

Parcours: DISCOVERY

4Module: Comment internet fonctionne

♣Projet 2 : Entraînement sur les bases d'internet

FANOMEZANJANAHARY Sitrakiniaina Elysa



1-Définition de 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

1-Le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde) :

- Google Chrome 59,39 % : 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.
- Safari 20,63 % : 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.
- Firefox avec 7,88 % : 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.
- Edge pour 4,61 %: 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 nombreuse commandes de menu et autre « widgets ». Le navigateur prévoit aussi une option « rendu de lecteur ».
- Opéra 1,56 % : 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.
- Samsung Internet 3,71 % : 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.

2-les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde et leurs pourcentage des parts de marché :

Chrome: 60%
Safari: 20%
Edge: 5%

3- Une compte Google

Un compte Google est un compte utilisateur qui permet l'accès à certains services propres à Google, tels que Google Drive, Android, Blogger et Google Groups, mais qui peut également être utilisé sur des sites tiers qui l'acceptent comme moyen d'authentification.

2- En ligne on peut faire plein de chose comme :

- Devenir freelance.
- Lancer un blog.
- Publier un eBook.
- Démarrer un site e-commerce.
- Lancer un business en ligne de dropshipping.
- Vendre des produits d'occasion.
- Vendre des produits faits à la main.
- Vendre des conceptions graphiques.

1-Le maître d'Obi Wan Kenobi dans Star Wars s'appelle :

Qui-Gon Jinn, il est natif de Coruscant où il est recueilli très jeune par les Jedi. Il devient le Padawan du comte Dooku qui lui enseigne le savoir et la philosophie Jedi. Lorsqu'il devient chevalier, il prend le jeune Obi-Wan Kenobi comme apprenti.

La couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars est :

Violet

Dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars à fait référence aux : samouraïs

George Lucas a déclaré que l'une de ses inspirations pour le film original Star Wars fut un film des samouraïs japonais de 1958 intitulé <u>La Forteresse cachée.[1]</u>

La création de l'armée des clones dans Star Wars a initié par : Sifo-Dyas.

Le maître Jedi Sifo-Dyas est allé en secret sur Kamino afin de commander une armée de clones pour le compte de la République galactique.

2- Compte Facebook:



3 - Connexion à internet :

Liste des fournisseurs d'accès à internet à Madagascar, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres).

Blueline: 3G, 4G Lte, FH (faisceau hertzien)
Orange: 3G, 4G Lte, FH (faisceau hertzien)

• Airtel: 3G, 4G

• Telma: 3G, 4G, ADSL et fibre optique

Classement des fournisseurs en fonction de leurs présences dans mon entourage :

- **1. Blueline :** A la différence des autres fournisseurs d'accès à internet à Madagascar, Blueline n'est pas d'abord un opérateur téléphonique qui s'est ensuite diversifié dans une offre de connectivité internet. C'est même le contraire, puisque le fournisseur vient tout juste, en juin 2016, de présenter une offre en téléphonie mobile, dont on ne sait, pour l'instant, si elle parviendra à tenir tête aux géants qui tiennent les premiers rangs du pavé.
- 2. Orange : Opérateur téléphonique mondialement reconnu, Orange Madagascar représente un des fournisseurs d'accès à internet les plus importants du pays. Les services d'Orange, en termes de connexion à internet, se caractérisent aussi par des formules adaptées et variées pour les entreprises et les professionnels, à travers 3 offres (Enterprise, PME et Gold&Silver). Un service d'e-messagerie est compris dans chaque offre, et permet à l'entreprise de disposer d'une adresse dédiée pour ses produits, ainsi que d'un nom de domaine, et de différents services d'organisation, d'agenda et de gestion numérisée.
- **3. Airtel :** Proposant pratiquement les mêmes services que ses concurrents (fournisseurs d'accès à internet, téléphonie mobile, mode de paiement par mobile), Airtel, présent en Afrique et à Madagascar. Le groupe présente des offres pour particuliers, avec des forfaits journaliers ou hebdomadaires spécialement dédiés aux jeunes et à leur besoin d'aller tchatter 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 (comme les cybercafés).

4. Telma: A Madagascar, l'opérateur téléphonique Telma propose en outre un service de fournisseurs d'accès à internet qui possède quelques avantages. Telma, en effet, dispose pour l'instant du monopole d'installation de la fibre optique sur l'île, et en a couvert déjà plus de 8 500 km, faisant du réseau malgache un des plus importants d'Afrique. Pour particuliers ou professionnels, l'offre internet du géant Telma peut aller jusqu'à 100 méga, et comporte des services annexes, comme la possibilité de surveiller ses locaux sur son Smartphone, grâce à une caméra de surveillance à distance.

