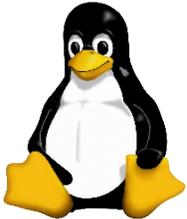
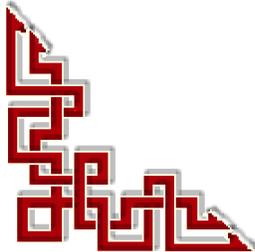


RF-232

Micronator

SME-9.1
WordPress-4.4.2-fr
Xcloner



© 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

I-	Description générale.....	4
	1. Description générale.....	4
	2. Particularités de ce document.....	4
	3. Commentaires et suggestions.....	5
	4. Boutique de Micronator.....	5
II-	À savoir.....	6
	1. Matériel utilisé.....	6
	2. Fichier wp-config-sample.php.....	7
	3. Références.....	7
	4. Utilitaires.....	7
III-	XCloner.....	8
	1. Installation & activation.....	8
	2. Création des répertoires requis.....	8
	3. Sécurité.....	9
	4. Configuration.....	11
IV-	Sauvegarde.....	12
	1. Préparation.....	12
	2. Téléchargement du fichier de sauvegarde.....	12
V-	Restauration.....	13
	1. Téléchargement des fichiers.....	13
	2. Téléversement des fichiers.....	14
	3. Préparation des répertoires.....	14
	4. Base de données pour WordPress.....	15
	5. Restauration.....	17
	6. Ajustements post-restauration.....	19
	7. Login.....	23
	8. Extension WordPress HTTPS.....	24
	9. Liens internes à vérifier.....	27
	10. Site de tests.....	27
VI-	Introduction à l'éditeur vi.....	28
	1. Référence.....	28
	Crédits.....	30

I- Description générale

1. Description générale

Ce document décrit la sauvegarde et la récupération d'un site **WordPress** avec le plugin **XCloner**. Nous avons un serveur source **SME-9.1** qui héberge un site **WordPress-4.4.2** et sur lequel nous allons installer l'extension **XCloner** pour pouvoir sauvegarder le site complet de même que la base de données **MySQL** s'y rapportant.

Nous allons faire une sauvegarde complète du serveur source, téléverser cette sauvegarde vers un **Serveur SME-9.1** de destination, créer une **BD** avec un nom et un usager différents mais avec les mêmes privilèges que ceux de la source. Enfin nous allons lancer la restauration complète du site original sur le serveur de destination.

Cette procédure pourrait servir pour créer un clone d'un site actuel et en faire un site de tests ou pour le déménagement d'un site **WordPress** vers un hébergeur différent.

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'embarras.



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.

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. Matériel utilisé

1.1. Serveur source

Nous utilisons un **Serveur SME-9.1** qui roule présentement un **WordPress-4.4.2** et qui est connecté directement à **Internet**.

FQDN du domaine du serveur: AinesMercierOuest.info.

Mode: serveur & passerelle.

i-bay: /home/e-smith/files/ibays/**mercier**.

1.2. Serveur de destination

Serveur virtuel roulant sous **VirtualBox** version 5.0.12 r104815.

Nom du serveur: **amo.destination.info**. (*domaine fictif et sans entrées DNS*).

IP: **192.168.1.201**.

Mode: serveur & passerelle.

Ce serveur est relié à **Internet** à travers le serveur source qui lui sert de passerelle.

1.3. Le site source

Le site original se trouve à l'adresse <https://www.AinesMercierOuest.info>.

AinesMercierOuest.info Le site des aînés renseignés de Mercier-Ouest

Accueil Ressources Initiation à Internet Contacts Calendrier Réalisations & rapports Opportunités Qui sommes-nous? Forum aînés

Bienvenue sur le site des aînés de Mercier-Ouest

Grand forum pour les aînés (vendredi 20 mai 2016)

Prochains événements
Résultats de la consultation auprès des aînés de MHM

Événements à venir

- *** Liste des événements
- *** Calendrier des événements

Mercier-Ouest QUARTIER EN SANTÉ Résilidaire CHEZ-NOUS DE MERCIER-EST CENTRE COMMUNAUTAIRE

Rechercher

2. Fichier wp-config-sample.php

Pour que XCloner puisse reconfigurer le site sur le serveur de destination, il faut que le fichier **wp-config-sample.php** soit dans la sauvegarde du serveur source.

```
/home/e-smith/files/ibays/mercier/html/wp-config-sample.php
```

3. Références

3.1. VirtualBox

VirtualBox: https://www.micronator.org/?page_id=1318.

Ce document présente la marche à suivre pour installer **VirtualBox** sur un poste **Windows-7**. La marche à suivre est identique pour une station **Windows-8.x**.

3.2. Serveur SME

Installation d'un Serveur SME-9.1: https://www.micronator.org/?page_id=236.

Ce document décrit l'installation d'un **Serveur SME-9.1** qui peut servir comme passerelle d'accès à l'**Internet** et fournir tous les autres services qu'un serveur peut offrir tel que: serveur de courriel, hôte d'un ou plusieurs sites Internet, etc.



Pour l'installation sous **VirtualBox**, il suffit de faire pointer le **CD/DVD** de la machine virtuelle vers l'**ISO** de **SME**, de lancer la machine virtuelle et suivre les étapes du document ci-dessus.

4. Utilitaires

4.1. Communication

Pour se loguer au serveur on peut utiliser **PuTTY**: <http://www.putty.org/>.

4.2. Téléchargeur

Pour le téléchargement des fichiers:

WinSCP: <https://winscp.net/eng/docs/lang:fr>.

FileZilla: <https://filezilla-project.org/download.php>.

III- XCloner

1. Installation & activation

On installe l'extension **XCloner** sur le serveur source.

The screenshot shows the WordPress 'Extensions' page. The 'Ajouter' button is highlighted in red. The search results for 'Xcloner' are displayed, with the 'Xcloner [Entrée]' entry selected. The 'Installer maintenant.' button is circled in red. The plugin details for 'XCloner - Backup and Restore' are shown, including a 5-star rating and the author 'Liuta Ovidiu'.

L'utilisateur **chargeursec** est utilisé pour une *i-bay* autre que **Primary**, ici c'est l'*i-bay* **mercier**.

- Tout s'est bien passé.
- On active l'extension.

The screenshot shows the FTP connection configuration dialog. The 'Nom de l'Hôte' is 'localhost', the 'Identifiant FTP' is 'chargeursec', and the 'Mot de passe FTP' is masked with dots. The 'Type de connexion' is set to 'FTP'. The 'Continuer' button is highlighted in red. The installation progress window shows the extension 'XCloner - Backup and Restore 3.1.4' being installed. The message 'L'extension XCloner - Backup and Restore 3.1.4 a bien été installée.' is highlighted in blue, and the 'Activer l'extension' button is highlighted in red.

2. Création des répertoires requis

On doit créer les répertoires nécessaires à **XCloner**.

On se rend dans l'*i-bay* de notre site.

⚠ Ajuster selon l'*i-bay* utilisée.

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

On vérifie.

