

# Prise en main de Firefox

## **Sommaire**

*Introduction*

*Petit rappel sur internet*

*Présentation*

*Configurer Firefox*

*Les plugins*

*Divers*

*Pour finir*

*Bibliographie*

*Licence*

## Introduction

Le navigateur internet Firefox, développé par la fondation Mozilla, est un des logiciels phares du monde du libre. La première version date de 2004, et le succès a été au rendez-vous dès le début. Il est multi-plateformes et fonctionne donc sous Windows, Mac, GNU/Linux et Android. Ce navigateur se base sur le respect des standards du web (énoncés par le [W3C](#)), la navigation par onglets, une grande personnalisation, et un nombre impressionnant d'extensions. Mais il est vrai que depuis l'arrivée du navigateur de Google, Chrome, il a perdu en terme d'utilisateurs, même s'il reste toujours très populaire.

## Petit rappel sur internet

Internet est un ensemble de machines reliées en un réseau informatique mondial, composé de milliers de réseaux privés, communautaires, éducatifs, commerciaux. Il utilise un ensemble de protocoles standards et est décentralisé. C'est à travers internet que fonctionne le *world wide web*, les mails ou encore la messagerie instantanée.

Firefox est un navigateur internet, c'est à dire qu'il permet de visiter des sites web. Un site est constitué de différentes pages, affichées dans le navigateur et hébergées sur des serveurs informatiques qui peuvent être situés n'importe où à travers le monde. Pour trouver et afficher un site, il faut son adresse internet, qui est composée d'un protocole suivi d'un nom de domaine, c'est à dire l'adresse du site, son *URL* (Uniform Resource Locator).

Voyons un exemple :

`http://www.w3.org`

`http://` c'est le protocole utilisé, ici le `http` pour *HyperText Transfer Protocol*.

`Www` pour World Wide Web, qui n'est pas obligatoire.

`w3` est le nom de domaine du site.

`.org` c'est l'extension, qui désigne ici une organisation.

Pour trouver un site en tapant son *URL* dans la barre de recherche de notre navigateur, celui-ci va transmettre cette requête à notre fournisseur d'accès à internet (*FAI*), qui va lui-même transmettre à son tour la requête à un serveur de noms (*DNS*, Domain Name System) afin qu'il localise grâce à l'*URL* qu'il transformera en adresse *IP* (numéro unique attribué à chaque appareil connecté à internet) où se situe le serveur hébergeant le site demandé, qui va enfin nous renvoyer la page web demandée.

Pour enregistrer une image sur internet, il suffit généralement de faire un clic droit dessus, puis *Enregistrer l'image sous* et de choisir le dossier de destination.

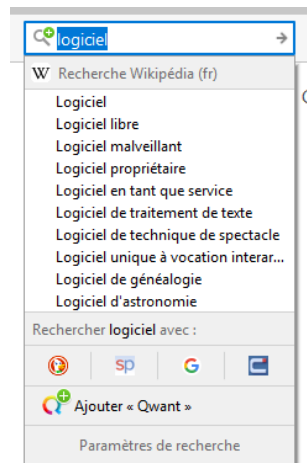
Pour enregistrer un fichier (document texte ou logiciel) depuis internet, on clic dessus et une boîte de dialogue s'ouvre proposant soit de l'ouvrir pour le visualiser, soit de l'enregistrer sur le disque.

## Présentation

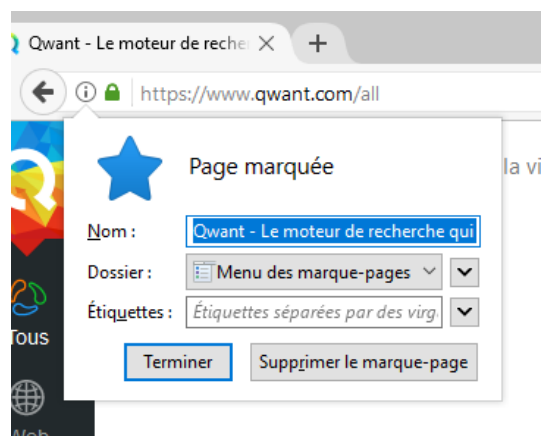
Voici la barre du haut avec les différents menus. En dessous, à gauche, le bouton pour accéder à la page d'accueil et à côté le bouton de retour arrière. Il y a ensuite la barre d'adresse puis la barre de recherche, avec les différents moteurs de recherche que l'on a sélectionné précédemment.



Quand on commence à taper dans la barre de recherche, des suggestions apparaissent, et on accède aux différents moteurs de recherche disponible.