4-Le Cloud : est la prestation de services informatiques (comme des logiciels, des bases de données, des serveurs et des réseaux) sur Internet. Cela signifie que les utilisateurs finaux peuvent accéder aux logiciels et aux applications, peu importe où ils se trouvent. Le but du Cloud computing est de pouvoir exploiter internet, de manière à y stocker tous ses outils informatiques, logiciels et systèmes, ainsi que ses données, de manière à pouvoir bénéficier d'un accès permanent à ceux-ci, où que l'on se trouve, pourvu évidemment que l'on soit connecté au web.

- Google Drive : un service Cloud de Google qui permet stocker toutes les sortes des fichiers
- Google Sheets: crée un tableau de calcule (comparable à Excel)
- Google Slides: faire des présentations, mais pas que (comparable à PowerPoint)
- Google Forms: faire des questions en ligne

5-Utilisation du navigateur web :

Les navigateurs web (ou browser en anglais) sont des logiciels qui permettent de consulter des pages web et des sites Internet. La fonction principale d'un navigateur web est de permettre la consultation d'informations disponibles (« ressource » dans la terminologie du Web) sur le World Wide Web. Il existe plusieurs navigateurs Web populaires, tels que Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari et Opera.

- Ouverture de navigateur Web : cliquer sur l'icône correspondante sur votre bureau ou dans votre menu de programmes.
- Saisir l'adresse Web (URL) de la page que vous souhaitez visiter dans la barre d'adresse.
- Appuyer sur la touche "Entrée" pour accéder à la page.
- Navigation sur la page en faisant défiler le contenu : cliquer sur les liens et les boutons et saisir les informations dans les formulaires,...
- Page précédente : utiliser le bouton "Précédent" dans la barre d'outils.

- Ouverture d'une nouvelle page : cliquer sur le bouton "Nouvelle page" ou utiliser le raccourci clavier "Ctrl + T".
- Fermeture d'une page : cliquer sur le bouton "Fermer la page" ou utiliser le raccourci clavier "Ctrl + W".
- 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.
- Paramètres du navigateur : clique bouton "Paramètres" ou utiliser le raccourci clavier "Ctrl+,".

6 - Comprendre les hyperliens

Un lien hypertexte ou hyperlien est un envoi unidirectionnel (dans un sens) vers un document électronique. Les hyperliens peuvent relier deux documents différents ou différentes zones d'un même document. Un texte enrichi d'hyperliens est appelé hypertexte.

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 sont des envois vers des documents électroniques. Ils constituent la base de la structure en réseau du World Wide Web. Un clic sur un lien hypertexte permet de sauter entre différentes parties textuelles d'un document ou entre différentes ressources Web (ce qui implique une organisation non linéaire du contenu)

Liens hypertextes dans le World Wide Web:

Dans des documents HTML, les hyperliens sont introduits à l'aide des éléments <a> et l'élément <a> définit la position d'un lien hypertexte dans la zone de contenu (body) d'un document HTML, l'élément lien> dans la zone d'en-tête (head) est utilisée pour définir la relation avec les autres documents et ressources.

Dans ce qui suit, nous nous concentrerons sur l'élément <a> et donc sur les hyperliens du corps de texte HTML, qui sont visibles pour les visiteurs des pages Web, sur lesquels on peut cliquer, et qui permettent, comme la barre d'adresse du navigateur et les champs de saisie des moteurs de recherche, une navigation dans le Word Wide Web.

7-Download et Upload :

Download est un terme anglais qui signifie "téléchargement". Exemple : Pour avoir ce titre sur ton ordinateur, tu peux taper "download Daft Punk" sur un moteur de recherche pour avoir différents sites Internet qui te permettront de télécharger le single.

Le terme "**upload**" désigne l'action de transférer un ou plusieurs <u>fichiers</u> depuis son ordinateur vers une autre machine (qui peut être un <u>serveur</u>).

Les transferts de fichiers (*upload* et *download*) sont pratiqués très fréquemment, dans de nombreuses situations, telles que la publication (pour le webmestre, cette action consiste à copier, au moyen d'un logiciel de transfert en <u>FTP</u>, les fichiers composant un site web vers le <u>serveur web</u> hébergeant le site ; il s'agit donc d'un *upload*) ou la sauvegarde (pour le webmestre toujours, il s'agit de l'opération inverse, consistant à copier les fichiers constituant le site, et donc placées sur le serveur web, vers l'ordinateur local ; il s'agit donc d'un *download*).

