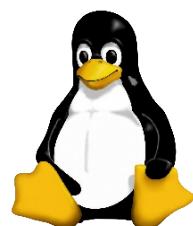
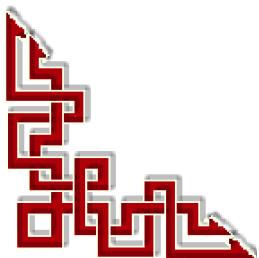


RF-232

Micronator

SME-8.0

Git & MediaWiki



© RF-232, Montréal 2012,
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:[46](#)

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

I- Introduction.....	5
1. Description générale.....	5
2. Note au lecteur.....	5
3. Conventions.....	5
II- À savoir.....	6
1. Document de référence.....	6
2. Diagramme réseau.....	6
3. Matériel utilisé.....	6
4. Groupes.....	7
5. Usagers.....	7
6. Logiciels.....	7
III- Dépendances et prérequis.....	8
1. Compilateur gcc.....	8
2. zlib.h.....	8
3. openssl-devel.....	9
4. curl-devel.....	10
5. signal-event.....	12
6. Vérifications.....	12
7. Répertoire temporaire pour Primary.....	13
8. Activation de l'engin InnoDB.....	13
IV- Installation de git.....	15
1. Téléchargement.....	15
2. Page man.....	16
3. Documentation.....	17
4. Extraction du tar de git.....	18
5. Compilation.....	18
6. signal-event.....	19
7. Vérification.....	19
V- Installation de MediaWiki.....	20
1. Installation.....	20
2. Vérification.....	20
3. admin:www.....	22
4. other.....	22
5. Répertoire wiki.....	23
6. JavaScript et témoins.....	23
VI- Configuration de MediaWiki.....	24
1. Lancement de la configuration.....	24
2. Langue.....	24
3. Bienvenue sur MediaWiki!.....	25

4.	Se connecter à la base de données.....	26
5.	Paramètres de la base de données.....	27
6.	Nom.....	27
7.	Options.....	28
8.	Installer.....	29
9.	Terminé.....	30
10.	LocalSettings.php.....	30
11.	Téléchargement des fichiers.....	31
12.	signal-event.....	32
VII-	Page d'accueil.....	33
1.	Préparation.....	33
2.	Accès.....	33
3.	Confirmation de l'adresse courriel.....	34
4.	Logo du wiki.....	37
5.	Importer un fichier.....	38
6.	Répertoire d'importation.....	38
7.	Formats de fichiers autorisés.....	39
8.	Priviléges de MySQL.....	40
	Crédits.....	41
	GNU Free Documentation License.....	46

I- Introduction

1. Description générale

Ce document décrit l'installation de **Git** de même que l'installation et la configuration 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'embarras.



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non-complété ou non-vérifié.



Un site de téléchargement **FTP**.



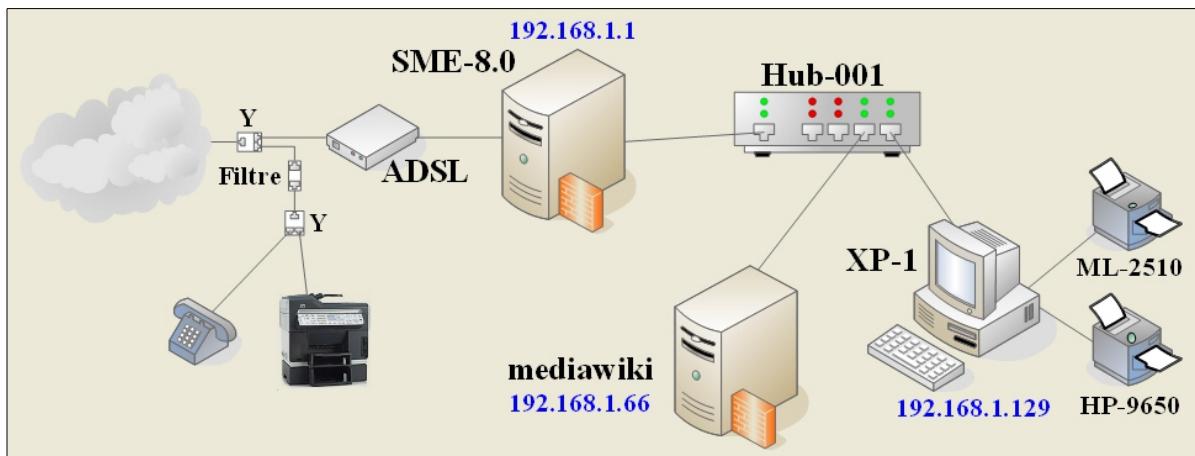
Commande sur une seule ligne. Le **PDF** pourrait avoir ajouté un **CR/LF** et ainsi séparé la ligne en deux.

II- À savoir

1. Document de référence

Working with MediaWiki par Yaron Koren ©2012 by Yaron Koren.

2. Diagramme réseau



3. Matériel utilisé

3.1. Serveur SME-8.0

Serveur passerelle pour connexion à Internet.

Serveur DHCP pour tout le réseau.

Adresse: 192.168.1.1.

3.2. Serveur mediawiki

Nous utilisons pour cette documentation un serveur **Linux SME-8.0** qui roule sous **VMware Workstation** et qui est configuré en mode serveur uniquement.

Adresse: 192.168.1.66.

Nom réel du serveur: **mediawiki**.

Le nom complet du serveur est: **mediawiki.vm-micronator.org**.

3.3. Station XP-1

Station **XP-1**, Windows **XP/SP3**.

On utilisera cette station pour tous les tests.

Adresse: **192.168.1.129**.

3.4. Groupe de travail

Le nom du Groupe de travail est: **RF232**.

3.5. Nom du domaine

Le nom du domaine est **vm-micronator.org**. Ce domaine est local et n'est enregistré chez aucun registraire.

3.6. Primary

I-bay principale qui contient le site la documentation de **git** dans le répertoire **http://192.168.1.66/doc** et **Wiki-Media** dans le répertoire **http://192.168.1.66/wiki**.

4. Groupes

Il n'y a aucun groupe d'usager.

5. Usagers

5.1. admin

Usager administrateur des serveurs SME.

5.2. michelandre

L'usager qui a tous les droits sur toutes les machines et qui a surtout les droits de gestion du réseau.

6. Logiciels

6.1. git

Version **1.8.0.2** du **2012-12-10**.

Référence: <http://code.google.com/p/git-core/downloads/list>

6.2. MediaWiki

1.21alpha.

Référence: <https://gerrit.wikimedia.org/r/p/mediawiki/core.git>

6.3. PuTTY

Téléchargement: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

6.4. WinSCP

Téléchargement: <http://winscp.net/eng/translations.php>

III- Dépendances et prérequis

1. Compilateur gcc

Pour les compilations, nous aurons besoin du compilateur **gcc**.

1.1. Installation

```
[root@mediawiki ~] yum install gcc
Loaded plugins: fastestmirror, protect-packages, smeserver
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: less.cogeco.net
 * smeaddons: distro.ibiblio.org
...
...
...
Installed:
  gcc.i386 0:4.1.2-52.el5_8.1

Dependency Installed:
  cpp.i386 0:4.1.2-52.el5_8.1           glibc-devel.i386 0:2.5-81.el5_8.7
  glibc-headers.i386 0:2.5-81.el5_8.7      kernel-headers.i386 0:2.6.18-308.24.1.el5

Complete!

=====
WARNING: You now need to run BOTH of the following commands
to ensure consistent system state:

signal-event post-upgrade; signal-event reboot

You should run these commands unless you are certain that
yum made no changes to your system.
=====
[root@mediawiki ~] #
```



Pour lancer les deux commandes **signal-event post-upgrade** et **signal-event reboot**, on peut attendre d'avoir installé toutes les **dépendances** et **prérequis**.

2. zlib.h

Il faut installer le paquetage **zlib-devel** car le compilateur a besoin de la librairie **zlib.h** que s'y trouve.

2.1. Installation

```
[root@mediawiki ~]# yum install zlib-devel
Loaded plugins: fastestmirror, protect-packages, smeserver
Loading mirror speeds from cached hostfile
...
...
...
Total download size: 101 k
Is this ok [y/N]: Y
```

```
Downloading Packages:  
...  
...  
...  
Installed:  
  zlib-devel.i386 0:1.2.3-4.el5  
Complete!  
[root@mediawiki ~]
```

3. openssl-devel

Nécessaire pour l'installation du "core" de MediaWiki sinon, lors de la commande **git clone**, le message suivant s'afficherait.

```
...  
Cloning into 'core'...  
fatal: Unable to find remote helper for 'https'  
[root@mediawiki html]#
```

