

PROJET2

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 INTERNET ?

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

1.1-Un navigateur web incontournable

1/ Le classement des navigateurs 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-Création compte Google :

Créer un compte Google

Un compte Google vous donne accès à de nombreux [produits Google](#) et vous permet, par exemple, d'effectuer les opérations suivantes :

- Envoyer et recevoir des e-mails via Gmail
- Trouver votre nouvelle vidéo préférée sur YouTube
- Télécharger des applications depuis Google Play

Étape 1 : Choisissez un type de compte Google

[Pour moi](#) [Pour gérer une entreprise](#)

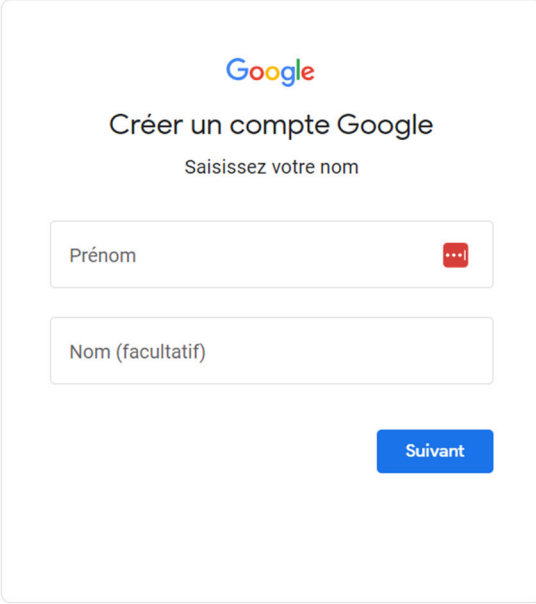
Important : Lorsque vous créez un compte Google pour votre entreprise, [vous pouvez activer la personnalisation pour les entreprises](#). Un compte professionnel facilite également la [configuration de la fiche d'établissement Google](#), ce qui contribue à améliorer la visibilité de votre entreprise et à gérer vos informations en ligne.

Lorsque vous créez un compte Google, nous vous demandons des informations personnelles. En fournissant des informations justes, vous contribuez à sécuriser votre compte et à rendre nos services plus utiles.

Astuce : Vous n'avez pas besoin d'un compte Gmail pour créer un compte Google. [Vous pouvez utiliser une adresse e-mail autre que Gmail pour en créer un.](#)

Aide

- [Créer un compte Google](#)
- [Créer un mot de passe sécurisé pour un compte plus sûr](#)
- [Valider votre compte](#)
- [Contrôler les informations affichées à votre sujet dans les services Google](#)
- [Votre mot de passe a été modifié par un tiers](#)
- [Retrouver un appareil Android égaré](#)
- [Gérer l'historique des positions](#)
- [Définir un numéro de téléphone ou une adresse e-mail de récupération](#)
- [Activer ou désactiver les cookies](#)
- [Récupérer votre compte Google ou Gmail](#)
- [Afficher et contrôler l'activité sur le Web](#)



The image shows the Google account creation interface. At the top is the Google logo. Below it, the text 'Créer un compte Google' is centered, followed by the instruction 'Saisissez votre nom'. There are two input fields: the first is labeled 'Prénom' and the second is labeled 'Nom (facultatif)'. A red eye icon is visible in the top right corner of the 'Prénom' field. Below the input fields is a blue button labeled 'Suivant'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Français (France)' followed by a dropdown arrow, and then links for 'Aide', 'Confidentialité', and 'Conditions'.

Google

Créer un compte Google

Saisissez votre nom

Prénom

Nom (facultatif)

Suivant

Français (France) ▼ Aide Confidentialité Conditions

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 uns à la suite des autres.

