

## PARCOURS DISCOVERY

MODULE : Comment internet fonctionne

Projet 1- entraînement sur les bases d'internet

### 1- Qu'est-ce qu'est internet ?

1-1 Des navigateurs web incontestable :

- \_ Sidekick (premium) conçu pour travailler e ligne
- \_ Avast Secure Browser (premium) privé et sécurisé
- \_ Water fox (gratuit) open source basée sur Mozilla Firefox
- \_ Top Browser (gratuit) libre pour naviguer en toute confidentialité
- \_ Vivaldi (gratuit) gratuit et sécurisé
- \_ UR Browser (gratuit) sécurisé avec VPN intégré
- \_ Brave (gratuit) rapide et sécurisé
- \_ Polypine (payant) pour développeurs uniquement
- \_ Maxton (gratuit) spécialisé dans la blockchain

1- 2 - Les parts du marché Top 3 des navigateurs web, tout support confondus, dans le monde :

- \_ Top 1 : 77 %
- \_ Top 2 : 9 %
- \_ Top 3 : 8 %

### 2- Que pouvons-nous faire en ligne

2-1- comment s'appelle l'Obi Wan Kenobe dans Stars Wars ?

[https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Qui-Gon\\_Jinn](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Qui-Gon_Jinn)

Qui-Gon Jinn

2-2- quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Stars Wars ?

<https://sabre-galactique.fr/blogs/sabre-laser/sabre-laser-violet-mace-windu>

Violet

2-3- a quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Stars Wars ?

<https://books.openedition.org/momeditions/3377?lang=en>

Des Samouraïs

2-4- qui a initié la création de l'armée des clones dans Stars Wars ?

[https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Grande\\_Arm%C3%A9e\\_de\\_la\\_R%C3%A9publique/L%C3%A9gendes](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Grande_Arm%C3%A9e_de_la_R%C3%A9publique/L%C3%A9gendes)

Dooky sous couverture de l'identité de Sifo Dyass et sous les ordres de Dark Sidious

### 3- Connexion à internet :

3-1- Liste de fournisseur d'internet , tous types confondus :

● Fournisseur d'accées internet fillaire:

- Bouygues Telecom
- Free
- Orange
- Red by SFR

- SFR
- Sosh
- Fournisseur d'accées internet sans fil:
- Orange
- Free
- SFR
- Bouygues

### 3-2- Classement des listes des fournisseurs d'accées internet:

- Fournisseur d'accées internet filaire
- Free avec un débit de 591,32 Mb/s
- Bouygues Telecom avec un débit de 476,07 Mb/s
- SFR avec un débit de 446,09 Mb/s
- Orange avec un débit de 446,95 Mb/s

- Fournisseur d'accées internet sans fil:

C'est une technologie qui propose un débit jusqu'à 15 Mb/s mais elle manque de stabilité par le fait qu'elle est très sensible aux perturbations électromagnétiques.

- Free avec un débit moyen 8,32 Mb/s de reception contre 0,57Mb/s en montant
- Bouygues Telecom propose 8,29Mb/s contre 0,52 Mb/s d'envoi
- Orange a 7,47 Mb/s de débit descendant et 0,57 Mb/s en montant
- SFR avec un débit de 7,16 Mb/s et 0,53 Mb/s en débit montant

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

Objectif: accéder au services cloud de google : check

Le terme cloud désigne les serveurs accessible sur Internet, ainsi que les logiciels et bases de données qui fonctionnent sur ces serveurs. Les serveurs situés dans cloud sont hébergés au sein de datacenters repartis dans le monde entier. L'utilisation de cloud computing permet aux utilisateurs et aux entreprises de s'affranchir de la nécessité de gérer des serveurs physiques eux-mêmes ou d'exécuter des applications logicielles sur leurs propres équipements.

### 5- Utilisation d'un navigateur web

Objectif : enregistrer et organiser ses site favoris: check

Un navigateur est un logiciel principalement gratuit qui permet de consulter les pages internet.

### 6- Comprendre les hyperliens

### 7- Download et Upload

Objectif : telecharger une images et l'insérer dans une bannière Facebook: check

### 8- Utiliser les moteus de recherche

Objectif : utiliser les outils des moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations

#### 8-1- Différentiations sur les suggestions de recherche des moteurs de recherche utiliser Google Chrome:

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 = allen isd portal
- Suggestion 3 = allen institut
- Suggestion 4 = allen iverson shoes
- Suggestion 5 = allen iverson net worth

Mozilla Firefox:  
Desing graphique =

Suggestion de recherche = proposition de mode de lecture immersif qui permet de supprimer les boutons, la publicité, les images et les vidéos, et offre la possibilité de personnaliser la mise en page des textes

Politique de confidentialité = gérer par un fondateur à but non lucratif, il ne cherche pas à tirer des revenus de la publicité, ou de la vente des données de ses utilisateurs. En outre, il propose un blocage des cookies et du tracking publicitaire, ainsi que des pop-ups. Firefox est également capable de détecter et de vous protéger des mineurs de cryptomonnaies.