3.1. Installation

```
[root@mediawiki ~]# yum --enablerepo=base --enablerepo=updates install openssl-devel  
Loaded plugins: fastestmirror, protect-packages, smeserver  
Loading mirror speeds from cached hostfile  
  * base: less.cogeco.net  
  * smeaddons: distro.ibiblio.org  
  * smeextras: distro.ibiblio.org  
  * smeos: distro.ibiblio.org  
  * smeupdates: distro.ibiblio.org  
  * updates: less.cogeco.net  
Excluding Packages from CentOS - os  
Finished  
Excluding Packages from CentOS - updates  
Finished  
Setting up Install Process  
Resolving Dependencies  
--> Running transaction check  
--> Package openssl-devel.i386 0:0.9.8e-22.el5_8.4 set to be updated  
--> Processing Dependency: krb5-devel for package: openssl-devel  
--> Running transaction check  
--> Package krb5-devel.i386 0:1.6.1-70.el5 set to be updated  
--> Processing Dependency: libselinux-devel for package: krb5-devel  
--> Processing Dependency: e2fsprogs-devel for package: krb5-devel  
--> Processing Dependency: keyutils-libs-devel for package: krb5-devel  
--> Running transaction check  
--> Package e2fsprogs-devel.i386 0:1.39-34.el5_8.1 set to be updated  
--> Package keyutils-libs-devel.i386 0:1.2-1.el5 set to be updated  
--> Package libselinux-devel.i386 0:1.33.4-5.7.el5 set to be updated  
--> Processing Dependency: libsepol-devel >= 1.15.2-1 for package: libselinux-devel  
--> Running transaction check  
--> Package libsepol-devel.i386 0:1.15.2-3.el5 set to be updated  
--> Finished Dependency Resolution  
  
Dependencies Resolved  
  
=====  
 Package           Arch    Version        Repository      Size  
=====  
 Installing:  
  openssl-devel     i386   0.9.8e-22.el5_8.4       updates     1.9 M  
 Installing for dependencies:  
  e2fsprogs-devel   i386   1.39-34.el5_8.1       updates     575 k
```

```

keyutils-libs-devel      i386      1.2-1.el5          base      27 k
krb5-devel               i386      1.6.1-70.el5       base      1.9 M
libselinux-devel         i386      1.33.4-5.7.el5     base      144 k
libsepol-devel           i386      1.15.2-3.el5       base      187 k

Transaction Summary
=====
Install      6 Package(s)
Upgrade      0 Package(s)

Total download size: 4.6 M

Is this ok [y/N]: Y
Downloading Packages:
(1/6) : keyutils-libs-devel-1.2-1.el5.i386.rpm | 27 kB    00:00
(2/6) : libselinux-devel-1.33.4-5.7.el5.i386.rpm | 144 kB   00:00
(3/6) : libsepol-devel-1.15.2-3.el5.i386.rpm    | 187 kB   00:00
(4/6) : e2fsprogs-devel-1.39-34.el5_8.1.i386.rpm | 575 kB   00:01
(5/6) : krb5-devel-1.6.1-70.el5.i386.rpm        | 1.9 MB   00:03
(6/6) : openssl-devel-0.9.8e-22.el5_8.4.i386.rpm | 1.9 MB   00:03

Total                                         506 kB/s | 4.6 MB  00:09

Running rpm_check_debug
Running Transaction Test
Finished Transaction Test
Transaction Test Succeeded
Running Transaction
  Installing   : keyutils-libs-devel                               1/6
  Installing   : e2fsprogs-devel                                2/6
  Installing   : libsepol-devel                                 3/6
  Installing   : libselinux-devel                               4/6
  Installing   : krb5-devel                                    5/6
  Installing   : openssl-devel                                6/6

Installed:
  openssl-devel.i386 0:0.9.8e-22.el5_8.4

Dependency Installed:
  e2fsprogs-devel.i386 0:1.39-34.el5_8.1                  keyutils-libs-devel.i386 0:1.2-1.el5
  krb5-devel.i386 0:1.6.1-70.el5                           libselinux-devel.i386 0:1.33.4-5.7.el5
  libsepol-devel.i386 0:1.15.2-3.el5

Complete!
[root@mediawiki ~]#

```

4. curl-devel

Nécessaire pour l'installation du "core" de **MediaWiki** sinon, lors de **git clone**, le même message que celui relatif à **openssl-devel** s'afficherait.

```

...
Cloning into 'core'...
fatal: Unable to find remote helper for 'https'
[root@mediawiki html]#

```

4.1. Installation

```

[root@mediawiki ~]# yum install curl-devel
Loaded plugins: fastestmirror, protect-packages, smeserver
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: less.cogeco.net
 * smeaddons: distro.ibiblio.org
 * smeeextras: distro.ibiblio.org
 * smeos: distro.ibiblio.org

```

Dépendances et prérequis

```
* smeupdates: distro.ibiblio.org
* updates: less.cogeco.net
Excluding Packages from CentOS - os
Finished
Excluding Packages from CentOS - updates
Finished
Setting up Install Process
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
---> Package curl-devel.i386 0:7.15.5-15.el5 set to be updated
--> Processing Dependency: libidn-devel for package: curl-devel
--> Running transaction check
---> Package libidn-devel.i386 0:0.6.5-1.1 set to be updated
--> Processing Dependency: pkgconfig for package: libidn-devel
--> Running transaction check
---> Package pkgconfig.i386 1:0.21-2.el5 set to be updated
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package           Arch    Version      Repository   Size
=====
Installing:
curl-devel        i386    7.15.5-15.el5     base       310 k
Installing for dependencies:
libidn-devel      i386    0.6.5-1.1       base      239 k
pkgconfig          i386    1:0.21-2.el5     base       59 k

Transaction Summary
=====
Install      3 Package(s)
Upgrade      0 Package(s)

Total download size: 607 k
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
(1/3): pkgconfig-0.21-2.el5.i386.rpm | 59 kB     00:00
(2/3): libidn-devel-0.6.5-1.1.i386.rpm | 239 kB    00:00
(3/3): curl-devel-7.15.5-15.el5.i386.rpm | 310 kB    00:01
-----
Total                                         315 kB/s | 607 kB    00:01
Running rpm_check_debug
Running Transaction Test
Finished Transaction Test
Transaction Test Succeeded
Running Transaction
  Installing : pkgconfig                               1/3
  Installing : libidn-devel                            2/3
  Installing : curl-devel                             3/3

Installed:
curl-devel.i386 0:7.15.5-15.el5

Dependency Installed:
libidn-devel.i386 0:0.6.5-1.1                      pkgconfig.i386 1:0.21-2.el5

Complete!
[root@mediawiki ~]#
```

5. signal-event

On signale et on réamorce.

```
[root@mediawiki ~]# signal-event post-upgrade; signal-event reboot
Broadcast message from root (pts/0) (Fri Dec 14 19:16:54 2012):
The system is going down for reboot NOW!
[root@mediawiki ~]#
```

6. Vérifications

Après le réamorçage, on se logue et on vérifie que tout a bien été installé.

6.1. Vérification gcc

```
[root@mediawiki ~]# rpm -qa | egrep gcc
gcc-4.1.2-52.el5_8.1
libgcc-4.1.2-52.el5_8.1
[root@mediawiki ~]#
```

6.2. Vérification zlib.h

On met à jour la base de donnée de **locate**.

```
[root@mediawiki ~]# updatedb
[root@mediawiki ~]#
```

On vérifie la présence de **zlib.h**. La librairie pour **syslinux** n'est pas dans le **\$PATH** et c'est pour cette raison qu'il faut installer **zlib-devel** au lieu de changer le **\$PATH** ce qui engendrerait des complications non-nécessaires.

```
[root@mediawiki ~]# locate zlib.h
/usr/include/zlib.h
/usr/lib/syslinux/com32/include/zlib.h
[root@mediawiki ~]#
```

6.3. Vérification openssl-devel

```
[root@mediawiki ~]# rpm -qa | egrep openssl-devel
openssl-devel-0.9.8e-22.el5_8.4
[root@mediawiki ~]#
```

6.4. Vérification curl-devel

```
[root@mediawiki ~]# rpm -qa | egrep curl-devel
curl-devel-7.15.5-15.el5
[root@mediawiki ~]#
```

7. Répertoire temporaire pour Primary

On doit ajouter un répertoire temporaire à l'ibay **Primary** pour le téléchargement par **MediaWiki**, des fichiers jpg etc... Le wiki va être installé dans l'i-bay **Primary/wiki/**.

Ce répertoire servira pour tous les programmes **PHP** installés dans l'ibay **Primary** ou ses sous-répertoires, lorsque ceux-ci auront besoin d'un répertoire temporaire pour leurs téléchargements.



Si ce répertoire n'existe pas, **MediaWiki** affiche le message suivant:

Le fichier que vous voulez téléverser semble vide. Ceci peut être dû à une erreur dans le nom du fichier. Veuillez vérifier que vous désirez vraiment téléverser ce fichier.

On active la propriété.



```
[root@mediawiki ~]# db accounts setprop Primary PHPBaseDir \
/home/e-smith/files/ibays/Primary:/tmp
[root@mediawiki ~]#
```

On signale le changement.

```
[root@mediawiki ~]# signal-event ibay-modify Primary
[root@mediawiki ~]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki ~]# db accounts show Primary
Primary=ibay
  CgiBin=enabled
  Group=shared
  Modifiable=no
  Name=Primary i-bay
  PHPBaseDir=/home/e-smith/files/ibays/Primary/:/tmp
  PasswordSet=no
  Passwordable=no
  PublicAccess=global
  Removable=no
  UserAccess=wr-admin-rd-group
[root@mediawiki ~]#
```

8. Activation de l'engin InnoDB

Si vous n'activez pas l'engin **InnoDB**, **MediaWiki** vous affichera un avertissement.



Avertissement : vous avez sélectionné MyISAM comme moteur de stockage pour MySQL, ce qui n'est pas recommandé pour une utilisation avec MediaWiki, parce que:

- * il supporte à peine la simultanéité en raison de verrouillage de table
- * il est plus sujet à la corruption que les autres moteurs
- * le codebase MediaWiki ne gère pas toujours MyISAM comme il se doit

Si votre installation MySQL supporte InnoDB, il est fortement recommandé que vous le choisissez plutôt.

Si votre installation MySQL ne supporte pas les tables InnoDB, il est peut-être temps de faire une mise à niveau.

Pour activer l'engin **InnoDB** sur le serveur SME, on lance les commandes suivantes.

Références: http://wiki.contribs.org/MySQL#Enable_InnoDB_engine

On active la propriété.

```
[root@mediawiki ~]# db configuration setprop mysqld InnoDB enabled  
[root@mediawiki ~]#
```

On signale la modification.

```
[root@mediawiki ~]# expand-template /etc/my.cnf  
[root@mediawiki ~]#
```

On repart MySQL.

```
[root@mediawiki ~]# sv t /service/mysqld  
[root@mediawiki ~]#
```

Les dépendances ont été installées et les prérequis ont été satisfait. On est prêt pour l'installation de **git** et de **MediaWiki**.

