

# Sommaire

1. Qu'est-ce que l'internet ?
  - 1.1. Un navigateur web incontournable
  - 1.2. Maintenant naviguons
2. Que pouvez-vous faire en ligne ?
3. Connexion à internet
4. Qu'est que le cloud ?
5. Utilisation d'un navigateur web
6. Comprendre les hyperliens
7. Download et Upload
8. Utiliser les moteurs de recherche
9. Comprendre les URL
10. Comment configurer un réseau Wi-Fi ?
11. Choisir un navigateur web
12. Comment bloquer les publicités ?
13. Comment vérifier ma vitesse internet ?
14. Premier pas avec Google Chrome
15. Confidentialité et sécurité dans Chrome
16. Premier pas avec Firefox
17. Sécurité et confidentialité de Firefox
18. Comment vider le cache de votre navigateur web

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

## **1.1-Un navigateur web incontournable**

1/ Le classement des navigateur web les plus utilisés de nos jours :

1. Google Chrome
2. Safari
3. Mozilla Firefox
4. Internet Explorer + Microsoft Edge
5. Opera
6. Samsung Internet

2/Le pourcentage des parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde :

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

3/Le téléphone est très important dans le paramétrage du compte, car Google s'appuie sur ce support pour ajouter une sécurité à l'accès et à l'authentification.

## **1.2-Maintenant naviguons**

4.a/Lorsqu'on fait les recherches, on les effectue dans le même onglet, les unes à la suite des autres.

4.b/Grâce aux boutons, on simplifie grandement la navigation entre les différentes pages qu'on consulte au fur et à mesure des recherches. L'action peut s'avérer très pratique lorsqu'on utilise souvent le navigateur.

5/Lorsqu'on souhaite effacer les données on a un onglet « options générales » et un onglet « options avancées ». Ainsi on peut affiner la demande et choisir les données qu'on souhaite conserver et celles qu'on souhaite supprimer. On peut également définir la période de l'historique. L'historique augmente la rapidité d'accès aux sites qu'on a déjà consultés.

6/Je peut maintenant écouter la musique que je viens de télécharger en retrouvant le fichier sur l'ordinateur. L'ordinateur doit posséder un haut-parleur et un logiciel de lecture de musique. Dans le cas contraire, on a accompli la même avec une image pour s'entraîner à télécharger un fichier. C'est la même opération, clic droit + « enregistrer sous »

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

1/\*Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?

Dans l'univers Star Wars, Obi-Wan Kenobi a été formé au début de sa vie par Maître Yoda. Mais son maître Jedi attitré, celui qui l'a instruit plus tard et lui a appris les voies de la Force, était Qui-Gon Jinn.

Qui-Gon Jinn a découvert le jeune Obi-Wan sur la planète Tatooine et l'a ensuite pris comme padawan (apprenti Jedi). Il lui a enseigné les préceptes Jedi durant de nombreuses années, avant de mourir des mains du Sith Dark Maul lors de la bataille de Naboo.

Après la mort de Qui-Gon, Obi-Wan est devenu lui-même chevalier Jedi. Il a alors pris Anakin Skywalker pour apprenti, comme dernière volonté de son défunt maître Qui-Gon Jinn, perpétuant ainsi la lignée maître-apprenti au sein de l'Ordre Jedi.

Bien qu'il n'ait été son maître que peu de temps, Qui-Gon Jinn a eu une influence déterminante sur la formation et la destinée d'Obi-Wan Kenobi. Il reste considéré comme son véritable mentor dans la saga Star Wars

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

Maître Jedi Windu avait un sabre laser de couleur violet.

Le sabre laser de Mace Windu, l'un des plus puissants maîtres Jedi, était d'une couleur très particulière et unique : le violet.

La plupart des sabres lasers des Jedi produisent une lame bleue ou verte. Mais le sabre de Mace Windu générait une lame de couleur violette, ce qui le rendait immédiatement identifiable au sein de l'Ordre Jedi.

Cette singularité s'explique par le choix que Mace Windu a fait d'utiliser un cristal spécial, un cristal Adegan violet, pour alimenter son sabre. Ce type de cristal est extrêmement rare dans la galaxie Star Wars.