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

On crée les répertoires.

```
[root@dorgee html]# mkdir -p administrator/backups  
[root@dorgee html]#
```

3. Sécurité

3.1. Index.html

Pour garder la sécurité de notre site, on crée le fichier bidon **index.html** dans le répertoire administrator.



Prendre tout l'encadré pour la commande.



```
cat > administrator/index.html <<'EOT'  
<script>history.go(-1);</script>  
EOT
```

On crée aussi ce fichier dans **administrator/backups**.



Prendre tout l'encadré pour la commande.



```
cat > administrator/backups/index.html <<'EOT'  
<script>history.go(-1);</script>  
EOT
```

On vérifie.

```
[root@dorgee html]# ls -als administrator/*  
  
4 -rw-r--r-- 1 root www 33 5 avril 06:01 administrator/index.html  
  
administrator/backups:  
total 12  
4 drwxr-sr-x 2 root www 4096 5 avril 06:01 .  
4 drwxr-sr-x 3 admin www 4096 5 avril 06:01 ..  
4 -rw-r--r-- 1 root www 33 5 avril 06:01 index.html  
[root@dorgee html]#
```

3.2. Propriétaire et droits

Nous avons installé une extension et crée des répertoires. Il faut ajuster le propriétaire et les droits pour l'**i-bay** complète.



Ajuster selon l'**i-bay** utilisée.

Prendre tout l'encadré pour la commande.



```
cd /home/e-smith/files/ibays/mercier/html/
chown -R admin:www *
chmod -R g+w wp-content
chmod -R o-rwx *
find wp-content/themes -type d -exec chmod g+s {} \;
ls -als wp-content/themes
find wp-content/plugins -type d -exec chmod g+s {} \;
ls -als wp-content/plugins
ls -als

chmod g+w administrator/backups/
chmod g+w administrator/
ls -als
```

On vérifie.

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

total 188
4 drwxr-s--- 7 admin shared 4096 5 avril 05:49 .
4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 30 déc. 16:02 ..
4 drwxrws--- 3 admin shared 4096 5 avril 06:01 administrator
4 -rw-r----- 1 admin shared 418 25 sept. 2013 index.php
20 -rw-r----- 1 admin shared 19930 5 avril 05:24 license.txt
8 -rw-r----- 1 admin shared 7360 5 avril 05:24 readme.html
8 -rw-r----- 1 admin shared 5035 7 oct. 02:56 wp-activate.php
4 drwxr-s--- 9 admin shared 4096 22 déc. 23:00 wp-admin
4 -rw-r----- 1 admin shared 271 8 janv. 2012 wp-blog-header.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 1369 3 oct. 2015 wp-comments-post.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 3356 30 déc. 17:35 wp-config.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 2853 5 avril 05:24 wp-config-sample.php
4 drwxrws--- 7 admin shared 4096 5 avril 05:42 wp-content
4 -rw-r----- 1 admin shared 3286 24 mai 2015 wp-cron.php
4 drwxr-s--- 16 admin shared 4096 22 déc. 23:00 wp-includes
4 -rw-r----- 1 admin shared 2380 25 oct. 2013 wp-links-opml.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 3316 6 nov. 04:59 wp-load.php
36 -rw-r----- 1 admin shared 33770 5 avril 05:24 wp-login.php
8 -rw-r----- 1 admin shared 7887 6 oct. 19:07 wp-mail.php
16 -rw-r----- 1 admin shared 13021 20 nov. 12:24 wp-settings.php
28 -rw-r----- 1 admin shared 28594 30 oct. 13:52 wp-signup.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 4035 1 déc. 2014 wp-trackback.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 3061 3 oct. 2015 xmlrpc.php

