

# Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet  
fonctionne

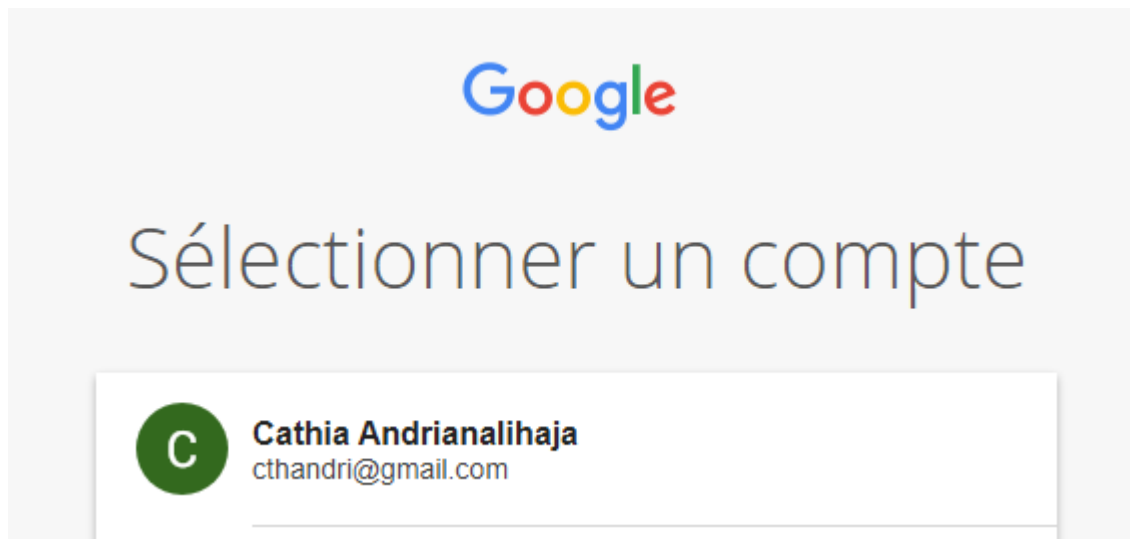
Projet 1 - Entraînement sur les  
bases d'internet

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

**Sommaire**

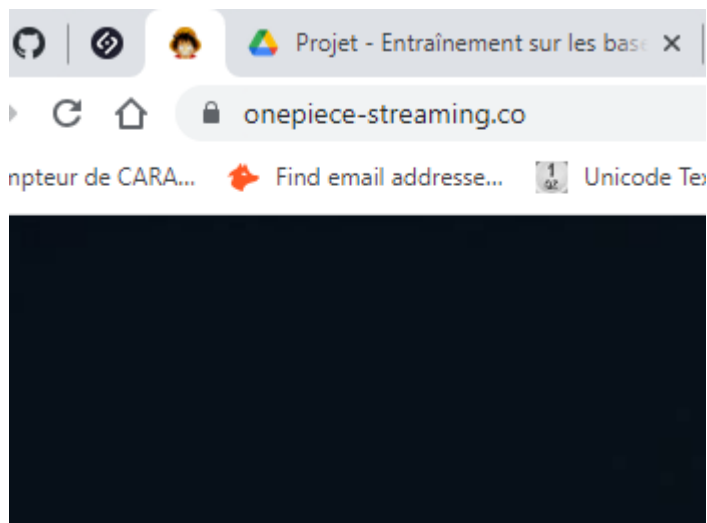
# 1 - Qu'est-ce que l'internet ?

