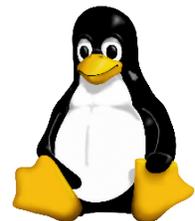
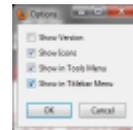


RF-232

Micronator

**Mozilla Firefox-31.0,
"Hide Tab Bar With One Tab" et
QuickJava**



© RF-232, Montréal 2014,
6447, avenue Jalobert, Montréal. Québec H1M 1L1

Tous droits réservés RF-232

Licence *GNU Free Documentation License*

Permission vous est donnée de copier, distribuer et/ou modifier ce document selon les termes de la Licence *GNU Free Documentation License*, version 1.3 publiée par la *Free Software Foundation*; sans section inaltérable, sans texte de première page de couverture et sans texte de dernière page de couverture. Une copie de cette licence est incluse dans la section appelée *GNU Free Documentation License* de ce document. *GFDL page:26*

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce document est uniquement destiné à informer. Les informations, ainsi que les contenus et fonctionnalités de ce document sont fournis sans engagement et peuvent être modifiés à tout moment. *RF-232* n'offre aucune garantie quant à l'actualité, la conformité, l'exhaustivité, la qualité et la durabilité des informations, contenus et fonctionnalités de ce document. L'accès et l'utilisation de ce document se font sous la seule responsabilité du lecteur ou de l'utilisateur.

RF-232 ne peut être tenu pour responsable de dommages de quelque nature que ce soit, y compris des dommages directs ou indirects, ainsi que des dommages consécutifs résultant de l'accès ou de l'utilisation de ce document ou de son contenu.

Chaque internaute doit prendre toutes les mesures appropriées (*mettre à jour régulièrement son logiciel antivirus, ne pas ouvrir des documents suspects de source douteuse ou non connue*) de façon à protéger le contenu de son ordinateur de la contamination d'éventuels virus circulant sur la Toile.

Avertissement

Bien que nous utilisions ici un vocabulaire issu des techniques informatiques, nous ne prétendons nullement à la précision technique de tous nos propos dans ce domaine.

Sommaire

I-	Introduction.....	4
	1. Description générale.....	4
	1.1. Note au lecteur.....	4
	1.2. Conventions.....	4
II-	Téléchargement & installation.....	5
	1. Marche à suivre.....	5
	2. Téléchargement.....	5
III-	Options de Firefox.....	8
	1. Configuration des options de Firefox.....	8
	2. Sauvegarde et restauration des marque-pages.....	11
	2.1. Restauration des marque-pages.....	11
	2.2. Sauvegarde des marque-pages.....	12
	2.3. Importation des données d'un autre navigateur.....	13
IV-	Demande de clé de chiffrement.....	14
	1. Clé de chiffrement.....	14
	2. Exemple.....	14
V-	Module "Hide Tab Bar With one Tab".....	16
	1. Description.....	16
	2. Installation.....	16
	3. Vérification.....	17
VI-	Module QuickJava.....	18
	1. Description de QuickJava.....	18
	2. Installation.....	18
	3. Configuration de QuickJava.....	19
	4. Configuration de l'état de départ de QuickJava.....	19
	5. Activation/désactivation.....	20
	6. JS / JavaScript.....	20
	6.1. À quoi sert JS.....	20
	6.2. Dangers de JS.....	20
	7. C / Cookie.....	21
	7.1. À quoi servent les cookies.....	21
	7.2. Dangers des cookies.....	21
	8. J / Java.....	21
	8.1. À quoi sert Java.....	21
	8.2. Dangers de Java.....	21
	9. F / Flash.....	22
	9.1. À quoi sert Flash.....	22
	9.2. Nuisances de Flash.....	22
	Crédits.....	23
	GNU Free Documentation License.....	26

I- Introduction

1. Description générale

Ce document présente la marche à suivre pour installer **Mozilla Firefox** de même que les modules complémentaires "**Hide Tab Bar With One Tab**" et **QuickJava**.

Référence: http://fr.wikipedia.org/wiki/Mozilla_Firefox.

Mozilla Firefox est un navigateur web libre et gratuit, développé et distribué par la **Mozilla Foundation** avec l'aide de milliers de bénévoles grâce aux méthodes de développement du **logiciel libre/open source** et à la liberté du code source.

Firefox est à l'origine un programme dérivé du logiciel **Mozilla** (*actuellement connu sous le nom de **SeaMonkey***), mais reprenant uniquement les fonctions de navigation de celui-ci. Ce logiciel multiplateforme est compatible avec diverses versions de **Windows**, **Mac OS X**, **GNU/Linux** et **Android**. Il a été porté sur d'autres systèmes d'exploitation, ce qui est rendu possible par la mise à disposition de son code source sous trois licences libres différentes en même temps (**MPL**, **GPL** et **LGPL**).

1.1. Note au lecteur

* Les captures d'écrans ne sont que des références.

** Les informations écrites ont préséance sur celles retrouvées dans les captures d'écrans. Veiller à se référer aux différents tableaux lorsque ceux-ci sont présents.

1.2. Conventions

Toutes les commandes à entrer à la console sont en **gras**. Les affichages à surveiller sont en **rouge** ou en **bleu**.

```
# ping 192.168.1.149
192.168.1.149 is alive
#
```

Les liens de référence internet sont en **bleu** et ceux intra document en *bleu*.



Manipulation, truc ou ruse pour se tirer d'embarras.



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non complété ou non vérifié.

II- Téléchargement & installation

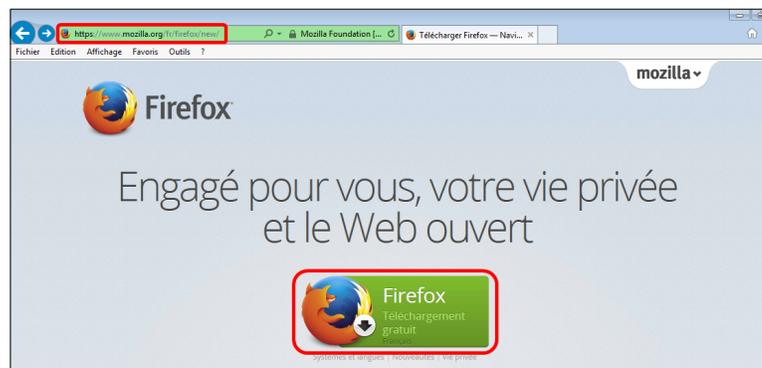
1. Marche à suivre

- On télécharge le fichier d'installation de **Firefox**.
- On installe et on configure **Firefox** sur la station **Windows7-Pro/SP1**.
- On installe les modules complémentaires "**Hide Tab Bar With One Tab**" et **QuickJava**.

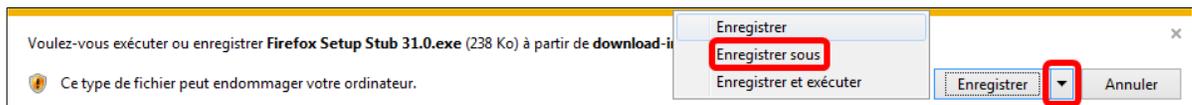
2. Téléchargement

On se rend à l'adresse <https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/>.

On clique sur **Firefox Téléchargement gratuit** et on sauvegarde le fichier dans un répertoire approprié.

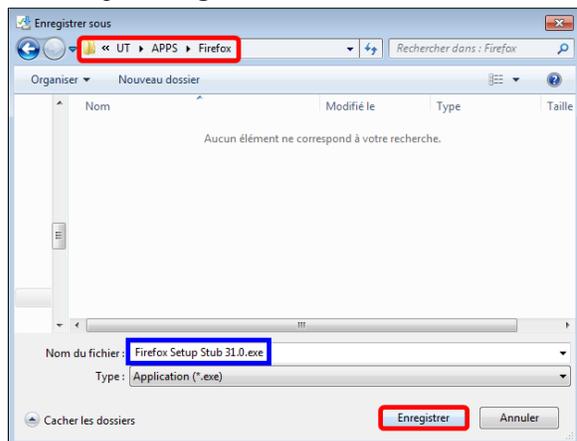


Dans le bas de la page, on clique la flèche à droite d'**Enregistrer** puis on clique **Enregistrer sous**.

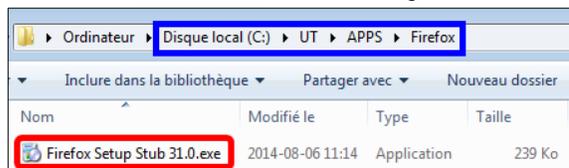


Firefox-31.0, modules "Hide Tab Bar With One Tab" et QuickJava

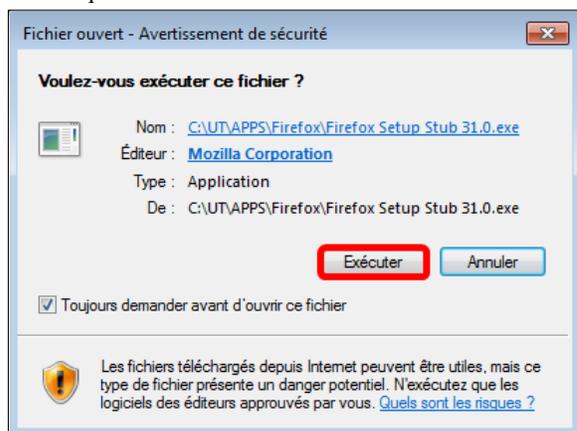
- On enregistre le fichier dans un répertoire approprié; au besoin, créer le répertoire.
- On clique **Enregistrer**.



