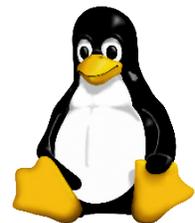
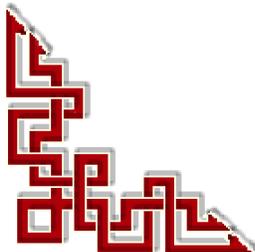


RF-232

Micronator

Xoops sous Linux SME-7.4



Ce document est sous licence PDL (**Public Documentation License**)

© 2009 Michel-André Robillard CLP

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

Xoops sous Linux SME-7.4

A) Introduction.....	5
1. Description.....	7
2. Source des logiciels.....	7
2.1. SME.....	7
2.2. Xoops.....	7
3. Conventions.....	7
4. Lexique.....	7
5. Matériel utilisé.....	9
B) Préparation.....	11
1. Pré-requis.....	13
1.1. Linux SME.....	13
1.2. PHP.....	13
1.3. MySQL.....	14
1.4. Xoops.....	14
2. Base de données.....	14
3. Fichiers Xoops dans le répertoire racine.....	15
3.1. Répertoire racine.....	15
3.2. Téléchargement de Xoops.....	15
3.3. Extraction du tar.gz.....	15
3.4. Sauvegarde du fichier tar.gz original.....	16
4. Copie des fichiers vers le répertoire racine.....	16
4.1. Répertoire htdocs.....	16
5. Protector.....	18
6. Répertoire 2.3.3a.....	19
7. Permissions.....	19
7.1. Répertoire uploads.....	19
7.2. Fichier mainfile.php.....	19
7.3. Répertoire xoops_data.....	19
8. Usager et groupe.....	20
9. Sécurité avant l'installation.....	20
9.1. Répertoires des données et des bibliothèques.....	20
C) Installation.....	23
1. Lancement de l'installation.....	25
D) Sécurité.....	35
1. Après l'installation.....	37
2. Répertoire install.....	37
3. Fichier xoops_2.3.3_fr.tar.gz.....	38
4. session.use_trans_sid.....	38
5. BD, usager et mot-de-passe MySQL.....	39
5.1. Sauvegarde avant édition.....	39
5.2. Édition du fichier mainfile.php.....	40
5.3. Fichier xoops_secure_data.php.....	41
5.4. Résultat.....	42
Crédits pour ce chapitre.....	43
Maître-crédits.....	45
Licence PDL.....	47

I- Xoops sous Linux SME-7.4

A) Introduction

1. Description

Ce document présente la procédure d'installation de **Xoops** version **2.3.3_fr** sous Linux **SME-7.4**.

Pour l'installation d'un serveur **SME-7.0**, on peut consulter: [Serveur SME 7.0](#), pour une version **SME-7.2/7.3** on peut consulter le chapitre "D" du document PDF suivant: [Serveur SME-7.2/7.3](#).

2. Source des logiciels

2.1. SME

Fichier: **smeserver-7.4-i386.iso**.



Miroirs Linux SME: <http://mirror.contribs.org/mirrors/>

Téléchargement direct: <http://mirror.jvsnet.ro/sme/releases/7.4/iso/i386/>

2.2. Xoops



Fichier: **xoops_2.3.3_fr.tar.gz** / 4.2 MiB / Sat Aug 22 2009 17:36

Téléchargement direct: [cliquer ici pour télécharger directement](#)

3. Conventions

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

```
# 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.

4. Lexique

XOOPS

Référence.

Xoops (pour *eXtensible Object Oriented Portal System*) est un système de gestion de contenu (**CMS**), logiciel libre dédié à la création de sites web dynamiques en intranet ou extranet, écrits en **PHP** et communiquant avec une base de données **MySQL** ou **PostgreSQL**.

Le logiciel est conçu en approche orientée objet (d'où son nom). Ce système permet de gérer une communauté comprenant des milliers d'utilisateurs.

Fonctionnement

L'administration du site peut se faire sans outils particuliers et peut être partagée entre différents administrateurs. Il devient très facile de créer un site en assemblant les multiples modules disponibles et en

appliquant les différents thèmes graphiques créés par la communauté **Xoops**.

Schématiquement, on peut découper le système **Xoops** en trois parties :

- le **système** : permet la gestion du cœur de Xoops, des préférences générales, des utilisateurs, l'activation des modules et des thèmes graphiques, la gestion des blocs (des petits menus paramétrables)
- les **modules** : construits par des développeurs, ils ajoutent les fonctionnalités nécessaires à l'utilisation du site comme par exemple un forum de discussions, des pages statiques ou dynamiques, un système de nouvelles, l'intégration de blogs...
- les **thèmes** : ils constituent l'aspect visuel de **Xoops**, il en existe toute sortes, ils sont créés par la communauté Xoops. Les gabarits des thèmes utilisent les variables smarty.

ibay

Référence.

Les ibays sont des répertoires permettant le stockage de données ou de programmes. Une ibay peut être d'accès public ou privé. Par défaut SME met les ibays dans **/home/e-smith/files/ibays/nom de l'ibay**.

La structure pour une ibay nommée test sera:

- **/home/e-smith/files/ibays/test/cgi-bin** (lieu de stockage de vos scripts CGI),
- **/home/e-smith/files/ibays/test/html** (pour stocker un site),
- **/home/e-smith/files/ibay/test/files** pour stocker des fichiers.

Il existe plusieurs moyen d'accéder à une ibay:

- en mode terminal (**Putty**),
- par son lien internet (**http://ipduserver/ibay**),
- en ftp (**ftp://ipduserver/ibay**).

Pour accéder à une ibay qui nécessite un mot-de-passe avec un fureteur (**http** ou **https**):

- **http://nomdel'ibay:motdepasse@ipduserver**
- **http://nomdel'ibay:motdepasse@nomdudomaine**.

Répertoire racine

Le **répertoire racine** est l'endroit où placer les fichiers qui seront atteints au sommet de la hiérarchie des **url** ; si vous placez **monfichier.htm** dans ce répertoire, il sera appelé par **http://hote/monfichier.htm** où **hote** est le nom d'hôte du serveur (localhost si vous travaillez en local). [Référence](#)

Pour la distribution SME, le chemin complet de ce répertoire racine pour l'ibay "**Primary**" est: **/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/**.

Répertoire parent

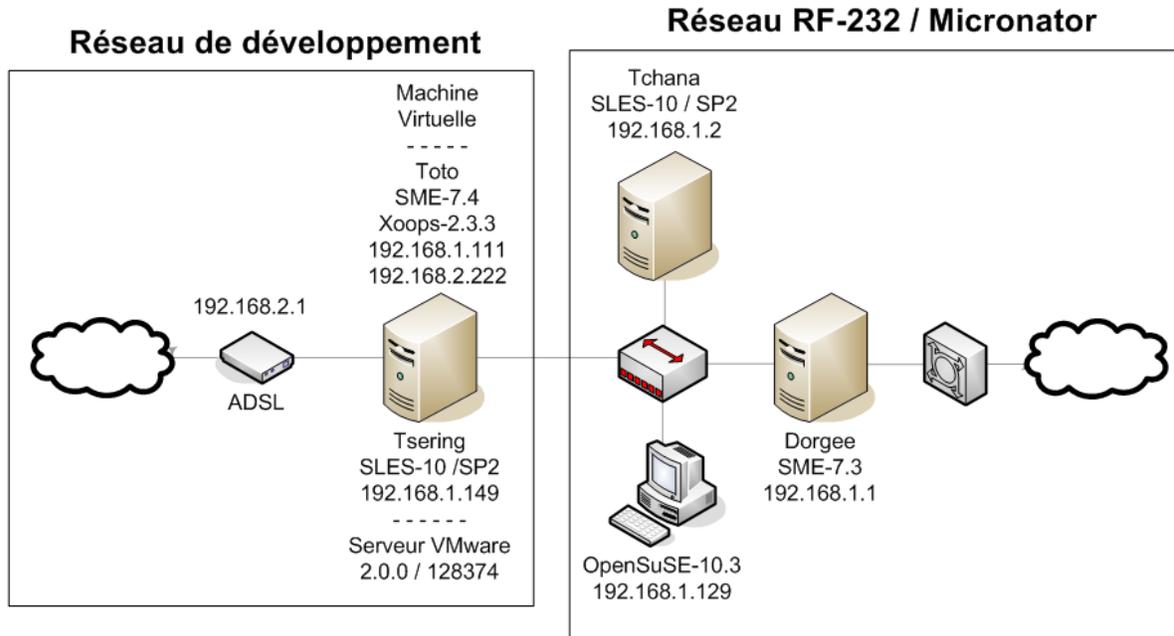
Un répertoire qui en contient un autre est dit "répertoire parent". Lorsque d'un répertoire on veut aller au répertoire parent, celui-ci est désigné par **".."** sur la plupart des systèmes (on tapera donc **"cd .."** sous **DOS** ou sous **UNIX** pour accéder à un répertoire parent). [Référence.](#)

Le répertoire parent pour l'ibay "**Primary**" de la distribution SME est: **/home/e-smith/files/ibays/Primary/**. Pour un fureteur, il n'est pas possible d'accéder plus haut que le répertoire racine d'un site web. Le répertoire parent et tout ce qui s'y trouve n'est pas accessible à l'aide un fureteur donc, son contenu est protégé.

Par contre, lorsqu'on est à la ligne de commande sur un serveur, il est possible d'accéder à tous les répertoires si on a les droits d'accès requis (permissions).

5. Matériel utilisé

VMware serveur: Version 2.0.0 build 128374.
Serveur hôte: SLES-10/SP2 / 3.0GHz / 2.5 GB.
Machine virtuelle: SME-7.4 / Disque de 5GB / Mémoire de 1.5GB / 2 cartes réseau.
Station de travail: OpenSuSE-10.3.



B) Préparation

1. Pré-requis

1.1. Linux SME

On a installé une distribution linux **SME** version **7.4** comme serveur d'hébergement.

- Réseau local: **eth0** / **192.168.1.111/255.255.255.0**
- Réseau externe: **eth1** / **192.168.2.222/255.255.255.0**