IV- Installation de git

1. Téléchargement

Nous allons télécharger la version **1.8.0.2** du **2012-12-10**.

Référence: <http://code.google.com/p/git-core/downloads/list>

Les fichiers à télécharger sont: **git-1.8.0.2.tar.gz**, **git-hhtmldocs-1.8.0.2.tar.gz** et **git-manpages-1.8.0.2.tar.gz**.

1.1. wget

On se rend dans l'ibay **Primary/html**.

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

On vérifie.

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

Nous téléchargeons les fichiers directement dans l'i-bay **Primary/html** à l'aide de **wget**.

```
[root@mediawiki html]# wget http://git-core.googlecode.com/files/git-manpages-1.8.0.2.tar.gz  
--2012-12-14 19:12:28-- http://git-core.googlecode.com/files/git-manpages-1.8.0.2.tar.gz  
Résolution de git-core.googlecode.com... 74.125.142.82, 2607:f8b0:400d:c02::52  
Connexion vers git-core.googlecode.com|74.125.142.82|:80...connecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse...200 OK  
Longueur: 523757 (511K) [application/x-gzip]  
Saving to: `git-manpages-1.8.0.2.tar.gz'  
  
100%[=====] 523 757      441K/s  in  
1,2s  
  
2012-12-14 19:12:30 (441 KB/s) - « git-manpages-1.8.0.2.tar.gz » sauvegardé [523757/523757]  
[root@mediawiki html]#
```

```
[root@mediawiki html]# wget http://git-core.googlecode.com/files/git-hhtmldocs-1.8.0.2.tar.gz  
--2012-12-14 19:12:46-- http://git-core.googlecode.com/files/git-hhtmldocs-1.8.0.2.tar.gz  
Résolution de git-core.googlecode.com... 74.125.142.82, 2607:f8b0:400d:c02::52  
Connexion vers git-core.googlecode.com|74.125.142.82|:80...connecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse...200 OK  
Longueur: 1809932 (1,7M) [application/x-gzip]  
Saving to: `git-hhtmldocs-1.8.0.2.tar.gz'  
  
100%[=====] 1 809 932      565K/s  in  
3,3s  
  
2012-12-14 19:12:50 (536 KB/s) - « git-hhtmldocs-1.8.0.2.tar.gz » sauvegardé  
[1809932/1809932]
```

```
[root@mediawiki html]#
```

```
[root@mediawiki html]# wget http://git-core.googlecode.com/files/git-1.8.0.2.tar.gz
--2012-12-14 19:13:45--  http://git-core.googlecode.com/files/git-1.8.0.2.tar.gz
Résolution de git-core.googlecode.com... 74.125.142.82, 2607:f8b0:400d:c02::52
Connexion vers git-core.googlecode.com[74.125.142.82]:80...connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse...200 OK
Longueur: 4231410 (4,0M) [application/x-gzip]
Saving to: `git-1.8.0.2.tar.gz'

100%[=====] 4 231 410      580K/s  in
7,4s

2012-12-14 19:13:53 (555 KB/s) - « git-1.8.0.2.tar.gz » sauvegardé [4231410/4231410]

[root@mediawiki html]
```

1.2. Vérification

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 6436
  4 drwxr-s--- 2 admin shared    4096 déc. 14 19:13 .
  4 drwxr-xr-x 5 root   root     4096 déc.  4 22:57 ..
4140 -rw-r--r-- 1 root   shared 4231410 déc. 10 17:10 git-1.8.0.2.tar.gz
1772 -rw-r--r-- 1 root   shared 1809932 déc. 10 17:10 git-htmldocs-1.8.0.2.tar.gz
  516 -rw-r--r-- 1 root   shared 523757 déc. 10 17:10 git-manpages-1.8.0.2.tar.gz
[root@mediawiki html]#
```

2. Page man

On transfert le fichier tar des pages man dans le répertoire /usr/share/man.

```
[root@mediawiki html]# mv git-manpages-1.8.0.2.tar.gz /usr/share/man
[root@mediawiki html]#
```

On se rend dans le répertoire des pages man.

```
[root@mediawiki html]# pushd /usr/share/man
/usr/share/man /home/e-smith/files/ibays/Primary/html
[root@mediawiki man]#
```

On vérifie le transfert.

```
[root@mediawiki man]# ls -alsd git-manpages-1.8.0.2.tar.gz
516 -rw-r--r-- 1 root shared 523757 déc. 10 17:10 git-manpages-1.8.0.2.tar.gz
[root@mediawiki man]#
```

On extrait le tar.

```
[root@mediawiki man]# tar -zxvf git-manpages-1.8.0.2.tar.gz
./
./man7/
./man7/gitnamespaces.7
...
...
./man1/git-instaweb.1
./man1/git-tar-tree.1
[root@mediawiki man]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki man]# man git
```

```
GIT(1)                               Git Manual                               GIT(1)

NAME
    git - the stupid content tracker

SYNOPSIS
    git [--version] [--help] [-c <name>=<value>]
        [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
        [-p|--paginate|--no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
        [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
    <command> [<args>]
...
...
...
```

On retourne dans Primary/html.

```
[root@mediawiki man]# pushd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html /usr/share/man
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

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

3. Documentation

Pour l'instant on va mettre la documentation dans son propre répertoire, **html/doc**.

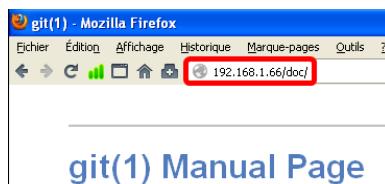
```
[root@mediawiki html]# mkdir doc
[root@mediawiki html]#
```

```
[root@mediawiki html]# mv git-htmldocs-1.8.0.2.tar.gz doc/
[root@mediawiki html]#
```

```
[root@mediawiki html]# cd doc
[root@mediawiki doc]#
```

```
[root@mediawiki doc]# tar -zxvf git-htmldocs-1.8.0.2.tar.gz
./
./i18n.txt
./git-patch-id
...
...
./git-svn.html
./howto-index.html
./git-update-server-info.txt
[root@mediawiki doc]#
```

Vérification.



4. Extraction du tar de git

On se rend dans le répertoire Primary/html.

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

```
[root@mediawiki html]# ls -als  
total 4172  
 4 drwxr-s--- 3 admin shared    4096 déc. 15 16:39 .  
 4 drwxr-xr-x 5 root   root     4096 déc.  4 22:57 ..  
20 drwxrwsr-x 5 1012 dip      20480 déc. 10 16:56 doc  
4140 -rw-r--r-- 1 root   shared   4231410 déc. 10 17:10 git-1.8.0.2.tar.gz  
 4 -rw-r----- 1 admin shared    604 déc.  4 23:07 index.htm  
[root@mediawiki html]#
```

Un nouveau groupe **dip** a été ajouté par la documentation de **git**.

```
[root@mediawiki html]# cat /etc/group |egrep dip  
dip:x:40:  
[root@mediawiki html]#
```

Il n'y a pas eu de nouvel usager d'ajouté.

```
[root@mediawiki html]# cat /etc/passwd |egrep dip  
[root@mediawiki html]#
```

On extrait le tar de **git**.

```
[root@mediawiki html]# tar -zxvf git-1.8.0.2.tar.gz  
git-1.8.0.2/  
git-1.8.0.2/.gitattributes  
...  
git-1.8.0.2/version  
git-1.8.0.2/git-gui/version  
[root@mediawiki html]#
```

5. Compilation

On vérifie le répertoire créé lors de l'extraction.

```
[root@mediawiki html]# ls -als  
total 4184  
 4 drwxr-s--- 4 admin shared    4096 déc. 15 16:53 .  
 4 drwxr-xr-x 5 root   root     4096 déc.  4 22:57 ..  
20 drwxrwsr-x 5 1012 dip      20480 déc. 10 16:56 doc  
12 drwxrwxr-x 19 root   root     12288 déc. 10 16:53 git-1.8.0.2  
4140 -rw-r--r-- 1 root   shared   4231410 déc. 10 17:10 git-1.8.0.2.tar.gz  
 4 -rw-r----- 1 admin shared    604 déc.  4 23:07 index.htm  
[root@mediawiki html]#
```

On se rend dans le bon répertoire.

```
[root@mediawiki html]# cd git-1.8.0.2
[root@mediawiki git-1.8.0.2]#
```

5.1. ./configure

```
[root@mediawiki git-1.8.0.2]# ./configure
configure: Setting lib to 'lib' (the default)
configure: Will try -pthread then -lpthread to enable POSIX Threads.
...
config.status: creating config.mak.autogen
config.status: executing config.mak.autogen commands
[root@mediawiki git-1.8.0.2]#
```

5.2. make

```
[root@mediawiki git-1.8.0.2]# make
GIT_VERSION = 1.8.0.2
  GEN configure
...
  GEN bin-wrappers/test-subprocess
  GEN bin-wrappers/test-svn-fe
[root@mediawiki git-1.8.0.2]#
```

5.3. make install

```
[root@mediawiki git-1.8.0.2]# make install
  GEN perl/PM.stamp
  SUBDIR perl
...
  done && \
  ./check_bindir "z$bindir" "z$execdir" "$bindir/git-add"
[root@mediawiki git-1.8.0.2]#
```

6. signal-event

```
[root@mediawiki git-1.8.0.2]# signal-event post-upgrade; signal-event reboot
Broadcast message from root (pts/0) (Fri Dec 14 22:23:21 2012):
The system is going down for reboot NOW!
[root@mediawiki git-1.8.0.2]#
```

7. Vérification

On se logue et on vérifie si **git** a bien été installé.

```
[root@mediawiki git-1.8.0.2]# which git; rpm -qa | egrep git
/usr/local/bin/git
xz-4.999.9-0.3.beta.20091007git.el5
xz-libs-4.999.9-0.3.beta.20091007git.el5
[root@mediawiki git-1.8.0.2]#
```

git a été installé. Nous sommes prêts pour l'installation de **MediaWiki**.

