

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 – Entraînement sur les bases d'internet

1 - Qu'est-ce que l'internet ?

1.1 - Un navigateur web incontournable

1.

Intégration de l'IA, synchronisation multi-device... Plus que jamais, les navigateurs tentent de se renouveler pour offrir plus de performance et de personnalisation. Chrome, Edge, Brave, Opera, Firefox, Vivaldi : quel navigateur choisir en avril 2024 ?

Le classement du meilleur navigateur en avril 2024 :

Opera / Opera GX

Brave

Mozilla Firefox

Google Chrome

Microsoft Edge

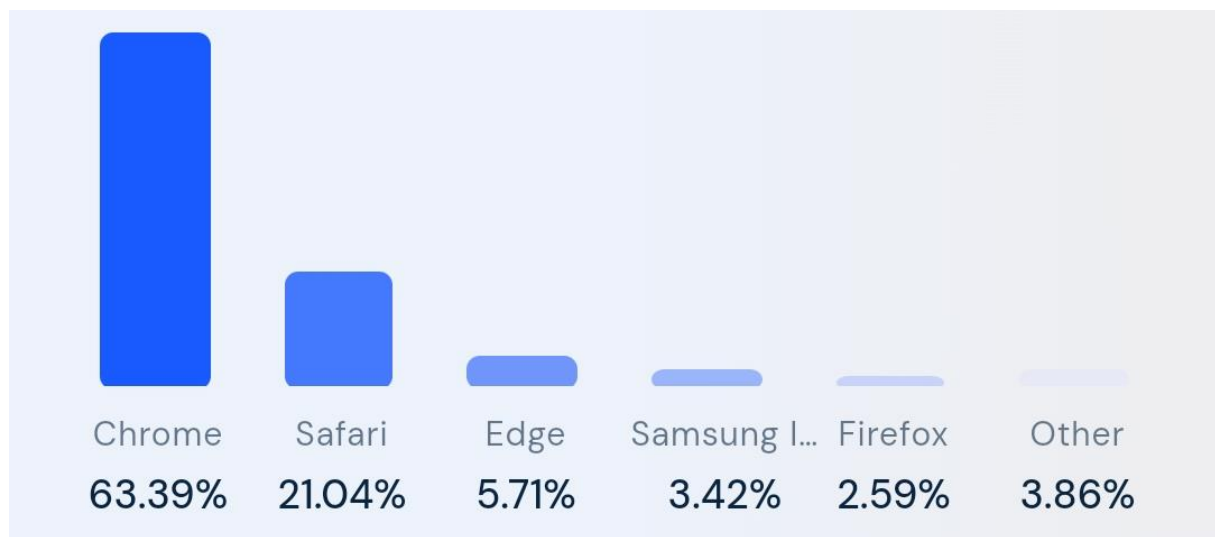
Vivaldi

