



## Parcours : DISCOVERY

Module : Comment  
internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les  
bases d'internet

*Tous vos travaux devront être déposés sur  
votre compte Github*



---

## Sommaire

---

- Qu'est-ce que l'internet ?
  - Un navigateur web incontournable
  - Maintenant naviguons

- Que pouvez-vous faire en ligne ?
  - Connexion

à internet 3 -

Qu'est que le

cloud ?

- Utilisation d'un navigateur web
- Comprendre les hyperliens
- Download et Upload
- Utiliser les moteurs de recherche
- Comprendre les URL
- Comment configurer un réseau Wi-Fi ?
- Choisir un navigateur web
- Comment bloquer les publicités ?
- Comment vérifier ma vitesse internet ?
- Premier pas avec Google Chrome
- Confidentialité et sécurité dans Chrome
- Premier pas avec Firefox
- Sécurité et confidentialité de Firefox
- Comment vider le cache de votre navigateur web ?



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

*Objectif : se familiariser avec internet et son navigateur de préférence. Maîtriser les fonctionnalités de base du navigateur web.*

## 1.1. Un navigateur web incontournable

### 1/ Classement des navigateurs web les plus utilisés 2024

<https://www.blogdumoderateur.com/classement-navigateurs-web-france-monde-2024/>

1. **Google Chrome** : 65,27 %
2. **Safari** : 18,45 %
3. **Microsoft Edge** : 5,04 %
4. **Mozilla Firefox** : 2,68 %
5. **Samsung Internet** : 2,65 %

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

<https://www.leptidigital.fr/webmarketing/parts-de-marche-navigateurs-web-10814/>

Top 1 = Google Chrome 60%

Top 2 = Safari 20%

Top 3 = Mozilla Firefox = 10%

### 3/ Compte Google

The screenshot shows the Google Account homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Maps, YouTube, Gmail, Settings, and a user profile. The main header says "Google Compte". On the left, a sidebar lists account management sections: Accueil (selected), Informations personnelles, Données et confidentialité, Sécurité, Contacts et partage, Paiements et abonnements, and À propos. In the center, a circular profile picture of a person is displayed, with the text "Bienvenue Michael RAZANAKOTO" below it. A message encourages managing information for better service. To the right, a box titled "Espace de stockage du compte plein" shows a red warning: "Utilisation de 15,05 Go sur 15 Go (100%)". A button "Gérer l'espace de stockage" is at the bottom of this box. At the bottom of the page, there are links for Confidentialité, Conditions, and Aide, along with a "À propos" link and a "Vous avez des conseils" section.



## 1.2.- Maintenant naviguons

4.a/ Ouvre un nouvel onglet avec le +  
ISS en direct

Ne pas rater le passage de l'ISS

Observez le passage de la station spatiale internationale depuis plusieurs milliers de sites dans le monde. C'est le troisième objet le plus brillant dans le ciel et il est facile à repérer si vous savez quand lever les yeux.

Visible à l'œil nu, elle ressemble à un avion en mouvement rapide, mais beaucoup plus haut et se déplaçant à des milliers de kilomètres à l'heure !

Spot The Station

Spot The Station International Space Station

Next International Space Station fly over for:  
NASA Headquarters, DC, United States

Thu Mar 3  
5:51 AM

Visible	2 min	Max Height	17°
Appears	10° south	Disappears	17° southeast

One Piece streaming

One Piece Streaming

La mort n'est pas une excuse. Nous avons promis de revenir. — Brook

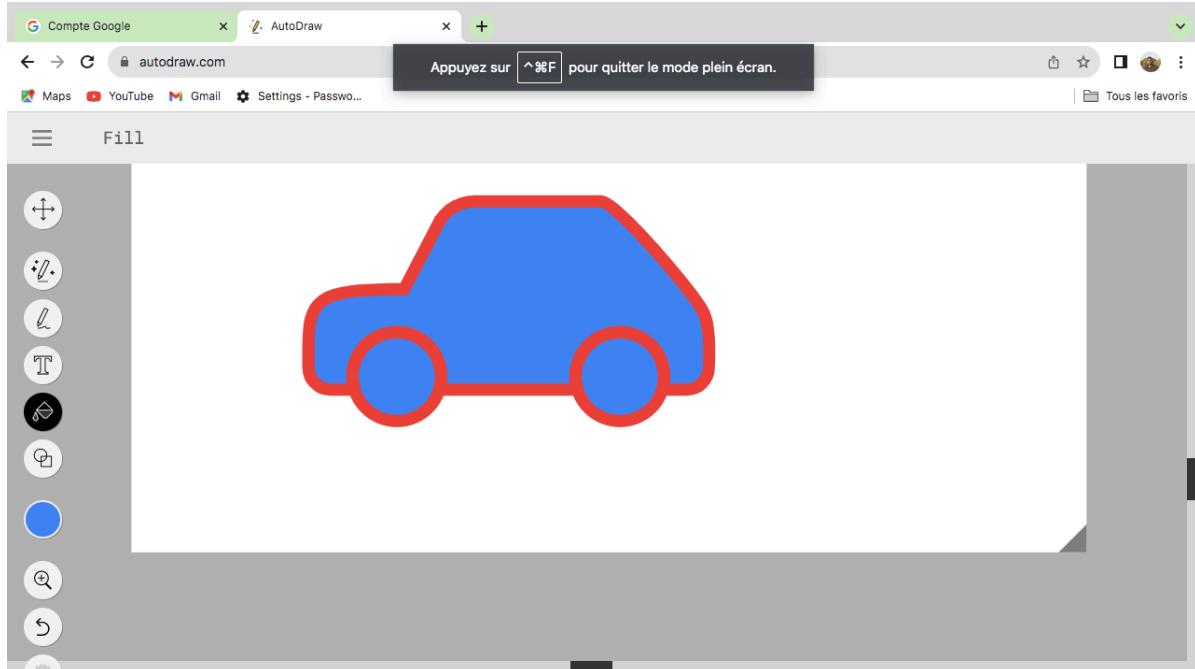
Épisode 1113 : Dimanche 28 Juillet

Auto draw

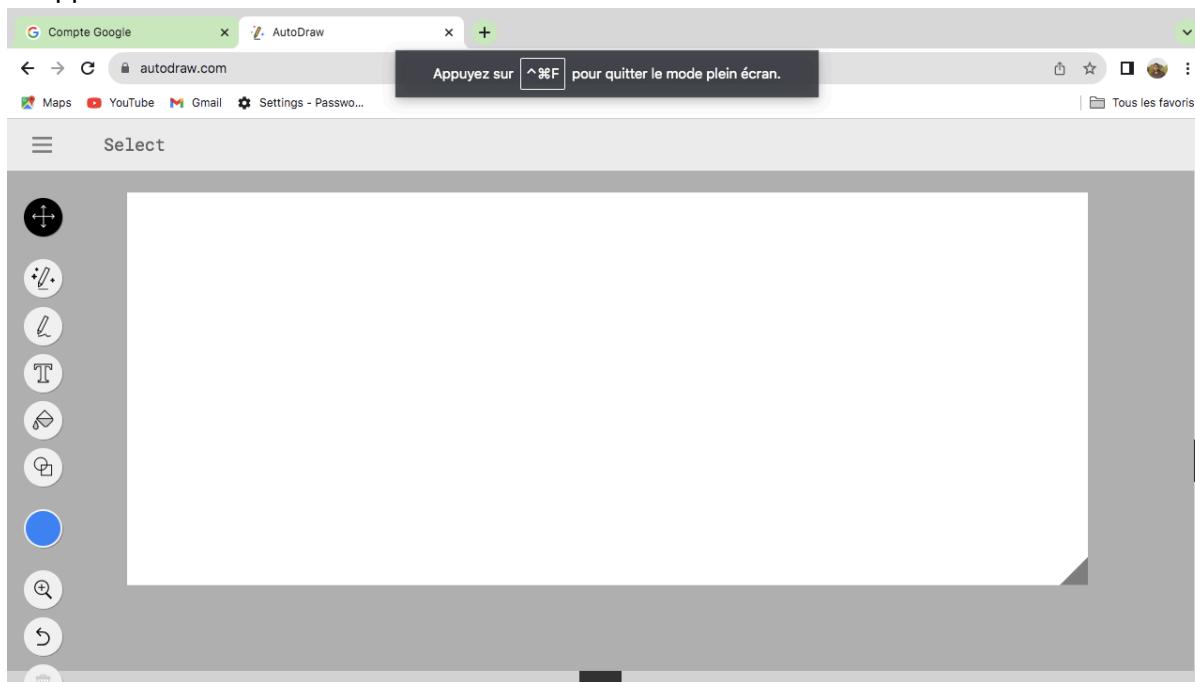
b/ Si tu as suivi correctement les étapes de l'exercice précédent, tu dois te trouver sur le site <https://www.autodraw.com/>. Maintenant, réalise les actions suivantes. (case à cocher)



- 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.