V- Installation de MediaWiki

1. Installation

On se logue sur le serveur et on se rend dans l'i-bay **Primary/html**.

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

On vérifie.

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

1.1. git clone

On lance la commande de téléchargement, un peu plus de **103Mo**.

```
[root@mediawiki html]# git clone https://gerrit.wikimedia.org/r/p/mediawiki/core.git  
Cloning into 'core'...  
remote: Counting objects: 402766, done  
remote: Finding sources: 100% (402766/402766)  
remote: Getting sizes: 100% (16391/16391)  
remote: Compressing objects: 100% (16370/16370)  
remote: Total 402766 (delta 338959), reused 391833 (delta 336163)  
Receiving objects: 100% (402766/402766), 103.53 MiB | 178 KiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (344012/344012), done.  
Checking out files: 100% (2668/2668), done.  
[root@mediawiki html]#
```

2. Vérification

On se rend dans le répertoire de l'i-bay **Primary**.

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

On ne note pas de changements dans le répertoire.

```
[root@mediawiki Primary]# ls -als  
total 20  
4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 déc. 4 22:57 .  
4 drwxr-xr-x 3 root root 4096 déc. 4 22:57 ..  
4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 déc. 4 22:57 cgi-bin  
4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 déc. 4 22:57 files  
4 drwxr-s--- 5 admin shared 4096 déc. 15 17:18 html  
[root@mediawiki Primary]#
```

On se rend dans le répertoire **html**.

```
[root@mediawiki Primary]# cd html/  
[root@mediawiki html]#
```

git a créé un nouveau répertoire **Primary/html/core**.

```
[root@mediawiki html]# ls -als  
total 4188  
4 drwxr-s--- 4 admin shared 4096 déc. 15 16:53 .  
4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 déc. 4 22:57 ..  
4 drwxr-sr-x 16 root shared 4096 déc. 22 23:04 core  
20 drwxrwsr-x 5 1012 dip 20480 déc. 10 16:56 doc  
12 drwxrwxr-x 19 root root 12288 déc. 10 16:53 git-1.8.0.2  
4140 -rw-r--r-- 1 root shared 4231410 déc. 10 17:10 git-1.8.0.2.tar.gz  
4 -rw-r----- 1 admin shared 604 déc. 4 23:07 index.htm  
[root@mediawiki html]#
```

index.html n'a pas changé depuis la création de l'ibay **Primary** donc, depuis l'installation de **SME-8.0**.

```
[root@mediawiki html]# cat index.htm  
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"-->  
  
<HTML>  
  
<HEAD><TITLE>Under construction</TITLE></HEAD>  
  
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF"><H1>This web site is under construction</H1></BODY>  
  
</HTML>  
[root@mediawiki html]#
```

Primary/html/core contient son propre **index.php**.

C'est en affichant ce dernier dans un fureteur qu'on lance la configuration de **MediaWiki**.

Il n'y a pas de fichier **LocalSettings.php** donc, le programme d'installation en déduira que c'est une nouvelle installation.

```
[root@mediawiki html]# cd core/  
[root@mediawiki core]#
```

On affiche le contenu du répertoire.

```
[root@mediawiki core]# ls -als  
total 824  
4 drwxr-sr-x 16 root shared 4096 déc. 22 23:04 .  
4 drwxr-s--- 15 admin shared 4096 déc. 22 22:35 ..  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 3927 déc. 22 23:04 api.php  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 915 déc. 22 23:04 api.php5  
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 déc. 22 23:04 bin  
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 déc. 22 23:04 cache  
20 -rw-r--r-- 1 root shared 17878 déc. 22 23:04 COPYING  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 3423 déc. 22 23:04 CREDITS  
4 drwxr-sr-x 7 root shared 4096 déc. 22 23:04 docs  
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 déc. 22 23:04 extensions  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 76 déc. 22 23:04 FAQ  
4 drwxr-sr-x 8 root shared 4096 déc. 22 23:04 .git  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 627 déc. 22 23:04 .gitignore  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 110 déc. 22 23:04 .gitreview  
576 -rw-r--r-- 1 root shared 581865 déc. 22 23:04 HISTORY  
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 déc. 22 23:04 images  
8 -rw-r--r-- 1 root shared 5917 déc. 22 23:04 img_auth.php  
4 -rw-r--r-- 1 root shared 927 déc. 22 23:04 img_auth.php5
```

```
4 drwxr-sr-x 34 root shared 4096 déc. 22 23:04 includes
4 -rw-r--r-- 1 root shared 2426 déc. 22 23:04 index.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 921 déc. 22 23:04 index.php5
4 -rw-r--r-- 1 root shared 3362 déc. 22 23:04 INSTALL
4 -rw-r--r-- 1 root shared 759 déc. 22 23:04 .jshintignore
4 -rw-r--r-- 1 root shared 470 déc. 22 23:04 .jshintrc
4 drwxr-sr-x 6 root shared 4096 déc. 22 23:04 languages
4 -rw-r--r-- 1 root shared 1872 déc. 22 23:04 load.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 919 déc. 22 23:04 load.php5
12 drwxr-sr-x 16 root shared 12288 déc. 22 23:04 maintenance
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 déc. 22 23:04 mw-config
4 -rw-r--r-- 1 root shared 3853 déc. 22 23:04 opensearch_desc.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 941 déc. 22 23:04 opensearch_desc.php5
12 -rw-r--r-- 1 root shared 10898 déc. 22 23:04 profileinfo.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 4070 déc. 22 23:04 README
0 lrwxrwxrwx 1 root shared 6 déc. 22 23:04 README.mediawiki -> README
4 -rw-r--r-- 1 root shared 1258 déc. 22 23:04 redirect.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 927 déc. 22 23:04 redirect.php5
4 -rw-r--r-- 1 root shared 89 déc. 22 23:04 redirect.phtml
12 -rw-r--r-- 1 root shared 10167 déc. 22 23:04 RELEASE-NOTES-1.21
4 drwxr-sr-x 13 root shared 4096 déc. 22 23:04 resources
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 déc. 22 23:04 serialized
4 drwxr-sr-x 12 root shared 4096 déc. 22 23:04 skins
4 -rw-r--r-- 1 root shared 407 déc. 22 23:04 StartProfiler.sample
4 drwxr-sr-x 6 root shared 4096 déc. 22 23:04 tests
4 -rw-r--r-- 1 root shared 1088 déc. 22 23:04 thumb_handler.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 955 déc. 22 23:04 thumb_handler.php5
12 -rw-r--r-- 1 root shared 12253 déc. 22 23:04 thumb.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 939 déc. 22 23:04 thumb.php5
12 -rw-r--r-- 1 root shared 12127 déc. 22 23:04 UPGRADE
4 -rw-r--r-- 1 root shared 86 déc. 22 23:04 wiki.phtml
[root@mediawiki core]#
```

3. admin:www

On retourne dans **html**.

```
[root@mediawiki core]# cd ../
[root@mediawiki html]#
```

On ajuste le propriétaire et le groupe récursivement pour tous les répertoires.

```
[root@mediawiki html]# chown -R admin:www *
[root@mediawiki html]#
```

4. other

Par sécurité, on enlève récursivement tous les droits à "**other**".

```
[root@mediawiki html]# chmod -R o-rwx *
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 4188
4 drwxr-s--- 4 admin shared 4096 déc. 15 16:53 .
4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 déc. 4 22:57 ..
4 drwxr-s--- 16 admin www 4096 déc. 22 23:04 core
20 drwxrws--- 5 admin www 20480 déc. 10 16:56 doc
12 drwxrwx--- 19 admin www 12288 déc. 10 16:53 git-1.8.0.2
4140 -rw-r----- 1 admin www 4231410 déc. 10 17:10 git-1.8.0.2.tar.gz
```

```
4 -rw-r----- 1 admin www          604 déc.  4 23:07 index.htm
[root@mediawiki html]#
```

5. Répertoire wiki

On installe **MediaWiki** dans **Primary/html/wiki**, ce qui est plus esthétique. Pour se rendre dans le wiki, il suffira d'entrer dans le fureteur l'adresse: <http://www.nom-de-votre-domaine.com/wiki>.

Pour ce faire, on renomme **Primary/core/** pour **/Primary/wiki**.

Originalement on a:

```
[root@mediawiki html]# ls -alsd core
4 drwxr-s--- 16 admin www 4096 déc. 22 23:04 core
[root@mediawiki html]#
```

On renomme.

```
[root@mediawiki html]# mv core wiki
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -alsd wiki
4 drwxr-s--- 16 admin www 4096 déc. 22 23:04 wiki
[root@mediawiki html]#
```

6. JavaScript et témoins



Assurez-vous que **JavaScript** et les témoins (*cookies*) sont activés dans votre fureteur (**FireFox**) sinon, vous aurez l'erreur suivante lors de la configuration de **MediaWiki**.



Les données de votre session ont été perdues ! Vérifiez votre fichier php.ini et assurez-vous que `session.save_path` contient le chemin d'un répertoire approprié.

MediaWiki a été téléchargé, le propriétaire et le groupe ont été ajustés, on est prêt pour lancer la configuration.

VI- Configuration de MediaWiki

1. Lancement de la configuration



Assurez-vous que **JavaScript** et les **témoins** sont activés dans votre fureteur.

On se rend dans le répertoire **wiki**; ce qui a pour effet de charger **index.php** et de lancer la configuration.