```
[root@toto ~]# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:0E:3B:CD
          inet addr:192.168.2.222  Bcast:192.168.2.255  Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING ALLMULTI MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:10 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:73 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:650 (650.0 b)  TX bytes:5320 (5.1 KiB)
          Interrupt:193 Base address:0x2000

eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:0E:3B:D7
          inet addr:192.168.1.111  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:315 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:291 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:55436 (54.1 KiB)  TX bytes:28029 (27.3 KiB)
          Interrupt:169 Base address:0x2080

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:294 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:294 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:22966 (22.4 KiB)  TX bytes:22966 (22.4 KiB)

[root@toto ~]#
```

```
[root@toto ~]# route
Kernel IP routing table
Destination        Gateway           Genmask          Flags Metric Ref    Use Iface
192.168.2.0        *                255.255.255.0   U        0      0      0 eth0
192.168.1.0        *                255.255.255.0   U        0      0      0 eth1
default            dorgee.micronat 0.0.0.0         UG       0      0      0 eth1

[root@toto ~]#
```

1.2. PHP

PHP 4.3.0 ou plus (version 5.2 ou plus récente recommandée).

```
[root@toto html]# rpm -qa | grep php
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
php-pear-HTTP-Request-1.4.0-2.el4.sme
e-smith-php-2.0.0-1.el4.sme
php-gd-4.3.9-3.26
php-mbstring-4.3.9-3.26
php-imap-4.3.9-3.26
php-4.3.9-3.26
php-pear-Net-URL-1.0.14-1.el4.sme
php-domxml-4.3.9-3.26
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
```

```
php-pear-4.3.9-3.26
php-mysql-4.3.9-3.26
php-ldap-4.3.9-3.26
php-pear-Net-Socket-1.0.6-1.el4.sme
[root@toto html]#
```

1.3. MySQL

MySQL 3.23 ou plus (version 4.1 ou plus récente recommandée).

```
[root@toto html]# rpm -qa | grep mysql
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
mysql-4.1.22-2.el4
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
e-smith-mysql-2.0.0-3.el4.sme
mysql-server-4.1.22-2.el4
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
warning: only V3 signatures can be verified, skipping V4 signature
php-mysql-4.3.9-3.26
[root@toto html]#
```

1.4. Xoops

On utilise le fichier: `xoops_2.3.3_fr.tar.gz` / 4.2 MiB / Sat Aug 22 2009 17:36.

2. Base de données

Il faut créer une base de données avant l'installation de Xoops. Vu que le site web sera situé dans l'ibay **PRIMARY** on appelle la base de données "Primaire".

```
[root@toto html]# mysqladmin CREATE Primaire
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3 to server version: 4.1.22

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> show DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| Primaire | ←
| horde    |
| mysql    |
| test     |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

On crée un usager pour la BD Primaire, on lui donne tous les droits et enfin on défini son mot-de-passe.

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

mysql> quit;
Bye
```

```
[root@toto html]#
```



On doit choisir un mot-de-passe très sécuritaire. Ici, le choix de "totopasswd" reste à désirer...

3. Fichiers Xoops dans le répertoire racine

3.1. Répertoire racine

Le répertoire racine du site sera situé dans le répertoire: `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/`. On se logue sur le serveur **SME-7.4** avec l'utilisateur **root**.

On se rend dans le répertoire racine du site web.

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

On efface tous les fichiers qui pourraient s'y trouver.

```
[root@toto html]# rm -rf *
[root@toto html]#
```

On s'assure que le répertoire racine est totalement vide.

```
[root@toto html]# ls -als
total 8
4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 Oct 12 20:41 .
4 drwxr-xr-x 9 root root 4096 Oct 11 20:46 ..
[root@toto html]#
```

3.2. Téléchargement de Xoops

De l'internet, on a déjà téléchargé le fichier **tar.gz** de **Xoops** dans le répertoire: `/ut/apps/XOOPS/xoops_2.3.3_francais/` situé sur le serveur **Tsering** i.e. **192.168.1.149**,

On télécharge le fichier **tar.gz** de **Xoops** du serveur **Tsering** vers le répertoire racine du site web.



Le `"\"` à la fin de la ligne signifie que la commande se poursuit sur la ligne suivante. Il ne faut pas entrer le `"\"` dans la commande elle-même.