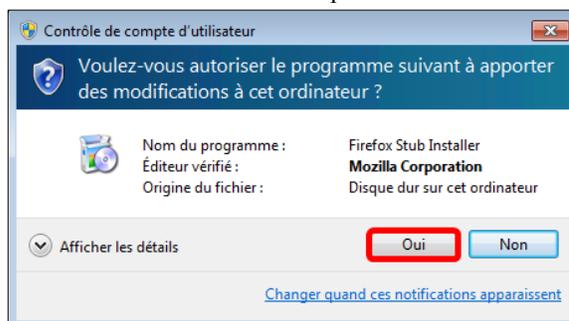
- On se rend dans le répertoire de sauvegarde.
- On lance l'installateur en double cliquant le fichier.



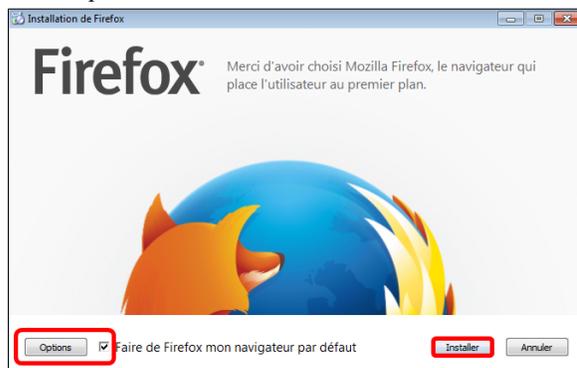
On clique **Exécuter**.



On donne l'autorisation en cliquant **Oui**.



- Rester coché la case **Faire de FireFox mon navigateur par défaut**.
- On clique **Installer**.



Le téléchargement commence.

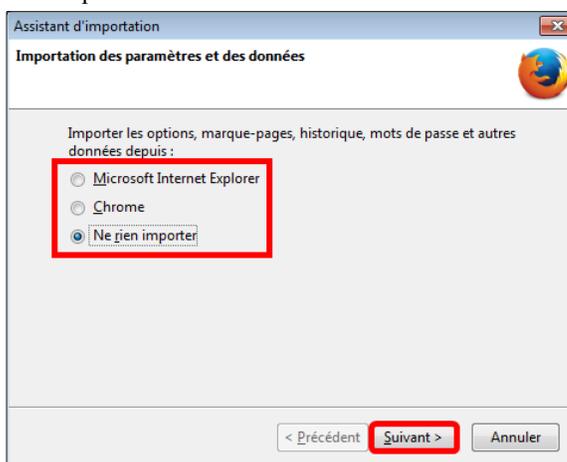


Téléchargement & installation

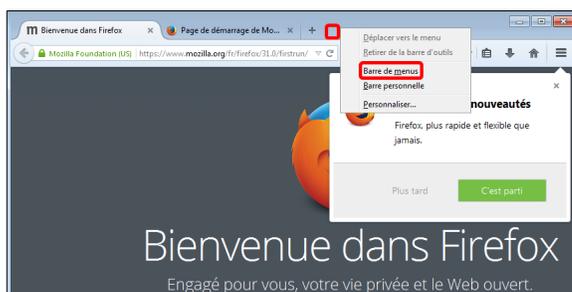
- On sélectionne **Personnalisé** car il est toujours intéressant de voir ce que fait l'installation. On clique **Suivant >**.



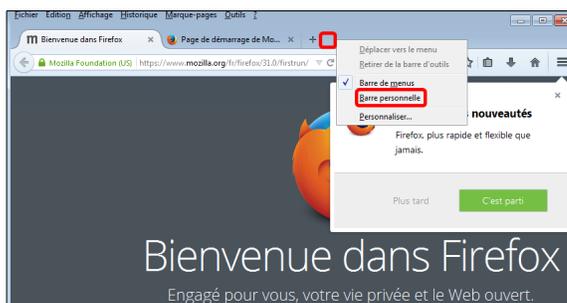
- On choisit ce que l'on veut importer d'un précédent navigateur. On clique **Suivant >**.



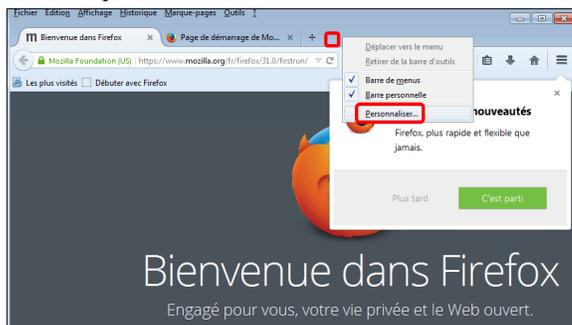
- Clac (*clic droit*) juste à côté du + de **Page de démarrage de Mo... x**.
- On clique **Barre des menus** pour que cette barre s'affiche.



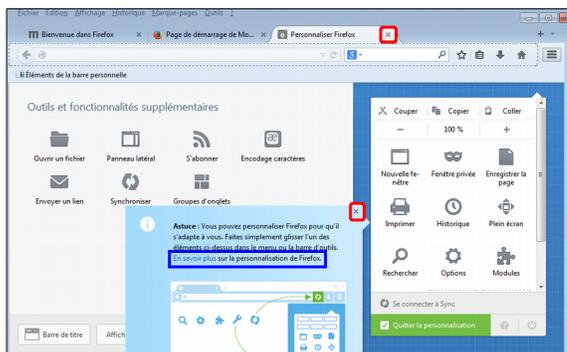
- Clac juste à côté du + de **Page de démarrage de Mo... x**.
- On clique **Barre personnelle** pour que celle-ci s'affiche.



- Clac juste à côté du + de **Page de démarrage de Mo... x**.
- On clique **Personnaliser...**



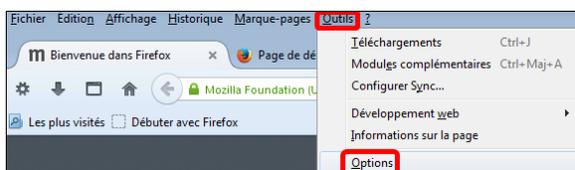
- On peut cliquer **En savoir plus** pour avoir plus de détails sur la procédure à suivre puis on ferme la fenêtre d'astuce.
- On personnalise à son goût...
- On ferme cet onglet en cliquant le **X** en haut à droite.



III- Options de Firefox

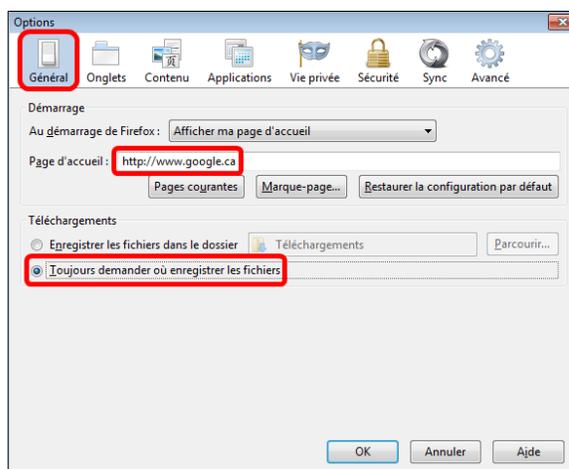
1. Configuration des options de Firefox

On clique **Outils** sur la barre des menus puis **Options**.



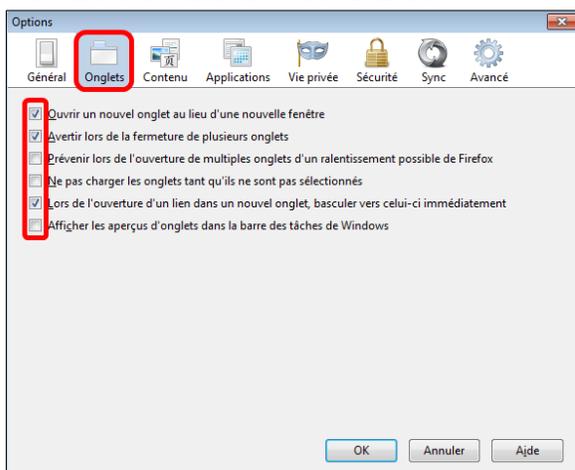
Paramètre Général

- On entre notre page d'accueil préférée.
- On sélectionne **Toujours demander où enregistrer les fichiers**.