8 - Utiliser les moteurs de recherche :

Suggestion 1: Allen Iverson

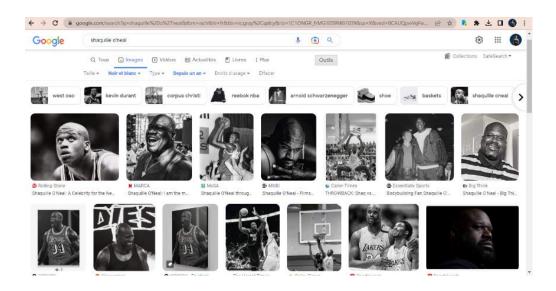
Suggestion 2: allen iverson net worth

Suggestion 3: allen institute

Suggestion 4: allen iverson shoes Suggestion 5: allen iverson height

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

Taille: Grande image
Couleur: Noir et Blanc
Type: Tous les types
Période: Depuis un an
Droit d'usage: Tous



9 - Comprendre les URL :

Le découpage des URL est le suivant :

https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pohttps://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-lhttps://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France

• Le Protocole :

https:// (pour toutes les URL)

• Le Nom de domaine :

www.lemonde.fr

www.awwwards.com

• Le Chemin du fichier :

/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_61067 44_5463015.html /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-su cces-dumanga_6102642_5463015.html

/websites

• Les Paramètres :

?category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

10 - configuration d'un réseau Wi-Fi:

Installer un routeur est le premier pas vers la création d'un réseau local robuste, mais comment choisissezvous le bon ? Et une fois que vous avez acheté votre routeur, comment faites-vous pour le mettre en place ? Il faut vous procurer le routeur correct et bien le configurer pour un réseau sans fil (wifi) sécurisé.

Installez le logiciel du routeur. Tous les routeurs ne sont pas fournis avec un logiciel à installer, mais si c'est le cas du vôtre, installez-le sur un ordinateur qui est connecté au routeur via un câble Ethernet. Utiliser le logiciel fourni rend la configuration du routeur beaucoup plus pratique que passer par les menus de configuration.

- •En utilisant le logiciel, indiquez le nom de votre réseau sans fil et le type de sécurité que vous voulez utiliser. Choisissez WPA2 pour le réseau le plus sécurisé. Choisissez un mot de passe et continuez.
- •La majorité des logiciels pour routeurs va automatiquement détecter vos paramètres internet. C'est l'information dont le routeur a besoin pour traduire votre connexion internet et la transférer à tous vos périphériques connectés sans fil.

Ouvrez la page de configuration du routeur. Si votre routeur ne venait avec aucun logiciel d'installation, vous aurez besoin de vous connecter à la page de configuration du routeur via votre navigateur internet. Ouvrez le navigateur de votre choix et entrez l'adresse web de votre routeur. Elle est typiquement 192.168.1.1 ou 192.168.0.1. Consultez la documentation qui est venue avec le routeur pour trouver l'adresse exacte.

• On vous demandera un nom d'utilisateur et un mot de passe pour continuer la configuration du routeur. Ceux-ci sont aussi fournis dans la documentation qui est venue avec votre routeur. Par défaut, on trouve habituellement Nom d'utilisateur : admin et Mot de passe : password ou admin. Vous pouvez chercher l'information de connexion spécifique à votre modèle de routeur à l'adresse PortFoward.com.

Entrez les données de votre connexion internet. Cela comprend l'adresse IP et les données du serveur DNS de votre fournisseur d'accès à internet. La majorité des routeurs va remplir cette section automatiquement. Si ce n'est pas le cas, contactez votre FAI pour obtenir l'information que vous devez indiquer.

Fixez vos paramètres sans fil. La plupart des routeurs ont une section Paramètres Sans Fil vers le haut du menu du routeur. Depuis cette section vous pouvez activer ou désactiver le signal sans fil, changer le nom du réseau et définir le cryptage.

- •Pour indiquer le nom du réseau, sélectionnez le champ SSID. C'est le nom qui sera affiché sur chaque appareil qui détectera votre réseau. Si vous vivez dans une zone avec beaucoup de trafic public, évitez de mettre des données d'identification dans le SSID, vu que n'importe qui avec un dispositif sans fil peut le voir.
- •Assurez-vous de régler le cryptage sur la dernière version autorisée par votre routeur. Dans la plupart des cas, cela va être WPA2. WPA2 opère avec un seul mot de passe. Vous pouvez entrer

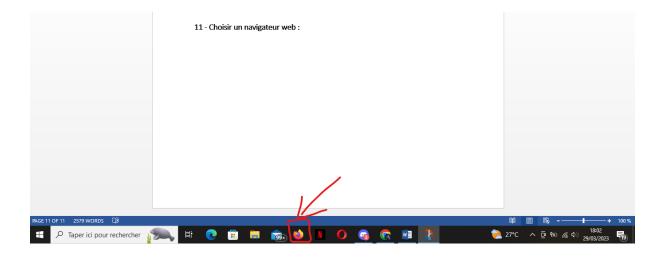
ce que vous voulez. Les mots de passe les plus forts contiennent des lettres majuscules et des minuscules, des numéros et des symboles.

