

0.1 [Mozilla/Firefox] Améliorer sa navigation Internet avec gecko

0.1.1 1. Les préférences

Comme on s'en rend régulièrement compte, il est souvent plus facile d'éditer à la main les fichiers de configuration des programmes. Il en est de même pour Firefox/Mozilla et il sera possible grâce à ceci d'accélérer ainsi que personnaliser la navigation Web ! Pour ceux que ça intéresse, lisez gentiment ce qui suit (pour les autres, j'en suis désolé). Peut-être le saviez-vous déjà ? Mais en tapant

```
about :config
```

Comme URL dans Firefox ou Mozilla, on accède aux paramètres du programme. À partir de là, on peut définir les polices, les styles, la grosseur du texte, les couleurs, etc., comme l'on veut. De plus, on peut augmenter les performances de son navigateur en modifiant un petit détail que voilà : La chaîne nommée **network.dns.disableIPv6** peut être modifiée sans problème selon ceci¹. (euh...lien donnant sur une page d'inscription !) Il suffit pour cela de double-cliquer dessus puis entrer « true » à la place de « false ». Jusqu'ici rien d'extraordinaire. Toutefois, si vous disposez de suffisamment de mémoire (512 mégaoctets ou plus), vous pourrez jouer sur un paramètre bien intéressant permettant d'allouer plus de mémoire au programme ce qui a pour effet d'accélérer de manière flagrante la vitesse de navigation ! Il vous suffira d'éditer la clé **browser.turbo.enabled** et de lui attribuer la valeur true. Ensuite, savourez l'affichage rapide ! Concernant les autres fonctions, il y en aurait long à dire ! Seulement, voici quelques modifications fructueuses que vous pourrez apporter ...

- **browser.anchor_color** : Pour la couleur des liens par défaut.
- **browser.cache.disk.capacity** : Définir en kilo-octets la taille du cache disque.
- **browser.cache.memory.enable** : Autoriser l'utilisation de la mémoire cache.
- **browser.display.background_color** : La couleur de fond d'une page où ce n'est pas précisé (par exemple celle qui apparaît en ouvrant un nouvel onglet).
- **browser.display.focus_background_color** : La couleur de fond obtenu après avoir cliqué sur un lien (aussi celle que l'on a dans des cases comme sur le forum).
- **browser.display.focus_text_color** : Comme ci-dessus, mais pour le texte.
- **browser.display.foreground_color** : La couleur du texte par défaut.
- **browser.display.use_document_colors** : Utiliser ses propres couleurs ou celles par défaut du site.
- **browser.display.use_document_fonts** : Utiliser l'écriture du site ou non.
- **browser.download.manager.focusWhenStarting** : Ouvrir le gestionnaire de téléchargement automatiquement lorsqu'un fichier est téléchargé.
- **browser.enable_automatic_image_resizing** : On peut choisir d'afficher l'image dans sa grandeur réelle si celle-ci dépasse la taille de l'écran (avec des ascenseurs au besoin).
- **browser.history_expire_days** : Le nombre de jours avant l'expiration de l'historique.
- **browser.search.defaulturl** : Changer l'URL pour son moteur de recherche.
- **browser.startup.homepage** : La page d'accueil.
- **browser.tabs.loadInBackground** : Ouvrir les onglets en avant ou arrière-plan.
- **browser.tabs.warnOnClose** : Avertir ou non avant de fermer une page du navigateur qui contient plusieurs onglets.

¹ <http://gfabio.blog.free.fr/?2004/12/05/97-ubuntu-quelques-astuces>

- **dom.popup_maximum** : Définir le nombre de pop-up maximum.
- **extensions.disabledObsolete** : Désactiver les extensions obsolètes.
- **font.FreeType2.enable** : Permettre l’affichage de polices d’écritures FreeType.
- **font.default** : L’écriture par défaut.
- **network.cookie.lifetime.days** : La durée de vie d’un cookie.
- **network.http.connect.timeout** : Durée pour l’affichage de la page.
- **network.http.max-connections** : Le nombre maximum de connections.
- **network.http.max-connections-per-server** : Idem, par serveur, etc.
- **update.app.enabled** : Permettre la mise à jour du logiciel.
- **update.extensions.autoUpdate** : Mettre à jour automatiquement les extensions.
- **update_notifications.enabled** : Pour être informé des mises à jour qui sont faites.

