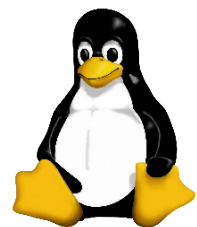
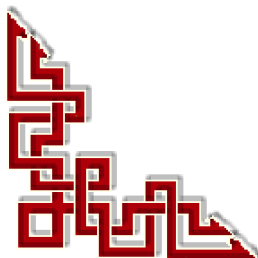


RF-232

Micronator

SME-8.0
WordPress-3.4.1-fr
XCloner



© 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. | Note au lecteur..... | 5 |
| 1.2. | Conventions..... | 5 |
| II- | Installation..... | 6 |
| 1. | Téléchargement..... | 6 |
| 2. | Préparation..... | 6 |
| 2.1. | Répertoire..... | 8 |
| III- | Activation..... | 10 |
| 1. | Activation..... | 10 |
| IV- | Configuration..... | 11 |
| 1. | Login..... | 11 |
| 2. | Langue d'utilisation..... | 11 |
| 3. | Répertoire de sauvegarde..... | 12 |
| 4. | Paramètres MySQL..... | 12 |
| 5. | Nom d'utilisateur..... | 13 |
| V- | Sauvegarde..... | 14 |
| 1. | Première sauvegarde..... | 14 |
| | Crédits..... | 17 |

I- Introduction

1. Description générale

XCloner est une extension pour faire la sauvegarde de votre site **WordPress**. On peut sauvegarder seulement la **BD** ou la **BD** et tout le site au complet. On peut aussi choisir seulement les fichiers qu'on veut sauvegarder. Un avantage particulier est qu'*il est traduit en plusieurs langues* ce qui est un gage de professionnalisme et d'avenir.

Référence: <http://www.xcloner.com/>.

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.

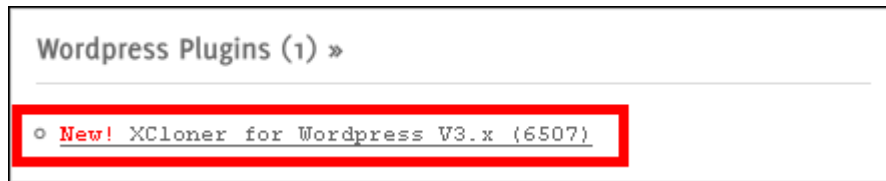


Un site de téléchargement **FTP**.

II- Installation

1. Téléchargement

Site: <http://www.xcloner.com/support/download/>.



Nom du fichier: **xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip**.

On sauvegarde le fichier sur la station de travail et on le transfère sur le serveur dans le répertoire **wp-content/plugins**.

2. Préparation

On se rend dans le répertoire **wp-content/plugins** et on extrait le zip.

```
[root@t110 html]# cd wp-content/plugins
[root@t110 plugins]#
```

Vérification

```
[root@t110 plugins]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wp-content/plugins
[root@t110 plugins]#
```

Le fichier **xcloner** a bien été transféré.

```
[root@t110 plugins]# ls -als
total 1384
 4 drwxr-xr-x 3 admin www 4096 août 8 13:58 .
 4 drwxr-xr-x 6 admin www 4096 juil. 31 13:51 ..
 4 drwxr-xr-x 2 admin www 4096 juin 27 18:45 akismet
 4 -rw-r--r-- 1 admin www 2262 nov. 10 2010 hello.php
 4 -rw-r--r-- 1 admin www 30 avril 15 2009 index.php
1364 -rw-r--r-- 1 root root 1389043 août 8 11:20 xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip
[root@t110 plugins]#
```

Installation

Extraction.

```
[root@t110 plugins]# unzip xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip
Archive:  xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip
xcloner-backup-and-restore.3.0.7 packaged: Mon, 30 Apr 2012 06:24:05 +0000
  creating: xcloner-backup-and-restore/
  inflating: xcloner-backup-and-restore/readme.txt
  creating: xcloner-backup-and-restore/language/
  inflating: xcloner-backup-and-restore/language/index.html
...
[root@t110 plugins]
```

Vérification.

```
[root@t110 plugins]# ls -als
total 1388
 4 drwxr-xr-x  4 admin www      4096 août  8 13:59 .
 4 drwxr-xr-x  6 admin www      4096 juil. 31 13:51 ..
 4 drwxr-xr-x  2 admin www      4096 juin 27 18:45 akismet
 4 -rw-r--r--  1 admin www      2262 nov. 10 2010 hello.php
 4 -rw-r--r--  1 admin www         30 avril 15 2009 index.php
 4 drwxr-xr-x 11 root  root      4096 avril 30 02:24 xcloner-backup-and-restore
1364 -rw-r--r--  1 root  root 1389043 août  8 11:20 xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip
[root@t110 plugins]
```