[root@dorgee html]#
```



Il faut que le groupe ait le droit d'écriture (**w**) dans l'arborescence **administrator** et **wp-content**. L'utilisateur "other" n'a de droits nulle part.

4. Configuration

Extensions | XCloner.

Si les répertoires ne sont pas créés, les encadrés **bleus** donneront des erreurs.

The screenshot shows the XCloner Manager interface for 'ainesmercierouest.info'. The main area is titled 'Backup and Restore'. On the left, there's a sidebar with navigation options like 'Administration', 'Actions', 'Support', and 'Help'. The main content area has a 'Settings' button and a 'View Backups' button. Below these, there are three status checks: 'Backup Start Path Check: OK (/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/)', 'Backup Store Path Check: OK (/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/administrator/backups)', and 'Temporary Path Check: OK (/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/administrator/backups)'. At the bottom, it says 'Backup Ready: YES'. A 'CANCEL' button is in the top right corner.

Administration | Configuration | onglet System.

XCloner est un peu anglo-lâtre, si on ne prend pas l'anglais comme langue d'administration pour cette extension, XCloner n'affichera pas correctement les caractères accentués.

The screenshot shows the XCloner configuration interface with the 'System' tab selected. The 'Display Settings' section is visible, showing 'System Language' set to 'english'. The 'System' tab is highlighted with a red box, and the 'english' dropdown is highlighted with a blue box.

Administration | Configuration | onglet Info.

Si le fichier de téléchargement de **php** n'est pas défini, l'encadré **mar-ron** donnera une erreur.

Si les droits ne sont pas appliqués correctement dans l'**i-bay** de notre site, les encadrés **bleus** donneront aussi des erreurs.

The screenshot shows the XCloner configuration interface with the 'Info' tab selected. The 'Php Configuration Information' section is visible, showing various settings like 'PHP Version Check', 'Php Safe_mode', 'Php max_execution_time', and 'Php memory_limit'. The 'Php open_basedir' is set to '/home/e-smith/files/ibays/Primary/tmp'. The 'General paths info' section shows various paths like 'Temporary Folder', 'Backup Start Path', 'Backup Path', 'Tar utility server path', and 'Mysqldump utility server path'. The 'Info' tab is highlighted with a red box, and the 'Php open_basedir' and 'General paths info' sections are highlighted with blue boxes.



Les autres paramètres sont à laisser tels quels.

IV- Sauvegarde

1. Préparation

Actions | Generate Backup.



On active toujours **Add DROP SYNTAX** au cas ou il nous faudrait réinstaller sans avoir à supprimer, recréer et paramétrer la **BD** principale. Si les **BD** secondaires existent, cette syntaxe va les supprimer avant de les restaurer.

Cliquer **CONTINUE** pour lancer la sauvegarde.

XCloner Manager - ainesmercierouest.info
Backup and Restore

Database Options | Files Options | Backup Comments

Backup Database Add DROP SYNTAX

Mysql Compatibility: Default

Select tables to exclude from backup:

Current database: **MercierWPDB**

- mar1204_blc_filters
- mar1204_blc_instances
- mar1204_blc_links
- mar1204_blc_synch
- mar1204_commentmeta

CONTINUE CANCEL

open all | close all

- XCloner
- Administration
- Actions
- View Backups
- Generate Backup
- Restore Backup
- Support
- Help

Une fois la sauvegarde terminée, un rapport est affiché.

Vu que nous avons activé le bouton **Add DROP SYNTAX**, le nom de la sauvegarde contient le mot **drop**.

Archive Name	backup_2016-04-04_19-22_-sql-drop.tgz
Number of Files	5110
Size of Original File	423.34 MB
Size of Archive	327.18 MB
Database Backup	MercierWPDB: Backup Completed (32.32 MB)

2. Téléchargement du fichier de sauvegarde

Actions | View Backups.

On peut voir les détails de la sauvegarde.



En cliquant l'icône de la **disquette**, on peut télécharger le fichier de sauvegarde sur notre station de travail.



On peut aussi utiliser [WinSCP](#) ou [FileZilla](#) pour le téléchargement du fichier.

XCloner Manager - ainesmercierouest.info
Backup and Restore

CLOSE MOVE RENAME DELETE CANCEL

open all | close all

Check All Download Backup Set Size of Set Date of Backup

0	Download	backup_2016-04-04_19-22_-sql-drop.tgz	327.18 MB	Mon 4th Apr 2016 19:23:32 (GMT -0700)
---	----------	---------------------------------------	-----------	---------------------------------------

View Backups

Generate Backup

Restore Backup

V- Restauration

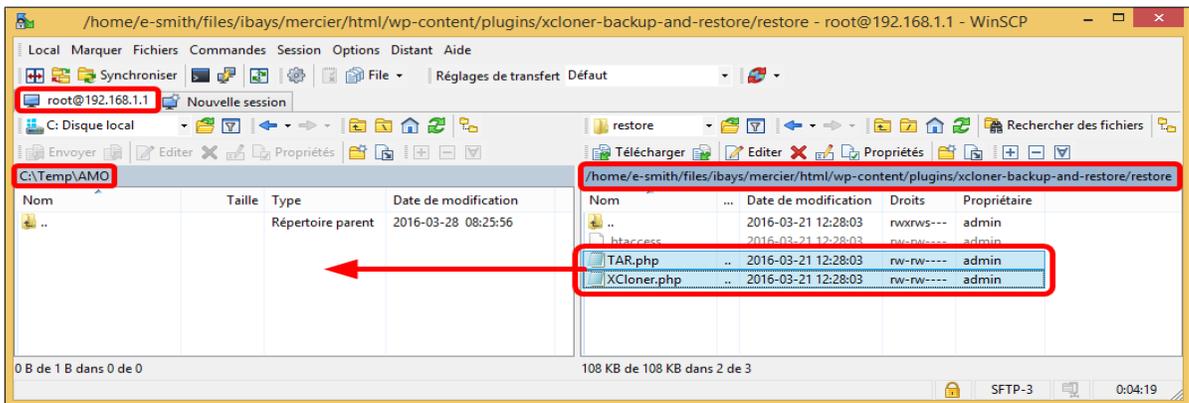
1. Téléchargement des fichiers

Pour réussir notre restauration, il nous faut: le fichier de la sauvegarde, le fichier **TAR.php** pour extraire le fichier et enfin le fichier restaurateur **XCloner.php**.

On se logue au serveur source avec **WinSCP** et on se rend dans le répertoire **restore** de l'extension **XCloner**:
/home/e-smith/files/ibays/mercier/html/wp-content/plugins/xcloner-backup-and-restore/restore.

On se positionne localement, sur la station de travail, dans un répertoire temporaire: **C:\Temp\AMO.**

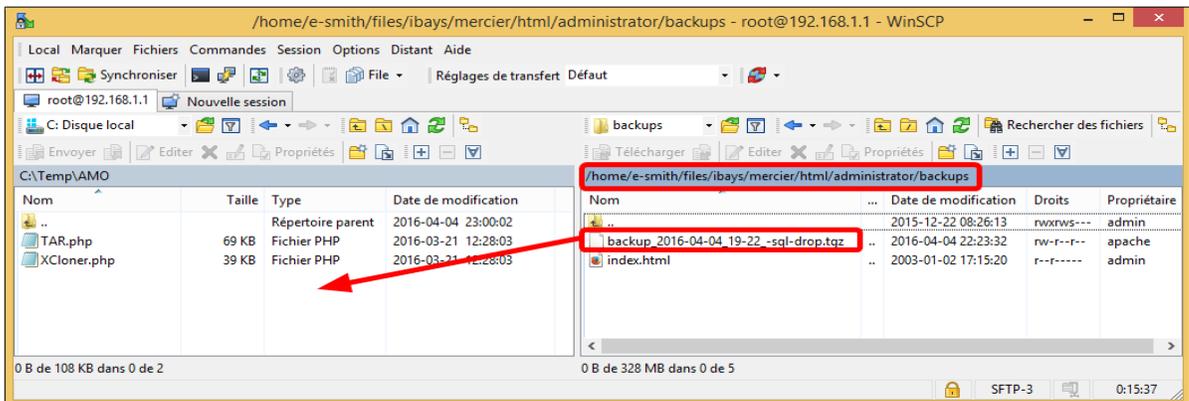
On sélectionne les fichiers **TAR.php** et **XCloner.php** et on les glisse dans le répertoire local.



On se rend dans le répertoire des sauvegardes:

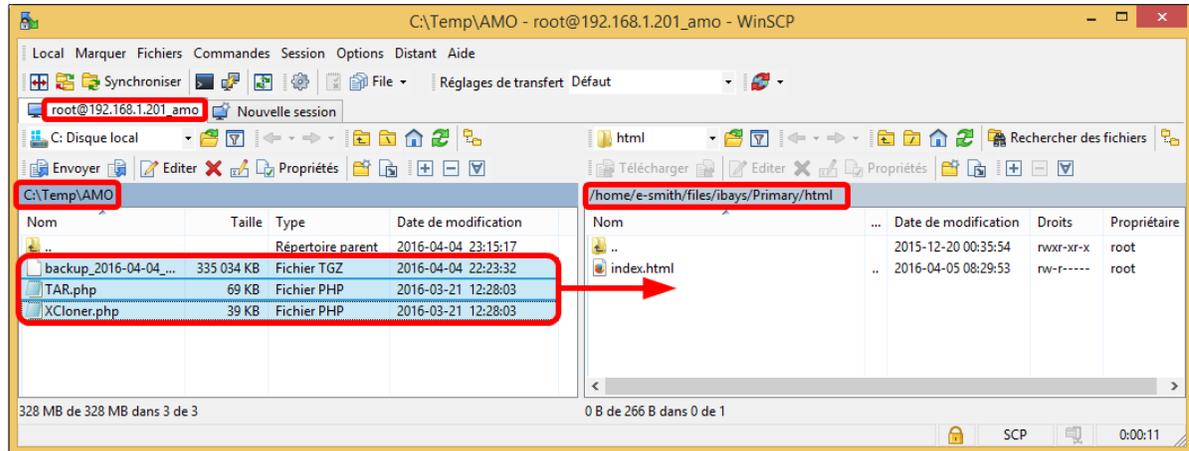
/home/e-smith/files/ibays/mercier/html/administrator/backups.

On sélectionne le fichier de sauvegarde et on le glisse dans le répertoire local.



2. Téléversement des fichiers

Avec **WinSCP**, on se logue au serveur de destination. On téléverse les fichiers pour la restauration dans l'**i-bay Primary**.



3. Préparation des répertoires

3.1. html

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

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

On donne au groupe le droit d'écriture dans le répertoire **html**.