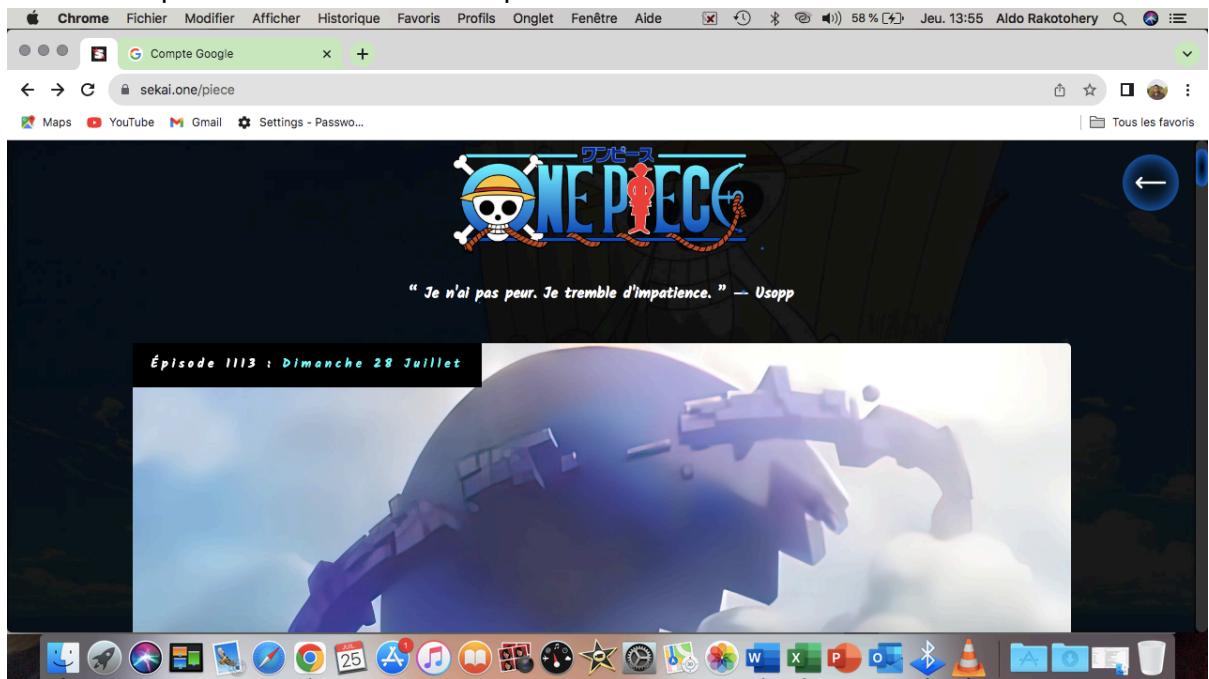
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "destination-orbite.net/exploration/direct/en-dire". A message in the center of the screen says "Appuyez sur [F] pour quitter le mode plein écran." Below this, the "DESTINATION ORBITE" logo is visible. The main content area features a large banner with the text "Ne pas rater le passage de l'ISS". Underneath, there is descriptive text about observing the ISS pass and a red button labeled "Spot The Station". To the right, a "Spot The Station" interface is displayed, showing details for the next flyover of NASA Headquarters in DC, United States, scheduled for Thursday, March 3 at 5:51 AM. The interface includes fields for "Visible" (2 min), "Max Height" (17°), "Appears" (10° south), and "Disappears" (17° southeast). At the bottom, it says "Powered by Spot The Station" and "About".

- Reste appuyé sur le bouton “Suivant” et retourne sur le site de One Piece. C'est partie pour l'aventure de pirates !

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "sekai.one/piece". The main content area features the "ONE PIECE" logo with a skull and crossbones. Below the logo, a quote by Nami is displayed: "Très peu d'hommes sont prêts à préserver la dignité humaine au risque de leur vie. Or la vie proprement dite ne requiert pas forcément de la dignité ou de la fierté, beaucoup acceptent donc de survivre comme des animaux." — Nami. At the bottom left, a thumbnail for "Episode 1113 : Dimanche 28 Juillet" is shown, featuring a character's arm holding a sword. The background of the page has a dark, nautical theme.



- Clic droit sur l'onglet et appuie sur “Épingler”. Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures.



## 5/ Historique

The screenshot displays the Chrome History interface. At the top, there are tabs for 'Compte Google' and 'Historique'. The main area shows a search bar with 'Rechercher dans l'historique' and two filtering options: 'Par date' and 'Par groupe'. Below this, a section titled 'Aujourd'hui - jeudi 25 juillet 2024' lists ten entries:

Temps	Type	Titre / URL	Site visité
13:55	S	One Piece Streaming - Tous les épisodes en Vostfr	sekai.one
13:55	S	One Piece Streaming - Tous les épisodes en Vostfr	sekai.one
13:53	D	Live - En direct depuis l'ISS	destination-orbite.net
13:51	A	AutoDraw	www.autodraw.com
13:33	H	Spot The Station   NASA	spotthestation.nasa.gov
13:30	S	La position de l'ISS en direct (Spot the Station) / Agences-Spatiales	www.agences-spatiales.fr
13:30	S	La position de l'ISS en direct (Spot the Station) / Agences-Spatiales	www.agences-spatiales.fr
13:29	G	iss en direct position - Recherche Google	www.google.com
13:26	R	Adobe Flash Player End of Life	www.adobe.com



SAYNA

Compte Google Historique Paramètres – Confidentialité et sécurité

Maps YouTube Gmail Settings - Passwo... Tous les favoris

Paramètres

Google et vous Saisie automatique et mots de passe Confidentialité et sécurité Performances Apparence Moteur de recherche Navigateur par défaut Au démarrage Langues Téléchargements Accessibilité Système Réinitialiser les paramètres

Effacer les données de navigation

Général Paramètres avancés

Période Toutes les données

Historique de navigation  
Efface l'historique de tous les appareils synchronisés

Cookies et autres données des sites  
Cette option vous déconnecte de la plupart des sites. Vous restez cependant connecté à votre compte Google afin que vos données synchronisées puissent être effacées.

Images et fichiers en cache  
Libre 53,4 Mo. Il se peut que certains sites se chargent moins vite à votre prochaine visite.

L'historique des recherches et d'autres formes d'activité peuvent être conservés dans votre compte Google.

Annuler Effacer les données

Michael RAZANAKOTO Synchronisation avec michael.razanakoto1996@gmail.com...

Pour effacer les données de navigation sur cet appareil uniquement, tout en les conservant dans votre compte Google, [déconnectez-vous](#).

## 6/ Recupération piste audio via convertisseur youtube

Compte Google Historique Paramètres – Confidentialité et sécurité youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc Tous les favoris

Maps YouTube Gmail Settings - Passwo...

YouTube Rechercher

LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉÉ

DigitalTV 310 k abonnés S'abonner 183 k Partager ...

12 M de vues il y a 2 ans

Tout Source : DigitalTV Laylow Nekfeu

Images - Maîtresse (Clip officiel HD)  
Images 4:00 156 k vues il y a 1 an

Les Secrets Des Plus Grands Tours De Magie Enfin Dévoilés NalaK 0:20 1 M de vues il y a 2 ans

Streak random et découverte indé Pingouin 23 4 spectateurs (en DIRECT)

Tentative d'assassinat contre Donald Trump : pourquoi le... TF1 INFO 5:24 805 k vues il y a 9 jours

AUTOTUNE SANS AUTOTUNE On Note des Artistes avec et sans Autotune (Dadju, Gims,...)

**Youtube Downloader**

Convert and download Youtube videos in MP3, MP4, 3GP for free

https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc

Convert

**The Best Youtube Downloader**

Welcome to Mp3y is a solution to help you download youtube videos to your computer quickly, convert any youtube video to MP4, 3GP, WEBM, MP3, OGG, M4A online without installing any software. The download is very quick and simple, you just need to wait for Mp3y to process in a few seconds to download the file you want.

Shares: 28

**Youtube Downloader**

Convert and download Youtube videos in MP3, MP4, 3GP for free

LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉÉ  
DigitalTV  
3:38

DOWNLOAD NOW      PLAY

Advertisement

Download mp3 ↓  
LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉÉ

Download mp4 ↓  
LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU & FOUSHÉÉ

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

*Objectif : Maîtriser les principales actions que l'on peut faire en ligne.*

### 1/ Recherche 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/ Facebook

## 3 - Connexion à internet

*Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet.*

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

- *Blueline (filaire et sans fil)*
- *Telma (filaire et sans fil)*
- *Orange (filaire et sans fil)*
- *Airtel (sans fil)*

### 2/ Liste de fournisseur AMBOHIDRATRIMO

- 1. *Telma sans fil*
- 2. *Orange sans fil*
- 3. *Airtel sans fil*
- 4. *Telma filaire*
- 5. *Orange filaire*
- 6. *Blueline filaire*



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

Objectif : Accéder au service cloud de Google.

**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)**

The screenshot shows a Google Docs document titled "Cours SAYNA". The document has a header "Plan" and a footer "Les titres que vous ajoutez au document apparaîtront ici.". The toolbar at the top includes "Fichier", "Édition", "Affichage", "Insertion", "Format", "Outils", "Extensions", and "Aide". The main content area is empty, showing a grid of numbered lines from 1 to 18.

## 5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

**1/ Favoris**

The screenshot shows a Chrome browser window with the title bar "Corbeille - Google Drive" and "Noun Project: Free Icons & Stock Photos". The address bar shows "chrome://bookmarks/?id=18". The bookmarks bar includes "Maps", "Settings - Passwords", "Multimédia", "Réseaux sociaux", "Apprentissage", "Work", "Tools", and "Culture G". The main content area is titled "Favoris" and contains a search bar "Rechercher dans les favoris". The bookmark list includes "pixlr", "Canva", "Dico", "DeepL", and "Nounproject" with the URL "https://thenounproject.com/". On the left, there is a sidebar with categories: "Barre de favoris", "Multimédia", "Réseaux sociaux", "Apprentissage" (which is selected), "Work", "Tools" (which is selected), "Culture G", and "Autres favoris".



