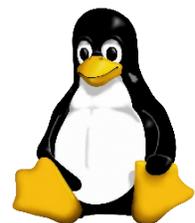
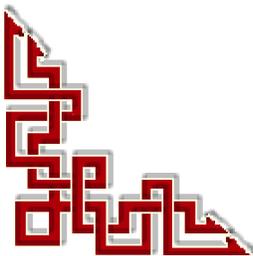


*RF-232*

# Micronator

SME-9.1

Git & MediaWiki



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

**Tous droits réservés RF-232**

### **AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ**

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

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

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

### **Toute reproduction interdite**

Vous reconnaissez et acceptez que tout le contenu de ce document, incluant mais sans s'y limiter, le texte et les images, sont protégés par le droit d'auteur, les marques de commerce, les marques de service, les brevets, les secrets industriels et les autres droits de propriété intellectuelle. Sauf autorisation expresse de **RF-232**, vous acceptez de ne pas vendre, délivrer une licence, louer, modifier, distribuer, copier, reproduire, transmettre, afficher publiquement, exécuter en public, publier, adapter, éditer ou créer d'oeuvres dérivées de ce document et de son contenu.

---

#### **Avertissement**

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

---

---

# Sommaire

<b>I-</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>5</b>
	1. Description générale.....	5
	2. Particularités de ce document.....	5
	3. Commentaires et suggestions.....	6
	4. Boutique de Micronator.....	6
<b>II-</b>	<b>À savoir.....</b>	<b>7</b>
	1. Diagramme réseau.....	7
	2. Document de référence.....	7
	3. Serveur SME-9.1.....	7
	4. Station de travail.....	7
	5. Espace de noms.....	7
	6. Éditeur de texte.....	8
<b>III-</b>	<b>Prérequis.....</b>	<b>9</b>
	1. Vérification de l'installation de SME-9.1.....	9
	2. Installation de la Collection PHP.....	10
	3. Installation de git.....	12
	4. Création de la base de données pour MediaWiki.....	13
<b>IV-</b>	<b>Installation de MediaWiki.....</b>	<b>15</b>
	1. Préparation de l'i-bay.....	15
	2. Choix de la version.....	16
	3. Téléchargement.....	16
	4. Extraction.....	17
	5. Installation de MediaWiki.....	18
	6. Téléversement du fichier de configuration.....	22
	7. Ajustement des droits.....	22
	8. Accès et login à notre site.....	23
<b>V-</b>	<b>Configuration.....</b>	<b>25</b>
	1. Préparation.....	25
	2. Login.....	25
	3. Confirmation de l'adresse courriel.....	25
	4. Services Proxy.....	27
	5. Logo du wiki.....	27
	6. Importation de fichiers.....	29
	7. Répertoire d'importation.....	30
	8. Formats de fichiers autorisés.....	31
<b>VI-</b>	<b>Semantic MediaWiki (SMW).....</b>	<b>33</b>
	1. Semantic MediaWiki (SMW).....	33
	2. Téléchargement.....	33

3.	Extraction.....	34
4.	Propriétaire et droits.....	34
5.	LocalSettings.php.....	35
6.	Configuration de la base de données.....	36
7.	Vérification de l'installation.....	38
8.	Création d'une page classique.....	38
<b>VII-</b>	<b>CharInsert.....</b>	<b>40</b>
1.	Introduction.....	40
2.	Téléchargement.....	40
3.	LocalSettings.php.....	41
4.	Vérification sur le site.....	42
5.	Édition des pages nécessaires à CharInsert.....	42
6.	Vérification finale.....	49
<b>VIII-</b>	<b>Masquer une révision (RevisionDelete).....</b>	<b>50</b>
1.	Introduction.....	50
2.	Propriétés de RevisionDelete.....	50
3.	Activation.....	51
<b>IX-</b>	<b>Ajouts au menu principal.....</b>	<b>56</b>
1.	Introduction.....	56
2.	Création de la page.....	56
3.	Ajout d'une nouvelle ligne au menu.....	57
4.	Ajout d'un nouveau bloc au menu.....	58
<b>X-</b>	<b>Ouvrir dans une nouvelle fenêtre: "_blank".....</b>	<b>59</b>
1.	Détails.....	59
<b>XI-</b>	<b>Introduction à l'éditeur vi.....</b>	<b>60</b>
1.	Référence.....	60
	Crédits.....	62

# I- Introduction

## 1. Description générale

Ce document décrit l'installation de **Git**, l'installation et la configuration de **MediaWiki** de même que les extensions **Semantic MediaWiki (SMW)** et **CharInsert** sur un **Serveur SME-9.1** configuré selon la documentation **RF-232\_SME-9.1\_Installation** Version: 0.0.3.

## 2. Particularités de ce document

### 2.1. Notes 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.

### 2.2. Conventions

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

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

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



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



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non complété ou non vérifié.



Cette icône indique que cette commande est sur une seule ligne. Le **PDF** la mettra sur deux lignes avec un **[CR]** **[LF]** entre les deux. Il faudra donc copier la commande entière dans un éditeur de texte ASCII et la mettre sur une seule ligne avant de la copier à la console.

Une **chaîne de caractères en magenta** indique qu'il faut remplacer cette chaîne par vos propres paramètres.

### 3. Commentaires et suggestions

RF-232 apprécie énormément échanger avec ses internautes. Vos commentaires et suggestions sont indispensables à l'amélioration de la documentation et du site **micronator.org**.

N'hésitez pas à nous transmettre vos commentaires et à nous signaler tout problème d'ordre technique que vous avez rencontré ou n'arrivez pas à résoudre. Tous vos commentaires seront pris en considération et nous vous promettons une réponse dans les plus brefs délais.



**Brancher les aînés,  
encourager l'Informatique Libre  
et la diffusion du savoir**



### 4. Boutique de Micronator

Nous sommes heureux de vous présenter notre nouvelle boutique en ligne dans laquelle vous trouverez certains de nos produits qui ne sont pas disponibles sur notre site principal. Nous vous laissons le plaisir de parcourir notre boutique [https://www.micronator.org/?post\\_type=product](https://www.micronator.org/?post_type=product).

#### Communications sécuritaires chiffrées SSL

Les communications avec **Stripe** et **PayPal** sont effectuées au moyen d'un **certificat SSL de 2048 bits** émis par l'Autorité de Certification **Let's Encrypt**.

Faites vos achats en toute confiance, remplissez votre panier et réglez votre commande avec la carte bancaire de votre choix, **MasterCard**, **Visa**, **Discover**, **American Express**, etc...

#### *Stripe*

Vos données sont directement envoyées à **Stripe** qui s'occupe de tout et votre carte n'est pas conservée sur notre site. Les paiements sont sécurisés par le système **Stripe**. [Cliquez ici](#) pour voir les étapes de paiements; celles-ci sont sécurisées par le système **Stripe**.

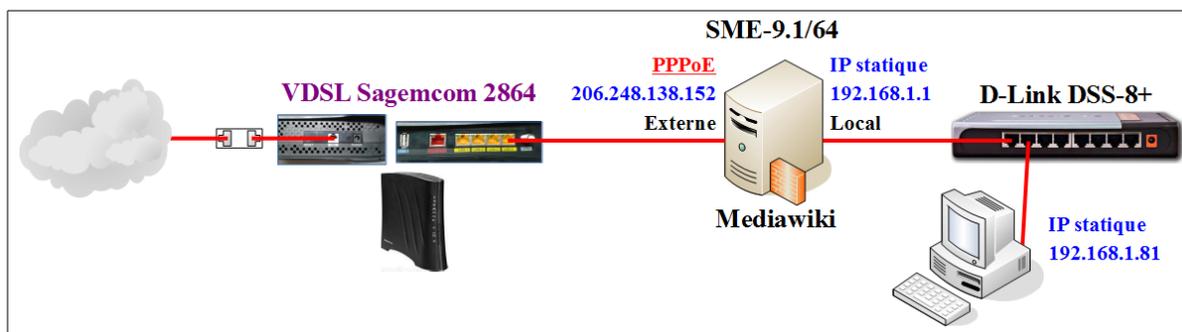
#### *PayPal*

Il n'est pas nécessaire d'ouvrir un compte **PayPal**. Vous pouvez choisir la carte bancaire que vous désirez utiliser. [Cliquez ici](#) pour voir les étapes de paiements; celles-ci sont sécurisées par le système **PayPal**.



## II- À savoir

### 1. Diagramme réseau



### 2. Document de référence

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

### 3. Serveur SME-9.1

Serveur **passerelle** pour connexion à Internet.

Serveur **DHCP** pour tout le réseau.

Adresse: **192.168.1.1**.

#### 3.1. i-bay Primary

I-bay principale qui contient le site **MediaWiki**.

### 4. Station de travail

Windows **Win-8.1**, on utilisera cette station pour tous les tests.

Adresse: **192.168.1.81**.

### 5. Espace de noms

Un **espace de noms** est un ensemble de pages ayant le même préfixe dans leur titre. Par exemple, la page d'**Aide:Espace de noms** appartient à l'espace **Aide:**. L'espace de noms par défaut est l'espace principal. Il rassemble les articles et forme l'encyclopédie proprement dite. Une définition plus large est présentée dans l'article "**Espace de noms**".

Référence: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Aide:Espace\\_de\\_noms](http://fr.wikipedia.org/wiki/Aide:Espace_de_noms).

## 6. Éditeur de texte

Ne modifiez pas **LocalSettings.php** avec des éditeurs de documents comme Notepad, TextEdit, ou d'autres qui ajoutent un byte order marks (marque d'ordre d'octets) aux fichiers et qui casse le programme PHP du wiki. Utilisez plutôt un éditeur de code tel **Vim**, **Notepad++**, ou Atom. Ces éditeurs gèrent l'encodage des fichiers de manière appropriée; ils peuvent aussi être utilisés pour réparer les fichiers précédemment cassés par des éditeurs de documents.

### 6.1. Notepad++

#### 6.1.1. Description

Référence: <https://notepad-plus-plus.org/fr/>.

**Notepad++** est un éditeur de code source qui prend en charge plusieurs langages. Ce programme, codé en **C++** avec **STL** et **win32** api, a pour vocation de fournir un éditeur de code source de taille réduite mais très performant. En optimisant de nombreuses fonctions, tout en conservant une facilité d'utilisation et une certaine convivialité, **Notepad++** contribue à la limitation des émissions de dioxyde de carbone dans le monde; en effet, en réduisant l'utilisation de **CPU**, la consommation d'énergie des ordinateurs chute considérablement, en conséquence de quoi, la terre est plus verte.

#### 6.1.2. Téléchargement

Site de téléchargement: <http://notepad-plus-plus.org/fr/download/v6.7.7.html>.

On sauvegarde le fichier.

Le fichier des sommes de contrôle:

<http://notepad-plus-plus.org/repository/6.x/6.7.7/npp.6.7.7.digest.sha1>.



#### 6.1.3. Installation

On choisit:

- Create shortcut on desktop
- Use the old absolute and monstrous icon...

Installer.

Les fichiers de configurations sont sauvegardés dans le répertoire: `C:\Users[user]\AppData\Roaming\Notepad++`.



#### 6.1.4. Usage

Guide pratique: <http://nliataud.developpez.com/tutoriels/web/notepadplusplus-guide-pratique/>.

# III- Prérequis

## 1. Vérification de l'installation de SME-9.1

L'installation du **Serveur SME-9.1** devrait avoir suivi les instructions de la documentation **Version-0.0.3** ou d'une version plus récente, voir: [https://www.micronator.org/?page\\_id=236](https://www.micronator.org/?page_id=236).

### 1.1. Limite de mémoire pour PHP

```
[root@mediawiki ~]# db configuration show php MemoryLimit

php=service
  AllowUrlFopen=Off
  MemoryLimit=256M
  UploadMaxFilesize=50M
  status=enabled
[root@mediawiki ~]#
```

### 1.2. Répertoire temporaire pour une i-bay

```
[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 ~]#
```

### 1.3. Limite de mémoire pour PHP & php.ini

```
root@mediawiki ~]# db configuration show php MemoryLimit

php=service
  AllowUrlFopen=Off
  MemoryLimit=256M
  UploadMaxFilesize=50M
  status=enabled
[root@mediawiki ~]#
```

## 1.4. Engin InnoDB

```
[root@mediawiki ~]# cat /etc/my.cnf |grep -i inno

innodb_data_home_dir = /var/lib/mysql/
innodb_data_file_path = ibdata1:10M:autoextend
innodb_log_group_home_dir = /var/lib/mysql/
innodb_buffer_pool_size = 16M
innodb_additional_mem_pool_size = 2M
innodb_log_file_size = 5M
innodb_log_buffer_size = 8M
innodb_flush_log_at_trx_commit = 1
innodb_lock_wait_timeout = 50
[root@mediawiki ~]#
```

## 2. Installation de la Collection PHP

MediaWiki demande une version plus récente de PHP que celle fournie avec la version de SME-9.1. On installe donc la **Collection PHP** selon la contrib: [https://wiki.contribs.org/PHP\\_Software\\_Collections](https://wiki.contribs.org/PHP_Software_Collections).

On installe le dépôt de logiciels **remi** (*Prendre le contenu complet de l'encadré pour la commande*).



```
/sbin/e-smith/db yum_repositories set remi repository \
Name 'Remi - EL6' \
BaseURL 'http://rpms.famillecollet.com/enterprise/6/remi/$basearch/' \
EnableGroups no \
GPGCheck yes \
GPGKey http://rpms.famillecollet.com/RPM-GPG-KEY-remi \
Visible yes \
Exclude mysql*,php-* \
status disabled
```

On signale les modifications.

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

[root@mediawiki ~]#
```

On installe la **Collection PHP**.

