

Table des matières

1 Se protéger sur le web : sécuriser et faciliter sa navigation	1
1.1 Présentation	1
1.2 Installation du navigateur Mozilla Firefox	1
1.3 Configuration de Mozilla Firefox	3
1.3.1 Le menu "Préférences"	3
1.3.2 Le mode de navigation privée	5
1.4 Les extensions / modules complémentaires	5
1.4.1 HTTPS everywhere	6
1.4.2 Ublock Origin	7
1.4.3 Privacy Badger	7
1.5 Un petit conseil pour se sentir plus à l'aise sur le web	7

1 Se protéger sur le web : sécuriser et faciliter sa navigation

12/10/2019

Théo Barnouin

1.1 Présentation

Lors de ce stage, vous apprendrez à mieux maîtriser votre navigation sur internet en apprenant à utiliser un navigateur respectueux de la vie privée de ses utilisateurs et en apprenant à le sécuriser correctement.

Nous allons donc apprendre à :

- installer le navigateur web Mozilla Firefox
- configurer ce navigateur
- installer des extensions dans le navigateur
- mieux comprendre les principes de la navigation web

À l'issue cet atelier, vous serez en capacité de consulter des sites internet utiles au quotidien (site de votre banque, de la poste, de la SNCF, des impôts...).

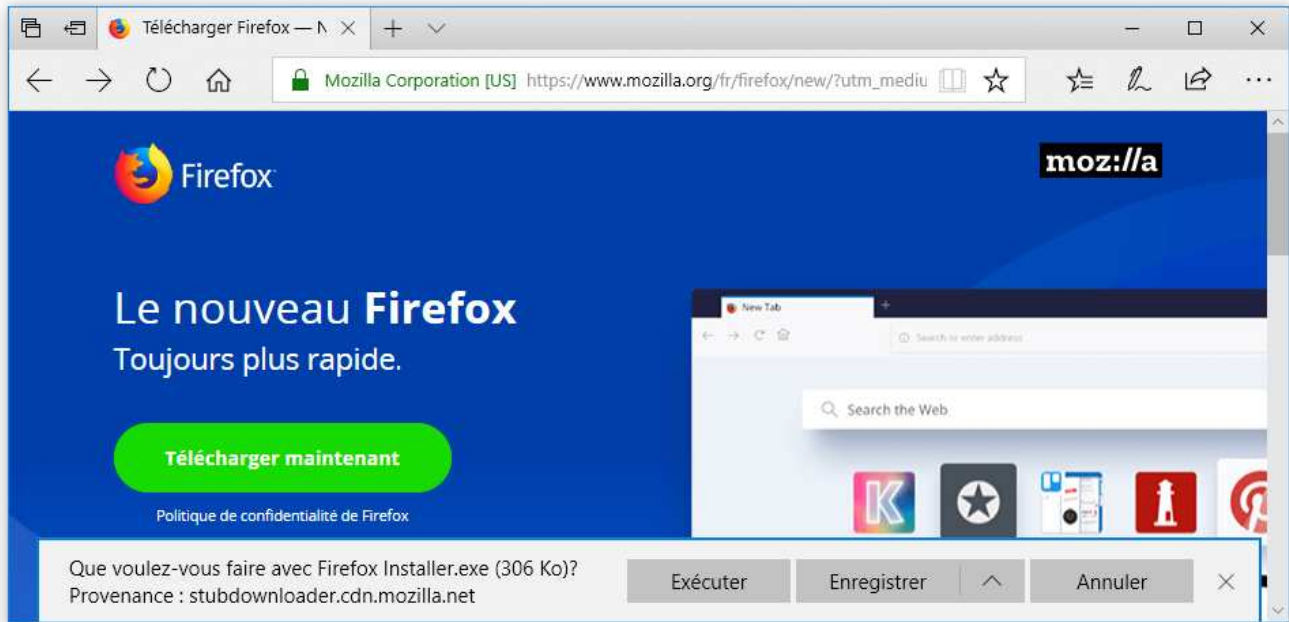
1.2 Installation du navigateur Mozilla Firefox

