

0.1 Graphique : Firefox

Mozilla Firefox est un navigateur Web léger basé sur Gecko (le moteur de Mozilla) à l'image de Galeon notamment. Mais à la différence de ce dernier, Firefox est autonome, dans le sens où il ne requiert pas l'installation de Mozilla pour fonctionner. Il est en outre dépourvu de certaines fonctionnalités de Mozilla (client de messagerie notamment) afin de se consacrer uniquement à la tâche de navigation sur Internet. Cela en fait un navigateur léger, rapide, stable, et respectueux des standards. De nouvelles versions voient régulièrement le jour, apportant chacune leur lot de corrections d'erreurs et d'améliorations. N'hésitez donc pas à changer régulièrement de version.

0.1.1 1. Préparation avant l'installation

Ce paragraphe ne concerne que ceux qui ont déjà une version de Firefox installée. Avant toute nouvelle installation, il est recommandé d'effacer la version précédente. Toutefois, si vous avez des plugins installés, il est judicieux de garder une copie du répertoire *firefox/plugins* pour ne pas les perdre lors du changement de version. Cela se résume à :

```
$ su
Password :
# cp -R /où/est/firefox/plugins /répertoire/de/sauvegarde
# rm -rf /où/est/firefox
```

Une fois l'installation de Firefox terminée, les plugins se réinstallent simplement en tapant en console en root `cp /répertoire/de/sauvegarde/* /où/est/firefox/plugins`. Notez que cette manipulation n'écrase pas vos profils utilisateurs. Les favoris, cookies, extensions,... déjà installés seront donc toujours présents au démarrage de la nouvelle version.

0.1.2 2. Installation

De nombreuses distributions proposent aujourd'hui des packages précompilés pour Firefox. Toutefois, l'installation par les outils *urpmi*, *apt* et consorts ne sera pas détaillée ici. Je préfère installer grâce aux fichiers binaires fournis par la fondation Mozilla, qui garantit l'utilisation de la dernière version disponible. Téléchargez tout d'abord la version de Firefox dans la langue de votre choix ici¹. Nous allons ici installer le navigateur dans un répertoire où tous les utilisateurs pourront accéder, à savoir */usr/share*. Libre à vous de l'installer ailleurs. Adaptez alors les lignes de commandes suivantes à votre répertoire. Copiez tout d'abord le fichier à l'endroit désiré, puis décompressez le.

```
# cd /usr/share
# mv /où/est/firefox-x.xx.installer.tar.gz ./
# tar xzf firefox-x.xx.installer.tar.gz
NB : le x.xx correspond au numéro de version de Firefox
```

Cela crée un répertoire *firefox-installer* où se trouve l'installateur. Pour installer dans ce dossier, vous devez être loggé en root. Certaines distributions (Slackware, Debian) n'autorisant pas par défaut l'utilisation du serveur X par une autre personne que le simple user, il faut d'abord faire sauter cette protection. Si c'est le cas, tapez donc `xhost + local :root` dans une console en tant que user. Ceci a pour effet de permettre ponctuellement au root

¹<http://www.mozilla.org/products/firefox/all.html>

d'utiliser le serveur d'affichage sur le PC courant. On peut maintenant lancer l'installateur en tant que root :

```
# cd /usr/share/firefox-installer/  
# ./firefox-installer
```

L'installateur doit alors se lancer. Choisir l'installation de votre choix, et changer le répertoire proposé pour */usr/share/firefox*. Valider pour finir l'installation. Reste à effacer le répertoire *firefox-installer*.

```
# rm -rf /usr/share/firefox-installer
```

0.1.3 3. Lancement

Changez les droits du dossier pour donner aux utilisateurs les droits d'exécution et de lecture. Si vous souhaitez de plus leur laisser installer des extensions (recommandé), ils doivent avoir le droit d'écriture dans le répertoire *extensions* de */firefox*

```
# chmod -R 755 /usr/share/firefox
```