On change récursivement le propriétaire et le groupe du répertoire créé lors du **unzip**.

```
[root@t110 plugins]# chown -R admin:www xcloner-backup-and-restore
[root@t110 plugins]
```

On vérifie.

```
[root@t110 plugins]# ls -als
total 1388
 4 drwxr-xr-x  4 admin www      4096 août  8 13:59 .
 4 drwxr-xr-x  6 admin www      4096 juil. 31 13:51 ..
 4 drwxr-xr-x  2 admin www      4096 juin 27 18:45 akismet
 4 -rw-r--r--  1 admin www      2262 nov. 10 2010 hello.php
 4 -rw-r--r--  1 admin www         30 avril 15 2009 index.php
 4 drwxr-xr-x 11 admin www      4096 avril 30 02:24 xcloner-backup-and-restore
1364 -rw-r--r--  1 root  root 1389043 août  8 11:20 xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip
[root@t110 plugins]
```

```
[root@t110 plugins]# ls -als xcloner-backup-and-restore
total 756
 4 drwxr-xr-x 11 admin www 4096 avril 30 02:24 .
 4 drwxr-xr-x  6 admin www 4096 août  8 12:26 ..
80 -rwxr-xr-x  1 admin www 76727 avril 30 02:24 admin.cloner.html.php
 8 -rwxr-xr-x  1 admin www 4986 avril 30 02:24 admin.cloner.php
 4 drwxr-xr-x  3 admin www 4096 avril 30 02:24 administrator
 4 -rwxr-xr-x  1 admin www  181 avril 30 02:24 admin.xcloner-backupandrestore.php
 4 -rwxr-xr-x  1 admin www  268 avril 30 02:24 admin.xcloner.php
 4 drwxr-xr-x  2 admin www 4096 avril 30 02:24 browser
 4 drwxr-xr-x  3 admin www 4096 avril 30 02:24 classes
 4 -rwxr-xr-x  1 admin www 1894 août  8 13:19 cloner.config.php
16 -rwxr-xr-x  1 admin www 13239 avril 30 02:24 cloner.cron.php
...
 8 -rwxr-xr-x  1 admin www 6842 avril 30 02:24 xcloner_j1.5.xml
 4 -rwxr-xr-x  1 admin www 1667 avril 30 02:24 xcloner.php
[root@t110 plugins]
```

Il faut que le groupe puisse écrire dans le fichier de configuration.

```
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]# ls -als cloner.config.php
4 -rwxr-xr-x 1 admin www 2787 avril 30 02:24 cloner.config.php
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]#
```

Donc, on ajoute le droit d'écrire pour le groupe.

```
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]# chmod g+w cloner.config.php
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]#
```

Vérification.

```
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]# ls -als cloner.config.php
4 -rwxrwxr-x 1 admin www 2787 avril 30 02:24 cloner.config.php
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]#
```

2.1. Répertoire

Il faut maintenant créer un répertoire pour y déposer les sauvegardes. Ce répertoire doit se trouver à la racine du site i.e. dans le répertoire **html**.

On se rend donc dans le répertoire racine.

```
[root@t110 xcloner-backup-and-restore]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
[root@t110 html]#
```

Vérification de l'emplacement.

```
[root@t110 html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html
[root@t110 html]#
```

On crée le répertoire et le sous-répertoire de sauvegarde.

Il est obligatoire qu'ils s'appellent "administrator/backups".

```
[root@t110 html]# mkdir -p administrator/backups
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -alsd administrator/ administrator/backups/
4 drwxr-sr-x 3 root shared 4096 août 8 15:18 administrator/
4 drwxr-sr-x 2 root shared 4096 août 8 15:18 administrator/backups/
[root@t110 html]#
```

On change le propriétaire des répertoires récursivement.

```
[root@t110 html]# chown -R admin:www administrator/
[root@t110 html]#
```

On change les permissions de ces répertoires.

```
[root@t110 html]# chmod 770 administrator/ administrator/backups/
[root@t110 html]#
```


Installation

On ajoute le "SUID bit" pour le groupe.

```
[root@t110 html]# chmod g+s administrator/ administrator/backups/  
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -alsd administrator/ administrator/backups/  
4 drwxrws--- 3 admin www 4096 août  8 15:18 administrator/  
4 drwxrws--- 2 admin www 4096 août  8 15:18 administrator/backups/  
[root@t110 html]#
```

III- Activation

1. Activation

Si ce n'est pas déjà fait, on se logue dans **WordPress** et on active l'extension en cliquant sur **Activer**.

