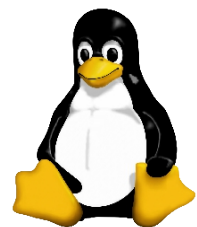
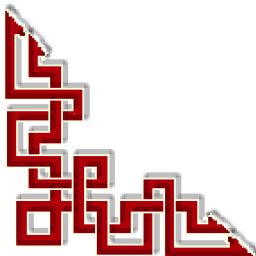


*RF-232*

# Micronator

**SME-8.0**

**Modification de MediaWiki**



© RF-232, Montréal 2013,  
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:36*

**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 connues) 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*

<b>I-</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>5</b>
	1. Description générale.....	5
	2. Note au lecteur.....	5
	3. Conventions.....	5
<b>II-</b>	<b>Logo du site.....</b>	<b>6</b>
	1. Logo.....	6
<b>III-</b>	<b>Importation d'images.....</b>	<b>7</b>
	1. Introduction.....	7
	2. Répertoire \$wgScriptPath/images.....	7
	3. Fichier LocalSettings.php.....	8
<b>IV-</b>	<b>Courriel &amp; messagerie SME.....</b>	<b>10</b>
	1. Services Proxy.....	10
	2. Vidange des caches du fureteur.....	11
	3. Confirmation de l'adresse courriel.....	11
<b>V-</b>	<b>Extension:WikiEditor.....</b>	<b>12</b>
	1. Introduction.....	12
	2. Téléchargement.....	12
	3. Configuration.....	14
	4. Vérification.....	15
<b>VI-</b>	<b>Masquer une révision (RevisionDelete).....</b>	<b>16</b>
	1. Introduction.....	16
	2. Propriétés de RevisionDelete.....	16
	3. Activation.....	17
	4. Vérification.....	18
<b>VII-</b>	<b>Ouvrir dans une nouvelle fenêtre: "_blank".....</b>	<b>21</b>
	1. Détails.....	21
<b>VIII-</b>	<b>Ajout d'une nouvelle ligne au menu principal. .</b>	<b>22</b>
	1. Introduction.....	22
	2. Création de la page de liens d'aide.....	22
	3. Ajout d'une nouvelle ligne au menu.....	23
	4. Ajout d'un nouveau bloc au menu.....	24
<b>IX-</b>	<b>SyntaxHighlight_GeSHi.....</b>	<b>25</b>
	1. Introduction.....	25
	2. Téléchargement.....	25
	3. LocalSettings.php.....	26

4. Première vérification.....	27
5. Bug.....	28
6. Deuxième vérification.....	30
Crédits.....	31
GNU Free Documentation License.....	36

# I- Introduction

## 1. Description générale

Ce document décrit certaines modifications qu'on peut apporter à une installation de **MediaWiki** sur un serveur **SME-8.0**.

## 2. 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.

## 3. Conventions

Toutes les commandes à entrer sur le serveur 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'embaras.



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non-complété ou non-vérifié.



Un site de téléchargement **FTP**.



Commande sur une seule ligne. Le **PDF** pourrait avoir ajouté un **CR/LF** et ainsi séparé la ligne en deux.

## II- Logo du site

### 1. Logo

Le logo qui apparaît en haut à gauche sur chaque page est spécifié par le paramètre `$wgLogo` dans le fichier `LocalSettings.php`.

```
$wgLogo = "$wgStylePath/common/images/wiki.png";
```

Le fichier du logo se trouve dans le répertoire `skins/common/images` pour tous les `skins`.



Il ne faut pas tout simplement écraser le fichier `wiki.png` par notre logo car à la prochaine mise à jour, celle-ci va écraser ce fichier.

Le format maximum pour un logo dans le skin **Vector** est de 160x160px. Les formats pour **Standard** et **Classic** est de 135x135px. Dans les skins **Vector** et **MonoBook**, un logo trop grand sera coupé tandis que pour **Standard** et **Classic**, il s'étendra légèrement à l'intérieur du périmètre du contenu.



On transfère notre logo dans: `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/skins/common/images/`.

On se logue et on se rend dans le répertoire `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/`.

```
[root@mediawiki images]# ls -alsd logo-RF-232.jpg
8 -rw-r----- 1 root www 4934 déc. 23 02:08 logo-RF-232.jpg
[root@mediawiki images]#
```

On édite `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/LocalSettings.php`.

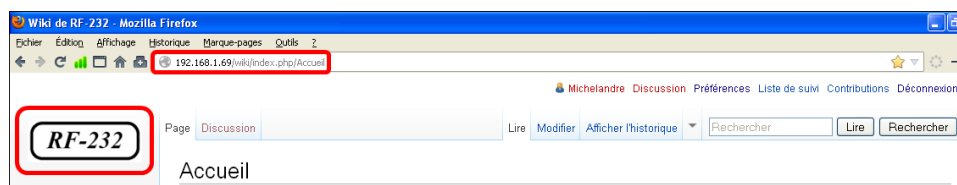
On change le nom du fichier du logo original de **MediaWiki**...

```
## The relative URL path to the logo. Make sure you change this from the default,
## or else you'll overwrite your logo when you upgrade!
$wgLogo = "$wgStylePath/common/images/wiki.png";
```

... pour celui du logo de **RF-232**.

```
## The relative URL path to the logo. Make sure you change this from the default,
## or else you'll overwrite your logo when you upgrade!
$wgLogo = "$wgStylePath/common/images/logo-RF-232.jpg";
```

Maintenant, notre logo apparaît sur la page d'accueil.



## III- Importation d'images

### 1. Introduction

Par défaut, une nouvelle installation de **MediaWiki** ne permet pas d'importer certaines images, sons, **PDF** et autres fichiers. Nous allons élargir les extensions d'images et de fichiers dont l'importation est permise.

### 2. Répertoire \$wgScriptPath/images

Donner le droit d'écriture sur le répertoire images.

```
[root@xcloner ~]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/  
[root@xcloner wiki]#
```

```
[root@xcloner wiki]# ls -alsd images  
4 drwxr-s--- 2 admin www 4096 déc. 18 11:30 images/  
[root@xcloner wiki]#
```

```
[root@xcloner wiki]# chmod g+w images/  
[root@xcloner wiki]#
```

```
[root@xcloner wiki]# ls -alsd images/  
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 18 11:30 images/  
[root@xcloner wiki]#
```

On entre dans le répertoire images/.

```
[root@xcloner wiki]# cd images  
[root@xcloner images]#
```

On crée les répertoires suivants.

```
[root@xcloner images]# mkdir archive deleted temp thumb  
[root@xcloner images]#
```

On change le propriétaire et le groupe.

```
[root@xcloner images]# chown admin:www archive deleted temp thumb  
[root@xcloner images]#
```

On donne le droit d'écriture au groupe www.

```
[root@xcloner images]# chmod g+w archive deleted temp thumb  
[root@xcloner images]#
```

On enlève tous les droits à "other".

```
[root@xcloner images]# chmod o-rwx archive deleted temp thumb
[root@xcloner images]#
```

On vérifie.

```
[root@xcloner images]# ls -als
total 32
4 drwxrwx--- 17 admin www 4096 déc. 20 13:19 .
4 drwxr-s--- 16 admin www 4096 déc. 20 12:53 ..
4 drwxrwx--- 12 admin www 4096 déc. 20 13:19 archive
4 drwxrwx--- 6 admin www 4096 déc. 20 13:01 deleted
4 -r--r--r-- 1 admin www 180 déc. 15 17:45 .htaccess
4 -r--r--r-- 1 admin www 203 déc. 15 17:45 README
4 drwxrwx--- 9 admin www 4096 déc. 20 13:10 temp
4 drwxrwx--- 11 admin www 4096 déc. 20 13:19 thumb
[root@xcloner images]#
```

### 3. Fichier LocalSettings.php

#### 3.1. Permissions, groupe et propriétaire

```
[root@xcloner images]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/
[root@xcloner wiki]#
```

```
[root@xcloner wiki]# ls -alsd LocalSettings.php
8 -rw-r----- 1 admin www 4818 déc. 18 11:40 LocalSettings.php
[root@xcloner wiki]#
```

Pour activer le téléchargement d'images, il est nécessaire d'éditer le fichier **LocalSettings.php**, situé à la racine du wiki:

```
vim LocalSettings.php
```

On permet les téléchargements, on change **false** pour **true**.

```
$wgEnableUploads = true;
```

On sécurise les téléchargements. On enlève le caractère # au début de la ligne et on change **false** pour **true**.

```
$wgHashedUploadDirectory = true;
```



- Si ce paramètre **\$wgHashedUploadDirectory** est à **true**, les fichiers téléchargés vont être distribués dans des sous-répertoires de **\$wgUploadDirectory** (par défaut **\$IP/images**).

- Cette distribution est basée sur les deux premiers caractères de la **somme md5** du nom du fichier (i.e. **\$IP/images/a/ab/toto.jpg**). La création de ces sous-répertoires se fait automatiquement.