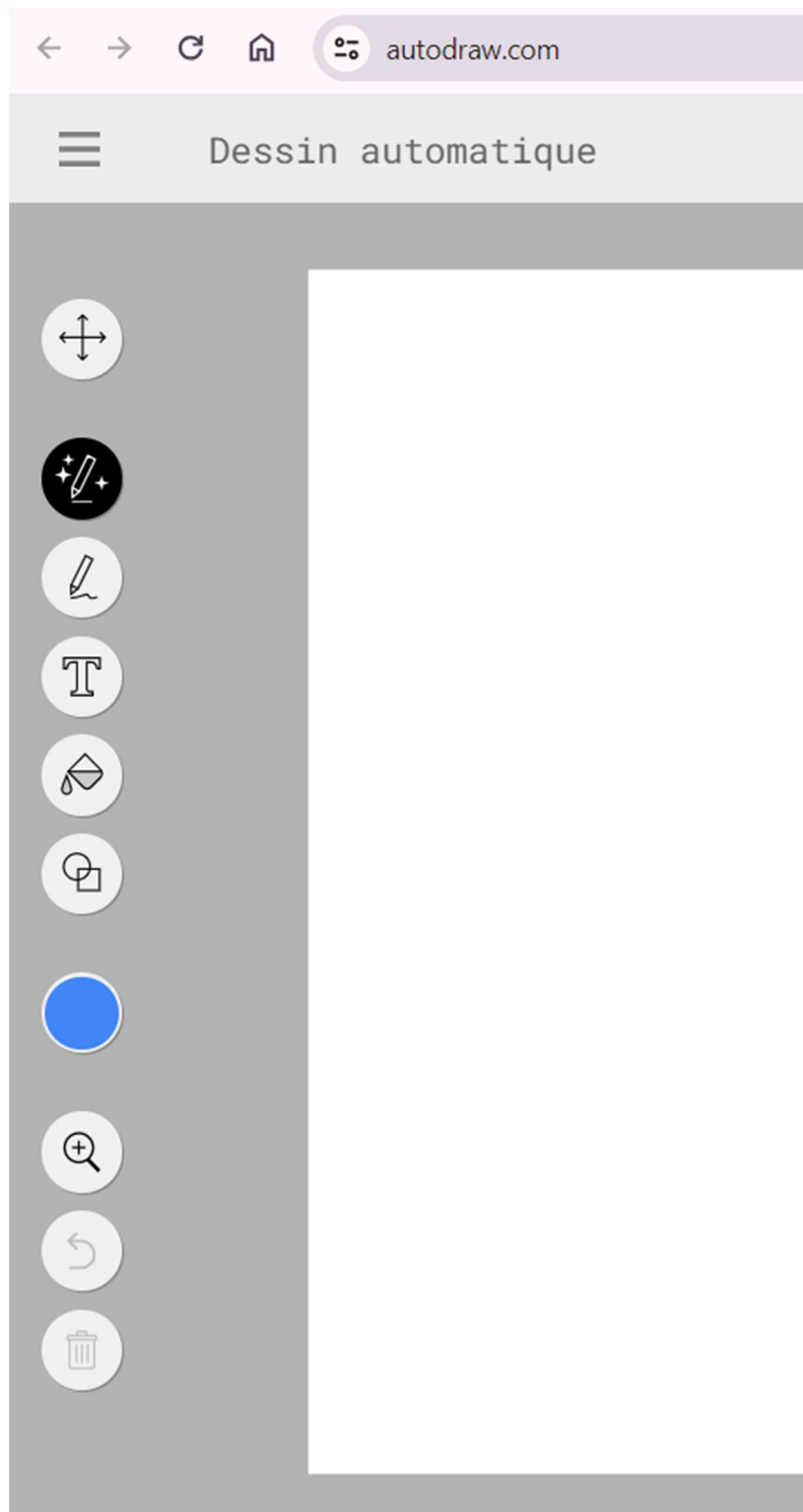


Live - En direct depuis l'ISS

📅 01-01-2012 (Màj: 01-01-2012) 👤 Philippe Volvert

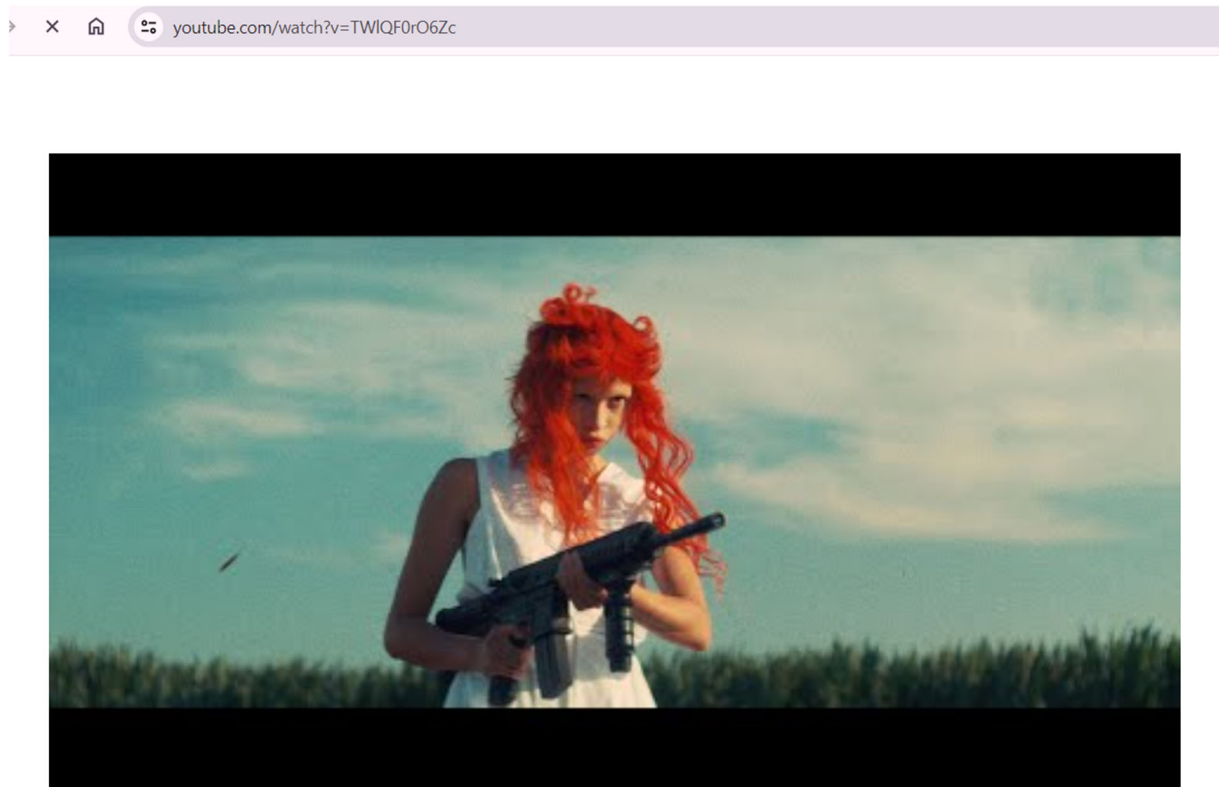


34. b/Grâce aux boutons, on simplifie grandement la navigation entre les différentes pages qu'on consulte au fur et à mesure des recherches. L'action peut s'avérer très pratique lorsqu'on utilise souvent le navigateur.