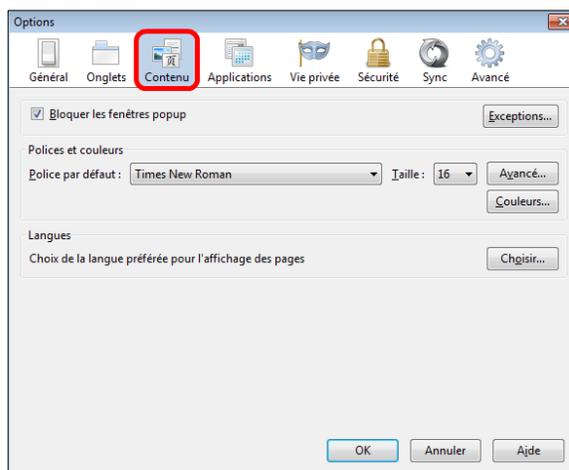
Paramètre Onglets

- On coche les cases comme ci-dessous.



Paramètre Contenu

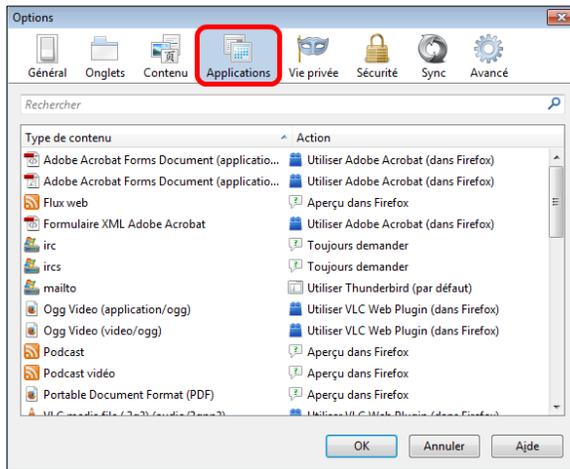
- Rien à faire.



Options de Firefox

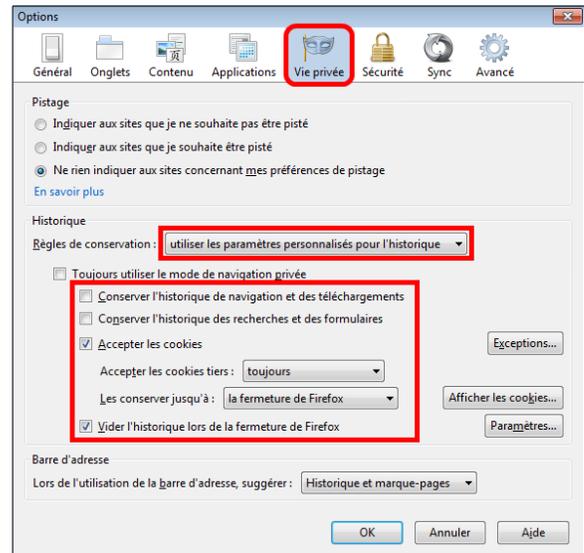
Paramètre Applications

- Rien à faire.



Paramètre Vie privée

- On choisit les options telles que ci-dessous.

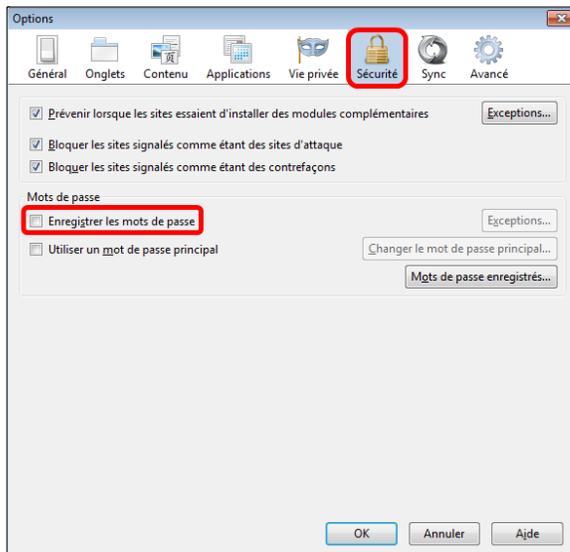


Paramètre Sécurité

Sécurité **TRÈS IMPORTANT**

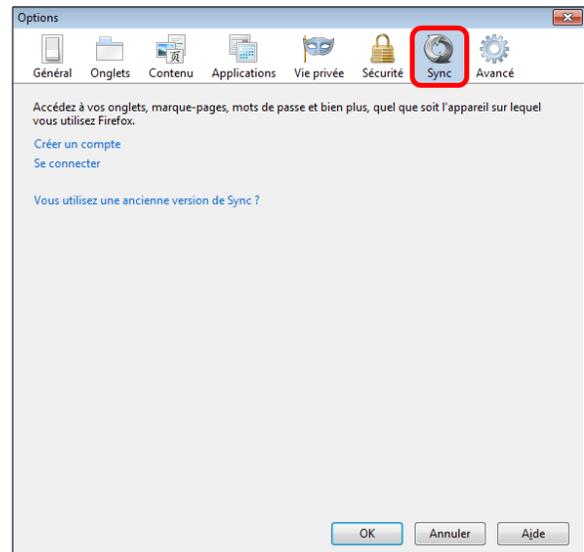


- On décoche **Enregistrer les mots de passe**.



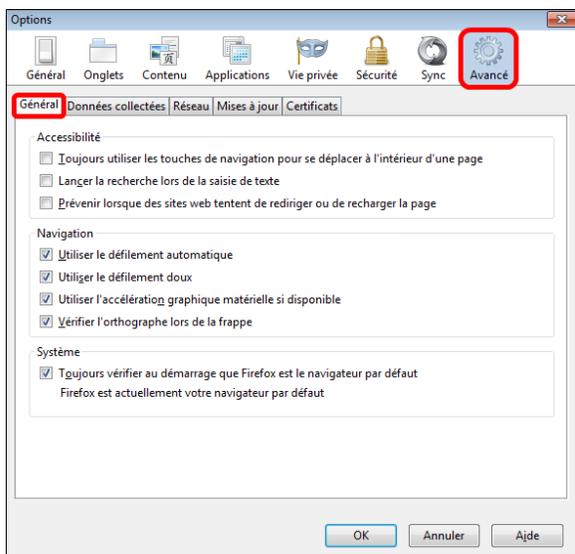
Paramètre Sync

- Rien à faire.



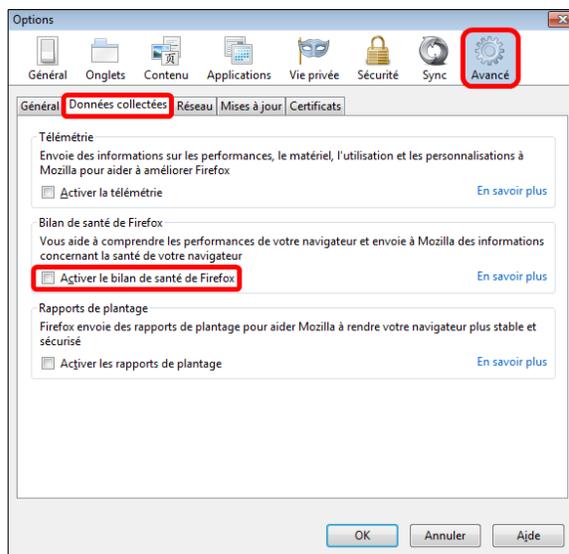
Paramètre Avancé / onglet Général

- Rien à faire.



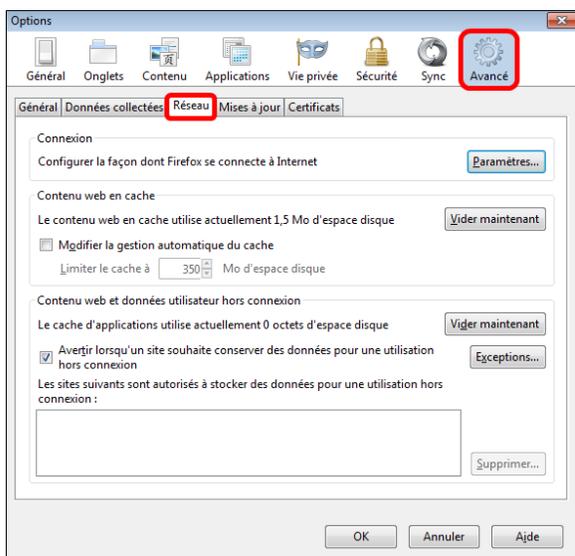
Paramètre Avancé / onglet Données collectées

- Décocher Activer le bilan de santé de Firefox.