The screenshot shows the WordPress 'Extensions' page. The left sidebar contains a menu with 'Extensions' (highlighted with a red box and a notification badge), 'Extensions installées', 'Utilisateurs', 'Outils', and 'Réglages'. The main content area lists several extensions. The 'XCloner' extension is highlighted with a red box, and its 'Activer' button is also highlighted with a red box. The 'Hello Dolly' extension is also visible above it.

| Extension | Version | Par | Action |
|-------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Hello Dolly | Version 2.5.6 | Par Automatic | Activer Supprimer |
| XCloner | Version 1.6 | Par Matt Mullenweg | Activer Supprimer |
| XCloner | Version 3.0.7 | Par Liuta Ovidiu | Activer Supprimer |

On ouvre **XCloner** en cliquant sur **Open XCloner**.

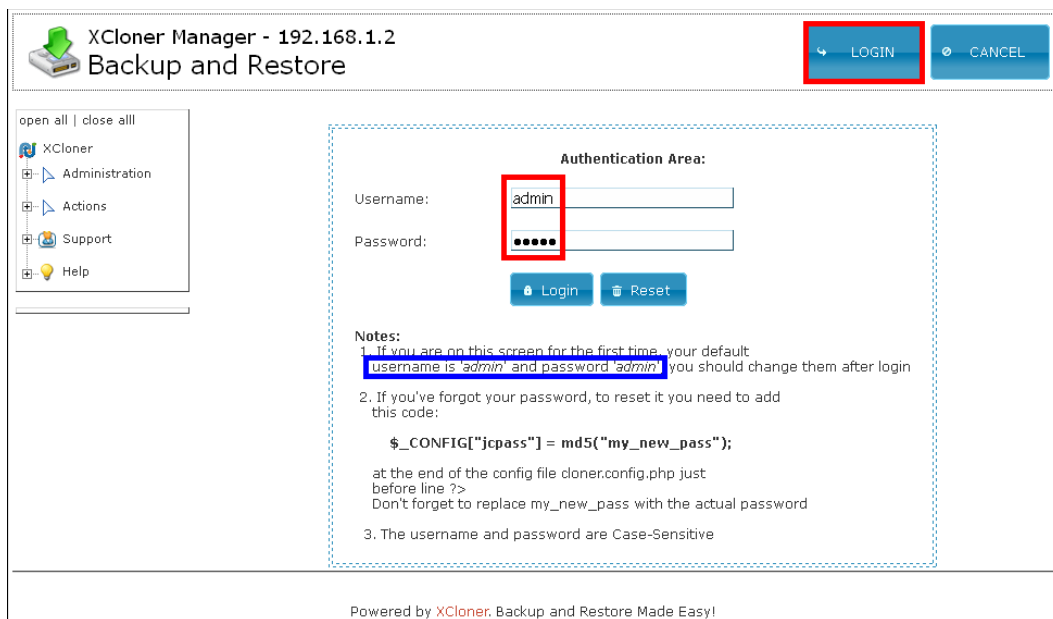
The screenshot shows the WordPress 'Extensions' page with 'XCloner' now installed. The 'Activer' button has been replaced by 'Désactiver'. The 'Open XCloner' link in the description is highlighted with a red box. The 'Hello Dolly' extension is also visible above it.

| Extension | Version | Par | Action |
|-------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Akismet | Version 2.5.6 | Par Automatic | Activer Supprimer |
| Hello Dolly | Version 1.6 | Par Matt Mullenweg | Activer Supprimer |
| XCloner | Version 3.0.7 | Par Liuta Ovidiu | Désactiver |

IV- Configuration

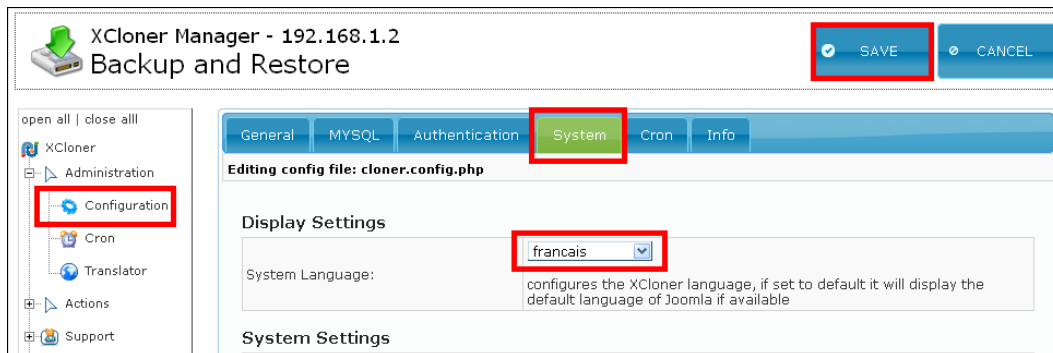
1. Login

Une fenêtre de login est affichée. Par défaut, on peut se loguer initialement en utilisant l'utilisateur **admin** avec le mot de passe **admin**. Une fois ces informations entrées, on clique **LOGIN**.