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 ?

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

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

Le maître de Obi-Wan Kenobi dans l'univers de Star Wars est Qui-Gon Jinn. C'est lui qui a été le premier instructeur d'Obi-Wan avant que ce dernier ne prenne Anakin Skywalker sous son aile. Plus tard, Obi-Wan laisse Anakin pour mort après un combat épique, lorsque ce dernier choisit le côté obscur de la Force et devient Dark Vador. Dans la trilogie originale, Obi-Wan Kenobi, sous forme d'apparitions, conseille régulièrement Luke Skywalker. Le personnage d'Obi-Wan Kenobi est interprété par Alec Guinness dans la trilogie originelle et par Ewan McGregor dans la prélogie.

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

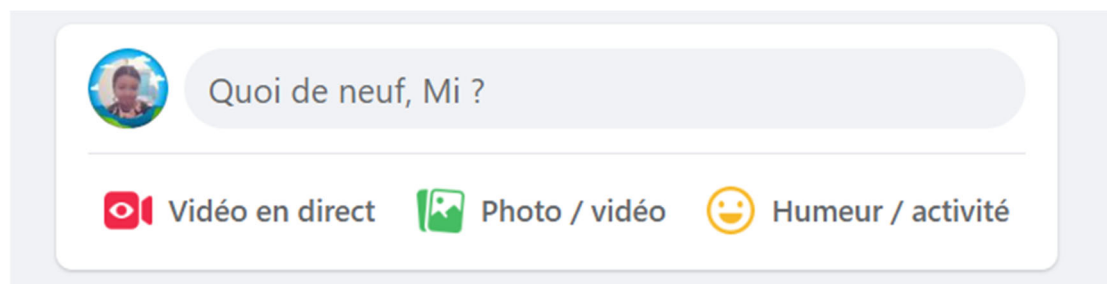
Le sabre laser du Maître Jedi Mace Windu dans Star Wars est d'une couleur qui le rend très distinctif au sein de l'Ordre Jedi. En effet, c'est l'un des rares sabres lasers violets dans l'univers de Star Wars. Mace Windu est considéré comme l'un des membres les plus sages de l'Ordre, et son choix de couleur de sabre laser reflète cette sagesse. Ce sabre a servi lors de nombreuses batailles de la Guerre des Clones jusqu'à ce que Mace Windu affronte le Seigneur Noir des Sith Palpatine dans un combat acharné.

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

La Grande Armée de la République (GAR), également connue sous les noms d'Armée de la République ou d'Armée clone, fut la force armée principale de la République Galactique dans ses dernières années d'existence. Elle joua un rôle crucial pendant la Guerre des Clones. Mais qui en est à l'origine ?

L'initiative de créer cette armée revient au Maître Jedi Sifo-Dyas. Anticipant une menace imminente pour la République, Sifo-Dyas se tourna vers les Kaminoans et leur passa commande d'une armée, sans l'accord du Haut Conseil Jedi ni du Sénat Galactique. Cependant, après le meurtre de Sifo-Dyas, son projet secret fut découvert par le Seigneur Noir des Sith Dark Sidious. Ce dernier perpétua le projet avec l'aide de Dark Tyranus en engageant le chasseur de primes Jango Fett comme modèle génétique pour les futurs soldats clones. Par la suite, Sidious utilisa la Grande Armée à son insu en injectant une puce inhibitrice dans chaque génome clone. Grâce à cette puce, le Seigneur Sith put aisément prendre le contrôle de la Grande Armée pour exterminer les Jedi de la Galaxie et ainsi entamer le processus de création de l'empire galactique.

2/Pour avoir un compte Facebook, il faut aller sur le site Facebook et appuyer sur le bouton vert « Créer un nouveau compte ». Et suivre les étapes après. Pour que la publication soit visible par le plus grand nombre pense à la mettre en public.



PUBLICATION :



3. Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet

1/listes des fournisseurs d'accès internet

- 1. Orange : Le 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 ?

Objectif : Accéder au service Cloud de Google

1/ Les services Cloud de Google

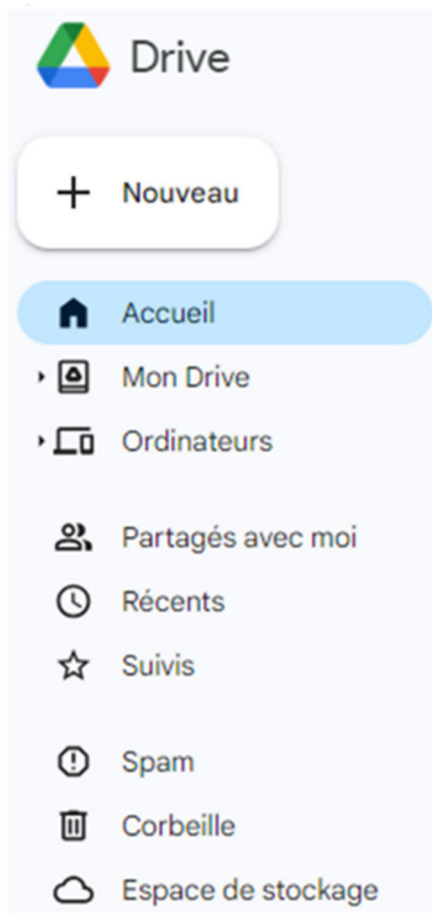
- On ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- On va sur Google Drive
- On Clic sur Nouveau pour créer un fichier
- On crée un fichier Google Docs : un éditeur de texte simple et complet