2. Quelles sont les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde ?

<https://www.similarweb.com/fr/browsers/>

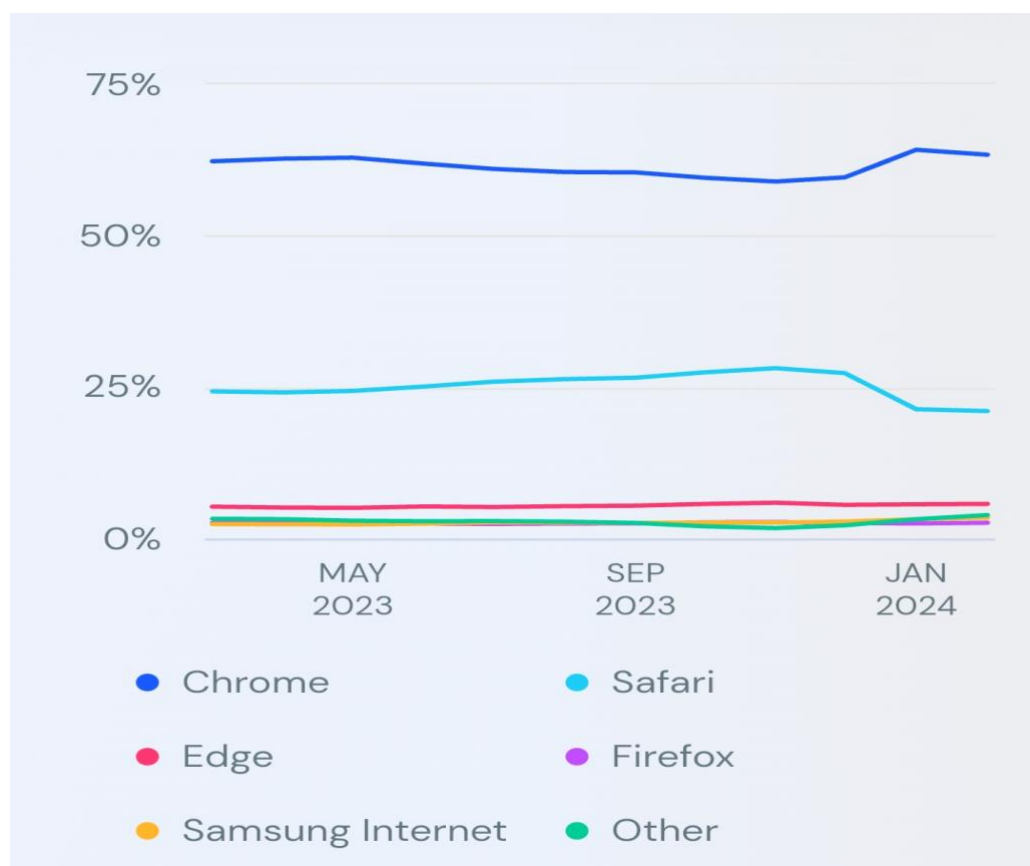
Part de marché des navigateurs en février 2024

La part de marché de Chrome est de 63.39% selon les données de février 2024, ce qui en fait le navigateur web le plus populaire au monde pour ce mois-ci.



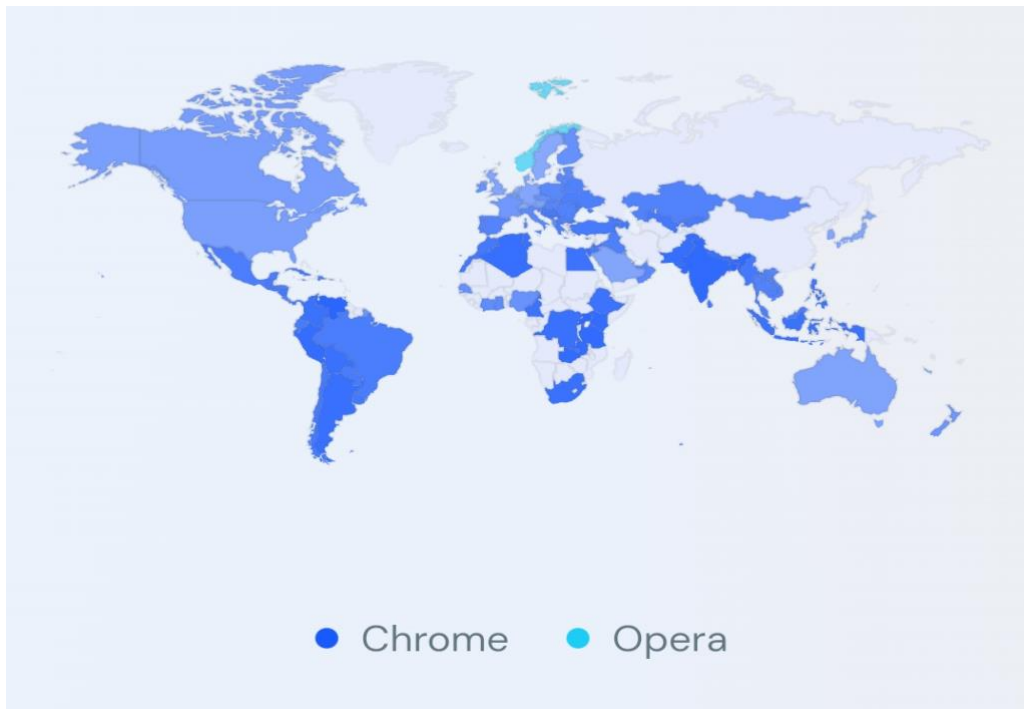
Part de marché des navigateurs les plus populaires – tendance sur 12 mois

Découvrez la part de marché et d'utilisation des principaux navigateurs au fil du temps, optimisez vos efforts commerciaux et votre UX pour répondre aux attentes de l'audience ciblée.