- Cette distribution des fichiers a pour but de ne pas concentrer trop de fichiers dans un même répertoire car la performance de certains systèmes se détériore avec un trop grand nombre de fichiers par répertoire.

- L'algorithme est basé sur la **somme md5** du nom du fichier; le premier caractère hex est utilisé pour le premier répertoire puis, les deux premiers caractères hex sont utilisés pour le sous répertoire.



Si on change le mode de téléchargement, **\$wgHashedUploadDirectory**, et que des fichiers/images ont déjà été importés, il faudra les télécharger à nouveau.



## Importation d'images

---

On ajuste les types de fichiers autorisés et ceux qui ne sont pas autorisés en ajoutant, à la fin du fichier Local-Settings.php, les lignes suivantes. De plus, on limite le téléchargement à **5MB**.

```
...
# *****
# 2012-12-18_21h25 HNE // Michel-André
# On ajoute les paramètres spécifiques à la fin du fichier afin de faciliter la
# maintenance et pour bien différencier les paramètres de l'installation par défaut
# des réglages et extensions spécifiques.

# Limite de taille de fichier, ici 5MB
$wgMaxUploadSize = 1024*1024*5;

# Doit-on vérifier l'extension du nom de fichier à l'upload? oui
$wgCheckFileExtensions = true;

# Les extensions autorisées
$wgFileExtensions = array( 'png', 'gif', 'jpg', 'jpeg', 'ppt', 'pdf', 'psd', 'mp3', 'xls',
'xlsx', 'swf', 'doc', 'docx', 'odt', 'odc', 'odp', 'odg', 'mpp' );

# Les extensions spécifiquement interdites
# HTML may contain cookie-stealing JavaScript and web bugs
# PHP scripts may execute arbitrary code on the server
# Other types that may be interpreted by some servers
# May contain harmful executables for Windows victims
$wgFileBlacklist = array( 'html', 'htm', 'js', 'jsb', 'mhtml', 'mht', 'xhtml', 'xht', 'php',
'phtml', 'php3', 'php4', 'php5', 'phps', 'shtml', 'jhtml', 'pl', 'py', 'cgi', 'exe', 'scr',
'dll', 'msi', 'vbs', 'bat', 'com', 'pif', 'cmd', 'vxd', 'cpl' );
```

# IV- Courriel & messagerie SME

## 1. Services Proxy

### 1.1. État du service Proxy HTTP

Cette page va vous permettre de définir le fonctionnement des services Proxy. Votre serveur intègre un Proxy transparent et un cache pour le trafic HTTP. Il est activé par défaut sauf dans le cas où le serveur est configuré en mode "Serveur uniquement". Si ce serveur est utilisé comme serveur de messagerie, les requêtes des hôtes du réseau local à destination des serveurs SMTP externes seront redirigées par défaut vers ce serveur.

Le service Proxy HTTP permet de réduire votre consommation de bande passante en mettant en cache les pages récemment visitées. Il est transparent vis à vis des navigateurs qui utilisent ce serveur comme passerelle. Vous pouvez activer ou désactiver ce Proxy avec le commutateur suivant :


<p><b>Collaboration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisateurs</li> <li>Groupes</li> <li>Quotas</li> <li>Pseudonymes</li> <li>I-bays</li> </ul> <p><b>Administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sauvegarde et restauration</li> <li>Visualisation des fichiers journaux</li> <li>Journaux de messagerie</li> <li>Arrêt et redémarrage</li> </ul> <p><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accès à distance</li> <li>Gestion des réseaux locaux</li> <li>Renvoi de port</li> <li>Services Proxy</li> </ul>	<h3>Services Proxy</h3> <p>Cette page va vous permettre de définir le fonctionnement des services Proxy activé par défaut sauf dans le cas où le serveur est configuré en mode "S" requêtes des hôtes du réseau local à destination des serveurs SMTP externes.</p> <p>Le service Proxy HTTP permet de réduire votre consommation de bande passante des navigateurs qui utilisent ce serveur comme passerelle. Vous pouvez activer ou désactiver ce Proxy avec le commutateur suivant :</p> <p><b>État du service Proxy HTTP</b>   Désactivé ▼</p> <p>Le service Proxy SMTP transparent permet de réduire le trafic lié aux virus sur votre serveur. Si vous souhaitez utiliser un autre serveur SMTP, et que ce serveur empêche tout trafic vers d'autres serveurs, c'est le réglage par défaut. Le</p> <p><b>État du service Proxy SMTP</b>   Désactivé ▼</p>
---	---

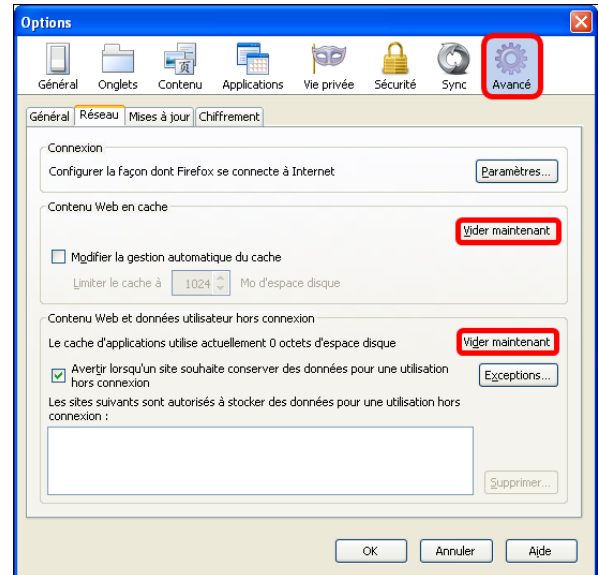
### 1.2. État du service Proxy SMTP

Le service Proxy SMTP transparent permet de réduire le trafic lié aux virus à partir des hôtes infectés en forçant tout le trafic SMTP sortant à traverser ce serveur. Si vous souhaitez utiliser un autre serveur SMTP, et que ce serveur est votre passerelle vers celui-ci, désactivez ce Proxy. Régler ce proxy à "bloqué" empêche tout trafic vers d'autres serveurs, c'est le réglage par défaut. Le proxy intercepte/bloque seulement le trafic SMTP normal (port 25).

<p><b>Collaboration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisateurs</li> <li>Groupes</li> <li>Quotas</li> <li>Pseudonymes</li> <li>I-bays</li> </ul> <p><b>Administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sauvegarde et restauration</li> <li>Visualisation des fichiers journaux</li> <li>Journaux de messagerie</li> <li>Arrêt et redémarrage</li> </ul> <p><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accès à distance</li> <li>Gestion des réseaux locaux</li> <li>Renvoi de port</li> <li>Services Proxy</li> </ul> <p><b>Configuration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mise à jour logicielle</li> <li>Date et heure</li> <li>Groupe de travail</li> <li>Annuaire LDAP</li> <li>Imprimantes</li> <li>Gestion des noms d'hôte et des adresses</li> <li>Domaines</li> <li>Messagerie électronique</li> <li>Antivirus (ClamAV)</li> <li>Vérification de la configuration</li> </ul> <p><b>Divers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Support technique et licences</li> <li>Votre premier site Web</li> </ul>	<h3>Configuration de la messagerie électronique</h3> <p><b>Accès au serveur POP3</b> Autoriser uniquement POP3S (sécurisé) en accès privé et public</p> <p><b>Accès au serveur IMAP</b> Autoriser uniquement IMAPS (sécurisé) en accès privé et public</p> <p><b>Accès à l'interface de messagerie Web</b> Autoriser HTTPS (accès sécurisé uniquement)</p> <p>Modifier les paramètres d'accès à la messagerie</p> <p>ARRAY(0x9e819c0)</p> <p><b>Détection de virus</b> Activé</p> <p><b>Filtre anti pourriel</b> Désactivé</p> <p><b>Blocage des pièces jointes exécutables</b> Désactivé</p> <p>Modifier les paramètres de filtrage des courriels</p> <p>ARRAY(0x9e819c0)</p> <p><b>Méthode de récupération des courriels</b> Standard (SMTP)</p> <p><b>Authentification SMTP</b> Autoriser SMTP et SSMTP en accès privé et public</p> <p>Modifier les paramètres de réception des courriels</p> <p>ARRAY(0x9e819c0)</p> <p><b>Courriels destinés à des utilisateurs inconnus</b> Envoyer à michelandre</p> <p><b>Adresse du serveur de messagerie délégué</b></p> <p><b>Adresse du serveur de messagerie du FAI (ISP)</b></p> <p>Modifier les paramètres d'envoi des courriels</p> <p>SME Server 8.0 Copyright 1999-2006 Mitel Corporation Tous droits réservés. Copyright 2006 SME Server, Inc.</p>
---	--

## 2. Vidange des caches du fureteur

 Ne pas oublier de vider les caches du fureteur pour vérifier les nouveaux paramètres lorsqu'on change ceux-ci pour quelque raison que ce soit.



