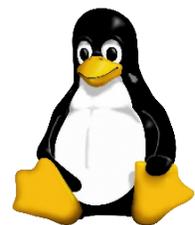
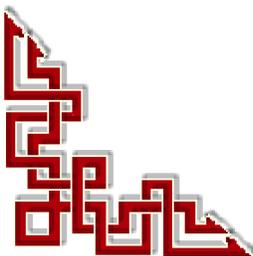


RF-232

Micronator

SME-8.0 & WordPress-3.4.2-fr



© RF-232, Montréal 2012,
6447, avenue Jalobert, Montréal. Québec H1M 1L1

Tous droits réservés RF-232

Avertissement

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

Sommaire

I-	Introduction.....	5
1.	Description générale.....	5
1.1.	<i>Note au lecteur.....</i>	<i>5</i>
1.2.	<i>Conventions.....</i>	<i>5</i>
II-	Pré requis.....	6
1.	Mise à jour du serveur SME.....	6
2.	Téléchargement de WordPress-3.4.2-fr_FR.zip.....	6
3.	Préparation de l'i-bay.....	6
4.	Fichier zip de WordPress.....	7
4.1.	<i>Décompression du fichier zip.....</i>	<i>7</i>
5.	Base de données pour WordPress.....	9
6.	Propriétaire et groupe du site.....	10
7.	Fichier de configuration.....	11
7.1.	<i>Édition du fichier de configuration.....</i>	<i>11</i>
III-	Installation.....	13
1.	URL de l'installateur.....	13
	Crédits.....	17

I- Introduction

1. Description générale

WordPress est un système de gestion de contenu libre, écrit en **PHP** et reposant sur une base de données **MySQL**, distribué par **Automattic**. **WordPress** est surtout utilisé comme moteur de blog, mais ses fonctionnalités lui permettent également de gérer n'importe quel site web. Il est distribué selon les termes de la **GNU GPL**. Le logiciel est aussi à l'origine du service **WordPress.com**.

Référence: <http://fr.wikipedia.org/wiki/WordPress>.

1.1. Note au lecteur

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

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

1.2. Conventions

Toutes les commandes à entrer sur le serveur sont en **gras**. Les affichages à surveiller sont en **rouge** ou en **bleu**.

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

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



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



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non-complété ou non-vérifié.



Un site de téléchargement **FTP**.

II- Pré requis

1. Mise à jour du serveur SME

Avant de commencer quoi que ce soit, il est obligatoire de mettre à jour le serveur **SME** vers la version **SME-8.0** si on veut utiliser **WordPress 3.4.2**. Cette obligation est due à **PHP**.

2. Téléchargement de WordPress-3.4.2-fr_FR.zip

URL: <http://www.wordpress-fr.net/telechargements/>.

Cliquer sur **Télécharger la dernière version en français**, qui vous amènera sur: <http://fr.wordpress.org/>.



Cliquer sur **Télécharger WordPress 3.4.2**.



Sauvegarder le fichier dans un répertoire sur la station de travail.

3. Préparation de l'i-bay

On peut utiliser n'importe quelle **i-bay**. Vu que l'**i-bay** principale est déjà occupée, nous avons choisi d'en créer une nouvelle qu'on appelle **micropharma**.

Lors de la création d'une **i-bay**, le système crée un fichier **index.html**. Ainsi l'**i-bay** micropharma (**/home/e-smith/files/ibays/micropharma/html**) contient un fichier **index.html**. On efface ce dernier car il entrera en conflit avec **index.php** de **WordPress**.

On se rend dans l'**i-bay**.

```
[ root@dorgée html]# cd /home/e-smith/files/ibays/micropharma/html/
[ root@dorgée html]#
```

Vérification.

```
[ root@dorgée html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/micropharma/html
[ root@dorgée html]#
```

Affichage du répertoire.

```
[root@dorgée html]# ls -als
total 12
 4 drwxr-s--- 2 admin apache  4096 sept. 22 09:53 .
 4 drwxr-xr-x 6 root  root   4096 déc. 23 2011 ..
 4 -rw-r----- 1 admin apache  267 sept. 22 09:25 index.html
[root@dorgée html]#
```

On efface le fichier **index.htm**.

```
[root@dorgée html]# rm index.html
rm: détruire fichier régulier `index.html'? Y
[root@dorgée html]#
```

Vérification.

```
[root@dorgée html]# ls -als
total 8
4 drwxr-s--- 2 admin apache 4096 juil. 31 12:01 .
4 drwxr-xr-x 5 root  root   4096 juil. 31 2012 ..
[root@dorgée html]#
```

4. Fichier zip de WordPress

On transfère le fichier **zip** vers l'i-bay du serveur **SME-8.0**. On peut utiliser la commande linux de **scp**, l'excellent **WinSCP** ou tout autre programme de transfert.