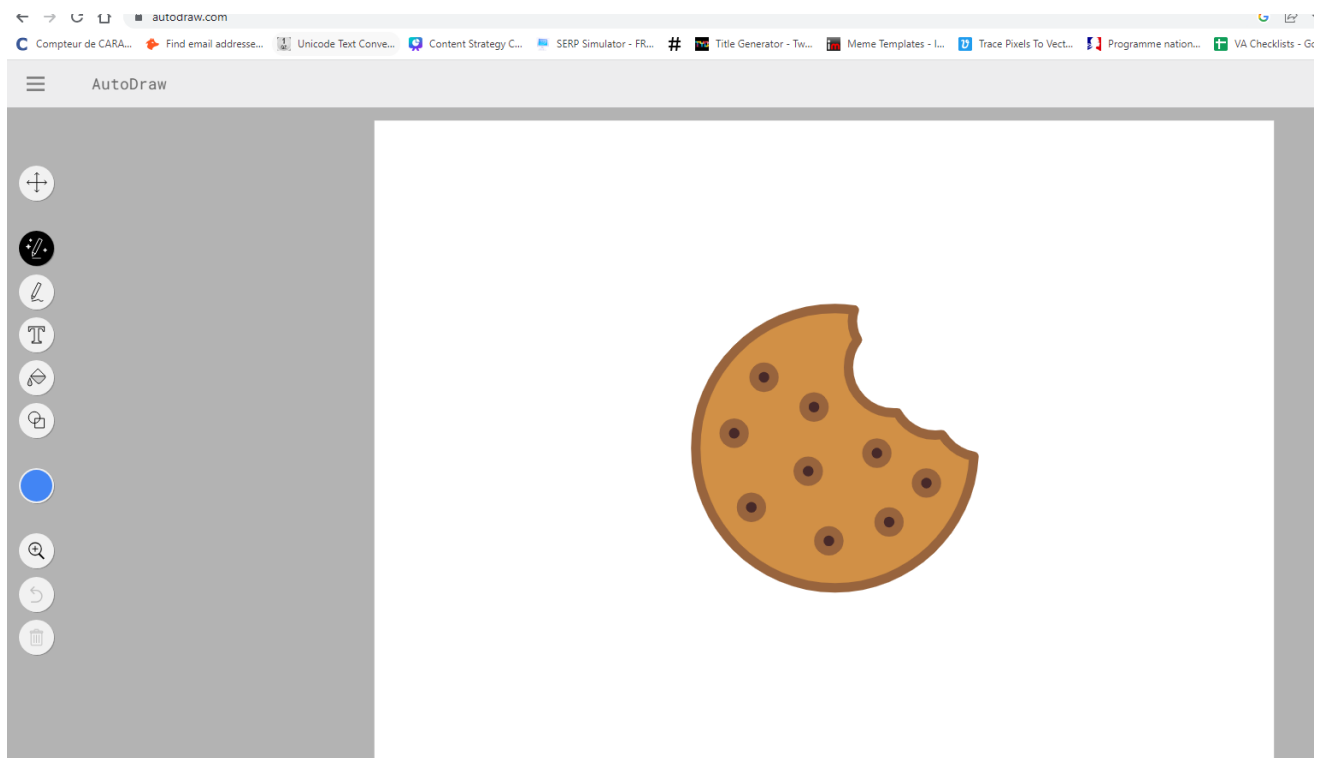
*Objectif : se familiariser avec internet et son navigateur de prédilection. Maîtriser les fonctionnalités de base du navigateur web.*




## 1.2 - Maintenant naviguons

**4.a/ Ouvre un nouvel onglet avec le + et fais une série de recherches. On t'indique les mots-clés à saisir, les sites à consulter et les informations auxquelles tu peux avoir accès. Réalise ces recherches à la suite et dans le même onglet. Pour cela, fais un simple clic sur la barre de recherche et saisit les mots clés de la recherche. (case à cocher)**





**6/ Comme on l'a vu dans le cours, il n'est pas possible de télécharger des vidéos YouTube. Cependant, tu peux récupérer la piste audio qui te permettra d'écouter tes musiques préférées, même si tu n'as pas d'accès internet. (case à cocher)**