## 3. Confirmation de l'adresse courriel

L'adresse de courriel est facultative, mais elle est nécessaire pour réinitialiser votre mot de passe, si vous veniez à l'oublier. Vous pourriez aussi choisir de laisser les autres vous contacter sur votre page de discussion utilisateur sans que soit nécessaire de révéler votre identité.

Votre adresse de courriel n'est **pas encore authentifiée**. Aucun courriel ne sera envoyé pour chacune des fonctions suivantes.

- Autoriser l'envoi de courriels venant d'autres utilisateurs
- M'envoyer une copie des courriels que j'envoie aux autres utilisateurs

Il faut être connecter pour pouvoir accéder à la confirmation de courriel.

**Préférences | Apparence | Options des courriels | cliquer Confirmez votre adresse de courriel.**

*À l'écran Confirmer l'adresse de courriel | cliquer Envoyer un code de confirmation.*

Aller à son logiciel de messagerie et sous le paragraphe ci-dessous, cliquer le lien de confirmation.

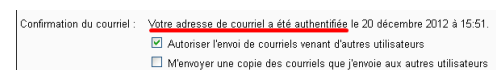
*Pour confirmer que ce compte vous appartient vraiment et afin d'activer les fonctions de messagerie sur Wiki de RF-232, veuillez suivre ce lien dans votre navigateur :*

<http://serveur.com/index.php/Special:ConfirmEmail/d685a270d7b03900eeb9f3922bb84610>

Si tout se passe bien, un message de confirmation est affiché dans **MediaWiki**.



Dans **Préférences | Apparence | Options des courriels**, une ligne indique que votre adresse de courriel a été confirmée.



# V- Extension:WikiEditor

## 1. Introduction

Référence: <http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:WikiEditor>

**WikiEditor** est une extension avec un jeu de modules qui améliore l'édition de pages dans **MediaWiki**. C'est aussi l'interface que **Wikipédia** utilise présentement.

## 2. Téléchargement

On se rend à l'adresse: <http://www.mediawiki.org/wiki/Special:ExtensionDistributor/WikiEditor> on choisit la version désirée et on clique **Continue**.

Download MediaWiki extension

---

You are downloading the **WikiEditor** extension. Select your MediaWiki version. Most extensions work across multiple versions of MediaWiki, so if your MediaWiki version is not here, or if you have a need for the latest extension features, try using the current version.

---

1.19.x

On sauvegarde le fichier sur la station de travail. Dans notre cas, le fichier est:

**WikiEditor-MW1.19-110961.tar.gz**.



La version peut être différente, prendre la version la plus à date.

À l'aide de **WinSCP**, on transfère le fichier sur le serveur **SME** dans le répertoire:

**/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/extensions**.

On se logue sur le serveur.

On se rend dans le répertoire des extensions de **MediaWiki**.

```
[root@mediawiki ~]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/extensions
[root@mediawiki extensions]#
```

On vérifie le transfert.

```
[root@mediawiki extensions]# ls -als
total 516
 4 drwxr-s---  4 admin www   4096 déc. 30 15:33 .
 4 drwxr-s--- 16 admin www   4096 déc. 28 12:19 ..
 4 -rw-r-----  1 admin www     22 déc. 22 23:04 .gitignore
 4 -rw-r-----  1 admin www   1109 déc. 22 23:04 README
 4 drwxr-s--- 10 admin www   4096 déc. 28 12:16 SemanticMediaWiki
 4 drwxr-s---  6 admin www   4096 déc. 28 12:10 Validator
492 -rw-r--r--  1 root  www  499359 déc. 30 15:30 WikiEditor-MW1.19-110961.tar.gz
[root@mediawiki extensions]#
```

On extrait le **tar.gz**.

```
[root@mediawiki extensions]# tar -zxvf WikiEditor-MW1.19-110961.tar.gz
WikiEditor/
WikiEditor/WikiEditor.i18n.php
WikiEditor/modules/
...
...
...
WikiEditor/WikiEditor.hooks.php
WikiEditor/WikiEditor.php
[root@mediawiki extensions]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki extensions]# ls -als
total 520
 4 drwxr-s---  5 admin www   4096 déc. 30 15:34 .
 4 drwxr-s--- 16 admin www   4096 déc. 28 12:19 ..
 4 -rw-r-----  1 admin www     22 déc. 22 23:04 .gitignore
 4 -rw-r-----  1 admin www   1109 déc. 22 23:04 README
 4 drwxr-s--- 10 admin www   4096 déc. 28 12:16 SemanticMediaWiki
 4 drwxr-s---  6 admin www   4096 déc. 28 12:10 Validator
 4 drwxrwxr-x  4 2010 2013  4096 juin 26 2012 WikiEditor
492 -rw-r--r--  1 root  www  499359 déc. 30 15:30 WikiEditor-MW1.19-110961.tar.gz
[root@mediawiki extensions]#
```



Si l'extraction du **tar** crée un répertoire avec un autre nom que celui de **WikiEditor**, il faut juste renommer le répertoire pour **WikiEditor**.

Exemple:

```
[root@mediawiki extensions]# mv wikimedia-mediawiki-extensions-WikiEditor-8383c9c WikiEditor
[root@mediawiki extensions]#
```

On change récursivement le propriétaire et le groupe.

```
[root@mediawiki extensions]# chown -R admin:www WikiEditor
[root@mediawiki extensions]#
```

On enlève le droit d'écriture au groupe.

```
[root@mediawiki extensions]# chmod g-w WikiEditor
[root@mediawiki extensions]#
```

On active le **setgid** pour le groupe **www**.

```
[root@mediawiki extensions]# chmod g+s WikiEditor
[root@mediawiki extensions]#
```

On enlève récursivement tous les droits à "other".

```
[root@mediawiki extensions]# chmod -R o-rwx WikiEditor
[root@mediawiki extensions]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki extensions]# ls -als
total 520
 4 drwxr-s---  5 admin www   4096 déc. 30 15:34 .
 4 drwxr-s--- 16 admin www   4096 déc. 28 12:19 ..
 4 -rw-r-----  1 admin www     22 déc. 22 23:04 .gitignore
 4 -rw-r-----  1 admin www   1109 déc. 22 23:04 README
 4 drwxr-s--- 10 admin www   4096 déc. 28 12:16 SemanticMediaWiki
 4 drwxr-s---  6 admin www   4096 déc. 28 12:10 Validator
 4 drwxr-s---  4 admin www   4096 juin 26 2012 WikiEditor
492 -rw-r--r--  1 root  www  499359 déc. 30 15:30 WikiEditor-MW1.19-110961.tar.gz
[root@mediawiki extensions]#
```

### 3. Configuration

On se rends dans le répertoire root de MediaWiki.

```
[root@mediawiki extensions]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/
[root@mediawiki wiki]#
```

On fait une copie de sauvegarde de LocalSettings.php.

```
[root@mediawiki wiki]# cp LocalSettings.php LocalSettings.php_avant-WikiEditor
[root@mediawiki wiki]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki wiki]# ls -als LocalSettings.php*
8 -rw-r----- 1 admin www 5096 déc. 28 12:19 LocalSettings.php
8 -rw-r----- 1 root  www 4919 déc. 28 12:18 LocalSettings.php_avant-Semantic
8 -rw-r----- 1 root  www 4848 déc. 28 12:11 LocalSettings.php_avant-Validator
8 -rw-r----- 1 root  www 5096 déc. 30 15:56 LocalSettings.php_avant-WikiEditor
[root@mediawiki wiki]#
```

On édite LocalSettings.php.

```
vim LocalSettings.php
```

À la fin du fichier, on ajoute les lignes suivantes.

```
# *****
# WikiEditor
require_once( "$IP/extensions/WikiEditor/WikiEditor.php" );
# Enables use of WikiEditor by default but still allow users to disable it in preferences
$wgDefaultUserOptions['usebetatoolbar'] = 1;
$wgDefaultUserOptions['usebetatoolbar-cgd'] = 1;

# Displays the Preview and Changes tabs
$wgDefaultUserOptions['wikieditor-preview'] = 1;

# Displays the Publish and Cancel buttons on the top right side
$wgDefaultUserOptions['wikieditor-publish'] = 1;

# Displays a navigation column (summary) on the right side
$wgDefaultUserOptions['usenavigabletoc'] = 1;
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki wiki]# tail --lines=17 LocalSettings.php

# *****
# WikiEditor
require_once ( "$IP/extensions/WikiEditor/WikiEditor.php" );
# Enables use of WikiEditor by default but still allow users to disable it in preferences
$wgDefaultUserOptions['usebetatoolbar'] = 1;
$wgDefaultUserOptions['usebetatoolbar-cgd'] = 1;

# Displays the Preview and Changes tabs
$wgDefaultUserOptions['wikieditor-preview'] = 1;

# Displays the Publish and Cancel buttons on the top right side
$wgDefaultUserOptions['wikieditor-publish'] = 1;

# Displays a navigation column (summary) on the right side
$wgDefaultUserOptions['usenavigabletoc'] = 1;

[root@mediawiki wiki]#
```

#### 4. Vérification

À l'aide d'un fureteur, on se rend à l'adresse de notre wiki et on se logue avec un nom d'utilisateur qui a les privilèges de modification sur les pages du wiki.