Téléchargement de **WinSCP**: <http://winscp.net/eng/download.php>.

On se rend dans le bon répertoire.

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

Vérification.

```
[root@dorgée html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/micropharma/html
[root@dorgée html]#
```

On vérifie que le fichier **WordPress** a bien été transféré.

```
[root@dorgée html]# ls -als
total 5268
 4 drwxr-s--- 2 admin shared  4096 juil. 31 12:03 .
 4 drwxr-xr-x 5 root  root   4096 juil. 31 12:03 ..
5264 -rw-r--r-- 1 root  apache 5374232 sept. 12 12:33 wordpress-3.4.2-fr_FR.zip
[root@dorgée html]#
```



Remarquer le propriétaire et le groupe du fichier: **root:apache**. Nous réglerons ce problème plus tard.

4.1. Décompression du fichier zip

On décompresse.

```
[root@dorgée html]# unzip wordpress-3.4.2-fr_FR.zip
Archive:  wordpress-3.4.2-fr_FR.zip
  creating:  wordpress/
```

```
inflating: wordpress/wp-app.php
creating: wordpress/wp-content/
...
inflating: wordpress/xmlrpc.php
inflating: wordpress/wp-load.php
inflating: wordpress/wp-comments-post.php
inflating: wordpress/wp-signup.php
[root@dorgee html]#
```

Par sécurité, on transfère le fichier **zip**, vers le répertoire supérieur à l'extérieur du répertoire du site, pour une utilisation future en cas de besoin.

```
[root@dorgee html]# mv wordpress-3.4.2-fr_FR.zip ../
[root@dorgee html]#
```

Vérification.

```
[root@dorgee html]# ls -als ../
total 5288
 4 drwxr-xr-x  6 root  root    4096 sept. 22 10:19 .
 4 drwxr-xr-x 17 root  root    4096 sept. 22 09:25 ..
 4 drwxr-s---  2 admin apache  4096 déc. 23 2011 .AppleDesktop
 4 drwxr-s---  2 admin apache  4096 déc. 23 2011 cgi-bin
 4 drwxr-s---  2 admin apache  4096 déc. 23 2011 files
 4 drwxr-s---  3 admin apache  4096 sept. 22 10:19 html
5264 -rw-r--r--  1 root  apache 5374232 sept. 12 12:33 wordpress-3.4.2-fr_FR.zip
[root@dorgee html]#
```

On est toujours dans le bon répertoire?

```
[root@dorgee html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/micropharma/html
[root@dorgee html]#
```

Ce qui reste dans ce répertoire:

```
[root@dorgee html]# ls -als
total 12
 4 drwxr-s---  3 admin apache 4096 sept. 22 10:19 .
 4 drwxr-xr-x  6 root  root   4096 sept. 22 10:19 ..
 4 drwxr-xr-x  5 root  apache 4096 sept.  6 16:42 wordpress
[root@dorgee html]#
```

On transfère le contenu du répertoire **wordpress** vers la racine du site i.e. **micropharma/html**. Ici on utilise le chemin complet pour éviter les erreurs.

```
[root@dorgee html]# mv /home/e-smith/files/ibays/micropharma/html/wordpress/* /home/e-smith/files/ibays/micropharma/html
[root@dorgee html]#
```

Vérification.

```
[root@dorgee html]# ls -als
total 176
 4 drwxr-s---  6 admin apache  4096 sept. 22 10:25 .
 4 drwxr-xr-x  6 root  root    4096 sept. 22 10:19 ..
 4 -rw-r--r--  1 root  root     395 janv.  8 2012 index.php
20 -rw-r--r--  1 root  root   19929 mai  6 03:28 license.txt
12 -rw-r--r--  1 root  root   11200 sept.  6 16:42 readme.html
 4 drwxr-xr-x  2 root  apache  4096 sept. 22 10:25 wordpress
 8 -rw-r--r--  1 root  root   4264 déc. 13 2011 wp-activate.php
```