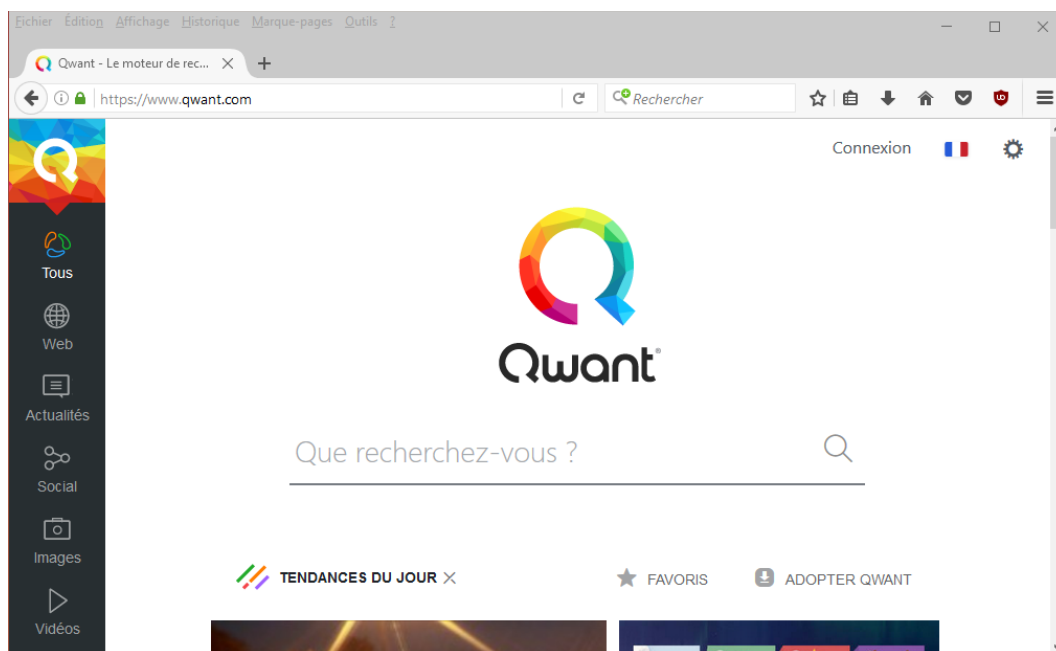


On peut facilement ajouter une page en favoris, pour enregistrer son adresse et y revenir plus tard. Il est possible de classer ses favoris en créant des dossiers, ce qui est bien pratique évidemment pour rester organisé.



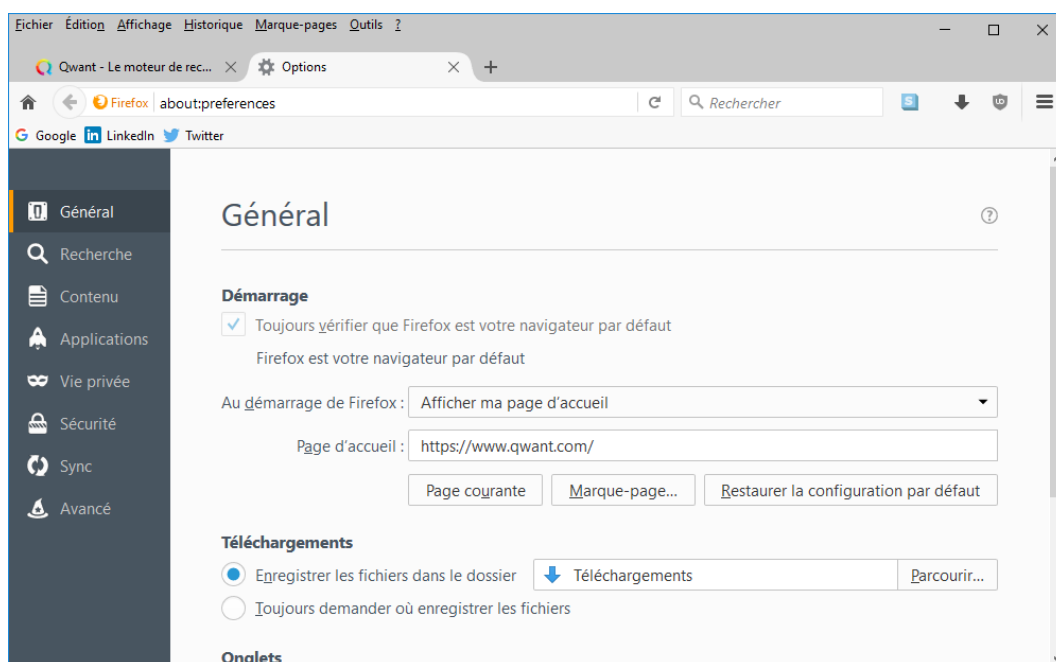
## Configurer Firefox

Voici comment se présente Firefox, avec ici le moteur de recherche qui respecte notre vie privée, *Qwant*. Il y a la barre d'outils, la barre des onglets puis la barre d'adresse.