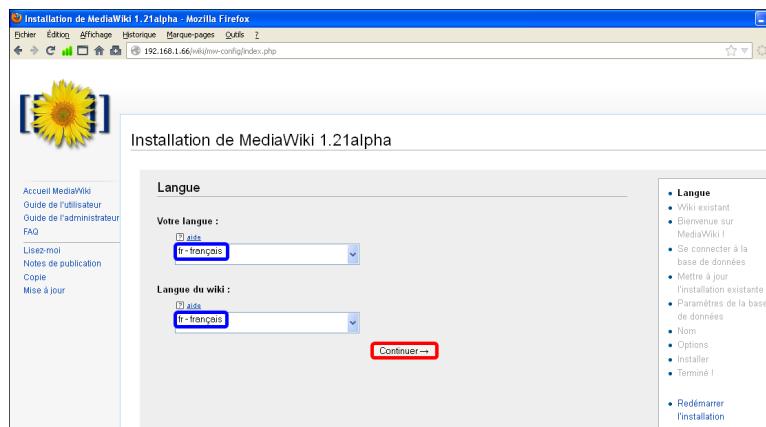
Le fait que **MediaWiki** affiche **LocalSettings.php not found** indique qu'il considère que c'est une nouvelle installation.

On clique Set up the wiki.



2. Langue

On choisit fr-français | fr-français | Continuer →.



3. Bienvenue sur MediaWiki!

L'environnement a été vérifié. Vous pouvez installer MediaWiki. | Continuer →.

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.66/wiki/mw-config/index.php?page=Welcome. The page title is "Installation de MediaWiki 1.21alpha".

Bienvenue sur MediaWiki !

Vérifications liées à l'environnement

Des vérifications de base sont effectuées pour voir si cet environnement est adapté à l'installation de MediaWiki. Vous devriez indiquer les résultats de ces vérifications si vous avez besoin d'aide lors de l'installation.

- PHP 5.3.3 est installé.
- **Attention :** vous avez SQLite 3.3.6, qui est inférieur à la version minimale requise 3.3.7. SQLite sera indisponible.
- **Attention :** SQLite est compilé sans le module FTS3 ; les fonctions de recherche ne seront pas disponibles sur ce moteur.
- **Attention :** Impossible de trouver APC, XCache ou WinCache.

La mise en cache d'objets n'est pas activée.

- GNU diff3 introuvable.
- La bibliothèque graphique GD intégrée a été trouvée.

La miniaturisation d'images sera activée si vous activez le téléversement de fichiers.

- Utilisation du nom de serveur "http://192.168.1.66".
- Utilisation de l'URL de serveur "http://192.168.1.66/wiki".
- **Attention :** L'extension PECL intl n'est pas disponible pour la normalisation d'Unicode, retour à la version lente implémentée en PHP.

Si votre site web sera très fréquenté, vous devriez lire ceci : [Unicode normalization](#) (en anglais).

L'environnement a été vérifié. Vous pouvez installer MediaWiki.

Droit d'auteur et conditions

Ce wiki fonctionne grâce à [MediaWiki](#), copyright © 2001-2012 Magnus Manske, Brion Vibber, Lee Daniel Crocker, Tim Starling, Erik Möller, Gabriel Wicke, Ævar Arnfjörð Bjarmason, Niklas Laxström, Domas Mituzas, Rob Church, Yuri Astrakhan, Aryeh Gregor, Aaron Schulz, Andrew Garrett, Raimond Spekking, Alexandre Emsenhuber, Siebrand Mazeland, Chad Horohoe, Roan Kattouw, Trevor Parscal, Bryan Tong Minh, Sam Reed, Victor Vasiliev, Rotem Liss, Platonides, Antoine Musso, Timo Tijhof, Daniel Kinzler, Jeroen De Dauw et [autres](#).

Ce programme est un logiciel libre : vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier selon les termes de la Licence Publique Générale GNU telle que publiée par la Free Software Foundation (version 2 de la Licence, ou, à votre choix, toute version ultérieure).

Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais **sans aucune garantie** : sans même les garanties implicites de **commercialisabilité** ou **d'adéquation à un usage particulier**. Voir la Licence Publique Générale GNU pour plus de détails.

Vous devriez avoir reçu [une copie de la Licence Publique Générale GNU](#) avec ce programme ; dans le cas contraire, écrivez à la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA, ou [lisez-le en ligne](#).

[← Retour](#) [Continuer →](#)

A sidebar on the right lists steps:

- Langue
- Wiki existant
- **Bienvenue sur MediaWiki !**
- Se connecter à la base de données
- Mettre à jour l'installation existante
- Paramètres de la base de données
- Nom
- Options
- Installer
- Terminé !

Redémarrer l'installation

4. Se connecter à la base de données

Nom de la base de données : [WikiDB](#) | Nom d'utilisateur de la base de données : [usager-Wiki](#) | Mot de passe de la base de données : [mdp-Wiki](#) | Continuer →.

The screenshot shows the 'Installation de MediaWiki 1.21alpha' setup page. The left sidebar contains links like Accueil MediaWiki, Guide de l'utilisateur, and Lisez-moi. The main content area is titled 'Se connecter à la base de données'. It lists supported databases (MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQLite, IBM DB2) and notes that MySQL is the preferred choice. A note says to follow instructions if the chosen database is not listed. Below this, the 'Type de base de données:' field has 'MySQL' selected. The 'Paramètres de MySQL' section contains fields for 'Nom d'hôte de la base de données:' (localhost), 'Nom de la base de données:' (WikiDB), 'Préfixe des tables de la base de données:' (aide), and 'Compte d'utilisateur pour l'installation'. The 'Nom d'utilisateur de la base de données:' field contains 'usager-Wiki' and the 'Mot de passe de la base de données:' field contains '*****'. On the right, a sidebar lists steps: Langue, Wiki existant, Bienvenue sur MediaWiki!, Se connecter à la base de données, Mettre à jour l'installation existante, Paramètres de la base de données, Nom, Options, Installer, Terminé!, and Redémarrer l'installation. The 'Continuer →' button at the bottom is highlighted with a red box.

5. Paramètres de la base de données

| Continuer →.

Installation de MediaWiki 1.21alpha

Paramètres de la base de données

Compte de la base de données pour l'accès Web — Utilisez le même compte que pour l'installation

Moteur de stockage : InnoDB MyISAM [aide](#)

Jeu de caractères de la base de données : Binaire UTF-8 [aide](#)

[← Retour](#) [Continuer →](#)

- Langue
- Wiki existant
- Bienvenue sur MediaWiki !
- Se connecter à la base de données
- Mettre à jour l'installation existante
- **Paramètres de la base de données**
- Nom
- Options
- Installer
- Terminé !
- Redémarrer l'installation

6. Nom

Nom du wiki : *Wiki de RF-232* | Votre nom : *michelandre* | entrer le mot de passe | entrer encore le mot de passe | Adresse de courriel : *michelandre at micronator dot org* | Continuer →.

Installation de MediaWiki 1.21alpha

Nom

Nom du wiki : [aide](#)

Espace de noms du projet : [aide](#)
 Même nom que le wiki : Wiki_de_RF-232
 Projet
 Autre (préciser)

Compte administrateur —

Votre nom : [aide](#)

Mot de passe :

Saisir à nouveau le mot de passe :

Adresse de courriel : [aide](#)
 Abonnez-vous à la liste d'annonce des nouvelles versions [\(la page peut afficher le texte en français\)](#)

 Vous avez presque fini ! Vous pouvez passer la configuration restante et installer immédiatement le wiki.

Me poser davantage de questions
 J'en ai assez, installer simplement le wiki.

[← Retour](#) [Continuer →](#)

- Langue
- Wiki existant
- Bienvenue sur MediaWiki !
- Se connecter à la base de données
- Mettre à jour l'installation existante
- Paramètres de la base de données
- **Nom**
- Options
- Installer
- Terminé !
- Redémarrer l'installation

7. Options

Faire un choix pour le Profil des droits d'utilisateurs : et pour les Droits d'auteur et licence : | cocher Activer le téléchargement des fichiers | Continuer →.



C'est ici qu'on peut entrer le nom du fichier de notre logo.

Installation de MediaWiki 1.21alpha

Options

Profil des droits d'utilisateurs :

- Wiki traditionnel
- Création de compte requise
- Éditeurs autorisés seulement
- Wiki privé

Les wikis fonctionnent mieux lorsque vous laissez le plus de personnes possible le modifier. Avec MediaWiki, il est facile de vérifier les modifications récentes et de révoquer tout dommage créé par des utilisateurs débutants ou mal intentionnés.

Cependant, de nombreuses autres utilisations ont été trouvées au logiciel et il n'est pas toujours facile de convaincre tout le monde des bénéfices de l'esprit wiki. Vous avez donc le choix.

Wiki traditionnel autorise toute personne à modifier, y compris sans s'identifier. **Création de compte requise** fournit plus de contrôle, par l'identification, mais peut rebuter les contributeurs occasionnels.

Éditeurs autorisés seulement autorise la modification par les utilisateurs approuvés, mais le public peut toujours lire les pages et leur historique. **Wiki privé** n'autorise que les utilisateurs approuvés à voir et modifier les pages.

Des configurations de droits d'utilisateurs plus complexes sont disponibles après l'installation, voir la page correspondante du manuel.