Petite précision : Les changements effectués par l’utilisateur sont en gras au cas où ... Aussi, le fichier concerné par les changements se situe ici, si vous prévoyez les sauvegarder : `/home/votre_login/.mozilla/firefox/*****.default/pref.js` (Pour firefox).

0.1.2 1.1 Les préférences générales

Bien que cela semble basique, beaucoup oublient de s’en charger et finissent par être tourmentés inconsciemment. Commençons donc par ouvrir les préférences en allant dans « Fichier > Edition > Préférences ». L’onglet « General/Général » comporte peu d’éléments, mais attardons-nous à la *Home Page*. IL faut premièrement savoir qu’il est possible d’en définir plusieurs et ce, pour qu’elles apparaissent dans l’ordre désiré. Pour se faire, procédez ainsi :

`trustonme.net|yahoo.fr|google.fr`

Vous obtiendrez alors trois onglets au démarrage : Trustonme en premier suivit de Yahoo puis finalement Google. Dans le second, vous pourrez redéfinir certains critères essentiels lorsque vous surfez. Vous pouvez y indiquer le nombre de jours que l’on sauvegardera l’historique, si les informations entrées dans les formulaires doivent être enregistrées, idem pour les mots de passe, modifier la réaction du gestionnaire de téléchargements face aux downloads effectués, gérer les cookies et enfin le cache. Pour optimiser au mieux cette gestion, il est recommandé de diminuer le nombre de jours dans l’historique, de ne pas sauvegarder inutilement les infos que vous avez entrées, d’ajouter un mot de passe maître (Master password), de supprimer automatiquement les fichiers de la liste des téléchargements, de demander à l’utilisateur chaque fois qu’il veut ajouter un cookie ou encore bloquer tous les sites sauf exceptions et de réduire le cache ou mieux de l’autoriser seulement pour quelques sites de confiance. Dans le troisième onglet, vous pouvez bloquer les pop-ups et spécifier quelques droits, notamment sur le JavaScript. Cliquez sur le bouton « Avancé » en face de la case « Activer/enable Javascript » et décochez toutes les cases, puisqu’elles ne sont d’aucune utilité. Quatrième onglet, vous pouvez choisir un dossier par défaut où stocker vos fichiers ou encore faire en sorte qu’on vous le demande chaque fois. Autre possibilité bien pratique, vous pouvez classiquement fermer systématiquement la boîte de dialogue de téléchargements lorsque ceux-ci sont terminés. Dernier onglet... Dans « Accessibilité/Accessibility », vous pouvez cocher « Commencer à chercher lorsque vous entrez du texte/Begin finding when you begin typing ». En-dessous, vous pouvez choisir d’ajuster l’image selon la taille de la fenêtre, d’utiliser le défilement doux, d’ouvrir les liens dans de nouveaux onglets/nouvelles pages, de cacher la barre des onglets quand il n’y en a qu’un seul, de sélection

tionner les onglets nouvellement créés et d'être averti lorsque vous fermez firefox lorsqu'il y a plusieurs onglets ouverts.

0.1.3 1.2 Les préférences moins générales

0.1.4 1.2.1 Les mots-clés du succès

À la fois simple et pratique, il s'agira ici d'inclure des mots-clés pour les pages que vous visitez régulièrement (qui sont donc susceptibles d'être recherchées via les Marques-Pages, alias Alt+B). Pour commencer, choisissez votre site favori dans vos *Bookmarks* (autrement dit Trustonme), faites un clic droit dessus puis rendez-vous sur **Propriétés**. Dans la case relative aux mots-clés, mettez par exemple *my_favorite_site* et enfin validez par OK. Ainsi, lorsque vous indiquerez comme URL *my_favorite_site*, vous aboutirez automatiquement sur Trustonme.net! Vous y verrez une grande utilité pour accéder rapidement à vos sites favoris en établissant une liste du genre (mot-clé suivi du site à ouvrir) : **t** : Trustonme.net **tf** : TrustForum **g** : Google.fr **gl** : Google Linux ... À apprécier !

