navigateurs ne sont pas les mêmes pour tous les navigateurs. Chaque navigateur peut avoir son propre système ou ses propres symboles pour indiquer le niveau de sécurité d'un site web.

3/Le Niveau de sécurité de ces sites :

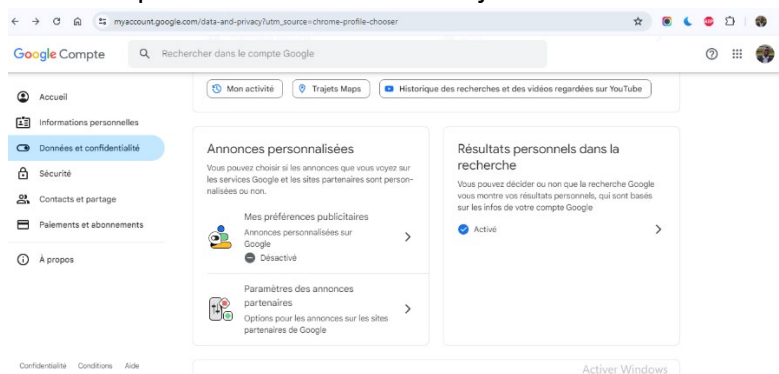
- Site avec défaut de sécurité : HTTPS en rouge, signale de problème de sécurité
- Sayna : Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile : Site non sécurisé, aucun d'information sensible.
- Observatoire Climat : Site sécurisé

4/Les effets de la navigation privée



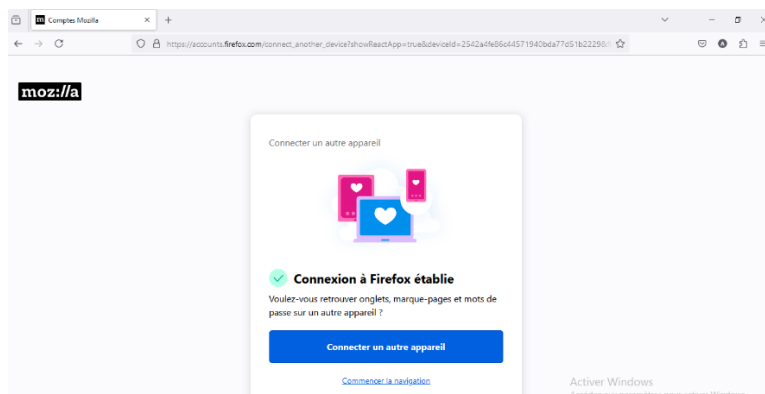
Quand on fait la recherche sur la fenêtre de navigation privée et après on va dans l'historique. Les sites consultés ne sont plus présents dans l'historique.

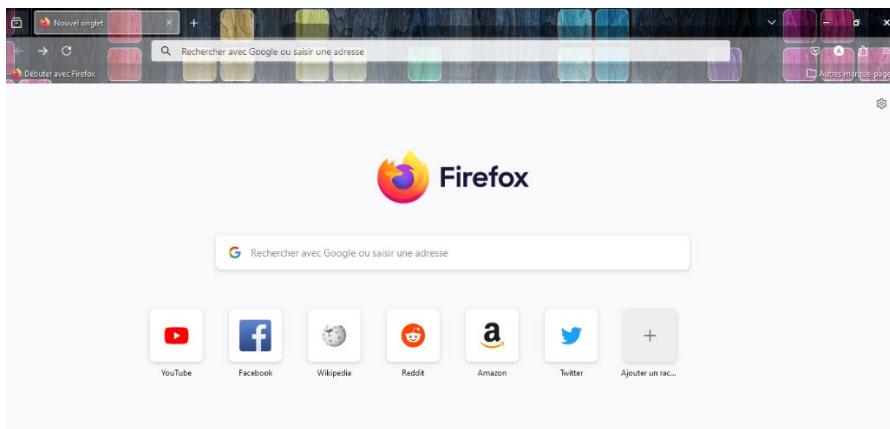
5/La navigation est quand même bien plus agréable lorsqu'on n'est pas sollicité toutes deux secondes pour acheter le dernier objet révolutionnaire.



16 – Premier pas avec Firefox

1/Dans le menu du navigateur, je peux personnaliser firefox, comme pour chrome, à travers les « Paramètres » et les « Extensions et thèmes ».