Les principaux navigateurs par pays – Part de marché en février 2024

Voir le navigateur le plus utilisé dans chaque pays en février 2024, analyser l'évolution des parts de marché régionales & tendances d'utilisation, optimiser l'expérience utilisateur pour le bon public cible.



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

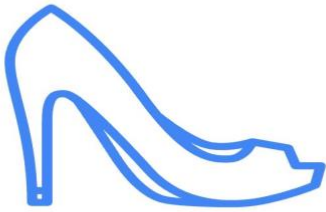
- ISS en direct

La vidéo en direct de la station spatiale internationale comprend des vues internes lorsque l'équipage est en service et des vues de la Terre à d'autres moments. La vidéo est accompagnée de conversations audio entre l'équipage et le centre de contrôle de mission. Cette vidéo n'est disponible que lorsque la station spatiale est en contact avec le sol. Pendant les périodes de « perte de signal », les téléspectateurs verront un écran bleu.

Comme la station gravite autour de la Terre toutes les 90 minutes, elle a un lever ou un coucher de soleil toutes les 45 minutes environ. Lorsque la station est dans l'obscurité, la caméra vidéo externe peut apparaître noire, mais peut parfois fournir des vues spectaculaires de la foudre ou des lumières de la ville qu'elle survole.

- One Piece streaming : <https://sekai.one/dragon-ball-streaming>

- **Auto draw**



4b Grâce à ces boutons tu simplifies grandement ta navigation entre les différentes pages que tu consultes au fur et à mesure de tes recherches.

5 Lorsque tu souhaites effacer tes données tu as un onglet “options générales” et un onglet “options avancées”. Ainsi tu peux affiner ta demande et choisir les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer. Tu peux également définir la période de

l'historique. Sans rentrer dans les détails, l'historique augmente la rapidité d'accès aux sites internet, conserve les mots de passe et facilite l'accès aux sites que tu as déjà consultés. Avant de réaliser cette manipulation, assure-toi bien de son utilité.

6 Tu peux maintenant écouter la musique que tu viens de télécharger en retrouvant le fichier sur ton ordinateur. Pour cela, pense tout de même que ton ordinateur doit posséder un haut-parleur et un logiciel de lecture de musique.

2- Que pouvez-vous faire en ligne ?

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

Réponse : Qui-Gon Jinn

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

Réponse : violet

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

Réponse : Les samouraïs

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

Réponse : Sifo-Dyas

2.2 Création du compte Facebook et publication de se Sayna



3 – Connexion à internet

3.1 Etablit une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres)

- Fournisseur d'accès internet filaire : Orange
- Fournisseur d'accès internet filaire : Free
- Fournisseur d'accès internet filaire : Expresso
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Free
- Fournisseur d'accès internet sans fi : Expresso

3.2 Réalise un classement de ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans ton entourage.

Orange : meilleur réseau filaire et sans fil en 4+, prix peu abordable

Free : meilleur réseau filaire et sans fil en 4+, prix abordable

Expresso : meilleur réseau filaire et sans fil en 4+, prix très abordable, réseau non dans certaines zones du Sénégal