Le processus d'installation du navigateur est disponible à l'adresse suivante : <https://support.mozilla.org/fr/kb/installer-firefox-windows>

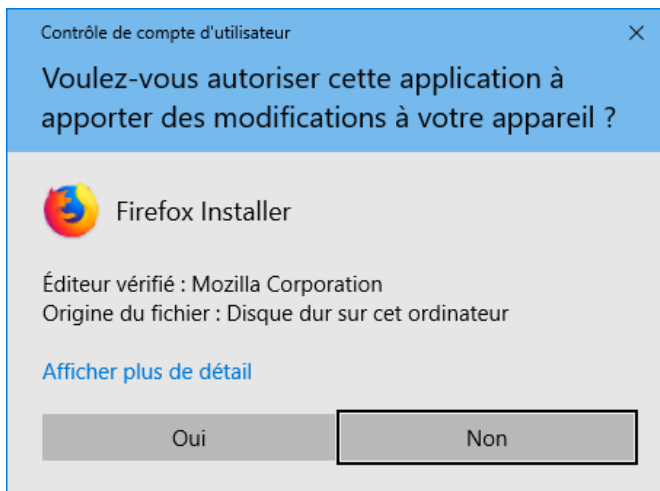
Je vais la résumer ici :

1. Consultez cette page de téléchargement de Firefox avec n'importe quel navigateur, par exemple Microsoft Internet Explorer.
2. Cliquez sur le bouton **Télécharger maintenant**. L'installateur de Firefox va alors se télécharger. Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer, une barre de notification apparaîtra en bas de la page pour choisir entre exécuter l'installateur et sauvegarder le fichier sur votre ordinateur. Cliquez sur **Exécuter** pour démarrer le processus.

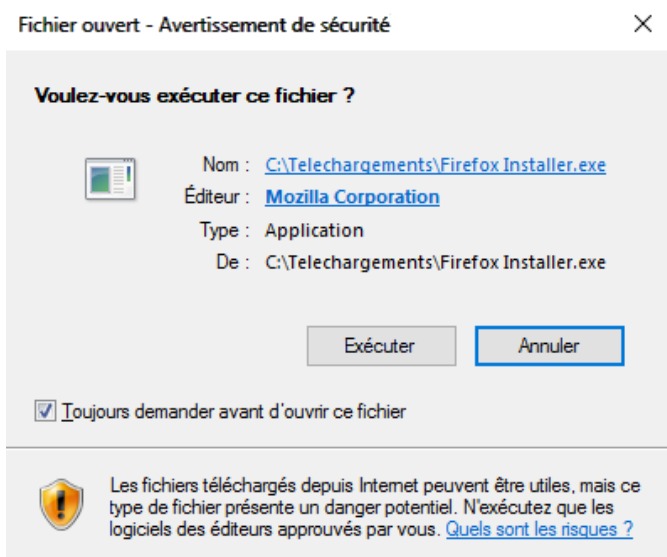
Dans d'autres navigateurs, il se peut que vous deviez d'abord sauvegarder l'installateur de Firefox avant de l'exécuter.



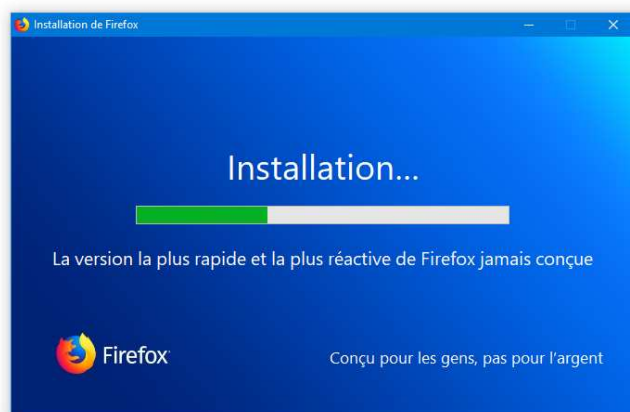
Remarque : si vous voyez une fenêtre « Fichier ouvert – Avertissement de sécurité », cliquez sur Ouvrir ou Exécuter



3. L'avertissement **Contrôle de compte utilisateur** peut s'afficher, vous demandant d'autoriser l'installateur Firefox à apporter des modifications à votre ordinateur. Si cette fenêtre apparaît, cliquez sur **Oui** pour commencer l'installation.