Favoris

Barre de favoris

Multimédia

Réseaux sociaux

Apprentissage

**Work**

Tools

Culture G

Autres favoris

Gmail

SAYNA

Rechercher dans les favoris

## 6 - Comprendre les hyperliens

Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

## 7 - Download et Upload

Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

### 1/ Processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook, personnalisation de bandeau Facebook

night, monochrome, symmetry

Enregistrer sous : wallhaven-gpg5q

Tags :

Emplacement : Téléchargements

Annuler Enregistrer

3854 x 1975

Search for similar... source not provided

TAGS

night monochrome white light  
street light dark road lines  
empty lights POV railing  
symmetry

More like this

PROPERTIES

Uploader Cyb3rCr0w 1 month ago  
Category General  
Purity SFW  
Size 730.8 kB  
Views 26,870  
Favorites 246



Sayna

Corbeille - Google Drive | night, monochrome, white light | Facebook

web.facebook.com/lanjavola.razanakoto

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G Tous les favoris

Rechercher sur Facebook

Home Video Photos Stories

Kael Razanakoto (Baraoah vaventy) 4,6 K ami(e)s + Ajouter à la story

Publié le 25 mai 2022 à 20:20

Publications À propos Ami(e)s Photos Vidéos Reels Plus ...

Aperçu



## 2/ ZIP

1213922.jpg.zip - Google Drive

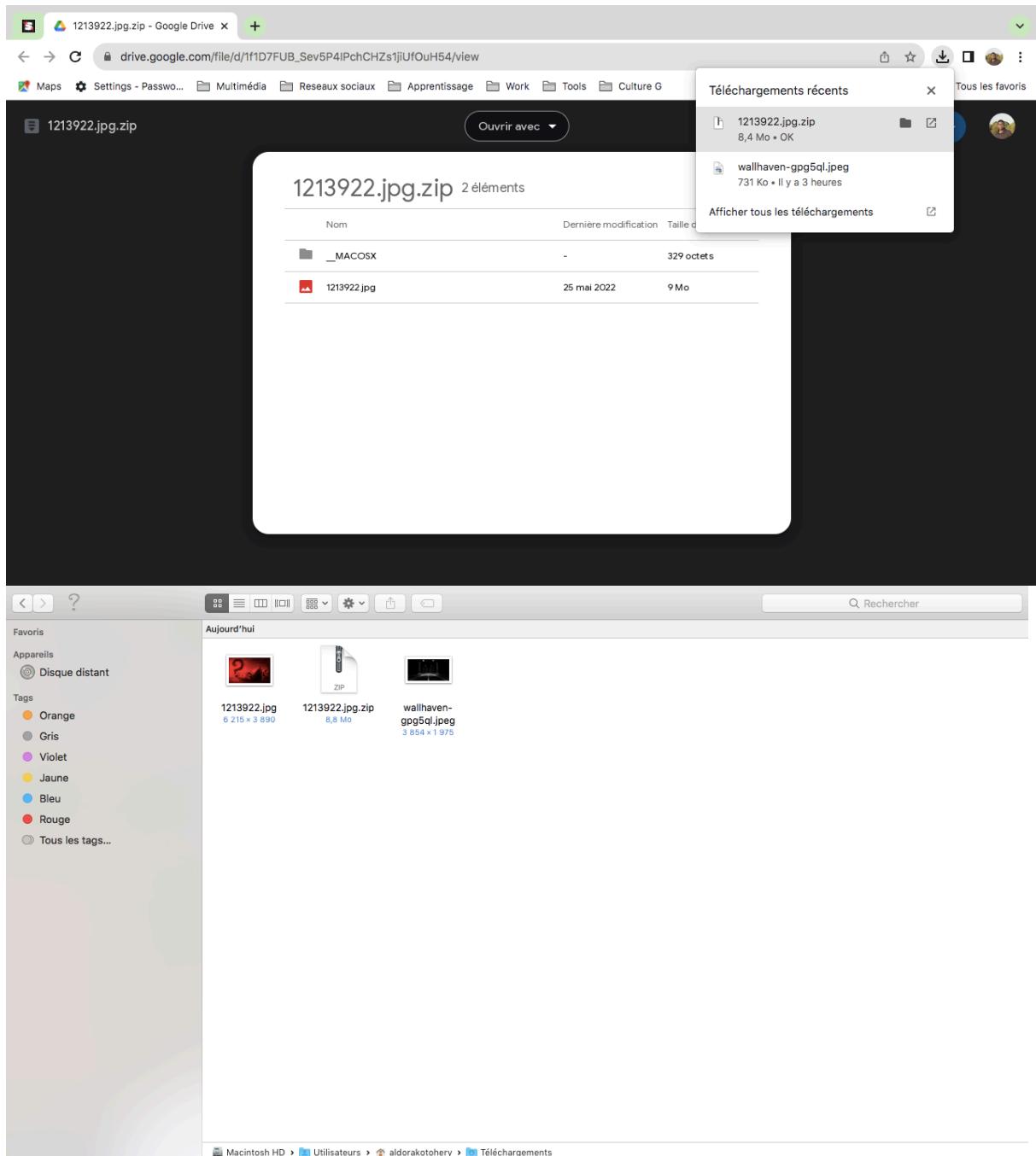
drive.google.com/file/d/1f1D7FUB\_Sev5P4IPchCHZs1jiUfOuH54/view

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G Tous les favoris

1213922.jpg.zip Ouvrir avec Partager

1213922.jpg.zip 2 éléments

Nom	Dernière modification	Taille du fich...
__MACOSX	-	329 octets
1213922.jpg	25 mai 2022	9 Mo



## 8 - Utiliser les moteurs de recherche

*Objectif : Utiliser les outils des moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations.*

**1/ Ouvre 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 iverson
- Suggestion 2 = Allen iverson shoes
- Suggestion 3 = Allen institute
- Suggestion 4 = Allen invincible
- Suggestion 5 = Allen iverson height



Nouvel onglet

Maps

Allen i

Allen iverson - Joueur de basket-ball américain

allen iverson shoes

allen institute

allen invincible - Allen the Alien — Personnage de fiction

allen iverson height

allen iverson jersey

**AI2** Allen Institute for Artificial Intelligence - Association à but non lucratif

allen iverson stats

Facebook YouTube Facebook Google

Gmail Connexion Web Store Ajouter un r...

Universe Cosmic Vacum Philipp Rietz — Walli

**2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ?**

Bing

bing.com

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G

Microsoft Bing

Copilot Images Vidéos Cartes Actualités ...

19°C English Connexion Récompenses Mobile

Allen i

Allen iverson

allen iverson ii

allen iverson height

allen iverson highlights

allen institute

allen iverson stats

allen iverson jersey

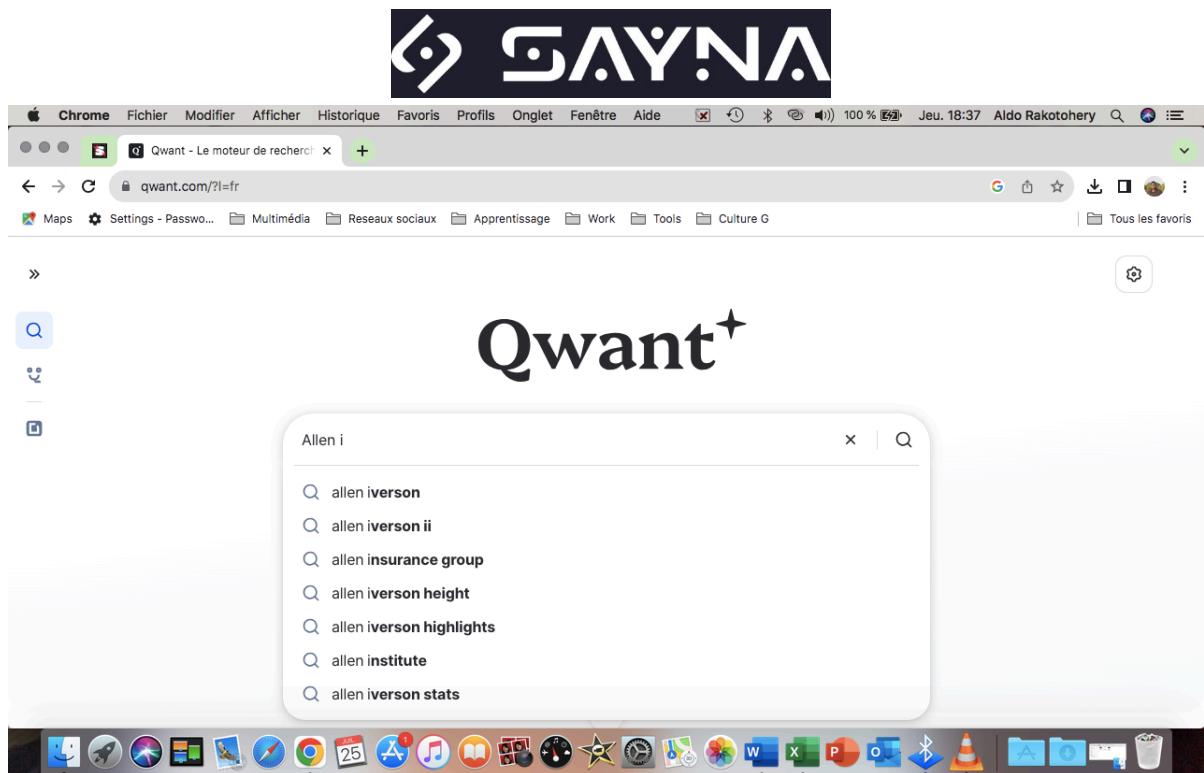
allen iverson net worth

the influence of allen iverson in nba culture

all about allen iverson's iconic crossover move

Essayer Copilot pour « allen i » Conversation

Info Commentaires



## Les differences :

- Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = qwant et bing présente des résultats similaires par rapport à chrome.
- 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 différentes la présentation des résultats le sont aussi.