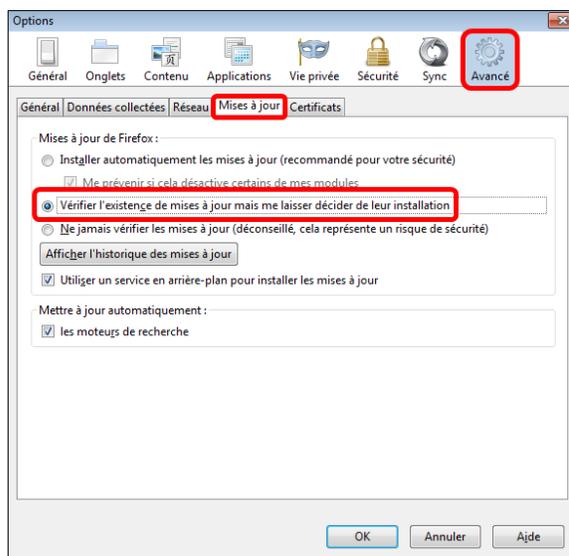
Paramètre Avancé / onglet Réseau

- Rien à faire.



Paramètre Avancé / onglet Mises à jour

- On choisit Vérifier l'existence de mises à jour mais me laisser décider de leur installation.



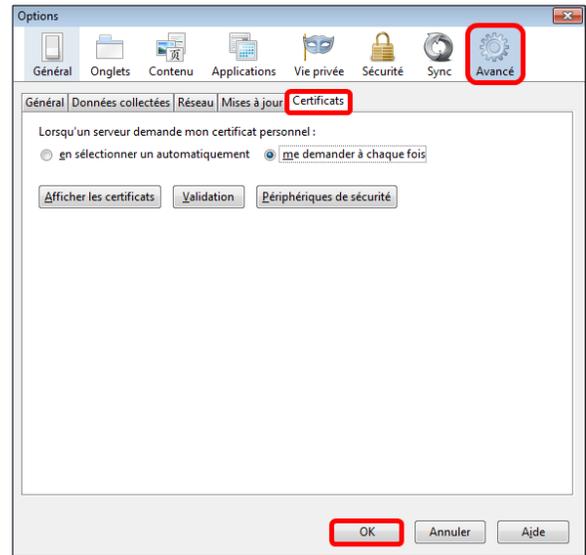
Paramètre Avancé / onglet Certificats

- Il est préférable de choisir **me demander à chaque fois**. Ainsi, lorsqu'on accédera à un site sécuritaire en utilisant le protocole **https**, le site affichera une demande d'échange de clés de chiffrement.



- Voir le prochain chapitre pour plus de détails.

- Cliquer **OK** pour enregistrer toutes les modifications.



2. Sauvegarde et restauration des marque-pages

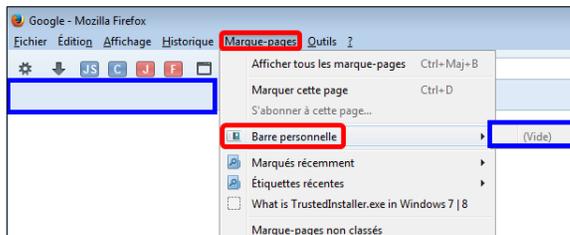


Procédure fort intéressante, on peut sauvegarder les marque-pages de **Firefox** et restaurer vers **Firefox** les marque-pages d'un autre **Firefox**, de **Google Chrome** ou d'**Internet Explorer** de **Microsoft**.

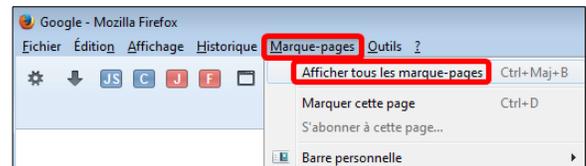
2.1. Restauration des marque-pages

Sur une autre **PC**, nous avons sauvegardé les marque-pages de **Firefox** puis nous les avons copiés sur cette station dans le répertoire de sauvegarde des marque-pages. Nous allons maintenant restaurer ces marque-pages sur notre nouveau **Firefox**.

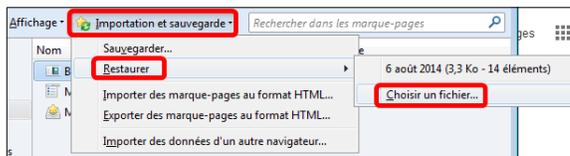
- Remarquer qu'il n'y a aucun marque-page sur la barre personnelle.



Sur la barre des menus, cliquer **Marque-pages** puis **Afficher tous les marque-pages**.



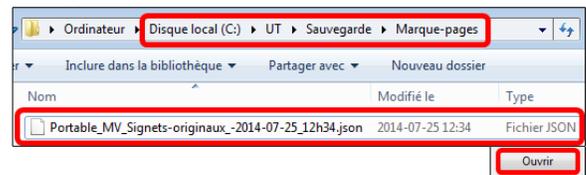
Cliquer **Importation et sauvegarde**, puis **Restaurer** et enfin **Choisir un fichier...**



- Aller dans le répertoire de sauvegarde des marque-pages.

- Sélectionner le fichier à restaurer.

- Cliquer **Ouvrir**.

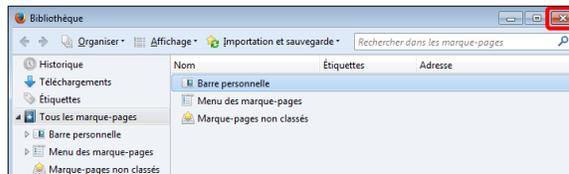




- Tous les marque-pages actuels seront remplacés par ceux qu'on importe.
- Pour accepter, cliquer **OK**.



Fermer la fenêtre.

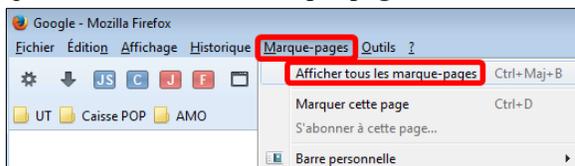


Les marques-pages ont été importés, même ceux de la barre personnelle.

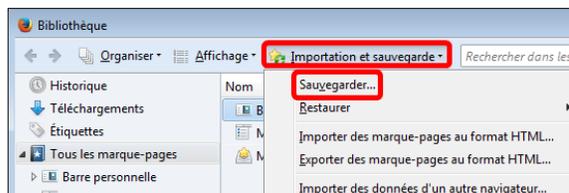


2.2. Sauvegarde des marque-pages

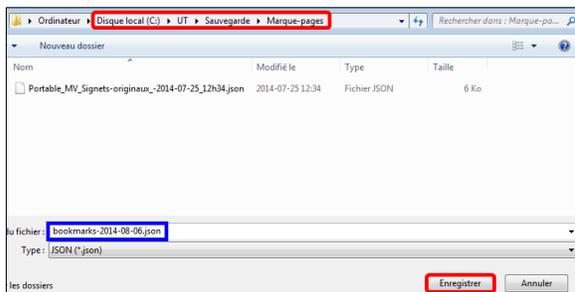
Sur la barre des menus, on clique **Marque-pages** puis **Afficher tous les marque-pages**.



Cliquer **Importation et sauvegarde** puis **Sauvegarder...**



Naviguer jusqu'au répertoire de sauvegarde des marque-pages, laisser le nom suggéré pour le fichier, ou lui en donner un autre, puis cliquer **Enregistrer**.



- À l'aide de l'**Explorateur Windows**, on se rend dans le répertoire de sauvegarde pour vérifier si le fichier s'y trouve.

- *Victoire totale*, le fichier est bien là.

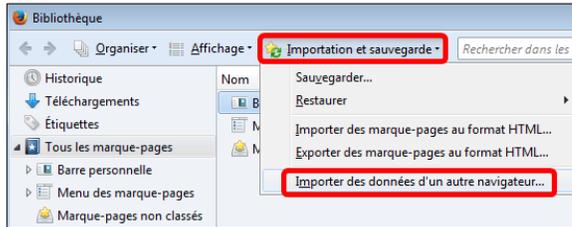


2.3. Importation des données d'un autre navigateur

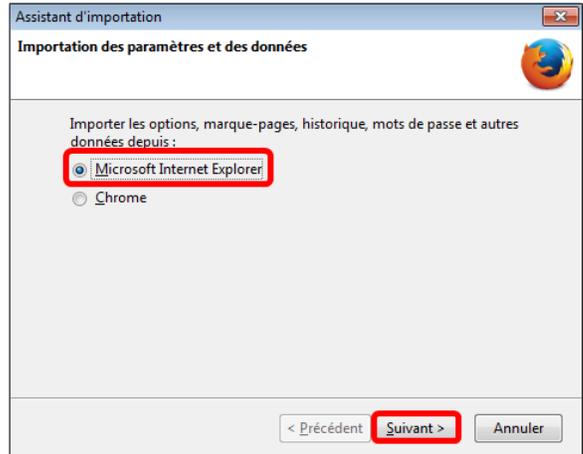


On peut importer les données d'un autre navigateur tel que **Google Chrome** ou **Internet Explorer**.