La couleur violette de la lame reflétait la maîtrise exceptionnelle de Mace Windu des techniques de combat au sabre laser, ainsi que sa grande maîtrise de la Force. Le violet symbolisait l'équilibre entre le côté lumineux et le côté obscur de la Force qui caractérisait le puissant Jedi qu'il était.

Le sabre laser violet de Mace Windu est devenu iconique dans la saga Star Wars, au même titre que le vert de maître Yoda ou le bleu d'Anakin Skywalker. Il représentait le talent et la sagesse de ce membre éminent du Conseil Jedi.

Le personnage de Mace Windu dans l'univers Star Wars fait référence à plusieurs éléments réels :

- Son nom est une référence à Mace, une arme de guerre médiévale, et à Windu, un style d'arts martiaux. Cela reflète ses talents de guerrier et de maître d'armes.
- Son apparence physique s'inspire de l'acteur Samuel L. Jackson, qui l'interprète dans les films. Il arbore notamment un crâne chauve et un style vestimentaire proche de certains rôles de Samuel L. Jackson.
- Son sabre laser violet fait référence à la couleur associée à la royauté dans certaines cultures. C'est un symbole de son haut statut au sein de l'Ordre Jedi.
- Sur le plan de la personnalité, Mace Windu incarne la sagesse et la prudence, mais aussi une certaine rigidité vis-à-vis du respect du code Jedi. Il représente l'orthodoxie de l'Ordre.
- C'est un maître respecté détenant un grand savoir, ce qui évoque la figure classique du sage ou du maître spirituel.
- Ses talents de combattant et sa maîtrise de la Force en font un guerrier redoutable. Il représente l'excellence martiale au sabre comme à mains nues.

Ainsi, à travers Mace Windu, la saga Star Wars s'inspire à la fois de figures historiques réelles, de la culture populaire, et de archétypes classiques de la spiritualité ou des arts martiaux.

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

Dans l'univers de Star Wars, la création de l'armée des clones est initiée par le Maître Jedi Sifo-Dyas.

Quelques années avant la Guerre des Clones, Sifo-Dyas prédit qu'un conflit éclatera bientôt. Inquiet, il contacte secrètement les Kaminos, réputés pour leur technologie de clonage, et passe une commande pour la création d'une armée de clones sans en référer au Conseil Jedi.

Le projet sera par la suite récupéré par le Comte Dooku, qui prend la tête des Séparatistes, et par Dark Sidious, le futur Empereur Palpatine. Ils feront en sorte que cette armée serve leurs plans maléfiques pour prendre le contrôle de la galaxie.

Lorsque la Guerre des Clones éclate, la République découvre avec surprise l'existence de cette armée déjà prête au combat. Elle est alors mise sous le commandement des Jedi.

Ainsi, bien qu'agissant de manière solitaire et secrète, c'est bien le Maître Jedi Sifo-Dyas qui est à l'origine de la création de la gigantesque armée de clones, pensant bien faire pour défendre la République. Mais son initiative sera détournée par les Siths pour exécuter leurs sombres desseins.

2/Pour avoir un compte Facebook, il faut aller sur le site Facebook et appuyer sur le bouton ver « Créer un nouveau compte ». Et suivre les étapes après.

Pur que la publication soit visible par le plus grand nombre pense à la mettre en public.