2. Langue d'utilisation

On change la langue d'utilisation dans **Configuration | System | Display settings | Français | SAVE**.

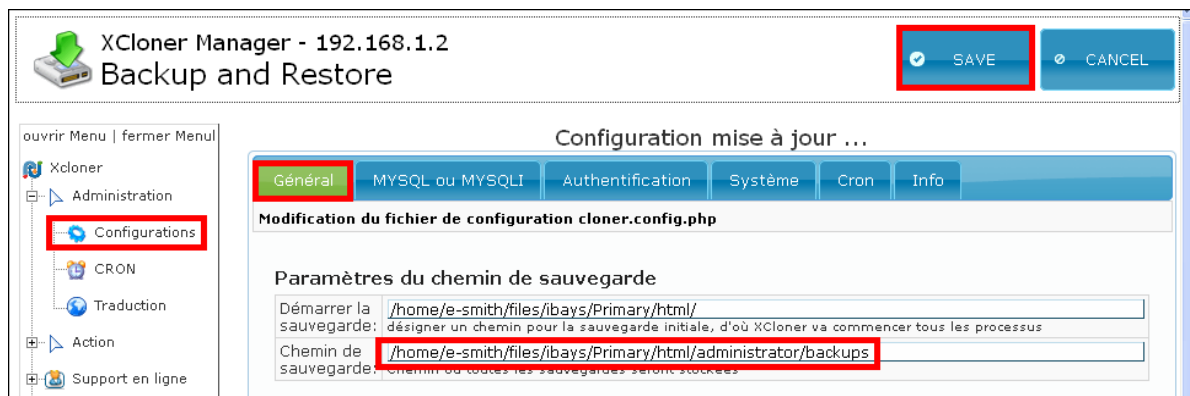


3. Répertoire de sauvegarde

On vérifie le chemin du répertoire de sauvegarde.

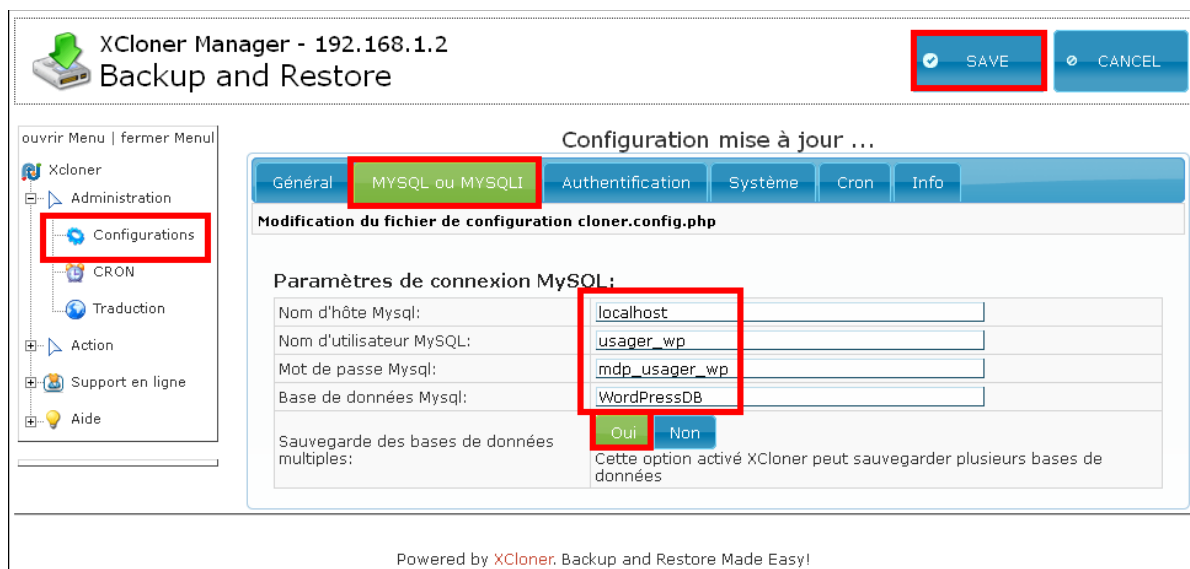
Configuration | **Général** | **Chemin de sauvegarde**

| `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/administrator/backups` | **Save.**



4. Paramètres MySQL

On vérifie les paramètres de connexion MySQL.