## 3/ Recherche affinée



## 9 - Comprendre les URL

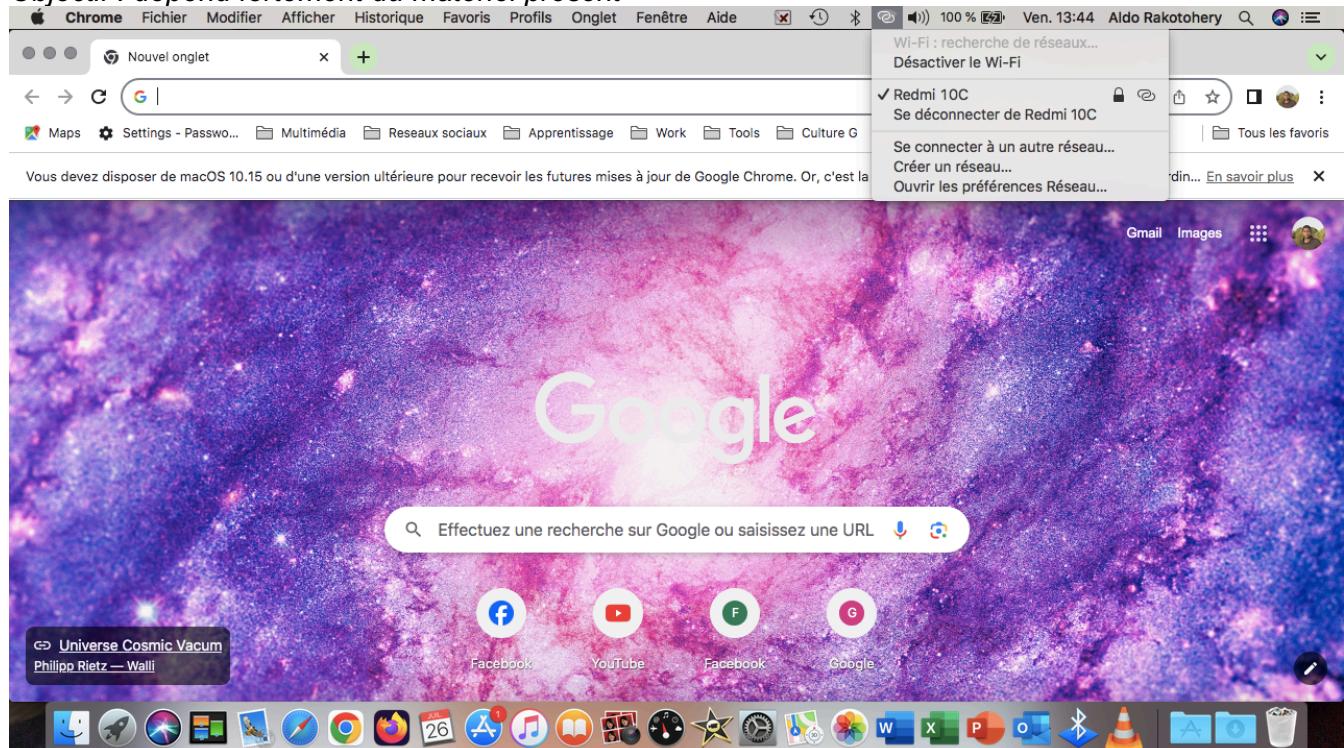
*Objectif : Découper une URL et en comprendre chacune des parties.*

**1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :**

1. [https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-po  
p-culture\\_6106744\\_5463015.html](https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-poculture_6106744_5463015.html)  
Protocole : https://  
Domaine : www.lemonde.fr  
Chemin du fichier : /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-po p-culture\_6106744\_5463015.html  
Paramètres :
2. [https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-l e-plus-grand-succes-du-manga\\_6102642\\_5463015.html](https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html)  
Protocole : https://  
Domaine : www.lemonde.fr  
Chemin du fichier : /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-l e-plus-grand-succes-du-manga\_6102642\_5463015.html  
Paramètres :
3. <https://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>  
Protocole : https://  
Domaine : www.awwwards.com  
Chemin du fichier : websites  
Paramètres : /?category=culture-education&country=France

## 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

*Objectif : dépend fortement du matériel présent*





## 11 - Choisir un navigateur web

Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

### 1/ Mozilla Firefox.

The screenshot shows the Mozilla Firefox download page. At the top, there is a download progress bar for 'Téléchargez Firefox pour ordinateur' (Firefox download for computer). Below it, there is a registration dialog box with fields for 'Enregistrer sous:', 'Tags:', and 'Emplacement:' (Downloads). The main content area features the Mozilla logo and the slogan 'protège ce qui est important'. It includes a note about no tracking and a warning about Firefox not being supported on macOS 10.14 and earlier versions. A 'Télécharger Firefox ESR' button is visible. To the right, there is a preview of the Firefox interface with various icons and a search bar. Below the main page, there is a screenshot of the Firefox browser window showing the homepage with the Firefox logo and a search bar.

## 12 - Comment bloquer les publicités ?

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



## 1/ Extension

Google Chrome

AdBlocker Ultimate - Chrome V Appuyez sur pour quitter le mode plein écran.

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G Tous les favoris

chrome web store Rechercher des extensions et des thèmes

Découvrir Extensions Thèmes

**AdBlocker Ultimate**

adblockultimate.net Sélection 4,8 ★ (53,8 k avis)

Extension Confidentialité/sécurité 1000 000 utilisateurs

Ajouter à Google Chrome

Nouvel onglet Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G Tous les favoris

Gmail Images

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

Facebook YouTube Facebook Google

Gmail Connexion Web Store Ajouter un ...

Universe Cosmic Vacum Philipp Rietz — Walli



0 Mozilla Firefox

Gestionnaire de modules complémentaires Adblock Plus – Adoptez cette extension !

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/adblock-plus/?utm\_source=addons.mozilla.org&utm\_medium=referral

Blog des modules complémentaires Firefox

Firefox Browser ADD-ONS Extensions Thèmes Plus... ▾

Disponible sur Firefox pour Android™

**Adblock Plus** par [Adblock Plus](#)

Bloque les publicités gênantes sur Facebook, YouTube et d'autres sites grâce à ce bloqueur de publicité pour Firefox.

Adblock Plus bloque les publicités gênantes et aide les sites en ne bloquant pas les publicités non intrusives (configurable).

Évaluez votre expérience

Captures d'écran

Nouvel onglet Rechercher avec Google ou saisir une adresse Importer les marques Débuter avec Firefox

Extensions

- AdBlock - bloquez les publicités sur le web** Ne peut ni lire ni modifier les données de ce site
- Adblock Plus - bloqueur de publicités gratuit** Ne peut ni lire ni modifier les données de ce site

Gérer les extensions

YouTube Facebook Wikipedia Reddit Amazon Twitter



**2/ Maintenant que tu as installé ton bloqueur de publicités, nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation.**

The screenshot shows a web browser window with the Le Monde website loaded. A context menu is open over the page, specifically over the AdBlocker Ultimate extension settings. The menu shows options like 'Possibilité de lire et de modifier les données du site', 'Options', 'Supprimer de Google Chrome', and 'Gérer l'extension'.

The screenshot shows a web browser window with the Le Monde website loaded. A context menu is open over the Adblock Plus extension settings. The menu shows options like 'Épingler à la barre d'outils', 'Déplacer vers le haut', 'Gérer l'extension', 'Supprimer l'extension', and 'Signaler l'extension'.

## 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

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

**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 (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement, etc.).**



Speedtest d'Ookla – le test de vitesse Internet

speedtest.net/fr

Maps Settings - Passwords Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G Tous les favoris

SPEEDTEST Apps Research Network Développeurs Enterprise À propos Se connecter

RÉSULTATS PARAMÈTRES

GO

Orange 41.74.211.207 Recherche du serveur optimal...

Connexions Multi Unique

https://www.speedtest.net/fr#

Speedtest d'Ookla – le test de vitesse Internet

Nouvel onglet

speedtest.net/fr/result/16544109846

Maps Settings - Passwords Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G Tous les favoris

PARTAGER Identifiant du résultat: 16544109846 RÉSULTATS PARAMÈTRES

DESCENDANT Mbps ASCENDANT Mbps

13.72 4.33

Ping ms 28 328 633

Connexions Multi  
Orange Madagascar Antananarivo Changer de serveur

Orange 41.74.211.207

ÉVALUER Orange ★★★★★

A horizontal dock bar containing various Mac OS X application icons, including Finder, Mail, Safari, and others.



## • Speed test google

Speedtest d'Ookla – le test de... speed test google - Recherche

google.com/search?q=speed+test+google&oq=speed+test+google&aqs=chrome..69i57.461j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G

Tous les favoris

speed test google

Tous Vidéos Shopping Images Actualités Web Livres Plus Outils

Test de vitesse Internet

Vérifiez votre débit Internet en moins de 30 secondes. En général, ce test transfère moins de **40 Mo de données**. Toutefois, ce volume peut être plus important avec les connexions plus rapides.

Dans le cadre de ce test, vous serez connecté à **Measurement Lab** (M-Lab). Votre adresse IP sera communiquée à cette entité et traitée conformément aux [privacy policy](#). M-Lab procède au test et publie toutes les données correspondantes afin de promouvoir la recherche sur Internet. Ces informations comprennent votre adresse IP ainsi que les résultats du test, mais aucune autre information vous concernant en tant qu'internaute.

A propos LANCER LE TEST DE VITESSE

Commentaires



https://fiber.google.com › speedtest · Traduire cette page

### Internet Speed Test | Check Broadband Speed

Test your current internet speed, and find out how fast your broadband wi-fi handles uploads

Speedtest d'Ookla – le test de... speed test google - Recherche

google.com/search?q=speed+test+google&oq=speed+test+google&aqs=chrome..69i57.461j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Maps Settings - Passwo... Multimédia Réseaux sociaux Apprentissage Work Tools Culture G

Tous les favoris

speed test google

Tous Vidéos Shopping Images Actualités

Test de vitesse Internet

Vérifiez votre débit Internet en moins de 30 secondes. En général, ce test transfère moins de **40 Mo de données**. Toutefois, ce volume peut être plus important avec les connexions plus rapides.