```
[root@toto html]# scp root@192.168.1.149:/ut/apps/XOOPS/xoops_2.3.3_francais/ \
xoops_2.3.3_fr.tar.gz .
Password:
xoops_2.3.3_fr.tar.gz 100% 4332KB 2.1MB/s 00:02
[root@toto html]#
```

3.3. Extraction du tar.gz

On extrait le fichier.

```
[root@toto html]# tar -zxvf xoops_2.3.3_fr.tar.gz
2.3.3a/
2.3.3a/checksum.md5
2.3.3a/checksum.php
2.3.3a/docs/
...
2.3.3a/upgrade/upd-2.3.0-to-2.3.1/
```

```
2.3.3a/upgrade/upd-2.3.0-to-2.3.1/index.php
2.3.3a/upgrade/upd-2.3.0-to-2.3.1/mysql.structure.sql
2.3.3a/upgrade/upgrade_tpl.php
[root@toto html]#
```

3.4. Sauvegarde du fichier tar.gz original

Il est utile de sauvegarder le fichier **tar** original au cas ou il faudrait ré-installer plus tard. On le sauvegarde donc dans le répertoire parent du répertoire **html** i.e. dans: **/home/e-smith/files/ibays/Primary/**.

On sauvegarde le fichier.

```
[root@toto html]# mv xoops_2.3.3_fr.tar.gz ../
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -als ../
total 4368
 4 drwxr-xr-x  5 root  root    4096 Oct 12 20:58 .
 4 drwxr-xr-x  4 root  root    4096 Oct 12 10:24 ..
 4 drwxr-s---  2 admin shared  4096 Oct  3 06:38 cgi-bin
 4 drwxr-s---  2 admin shared  4096 Oct  3 06:38 files
 4 drwxr-s---  3 admin shared  4096 Oct 12 20:53 html
4348 -rw-r--r--  1 root  shared 4436297 Oct 12 20:45 xoops_2.3.3_fr.tar.gz ←
```

4. Copie des fichiers vers le répertoire racine

L'extraction des fichier a créé le répertoire **2.3.3a**.

```
[root@toto html]# ls -als
total 12
 4 drwxr-s---  3 admin  shared  4096 Oct 12 20:53 .
 4 drwxr-xr-x  5 root   root    4096 Oct 12 20:58 ..
 4 drwx-----  6 cvmlog   513  4096 Aug 22 12:56 2.3.3a ←
```

On ce rend dans ce répertoire.

```
[root@toto html]# cd 2.3.3a/
[root@toto 2.3.3a]#
```

Vérification.

```
[root@toto 2.3.3a]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/2.3.3a
[root@toto 2.3.3a]#
```

4.1. Répertoire htdocs

Le répertoire intéressant est **htdocs**.



htdocs contient les fichiers nécessaires pour le répertoire racine du site web.

```
[root@toto 2.3.3a]# ls -als
total 320
 4 drwx-----  6 cvmlog   513  4096 Aug 22 12:56 .
 4 drwxr-s---  3 admin  shared  4096 Oct 12 20:53 ..
```

Préparation

```
280 -rwx----- 1 cvmlog 513 282443 Aug 22 12:59 checksum.md5
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 2211 Aug 22 06:46 checksum.php
 4 drwx----- 3 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 docs
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 extras
 4 drwx----- 16 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 htdocs ←
12 -rwx----- 1 cvmlog 513 9083 Mar 19 2009 release_notes.txt
 4 drwx----- 11 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 upgrade
[root@toto 2.3.3a]#
```

On va donc déplacer tous les fichiers contenu dans htdocs vers le répertoire racine de notre site web.

```
[root@toto 2.3.3a]# mv htdocs/* /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
[root@toto 2.3.3a]#
```

Vérification.

```
[root@toto 2.3.3a]# ls -als /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
total 312
 4 drwxr-s--- 17 admin shared 4096 Oct 12 21:10 .
 4 drwxr-xr-x  5 root  root  4096 Oct 12 20:58 ..
 4 drwx----- 6 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 2.3.3a
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 5319 Mar 19 2009 admin.php
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 4548 Mar 19 2009 backend.php
20 -rwx----- 1 cvmlog 513 16889 Mar 19 2009 banners.php
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 cache
 4 drwx----- 16 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 class
24 -rwx----- 1 cvmlog 513 21745 Mar 19 2009 edituser.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 1150 Mar 19 2009 favicon.ico
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 4013 Mar 19 2009 footer.php
 4 drwx----- 5 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 Frameworks
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 5033 Mar 19 2009 header.php
16 -rwx----- 1 cvmlog 513 13307 Mar 19 2009 imagemanager.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 3720 Mar 19 2009 image.php
 4 drwx----- 6 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 images
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:54 include
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 3441 Mar 19 2009 index.php
 4 drwx----- 8 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 install
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:52 kernel
 4 drwx----- 4 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:52 language
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 5488 Mar 19 2009 lostpass.php
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 4142 Mar 19 2009 mainfile.dist.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 800 Mar 19 2009 mainfile.php
16 -rwx----- 1 cvmlog 513 14239 Mar 19 2009 misc.php
 4 drwx----- 6 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 modules
12 -rwx----- 1 cvmlog 513 9697 Mar 19 2009 notifications.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 2993 Mar 19 2009 pda.php
12 -rwx----- 1 cvmlog 513 8196 Mar 19 2009 pmlite.php
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 7077 Mar 19 2009 readpmsg.php
16 -rwx----- 1 cvmlog 513 13839 Mar 19 2009 register.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 261 Mar 19 2009 robots.txt
12 -rwx----- 1 cvmlog 513 11635 Mar 19 2009 search.php
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 templates_c
 4 drwx----- 4 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 themes
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 uploads
12 -rwx----- 1 cvmlog 513 10740 Mar 19 2009 userinfo.php
12 -rwx----- 1 cvmlog 513 8812 Mar 19 2009 user.php
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 6617 Mar 19 2009 viewpmsg.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 3830 Mar 19 2009 xmlrpc.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 1814 Mar 19 2009 xoops.css
 4 drwx----- 4 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:54 xoops_data
 4 drwx----- 3 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:54 xoops_lib
[root@toto 2.3.3a]#
```

5. Protector

Le fichier **tar** de **Xoops**, qu'on a téléchargé et extrait, contient le module **Protector** que nous allons installer pour protéger le site web.

Le répertoire courant contient le sous-répertoire **extras**.

```
[root@toto 2.3.3a]# ls -als
total 320
 4 drwx----- 6 cvmlog  513  4096 Aug 22 12:56 .
 4 drwxr-s--- 17 admin  shared  4096 Oct 12 21:10 ..
280 -rwx----- 1 cvmlog  513 282443 Aug 22 12:59 checksum.md5
 4 -rwx----- 1 cvmlog  513  2211 Aug 22 06:46 checksum.php
 4 drwx----- 3 cvmlog  513  4096 Aug 22 12:56 docs
 4 drwx----- 2 cvmlog  513  4096 Aug 22 12:56 extras ←
 4 drwx----- 2 cvmlog  513  4096 Oct 12 21:10 htdocs
12 -rwx----- 1 cvmlog  513  9083 Mar 19 2009 release_notes.txt
 4 drwx----- 11 cvmlog  513  4096 Aug 22 12:56 upgrade
[root@toto 2.3.3a]#
```

On se rend dans ce répertoire.

```
[root@toto 2.3.3a]# cd extras/
[root@toto extras]#
```

On affiche son contenu.

