

Découvrir le Web

Une version à jour et éditable de ce livre est disponible sur Wikilivres, une bibliothèque de livres pédagogiques, à l'URL:

http://fr.wikibooks.org/wiki/D%C3%A9couvrir_le_Web

Vous avez la permission de copier, distribuer et/ou modifier ce document selon les termes de la Licence de documentation libre GNU, version 1.2 ou plus récente publiée par la Free Software Foundation; sans sections inaltérables, sans texte de première page de couverture et sans Texte de dernière page de couverture. Une copie de cette licence est incluse dans l'annexe nommée « Licence de documentation libre GNU ».

Introduction

À qui s'adresse ce livre ?

Ce livre s'adresse aux personnes qui sont familiarisées avec l'ordinateur et qui n'ont pas ou peu utilisé le Web. Ce guide se veut simple et accessible à tous. Nous avons choisis de faire un guide pratique : à chaque notion abordée, un encart explique comment faire concrètement sur ordinateur.

Au terme de la lecture de ce guide, vous saurez :

- Naviguer sur Internet
- Organiser votre navigation : retrouver des pages consultées plus tôt, marquer vos pages préférées pour les retrouver facilement...
- Rechercher des informations
- Vous protéger, et notamment protéger votre vie privée

Si vous êtes confronté à un problème, vous trouverez en fin d'ouvrage, sous forme de question-réponses, les diverses solutions qui s'offrent à vous pour régler concrètement le problème.

Comment lire ce livre ?

Les chapitres « Débuter » et « Rechercher sur la Toile » présentent l'essentiel du sujet. Lisez-les à votre rythme et essayez de pratiquer en apprenant. Cela ne sera peut-être pas votre chapitre préféré, mais nous vous incitons à lire le chapitre « Se protéger » qui présente quelques notions de sécurité simples afin de vous épargner des menaces qui se présentent sur la Toile. Vous n'avez pas besoin de lire le chapitre « À l'aide ! », survolez seulement son contenu et référez-vous y en temps voulu, lorsque vous tomberez sur un des problèmes évoqués. De même, ne lisez l'annexe qui si cela vous semble utile.

Choisir les bons outils

Comme pour toute activité, il faut se munir des bons outils. Pour profiter pleinement du Web, il faut donc un bon navigateur.

Parmi les principaux navigateurs disponibles, le choix est difficile, surtout dans votre cas. Cependant, nous en avons sélectionné un pour vous et ce, selon des critères de qualité très précis. « Firefox » est un logiciel fonctionnel, stable, sûr, fiable, performant, portable, libre, en français, gratuit, extensible et personnalisable (que demander de plus ?).

Si Firefox n'est pas installé sur votre poste et que vous n'êtes pas familiarisé avec l'installation d'un nouveau logiciel, nous proposons une aide pour vous permettre d'obtenir et d'installer Mozilla Firefox sur votre ordinateur que vous utilisiez Windows, Mac OS X ou Linux. Vous trouverez ces indications dans la section « Obtenir et installer Mozilla Firefox sur votre ordinateur » en fin d'ouvrage.

Enfin, si vous souhaitez en savoir plus sur Firefox, notamment pourquoi nous l'avons choisi et comment en apprendre plus, vous pouvez consulter la section « À propos de Mozilla Firefox » en fin d'ouvrage également.

Le système d'extensions de Firefox

Firefox n'aurait pas eu autant de succès sans son système d'extension. Ce système vous permet d'installer des extensions qui vont ajouter des fonctionnalités les plus utiles à Firefox. Aujourd'hui de nombreuses extensions pour Firefox sont disponibles. Dans la suite, nous évoquerons certaines d'entre elles. Nous n'avons pas pour but de les évoquer toutes mais seulement celles qui se distinguent par leur qualité et leur utilité.

Si, au gré de la lecture de la suite de l'ouvrage, vous découvrez une extension susceptible de correspondre à vos besoins ou à vos envies, vous pouvez apprendre comment installer une extension dans la partie « Installer une extension » que nous fournissons en annexe.

Débuter

Dans cette partie, nous allons voir ce qu'est le web que nous allons découvrir, comment il est construit et comment on le parcourt. À la fin de ce premier chapitre, vous saurez déjà l'essentiel.

Si vous voulez apprendre à utiliser Firefox au fur et à mesure de votre lecture, nous supposons que Firefox est installé sur votre ordinateur et que vous savez le lancer. Si ce n'est pas le cas, référez-vous dès maintenant à la partie « Obtenir et installer Mozilla Firefox sur votre ordinateur » en fin d'ouvrage.

Avant de commencer : les connaissances fondamentales

Les pages web

Une page Web est un document composé de texte et d'images. Les différents pages de la Toile sont reliées entre elles, si bien que toutes ces pages forment une gigantesque toile (« World Wide Web » signifie littéralement « Toile d'envergure mondiale »).

Une connexion à Internet et un logiciel spécifique, appelé « navigateur Web », suffisent pour accéder à toutes les pages de la Toile instantanément, y compris celles qui se trouvent à l'autre bout du monde.



Voici une page web comme il en existe des millions. En l'occurrence, il s'agit de la page d'accueil de l'encyclopédie Wikipédia

Les adresses

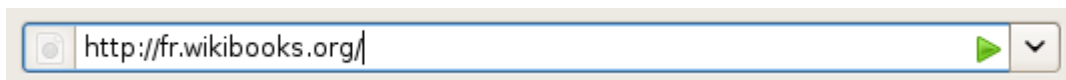
Un des concepts simple à maîtriser pour surfer sur le web est la notion d'adresse. Une adresse est une suite de caractère, elle représente un lieu du web. Par exemple, « <http://fr.wikipedia.org/> » est une adresse. Il est important de comprendre que **toutes** les pages web du réseau ont une adresse.

Attention : les adresses ont des règles de syntaxe précises : il faut bien utiliser des « / » (*barre oblique* ou *slash*) et pas des « \ » (*barre oblique inversée* ou *anti-slash*).



Avec Firefox...


Pour vous rendre à une page web à partir de son adresse : entrez l'adresse dans la barre d'adresse puis cliquez sur la flèche verte ou appuyez sur **Entrer**.



Sur un clavier français vous pouvez taper le « / » avec **Maj.** + **:**

Les liens

Les pages sont plus que des simples textes éventuellement agrémentés d'images. Au sein d'une page web, certaines parties d'un texte peuvent avoir une particularité. Ce sont des liens, lorsqu'on clique sur un tel lien, le navigateur nous envoie à une nouvelle adresse. Bien sûr chaque lien renvoie à une adresse différente.

On peut reconnaître un lien en passant le pointeur de la souris dessus : le pointeur se transforme alors en main .

Souvent, on peut distinguer un lien du reste du texte par sa couleur. Par convention, les textes qui sont des liens sont écrits en bleu.

deux femmes dont l'excursion d'un week-end se transforme en cavale à travers les États-Unis. Ce film est finalement en scène Harvey Keitel qui y joue pour la première fois le rôle d'un gentil, et Brad Pitt dont le rôle est lancé par ce long métrage.

écrit par la scénariste Callie Khouri, ce film a failli ne voir le jour étant donné la méfiance de bon nombre de producteurs et réalisateurs en raison de son thème articulé de sa scène finale d'anthologie qui tranche avec la production hollywoodienne classique.

À sa sortie, ce film a suscité une polémique aux États-Unis notamment parce qu'il mettait en scène deux héros noirs. Sur cet extrait d'une page web, les portions de textes qui sont en bleu sont des liens.

À retenir

- Une **adresse** est une suite de caractères qui désigne un site ou une page sur le web. Une adresse ne peut pas contenir d'espace ou de caractères accentués.
- Un **lien** est un texte (éventuellement une image) qui lorsqu'on clique dessus nous envoie vers une autre page (à une nouvelle adresse)
- Une **page web** est un document qui a une adresse qui contient du texte mais aussi des images dont certains sont des liens

Revenir en arrière

Utiliser les boutons Précédent / Suivant

Le navigateur est censé présenter un bouton « précédent », en cliquant dessus, on recharge l'adresse demandée précédente (quelle aie été demandée par la barre d'adresse ou par un lien).

Une fois sur une page atteinte par le bouton précédent on peut recommencer et refaire toute la succession de pages à l'envers. En remontant il est possible de cliquer sur un lien « suivant » qui revient à la page où on était avant de cliquer sur « précédent »



Avec Firefox...

Vous disposez de boutons « précédent » et « suivant » aux comportements habituels. Toutefois, vous pouvez les dérouler pour afficher un historique (comme un menu). Au lieu de cliquer n fois sur « précédent », déroulez le menu et cliquez sur le n^{ième} élément : cela aura le même comportement pour deux clics au lieu de n.

Utiliser l'historique

L'historique est une feuille de route qui stocke une à une toutes les adresses que vous visitez. Cela vous permet de revenir quelques instants voire à quelques jours en arrière au cas où vous voudriez retrouver une page que vous vous souvenez avoir vue et dont vous auriez oublié de noter l'adresse.

Dans la plupart des navigateurs, l'historique est disponible sous la forme d'un panneau latéral, il peut donc rester ouvert pendant qu'on surf. Il est souvent possible de trier la liste des pages visitées par site ou par date de dernière visite.



Avec Firefox...