```
[root@amo Primary]# chmod g+w html/
[root@amo Primary]#
```

On vérifie.

```
[root@amo Primary]# ls -als
total 24
 4 drwxr-xr-x 6 root root    4096 20 déc.  00:35 .
 4 drwxr-xr-x 5 root root    4096  5 avril  08:22 ..
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 20 déc.  00:15 .AppleDesktop
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 19 déc.  23:48 cgi-bin
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 19 déc.  23:48 files
 4 drwxrws--- 2 admin shared 4096  5 avril  08:33 html
[root@amo Primary]#
```

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

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

On affiche le contenu.

```
[root@amo html]# ls -als
total 335164
  4 drwxrws--- 2 admin shared    4096  5 avril 08:33 .
  4 drwxr-xr-x 6 root  root    4096 20 déc.  00:35 ..
335040 -rw-r--r-- 1 root  shared 343074430  5 avril 07:23 backup_2016-04-04_19-22_-sql-
drop.tgz
  4 -rw-r----- 1 root  shared    266  5 avril 08:29 index.html
 72 -rw-r--r-- 1 root  shared  70022 21 mars  21:28 TAR.php
 40 -rw-r--r-- 1 root  shared  39547 21 mars  21:28 XCloner.php
[root@amo html]#
```

On élimine le fichier **index.html** qui entrerait en conflit avec le fichier **index.php** après la restauration.

```
[root@amo html]# rm index.html

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

On vérifie.

```
[root@amo html]# ls -als
total 335160
  4 drwxrws--- 2 admin shared    4096  5 avril 08:37 .
  4 drwxr-xr-x 6 root  root    4096 20 déc.  00:35 ..
335040 -rw-r--r-- 1 root  shared 343074430  5 avril 07:23 backup_2016-04-04_19-22_-sql-
drop.tgz
 72 -rw-r--r-- 1 root  shared  70022 21 mars  21:28 TAR.php
 40 -rw-r--r-- 1 root  shared  39547 21 mars  21:28 XCloner.php
[root@amo html]#
```

4. Base de données pour WordPress

On crée la base de données (*dans notre exemple, on utilise **WPBD***). Il n'est pas nécessaire d'avoir les mêmes paramètres que la **BD** source.

```
[root@amo html]# mysqladmin CREATE WPBD
[root@amo html]#
```

On entre dans **mysql**.

```
[root@amo html]# 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 **BD** a bien été créée.

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| WPBD |
| horde |
| mysql |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.03 sec)

mysql>
```

 Pour l'usage de la **BD** de **WordPress**, 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.

 Prendre seulement la première ligne pour la commande.

```
grant all on WPBD.* to usager_WPBD@localhost identified by 'mdp_WPBD';

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql>
```

 Notez le nom de la base de données: **WPBD**, le nom de l'usager: **usager_WPBD** et son mot de passe: **mdp_WPBD**; ils serviront plus tard pour la restauration.

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@amo html]#
```

Tout est prêt pour la restauration.

5. Restauration

Le serveur de destination n'a pas d'entrée **DNS** et il faut utiliser son adresse **IP** qui est **192.168.1.201**.

Avec un navigateur, on lance **XCloner.php** à l'URL suivant:

`http://FQDN_ou_IP-du-serveur-de-destination/XCloner.php`

On voit le répertoire de destination, l'adresse **IP** du serveur et le fichier de sauvegarde.

On entre le nom de l'utilisateur, son mot de passe et le nom de notre nouvelle BD qu'on vient de créer.

On clique l'onglet **File Restore Options**.

The screenshot shows the 'XCloner Automatic Restore! - 192.168.1.201' interface. The 'New Path & Url Configuration' section has three fields: '1. Install directory:' with the value '/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/', '2. Install Url:' with 'http://192.168.1.201', and '3. Choose backup archive to restore:' with 'backup_2016-04-04_19-22_-sql-drop.tgz(327.18M)'. The 'New Mysql Configuration' section has a 'File Restore Options' tab selected. Below it are fields for 'Mysql server:' (localhost), 'Mysql username:' (usager_WPBD), 'Mysql password:' (mdp_WPBD), 'Mysql database:' (WPBD), and 'Data encoding:' (Default).

On coche **Restore files permissions**.

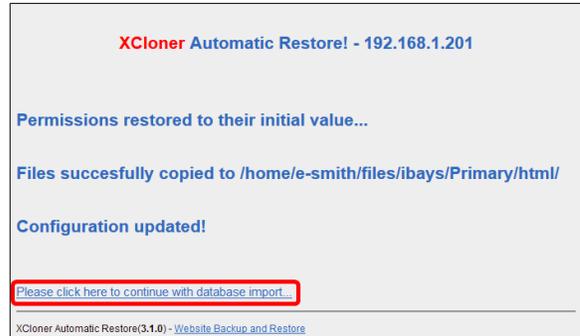
The screenshot shows the 'File Restore Options' section. It has checkboxes for 'Skip files restore' (unchecked), 'Restore files permissions' (checked), 'Restore by using the server utilities(tar)' (unchecked), and 'Incremental transfer' (checked). There are two buttons: 'Install files through ftp:' and 'Install files directly'. Below are fields for 'Ftp server:' (localhost), 'Ftp username:', 'Ftp password:', and 'Ftp upload path:'. At the bottom, there is a 'Start install' button and a 'phpinfo()' link. A security note states: 'Security Note: After restore delete the XCloner.php script from your server'.

On lance la restauration en cliquant **Start install**.

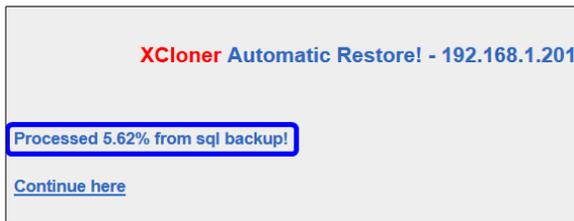
Il est normal de dépasser le 100%.



Please click here to continue with database import...



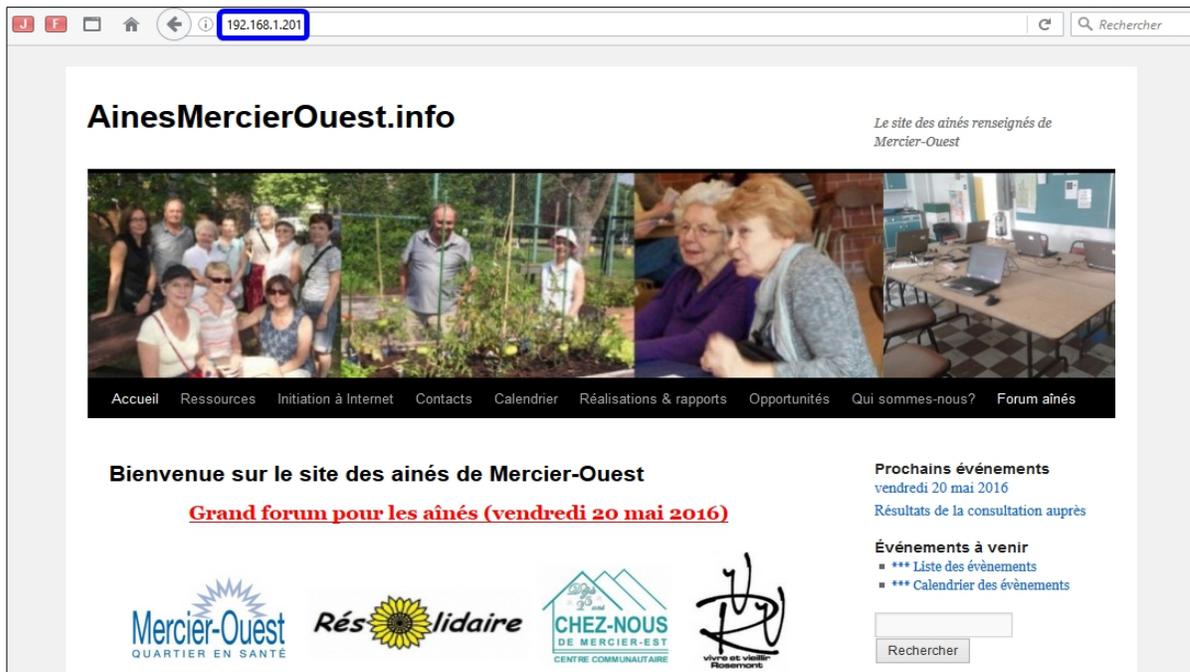
La **BD** est en train d'être restaurée.



All should be done! Click here to continue...



Notre site s'affiche sur le serveur de destination. Il est identique au site source.



6. Ajustements post-restauration

6.1. Droit d'écriture du répertoire html

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

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

On vérifie.

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

On enlève le droit d'écriture au groupe.