Dans le cadre de ce test, vous serez connecté à **Measurement Lab** (M-Lab). Votre adresse IP sera communiquée à cette entité et traitée conformément aux [privacy policy](#). M-Lab procède au test et publie toutes les données correspondantes afin de promouvoir la recherche sur Internet. Ces informations comprennent votre adresse IP ainsi que les résultats du test, mais aucune autre information vous concernant en tant qu'internaute.

A propos

9.87

Mégabits par seconde

Test de la vitesse de téléchargement...

Téléchargement en Mbit/s Transfert en Mbit/s Annuler

Google https://fiber.google.com › speedtest · Traduire cette page

Internet Speed Test | Check Broadband Speed

Test your current internet speed, and find out how fast



## 2/ Vitesse de téléchargement (download)

- Connexion faible (0 à 30 Mbps)

# 14 - Premier pas avec Google Chrome

*Objectif : Personnalisation du compte Google*

## 1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome



Paramètres – Personnaliser le profil

← Personnaliser le profil

Nommer votre profil Chrome

Michael RAZ

Choisissez une couleur de thème

Paramètres – Personnaliser le profil

← Personnaliser le profil

Nommer votre profil Chrome

Michael RAZ

Choisissez un avatar



## Dans Apparence

Paramètres – Apparence

Rechercher

Apparence

Thème Couleurs de Chrome

Rétablir le thème par défaut

Afficher le bouton Accueil Personnalisé

Page "Nouvel onglet"

http://www.lemonde.fr/

Afficher la barre de favoris

Panneau latéral

Afficher à droite

Afficher à gauche

Taille de police Moyenne (recommandé)

Paramètres – Apparence

Rechercher

Apparence

Thème Couleurs de Chrome

Rétablir le thème par défaut

Afficher le bouton Accueil Personnalisé

Page "Nouvel onglet"

http://www.lemonde.fr/

Afficher la barre de favoris

Panneau latéral

Afficher à droite

Afficher à gauche

Taille de police Moyenne (recommandé)

Paramètres – Apparence

Rechercher

Apparence

Thème Couleurs de Chrome

Rétablir le thème par défaut

Afficher le bouton Accueil Personnalisé

Page "Nouvel onglet"

http://www.lemonde.fr/

Afficher la barre de favoris

Panneau latéral

Afficher à droite

Afficher à gauche

Taille de police Moyenne (recommandé)

Personnaliser les polices

Zoom de la page 100%

La touche TAB permet de sélectionner des liens et d'accéder à des champs de formulaire sur une page Web.

Afficher un avertissement avant de quitter avec ⌘Q

Paramètres – Apparence

Rechercher

Apparence

Thème Couleurs de Chrome

Rétablir le thème par défaut

Afficher le bouton Accueil Personnalisé

Page "Nouvel onglet"

http://www.lemonde.fr/

Afficher la barre de favoris

Panneau latéral

Afficher à droite

Afficher à gauche

Taille de police Moyenne (recommandé)

Personnaliser les polices

Zoom de la page 100%

La touche TAB permet de sélectionner des liens et d'accéder à des champs de formulaire sur une page Web.

Afficher un avertissement avant de quitter avec ⌘Q



- Choisir Chrome comme navigateur par défaut

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome. The left sidebar has a tree view with various options like 'Google et vous', 'Saisie automatique et mots de passe', etc. The 'Navigateur par défaut' option is selected, highlighted with a blue bar. A message box states: 'Google Chrome est votre navigateur par défaut'. The top navigation bar shows the URL as 'chrome://settings/defaultBrowser'.

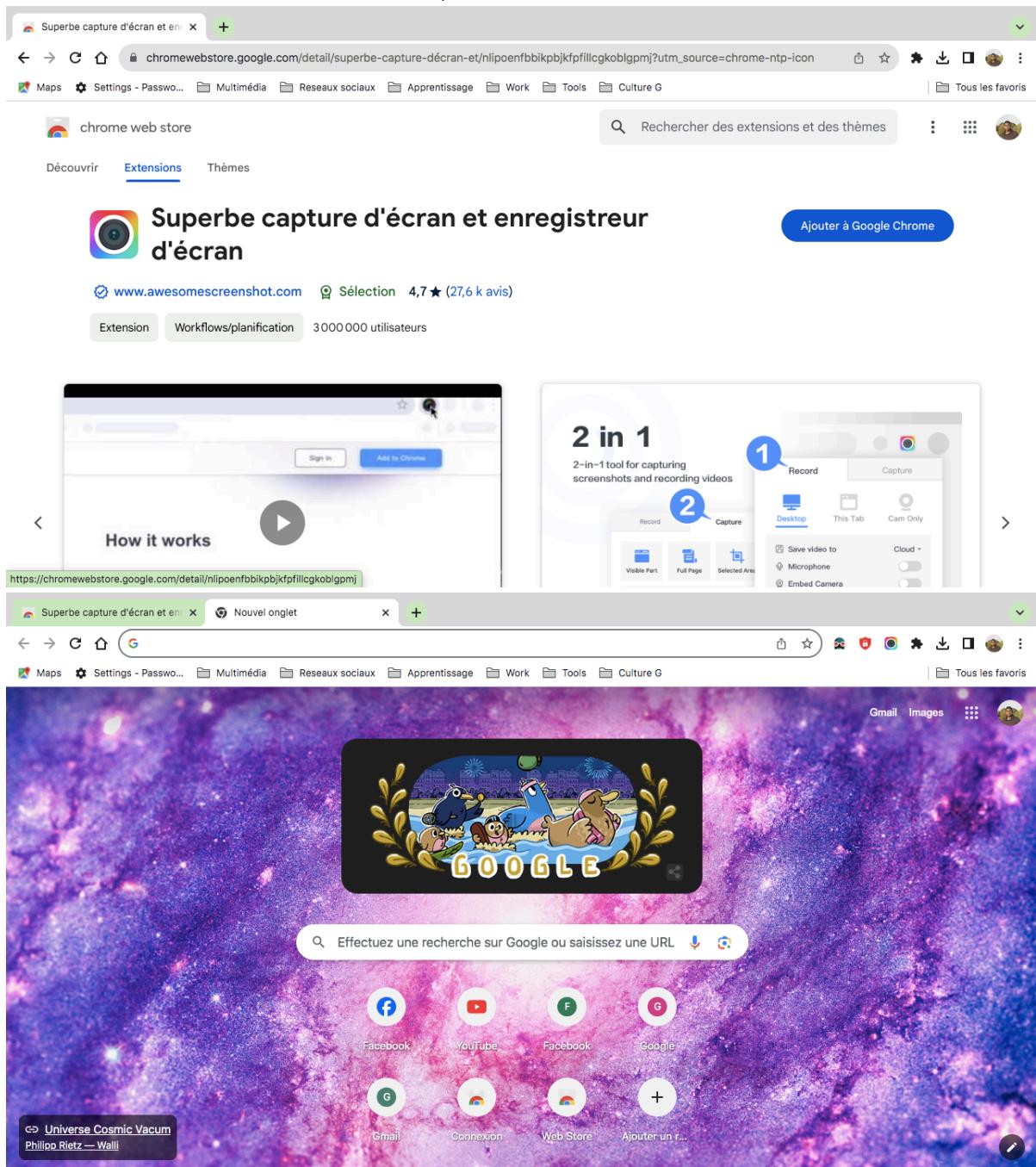
## 2/ Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

o Dark Reader,

The screenshot shows the Chrome Web Store search results for 'dark reader'. The search bar at the top contains 'dark reader'. On the left, there's a sidebar with filters: 'Type' (Extensions selected, Thèmes), 'Filtrer par' (Selection d'extensions, Editeurs établis), and 'Notes' (5 stars). The main area displays two extension cards: 'Dark Reader' by darkreader.org (4.7 stars, 11,6 k reviews) and 'Mode sombre - lecteur sombre pour Chrome' by darktheme.org (4.5 stars, 2,5 k reviews). Both cards show a thumbnail image of the extension interface.



Awesome Screen Shot,



## 15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

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

1/ Les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en 2024.

Selon <https://fr.wizcase.com/blog/navigateurs-web-securises-confidentialite/>

- Top 1 = Opera
- Top 2 = The Onion Router (TOR)
- Top 3 = Mozilla Firefox
- Top 4 = Safari Ungoogled Chromium



**2/ 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, Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs (cadenas, panneau de danger...)

**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). (case à cocher)**

- Site avec défaut de sécurité : https barré

The screenshot shows a browser window with the following details:

- Address bar: "Non sécurisé | https://saina-capital.com".
- Content area:
  - A large red warning icon with an exclamation mark.
  - Text: "Votre connexion n'est pas privée".
  - Text: "Des individus malveillants tentent peut-être de subtiliser vos informations personnelles sur le site [saina-capital.com](#) (mots de passe, messages ou numéros de carte de crédit, par exemple). [En savoir plus](#)".
  - Text: "NET::ERR\_CERT\_COMMON\_NAME\_INVALID"
  - A tooltip: "Pour bénéficier du niveau de sécurité le plus élevé de Chrome, [activez la protection renforcée](#)".
  - Buttons: "Paramètres avancés" and "Revenir en lieu sûr".