Droits d'auteur et licence :

- Creative Commons Attribution
- Creative Commons attribution partage à l'identique
- Creative Commons paternité – non commercial – partage à l'identique
- Creative Commons Zero (domaine public)
- Domaine public
- GNU Free Documentation License 1.3 ou ultérieure
- Aucune licence en bas de page
- Sélectionner une licence Creative Commons personnalisée

[aide](#)

Paramètres de courriel

Activer les courriels sortants

[aide](#)

Adresse de courriel de retour :

apache@192.168.1.66

[aide](#) Activer les courriels électroniques d'utilisateur à utilisateur

[aide](#) Activer la notification des pages de discussion des utilisateurs

[aide](#) Activer la notification de la liste de suivi

[aide](#) Activer l'authentification par courriel

[aide](#)

Téléchargement des images et des fichiers

Activer le téléchargement des fichiers

[aide](#)

Répertoire pour les fichiers supprimés :

files/bays/Primary/html/wiki/images/deleted

[aide](#)

URL du logo :

/wiki/skins/common/images/wiki.png

[aide](#) Activer InstantCommons

[aide](#)

Configuration avancée

Paramètres pour la mise en cache des objets:

- Aucune mise en cache (aucune fonctionnalité supprimée, mais la vitesse peut changer sur les wikis importants)
- Utiliser Memcached (nécessite une installation et une configuration supplémentaires)

[aide](#)

[← Retour](#) [Continuer →](#)

8. Installer

| Continuer →.

Installer

 En appuyant sur Continuer →, vous commencerez l'installation de MediaWiki. Si vous voulez apporter des modifications, appuyez sur Retour.

[← Retour](#) [Continuer →](#)

- Langue
- Wiki existant
- Bienvenue sur MediaWiki !
- Se connecter à la base de données
- Mettre à jour l'installation existante
- Paramètres de la base de données
- Nom
- Options
- **Installer**
- Terminé !
- Redémarrer l'installation

| Continuer →.

Installer

- Création de la base de données... fait
- Création des tables... fait
- Création d'un utilisateur de la base de données... fait
- Remplissage par défaut de la table des interwikis... fait
- Initialisation des statistiques... fait
- Génération de la clé secrète... fait
- Création du compte administrateur... fait
- Création de la page principale avec un contenu par défaut... fait

[Continuer →](#)

- Langue
- Wiki existant
- Bienvenue sur MediaWiki !
- Se connecter à la base de données
- Mettre à jour l'installation existante
- Paramètres de la base de données
- Nom
- Options
- **Installer**
- Terminé !
- Redémarrer l'installation

9. Terminé

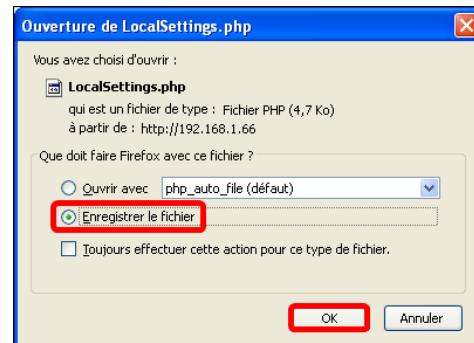
Victoire, c'est terminé ou presque. Il reste à télécharger **LocalSettings.php** sur la station de travail, la transférer sur le serveur dans le répertoire **Primary/wiki/** et lui assigner les droits et permissions nécessaires.

The screenshot shows the final step of the MediaWiki installation process. It includes a green checkmark icon, a download link for LocalSettings.php, and a note about saving the file. A sidebar on the right lists the steps taken during the setup:

- Langue
- Wiki existant
- Bienvenue sur MediaWiki !
- Se connecter à la base de données
- Mettre à jour l'installation existante
- Paramètres de la base de données
- Nom
- Options
- Installer
- Terminé !**
- Redémarrer l'installation

10. LocalSettings.php

Un écran est affiché pour l'ouverture du fichier **LocalSettings.php**. On enregistre le fichier sur la station de travail et on le transfert, avec **WinSCP** ou tout autre programme de transfert, sur le serveur dans le répertoire **Primary/wiki/**.



10.1. Droits et permissions

On se logue sur le serveur et on se rend dans **html/wiki/**.

On affiche le fichier.

```
[root@mediawiki wiki]# ls -alsd LocalSettings.php_192.168.1.66
8 -rw-r--r-- 1 root www 4856 déc. 23 00:16 LocalSettings.php_192.168.1.66
[root@mediawiki wiki]#
```

On en fait une copie en enlevant l'adresse IP.

```
[root@mediawiki wiki]# cp LocalSettings.php_192.168.1.66 LocalSettings.php
[root@mediawiki wiki]#
```

On enlève le droit de lecture pour "other" sur ces fichiers.

```
[root@mediawiki core]# chmod o-r LocalSettings.php*
[root@mediawiki core]#
```

On change le propriétaire de **LocalSettings.php** seulement.

```
[root@mediawiki core]# chown admin:www LocalSettings.php
[root@mediawiki core]#
```

Nous avons maintenant le bon fichier avec les bons droits, le bon propriétaire et au bon endroit. De plus, nous avons un fichier de sauvegarde.

```
[root@mediawiki wiki]# ls -alsd LocalSettings.php*
8 -rw-r----- 1 admin www 4856 déc. 23 00:19 LocalSettings.php
8 -rw-r----- 1 root www 4856 déc. 23 00:16 LocalSettings.php_192.168.1.66
[root@mediawiki wiki]#
```

11. Téléchargement des fichiers

On a coché **Activer le téléchargement des fichiers** sur la page des **Options**. Nous allons maintenant configurer le répertoire **wiki/images** qui recevra ces fichiers après que ceux-ci auront transité par le fameux répertoire temporaire de l'ibay **Primary**.

11.1. Droits sur le répertoire images

On affiche les droits du répertoire **wiki/images**.

```
[root@mediawiki wiki]# ls -alsd images/
4 drwxr-s--- 2 admin www 4096 déc. 22 23:04 images/
[root@mediawiki wiki]#
```

Le groupe étant **www**, il faut qu'il ait le droit d'écriture dans ce répertoire.

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

On vérifie.

```
[root@mediawiki wiki]# ls -alsd images/
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 22 23:04 images/
[root@mediawiki wiki]#
```

11.2. Sous-répertoires

Il nous faut maintenant créer les sous-répertoires pour la manipulation des ces fichiers par **MediaWiki**.

On se rend dans le répertoire **images**.

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

On vérifie.

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

On crée les sous-répertoires.

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

On vérifie.

```
[root@mediawiki images]# ls -als
total 32
4 drwxrws--- 6 admin www 4096 déc. 23 00:47 .
4 drwxr-s--- 16 admin www 4096 déc. 23 00:19 ..
4 drwxr-sr-x 2 root www 4096 déc. 23 00:47 archive
4 drwxr-sr-x 2 root www 4096 déc. 23 00:47 deleted
4 -rw-r----- 1 admin www 180 déc. 22 23:04 .htaccess
4 -rw-r----- 1 admin www 203 déc. 22 23:04 README
4 drwxr-sr-x 2 root www 4096 déc. 23 00:47 temp
4 drwxr-sr-x 2 root www 4096 déc. 23 00:47 thumb
[root@mediawiki images]#
```

On ajuste le propriétaire et les droits puis on vérifie.

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

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

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

```
[root@mediawiki images]# chmod o+r .htaccess
[root@mediawiki images]#
```

```
[root@mediawiki images]# ls -als
total 32
4 drwxrws--- 6 admin www 4096 déc. 23 00:47 .
4 drwxr-s--- 16 admin www 4096 déc. 23 00:19 ..
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 23 00:47 archive
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 23 00:47 deleted
4 -rw-r----- 1 admin www 180 déc. 22 23:04 .htaccess
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 23 00:47 temp
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 23 00:47 thumb
[root@mediawiki images]#
```

12. signal-event

L'installation et la configuration générale de **MediaWiki** sont terminées.

Si l'installation a fait quelques modifications, il est préférable d'en tenir compte et de signaler un **post-upgrade** et un **reboot**.

```
[root@mediawiki wiki]# signal-event post-upgrade; signal-event reboot
Broadcast message from root (pts/0) (Sun Dec 23 00:57:12 2012):
The system is going down for reboot NOW!
[root@mediawiki images]#
```

VII- Page d'accueil

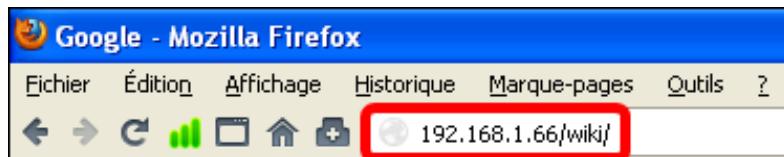
1. Préparation

Si nous avons installer plus d'une fois à cause d'une erreur, si nous avons changé d'adresse IP sur le serveur ou sur la station de travail ou pour quelque raison que ce soit, il vaut mieux être prudent et vidanger le fureteur avant de se rendre sur notre wiki.