- Autre outils de base :

-Google Sheets

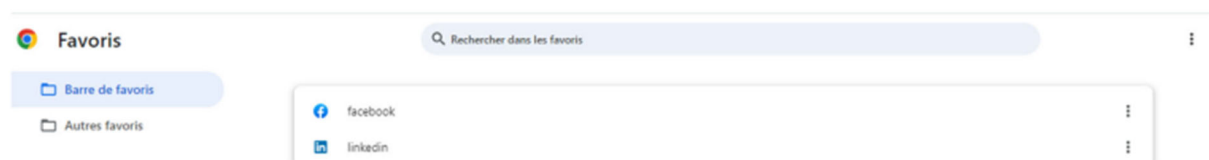
-Google Slides

-Google Forms



5. Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses site internet favoris.



1/Première flotte de sites internet :

-Ouverture d'une nouvelle fenêtre

- On clique 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, Pixel, Canva, Noun Project

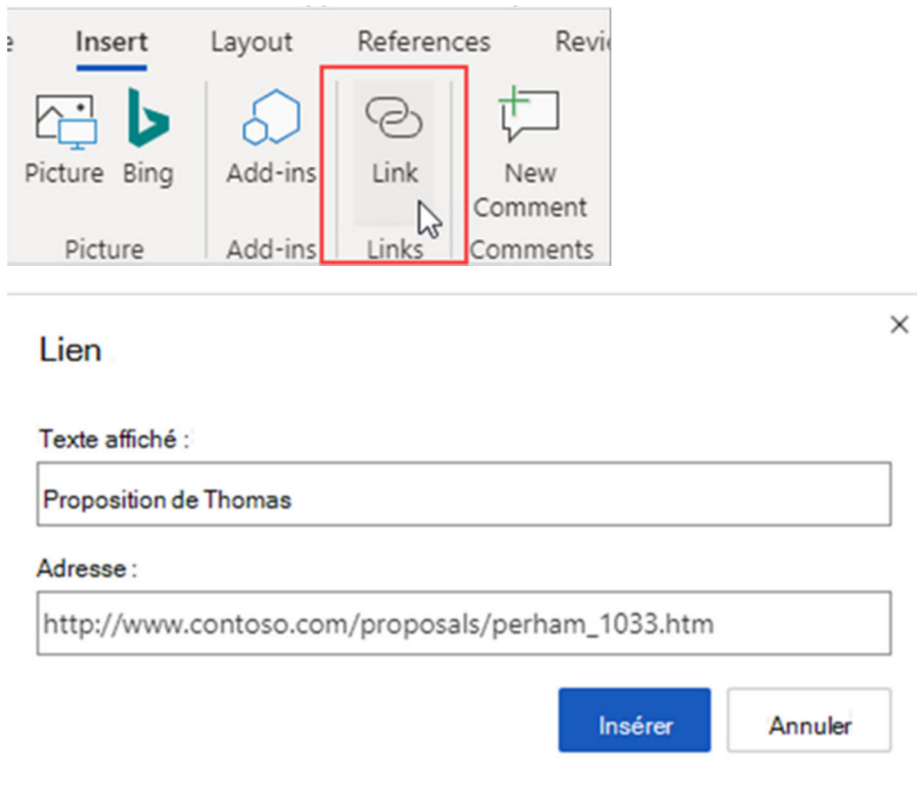
"L'affichage de la barre des favoris doit être activé si ce n'est pas déjà le cas.

Pour cela, on réalise Ctrl+Maj+B.

6. Comprendre les hyperliens

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

Pour créer un lien hypertexte, cliquez sur insérer > lien.



7. Download et Upload

Objectif : télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook

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

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

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

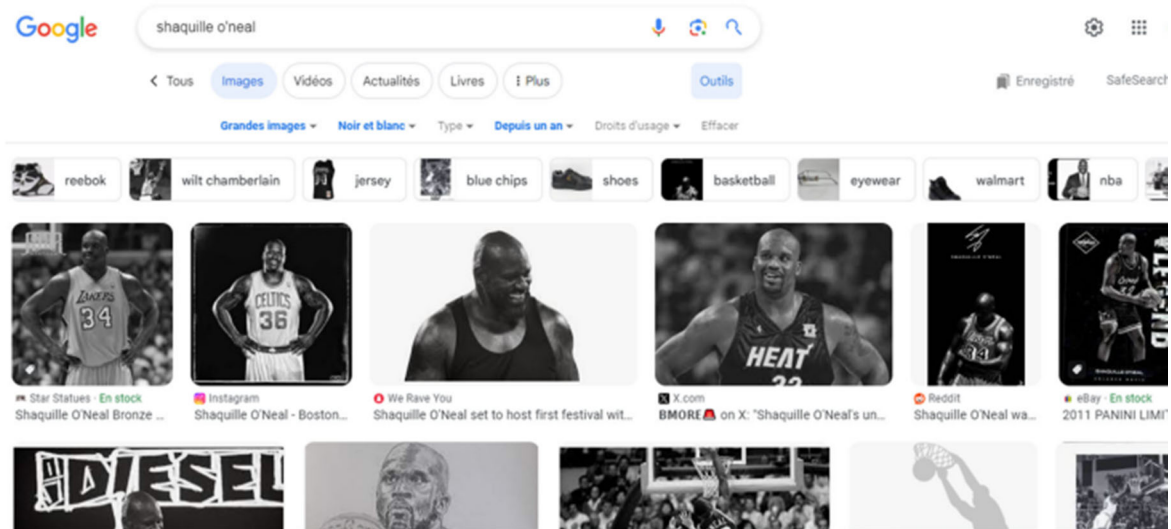
les données de travail

- 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 sur « shaquille o'neal »