### **3. Connexion à internet**

1/listes des fournisseurs d'accès internet

- 1. Orange : La box Orange emblématique est la Livebox, elle est compatible avec les services de télévision via l'ADSL d'Orange, et permet une connexion en WIFI et Bluetooth. Livebox 4 lancé en 2016 dispose également de quatre ports Gigabit Ethernet et peut atteindre, en fibre optique FTTH, un débit de 1GB/s.
- 2.SFR : en 2009, Neuf Telecom lance sa première box, permet d'accéder à l'internet via un câble USB ou Ethernet. L'année suivante, la Neufbox Trio est lancée sur le marché des fournisseurs d'accès Internet et propose désormais le WI-FI via une carte PCMCIA. En 2013, elle devient la BOX évolution compatible avec le VDSL2. En 2015, le fournisseur d'accès passe à la vitesse supérieure avec la Box Fibre Zive pouvant aller jusqu'à 1GB/s en débit descendant et 200MB/s en montant.
- 3. Bouygues est le premier opérateur à lancer la 4G+ et à offrir avec sa Bbox Sensation Fibre un débit allant jusqu'à 1 Gbit/s en 2014. En 2017, le fournisseur internet met sur le marché la 4 G box capable d'offrir des débits supérieurs à l'ADSL via le réseau de téléphonie.
- 4.RED by SFR possède une seule formule Internet via sa RED Box, compatible en ADSL/VDSL, Très Haut Débit et fibre.
- 5 OVH Télécom : Le débit OVH ADSL peut monter jusqu'à 22 Mb/s, en VDSL jusqu'à 92Mb/s, et la connexion OVH fibre annonce un débit descendant jusqu'à 1 Gbit/s.
- 6 Poste Mobile : propose des abonnements Internet ADSL et fibre sous forme de formules tripe et quadruple play.

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

### 1/ Les services cloud de Google

- On ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- On va sur Google Drive
- On Clic sur Nouveau pour créer un fichier
- On crée un fichier Google Docs : un éditeur de texte simple et complet
- Autre outils de base :
  - Google Sheets
  - Google Slides
  - Google Forms

## **5. Utilisation d'un navigateur web**

### 1/Première flotte de sites internet :

#### -Ouverture d'une nouvelle fenêtre

- On clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google
- On dirige dans « Favoris » et clic sur « Gestionnaire de Favoris »
- Pour accélérer on réalise Ctrl + Maj + O

#### -Pour retrouver les onglets plus facilement, on peut créer des dossiers.

- L'icône avec le repère (1) permet de gérer l'ensemble du contenu
- L'icône avec le repère (2) permet de gérer un lien de favoris

#### -Ajout de ces sites suivants : Boîte mail, Facebook, Pixlr, Canva, Noun Project

✂ L'affichage d la barre des favoris doit être activé si ce n'est pas déjà le cas. Pour cela, on réalise Ctrl+Maj+B .

## **6. Comprendre les hyperliens**

Un lien hypertexte est un élément cliquable dans un document numérique qui permet de naviguer instantanément vers un autre contenu, une autre page ou un autre document.

On peut comprendre le fonctionnement d'un lien hypertexte en 3 points :

- C'est un texte (ou une image) cliquable et repérable (souligné, en couleur). Lorsqu'on clique dessus, il nous transporte vers une nouvelle page.

- Derrière ce texte se cache une référence, le plus souvent une URL (adresse web). C'est cette référence qui indique où le lien doit emmener le lecteur.

- Les liens hypertextes créent des associations entre des contenus, des documents, des sites web. Ils tissent une toile qui permet de naviguer facilement sans linéarité.

Les liens hypertextes sont à la base du fonctionnement du web et des encyclopédies en ligne. Ils permettent de relier des informations et de passer rapidement de l'une à l'autre par simple clic, créant ainsi un réseau de connaissance.

En résumé, le lien hypertexte est comme une porte instantanée qui connecte deux contenus entre eux sur le web. Il suffit de cliquer dessus pour passer de l'un à l'autre.

## **7. Download et Upload**

### 1/ Le processus de téléchargement et de modification d'une image facebook

- Pour download une image :
  - On choisi un type d'image
  - On effectue un clic droit+ enregistrer l'image sous (une fenêtre s'ouvre pour le choix de la destination du fichier ainsi que le nom du fichier.
- Pour upload une image sur la banderole Facebook :
  - Se connecter sur Facebook
  - Accéder au profil en cliquant sur la photo
  - Appuyer sur le bouton « Changer la photo de couverture » puis « importer une photo »

✂ On peut réaliser le même type d'action pour changer la photo de profil ou personnaliser d'autres éléments sur les sites internet qui le permet.