0.1.5 1.2.2 Raccourcis avantageux

En tout premier lieu, il faut se rappeler que notre fichier **prefs.js** est utile pour pas mal de trucs du fait qu'il gère tous vos réglages personnels. Le but présent étant de se simplifier la vie avec des raccourcis, en voici quelques uns plutôt sympathiques. Premièrement, localisons le fameux **prefs.js** de l'utilisateur qui contiendra toutes vos futures préférences comme déjà vu plus haut, grâce à la commande suivante :

```
find /home/'whoami'/ -type f -name "prefs.js" -exec echo "prefs.js situé dans =>
{}" \;
```

Dans votre fichier de configuration - **prefs.js** toujours - ajoutez la ligne suivante à la toute fin (assurez-vous que le navigateur soit fermé afin de n'écraser aucune autre donnée) :

```
user_pref("keyword.URL", "http://www.google.fr/search?btnG=Google+Search&q=");
```

Ceci vous permettra (si vous enregistrez puis relancez votre navigateur par la suite) d'inclure une possibilité de rechercher directement depuis la barre d'adresse avec comme moteur nul autre que Google version française. Vous pourrez choisir de rechercher avec la version Linux si cela vous convient mieux, en remplacer la ligne du fichier des préférences de l'utilisateur par :

```
user_pref("keyword.URL", "http://www.google.fr/linux?hl=fr&q=");
```

En fait, il vous sera possible d'adapter la requête avec le moteur désiré ainsi que les options choisies en recopiant l'adresse obtenue suite à une recherche jusqu'au mot-clé entré, tout simplement :). D'autre part, il existe de nombreux raccourcis clavier que vous voudrez peut-être avoir sous les yeux à un moment ou à un autre. Reportez-vous à ceci² pour en savoir plus. Enfin, il vous restera à agencer de la manière qui vous plaît les différentes icônes de Firefox en faisant Clic droit puis « Personnaliser/Customize » et vous aurez un navigateur relativement intéressant! De plus, il vous sera possible de créer de nouveaux profils en lançant l'application avec l'argument suivant :

```
$ firefox -P
```

²<http://mozinet.free.fr/moz/firebird/raccfirebird.html>

Maintenant l'optimisation côté performance et de l'utilisation ayant été réalisée, vous pouvez vous occuper également des Thèmes et des nombreuses Extensions disponibles pour ajouter des fonctionnalités.

0.1.6 2. Les thèmes et extensions

De tous les types et couleurs, vous trouverez sans nul doute l'apparence qui vous convient sur Mozilla Update³. Que vous recherchiez un agencement compact pour une rapidité accrue, un thème qui se fond dans votre environnement graphique ou encore un qui saura combler vos désirs de modernisation, vous le trouverez forcément ! Il y a aussi de nombreuses extensions destinées à Firefox qui permettent de renforcer de manière franchement complète son confort visuel et d'utilisation. Parmi celles-ci, on en retrouve pour la navigation, pour gérer ses Marque-pages, les images du Net, la sécurité du fureteur, etc. Voici quelques liens où vous en retrouverez une chouette quantité :

- <http://www.extensionsmirror.nl/>⁴ (dans les forums)
- <https://addons.update.mozilla.org/extensions/?application=firefox>⁵
- <http://extensionroom.mozdev.org/>⁶ lien ancien redirigé sur les précédents !

Voilà déjà une piste qui pourrait probablement vous aiguiller...

Adblock :

Permet de bloquer pratiquement toutes les pubs indésirées en spécifiant soit la pub elle-même ou encore le site en entier. On peut supprimer ou seulement cacher les bannières et/ou images, mais bien sûr importer et exporter des filtres qui contiennent toutes nos adresses. Il existe d'ailleurs un super site là-dessus : <http://adblock.free.fr/>⁷. Vous pouvez également consulter celui-ci.⁸ (lien mort !)

ColorZilla :

Il s'installe furtivement dans le coin inférieur gauche du navigateur (donc pas du tout encombrant). Il permet, lorsque l'on clique dessus, de sélectionner un endroit bien précis sur la page (on peut zoomer jusqu'à 1000% de la taille originale). Il renvoie d'un trait le code HTML, les valeurs RGB (Rouge, Vert, Bleu) en chiffres et en pourcentages, permet de copier automatiquement la valeur voulue ... Bref, c'est plutôt intéressant pour vérifier des couleurs sur son site ou ailleurs ! Vous pouvez consulter ce site⁹.