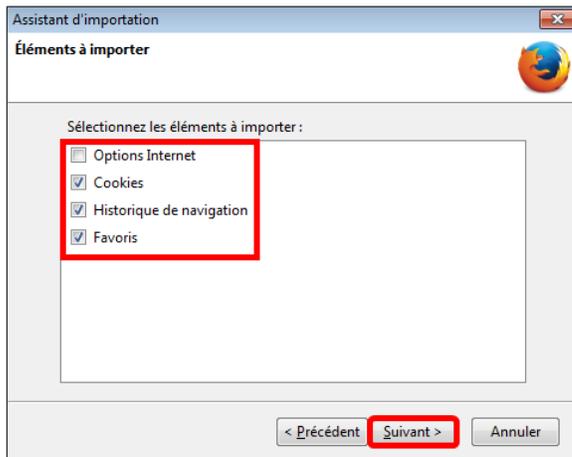
Même procédure que la précédente sauf qu'on choisit **Importer des données d'un autre navigateur...**



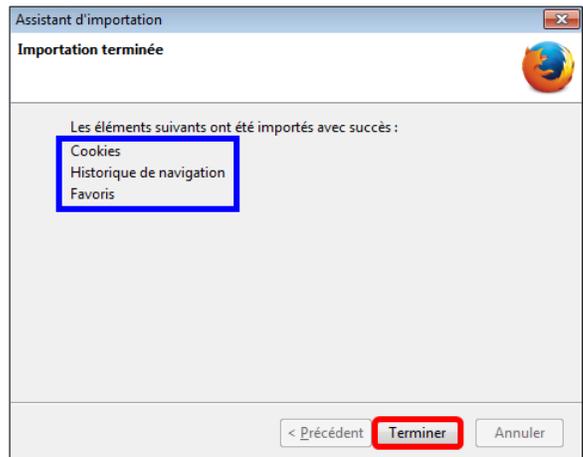
Choisir le navigateur duquel on veut importer les données puis cliquer **Suivant >**.



Choisir les éléments qu'on veut importer puis cliquer **Suivant >**.

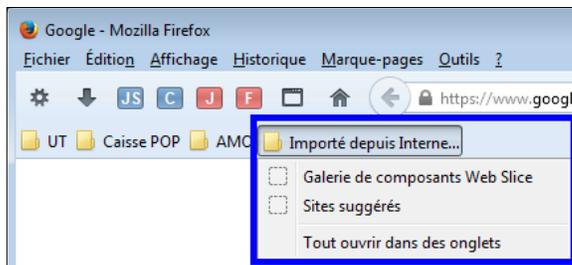


- Cliquer **Terminer** et fermer les fenêtres ouvertes.



- Les marque-pages (*favoris*) d'**Internet Explorer** ont été importés.

- Succès total.



IV- Demande de clé de chiffrement

1. Clé de chiffrement

Référence: http://fr.wikipedia.org/wiki/Cl%C3%A9_de_chiffrement

Une clé est un paramètre utilisé en entrée d'une opération **cryptographique** (**chiffrement**, **déchiffrement**, **scellement**, **signature numérique**, **vérification de signature**).

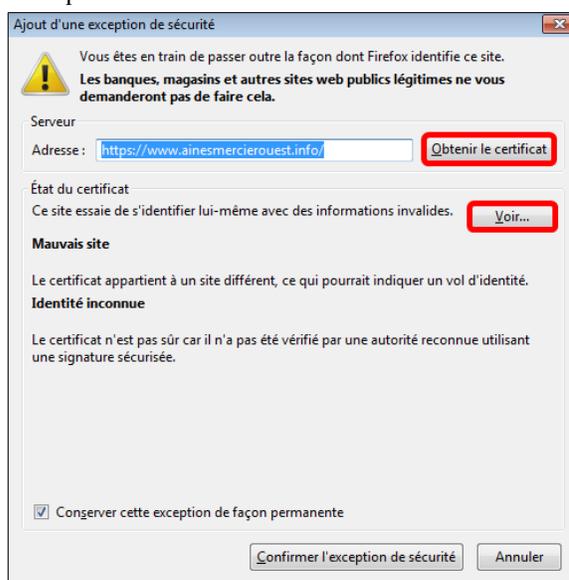
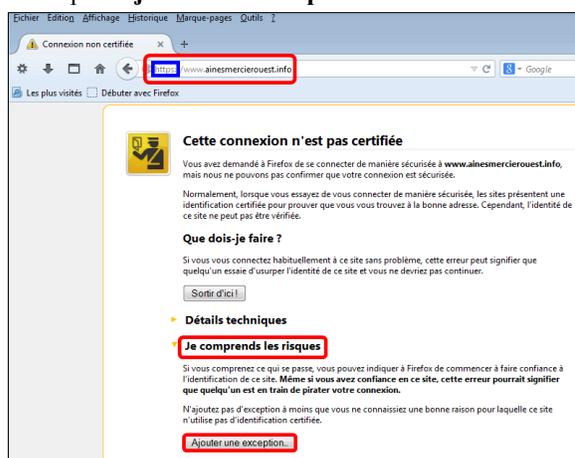
Une clé de chiffrement peut être symétrique (**cryptographie symétrique**) ou *asymétrique* (**cryptographie asymétrique**): dans le premier cas, la même clé sert à chiffrer et à déchiffrer; dans le second cas on utilise deux clés différentes, la clé de chiffrement est publique alors que celle servant au déchiffrement est gardée secrète (*la clé secrète, ou clé privée, ne peut pas se déduire de la clé publique*).

Une clé peut se présenter sous plusieurs formes: mots ou phrases, procédure pour préparer une machine de chiffrement (*connexions, câblage, etc. Voir machine [Enigma](#)*), données codées sous une forme binaire (cryptologie moderne).

2. Exemple

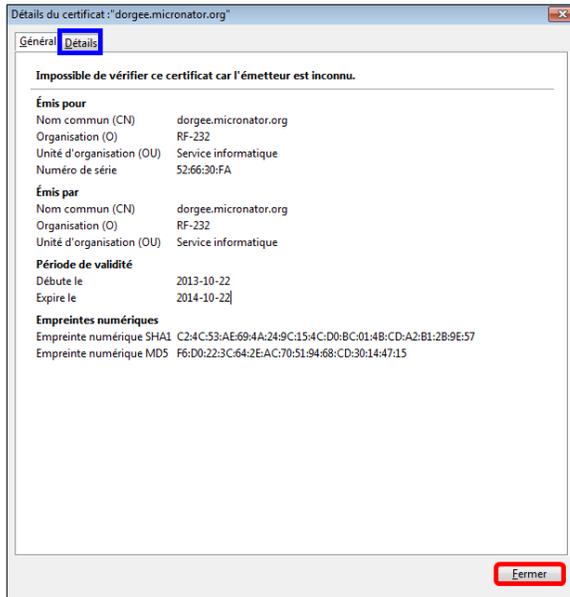
- Pour vérifier, on accède: <https://www.AinesMercierOuest.info>.
- Le site demande un échange de clés de sécurité.
- Cliquer **Je comprends les risques**, pour étendre l'affichage et ainsi pouvoir ajouter une exception.
- Cliquer **Ajouter une exception**.

- Cliquer **Obtenir le certificat**.
- Cliquer **Voir...**

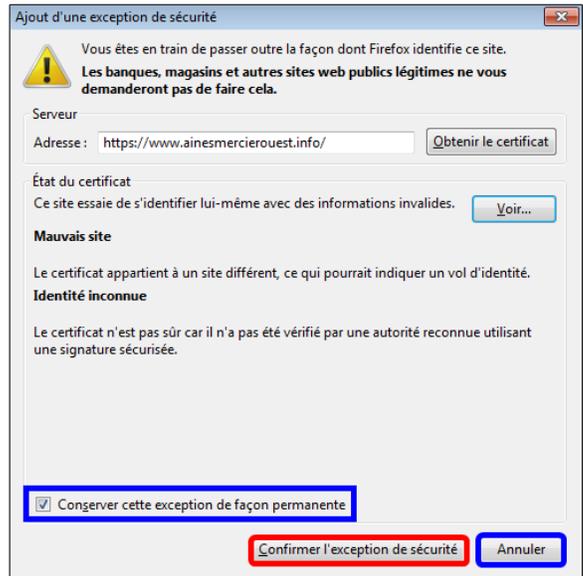


Demande de clé de chiffrement

- On peut afficher plus d'informations en cliquant **Détails**.
- On connaît ce site, il est sécuritaire. On peut accepter l'échange sans aucun risque.
- On clique **Fermer**.



- De retour à l'écran initial, on peut accepter de **Conserver cette exception de façon permanente** ou non.
- On peut **Annuler** l'ajout.
- Vu qu'on connaît ce site comme sécuritaire, on clique **Confirmer l'exception de sécurité**.



On accède alors au site.



Remarquer le **cadenas** précédant l'adresse du site, de même que le protocole **https** utilisé; ils signifient que les communications entre votre machine et le site sont chiffrées avec une clé de chiffrement avant d'être transmises.