Vous pouvez ouvrir un historique dans un panneau latéral en ouvrant le menu « Affichage » puis, dans le sous-menu panneau latéral, en cochant la case « Historique ». Vous pouvez aussi ouvrir/fermer le panneau à l'aide du raccourci clavier **Ctrl** + **H**.

L'historique conserve par défaut toutes les adresses que vous avez visitées pendant les 30 derniers jours. Si cette période vous semble mal adaptée, vous pouvez la modifier dans les préférences, dans le panneau « Vie privée ».

Les marques-pages

Lorsque vous aurez trouvé de bonnes adresses, vous souhaiterez sûrement y revenir pour continuer à lire ou pour voir les mises à jours. Pour retrouver un site ou une page particulière, le mieux est de noter son adresse. Vous pourriez le faire sur un papier mais les navigateurs d'aujourd'hui proposent un outil plus efficace : les marques-pages.

Bien que le nom varie selon le logiciel navigateur (« marque-pages », « signets », « favoris »...), un marque-page est simplement un enregistrement d'une adresse dans un répertoire. Au fur et et à mesure de vos découvertes, vous agrandirez votre répertoire.

Pour ajouter un marque-page à votre répertoire, la méthode habituelle consiste à se rendre sur la page concernée puis d'utiliser une fonction d'ajout d'un marque page, vous pourrez alors donner un nom au marque-page et choisir un dossier de votre répertoire dans lequel l'enregistrer pour le retrouver facilement parmi tous les marque-pages du répertoire. En général, vous pourrez afficher tout le contenu de votre répertoire depuis un menu ou dans un panneau latéral.



Avec Firefox...

Vous pouvez accéder à l'ensemble de vos marque-pages via le menu « Marque-pages ». Vous pouvez aussi ouvrir vos marque-pages dans un panneau latéral via un bouton de raccourcis ou avec le raccourci clavier **Ctrl** + **B**. Pour ouvrir une page, cliquez sur le marque-page. Vous pouvez ouvrir une page dans un nouvel onglet en faisant un clic-milieu sur le marque-page.

Lorsque vous êtes sur une page que vous voulez marquer, cliquez sur l'étoile dans la barre d'adresse. L'étoile grise devient alors jaune, votre page est marquée ! Vous retrouverez le marque-page dans le dossier « Marque-pages non classés ». L'illustration suivante vous montre où se trouve l'étoile dans la barre d'adresse.



Pour classer votre nouveau marque-page, faites un nouveau clic sur l'étoile. Un petit panneau

apparaît alors, il vous permet de préciser le dossier dans lequel vous voulez le ranger (si besoin, vous pourrez créer un nouveau dossier).



Dans ce même panneau, vous pourrez préciser pour le marque-page courant des étiquettes, cela est tout a fait facultatif. C'est un mode de classement parallèle au classement dans les dossiers. Si vous donner des étiquettes (ce sont des mots clés que vous pouvez saisir en les séparant par des virgules) à vos marque-pages, il vous suffira ensuite de taper ces étiquettes dans la barre d'adresse qui vous suggérera, au fur et à mesure que vous taper les mots, les pages que vous avez marquées et étiquetées avec ces même mot-clés.

Rechercher sur la Toile

La recherche est une des activités courantes sur la Toile. Cela consiste à trouver des pages Web en rapport avec un sujet de recherche. Il existe plusieurs méthodes, nous allons les passer en revue dans ce chapitre.

Utiliser un moteur de recherche

La première méthode est la plus simple : elle consiste à utiliser un moteur de recherche. Un moteur de recherche est un site Web qui vous propose de saisir des mot-clés dans un champ de saisie. Après validation du formulaire, le moteur vous proposera une liste des liens vers des pages qui devraient correspondre à votre requête. Le plus utilisé de ces moteurs est Google, il est disponible en français à l'adresse <http://google.fr>. Bien que cela puisse sembler suffisant pour une utilisation courante, nous vous invitons à comparer les résultats de Google avec ceux d'autres moteurs de recherches, notamment Exalead également disponible en français à l'adresse <http://exalead.fr> et AltaVista, en français à l'adresse <http://fr.altavista.com/>.



Avec Firefox...

Firefox vous propose un méta-moteur de recherche intégré. Tapez vos mot-clés comme si vous étiez sur le site puis **Entr**. Si vous utilisez **Alt + Entr**, la page de résultats s'affichera dans un nouvel onglet. De même, vous pouvez cliquer sur la loupe pour lancer la recherche et, là aussi, utilisez le clic-milieu affichera la page de résultats dans un nouvel onglet.



Vous pouvez choisir le moteur de recherche à utiliser en déroulant le menu à gauche du champ de saisie.

Cliquez sur l'icône du moteur pour changer le moteur de recherche à utiliser



Vos moteurs de recherches préférés ne seront peut-être pas dans la liste, vous pouvez les ajouter simplement en vous rendant sur le site. Une fois sur le site, déroulez le menu et une option permettant l'ajout du moteur à la liste sera disponible dans le menu.

Utiliser des moteurs de recherche spécialisés

Les moteurs de recherches généralistes ne vous donneront peut-être pas satisfaction si vous cherchez quelque-chose de particulier. Aussi, vous tourner vers un moteur de recherche spécialisé peut s'avérer plus efficace. Nous vous présentons ici une petite liste de moteurs de recherches spécialisés, elle n'est pas exhaustive, vous pouvez donc être amené à trouver d'autres moteurs plus spécialisés encore.

Noms et adresses des moteurs de recherches spécialisés par thèmes

Thème	Moteurs de recherches
Images	Google Images (http://images.google.fr) ; Exalead (http://www.exalead.fr/image/) ; AltaVista (http://fr.altavista.com/image/) ; picsearch (http://www.picsearch.com/)
Photos	Google Images (http://images.google.fr) ; Exalead (http://www.exalead.fr/image/) ; AltaVista (http://fr.altavista.com/image/)
Portraits	Google Images (http://images.google.fr) + <i>bidouille</i> ^[1] ; Exalead (http://www.exalead.fr/image/) ^[2] ; facesaerch (http://www.facesaerch.com/)
Personnes	Spock (http://www.spock.com/)
Photos libres	everystockphoto (http://www.everystockphoto.com/)
Contenus libres	Creative Commons Search (http://search.creativecommons.org/) ; Mayflower (http://toolserver.org/~tangotango/mayflower/?il=fr) ^[3]
Vidéos	Google Vidéo (http://video.google.fr/) ; Exalead (http://www.exalead.fr/video/) ; AltaVista (http://fr.altavista.com/video/)
Audio	AltaVista (http://fr.altavista.com/audio/)
Blogs ou articles de blogs	Google (http://blogsearch.google.fr/)
Articles de presse	?
Livres	?
Fichiers .torrent	PizzaTorrent (http://pizzatorrent.com/) ^[4] ; YouTorrent (http://www.youtorrent.com/)

Rechercher sur une page

Parfois, quand une page est très longue, il devient difficile de trouver exactement l'information que l'on cherche. C'est pour cela que la plupart des navigateurs permettent de rechercher un terme en particulier sur une page.



Avec Firefox...

Vous pouvez ouvrir la barre de recherche en sélectionnant l'option « Rechercher » du menu « Édition » ou en utilisant le raccourci **Ctrl + F** (F comme *Find* : *rechercher* en anglais). La barre de recherche apparaît alors en bas de l'écran, vous pouvez alors saisir un terme à rechercher dans la page.



Les boutons « Précédent » et « Suivant » vous permettent de passer en revue les occurrences du terme recherché. Pour faciliter votre lecture, vous pouvez demander à Firefox de surligner en jaune toutes les occurrences dans la page.


Utiliser les bases de données

Bases de données

Thème	Bases de données (URL)
Cinéma	Internet Movie Database (http://www.imdb.com) (couvre aussi les télé-films et les séries)
Musique	MusicBrainz (http://musicbrainz.org/) , freedb (http://www.freedb.org/)
Logiciels	Softpedia (http://www.softpedia.com/)
Dictionnaire	Wiktionnaire (http://fr.wiktionary.org/)
Citations	Wikiquote (http://fr.wikiquote.org/)
Images	Commons (http://commons.wikimedia.org/wiki/Accueil)
Cartes géographiques	Géoportail (http://geoportail.fr) (France uniquement) ; Google Maps (http://maps.google.fr/) ; OpenStreetMap (http://openstreetmap.org)
Sons	thefreesoundproject (http://www.freesound.org/)

Vous pourrez trouver d'autres bases de données sur des domaines divers et variés (santé, patrimoine, géographie...) sur Wikipédia, dans la catégorie « Bases de données sur Internet ».

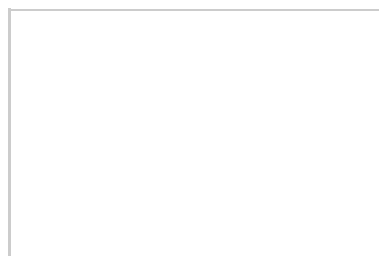
Organiser vos recherches

 Cette section est vide, pas assez détaillée ou incomplète. Votre aide (http://fr.wikibooks.org/w/index.php?title=D%C3%A9couvrir_le_Web/Version_imprimable&action=edit) est la bienvenue !



Avec Firefox...