 LAYLOW - SPECIAL feat NEKFEU (720p).mp4 - Lecteur multimédia VLC

Média Lecture Audio Vidéo Sous-titres Outils Vue Aide

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

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

**1/ Cet exercice consistera à entraîner ta capacité à effectuer des recherches sur Internet. Un conseil, ne sous-estime pas cette compétence ! Il faut que tu voies internet comme un grand cerveau mis en commun par l'ensemble de ses utilisateurs. Plus tu sais l'utiliser et plus tu seras intelligent ! Ce qui est magnifique dans ce cerveau, c'est qu'il est collaboratif : tout le monde peut le consulter et y ajouter des informations.**

**On te propose une série de questions, à toi de trouver la réponse en faisant des recherches sur internet. Demande-toi s'il est plus facile de taper sur la barre de recherche directement la question, ou de choisir une série de mots-clés. (choix unique)**

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

- Yoda
- Qui-Gon Jinn
- Doku
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ? ○
  - Vert
  - Bleu
  - Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
  - Les chevaliers
  - Les samouraïs
  - Les ninjas
- Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?
  - Yoda
  - La République
  - Sifo-Dyas

**2/ Si tu n'as pas de compte Facebook, c'est le moment d'en créer un. Pas de panique, c'est très simple. Va sur le site de Facebook et appuie sur le bouton vert "Créer nouveau compte". Il ne te reste plus qu'à suivre les étapes.**

**Maintenant on va s'exercer sur le partage de contenu et l'interaction avec une large communauté. Pour ce faire suis les étapes ci-dessous. (case à cocher)**



3

## Connexion à internet

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

**1/ En demandant à ton entourage et en faisant des recherches internet, établit une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres). (Réponses courtes)**

- Telma

- Airtel
- Orange
- Blueline

### Réponse 1

Malheureusement nous ne pouvons te donner de réponse, car tout dépend de l'endroit où tu te trouves. Cependant, tu devrais avoir accès facilement à ces informations grâce aux témoignages de ton entourage et aux recherches internet.

**2/ Maintenant que tu as établis une liste des fournisseurs d'accès à internet à l'endroit où tu te trouves, réalise un classement. Tu classeras ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans ton entourage. Essaie de combiner ces informations en faisant des recherches sur internet (par exemple : "meilleurs fournisseurs internet" + ville où je me trouve) (Réponses courtes)**

- Orange
- Telma
- Blueline

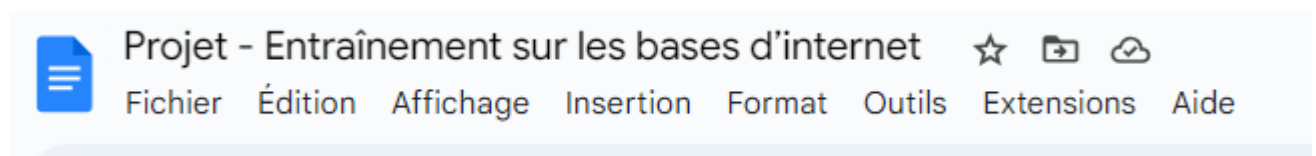
### Réponse 2

En general, ils marchent tous bien mais sont souvent lents et parfois avec des problemes de reseaux. Orange et Telma sont les plus performants

## 4 - Qu'est-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)**



## 5 - Utilisation d'un navigateur web

*Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.*



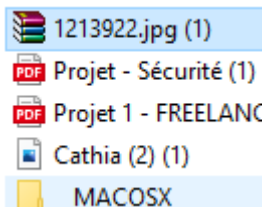
## 7 - Download et Upload

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

**1/ Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook. Ainsi tu pourras personnaliser ton bandeau Facebook en suivant les étapes ci-dessous. (case à cocher)**

J'ai déjà une photo de couverture

**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.**




## 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) • oisent les données entre elles ! Ainsi tu aiguises ton esprit d'analyse et ta curiosité.**