5. Nom d'utilisateur

On entre le nom du nouvel usager pour la gestion des sauvegardes de même que son mot de passe et on **SAVE**.

The screenshot shows the 'XCloner Manager - 192.168.1.2 Backup and Restore' interface. The 'Authentification' tab is selected in the top navigation bar. The left sidebar has 'Configurations' highlighted. The main content area is titled 'Modification du fichier de configuration cloner.config.php' and contains the 'Espace d'authentification de l'utilisateur' section. Two input fields are visible: 'Utilisateur:' with the value 'michelandre' and 'Mot de passe:' with the value 'MotDePasse'. A 'SAVE' button is highlighted in red in the top right corner.

On vérifie s'il y a des erreurs.

The screenshot shows the 'XCloner Manager - 192.168.1.2 Backup and Restore' interface. The 'Info' tab is selected in the top navigation bar. The left sidebar has 'Configurations' highlighted. The main content area is titled 'Modification du fichier de configuration cloner.config.php' and contains the 'Information configuration Php:' and 'Info Général chemin d'accès:' sections. The 'Information configuration Php:' section lists various PHP settings and their values. The 'Info Général chemin d'accès:' section lists various file paths and their permissions. A 'SAVE' button is highlighted in red in the top right corner.

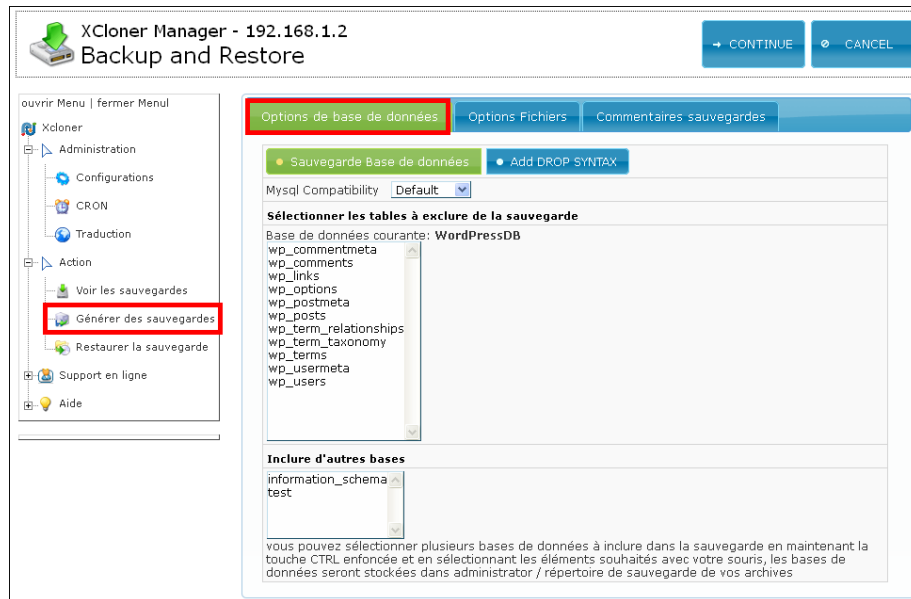
| Information configuration Php: | |
|---------------------------------|--|
| Vérification de la version PHP: | 5.3.3 PHP >= 5.2.3 est nécessaire |
| Mode sans échec PHP: | Off mode sans échec devra être réglé sur Off pour que XCloner pour fonctionner correctement |
| Temps maximal d'exécution: | 3600 Cela contrôle le temps maximum d'exécution du script vers votre serveur |
| Limite mémoire: | 32M Ce contrôle la quantité maximale de mémoire le script peut allouer à ses processus |
| Ouverture base PHP | /home/e-smith/files/ibays/Primary/ Cela contrôle les chemins d'accès de votre script autorisé à accéder, aucune valeur signifie qu'il peut accéder à n'importe quel chemin d'accès |
| exec () support: | ENABLED Si cette fonction est désactivée, vous pouvez décocher les deux cases «actif» de l'onglet Général |

| Info Général chemin d'accès: | |
|------------------------------|---|
| Dossier temporaire | /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/administrator/backups is writable Le chemin d'accès [Backup Start Path/administrator/backups] doit être créé et être accessible en écriture pour que XCloner fonctionne correctement |
| Backup Start Path | /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/ is readable le chemin d'accès du lancement de la sauvegarde doit exister et être lisible pour que XCloner puisse démarrer le processus de sauvegarde |
| Chemin de sauvegarde: | /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/administrator/backups is writable doit être accessible en écriture pour que XCloner accède aux sauvegardes d'archives |
| chemin d'accès Tar: | /bin/tar Si le script n'est pas en mesure de déterminer le chemin d'accès de TAR automatiquement, vous pourriez avoir besoin de décocher la case activé près de la ligne TAR dans l'onglet Général |
| chemin d'accès mysqldump: | /usr/bin/mysqldump Si le script n'est pas en mesure de déterminer le chemin d'accès MYSQLDUMP automatiquement, vous pourriez avoir besoin de décocher la case activé près de la ligne mysqldump dans l'onglet Général |

V- Sauvegarde

1. Première sauvegarde

Générer des sauvegardes | Options de base de données. On garde les paramètres par défaut.