```
[root@amo Primary]# chmod g-w html/  
[root@amo Primary]#
```

On vérifie.

```
[root@amo Primary]# ls -ls  
total 12  
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 19 déc. 23:48 cgi-bin  
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 19 déc. 23:48 files  
 4 drwxr-s--- 7 admin shared 4096 5 avril 18:39 html  
[root@amo Primary]#
```

6.2. Fichiers de sauvegarde

On se rend dans le répertoire racine de notre nouveau site.

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

On vérifie.

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

On affiche le contenu.

```
[root@amo html]# ls -als
total 335364
 4 drwxr-s--- 7 admin shared 4096 5 avril 18:39 .
 4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 20 déc. 00:35 ..
 4 drwxrws--- 3 www shared 4096 5 avril 18:37 administrator
335040 -rw-r--r-- 1 root shared 343074430 5 avril 07:23 backup_2016-04-04_19-22_-sql-
drop.tgz
 4 -rw-r----- 1 www shared 302 13 août 2005 favicon.ico
 4 -rw-r----- 1 www shared 418 10 avril 2015 index.php
20 -rw-r----- 1 www shared 19930 12 févr. 05:51 license.txt
 4 drwxr-s--- 41 www shared 4096 5 avril 18:37 PDF
 8 -rw-r----- 1 www shared 7360 12 févr. 05:51 readme.html
 4 -rw-r----- 1 www shared 126 31 mai 2015 robots.txt
72 -rw-r--r-- 1 root shared 70022 21 mars 21:28 TAR.php
 8 -rw-r----- 1 www shared 5035 22 déc. 18:47 wp-activate.php
 4 drwxr-s--- 9 www shared 4096 5 avril 18:37 wp-admin
 4 -rw-r----- 1 www shared 271 30 nov. 2013 wp-blog-header.php
 4 -rw-r----- 1 www shared 1369 22 déc. 18:47 wp-comments-post.php
 8 -rwxrwxrwx 1 www shared 5143 5 avril 18:39 wp-config.php
 4 -rw-r----- 1 www shared 2853 12 févr. 05:51 wp-config-sample.php
 4 drwxrws--- 8 www shared 4096 5 avril 18:38 wp-content
 4 -rw-r----- 1 www shared 3286 1 nov. 21:11 wp-cron.php
12 drwxr-s--- 16 www shared 12288 5 avril 18:37 wp-includes
 4 -rw-r----- 1 www shared 2380 30 nov. 2013 wp-links-opml.php
 4 -rw-r----- 1 www shared 3316 22 déc. 18:47 wp-load.php
36 -rw-r----- 1 www shared 33770 12 févr. 05:51 wp-login.php
 8 -rw-r----- 1 www shared 7887 22 déc. 18:47 wp-mail.php
16 -rw-r----- 1 www shared 13021 22 déc. 18:47 wp-settings.php
28 -rw-r----- 1 www shared 28594 22 déc. 18:47 wp-signup.php
 4 -rw-r----- 1 www shared 4035 10 avril 2015 wp-trackback.php
40 -rw-r--r-- 1 root shared 39547 21 mars 21:28 XCloner.php
 4 -rw-r----- 1 www shared 3061 22 déc. 18:47 xmlrpc.php
[root@amo html]#
```

On efface les fichiers de restauration.

```
[root@amo html]# rm backup_2016-04-04_19-22_-sql-drop.tgz TAR.php XCloner.php
rm : supprimer fichier « backup_2016-04-04_19-22_-sql-drop.tgz » ? y
rm : supprimer fichier « TAR.php » ? y
rm : supprimer fichier « XCloner.php » ? y
[root@amo html]#
```

6.3. Droits du fichier de configuration

On s'assure qu'on est bien dans le répertoire racine de notre nouveau site.

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

On vérifie.

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

On ajuste les droits du fichier de configuration.

```
[root@amo html]# chmod o-rwx wp-config.php
[root@amo html]#
```

```
[root@amo html]# chmod g-wx wp-config.php
[root@amo html]#
```

On vérifie.

```
[root@amo html]# ls -als wp-config*
8 -rwxr----- 1 www shared 5143  5 avril 18:39 wp-config.php
4 -rw-r----- 1 www shared 2853 12 févr. 05:51 wp-config-sample.php
[root@amo html]#
```

6.4. Propriétaire et droits de l'arborescence du site

On ajuste le propriétaire, le groupe et les droits de toute l'arborescence du site.



Ajuster pour une autre **i-bay**.



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



```
cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
chown -R admin:shared *
chmod -R g+w wp-content
chmod -R o-rwx *
find wp-content/themes -type d -exec chmod g+s {} \;
ls -als wp-content/themes
find wp-content/plugins -type d -exec chmod g+s {} \;
ls -als wp-content/plugins
ls -als

chmod g+w administrator/backups/
chmod g+w administrator/
ls -als
```

On vérifie.