```
[root@toto extras]# ls -als
total 40
 4 drwx----- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 .
 4 drwx----- 6 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:56 ..
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 349 Mar 20 2009 altsys_functions_fr.txt
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 3883 Mar 19 2009 altsys_functions.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 166 Mar 19 2009 altsys_functions.txt
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 3642 Mar 19 2009 login.php
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 366 Mar 20 2009 mainfile.dist.php_fr.txt
 8 -rwx----- 1 cvmlog 513 4471 Mar 19 2009 mainfile.dist.php.protector ←
 4 -rwx----- 1 cvmlog 513 166 Mar 19 2009 mainfile.dist.php.txt
[root@toto extras]#
```

On veut installer le module **Protector** en même temps qu'on installe **Xoops**.

 Pour ce faire, on va copier le fichier **mainfile.dist.php.protector**, tout en le renommant **mainfile.dist.php**, vers le répertoire racine du site web. Cette copie va écraser le fichier **mainfile.dist.php** qui se trouve déjà dans le répertoire racine.

```
[root@toto extras]# cp mainfile.dist.php.protector \
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/mainfile.dist.php
cp: overwrite `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/mainfile.dist.php'? y ←
[root@toto extras]#
```

On se rend dans le répertoire racine du site web.

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

Vérification.

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

6. Répertoire 2.3.3a

Le répertoire **2.3.3a** n'est plus nécessaire, on peut l'effacer.

```
[root@toto html]# rm -rf 2.3.3a/
[root@toto html]#
```



Attention à la commande **rm -rf**, elle ne pardonne pas...

7. Permissions

7.1. Répertoire uploads

Il faut donner la permission d'**écriture** sur le répertoire **uploads**.

```
[root@toto html]# chmod 770 uploads/
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -alsd uploads/
4 drwxrwx--- 2 cvmlog 513 4096 Aug 22 12:53 uploads/
[root@toto html]# ifconfig
```

7.2. Fichier mainfile.php

Il faut donner la permission d'**écriture** sur le fichier **mainfile.php**.

```
[root@toto html]# chmod 770 mainfile.php
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -als mainfile.php
4 -rwxrwx--- 1 cvmlog 513 800 Mar 19 2009 mainfile.php
[root@toto html]#
```

7.3. Répertoire xoops_data

Il faut permettre l'écriture au répertoires suivants:

```
xoops_data/
xoops_data/configs/
xoops_data/caches/
xoops_data/caches/xoops_cache/
xoops_data/caches/smarty_cache/
xoops_data/caches/smarty_compile/
```

```
[root@toto html]# chmod 770 xoops_data/ \
                        xoops_data/configs/ \
                        xoops_data/caches/ \
                        xoops_data/caches/xoops_cache/ \
                        xoops_data/caches/smarty_cache/ \
                        xoops_data/caches/smarty_compile/
[root@toto html]#
```

8. Usager et groupe

Il faut changer l'usager et le groupe pour tous les fichiers contenus dans le site web.

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

Vérification

```
[root@toto html]# ls -als
total 308
 4 drwxr-s--- 16 admin shared 4096 Oct 13 19:01 .
 4 drwxr-xr-x  5 root  root   4096 Oct 12 20:58 ..
 8 -rwx----- 1 www  admin  5319 Mar 19 2009 admin.php
 8 -rwx----- 1 www  admin  4548 Mar 19 2009 backend.php
20 -rwx----- 1 www  admin 16889 Mar 19 2009 banners.php
 4 drwx----- 2 www  admin  4096 Aug 22 12:53 cache
 4 drwx----- 16 www  admin  4096 Aug 22 12:56 class
24 -rwx----- 1 www  admin 21745 Mar 19 2009 edituser.php
 4 -rwx----- 1 www  admin  1150 Mar 19 2009 favicon.ico
 4 -rwx----- 1 www  admin  4013 Mar 19 2009 footer.php
 4 drwx----- 5 www  admin  4096 Aug 22 12:53 Frameworks
 8 -rwx----- 1 www  admin  5033 Mar 19 2009 header.php
16 -rwx----- 1 www  admin 13307 Mar 19 2009 imagemanager.php
 4 -rwx----- 1 www  admin  3720 Mar 19 2009 image.php
 4 drwx----- 6 www  admin  4096 Aug 22 12:53 images
 4 drwx----- 2 www  admin  4096 Aug 22 12:54 include
 4 -rwx----- 1 www  admin  3441 Mar 19 2009 index.php
 4 drwx----- 8 www  admin  4096 Aug 22 12:56 install
 4 drwx----- 2 www  admin  4096 Aug 22 12:52 kernel
 4 drwx----- 4 www  admin  4096 Aug 22 12:52 language
 8 -rwx----- 1 www  admin  5488 Mar 19 2009 lostpass.php
 8 -rwx----- 1 www  admin  4471 Oct 13 18:55 mainfile.dist.php
 4 -rwxrwx--- 1 www  admin   800 Mar 19 2009 mainfile.php
16 -rwx----- 1 www  admin 14239 Mar 19 2009 misc.php
 4 drwx----- 6 www  admin  4096 Aug 22 12:53 modules
12 -rwx----- 1 www  admin  9697 Mar 19 2009 notifications.php
 4 -rwx----- 1 www  admin  2993 Mar 19 2009 pda.php
12 -rwx----- 1 www  admin  8196 Mar 19 2009 pmlite.php
 8 -rwx----- 1 www  admin  7077 Mar 19 2009 readpmsg.php
16 -rwx----- 1 www  admin 13839 Mar 19 2009 register.php
 4 -rwx----- 1 www  admin   261 Mar 19 2009 robots.txt
12 -rwx----- 1 www  admin 11635 Mar 19 2009 search.php
 4 drwx----- 2 www  admin  4096 Aug 22 12:53 templates_c
 4 drwx----- 4 www  admin  4096 Aug 22 12:53 themes
 4 drwxrwx--- 2 www  admin  4096 Aug 22 12:53 uploads
12 -rwx----- 1 www  admin 10740 Mar 19 2009 userinfo.php
12 -rwx----- 1 www  admin  8812 Mar 19 2009 user.php
 8 -rwx----- 1 www  admin  6617 Mar 19 2009 viewpmsg.php
 4 -rwx----- 1 www  admin  3830 Mar 19 2009 xmlrpc.php
 4 -rwx----- 1 www  admin  1814 Mar 19 2009 xoops.css
 4 drwxrwx--- 4 www  admin  4096 Aug 22 12:54 xoops_data
 4 drwx----- 3 www  admin  4096 Aug 22 12:54 xoops_lib
[root@toto html]#
```

9. Sécurité avant l'installation

9.1. Répertoires des données et des librairies

Par mesure de sécurité, il faut renommer et déplacer les répertoires **xoops_lib/** et **xoops_data/** hors du répertoire racine du site web afin qu'ils ne soient pas accessibles à quiconque venant de l'internet. On les renomme et les déplace dans le répertoire parent.

Préparation

Affichage des répertoires.

```
[root@toto html]# ls -alsd xoops_*
4 drwxrwx--- 4 www admin 4096 Aug 22 12:54 xoops_data
4 drwx----- 3 www admin 4096 Aug 22 12:54 xoops_lib
[root@toto html]#
```

On renomme les répertoires. (On peut choisi des noms quelconques).