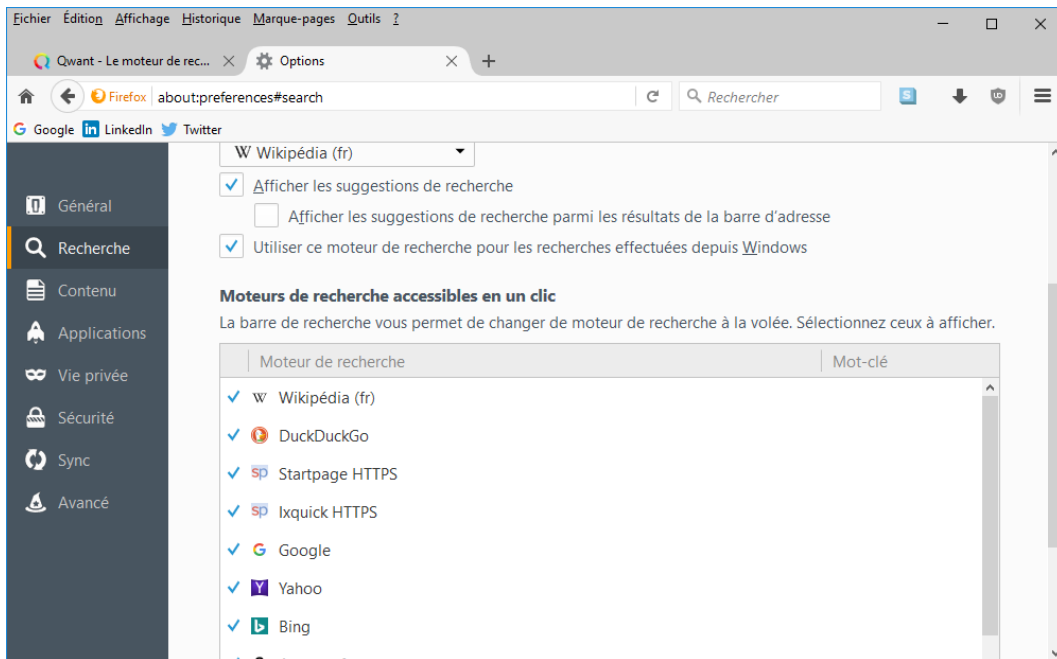


Voyons maintenant la configuration du navigateur, en allant dans le menu *Outils* -> *Options*.

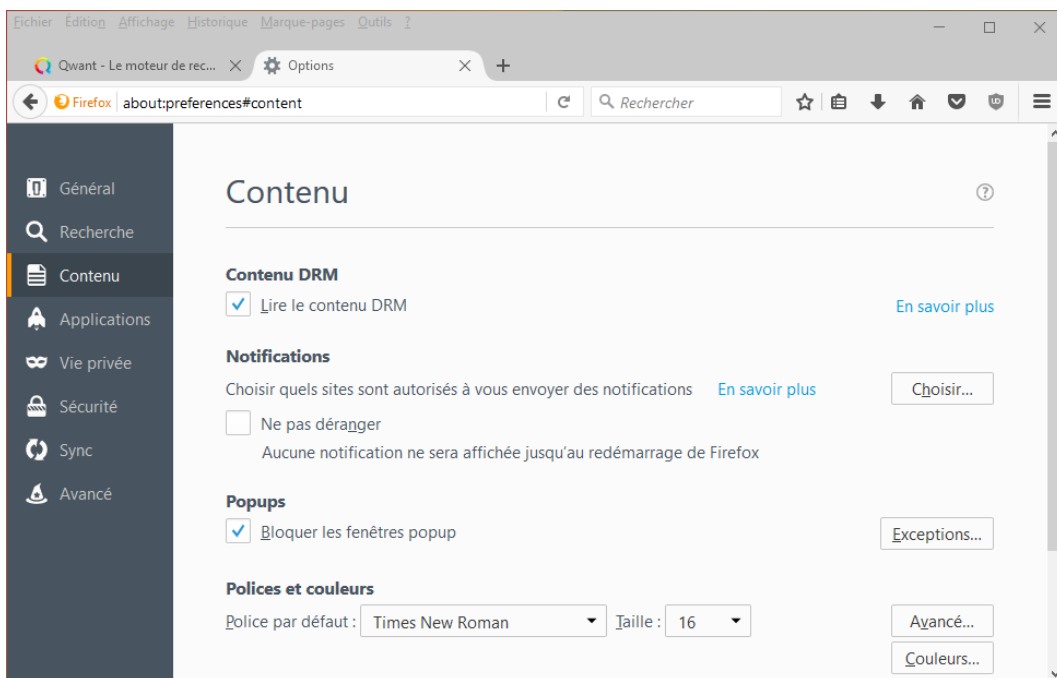
Le premier onglet, *Général*, permet de configurer le comportement de base. On choisit la page d'accueil à afficher au démarrage de Firefox et où enregistrer les éléments que l'on télécharge.



