

1. Qu'est ce que l'internet ?

L'internet est un réseau mondial de communication qui relie des ordinateurs et d'autres dispositifs électroniques dans le monde entier. Il permet la transmission de données, d'informations et de médias à travers des protocoles de communication standardisés tels que le TCP/IP. L'internet est accessible au public et peut être utilisé pour diverses activités telles que la communication, la recherche d'informations, le commerce en ligne, la diffusion de contenu et bien plus encore.

1.1– Un navigateur web incontournable

Il existe plusieurs navigateurs web à présent mais les plus utilisés par les navigateurs sont :

1. **Google Chrome** : il est le navigateur web le plus utilisé dans le monde. Il est connu pour sa rapidité, sa facilité d'utilisation et ses nombreuses fonctionnalités. Il est généralement considéré comme le **navigateur internet le plus rapide**.
2. **Safari** : il est le navigateur web intégré à tous les appareils Apple tels que les Mac, iPhone, iPad. Il est apprécié pour sa rapidité, sa sécurité et son intégration avec les autres produits Apple. **C'est un logiciel complet et polyvalent.**
3. **Internet Explorer + Microsoft Edge** : est un navigateur web propriétaire développé par la société américaine Microsoft, et basé sur Chromium depuis 2020. Il fut conçu pour remplacer Internet Explorer par Microsoft Edge. Le cadre du navigateur est plus sobre, histoire de ne plus vous laisser distraire par les nombreuses commandes de menu et autre « widgets ». Le navigateur prévoit aussi une option « rendu de lecteur ». **Ce logiciel Microsoft est un navigateur internet léger et rapide.**
4. **Mozilla Firefox** : c'est un navigateur web open source qui est connu pour son engagement en faveur de la vie privée des utilisateurs. Il offre également de nombreuses fonctionnalités et extensions pour personnaliser l'expérience de navigation. **Un navigateur très sécurisé**, qui offre une protection des données personnelles.
5. **Opera** : c'est le navigateur web développé par Microsoft qui remplace Internet Explorer. Il est disponible sur les systèmes d'exploitation Windows 10, ainsi que sur les appareils mobiles Android et iOS. **Il est particulièrement destiné aux internautes confirmés, qui pourront y ajouter les fonctionnalités qu'ils désirent.**
6. **Samsung Internet** : c'est un navigateur web qui se concentre sur la vitesse et la sécurité de la navigation. Il propose également une fonctionnalité de VPN intégré pour une navigation plus privée et sécurisée.

Toutefois, certains navigateurs ont leurs avantages et se démarquent par leurs fonctionnalités, leurs politiques de respect des données, leurs aspects écologiques.

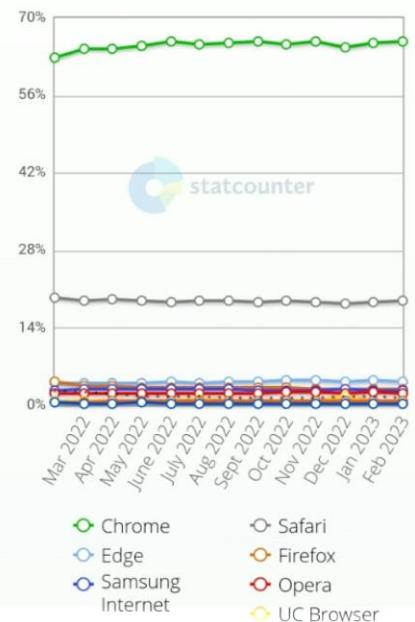
1.2 - Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde, on donne les pourcentages des parts de marché

- ❖ Google Chrome = 70%
- ❖ Safari = 20%
- ❖ Microsoft Edge = 5%

Voici quelques images pour vous montrer quelque détail sur ces parts de marché du Top 3 des navigateurs web



Browser Market Share Worldwide
Feb 2022 - Feb 2023



Une compte Google

Avoir une compte Google nous donne beaucoup d'avantage, accès à de nombreux produits Google et nous permet, par exemple, d'effectuer l'opération suivantes :

- ❖ Envoyer et recevoir des e-mails via Gmail
- ❖ Trouver des nouvelles vidéos sur YouTube
- ❖ Télécharger des applications depuis Google Play, etc....

2. Que pouvez-vous faire en ligne ?

On peut faire plusieurs choses en ligne, l'internet permet de trouver rapidement des informations, de communiquer avec des personnes du monde entier, de gérer des finances, de faire des achats depuis chez soi, d'écouter de la musique, de regarder des vidéos et bien plus encore.

En outre, l'Internet permet également l'échange de fichiers, tels que des documents, des photos et des vidéos, entre les utilisateurs du réseau.

On peut participer à des forums de discussion, des blogs ou des réseaux sociaux pour partager des idées et des opinions.

3. Connexion à internet

Liste des Fournisseurs d'Accès à Internet à Madagascar sont :

Telma : Fournisseur d'accès internet filaire et sans fil.

Orange : Fournisseur d'accès internet filaire et sans fil.

Airtel : Fournisseur d'accès internet sans fil

Blueline : Fournisseur d'accès internet sans fil

Classement des fournisseurs en fonction de leurs présences dans mon entourage

Blueline : ne possède pas d'infrastructure, mais achète de la bande passante internationale à Telma et à Orange pour la revendre ensuite à ses clients. Le débit de connections reste correcte, Internet est facile à installer, les tarifs sont moins chers qu'à la concurrence. On peut considérer alors que cette est le fournisseur d'accès internet à Madagascar.

Orange : propose la 3G, la 4G et la Fh. Ces offres ne sont pas limitées. Le Fh demande une étude de faisabilité avant d'être installée et il faut plusieurs semaines à plusieurs mois d'attente. Si l'étude est bonne, il faut ensuite faire installer une antenne spéciale. Avec Orange la connexion est stable et il est ainsi possible de télécharger de gros fichiers. Ce fournisseur peut donc être considéré comme une valeur sûre de l'internet à Madagascar.

Telma(ou anciennement Moov/DTS) : propose la 3G et la 4G sur des clés USB ou sur Smartphone, l'ADSL et la fibre optique. Concernant la 3G et la 4G, le débit passe à 1méga, mais la couverture de réseau est trop légère, car même à Tananarive, certaine zone en centre-ville ne sont pas couvertes. Côté finances, Telma est bon marché. L'ADSL fonctionne bien si vous êtes proche d'un répartiteur, mais vous pouvez être piraté. La fibre optique est donnée pour du 100 méga, mais c'est uniquement une annonce marketing, le débit réel est d'environ 5 méga. De plus, il existe de nombreux problèmes avec le SAV.

Airtel : propose pratiquement la 3G et la 4G sur des clés USB ou sur Smartphone et l'ADSL. Le groupe présente des offres pour particuliers, avec des forfaits journaliers ou hebdomadaires spécialement dédiés aux jeunes et à leur besoin d'aller chatter sur les réseaux sociaux. Mais aussi des solutions pour les entreprises, avec des services comme la géolocalisation, et des connexions optimisées pour les enseignes qui fonctionnent avec internet

4. Qu'est-ce que Cloud ?

Le Cloud, ou "informatique en nuage" en français, est une modèle informatique qui permet d'accéder à des ressources informatiques, telle que des serveurs, des applications, des données et des services via Internet. Au lieu de stocker ou de traiter des données sur des ordinateurs locaux, les utilisateurs peuvent utiliser accéder à ces ressources via Internet à partir de serveurs distants situés dans des centres de données.