```
[root@toto html]# mv xoops_data/ primdata
[root@toto html]#
[root@toto html]# mv xoops_lib/ primlib
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -alsd prim*
4 drwxrwx--- 4 www admin 4096 Aug 22 12:54 primdata
4 drwx----- 3 www admin 4096 Aug 22 12:54 primlib
[root@toto html]#
```

On déplace les répertoires vers le répertoire parent.

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

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -als /home/e-smith/files/ibays/Primary/
total 4376
 4 drwxr-xr-x 7 root root 4096 Oct 13 21:09 .
 4 drwxr-xr-x 4 root root 4096 Oct 12 10:24 ..
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 Oct 3 06:38 cgi-bin
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 Oct 3 06:38 files
 4 drwxr-s--- 14 admin shared 4096 Oct 13 21:09 html
 4 drwxrwx--- 4 www admin 4096 Aug 22 12:54 primdata ←
 4 drwx----- 3 www admin 4096 Aug 22 12:54 primlib ←
4348 -rw-r--r-- 1 root shared 4436297 Oct 12 20:45 xoops_2.3.3_fr.tar.gz
[root@toto html]#
```

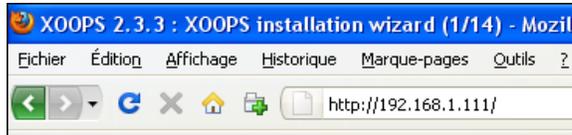
Voilà, on est prêt pour l'installation.

C) Installation

1. Lancement de l'installation

Il faut activer **Java script** et permettre les **cookies** sur le fureteur.

On se rend à l'URL de notre site, sur le IP local: **http://192.168.1.111**.

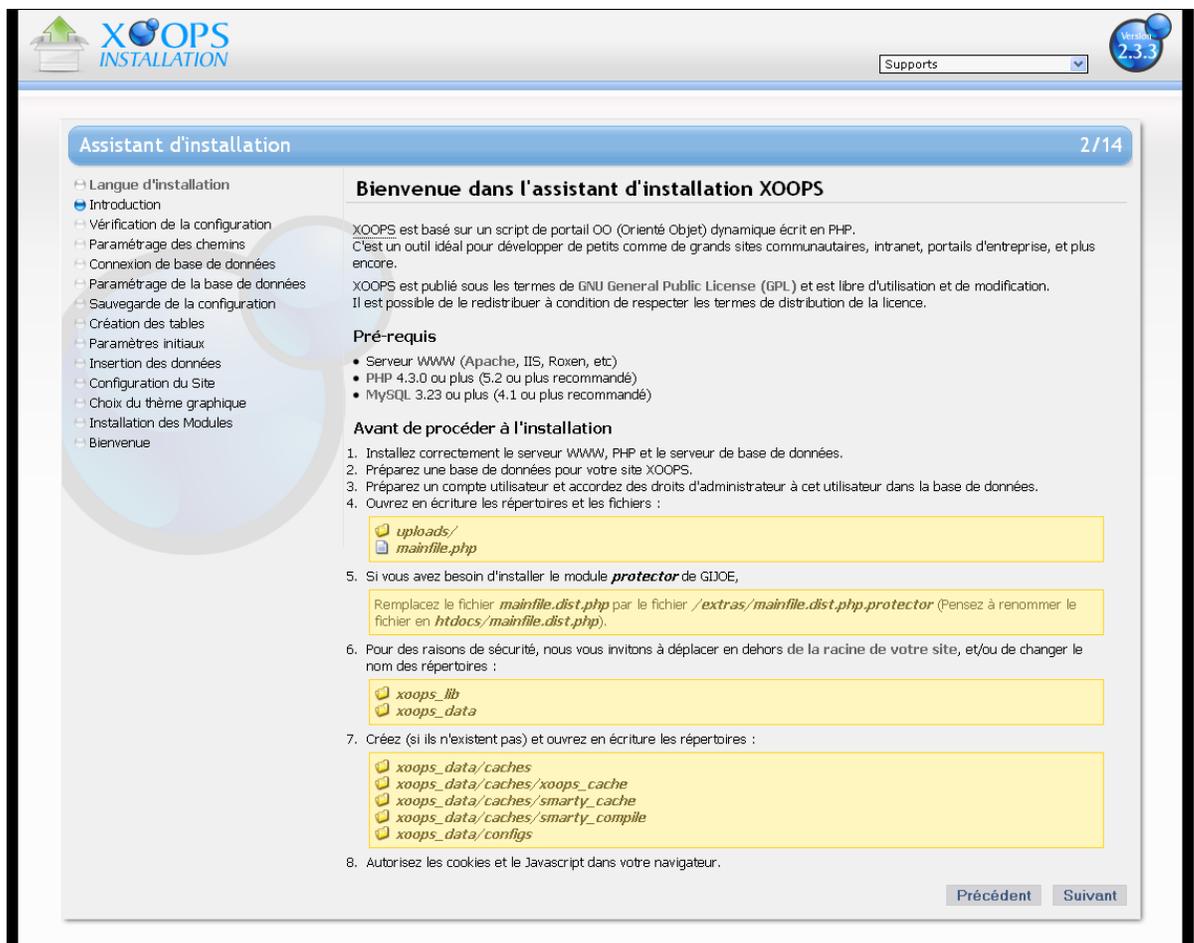


Sélectionner **French** et cliquer **Next**.

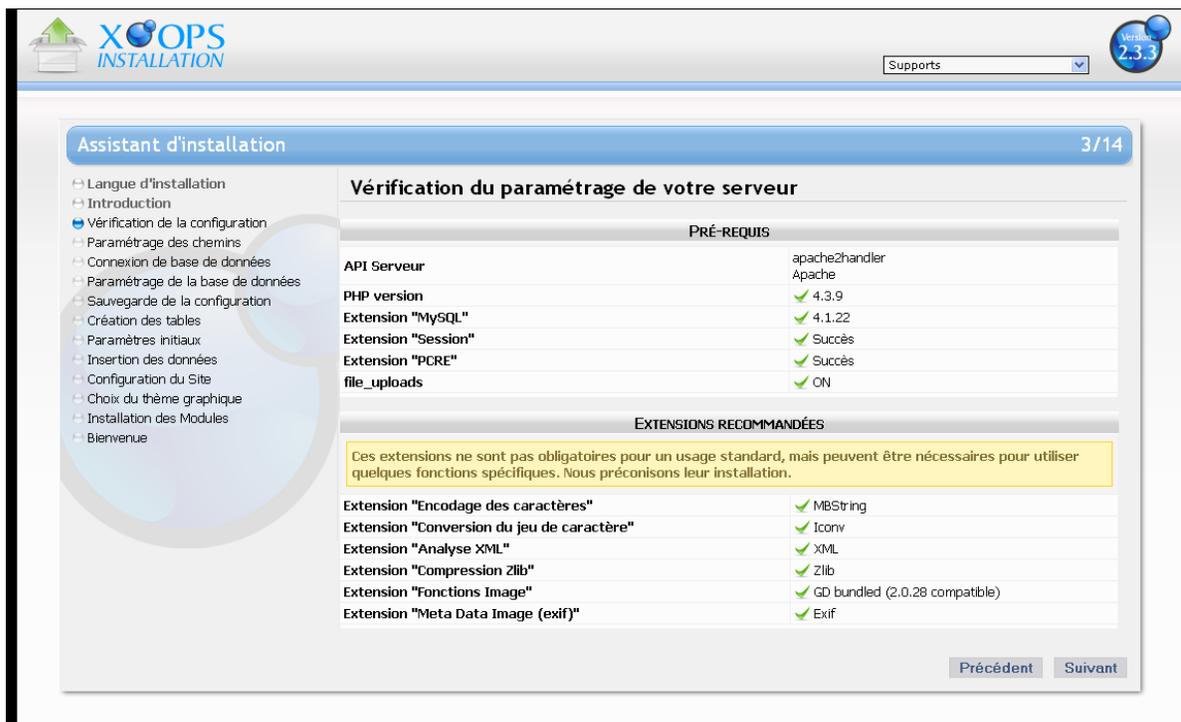
Next

À l'écran suivant, cliquer

Suivant



Vérifier que tout est coché vert et cliquer **Suivant** sinon, faire les corrections nécessaires.