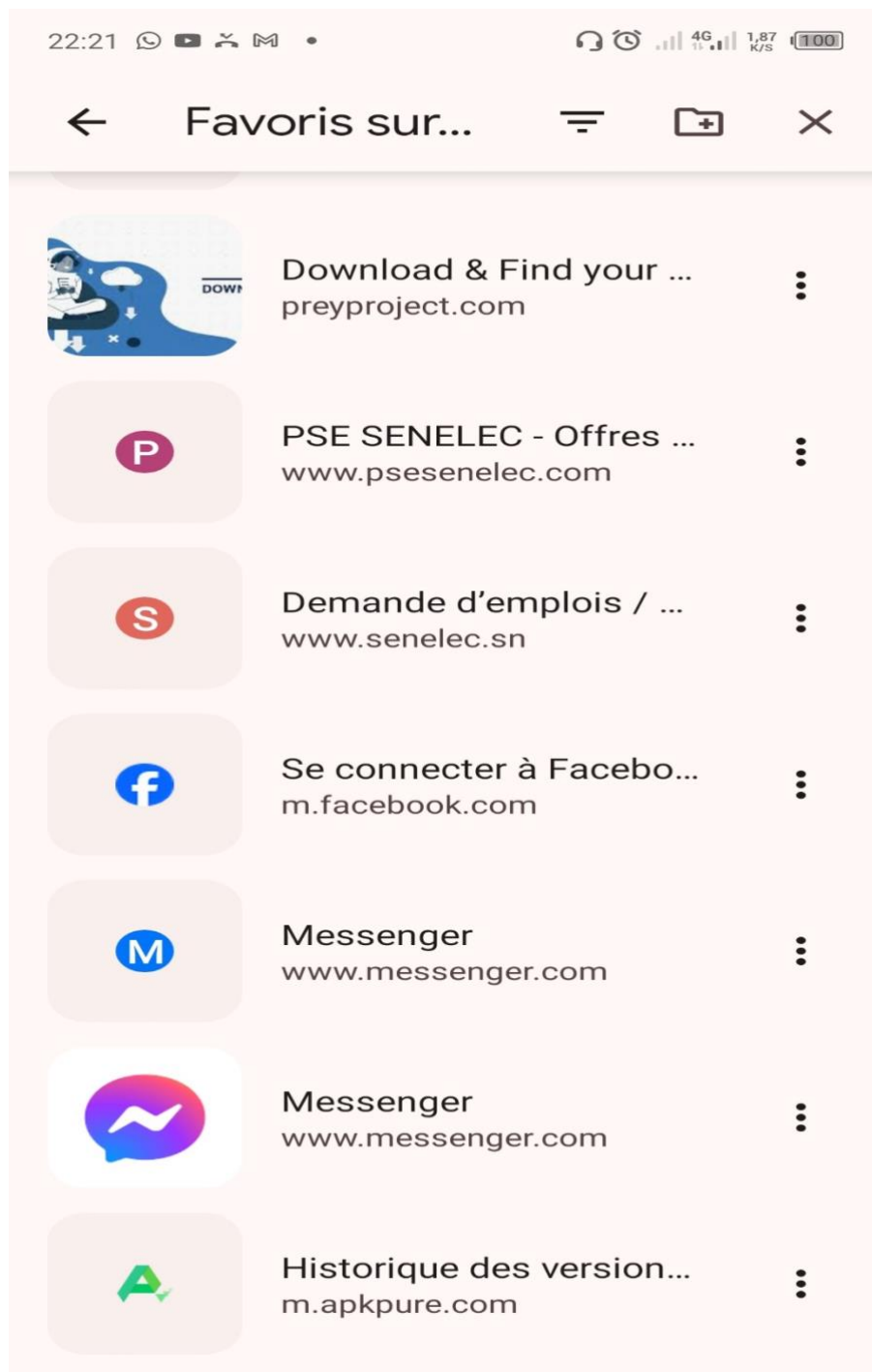
4- Qu'est-que le cloud ?

4.1 Maintenant que tu maîtrises un peu plus internet et la navigation sur le web, on va te montrer les services cloud de Google. Ils vont te faciliter la vie. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)



5 - Utilisation d'un navigateur web

5.1 Dans cet exercice, tu vas te constituer ta première flotte de sites internet qui t'accompagnera lors de tes prochaines navigations sur le Web. Pour ce faire, il te suffira de suivre les étapes suivantes. (case à cocher)



← Aperçu de la photo de couverture



Sophie Lasagesse Rassoul

Mettre à jour

Votre photo de couverture est publique.

7.2 On va maintenant voir comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter. En effet, 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. Sur Windows 10 (système d'exploitation répandu actuellement) une fonctionnalité est déjà intégrée

Pour utiliser les fichiers "ZIP". Il s'agit d'un certain type de format de fichiers compressés. Il en existe d'autres, mais on ne les verra pas dans cet exercice.

À présent, tu vas télécharger un fichier ZIP. Pour ce faire, suis les étapes suivantes.