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



9. Comprendre les URL

1/Découpage de l'URL

- Protocole :
-https://
- Nom de domaine :
-www.lemonde.fr
-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
-/websites
- Paramètres :
- ?ctegory=culture-education&country=Frabce(site Awwards)

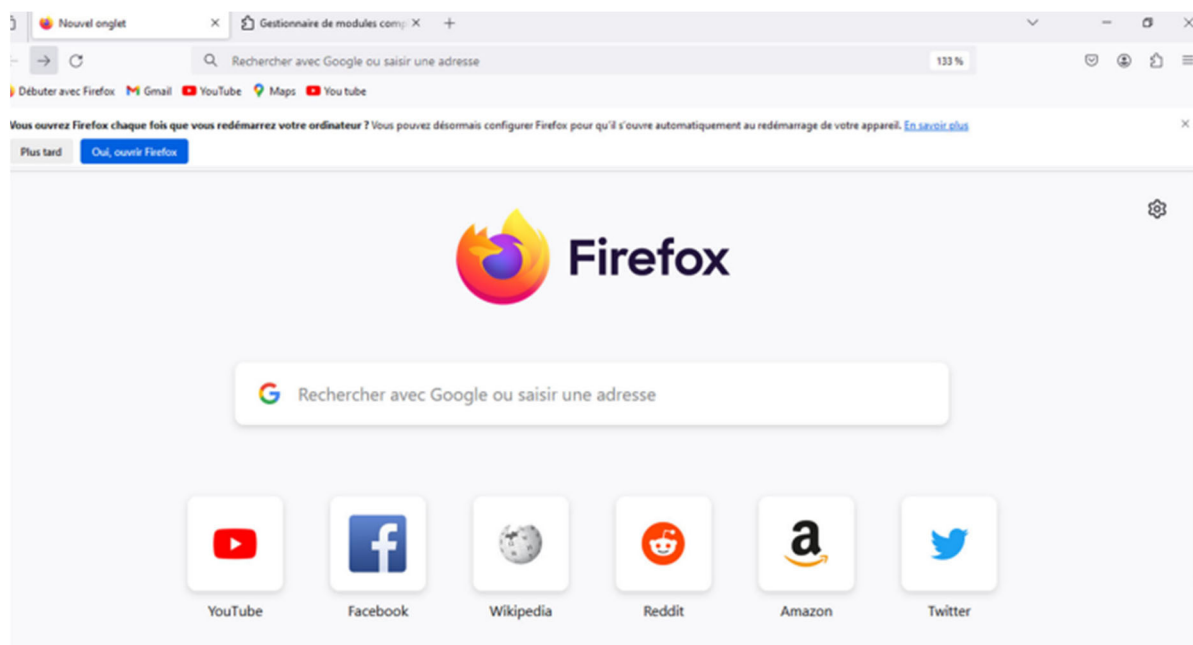
10. Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Objectif : dépend fortement du matériel présent Connecter le routeur à l'internet

- Cliquez sur Démarrer.
- Cliquez sur Panneau de configuration
- Cliquez sur Réseau et Internet.
- Cliquez sur Réseau et Centre de partage.
- Cliquez sur Configurer une connexion ou un réseau.
- Cliquez sur Connexion à Internet.
- Suivez les instructions de l'Assistant

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 ?

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

- Il existe de nombreuses extensions permettant d'optimiser l'expérience de navigation sur les navigateurs. Mais on a proposé d'installer l'extension

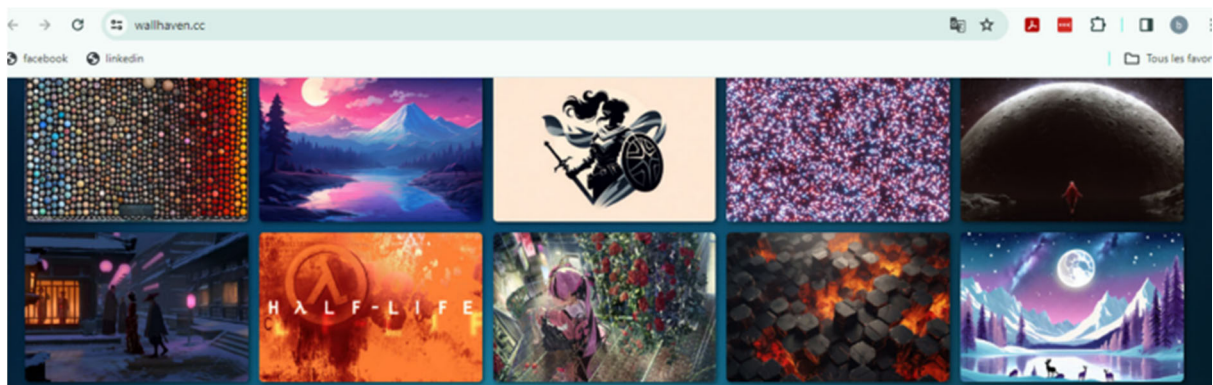
Adblock Plus pour le blocage des publicités.