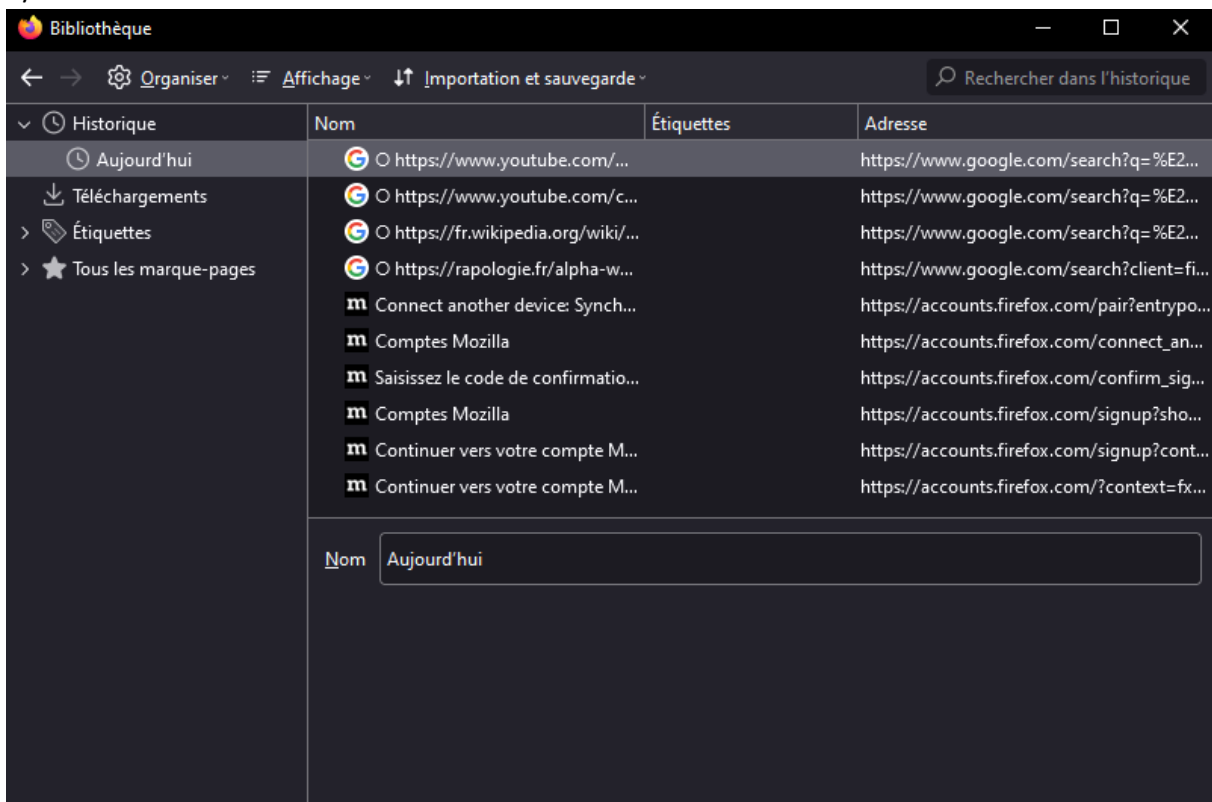


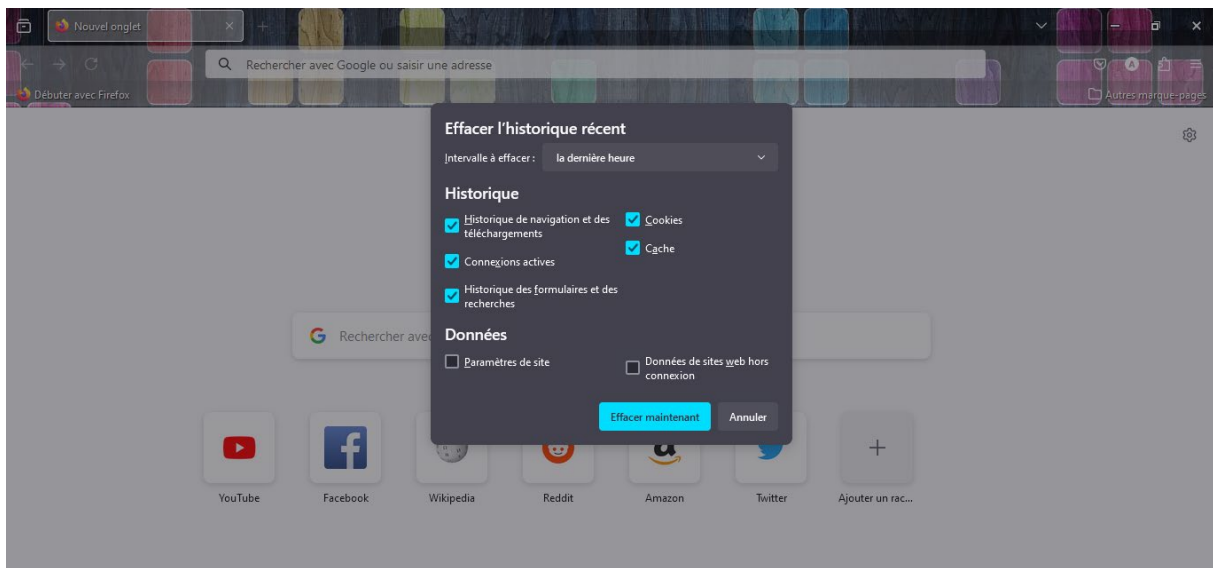
17 – Sécurité et confidentialité de firefox