4. Attendez la fin de l'installation de Firefox.



Et voilà ! Vous avez maintenant le navigateur firefox installé sur votre ordinateur. Vous pouvez alors retrouver l'icone sur votre bureau et l'ouvrir en double cliquant dessus. Sinon, il vous suffit d'ouvrir le menu de windows (en bas à gauche) et de rechercher "Firefox" dans celui-ci.

1.3 Configuration de Mozilla Firefox

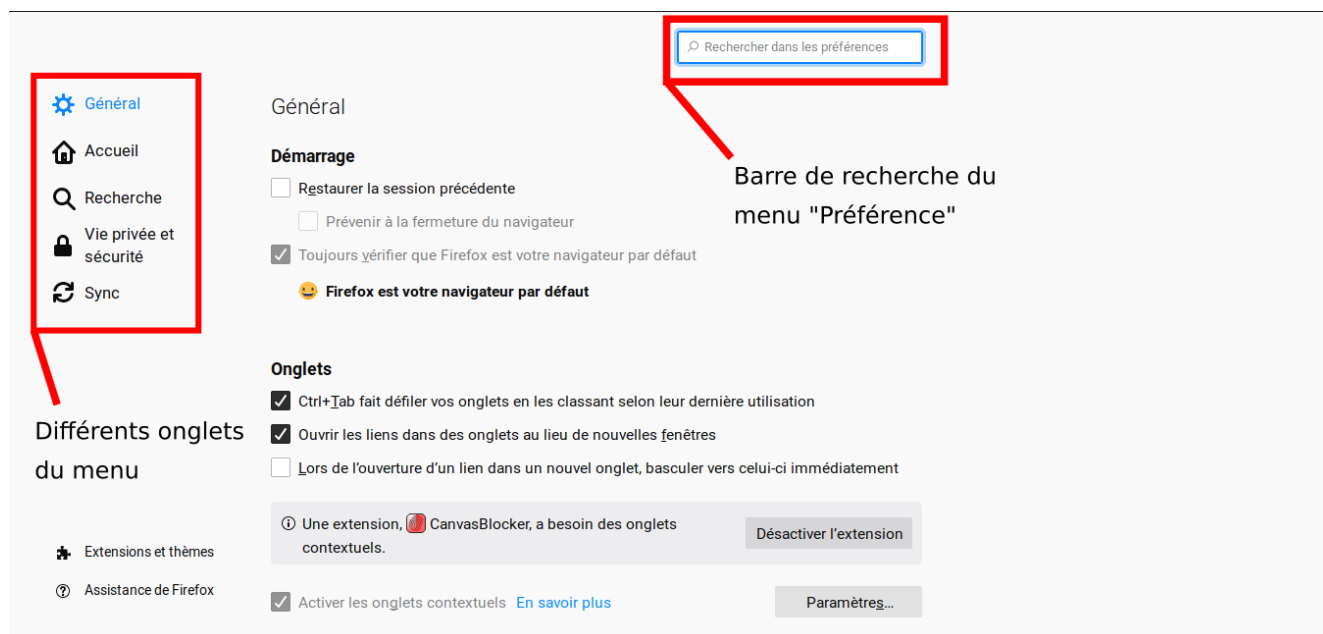
Maintenant que le navigateur est installé, nous allons configurer quelques paramètres permettant d'améliorer notre vie privée numérique.