L'extension Zotero (<http://www.zotero.org/>) vous permet d'organiser vos recherches, vous pouvez ranger les pages que vous trouvez dans des dossiers thématiques et les étiqueter. Vous pouvez aussi annoter les pages que vous gardez et surligner des passages importants comme on le fait sur papier. Vous pouvez organiser le tout en connectant les



documents les uns aux autres. Enfin, vous pouvez rechercher très précisément dans ce que vous avez relevé. Vous pourrez ensuite générer automatique une bibliographie et l'exporter, avec vos notes, dans un traitement de texte.

Zotero est disponible en français, vous pouvez installer Zotero depuis le site Mozilla Addons (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/3504>) et consulter la traduction française du « guide de démarrage rapide » officiel (http://www.zotero.org/documentation/guide_de_demarrage_rapide) .



Zotero, ici en anglais, est disponible en français

Si vous trouvez que Zotero est trop complet et que vous souhaitez un équivalent plus léger, vous pouvez vous tourner vers Scrapbook (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/427>) . Vous pourrez trouver un tutoriel Scrapbook sur le site Framasoft (<http://www.framasoft.net/article3792.html>)

Rechercher sur Wikipédia

Wikipédia est une encyclopédie en ligne, à ce titre, elle est un bon point de départ pour une recherche documentaire. Vous pouvez commencer par consulter l'article consacré à votre thème de recherche. Chaque article appartient à une ou plusieurs catégories, vous pouvez voir les catégories dans lesquelles se trouvent un article en bas de sa page. Avec le jeu des liens internes (des liens dans l'article qui mènent à d'autres articles) et des catégories, vous devriez pouvoir regrouper une quantité d'informations suffisante pour démarrer.

Il est possible de faire des recherches sur Wikipédia en utilisant un moteur de recherche interne ou des moteurs externes. Wikipédia permet aussi de faire du recoupement d'information avec son système de catégories (par exemple, trouver tous les physiciens nés au Canada et morts en 2008). Tout ceci est expliqué dans les différentes pages d'aide de Wikipédia sur la consultation, la recherche, les catégories et, éventuellement, sur la citation et la réutilisation du contenu de Wikipédia.

Vous pouvez accéder à Wikipédia l'adresse <http://fr.wikipedia.org> (<http://fr.wikipedia.org>) .

Recherche avancée sur Google et Exalead

Pour améliorer vos résultats de recherche, la façon la plus simple est d'utiliser un formulaire qui vous permettra de saisir les détails de votre requête. Vous pouvez, pour cela, utiliser la recherche avancée de Google (http://www.google.fr/advanced_search?hl=fr) ou la recherche avancée de AltaVista (<http://fr.altavista.com/web/adv>) .

Vous pouvez aussi donner des précisions sur une requête simple en utilisant des mot-clés.

Concept	Sur Google et Altavista
Phrase exacte	Mettre la phrase en entre guillemet doubles (").
Exclusion d'un terme	Précéder le terme du symbole « - ». Exemple : éliminer un synonyme
Restreindre les résultats à un site web particulier	mot spécial <i>site:</i> suivi de l'adresse du site. Exemple « <i>Vénézuela site:fr.wikipedia.org</i> »
Trouver les fichiers d'un format particulier	mot spécial <i>filetype:.</i> Exemple « <i>filetype:pdf</i> »
La page contient un lien particulier	mot spécial <i>link:</i> suivi de l'adresse du lien

Nous avons évoqués ici les mots spéciaux les plus utiles mais il en existe d'autres, vous les trouverez en cliquant sur le lien « recherche avancée » juste à côté du champ de recherche pour Exalead sur la (en) Google Cheat Sheet (<http://www.google.com/help/cheatsheet.html>) pour Google.

En cumulant les mots spéciaux vous pouvez créer des requêtes très complexes.

Se protéger

Nous allons maintenant évoqué quelques bonnes pratiques qui vous mettront à l'abri de la plupart des menaces qui pèsent sur tout internaute.

Protégez vos mots de passes

Certains des sites que vous fréquenteriez régulièrement requièrent que vous vous identifier via un nom d'utilisateur et un mot de passe.

En théorie, il faudrait, pour garantir une sécurité maximale, utiliser un mot de passe complexe (voir ci-après) différent pour chaque site. En pratique, il est trop compliqué de se souvenir d'autant de mots de passes complexes.

La meilleure chose à faire est donc de faire des compromis : pour les sites où le risque est majeur (votre banque), utilisez des mots de passe *très bon* tous différents. Pour les sites d'importance moindre, utilisez plusieurs mots de passe de niveau *bon*. Pour les sites où le risque est négligeable, utilisez un mot de passe simple, toujours le même. Ainsi, vous concentrerez vos efforts de mémoire sur l'essentiel, là où le risque est important.

Choisissez de bon mot de passe : c'est à dire un mot de passe complexe

Niveau de sécurité apporté par la complexité d'un mot de passe

Méthode	Exemples	Niveau de sécurité
Les mots triviaux que tout le monde pourrait donner	password aaaaaaaaaaaaaa motdepasse 123456789 azerty abcdef test...	Très mauvais
Les mots de passes de moins de 3 caractères	abc ffa 942...	
Les mots ou chiffres représentant des données personnelles	les codes postaux, plaques d'immatriculation, le nom du chien...	Mauvais
une suite de chiffres ou de caractères, au moins six	943265 124975 kvqqr jbnvhq 139751 jgnvqs	Moyen
une suite d'au moins huit caractères alpha-numériques aléatoires	r4j6nhy5 qrehgm6 oi35xe9h 1hguo8co 1cohkmqn 4q2uh4qic	Bon
une suite d'au moins dix caractères alpha-numériques aléatoires comportant des symboles	u5u_4#-7qeu v@u_gu3v*3 (m6&i-vqrv 4u=iuhq2+v q4q!qqiqeq 1m9ib~qund	Très bon

Une astuce pour créer des mots de passes de niveaux bons faciles à mémoriser : partez d'une phrase comportant des nombres et mettez à la suite les initiales des mots et des nombres.

Exemple : *Norbert pose quatre assiettes sur deux table de huit mètres de haut* donne *np4as2td8mdh*.

Gérer vos mots de passes

À force d'inscrire sur des sites, on en vient à avoir des quantités de comptes. Cela pose deux problèmes :

- Il devient difficile de se souvenir de tous ses mots de passes
- Il est pénible de devoir ré-écrire son identifiant et son mot de passe à chaque fois qu'on veut se connecter

Pour ces deux raisons, la plupart des navigateurs modernes permettent d'enregistrer ces informations une fois pour toute. Ils les enregistrent dès la première fois où vous vous authentifiez. Les fois suivantes, les champs de saisie seront pré-remplis, vous n'aurez plus qu'à valider le formulaire.



Avec Firefox...

Quand vous vous identifiez auprès d'un site, Firefox vous propose d'enregistrer le mot de passe pour que vous n'ayez pas à le retaper à la prochaine connexion. Lorsque vous validerez le formulaire, Firefox vous proposera trois solutions :

- « Retenir » : le mot de passe est enregistré et quand vous reviendrez sur cette page les champs seront déjà remplis.
- « Jamais pour ce site » : le mot de passe ne sera pas enregistré et Firefox ne vous posera jamais la question
- « Pas maintenant » : Firefox n'enregistrera pas le mot de passe mais vous posera la même question (avec les mêmes options) la prochaine fois que vous vous connecterez. C'est pertinent si par exemple vous utilisez un compte que vous ne réutiliserez pas ou qui n'est pas à vous (lorsque vous prêtez votre ordinateur par exemple).

Attention toutefois si vous enregistrez des mots de passes : si quelqu'un accède à votre poste et lance Firefox, il pourra se connecter à votre place, il pourra également afficher vos mots de passes. En effet, tous les mots de passes que vous enregistrez sont stockés en clair et il est possible de les afficher. Il suffit de se rendre dans le panneau « Sécurité » dans les préférences puis de cliquer sur le bouton « afficher les mots de passe ».

Il est possible d'utiliser un mot de passe principal qui sera demandé à chaque fois que des champs doivent être pré-remplis. Cela permet de limiter le risque évoqué. D'une façon générale, nous vous recommandons de n'utiliser le gestionnaire de mots de passes uniquement pour les données qui n'ont pas une importance critique. Sur le site de votre banque par exemple, utiliser la fonction « Jamais pour ce site ».

Protéger votre adresse de courrier électronique

Parfois, des sites Web vous demanderont de leur fournir votre adresse courriel lors de votre inscription, c'est une pratique courante. Cependant, il faut vous méfier lorsqu'on vous demande votre adresse de courriel : ne la fournissez que si vous avez une bonne raison. Il se peut qu'on vous la demande sous un prétexte fallacieux pour ensuite vous envoyer du *pourriel*. Il s'agit de courriers électroniques indésirables envoyés en masse qui pourront vite inonder votre boîte courriel (typiquement de la publicité pour des médicaments ou des montres contrefaites ou pour des sites logiciels piratés, des arnaques, etc.).

De même, évitez d'écrire votre adresse courriel *en clair* sur une page web. Si vous devez l'écrire, ne l'écrivez pas exactement mais préférez « *votreadressecourriel_CHEZ_fournisseur_POINT_net* » plutôt que « *votreadressecourriel@fournisseur.net* ». Des robots parcourent le web et récupèrent toutes les adresses courriels

qu'ils trouvent. La seconde sera reconnue par le robot, il ne verra pas la première. Avec cette méthode, vous évitez donc que votre adresse soit récupérée par un robot qui constitue une collection d'adresses à polluer.