Il y a beaucoup des avantages du Cloud : incluent une grande disponibilité et une évolutivité élevée, une flexibilité accrue pour les utilisateurs, une réduction des coûts d'infrastructure et une meilleure sécurité. Les entreprises et les organisations utilisent souvent des services de Cloud pour stocker des données, héberger des sites Web, exécuter des applications, gérer des services de messagerie et bien plus encore.

Il y a plusieurs types de service Cloud de Google. Ils vont faciliter la vie, comme le

Google Drive : un service Cloud de Google qui permet stocker toutes les sortes de fichiers

Google Sheets : crée un tableau de calcul (comparable à Excel) ;

Google Slides : faire des présentations, mais pas que (comparable à PowerPoint) ;

Google Forms : faire des questions en ligne

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

La magie d'internet et son Cloud.

5. Utilisation d'un navigateur web

Un navigateur Web est un logiciel qui vous permet de rechercher et d'afficher des sites web sur Internet. Comme nous avons déjà vu précédent qu'ils existent plusieurs navigateurs, tous les navigateurs fonctionnent de même manière, mais il se peut que certains navigateurs soient d'une apparence ou d'un comportement différent.

Il existe plusieurs navigateurs Web populaires, tels que Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari et Opera.

Voici quelques étapes à suivre pour l'utilisation d'un navigateur web :

1. Ouvrir le navigateur Web en cliquant sur l'icône correspondante sur votre bureau ou dans votre menu de programmes.
2. Saisir l'adresse Web (URL) de la page que vous souhaitez visiter dans la barre d'adresse.
3. Appuyer sur la touche "Entrée" pour accéder à la page.
4. Naviguer sur la page en faisant défiler le contenu, en cliquant sur les liens et les boutons, en saisissant des informations dans les formulaires, etc.
5. Pour revenir à la page précédente, utiliser le bouton "Précédent" dans la barre d'outils.
6. Pour ouvrir une nouvelle page, cliquer sur le bouton "Nouvelle page" ou utiliser le raccourci clavier "Ctrl + T".
7. Pour fermer une page, cliquer sur le bouton "Fermer la page" ou utiliser le raccourci clavier "Ctrl + W".
8. Pour effectuer une recherche en ligne, saisir les mots-clés dans la barre de recherche du navigateur ou accéder à un moteur de recherche tel que Google, Bing ou Yahoo.
9. Pour accéder aux paramètres du navigateur, cliquer sur le bouton "Paramètres" ou utiliser le raccourci clavier "Ctrl + ,".

6. Comprendre les hyperliens

Un hyperlien, également connu sous le nom de lien, est un élément cliquable sur une page Web qui dirige l'utilisateur vers une autre page Web ou vers un contenu spécifique au sein de la même page Web.

Les hyperliens peuvent être des mots, des images ou des boutons cliquables.

Lorsque vous cliquez sur un hyperlien, vous êtes redirigé vers une nouvelle page ou à un nouvel emplacement sur la même page, selon le type de lien.

Les liens peuvent être internes, pointant vers une autre page du même site Web, ou externes, pointant vers un autre site Web.

Les hyperliens peuvent être utiles pour naviguer sur une page Web, accéder à des informations supplémentaires, télécharger des fichiers, faire des achats en ligne et bien plus encore. Les liens peuvent également être utilisés pour améliorer la convivialité d'un site Web en permettant aux utilisateurs de naviguer rapidement vers des sections spécifiques de la page.

Lorsque vous survolez un lien avec votre curseur, le pointeur de la souris change pour indiquer qu'il s'agit d'un lien. Si vous cliquez sur un lien, vous êtes redirigé vers la nouvelle page ou l'emplacement spécifié dans le lien.

Il est important de noter que tous les hyperliens ne sont pas fiables. Il est recommandé de faire preuve de prudence lorsque vous cliquez sur des liens provenant de sources inconnues ou suspectes pour éviter les escroqueries en ligne, les logiciels malveillants et les virus.

7. Download et Upload

Le téléchargement (download) et l'envoi (upload) de fichiers sont deux opérations courantes lorsque vous utilisez Internet

Lorsqu'on partage des fichiers en Download ou Upload, il se peut que les fichiers soient compressés. Cela a pour but de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier

. Voici une brève explication de chacune de ces opérations :

- **Téléchargement (Download)** : Le téléchargement fait référence à la copie d'un fichier à partir d'un emplacement distant (un serveur Web, un ordinateur distant, etc.) sur votre ordinateur local. Cela peut inclure des fichiers tels que des images, des vidéos, des documents, des logiciels, etc. Le téléchargement peut être effectué en cliquant sur un lien de téléchargement ou en utilisant une fonction de téléchargement intégrée dans votre navigateur Web.

Il se peut que certains navigateurs ne démarrent pas toujours le téléchargement lorsque vous cliquez sur le lien vers un fichier. Dans ce cas, vous pouvez cliquer droit sur le lien, puis choisir sur "Enregistrer le lien sous", puis sélectionner un emplacement pour télécharger le fichier.

- **Envoy (Upload)** : L'envoi fait référence à la copie d'un fichier de votre ordinateur local vers un emplacement distant (un serveur Web, un stockage en nuage, etc.). Cela peut inclure des fichiers tels que des images, des vidéos, des documents, etc. L'envoi peut être effectué en utilisant une fonction d'envoi intégrée dans un site Web ou une application de stockage en nuage.

De nombreux sites ont un bouton de téléchargement qui ouvre une fenêtre. Par exemple, Facebook a une icône d'appareil photo qui lance le processus de téléchargement d'image.

Une fenêtre apparaîtra, vous invitant à sélectionner un fichier. Naviguez jusqu'à l'emplacement dans lequel votre fichier est stocké, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton "Ouvrir". Ensuite, une barre de progression montrant l'avancée du téléchargement apparaîtra sur la page.

D'autres sites peuvent prendre en charge la fonctionnalité glisser-déposer. Par exemple, lorsque vous êtes connecté à Dropbox, vous pouvez faire glisser les fichiers d'un dossier sur votre ordinateur et les déposer dans la fenêtre du navigateur.

La vitesse de téléchargement et d'envoi dépend de plusieurs facteurs, tels que la qualité de la connexion Internet, la distance entre l'ordinateur local et le serveur distant, la taille du fichier, etc. Il est important de noter que la plupart des fournisseurs d'accès Internet (FAI) limitent la vitesse de téléchargement et d'envoi pour leurs utilisateurs en fonction de leur abonnement.

8. Utiliser les moteurs de recherche

Utiliser un moteur de recherche est une manière très pratique et efficace de trouver des informations sur Internet.