- Sayna : site sécurisé avec indicateur cadenas

The screenshot shows a browser window with the following details:

- Address bar: "@ SAYNA sayna.io".
- Content area:
  - A padlock icon in the address bar.
  - Text: "Bienvenue dans le monde de demain".
  - Text: "Un écosystème 360 interconnecté pour les porteurs de projets, apprenants et développeurs."
  - Text: "Être accompagné simplement dans la gestion et la réalisation de vos projets IT, avec SAYNA c'est possible. Être formé différemment, avec SAYNA c'est possible."
  - Text: "Être celui qui fait avancer le projet, avec SAYNA c'est possible."
  - Text: "Changer de vie, avec SAYNA c'est possible."
  - Text: "Parce que nous avons pensé l'écosystème pour qu'il soit tourné vers les autres, SAYNA c'est le facilitateur pour les porteurs de projets, les MicroTasker® et les".



- Institut Agile : site non sécurisé avec indicateur panneau de danger

The screenshot shows a web browser window with the Institut Agile website loaded. The address bar displays the URL "referentiel.institut-agile.fr/index\_type.html". A yellow warning sign icon is visible in the address bar, indicating that the connection is not secure. The main content area features a large image of a landscape under a blue sky. On the left, there's a sidebar with sections like "Fiches par type", "Compétence", and "Concept", each listing several items. On the right, there are buttons for "Les pratiques" (with links to "de A à Z" and "par type") and "Les extras" (with a "Version eBook" button). The top navigation bar includes links for Maps, Settings - Password, Multimédia, Réseaux sociaux, Apprentissage, Work, Tools, and Culture G.

- Observatoire Climat

The screenshot shows a web browser window with the Observatoire Climat website loaded. The address bar displays the URL "observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-pa...". The page has a dark header with the "observatoire climat" logo and a search bar. Below the header, there's a red navigation bar with links for "L'OBSERVATOIRE", "LES PARTENAIRES", "LES GRANDES QUESTIONS", "LES INDICATEURS", "LES RESSOURCES", "MON TERRITOIRE", and an envelope icon. The main content area features a large image of a document titled "BILAN MONDIAL DE L'ACTION CLIMAT PAR SECTEUR 2020". To the right of the document image, there's a cookie consent banner with the text: "En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour en assurer son bon fonctionnement. Pour s'opposer à ce dépôt, Refuser ou Accepter".



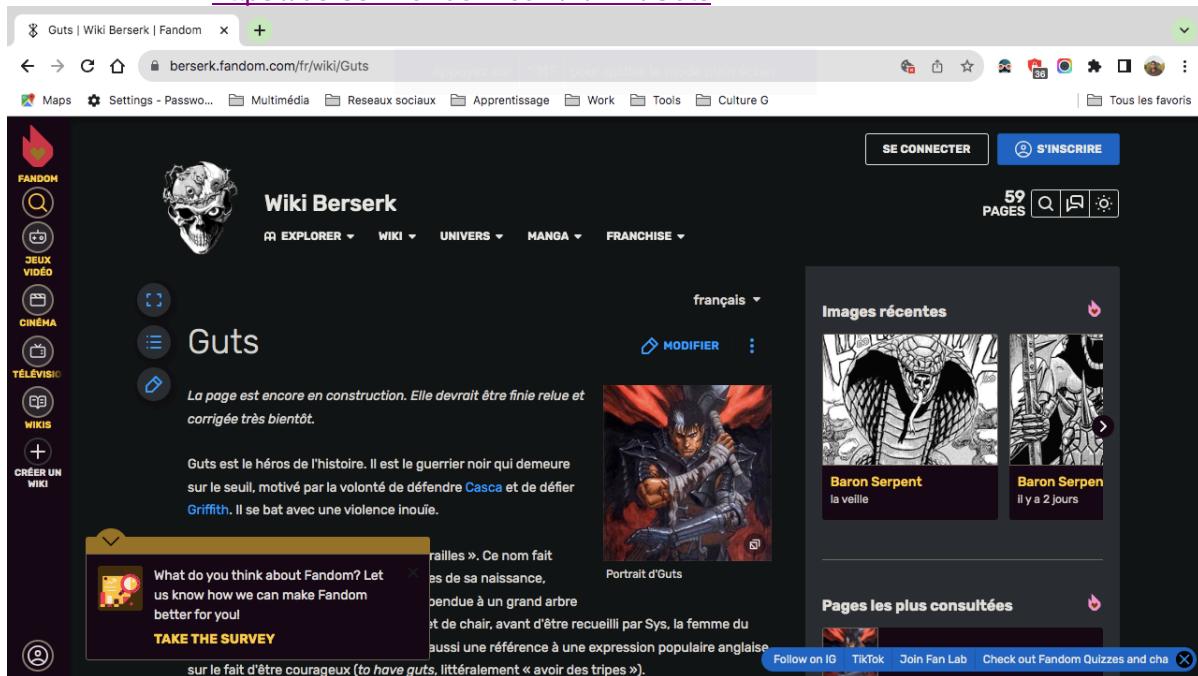
#### 4/ Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)

- Tout d'abord on va effacer ton historique de navigation

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in Google Chrome. The left sidebar lists various categories: Google et vous, Saisie automatique et mots de passe, Confidentialité et sécurité (selected), Performances, Apparence, Moteur de recherche, Navigateur par défaut, Au démarrage, Langues, Téléchargements, Accessibilité, Système, and Réinitialiser les paramètres. A modal window titled 'Effacer les données de navigation' (Delete browsing data) is open. It has tabs for 'Général' (General) and 'Paramètres avancés' (Advanced). Under 'Période', 'Toutes les données' (All data) is selected. Under 'Général', three checkboxes are checked: 'Historique de navigation' (History), 'Cookies et autres données des sites' (Cookies and other site data), and 'Images et fichiers en cache' (Cached images and files). Below these, a note states: 'L'historique des recherches et d'autres formes d'activité peuvent être conservés dans votre compte Google.' At the bottom of the modal are 'Annuler' (Cancel) and 'Effacer les données' (Delete data) buttons. The main chrome interface shows a tab for 'Maps' and several bookmarks.

- Dans cette nouvelle fenêtre, nous allons effectuer les recherches ci-dessous.

0 <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>



The screenshot shows a Fandom wiki page for 'Guts' from the anime 'Berserk'. The page header includes the Fandom logo, a search bar, and links for 'SE CONNECTER' (Log in) and 'S'INSCRIRE' (Sign up). It also shows '59 PAGES' and a search icon. The main content area features a large image of Guts and a summary: 'La page est encore en construction. Elle devrait être finie relue et corrigée très bientôt.' Below this, there's a detailed description of Guts as the protagonist. A survey overlay asks: 'What do you think about Fandom? Let us know how we can make Fandom better for you!' with a 'TAKE THE SURVEY' button. To the right, there's a sidebar with 'Images récentes' (Recent images) showing two thumbnails of 'Baron Serpent'. At the bottom, there's a footer with links to follow on Instagram, TikTok, and other Fandom pages.



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

The screenshot shows the Manga-News website for the manga 'Cowboy Bebop'. The main content area displays the manga's title, author (NANTEN Yutaka), publisher (Pika), and volume information. A sidebar on the left contains a cookie consent banner from 'MANGA-NEWS' with options to 'Continuer sans accepter' or 'Accepter'. The top navigation bar includes links for News, Editions, Images, Personnages, and Avis(0). The footer features a 'Tous les favoris' link.

0 https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-a-lchemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre\_6042660\_5191101.html

The screenshot shows a 404 error page from Le Monde. The page header indicates an 'Erreur 404'. The main content area displays the text 'La page que vous recherchez n'a pas été trouvée' (The page you are looking for has not been found). Below this, there is a button labeled 'Accédez à la une' (Access the front page). The bottom of the page features a footer with links to various services and newsletters.

SERVICES LE MONDE	LE MONDE À L'INTERNATIONAL	SITES DU GROUPE	NEWSLETTERS DU MONDE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Boutique Le Monde</li><li>• Les ateliers du Monde</li><li>• Mémorable : travailler sa mémoire</li><li>• Mots croisés</li><li>• Sudokus</li><li>• Résultats des élections législatives 2024</li><li>• Education</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le Monde en English</li><li>• Algérie</li><li>• Belgique</li><li>• Canada</li><li>• Côte d'Ivoire</li><li>• Mali</li><li>• Maroc</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le Monde Événements</li><li>• Courrier International</li><li>• Télérama</li><li>• La Vie</li><li>• Le HuffPost</li><li>• Le Nouvel Obs</li><li>• Le Monde diplomatique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✉ Recevoir les newsletters du Monde</li></ul>
APPLICATIONS MOBILES			
<ul style="list-style-type: none"><li>📱 Sur iPhone   Sur Android</li></ul>			



## Historique

The screenshot shows the Google Chrome history interface. At the top, there are two tabs: "Abonnement Le Monde : toutes" and "Historique". The "Historique" tab is active. Below the tabs is the browser's address bar with the URL "chrome://history". The main content area is titled "Historique" and has a search bar. There are two filtering options: "Par date" (selected) and "Par groupe". On the left, there are links for "Onglets d'autres appareils" and "Effacer les données de navigation". The main list shows three entries from today, July 26, 2024:

- 15:24 Abonnement Le Monde : toutes nos formules et offres abo.lemonde.fr
- 15:22 Cowboy bebop - Manga série - Manga news www.manga-news.com
- 15:21 Guts | Wiki Berserk | Fandom berserk.fandom.com

## 5/ Paramètres annonces

The screenshot shows the "Données et confidentialité" section of the Google My Account settings. The URL in the address bar is "myaccount.google.com/data-and-privacy?utm\_source=chrome-profile-chooser". The left sidebar has a "Données et confidentialité" section selected, which is currently expanded. Other sections include "Accueil", "Informations personnelles", "Sécurité", "Contacts et partage", "Paiements et abonnements", and "À propos". The main content area is titled "Announces personnalisées" and contains the following text: "Vous pouvez choisir si les annonces que vous voyez sur les services Google et les sites partenaires sont personnalisées ou non." It includes two buttons: "Mes préférences publicitaires" (with "Annonces personnalisées sur Google" and "Désactivé" options) and "Paramètres des annonces partenaires" (with "Options pour les annonces sur les sites partenaires de Google"). To the right, there is a section titled "Résultats personnels dans la recherche" with the text "Vous pouvez décider ou non que la recherche Google vous montre vos résultats personnels, qui sont basés sur les infos de votre compte Google". A checkbox labeled "Activé" is checked. At the bottom, there are links for "Confidentialité", "Conditions", and "Aide".



