

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

## 1.1 - Un navigateur web incontournable.

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

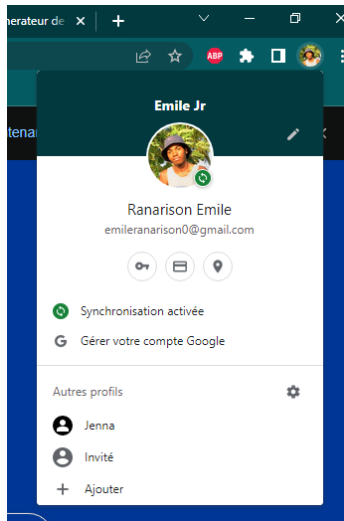
- Google Chrome
- Safari
- Mozilla Firefox
- Internet Explorer + Microsoft Edge
- Opera
- Samsung Internet

2/ Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde.

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

3/ Un compte Google Chrome.

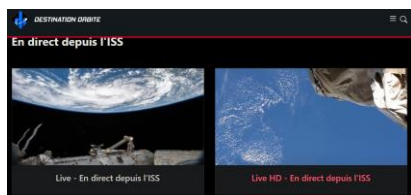
- ✓ Je possède déjà un compte Google Chrome.



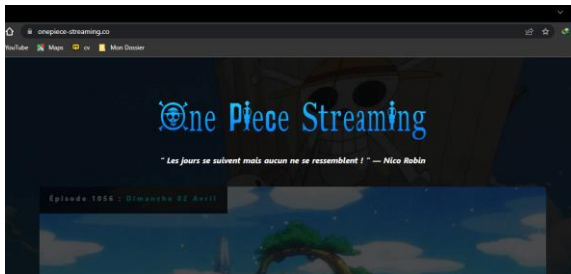
## 1.2 - Navigation sur internet.

4.a/ Une série de recherches.

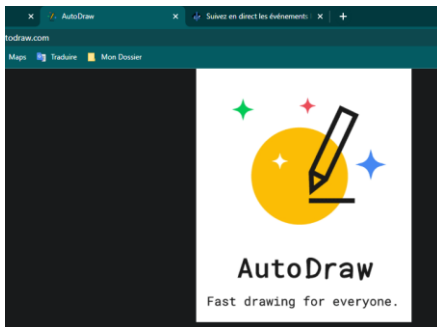
- ISS en direct
  - ✓ <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
    - Dans ce site on peut voir une live en direct la terre depuis l'espace pris par la station spatiale internationale au moment où la station spatiale est en contact avec la terre.



- One Piece streaming
  - ✓ <https://onepiece-streaming.co/>
    - Dans ce site on peut regarder gratuitement One Piece un manga et un anime de type shônen (cela veut dire à destination des adolescents et préadolescents garçons) gratuitement. Plus, encore plein d'autres séries animées comme BORUTO, My Héro Academia, etc...



- Auto draw
  - ✓ <https://www.autodraw.com/>
    - C'est un site où on peut dessiner facilement avec plein d'outils intéressants très pratiques, facile à maîtriser et très amusant.



#### 4.b/ Actions à réaliser.

- ✓ Fait n'importe quel dessin sur autodraw et appuie sur le bouton "Actualiser". Ta feuille de dessin se remet à zéro.
- ✓ Reste appuyé sur le bouton "Précédent" et revient sur le site de l'ISS. On retombe sur les astronautes.
- ✓ Reste appuyé sur le bouton "Suivant" et retourne sur le site de One Piece. C'est parti pour l'aventure de pirates !
- ✓ Clic droit sur l'onglet et appuie sur "Épingler". Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.

#### 5/ Un petit ménage dans l'historique.

- ✓ Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l'action "Épingler"
- ✓ Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois points en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation
- ✓ Une fenêtre s'ouvre. Tu peux gérer les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer.
- ✓ Appuie sur effacer les données pour valider l'opération, sinon appuie sur annuler pour revenir en arrière.

## 6/ Télécharger des pistes audios.

- ✓ Accède à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son :  
<https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc>
- ✓ Ouvre un autre onglet et lance une recherche avec les mots-clés “convertisseur YouTube”. Plusieurs sites existent, celui qui se nomme “mp3y” fera l’affaire.
- ✓ Retourne sur l’onglet YouTube et copie le lien (clic sur la barre d’adresse et appuie sur les touches Ctrl+C)
- ✓ Pour finir va sur l’onglet du site du convertisseur de vidéo et clic sur la barre de lien précisant “colle le lien URL de la vidéo ici”. Ensuite appuie sur Ctrl+V et sur le bouton télécharger juste à côté de la barre de lien. Tu peux aussi faire un clic droit + “enregistrer sous” si tu souhaites choisir la destination du fichier à télécharger

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

### 1/ Des recherches sur Internet.

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
  - ✓ Qui-Gon Jinn
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?
  - ✓ Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
  - ✓ Les samouraïs
- Qui a initié la création de l’armée des clones dans Star Wars ?
  - ✓ Sifo-Dyas

2/ Publication sur Facebook.

**Créer une publication**

**Ranarison Émile**  
Public

Allez sur @SAYNA si vous cherchez une formation dans les métiers du numérique ! 🚀 📺 🤖 🙌 <https://www.sayna.io/>

Ajouter à votre publication ...

**Booster la publication**  
Vous choisirez les paramètres après avoir cliqué sur Publier.  
Vous ne pouvez booster que les publications publiques.

**Publier**

### 3 - Connexion à internet

1/ liste des fournisseurs d'accès à internet dans mon pays.