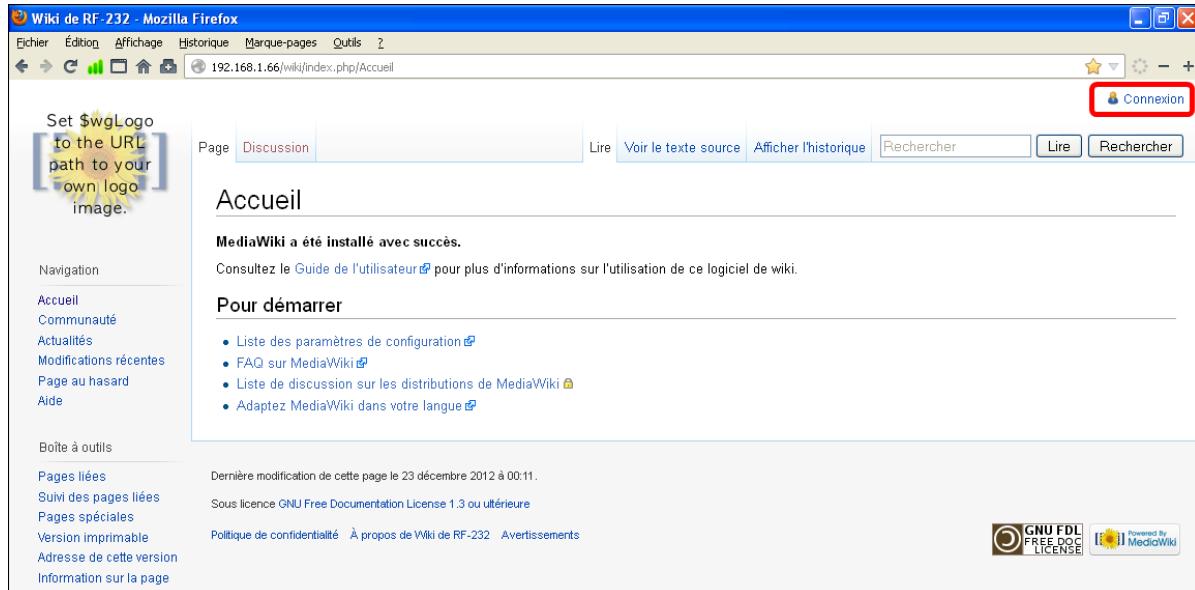
On efface tout ce que notre fureteur ait pu retenir avant de se brancher.

2. Accès

On donne l'adresse à **FireFox** et on se connecte.



Tout semble bien fonctionner. La page d'accueil s'affiche. On clique **Connexion**.



On entre son **nom**, son **mot de passe** et on se connecte.

La connexion s'établit et notre nom apparaît. On est bien connecté.

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.

Options des courriels | cliquez **Confirmez votre adresse de courriel**.



Cliquez **Envoyer un code de confirmation**.

Confirmer l'adresse de courriel

Ce wiki nécessite la vérification de votre adresse de courriel avant de pouvoir utiliser toute fonction de messagerie. Utilisez le bouton ci-dessous pour envoyer un courriel de confirmation à votre adresse. Le courriel inclura un lien comportant un code à usage unique et limité dans le temps ; chargez ce lien dans votre navigateur pour confirmer que votre adresse de courriel est valide.

Envoyer un code de confirmation

Allez à votre logiciel de messagerie et cliquez le lien de confirmation.

Quelqu'un, probablement vous, à partir de l'adresse IP 192.168.1.129, a enregistré un compte « Michelandre » avec cette adresse de courriel sur le site Wiki de RF-232.

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://192.168.1.66/wiki/index.php/Special:ConfirmEmail/4765f0222d2e90069673c21680ed733d>

Si vous n'avez ***pas*** enregistré ce compte, n'ouvrez pas ce lien ; vous pouvez suivre l'autre lien ci-dessous pour annuler la confirmation de votre adresse courriel :

<http://192.168.1.66/wiki/index.php/Special:InvalidateEmail/4765f0222d2e90069673c21680ed733d>

Ce code de confirmation expirera le 30 décembre 2012 à 06:42.

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

Page spéciale

Confirmer l'adresse de courriel

Votre adresse de courriel est maintenant confirmée.

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

— Options des courriels

Courriel : [michelandre@micronator.org](#) ([Changer l'adresse de courriel](#))

L'adresse de courriel est facultative, mais elle est nécessaire pour réinitialiser votre mot de passe, si vous venez 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.

Confirmation du courriel : **Votre adresse de courriel a été authentifiée le 23 décembre 2012 à 01:44.**

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

3.1. Déverminage

On se rend dans le gestionnaire du serveur SME: <http://www.nom-de-votre-domaine.com/server-manager>

Sécurité | Services de Proxy | admin | mot-de-passe (*même mot de passe que root*).

3.1.1. Services Proxy

État du service Proxy HTTP (*Désactivé*)

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 : **État du service Proxy HTTP**.

État du service Proxy SMTP (*Désactivé*)

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).

3.1.2. Messagerie électronique

Collaboration
Utilisateurs
Groupes
Quotas
Pseudonymes
I-bays

Administration
Sauvegarde et restauration
Visualisation des fichiers journaux
Journaux de messagerie
Arrêt et redémarrage

Sécurité
Accès à distance Utilisateur
Accès à distance
Gestion des réseaux locaux
Renvoi de port
Services Proxy

Configuration
Mise à jour logicielle
Date et heure
Groupe de travail
Annuaire LDAP
Imprimantes
Gestion des noms d'hôte et des adresses
Domaines

Messagerie électronique
Antivirus (ClamAV)
Vérification de la configuration

Configuration de la messagerie électronique

- Accès au serveur POP3 Autoriser uniquement POP3S (sécurisé) en accès privé et public
- Accès au serveur IMAPS Autoriser uniquement IMAPS (sécurisé) en accès privé et public
- Accès à l'interface de messagerie Web Autoriser HTTPS (accès sécurisé uniquement)

Modifier les paramètres d'accès à la messagerie

ARRAY(0x95f0a38)

- Détection de virus Activé
- Filtre anti pourriel Activé
- Blocage des pièces jointes exécutables Désactivé

Modifier les paramètres de filtrage des courriels

ARRAY(0x95f0a38)

- Méthode de récupération des courriels Standard (SMTP)
- Authentification SMTP Autoriser SMTP et SSMSMTP en accès privé et public

Modifier les paramètres de réception des courriels

ARRAY(0x95f0a38)

- Courriels destinés à des utilisateurs inconnus Envoyer à michelandre
- Adresse du serveur de messagerie délégué
- Adresse du serveur de messagerie du FAI (ISP)

Modifier les paramètres d'envoi des courriels

SME Server 8.0
Copyright 1999-2006 Mitel Corporation
Tous droits réservés.
Copyright 2006 SME Server, Inc.

4. Logo du wiki

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 tout simplement pas 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 transfert son logo dans le répertoire `skins/common/images`.

On se logue et on vérifie.

```
[root@mediawiki ~]# ls -als /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/skins/common/images/logo-RF-232.jpg
8 -rw-r----- 1 root www 4934 déc. 23 02:08 /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/skins/common/images/logo-RF-232.jpg
[root@mediawiki ~]#
```

4.1. \$wgLogo

On se rend à la racine du wiki.

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

On édite `LocalSettings.php` et on change le nom du fichier du logo.

Paramètre original.

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

Nouveau paramètre.

```
$wgLogo      = "$wgStylePath/common/images/logo-RF-232.jpg";
```

On vérifie en allant sur la page d'accueil et en la rafraîchissant.



5. Importer un fichier

Lors de l'installation, si on n'a pas coché **Activer le téléchargement des fichiers**, il faut alors modifier le paramètre `$wgEnableUploads` et lui donner la valeur **true** dans le fichier `LocalSettings.php`.

```
vi LocalSettings.php
```

```
...
## To enable image uploads, make sure the 'images' directory
## is writable, then set this to true:
$wgEnableUploads = true;

...
## If you want to use image uploads under safe mode,
## create the directories images/archive, images/thumb and
## images/temp, and make them all writable. Then uncomment
## this, if it's not already uncommented:
#$wgHashedUploadDirectory = false;

...
# The following permissions were set based on your choice in the installer
# $wgGroupPermissions['*']['createaccount'] = false;
# $wgGroupPermissions['*']['edit'] = false;
...
```

5.1. Importation

Sur la page d'accueil, on clique **Importer un fichier**.



Remarquez les **Formats de fichiers autorisés** : **png, gif, jpg, jpeg**. Nous réglerons ce détail dans un prochain paragraphe.

Parcourir | *sélectionner l'image* | **Ouvrir** | *entrer une description* | **Importer le fichier**.

...

...

...

...

...

...

Supprimer le fichier

Ignorer les avertissements

Fichier:RF-232ReseauAvecFond2-3-4-520x151.png

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom:

```
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/archive:  
total 20  
4 drwxrws--- 5 admin www 4096 déc. 23 10:06 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 10:06 8  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 10:05 c  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 02:31 f  
  
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/c:  
total 12  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 10:05 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
4 drwxr-sr-x 2 www www 4096 déc. 23 10:05 c7  
  
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/deleted:  
total 8  
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 23 00:47 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
  
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/f:  
total 12  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 02:31 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
4 drwxr-sr-x 2 www www 4096 déc. 23 02:31 fa  
  
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/lockdir:  
total 8  
4 drwxr-sr-x 2 www www 4096 déc. 23 10:06 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
  
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/temp:  
total 8  
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 déc. 23 00:47 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
  
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wiki/images/thumb:  
total 20  
4 drwxrws--- 5 admin www 4096 déc. 23 10:06 .  
4 drwxrws--- 10 admin www 4096 déc. 23 10:06 ..  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 10:06 8  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 10:05 c  
4 drwxr-sr-x 3 www www 4096 déc. 23 02:31 f  
[root@mediawiki wiki]#
```

7. Formats de fichiers autorisés

Par défaut, les seuls formats de fichiers autorisés sont **png**, **gif**, **jpg**, et **jpeg**. Pour remédier à cette situation, il faut éditer le fichier **LocalSettings.php**.

On ajoute à la fin du fichier **LocalSettings.php** les lignes de paramètres (en **rouge**) et celles des commentaires (en **bleu**).