La même procédure devra être effectuée lors de **transactions bancaires**. On pourra alors afficher les détails de la clé de chiffrement et déterminer qu'elle est bien émise par la banque en question.



En résumé, cette procédure est un peu fastidieuse mais elle est, de beaucoup, plus sécuritaire que celle d'accepter toutes les clés de chiffrement sans se poser de questions et risquer de se faire arnaquer.

V- Module "Hide Tab Bar With one Tab"

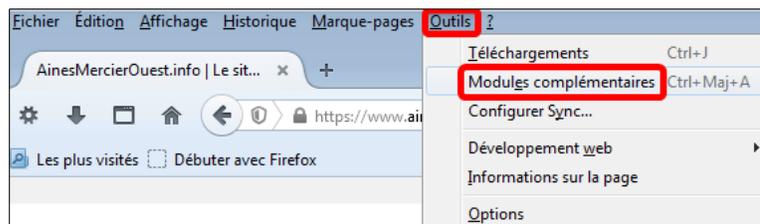
1. Description

Ce module n'affiche pas la barre des onglets s'il n'y en a qu'une seule de présente, ce qui qui augment sensiblement la surface d'affichage d'une page web.

Page web de ce module: <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/hide-tab-bar-with-one-tab/>.

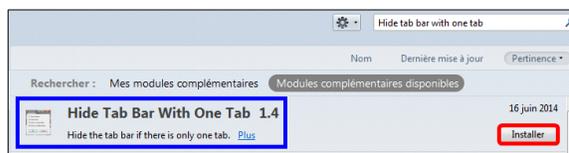
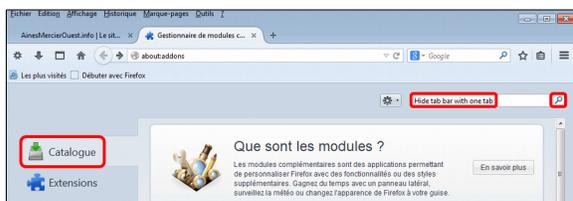
2. Installation

Dans la barre des menus de **Firefox**, cliquer **Outils** puis **Modules complémentaires**.



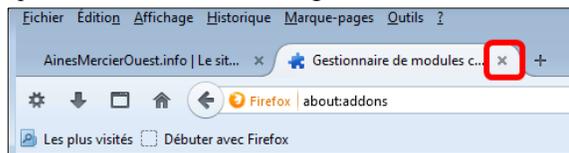
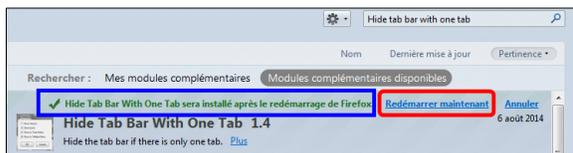
- Sélectionner **Catalogue**.
- Entrer **Hide Tab Bar with one Tab** dans l'espace de recherche.
- Cliquer l'icône de la loupe pour lancer la recherche.

- Cliquer **Installer**.



Cliquer **Redémarrer maintenant** pour terminer l'installation.

Fermer l'onglet du **Gestionnaire de modules** en cliquant le **X** à droite de cet onglet.



3. Vérification

Il n'y a plus de barre d'onglets car une seule page est active.



VI- Module QuickJava

1. Description de QuickJava

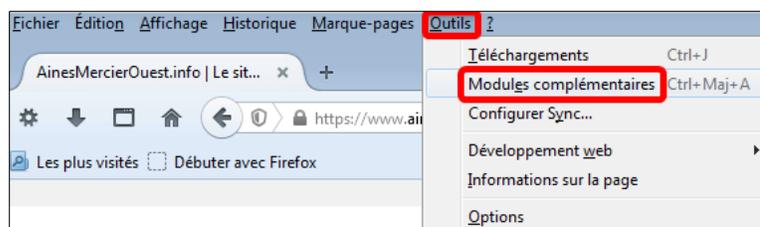
Référence: <http://www.telecharger.org/windows/navigateurs/firefox-addons-plugins/quickjava/>.

QuickJava est un module qui s'intègre au navigateur **Mozilla Firefox**. Placé au niveau de la barre d'outil ou au niveau de la barre d'état du navigateur **Mozilla Firefox**, **QuickJava** vous donne la possibilité d'activer ou de désactiver **Java**, **JavaScript**, **Silverlight** et **Flash**.

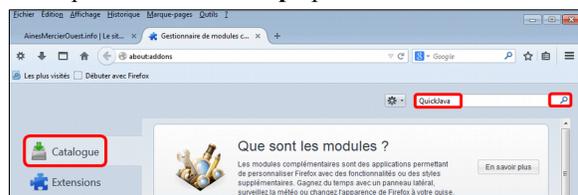
Java est une application élaborée pour donner à chaque utilisateur la possibilité d'avoir une qualité d'animation de vidéo et d'images très dosées. Cette application est adaptée à tous genres de sites dès l'instant où ces derniers sont sûrs et fiables. Étant une extension directe et franche du navigateur Mozilla Firefox, QuickJava vous permet de gagner en temps surtout lorsque la page web génère des problèmes concernant la lecture d'une animation, d'une vidéo.

2. Installation

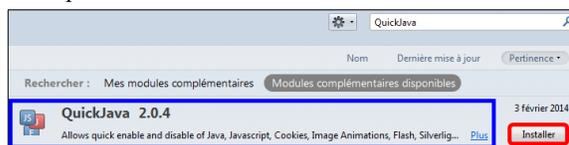
Dans la barre des menus de **Firefox**, cliquer **Outils** puis **Modules complémentaires**.



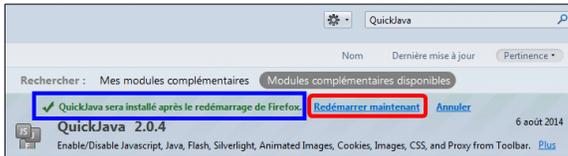
- Sélectionner **Catalogue**.
- Entrer **QuickJava** dans l'espace de recherche.
- Cliquez l'icône de la **loupe** pour lancer la recherche.



- Cliquez **Installer**.



Cliquer **Redémarrer maintenant** pour terminer l'installation.



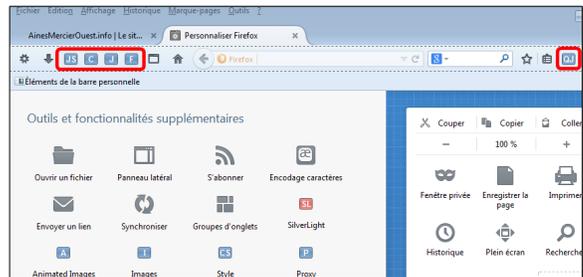
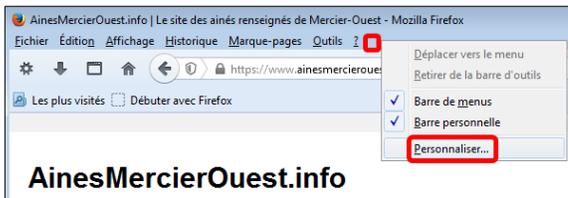
Après le redémarrage de **Firefox**, fermer tous les onglets en cliquant le **X** à droite de ceux-ci.



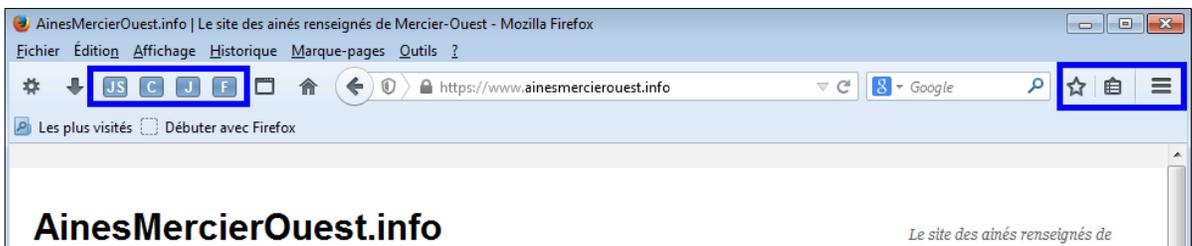
3. Configuration de QuickJava

- Cliquer et glisser **JS (JavaScript)**, **C (Cookie)**, **J (Java)** et **F (Flash)** sur la barre d'adresse tel que ci-dessous.
- Cliquer et glisser **QJ (Quick Java)** vers les **Outils et fonctionnalités supplémentaires** pour l'enlever de la barre d'adresse.
- Fermer cet onglet.

- Clac à droite de la barre des menus, vis-à-vis le ?.
- Cliquer **Personnaliser...**

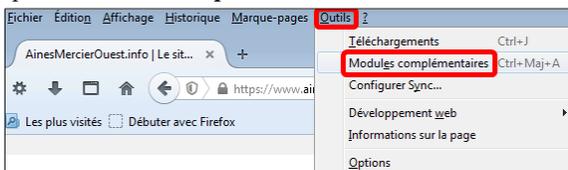


Maintenant, la barre d'adresse devrait ressembler à celle ci-dessous.