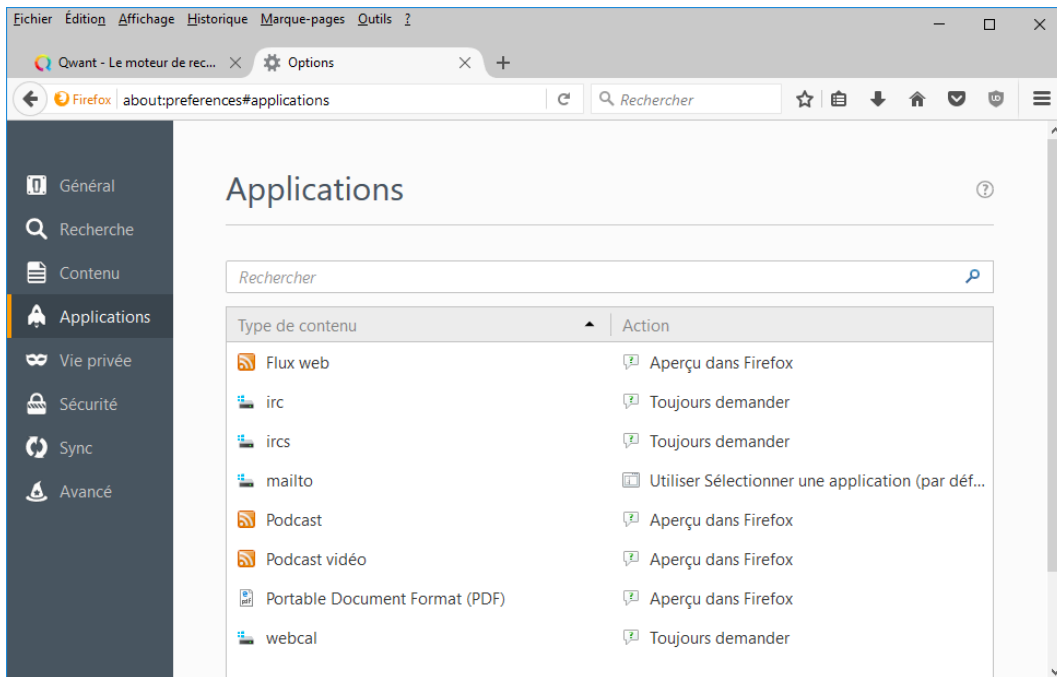
Le suivant, *Recherches*, permet de gérer les moteurs de recherche à utiliser. Il y en a de nombreux, de Google à Ixquick.



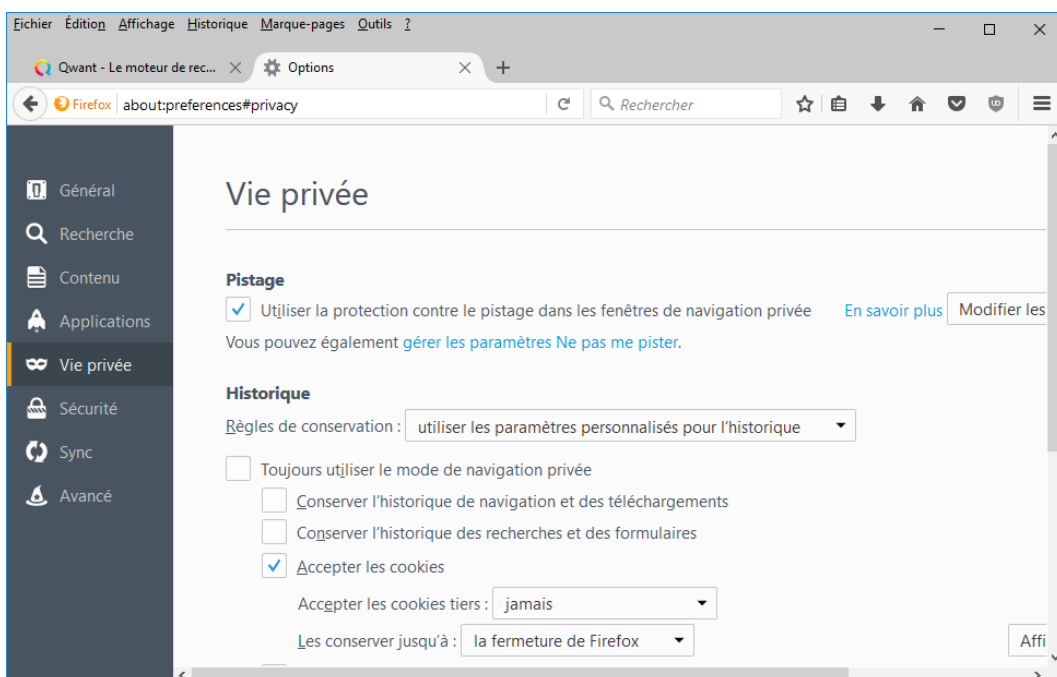
Dans le suivant, *Contenu*, vous pouvez choisir les sites pouvant vous envoyer des notifications, bloquer automatiquement les fenêtres popup (souvent de la publicité) qui s'affichent régulièrement lors du surf. Une option permet d'accéder ou non au contenu protégé par DRM.