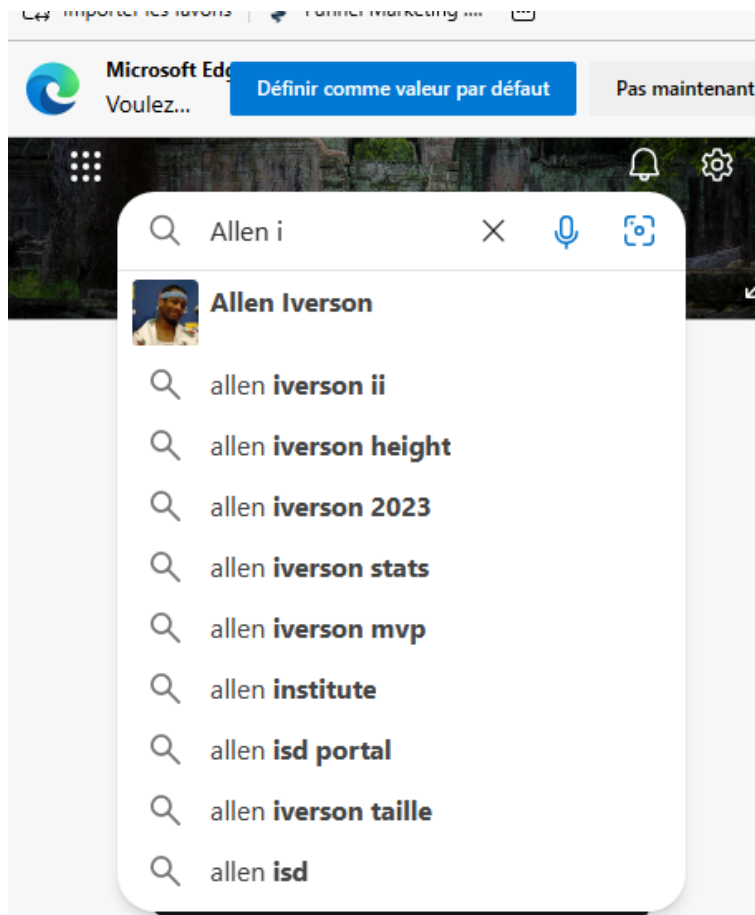


Allen i - Recherche Google

 **Allen Iverson**  
Joueur de basket-ball américain

 **Allen Iverson II**  
Fils d'Allen Iverson

 **Allen Institute**  
Association à but non lucratif



**3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Pour cet exercice, on passera exclusivement par le moteur de recherche de Google. (case à cocher)**





shaquille o'neal

Tous Images Vidéos Actualités Livres Plus

Grandes images Noir et blanc Type Depuis un an Droits d'usage



kevin durant



kobe



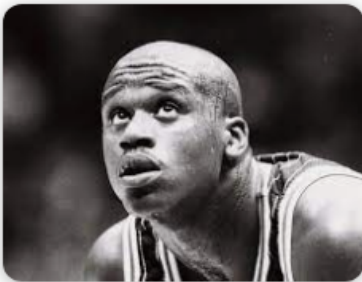
shoe



coloring pages



lakers



Rolling Stone  
Shaquille O'Neal: A Celebrity for ...



mySA  
Shaquille O'Neal thr...



MARCA  
Shaquille O'Neal: I am t...



eBay  
ARNOLD S



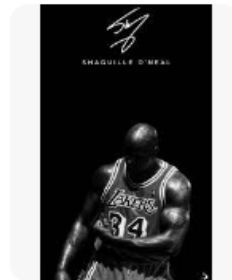
DeFacto



Los Angeles Times



Getty Images



Reddit

## 12 - Comment bloquer les publicités ?

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

1/ Pour commencer, tu vas devoir installer une extension de navigateur. En effet, il est possible d'optimiser les fonctionnalités des navigateurs en téléchargeant sur internet des applications supplémentaires, appelées extensions. Pour bloquer les publicités, on aura besoin d'une de ces applications : Adblock Plus. Suis les actions suivantes. (case à cocher)





Tu as peut-être constaté qu'il existe Adblock et Adblock Plus. La différence est qu'Adblock Plus est utilisable sur plus d'appareils différents. Si tu le souhaites, tu peux utiliser un autre bloqueur de publicité. Consulte les articles ci-dessous pour en savoir plus et faire ton choix.