- Blueline
- Orange
- Airtel
- Telma

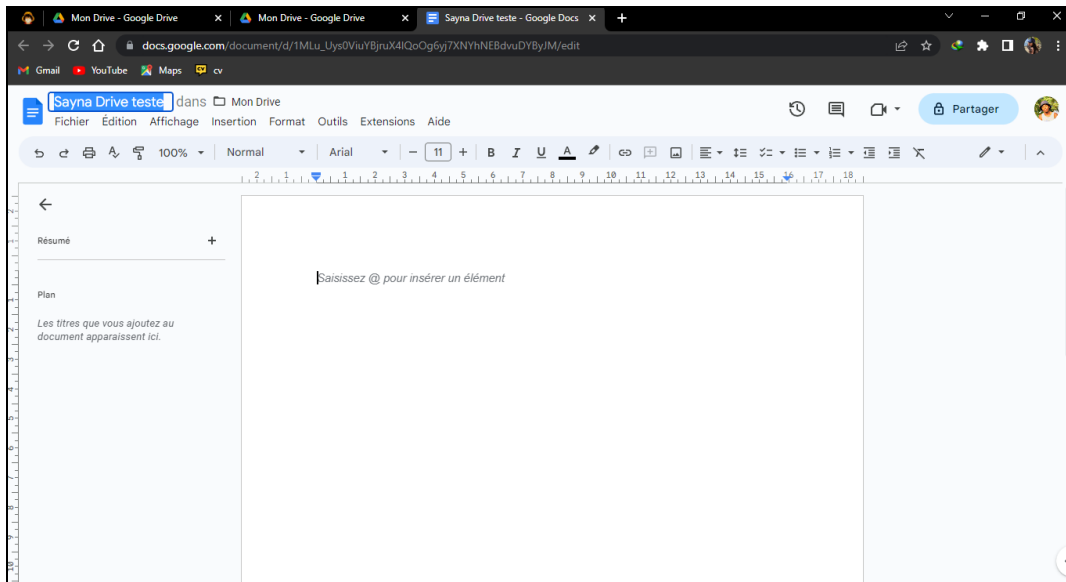
2/ Classement des fournisseurs d'accès à internet dans mon pays.

1. Telma
2. Orange
3. Airtel
4. Blueline

## 4 - Qu'est-ce que le cloud ?

1/ Accéder au service cloud de Google.

- ✓ Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- ✓ En haut à droite de ta fenêtre tu trouveras l'icône des applications de Google, clic dessus et va sur "Google Drive"
- ✓ Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur "Nouveau" pour créer un fichier.
- ✓ Change le titre de ce document. Pour ce faire, clic sur "Document sans titre" en haut à gauche de la page et choisis le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA)

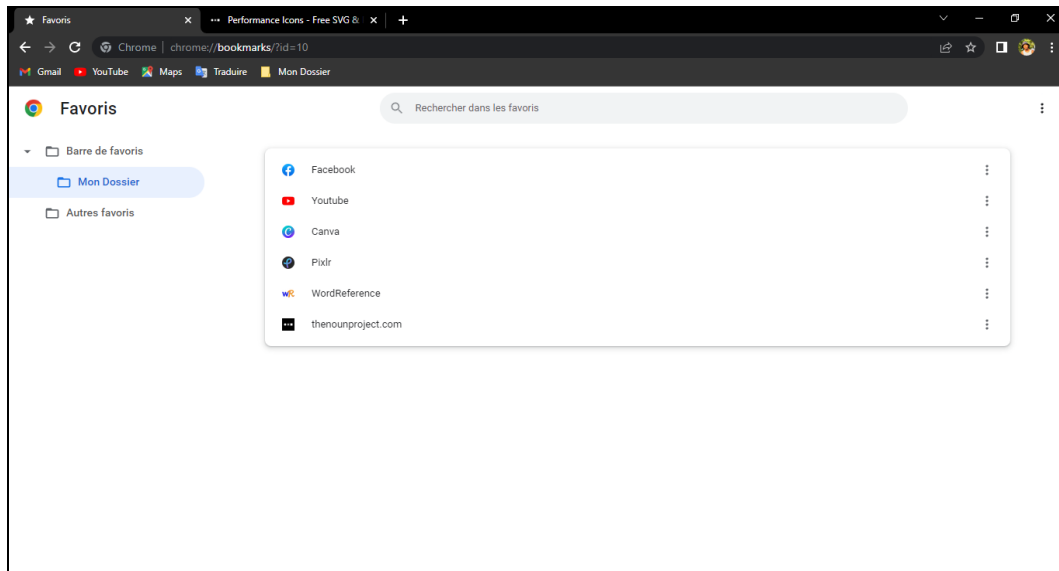


## 5 - Utilisation d'un navigateur web

1/ Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

- ✓ Ouvre une nouvelle fenêtre (Ctrl+N)
  - ✓ Clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google
  - ✓ Dirige-toi ensuite dans "Favoris" et clic sur "Gestionnaire de Favoris"
  - ✓ Tu accèdes alors à ton gestionnaire de favoris. Pour aller plus vite tu peux réaliser le raccourci clavier Ctrl + Maj +
- ✓ C'est dans cet espace que tu peux gérer ta barre de favoris. Pour commencer tu peux créer des dossiers afin de retrouver tes onglets plus facilement. Tu trouveras dans la correction un exemple d'organisation.
  - ✓ En cliquant sur un dossier tu accèdes à son contenu
  - ✓ L'icône avec le repère (1) te permet de gérer l'ensemble du contenu :
  - ✓ L'icône avec le repère (2) te permet de gérer un lien de tes favoris :