Image 1213922.jpg



8- Utiliser les moteurs de recherche

8.1 Ouvrir un nouvel onglet pour lancer une recherche avec le navigateur Google Chrome. Maintenant saisis "Allen i" dans la barre de recherche. Quelles sont les suggestions proposées par le moteur de recherche ? (réponses courtes)

● **Suggestion 1** = Allen I. Holub : books, biography, latest update

● **Suggestion 2** = Melanie Allen (I) : Filmographie

● **Suggestion 3** = Allen I. DEAN – Airborne Museum

● **Suggestion 4** = ALLEN I. LASKIN – Advances in Applied Microbiology

● **Suggestion 5** = Hantée par l'amour : les fantômes de la Maison Allen I Spencer Mark

8.2 Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

J'ai essayer avec le moteur de recherche Bing, je contacte des différences au niveau :

● Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments

● Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes

● Politique de confidentialité = Qwant propose une forte protection des données ce qui n'est pas le cas pour tous

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

8.3 Pour la recherche “shaquille O’neal” en noir blanc ; grande taille ; tous les types ; depuis un an et qui a droit usage à tous



9 – Comprendre les URL

9.1 Pour chaque URL il faut que tu te poses la question si les parties présentées ci-dessous sont présentes. Isole chacune d'entre elles pour chaque URL. (case à cocher)

Découpage des URL est le suivant :

● Isoler le Protocole : https:// (pour toutes les URL)

● Isoler le Nom de domaine : www.lemonde.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 :

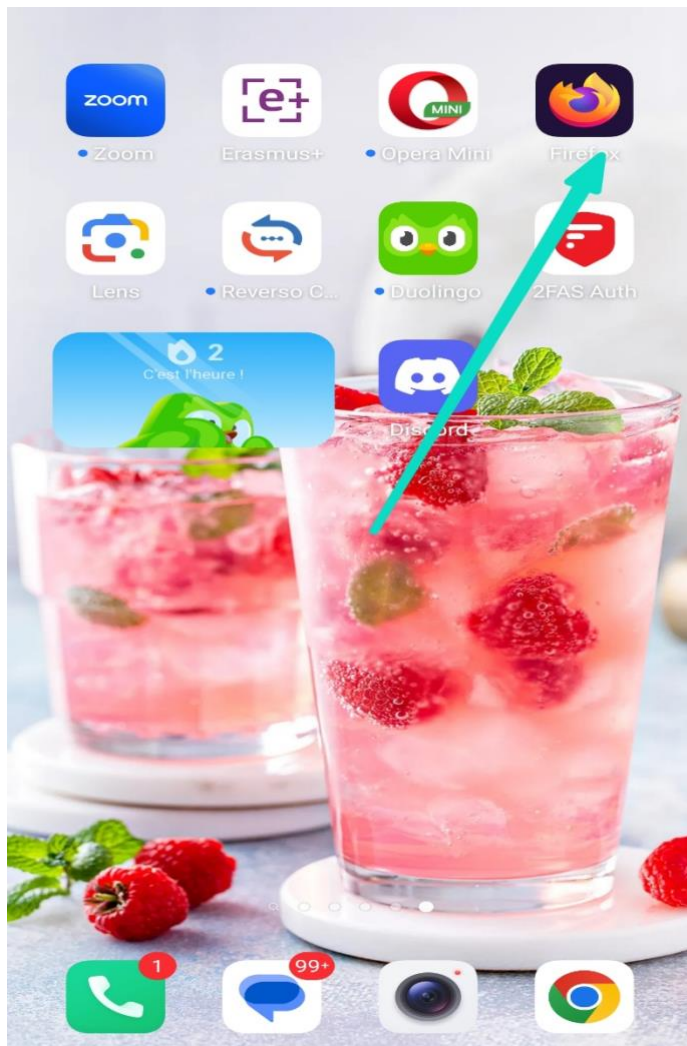
?category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

10 – Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Tout dépend du matériel présent

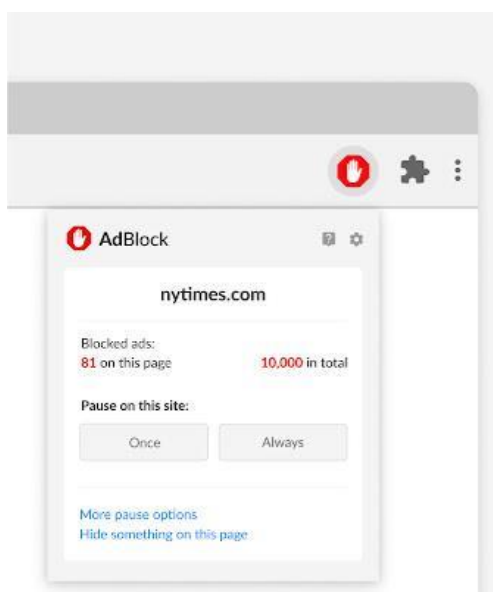
11 - Choisir un navigateur web

11.1 Dans cet exercice, nous allons installer Mozilla Firefox. Au fur et à mesure de ton avancée dans le cours, tu comprendras l'intérêt d'avoir ces deux navigateurs à ta disposition. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)



12 - Comment bloquer les publicités ?