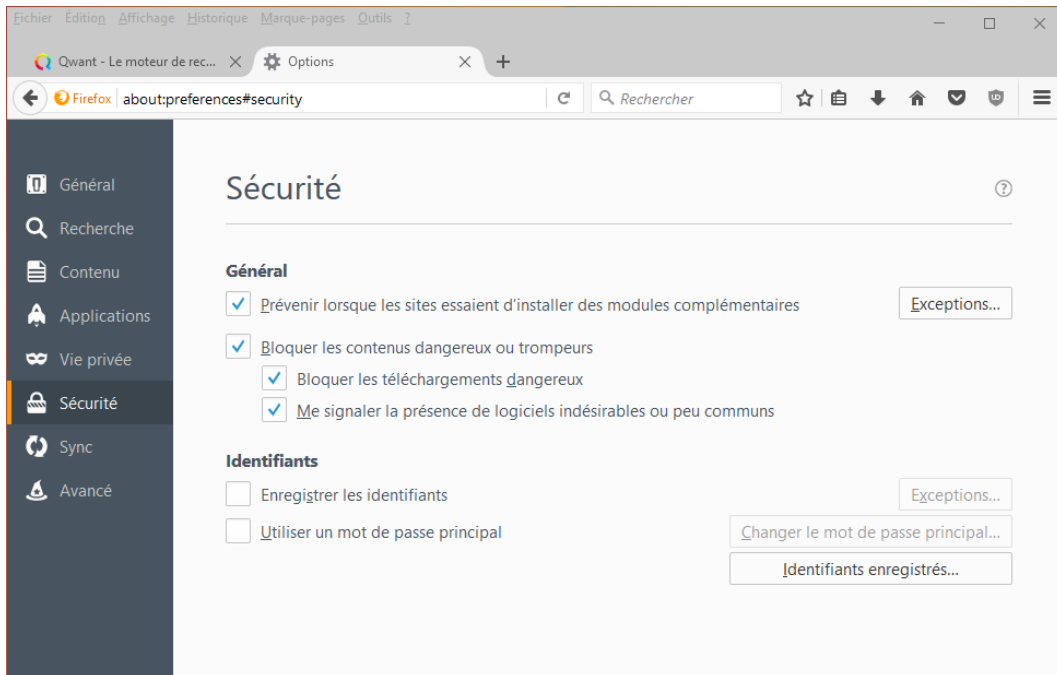
Avec l'onglet *Applications*, vous choisissez le comportement par défaut lorsque Firefox rencontre certains types de fichiers. Par exemple, lorsqu'il trouve un fichier audio, doit-il le lire automatiquement, ou essayer de le télécharger ?



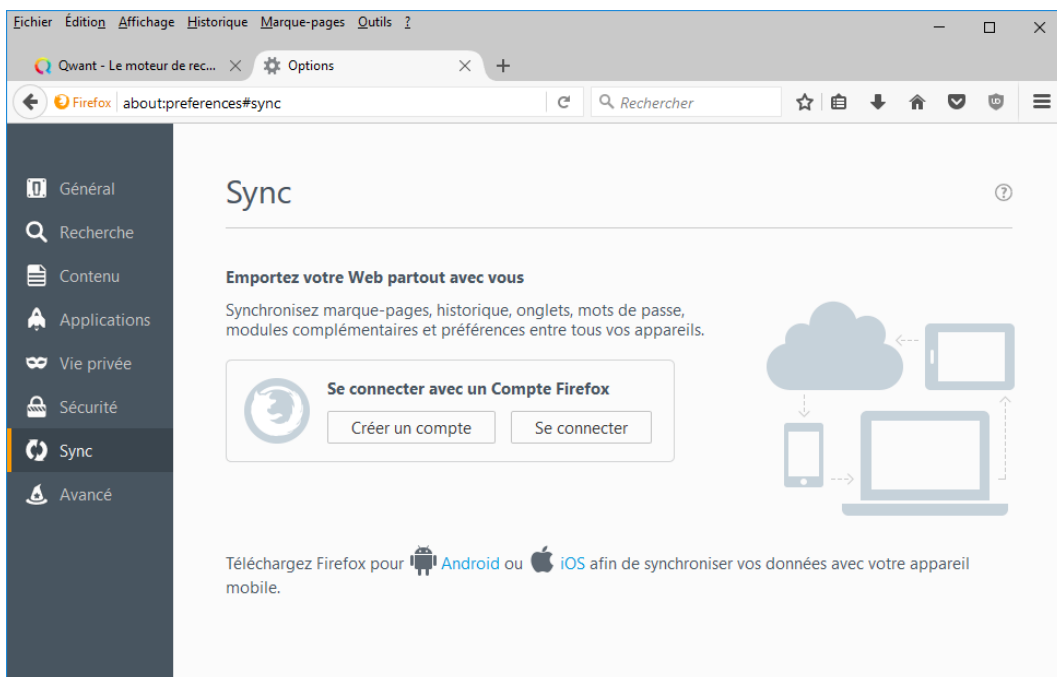
L'onglet *Vie privée* permet de prévenir le pistage des sites que vous visitez, et de gérer les cookies (ces petits fichiers texte que les sites enregistrent sur votre ordinateur pour mieux vous reconnaître et vous suivre). Vous pouvez également choisir de supprimer automatiquement ou non certaines données comme les mots de passe, l'historique des pages vues et des formulaires, le cache.