```
[root@mediawiki ~]# yum install smeserver-php-scl --enablerepo=smecontribs,remi

Modules complémentaires chargés : fastestmirror, smeserver
Configuration du processus d'installation
Loading mirror speeds from cached hostfile
...
Résolution des dépendances
...
Dépendances résolues

=====
Paquet                Architecture          Version                Dépôt                Taille
=====
Installation:
 smeserver-php-scl    noarch                0.4-6.el6.sme         smecontribs         64 k
Installation pour dépendance:
...
Installation de      77 paquet(s)

Taille totale des téléchargements : 29 M
Taille d'installation : 81 M
```

## Prérequis

```
Est-ce correct [o/N] : Y
Téléchargement des paquets :
(1/77): audit-libs-python-2.3.7-5.el6.x86_64.rpm | 62 kB 00:00
...
-----
Total 374 kB/s | 29 MB 01:19
warning: rpmts_HdrFromFdno: Header V4 DSA/SHA1 Signature, key ID 00f97f56: NOKEY
Retrieving key from http://rpms.famillecollet.com/RPM-GPG-KEY-remi
Importing GPG key 0x00F97F56:
  Userid: "Remi Collet <RPMS@FamilleCollet.com>"
  From : http://rpms.famillecollet.com/RPM-GPG-KEY-remi

Est-ce correct [o/N] : Y
...
Lancement de la transaction
  Installation : scl-utils-20120927-27.el6_6.x86_64 1/77
...
Installé:
  smeserver-php-scl.noarch 0:0.4-6.el6.sme

Dépendance(s) installée(s) :
  audit-libs-python.x86_64 0:2.3.7-5.el6
...
Terminé !

=====
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 ~]#
```

Au lieu de réamorcer, on signale les changements.

```
[root@mediawiki ~]# signal-event php-update ; config set UnsavedChanges no
[root@mediawiki ~]#
```

## 2.1. Activation de la version PHP-5.6

On se logue dans le gestionnaire du serveur en allant à : <https://ip-du-serveur/server-manager>.

On se logue **admin** | **Login**.



**Configuration** | **Version de PHP-SCL** | **Version de PHP-mod.**



## Version de PHP-mod | php56 | Enregistrer.

**Contrib des PHP Software Collections**

Sélectionnez la version de PHP que vous voulez utiliser avec PHP-mod. Vous devez installer tous les rpm PHP manquants à partir du dépôt de remi.

Version de PHP-mod

SME Server 9.1  
Copyright 1999-2006 Mitel Corporation  
Tous droits réservés.  
Copyright (C) 2013 Koozali Foundation, Inc.

## Contrib des PHP Software Collections

**Rapport d'état de l'opération**  
Réussite de la modification de la version PHP.

Gérer différentes versions de PHP

Nom	Description	Version de PHP Scl	Action
Primary	Primary i-bay disabled		

Choisissez une autre version de PHP-mod pour tout le serveur http, à la place d'une I-bay seulement.

Version de PHP-mod

SME Server 9.1  
Copyright 1999-2006 Mitel Corporation  
Tous droits réservés.  
Copyright (C) 2013 Koozali Foundation, Inc.

## 3. Installation de git

```
[root@mediawiki ~]# yum install git -y

Modules complémentaires chargés : fastestmirror, smeserver
Configuration du processus d'installation
Loading mirror speeds from cached hostfile
...
Résolution des dépendances
...
Dépendances résolues

=====
Paquet                Architecture      Version           Dépôt             Taille
=====
Installation:
git                   x86_64           1.7.1-4.el6_7.1  updates          4.6 M
Installation pour dépendance:
perl-Git              noarch           1.7.1-4.el6_7.1  updates          28 k

Résumé de la transaction
=====
Installation de      2 paquet(s)

Taille totale des téléchargements : 4.6 M
Taille d'installation : 15 M
Téléchargement des paquets :
(1/2): git-1.7.1-4.el6_7.1.x86_64.rpm           | 4.6 MB    00:04
(2/2): perl-Git-1.7.1-4.el6_7.1.noarch.rpm      | 28 kB     00:00
-----
Total                                           564 kB/s | 4.6 MB    00:08
...
Lancement de la transaction
  Installation : git-1.7.1-4.el6_7.1.x86_64                1/2
  Installation : perl-Git-1.7.1-4.el6_7.1.noarch           2/2
  Verifying    : perl-Git-1.7.1-4.el6_7.1.noarch          1/2
  Verifying    : git-1.7.1-4.el6_7.1.x86_64                2/2

Installé:
  git.x86_64 0:1.7.1-4.el6_7.1

Dépendance(s) installée(s) :
  perl-Git.noarch 0:1.7.1-4.el6_7.1

Terminé !
[root@mediawiki ~]#
```

On vérifie la documentation de **git**.

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

```
GIT(1)                               Git Manual                               GIT(1)
NAME
    git - the stupid content tracker
SYNOPSIS
    git [--version] [--exec-path[=GIT_EXEC_PATH]] [--html-path]
        [-p|--paginate|--no-pager] [--no-replace-objects]
        [--bare] [--git-dir=GIT_DIR] [--work-tree=GIT_WORK_TREE]
        [--help] COMMAND [ARGS]
...
```



On tape **q** pour quitter la page de ce **man**.

## 4. Création de la base de données pour MediaWiki

On crée la base de données (*dans notre exemple, on utilise MWBD*).

```
[root@mediawiki ~]# mysqladmin CREATE MWBD
[root@mediawiki ~]#
```

On entre dans **mysql**.

```
[root@mediawiki ~]# mysql

Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.1.73 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2013, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

On vérifie que la base de données a bien été créée.

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| MWBD      |
| horde     |
| mysql     |
| test      |
+-----+
5 rows in set (0.02 sec)

mysql>
```

 Pour l'usager de la **BD de MediaWiki**, il faut choisir un mot de passe robuste: au moins 7 caractères, minuscules, majuscules, chiffres et signes non-alphanumériques. Il ne faut pas prendre notre exemple de mot de passe.

On crée un usager pour la base de données et on lui donne les permissions nécessaires.

```
mysql> grant all on MWBD.* to usager_MWBD@localhost identified by 'mdp_MWBD';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
mysql>
```

 Noter le nom de la base de données: **MWBD**, le nom de l'usager: **usager\_MWBD** et son mot de passe: **mdp\_MWBD**; ils serviront plus tard lors de l'installation de **MediaWiki**.

Vous devez exécuter la commande **FLUSH PRIVILEGES** ou la commande en ligne **mysqladmin flush-privileges** pour indiquer à **MySQL** qu'il doit recharger les droits.

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
mysql>
```

On quitte **MySQL**.

```
mysql> quit;  
Bye  
[root@mediawiki ~]#
```

## IV- Installation de MediaWiki

### 1. Préparation de l'i-bay

MediaWiki sera installé dans l'i-bay **Primary**.

On se rend dans le répertoire **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 ~]#
```

On affiche le contenu du répertoire.

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 12
4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096  5 mai  22:09 .
4 drwxr-xr-x 6 root  root  4096 13 déc.  00:11 ..
4 -rw-r----- 1 admin shared  202 21 nov.  2005 index.html
[root@mediawiki html]#
```

On efface le fichier **index.html** qui entrerait en conflit avec le fichier **index.php** de **MediaWiki**.

```
[root@mediawiki html]# rm index.html
rm : supprimer fichier « index.html » ? y
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 8
4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096  5 mai  22:11 .
4 drwxr-xr-x 6 root  root  4096 13 déc.  00:11 ..
[root@mediawiki html]#
```

## 2. Choix de la version

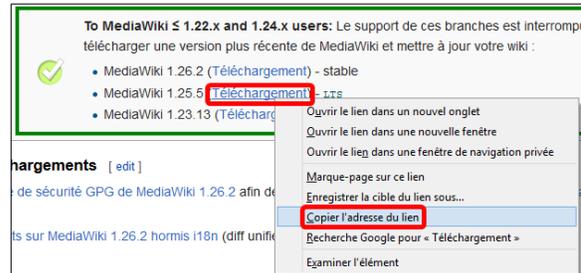
On se rend au site de téléchargement de MediaWiki: <https://www.mediawiki.org/wiki/Download/fr>.

On cherche la version LTS (*Long Term Support*).

À la date d'aujourd'hui, c'est la version **1.25.5** qui bénéficie du support à long terme.



On clique (*clic droit*) sur **Téléchargement** de la version **1.25.5** | Copier l'adresse du lien.



## 3. Téléchargement

On se logue au **Serveur SME** à l'aide de **PuTTY**, on entre **wget** puis on colle le lien de téléchargement copié précédemment.

```
wget https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.25/mediawiki-1.25.5.tar.gz

--2016-05-05 22:05:42-- https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.25/mediawiki-1.25.5.tar.gz
Résolution de releases.wikimedia.org... 208.80.154.251, 2620:0:861:ed1a::3:d
Connexion vers releases.wikimedia.org[208.80.154.251]:443...connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse...200 OK
Longueur: 23776330 (23M) [application/x-gzip]
Sauvegarde en : «mediawiki-1.25.5.tar.gz»

100%[=====>] 23 776 330  1,75M/s  ds 13s
2016-05-05 22:05:56 (1,72 MB/s) - «mediawiki-1.25.5.tar.gz» sauvegardé [23776330/23776330]

[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -als

total 23228
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 5 mai 22:05 .
 4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 13 déc. 00:11 ..
23220 -rw-r--r-- 1 root shared 23776330 21 déc. 06:11 mediawiki-1.25.5.tar.gz
[root@mediawiki html]#
```

## 4. Extraction

On décompacte le fichier **tar**.

```
[root@mediawiki html]# tar -zxvf mediawiki-1.25.5.tar.gz
mediawiki-1.25.5/
mediawiki-1.25.5/api.php
...
mediawiki-1.25.5/vendor/zordius/lightncandy/UPGRADE.md
mediawiki-1.25.5/wiki.phtml
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 23232
 4 drwxr-s--- 3 admin shared 4096 5 mai 22:27 .
 4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 13 déc. 00:11 ..
 4 drwxr-xr-x 15 501 games 4096 21 déc. 06:02 mediawiki-1.25.5
23220 -rw-r--r-- 1 root shared 23776330 21 déc. 06:11 mediawiki-1.25.5.tar.gz
[root@mediawiki html]#
```

On peut sauvegarder le fichier **tar** dans le répertoire au-dessus de la racine de notre site.

```
[root@mediawiki html]# mv mediawiki-1.25.5.tar.gz ../
[root@mediawiki html]#
```

On déplace le contenu du répertoire décompressé dans le répertoire racine de notre site.

```
[root@mediawiki html]# mv mediawiki-1.25.5/* /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie que le répertoire complet a bien été déplacé.

```
[root@mediawiki html]# ls -als mediawiki-1.25.5
total 8
4 drwxr-xr-x 2 501 games 4096 5 mai 22:31 .
4 drwxr-s--- 16 admin shared 4096 5 mai 22:31 ..
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie le répertoire racine de notre site.