```
[root@amo html]# ls -als
total 196
4 drwxr-s--- 7 admin shared 4096 5 avril 18:59 .
4 drwxr-xr-x 6 root root 4096 20 déc. 00:35 ..
4 drwxrws--- 3 admin shared 4096 5 avril 18:37 administrator
4 -rw-r----- 1 admin shared 302 13 août 2005 favicon.ico
4 -rw-r----- 1 admin shared 418 10 avril 2015 index.php
20 -rw-r----- 1 admin shared 19930 12 févr. 05:51 license.txt
4 drwxr-s--- 41 admin shared 4096 5 avril 18:37 PDF
8 -rw-r----- 1 admin shared 7360 12 févr. 05:51 readme.html
4 -rw-r----- 1 admin shared 126 31 mai 2015 robots.txt
8 -rw-r----- 1 admin shared 5035 22 déc. 18:47 wp-activate.php
4 drwxr-s--- 9 admin shared 4096 5 avril 18:37 wp-admin
4 -rw-r----- 1 admin shared 271 30 nov. 2013 wp-blog-header.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 1369 22 déc. 18:47 wp-comments-post.php
8 -rwxr----- 1 admin shared 5143 5 avril 18:39 wp-config.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 2853 12 févr. 05:51 wp-config-sample.php
4 drwxrws--- 8 admin shared 4096 5 avril 18:38 wp-content
4 -rw-r----- 1 admin shared 3286 1 nov. 21:11 wp-cron.php
12 drwxr-s--- 16 admin shared 12288 5 avril 18:37 wp-includes
4 -rw-r----- 1 admin shared 2380 30 nov. 2013 wp-links-opml.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 3316 22 déc. 18:47 wp-load.php
36 -rw-r----- 1 admin shared 33770 12 févr. 05:51 wp-login.php
8 -rw-r----- 1 admin shared 7887 22 déc. 18:47 wp-mail.php
16 -rw-r----- 1 admin shared 13021 22 déc. 18:47 wp-settings.php
28 -rw-r----- 1 admin shared 28594 22 déc. 18:47 wp-signup.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 4035 10 avril 2015 wp-trackback.php
4 -rw-r----- 1 admin shared 3061 22 déc. 18:47 xmlrpc.php
[root@amo html]#
```

XCloner a besoin que le groupe ait le droit d'écriture (**w**) dans l'arborescence du répertoire **administrator**.

Le groupe doit avoir le droit d'écriture dans l'arborescence du répertoire **wp-content** pour l'installation d'extensions et que **Médias** puisse y déposer des images et fichiers.

6.5. Extensions

Certaines extensions, telle **WordPress HTTPS**, ne peuvent être “déménagées” d'adresse. Si nous laissons cette extension, on ne pourra plus se loguer à notre nouvel emplacement car cette extension nous redirigera toujours vers le site original.



Il nous faut donc supprimer cette extension et on la réinstallera plus tard.



La commande **rm -rf** ne donne pas d'avertissement et ne pardonne pas les coquilles orthographiques dans les paramètres. Il faut faire très attention aux fautes de frappe.

```
[root@amo html]# rm -rf wp-content/plugins/wordpress-https/
[root@amo html]#
```

On vérifie.

```
[root@amo html]# ls -als wp-content/plugins/wordpress-https/
ls: impossible d'accéder à wp-content/plugins/wordpress-https/: Aucun fichier ou dossier de ce type
[root@amo html]#
```

6.6. Fichier wp-config.php

On peut maintenant nettoyer le fichier de configuration en éliminant toute référence au site source.

Avec l'éditeur **vi**, on édite le fichier **wp-config.php** et on élimine ce qui est en **rouge**.

 Il faut garder le ";" à la fin des lignes des paramètres.

```
...
// ** Réglages MySQL - Votre hébergeur doit vous fournir ces informations. ** //
/** Nom de la base de données de WordPress. */
define('DB_NAME', 'WPBD');#WPDB-1');

/** Utilisateur de la base de données MySQL. */
define('DB_USER', 'usager_WPBD');#MWPDB_u-1');

/** Mot de passe de la base de données MySQL. */
define('DB_PASSWORD', 'mdp_WPBD');#MWPDB_toto-1$');

/** Adresse de l'hébergement MySQL. */
define('WP_SITEURL', 'http://www.ainesmercierouest.info');
define('WP_HOME', 'http://www.ainesmercierouest.info');
define('RELOCATE', true);
define('WP_SITEURL', 'http://192.168.1.201');
define('WP_HOME', 'http://192.168.1.201');
define('RELOCATE', true);
define('DB_HOST', 'localhost');#localhost');
...
```

On vérifie.

```
[root@amo html]# cat wp-config.php | grep DB_

define('DB_NAME', 'WPBD');
define('DB_USER', 'usager_WPBD');
define('DB_PASSWORD', 'mdp_WPBD');
define('DB_HOST', 'localhost');
define('DB_CHARSET', 'utf8');
define('DB_COLLATE', '');
[root@amo html]#
```

7. Login

On se logue sur le site de destination.



8. Extension WordPress HTTPS

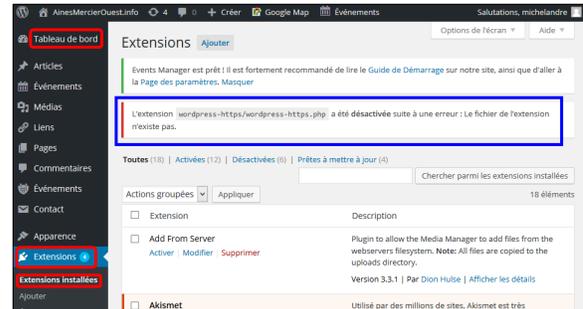
8.1. Réinstallation

Tableau de bord | Extensions.

On voit que **WordPress** affiche un message d'erreur pour l'extension **WordPress HTTPS**.

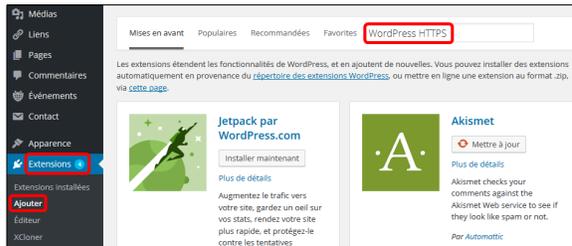


Nous avons supprimé son répertoire.

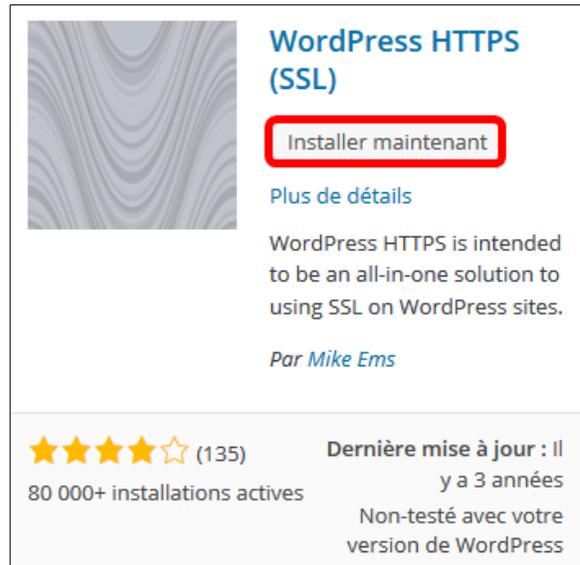


Nous réinstallons l'extension.

Tableau de bord | Extensions | Ajouter | on entre **WordPress HTTPS** | [Entrée].



Installer maintenant.



Ici, ce sont les coordonnées du site source qui sont affichées.



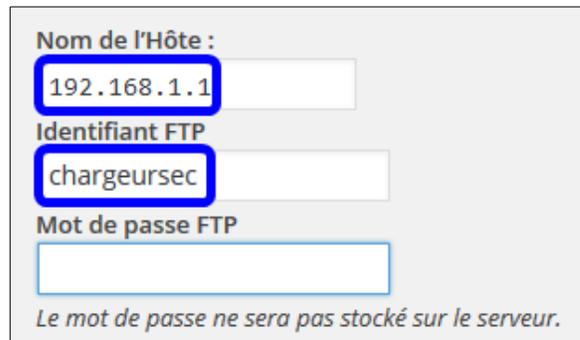
Il faut les changer pour ceux du site de destination **si non, on installera sur le site source**.



Il est toujours préférable d'utiliser **localhost** pour le **Nom de l'Hôte**.



Nous avons installé dans l'i-bay **Primary**, il faut donc utiliser le téléchargeur **chargeurprim**.



On entre les nouvelles coordonnées | **Continuer.**

Nom de l'Hôte :

Identifiant FTP

Mot de passe FTP

Le mot de passe ne sera pas stocké sur le serveur.

Type de connexion
 FTP FTPS (SSL)

– **Il ne faut pas activer l'extension.**

– On exécute les manipulations du paragraphe suivant.

Téléchargement de l'archive d'installation depuis <https://downloads.wordpress.org/plugin/wordpress-https.3>
Décompression de l'archive de l'extension...
Installation de l'extension...
L'extension WordPress HTTPS (SSL) 3.3.6 a bien été installée.
[Activer l'extension](#) | [Retourner à l'installateur d'extensions](#)

8.1.1. Propriétaire, droits et permissions

Vu qu'on vient d'installer une nouvelle extension, on exécute les commandes du paragraphe [Propriétaire et droits de l'arborescence du site](#) à la page [21](#) afin de demeurer sécuritaire.

8.2. Réinitialisation

On se rend dans le répertoire de l'extension.