## 16 - Premier pas avec Firefox

*Objectif : Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports*

### 1/ Création compte Firefox

The screenshot shows the Mozilla Accounts sign-in page. The URL in the address bar is [https://accounts.firefox.com/?context=fx\\_desktop\\_v3&entrypoint=fxa\\_app\\_menu&action=email&service=sync](https://accounts.firefox.com/?context=fx_desktop_v3&entrypoint=fxa_app_menu&action=email&service=sync). The page title is "Continuer vers votre compte Mozilla". It features a text input field labeled "Saisissez votre adresse e-mail" and a blue button labeled "S'inscrire ou se connecter". Below the button, a note states: "Un compte Mozilla donne également accès à plus de produits de Mozilla qui protègent votre vie privée." and "En continuant, vous acceptez les [Conditions d'utilisation](#) et la [Politique de confidentialité](#)".

The screenshot shows the Mozilla Accounts device connection page. The URL in the address bar is [https://accounts.firefox.com/connect\\_another\\_device?showReactApp=true&deviceId=3c6725359ef3437c](https://accounts.firefox.com/connect_another_device?showReactApp=true&deviceId=3c6725359ef3437c). The page title is "Connecter un autre appareil". It features a central icon showing a laptop and two mobile phones. Below the icon, a green checkmark icon and the text "Connexion à Firefox établie" are displayed. A question follows: "Voulez-vous retrouver onglets, marque-pages et mots de passe sur un autre appareil ?" A blue button labeled "Connecter un autre appareil" is present, along with a link "Commencer la navigation".



Firefox Comptes Mozilla

https://accounts.firefox.com/settings#profile-picture?deviceId=3c6725359ef3437dbf52102fdf04...

m Compte Mozilla

Paramètres

Profil

Sécurité

Services connectés

Collecte et utilisation de données

Communications électroniques

Photo

Nom d'affichage Mika Raz

Adresse e-mail principale michael.razanakoto1996@gmail.com

Adresse e-mail secondaire Aucun

Accédez à votre compte si vous ne pouvez pas vous connecter à votre messagerie principale.

Remarque : une adresse secondaire ne permettra pas de restaurer vos informations — vous aurez besoin d'une [clé de récupération du compte](#) pour cela.

Nouvel onglet

Rechercher avec Google ou saisir une adresse

Importez les marques... Débuter avec Firefox

Firefox

Rechercher avec Google ou saisir une adresse

lemonde accounts.fir... YouTube Facebook Wikipedia Reddit Amazon

michael.razanakoto1996@gmail.com

- Nouvel onglet ⌘T
- Nouvelle fenêtre ⌘N
- Nouvelle fenêtre privée ⌘⌘P
- Marque-pages >
- Historique >
- Téléchargements ⌘J
- Mots de passe
- Extensions et thèmes ⌘⌘A
- Imprimer... ⌘P
- Enregistrer sous... ⌘S
- Rechercher dans la page... ⌘F
- Zoom - 100% + ⌘K
- Paramètres ⌘,
- Outils supplémentaires >
- Aide >



## 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

*Objectif : explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur*

### 1/ Niveau de sécurité (“sécurisé” ou “non sécurisé”)

- Site avec défaut de sécurité : cadenas avec un panneau danger



Attention : risque probable de sécurité

Firefox a détecté une menace de sécurité potentielle et n'a pas poursuivi vers **saina-capital.com**. Si vous accédez à ce site, des attaquants pourraient dérober des informations comme vos mots de passe, e-mails, ou données de carte bancaire.

#### Que pouvez-vous faire ?

Le problème vient probablement du site web, vous ne pouvez donc pas y remédier. Vous pouvez le signaler aux personnes qui administrent le site.

[En savoir plus...](#)

[Retour \(recommandé\)](#)

[Avancé...](#)

- https://www.sayna.io/ : sécurisé, cadenas



Transfert des données depuis www.sayna.io...

Pas de frontières, présent sur 2 continents, SAYNA accompagne avant tout les déterminés, les ambitieux, les audacieux. Celles et ceux qui ne se limitent pas.



- [http://referentiel.institut-agile.fr/index\\_type.html](http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html) : non sécurisé, cadenas barré

The screenshot shows a web browser window with the URL [referentiel.institut-agile.fr/index\\_type.html](http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html). The page title is "Référentiel des pratiques Agiles". The main content area features a large image of a green hillside under a blue sky. On the left, there's a sidebar with sections like "Fiches par type", "Compétence", and "Concept", each listing several items. On the right, there are links for "Les pratiques" (sorted by A-Z or type), "Les extras", and a "Version eBook". The top navigation bar includes a logo for "Institut Agile" and a sub-headline "Une informatique plus humaine et plus efficace...".

- <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documents/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : sécurisé, cadenas

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documents/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique>. The page title is "Page introuvable - Observatoire". The main content area displays a red banner with the text "Effectuer une recherche" and a magnifying glass icon. Below the banner, there are navigation links for "L'OBSERVATOIRE", "LES PARTENAIRES", "LES GRANDES QUESTIONS", "LES INDICATEURS", "LES RESSOURCES", "MON TERRITOIRE", and "ACCUEIL". At the bottom, there are links for "RETOUR", "PAGE INTROUVABLE", and icons for download, print, and share.

## PAGE INTROUVABLE

Nous sommes désolés, mais la page que vous souhaitez est introuvable ou est indisponible pour le moment.

L'URL est peut-être mal orthographiée ou la page n'est plus disponible.

Nous vous proposons de rejoindre [la page d'accueil](#), de consulter [notre plan de site](#) ou d'utiliser [l'utilisation de cookies](#) pour en assurer son bon fonctionnement. Pour s'opposer à ce dépôt,

[Refuser](#) [ACCEPTER](#)



2/ 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.

0 <https://rapologie.fr/alpha-wann>

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL <https://rapologie.fr/alpha-wann>. The page is titled "Alpha Wann : Ses Albums, Biographie, Merchandising...". It features a large photo of Alpha Wann and sections for "Infos essentielles" (Nom: Alpha Omar Wann, Date de naissance: 2 juillet 1989, Département: Paris 14ème) and "Réseaux Sociaux" (Facebook - Twitter - Instagram - Youtube). To the right, there is a sidebar with a search bar and a section titled "Articles Récents" featuring three punchline articles: "Punchline drôle : Meilleures citations de rap français" (November 20, 2020), "Punchline Amour : Les meilleures citations Nekfeu, Nino, PNL..." (November 13, 2020), and "Punchline Niro : Découvre le TOP 30 de ses citations" (October 20, 2020).

0 [https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s\\_comme\\_jamais](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais)

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL [https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s\\_comme\\_jamais](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais). The page title is "Sapés comme jamais". The left sidebar contains a "Sommaire" section with links to "Début", "Historique", "Clip", "Figurants du clip", "Classements", "Classements hebdomadaires", "Classements de fin d'année", "Certification", "Récompenses et nominations", "Parodies", "Voir aussi", and "Notes et références". The main content area includes a "Discussion" tab, a "Cet article est une ébauche concernant une chanson." notice, and a summary of the song. To the right, there is a "2 langues" dropdown, an "Apparence" section with font size and color options, and a detailed table of song metadata: Sortie (29 août 2015), Durée (3:26), Genre (Pop-rap, afropop), Format (Téléchargement), Auteur (Gims, Niska), and Compositeur (Gims, Dany-Synthé).



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

The screenshot shows the YouTube channel page for 'COLORS'. The channel has 7.57M subscribers and 1.1k videos. A banner at the top promotes 'COLORS MOVE:FEEL 1 DOUBLE-DISC VINYL OUT NOW!' with an image of a vinyl record. Below the banner, there's a large black circular placeholder for a profile picture. The main navigation bar includes 'Accueil', 'Vidéos', 'Shorts', 'En direct', 'Playlists', and 'Communauté'. A video thumbnail for '24/7 | A COLORS STREAM' is visible, showing a microphone and the text '24/7 | A COLORS STREAM'. The video has 210 users watching and a link to subscribe.

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

The screenshot shows a private video page on YouTube. The video is titled 'Vidéo privée'. It displays a message: 'Si vous avez obtenu l'accès à cette vidéo, connectez-vous' and a 'Se connecter' button. At the bottom of the page, a yellow bar contains the text: 'Cette vidéo est privée. Veuillez vous connecter pour vérifier que vous pouvez la regarder.'

- Accède au détail de l'historique de navigation



## Recent

A screenshot of the Firefox browser interface. The main window shows the Firefox logo and a search bar. Below the search bar is a row of seven icons representing recently visited websites: 'rapologie', 'referentiel.in...', 'sayna', 'lemonde', 'accounts.fir...', 'YouTube', and 'Facebook'. To the right of the main window is a dark sidebar titled 'Historique' which lists recent activity. The sidebar includes sections for 'Onglets récemment fermés', 'Fenêtres récemment fermées', and a search bar for the history. Below these are links to recent YouTube videos, Wikipedia pages, and other websites. At the bottom of the sidebar is a link to 'Gérer l'historique'.