- ✓ Ajoute au minimum les sites suivants :
- ✓ Facebook
- ✓ YouTube
- ✓ Canva
- ✓ Pixlr
- ✓ WordReference.com et DeepL (des traducteurs performants)
- ✓ Noun Project (illustration simple et gratuite)



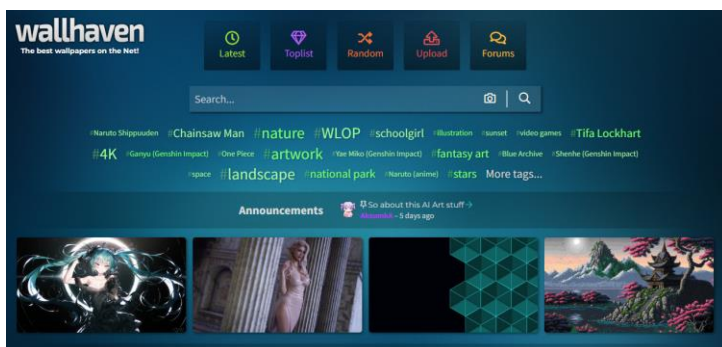
## 6 - Comprendre les hyperliens

- ✓ Les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

## 7 - Download et Upload

1/ Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

- ✓ Pour download une image, va sur un site de banque d' images gratuit comme Wallhaven



- ✓ Choisis un type d' image que tu mettras sur ta bannière. Par exemple, chez Sayna on adore les images de l'espace.
- ✓ Effectue un clic droit + enregistrer l' image sous
- ✓ Une fenêtre s' ouvre pour que tu choisisses la destination du fichier ainsi que le nom du fichier
- ✓ Il ne reste plus qu'à Enregistrer et le téléchargement se lancera automatiquement avec sa barre de progression

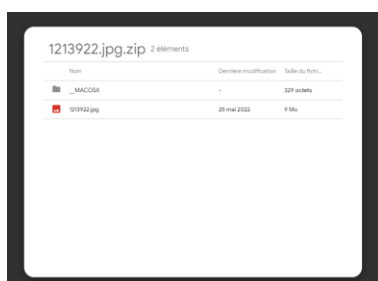
- Pour upload ton image sur la banderole Facebook

- ✓ Connecte-toi à ton compte Facebook
- ✓ Accède à ton profil en cliquant sur ta photo
- ✓ Appuie sur le bouton “Changer la photo de couverture” puis “Importer une photo
- ✓ Choisis la photo que tu as téléchargée auparavant
- ✓ C' est bon ta bannière Facebook a été personnalisé