Les adresses courriels jetables

Certains site proposent un service d'adresses jetables, une fois le site chargée, une adresse virtuelle est générée. On peut alors donnée cette dernière. Le site permet ensuite de consulter les courriels reçus à cette adresse. Ce type de service est à utiliser simplement pour recevoir un mail immédiat.

Des exemples de sites proposant ce service :

- <http://mailinator.com/>
- <http://temporaryinbox.com/>
- <http://slopsbox.com/>

Les redirections temporaires

Une autre méthode, plus perreine, vous permet de générer une redirection temporaire vers votre vrai adresse courriel.

Des exemples de sites proposant ce service :

- <http://jetable.org/> proposé par l'APINC
- <http://trashmail.net/>

Protégez votre vie privée en effaçant vos traces

Pour protéger votre vie privée, vous pouvez effacer les traces que vous laissez sur votre ordinateur. Parmi les éléments qui pourrait être révélateurs, il faut signaler :

- l'historique de navigation
- l'historique de téléchargement
- les cookies
- les entrées dans les moteurs de recherche
- les données mises en cache
- les mots de passes enregistrés

Attention toutefois : même en effaçant les traces locales, il restera les traces que vous laissez sur les différents sites que vous visitez.



Avec Firefox...

Firefox vous propose un outils de suppression des traces que vous laisser sur votre ordinateur : vous pouvez accéder à cet outils via le menu « Outils », en sélectionnant « Effacer mes traces ». Vous pouvez aussi utiliser le raccourci clavier **Ctrl** + **Maj**

+ **Suppr**.



Protégez-vous des sites contrefaits et des espions en utilisant des connexions sécurisées

Avec l'avènement du marché en ligne, il a fallu mettre en place des systèmes de sécurité pour assurer des transactions confidentielles. Le système actuel est appelé TLS (anciennement SSL), il permet deux choses :

- Authentifier le site sur lequel vous êtes. C'est à dire que vous êtes bien sur le site qui appartient à l'entreprise et pas sur un site contrefait.
- Chiffrer la connexion entre le site et votre ordinateur. Il s'agit de faire circuler les données entre chez vous et le site de façon totalement opaque, ceci afin que quelqu'un qui espionnerait la connexion ne puisse rien comprendre aux messages qu'il intercepte. Une remarque : le chiffrement est indépendant de l'authentification : c'est à dire que vous pouvez vous connecter avec une connexion chiffrée avec un site non-authentifié (qui peut être le vrai site ou un site contrefait)

Vous pouvez reconnaître qu'une connexion utilise TLS avec l'adresse. Avec une connexion sécurisée, les adresses commencent par « <https://> » et pas « <http://> » (pensez à s comme *http sécurisé* ou *http sûr*).



Avec Firefox...

C'est très simple ! Il vous suffit de cliquer sur l'icône du site dans la barre d'adresse (juste à gauche de l'adresse elle-même) et Firefox vous indiquera tout de suite l'identité du propriétaire du site et si la connexion est sécurisée.

Protégez-vous du contenu intrusif et de la publicité

Bien qu'étant un des moyens permettant de rémunérer le travail des auteurs, la publicité peut être intrusive au point de rendre le site illisible. Utiliser un filtre peut permettre de limiter, voire de supprimer totalement l'apparition de ce *bruit*, souvent néfaste et parfois obscène, notamment pour les enfants qui y sont déjà surexposés quand ils ne sont pas sur l'ordinateur.



Avec Firefox...

Adblock Plus est une extension très efficace pour ça. Vous pouvez l'installer depuis la page Adblock sur le site dédié aux extensions Firefox (<https://addons.mozilla.org/>

fr/firefox/addon/1865) . Pour en savoir plus, vous pouvez consulter le site officiel de Adblock Plus (<http://adblockplus.org/fr>) .

Les fenêtres intruses sont des fenêtres qui s'ouvrent au chargement d'une page en plus de la page demandée et ce, sans avoir été sollicitée. Comme elles ont tendance à se multiplier (parfois il s'en ouvre plusieurs à chaque fois qu'on change de page !), c'est un vrai fléau et il devient vite pénible d'avoir à les fermer les unes après les autres pour retrouver la page qu'on était en train de lire.



Avec Firefox...

Firefox intègre un filtre des fenêtres intruses et il est activé par défaut. Toutefois, si Firefox bloque une fenêtre, un bandeau apparaîtra en haut de la page avec un bouton qui permet d'ouvrir quand même la fenêtre si c'est ce que vous vouliez.

Les éléments Flash sont pour le plupart inutile (décoration, publicité), de plus, nombreux sont ceux qui sont intrusifs : c'est typiquement le cas quand ils émettent du son et qu'il n'est pas possible de l'arrêter ou de baisser le volume. De plus, le flash est assez lourd, il consomme de la bande passante. Voilà de bonnes raisons de bloquer le contenu en Flash par défaut.



Avec Firefox...

C'est ce qui permet l'extension Flashblock (<http://flashblock.mozdev.org/>) . Tous les objets flash seront remplacés par un cadre de la taille équivalente sur lequel il suffit de cliquer pour lancer l'objet flash comme s'il n'avait pas été bloqué.

Cette extension a prévu le cas des sites (minoritaires) qui font un bon usage du Flash avec un système de liste blanche. Tous les sites que vous ajouterez à cette liste seront affichés comme si Flashblock n'était pas installé.

Protégez-vous des logiciels malveillants

Les virus

Le web est un des vecteurs de propagation des virus, cependant il est très simple de s'en prémunir. La plupart des virus contaminent l'ordinateur simplement grâce à l'imprudence des gens qui font ce qu'on leur dit sans réfléchir. Ainsi, ne croyez pas les sites qui vous disent « Nous avons trouvé des virus sur votre ordinateur, téléchargez tout de suite le correctif ! » : il est **impossible** qu'un site internet accède aux données sur votre ordinateur. Quoiqu'il arrive, si on vous propose de télécharger un logiciel, ne le faites que depuis le site officiel de l'éditeur du logiciel.

Munissez-vous d'un logiciel antivirus (ou même de plusieurs !) et demandez-lui de vérifier tous les fichiers que vous téléchargez. Si votre connexion dispose d'un pare-feu, c'est encore mieux (attention : ces derniers sont difficiles à configurer correctement).

Attention aux extensions Firefox !

Les extensions sont développées par des gens indépendants, parfois malveillants ou simplement incompetents. Bien que cela ne soit pas trop grave dans de nombreux cas, cela peut s'avérer dangereux, surtout quand l'extension

prétend apporter de la sécurité alors qu'elle fait le contraire... Voyons par exemple le cas de l'extension TrackMeNot (<http://mrl.nyu.edu/~dhowe/trackmenot/>) censée empêcher les moteurs de recherches de faire du profilage et de porter atteinte à votre vie privée. Intéressante en apparence, son utilité a été vivement contestée par l'expert en sécurité informatique Bruce Schneier^[5].

À l'aide !

Nous avons abordé beaucoup de choses dans les chapitres précédent. Néanmoins, vous serez peut-être confronté à quelques problèmes ou interrogations. Dans ce chapitre, nous vous proposons, sous forme de questions/réponses, quelques problèmes courants et leurs solutions. Vous n'êtes pas obligé de tout lire mais jetez un œil aux différentes sections proposées pour vous y reporter plus tard, quand le problème surviendra.

Le texte est écrit trop petit, ou trop grand

Parfois, le texte est simplement trop petit. La plupart des navigateurs proposent d'agrandir la taille du texte à la volée.



Avec Firefox...

Pour modifier la taille du texte, rendez-vous dans le menu « Affichage » puis dans le sous-menu « Zoom » et choisissez l'option qui convient.

Vous aussi utiliser des raccourcis claviers : **Ctrl** + **+** (pour avoir le texte en « + » grand) et **Ctrl** + **-** (... en « - » grand). Le raccourci **Ctrl** + **0** rétablit la taille normale du texte. Vous pouvez aussi utiliser la souris : **Ctrl** +(rotation molette vers le haut) rétrécit le texte et **Ctrl** +(rotation molette vers le bas) l'agrandit.

Le texte comporte des caractères étranges

Par exemple : « Cette phrase est bien encodÃ©e Ã en croire ses caractÃ`res accentuÃ©s » au lieu de « Cette phrase est bien encodée à en croire ses caractères accentués »

Toutes les pages web ont un encodage de caractères, cela peut être, au choix :

- UTF
- ISO-8859-1
- Windows 12-51

Le problème est que la page utilise un de ces encodages mais que le navigateur croit qu'elle en utilise un autre. Il faut donc régler le navigateur pour qu'il utilise le même encodage que la page.



Avec Firefox...

Pour changer l'encodage des caractères, rendez-vous dans le menu « Affichage » puis dans le sous-menu « Encodage des caractères ». Normalement, le bon jeu de caractère devrait être dans la liste proposée directement dans le sous-menu. La plupart du

temps : passer en UTF-8 si le navigateur est en ISO-8889-1 et inversement résoud le problème. Si aucun ne fonctionne, essayez avec les autres et vérifiez que le site n'est pas dans une autre langue.