Voici les étapes générales pour utiliser un moteur de recherche :

1. Ouvrez votre navigateur Web et accédez à la page d'accueil du moteur de recherche de votre choix. Les moteurs de recherche les plus populaires sont Google, Bing, Yahoo et DuckDuckGo.
2. Dans la barre de recherche, tapez les mots-clés de ce que vous recherchez.
3. Appuyez sur la touche "Entrée" ou cliquez sur le bouton "Rechercher" pour lancer la recherche.
4. Le moteur de recherche affichera une liste de résultats pertinents à votre recherche. Par défaut, les résultats les plus pertinents sont présentés en premier, mais vous pouvez trier les résultats par date, popularité, etc.
5. Cliquez sur les liens des résultats de la recherche pour accéder aux pages Web correspondantes.
6. Si vous souhaitez affiner votre recherche, vous pouvez ajouter des mots-clés supplémentaires ou utiliser des opérateurs de recherche tels que des guillemets pour rechercher des expressions exactes, ou des opérateurs de recherche booléens tels que "ET" et "OU" pour combiner plusieurs termes de recherche.

En saisissant "Allen i" dans la barre de recherche. Il y a plusieurs suggestions proposées par le moteur de recherche :

- ✓ Suggestion 1 = Allen Iverson (joueur de basket-ball)
- ✓ Suggestion 2 = Allen Iverson II (fils d'Allen Iverson)
- ✓ Suggestion 3 = Allen Iverson net Worth
- ✓ Suggestion 4 = Allen Iverson height
- ✓ Suggestion 5 = Allen Iverson 2022
- ✓ Suggestion 6 = Allen Iverson shoes

Si on utilise d'autres moteurs de recherche comme par exemple Bing, Yahoo, etc.

On constate la différence sur les suggestions de recherche qui sont proposées. Google est le moteur de recherche le plus couramment utilisé

Il est important de noter que tous les moteurs de recherche ne donnent pas les mêmes résultats pour une recherche donnée, car ils utilisent différents algorithmes pour classer les résultats. Il est donc recommandé d'utiliser plusieurs moteurs de recherche pour obtenir des résultats plus complets et précis.

9. Comprendre les URL

L'URL (Uniform Resource Locator) est l'adresse unique d'une ressource sur Internet, telle qu'une page Web, une image ou un fichier.

C'est comme une adresse postale, avec chaque partie de l'URL comme différentes parties de l'adresse, et chacune de nous communiquant des informations différentes.

Voici une explication générale de chaque élément d'une URL :

1. **Protocole** : l'URL commence généralement par "<http://>" ou "<https://>". "<http://>" est utilisé pour les sites Web normaux, tandis que "<https://>" est utilisé pour les sites Web sécurisés qui chiffrent les données entre le navigateur et le serveur.
2. **Nom de domaine** : le nom de domaine est l'adresse du serveur qui héberge la ressource. Par exemple, dans "<https://www.google.com>", "[google.com](https://www.google.com)" est le nom de domaine.

3. **Chemin (chemin de fichier)** : le chemin est la partie de l'URL qui suit le nom de domaine et qui indique l'emplacement spécifique de la ressource sur le serveur. Par exemple, dans "<https://www.google.com/search?q=chat>", "/search" est le chemin.
4. **Paramètres** : les paramètres sont des informations supplémentaires passées à la ressource par le biais de l'URL. Ils sont généralement indiqués par un "?" suivi de paramètres clé-valeur séparés par des "&". Par exemple, dans "<https://www.google.com/search?q=chat>", "q" est le **paramètre clé** et "chat" est la **valeur**.
5. **Ancre** : l'ancre est un point de référence sur la page vers laquelle l'URL pointe. Elle est indiquée par un "#" suivi d'un nom d'ancre. Par exemple, dans "https://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator#Syntaxe", "#Syntaxe" est l'**ancre**.

Lorsqu'ils sont combinés, ces éléments constituent une URL, bien que toutes les URL n'aient pas cinq parties.

L'URL est un élément essentiel de la navigation sur Internet, car elle permet de localiser et d'accéder à des ressources spécifiques sur le Web.

10. Comment configurer un réseau wifi

Voici les étapes générales pour configurer un réseau Wifi :

Pour créer un réseau wifi, il faut d'abord avoir un routeur sans fil. Cet appareil sert à diffuser le signal Wifi de modem Internet dans la maison.

Le fournisseur de service Internet (FAI) peut proposer un routeur sans fil sous forme d'un abonnement mensuel.

Alors :

1. Vérifiez que vous disposez d'un routeur compatible Wifi : Vérifiez que votre routeur prend en charge le Wifi en regardant le modèle ou la documentation du fabricant.
2. Connectez votre routeur : Branchez votre routeur à une prise électrique et reliez-le à votre modem à l'aide d'un câble Ethernet.
3. Accédez à l'interface d'administration de votre routeur : Ouvrez votre navigateur web et entrez l'adresse IP de votre routeur dans la barre d'adresse (l'adresse IP par défaut peut être trouvée dans la documentation du routeur).
4. Connectez-vous à l'interface d'administration : Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à l'interface d'administration de votre routeur.
5. Configurez les paramètres de sécurité : Configurez un mot de passe de connexion Wifi sécurisé et protégez votre réseau avec un protocole de sécurité (comme WPA2).
6. Configurez le nom et le mot de passe du réseau : Configurez le nom et le mot de passe de votre réseau Wifi.
7. Configurez les paramètres de votre réseau : Configurez les paramètres de votre réseau Wifi, y compris les adresses IP, les paramètres DNS et les paramètres de port.
8. Connectez vos appareils : Connectez vos ordinateurs, téléphones portables et autres appareils à votre réseau Wifi en entrant le nom et le mot de passe du réseau.

Ces étapes peuvent varier légèrement selon le modèle et la marque de routeur, mais elles fournissent une vue d'ensemble générale de la configuration d'un réseau Wifi. Assurez-vous de suivre les instructions du fabricant de votre routeur pour vous assurer que votre réseau est correctement configuré.

11. Choisir un navigateur web

Un navigateur web est un type de logiciel qui permet de rechercher et d'afficher des sites web sur internet.

Le choix d'un navigateur web dépend souvent des préférences personnelles de l'utilisateur, mais voici quelques facteurs à prendre en compte :

1. Compatibilité : Assurez-vous que le navigateur est compatible avec votre système d'exploitation et vos périphériques.
2. Vitesse : Recherchez un navigateur qui est rapide pour charger les pages Web et exécuter les scripts.
3. Sécurité : Assurez-vous que le navigateur est régulièrement mis à jour pour inclure les derniers correctifs de sécurité et propose des fonctionnalités de sécurité telles que la protection contre les logiciels malveillants, les pop-ups et les trackers.
4. Extensions et plugins : Recherchez des navigateurs qui prennent en charge les extensions et les plugins pour personnaliser votre expérience de navigation.
5. Interface utilisateur : Recherchez des navigateurs avec des interfaces utilisateur simples et intuitives qui sont faciles à naviguer.

Les navigateurs les plus populaires sont **Google Chrome**, **Microsoft Edge**, **Apple Safari**, **Mozilla Firefox** et **Opera**. Vous pouvez les essayer pour déterminer celui qui convient le mieux à vos besoins et préférences.

12. Comment bloquer les publicités

Les publicités en ligne sont partout et cela devenir vraiment ennuyeux.

Ils apparaissent sur votre site web préféré et ils gênent

Ils peuvent même sur votre fil d'actualité Facebook.