Résultats de recherche = le navigateur web bloque la lecture automatique, propose un outil de synthèse vocale, un lecteur de QR code, ainsi qu'un outil de capture d'écran directement intégrés. Le mode image dans l'image est également disponible.

8-2- Affiner une recherche avec les outils de spécifications exclusive par le moteur de recherche de Google

## 9- Comprendre les URL

Objectif: découper une URL et en comprendre chacune des parties

### 9-1- Identifications des URL

a) [https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Qui-Gon\\_Jinn](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Qui-Gon_Jinn)

b) [https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Grande\\_Arm%C3%A9e\\_de\\_la\\_R%C3%A9publique/L%C3%A9gendes](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Grande_Arm%C3%A9e_de_la_R%C3%A9publique/L%C3%A9gendes)

c) <https://books.openedition.org/momeditions/3377?lang=en>

\* Identification de chaque partie : découpage des URL suivants:

a)  
Protocole : https://  
Nom du domaine : starwars.fandom.com/fr/kiwi  
Chemin du fichier : Qui-Gon Jinn  
Paramètre : none

b)  
Protocole : https://  
Nom du domaine : [starwars.fandom.com/fr/wiki/](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/)  
Chemin du fichier : [Grande\\_Arm%C3%A9e\\_de\\_la\\_R%C3%A9publique/L%C3%A9gendes](https://starwars.fandom.com/fr/wiki/Grande_Arm%C3%A9e_de_la_R%C3%A9publique/L%C3%A9gendes)  
Paramètre : none

c)  
Protocole : https://  
Nom du domaine : [books.openedition.org](https://books.openedition.org)  
Chemin du fichier : [/momeditions/3377?lang=en](https://books.openedition.org/momeditions/3377?lang=en)  
Paramètre :

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

Objectif : dépend fortement du matériel présent

## 11- Choisir un navigateur web

Objectif : installer le navigateur Mozilla Firefox

## 12- Comment bloquer les publicités ?

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

Adblock Plus installer

## 13- Vérifier la vitesse internet:

Objectif: tester la vitesse de connexion et vérifier si le FAI correspond aux besoins

Descendant par Mbps: 36,65

Ascendant par Mbps: 9,47

Voici les paliers de vitesses de connexion à internet après avoir effectué le diagnostic:

- 36,6 Mbps download et 46,9 Mbps upload donc une connexion très haut débit

## 14- Premier pas avec Google Chrome:

Objectif: personnalisation du compte

## 15- Confidentialité et sécurité dans Chrome:

Objectif: connaître la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurités importantes dans la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

1) Les navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web:

- ◆ Top 1: Opera
- ◆ Top 2: Mozilla Firefox
- ◆ Top 3: Google Chrome
- ◆ Top 4: Microsoft Edge

2) Non: parce qu'il existe plusieurs niveaux de différents contenus mixtes, dont certains peuvent conduire à un blocage des ressources par les navigateurs web.

3) Niveau de sécurité des sites proposer:

- 
- Sayna: <https://www.sayna.io/> : présence du cadenas; site sécurisé
- Institut Agile: [http://referentiel.institut-agile.fr/index\\_type.html](http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html) : non sécurisé
- Observatoire Climat: <https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : présence du cadenas; connexion sécurisé

## 16- Premier pas avec Firefox:

Objectif: créer un compte Fire fox pour synchroniser les informations avec différents supports

1) Créer un compte Firefox pour synchroniser toutes préférences sur les différents supports utilisés: check

## 17- Sécurité et confidentialité de Firefox:

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

1) Niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous:

- ◆ jdfsteth
- ◆ <https://www.sayna.io/> : présence du cadenas signifie une connexion sécurisée
- ◆ [http://referentiel.institut-agile.fr/index\\_type.html](http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html) : présence du cadenas avec une barre rouge signifie une connexion non sécurisée

- ◆ <https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : présence du cadenas sans barre rouge; connexion sécurisée

2) Eploration des fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. Focus sur l'historique de navigation.

18- Vider le cache du navigateur web:  
Objectif: vider le cache sur Chrome et sur Mozilla