Appliquez vos paramètres. Soyez sûr que vous cliquez sur le bouton Appliquer ou Garder les changements dans la configuration de votre routeur quand vous avez terminé de modifier les paramètres. Le routeur va travailler un moment et vos nouveaux paramètres vont faire effet.

Placez votre routeur. En vue d'obtenir <u>le meilleur signal possible</u>, essayer de placer votre routeur dans un emplacement central. Gardez à l'esprit que n'importe quels obstacles tels que murs et portes vont dégrader le signal. Si vous avez plusieurs étages, vous devriez considérer plusieurs routeurs pour être sûr d'avoir la couverture dont vous avez besoin.

• Souvenez-vous qu'il doit être physiquement connecté à votre modem, ce qui peut limiter vos options à l'heure de positionner votre routeur.

11 - Choisir un navigateur web:



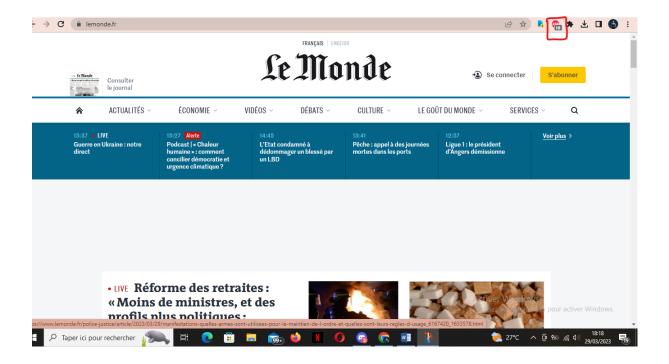
C'est fait !!!

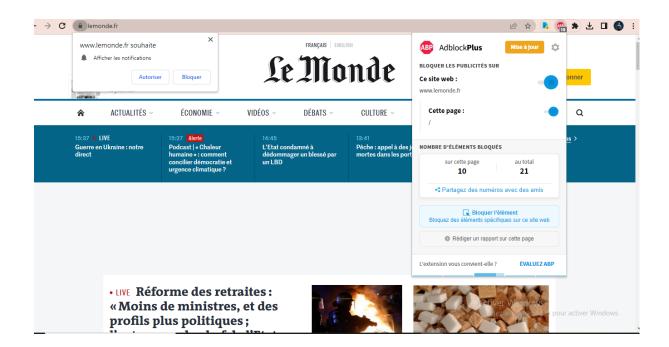
12 - Comment bloquer les publicités ?

Objectif: installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

1/ installation de ADblock PLUS

- ✓ Google Chrome
- ✓ Mozilla Firefox





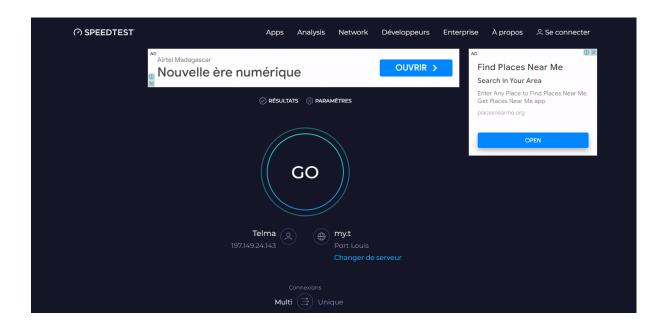
13 – vérification de ma vitesse internet :

Tester ma vitesse de connexion et vérifier si mon FAI correspond à mes besoins

Ce premier exercice a pour but de tester sa connexion internet avec les deux outils abordés dans le cours. Suis les actions suivantes. (Case à cocher)

✓ Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien

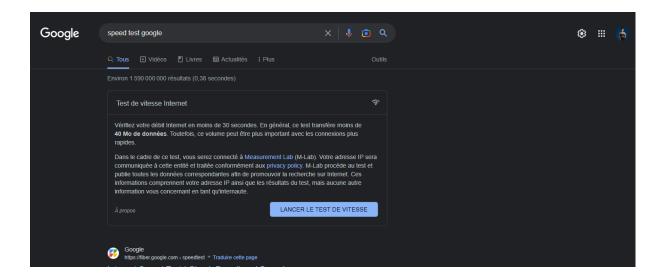
✓ Lance le test en appuyant sur le bouton GO