Pré requis

```
4 drwxr-xr-x 9 root root 4096 sept. 6 16:42 wp-admin
4 -rw-r--r-- 1 root root 1354 mai 13 17:41 wp-app.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 271 janv. 8 2012 wp-blog-header.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 3522 avril 10 13:21 wp-comments-post.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 3823 sept. 6 16:42 wp-config-sample.php
4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 sept. 6 16:42 wp-content
4 -rw-r--r-- 1 root root 2726 janv. 9 2012 wp-cron.php
4 drwxr-xr-x 8 root root 4096 sept. 6 16:42 wp-includes
4 -rw-r--r-- 1 root root 1997 oct. 23 2010 wp-links-opml.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 2395 sept. 4 16:31 wp-load.php
32 -rw-r--r-- 1 root root 29084 juin 26 14:53 wp-login.php
8 -rw-r--r-- 1 root root 7712 mai 2 09:32 wp-mail.php
12 -rw-r--r-- 1 root root 9916 avril 27 00:54 wp-settings.php
20 -rw-r--r-- 1 root root 18299 avril 21 02:40 wp-signup.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 3700 janv. 8 2012 wp-trackback.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 2788 févr. 16 2012 xmlrpc.php
[root@dorgée html]#
```

On enlève le répertoire **wordpress** qui est maintenant vide.

```
[root@dorgée html]# rmdir wordpress/
[root@dorgée html]#
```

Vérification.

```
[root@dorgée html]# ls -alsd wordpress
ls: wordpress: Aucun fichier ou répertoire de ce type
[root@dorgée html]#
```

5. Base de données pour WordPress

On crée la base de données pour **WordPress**.

```
[root@dorgée html]# mysqladmin CREATE MicroDB
[root@dorgée html]#
```

On entre dans **mysql**.

```
[root@dorgée html]# mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.0.95 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2011, 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 |
| MicroDB |
| horde |
+-----+
```

```
| mysql          |
| test          |
+-----+
5 rows in set (0.05 sec)

mysql>
```

On donne les permissions nécessaires.

```
mysql> grant all on MicroDB.* to usager_MDB@localhost identified by 'mdp_MicroDB';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql>
```

 Noter le nom de la base de données: **MicroDB**, le nom de l'utilisateur: **usager_MDB** et son mot de passe: **mdp_MicroDB**, ils serviront plus tard.

On quitte **mysql**.

```
mysql> quit;
Bye
[root@dorgee html]#
```

6. Propriétaire et groupe du site

Il faut maintenant attribuer le bon propriétaire et le bon groupe à tous ces répertoires et fichiers et ce, de manière **R**écursive.



La meilleure manière de savoir quelles devraient être ces deux identités est de vérifier le propriétaire et le groupe du répertoire **html** de l'**ibay** qu'on utilise car c'est le système qui a créé ce répertoire: **/home/e-smith/files/ibays/micropharma/html**.

```
[root@dorgee html]# ls -alsd /home/e-smith/files/ibays/micropharma/html/
4 drwxr-s--- 5 admin apache 4096 sept. 22 10:27 /home/e-smith/files/ibays/micropharma/html/
[root@dorgee html]#
```

On voit que le propriétaire est **admin** et le groupe **apache**.



La version **SME** qu'on utilise ici est une très ancienne version qui a été maintes fois mise à jour. Si on utilise la dernière version de **SME**, i.e. **SME-8.0**, on aura **admin:www** pour une nouvelle **i-bay**.



Avec cette vieille version, maintes fois mise à jour, si on utilise **chown** avec **admin:www**, on aura comme résultat **admin:apache**. En effet, la version **SME-8.0** a créé un usager **apache** qui est aussi l'équivalent de l'utilisateur **admin**. Petite confusion mais tout fonctionne bien quand même.