Pages spéciales | *Données du wiki et outils* on clique **Version**.

Extensions installées			
Extensions sémantiques			
<i>Semantic MediaWiki</i> (Version 1.9 alpha)	(bcf760d)	Rendre le wiki plus accessible - pour les machines et les humains (documentation en ligne)	Markus Krötzsch, Denny Vrandečić, Jeroen De Dauw et autres
Divers			
<i>Validator</i> (Version 0.5.1)	(fe664bb)	Validator fournit aux autres extensions un moyen simple de valider les paramètres des fonctions de l'analyseur syntaxique et des extensions de balises, de définir des valeurs par défaut et de générer des messages d'erreur	Jeroen De Dauw
<b>WikiEditor</b> (Version 0.3.1)		Fournit une interface de modification de wikitexte extensible et plusieurs fonctionnalités.	Trevor Parscal, Roan Kattouw, Nimish Gautam et Adam Miller

L'extension a bien été installée.



Dans certains cas, après l'installation, **WikiEditor** ne sera pas affiché par le fureteur. Il suffit de vidanger la cache du fureteur pour régler la situation.

On se rend sur la page d'accueil et on clique **Modifier** puis **Avancé**.

The screenshot shows the top navigation bar of a MediaWiki page. The page title is 'RF-232'. The navigation menu includes 'Page', 'Discussion', 'Lire', 'Modifier', and 'Afficher l'historique'. The 'Modifier' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the page title 'Modification de Accueil' is displayed. The editing interface shows tabs for 'WikiTexte', 'Prévisualisation', and 'Changements'. The 'Avancé' dropdown menu is highlighted with a red box, and the 'Caractères spéciaux' and 'Aide' links are visible to its right. The editing toolbar includes buttons for bold, italic, link, unlink, and other editing functions.

# VI- Masquer une révision (RevisionDelete)

## 1. Introduction

Référence: <https://www.mediawiki.org/wiki/Help:RevisionDelete>

Référence: <https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:RevisionDelete>

Référence: <https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:RevisionDelete/fr>

Cacher une version de l'historique d'une page est possible grâce à la fonctionnalité de **RevisionDelete**, ajoutée au code de base de **MediaWiki** au milieu de l'année 2009. Cette fonctionnalité est disponible aux administrateurs et peut être donnée aux usagers d'un groupe auquel a été donné la permission **deleterevision**. Cette permission n'est donnée à aucun usager dans la configuration par défaut de **MediaWiki**.

Cette fonction a la faculté de masquer/montrer la révision elle-même, le nom de l'utilisateur qui a fait l'édition de la page, l'édition du résumé ou toute combinaison de ces trois paramètres.

Lorsque masqué, le contenu de la révision ne peut être vu par aucun usager si celui-ci ne possède pas le droit **deleterevision**. Essayer de comparer cette révision avec une autre ou tenter d'y accéder avec **&oldid=page** donnera une erreur disant que la révision a été enlevée des archives publiques. Il en sera de même pour une recherche par l'individu impliqué, d'une entrée masquée dans le journal. La recherche ne retournera aucun résultat.



Le masquage d'une révision demeure appliqué à une page, même si cette dernière a été supprimée.

Si la page est restaurée après une suppression, les révisions qui ont été masquées auparavant avec **RevisionDelete** resteront masquées.



La révision courante ne peut être supprimée. Faire une nouvelle révision et supprimer la révision précédente.

## 2. Propriétés de RevisionDelete

Changement qu'on peut apporter à la visibilité d'une révision de page:

- masquer le texte de la révision,
- masquer l'édition du résumé,
- masquer le nom/adresse IP de l'utilisateur.

Les révisions masquées vont quand même apparaître dans l'historique de la page mais les parties masquées et leurs contenus vont être inaccessibles au public. Un groupe d'utilisateurs peut être créé et avoir le pouvoir de rendre ces parties inaccessibles même aux administrateurs.

Pour la partie technique de ces fonctionnalités, voir:

[https://www.mediawiki.org/wiki/Bitfields\\_for\\_rev\\_deleted](https://www.mediawiki.org/wiki/Bitfields_for_rev_deleted)



### 3. Activation

Pour l'activation de **RevisionDelete** on doit insérer quelques paramètres dans le fichier **LocalSettings.php**.

#### 3.1. Masquer une révision par un usager



L'octroi de ce privilège aux usagers n'est pas recommandé.

```
$wgGroupPermissions['user']['deleterevision'] = true;
```

#### 3.2. Masquer une révision aux usagers

```
$wgGroupPermissions['sysop']['deleterevision'] = true;
```

#### 3.3. LocalSettings.php

On se rend dans le répertoire racine du wiki.

```
[root@mediawiki ~]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/  
[root@mediawiki wiki]#
```

On édite **LocalSettings.php**.

```
vim LocalSettings.php
```

Le paramètre ci dessous va donner le droit **RevisionDelete** à tous les administrateurs.

On ajoute ce qui suit à la fin de **LocalSettings.php**.

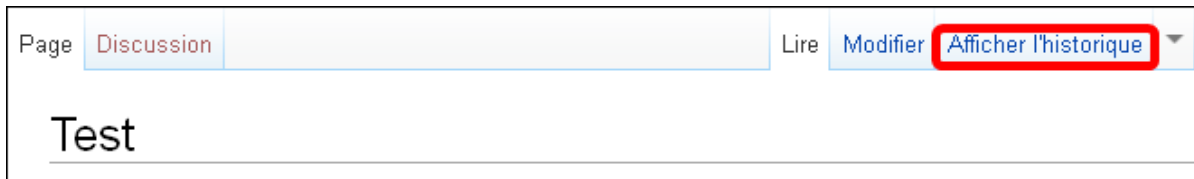
```
# *****  
# RevisionDelete  
#  
# Ce paramètre va donner le droit RevisionDelete à tous les administrateurs. Si on ajoute  
# cette ligne dans LocalSettings.php, tout administrateur qui est logué va voir une case à  
# cocher sur chaque ligne des révisions de même qu'un bouton au-dessus et en dessous des  
# révisions qui affichera "Masquer/afficher les versions sélectionnées".  
# Les versions et événements supprimés seront encore présents dans l'historique de la page  
# et dans les journaux, mais leur contenu textuel sera inaccessible au public. Les autres  
# administrateurs de Wiki de RF-232 pourront toujours accéder au contenu caché et le  
# restaurer à travers cette même interface, à moins que des restrictions supplémentaires ne  
# soient mises en place. Contrairement à ce qu'indique le nom de cette page, les nformations  
# ne sont pas effacées mais simplement cachées à la vue des usagers.  
$wgGroupPermissions['sysop']['deleterevision'] = true;
```

## 4. Vérification

### 4.1. Masquer une révision de la page "Test"

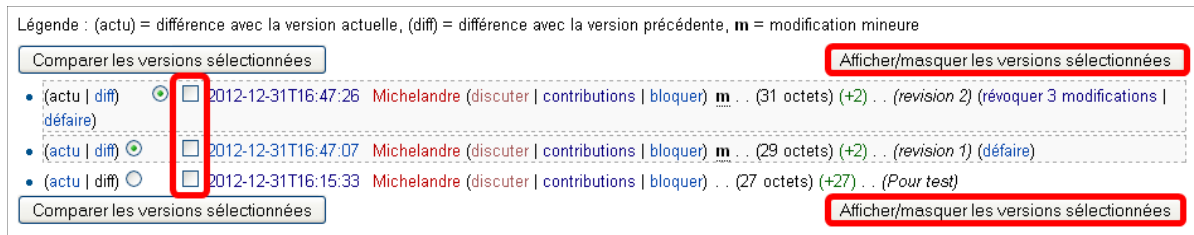
Après avoir modifier **LocalSettings.php**, tout administrateur qui est logué va voir une case à cocher sur chaque ligne des révisions de même qu'un bouton au-dessus et en dessous des révisions qui affichera "**Masquer/afficher les versions sélectionnées**".

On chercher la page **Test** et on clique **Afficher l'historique**.