1/ Le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous.

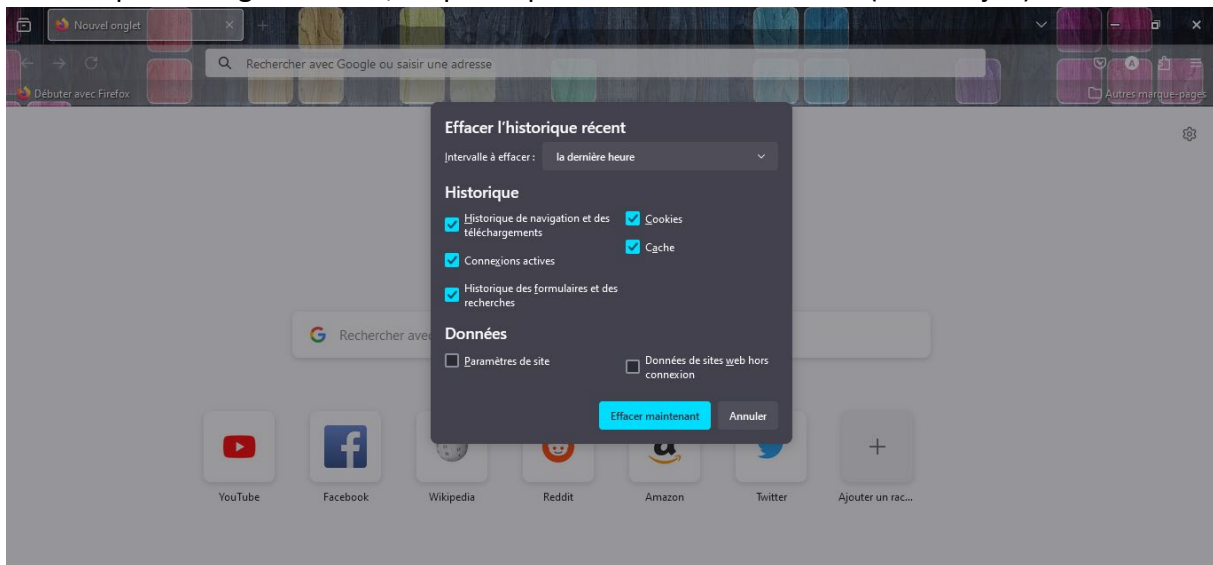
- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna = Ce site utilise HTTPS, donc il est sécurisé
- Institut Agile = Ce site utilise HTTP, donc il n'est pas sécurisé.
- Observatoire Climat = Ce site utilise HTTP, donc il n'est pas sécurisé.

2/ Les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité.