1.3.1 Le menu "Préférences"

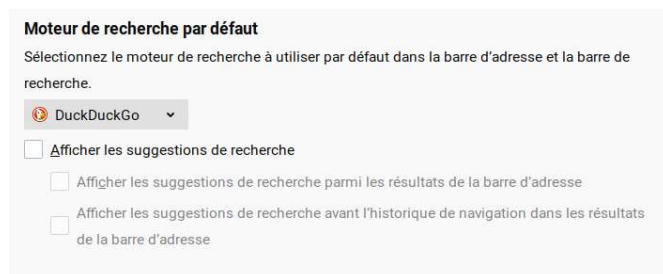
Pour configurer le navigateur Firefox, il faut passer par le menu de celui-ci. Il se trouve toujours au même endroit : en haut à droite de l'écran, reconnaissable par son icone représentant trois barres horizontales.



Il vous faut donc ouvrir ce menu puis appuyer sur **"Préférences"**. Vous aller alors entrer dans le menu de configuration du navigateur :



Vous allez tout d'abord vous rendre dans l'onglet **"Recherche"** du menu des préférences pour changer le moteur de recherche par défaut de votre navigateur. Un **moteur de recherche** est une sorte de GPS qui vous permet de vous diriger sur le web : vous allez faire une recherche grâce à ce GPS, et il va vous donner des résultats plus ou moins pertinents. Certains moteurs de recherche, comme Google par exemple, récoltent et utilisent vos données personnelles pour générer du profit en les revendant à des publicitaires. Il est donc préférable d'utiliser un moteur de recherche respectueux de la vie privée, comme **Qwant** ou **DuckDuckGo**, qui ne recolte pas de données sur leurs utilisateurs.



Une fois que cette modification est effectuée, nous allons nous déplacer dans l'onglet **"Vie privée et sécurité"** pour modifier les réglages par défaut de Firefox. Nous allons tout d'abord choisir quel type de contenu sera bloqué par défaut, pour pouvoir diminuer les données personnelles qui seront partagés lors de notre navigation sur internet.



Ensuite, nous allons descendre en bas de la page pour pouvoir décocher certaines cases. On ne va pas autoriser Firefox à récolter des informations sur notre navigation internet. De plus, nous allons bloquer les contenus et téléchargement dangereux.



1.3.2 Le mode de navigation privée

Je tiens ici à faire une parenthèse sur le mode **navigation privée**, généralement bien connu des utilisateurs mais aussi assez mal compris.

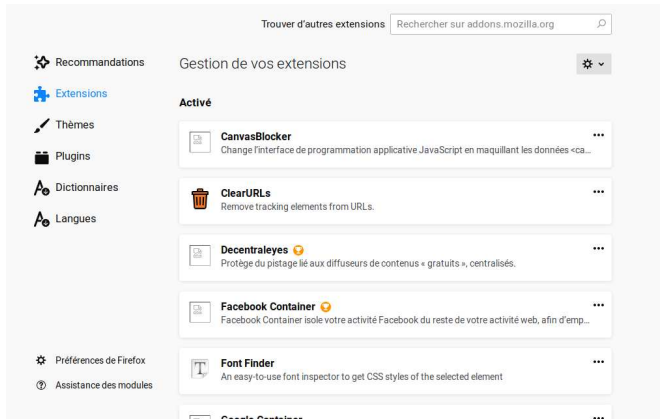
Le mode de navigation privée n'empêche pas le pistage. Ce mode a pour unique but de permettre de naviguer sur le Web sans que les données de navigation (comme l'historique ou les identifiants et mots de passes) soient conservés lors du prochain lancement du navigateur. Il s'agit de ne pas laisser, dans le navigateur, de traces qu'un utilisateur postérieur pourrait découvrir (par exemple, si vous souhaitez acheter en ligne une surprise pour votre conjoint avec qui vous partagez votre ordinateur). Ouvrir une nouvelle fenêtre de navigation privée n'empêche pas le partage d'informations avec les autres sites : vos informations et données personnelles sont toujours accessibles par les sites web, elles ne le sont plus sur votre ordinateur.