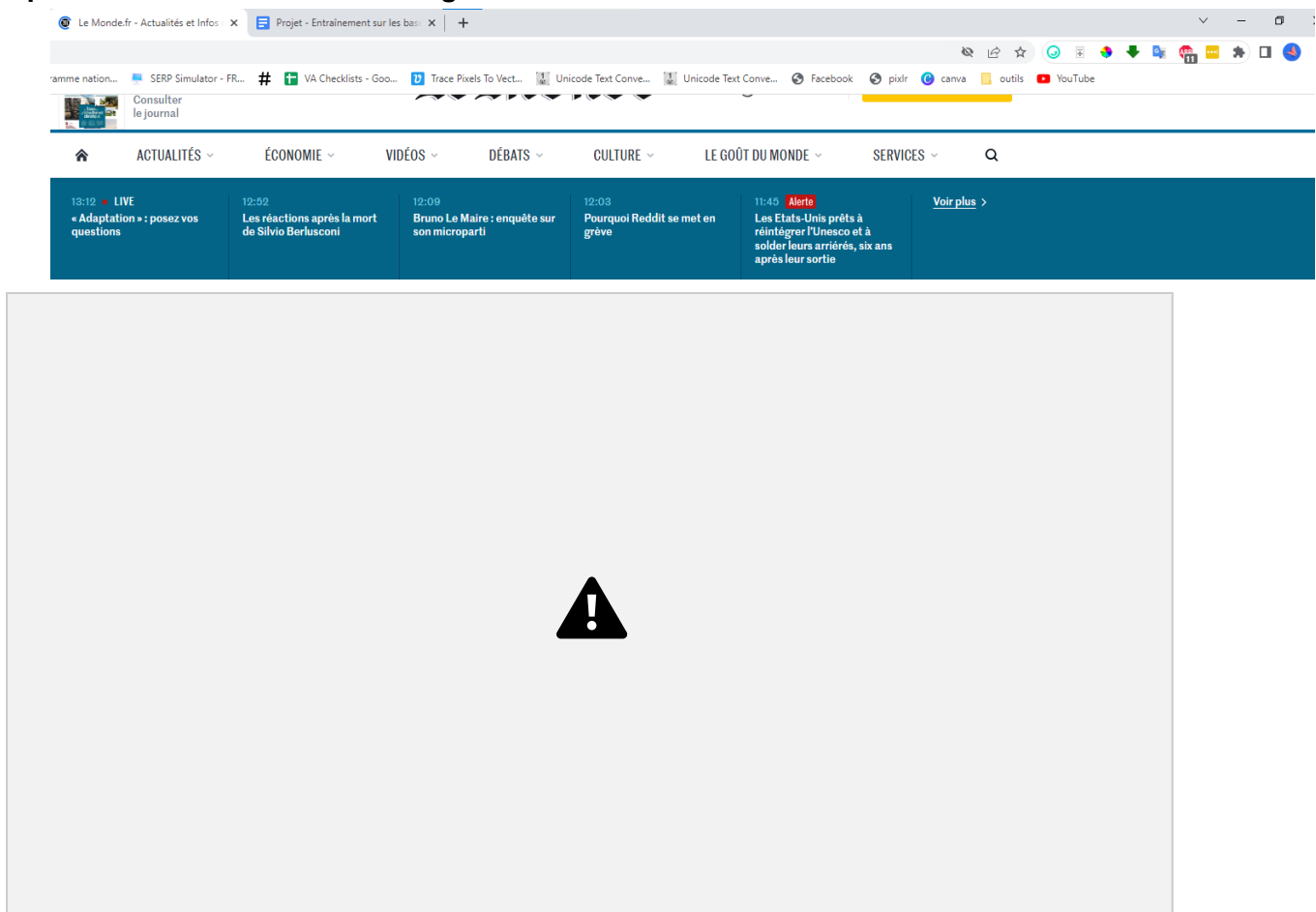
Pour aller plus loin :

- Comparatif des bloqueurs de publicité :  
<https://www.codeur.com/blog/bloqueurs-de-pub-gratuits/>
- Le top des extensions sur navigateur Chrome (accessible également sur les autres) :

<https://www.01net.com/astuces/les-meilleures-extensions-gratuites-pour-google-chrome-927982.html>

Il existe de nombreuses extensions permettant d'optimiser l'expérience de navigation sur les navigateurs. Nous verrons dans un prochain exercice d'autres extensions utiles pour bien commencer.