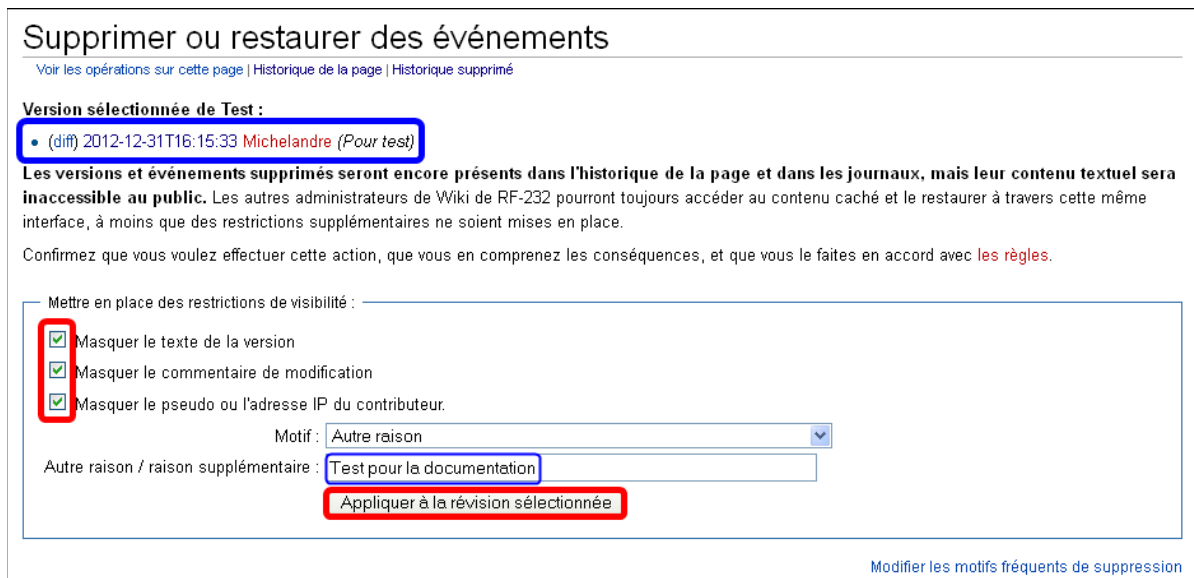
L'historique de la page **Test** s'affiche.

Sélectionner une case à cocher pour une des versions et cliquer "**Afficher/masquer les versions sélectionnées**".



La page "**Supprimer ou restaurer des événements**" s'affichera.

Cocher ce qu'on veut masquer, choisir un **Motif** ou donner une **Autre raison / raison supplémentaire** et **Appliquer**.



## Masquer une révision (RevisionDelete)



Les versions et les événements supprimés seront encore présents dans l'historique de la page et dans les journaux, mais leurs contenus textuels sera inaccessible au public. Les administrateurs du Wiki de RF-232 pourront toujours accéder au contenu caché et le restaurer à travers cette même interface, à moins que des restrictions supplémentaires ne soient mises en place.



Contrairement à ce qu'indique le nom de cette page, les informations ne sont pas supprimées mais simplement cachées à la vue des usagers.

Lorsqu'une révision est masquée dans son intégralité, celle-ci est affichée, comme ci-dessous, avec une ligne barrée et grisée pour tous ses éléments.

Légende : (actu) = différence avec la version actuelle, (diff) = différence avec la version précédente, m = modification mineure

Comparer les versions sélectionnées Afficher/masquer les versions sélectionnées

- (actu | diff)   2012-12-31T16:47:26 Michelandre (discuter | contributions | bloquer) m... (31 octets) (+2) .. (revision 2) (révoquer 3 modifications | défaire)
- (actu | diff)   2012-12-31T16:47:07 Michelandre (discuter | contributions | bloquer) m... (29 octets) (+2) .. (revision 1)
- (actu | diff)   2012-12-31T16:15:33 (nom d'utilisateur supprimé) .. (27 octets) (+27) .. (résumé d'édition enlevé)

Comparer les versions sélectionnées Afficher/masquer les versions sélectionnées

### 4.1.1. Entrée dans le journal

[Accueil](#) | [Pages spéciales](#) | [Modifications récentes et journaux](#) | [Modifications récentes.](#)

• (Journal des suppressions de page) ; 22:00:56 . . Michelandre (discuter | contributions | bloquer) a modifié la visibilité d'une révision sur la page [Test: contenu masqué, résumé de modification caché et nom d'utilisateur caché](#) (Pour la documentation)

Le journal dit qu'on a modifié la visibilité d'une révision sur la page [Test: contenu masqué, résumé de modification caché et nom d'utilisateur caché](#). Il affiche aussi la raison donnée pour le masquage ([Pour la documentation](#)).

### 4.1.2. Masquer plusieurs révisions

Si on sélectionne plus d'une révisions...

Test : Historique des versions

[Voir les opérations sur cette page](#)

Naviguer dans l'historique

À partir de l'année (et précédentes) :  À partir du mois (et précédents) : tous  Masqués seulement

Légende : (actu) = différence avec la version actuelle, (diff) = différence avec la version précédente, m = modification mineure

Comparer les versions sélectionnées Afficher/masquer les versions sélectionnées

- (actu | diff)   2012-12-31T16:47:26 Michelandre (discuter | contributions | bloquer) m... (31 octets) (+2) .. (revision 2) (révoquer 3 modifications | défaire)
- (actu | diff)   2012-12-31T16:47:07 Michelandre (discuter | contributions | bloquer) m... (29 octets) (+2) .. (revision 1) (défaire)
- (actu | diff)   2012-12-31T16:15:33 Michelandre (discuter | contributions | bloquer) .. (27 octets) (+27) .. (Pour test)

Comparer les versions sélectionnées Afficher/masquer les versions sélectionnées

... une page un peu plus complexe s'affichera.

## Supprimer ou restaurer des événements

[Voir les opérations sur cette page](#) | [Historique de la page](#) | [Historique supprimé](#)

**Versions sélectionnées de Test :**

- (diff) 2012-12-31T16:47:07 Michelandre (revision 1)
- (diff) 2012-12-31T16:15:33 Michelandre (Pour test)

**Les versions et événements supprimés seront encore présents dans l'historique de la page et dans les journaux, mais leur contenu textuel sera inaccessible au public.** Les autres administrateurs de Wiki de RF-232 pourront toujours accéder au contenu caché et le restaurer à travers cette même interface, à moins que des restrictions supplémentaires ne soient mises en place.

Confirmez que vous voulez effectuer cette action, que vous en comprenez les conséquences, et que vous le faites en accord avec [les règles](#).

Mettre en place des restrictions de visibilité :

(ne pas changer)	Non	Oui	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Masquer le texte de la version
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Masquer le commentaire de modification
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Masquer le pseudo ou l'adresse IP du contributeur.

Motif : Autre raison

Autre raison / raison supplémentaire : Pour la documentation

[Modifier les motifs fréquents de suppression](#)

### 4.1.3. Droits des groupes d'utilisateurs

[Accueil](#) | [Pages spéciales](#) | [Utilisateurs et droits rattachés](#) | [Droits des groupes d'utilisateurs](#) | [Administrateurs](#).

Une nouvelle ligne a été ajoutée.

Administrateurs (liste des membres)	<p style="margin: 0;">...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="color: red; margin: 0;">• <b>Supprimer ou restaurer une version particulière d'une page (<a href="#">deleterevision</a>)</b></li> </ul> <p style="margin: 0;">...</p>
--	---

## VII- Ouvrir dans une nouvelle fenêtre: "\_blank"

### 1. Détails

Référence: [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Opening\\_external\\_links\\_in\\_a\\_new\\_window](http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Opening_external_links_in_a_new_window)

Assigne une nouvelle cible par défaut aux liens externes.

Ajouter l'entrée suivante au fichier **LocalSettings.php** pour faire ouvrir les liens dans une nouvelle fenêtre.

```
# *****  
# Pour faire ouvrir les liens dans une nouvelle fenêtre  
$wgExternalLinkTarget = '_blank';
```

Si la valeur est mise à "false" alors, aucun attribut n'est utilisé avec les liens externes. (Ce comportement devient le même que celui de "\_self").

Lorsque la valeur est changée, les affichages doivent être rafraîchis pour rendre l'assignation effective.

Consulter aussi les liens suivants:

- [Manual:Hooks/LinkerMakeExternalLink](#)
- [Manual:\\$wgNoFollowLinks](#)

# VIII- Ajout d'une nouvelle ligne au menu principal

## 1. Introduction

On veut ajouter une nouvelle ligne au menu principal.

- Nom de la nouvelle page de liens d'aide: **AideDeRF232**
- Titre de la nouvelle ligne du menu: **Aide pour RF-232**

## 2. Création de la page de liens d'aide

On crée une nouvelle page de liens d'aide qu'on nomme: **AideDeRF232** et on y ajoute des liens vers des pages d'aide.

Rechercher AideRF232 | Rechercher | cliquer *Créer la page "AideDeRF232" sur ce wiki!*

Faire une liste à puces (\*) de liens d'aide.