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 1088
 4 drwxr-s--- 16 admin shared 4096 5 mai 22:31 .
 4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 13 déc. 00:11 ..
 8 -rw-r--r-- 1 501 games 4753 21 déc. 06:02 api.php
 4 -rw-r--r-- 1 501 games 967 21 déc. 06:02 api.php5
...
 4 -rw-r--r-- 1 501 games 1491 21 déc. 06:02 index.php
...
 4 drwxr-xr-x 12 501 games 4096 21 déc. 06:02 vendor
 4 -rw-r--r-- 1 501 games 98 21 déc. 06:02 wiki.phtml
[root@mediawiki html]#
```

## 5. Installation de MediaWiki

On se rend sur notre site: [https://FQDN\\_ou\\_adresse\\_ip/](https://FQDN_ou_adresse_ip/).

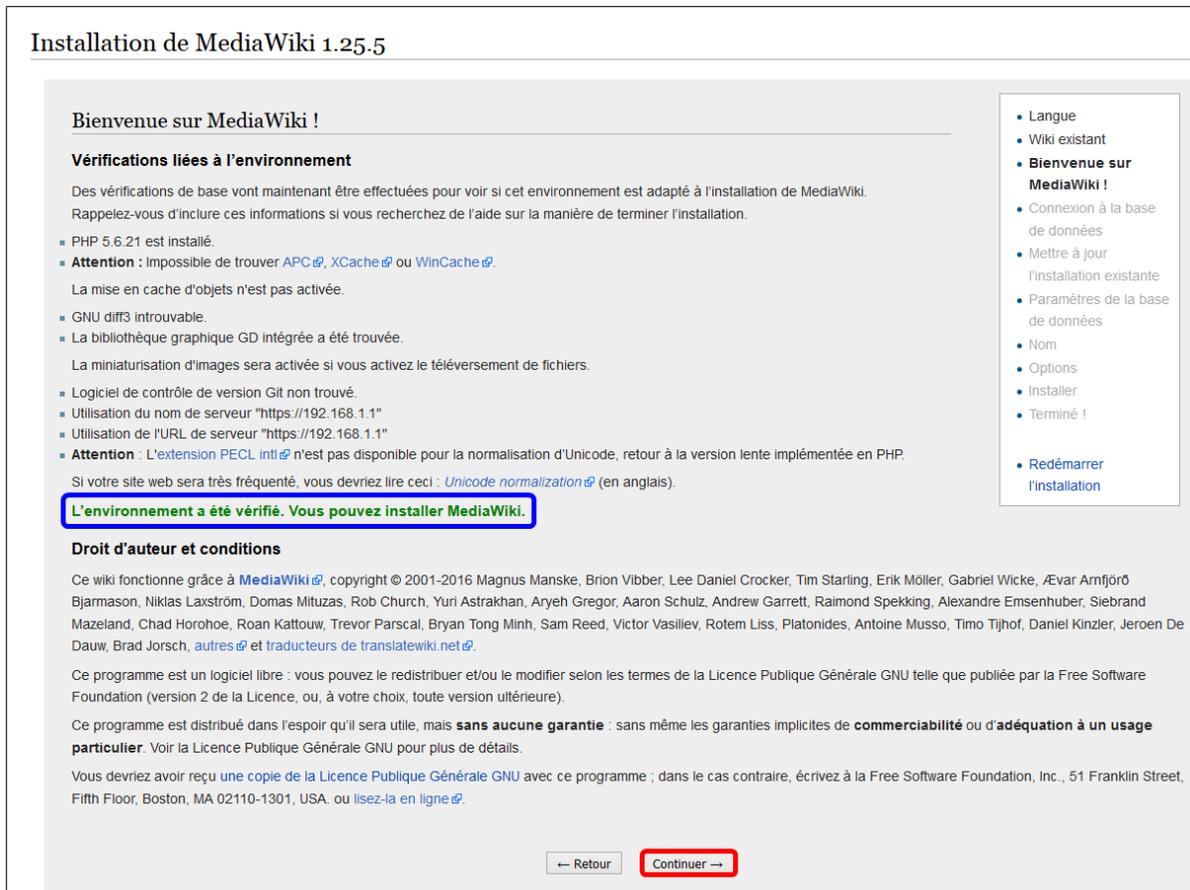
**set up the wiki.**



On choisit la langue du wiki | **Continuer.**



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



On prend les défauts pour le type de la BD et pour l'hôte.

Type de base de données :

MySQL (ou compatible)  
 SQLite

Paramètres de MySQL

Nom d'hôte de la base de données :

[aide](#)

localhost

- On entre les paramètres utilisés au paragraphe [Création de la base de données pour MediaWiki](#).

- On peut utiliser un préfixe pour les tables, mais ce n'est pas nécessaire si on installe un seul site MediaWiki sur notre serveur.

Identifier ce wiki

Nom de la base de données :

[aide](#)

MWBD

Préfixe des tables de la base de données :

[aide](#)

mw1255

Compte d'utilisateur pour l'installation

Nom d'utilisateur de la base de données :

[aide](#)

usager\_MWBD

Mot de passe de la base de données :

[aide](#)

\*\*\*\*\*

[Retour](#) [Continuer](#)

On prend les défauts.

Installation de MediaWiki 1.25.5

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](#)

On entre le nom désiré pour notre Wiki.

Nom

Nom du wiki :

[aide](#)

Wiki de Micronator

Espace de noms du projet :

[aide](#)

Même nom que le wiki : Wiki\_de\_Micronator  
 Projet  
 Autre (préciser)

[Retour](#) [Continuer](#)

- On entre le nom de l'administrateur de notre wiki et son mot de passe puis on confirme.
- On entre l'adresse courriel de l'administrateur.

Compte administrateur

aide  
 Votre nom d'utilisateur :

aide  
 Mot de passe :

aide  
 Saisir à nouveau le mot de passe :

aide  
 Adresse de courriel :

aide  
 Abonnez-vous à la [liste d'annonce des nouvelles versions](#)

- On demande plus de question.
- **Continuer.**

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

On choisit le profil des droits d'utilisateurs.

Options

Profil des droits d'utilisateurs :

Wiki ouvert  
 Création de compte requise  
 Éditeurs autorisés seulement  
 Wiki privé

On choisit notre licence.

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

On choisit les paramètres de courriel.

Paramètres de courriel

Activer les courriels sortants  
 aide

Adresse de courriel de retour :

aide  
 Activer les courriers 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

On choisit les habillages.

Habillages

CologneBlue  
 Utiliser cet habillage par défaut  
 Modern  
 Utiliser cet habillage par défaut  
 MonoBook  
 Utiliser cet habillage par défaut  
 Vector  
 Utiliser cet habillage par défaut

aide

## Installation de MediaWiki

- On choisit les extensions désirées.
- **En rouge**, elles sont fortement recommandées.

Extensions

- Cite
- CiteThisPage
- ConfirmEdit
- Gadgets
- ImageMap
- InputBox
- Interwiki
- LocalisationUpdate
- Nuke
- ParserFunctions
- Pdf-Handler
- Poem
- Renameuser
- SpamBlacklist
- SyntaxHighlight\_GeSHi
- TitleBlacklist
- WikiEditor

[aide](#)

- On coche **Activer le téléchargement de fichiers**.
- Pour l'instant, le logo par défaut sera utilisé.

Téléchargement des images et des fichiers

[aide](#)

Activer le téléchargement des fichiers

Répertoire pour les fichiers supprimés :

[aide](#)

/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/image

URL du logo :

[aide](#)

swgResourceBasePath/resources/assets/wiki.p

[aide](#)

Activer InstantCommons

- On choisit de ne pas utiliser de mise en cache.
- Continuer.

Configuration avancée

Paramètres pour la mise en cache des objets :

- Pas de mise en cache (aucune fonctionnalité n'a été supprimée, mais la vitesse peut changer sur les wikis importants)
- Utiliser Memcached (nécessite une installation et une configuration supplémentaires)

[aide](#)

[Retour](#) [Continuer -->](#)

Continuer.

Installation de MediaWiki 1.25.5

Installer

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

[Retour](#) [Continuer -->](#)

Continuer.

Installation de MediaWiki 1.25.5

Installer

- Inclusion des extensions... fait
- 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
- Empêcher l'exécution des mises à jour inutiles... fait
- Création du compte administrateur... fait
- Création de la page principale avec un contenu par défaut... fait
- Création de tables pour les extensions activées...

fait

[Continuer -->](#)

On sauvegarde le fichier de configuration | **OK**.

Ouverture de LocalSettings.php

Vous avez choisi d'ouvrir :

**LocalSettings.php**  
qui est un fichier de type : Fichier PHP (5,3 Ko)  
à partir de : https://192.168.1.201

Que doit faire Firefox avec ce fichier ?

Ouvrir avec Bloc-notes (défaut)

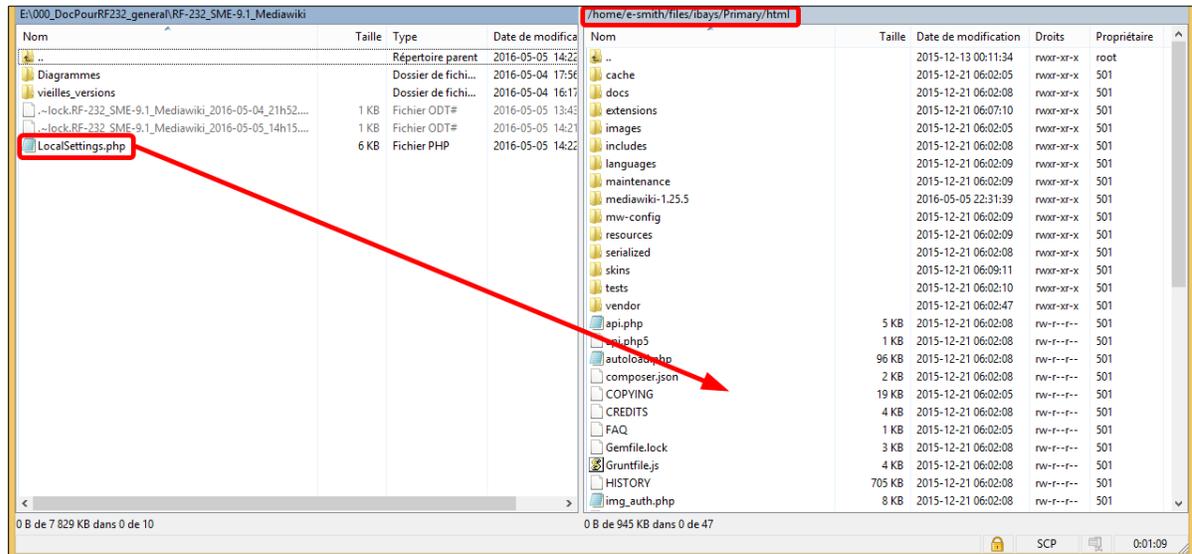
Enregistrer le fichier

Toujours effectuer cette action pour ce type de fichier.

[OK](#) [Annuler](#)

## 6. Téléversement du fichier de configuration

On téléverse le fichier de configuration qu'on vient de sauvegarder à la racine de notre site. Pour ce faire, on peut utiliser **Filezilla** ou **WinSCP**.



## 7. Ajustement des droits

On se rend à la racine de notre site pour ajuster le propriétaire et les droits de notre site.

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

On vérifie.

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

On ajuste **R**écursivement le propriétaire des fichiers et répertoire de notre site.

Pour l'i-bay **Primary** ce sera **admin:shared** ou pour toutes les autres i-bays ce sera **admin:www**.

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

On enlève **R**écursivement tous les droits à **"other"**.

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

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -als
total 1096
 4 drwxr-s--- 16 admin shared 4096 5 mai 23:29 .
 4 drwxr-xr-x  6 root  root  4096 13 déc. 00:11 ..
 8 -rw-r----- 1 admin shared 4753 21 déc. 06:02 api.php
 4 -rw-r----- 1 admin shared  967 21 déc. 06:02 api.php5
...
 8 -rw-r----- 1 admin shared 5465 5 mai 23:22 LocalSettings.php
...
12 -rw-r----- 1 admin shared 11827 21 déc. 06:02 UPGRADE
 4 drwxr-x--- 12 admin shared 4096 21 déc. 06:02 vendor
 4 -rw-r----- 1 admin shared  98 21 déc. 06:02 wiki.phtml
[root@mediawiki html]#
```

## 7.1. Répertoire images

On donne le droit d'écriture et le bit **SetGID** au groupe pour le répertoire images et ses sous-répertoires afin de permettre le téléchargement de fichiers et d'images dans ses sous-répertoires.

```
find /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images -type d -exec chmod g+ws {} \; 2>&1
[root@mediawiki html]#
```



Si, plus tard, on a des problèmes de téléchargements de fichiers ou d'images, on peut répéter cette commande.