On vérifie qu'on est bien dans le bon répertoire.

```
[root@dorgee html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/micropharma/html
[root@dorgee html]#
```

On fait les changements nécessaires.

```
[root@dorgee html]# chown -R admin:apache *
[root@dorgee html]#
```

On vérifie.

```
[root@dorgee html]# ls -ls
total 172
4 drwxr-s--- 5 admin apache 4096 sept. 22 11:49 .
4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 sept. 22 10:19 ..
```

```
4 -rw-r--r-- 1 admin apache 395 janv. 8 2012 index.php
20 -rw-r--r-- 1 admin apache 19929 mai 6 03:28 license.txt
...
4 -rw-r--r-- 1 admin apache 3700 janv. 8 2012 wp-trackback.php
4 -rw-r--r-- 1 admin apache 2788 févr. 16 2012 xmlrpc.php
[root@dorjee html]#
```

7. Fichier de configuration

Il faut maintenant modifier le fichier d'exemple de configuration.

```
[root@dorjee html]# ls -als wp-config-sample.php
4 -rw-r--r-- 1 admin apache 3823 sept. 6 16:42 wp-config-sample.php
[root@dorjee html]#
```

On fait une sauvegarde du fichier d'exemple de configuration.

```
[root@dorjee html]# cp wp-config-sample.php wp-config-sample.php_original
[root@dorjee html]#
```

Vérification.

```
[root@dorjee html]# ls -als wp-config*
4 -rw-r--r-- 1 admin apache 3823 sept. 6 16:42 wp-config-sample.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 3823 sept. 22 15:44 wp-config-sample.php_original
[root@dorjee html]#
```

On le renomme pour qu'il soit utilisé comme fichier de configuration **WordPress**.

```
[root@dorjee html]# mv wp-config-sample.php wp-config.php
[root@dorjee html]#
```

Vérification.

```
[root@dorjee html]# ls -als wp-config*
4 -rw-r--r-- 1 admin apache 3823 sept. 6 16:42 wp-config.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 3823 sept. 22 15:44 wp-config-sample.php_original
[root@dorjee html]#
```

7.1. Édition du fichier de configuration

Il faut modifier le fichier pour spécifier, à l'installateur **WordPress**, les paramètres utilisés lors du **grant all** dans **MySQL**.

Il faut changer:

vosre_nom_de_bdd pour **MicroDB**

vosre_utilisateur_de_bdd pour **usager_MDB**

vosre_mdp_de_bdd pour **mdp_MicroDB**

```
...
/** Nom de la base de données de WordPress. */
define('DB_NAME', 'vosre_nom_de_bdd');

/** Utilisateur de la base de données MySQL. */
define('DB_USER', 'vosre_utilisateur_de_bdd');

/** Mot de passe de la base de données MySQL. */
```

```
define('DB_PASSWORD', 'votre_mdp_de_bdd');  
...
```

Ce qui donnera:

```
...  
/** Nom de la base de données de WordPress. */  
define('DB_NAME', 'MicroDB');  
  
/** Utilisateur de la base de données MySQL. */  
define('DB_USER', 'usager_MDB');  
  
/** Mot de passe de la base de données MySQL. */  
define('DB_PASSWORD', 'mdp_MicroDB');  
...
```

On procède aux modifications.

```
[root@dorgee html]# vi wp-config.php
```

On vérifie.

```
[root@dorgee html]# cat wp-config.php  
...  
/** Nom de la base de données de WordPress. */  
define('DB_NAME', 'WordPressDB');  
  
/** Utilisateur de la base de données MySQL. */  
define('DB_USER', 'usager_wp');  
  
/** Mot de passe de la base de données MySQL. */  
define('DB_PASSWORD', 'mdp_usager_wp');  
...
```

On est maintenant prêt pour l'installation.