Il existe plusieurs façons de bloquer les publicités en ligne :

1. Utilisez un bloqueur de publicités : Vous pouvez installer un bloqueur de publicités sur votre navigateur, qui supprime les publicités des pages Web. Il existe plusieurs options gratuites disponibles, telles que uBlock Origin et AdBlock Plus.
2. Utilisez un VPN : Certains VPN (Virtual Private Networks) disposent de fonctionnalités de blocage de publicités intégrées.
3. Utilisez les paramètres de votre navigateur : Les navigateurs modernes tels que Google Chrome, Mozilla Firefox et Microsoft Edge disposent de paramètres intégrés qui vous permettent de bloquer les publicités.
4. Utilisez les paramètres de votre système d'exploitation : Vous pouvez également bloquer les publicités en utilisant les paramètres de votre système d'exploitation. Par exemple, vous pouvez configurer un pare-feu pour bloquer les publicités entrantes.

Mais Adblock Plus est le plus simple à utiliser il est conçu pour bloquer les publicités sur le Web, en d'autre termes, pour les masquer.

Il est disponible pour tous les navigateurs Web populaire, y compris Chrome, Edge, Mozilla. Il existe même pour version mobile pour Android.

Pourtant, il est important de noter que certains sites Web peuvent ne pas fonctionner correctement si les publicités sont bloquées, car ces publicités sont souvent la source principale de revenus pour ces sites. Si vous rencontrez des problèmes avec un site Web, vous pouvez essayer de désactiver votre bloqueur de publicités pour voir si cela résout le problème.

13. Comment vérifier ma vitesse internet

Pour vérifier la vitesse de connexion, il faut utiliser un site Web de test de vitesse en ligne.

Il existe une variété Web qui permettent de tester gratuitement la vitesse Internet comme SpeedTest, le test de vitesse de Google, fast.com et bien d'autre.

Ces sites mesureront à la fois la vitesse de téléchargement et la vitesse de mise en ligne. Ils mesureront également quelque chose appelé Ping, qui est le temps nécessaire pour envoyer des données à un serveur et revenir.

La vitesse de téléchargement de la connexion et la vitesse à laquelle qu'on peut extraire des données d'autre serveurs sont les indicateurs les plus importants. Ceci est généralement mesuré en mégabites par seconde (Mbps) et est un calcul de la vitesse à laquelle l'Internet fonctionne lorsqu'on surfe sur le Web et télécharger des fichiers.

Voici quelle étape à suivre pour vérifier la vitesse de connexion :

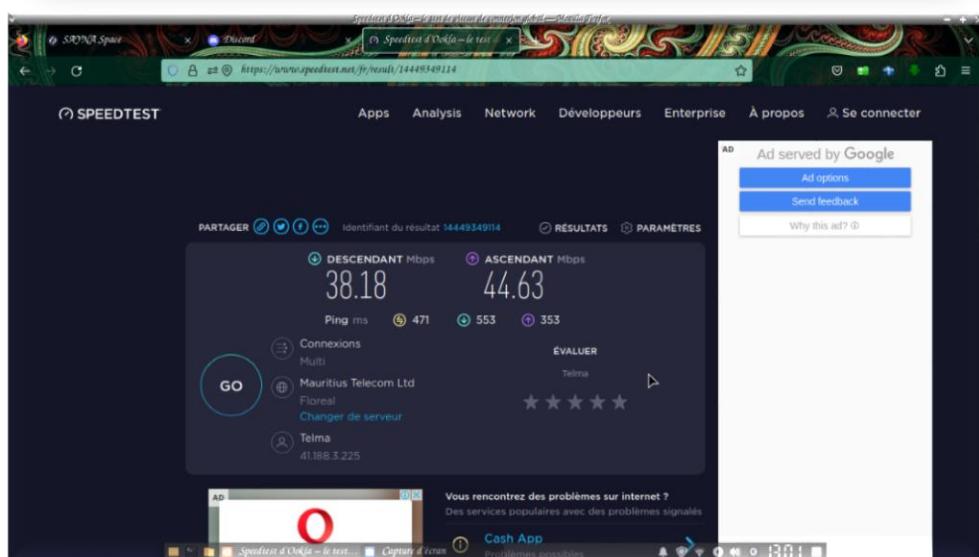
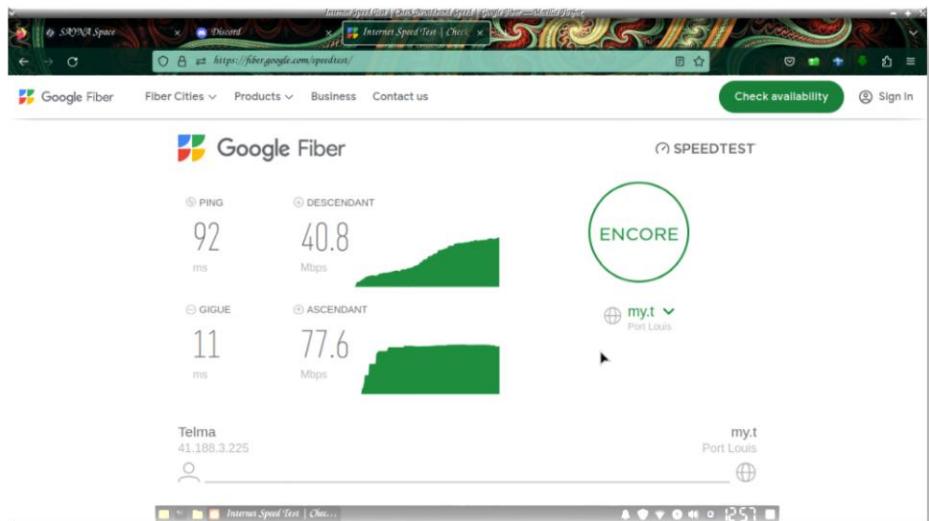
1. Ouvrez votre navigateur Web et accédez à un site Web de test de vitesse en ligne. Comme on vient de constater tout à leurs
2. Cliquez sur le bouton "Démarrer le test" ou "Tester la vitesse" pour lancer le test.
3. Attendez que le test se termine. Pendant le test, le site Web envoie et reçoit des données à partir de votre ordinateur pour mesurer la vitesse de votre connexion.
4. Après le test, vous verrez les résultats de votre vitesse de connexion, généralement exprimée en mégabits par seconde (Mbps).

Assurez-vous de fermer toutes les autres applications et pages Web pendant le test pour obtenir des résultats de vitesse de connexion précis. Il est également important de noter que votre vitesse de connexion peut varier en fonction de l'heure de la journée et de la charge du réseau. Si vous rencontrez des problèmes de connexion, contactez votre fournisseur de services Internet pour obtenir de l'aide.

Voici les paliers de vitesse de connexion à internet pour effectuer un premier diagnostic :

- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion Internet est considérée comme faible. C'est une connexion Internet typique ADSL/VDSL2.
- De 30 à 100 Mb/s : La vitesse de connexion Internet est considérée comme étant à « très haut débit ». C'est une connexion Internet typique d'un bon VDSL 2, par exemple ou de certaines offres dites « très haut débit ».
- Au-delà de 100 Mb/s : c'est une vitesse de connexion Internet rapide. La fibre optique promet par exemple une vitesse de connexion comprise entre 100 Mb/s et jusqu'à 1 Gb/s, voire 10 Gb/s dans les cas les plus extrêmes.

Voici quelques résultats des tests que je viens de faire dans différentes sites Web en ligne pour pratiquer tout ces explications, et pour connaître aussi comment la vitesse de mon connexion.