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -alsd images/
4 drwxrws--- 2 admin shared 4096 21 déc. 06:02 images/
[root@mediawiki html]#
```

## 8. Accès et login à notre site

On clique accéder à votre site.

Installation de MediaWiki 1.25.5

Terminé!

**Félicitations!** Vous avez réussi à installer MediaWiki.

Le programme d'installation a généré un fichier `LocalSettings.php`. Il contient tous les paramètres de votre configuration. Vous devez le télécharger et le mettre à la racine de votre installation wiki (dans le même répertoire que `index.php`). Le téléchargement démarre automatiquement.

Si le téléchargement n'a pas été offert, ou que vous l'avez annulé, vous pouvez démarrer à nouveau le téléchargement en cliquant ce lien :

[Télécharger LocalSettings.php](#)

Note: Si vous ne le faites pas maintenant, ce fichier de configuration généré ne sera pas disponible plus tard si vous quittez l'installation sans le télécharger.

Lorsque c'est fait, vous pouvez [accéder à votre site](#).

⚠️ Sachez-vous que votre wiki supporte des extensions? Vous pouvez consulter les extensions par catégorie.

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

Se connecter.

Set \$wgLogo to the URL path to your "own logo" image.

Page Discussion Lire Voir le texte source Historique Rechercher

Accueil Modifications récentes Page au hasard Aide

Outils Pages liées Suivi des pages liées Pages spéciales Version imprimable Adresse de cette version Information sur la page Citer cette page

**Se connecter**

Page Discussion Lire Voir le texte source Historique Rechercher

**Accueil**

**MediaWiki a été installé avec succès.**

Consultez le [Guide de l'utilisateur](#) pour plus d'informations sur l'utilisation de ce logiciel de wiki.

**Pour démarrer**

- Liste des paramètres de configuration
- Questions courantes sur MediaWiki
- Liste de discussion sur les distributions de MediaWiki
- Adaptez MediaWiki dans votre langue

Dernière modification de cette page le 5 mai 2016 à 22:19.  
Le contenu est disponible sous licence [GNU Free Documentation License 1.3](#) ou ultérieure sauf mention contraire.

Politique de confidentialité À propos de Wiki de l'Université Avertissements

On se logue.

## Connexion

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Garder ma session active

[Aide à la connexion](#)

[Mot de passe oublié ?](#)

Victoire totale, notre site est fonctionnel.

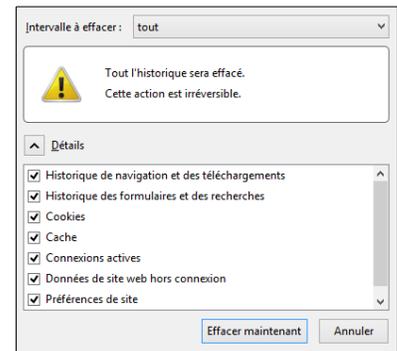
The screenshot shows the MediaWiki homepage for user 'michelandre'. At the top, there are navigation links: 'Michelandre', 'Discussion', 'Préférences', 'Liste de suivi', 'Contributions', and 'Se déconnecter'. Below this is a search bar with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. The main heading is 'Accueil'. A message states: 'MediaWiki a été installé avec succès. Consultez le Guide de l'utilisateur pour plus d'informations sur l'utilisation de ce logiciel de wiki.' Below this, there is a section 'Pour démarrer' with a list of links: 'Liste des paramètres de configuration', 'Questions courantes sur MediaWiki', 'Liste de discussion sur les distributions de MediaWiki', and 'Adaptez MediaWiki dans votre langue'. At the bottom, there is a footer with the text 'Dernière modification de cette page le 5 mai 2016 à 23:19. Le contenu est disponible sous licence GNU Free Documentation License 1.3 ou ultérieure sauf mention contraire.' and logos for GNU FDL, PEGES, and MediaWiki.

# V- Configuration

## 1. Préparation

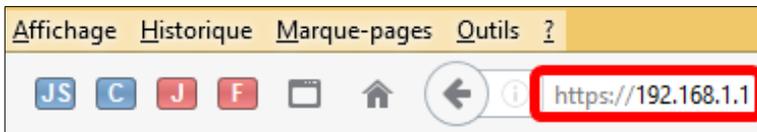
Si nous avons installé plus d'une fois à cause d'une erreur, si nous avons changé d'adresse **IP** sur le serveur ou sur la station de travail ou pour quelque raison que ce soit, il vaut mieux être prudent et vidanger l'historique du fureteur avant de se rendre sur notre wiki.

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



## 2. Login

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



On se logue.



## 3. Confirmation de l'adresse 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 ainsi choisir de laisser les autres vous contacter sur votre page de discussion utilisateur sans qu'il ne soit nécessaire de révéler votre identité.



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

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 n'est pas encore confirmée. Aucun courriel ne sera envoyé pour chacune des fonctions suivantes.**

Confirmez votre adresse de courriel

Autoriser l'envoi de courriels venant d'autres utilisateurs

M'envoyer une copie des courriels que j'envoie aux autres utilisateurs

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**

Politique de confidentialité À propos de Wiki de Micronator Avertissements

GNU FDL LICENCE

WikiMedia affiche que le courriel de demande de confirmation a été envoyé.

Page spéciale

## Confirmer l'adresse de courriel

**Courriel de confirmation envoyé**

Politique de confidentialité À propos de Wiki de Micronator Avertissements

Dans le courriel qu'on reçoit, on clique le lien de confirmation.

Supprimer Répondre Transfert Rediger Voir les Enfilades Liste noire Liste blanche Source du message

Date: Fri, 06 May 2016 00:47:27 +0500 [00:47:27 GMT-5]

De: Wiki de Micronator <apache@192.168.1.1>

À: @micronator.org

Objet: Confirmation d'adresse de courriel pour Wiki de Micronator

Ce message a été écrit dans un code de caractères (UTF-8) autre que le vôtre. Si l'affichage n'est pas correct, cliquez ici pour l'ouvrir dans une nouvelle fenêtre.

Quelqu'un, probablement vous, à partir de l'adresse IP 192.168.1.81, a enregistré un compte « Michelandre » avec cette adresse de courriel sur le site Wiki de Micronator.

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

**<https://192.168.1.1/index.php/Special:ConfirmEmail/b101cef2d1e1afce0758868842b5ac20>**

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 :

<https://192.168.1.1/index.php/Special:InvalidateEmail/b101cef2d1e1afce0758868842b5ac20>

Ce code de confirmation expirera le 12 mai 2016 à 19:47.

Supprimer Répondre Transfert Rediger Voir les Enfilades Liste noire Liste blanche Source du message

Marquer comme : Déplacer Copier Ce message à

WikiMedia affiche que notre adresse courriel a été confirmée.

Page spéciale

## Confirmer l'adresse de courriel

**Votre adresse de courriel est maintenant confirmée.**

Politique de confidentialité À propos de Wiki de Micronator Avertissements

Dans **Préférences** | onglet **Apparence** | *Informations personnelles* | une ligne indique que votre adresse de courriel a été confirmée.

Options des courriels

Courriel : @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 révéler votre identité.

Confirmation du courriel : **Votre adresse de courriel a été confirmée le 6 mai 2016 à 00:52.**

Autoriser l'envoi de courriels venant d'autres utilisateurs

M'envoyer une copie des courriels que j'envoie aux autres utilisateurs

## 4. Services Proxy

Si on a suivi la documentation d'installation du **Serveur SME-9.1** version-0.0.3, les services mandataires sont déjà désactivés.

Sinon, on se logue dans le gestionnaire du serveur: [http://FQDN\\_ou\\_adresse\\_IP/server-manager](http://FQDN_ou_adresse_IP/server-manager).

Sécurité | Services de Proxy.

### 4.1. Proxy HTTP

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

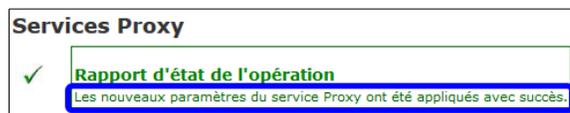
Le service Proxy HTTP permet de réduire votre consommation de bande passante en mettant en cache les pages récemment visitées.



### 4.2. Proxy SMTP

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

⚠️ Après avoir désactivé ces Proxies et cliqué **Enregistrer**, on s'assure du succès de l'opération.



## 5. Logo du wiki

Le format maximum pour un logo avec 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.

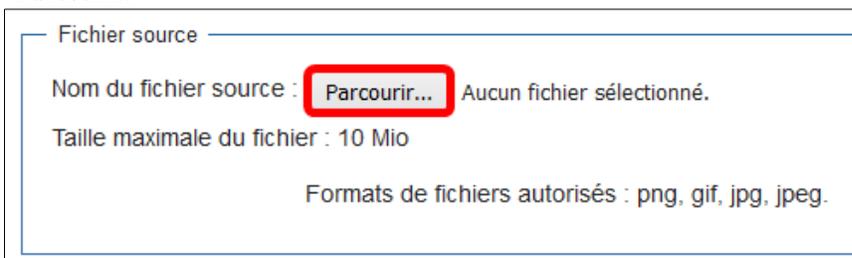
⚠️ Il ne faut tout simplement pas écraser le fichier **wiki.png** par notre logo car à la prochaine mise à jour, celle-ci va écraser ce fichier.

### 5.1. Importation du fichier de notre logo

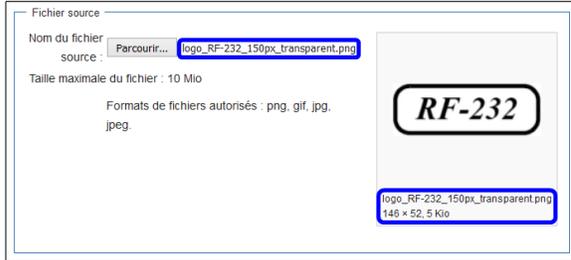
Importer un fichier.



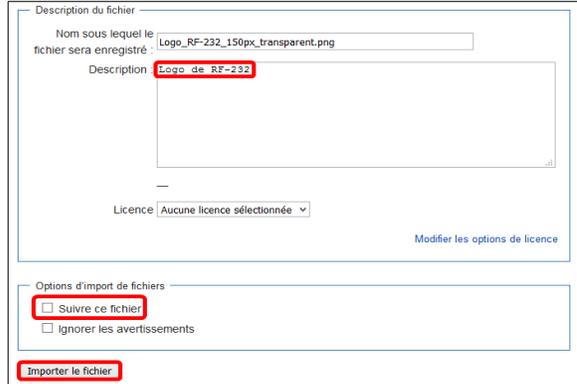
Parcourir.



- On se rend dans le répertoire contenant le fichier de notre logo sur notre station de travail, on le sélectionne | **Ouvrir**.
- Notre logo apparaît.



- On ajoute une description.
- On décoche *Suivre ce fichier*.
- Importer le fichier.



On clique sur le nom du fichier | **Copier l'adresse du lien**.



On voit où se trouve le fichier de notre logo.

[https://192.168.1.1/images/4/44/Logo\\_RF-232\\_150px\\_transparent.png](https://192.168.1.1/images/4/44/Logo_RF-232_150px_transparent.png)

Le chemin relatif du fichier est donc: `/images/4/44/Logo_RF-232_150px_transparent.png`.

On spécifie notre logo à la fin du fichier de configuration **LocalSettings.php**.



Prendre tout le contenu de l'encadré pour la commande.



```
cat >> /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/LocalSettings.php <<'EOT'
##### *****
# Le logo de RF-232
$wgLogo = "{$wgScriptPath}/images/4/44/Logo_RF-232_150px_transparent.png";
EOT
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# tail -5 /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/LocalSettings.php
#####
# Le logo de RF-232
$wgLogo = "{$wgScriptPath}/images/4/44/Logo_RF-232_150px_transparent.png";
[root@mediawiki html]#
```

On retourne à l'accueil et notre logo apparaît, sinon on rafraîchit la page du navigateur.



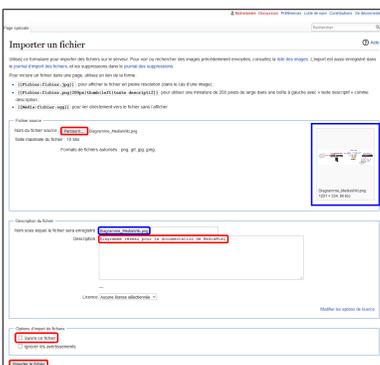
## 6. Importation de fichiers

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* | *décocher Suivre ce fichier* | **Importer le fichier**.



## 7. Répertoire d'importation

Après quelques importations d'images, **MediaWiki** a créé plusieurs sous-répertoires pour les y emmagasiner et il en a fait de même pour leurs miniatures.

```
[root@mediawiki html]# ls -als /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images/*

4 -rw-r----- 1 admin shared  84 21 déc.  06:02 /home/e-
smith/files/ibays/Primary/html/images/README

/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images/4:
total 12
4 drwxr-xr-x 3 www  www  4096  6 mai  02:54 .
4 drwxrwx--- 7 admin shared 4096  6 mai  03:30 ..
4 drwxr-xr-x 2 www  www  4096  6 mai  02:54 44

/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images/8:
total 12
4 drwxr-xr-x 3 www  www  4096  6 mai  03:30 .
4 drwxrwx--- 7 admin shared 4096  6 mai  03:30 ..
4 drwxr-xr-x 2 www  www  4096  6 mai  03:30 84

/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images/archive:
total 16
4 drwxr-xr-x 4 www  www  4096  6 mai  03:30 .
4 drwxrwx--- 7 admin shared 4096  6 mai  03:30 ..
4 drwxr-xr-x 3 www  www  4096  6 mai  02:54 4
4 drwxr-xr-x 3 www  www  4096  6 mai  03:30 8

/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images/lockdir:
total 8
4 drwxr-xr-x 2 www  www  4096  6 mai  03:30 .
4 drwxrwx--- 7 admin shared 4096  6 mai  03:30 ..

/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/images/thumb:
total 16
4 drwxr-xr-x 4 www  www  4096  6 mai  03:30 .
4 drwxrwx--- 7 admin shared 4096  6 mai  03:30 ..
4 drwxr-xr-x 3 www  www  4096  6 mai  02:54 4
4 drwxr-xr-x 3 www  www  4096  6 mai  03:30 8
[root@mediawiki html]#
```

## 8. 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**).

Fichier source

Nom du fichier source :  Aucun fichier sélectionné.

Taille maximale du fichier : 10 Mio

Formats de fichiers autorisés : png, gif, jpg, jpeg.



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



Prendre tout le contenu de l'encadré pour la commande.



```
cat >> /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/LocalSettings.php <<'EOT'
#####
# 2016-05-05_18h40 HAE // Michel-André
# On ajoute à la fin du fichier les paramètres spécifiques (pour bien différencier
# l'installation par défaut des réglages et extensions spécifiques) afin de faciliter
# la maintenance.

# Limite de taille de fichier, ici 10MB
$wgMaxUploadSize = 1024*1024*10;

# 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' );

EOT
```

On vérifie notre ajout au fichier **LocalSettings.php**.

```
[root@mediawiki html]# tail -23 /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/LocalSettings.php
##### *****
# 2016-05-05_18h40 HAE // Michel-André
# On ajoute à la fin du fichier les paramètres spécifiques (pour bien différencier
# l'installation par défaut des réglages et extensions spécifiques) afin de faciliter
# la maintenance.

# Limite de taille de fichier, ici 10MB
$wgMaxUploadSize = 1024*1024*10;

# 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' );

[root@mediawiki html]#
```

On vérifie dans **MediaWiki**.

**Accueil | Importer un fichier.**

Fichier source

Nom du fichier source :  Aucun fichier sélectionné.

Taille maximale du fichier : 10 Mio

Formats de fichiers autorisés : png, gif, jpg, jpeg, ppt, pdf, psd, mp3, xls, xlsx, swf, doc, docx, odt, odc, odp, odg, mpp.

Tout notre site **MediaWiki** est fonctionnel.

# VI- Semantic MediaWiki (SMW)

## 1. Semantic MediaWiki (SMW)

*Référence:* [http://semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Pr%C3%A9sentation\\_de\\_Semantic\\_MediaWiki](http://semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Pr%C3%A9sentation_de_Semantic_MediaWiki)

Semantic MediaWiki (SMW) est une extension de MediaWiki – l'application wiki bien connue sur laquelle repose Wikipédia – qui permet de rechercher, organiser, baliser, naviguer, évaluer et partager le contenu d'un wiki. Alors que les wikis traditionnels ne peuvent contenir que du texte ne pouvant être ni compris, ni évalué par les ordinateurs, SMW ajoute des annotations sémantiques permettant à un wiki de fonctionner comme une base de données collaborative. Semantic MediaWiki, qui a été diffusé pour la première fois en 2005, évolue aujourd'hui grâce à plus de dix développeurs et est utilisé sur des centaines de sites. De plus, un grand nombre d'[extensions liées](#) ont été créées permettant d'étendre la capacité de modifier, afficher et naviguer au travers des données stockées par SMW : le terme "Semantic MediaWiki" est quelquefois utilisé pour désigner la famille complète des extensions.

### Là où SMW est utile

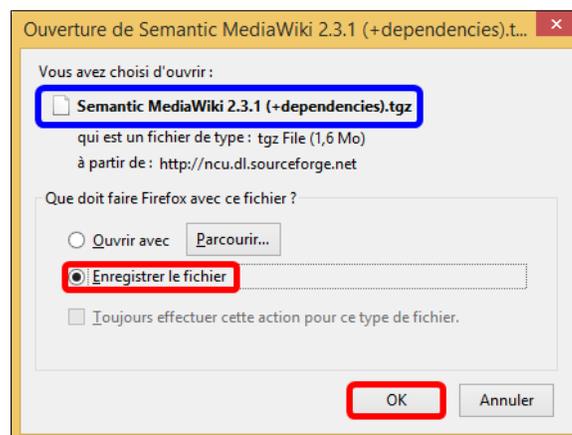
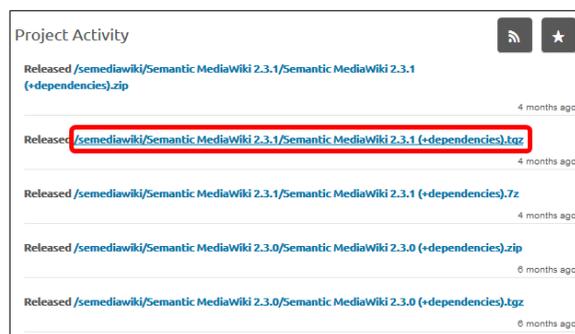
Semantic MediaWiki introduit certaines balises supplémentaires dans le texte wiki qui permettent aux utilisateurs d'ajouter des "annotations sémantiques" au wiki. Bien qu'à première vue, ceci tend à rendre les choses plus complexes, cela peut considérablement simplifier la structure du wiki, aider les utilisateurs à trouver un maximum d'informations en un minimum de temps ainsi qu'augmenter la qualité générale et la cohérence du wiki.

## 2. Téléchargement

Avec un navigateur, on se rend à l'adresse:

[https://sourceforge.net/projects/semmediawiki/?source=typ\\_redirect](https://sourceforge.net/projects/semmediawiki/?source=typ_redirect).

On clique le lien du fichier **.tgz** et on le sauvegarde sur la station de travail.



On téléverse le fichier sur le serveur dans le répertoire `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/extensions`.

The screenshot shows a file manager interface with two panes. The left pane shows a local file named 'Semantic MediaWiki 2.3.1 (+dependencies).tgz' with a size of 1.591 KB and a type of 'Fichier TGZ'. A red box highlights this file, and a red arrow points to the right pane. The right pane shows the destination directory '/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/extensions' containing several files: 'SyntaxHighlight\_GeSHi', 'TitleBlacklist', 'WikiEditor', 'README', and 'Semantic MediaWiki 2.3.1 (+dependencies)...'. The 'Semantic MediaWiki 2.3.1 (+dependencies)...' file is highlighted in blue, indicating it has been successfully uploaded.

Le fichier `.tgz` de l'extension **Semantic MediaWiki (SMW)** avec ses dépendances est maintenant dans le répertoire des extensions.

On se rend dans le répertoire des extensions.

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

On vérifie si le fichier `.tgz` est présent dans le répertoire.