Dans l'onglet *Sécurité*, on peut demander à Firefox de nous signaler lorsqu'il détecte des sites potentiellement malveillants et les bloquer automatiquement. On peut aussi enregistrer les mots de passe dont on se sert pour se connecter sur certains sites.

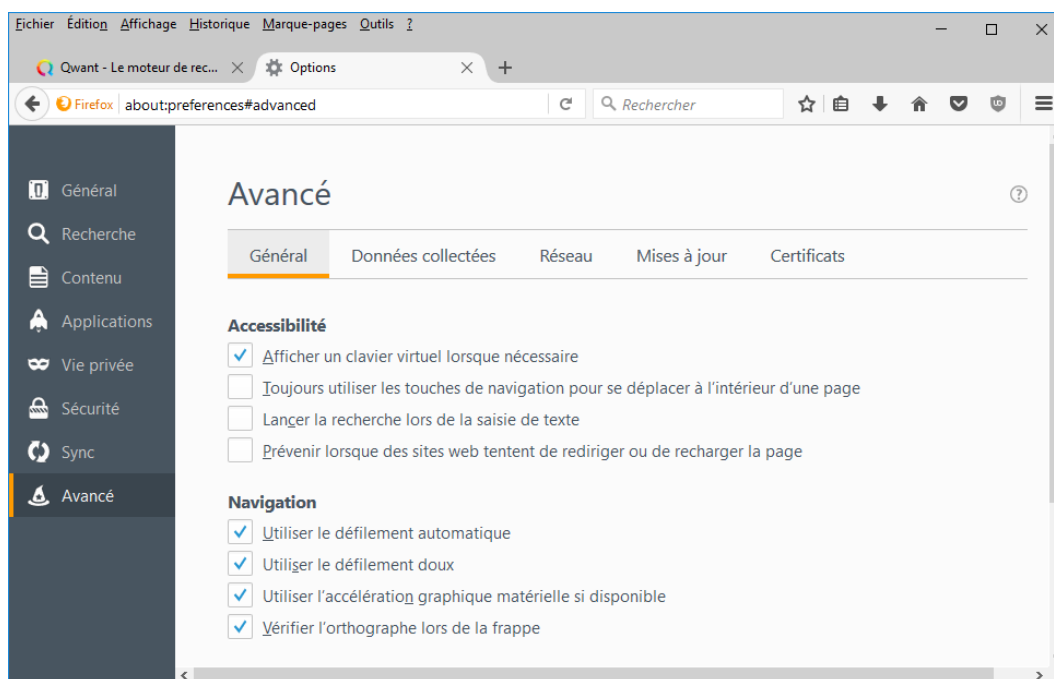


L'onglet *Sync* permet, si vous possédez plusieurs ordinateurs ou que vous surfez également depuis une tablette ou un smartphone, de partager vos favoris entre vos différents appareils.





L'onglet *Avancé* de la configuration de Firefox possède plusieurs onglets permettant notamment de configurer comment il se connecte à internet, on peut également les certificats pour les connexions sécurisées.



Une petite astuce, en tapant dans la barre d'adresse *about:config* vous avez accès à toutes les options de configuration de Firefox. Mais il faut manier cela avec beaucoup de précautions, car, comme vous pouvez le voir, ce n'est pas très «user-friendly» et il vaut mieux savoir ce que l'on fait.

Nom de l'option	Statut	Type	Valeur
accessibility.accesskeycausesactivation	par défaut	booléen	true
accessibility.blockautorefresh	par défaut	booléen	false
accessibility.browsewithcaret	par défaut	booléen	false
accessibility.browsewithcaret_shortcut.enabled	par défaut	booléen	true
accessibility.delay_plugin_time	par défaut	nombre entier	10000
accessibility.delay_plugins	par défaut	booléen	false
accessibility.force_disabled	par défaut	nombre entier	0
accessibility.ipc_architecture.enabled	par défaut	booléen	true
accessibility.loadedInLastSession	par défaut	booléen	false
accessibility.mouse_focuses_formcontrol	par défaut	booléen	false
accessibility.tabfocus	par défaut	nombre entier	7
accessibility.tabfocus_applies_to_xul	par défaut	booléen	false
accessibility.typeaheadfind	par défaut	booléen	false
accessibility.typeaheadfind.autostart	par défaut	booléen	true
accessibility.typeaheadfind.casesensitive	par défaut	nombre entier	0
accessibility.typeaheadfind.enablessound	par défaut	booléen	true
accessibility.typeaheadfind.enabletimeout	par défaut	booléen	true
accessibility.typeaheadfind.flashBar	par défaut	nombre entier	1