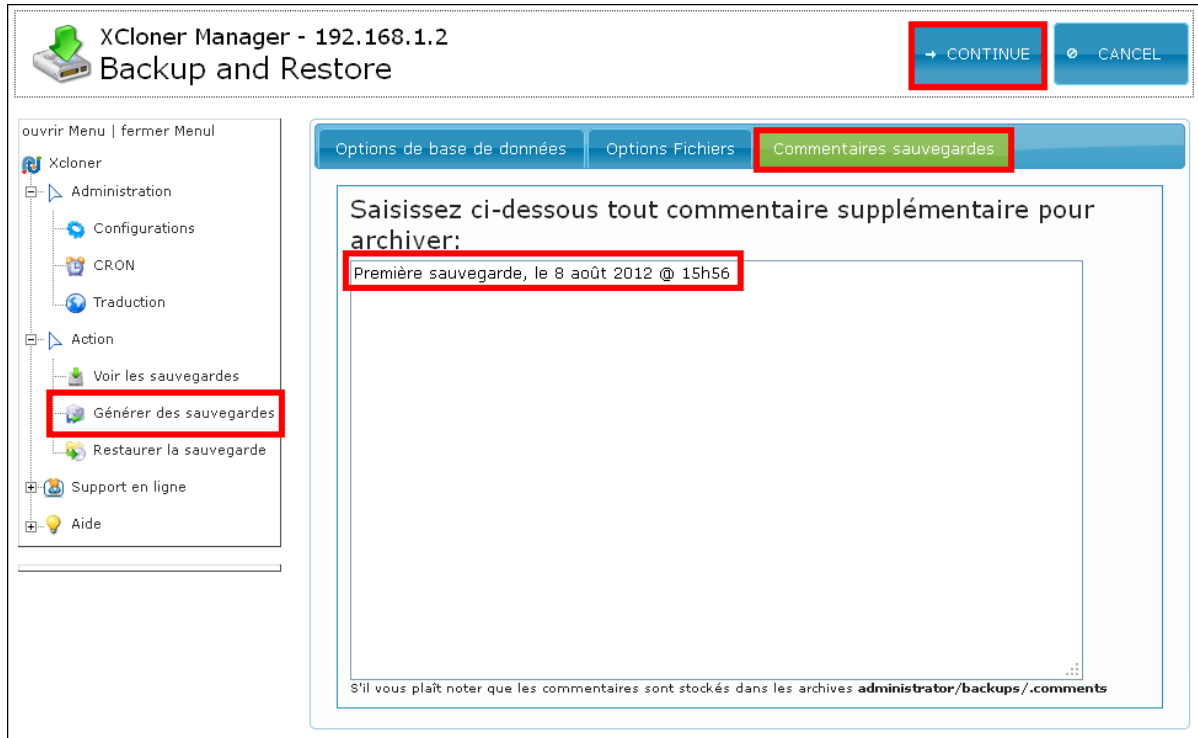


Générer des sauvegardes | Options Fichiers. On entre un nom pour la sauvegarde; *éviter les espaces car ce sera le nom du fichier de sauvegarde*. On peut aussi exclure des fichiers et des répertoires.