12.1 Adblock sur chrome et firefox



12.2 Maintenant que tu as installé ton bloqueur de publicités, nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation sur journal le Monde



The screenshot shows the Le Monde website interface. At the top, there is a navigation bar with the Le Monde logo, a search bar containing 'lemonde.fr', and icons for a home page, a plus sign, and an ABP (Adblock Plus) logo. Below the navigation bar, there is a horizontal menu with categories: ACTUALITÉS, ÉCONOMIE, VIDÉOS, DÉBATS, CULTURE, LE GOÛT DU MONDE, and SERVICES. The main headline is 'Municipales en Turquie : Erdogan reconnaît « un tournant » pour son camp, largement battu par l'opposition'. Below the headline is a photograph of a crowd of people holding Turkish flags. The text below the photo states: 'Après dépouillement quasi complet, le principal parti d'opposition, le CHP (social-démocrate), conserve Istanbul, Ankara, la capitale, et Izmir, la troisième ville du pays. La formation du chef de l'Etat, l'AKP, a aussi perdu des capitales provinciales dans la conservatrice Anatolie, considérées comme acquises de longue date.' Below this text is a quote: « L'islamisation de la Turquie est devenue évidente, furtive et graduelle en même temps ». At the bottom of the article preview, it says 'Incidents en marge des élections à'.

13- Comment vérifier ma vitesse internet ?

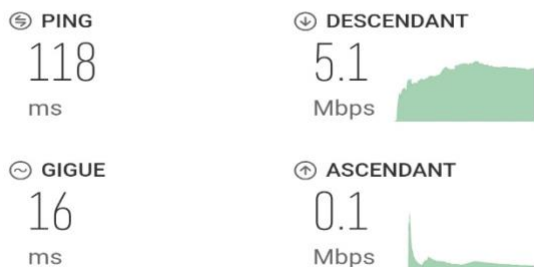
13.1 Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans l'utilisation des services internet



Speed test Google



Google Fiber SPEEDTEST



Expresso

41.219.52.167

Sonatel

Dakar



Sonatel

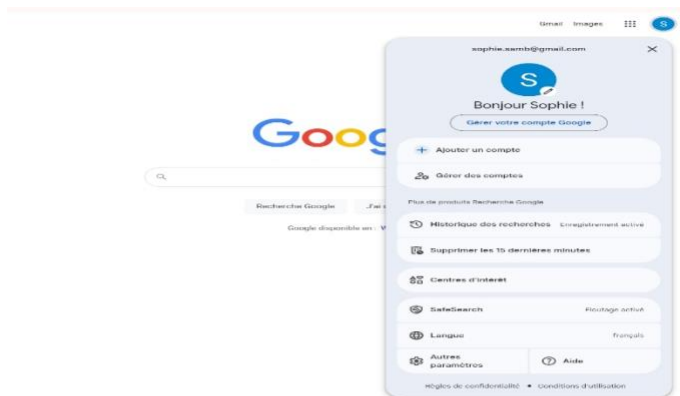
Dakar

All trademarks of Ookla, LLC, including Speedtest are used under license.



14- Premier pas avec Google Chrome

14.1 L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes.



Sénégal
À propos Publicité Entreprise Comment fonctionne la recherche Google ? Confidentialité Conditions Paramètres

Sénégal
À propos Publicité Entreprise Comment fonctionne la recherche Google ? Confidentialité Conditions Paramètres

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

Dark Reader



Dark Reader

darkreader.org [Sélection](#) 4,7 ★ (11,2 k avis)

Extension Accessibilité 5 000 000 utilisateurs



15- Confidentialité et sécurité dans Chrome

15.1 Identifie et classe les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web.

Voici le classement en 2024 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité :

● Top 1 = Chrome

● Top 2 = Safari

● Top 3 = Firefox

● Top 4 = Edge

15.2 Ces Indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ?

Non, le choix d'une solution de sécurité du navigateur doit être fait en s'assurant que la solution répond aux besoins de sécurité, des employés et de confidentialité.