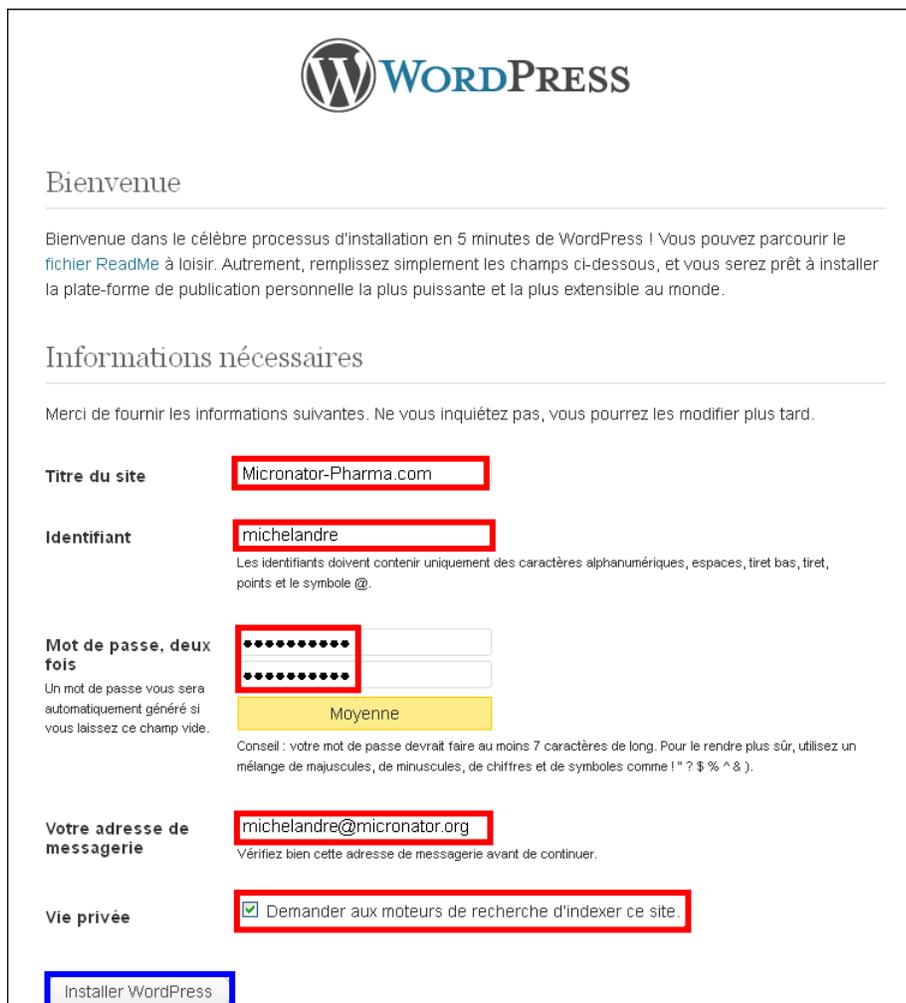
III- Installation

1. URL de l'installateur

On active les **cookies** et **JavaScript** du fureteur qu'on utilise.

On se rend au site du serveur: **http://nom-du-site/**. (Pour notre exemple: **http://www.Micronator-Pharma.com/**).

On entre les informations demandées et on clique sur **Installer WordPress**..



The screenshot shows the WordPress installation form. At the top is the WordPress logo. Below it is the heading "Bienvenue" followed by a paragraph of introductory text. The main section is titled "Informations nécessaires" and contains several fields: "Titre du site" with the value "Micronator-Pharma.com"; "Identifiant" with the value "michelandre" and a note about character restrictions; "Mot de passe, deux fois" with two masked password fields and a "Moyenne" strength indicator; "Votre adresse de messagerie" with the value "michelandre@micronator.org" and a verification note; and "Vie privée" with a checked checkbox for "Demander aux moteurs de recherche d'indexer ce site.". At the bottom left is a blue "Installer WordPress" button.

On se connecte au nouveau site en cliquant **Se Connecter**.



On entre l'identifiant et le mot de passe qu'on a donnés plus haut puis on clique **Se connecter**.



Et voilà, WordPress est installé et fonctionnel.

Micronator-Pharma.com Salutations, michelandre

Tableau de bord

Accueil

Mises à jour

Articles

Médias

Liens

Pages

Commentaires

Apparence

Extensions

Utilisateurs

Outils

Réglages

Réduire le menu

Tableau de bord

Fermer

Bienvenue dans votre nouveau site WordPress !

Si vous avez besoin d'aide pour vous lancer, jeter un œil à notre documentation, « [Premiers pas avec WordPress](#) ». Si vous préférez faire le grand saut directement, voici quelques indications sur ce que la plupart des utilisateurs font quand ils mettent en place un nouveau site WordPress. Si vous avez besoin d'assistance, utilisez les onglets d'aide, situés dans le coin supérieur droit, pour obtenir des informations sur la manière d'utiliser l'écran courant, et où trouver plus d'information.

Réglages de base

Voici quelques idées pour vous jeter à l'eau. Assurez-vous bien de cliquer sur « Enregistrer » sur chaque écran de réglages.