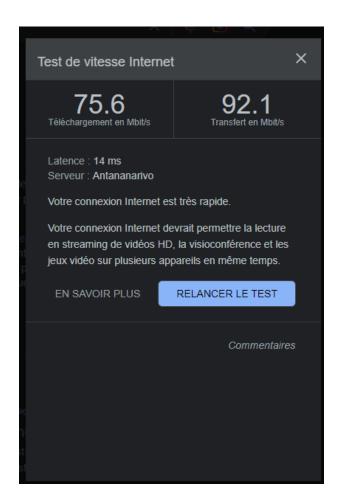
✓ C'est super facile, n'est-ce pas! Tu dois avoir le résultat du test qui s'affiche automatiquement avec le calcul du ping, vitesse download (téléchargement) et upload (mise en ligne). De notre côté voici le résultat



✓ C'est super facile, n'est-ce pas ! 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 notre côté voici le résultat



✓ Toujours aussi facile! Il est intéressant de comparer les résultats des deux tests pour avoir une bonne vision de la vitesse de connexion. Voici notre résultat.



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 ».

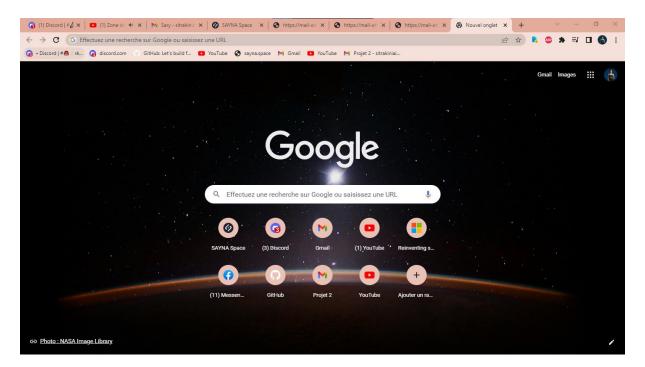
 Au-delà de 100 Mb/s: c'est une vitesse de connexion Internet rapide. La fibre optique promet par exemple une vitesse de connexion comprise entre 100 Mb/s et jusqu'à 1 Gb/s, voire 10 Gb/s dans les cas les plus extrêmes.

D'après les tests, ma connexion se situe dans le palier de connexion considérée comme étant à « très haut débit ».

14 - Premier pas avec Google Chrome:

Personnalisation du compte Google

✓ Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome



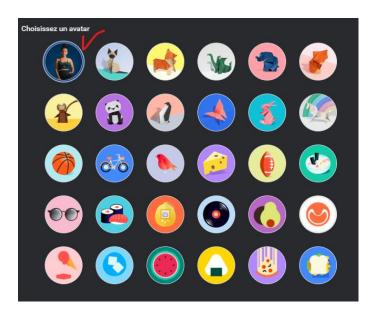
- ✓ Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome
 - ✓ Change ton nom de profil



✓ Choisis une couleur de thème qui te plaît (on te conseille des couleurs peu vives pour rendre ta navigation agréable à l'œil)



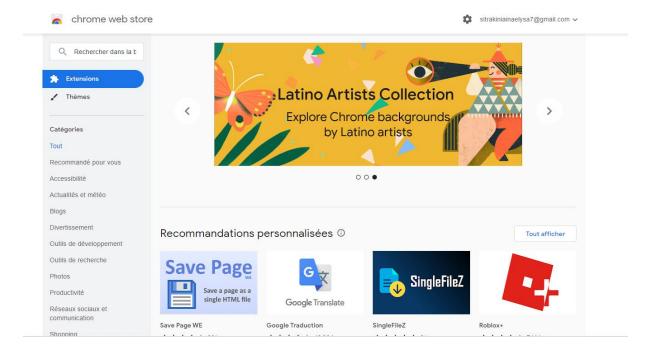
✓ Choisis un avatar (une photo) qui te correspond (tu peux mettre une photo de toi, c'est parti pour le selfie)



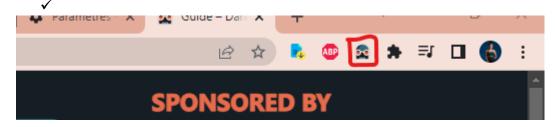
- Dans Apparence
- ✓ Active le bouton d'accueil et choisis la page que tu souhaites afficher. Dans le cours, on t'a montré un exemple avec le journal Le Monde, mais tu peux choisir ce que tu veux.
- ✓ Règle la taille de la police qui te convient
- ✓ Choisi ta police de prédilection
- Pour choisir Chrome 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
- ✓ Parcours 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

Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions.