Deskcut :

Il permet d'enregistrer un raccourci à l'emplacement souhaité pour que, au moment de cliquer dessus, ça ouvre directement la page Web dans Firefox. L'avantage étant que tout

³<https://addons.update.mozilla.org/themes/?application=firefox>

⁴<http://www.extensionsmirror.nl/>

⁵<https://addons.update.mozilla.org/extensions/?application=firefox>

⁶<http://extensionroom.mozdev.org/>

⁷<http://adblock.free.fr/>

⁸<http://www.extensionsmirror.nl/index.php?s=ea0ec213f4dd3a31cf7b90c0a3188cc7\&showtopic=774>

⁹http://forum.pcastuces.com/sujet.asp?SUJET_ID=164110\&MotsCles=extensions

peut se faire à l'aide d'un simple clic droit pour choisir l'option correspondante dans le menu contextuel ! Vous pouvez consulter ce site¹⁰. (lien mort !)

WebDeveloper :

Pour être complet, on peut difficilement faire mieux ! On peut annuler les cookies, l'animation des images, les images elles-mêmes, Java, Javascript, les couleurs de la page, l'identifiant du navigateur (Refferer Logging), la page de styles, modifier cette page de styles directement avec les changements visibles, enregistrer cette dernière, voir des infos sur une unique balise de la page pour les styles appliqués, montrer les mots de passes tapés, autoriser l'auto-complétion, afficher les chemins et dimensions d'une/des image(s), les cacher, voir diverses infos, nettoyer le cache, les cookies de session, encadrer les différents niveaux de tableaux présents sur la page, redimensionner la fenêtre du navigateur à une taille définie (ex : 800x600 pour voir un résultat de son site à cette résolution), vérifier les différentes validations des feuilles de styles, du HTML, un bouton direct pour voir la source, une panoplie d'options, une console Javascript pour analyser les erreurs... Complet, c'est complet ! Vous pouvez consulter ce site¹¹ (lien mort !)

SmoothWheel :

Comme son nom l'indique, ça permet un affichage très doux au niveau de la régularité dans la descente de l'ascenseur lors de la navigation. Pas forcément indispensable, mais bien plaisant pour ceux qui restent trop longtemps devant leur PC. Vous pouvez consulter ce site¹² (lien mort !)

Tab X :

Très simple et à la fois utile ce coup-ci : il permet de fermer l'onglet désiré en ajoutant un petit X complètement à la droite de celui-ci. Ça évite donc d'avoir à se trimballer d'un onglet à l'autre pour se débarrasser des pages. Vous pouvez consulter ce site¹³. (lien mort !)

0.1.7 3. Améliorer significativement la vitesse de navigation

La clé d'une navigation rapide et efficace, c'est de permettre ou non à un serveur de nous ralentir. Autrement expliqué, il s'agira tout bonnement de remplir le fichier `/etc/hosts` en root et d'autoriser les serveurs qui n'y sont pas à communiquer au navigateur. Pour se faire, rien de plus simple, il faut copier les adresses situées sur cette page¹⁴ dans le fichier précédemment évoqué. Rien ne vous empêchera non plus d'ajouter les serveurs qui vous gêneront par la suite ! Le secret repose sur un principe bien simpliste : 127.0.0.1 correspondant à votre adresse locale, les serveurs que vous aurez indiqués après cette mention seront

¹⁰<http://www.extensionsmirror.nl/index.php?s=ea0ec213f4dd3a31cf7b90c0a3188cc7\&showtopic=1119>

¹¹<http://www.extensionsmirror.nl/index.php?s=ea0ec213f4dd3a31cf7b90c0a3188cc7\&showtopic=157>

¹²<http://www.extensionsmirror.nl/index.php?s=ea0ec213f4dd3a31cf7b90c0a3188cc7\&showtopic=191>

¹³<http://www.extensionsmirror.nl/index.php?s=ea0ec213f4dd3a31cf7b90c0a3188cc7\&showtopic=116>