Si on ne fait pas une liste à puces, l'interligne devient trop grande. (On peut aussi utiliser `<nowiki>` qui est moins esthétique.)

```
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Sysadmin_hub/fr Inst MAJ config]
* [http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Editor/fr Manuel de l'éditeur]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:LocalSettings.php/fr LocalSettings.php]
* [http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Wikitext_examples/fr Syntaxe wiki]
* [http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Table/fr Les tableaux]
* [http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Link/fr Les liens]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Security Security]
* [http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/grant.html GRANT Syntax]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Configuring_file_uploads Téléchargements]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:LocalSettings.php#Security Upload location]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Configure Extension:Configure]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Help:Assigning_permissions permissions]
* [http://www.mediawiki.org/wiki/Help:User_rights User rights]
* [https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ACheatSheet-en.svg CheatSheet]
* [https://www.mediawiki.org/wiki/Extension:Interwiki#Download Extension:Interwiki]
```

Prévisualiser | Publier.

## Ajout d'une nouvelle ligne au menu principal



Ce qui donnera la page ci-contre.

On clique quelques liens pour vérifier qu'ils fonctionnent correctement.

### AideDeRF232

- [Inst MAJ config](#)
- [Manuel de l'éditeur](#)
- [LocalSettings.php](#)
- [Syntaxe wiki](#)
- [Les tableaux](#)
- [Les liens](#)
- [Security](#)
- [GRANT Syntax](#)
- [Téléchargements](#)
- [Upload location](#)
- [Extension:Configure](#)
- [permissions](#)
- [User rights](#)
- [CheatSheet](#)
- [Extension:Interwiki](#)

### 3. Ajout d'une nouvelle ligne au menu

Pour éditer le menu, il faut chercher à lire la page **MediaWiki:Sidebar**.

Lire [Modifier](#) [Afficher l'historique](#)  Lire

La page **MediaWiki:Sidebar** apparaît; pour l'éditer, on clique **Modifier**.

On ajoute la nouvelle ligne au menu dans le format: **Nom-de-la-page|Titre-du-menu**. (Ne pas oublier "|").

**Prévisualiser** | **Publier**.

Message [Discussion](#) Lire [Modifier](#) [Afficher l'historique](#)

### MediaWiki:Sidebar

- navigation
  - [mainpage|mainpage-description](#)
  - [portal-url|portal](#)
  - [currentevents-url|currentevents](#)
  - [recentchanges-url|recentchanges](#)
  - [randompage-url|randompage](#)
  - [helppage|help](#)
- [SEARCH](#)
- [TOOLBOX](#)
- [LANGUAGES](#)

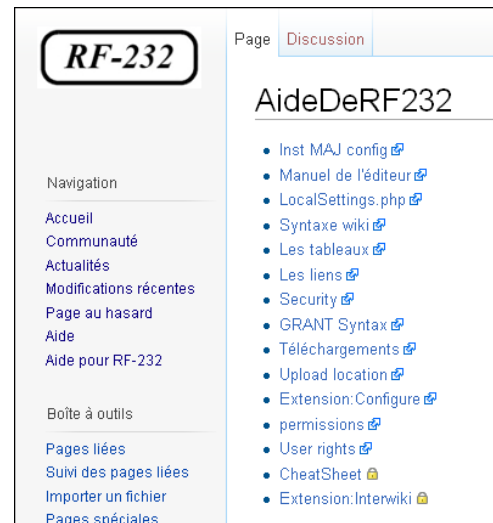
**B** [Ab](#) [A](#) [W](#) [-](#)

```
* navigation
** mainpage|mainpage-description
** portal-url|portal
** currentevents-url|currentevents
** recentchanges-url|recentchanges
** randompage-url|randompage
** helppage|help
** AideDeRF232|Aide pour RF-232
* SEARCH
* TOOLBOX
* LANGUAGES
```

```
* navigation
** mainpage|mainpage-description
** portal-url|portal
** currentevents-url|currentevents
** recentchanges-url|recentchanges
** randompage-url|randompage
** helppage|help
** AideDeRF232|Aide pour RF-232
* SEARCH
* TOOLBOX
* LANGUAGES
```

La nouvelle ligne est ajoutée au menu principal.

Lorsqu'on clique la nouvelle ligne du menu, la page de liens d'aide apparaît comme ci-dessous à droite.

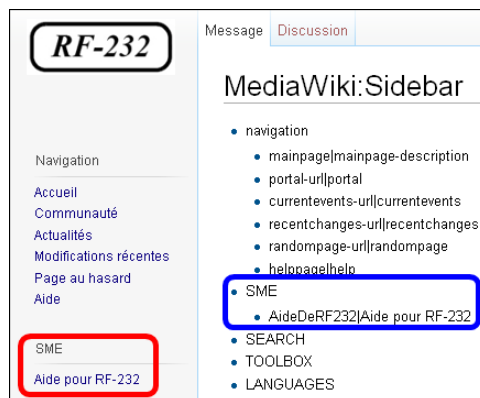


#### 4. Ajout d'un nouveau bloc au menu

Au lieu d'ajouter une ligne, on aurait pu ajouter un nouveau bloc au menu principal.

```
* navigation
** mainpage|mainpage-description
** portal-url|portal
** currentevents-url|currentevents
** recentchanges-url|recentchanges
** randompge-url|randompge
** helppage|help
*SME
** AideDeRF232|Aide pour RF-232
* SEARCH
* TOOLBOX
* LANGUAGES
```

```
* navigation
** mainpage|mainpage-description
** portal-url|portal
** currentevents-url|currentevents
** recentchanges-url|recentchanges
** randompge-url|randompge
** helppage|help
*SME
** AideDeRF232|Aide pour RF-232
* SEARCH
* TOOLBOX
* LANGUAGES
```





# IX- SyntaxHighlight\_GeSHi



## 1. Introduction

Référence: <http://qbnz.com/highlighter/geshi-doc.html#using-strict-mode>

Référence: [http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:SyntaxHighlight\\_GeSHi](http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:SyntaxHighlight_GeSHi)

L' Extension:SyntaxHighlight GeSHi affiche le formatage du code source d'un programme entre les balises `<syntaxhighlight>` et `</syntaxhighlight>`. Supporte plus d'une centaine de langage de programmation.

L'extension colore le code en fonction des paramètres du langage de programmation. Comme les balises `<pre>` et `<poem>`, les balises affichent le code exactement comme il a été entré en préservant les espaces.

Cette extension peut aussi numéroter les lignes.

### 1.1. Paramètre

#### 1.1.1. lang

Définit le langage du code de programmation et affecte la coloration syntaxique.

#### 1.1.2. line=

`line="GESHI_NORMAL_LINE_NUMBERS|GESHI_FANCY_LINE_NUMBERS"`

Définit le type de numérotation à utiliser. S'il n'y a pas de valeur fournie à ce paramètre, alors les lignes ne sont pas numérotées.

#### 1.1.3. line

Équivalent à `line="GESHI_FANCY_LINE_NUMBERS"`.

#### 1.1.4. line start="??"

À utiliser avec le paramètre `line`. Définit le numéro de départ pour la numérotation des lignes. Si on utilise `line start="63"`, la numérotation débutera à 63.

## 2. Téléchargement

On se logue sur le serveur et on se rend dans le répertoire des extensions.

```
[root@skin ~]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/extensions/
[root@skin extensions]#
```

On télécharge l'extension.



```
[root@skin extensions]# git clone
https://gerrit.wikimedia.org/r/p/mediawiki/extensions/SyntaxHighlight_GeSHi.git

Cloning into 'SyntaxHighlight_GeSHi'...
remote: Counting objects: 1723, done
remote: Finding sources: 100% (1723/1723)
remote: Getting sizes: 100% (294/294)
remote: Compressing objects: 100% (294/294)
remote: Total 1723 (delta 1108), reused 1682 (delta 1072)
Receiving objects: 100% (1723/1723), 1.33 MiB | 391 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1112/1112), done.
[root@skin extensions]#
```

On vérifie.

```
[root@skin extensions]# ls -alsd SyntaxHighlight_GeSHi/
4 drwxr-sr-x 4 root www 4096 janv. 22 14:00 SyntaxHighlight_GeSHi
[root@skin extensions]#
```

On change récursivement le propriétaire et le groupe.

```
[root@skin extensions]# chown -R admin:www SyntaxHighlight_GeSHi/
[root@skin extensions]#
```

On enlève récursivement les droits à "other".

```
[root@skin extensions]# chmod -R o-rwx SyntaxHighlight_GeSHi/
[root@skin extensions]#
```

On vérifie.

```
[root@skin extensions]# ls -alsd SyntaxHighlight_GeSHi/
4 drwxr-s--- 4 admin www 4096 janv. 22 14:00 SyntaxHighlight_GeSHi/
[root@skin extensions]#
```

### 3. LocalSettings.php

On se rend dans le répertoire racine de notre wiki. On édite **LocalSettings.php** pour qu'il prenne en compte la nouvelle extension.

```
[root@skin extensions]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/
[root@skin wiki]#
```