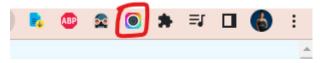
• Ouvre le Chrome Web Store. Il est également accessible dans les applications de Chrome → généralement situé dans la barre des favoris (juste en dessous de la barre d'adresse)



- 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.



15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome :

Connaître la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurité importantes pour la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

Top 5 des navigateurs web les plus sécurisés 28 SEPTEMBRE 2022 :

Top 1 = The Onion Router (Tor)

Top 2 = Ungoogled Chromium

Top 3 = Brave

Top 4 = Apple Safari

Top 5 = Google Chrome

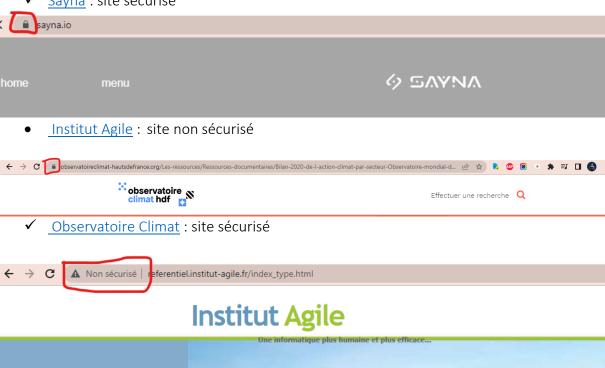
Source: https://solutions.lesechos.fr/tech/c/top-5-des-navigateurs-web-les-plus-securises-33930/

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. Ces indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs?

✓ Non

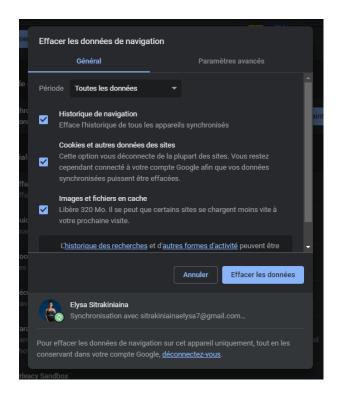
Dans cet exercice, tu devras préciser le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL).

- ✓ Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- ✓ Sayna : site sécurisé

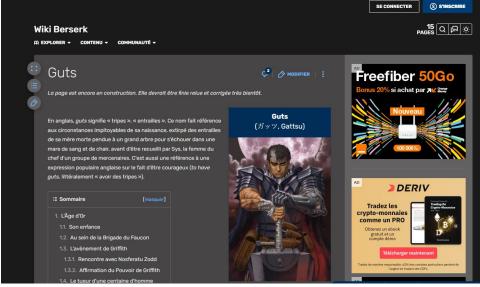


Les effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes.

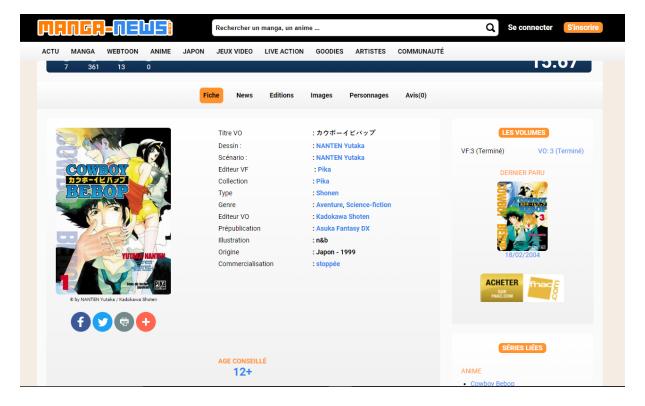
- Tout d'abord on va effacer ton historique de navigation
 - ✓ Effectue un clic sur le menu du navigateur (en haut à droite)
 - ✓ Accède aux "Paramètres"
 - ✓ Accède ensuite à la rubrique "Sécurité et confidentialité" Clic sur "Effacer les données de navigation"
 - ✓ Assure-toi que les informations encadrées 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



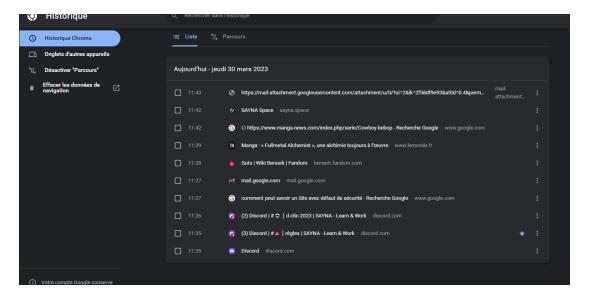
✓ https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop



✓ https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-a lchemist-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. Comme tu peux le constater, les derniers sites que tu as consultés ne sont pas présents dans l'historique. C'est tout l'intérêt de la navigation privée!



Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. 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

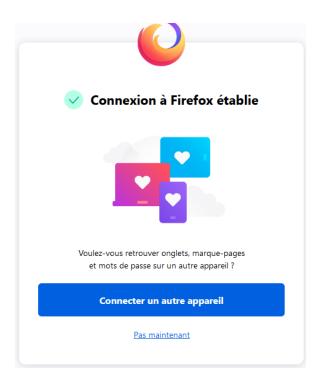
Annonces personnalisées sur les sites partenaires de Google

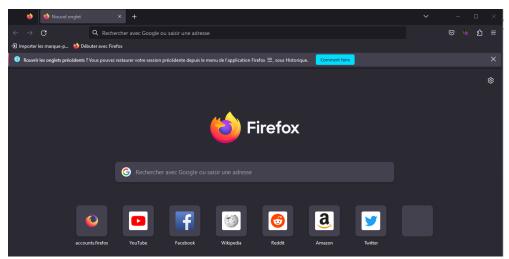


16 - Premier pas avec Firefox :

Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports On va créer un compte Firefox pour que tu puisses synchroniser toutes tes préférences sur les différents supports que tu utilises. Suis les étapes suivantes.

- ✓ 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



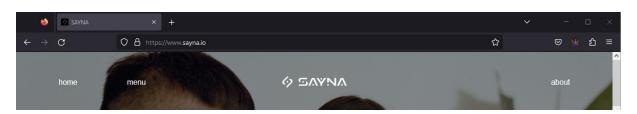


17 - Sécurité et confidentialité de Firefox :

Explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur.

Dans cet exercice, tu devras préciser le 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. Pour ce faire, copie l'URL des sites ci-dessous et colle-la dans la barre d'adresse du navigateur Firefox.

- ✓ Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- √ https://www.sayna.io/ = un site sécurisé



✓ http://referentiel.institut-agile.fr/index type.html = un site non sécurisé

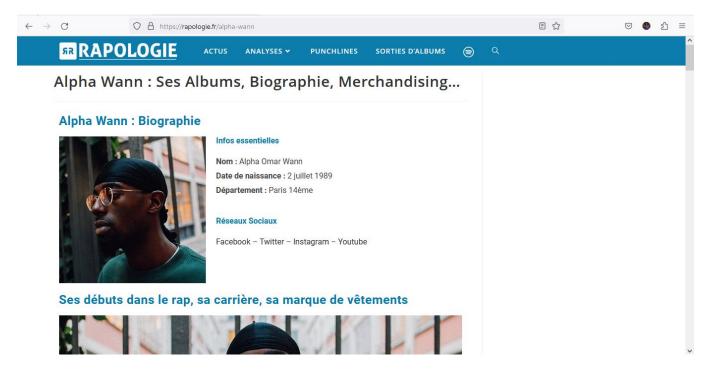


✓ http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-docum = un site sécurisé

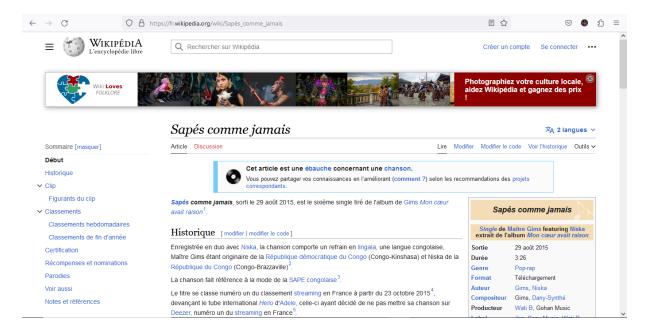


Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l'historique de navigation. Suis les étapes suivantes.