4. Configuration de l'état de départ de QuickJava

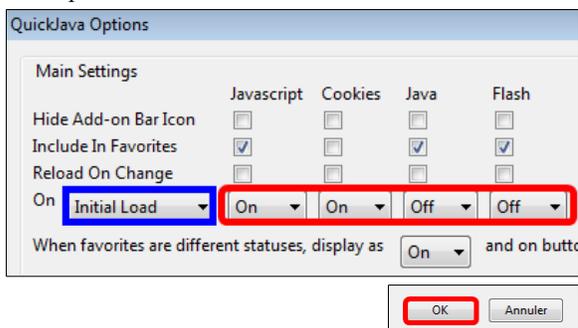
Dans la barre des menus de **Firefox**, cliquer **Outils** puis **Modules complémentaires**.



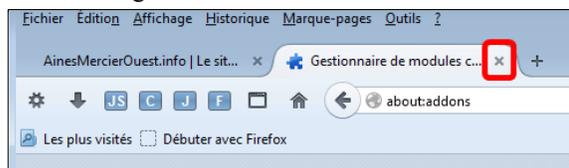
Cliquer **Options** de **QuickJava**.



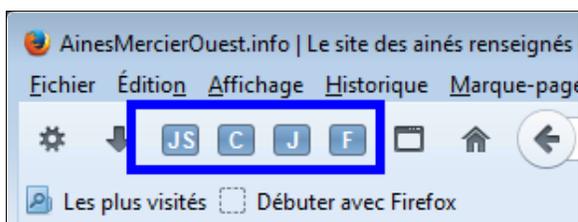
- Mettre à **On** ou **Off** tel que ci-dessous.
- Cliquer **OK**.



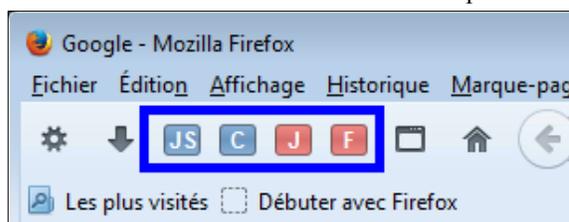
Fermer l'onglet du **Gestionnaire de modules**.



- Remarquer l'état des icônes.
- Redémarrer **Firefox**.



L'état initial des icônes fonctionne comme prévu.



5. Activation/désactivation

-  Cliquer sur l'icône correspondante pour activer ou désactiver **JS** (*JavaScript*), **C** (*Cookie/témoin*), **J** (*Java*) et **F** (*Flash*).

6. JS / JavaScript

6.1. À quoi sert JS

Du code **JavaScript** peut être intégré directement au sein des pages web pour y être exécuté sur le poste client. C'est alors le navigateur web qui prend en charge l'exécution de ces programmes appelés scripts.

6.2. Dangers de JS

Référence: <http://dotnet.developpez.com/mvc/mvc-preventing-javascript-injection/>.

Maintenant, la première réponse à une attaque par injection **JavaScript** pourrait être l'apathie. Vous pourriez vous dire que ce type d'attaque n'est simplement qu'une attaque dite de défacement. Vous pourriez penser que personne ne pourrait vraiment faire quelque chose de mal et/ou dangereux avec une simple injection **JavaScript**.

Malheureusement, un hacker pourrait réaliser des choses vraiment peu gentilles. Il pourrait utiliser le **JavaScript** pour faire une attaque **Cross-Site Scripting (XSS)**. Dans une attaque **XSS**, vous volez les informations utilisateur (*mot de passe, carte de crédit*) et envoyez ces informations sur un autre site web qui les enregistre pour les réutiliser plus tard.

Par exemple, un hacker peut utiliser une attaque par injection **JavaScript** pour voler les valeurs des cookies navigateurs d'autres utilisateurs. Si des informations sensibles comme des mots de passe, des numéros de crédit, etc... sont stockées dans les cookies alors le hacker peut utiliser un code **JavaScript** pour récupérer ces informations. Si un utilisateur entre des informations sensibles dans un champ de formulaire contenu dans une page

qui a été compromise avec une attaque **JavaScript** alors le hacker peut utiliser son code **JavaScript** pour récupérer les données et les envoyer directement sur un autre site.



S'il vous plaît, soyez effrayés par ce type d'attaque. Prenez les attaques par injection **JavaScript** au sérieux et protégez les informations confidentielles de vos utilisateurs.

7. C / Cookie

7.1. À quoi servent les cookies

Référence: http://fr.wikipedia.org/wiki/Cookie_%28informatique%29.

Le cookie est l'équivalent d'un petit fichier texte stocké sur l'ordinateur de l'internaute. Existants depuis plus de 20 ans, ils permettent aux développeurs de sites internet de conserver des données utilisateur afin de faciliter leur navigation et de permettre certaines fonctionnalités. Les cookies ont toujours été plus ou moins controversés car contenant des informations personnelles résiduelles pouvant potentiellement être exploitées par des tiers.

7.2. Dangers des cookies

Référence: <http://www.malekal.com/2010/11/12/les-cookies-et-les-dangers/>.

Les cookies peuvent enregistrer les préférences de l'utilisateur, lors de la consultation d'un site, ainsi que certaines informations plus ou moins confidentielles.

Par exemple, suite à la réponse à un questionnaire sur un site marchand, un cookie peut être créé afin de vous afficher des publicités ciblant vos loisirs ou vous aiguillier sur une partie du site contenant des articles correspondants à vos goûts lors d'un retour à ce site marchand.

Pour aller plus loin, les sociétés de publicités utilisent un procédé de **tracking cookies**. Ceci consiste à utiliser des cookies tierce partie téléchargeable par n'importe quel site web et ayant une durée de vie illimitée. Le cookie contient un numéro d'identité correspondant à votre ordinateur afin de le reconnaître sur internet.

Ces **tracking cookies** contiennent l'activité de l'utilisateur sur internet (*sites consultés etc.*) afin de faire un profil marketing. Les informations contenus dans ces cookies peuvent alors être récupérés via des bandeaux publicitaires, logos et/ou sites web associés. Le **tracking cookie** est souvent exploité par des sociétés de pubs telles que: **DoubleClick**, **HitBox** et **ValueClick**.

Plus rare, ces **tracking cookies** peuvent contenir votre adresse courriel. Dans ces cas, attendez vous à recevoir bon nombre de spams puisque votre adresse sera sûrement vendue et revendue sur des listes de spammers.

Ce procédé se fait, bien sûr vous l'aurez compris, à l'insu de l'utilisateur. Ces cookies sont très bien nettoyés par les anti-spywares.

8. J / Java

8.1. À quoi sert Java

Référence: http://fr.wikipedia.org/wiki/Java_%28langage%29.

La particularité et l'objectif central de **Java** sont que les logiciels écrits dans ce langage doivent être très facilement portables sur plusieurs systèmes d'exploitation tels que: **UNIX**, **Windows**, **Mac OS** ou **GNU/Linux**, avec peu ou pas de modifications. Pour cela, diverses plateformes et frameworks associés visent à guider, sinon garantir, cette portabilité des applications développées en **Java**.

8.2. Dangers de Java

Référence: <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/01/11/97001-20130111FILWWW00631-mise-en-garde-sur-les-risques-de-java.php>.

Le département américain de la Sécurité intérieure a appelé tous les utilisateurs d'ordinateurs à désactiver le

langage **Java**, après la découverte d'une nouvelle faille de ce logiciel utilisé par des centaines de millions de personnes et d'entreprises pour naviguer sur Internet.

Des "hackers" ont trouvé le moyen d'utiliser **Java** pour installer des logiciels malveillants leur permettant de commettre facilement des délits tels que le vol d'identité, de s'infiltrer dans des réseaux informatiques ou de prendre pour cible des sites internet. "Nous n'avons pour l'instant pas eu connaissance d'une solution pratique à ce problème", a déclaré le département de la Sécurité intérieure dans un communiqué publié sur son site internet jeudi soir. "Les failles précédentes de **Java** et celle-ci ont été largement exploitées par des attaquants et de nouvelles failles de **Java** seront probablement découvertes", ajoutent les services spécialisés en sécurité informatique du département. "Pour vous défendre contre ces failles et les futures failles de **Java**, désactivez **Java** sur vos navigateurs internet." **Oracle**, l'éditeur de **Java**, s'est refusé à tout commentaire sur cet avertissement vendredi.

9. F / Flash

9.1. À quoi sert Flash

Référence: http://fr.wikipedia.org/wiki/Adobe_Flash.

Adobe Flash ou **Flash** (anciennement **Macromedia Flash**) est une suite de logiciels permettant la manipulation de graphiques vectoriels, de bitmaps et de scripts **ActionScript** qui sont utilisés pour les applications web, les jeux et les vidéos.