Comme nous avons vu que ces 3 résultats sont différents, sa dépond au site web et à l'heure que vous ferez la teste

Ici la vitesse de ma connexion est environ entre 38 et 52Mbps, on peut considère que ma connexion est fait partis dans le offre très haut débit

Si vous trouvez que votre vitesse de connexion n'est pas suffisante, consulter a votre fournisseurs internet de l'endroit où vous habites et de demander autour de vous des retours concernant les performances qu'ils proposent. Vous possèdes toutes les cartes pour choisir le FAI adapté à vos besoins. N'hésite pas à faire jouer la concurrence et à contacter les fournisseurs pour connaître la connexion qu'il vous propose avec votre installation actuelle.

14. Premier pas avec Google Chrome

Un autre raison de la popularité de Chrome est la personnalisation qu'il offre aux utilisateurs

Voici les étapes pour utiliser Google Chrome pour la première fois :

1. Téléchargez et installez Google Chrome à partir du site Web de Google. Vous pouvez le télécharger en visitant <https://www.google.com/chrome/>.
2. Ouvrez Google Chrome à partir du menu de démarrage de votre ordinateur ou en cliquant sur l'icône de Chrome sur votre bureau.
3. Une fois que Chrome est ouvert, vous pouvez commencer à naviguer sur le Web en entrant une URL (adresse Web) dans la barre d'adresse située en haut de la fenêtre.
4. Vous pouvez également utiliser la barre de recherche Google intégrée pour effectuer une recherche sur le Web. Entrez simplement les termes de recherche dans la barre de recherche et appuyez sur Entrée.
5. Vous pouvez ouvrir plusieurs onglets dans la même fenêtre de navigateur en cliquant sur le bouton "+" à côté de l'onglet actif. Vous pouvez fermer un onglet en cliquant sur le bouton "X" à côté de l'onglet.
6. Si vous souhaitez modifier les paramètres de Chrome, cliquez sur les trois points verticaux en haut à droite de la fenêtre, puis sélectionnez "Paramètres". Vous pouvez y modifier les paramètres tels que la page d'accueil, les paramètres de confidentialité et de sécurité, et bien d'autres encore.

7. Si vous souhaitez ajouter des extensions à Chrome pour améliorer ses fonctionnalités, cliquez sur les trois points verticaux en haut à droite de la fenêtre, puis sélectionnez "Extensions". Vous pouvez y parcourir et installer des extensions.

Voilà, vous êtes prêt à naviguer sur le Web avec Google Chrome !

Cher Chrome, on peut personnaliser la page d'accueil est à chaque fois que vous lancez le navigateur, un nouvel onglet s'affichera le site Web que vous aviez spécifié que votre navigateur ouvrez, exemple : un site d'actualité ou des prévisions météo ou d'autre, vous pouvez définir ce site comme page d'accueil.

On peut aussi épinglez chaque page sous forme d'onglet des sites, est cet onglet épinglez s'ouvriront automatiquement à chaque fois que vous ouvrirez Chrome.

Pour définir Chrome navigateur par défaut :

1. Cliquez sur le menu Chrome en haut à droite du navigateur, puis sélectionnez Paramètre.
2. L'onglet Paramètre apparaîtra. Sélectionnez Navigateur par défaut, puis cliquez su Utiliser par défaut.
3. Une fenêtre apparaîtra, cliquer sur utiliser « Chrome ». tout lien ouvrez sur votre ordinateur s'ouvrira désormais dans Google Chrome.

Le Chrome Web store

Le Chrome Web store vous permet d télécharger différentes applications web, extension et thème, ce qui peut rendre Chrome encore plus performant et adapter à vos besoins.

Les extensions peuvent ajouter des fonctionnalités supplémentaires au navigateur. Par exemple, ils peuvent bloquer des publicités, partager une page avec votre réseau social et bien plus encore.

Sur Chrome vous pouvez modifier aussi l'apparence de votre navigateur, vous pouvez ajouter un thème à partir du Chrome Web Store.

Certaine thème change simplement la couleur de la fenêtre Chrome, tandis que d'autre ajoutent des images d'arrière-plan à l'ensemble du navigateur. L'ajout d'un thème est aussi simple que l'installation d'une extension.

Chez Chrome il y a aussi la navigation en mode Privée : mais cela ne rend pas Chrome plus sécurisé, mais elle empêche seulement Chrome d'enregistrer l'historique et les cookies pour cette session, donc de limiter le transfert d'information. Malgré tout, les menaces sur les sites malveillants restent identiques.

Mode navigation privée

Pour plus de confidentialité, Chrome propose également le mode navigation privée, qui vous permet de naviguer sans enregistrer votre historique ni stocker les cookies.

15. Confidentialité et sécurité dans Chrome

Google Chrome dispose de plusieurs fonctionnalités pour améliorer la confidentialité et la sécurité de votre navigation sur le Web. Voici quelques-unes des fonctionnalités de sécurité et de confidentialité de Google Chrome :

1. Bloqueur de publicités : Chrome est équipé d'un bloqueur de publicités intégré qui peut bloquer les publicités intrusives et les pop-ups.
2. Protection contre le phishing : Chrome dispose également d'une fonction de protection contre le phishing qui peut identifier et bloquer les sites Web malveillants qui tentent de voler vos informations de connexion ou de carte de crédit.

3. Navigation privée : La navigation privée de Chrome vous permet de naviguer sur le Web sans enregistrer l'historique de navigation, les cookies, les mots de passe ou les formulaires remplis.
4. Gestionnaire de mots de passe : Chrome propose également un gestionnaire de mots de passe intégré qui peut stocker vos mots de passe de manière sécurisée et les remplir automatiquement pour vous.
5. Mises à jour automatiques : Chrome se met à jour automatiquement pour s'assurer que vous disposez toujours de la dernière version du navigateur qui inclut des correctifs de sécurité.
6. Sécurité du site Web : Chrome utilise également des indicateurs de sécurité pour vous informer si un site Web que vous visitez est sécurisé ou non. Un cadenas vert signifie que le site est sécurisé, tandis qu'un cadenas rouge signifie que le site n'est pas sécurisé.

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.

D'après fr.wizcase.com Voici le classement en Mars 2023 des navigateurs Web propose la meilleure sécurité :

1^{er} 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^{em} The Onion Route (TOR) : Crypte et reroute votre trafic à travers de nombreux nœuds, ralentit considérablement vos vitesses.

3^{em} Mozilla Firefox : Rapide et sécurisé avec des paramètres de confidentialité personnalisables, mais cela prend du temps de manipuler toutes ces options complexes.

4^{em} Ungoogled Chromium : Offre des listes de sécurité quotidiennes mais vous oblige à installer manuellement.

A chaque fois que l'on accède à un site web, les indicateurs de niveau de sécurité du site consulté ne son pas même pour tout navigateurs

Les indicateurs de sécurité sont sous la forme de graphiques affichés dans la barre d'adresse (icône de verrouillage avant de cet article). Celles-ci **indicateurs de sécurité** peuvent être soit négatifs et avertir les utilisateurs qu'ils sont en danger potentiel, ou positif, pour les rassurer, leur connexion est sécurisée les indicateurs de connexion sont utilisés pour communiquer deux aspects d'une connexion Web ; **sécurité de connexion** et la **authenticité** du serveur Web distant.