On édite.

```
vim LocalSettings.php
```

À la fin du fichier, on entre les lignes suivantes.

```
##### *****
# Extension:SyntaxHighlight
#
# - The Extension:SyntaxHighlight GeSHi tag displays formatted source code with
#   the <syntaxhighlight> tag.
# - This extension also adds coloring according to the code language settings. Like
#   the <pre> tags and the <poem> tags, the tags shows the coding exactly as it was
#   typed, preserving white space.
# - This extension also can create line numbers.
```

## SyntaxHighlight\_GeSHi

```
#
require_once("$IP/extensions/SyntaxHighlight_GeSHi/SyntaxHighlight_GeSHi.php");

##### *****
```

On vérifie.

```
[root@skin wiki]# tail -n14 LocalSettings.php
##### *****
# Extension:SyntaxHighlight
#
# - The Extension:SyntaxHighlight GeSHi tag displays formatted source code with
#   the <syntaxhighlight> tag.
# - This extension also adds coloring according to the code language settings. Like
#   the <pre> tags and the <poem> tags, the tags shows the coding exactly as it was
#   typed, preserving white space.
# - This extension also can create line numbers.
#
require_once("$IP/extensions/SyntaxHighlight_GeSHi/SyntaxHighlight_GeSHi.php");

##### *****

[root@skin wiki]#
```

### 4. Première vérification

On se rend dans *Boîte à outils* | *Pages Spéciales* | *Données du wiki et outils* | *Version* | *Extensions installées*.

Greffons de l'analyseur syntaxique			
<i>CharInsert</i>	<i>(0eee4a5)</i>	Permet la création d'une boîte JavaScript pour l'insertion de caractères absents des claviers usuels	Brion Vibber
<i>SyntaxHighlight (version 1.0.8.11)</i>	<i>(cde3789)</i>	Fournit la mise en relief de la syntaxe par la balise <syntaxhighlight> en utilisant la coloration syntaxique GeSHi	Brion Vibber, Tim Starling, Rob Church et Niklas Laxström

On crée une page de test et on entre le texte suivant. On publie.

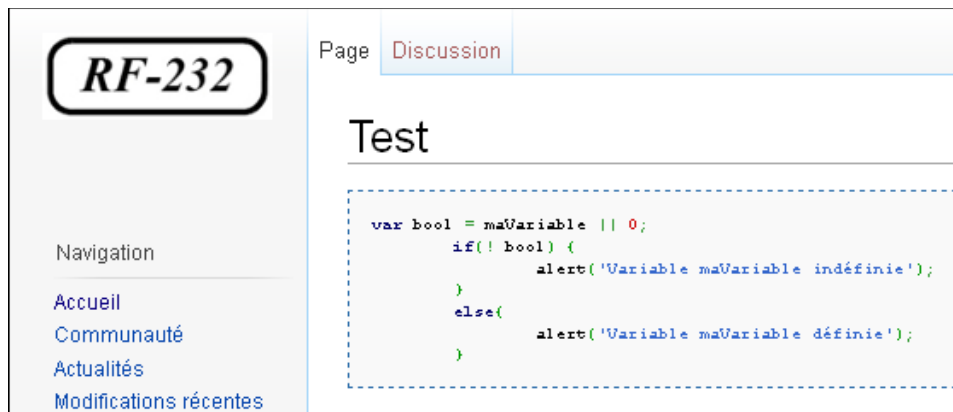


La conversion de ce document vers le format **PDF** va enlever les tabulations au début des lignes de ce script.

```
<syntaxhighlight lang="javascript">
var bool = maVariable || 0;
  if(! bool) {
    alert('Variable maVariable indéfinie');
  }
  else{
    alert('Variable maVariable définie');
  }
</syntaxhighlight>
```

## 5. Bug

Comme on le voit, les caractères affichés sont plus petits que ceux du menu de **Navigation**. Ils sont quasiment illisibles.



Référence: [https://bugzilla.wikimedia.org/show\\_bug.cgi?id=26204](https://bugzilla.wikimedia.org/show_bug.cgi?id=26204)



Comme on peut le voir, ce bug est connu depuis longtemps.

La solution est donné sur le lien encadré en rouge ci-dessus.

Lien de la solution: <https://bugzilla.wikimedia.org/attachment.cgi?id=9827>

Le lien donne la solution ci-dessous. Il faut modifier le fichier **geshi.php**. Voir au paragraphe suivant.

```

Index: geshi.php
=====
--- geshi.php      (revision 2486)
+++ geshi.php      (working copy)
@@ -445,13 +445,13 @@
     * The overall style for this code block
     * @var string
     */
-   var $overall_style = 'font-family:monospace;';
+   var $overall_style = 'font-family:monospace, Courier';

   /**
    * The style for the actual code
    * @var string
    */
-   var $code_style = 'font: normal normal 1em/1.2em monospace; margin:0; padding:0;
background:none; vertical-align:top;';

```

```
+ var $code_style = 'font: normal normal 1em/1.2em monospace, Courier; margin:0;
padding:0; background:none; vertical-align:top;';

/**
 * The overall class for this code block
```

### 5.1. Correction du bug

Nous sommes présentement dans le répertoire racine de notre wiki. On se rend dans le répertoire contenant le fichier **geshi.php**.

```
[root@skin wiki]# cd extensions/SyntaxHighlight_GeSHi/geshi/
[root@skin SyntaxHighlight_GeSHi]#
```

On vérifie le fichier.

```
[root@skin geshi]# ls -alsd geshi.php
204 -rw-r----- 1 root www 204575 janv. 22 14:00 geshi.php
[root@skin geshi]#
```

On fait une sauvegarde du fichier avant de l'éditer.

```
[root@skin geshi]# cp geshi.php geshi.php_org
[root@skin geshi]#
```

On vérifie.

```
[root@skin geshi]# ls -als geshi.php_org
204 -rw-r----- 1 root www 204575 janv. 22 22:10 geshi.php_org
[root@skin geshi]#
```

On édite le fichier.

```
vim geshi.php
```

Ceci est l'original

```
444 /**
445  * The overall style for this code block
446  * @var string
447  */
448 var $overall_style = 'font-family:monospace;';
449
450 /**
451  * The style for the actual code
452  * @var string
453  */
454 var $code_style = 'font: normal normal 1em/1.2em monospace; margin:0; padding:0; b
ackground:none; vertical-align:top;';
455
456 /**
```

Une fois entré dans **vi** ou **vim**, on affiche le numéro des lignes en entrant la commande suivante

```
:set nu
```

On édite la ligne **448** et maintenant, elle devrait se lire ainsi:

```
var $overall_style = 'font-family:monospace, Courier;';
```

On édite la ligne **454** et maintenant, elle devrait se lire ainsi:

```
var $code_style = 'font: normal normal 1em/1.2em monospace, Courier; margin:0; padding:0; background:none; vertical-align:top;';
```

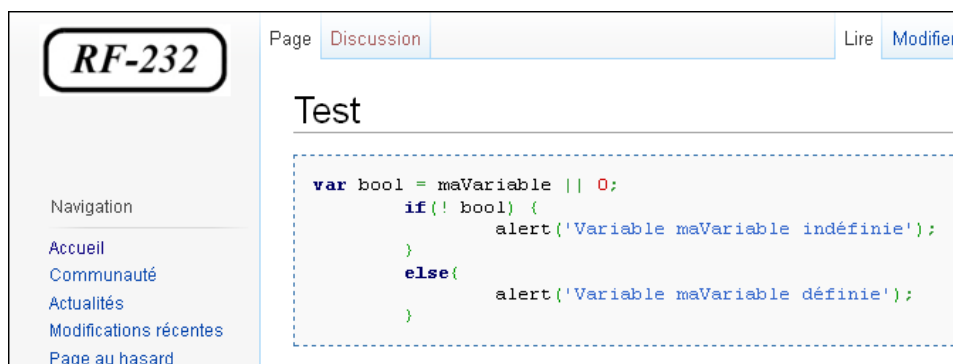
On fait ces modifications et on sauvegarde le fichier.

On vérifie.

```
[root@skin geshi]# cat geshi.php | grep Courier
var $overall_style = 'font-family:monospace, Courier;';
var $code_style = 'font: normal normal 1em/1.2em monospace, Courier; margin:0; padding:0; background:none; vertical-align:top;';
```

## 6. Deuxième vérification

Beaucoup mieux.