```
cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wp-content/plugins/wordpress-https
[root@amo wordpress-https]#
```

On vérifie.

```
[root@amo wordpress-https]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wp-content/plugins/wordpress-https
[root@amo wordpress-https]#
```

La ligne 52 du fichier **wordpress-https.php** est en commentaire à cause des doubles barres obliques **/// **au début de la ligne.****

```
[root@amo wordpress-https]# cat wordpress-https.php | grep "//define('WPHTTPS'"
//define('WPHTTPS_RESET', true);
[root@amo wordpress-https]#
```



Il faut enlever **/// **au début de la ligne 52, pour réinitialiser l'extension avant de l'activer.****

Pour ce faire, on peut utiliser l'éditeur **vi** ou exécuter la commande ci-dessous.



```
sed -i 's/\/\//define'\('\'\'WPHTTPS/define'\('\'\'WPHTTPS/' \
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wp-content/plugins/wordpress-https/wordpress-https.php
```

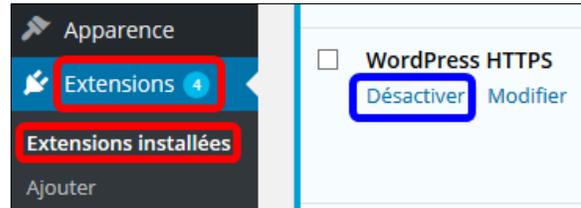
On vérifie.

```
[root@amo wordpress-https]# cat wordpress-https.php | grep "define('WPHTTPS'"
define('WPHTTPS_RESET', true);
[root@amo wordpress-https]#
```

8.3. Activation

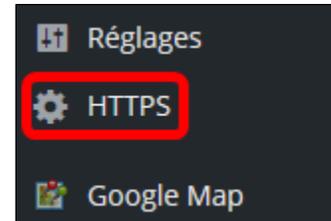
On retourne au site, **Tableau de bord** | **Extensions** | **Extensions installées**.

L'extension est automatiquement activée.

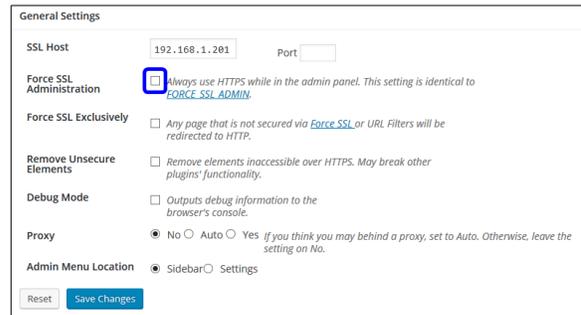


8.4. Configuration

On vérifie la configuration en allant au **Tableau de bord** | **HTTPS**.



Le paramètre **Force SSL Administration** a été désactivé par la réinitialisation de l'extension.



Il faut remettre `"/` au début de la ligne 52 pour pouvoir réactiver les paramètres.

Pour ce faire, on peut utiliser l'éditeur `vi` ou exécuter la commande ci-dessous.



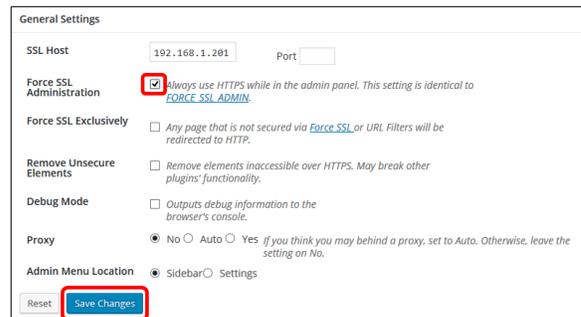
```
sed -i 's/define\(''\WPHTTPS/\//define\(''\WPHTTPS/' \
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wp-content/plugins/wordpress-https/wordpress-https.php
```

On vérifie.

```
[root@amo wordpress-https]# cat wordpress-https.php | grep "define('WPHTTPS"
//define('WPHTTPS_RESET', true);
[root@amo wordpress-https]#
```

On retourne au **Tableau de bord**, on coche le paramètre **Force SSL Administration**.

On clique **Save Changes**.



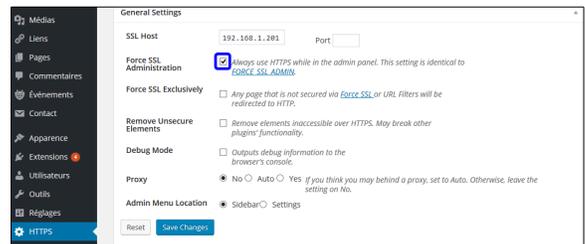
Restauration

Nous sommes alors automatiquement déconnectés, car nous étions seulement en **http** standard et le paramètre qu'on vient d'activer oblige l'administration du site à utiliser une connexion sécurisée (**https**).

On se reconnecte.



Le paramètre **Force SSL Administration** est conservé.



9. Liens internes à vérifier

Il nous faut maintenant vérifier que les liens qui sont utilisés sur nos pages sont des liens relatifs au répertoire racine du site et non des liens qui incluent le **FQDN** du site.

10. Site de tests

Nous pouvons maintenant utiliser ce site pour tester les nouvelles extensions et nous pouvons expérimenter de nouveaux concepts sans crainte de ruiner notre site principal.

VI- 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