La présentation du site est problématique, des sections de textes se chevauchent, des images cachent le reste

Sur les sites modernes, ce sont les feuilles de style (aussi appelées CSS pour « Cascading Style Sheet ») qui assurent la présentation d'un site web indépendamment de son contenu. Ce sont ces feuilles de styles qui donnent la couleur de fond de telle zone, la couleur du texte et des liens, l'espace entre les paragraphes etc... Dans le cas où cette présentation serait mauvaise (erreur de conception) : zone de textes qui se chevauchent, liens masqués, textes hors de l'écran, il peut être possible d'y remédier en demandant au navigateur d'ignorer les données CSS. Le document est alors présenté brut, c'est à dire les zones de textes les unes en dessous des autres, le texte en noir sur fond blanc.



Avec Firefox...

Vous pouvez désactiver les feuilles de style en allant dans le menu « Affichage » puis dans le sous-menu « Style de la page » et enfin en choisissant l'option « Aucun style ». Pour revenir à une présentation normale, revenez dans le menu et choisissez l'option « Style de base de la page ».

Le site me refuse l'accès sous prétexte que je n'utilise pas un bon navigateur

Certains sites mal conçus peuvent vous interdire ou brider l'accès simplement parce que selon l'éditeur, votre navigateur n'est pas capable de lire le site correctement. En général : soit il se trompe mais parce que c'est son site qui est trop mal conçu pour

Pour détecter le navigateur que vous utilisez, le site lit une donnée appelée « UserAgent » qui est envoyées par votre navigateur à chaque requête http. La plupart des navigateurs modernes permettent de changer cette donnée simplement.

Si, par exemple, vous utilisez Firefox et qu'un site vous refuse l'accès prétextant que vous n'utilisez pas Microsoft Internet Explorer. Il suffit de régler Firefox pour qu'il envoie le même UserAgent qu'Internet Explorer. Le site, pensant avoir à faire à Internet Explorer, autorisera l'accès.

Cela résout souvent le problème, encore faut-il que le site soit assez correct pour être lu par votre navigateur (qui a un bon moteur de rendu puisque vous avez suiviez les conseils précédents), ce qui n'est pas forcément le cas, vu les mauvaises pratiques de l'éditeur que nous avons constatées...



Avec Firefox...

C'est possible grâce à l'extension User Agent Switcher (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/59>) .

Vous pourrez perfectionnez cette extension en ajoutant d'autres UserAgent en lui fournissant un fichier spécial. Par exemple, vous pourrez en trouver un assez complet à cette adresse :

Le site me demande d'avoir un compte simplement pour consulter une page. Je n'ai pas envie de créer un compte factice

Nous avons vu que parfois certains sites demandaient la création d'un compte pour accéder à du contenu. Cependant, cela est parfois injustifié dans le sens où il serait dommage de créer un compte factice juste pour accéder à une page pour ensuite partir comme un voleur. Au passage, plusieurs de ces sites ont cette pratique afin de collecter votre adresse de courrier électronique afin de vous envoyer du pourriel après (nous avons vu un moyen d'y parer dans la partie Protéger son adresse du pourriel).

Créer un compte factice jetable, est donc une procédure lourde et inutile. On peut, sans se tromper, estimer que beaucoup d'internautes y ont recours. BugMeNot propose un moyen pour simplifier cette procédure. Quand un internaute crée un compte factice, il l'ajoute à la base de BugMeNot, ainsi les autres internautes peuvent profiter de ce compte factice sans en créer un autre.

Si un jour, vous avez besoin d'un compte factice pour accéder à un site, allez voir sur BugMeNot s'il n'en existe pas déjà un. Si ce n'est pas le cas, créez le et ajoutez à la BugMeNot. Vous pouvez faire tout ça via le site BugMeNot (<http://www.bugmenot.com/>) mais il est possible d'intégrer toutes ces fonctionnalités dans le navigateur via un bookmarklet ainsi que via des extensions spécifiques (voir le site officiel).



Avec Firefox...

Le site BugMeNot propose une extension officielle qui vous permet, lorsque vous tombez sur un formulaire d'identification, de remplir automatiquement tous les champs avec des informations que Firefox ira directement chercher sur BugMeNot (Vous n'avez plus besoin d'aller sur le site). L'extension BugMeNot (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/6349>) est disponible sur Mozilla Addons.

La page à laquelle j'essaye d'accéder n'existe plus, pourtant je suis sûr qu'elle a existé

Il est possible qu'un site que vous avez déjà consulté devienne inaccessible (fermeture du site, panne...). Il devient alors impossible de le consulter de nouveau. Il est possible de retrouver des pages disparues du web, nous allons voir comment. Dans tous les cas, n'espérez trop de résultats

Utiliser la Wayback Machine

La Wayback Machine est un projet de l'organisation Internet Archive qui a pour but de créer une archive du web. Vous pouvez la consulter pour voir si elle contient des contenus anciennement disponibles à une adresse donnée.

La Wayback Machine (<http://www.archive.org/web/web.php>)

Utiliser le cache de Google

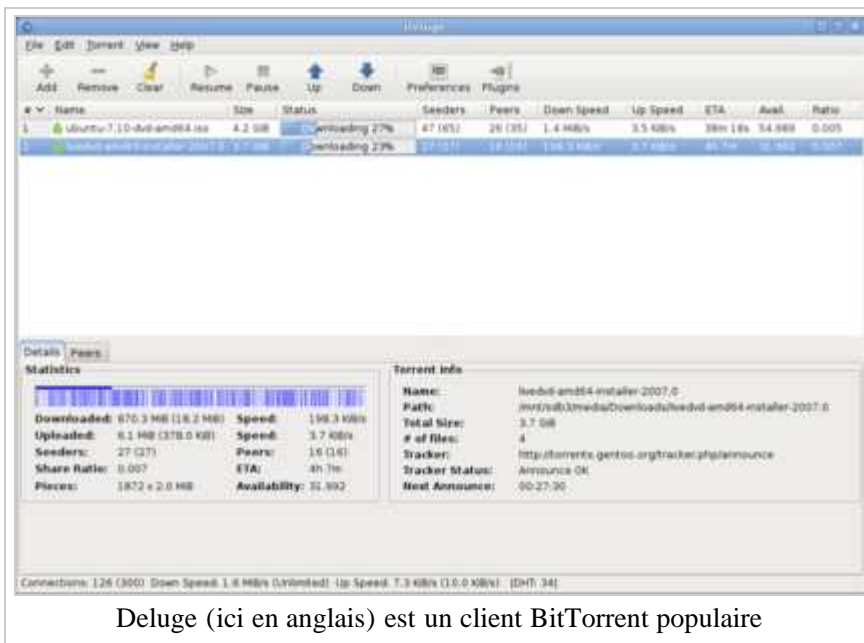
Pour consulter le cache de Google lancer une recherche avec le paramètre `cache:` suivi de l'adresse de la page que vous souhaitez voir. Si la page est disponible, vous accéderez directement au contenu du cache google correspondant.

Pour télécharger un fichier, on me dit d'utiliser « BitTorrent ». Comment faire ?

Il vous sera peut-être un jour proposé de télécharger un fichier « via BitTorrent », si vous ne savez pas de quoi il s'agit vous allez sûrement vous essayer via un moyen alternatif plus familier comme un simple téléchargement via `http` ou via `ftp`. Cela est bien dommage... car BitTorrent vous permettrait de télécharger plus vite et de façon plus fiable de plus, vous rendrez le fichier plus disponible et économiserez des ressources à celui qui vous propose le fichier.

BitTorrent est un protocole de partage de fichier en pair à pair (ou « P2P »), il permet d'échanger des données de façon très fiable et très rapide. Votre navigateur (sauf exception) ne gère pas BitTorrent, il vous faut donc disposer d'un logiciel à part, rassurez-vous il en existe de très bon, libres et gratuits.

Concrètement, le site qui souhaite diffuser le fichier vous propose de télécharger un fichier très petit (moins d'1Ko). Il suffit de télécharger ce fichier et de l'enregistrer quelque-part puis d'ouvrir ce fichier avec votre client BitTorrent. Le téléchargement s'effectue pas le client BitTorrent.



Deluge (ici en anglais) est un client BitTorrent populaire

Utiliser BitTorrent n'est pas simple au premier abord, mais vous vous y ferez vite, surtout dès que vous aurez vu l'efficacité inégalable de ce système. L'utilisation d'un tel logiciel (et d'un système d'échange pair à pair en général) dépasse de loin le cadre de ce livre et nous vous renvoyons sur wikipédia, sur les pages de ces quelques clients BitTorrent parmi les plus connus :

- Azureus
- BitTornado
- Deluge
- Transmission

Je voudrais ouvrir une adresse mais elle ne commence pas par « http: »

Parfois, vous pourrez trouver des liens qui ne mène pas à une autre page web mais vers d'autres ressources disponibles via un autre protocole que `http`. Voici quelques types de liens que vous pourrez croiser :

Protocole (préfixe dans le lien)	Signification	Logiciel correspondant
<code>mailto:</code>	désigne une adresse de courrier électronique	Mozilla Thunderbird
<code>ftp:</code>	un fichier ou un serveur de fichier. FTP est un protocole qui permet de transférer des fichiers.	FileZilla

ed2k:	un fichier téléchargeable via le réseau pair à pair eDonkey2000	eMule
irc:	un salon de discussion en temps en temps réel sur un réseau IRC	mIRC, Pidgin
im: ou xmpp:	c'est une adresse de contact par messagerie instantanée type Jabber	Pidgin, Google Talk
skype:	un contact sur le réseau de messagerie instantanée et voix sur IP Skype	Skype
aim:	un contact sur le réseau de messagerie instantanée AIM	AIM, Pidgin, iChat
sip: ou sips:	un contact sur le réseau de voix sur IP SIP	Ekiga
news:	un groupe de discussion sur Usenet	Mozilla Thunderbird
feed:	un flux de syndication	Voir la section correspondante
magnet:	un fichier sur un réseau pair à pair	voir (en) w:en:Magnet: URI scheme
ymsgr:	un contact sur le réseau de messagerie instantanée Yahoo!	Yahoo! Messenger, Pidgin
msnim:	un contact sur le réseau de messagerie instantanée MSN	Windows Live Messenger, Pidgin, emesene, aMSN
javascript:	Petit programme (JavaScript) a exécuté sur la page courante. C'est à dire que si vous cliquez sur le lien, il ne faut pas l'ouvrir dans un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre.	Le navigateur lui-même

Ma connexion à Internet est mauvaise et/ou coûteuse. Comment puis-je consommer moins ?