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



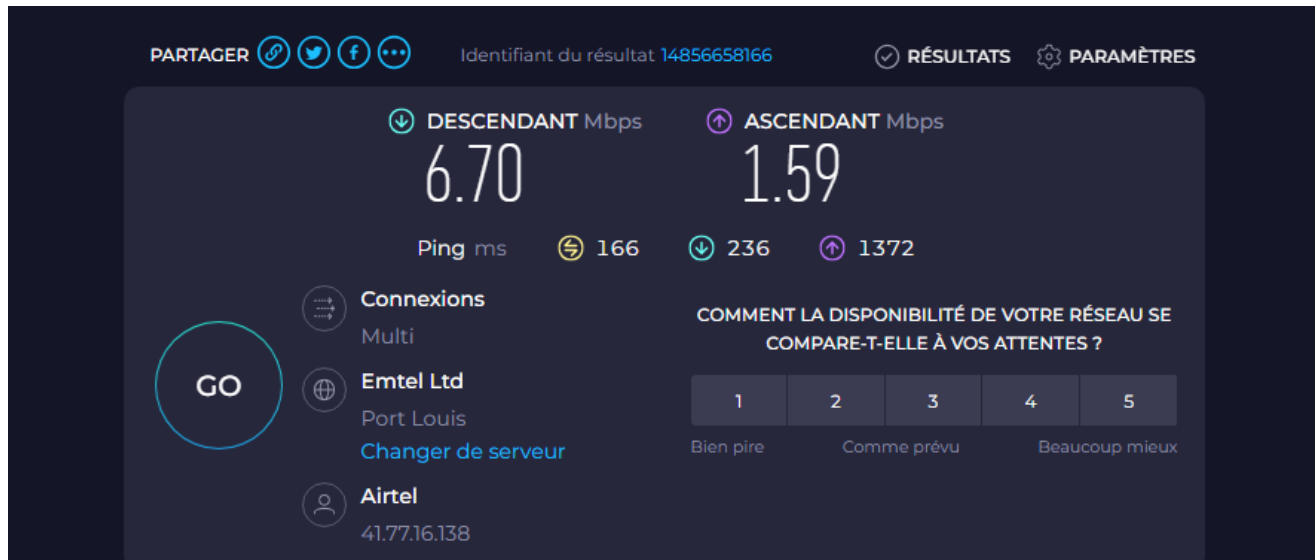
## 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ? *Objectif :*

*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.).

Ce premier exercice a pour but de tester sa connexion internet avec les deux outils

**abordés dans le cours. Suis les actions suivantes. (case à cocher)** • Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur [ce lien](#) • Lance le test en appuyant sur le bouton GO