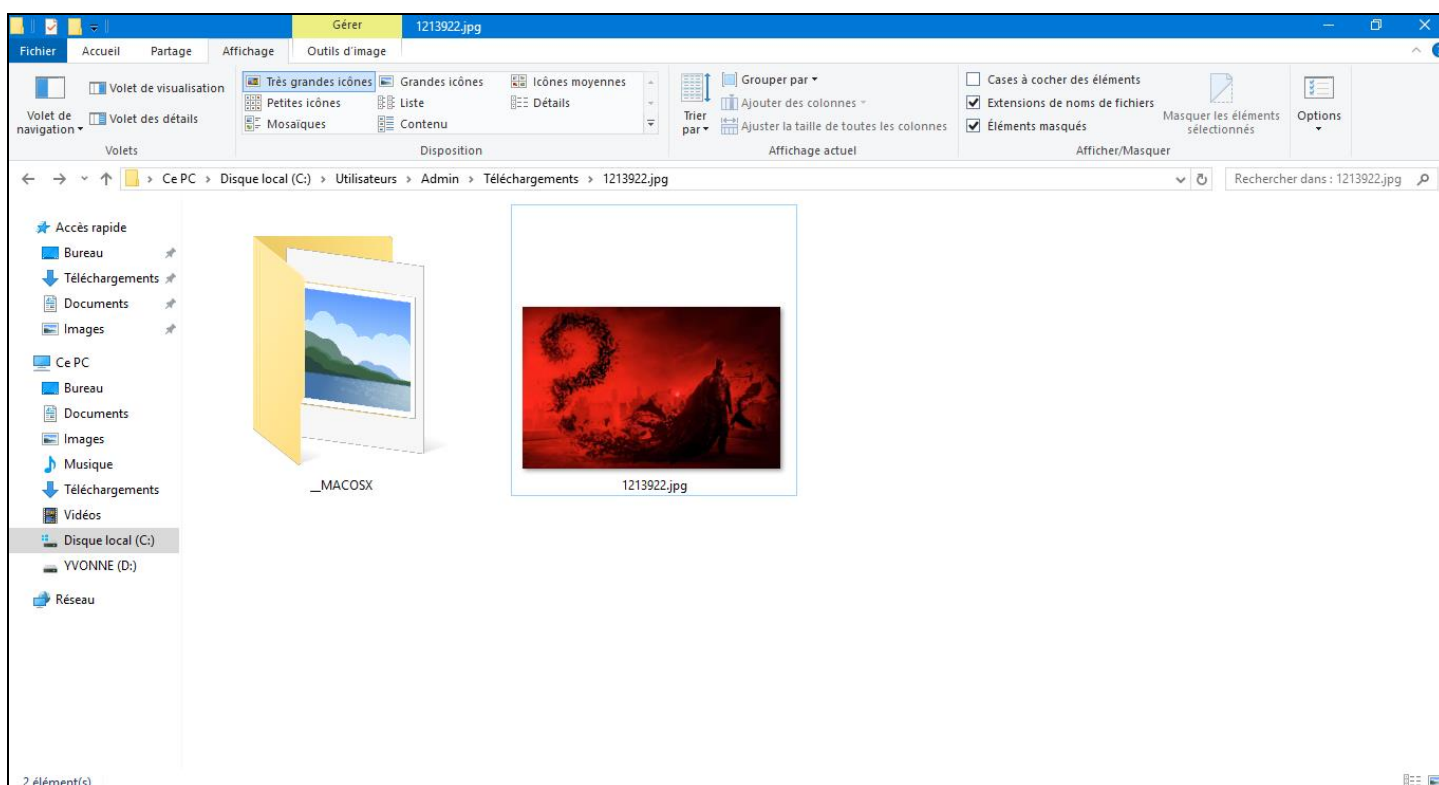


## 2/ Télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter.

- ✓ Clic sur ce lien



- ✓ Tu es sur l'espace public de SAYNA et tu peux télécharger le fichier ZIP qui se nomme "1213922.jpg.zip". Clic droit + Télécharger.
- ✓ Une fois le téléchargement terminé, cherche le fichier dans ton ordinateur (en local). Il est souvent dans le dossier téléchargement de ton ordinateur.
- ✓ Lorsque tu l'as trouvé, effectue un Clic droit + Extraire ici.
- ✓ La décompression du fichier va alors se lancer
- ✓ Une fois l'opération terminée, les fichiers apparaissent dans ton dossier et ton fichier ZIP est toujours présent.
- ✓ Si tu affiches la fenêtre de navigation des fichiers en grand, tu peux avoir accès aux détails des documents dont la taille. Si ce n'est pas le cas Clic sur Affichage + Détails.
- ✓ Consulte le fichier que tu viens de télécharger. Tu comprendras très vite de quoi il s'agit vraiment.



## 8 - Utiliser les moteurs de recherche

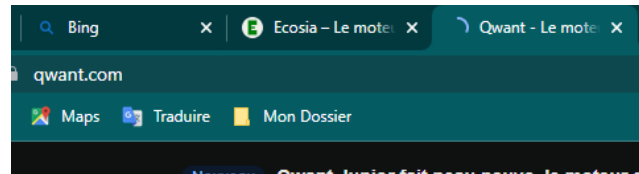
1/ Utiliser les outils des moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations.

- Suggestion 1 = Allen Iverson
- Suggestion 2 = Allen Iverson II
- Suggestion 3 = Allen iverson net worth
- Suggestion 4 = Allen iverson Height
- Suggestion 5 = Allen iverson shoes



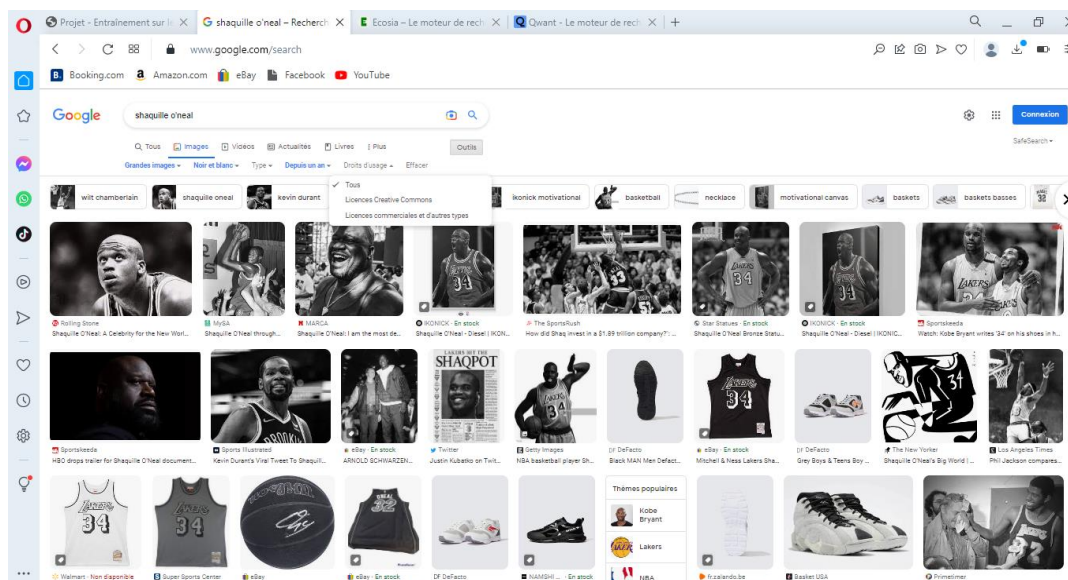
## 2/ Différences entre Bing, Ecosia et Qwant.

- ✓ Design graphique = Totalement différente
- ✓ 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 = Différente aussi aux résultats de recherche



## 3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications.

- ✓ Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés “shaquille o'neal”
- ✓ Clic sur la spécification “Image”
- ✓ Clic sur “Outils” pour affiner la recherche d’image
  - ✓ Taille : Grande image
  - ✓ Couleur : Noir et Blanc
  - ✓ Type : Tous les types
  - ✓ Période : Depuis un an
  - ✓ Droit d’usage : Tous
- ✓ Image parmi les résultats



## 9 - Comprendre les URL

- Isoler le Protocole :
  - ✓ `Https://` (pour toutes les URL)
- Isoler le Nom de domaine :
  - ✓ [www.awwwards.com](http://www.awwwards.com)
  - ✓ `www.lemonde.fr`
- 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 ?