Précision des le niveau de sécurité des sites proposé dans le liste ci-dessous on observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse URL

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge signale de des problèmes de sécurité.
- Système = cadenas, signalé un site sécurisé.
- Institut Agile = site non sécurisé, ne pas donner des informations sensibles.
- Observation climat = site non sécurisé, ne pas donner des informations sensibles.

Il est également important de noter que vous pouvez personnaliser les paramètres de confidentialité et de sécurité de Chrome pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de sécurité et de confidentialité. Vous pouvez accéder aux paramètres en cliquant sur les trois points verticaux en haut à droite de la fenêtre, puis en sélectionnant "Paramètres".

16. Premier pas avec fireFox

Firefox est un navigateur web gratuit de Mozilla. Il fait partie de navigateurs les plus connus au monde, avec Google Chrome, Edge.

Contrairement à Safari ou Microsoft Edge, Firefox n'est pas préinstallé avec le système d'exploitation.

Voici les étapes à suivre pour commencer à utiliser Firefox :

1. Téléchargez et installez Firefox (si vous n'avez pas encore) : Vous pouvez télécharger la dernière version de Firefox gratuitement à partir du site web officiel de Mozilla. Suivez les instructions pour installer le navigateur sur votre ordinateur.
2. Ouvrez Firefox : Une fois installé, vous pouvez ouvrir Firefox en double-cliquant sur l'icône du navigateur.
3. Personnalisez votre expérience : Firefox vous permet de personnaliser votre expérience de navigation en modifiant les paramètres et en installant des extensions. Vous pouvez accéder à la page de personnalisation en cliquant sur les trois barres horizontales en haut à droite de la fenêtre, puis en sélectionnant "Personnaliser".
4. Utilisez la barre d'adresse : La barre d'adresse de Firefox vous permet de saisir des URL pour accéder à des sites Web. Vous pouvez également effectuer des recherches en tapant des mots-clés dans la barre d'adresse.
5. Utilisez les onglets : Firefox vous permet d'ouvrir plusieurs pages Web dans des onglets différents. Pour ouvrir un nouvel onglet, cliquez sur le bouton "+". Pour fermer un onglet, cliquez sur l'icône "X" à côté de l'onglet.
6. Gérez vos marque-pages : Vous pouvez enregistrer vos sites Web préférés dans les marque-pages de Firefox pour y accéder facilement plus tard. Pour enregistrer un site Web dans les marque-pages, cliquez sur l'étoile à droite de la barre d'adresse.
7. Explorez les options de sécurité et de confidentialité : Firefox propose plusieurs options de sécurité et de confidentialité pour protéger votre vie privée en ligne. Vous pouvez accéder à ces options en cliquant sur les trois barres horizontales en haut à droite de la fenêtre, puis en sélectionnant "Options".
8. Mettez à jour Firefox : Pour vous assurer d'avoir la dernière version de Firefox, cliquez sur les trois barres horizontales en haut à droite de la fenêtre, puis en sélectionnant "Aide" > "À propos de Firefox". Firefox recherchera automatiquement les mises à jour et vous invitera à les installer si elles sont disponibles.

Firefox offre les principales fonctionnalités que la plupart des navigateurs Web, en plus de ses propres outils.

Bien que Firefox soit relativement simple à utiliser, Firefox est également compatible sur mobile et peut être utilisé comme navigateur web sur les appareils mobiles.

Vous aurez même la possibilité de vous connecter à votre appareil mobile, ce qui vous permettra de synchroniser les signets, les mots de passe enregistrés, l'historique de navigation et les paramètres sur tous vos appareils.

17. Sécurité et confidentialité de Firefox

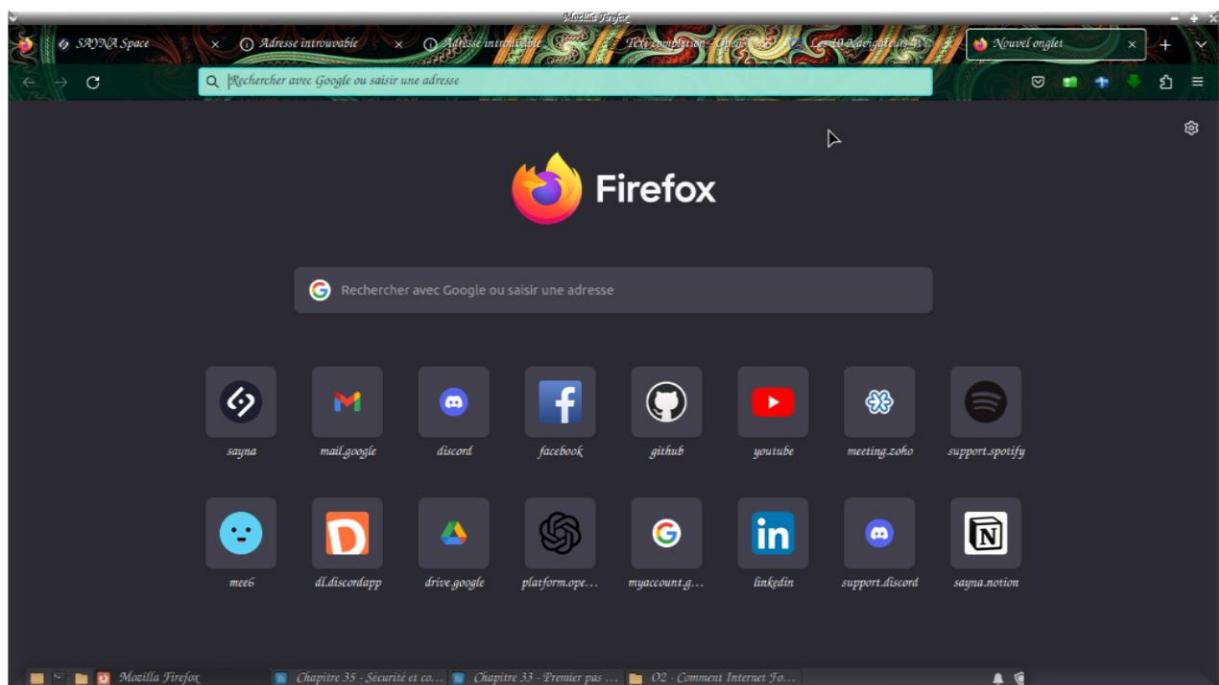
Firefox inclut une large quantité de fonctionnalités de sécurité, qui comprend des indicateurs de sécurité et une protection contre les logiciels malveillants. Grâce à ces fonctionnalités de sécurité avancées, Firefox offre une expérience de navigation extrêmement sûre.

Firefox vous permet également de contrôler les informations que vous partager en ligne, tout en gardant vos informations personnelles privées.