Limiter le temps de connexion

Si vous êtes facturé en fonction du temps de connexion, vous pouvez faire des économies. En effet, la plupart du temps passé connecté la connexion n'est pas utilisée ! Nous pouvons profiter de ça pour passer moins de temps connecté, en basculant régulièrement entre mode connecté et mode déconnecté.

Connectez-vous et chargez les pages que vous voulez lire dans différents onglets puis déconnectez-vous. Lisez les pages (vous pouvez prendre votre temps) et ouvrez les liens que vous souhaitez visiter dans de nouveaux onglets. Ils ne pourront pas se charger puisque vous êtes déconnecté, c'est là qu'est l'astuce. Attendez d'avoir beaucoup d'onglets ouverts qui n'ont pas pu se charger. Quand vous avez lu toutes vos pages chargées, connectez-vous. Chargez tous les onglets d'un coup ! Dès que c'est terminé, déconnectez-vous. Vous pouvez continuer votre lecture quelques minutes le temps d'avoir tout lu. En lisant, ouvrez les liens dans des nouveaux onglets et recommencez ainsi de suite !



Avec Firefox...

Firefox propose un mode hors-connexion : vous pouvez l'activer depuis le menu « Fichier », option « Travailler hors connexion ».

Limiter la quantité de données échangées

Si c'est la quantité de données échangées sur votre connexion qui vous coûte :

- s'il s'agit d'un quota maximal de données envoyées : il n'est pas possible de faire d'économie significative.
- s'il s'agit d'un quota maximal de données reçues : c'est par contre possible.

Ne pas charger les images

Votre navigateur doit permettre de ne pas télécharger les images. Bien sûr, il n'est pas question de se priver d'images : le navigateur peut afficher des emplacements vides. Si vous souhaitez voir l'image, il suffit de cliquer dans l'emplacement vide pour charger l'image. On peut ainsi décider de ne voir que les images vraiment utiles.

C'est aussi valable pour le contenu embarqué, notamment les animations flash. Cette dernière technologie étant souvent utilisée pour faire des publicités aussi inutiles que lourdes en bande passante.



Avec Firefox...

Rendez vous dans les préférences (menu « Édition »), puis, dans le panneau « Contenu » : Décochez la case « Charger les images automatiquement »

Utilisez un cache



Avec Firefox...

Pour régler la taille du cache, rendez vous dans les préférences (menu « Édition »). Allez dans le panneau « Avancé » puis dans l'onglet réseau.

Pensez aussi à télécharger les documents que vous consultez souvent au lieu de les recharger à chaque fois. Essayer pour cela de trouver une version PDF.



Avec Firefox...

À défaut, utilisez la fonction « Enregistrer sous » (menu « Fichier »). Firefox sauvegardera automatiquement la page avec toutes ces images dans un dossier de votre choix sur votre ordinateur. Vous pourrez alors ouvrir ce fichier hors connexion comme n'importe quel autre fichier.

Utiliser les versions mobiles

Pour certains sites trop lourds pour le peu qu'ils servent (des animations graphiques hollywoodienne alors qu'on veut juste acheter un billet de train...), vous pouvez essayer de vous tourner vers les versions prévues pour les périphériques mobiles (assistants personnels, téléphones portables...). Elles sont en général bien plus légères et épurées. Cela peut s'avérer salutaire qu'on on a une machine avec des ressources limitées

Quand je charge une page, l'ordinateur s'emballe et il gel. Comment éviter ça ?

Rechargez la page en désactivant Flash et JavaScript.



Avec Firefox...

Pour désactiver flash, utilisez l'extension Flashblock (voir la partie « Se protéger du contenu intrusif »).

Pour désactiver Javascript : dans les préférences (accessibles depuis le menu « Édition »), aller dans l'onglet « Contenu » puis décocher la case « Activer Javascript »

Conclusion

Le web ne serait pas aussi abouti si des gens ne participaient à sa construction. Aussi, nous vous invitons à participer à ces différents projets collaboratifs tels que Wikipédia, OpenStreetMap, etc. Si vous vous sentez la vocation, vous pouvez même créer votre propre site web, il est aujourd'hui facile d'avoir un blog.

Pour aller plus loin dans votre découverte d'Internet et de ses usages ; vous souhaitez sûrement apprendre le courrier électronique, peut-être avec Thunderbird, un autre logiciel de Mozilla et qui est, comme Firefox, sûrement le meilleur dans son domaine. Si vous êtes intéressé, le livre « Utiliser Thunderbird 2.0 ! (<http://www.framabook.org/thunderbird.html>) » est là pour ça. Pour communiquer également, mais plus dans l'air du temps, la messagerie instantanée est un outil très prisé sur Internet.

Annexe

Un petit glossaire

404 (Erreur 404)

C'est ce qui arrive lorsqu'aucune page n'est disponible à l'adresse que vous avez demandée. Peut-être que l'adresse est fautive (faute de frappe ?) ou que la page a déménagé.

Atom

Format de *flux de syndication*.

Blog

C'est un type de site web de plus en plus courant. Un blog a la forme d'un journal, souvent personnel. Voir « Blog » sur wikipédia.

Cookie

C'est un système utilisé par les sites Internet pour stocker des informations à votre sujet. C'est un système un peu comparable au tampon qu'on vous met sur la main quand vous entrez dans un spectacle : quand vous entrez la première fois, on vous le met et quand vous revenez, on peut retrouver l'information marquée quand vous êtes déjà venu. Les cookies sont donc des petits bouts d'informations stockés sur votre ordinateur. Attention d'ailleurs, ce sont des fichiers texte que l'on peut ouvrir pour en observer le contenu, ils peuvent contenir des données sensibles (mots de passes notamment). Pour effacer vos cookies, voyez la section « Protégez votre vie privée en effaçant vos traces ».

Flash

C'est une technologie utilisée par certains créateurs de sites web, pour lire ces sites il faut installer le greffon Flash pour votre navigateur. La plupart du temps, Flash est utilisé pour afficher des vidéos dans une page web ou pour faire des jeux vidéos.

Flux de syndication

C'est un fichier qui a une adresse http comme une page Web (mais ce n'en ai pas une). Si vous donner cette adresse à un logiciel adéquat (un agrégateur) vous pourrez être tenu informé. C'est très utilisé sur les blogs : en vous abonnant au flux de syndication proposé par le blog, vous serez informé dès qu'un nouveau billet est publié.

Forum

c'est un type de site dont le contenu est généré par les visiteurs. Un forum est un lieu de discussion avant tout où les visiteurs partagent leurs expériences, leurs opinions, leurs idées tandis que d'autres leur répondent. L'échange se fait de façon asynchrone (pas comme la messagerie instantanée) : on publie un message le soir, on revient voir les réponses le lendemain.

Hyperlien

désigne un lien, rien de plus. Le terme exact est *lien hypertexte*.

IP (Adresse IP)

C'est une *coordonnée* spécifique à chaque connexion Internet. Toutes les machines connectées à un réseau (tel qu'Internet) ont une adresse IP. On peut l'assimiler à un numéro de téléphone. Une adresse IP est de la forme W.X.Y.Z où chaque lettre représente un chiffre entre 0 et 255. Par exemple, 82.224.250.63 est une adresse IP.

Java

C'est une technologie utilisée sur certains sites web pour embarquer des applications complètes dans une page wab (par exemple, une application de *chat*). Cela nécessite un greffon pour le navigateur que Sun (l'éditeur de Java) propose de télécharger gratuitement.

OpenID

c'est un système qui a été créer pour simplifier le processus d'identification auprès d'un site. Avec OpenID, il suffit d'un seul compte pour s'identifier auprès de pleins de sites différents. Pour plus de détails consulter la section qui lui est consacrée dans le chapitre « À l'aide »

Permalien (ou permalink)

?

RSS

Format de *flux de syndication*.

URL

C'est le terme technique pour désigner une *adresse* : Uniform Resource Locator.

Web 2.0

Ce n'est pas une technologie mais plutôt un ensemble de pratique désormais en vogue sur le Web. Voir l'article « Web 2.0 » sur Wikipédia.

Wiki

Un wiki est un type de site qui a la particularité de proposer à tous ses visiteurs de modifier n'importe qu'elle page. Pour plus d'informations voir l'article « Wiki » sur l'encyclopédie Wikipédia (qui est d'ailleurs... un wiki).