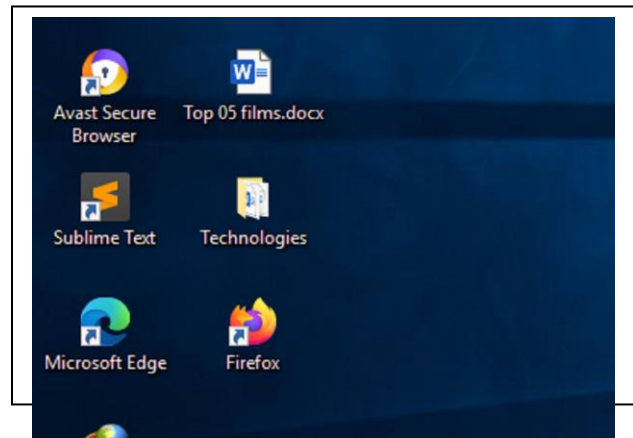
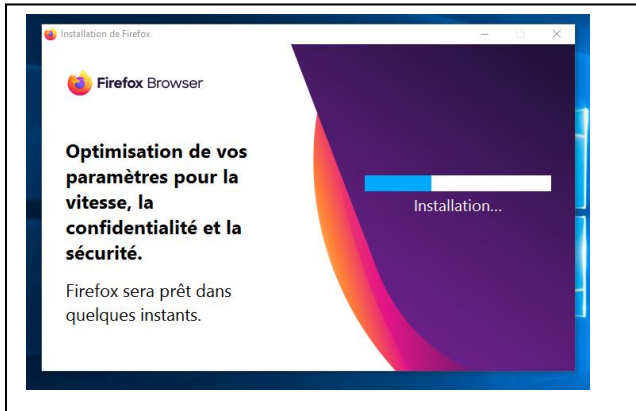
- ✓ Dépend fortement du matériel présent

## 11 - Choisir un navigateur web.

1/ Installer le navigateur Mozilla Firefox.

- ✓ Clic sur ce lien pour accéder au site de Mozilla Firefox
- ✓ Clic sur le bouton "Télécharger Firefox" pour lancer le téléchargement du fichier d'installation
- ✓ Accède au fichier que tu viens de télécharger et double clic dessus pour lancer l'installation (si tu ne trouves pas le fichier tu peux le retrouver dans le dossier "Téléchargements" de ton ordinateur)
- ✓ Il ne reste plus qu'à suivre les étapes

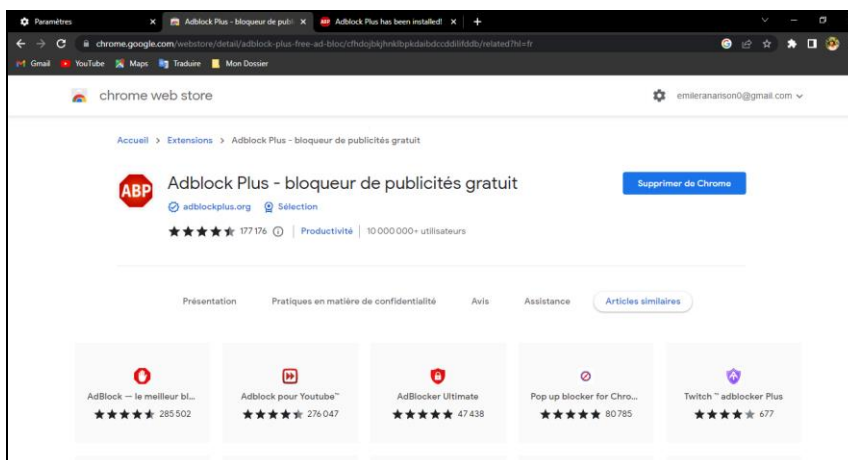
- ✓ Félicitations ! L'icône de Firefox vient de s'ajouter sur ton bureau et tu peux y accéder quand tu veux



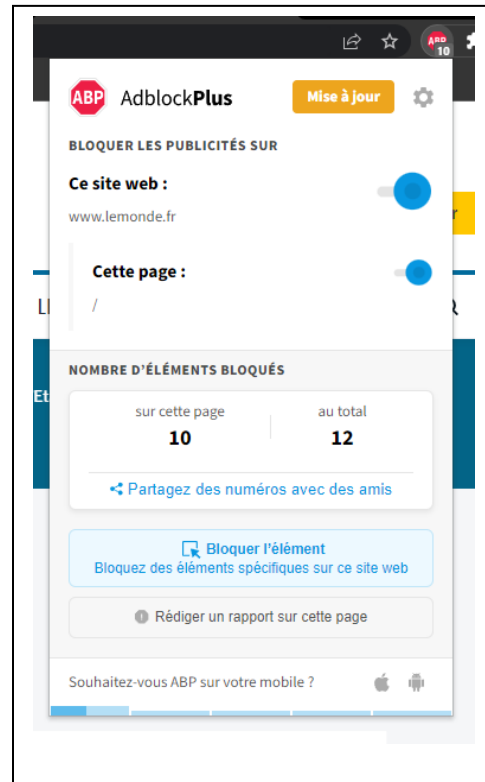
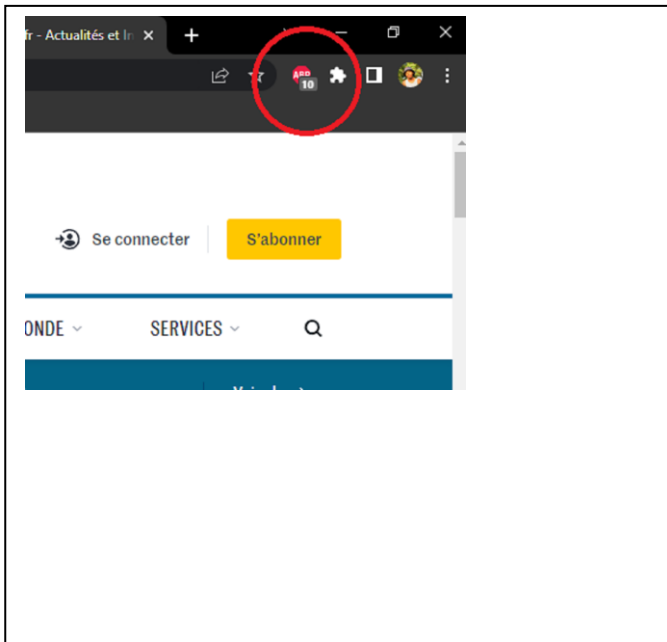
## 12 - Comment bloquer les publicités ?