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

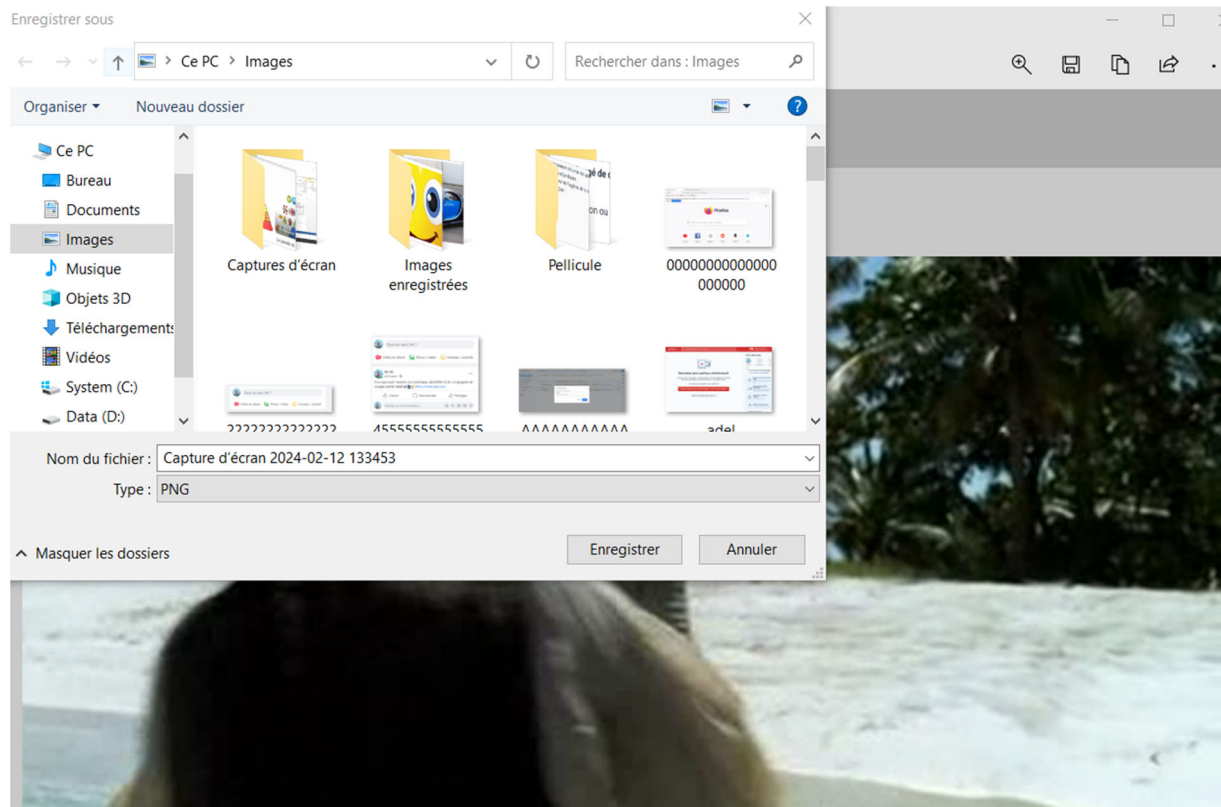
L'installation se lance automatiquement après le clic sur « Ajouter à Chrome » / « Ajouter à Firefox ».

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

- Pour Download une image



- Ses effets sur la navigation.
- Quand on accède un site, l'extension affiche un nombre. Le nombre des publicités bloquées correspondent au nombre affiché sur le logo.
- On peut personnaliser davantage les préférences du bloqueur en accédant dans le paramètre.
- Pour enregistrer l'image clic droit +enregistrer l'image sous :