¹⁴<http://someonewhocares.org/hosts/>

tout bêtement ignorés ! Toutefois, sur certains types d'architectures, les résultats obtenus grâce à ce petit truc sont plus conséquents lorsque 127.0.0.1 est remplacé par 0.0.0.0. Il suffira d'essayer de voir si différence il y a entre ces deux modifications soit en remplaçant 127.0.0.1 par 0.0.0.0 directement dans votre fichier, soit en vous référant à la version dédiée à cette fin¹⁵. De manière plus complémentaire, vous pourrez ajouter la ligne qui suivra dans le fichier **prefs.js** :

```
user_pref("nglayout.initialpaint.delay", 0);
```

Avec une connexion rapide, les effets peuvent s'avérer positifs compte tenu du fait que la valeur indiquée (ici **0**) représente le temps attendu en millisecondes avant de débiter le chargement de la page - lorsque tous les éléments ne sont pas chargés évidemment :). Après ces étapes, vous devriez en principe naviguer à une vitesse supérieure qu'auparavant, mais si tel n'était pas le cas, nous vous suggérons fortement d'annuler vos modifications.

0.1.8 4. Lire confortablement

Avec le temps, on finit par s'habituer aux polices pas forcément idéales pour les yeux à long terme. Pour ceux et celles qui désirent afficher de manière plus *grasse* et lisible leurs écritures - qu'elles proviennent du système ou du Net - dans les navigateurs Mozilla/Firefox, voici ce qu'il vous faudra faire. Dans votre fichier `~/.fonts.conf` (s'il n'existe pas, faites un `touch .fonts.conf` dans une console), ajoutez ce qui suit :

```
<?xml version="1.0" ?>
<!DOCTYPE fontconfig SYSTEM "fonts.dtd">
<fontconfig>
<dir>/usr/share/fonts</dir>
<match target="font" >
<edit name="antialias" >
<bool>>true</bool>
</edit>
<edit name="hinting" >
<bool>>false</bool>
</edit>
<edit name="autohint" >
<bool>>false</bool>
</edit>
</match>
<match target="font" >
<edit mode="assign" name="hinting" >
<bool>>false</bool>
</edit>
</match>
<match target="font" >
<edit mode="assign" name="hintstyle" >
<const>hintnone</const>
```

¹⁵ <http://someonewhocares.org/hosts/zero/>

```
</edit>
</match>
</fontconfig>
```

Relancez votre navigateur, allez dans Edition > Préférences (onglet Général) et cliquez sur le bouton **Fonts & Colors...** Dans les divergentes cases déroulantes, choisissez les écritures qui vous conviennent, faites OK puis OK sur la fenêtre des préférences. Vous voilà maintenant avec votre nouvelle police ! Toutefois, il y a moyen de faire mieux en adaptant d'abord cette fameuse police à ses propres goûts. Pour cela, il existe plusieurs sites Web où vous en retrouverez de toutes sortes : Dafont.com¹⁶ 1001FreeFonts.com¹⁷ Fonts.com¹⁸ Acidfonts.com¹⁹ Free-fonts.com²⁰ FontFreak.com²¹ MyFonts.com²² AbstractFonts.com²³ Si vous souhaitez ajouter des polices TrueType à votre système, vous pouvez jeter un oeil à ceci²⁴, (la page n'est plus disponible !) sinon, vous pourrez tout simplement stocker vos fichiers .ttf dans un répertoire qu'il vous suffira de remplacer dans votre fichier `~/fonts.conf` (par exemple : `/usr/share/fonts` pour `/home/nom_de_user/fonts`). En plus, vous disposez de plusieurs raccourcis aidant à agrémenter votre navigation. En voici quelques uns :

- **F11** : Le mode plein écran
- **Ctrl -** (Contrôle + la touche du trait d'union) : Réduire la taille du texte
- **Ctrl +** (Contrôle + le signe mathématique **plus**) : Agrandir la taille du texte

0.1.9 5. Fichiers de configuration : les utiliser, les sauvegarder

Sur une remarque de selimb (que je remercie chaleureusement)... On note en premier lieu la présence d'un fichier nommé **hostperm.1** dans le répertoire de Firefox qui permet de gérer les droits pour les cookies du navigateur. On y retrouve par exemple

```
host cookie 1 google.fr
```