Et le cas échéant :

```
# chmod -R 777 /usr/share/firefox/extensions
```

Pour lancer Firefox, tapez simplement ceci dans un terminal, en tant qu'utilisateur (ou root en cas de besoin) :

```
$ /usr/share/firefox/firefox
```

Si Firefox se lance en anglais, changez la langue dans "**Outils**", "**Langue de l'interface**" si vous disposez d'une version francisée. Pour un lancement ultérieur plus rapide en console, vous pouvez créer un lien symbolique dans le répertoire */usr/bin*.

```
# ln -s /usr/share/firefox/firefox /usr/bin/firefox
```

Ainsi, vous n'aurez plus qu'à taper *firefox* au prompt pour lancer le navigateur.

0.1.4 4. Configuration

Configuration générale

La configuration générale de Firefox s'effectue via le menu "**Edition**", "**Préférences**" (Edit, Preferences pour la version anglaise). On y modifie notamment la page d'accueil, la gestion des pop-ups, les téléchargements, et la sécurité. Pour une configuration approfondie, on peut taper *about :config* dans la barre d'adresse pour avoir accès à toutes les options de configuration de Firefox. Elles sont modifiables d'un simple clic de la souris. Attention à ce que vous modifiez, les bourdes possibles sont nombreuses.

Personnalisation

Firefox est très facilement personnalisable à volonté. On peut en effet lui ajouter des thèmes ou des extensions en trois clics. Il suffit d'aller dans le menu "**Outils**", de cliquer sur "**Thèmes**" ou "**Extensions**" puis "**Obtenir d'autres...**". Firefox vous envoie alors sur la page de téléchargement officielle. L'installation se fait simplement en cliquant sur "**Install now**". Pour les bidouilleurs, notez que les répertoires de configuration des utilisateurs se trouvent dans */home/nom d'utilisateur/.mozilla/firefox* et celui du root dans */root/.mozilla/firefox*.

Ouvrir des mails depuis Firefox

Il existe une astuce très simple pour pouvoir ouvrir les liens *mailto* depuis Firefox vers votre logiciel de messagerie préféré. Dans la barre d'adresse de Firefox, tapez `about :config`. Cliquez droit n'importe où sur la page puis sélectionnez *Nouvelle* puis *chaine de caractères*. Dans le champ nom qui apparait, tapez `network.protocol-handler.app.mailto`. Pour la valeur de la chaine, entrez le chemin complet vers votre client de messagerie. Relancez Firefox. Voilà ! Merci à **Ricardo** pour cette astuce ;)

Plugins

Firefox supporte évidemment de nombreux plugins. Ils s'installent en général dans le répertoire */où/est/firefox/plugins*, c'est à dire */usr/share/firefox/plugins* si vous avez suivi ce didacticiel à la lettre. Pour leur installation, se référer à ce didacticiel². Pour faire l'inventaire des plugins installés, vous pouvez taper `about :plugins` dans la barre d'adresse. Cela vous listera tous les plugins installés, et vous donne en bonus un lien vers une page dédiée aux plugins pour Mozilla.

Outils

De très nombreux outils sont disponibles pour faciliter la navigation. On retrouve évidemment la recherche de chaine de caractères ("**Edition**", "**Rechercher dans la page**"), mais aussi l'affichage du code source de la page ("**Affichage**", "**Code source de la page**"), ou encore la recherche directe dans Google par la barre de saisie en haut à droite. Il est à noter que vous pouvez ajouter d'autres moteurs de recherche en cliquant sur le petit triangle noir à côté de l'icône de Google. Ceci ne constitue bien entendu qu'un aperçu très sommaire des possibilités de Firefox. N'hésitez pas à explorer les menus, vous découvrirez sûrement des fonctionnalités qui vous faciliteront la vie. **Bon surf ! ;)**

² [52.html](#)