1/ installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement.

- Tout d'abord va sur le navigateur que tu utilises par défaut (celui que tu utilises le plus souvent). On te conseille de choisir entre Google Chrome et Mozilla Firefox, mais tu peux aussi réaliser ces démarches pour les deux
  - ✓ Google Chrome
- La démarche n'est pas tout à fait la même pour Chrome et Mozilla. Lorsqu'elle diverge, on précisera les étapes à suivre. Accède maintenant à la rubrique extension
  - ✓ Pour Chrome, clic sur l'icône extension en haut à droite de la fenêtre puis sur "Gérer les extensions". Tu arrives sur la page de gestion de tes extensions. Pour en ajouter une, clic sur le menu "Extensions, en haut à gauche de la page, puis sur "Ouvrir le Chrome Web Store"
- Tu es maintenant sur la page de présentation de l'extension. Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Ajouter à Chrome" / "Ajouter à Firefox". L'installation se lance automatiquement
- Tu peux maintenant observer sur ton navigateur l'extension qui s'est ajoutée :
  - ✓ Chrome



2/ Maintenant que Adblock Plus est installé nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation.



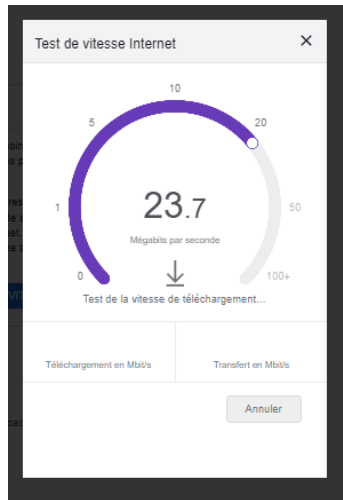
## 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

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

- ✓ 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



- ✓ Maintenant réalise le même test sur l'outil de Google. Pour ce faire, rien de compliqué. Ouvre un nouvel onglet et saisis la recherche suivante "speed test Google"



2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier.

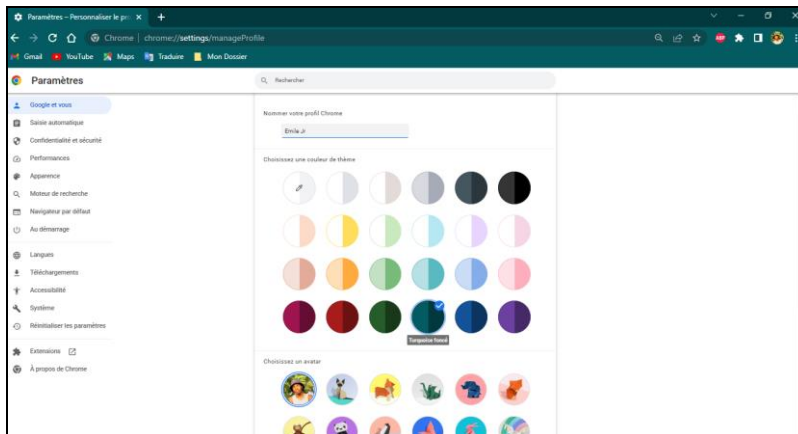
- ✓ Connexion faible (0 à 30 Mbps)

## 14 - Premier pas avec Google Chrome

1/ Personnalisation du compte Google.

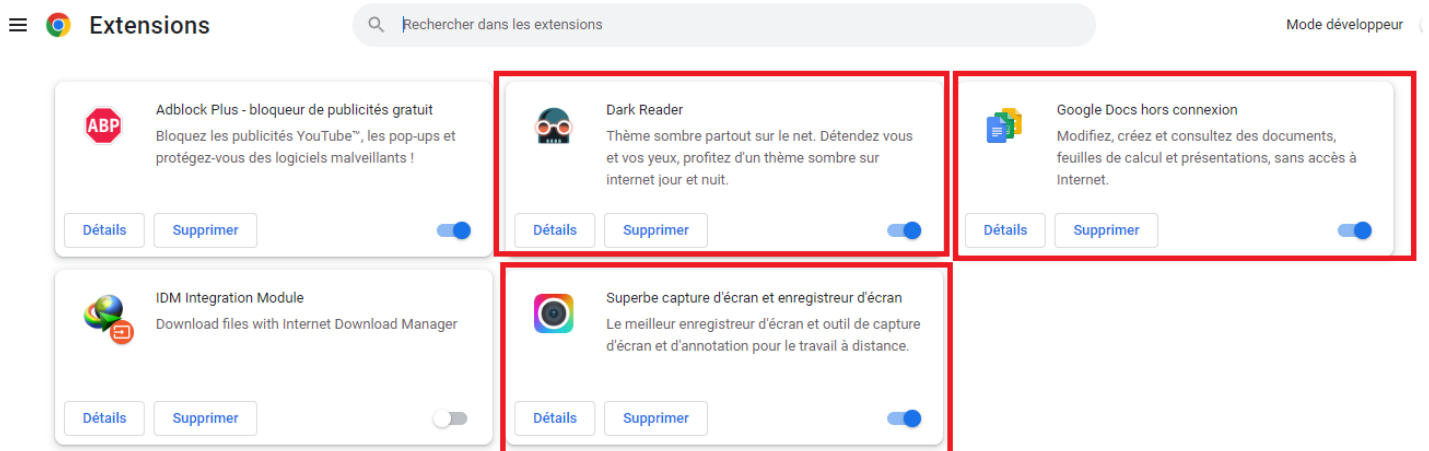
- Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome
- Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome
  - ✓ Change ton nom de profil
  - ✓ Choisis une couleur de thème qui te plaît
  - ✓ Choisis un avatar (une photo) qui te correspond
- Dans Apparence
  - ✓ Active le bouton d'accueil et choisis la page que tu souhaites afficher. Dans le cours, on t'a montré un exemple avec le journal Le Monde, mais tu peux choisir ce que tu veux.
  - ✓ Règle la taille de la police qui te convient
  - ✓ Choisi ta police de prédilection

- Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, il suffit de se rendre dans la rubrique navigateur par défaut et cliquer sur le bouton.
- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage
  - ✓ Parcourez les autres rubriques pour te familiariser avec les préférences
  - ✓ Mauvaise manipulation, pas de panique ! Tu peux restaurer les paramètres par défaut dans paramètres avancé / Réinitialiser et Nettoyer / Restaurer les paramètres par défaut



## 2/ Pour approfondir la personnalisation de mon navigateur.

- Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien. 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

1/ Classement des 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité 2022.

- Top 1 = The Onion Router
- Top 2 = Ungogled Chromium
- Top 3 = Epic Privacy Browser
- Top 4 = Mozilla Firefox

2/ L'indicateurs de sécurité qui s'affiche au niveau de la barre d'adresse du site web consulter sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ?

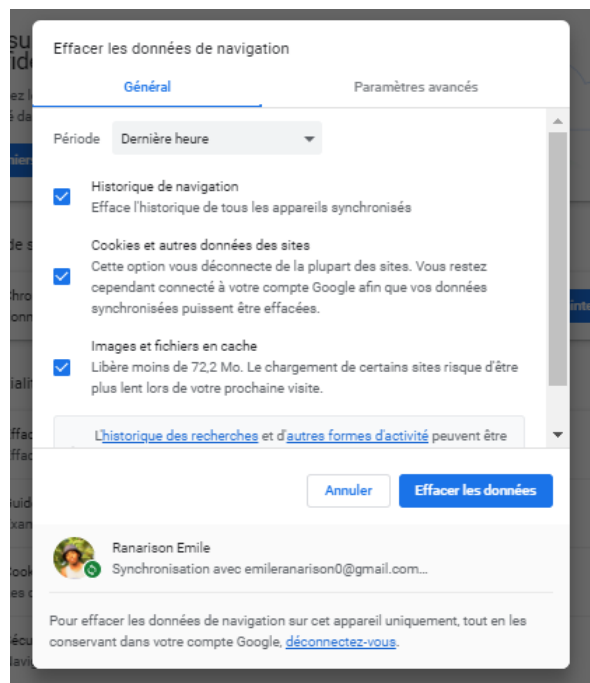
✓ Non

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

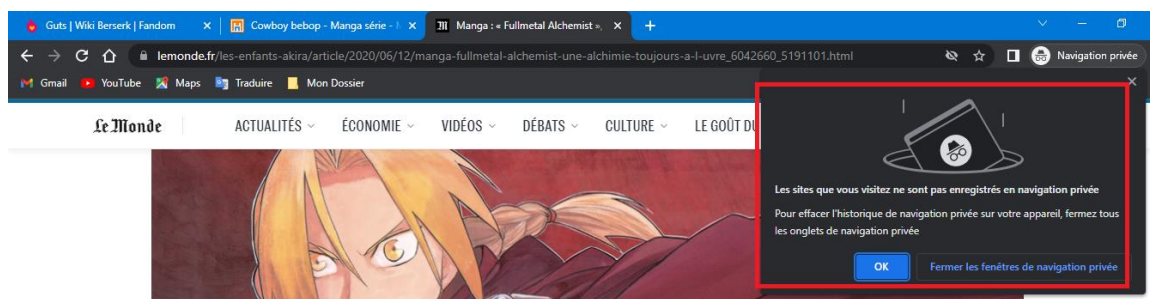
- ✓ Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- ✓ Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- ✓ Institut Agile = Site non sécurisé, ne donne pas d'informations sensibles
- ✓ Observatoire Climat = Site non sécurisé, ne donne pas d'informations sensibles

4/ Les effets de la navigation privée.

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

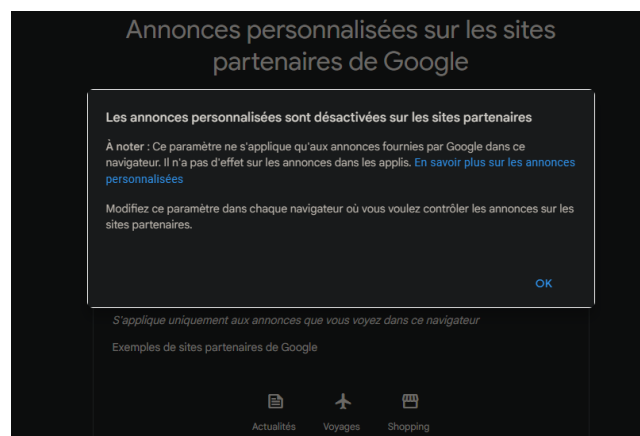


- ✓ Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur “Nouvelle fenêtre de navigation privée”
- ✓ Dans cette nouvelle fenêtre, nous allons effectuer les recherches ci-dessous. Il te suffira de copier les liens et de les coller dans la barre de recherche de la fenêtre de navigation privée :
  - ✓ <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>
  - ✓ <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop>
  - ✓ [https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-alchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre\\_6042660\\_5191101.html](https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-alchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre_6042660_5191101.html)
- ✓ Maintenant dans la même fenêtre, clic sur le menu du navigateur et va sur “Historique”. Tu peux également utiliser le raccourci clavier Ctrl+H qui ouvre le détail. 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 !