```

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

© 2015-2016 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_WordPress-4.4_XCloner\RF-232_WordPress-4.4_XCloner_2016-04-05_16h52.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
0.0.1	2012-11-25	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2012-12-13	Coquille dans l'entête de l'index.	M.-A. Robillard
0.0.3	2012-12-14	Ajout du paragraphe de vérifications des liens internes à vérifier.	M.-A. Robillard
0.1.0	2016-04-04	Mise à jour.	M.-A. Robillard

Index

0		
0 rows affected.....	16	
1		
192.168.1.201.....	6	
2		
2048 bits.....	5	
A		
a (append).....	29	
À savoir.....	6	
Actions.....	12	
Activation.....	26	
Add DROP SYNTAX.....	12	
administrator/backups.....	9	
administrator/index.html.....	9	
All should be done!.....	18	
American Express.....	5	
amo.destination.info.....	6	
arborescence du site.....	21	
ASCII.....	4	
astuce.....	4	
Autorité de Certification Let's Encrypt.....	5	
Avertissement.....	2	
B		
backups/index.html.....	9	
Base de données.....	15	
BD de WordPress.....	16	
bleu.....	4	
Boutique de Micronator.....	5	
Brancher les aînés.....	5	
C		
C:\Temp\AMO.....	13	
caractères en magenta.....	4	
CD/DVD.....	7	
certificat SSL.....	5	
chargeursec.....	8	
chmod -R.....	10	
chmod g+w html/.....	14	
chown -R.....	10	
Click here to continue.....	18	
Commentaire.....	30	
Commentaires et suggestions.....	5	
Configuration.....	11	
connexion sécurisée.....	27	
CONTINUE.....	12	
Conventions.....	4	
CR.....	4	
Crédits.....	30	
Ctrl-B.....	29	
Ctrl-F.....	29	
D		
Database.....	16	
database import.....	18	
db.....	29	
DB_CHARSET.....	23	
DB_COLLATE.....	23	
DB_HOST.....	23	
DB_NAME.....	23	
DB_PASSWORD.....	23	
DB_USER.....	23	
dd.....	29	
dépasser le 100%.....	18	
Description générale.....	4	
Discover.....	5	
Droit d'écriture.....	19	
droit d'écriture au groupe.....	19	
drop.....	12	
drwxrws---.....	22	
E		
éditeur vi.....	28	
EOT.....	9	
étape.....	4	
Extensions.....	22	
Extensions XCloner.....	11	
Extensions installées.....	26	
F		
fichier de configuration.....	21	
fichier de sauvegarde.....	12	
Fichier wp-config.php.....	23	
Fichiers de sauvegarde.....	20	
File Restore Options.....	17	
FileZilla.....	7, 12	
find.....	10	
FLUSH PRIVILEGES;.....	16	
Force SSL Administration.....	26, 27	
FQDN.....	27	
G		
Generate Backup.....	12	
grant all.....	16	
H		
hébergeur.....	4	
html.....	14	
http standard.....	27	
https.....	27	
I		
i (insert).....	29	
i-bay autre que Primary.....	8	
i-bay mercier.....	8	
i-bay Primary.....	14	
icône de la disquette.....	12	
index.html.....	15	
Index.html.....	9	
index.php.....	15, 20	
insert.....	28	
Installation & activation.....	8	
Installer maintenant.....	24	
ISO de SME.....	7	
L		
LF.....	4	
Liens internes.....	27	
localhost.....	24	
Login.....	23	
M		
magenta.....	4	
Manipulation.....	4	
MasterCard.....	5	
Matériel utilisé.....	6	
mdp_WPBD.....	16	
Médias.....	22	
micronator.org.....	5	
mode commande.....	28	
mode édition.....	28	
mot de passe.....	17	
mot de passe robuste.....	16	

Index

mysql.....	15	restauration complète.....	4	W	
MySQL.....	4	Restore files permissions.....	17	Windows-7.....	7
mysql>.....	15	RF-232.....	5	Windows-8.x.....	7
mysqladmin CREATE WPBD.....	15	rm index.html.....	15	WinSCP.....	7, 12
mysqladmin flush-privileges.....	16	rouge.....	4	WordPress HTTPS.....	22, 24
		rw-rw-rw.....	20	WordPress-4.4.2.....	4
N		S		wp-config-sample.php.....	7, 20
nG.....	29	Sauvegarde.....	12	wp-content.....	10, 22
Nom de l'Hôte.....	24	Save Changes.....	26	WPBD.....	15, 16
nom de l'utilisateur.....	17	Sécurité.....	9	WPHTTPS_RESET.....	25
nom de notre nouvelle BD.....	17	serveur & passerelle.....	6		
non vérifié.....	4	serveur de courriel.....	7	X	
NON-RESPONSABILITÉ.....	2	Serveur de destination.....	6	XCloner.....	4, 8
note.....	4	Serveur SME.....	7	xcloner-backup-and-restore.....	13
Notes au lecteur.....	4	Serveur SME-9.1 de destination.....	4	XCloner.php.....	13, 17
		Serveur source.....	6	-	
O		serveur source SME-9.1.....	4	-type d.....	10
onglet Info.....	11	shell.....	28	:	
onglet System.....	11	show databases;.....	16	:q!.....	29
orange.....	4	Site de tests.....	27	:set nu.....	29
		site original.....	6	:w fichier.....	29
P		site source.....	6	:wq.....	29
Particularités de ce document.....	4	SSL.....	5	.	
PayPal.....	5	Start install.....	17	*.....	16
PDF.....	4	Stripe.....	5	"	
php.....	11			"//"	25
post-restauration.....	19	T		"	
Préparation des répertoires.....	14	Tableau de bord Extensions.....	24	"other".....	10
procédure.....	4	Tableau de bord HTTPS.....	26	[
Propriétaire et droits.....	10	TAR.php.....	13	[Échap].....	28
Propriétaire, droits et permissions.....	25	Téléchargement des fichiers.....	13	[Entrée].....	24
PuTTY.....	7	Téléchargeur.....	7	/	
		Téléversement des fichiers.....	14	/chaîne.....	29
Q				©	
Query OK.....	16	U		© RF-232.....	2
quit;.....	16	URL.....	17		
		usager_WPBD.....	16		
R		utf8.....	23		
recharger les droits.....	16	Utilitaires.....	7		
recommandation.....	4	V			
référence Internet.....	4	vi.....	28		
Réinitialisation.....	25	vi +nom_de_fichier.....	28		
répertoire html.....	14	vi nom_de_fichier.....	28		
répertoire local.....	13	Victoire.....	29		
répertoire racine.....	21	View Backups.....	12		
répertoire wp-content.....	22	VirtualBox.....	6, 7		
répertoires requis.....	8	Visa.....	5		
Restauration.....	13, 17				