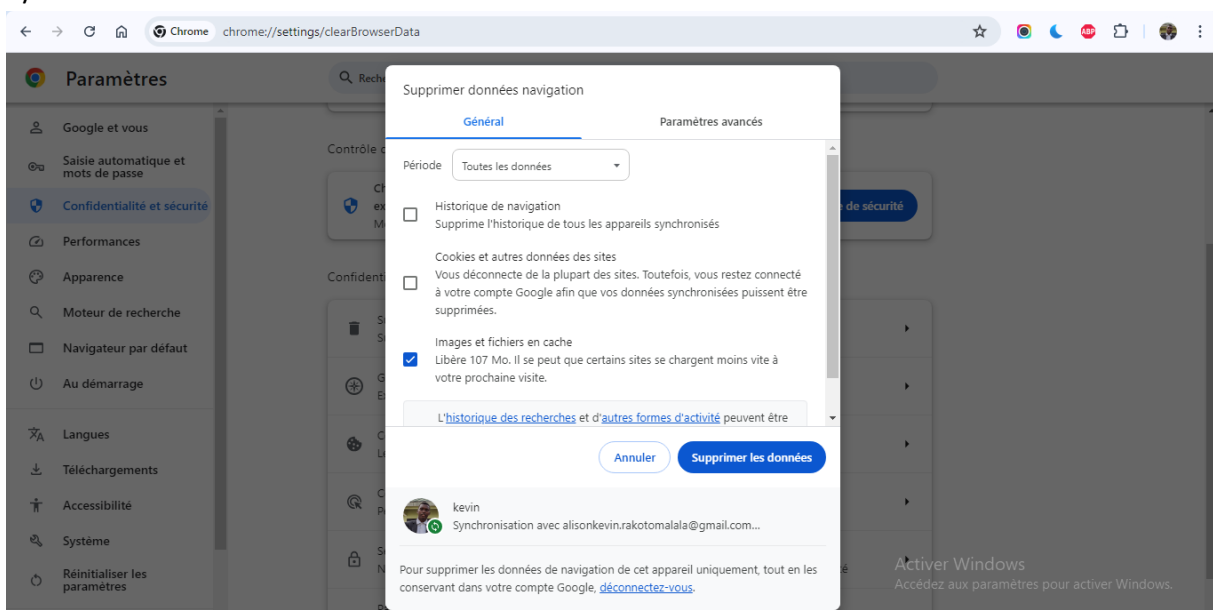


Comme pour Google Chrome, on peut optimiser la confidentialité (Ctrl+Maj+P).

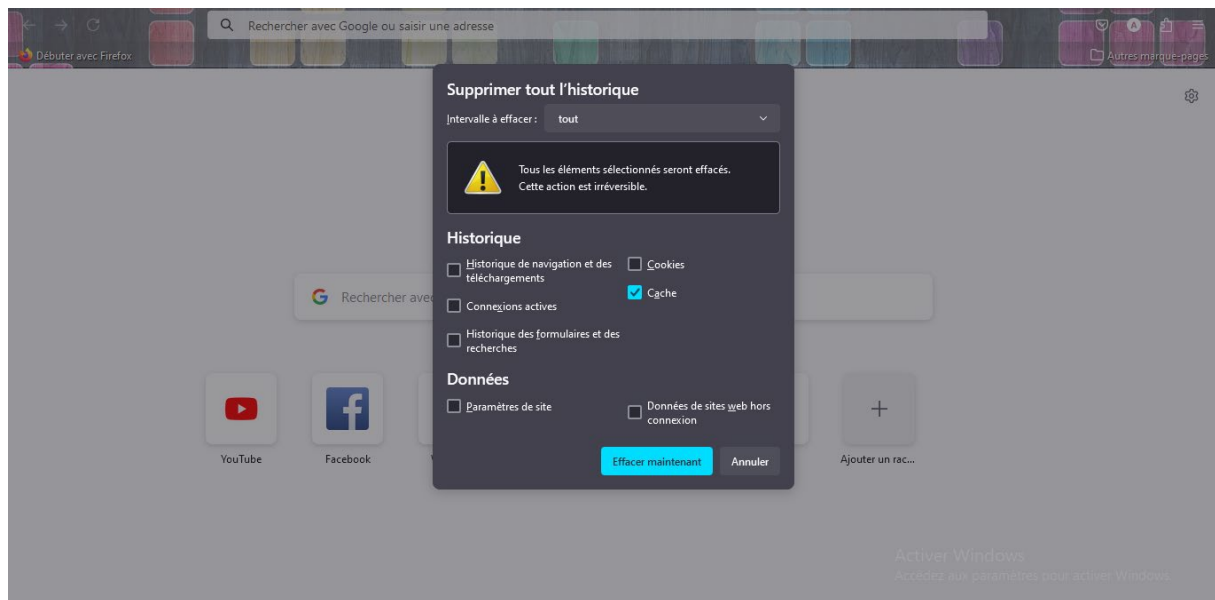


18 – Comment vider le cache de votre navigateur web ?

1/



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



Cette fenêtre permet de paramétrer 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).