Remarque : Il ne faut pas confondre le « Web » avec « Internet » : Internet est l'infrastructure, le réseau d'ordinateurs connectés entre eux, tandis que le Web est une de ses utilisations. Le courrier électronique est une autre application d'Internet mais cela n'a rien a voir avec le Web. Par ailleurs, on peut tout à fait utiliser le Web sans Internet, c'est le cas lorsqu'on utilise un réseau *Intranet* c'est à dire un réseau interne (typiquement, à une entreprise) qui peut être complètement indépendant d'Internet.

Nous n'avons pas abordé la pléthore de termes issus de l'argot Internet : nous vous renvoyons, sur ce sujet, à l'article « Liste de termes d'argot Internet » sur Wikipédia.

À propos de Mozilla Firefox

Firefox est un navigateur web...

Pourquoi Firefox existe ?

Firefox est édité par la Fondation Mozilla qui a pour but de « préserver le choix et l'innovation sur Internet ». Le 13 février 2007, Mitchell Baker, alors présidente de la fondation, a rendu public le Manifeste Mozilla^[6] qui expose les principes de la fondation et invite à les soutenir en rejoignant la communauté Mozilla.

1. Internet fait partie intégrante de la vie moderne, c'est un élément clé de l'éducation, de la communication.
2. Internet est une ressource publique et mondiale qui doit rester ouverte et accessible.
3. Internet devrait enrichir la vie des êtres humains.
4. La sécurité individuelle sur Internet est fondamentale et ne peut être considérée comme optionnelle.
5. Les individus doivent avoir la possibilité de décider de leur expérience d'Internet.
6. L'efficacité d'Internet en tant que ressource publique dépend de l'interopérabilité (des protocoles, formats des données et contenus), de l'innovation et d'une participation décentralisée à travers le monde.
7. Le logiciel libre et *Open Source* promeut le développement d'Internet comme une ressource publique.
8. Les projets communautaires favorisent la participation, la responsabilité et la confiance.
9. La participation d'acteurs commerciaux dans le développement d'Internet apporte beaucoup d'avantages, mais on doit trouver un équilibre entre intérêts commerciaux et bénéfice public.
10. Mettre en lumière les aspects d'intérêt public d'Internet est un objectif important, qui mérite du temps, de l'attention et de l'engagement.

Un logiciel libre

Ce que cela change pour vous :

- Vous pouvez utiliser Firefox autant que vous voulez, pour en faire ce que vous voulez et ce sans que jamais quelqu'un ne puisse vous réclamer de le payer.
- Vous pouvez donner Firefox à votre entourage ou à qui vous voulez et ce sans que jamais quelqu'un ne puisse vous réclamer de payer pour ce droit.
- Comme Firefox peut être étudié sans contraintes, c'est, a priori, un logiciel très sûr. Vous êtes plus en sécurité en utilisant Firefox plutôt qu'un autre navigateur que personne ne peut étudier et dont les failles de sécurité sont gardées secrètes par l'éditeur du logiciel.

Au delà du livre

Dans cette partie du livre nous aborderons les aspects de Firefox nécessaire à une bonne exploitation de ce logiciel. Néanmoins, nous n'en ferons pas une description exhaustive ni une référence. Les notions les plus avancées ne vont être que succinctement abordées. Si vous voulez parfaire votre maîtrise de ce logiciel, vous pouvez lire le wikilivre Mozilla Firefox qui lui est entièrement consacré (à ce jour, ce livre n'est qu'au stade de projet).

Si vous rencontrez des problèmes avec Firefox, vous pouvez consulter l'aide fournie avec le logiciel en sélectionnant l'option « Rubriques d'aide » du menu « Aide » (vous pouvez aussi utiliser le raccourci clavier **F1**). Si cela ne suffit pas, nous vous invitons à consulter, voire à poser vos questions sur le forum consacré à Firefox sur le site geckozone (<http://www.geckozone.org/forum/viewforum.php?f=5>) .

Obtenir et installer Mozilla Firefox sur votre ordinateur

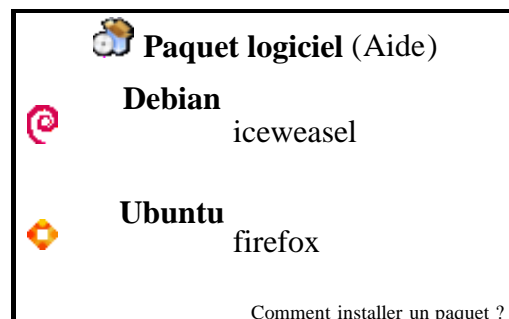
Firefox est distribué **gratuitement** par la fondation Mozilla. Vous pouvez donc l'obtenir par de multiples moyens. Un ami qui l'a peut vous en donner une copie, par exemple sur une clé USB (c'est tout à fait légal puisque Firefox est un logiciel libre). Si vous n'êtes pas habitué à installer des logiciels, l'ami en question peut peut-être aussi vous y aider.

Installer Firefox sous Windows

Pour installer Firefox, il vous faut obtenir un fichier installeur. Vous pouvez l'obtenir en utilisant le (mauvais) navigateur fourni par Microsoft : Internet Explorer. Rendez-vous sur le site *Get Firefox* à l'adresse <http://getfirefox.com>. Sur ce site, il vous sera proposé de télécharger l'installeur : cliquez sur le lien et choisissez « Ouvrir ». Après un certain temps (nécessaire pour copier le fichier depuis Internet sur votre ordinateur), l'installation se lance. Suivez les instructions jusqu'à la fin de l'installation. Une fois l'installation effectuée, une icône pour lancer Firefox devrait se trouver sur votre bureau.

Installer Firefox sous Linux (Ubuntu, Fedora, Mandriva)

Il est fort probable que Firefox soit déjà installé par votre distribution. Si ce n'était pas le cas, vous pouvez utiliser votre gestionnaire de paquets habituel pour installer le navigateur et ses plug-ins simplement.



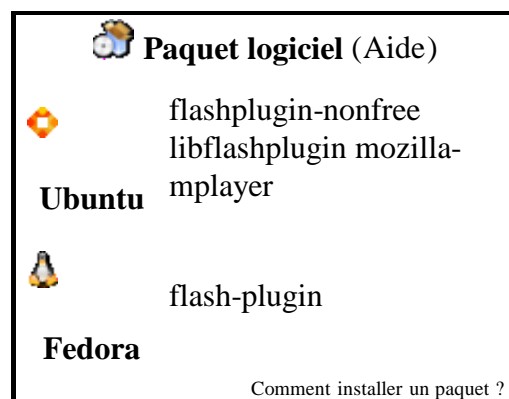
Installez les plug-ins

Vous pouvez aussi installer les différents plug-ins (Flash, lecteur vidéo) : cette étape n'est pas obligatoire étant donné que si un plug-in venait à manquer, Firefox vous proposera de l'installer en tant voulu.

Vous pouvez par ailleurs vous rendre dans les différentes documentations spécifiques à votre distribution dans lesquelles l'installation de Firefox est sûrement expliquée :

- Ubuntu (<http://doc.ubuntu-fr.org/firefox>)
- Mandriva (<http://wiki.mandriva.com/fr/Firefox>)

À noter que la version Linux de Flash est un portage réalisé par Adobe qui est plutôt bâclé, il peut rendre Firefox instable.



À propos de IceWeasel et consorts

Pour des raisons légales, des versions alternatives de Firefox ont dû être créées dans le cadre de divers projets. En effet, Firefox est une marque déposée par Mozilla Corp. ce qui empêche sa diffusion dans certains cadres. Ces versions « démarquées » se déclinent sous des noms différents parmi lesquels IceWeasel, IceCat, Gnuzilla. Si c'est d'un de ces derniers logiciels dont vous disposez, ils sont strictement équivalents à Mozilla Firefox et tout ce que vous pourrez lire ici s'applique à votre logiciel.



Installer une extension

Il est très simple d'installer une extension, il vous suffit pour cela d'ouvrir le panneau « Modules complémentaires » disponible dans le menu « Outils ». Dans ce panneau, l'onglet « extension » vous liste toutes les extensions qui sont déjà installées.

Pour installer une nouvelle extension, rendez-vous dans l'onglet « Catalogue ». Vous y trouverez un champ qui vous permettra de saisir le nom de l'extension que vous souhaitez installer. Saisissez le nom puis appuyez sur

Entrer . La liste des extensions correspondantes devrait apparaître, vous n'avez plus qu'à sélectionner celle que vous voulez et à cliquer sur « Ajouter à Firefox ».

Remarque aux utilisateurs de linux

Certaines extensions sont directement incluses dans votre gestionnaire de paquet.

Dans Ubuntu, vous pouvez, dans le gestionnaire d'extension, onglet « Catalogue », cliquer sur « Installer des extensions pour Ubuntu ». Cela ouvrira le panneau d'ajout/suppression de programmes et vous listera toutes les extensions disponibles dans le dépôt ubuntu.