5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités.

- ✓ 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 prévu à cet effet





## 16 - Premier pas avec Firefox

1/ Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports

- ✓ 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

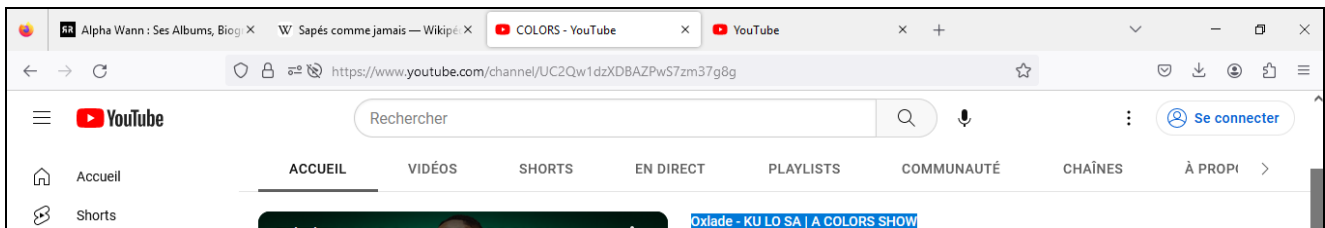
1/ Explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur.

- ✓ Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- ✓ Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- ✓ Institut Agile = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne donne pas d'informations sensibles
- ✓ Observatoire Climat = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne donne pas d'informations sensibles

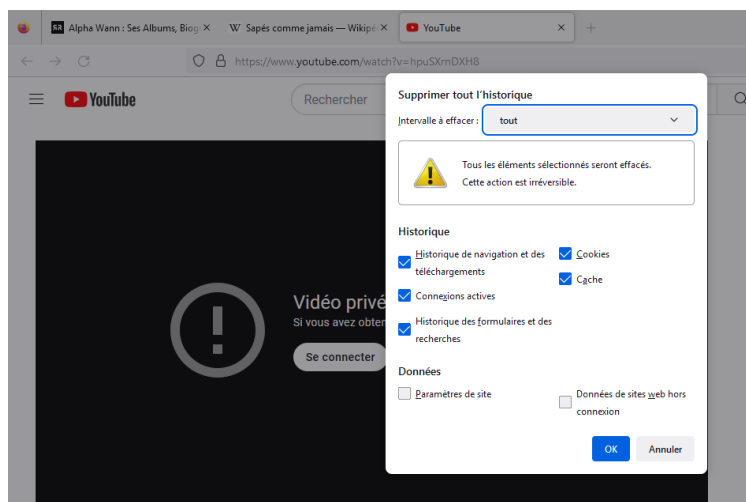
## 2/ Explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité.

- Réalise les recherches internet ci-dessous en copiant les URL dans la barre d'adresse de Firefox :

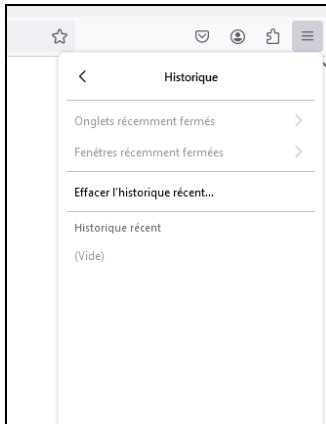
- ✓ <https://rapologie.fr/alpha-wann>
- ✓ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s\\_comme\\_jamais](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais)
- ✓ <https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXrnDXH8>



- N'hésite pas à naviguer davantage sur le web pour rajouter du contenu dans ton historique de navigation
- Accède au détail de l'historique de navigation
  - ✓ Clic sur le menu du navigateur
  - ✓ Clic sur "Historique", tu accèdes alors à un aperçu ton historique récent avec les sites que tu viens de consulter
  - ✓ Pour l'effacer rapidement, clic sur "Effacer l'historique récent...". Tu peux affiner cette action en agissant sur le délai (1) ou le contenu (2)
- 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"



- ✓ Consultez à nouveau l'historique pour constater l'effet de cette action



- ✓ Comme pour Google Chrome, tu peux ouvrir une navigation privée pour optimiser la confidentialité. Pour cela, clic sur le menu du navigateur, puis sur "Nouvelle fenêtre privée" ou sur le raccourci clavier Ctrl+Maj+P.

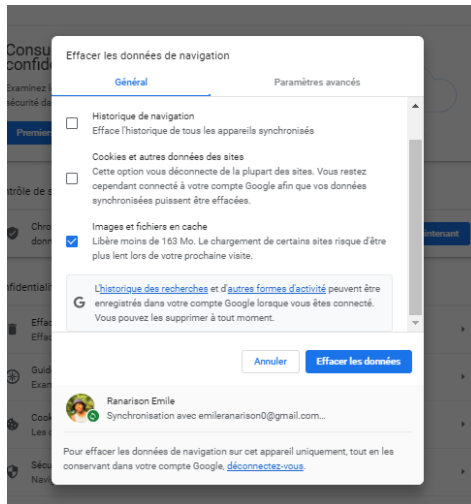


## 18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

### 1/ Vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

- ✓ 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