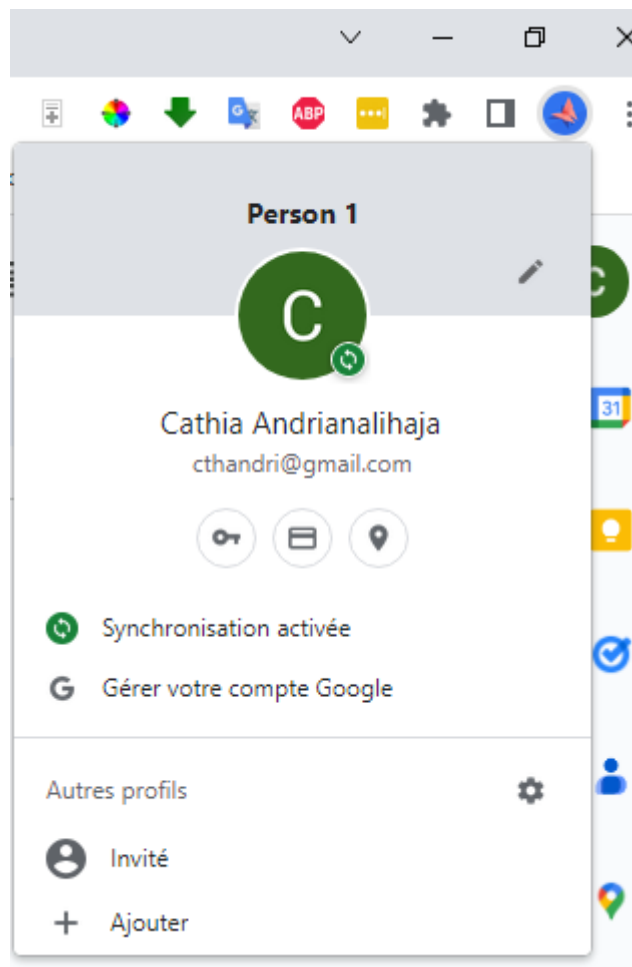
**2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier. (choix unique)**

- **Connexion faible (0 à 30 Mbps)**
- Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)
- Connexion rapide (au-delà de 100 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)**



Thème

Ouvrir le Chrome Web Store

Afficher le bouton Accueil

http://gmail.com/

Page "Nouvel onglet"

http://gmail.com/

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%

 Rechercher

Navigateur par défaut

Google Chrome est votre navigateur par défaut

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



#### Adblock Plus - bloqueur de publicités gratuit

Bloquez les publicités YouTube™, les pop-ups et protégez-vous des logiciels malveillants !

[Détails](#)[Supprimer](#)

#### Dark Reader

Thème sombre partout sur le net. Détendez vous et vos yeux, profitez d'un thème sombre sur internet jour et nuit.

[Détails](#)[Supprimer](#)

#### Google Traduction

Affichez facilement les traductions lorsque vous naviguez sur le Web. Par l'équipe Google Traduction.

[Détails](#)[Supprimer](#)

#### LastPass: Free Password Manager

LastPass, célèbre gestionnaire de mots de passe, enregistre vos mots de passe et vous offre un accès sécurisé depuis tout ordinateur et appareil

[Détails](#)[Supprimer](#)

#### Screenshot - Capture d'écran et enregistreur vi...

Un outil de capture d'écran innovant permet aux utilisateurs de capturer et de modifier une capture d'écran. Capture d'écran pleine page.

# 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/ La navigation sur le web peut être risquée en fonction de l'utilisation que l'on en fait. C'est notamment nos données personnelles qui sont mises en danger. Il existe de nombreux navigateurs qui proposent de sécuriser la navigation en limitant le recueil de données et en signalant la politique de sécurité des sites internet consultés. Identifie et classe les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web.**

- Top 1 =
- Top 2 =
- Top 3 =
- Top 4 =

## **Réponse 1**

Voici le classement en 2022 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité :

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

Tu as vu, Mozilla Firefox est dans le Top ! Pour en savoir plus sur chacun de ces navigateurs, consulte [ce site](#).

**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. (case à cocher)**



## Annonces personnalisées sur les sites et applis partenaires de Google



## 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)**

## Effacer les données de navigation

Général

Paramètres avancés

- ☒ Historique des téléchargements  
24 éléments
- ☐ Cookies et autres données des sites  
De 721 sites (vous ne serez pas déconnecté de votre compte Google)
- ☒ Images et fichiers en cache  
Moins de 200 Mo
- ☐ Mots de passe et autres données de connexion  
1 mot de passe (associé à github.com ; synchronisé)
- ☒ Données de saisie automatique  
32 suggestions (synchronisés)
- ☒ Paramètres du site  
9 sites
- ☐ Données d'application hébergée

Annuler

Effacer les données



Cathia Andrianalihaja

Synchronisation avec cthandri@gmail.com...

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