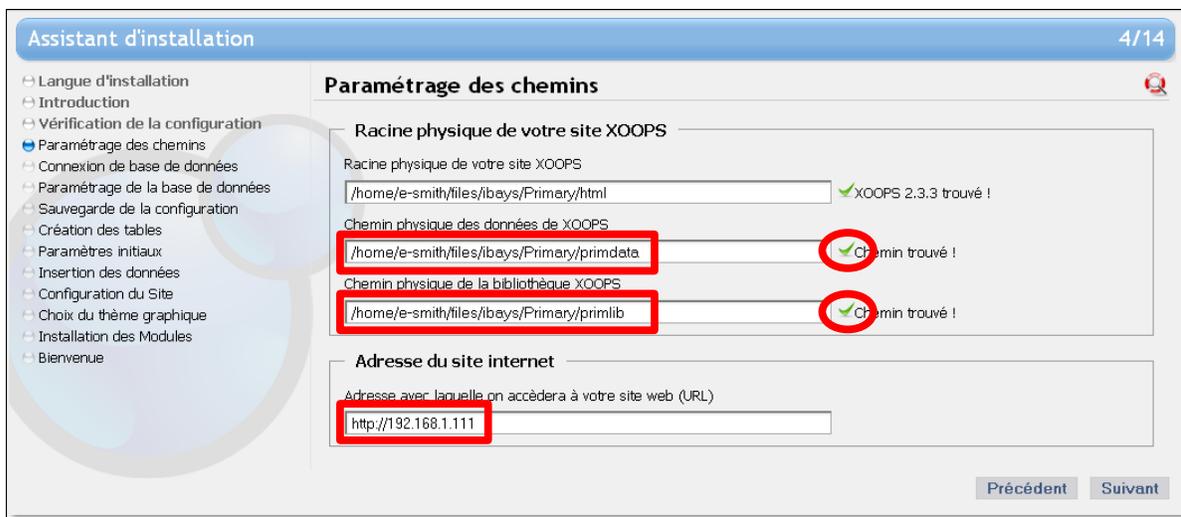


Modifier le chemin du répertoire des données et celui des librairies (bibliothèques). Si les chemins sont bien spécifiés, les crochets s'afficheront en vert.

`/home/e-smith/files/ibays/Primary/primdata` ←

`/home/e-smith/files/ibays/Primary/primlib` ←

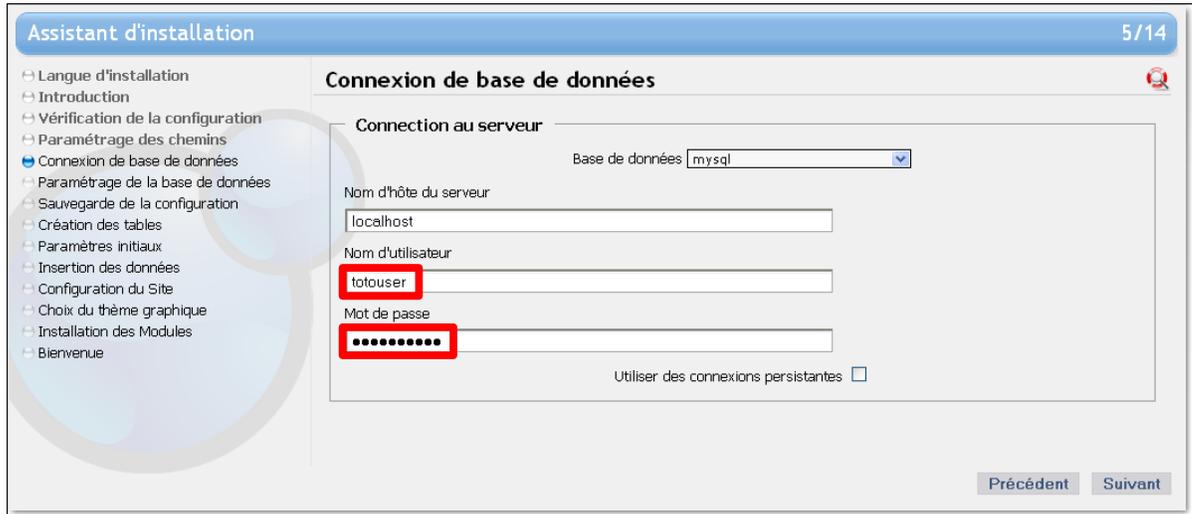
Si le site possède un nom de domaine, entrer ce nom dans l'Adresse du site internet.



Suivant

Installation

Entrer le nom d'utilisateur (**totouser**) de la **BD** et son mot-de-passe (**totpasswd**). Se référer, plus haut, à la création de la **BD**.



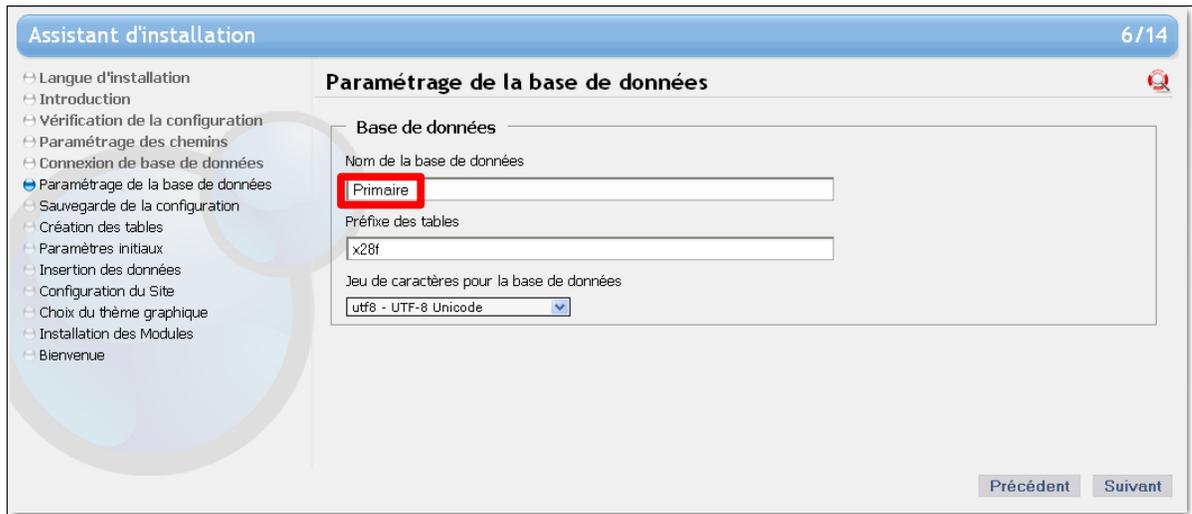
The screenshot shows the 'Connexion de base de données' (Database Connection) step in the installation assistant. The left sidebar lists the installation steps, with 'Connexion de base de données' selected. The main area is titled 'Connexion au serveur' and contains the following fields:

- Base de données: mysql (dropdown)
- Nom d'hôte du serveur: localhost
- Nom d'utilisateur: totouser (highlighted with a red box)
- Mot de passe: [masked with dots] (highlighted with a red box)
- Utiliser des connexions persistantes:

Navigation buttons 'Précédent' and 'Suivant' are located at the bottom right.