15.3 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)

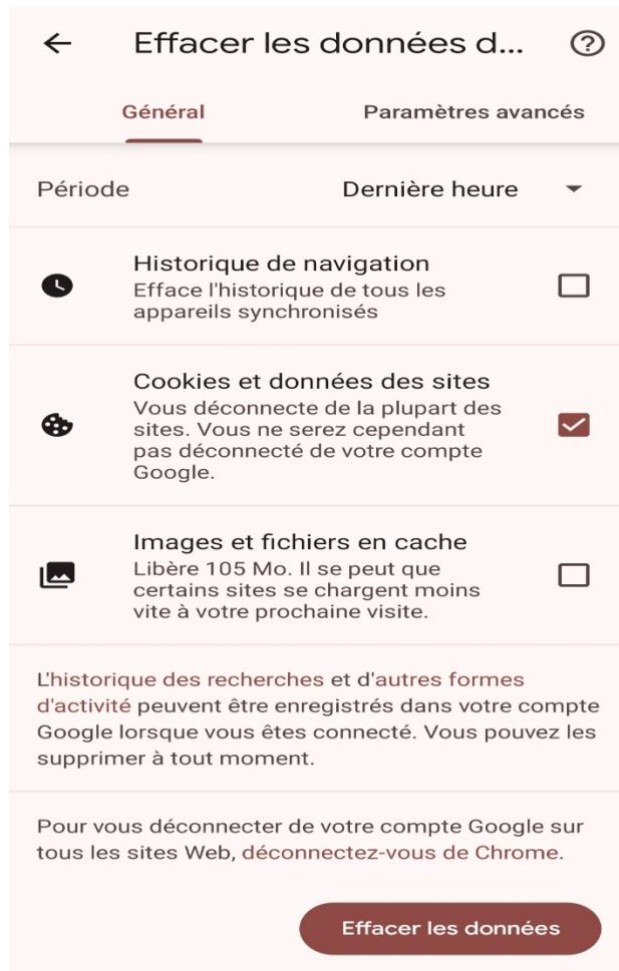
● Site avec défaut de sécurité : <http://www.emkoelektronik.com.tr/en/products/trans-io>

● Sayna : connexion sécurisée

● Institut Agile : la connexion n'est pas sécurisée

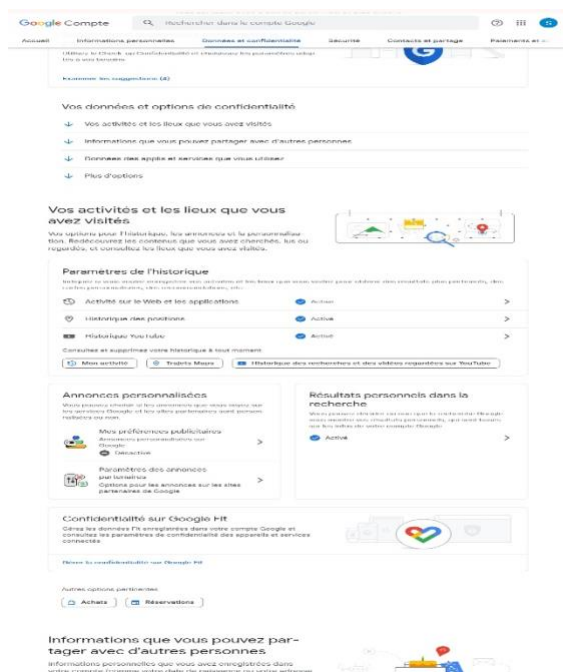
● Observatoire Climat : la connexion est sécurisée

15.4 Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes.



15.5 – 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.

J'ai désactiver les annonces sur mon compte Google dans « données et confidentialités »

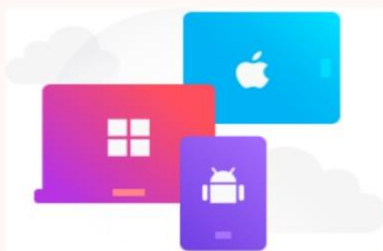


16- Premier pas avec Firefox

moz://a

Nous sommes ravis de vous voir !

Vous voulez consulter le même onglet sur deux appareils ?