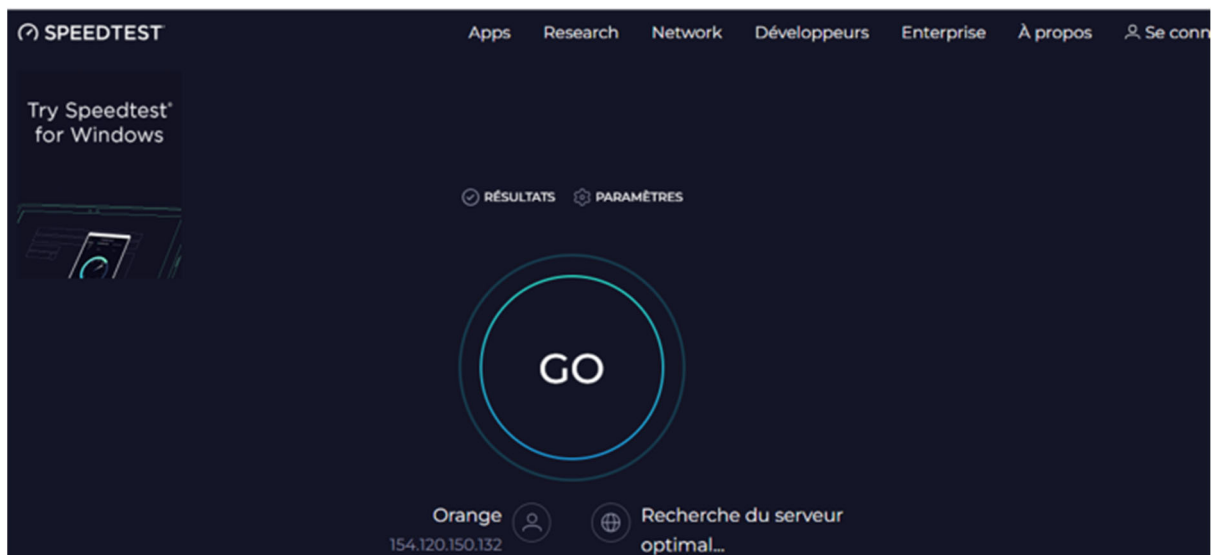


13. Comment vérifier ma vitesse internet ?

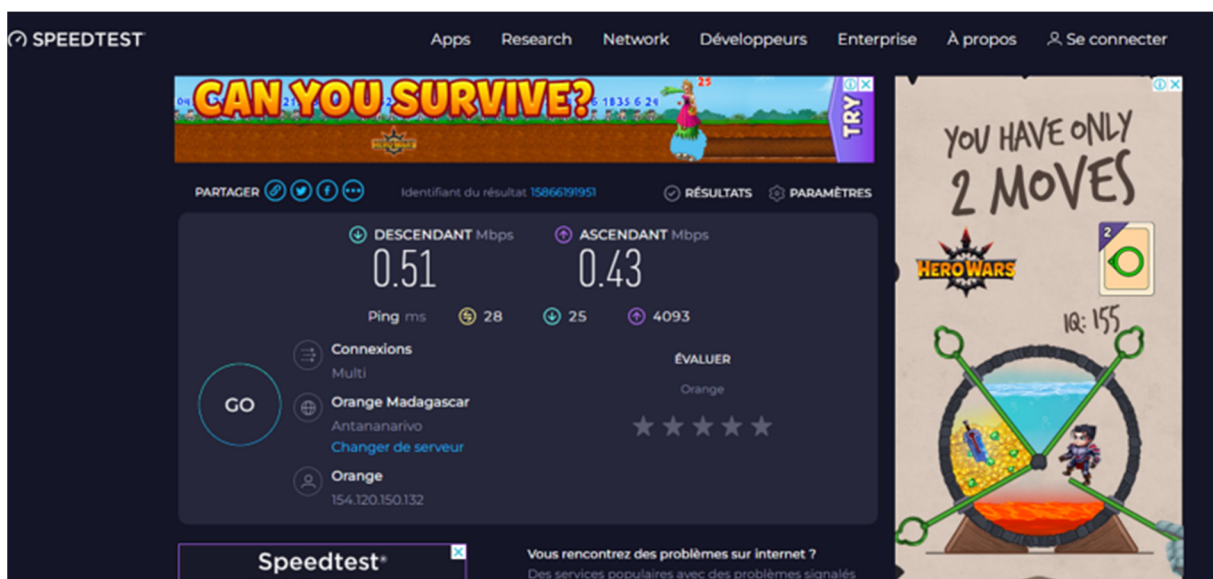
1/La vitesse de connexion à internet est variable

- 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 : Ont saisi sur la barre de recherche
« speed test google ». Et lancer le test :



Un petit test de Speedtest Google

Test de vitesse Internet

×

0.14 Téléchargement en Mbit/s	0.46 Transfert en Mbit/s
----------------------------------	-----------------------------

Serveur : Antananarivo

Votre connexion Internet est très lente.

Votre débit descendant est très lent. Vous devriez pouvoir naviguer sur le Web, mais le chargement des vidéos risque d'être lent.

[EN SAVOIR PLUS](#)[RELANCER LE TEST](#)

Commentaires

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.

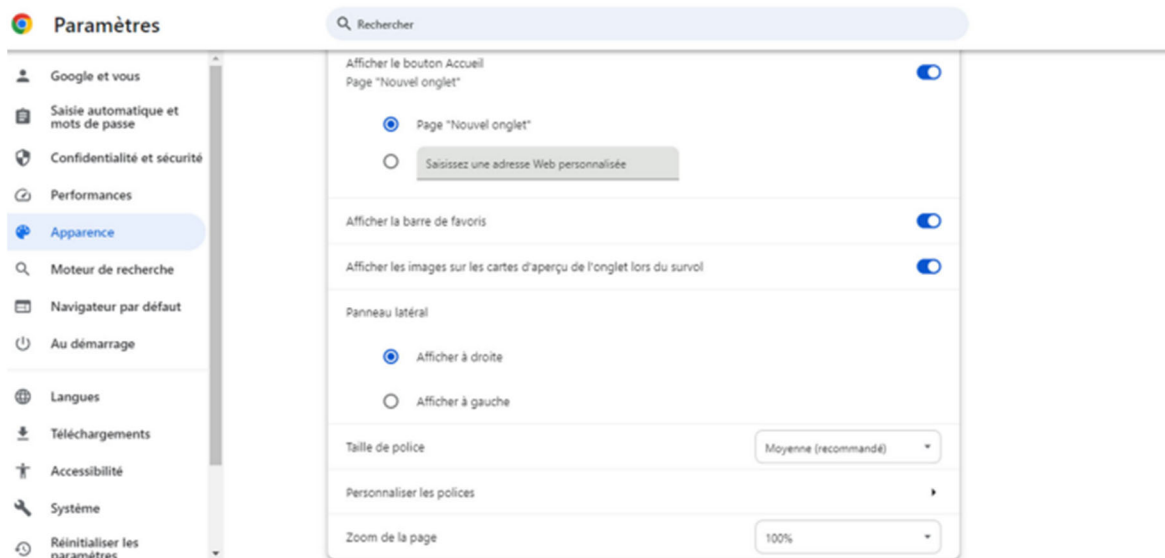
14. Premier pas avec Google Chrome

Objectif : personnaliser du Google

1/Personnalisation du compte :