Voici quelques-unes des fonctionnalités de sécurité et de confidentialité que vous pouvez utiliser dans Firefox :

1. Protection contre le pistage : Firefox empêche les annonceurs et les sites Web de vous suivre en ligne grâce à sa fonctionnalité de protection contre le pistage. Vous pouvez activer cette fonctionnalité dans les paramètres de confidentialité.
2. Mises à jour automatiques : Firefox se met régulièrement à jour avec les derniers correctifs de sécurité pour vous protéger contre les menaces en ligne. Il est important de laisser les mises à jour automatiques activées pour garantir la sécurité de votre navigateur.
3. Navigation privée : Firefox offre une option de navigation privée qui empêche le navigateur de stocker votre historique de navigation, les cookies et les données de formulaire. Vous pouvez activer la navigation privée en cliquant sur le menu "Fichier" puis sur "Nouvelle fenêtre de navigation privée".
4. Contrôle des extensions : Firefox permet aux utilisateurs de personnaliser leur expérience de navigation en installant des extensions. Cependant, il est important de vérifier que les extensions que vous installez sont sûres et de confiance. Vous pouvez le faire en accédant aux paramètres du navigateur et en sélectionnant l'onglet "Extensions".
5. Protection contre les logiciels malveillants : Firefox dispose d'une fonctionnalité de protection contre les logiciels malveillants qui empêche les utilisateurs de visiter des sites Web connus pour distribuer des logiciels malveillants. Vous pouvez activer cette fonctionnalité dans les paramètres de sécurité de Firefox.

Vous pouvez personnaliser Firefox comme vous le souhaitez, comme par exemple : changer le thème du navigateur, l'apparence et le langage de votre navigateur



Comme la mienne j'ais personnaliser l'apparence de mon navigateur en sombre et le thème de mon navigateur.

18. Comment vider le cache de votre navigateur ?

Le cache est un instrument du navigateur qui lui permet de sauvegarder les données (images, vidéos, langage HTML...) nécessaire à la consultation d'un site web, sous forme de fichier temporaires. L'intérêt de ces sauvegardes est de réduire la consommation de bande passante

Il est bon de vider la mémoire cache de votre navigateur, car cela :

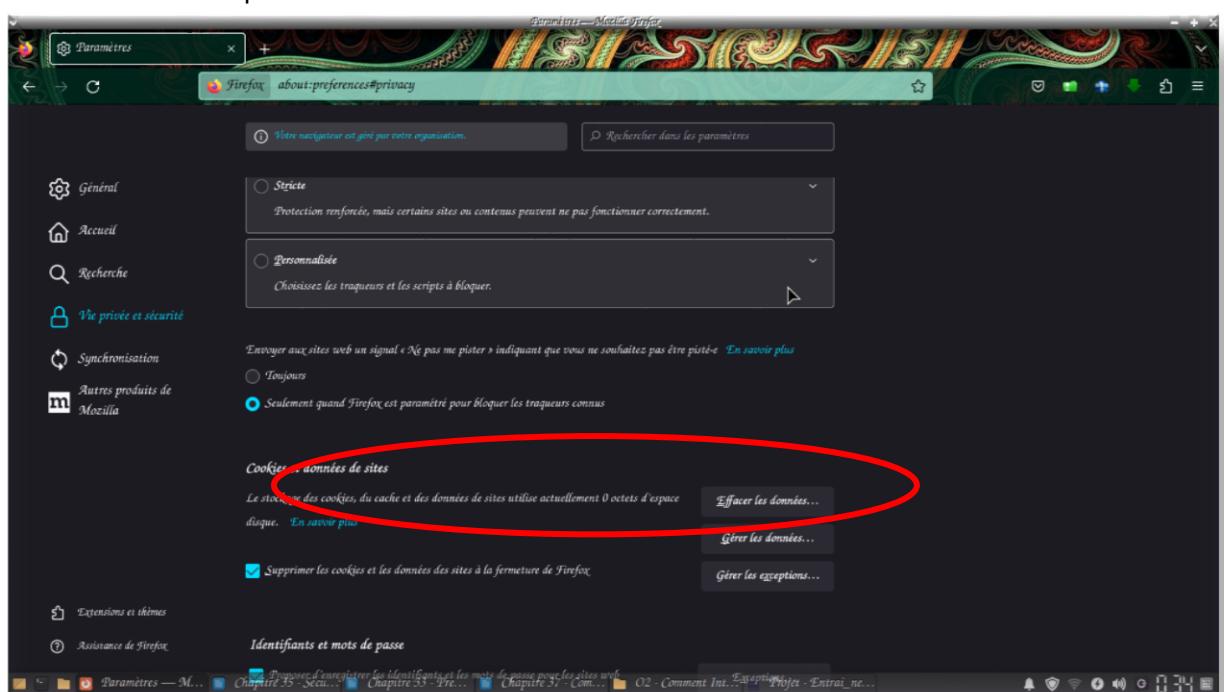
- Vous évite d'utiliser d'anciens formulaires
- Protège votre renseignement personnel
- Facilite le fonctionnement des applications sur vos ordinateurs
- Pour vous pouvez bénéficier des nouvelles fonctionnalités de site que vous avez consulté
- Le contenu mis en cache également empêche certaines parties d'une page de se charger correctement si on ne vide pas.
- Parfois le cache rend la difficulté pour le chargement d'une page Web, si on n'efface pas le cache.
- Le navigateur peut recharger la page facilement avec toutes les informations les plus récentes.

La procédure exacte pour vider les caches dépend du navigateur que vous utilisez.

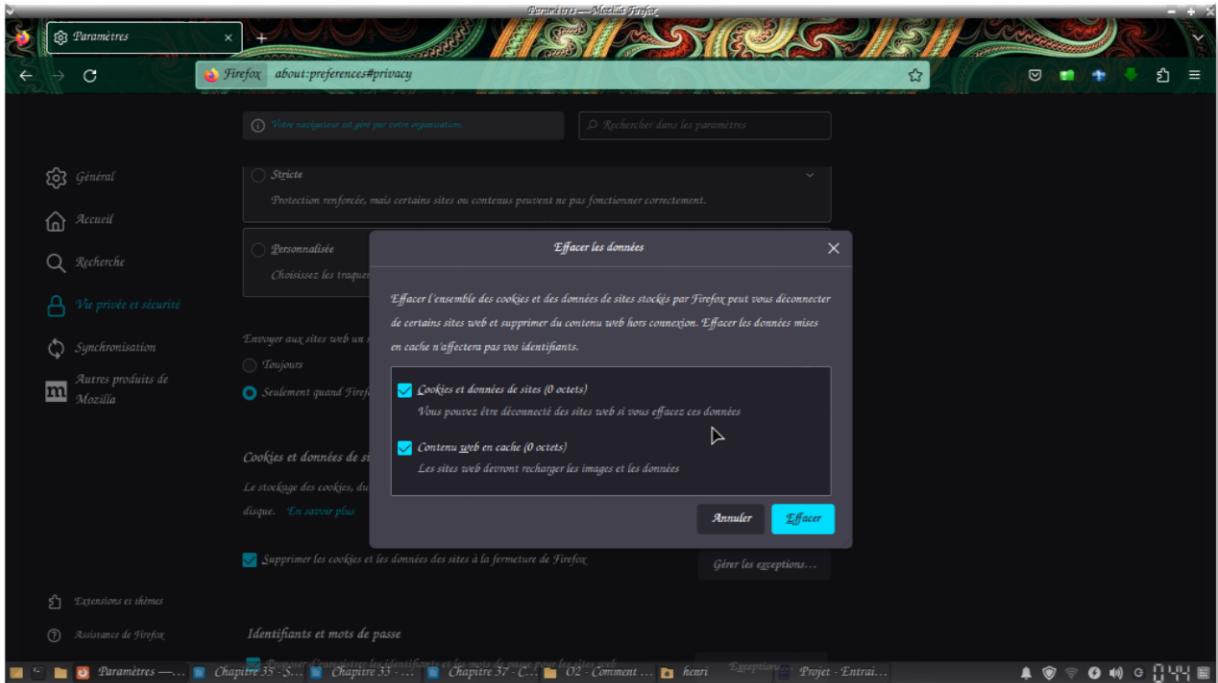
Mais ce que nous avons faire l'exemple ici c'est sur le navigateur Firefox, le navigateur que j'ai utilisé, pourtant il y a deux façons de effacer le cache chez Firefox