Si vous êtes curieux, regardez les pages que vous obtenez en tapant dans la barre d'adresse : *about:mozilla* et *about:robots*

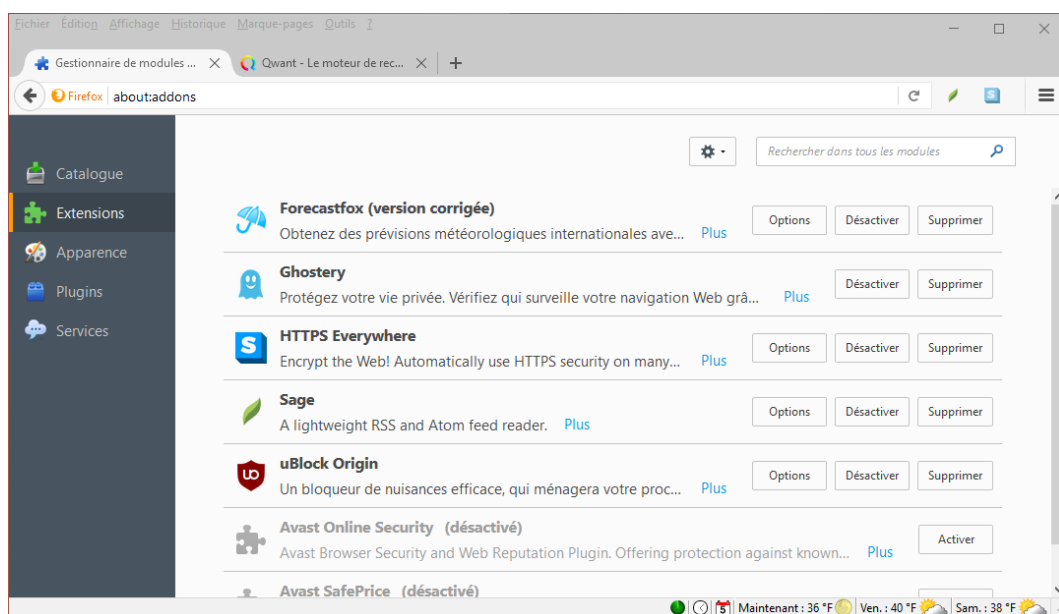
## Les plugins

Firefox possède de très nombreux plugins, ces petits programmes qui s'installent dans le navigateur lui-même pour lui ajouter des fonctionnalités.

Pour en ajouter, c'est simple, rendez-vous d'abord sur la page des [extensions](#) de Firefox.

Une fois trouvé le plugin que vous souhaitez, à l'aide du moteur de recherche interne par exemple, il n'y a qu'à cliquer sur le bouton vert *Ajouter à Firefox*. Parfois, il faut accepter que ce site puisse installer des plugins, et peut-être aussi redémarrer Firefox (mais c'est de moins en moins nécessaire).

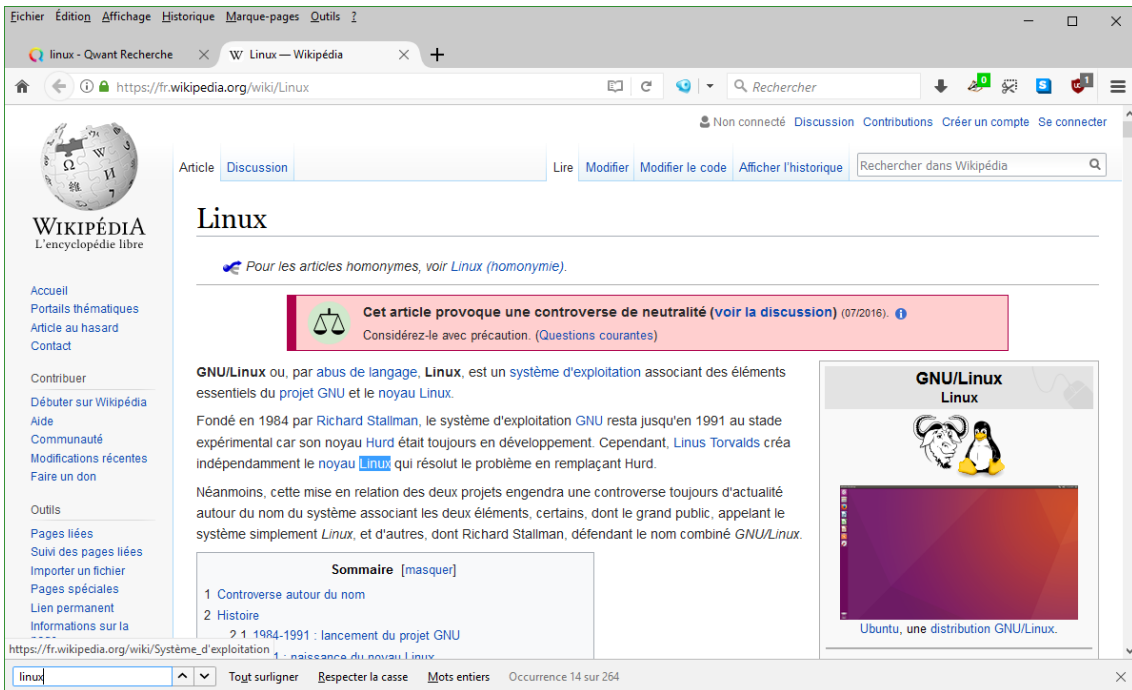
Ensuite, rendez-vous dans le menu *Outils -> Modules complémentaires* pour gérer et configurer vos plugins.