Suivant

Entrer le nom de la **BD (Primaire)**.



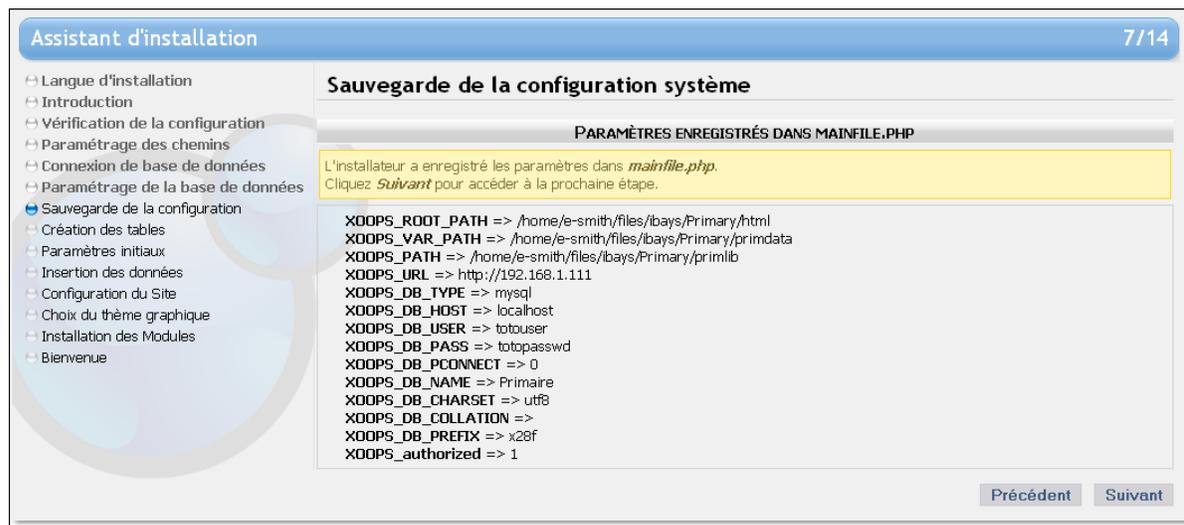
The screenshot shows the 'Paramétrage de la base de données' (Database Configuration) step in the installation assistant. The left sidebar lists the installation steps, with 'Paramétrage de la base de données' selected. The main area is titled 'Base de données' and contains the following fields:

- Nom de la base de données: Primaire (highlighted with a red box)
- Préfixe des tables: x28f
- Jeu de caractères pour la base de données: utf8 - UTF-8 Unicode (dropdown)

Navigation buttons 'Précédent' and 'Suivant' are located at the bottom right.

Suivant

Les paramètres ont été enregistrés.



Suivant

Les tables ont été créées dans la base de données. Tous les crochets sont verts.



Suivant

Installation

Entrer le nom de l'**administrateur** du site, son **adresse de courriel**, son **mot-de-passe** et confirmer ce dernier. L'encart à droite indique la qualité du mot-de-passe choisi.

Assistant d'installation 9/14

- Langue d'installation
- Introduction
- Vérification de la configuration
- Paramétrage des chemins
- Connexion de base de données
- Paramétrage de la base de données
- Sauvegarde de la configuration
- Création des tables
- Paramètres initiaux**
- Insertion des données
- Configuration du Site
- Choix du thème graphique
- Installation des Modules
- Bienvenue

Merci de saisir vos paramètres initiaux

Compte administrateur

Identifiant administrateur

E-mail administrateur

Mot de passe administrateur

Confirmation du mot de passe

Qualité du mot de passe :

Bon

Générateur de mot de passe

Suivant

Les paramètres ont été sauvegardés. Tout est au vert, on peut continuer.

Assistant d'installation 10/14

- Langue d'installation
- Introduction
- Vérification de la configuration
- Paramétrage des chemins
- Connexion de base de données
- Paramétrage de la base de données
- Sauvegarde de la configuration
- Création des tables
- Paramètres initiaux
- Insertion des données**
- Configuration du Site
- Choix du thème graphique
- Installation des Modules
- Bienvenue

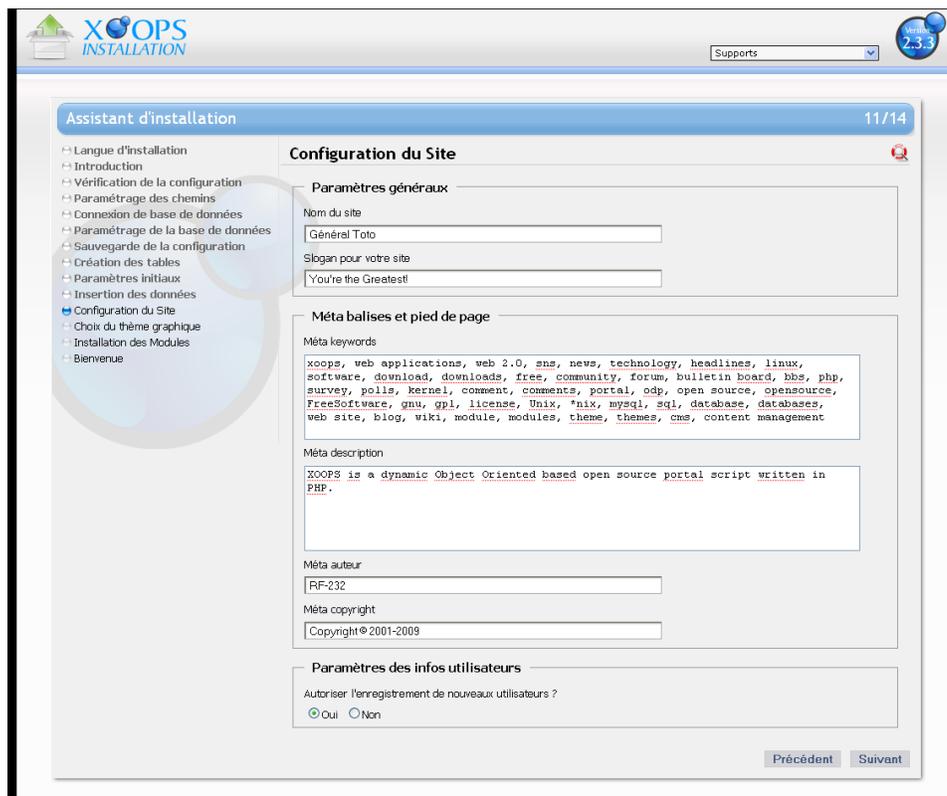
Sauvegarde de votre paramétrage dans la base de données

Les données initiales ont été enregistrées dans la base de données.
Cliquez **Suivant** pour accéder à la prochaine étape.