1.4 Les extensions / modules complémentaires

Nous avons à présent configuré notre navigateur pour améliorer au mieux notre vie privée numérique. Malheureusement, cela ne suffit pas et il est toujours possible d'améliorer d'autres paramètres. Nous allons pour cela utiliser des

modules complémentaires, aussi appelés “extensions”, qui vont ajouter des fonctionnalités à notre navigateur. Je vais vous en présenter 3, utilisé sur tous les postes de la **Maison Pour Tous**.

Pour installer une extension, il faut à nouveau se rendre dans le **menu** de Firefox, cette fois dans l’onglet **Modules complémentaires**. Une barre de recherche est disponible en haut à droite de cette page, vous permettant de rechercher les extensions souhaitées.



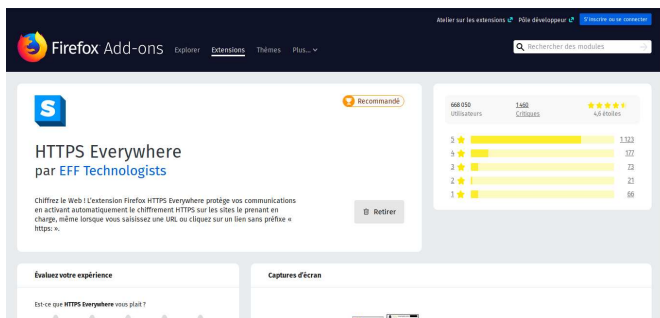
Une fois la recherche effectuée, vous allez être redirigés vers une autre page, sur laquelle vous allez retrouver un bouton vert “**Installer**”. En cliquant sur ce bouton, l’installation de l’extension va démarrer. Votre navigateur va vous demander si vous voulez bien effectuer cette installation, il faut alors répondre “**Oui**”.



Cette méthode sera la même pour installer toutes les extensions présentées.

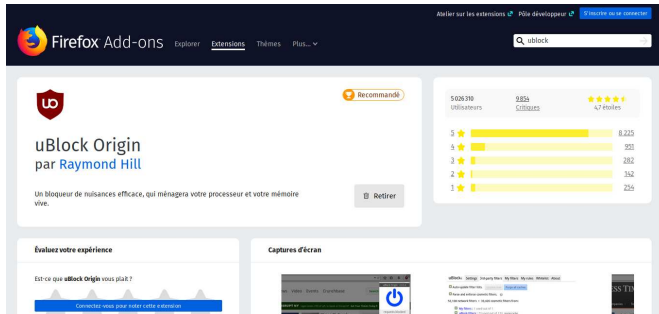
1.4.1 HTTPS everywhere

Sans entrée dans une description trop technique, cette extension permet d’afficher systématiquement la version sécurisée d’un site internet si cette version est disponible. Cette extension n’a besoin d’aucune intervention de votre part : il suffit de l’installer.



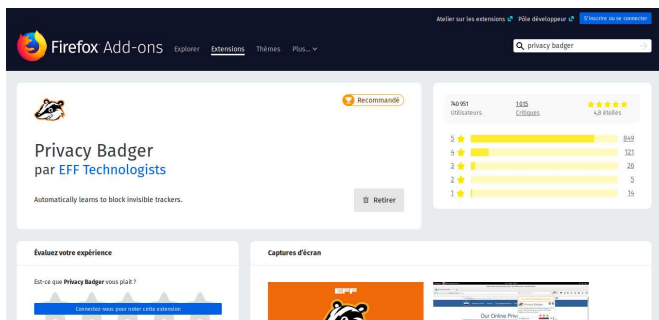
1.4.2 Ublock Origin

Ublock est la version libre de l'extension **adBlock**, également très connue. Ce module permet de bloquer la publicité sur les sites web que vous allez visiter. Cette extension est véritablement **indispensable** compte tenu du nombre de publicités présentes aujourd'hui sur les sites web.