The screenshot shows a MediaWiki page titled "RF-232". The page has a navigation sidebar on the left with links for "Accueil", "Communauté", "Actualités", "Modifications récentes", and "Page au hasard". The main content area has a "Page" tab selected, with "Discussion" and "Lire" tabs visible. The page content is titled "Test" and contains a code block with the following PHP code:

```
var bool = maVariable || 0;
    if(! bool) {
        alert('Variable maVariable indéfinie');
    }
    else{
        alert('Variable maVariable définie');
    }
```



*Victoire totale, hissons la bannière de la victoire.*

## Crédits

© 2013 **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\_SME-8.0\_MediaWiki\_Modification\RF-232\_SME-8.0\_MediaWiki\_Modification\_2013-01-24\_11h38.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
0.0.1	2012-12-22	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2012-12-30	Ajout de WikiEditor.	M.-A. Robillard
0.0.3	2013-01-01	Ajout de deleterevision.	M.-A. Robillard
0.0.4	2013-01-02	Ajout de require_once pour WikiEditor.	M.-A. Robillard
0.0.5	2013-01-04	"_blank".	M.-A. Robillard
0.0.6	2013-01-07	Ajout d'une nouvelle ligne au menu principal.	M.-A. Robillard
0.0.7	2013-01-15	Modif pour images, enlever le # devant \$wgHashedUploadDirectory = false; dans LocalSettings.php. Modif pour la version de WikiEditor, prendre la plus à date. Modif pour Masquer une révision.	M.-A. Robillard
0.0.8	2013-01-17	Modif pour images, \$wgHashedUploadDirectory = true. Note explicative pour les sous-répertoires.	M.-A. Robillard
0.0.9	2013-01-22	Ajout de SyntaxHighlight_GeSHi.	M.-A. Robillard
0.0.10	2013-01-24	Enlever le CR/LF dans le git de SyntaxHighlight_GeSHi. Plus petit texte de javascript. Les codes "var" manquaient.	M.-A. Robillard





## Index

1		
1024*1024*5.....	9	
135x135px.....	6	
160x160px.....	6	
<b>A</b>		
Accueil.....	20	
Activation.....	17	
admin:www.....	7	
Administrateurs.....	20	
afficher les versions sélectionnées	18	
Aide pour RF-232.....	22	
AideDeRF232.....	22	
Apparence.....	11	
archive.....	7	
astuce.....	5	
Avancé.....	15	
Avertissement.....	2	
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ.....	2	
<b>B</b>		
bat.....	9	
Boîte à outils.....	27	
Bug.....	28	
bugzilla.....	28	
<b>C</b>		
cgi.....	9	
Changes tabs.....	15	
chmod -R o-rwx.....	13, 26	
chmod g-w.....	13	
chmod g+s.....	13	
chown -R admin:www.....	26	
cible par défaut.....	21	
Classic.....	6	
cmd.....	9	
com.....	9	
Commentaire.....	31	
Confirmation de l'adresse courriel	11	
Confirmez votre adresse de courriel	11	
.....	11	
contenus textuels.....	19	
Continue.....	12	
Conventions.....	5	
Correction du bug.....	29	
Courier.....	28	
Courriel & messagerie SME.....	10	
cpl.....	9	
CR/LF.....	5	
Création de la page.....	22	
Crédits.....	31	
Créer la page.....	22	
<b>D</b>		
deleted.....	7	
deleterevision.....	16	
Description générale.....	5	
Détails.....	21	
Deuxième vérification.....	30	
doc.....	9	
docx.....	9	
Données du wiki et outils.....	15	
Droits des groupes d'utilisateurs.....	20	
<b>E</b>		
Entrée dans le journal.....	19	
Envoyer un code de confirmation.	11	
étape.....	5	
État du service Proxy HTTP.....	10	
État du service Proxy SMTP.....	10	
exe.....	9	
Extension: SyntaxHighlight.....	26	
Extension: WikiEditor.....	12	
<b>F</b>		
false.....	21	
Fichier LocalSettings.php.....	8	
FTP.....	5	
<b>G</b>		
g-w.....	13	
g+s.....	13	
GESHI_FANCY_LINE_NUMBER	25	
S.....	25	
GESHI_NORMAL_LINE_NUMBE	25	
RS.....	25	
geshi.php_org.....	29	
gif.....	9	
grep Courier.....	30	
<b>H</b>		
historique de la page.....	19	
htm.....	9	
html.....	9	
<b>I</b>		
images/.....	7	
Importation d'images.....	7	
Index: geshi.php.....	28	
Introduction.....	5	
<b>J</b>		
javascript.....	27	
jhtml.....	9	
jpeg.....	9	
jpg.....	9	
js.....	9	
jsb.....	9	
<b>L</b>		
lang.....	25	
lang="javascript".....	27	
Lien de la solution.....	28	
liens externes.....	21	
line.....	25	
line start="??".....	25	
line=.....	25	
liste à puces.....	22	
LocalSettings.php.....	6, 14, 17, 26	
Logo.....	6	
Logo du site.....	6	
logo-RF-232.jpg.....	6	
<b>M</b>		
Manipulation.....	5	
masquer l'édition du résumé.....	16	
masquer le nom/adresse.....	16	
masquer le texte.....	16	
Masquer plusieurs révisions.....	19	
Masquer une révision.....	16	
Masquer une révision aux usagers	17	
Masquer une révision par un usager	17	
MediaWiki.....	5	
MediaWiki:Sidebar.....	23	
mht.....	9	
mhtml.....	9	

Modifier.....	15	Publish and Cancel buttons.....	15	W	
MonoBook.....	6	py.....	9	wiki.png.....	6
mp3.....	9	R		wiki/extensions.....	12
mpp.....	9	recommandation.....	5	WikiEditor.....	12
msi.....	9	require_once.....	15, 27	WikiEditor-MW1.19-110961.tar.gz	
N		RevisionDelete.....	16	.....	12
Nom-de-la-page Titre-du-menu... 23		S		wikieditor-preview.....	15
non-complété.....	5	scr.....	9	wikieditor-publish.....	15
non-vérifié.....	5	Services Proxy.....	10	Wikipédia.....	12
note.....	5	shtml.....	9	WinSCP.....	12
Note au lecteur.....	5	skins.....	6	X	
nouvelle fenêtre.....	21	skins/common/images.....	6	xht.....	9
nouvelle ligne au menu.....	22	SME-8.0.....	5	xhtml.....	9
nouvelle ligne du menu.....	22	Standard.....	6	xls.....	9
nouvelle page.....	22	summary.....	15	xlsx.....	9
nowiki.....	22	Supprimer ou restaurer des		Y	
O		événements.....	18	yntaxHighlight_GeSHi.git.....	26
odc.....	9	swf.....	9	_	
odg.....	9	SyntaxHighlight_GeSHi.....	25	_blank.....	21
odp.....	9	SyntaxHighlight_GeSHi/.....	26	_self.....	21
odt.....	9	sysop.....	17	-	
Options des courriels.....	11	T		-R.....	13
P		tail --lines=17.....	15	,	
Pages spéciales.....	15, 20	tar -zxvf.....	13	'_blank'.....	21
Pages Spéciales.....	27	Téléchargement.....	25	"	
pas encore authentifiée.....	11	temp.....	7	" ".....	23
pdf.....	9	thumb.....	7	*	
PDF.....	5, 7	U		*.....	23
Permissions, groupe et propriétaire	8	usebetatoolbar.....	15	**.....	23
php.....	9	usebetatoolbar-cgd.....	15	&	
php3.....	9	usenavigabletoc.....	15	&oldid=page.....	16
php4.....	9	Utilisateurs et droits rattachés.....	20	#	
php5.....	9	V		# Pour faire ouvrir les liens dans	
phps.....	9	vbs.....	9	une nouvelle fenêtre.....	21
phtml.....	9	Vector.....	6	©	
pif.....	9	Vérification.....	15		
pl.....	9	Version.....	15		
png.....	9	Victoire.....	30		
poem.....	25	Vidange des caches du fureteur... 11			
port 25.....	10	vim LocalSettings.php.....	14		
ppt.....	9	vim geshi.php.....	29		
pre.....	25	vim LocalSettings.php.....	8		
Préférences.....	11	vxd.....	9		
Première vérification.....	27				
Prévisualiser   Publier.....	22				
procédure.....	5				
Propriétés de RevisionDelete.....	16				
psd.....	9				

## Index

---

© RF-232.....	2	\$	\$wgFileBlacklist.....	9
<		\$code_style.....	\$wgFileExtensions.....	9
</syntaxhighlight>.....	25, 27	\$overall_style =.....	\$wgGroupPermissions.....	17
<nowiki>.....	22	\$wgCheckFileExtensions.....	\$wgLogo.....	6
<syntaxhighlight>.....	25	\$wgDefaultUserOptions.....	\$wgMaxUploadSize.....	9
		\$wgExternalLinkTarget.....		21

GNU Free Documentation License

Version 1.3, 3 November 2008

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2007, 2008 Free Software Foundation, Inc.

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.

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.

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.

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.

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.

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 "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.

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.

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.

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.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which states that this License applies to the Document.

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.

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.

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

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.

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 on each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols.

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.

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.

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.

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.

L. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles.

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.

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.

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

8. TRANSLATION

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.

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".

9. TERMINATION

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 under this License.

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.

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.

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.

"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.

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 1.3

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.