```
[root@mediawiki extensions]# ls -als Semantic\ MediaWiki\ 2.3.1\ \ (+dependencies)\ .tgz
1592 -rw-r--r-- 1 root root 1628333 7 mai 00:55 Semantic MediaWiki 2.3.1
(+dependencies) .tgz
[root@mediawiki extensions]#
```

### 3. Extraction

On extrait le fichier `.tgz`.

```
[root@mediawiki extensions]# tar -zxvf Semantic\ MediaWiki\ 2.3.1\ \ (+dependencies)\ .tgz
SemanticMediaWiki/
SemanticMediaWiki/src/
SemanticMediaWiki/src/Query/
...
SemanticMediaWiki/.travis.yml
SemanticMediaWiki/phpunit.xml.dist
SemanticMediaWiki/composer.lock
[root@mediawiki extensions]#
```

On peut maintenant effacer le fichier `.tgz`.

```
[root@mediawiki extensions]# rm Semantic\ MediaWiki\ 2.3.1\ \ (+dependencies)\ .tgz
rm : supprimer fichier « Semantic MediaWiki 2.3.1 (+dependencies).tgz » ? Y
[root@mediawiki extensions]#
```

### 4. Propriétaire et droits

On ajuste **R**écursivement le propriétaire.

```
[root@mediawiki extensions]# chown -R admin:shared SemanticMediaWiki
[root@mediawiki extensions]#
```

On ajuste **R**écursivement les droits.

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

On ajoute le bit [SetGID](#) au répertoire.

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

On vérifie,

```
[root@mediawiki extensions]# ls -alsd SemanticMediaWiki
4 drwxrws--- 13 admin shared 4096 4 janv. 16:50 SemanticMediaWiki
[root@mediawiki extensions]#
```

## 5. LocalSettings.php

Il nous faut ajouter un paramètre au fichier **LocalSettings.php** de MediaWiki.

On se rend dans le répertoire racine de notre site.

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

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -ls LocalSettings.php
8 -rw-r----- 1 admin shared 7015 6 mai 03:58 LocalSettings.php
[root@mediawiki html]#
```

On fait une sauvegarde du fichier.

```
[root@mediawiki html]# cp LocalSettings.php LocalSettings.php_avant-Semantic
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -als LocalSettings.php*
8 -rw-r----- 1 admin shared 7015 6 mai 03:58 LocalSettings.php
8 -rw-r----- 1 root shared 7015 7 mai 01:38 LocalSettings.php_avant-Semantic
[root@mediawiki html]#
```



Prendre tout le contenu de l'encadré pour la commande.



```
cat >> /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/LocalSettings.php <<'EOT'
##### *****
# EXTENSION:SemanticMediaWiki
# Semantic MediaWiki introduit certaines balises supplémentaires dans le texte wiki qui
# permettent aux utilisateurs d'ajouter des "annotations sémantiques" au wiki.
require_once( "$IP/extensions/SemanticMediaWiki/SemanticMediaWiki.php" );

EOT
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# tail -7 LocalSettings.php

##### *****
# EXTENSION:SemanticMediaWiki
# Semantic MediaWiki introduit certaines balises supplémentaires dans le texte wiki qui
# permettent aux utilisateurs d'ajouter des "annotations sémantiques" au wiki.
require_once( "$IP/extensions/SemanticMediaWiki/SemanticMediaWiki.php" );

[root@mediawiki html]#
```

## 6. Configuration de la base de données

Deux étapes sont nécessaires:

- **Installation et mise à niveau de la base de données.**
- **Réparation et mise à niveau des données.**

### 6.1. Installation et mise à niveau de la base de données



Si nous sommes déjà connectés sur notre site, on se déconnecte et on se reconnecte en tant qu'utilisateur ayant un statut **administrateur**.

On recherche la page "**Special:SMWAdmin**" pour effectuer ces étapes de configuration.



Veiller noter que la première étape nécessite d'avoir la permission de modifier/créer des tables de base de données.

Cliquer **Initialiser ou mettre à niveau les tables**.

#### Installation et mise à niveau de la base de données

Semantic MediaWiki doit étendre la base de données MediaWiki afin de stocker ses données sémantiques. La fonction ci-dessous s'assure que votre base de données a été correctement installée. Les modifications faites lors de cette étape n'affecteront pas le reste de la base de données Mediawiki, et peuvent être annulées si nécessaire. Cette fonction d'installation peut être lancée plusieurs fois sans causer le moindre dégât, et n'est nécessaire qu'une fois par installation ou mise à niveau.

Si l'opération échoue avec des erreurs SQL, l'utilisateur de la base de données utilisée par votre wiki (regardez votre LocalSettings.php) n'a probablement pas les droits suffisants. Il faut soit permettre à cet utilisateur de créer et supprimer les tables, soit saisir temporairement les identifiants du compte root de votre base de données dans LocalSettings.php, soit utiliser le script de maintenance `setupStore.php` qui peut utiliser les informations de connexion d'un administrateur.

**Initialiser ou mettre à niveau les tables**

Dans la page qui s'affiche, on vérifie que tout s'est bien passé.

```
Setting up standard database configuration for SMW ...
Selected storage engine is "SMWSQLStore3" (or an extension thereof)

Checking table `mw1255_smw_object_ids` ...
Table not found, now creating...
... done.

Checking table `mw1255_smw_concept_cache` ...
Table not found, now creating...
...
...
... writing entries for internal properties ... done.
Internal properties initialized successfully.
```

**Le moteur de stockage a été installé avec succès.**

Revenir vers **Special:SMWAdmin**

On clique: **Revenir vers Special:SMWAdmin**.

## 6.2. Réparation et mise à niveau des données

De retour à la page **Fonctions administrateur pour Semantic MediaWiki**, sous **Réparation et mise à niveau des données**, on clique **Commencer la mise à jour des données**.

**Réparation et mise à niveau des données**

Il est possible de restaurer toutes les données Semantic MediaWiki à partir du contenu courant de ce wiki. Ceci peut être utile pour réparer des données corrompues ou pour rafraîchir les données si le format interne a changé lors des mises à niveau. La mise à jour est exécutée page par page et se sera pas achevée immédiatement. La page suivante spécifie si une mise à jour est en cours d'exécution et vous permet de commencer ou d'arrêter celle-ci (à moins que cette fonctionnalité n'ait été désactivée par l'administrateur du site).

[Commencer la mise à jour des données](#)

SMW peut être utilisé avant la fin de cette étape, mais on n'aura pas encore accès à toutes les données (*par exemple les pages catégorie*).

Cette seconde étape prend un certain temps (*plus de 10-20 minutes*); à la fenêtre **Fonctions administrateur pour Semantic MediaWiki** | on clique **Special SMWAdmin** pour voir la progression de la mise à jour.

Michelandre Discussion Préférences Liste de suivi Contributions Se déconnecter

Page spéciale  Rechercher

**Fonctions administrateur pour Semantic MediaWiki**

Un nouveau processus de rafraîchissement des données sémantiques a commencé. Toutes les données stockées seront reconstruites, voire réparées si nécessaire. Vous pouvez suivre la progression de la mise à jour sur cette page spéciale. Retour à [Special:SMWAdmin](#)

La mise à niveau est en cours.

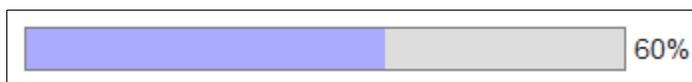
**Réparation et mise à niveau des données**

Il est possible de restaurer toutes les données Semantic MediaWiki à partir du contenu courant de ce wiki. Ceci peut être utile pour réparer des données corrompues ou pour rafraîchir les données si le format interne a changé lors des mises à niveau. La mise à jour est exécutée page par page et se sera pas achevée immédiatement. La page suivante spécifie si une mise à jour est en cours d'exécution et vous permet de commencer ou d'arrêter celle-ci (à moins que cette fonctionnalité n'ait été désactivée par l'administrateur du site).

**Une mise à jour est en cours d'exécution.** Il est normal qu'une mise à jour progresse lentement parce qu'elle ne rafraîchit les données que par petits tronçons, au fur et à mesure qu'un utilisateur accède au wiki. Pour terminer cette mise à jour plus rapidement, vous pouvez invoquer le script d'entretien Mediawiki `runJobs.php` (utilisez l'option `--maxJobs 1000` pour restreindre le nombre de mises à jour par script lancé). Progression estimée de la mise à jour actuelle :

Oui, j'en suis sûr.

Pour voir la progression, on peut faire un rafraîchissement de la page du navigateur.



Une fois l'opération terminée, l'écran ci-dessous apparaît.

**Réparation et mise à niveau des données**

Il est possible de restaurer toutes les données Semantic MediaWiki à partir du contenu courant de ce wiki. Ceci peut être utile pour réparer des données corrompues ou pour rafraîchir les données si le format interne a changé lors des mises à niveau. La mise à jour est exécutée page par page et se sera pas achevée immédiatement. La page suivante spécifie si une mise à jour est en cours d'exécution et vous permet de commencer ou d'arrêter celle-ci (à moins que cette fonctionnalité n'ait été désactivée par l'administrateur du site).

## 7. Vérification de l'installation

Si on n'est pas certain du bon déroulement des opérations, on peut vérifier avec: [Accueil](#) | [Pages spéciales](#) | [Données et outils](#) | [Version](#).

Extensions sémantiques				
Extension	Version	Licence	Description	Auteurs
Semantic MediaWiki	2.3.1	GPL-2.0+	Rendre le wiki plus accessible - pour les machines et les humains (documentation en ligne)	Markus Krötzsch, Jeroen De Dauw, James Hong Kong et autres

## 8. Création d'une page classique

Nous allons créer une page classique que nous appellerons "TestSMW".

- On recherche cette page. Comme elle n'existe pas, **Mediawiki** nous offre de la créer.

Michelandre Discussion Préférences Liste de suivi Contributions Se déconnecter

Lire Modifier Historique Plus

### Résultats de la recherche

Pages de contenu [Multimédia](#) [Tout](#) [Recherche avancée](#)

Il n'y a aucun résultat correspondant à la requête.

Créer la page « **TestSMW** » sur ce wiki!

- On entre le texte ci-dessous pour vérifier que **Semantic Mediawiki** affichera la propriété *Dummyspage* lorsqu'on cherchera les propriétés de cette page:

```
Property test: [[testproperty::Dummyspage]]
```

- on donne une description dans le **Résumé** et on clique **Prévisualiser**.

### Création de TestSMW

Vous avez suivi un lien vers une page qui n'existe pas encore. Afin de créer cette page, entrez votre texte dans la boîte ci-après (vous pouvez consulter [la page d'aide](#) pour plus d'informations). Si vous êtes arrivé ici par erreur, cliquez sur le bouton **retour** de votre navigateur.

Cette page soutient des annotations sémantiques de dans-texte (par exemple » `[[Is specified as::World Heritage Site]]` < )

**Property test: [[testproperty::Dummyspage]]**

Résumé :

Suivre cette page

Toutes les contributions à Wiki de Micronator sont considérées comme publiées sous les termes de la GNU Free Documentation License 1.3 ou ultérieure (voir [Wiki de Micronator:Copyrights](#) pour plus de détails). Si vous ne désirez pas que vos écrits soient modifiés et distribués à volonté, merci de ne pas les soumettre ici. Vous nous promettez aussi que vous avez écrit ceci vous-même, ou que vous l'avez copié d'une source provenant du domaine public, ou d'une ressource libre. **N'UTILISEZ PAS DE TRAVAUX SOUS DROIT D'AUTEUR SANS AUTORISATION EXPRESSE !**

Voir les modifications [Annuler](#) | [Aide](#) (ouvre une nouvelle fenêtre)

- On est satisfait de la page, on clique **Enregistrer**.