2/ Le téléchargement et exploitation des fichiers compressés. La compression du fichier lors de partage a pour objectif de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Pour télécharger un fichier ZIP :

- Il faut aller dans un lien qui amène dans une espace où on peut faire le téléchargement du fichier ZIP.
- Clic droit + télécharger
- Consulte le fichier qu'on a téléchargé pour comprendre très vite de quoi il s'agit.

## **8. Utiliser les moteurs de recherche**

1/D'après le saisie de « Allen i » dans la barre de recherche :

- Suggestion 1 = Allen iverson
- Suggestion 2= Allen iverson ii
- Suggestion 3= Allen iverson numéro 3
- Suggestion 4= Allen iverson age
- Suggestion5= Allen iverson enfants

2/Les différence entre les autres moteurs de recherche :

- Design graphique = le couleur ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = Différentes dans le sens de signification
- Politique de confidentialité = Bing aide à protéger les utilisateurs e les données de travail
- Résultats de recherche = Les résultats sont différents puisque les suggestions le sont aussi.

3/Affinage d'une recherche avec les outils de spécification :

On fait une recherche sure « shaquille o'neal »

- 1 : Spécialisation
- 2 : Préciser davantage en accédant aux paramètres
- 3 : Résultat trouver dans l'exercice

## **9. Comprendre les URL**

1/Découpage de l'URL

- Protocole :  
-https://
- Nom de domaine :  
-[www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)  
-[www.awwwards.com](http://www.awwwards.com)
- Chemin du fichier  
-/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture\_6106744\_5463015  
-/podcasts/article/2021/11/19/[comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga\\_6102642\\_5463015.ml](http://www.awwwards.com/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.ml)
- Paramètres :  
- ?ctegory=culture-education&country=Frabce(site Awwards)



## **10. Comment configurer un réseau W-Fi ?**

Voici les étapes pour configurer un réseau Wi-Fi avec le matériel habituellement présent :

1. Vérifier que vous avez un routeur Wi-Fi et des appareils compatibles Wi-Fi (ordinateur portable, smartphone, etc.). Le routeur doit être relié à votre box Internet par câble Ethernet.
2. Sur votre routeur Wi-Fi, repérez les informations nécessaires à la connexion : le nom du réseau (SSID), le mot de passe de sécurité (clé WPA ou WEP selon le chiffrement). Ces infos se trouvent souvent sous le routeur ou dans sa notice.
3. Sur vos appareils, allez dans les paramètres Wi-Fi et recherchez le nom du réseau. Sélectionnez-le et entrez le mot de passe quand demandé.
4. Sur certains routeurs, il est possible de configurer le réseau et le mot de passe depuis une interface web. Connectez-vous en tapant l'adresse IP du routeur (souvent 192.168.1.1 ou 192.168.0.1) dans un navigateur.
5. Vous pouvez aussi personnaliser le nom du réseau, changer le mot de passe, sélectionner le mode de sécurité (WPA2 est recommandé) et d'autres options avancées depuis cette interface de configuration.
6. Une fois tous vos appareils connectés au même réseau Wi-Fi avec le bon mot de passe, le partage de connexion et d'imprimante en Wi-Fi sera possible entre eux

## **11. Choisir un navigateur web**

1/Lorsque je souhaite télécharger des navigateurs, il faut saisir dans la barre de recherche le nom de navigateur + télécharger et avoir l'accès au site du navigateur. Et il faut suivre les étapes après pour effectuer l'installation.

## **12. Comment bloquer les publicités ?**

1/Il existe de nombreuses extensions permettant d'optimiser l'expérience de navigation sur les navigateurs. Mais on a proposé d'installer l'extension Adblock Plus pour le blocage des publicités.

- On va dans un navigateur (Google chrome/Mozilla Firefox)
- On a saisi dans la barre de recherche « Adblock Plus » et lance la recherche

L'installation se lance automatiquement après le clic sur « Ajouter à Chrome » / « Ajouter à Firefox ».

✂ Il existe Adblock et Adblock Plus. Adblock Plus est utilisable sur plus d'appareils différents.

2/Ses effets sur la navigation.