Ce qui signifie que le serveur **google.fr** est autorisé à déposer ses gâteries. À titre informatif, voici ce que vous pourrez modifier :

- 1 : Autorise les cookies pour le serveur spécifié
- 2 : Refuse les cookies pour le serveur spécifié
- 8 : Les accepte seulement pour la session

On pourrait aller un tantinet plus loin en élaborant un principe à suivre : on visite les sites où il faut obligatoirement conserver les cookies (pour les forums de Trustonme entre autres :D), ensuite on se rend dans le second onglet des préférences dans la partie Cookies et l'on choisit dans la liste déroulante **Until I close Firefox/Jusqu'à ce que je ferme Firefox**. De cette manière, vos sites favoris conserveront leurs cookies, tous les nouveaux sites seront aussi acceptés, mais eux disparaîtront de la liste lorsque vous fermerez votre navigateur ! Pratique non seulement au niveau de la sécurité, mais aussi pour vivre l'âme en paix lorsque vous surfez :). Parmi les autres fichiers, l'on retrouve...

¹⁶<http://www.dafont.com/en/>

¹⁷<http://www.1001freefonts.com/>

¹⁸<http://www.fonts.com/>

¹⁹<http://www.acidfonts.com/>

²⁰<http://www.free-fonts.com/>

²¹<http://www.fontfreak.com/>

²²<http://www.myfonts.com/>

²³<http://www.abstractfonts.com/>

²⁴<http://lea-linux.org/xwindow/ttf.html>

- bookmarks.html : Contient tous vos Marques-Pages
- history.dat : L'historique de navigation
- formhistory.dat : L'historique des zones de formulaires
- signons.txt et key3.db : Contiennent les mots de passe
- cert8.db : Les certificats
- UserChrome.css : Modifier l'apparence du navigateur
- UserContent.css : L'apparence des pages Web
- prefs.js : Les préférences personnalisées de l'utilisateur
- user.js : Pour changer diverses options

Enfin, il pourra être judicieux de sauvegarder le tout au moins de manière journalière, soit dans un autre répertoire ou plus sûrement, sur un support de stockage comme une disquette :).

0.1.10 6. Liens intéressants

Voici pour terminer (temporairement, espérons-le) ce petit tutoriel quelques liens à voir pour les coeurs ravis de Mozilla/Firefox : Mozilla-Europe.org : Pour les nouvelles sorties, des infos²⁵ La FAQ officielle²⁶ De petites astuces... Ici²⁷ Là²⁸ ! euh... y'a plus rien ! Ici aussi²⁹ Beaucoup à cette adresse³⁰ De l'info et des trucs³¹ Ici également³² Là encore³³ Sur cette page³⁴ Lot of tricks³⁵ More and more³⁶ Always in english³⁷ ! ben y'a marqué it's work, c'est tout ! Again³⁸ Le plus enclin à vous satisfaire :)³⁹

²⁵<http://www.mozilla-europe.org/fr/products/firefox/>

²⁶<http://www.mozilla.org/support/firefox/faq>

²⁷<http://opinionz.be/blog/2004/12/04/79-diverses-astuces-pour-firefox>

²⁸<http://www.geckozone.org/wiki/wakka.php?wiki=AstucesFirefox>

²⁹<http://ubuntu.ttoine.net/mozilla.html>

³⁰<http://www.mozilla.org/support/firefox/tips>

³¹<http://www.linternaute.com/internetpratique/firefox/firefox.shtml>

³²<http://jan.moesen.nu/code/browser/bookmarks/>

³³<http://www.squarefree.com/userstyles/>

³⁴<http://www.5starsupport.com/info/mozilla.htm>

³⁵http://forums.afterdawn.com/thread_view.cfm/184257

³⁶<http://forums.scotsnewsletter.com/index.php?showtopic=7756>

³⁷<http://www.mozillatips.com/>

³⁸<http://www.mojavelinux.com/wiki/doku.php?id=tips:firefox>

³⁹http://www.google.fr/search?hl=fr&as_qdr=all&q=firefox+tips+tricks&btnG=Rechercher&meta=