1.4.3 Privacy Badger

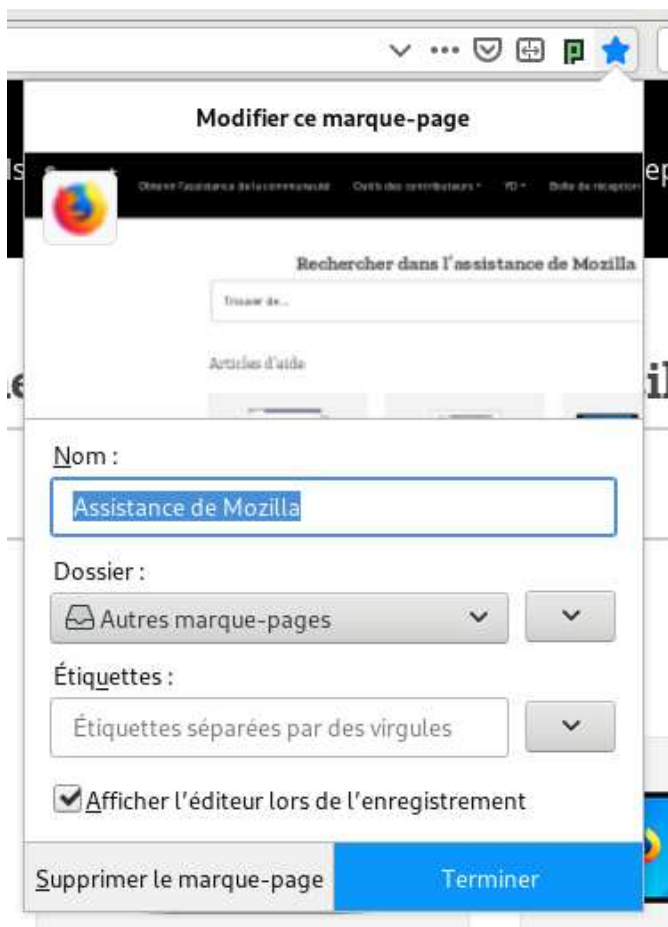
Avec son logo en forme de blaireau, Privacy Badger fait à peu près la même chose que uBlock Origin. Cependant au lieu de bloquer les publicités il bloque les **pisteurs** présents sur les sites web. Pour schématiser, les pisteurs sont de petits logiciels espions qui vont surveiller l'activité de votre ordinateur. Ces pisteurs ne sont pas des virus, ce sont simplement de petits logiciels de surveillance.



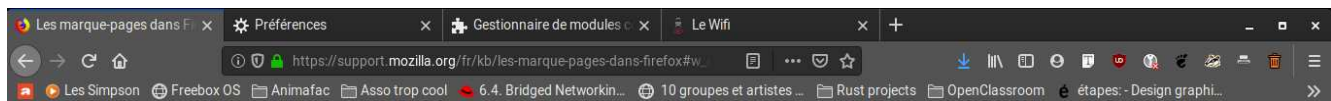
1.5 Un petit conseil pour se sentir plus à l'aise sur le web

Nous consultons souvent les mêmes sites internet : la SNCF pour les billets de train, notre boîte mail, le site de notre banque... Pour y accéder, il faut effectuer une recherche, trouver le bon site web dans les résultats de nos recherches puis cliquer dessus. Ça n'est pas forcément très long, mais il existe une méthode bien plus simple que de devoir rechercher chaque fois les mêmes sites : les **marques-pages**.

Un marque-page fonctionne de la même manière qu'un marque-page classique pour un livre. Il va nous permettre de garder un site internet à portée de main, sans avoir à chercher la page à chaque fois que l'on ouvre notre navigateur. Ajouter un marque-page est une procédure assez simple. Il faut tout d'abord cliquer sur l'icône en forme d'étoile présente dans la **barre d'adresse** en haut de votre navigateur. En appuyant sur celle-ci, il va alors vous proposer d'ajouter ce site à vos marque-pages. Vous pouvez alors décider de lui donner un nom et de le placer dans un dossier spécifique : nous allons choisir de placer notre nouveau marque-page dans le dossier "**Barre personnelle**". Cette barre se situe en haut de l'écran du navigateur, il suffira alors de cliquer sur l'icône pour afficher notre page.



le menu d'ajout des marque-page



en bas de la barre d'adresse, on peut voir différents marques-pages pour différents site