- Quand on accède un site, l'extension affiche un nombre. Le nombre des publicités bloquées correspond au nombre affiché sur le logo.
- On peut personnaliser davantage les préférences du bloqueur en accédant dans le paramètre.

### **13. Comment vérifier ma vitesse internet ?**

1/La vitesse de connexion à internet est variable

- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion est faible. C'est une connexion internet typique ADSL/VDSL2.
- De 30 à 100 Mb/s : la vitesse de connexion est considérée comme très haut débit. C'est une connexion typique d'un bon VDSL 2.
- Au-delà de 100 Mb/s : C'est une vitesse de connexion internet rapide.

✂ Pour tester la vitesse de connexion : On va dans le site de Speedtest et appuie le bouton « GO »

Pour le réaliser sur l'outil de Google : On saisi sur la barre de recherche « speed test google ». Et lancer le test.

2/La vitesse de téléchargement

- Quand on se situe en très haut débit c'es largement suffisant pour les tâches principales
- Quand on se situe dans une connexion faible : C'est le cas contraire

✂ Lorsque la vitesse de connexion est insuffisante, on peut consulter le FAI local.

### **14. Premier pas avec Google Chrome**

1/Personnalisation du compte :

- On ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome
- Personnalisation du profil : -On change le nom de profil
  - On choisi une couleur de thème
  - On choisir avatar
- Dans apparence :

-On peut choisir la page qu'o veut afficher en activant le bouton d'accueil

-On peut régler la taille de police

- On rend dans la rubrique navigateur par défaut et clic sur le bouton pour que le chrome soit un navigateur par défaut.
- La restauration des paramètres par défaut dans Paramètres avancés résous la mauvaise manipulation.

## 2/Rajout des extensions

- On tape sur la barre de recherche et installe respectivement ces deux extensions :
  - Dark Reader : Permet de faciliter la lecture sur ordinateur avec un dark mode (facile à activer et désactiver).
  - Awesome Screen Shot : Permet de faire des capture video/photo, les modifier et partager.

## 15. Confidentialité et sécurité dans chrome

1/Le classement des navigateurs Web les plus sécurisé :

- Top1 : Mozilla Firefox
- Top2 : Brave
- Top3 : Tor Browser ou Google Chrome
- Top4 : Microsoft Edge

2/Quand on accède à un site web l'indicateur de sécurité s'affiche différemment en fonction de navigateur.

3/Niveau de sécurité de ces sites :

- Site avec défaut de sécurité : HTTPS en rouge, signale de problème de sécurité
- Sayna : Cadenas, signale u site sécurisé
- Institut Agile : Site non sécurisé, aucun d'information sensible.
- Observatoire Climat : Site non sécurisé ne pas donner d'information sensible

4/L'intérêt de la navigation privée :

Quand on fait la recherche sur la fenêtre de navigation et après on va dans l'historique. Les sites consultés ne sont plus présents dans l'historique.

5/La navigation est quand même bien plus agréable lorsqu'on n'est pas sollicité toutes deux secondes pour acheter le dernier objet révolutionnaire.

## **16. Premier pas avec Firefox**

Dès que le compte Firefox est créé, on peut personnaliser Firefox dans le menu de navigateur comme pour Chrome, à travers les « paramètres »(2) et Extensions et « Thèmes ».

## **17. Sécurité et Confidentialité de Firefox**

1/Niveau de sécurité de ces sites d'après la barre d'adresse (URL) de Firefox

2/Comme pour Google Chrome, on peut optimiser la confidentialité (Ctrl+Maj+P). Le mode de fonctionnement de Firefox est sensiblement même que Chrome.

## **18. Comment vider la cache de votre navigateur web ?**

- Dans chrome, on accède à « Paramètre » en cliquant sur menu de navigateur.
- On va dans la rubrique « Sécurité et Confidentialité ».
- On effectue un clic sur « Effacer les données de navigation ».
- Dans Firefox , on effectue un clic sur le menu de navigateur et accède à « Historique »
- Ensuite on clique sur « Effacer historique récent »

✂ Il faut s'assurer d'avoir enregistré les sites internet qu'on souhaite retrouver (dans la barre des favoris et tête).