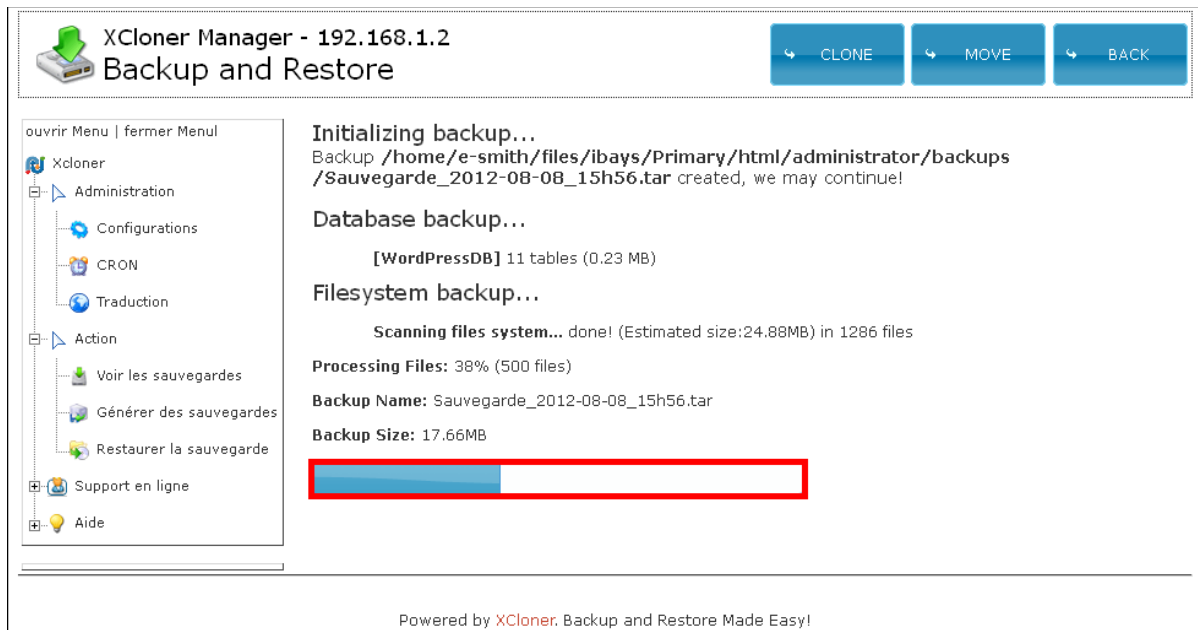
Sauvegarde

Générer des sauvegardes | **Commentaires sauvegardes**. On écrit un commentaire descriptif de la sauvegarde et on clique **CONTINUE** pour débiter la sauvegarde.



The screenshot shows the XCloner Manager interface for backup and restore. The title bar reads "XCloner Manager - 192.168.1.2 Backup and Restore". In the top right corner, there are "CONTINUE" and "CANCEL" buttons. The left sidebar contains a menu with "Générer des sauvegardes" highlighted. The main content area has three tabs: "Options de base de données", "Options Fichiers", and "Commentaires sauvegardes". A text input field contains the comment "Première sauvegarde, le 8 août 2012 @ 15h56". Below the input field, a note states: "S'il vous plaît noter que les commentaires sont stockés dans les archives administrator/backups/.comments".

La sauvegarde est lancée.



The screenshot shows the XCloner Manager interface during the backup process. The title bar reads "XCloner Manager - 192.168.1.2 Backup and Restore". In the top right corner, there are "CLONE", "MOVE", and "BACK" buttons. The left sidebar contains a menu with "Générer des sauvegardes" highlighted. The main content area displays the following progress information:

- Initializing backup...**
Backup `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/administrator/backups/Sauvegarde_2012-08-08_15h56.tar` created, we may continue!
- Database backup...**
[WordPressDB] 11 tables (0.23 MB)
- Filesystem backup...**
Scanning files system... done! (Estimated size:24.88MB) in 1286 files
- Processing Files: 38% (500 files)**
- Backup Name:** Sauvegarde_2012-08-08_15h56.tar
- Backup Size:** 17.66MB

A progress bar is shown below the backup size, with a red box highlighting the current progress. At the bottom of the interface, it says "Powered by XCloner. Backup and Restore Made Easy!"

La sauvegarde est terminée.



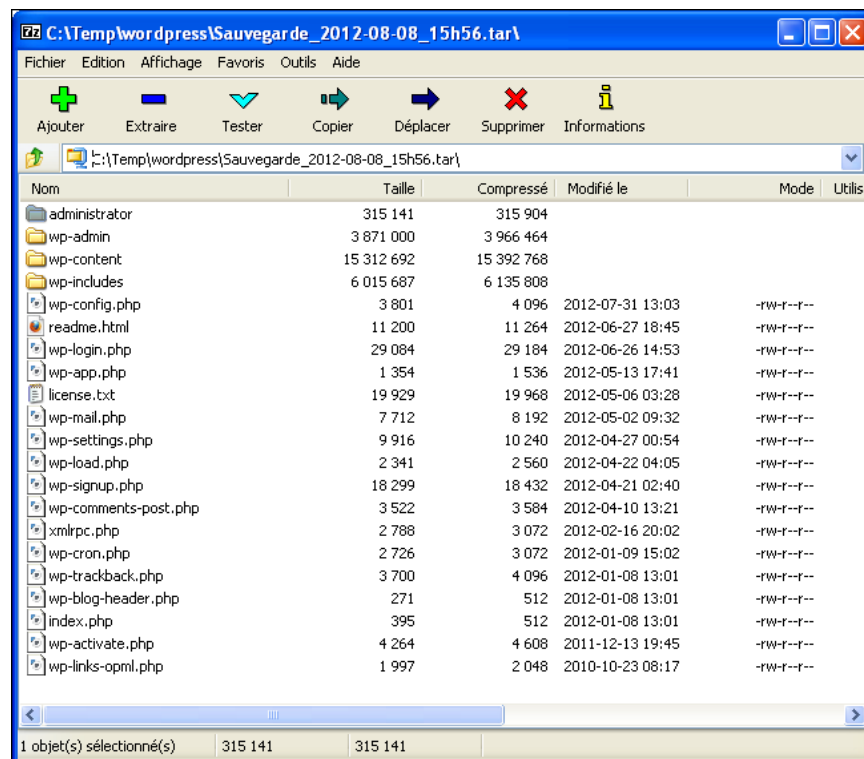
On vérifie dans le répertoire des sauvegardes.