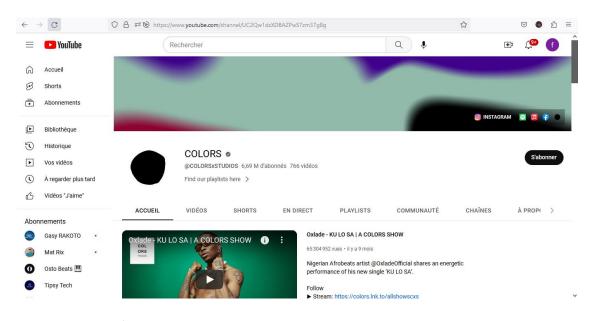
- ✓ Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d'adresse de Firefox :
 - ✓ https://rapologie.fr/alpha-wann



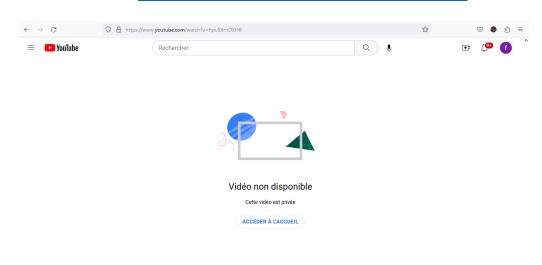
✓ https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s comme jamais



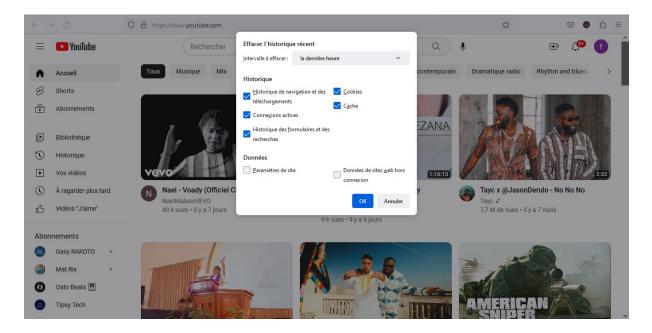
√ https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g



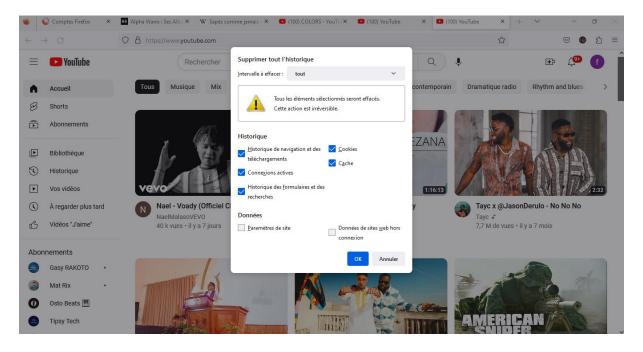
✓ https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXrnDXH8



- ✓ 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)



- ✓ Il te reste simplement à effectuer un clic sur le bouton "OK" pour effacer l'historique récent
- ✓ Pour effacer tout l'historique, effectue la même action en changeant le délai et en sélectionnant "Tout"

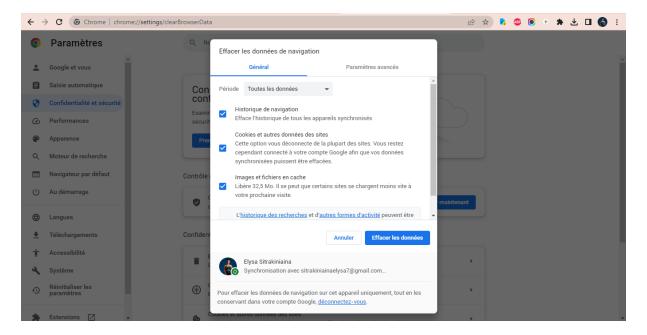


18 - Comment vider le cache de votre navigateur web?

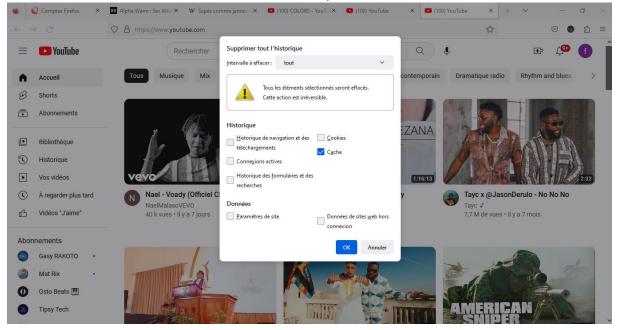
vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

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. Tu pourras effectuer cette opération sur les deux navigateurs, Chrome et Firefox. On précise la démarche à suivre pour les deux navigateurs. Suis les étapes suivantes.

- ✓ 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
- ✓ Dans Firefox, effectuer un clic sur le menu du navigateur et accéder à "Historique"
- ✓ Ensuite réaliser un clic sur "Effacer historique récent..."



- ✓ 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)
- ✓ Pour finir, clic sur le bouton "OK" pour finaliser l'action