Notes et références

- ↑ La bidouille consiste à utiliser une fonctionnalité expérimentale du moteur. D'abord, lancez votre recherche d'image normalement : une fois que vous êtes sur la page des résultats, modifiez l'URL en ajoutant *&imgtype=face* à la fin. Rendez-vous à cette nouvelle adresse
- ↑ Lancez votre recherche d'image normalement, à la présentation des résultats vous pourrez affiner en sélectionnant « Visage » dans le menu à droite des résultats
- ↑ recherche dans la base de données Commons
- ↑ Attention ! ce site référence de liens proposés par des sites BitTorrent qui ne sont pas regardant sur la légalité des fichiers proposés. Vous êtes donc susceptible de tomber sur du contenu protégé par le droit d'auteur dont le téléchargement est illégal.
- ↑ voir l'article « TrackMeNot » publié le 23 Août 2006 sur « Schneier on Security » : le blog de Bruce Schneier (http://www.schneier.com/blog/archives/2006/08/trackmenot_1.html)
- ↑ On pourra lire la version originale dans l'article « The Mozilla Manifesto » publié le 13 Février 2007 par Mitchell Baker sur son blog (http://weblogs.mozillazine.org/mitchell/archives/2007/02/the_mozilla_manifesto_introduc.html) et sur la page dédiée au manifeste sur mozilla.org (<http://www.mozilla.org/about/mozilla-manifesto.html>)

Licence de documentation libre GNU

Résumé

La **licence de documentation libre GNU** (GNU Free Documentation License) est une licence produite par la Free Software Foundation. Cette licence a pour but de permettre la diffusion de contenu libre.

L'objet de cette Licence est de rendre tout manuel, livre ou autre document écrit « libre » au sens de la liberté d'utilisation, à savoir : assurer à chacun la liberté effective de le copier ou de le redistribuer, avec ou sans modifications, commercialement ou non.

Attention, *contenu libre* ne veut pas dire *domaine public*. Les différents créateurs de documents sous licence GFDL restent propriétaire de leurs écrits ou de leurs images. La licence GNU requiert que les auteurs gardent le crédit de leurs contributions. Pour cette raison, toute utilisation de document sous licence GFDL doit mentionner la source de ce contenu (par exemple, soit en créditant l'organisation d'où origine le document ou encore le document directement).

- en français (traduction non officielle, version 1.1): <http://cesarx.free.fr/gfdlf.html>
- version officielle en anglais: <http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>

Texte intégral

GNU Free Documentation License
Version 1.2, November 2002

Copyright (C) 2000,2001,2002 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

0. PREAMBLE

The purpose of this License is to make a manual, textbook, or other functional and useful document "free" in the sense of freedom: to assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it, with or without modifying it, either commercially or noncommercially. Secondly, this License preserves for the author and publisher a way to get credit for their work, while not being considered responsible for modifications made by others.

This License is a kind of "copyleft", which means that derivative works of the document must themselves be free in the same sense. It complements the GNU General Public License, which is a copyleft license designed for free software.

We have designed this License in order to use it for manuals for free software, because free software needs free documentation: a free program should come with manuals providing the same freedoms that the software does. But this License is not limited to software manuals; it can be used for any textual work, regardless of subject matter or whether it is published as a printed book. We recommend this License principally for works whose purpose is instruction or reference.

1. APPLICABILITY AND DEFINITIONS

This License applies to any manual or other work, in any medium, that contains a notice placed by the copyright holder saying it can be distributed under the terms of this License. Such a notice grants a world-wide, royalty-free license, unlimited in duration, to use that work under the conditions stated herein. The "Document", below, refers to any such manual or work. Any member of the public is a licensee, and is addressed as "you". You accept the license if you copy, modify or distribute the work in a way requiring permission under copyright law.

A "Modified Version" of the Document means any work containing the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A "Secondary Section" is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document's overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall subject. (Thus, if the Document is in part a

textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

The "Invariant Sections" are certain Secondary Sections whose titles are designated, as being those of Invariant Sections, in the notice that says that the Document is released under this License. If a section does not fit the above definition of Secondary then it is not allowed to be designated as Invariant. The Document may contain zero Invariant Sections. If the Document does not identify any Invariant Sections then there are none.

The "Cover Texts" are certain short passages of text that are listed, as Front-Cover Texts or Back-Cover Texts, in the notice that says that the Document is released under this License. A Front-Cover Text may be at most 5 words, and a Back-Cover Text may be at most 25 words.

A "Transparent" copy of the Document means a machine-readable copy, represented in a format whose specification is available to the general public, that is suitable for revising the document straightforwardly with generic text editors or (for images composed of pixels) generic paint programs or (for drawings) some widely available drawing editor, and that is suitable for input to text formatters or for automatic translation to a variety of formats suitable for input to text formatters. A copy made in an otherwise Transparent file format whose markup, or absence of markup, has been arranged to thwart or discourage subsequent modification by readers is not Transparent. An image format is not Transparent if used for any substantial amount of text. A copy that is not "Transparent" is called "Opaque".

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, LaTeX input format, SGML or XML using a publicly available DTD, and standard-conforming simple HTML, PostScript or PDF designed for human modification. Examples of transparent image formats include PNG, XCF and JPG. Opaque formats include proprietary formats that can be read and edited only by proprietary word processors, SGML or XML for which the DTD and/or processing tools are not generally available, and the machine-generated HTML, PostScript or PDF produced by some word processors for output purposes only.

The "Title Page" means, for a printed book, the title page itself, plus such following pages as are needed to hold, legibly, the material this License requires to appear in the title page. For works in formats which do not have any title page as such, "Title Page" means the text near the most prominent appearance of the work's title, preceding the beginning of the body of the text.

A section "Entitled XYZ" means a named subunit of the Document whose title either is precisely XYZ or contains XYZ in parentheses following text that translates XYZ in another language. (Here XYZ stands for a specific section name mentioned below, such as "Acknowledgements", "Dedications", "Endorsements", or "History".) To "Preserve the Title" of such a section when you modify the Document means that it remains a section "Entitled XYZ" according to this definition.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which

states that this License applies to the Document. These Warranty Disclaimers are considered to be included by reference in this License, but only as regards disclaiming warranties: any other implication that these Warranty Disclaimers may have is void and has no effect on the meaning of this License.

2. VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either commercially or noncommercially, provided that this License, the copyright notices, and the license notice saying this License applies to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other conditions whatsoever to those of this License. You may not use technical measures to obstruct or control the reading or further copying of the copies you make or distribute. However, you may accept compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and you may publicly display copies.

3. COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document's license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

- A. Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.
- B. List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.
- C. State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.
- D. Preserve all the copyright notices of the Document.
- E. Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.
- F. Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.
- G. Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.
- H. Include an unaltered copy of this License.
- I. Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.
- J. Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to gives permission.
- K. For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgements and/or dedications given therein.
- L. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section numbers or the equivalent are not considered part of the section titles.
- M. Delete any section Entitled "Endorsements". Such a section may not be included in the Modified Version.
- N. Do not retitle any existing section to be Entitled "Endorsements" or to conflict in title with any Invariant Section.
- O. Preserve any Warranty Disclaimers.

If the Modified Version includes new front-matter sections or appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material copied from the Document, you may at your option designate some or all of these sections as invariant. To do this, add their titles to the list of Invariant Sections in the Modified Version's license notice. These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled "Endorsements", provided it contains nothing but endorsements of your Modified Version by various parties--for example, statements of peer review or that the text has been approved by an organization as the authoritative definition of a standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or through arrangements made by) any one entity. If the Document already includes a cover text for the same cover, previously added by you or by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of, you may not add another; but you may replace the old one, on explicit permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity for or to assert or imply endorsement of any Modified Version.

5. COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this License, under the terms defined in section 4 above for modified versions, provided that you include in the combination all of the Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and list them all as Invariant Sections of your combined work in its license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single copy. If there are multiple Invariant Sections with the same name but different contents, make the title of each such section unique by adding at the end of it, in parentheses, the name of the original author or publisher of that section if known, or else a unique number. Make the same adjustment to the section titles in the list of Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled "History" in the various original documents, forming one section Entitled "History"; likewise combine any sections Entitled "Acknowledgements", and any sections Entitled "Dedications". You must delete all sections Entitled "Endorsements".

6. COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents released under this License, and replace the individual copies of this License in the various documents with a single copy that is included in the collection, provided that you follow the rules of this License for

verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute it individually under this License, provided you insert a copy of this License into the extracted document, and follow this License in all other respects regarding verbatim copying of that document.

7. AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document's Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form. Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

8. TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some or all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version will prevail.

If a section in the Document is Entitled "Acknowledgements", "Dedications", or "History", the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided for under this License. Any other attempt to copy, modify, sublicense or distribute the Document is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

10. FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See <http://www.gnu.org/copyleft/>.

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular numbered version of this License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation.

ADDENDUM: How to use this License for your documents

To use this License in a document you have written, include a copy of the License in the document and put the following copyright and license notices just after the title page:

Copyright (c) YEAR YOUR NAME.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.

A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

If you have Invariant Sections, Front-Cover Texts and Back-Cover Texts, replace the "with...Texts." line with this:

with the Invariant Sections being LIST THEIR TITLES, with the Front-Cover Texts being LIST, and with the Back-Cover Texts being LIST.

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other combination of the three, merge those two alternatives to suit the situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we recommend releasing these examples in parallel under your choice of free software license, such as the GNU General Public License, to permit their use in free software.

Récupérée de « http://fr.wikibooks.org/wiki/D%C3%A9couvrir_le_Web/Version_imprimable »

- Dernière modification de cette page le 25 septembre 2008 à 23:03.
- Contenu disponible sous GNU Free Documentation License.