-  On ajoute à la fin du fichier, les paramétrages spécifiques (pour bien différencier l'installation par défaut des réglages et extensions spécifiques) afin de faciliter la maintenance.

```
...  
# Query string length limit for ResourceLoader. You should only set this if  
# your web server has a query string length limit (then set it to that limit),  
# or if you have suhosin.get.max_value_length set in php.ini (then set it to  
# that value)  
$wgResourceLoaderMaxQueryLength = -1;  
  
# 2012-12-18_21h25 HNE // Michel-André  
# On ajoute à la fin du fichier les paramétrages spécifiques (pour bien différencier  
# l'installation par défaut des réglages et extensions spécifiques) afin de faciliter
```

```
# la maintenance.

# 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' );

# End of automatically generated settings.
# Add more configuration options below.
```

8. Privilèges de MySQL

Les priviléges de **usager-Wiki** sur la base de données **WikiDB** qui ont été accordés par **MediaWiki**.

```
mysql> SHOW GRANTS FOR 'usager-Wiki'@localhost;
+-----+
| Grants for usager-Wiki@localhost
|
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO 'usager-Wiki'@'localhost' IDENTIFIED BY PASSWORD
'*21BFD208563B56619757CDD72FA0F3EC91D84A0F' |
| GRANT ALL PRIVILEGES ON `WikiDB`.* TO 'usager-Wiki'@'localhost'
|
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```



Victoire totale, hissons la bannière de la victoire.

Crédits

© 2012 **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_git_MediaWiki\RF-232_SME-8.0_git_MediaWiki_2012-12-24_13h20.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
0.0.1	2012-12-14	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2012-12-16	Licence GFDL.	M.-A. Robillard
0.0.3	2012-12-22	InnoDB avant de faire la BD, ajout du répertoire /tmp pour Primary et description plus détaillée de l'importation des fichiers.	M.-A. Robillard
0.0.4	2012-12-23	Ajout de Privilèges de MySQL.	M.-A. Robillard
0.0.5	2012-12-24	Coquille dans l'écran d'ajout du répertoire temporaire pour Primary.	M.-A. Robillard

Index

1	Compilateur gcc.....8
1.21alpha.....7	Configuration de MediaWiki.....24
1.8.0.2 du 2012-12-10.....15	Confirmation de l'adresse courriel34
1024*1024*5.....40	Confirmez votre adresse de courriel34
103Mo.....20	Connexion.....33
135x135px.....37	Conventions.....5
160x160px.....37	cookies.....23
192.168.1.1.....6	core.....22
192.168.1.129.....7	courriel a été confirmée.....35
192.168.1.66.....6	CR/LF.....5
2	Crédits.....41
2012-12-10.....7	curl-devel.....10
A	D
À savoir.....6	db accounts setprop.....13
Accès.....33	db accounts show Primary.....13
Activer le téléchargement.....28, 31	db configuration.....14
admin.....7, 36	deleted.....31
admin:www.....22	dépendances.....8
Adresse de courriel :.....27	Dépendances et prérequis.....8
adresse IP.....30	Description générale.....5
Apparence.....35	Déverminage.....36
archive.....31	DHCP.....6
array.....40	Diagramme réseau.....6
astuce.....5	dip.....18
Avertissement.....2	Document de référence.....6
AVIS DE NON- RESPONSABILITÉ.....2	Droits d'auteur et licence.....28
B	droits et permissions.....30
base de données.....26	Droits et permissions.....30
Bienvenue sur MediaWiki!.....25	Droits sur le répertoire images.....31
bloqué.....36	E
C	engin InnoDB.....13
chmod -R o-rwx *.....22	Envoyer un code de confirmation.....35
chmod g+w.....32	étape.....5
chmod g+w images.....31	État du service Proxy HTTP.....36
chmod o-r.....30	État du service Proxy SMTP.....36
chmod o-rwx.....32	expand-template.....14
chmod o+r.....32	F
chown -R admin:www *.....22	fatal:.....9, 10
chown admin:www.....30	Formats de fichiers autorisés. .38, 39
Classic.....37	fr-français.....24
Commentaire.....41	FTP.....5
G	I
	images/8:.....38
	images/archive.....38
	images/c:.....39
	images/f:.....39
	images/temp.....38
	images/thumb.....38
	Importation.....38
	Importer le fichier.....38
	Importer un fichier.....38
	index.htm.....21
	index.php.....21, 24
	InnoDB.....13
	install openssl-devel.....9
	Installation de git.....15
	Installation de MediaWiki.....20
	Installer.....29
	intercepte/bloque.....36
	Introduction.....5

J	
JavaScript.....	23, 24
jpeg.....	38
jpg.....	13, 38
L	
L'environnement a été vérifié.....	25
Langue.....	24
licence.....	28
Linux SME-8.0.....	6
LocalSettings.php.....	21, 30, 38
LocalSettings.php not found.....	24
locate.....	12
locate zlib.h.....	12
logiciel de messagerie.....	35
Logiciels.....	7
logo.....	28
Logo du wiki.....	37
logo-RF-232.jpg.....	37
M	
make.....	19
make install.....	19
man git.....	17
Manipulation.....	5
Matériel utilisé.....	6
mdp-Wiki.....	26
mediawiki.....	6
MediaWiki.....	5, 7
mediawiki.vm-micronator.org.....	6
Messagerie électronique.....	36
michelandre.....	7
MonoBook.....	37
mv core wiki.....	23
MySQL.....	14
N	
Nom.....	27
Nom du domaine.....	7
Nom du wiki :.....	27
non-complété.....	5
non-vérifié.....	5
note.....	5
Note au lecteur.....	5
nouvelle installation.....	24
O	
odc.....	40
odg.....	40
odp.....	40
odt.....	40
on se connecte.....	33
openssl-devel.....	9
Options.....	28, 31
Options des courriels.....	34
other.....	22, 30
P	
Page d'accueil.....	33
Page man.....	16
Paramètres.....	27
Paramètres de la BD.....	27
passerelle.....	6
PDF.....	5
PHP.....	13
png.....	38
port 25.....	36
post-upgrade.....	32
Préférences.....	35
prérequis.....	8
Primary.....	7
Primary/core/.....	23
Primary/html.....	15, 20
Primary/html/core.....	21
Primary/html/wiki.....	23
Primary/html/wiki/images.....	31
Primary/wiki/.....	30
Privilèges de MySQL.....	40
procédure.....	5
Profil des droits d'utilisateurs.....	28
Proxy HTTP.....	36
Proxy SMTP.....	36
Proxy transparent.....	36
pushd.....	16
PuTTY.....	7
R	
reboot.....	32
recommandation.....	5
remote helper.....	9
Répertoire d'importation.....	38
répertoire temporaire.....	31
Répertoire wiki.....	23
RF232.....	7
rpm -qa.....	12
rpm -qa egrep git.....	19
S	
Sécurité.....	36
semble vide.....	13
server-manager.....	36
serveur de messagerie.....	36
Serveur mediawiki.....	6
Serveur SME-8.0.....	6
Serveur uniquement.....	36
serveurs SMTP.....	36
Services de Proxy.....	36
Services Proxy.....	36
Set up the wiki.....	24
setprop mysqld InnoDB.....	14
SHOW GRANTS FOR.....	40
signal-event.....	12, 19, 32
signal-event post-upgrade.....	8
signal-event reboot.....	8
skin Vector.....	37
skins.....	37
skins/common/images.....	37
SME-8.0.....	5
Standard.....	37
Station XP-1.....	7
sv t /service/mysqld.....	14
syslinux.....	12
T	
tar.....	16
tar -zvxf.....	16
tar de git.....	18
Téléchargement des fichiers.....	31
témoins.....	24
temp.....	31
Terminé.....	30
thumb.....	31
U	
Under construction.....	21
updatedb.....	12
usager-Wiki.....	26, 40
Usagers.....	7
V	
Vector.....	37
Vérification curl-devel.....	12
Vérification gcc.....	12
Vérification openssl-devel.....	12
Vérification zlib.h.....	12
Version 1.8.0.2.....	7
Victoire.....	40
VMware Workstation.....	6
Votre nom :.....	27
W	

Index

wget.....	15	Z	© RF-232.....	2
which git.....	19	zlib.h.....	/	
wiki.png.....	37	-	/etc/group.....	18
wiki/images.....	31	--enablerepo=base.....	/etc/my.cnf.....	14
WikiDB.....	26, 40	--enablerepo=updates.....	/etc/passwd.....	18
WikiMedia.....	7		/tmp.....	13
WinSCP.....	7, 30		/usr/share/man.....	16
Working with MediaWiki.....	6			
writable.....	38			
 X				
XP-1.....	7	./configure.....	\$	
XP/SP3.....	7	.htaccess.....	\$PATH.....	12
 Y		,	\$wgCheckFileExtensions.....	40
Yaron Koren.....	6	'usager-Wiki'@localhost.....	\$wgEnableUploads.....	38
yum install curl-devel.....	10	"	\$wgEnableUploads = true;.....	38
yum install gcc.....	8	"core".....	\$wgFileBlacklist =.....	40
yum install zlib-devel.....	8		\$wgFileExtensions =.....	40
			\$wgLogo.....	37
			\$wgMaxUploadSize.....	40
			\$wgStylePath.....	37
		©		

GNU Free Documentation License

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 the author and publisher a right 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 pages of the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A "Secondary Section" is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document's overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall subject. (Thus, if the Document is in part a textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

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

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

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

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, L^AT_EX 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 into another language. (Here XYZ stands for a specific section name mentioned below, as "Acknowledgements", "Dedications", "Endorsements", or "History".) To "Preserve the Title" of such a section when you modify the Document means that it remains a section "Entitled XYZ" according to this definition.

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

2. VERBATIM COPYING

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

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

3. COPYING IN QUANTITY

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

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

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

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

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whomever 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 you release your 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 the license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.
- H. Include an unaltered copy of this License.

- I. Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.

- J. Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to gives permission.
- K. For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgments and/or dedications given therein.

L. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section numbers or the equivalent are not considered part of the section titles. M. Delete any section Entitled "Endorsements". Such a section may not be included in the Modified Version.

N. Do not retitle any existing section to be Entitled "Endorsements" or to conflict in title with any Invariant Section.

O. Preserve any Warranty Disclaimers.

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

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

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

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity or for 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 storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

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

8. TRANSLATION

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

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

title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided 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 under 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 copyrighted 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 copyrighted 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.

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.