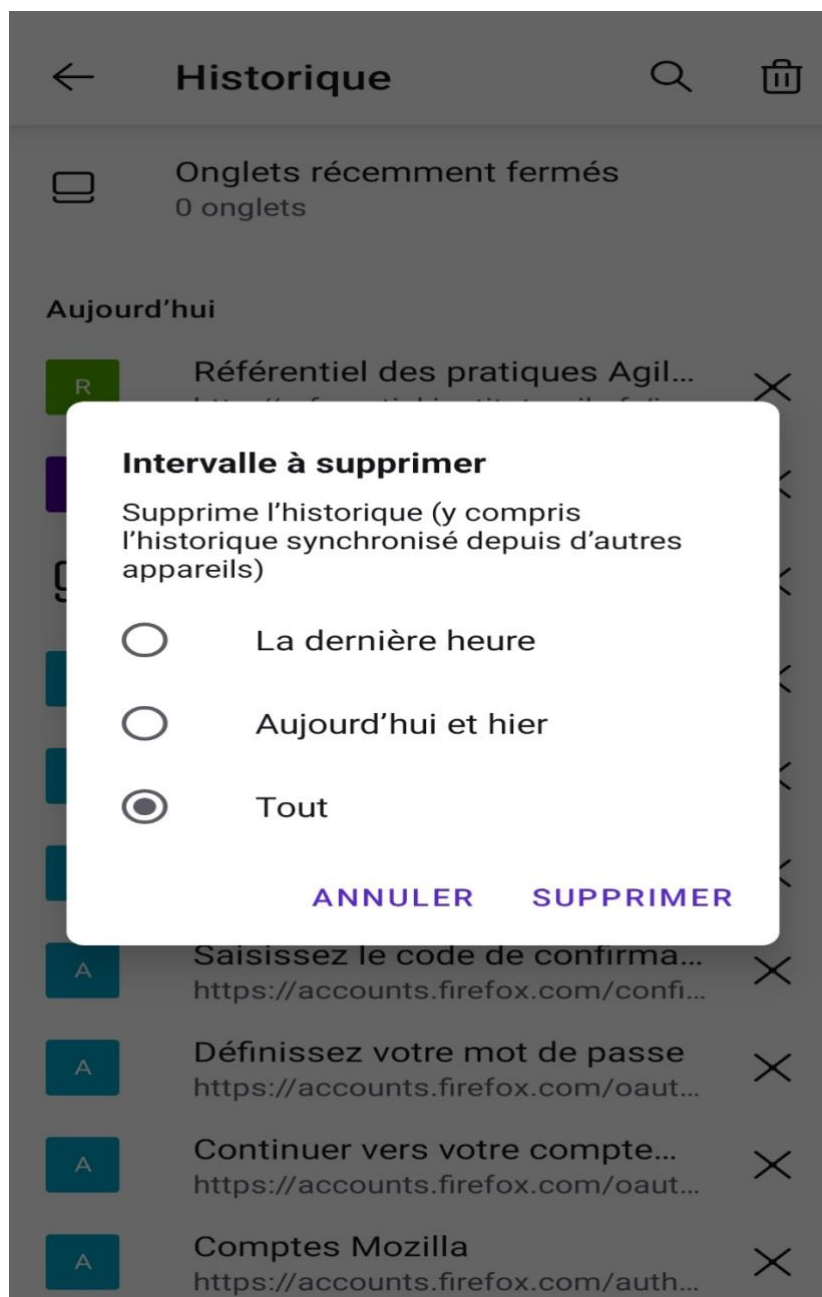
C'est facile ! Installez simplement Firefox sur un autre appareil et connectez-vous pour synchroniser, comme par magie.

(Psst... Cela signifie également que vous pouvez obtenir vos marque-pages, mots de passe et autres données de Firefox partout où vous êtes connecté-e.)

17- Sécurité et confidentialité de Firefox

- Site avec défaut de sécurité : <http://www.emkoelektronik.com.tr/en/products/trans-io>
- Sayna : connexion sécurisée , protection renforcée contre le pistage
- Institut Agile : la connexion n'est pas sécurisée, protection renforcée contre le pistage
- Observatoire Climat : la connexion est sécurisée , protection renforcée contre le pistage

17.2



18- Comment vider le cache de votre navigateur Web ?