Ce logiciel permet la diffusion de flux (*stream*) bidirectionnels audio et vidéo.

Depuis son lancement en 1996, la technologie **Flash** est devenue une des méthodes les plus populaires pour ajouter des animations et des objets interactifs à une page web; de nombreux logiciels de création et **OS** sont capables de créer ou d'afficher du **Flash**.

Les fichiers **Flash**, généralement appelés "animation **Flash**", comportent l'extension **.SWF**. Ils peuvent être inclus dans une page web et lus par le plugin **Flash** du navigateur, ou bien interprétés indépendamment dans le lecteur **Flash Player**.

9.2. Nuisances de Flash

Référence: <http://www.ballajack.com/desactiver-flash-site-specifique>.

La technologie **Flash** fait toujours partie du paysage Internet même si certains lui prédisent une fin proche et certaine. De nombreux sites s'en servent encore pour présenter leur contenu: vidéo, animation, jeux, applications, publicités... Ce n'est pas forcément gênant, même si **Flash** est dépassé et peu fiable en terme de sécurité, sa principale nuisance vient du fait que certains players sont en mode auto play ce qui provoque une jolie cacophonie quand ils se déclenchent avec une voix venue d'outre-tombe indiquant qu'il est facile de gagner 11 364 euros par seconde en restant dans son lit à se goinfrer de chocolat.

Évidemment, la première fois c'est rigolo, mais au bout de la trentième, on aimerait bien faire taire le crétin qui débite ses âneries sans discontinuer avec l'assurance que lui procure sa bêtise.

9.2.1. Internet Explorer de 6 à 11

Référence: <http://branchez-vous.com/2014/04/28/nouvelle-faille-de-securite-affecte-internet-explorer-de-6-11/>.

L'équipe d'intervention d'urgence informatique du **Département de la Sécurité intérieure des États-Unis** recommande aujourd'hui de ne plus utiliser Internet Explorer tant que la situation ne sera pas réglée. À notre connaissance, c'est la première fois que le gouvernement américain se mêle de la guerre des navigateurs.

Notons également que **FireEye** suggère aux utilisateurs récalcitrants à changer de fureteur de désactiver le module **Flash** d'Internet Explorer.



Victoire totale.

Crédits

© 2014 RF-232

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

Remerciement: **Tous les contributeurs GNU/GPL.**

Intégré par: **Michel-André Robillard CLP**

Contact: **michelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\RF-232_Firefox\RF-232_Firefox_2014-08-08_010h10.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
0.0.1	2014-08-06	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2014-08-08	Légères modifications dans la dispositions	M.-A. Robillard

Index

A		
À quoi sert Flash.....	22	
À quoi sert Java.....	21	
À quoi sert JS.....	20	
À quoi servent les cookies.....	21	
Afficher tous les marque-pages.....	11	
Ajouter une exception.....	14	
Android.....	4	
anti-spywares.....	21	
astuce.....	4	
asymétrique.....	14	
autorisation.....	6	
Avertissement.....	2	
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ.....	2	
B		
Barre des menus.....	7	
Barre personnelle.....	7	
C		
C / Cookie.....	21	
cadenas.....	15	
carte de crédit.....	20	
Catalogue.....	16	
Choisir un fichier.....	11	
Clé de chiffrement.....	14	
Commentaire.....	23	
Configuration de QuickJava.....	19	
Configuration des options de Firefox.....	8	
Confirmer l'exception de sécurité.....	15	
Conserver cette exception de façon permanente.....	15	
Conventions.....	4	
Cookie.....	19	
cookies navigateurs.....	20	
cookies tierce partie.....	21	
Crédits.....	23	
Cross-Site Scripting.....	20	
cryptologie.....	14	
D		
Dangers de Java.....	21	
Dangers de JS.....	20	
Dangers des cookies.....	21	
Demande de clé.....	14	
Description de QuickJava.....	18	
Description générale.....	4	
Détails.....	15	
données d'un autre navigateur.....	13	
DoubleClick.....	21	
E		
éléments qu'on veut importer.....	13	
En savoir plus.....	7	
Enregistrer.....	6, 12	
Enregistrer les mots de passe.....	9	
Enregistrer sous.....	5	
étape.....	4	
état de départ.....	19	
Exemple.....	14	
Explorateur Windows.....	12	
F		
F / Flash.....	22	
Firefox Téléchargement gratuit.....	5	
Flash.....	18, 19	
frameworks.....	21	
G		
Gestionnaire de modules.....	16	
GNU/Linux.....	4, 21	
Google Chrome.....	11, 13	
GPL.....	4	
H		
hacker.....	20	
hackers.....	22	
HitBox.....	21	
https.....	11, 15	
https://www.AinesMercierOuest.inf o.....	14	
I		
Importation des données.....	13	
Importation et sauvegarde.....	11, 12	
Internet Explorer.....	11, 13	
J		
J / Java.....	21	
JavaScript.....	19	
Je comprends les risques.....	14	
JS.....	19	
JS / JavaScript.....	20	
L		
LGPL.....	4	
logiciel libre/open source.....	4	
loupe.....	16	
M		
Mac.....	21	
machine Enigma.....	14	
Manipulation.....	4	
Marche à suivre.....	5	
me demander à chaque fois.....	11	
Module "Hide Tab Bar With one Tab".....	16	
Module QuickJava.....	18	
Modules complémentaires.....	16	
mot de passe.....	20	
Mozilla Firefox.....	4, 18	
Mozilla Firefox.....	4	
Mozilla Foundation.....	4	
MPL.....	4	
N		
navigateur par défaut.....	6	
non vérifié.....	4	
note.....	4	
Note au lecteur.....	4	
Nuisances de Flash.....	22	
numéros de crédit.....	20	
O		
Obtenir le certificat.....	14	
Off.....	20	
On.....	20	
onglet Certificats.....	11	
onglet Données collectées.....	10	
onglet Général.....	10	
onglet Mises à jour.....	10	
onglet Réseau.....	10	
Options de Firefox.....	8	
Oracle.....	22	
OS.....	21	

Index

Outils.....	8	R	transactions bancaires.....	15	
Outils et fonctionnalités supplémentaires.....	19	recommandation.....	4		
P		Redémarrer maintenant.....	16, 19	U	
Page de démarrage.....	7	répertoire de sauvegarde.....	6	UNIX.....	21
Paramètre Applications.....	9	Restauration des marque-pages.....	11	V	
Paramètre Avancé.....	10	Restaurer.....	11	ValueClick.....	21
Paramètre Contenu.....	8	S		vérification de signature.....	14
Paramètre Général.....	8	Sauvegarde des marque-pages.....	12	Victoire.....	22
Paramètre Onglets.....	8	Sauvegarder.....	12	Voir.....	14
Paramètre Sécurité.....	9	SeaMonkey.....	4	vol d'identité.....	22
Paramètre Sync.....	9	secrète.....	14	W	
Paramètre Vie privée.....	9	Sécurité intérieure.....	21	Windows.....	21
Personnalisé.....	7	Silverlight.....	18	Windows7-Pro/SP1.....	5
Personnaliser.....	7, 19	spammers.....	21	X	
procédure.....	4	symétrique.....	14	XSS.....	20
profil marketing.....	21	T		©	
publique.....	14	Téléchargement.....	5	© RF-232.....	2
Q		Téléchargement & installation.....	5		
QuickJava.....	18	Toujours demander où enregistrer les fichier.....	8		
		tracking cookies.....	21		

GNU Free Documentation License

Version 1.3, 3 November 2008

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2007, 2008 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>

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 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. The publisher means any person or entity that distributes copies of the Document to the public.

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 notice, 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.

If 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 if 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 retile 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 compiler'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 under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, or distribute it is void, and will automatically terminate your rights under this License.

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you un-

der this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, receipt of a copy of some or all of the same material does not give you any rights to use it.

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. If the Document specifies that a proxy can decide which future versions of this License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Document.

11. RELICENSING

"Massive Multiauthor Collaboration Site" (or "MMC Site") means any World Wide Web server that publishes copyrightable works and also provides prominent facilities for anybody to edit those works. A public wiki that anybody can edit is an example of such a server. A "Massive Multiauthor Collaboration" (or "MMC") contained in the site means any set of copyrightable works thus published on the MMC site.

"CC-BY-SA" means the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 license published by Creative Commons Corporation, a not-for-profit corporation with a principal place of business in San Francisco, California, as well as future copyleft versions of that license published by that same organization.

"Incorporate" means to publish or republish a Document, in whole or in part, as part of another Document. An MMC is "eligible for relicensing" if it is licensed under this License, and if all works that were first published under this License somewhere other than this MMC, and subsequently incorporated in whole or in part into the MMC, (1) had no cover texts or invariant sections, and (2) were thus incorporated prior to November 1, 2008. The operator of an MMC Site may republish an MMC contained in the site under CC-BY-SA on the same site at any time before August 1, 2009, provided the MMC is eligible for relicensing.