- [Choisissez vos réglages de vie privée](#)
- [Réglez votre fuseau horaire et le slogan de votre site](#)
- [Activez/désactivez les commentaires](#)
- [Remplissez votre profil](#)

Ajouter votre propre contenu

Allez voir l'article et la page de démo dans leurs éditeurs respectifs, afin d'apprendre comment tout est mis en place, puis effacez ce contenu par défaut et écrivez le vôtre !

- Affichez la [page d'exemple](#) et l'[article d'exemple](#)
- Effacez la [page d'exemple](#) et l'[article d'exemple](#)
- Créez votre page « À Propos »

Personnalisez votre site

Utilisez le thème actuel — Twenty Eleven — ou [choisissez-en un nouveau](#). Si vous préférez conserver Twenty Eleven, voici quelques techniques pour le rendre plus « unique ».

- [Choisissez un jeu de couleurs \(clair ou foncé\)](#)
- [Choisissez une couleur de fond](#)
- [Sélectionnez une image d'en-tête](#)
- [Ajoutez quelques widgets](#)



Victoire totale.

Crédits

© 2012 **RF-232**.

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

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

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

Contact: **michelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\RF-232_WordPress-3.4.2_SME-8.0\RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.2_20121213_09h57.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
0.0.1	2012-09-22	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2012-12-13	Coquille dans l'entête de l'index.	M.-A. Robillard

Index

A	GNU GPL.....5	PHP.....5
admin.....10	I	Pré requis.....6
apache.....10	i-bay.....7	Préparation de l'i-bay.....6
astuce.....5	Introduction.....5	procédure.....5
Automattic.....5	J	R
Avertissement.....2	JavaScript.....13	recommandation.....5
B	L	S
Base de données.....9	la "Licence".....21	scp.....7
C	M	Se Connecter.....14
Commentaire.....17	Manipulation.....5	SME-8.0.....6
Contributeur.....21	mdp_MicroDB.....10, 11	T
Conventions.....5	MicroDB.....9, 11	Téléchargement de WordPress.....6
cookies.....13	MicroDB.*.....10	the "License".....21
CREATE.....9	Mise à jour du serveur SME.....6	U
Crédits.....17	modifications.....12	URL.....13
D	mysql.....9	usager_MDB.....10, 11
Décompression.....7	MySQL.....5	V
Description générale.....5	mysqladmin.....9	Victoire.....15
E	N	W
étape.....5	non-complété.....5	WinSCP.....7
F	non-vérifié.....5	WordPress.com.....5
Fichier de configuration.....11	note.....5	wordpress/.....9
Fichier zip.....7	Note au lecteur.....5	wp-config-sample.php.....11
FTP.....5	Notice de Licence.....21	wp-config-sample.php_original....11
G	P	wp-config.php.....11, 12

Licence PDL

Notice de Licence de Documentation Publique

Le contenu de cette documentation est soumis à la Licence de Documentation Publique dans sa version 1.0 (la "Licence"); vous ne pouvez utiliser cette documentation que si vous respectez les conditions de cette Licence. Une copie de la Licence, en anglais, est disponible à l'adresse suivante: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

La documentation d'origine s'intitule: **RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.2**. L'auteur initial de la documentation d'origine est **Michel-André Robillard CLP** copyright © 2012. Tous droits réservés. (Coordonnées de l'auteur initial: michelandre at micronator dot org).

Contributeur(s): _____.

Certaines parties ont été créées par _____ et sont protégées par le droit d'auteur © _____ [Insérer l'année (les années) de création]. Tous droits réservés. (Coordonnées du (des contributeur(s)): _____ [Insérer un lien hypertexte ou adresse(s) courriel]).

NOTE: Le texte de cet annexe-ci peut différer légèrement du texte des notices dans les fichiers de la documentation d'origine. Vous devez utiliser le texte de cet annexe-ci plutôt que le texte de la documentation d'origine pour vos propres modifications.

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of this License. A copy in English of the License is available at: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

The Original Documentation is: **RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.2**. The Initial Writer of the Original Documentation is **Michel-André Robillard CLP** Copyright © 2012. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): michelandre at micronator dot org).

Contributor(s): _____.

Portions created by _____ are Copyright © _____ [Insert year(s)]. All Rights Reserved. (Contributor contact(s): _____ [Insert hyperlink/alias]).

NOTE: The text of this Appendix may differ slightly from the text of the notices in the files of the Original Documentation. You should use the text of this Appendix rather than the text found in the Original Documentation for Your Modifications.