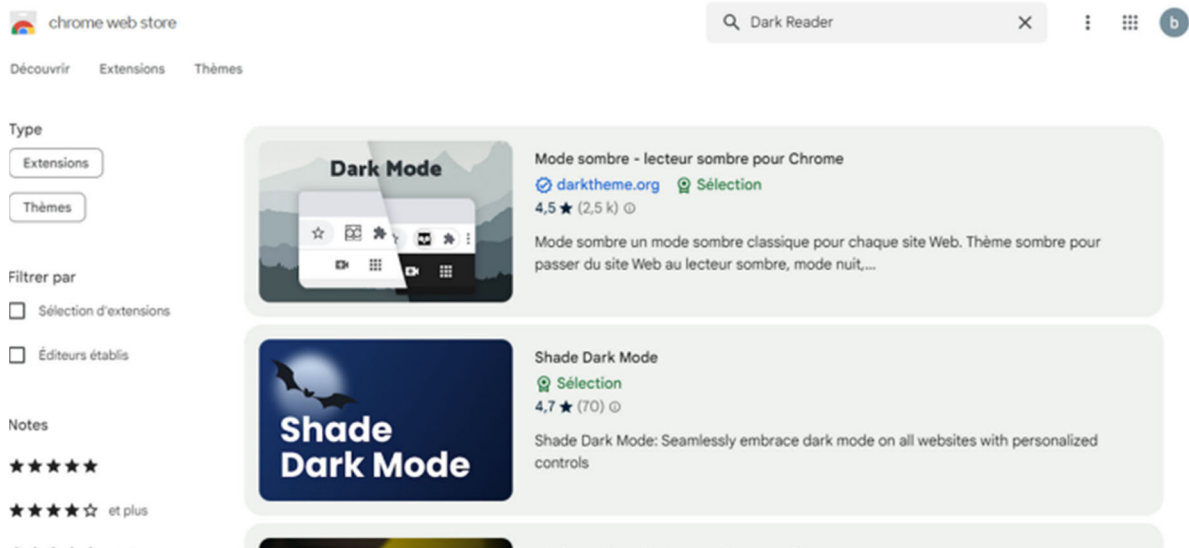
- On ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome

- 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 vidéo/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

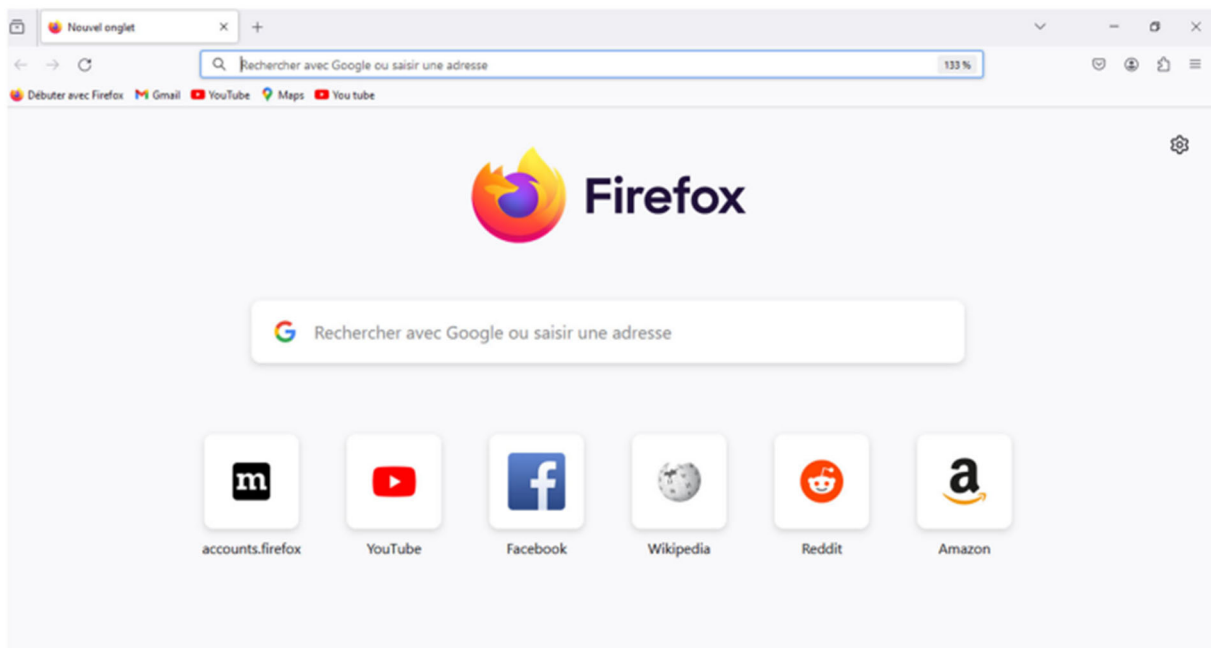
l'historique. Les sites consultés ne sont plus présents dans l'historique.

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

Objectif : créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports.

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

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

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 ?

Objectif : vidé le cacher sur chrome et sur Mozilla

- 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)