Création de TestSMW

Cette page soutient des annotations sémantiques de dans-texte (par exemple > [[Is specified as::World Heritage Site]] <) pour établir le contenu

Prévisualisation

Rappelez-vous que ce n'est qu'une prévisualisation. Vos modifications n'ont pas encore été enregistrées ! -> Aller à la zone de modification

Property test: Dummypage

Property test: [[testproperty::Dummypage]]

Résumé :

Test pour Semantic

Aperçu du résumé : (Test pour Semantic)

Suivre cette page

Toutes les contributions à Wiki de Micronator sont considérées comme publiées sous les termes de la GNU Free Documentation License 1.3 ou ultérieure (voir Wiki de Micronator:Copyrights pour plus de détails). Si vous ne désirez pas que vos écrits soient modifiés et distribués à volonté, merci de ne pas les soumettre ici.

Vous nous promettez aussi que vous avez écrit ceci vous-même, ou que vous l'avez copié d'une source provenant du domaine public, ou d'une ressource libre. N'UTILISEZ PAS DE TRAVAUX SOUS DROIT D'AUTEUR SANS AUTORISATION EXPRESSE !

Enregistrer Prévisualiser Voir les modifications Annuler | Aide (ouvre une nouvelle fenêtre)

- Après avoir enregistré la page, on clique sur le lien "**Chercher les propriétés**" dans la barre d'outils à gauche. Cette vue devrait afficher **Testproperty** avec la valeur **Dummypage**.

Outils

- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Importer un fichier
- Pages spéciales
- Version imprimable
- Adresse de cette version
- Information sur la page
- Chercher les propriétés
- Citer cette page

Page spéciale

RF-232

Parcourir le wiki

TestSMW

Testproperty	Dummypage + Ⓢ
--------------	---------------

Date de modification 6 mai 2016 23:48:38 + Ⓢ

chercher les propriétés qui pointent ici

Aucune propriété ne pointe vers cette page.

Entrez le nom de la page à partir de laquelle commencer la navigation.

TestSMW Démarrer

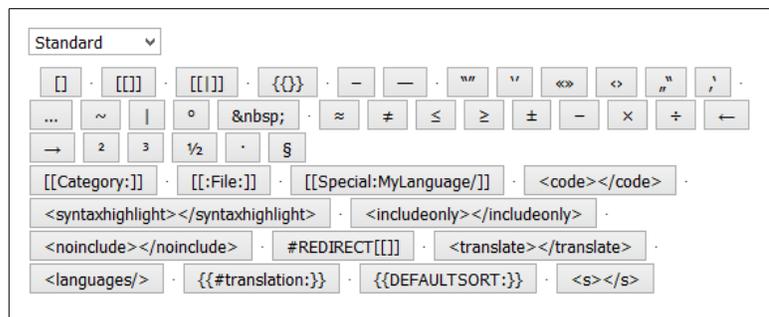
On peut en déduire que **Semantic Mediawiki (SMW)** fonctionne parfaitement.

# VII- CharInsert

## 1. Introduction

**CharInsert** est une extension qui crée des liens **JavaScript** qui, lorsque cliqués, insèrent du texte prédéfini dans la boîte d'édition. Ces liens sont surtout utilisés par **MediaWiki:Edittools**.

Ci-contre, les boutons que nous voulons ultimement obtenir pour faciliter la création de pages.



## 2. Téléchargement

Nous allons utiliser **Git** pour télécharger cette extension.

À l'aide de **PuTTY**, on se logue sur le serveur.

On se rend dans le répertoire des extensions.

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

On vérifie.

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

On télécharge l'extension **CharInsert**.

```
git clone https://gerrit.wikimedia.org/r/p/mediawiki/extensions/CharInsert.git

Initialized empty Git repository in /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/extensions/CharInsert/.git/
remote: Counting objects: 153, done
remote: Finding sources: 100% (33/33)
remote: Getting sizes: 100% (3/3)
remote: Compressing objects: 100% (431/431)
remote: Total 1207 (delta 19), reused 1205 (delta 19)
Receiving objects: 100% (1207/1207), 192.75 KiB, done.
Resolving deltas: 100% (502/502), done.
[root@mediawiki extensions]#
```

On ajuste **R**écursivement le propriétaire.

```
[root@mediawiki extensions]# chown -R admin:shared CharInsert
[root@mediawiki extensions]#
```

On ajuste **R**écursivement les droits.

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

On vérifie,

```
[root@mediawiki extensions]# ls -alsd CharInsert
4 drwxr-x--- 4 admin shared 4096 6 mai 19:39 CharInsert
[root@mediawiki extensions]#
```

### 3. LocalSettings.php

Il faut maintenant modifier le fichier **LocalSettings.php** pour indiquer à **MediaWiki** qu'une nouvelle extension est disponible.

On se rend dans le répertoire racine du wiki.

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

On fait une sauvegarde du fichier qu'on s'apprête à modifier.

```
[root@mediawiki]# cp LocalSettings.php LocalSettings.php_avant_CharInsert
[root@mediawiki]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki]# ls -ls LocalSettings.php_avant_CharInsert
8 -rw-r----- 1 root shared 7321 7 mai 05:25 LocalSettings.php_avant_CharInsert
[root@mediawiki]#
```



Prendre tout le contenu de l'encadré pour la commande.



```
cat >> /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/LocalSettings.php <<'EOT'
##### *****
# EXTENSION:CHARINSERT
# CharInsert is an extension that creates JavaScript links that when clicked, insert
# predefined text into the text box.
require_once( "$IP/extensions/CharInsert/CharInsert.php" );

EOT
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# tail -7 LocalSettings.php

#####
# EXTENSION:CHARINSERT
# CharInsert is an extension that creates JavaScript links that when clicked, insert
# predefined text into the text box.
require_once( "$IP/extensions/CharInsert/CharInsert.php" );

[root@mediawiki html]#
```

## 4. Vérification sur le site

[Accueil](#) | [Pages spéciales](#) | [Données et outils](#) | [Version](#) | [Extensions installées](#) | [Greffons de l'analyseur syntaxique](#).

Greffons de l'analyseur syntaxique				
Extension	Version	Licence	Description	Auteurs
<a href="#">CharInsert</a>	- (2d450dc)	GPL-2.0+	Permet la création d'une boîte JavaScript pour l'insertion de caractères absents des claviers usuels	Brion Vibber

Sous *Balises étendues de l'analyseur syntaxique*, on voit aussi `<charinsert>`.

Balises étendues de l'analyseur syntaxique	
<code>&lt;charinsert&gt;</code>	<code>&lt;gallery&gt;</code> , <code>&lt;imagemap&gt;</code> , <code>&lt;indicator&gt;</code> , <code>&lt;inputbox&gt;</code> , <code>&lt;nowiki&gt;</code> , <code>&lt;poem&gt;</code> , <code>&lt;pre&gt;</code> , <code>&lt;ref&gt;</code> , <code>&lt;references&gt;</code> , <code>&lt;source&gt;</code> et <code>&lt;syntaxhighlight&gt;</code>

## 5. Édition des pages nécessaires à CharInsert

Il nous faut maintenant éditer toutes les pages nécessaires à la définition de notre gadget.

### 5.1. Page MediaWiki:Edittools

Nous cliquons [insertion de caractères absents des claviers usuels](#).

Greffons de l'analyseur syntaxique				
Extension	Version	Licence	Description	Auteurs
<a href="#">CharInsert</a>	- (2d450dc)	GPL-2.0+	Permet la création d'une boîte JavaScript pour <a href="#">insertion de caractères absents des claviers usuels</a>	Brion Vibber

La page s'affiche; c'est l'installation de l'extension **CharInsert** qui l'a créée. Elle est vide.

Cliquer **Modifier** pour éditer la page.

[Michelandre](#) [Discussion](#) [Préférences](#) [Liste de suivi](#) [Contributions](#) [Se déconnecter](#)

Message Discussion Modifier ☆

MediaWiki:Edittools

Politique de confidentialité À propos de Wiki de Micronator Avertissements






... et on le colle [CTL + V], dans notre page **MediaWiki:Edittools** de notre site. On entre un commentaire et on clique **Enregistrer**.

Ce qui nous donne la page suivante.

The screenshot shows the MediaWiki:Edittools page in edit mode. The page title is "MediaWiki:Edittools". The edit area contains the following HTML code:

```

<div class="mw-edittools" data-section="title" style="display: none;">
</div>
<div class="mw-edittools" data-section="title" style="display: none;">
</div>

```

The "Enregistrer" button is visible at the bottom of the edit area.

## 5.2. Page MediaWiki:Gadgets-definition

La liste des gadgets disponibles est définie par la page **MediaWiki:Gadgets-definition**. C'est l'installation de l'extension **CharInsert** qui a aussi créé cette page.

Nous allons éditer notre page **MediaWiki:Gadgets-definition** qui ne contiendra qu'une seule ligne et qui définira le gadget **Edittools**.

Exemple de cette future page.

The screenshot shows the MediaWiki:Gadgets-definition page in edit mode. The page title is "Modification de MediaWiki:Gadgets-definition". The edit area contains the following code:

```

* Edittools[ResourceLoader|default]|Edittools.js

```

The "Enregistrer" button is visible at the bottom of the edit area.

### 5.2.1. Syntaxe

Format de la ligne de cette page.

```
* nom_du_gadget [options (peut être omis)] | nom-page1-utilisée | nom-page2-utilisée...
```

Une ligne de définition commence par un ou plusieurs \* (*le caractère astérisque*).

#### Premier champ (Nom du gadget)

Le premier champ "`nom_du_gadget`" est le *nom interne* du gadget.

Forme générale: `nom_du_gadget`

Exemple: `Edittools`.

#### Deuxième champ (Options)

Forme générale: `[option-1 | option-2 | ... option-N]`.

Exemple: `[ResourceLoader|Default]`.

Nom	Paramètres	Description	Depuis
<b>ResourceLoader</b>	Aucun	Marque les scripts du gadget comme étant compatible avec <b>ResourceLoader</b> .	?
dependencies	Noms des modules <b>ResourceLoader</b> séparés par une virgule	Voir la liste des modules disponibles par défaut. Notez que cette option n'a pas d'effet si le gadget en question n'a pas de ressource compatible <b>ResourceLoader</b> (i.e. pas de style ni de script marqué comme compatible).	?
rights	Noms des privilèges séparés par une virgule	Rend le gadget visible dans les préférences uniquement aux utilisateurs qui ont les privilèges.	?
<b>default</b>	Aucun	Rend le gadget actif par défaut pour tout le monde (même les IPs!). Les utilisateurs enregistrés peuvent toujours le désactiver dans leurs préférences.	1.18

#### Troisième champ (Pages JavaScript ou CSS)

Le troisième champ fait référence aux pages de codes **JavaScript** ou **CSS** qui construisent le gadget. Les noms de ces pages doivent respectivement se terminer par `.js` ou `.css`. Un gadget peut utiliser n'importe quelle quantité de pages de code. Du code commun peut être inséré dans une page de code utilisée par plusieurs gadgets.

Forme générale: `nom-page1-utilisée | nom-page2-utilisée...`

Exemple: `Edittools.js`.

#### Exemple de mediawiki.org

Voici un extrait de la page **MediaWiki:Gadgets-definition** du site <https://www.mediawiki.org/>; vous pouvez la consulter en cherchant **MediaWiki:Gadgets-definition** puis cliquer **View source**.

```
...
* DotsSyntaxHighlighter[ResourceLoader]|DotsSyntaxHighlighter.js
* Edittools[ResourceLoader|default]|Edittools.js
* HotCat[ResourceLoader]|HotCat.js
...
```

### 5.2.2. Édition de la page MediaWiki:Gadgets-definition

Sur notre site, on cherche la page: **MediaWiki:Gadgets-definition**. C'est l'installation de l'extension **CharInsert** qui l'a aussi créée.

Cliquer **Modifier**.



On entre le texte suivant: On donne une description puis **Enregistrer**.

\* `Edittools [ResourceLoader|default] | Edittools.js`



Voilà, la page a été modifiée.



### 5.2.3. Vérification sur le site

On clique **Préférences** | **Gadgets**.

 Le gadget est bien là et il est coché, car on a spécifié l'option **default** dans la page **MediaWiki:Gadgets-definition**. Cette option rend le gadget actif par défaut, pour tout le monde.

 L'onglet **Gadgets** n'apparaîtra dans la page **Spécial:Préférences** qu'après avoir édité la page **MediaWiki:Gadgets-definition** et il faut que cette dernière contienne au moins une ligne pour définir un gadget valide.

 Sur la page **Spécial:Préférence**, un utilisateur pourra sélectionner les gadgets qu'il désire utiliser.

### 5.3. Page MediaWiki:Gadget-Edittools

Le premier champ, "**nom\_du\_gadget**", d'une ligne de la page **MediaWiki:Gadgets-definition** est le *nom interne* du gadget. Ce champ réfère à une page qui explique en quelques mots ce que fait ce gadget.

Le nom de cette page prend la forme suivante: **MediaWiki:Gadget-nom\_du\_gadget**.

 L'espace de noms **MediaWiki:** est implicite et il n'est pas écrit dans le premier champ de la ligne, mais il faut l'utiliser pour éditer la page.

 Le *nom interne* du gadget doit commencer par une lettre ([A-Za-z]) suivi par n'importe quelle suite de lettres, chiffres ([0-9]), traits d'union ("-"), tirets bas ("\_"), deux-points (":"), et points (".").

Pour notre gadget le nom de la page sera: **MediaWiki:Gadget-Edittools**. On utilise la syntaxe **MediaWiki** pour la description du gadget.

Sur notre site, on cherche la page: **MediaWiki:Gadget-Edittools**.

La page n'existe pas; on clique **Créer**.

On entre la ligne suivante.

 (Il n'y a qu'une seule ligne, le **PDF** pourrait avoir inséré un **CRLF** après sections).

 `''''EditTools'''' est un gadget qui enrichit l'édition de texte en regroupant les sections sous un menu déroulant et en convertissant les balises de la syntaxe en boutons cliquables.`

On donne une description puis **Enregistrer**.

### 5.3.1. Vérification sur le site

On se rend sur **Préférences | Gadgets**.

Le gadget est toujours là et maintenant, la nouvelle description s'affiche.