On peut alors transférer le fichier de sauvegarde sur un **FTP** ou sur un poste de travail pour pouvoir l'examiner.

```
[root@t110 backups]# ls -als
total 25956
 4 drwxrws--- 2 admin www    4096 août  8 16:02 .
 4 drwxrws--- 3 admin www    4096 août  8 15:18 ..
 0 -rw-r--r-- 1 www   www     0 août  8 16:02 index.html
25948 -rw-r--r-- 1 www   www 26537984 août  8 16:02 Sauvegarde_2012-08-08_15h56.tar
[root@t110 backups]#
```

Sur le poste de travail, avec un programme tel que **7-ZIP**, on peut voir tous les fichiers de la sauvegarde.

Téléchargement de **7-ZIP**: <http://www.7-zip.org/>.



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-3.4.1_Sauvegarde-Xcloner\RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.1_Sauvegarde-XCloner_20121213_09h35.odt

Historique des modifications:

| <i>Version</i> | <i>Date</i> | <i>Commentaire</i> | <i>Auteur</i> |
|----------------|-------------|---|-----------------|
| 0.0.1 | 2012-08-09 | Début. | M.-A. Robillard |
| 0.0.2 | 2012-08-15 | Final. | M.-A. Robillard |
| 0.0.3 | 2012-08-21 | Corrections mineures. Enlever le lien de la licence PDL en français car donne "erreur 404". | M.-A. Robillard |
| 0.0.4 | 2012-12-13 | Coquille dans l'entête de l'index. | M.-A. Robillard |

Index

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|----|
| 7 | E | Options de base de données..... | 14 |
| 7-ZIP..... | étape..... | Options Fichiers..... | 14 |
| 16 | | | |
| A | F | P | |
| Activation..... | Français..... | Paramètres MySQL..... | 12 |
| Activer..... | FTP..... | Première sauvegarde..... | 14 |
| admin..... | | procédure..... | 5 |
| administrator/..... | G | | |
| administrator/backups..... | Générer des sauvegardes..... | R | |
| administrator/backups/..... | 14 | recommandation..... | 5 |
| astuce..... | | Répertoire de sauvegarde..... | 12 |
| Avertissement..... | I | | |
| 2 | Introduction..... | S | |
| | 5 | SAVE..... | 11 |
| C | L | System..... | 11 |
| Chemin de sauvegarde..... | la "Licence"..... | | |
| 12 | 21 | T | |
| chmod 770..... | Langue d'utilisation..... | Téléchargement..... | 6 |
| 8 | 11 | the "License"..... | 21 |
| chmod g+s..... | | V | |
| 9 | M | Victoire..... | 16 |
| chmod g+w..... | Manipulation..... | | |
| 8 | 5 | X | |
| chown -R admin:www..... | N | xcloner-backup-and-restore..... | 7 |
| 7, 8 | Nom d'usager..... | xcloner-backup-and-restore.3.0.7.zip..... | 6 |
| cloner.config.php..... | 13 | | |
| 7 | non-complété..... | / | |
| Commentaire..... | 5 | /html..... | 8 |
| 17 | non-vérifié..... | | |
| commentaire descriptif..... | 5 | | |
| 15 | note..... | | |
| Commentaires sauvegardes..... | 5 | | |
| 15 | Note au lecteur..... | | |
| CONTINUE..... | 5 | | |
| 15 | Notice de Licence | | |
| Contributeur..... | 21 | | |
| 21 | O | | |
| Conventions..... | Open XCloner..... | | |
| 5 | 10 | | |
| Crédits..... | | | |
| 17 | | | |
| D | | | |
| Description générale..... | | | |
| 5 | | | |
| Display settings..... | | | |
| 11 | | | |

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-3.4.1_Sauvegarde-XCloner**. 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-3.4.1_Sauvegarde-XCloner**. 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.