1^{er} exemple de vider les caches sur Firefox

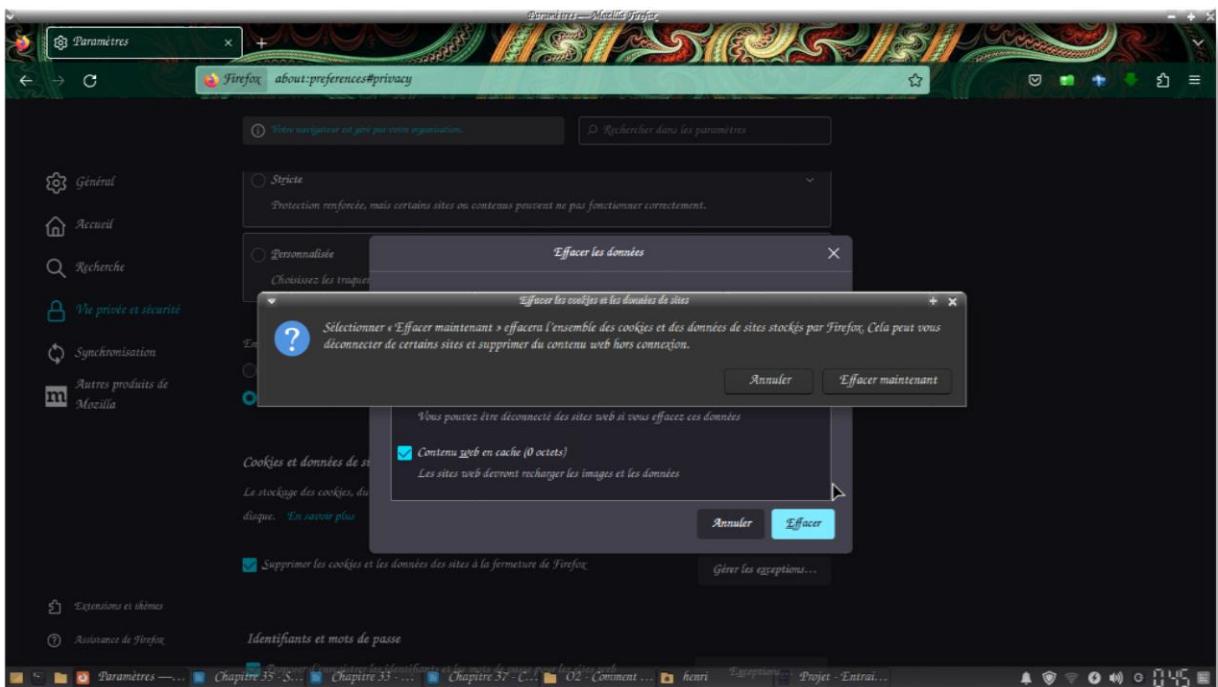
- Accédez aux paramètres de navigateur, le bouton de menu en haut à droite, puis choisir le "Paramètre"
- Accédez au paramètre de Vie privée et Sécurité
- Puis chercher l'option Effacer les données



- Une fenêtre apparaîtra avec une liste d'options comme cette image ci-dessous. Assurez-vous que les images et les fichiers mis en cache sont sélectionnés, puis cliquer sur Effacer les données.



- Après une nouvelle fenêtre apparaîtra pour vous demander la confirmation de l'opération.

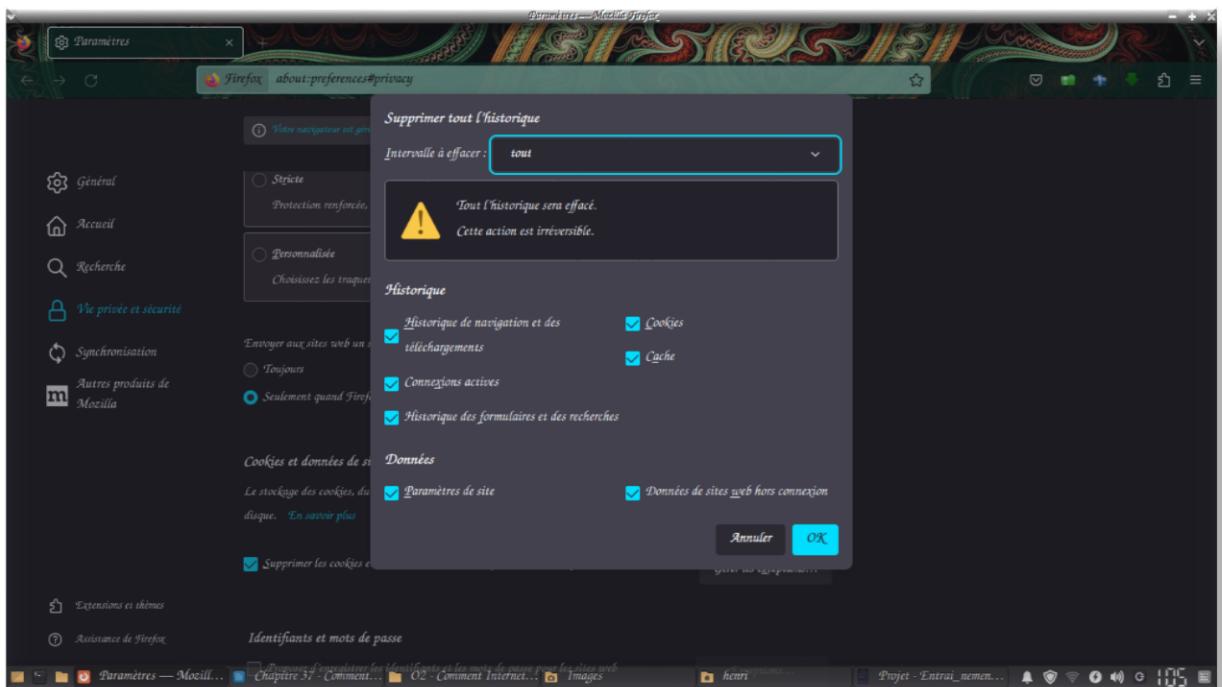


- Puis sélectionnez sur Effacer maintenant

Les données mises en cache seront supprimées de votre navigateur.

2^{em} exemple de vider les caches sur Firefox, cette étape sera plus simple que précédent :

- Accédez aux paramètres de navigateur, le bouton de menu en haut à droite, puis choisir le "Paramètre"
- Accédez au "Historique"
- Puis "Effacer l'historique récent..." et une nouvelle fenêtre apparaîtra
- Une fenêtre apparaîtra avec une liste d'options comme cette image ci-dessous. Assurez-vous que les images et les fichiers mis en cache sont sélectionnés, puis cliquer sur OK.



Vous pouvez également utiliser la combinaison de touches de raccourcis Ctrl + Shift + Suppr

Vider le cache de votre navigateur peut résoudre divers problème que vous pouviez rencontrer lors de la navigation en ligne.