### 5.4. Page MediaWiki:Gadget-Edittools.js

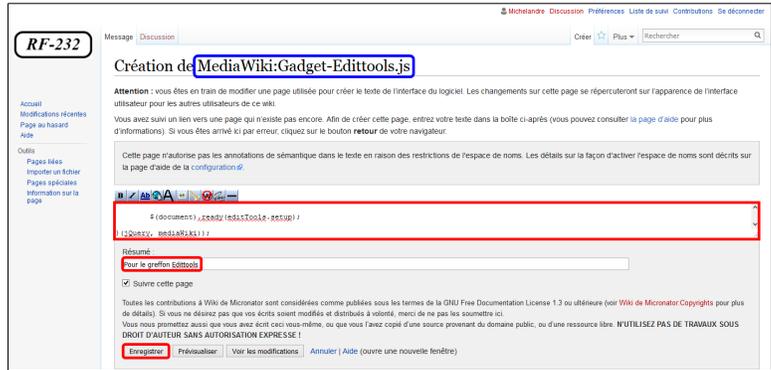
Sur notre site, on cherche la page: **MediaWiki:Gadget-Edittools.js | Créer**.



Comme précédemment, nous allons **copier** la page originale du site <http://www.mediawiki.org> et la **coller** dans notre nouvelle page **MediaWiki:Gadget-Edittools.js**.

On se rend sur le site <http://www.mediawiki.org>, on cherche **MediaWiki:Gadget-Edittools.js | View source**, on sélectionne tout le texte [Ctl + A] et on le copie [Ctl + C].

On revient sur notre site, on colle le texte [Ctl + V] sur notre page **MediaWiki:Gadget-Edittools.js**, on entre une description puis on clique **Enregistrer**.



## 6. Vérification finale

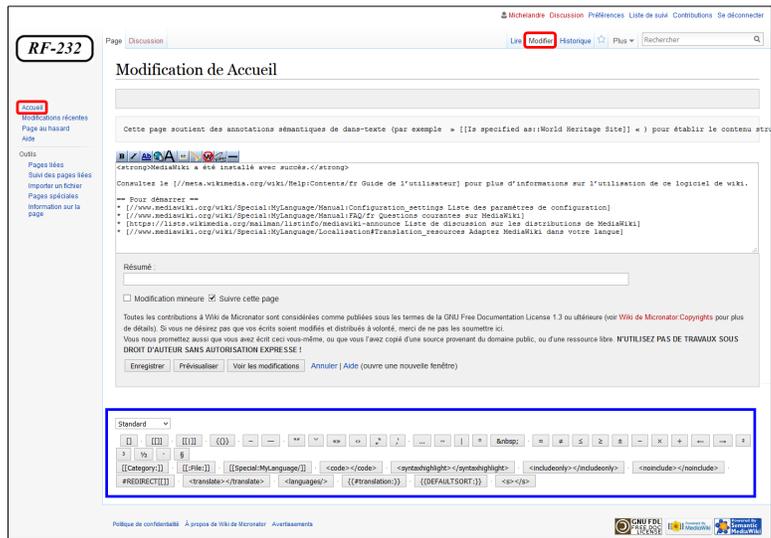
Sur notre site, à la page d'accueil, on clique **Modifier**.

Les boutons cliquables des balises sont là et ils sont bien définis.



Si les boutons n'apparaissent pas, on rafraîchit la page du navigateur.

Le menu déroulant (**Standard**) est là lui aussi.



Avec les extensions **CharInsert** et **WikiEditor** qui a été installée par défaut avec les autres extensions de **MediaWiki**, on a maintenant encore plus de choix pour le formatage de nos pages.

# VIII- Masquer une révision (RevisionDelete)

## 1. Introduction

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

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

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

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

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

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



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

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



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

## 2. Propriétés de RevisionDelete

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

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

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

Pour la partie technique de ces fonctionnalités, voir:

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

### 3. Activation

Pour l'activation de **RevisionDelete** on doit insérer quelque(s) paramètre(s) dans le fichier **LocalSettings.php**.

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



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

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

#### 3.2. Masquer une révision aux usagers

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

##### 3.2.1. LocalSettings.php

On se rend dans le répertoire racine du wiki.

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

On fait une sauvegarde du fichier qu'on s'appête à modifier.

```
[root@mediawiki html]# cp LocalSettings.php LocalSettings.php_avant_deleterevision
[root@mediawiki html]#
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# ls -ls LocalSettings.php_avant_deleterevision
8 -rw-r----- 1 root shared 7559 7 mai 07:34 LocalSettings.php_avant_deleterevision
[root@mediawiki html]#
```

Ce paramètre va donner le droit **RevisionDelete** à tous les administrateurs.



Prendre tout le contenu de l'encadré pour la commande.



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

EOT
```

On vérifie.

```
[root@mediawiki html]# tail -16 LocalSettings.php

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

[root@mediawiki html]#
```

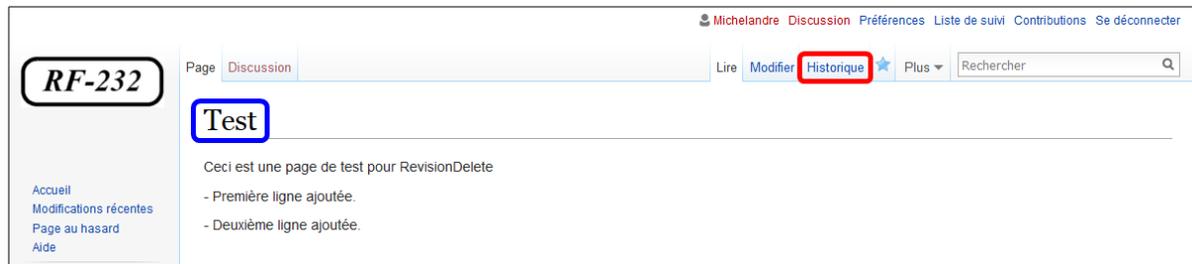
### 3.2.2. Masquer une révision de la page "Test"

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

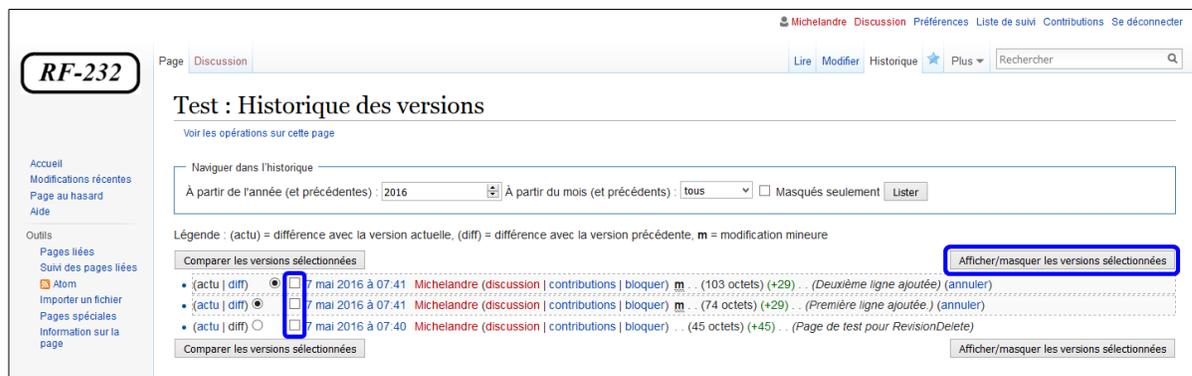
On crée la page **Test** et on la modifie à quelques reprises puis on la recherche.



On clique **Historique**.



On peut sélectionner une version et la masquer en cliquant **Afficher/masquer les versions sélectionnées**.



## Masquer une révision (RevisionDelete)

On sélectionne une version et on clique **Masquer/afficher les versions sélectionnées**.

Page Discussion Lire Modifier Historique Plus Rechercher

### Test : Historique des versions

Voir les opérations sur cette page

Naviguer dans l'historique

À partir de l'année (et précédentes) : 2016 À partir du mois (et précédents) : tous Masqués seulement Lister

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

Comparer les versions sélectionnées **Afficher/masquer les versions sélectionnées**

- (actu | diff)  7 mai 2016 à 07:41 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) m (103 octets) (+29) ... (Deuxième ligne ajoutée) (annuler)
- (actu | diff)  7 mai 2016 à 07:41 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) m (74 octets) (+29) ... (Première ligne ajoutée) (annuler)
- (actu | diff)  7 mai 2016 à 07:40 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) .. (45 octets) (+45) ... (Page de test pour RevisionDelete)

Comparer les versions sélectionnées **Afficher/masquer les versions sélectionnées**

Cocher les restrictions de visibilité qu'on veut masquer, donner une raison et **Appliquer à la révision sélectionnée**.

Page Discussion Lire Modifier Historique Plus Rechercher

### Supprimer ou restaurer des événements

Voir les opérations sur cette page | Historique de la page | Historique supprimé Aide

**Révision sélectionnée de Test :**

(diff) 7 mai 2016 à 07:40 Michelandre (Page de test pour RevisionDelete)

Les révisions supprimées continueront à apparaître dans l'historique de la page, mais une partie de leur contenu sera inaccessible au public. Les autres administrateurs seront toujours en mesure d'accéder au contenu caché et le restaurer, à moins que des restrictions supplémentaires soient fixées.

Confirmez que vous voulez effectuer cette action, que vous en comprenez les conséquences, et que vous le faites en accord avec les règles.

Mettez en place des restrictions de visibilité :

- Texte de la révision
- Modifier le résumé
- Nom d'utilisateur/Adresse IP de l'éditeur

Motif : Autre raison

Autre raison / raison supplémentaire : Pour un test

**Appliquer à la révision sélectionnée**

Modifier les motifs fréquents de suppression

#### Journal des suppressions de page

Aucune opération correspondante dans les journaux.

Page Discussion Lire Modifier Historique Plus Rechercher

### Action effectuée

Voir les opérations sur cette page | Historique de la page | Historique supprimé Aide

**Visibilité des versions mise à jour avec succès.**

**Révision sélectionnée de Test :**

(diff) 7 mai 2016 à 07:40 Michelandre (Page de test pour RevisionDelete)

Les révisions supprimées continueront à apparaître dans l'historique de la page, mais une partie de leur contenu sera inaccessible au public. Les autres administrateurs seront toujours en mesure d'accéder au contenu caché et le restaurer, à moins que des restrictions supplémentaires soient fixées.

Confirmez que vous voulez effectuer cette action, que vous en comprenez les conséquences, et que vous le faites en accord avec les règles.

Mettez en place des restrictions de visibilité :

- Texte de la révision
- Modifier le résumé
- Nom d'utilisateur/Adresse IP de l'éditeur

Motif : Autre raison

Autre raison / raison supplémentaire : Pour un test

**Appliquer à la révision sélectionnée**

Modifier les motifs fréquents de suppression

#### Journal des suppressions de page

7 mai 2016 à 08:01 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) a modifié la visibilité d'une révision sur la page Test : contenu masqué, résumé de modification masqué et nom d'utilisateur masqué (Pour un test) (diff | modifier la visibilité)



Contrairement à ce qui est indiqué sur cette page, les informations **ne sont pas supprimées** mais simplement cachées à la vue des usagers.



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

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

### 3.2.3. Entrée dans le journal

Accueil | Pages spéciales | Outils pour les pages | Voir les pages supprimées | journal des suppressions.

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

### 3.2.4. Masquer plusieurs révisions

Si on sélectionne plus d'une révisions...

Page Discussion Lire Modifier Historique Plus Rechercher

### Test : Historique des versions

Voir les opérations sur cette page

Naviguer dans l'historique

À partir de l'année (et précédentes) : 2016 À partir du mois (et précédents) : tous  Masqués seulement Lister

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

Comparer les versions sélectionnées Afficher/masquer les versions sélectionnées

- (actu | diff)  7 mai 2016 à 07:41 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) m (103 octets) (+29) . (Deuxième ligne ajoutée) (annuler)
- (actu | diff)  7 mai 2016 à 07:41 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) m (74 octets) (+29) . (Première ligne ajoutée.) (annuler)
- (actu | diff)  7 mai 2016 à 07:40 Michelandre (discussion | contributions | bloquer) . (45 octets) (+45) . (Page de test pour RevisionDelete)

Comparer les versions sélectionnées Afficher/masquer les versions sélectionnées

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

### Supprimer ou restaurer des événements

Voir les opérations sur cette page | Historique de la page | Historique supprimé Aide

Révisions sélectionnées de Test :

- (diff) 7 mai 2016 à 07:41 Michelandre (Première ligne ajoutée.)
- (diff) 7 mai 2016 à 07:40 Michelandre (Page de test pour RevisionDelete)

Les révisions supprimées continueront à apparaître dans l'historique de la page, mais une partie de leur contenu sera inaccessible au public. Les autres administrateurs seront toujours en mesure d'accéder au contenu caché et le restaurer, à moins que des restrictions supplémentaires soient fixées.

Confirmez que vous voulez effectuer cette action, que vous en comprenez les conséquences, et que vous le faites en accord avec les règles.

Mettre en place des restrictions de visibilité :

(ne pas changer)	Visible	Masqué	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Texte de la révision
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Modifier le résumé
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Nom d'utilisateur/Adresse IP de l'éditeur

Motif : Autre raison

Autre raison / raison supplémentaire :

Appliquer aux révisions sélectionnées

Modifier les motifs fréquents de suppression

### 3.2.5. Droits des groupes d'utilisateurs

Accueil | Pages spéciales | Utilisateurs et droits rattachés | Droits des groupes d'utilisateurs | Administrateurs.

Une nouvelle ligne a été ajoutée.

Administrateurs . . .  
(liste des membres)

- Supprimer ou restaurer une version particulière d'une page ([deleterevision](#))

. . .

# IX- Ajouts au menu principal

## 1. Introduction

On veut ajouter une nouvelle ligne au menu principal.

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

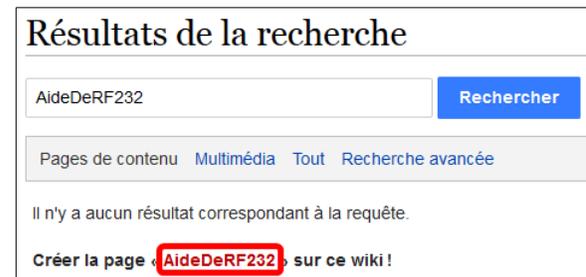
## 2. Création de la page

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

Rechercher **AideDeRF232**.



Cliquer "**AideDeRF232**" pour créer la page.



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



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

Prendre tout l'encadré et le coller dans la nouvelle page | **Enregistrer**.

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

## Ajouts au menu principal



Ce qui donnera la page ci-contre.

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

### AideDeRF232

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

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

Pour éditer le menu, il faut rechercher la page **MediaWiki:Sidebar**.

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

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

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

[Prévisualiser](#) | [Enregistrer](#).

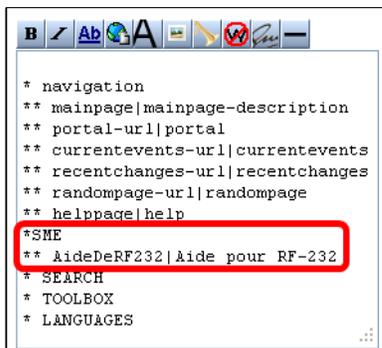
La nouvelle ligne est ajoutée au menu principal.

Lorsqu'on clique **Aide pour RF-232**, la page des liens d'aide apparaît.

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

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

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



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

## 1. Détails

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

Assigne une nouvelle cible par défaut aux liens externes.

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