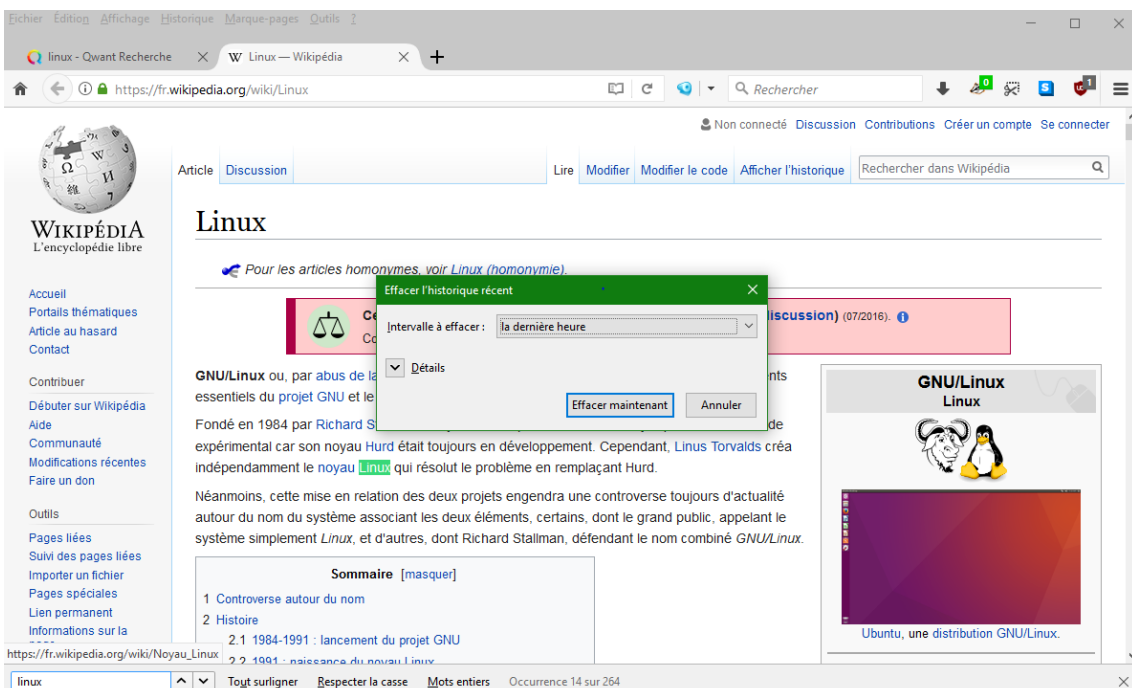
Quelques plugins utiles : *uBlock Origin*, qui bloque les publicités, *Sage*, un lecteur de flux RSS, *HTTPS-Everywhere*, qui permet de surfer automatiquement de manière sécurisé (avec HTTPS) sur tous les sites le permettant.

## Divers

Lorsque vous parcourez une page un peu longue, pour effectuer une recherche sur un mot, tapez *Ctrl-F* et saisissez le mot à rechercher dans la petite fenêtre qui s'ouvre en bas. C'est bien pratique. Les flèches permettent de naviguer entre les mots trouvés.



Pour effacer ses traces de navigations, comme les cookies ou les données de formulaires, faites *Ctrl-Maj-Supr*. Vous pouvez choisir quoi supprimer ainsi que depuis quand.



## Pour finir

Firefox est le navigateur libre par excellence. Il est hautement configurable et personnalisable, notamment grâce à ses très nombreuses extensions qui en font un véritable couteau suisse du web.

De plus, il respecte les standards du W3C, ce qui est un gage de fiabilité lors du surf.

Maintenant, vous savez le configurer comme il faut pour l'utiliser de manière optimale lors du surf.

## Bibliographie

<https://www.mozilla.org/fr/firefox/fx/>

<https://support.mozilla.org/fr/home>

<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Firefox>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Navigateur\\_Web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Navigateur_Web)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/World\\_Wide\\_Web](https://fr.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web)

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet>

Ce tutoriel est publié sous licence libre GNU Free Documentation License :



Texte de la licence :

<https://www.gnu.org/licenses/fdl.html>