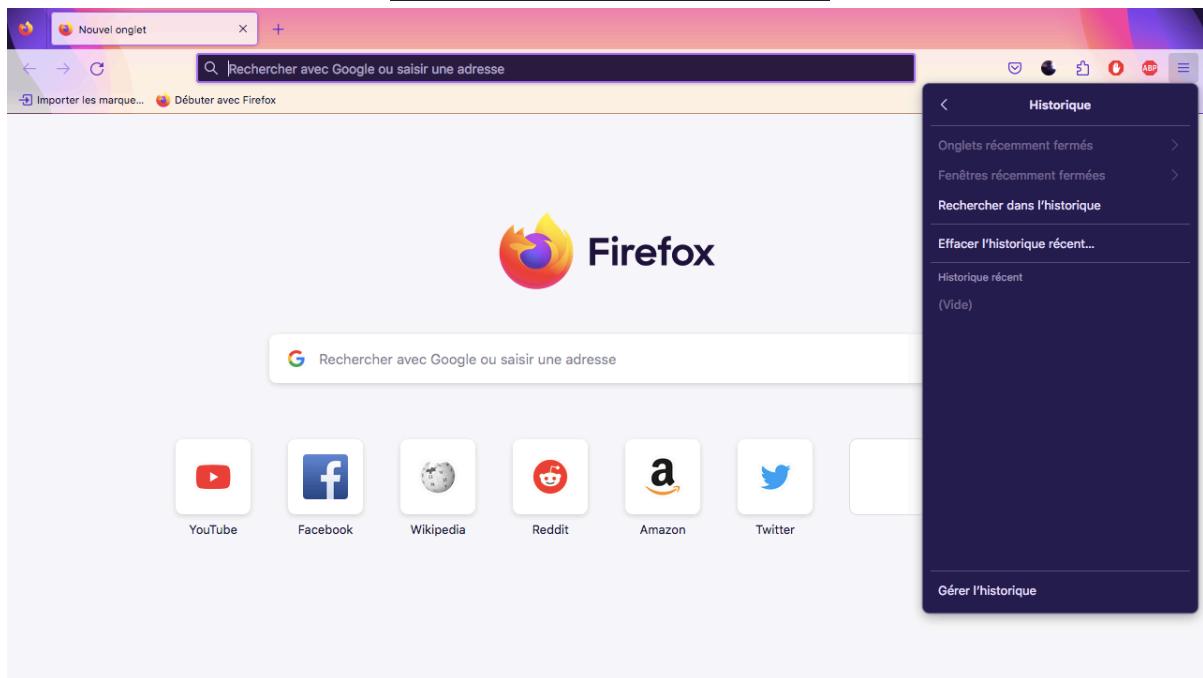
A screenshot of the Firefox browser interface with a modal dialog box in the foreground. The dialog is titled 'Effacer l'historique récent'. It has a dropdown menu for 'Intervalle à effacer' set to 'la dernière heure'. The main area is divided into two sections: 'Historique' and 'Données'. Under 'Historique', several checkboxes are checked: 'Historique de navigation et des téléchargements', 'Cookies', 'Connexions actives', and 'Cache'. Under 'Données', there are two checkboxes: 'Paramètres de site' (unchecked) and 'Données de sites web hors connexion' (unchecked). At the bottom of the dialog are 'Annuler' and 'Effacer maintenant' buttons.



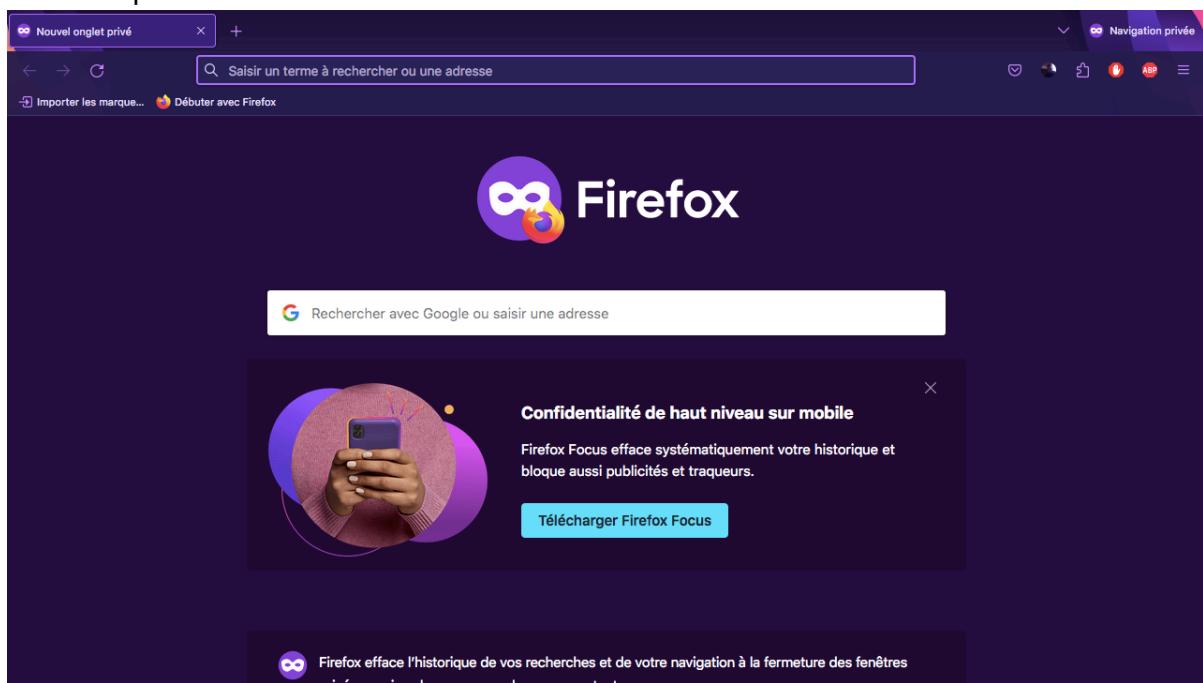
The screenshot shows the Firefox browser interface. The main window displays the Firefox logo and a search bar. Below the search bar is a row of icons for various websites: lemonde, YouTube, Facebook, Wikipedia, Reddit, Amazon, and Twitter. The right side of the screen shows the "Historique" (History) sidebar, which includes sections for recently closed tabs, recently closed windows, and a search bar. Below these are recent search results and a link to "Gérer l'historique" (Manage history).

Pour effacer tout l'historique,

The screenshot shows the Firefox browser with a modal dialog box titled "Supprimer tout l'historique" (Delete all history). The dialog box contains a warning message: "Tous les éléments sélectionnés seront effacés. Cette action est irréversible." Below this, there are two sections: "Historique" and "Données". Under "Historique", several items are checked: "Historique de navigation et des téléchargements", "Connexions actives", and "Historique des formulaires et des recherches". Under "Données", "Cookies" and "Cache" are checked. At the bottom of the dialog box are "Annuler" (Cancel) and "Effacer maintenant" (Delete now) buttons.



- Comme pour Google Chrome, tu peux ouvrir une navigation privée pour optimiser la confidentialité.



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

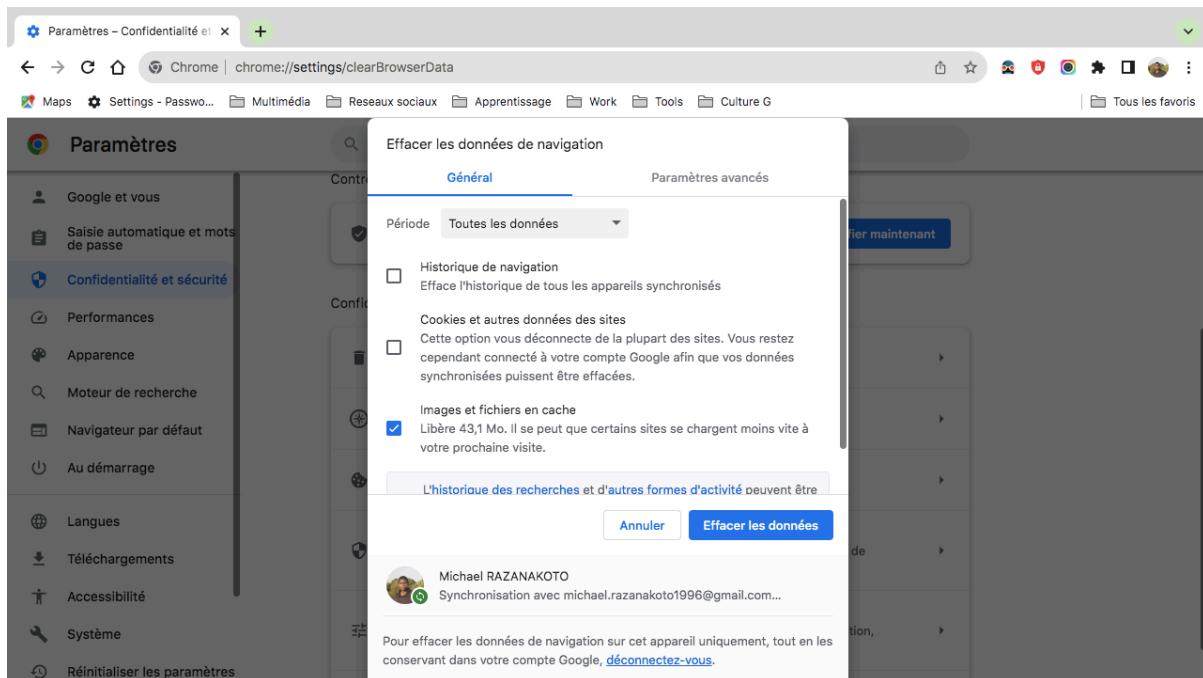
*Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla*

**1/ 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. (case à cocher)

- Dans Chrome,



- Dans Firefox,