```
$wgExternalLinkTarget = '_blank';
```

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

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

Consulter aussi les liens suivants:

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

# XI- Introduction à l'éditeur vi

## 1. Référence

<http://www.iro.umontreal.ca/~dift3830/vi.html>.

**vi** est un éditeur de texte très puissant. Sa convivialité par contre lui fait défaut. Ceci dit, il est toujours utile d'en connaître les rudiments, car son omniprésence est presque garantie sur les systèmes modernes.

La documentation de **vi** étant très abondante, on se limitera pour cette démo aux commandes les plus usuelles.

Tout d'abord l'invocation. On peut invoquer **vi** à partir du **shell** de plusieurs façons dont voici quelques unes:

- **vi**: ouvre **vi** avec un contenu vide.
- **vi nom\_de\_fichier**: ouvre un fichier et l'affiche à l'écran.
- **vi +nom\_de\_fichier**: ouvre un fichier et positionne le curseur à la fin de celui-ci.

Dès son invocation, **vi** se met en **mode commande**, dans ce mode il est possible d'entrer les commandes qui seront vues plus bas. Si on tape une commande susceptible de modifier un texte (*insertion d'un caractère par exemple*), **vi** bascule en **mode édition**; dans ce mode tous caractère tapé sera considéré comme faisant partie du texte, tandis que les caractères saisis en **mode commande**, seront eux interprétés comme étant des commandes et ne seront jamais rajoutés au texte.

Afin de basculer du **mode édition** au **mode commande** il suffit de presser la touche [Échap].

Nous allons commencer par invoquer **vi** à partir du **shell** en tapant:

**vi**

Ce qui devrait donner l'affichage ci-contre:

**vi** est déjà en **mode commande**, pour le faire passer en **mode édition**, on tapera la commande **i** (*insert*) qui nous permettra d'insérer du texte.

Après avoir tapé le texte suivant:

```
"vi est un éditeur de texte très
utile pour la communauté des
administrateurs."
```

On obtiendra l'affichage ci-contre.

```

VIM - Vi IMproved
      version 7.1.12
    by Bram Moolenaar et al.
 Modified by <bugzilla@redhat.com>
 Vim is open source and freely distributable

  Help poor children in Uganda!
type :help iccf<Enter>      for information

type :q<Enter>              to exit
type :help<Enter> or <F1>   for on-line help
type :help version7<Enter> for version info

                                0,0-1      ALL

```

```

vi est un editeur de texte tres
utile pour la communaute des
administrateurs.

```

```

-- INSERT --                                4,17      ALL

```

## Introduction à l'éditeur vi

Après cela, on pourrait passer en **mode commande** par simple pression sur la touche [Échap].

Une fois en **mode commande**, on voudrait par exemple, éliminer la ligne blanche qui se trouve juste après la première. Pour cela on positionne le curseur à la hauteur de la 2e ligne et on tape **dd**.

Ceci aura pour effet de supprimer la ligne.

Les commandes abondent dans **vi**, c'est pour cela qu'on n'en citera que quelques-unes.

Si on est satisfait, il ne nous reste plus qu'à sauvegarder le document sous le nom **texte1.txt** à l'aide de la commande suivante:

```
:w texte1.txt
```

(Pour les sauvegardes ultérieures, il n'est pas nécessaire d'ajouter le nom de fichier).

Afin de quitter **vi** il suffit de taper la commande:

```
:q texte1.txt
```

Commande	Effets
i (insert)	Insère un texte sur le curseur
I	Insère au début de la ligne
a (append)	Insère après le curseur
A	Insère à la fin de la ligne
Les flèches	pour les déplacements
Ctrl-F (forward)	Défiler d'un écran vers le bas
Ctrl-B (backward)	Défiler d'un écran vers le haut
nG (goto)	va à la nième ligne dans le texte
G	Va à la fin du texte
x	Effacer le caractère courant
dd	Effacer la ligne courante
D	Effacer depuis la position du curseur jusqu'à la fin de la ligne
db(DeleteBeginning)	Effacer depuis la position courante jusqu'au début de la ligne
/chaîne	rechercher la chaîne 'chaîne' dans le texte, on peut taper 'n' pour voir les autres occurrences
:w fichier	copie le texte courant sur le disque sous le nom fichier
:wq (write & quit)	écrit le fichier sur le disque et quitte vi.
:q!	Quitter sans sauvegarder.
:set nu	Affiche le numérotage des lignes.



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

## Crédits

© 2015 RF-232

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

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

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

Contact: **micelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000\_DocPourRF232\_general\RF-232\_SME-9.1\_Mediawiki\RF-232\_SME-9.1\_Mediawiki\_2016-05-16\_14h48.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	
0.0.1	2016-05-04	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2016-05-16	Correction <b>index.htm</b> pour index.html. Vérifié que tous les Primary sont de couleur <b>Magenta</b> . Enlevé le chapitre sur "Privilèges sur la base de données WikiDB". Ajout de la commande find pour le répertoire images.	M.-A. Robillard

## Index

<b>0</b>			
0 rows affected.....	14	Configuration de la base de données.....	36
<b>1</b>		Confirmation de l'adresse courriel.....	25
135x135px.....	27	Confirmez votre adresse de courriel.....	26
160x160px.....	27	contenus textuels.....	54
192.168.1.1.....	7	Conventions.....	5
192.168.1.81.....	7	courriel a été confirmée.....	26
<b>2</b>		CR.....	5
2048 bits.....	6	CR/LF.....	47
<b>A</b>		Création de la page.....	56
a (append).....	61	Crédits.....	62
À savoir.....	7	Ctrl-B.....	61
Accueil.....	55	Ctrl-F.....	61
Activation.....	51	<b>D</b>	
Administrateurs.....	55	db.....	61
afficher les versions sélectionnées.....	52	dd.....	61
Aide pour RF-232.....	56	Default.....	45
AideDeRF232.....	56	deleterevision.....	50
American Express.....	6	dependencies.....	45
Apparence.....	26	Description générale.....	5
ASCII.....	5	Détails.....	59
astuce.....	5	Deuxième champ.....	45
Autorité de Certification Let's Encrypt.....	6	DHCP.....	7
Avertissement.....	2	Diagramme réseau.....	7
<b>B</b>		Discover.....	6
BD de MediaWiki.....	14	Document de référence.....	7
bleu.....	5	Droits des groupes d'utilisateurs.....	55
bloqué.....	27	Dummyspage.....	38, 39
Boutique de Micronator.....	6	<b>E</b>	
Brancher les aînés.....	6	éditeur vi.....	60
<b>C</b>		Edittools.....	44
certificat SSL.....	6	Edittools.js.....	45
CharInsert.....	40	Engin InnoDB.....	10
Chercher les propriétés.....	39	Entrée dans le journal.....	54
cible par défaut.....	59	EOT.....	41, 51
Classic.....	27	Espace de noms.....	7
Commentaire.....	62	étape.....	5
Commentaires et suggestions.....	6	Exemple de mediawiki.org.....	45
Configuration.....	25	<b>F</b>	
		false.....	59
		FLUSH PRIVILEGES;.....	14
		Formats de fichiers autorisés.....	29, 31
		<b>G</b>	
		gif.....	29
		Git.....	5
		grant all.....	14
		<b>H</b>	
		historique de la page.....	54
		<b>I</b>	
		i (insert).....	61
		i-bay Primary.....	7
		Importation.....	29
		Importer le fichier.....	29
		Importer un fichier.....	29
		insert.....	60
		Installation de MediaWiki.....	15
		intercepte/bloque.....	27
		Introduction.....	5
		<b>J</b>	
		JavaScript ou CSS.....	45
		jpeg.....	29
		jpg.....	29
		<b>L</b>	
		L'environnement a été vérifié.....	18
		LF.....	5
		liens externes.....	59
		Limite de mémoire pour PHP.....	9
		liste à puces.....	56
		LocalSettings.php.....	35, 41, 51
		Logo du wiki.....	27
		<b>M</b>	
		magenta.....	5
		man git.....	13
		Manipulation.....	5
		masquer l'édition du résumé.....	50
		masquer le nom/adresse.....	50
		masquer le texte.....	50
		Masquer plusieurs révisions.....	55
		Masquer une révision.....	50
		Masquer une révision aux usagers.....	51
		Masquer une révision par un usager.....	51

## Index

MasterCard.....	6	passerelle.....	7	Standard.....	27
mdp_MWBD.....	14	PayPal.....	6	Station de travail.....	7
MediaWiki.....	5	PDF.....	5, 47	Stripe.....	6
MediaWiki:Sidebar.....	57	png.....	29	Syntaxe.....	45
mémoire pour PHP.....	9	port 25.....	27	sysop.....	51
micronator.org.....	6	Préférences.....	26		
mise à jour.....	37	Premier champ.....	45	<b>T</b>	
mode commande.....	60	Prérequis.....	9	Testproperty.....	39
mode édition.....	60	Prévisualiser.....	38	TestSMW.....	38
MonoBook.....	27	Primary/html.....	15	Troisième champ.....	45
mot de passe robuste.....	14	procédure.....	5		
MWBD.....	13, 14	Property test.....	38	<b>U</b>	
mysql.....	13	Propriétaire et droits.....	34	usager_MWBD.....	14
mysql>.....	13	Propriétés de RevisionDelete.....	50	Utilisateurs et droits rattachés.....	55
mysqladmin CREATE MWBD.....	13	Proxy SMTP.....	27		
mysqladmin flush-privileges.....	14	Proxy transparent.....	27	<b>V</b>	
				Vector.....	27
<b>N</b>		<b>Q</b>		Vérification de l'installation.....	38
nG.....	61	Query OK.....	14	Vérification finale.....	49
Nom du gadget.....	45	quit;.....	14	Vérification sur le site.....	42, 47, 48
nom_du_gadget.....	45			vi.....	60
Nom-de-la-page Titre du menu.....	57	<b>R</b>		vi +nom_de_fichier.....	60
nom-page2-utilisée.....	45	recharger les droits.....	14	vi nom_de_fichier.....	60
non vérifié.....	5	recommandation.....	5	Victoire.....	61
NON-RESPONSABILITÉ.....	2	référence Internet.....	5	Visa.....	6
note.....	5	Répertoire d'importation.....	30		
Notes au lecteur.....	5	Répertoire temporaire.....	9	<b>W</b>	
nouvelle fenêtre.....	59	require_once.....	41	WikiEditor.....	49
nouvelle ligne du menu.....	56	ResourceLoader.....	45	Win-8.1.....	7
nouvelle page.....	56	ResourceLoader default.....	46	Working with MediaWiki.....	7
nowiki.....	56	Résumé.....	38		
		RevisionDelete.....	50	<b>Y</b>	
<b>O</b>		RF-232.....	6	Yaron Koren.....	7
on se connecte.....	25	rights.....	45		
option-1.....	45	rouge.....	5	—	
option-2.....	45			_blank.....	59
option-N.....	45	<b>S</b>		_self.....	59
Options.....	45	Sécurité.....	27	:	
Options des courriels.....	26	Semantic MediaWiki (SMW).....	5	:q!.....	61
orange.....	5	serveur de messagerie.....	27	:set nu.....	61
		Serveur SME-9.1.....	7	:w fichier.....	61
<b>P</b>		Serveur uniquement.....	27	:wq.....	61
Page MediaWiki:Edittools.....	42	serveurs SMTP.....	27	.	
Page MediaWiki:Gadget-Edittools	47	Services de Proxy.....	27	*	14
.....	47	Services Proxy.....	27		
Page MediaWiki:Gadget-		shell.....	60		
Edittools.js.....	48	show databases;.....	13		
Page MediaWiki:Gadgets-definition		skin Vector.....	27		
.....	44	SME-9.1.....	5		
Pages spéciales.....	55	Special:SMWAdmin.....	36		
Particularités de ce document.....	5	SSL.....	6		

## Index

---

'	[A-Za-z].....47	©
'_blank'.....59	[Échap].....60	© RF-232.....2
	[ResourceLoader default].....46	
"	*	<
" "	* Edittools.....46	<nowiki>.....56
"_"		
"-"		
":"	/	\$
" "	/chaîne.....61	\$IP/extensions/CharInsert/CharInsert.php.....41
" "		\$wgExternalLinkTarget.....59
		\$wgGroupPermissions.....51
[	&	
[[testproperty::Dummyspage]].....38	&oldid=page.....50	
[0-9].....47		