- ✓ 1 enregistrements insérés dans la table x28f_bannerclient.
- ✓ 7 enregistrements insérés dans la table x28f_configcategory.
- ✓ 34 enregistrements insérés dans la table x28f_configoption.
- ✓ 1 enregistrements insérés dans la table x28f_imgset.
- ✓ 1 enregistrements insérés dans la table x28f_imgset_tplset_link.
- ✓ 7 enregistrements insérés dans la table x28f_ranks.
- ✓ 17 enregistrements insérés dans la table x28f_smiles.
- ✓ 3 enregistrements insérés dans la table x28f_groups.
- ✓ 2 enregistrements insérés dans la table x28f_groups_users_link.
- ✓ 55 enregistrements insérés dans la table x28f_group_permission.
- ✓ 3 enregistrements insérés dans la table x28f_banner.
- ✓ 1 enregistrements insérés dans la table x28f_tplset.
- ✓ 1 enregistrements insérés dans la table x28f_modules.
- ✓ 28 enregistrements insérés dans la table x28f_tplfile.
- ✓ 28 enregistrements insérés dans la table x28f_tplsource.
- ✓ 12 enregistrements insérés dans la table x28f_newblocks.
- ✓ 1 enregistrements insérés dans la table x28f_users.
- ✓ 12 enregistrements insérés dans la table x28f_block_module_link.
- ✓ 93 enregistrements insérés dans la table x28f_config.

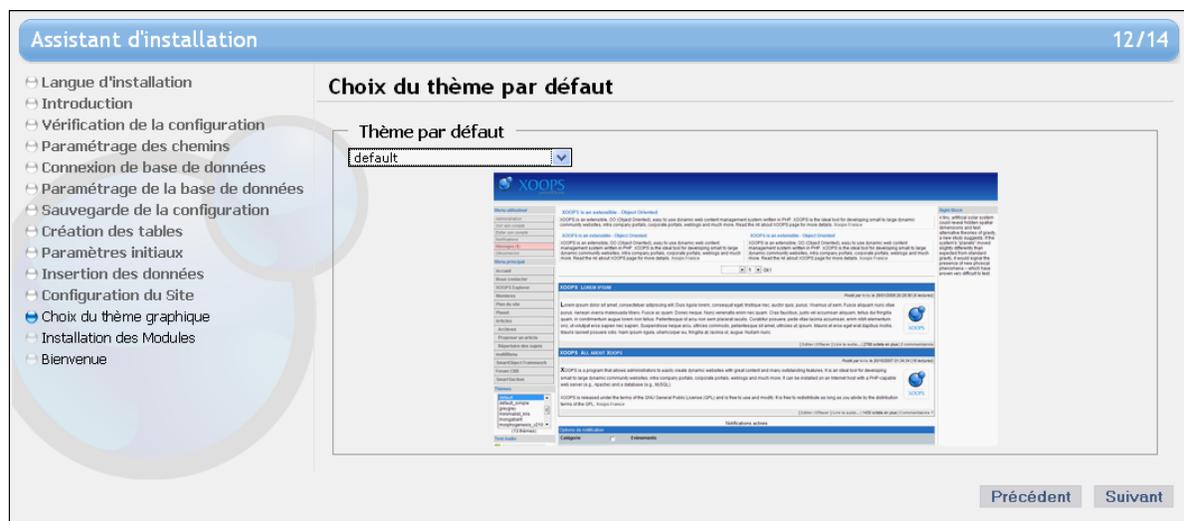
Suivant

Éditer les paramètres affichés. Ceux-ci peuvent être modifiés ultérieurement.



Suivant

Choisir le thème désiré. On peut installer plusieurs autres thèmes disponibles sur le site de Xoops.



Suivant

Installation

On choisit les modules à installer. **Protector** est fortement recommandé, **Profil utilisateur** très utile et **Messages Privés** est au choix.

Assistant d'installation 13/14

- Langue d'installation
- Introduction
- Vérification de la configuration
- Paramétrage des chemins
- Connexion de base de données
- Paramétrage de la base de données
- Sauvegarde de la configuration
- Création des tables
- Paramètres initiaux
- Insertion des données
- Configuration du Site
- Choix du thème graphique
- Installation des Modules**
- Bienvenue

Installation des Modules

	Messages privés 1.00 (pm) Module pour échanger des messages privés entre membres	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	Profil utilisateur 1.52 (profile) Module de gestion de la page de profil utilisateur	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	Xoops Protector 3.22 (protector) Ce module protège votre site xoops d'attaques variées comme DoS, SQL Injection, et des contaminations par variables.	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non

Précédent Suivant

Suivant

Les modules sont installés et tout est au vert.

Assistant d'installation 13/14

- Langue d'installation
- Introduction
- Vérification de la configuration
- Paramétrage des chemins
- Connexion de base de données
- Paramétrage de la base de données
- Sauvegarde de la configuration
- Création des tables
- Paramètres initiaux
- Insertion des données
- Configuration du Site
- Choix du thème graphique
- Installation des Modules**
- Bienvenue

Installation des Modules

Les modules suivants ont été installés.
Pressez **Suivant** pour aller à l'étape suivante.

Installation Profil utilisateur


Version: 1.52
Auteur: Jan Pedersen; Taiwen Jiang; alfred

Le fichier SQL se trouve dans `/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/modules/profile/sql/mysql.sql`

Création de tables ...
Table `x28f_profile_category` créée
Table `x28f_profile_field` créée
Table `x28f_profile_visibility` créée
Table `x28f_profile_regstep` créée
Table `x28f_profile_profile` créée

Les données du module ont été insérées avec succès. Module ID: 2
Ajout de templates ...

Précédent Suivant

Suivant

Agrandir pour avoir une meilleure vue de l'installation des modules.

Installation Profil utilisateur

 **Version:** 1.52
Auteur: Jan Pedersen; Taiwan Jiang ; alfred

Le fichier SQL se trouve dans `/home/e-smith/files/buys/Primary/html/modules/profile/sql/mysql.sql`

Création de tables ...
Table `x28f_profile_category` crée
Table `x28f_profile_field` crée
Table `x28f_profile_visibility` crée
Table `x28f_profile_regstep` crée
Table `x28f_profile_profile` crée

Les données du module ont été insérées avec succès. Module ID: 2

Ajout de templates ...
Ajouté le template `profile_breadcrumbs.html` à la base de données(ID: 29)
Le template `profile_breadcrumbs.html` est compilé
Ajouté le template `profile_form.html` à la base de données(ID: 30)
Le template `profile_form.html` est compilé
Ajouté le template `profile_admin_fields.html` à la base de données(ID: 31)
Le template `profile_admin_fields.html` est compilé
Ajouté le template `profile_admin_userinfo.html` à la base de données(ID: 32)
Le template `profile_admin_userinfo.html` est compilé
Ajouté le template `profile_admin_categorylist.html` à la base de données(ID: 33)
Le template `profile_admin_categorylist.html` est compilé
Ajouté le template `profile_admin_search.html` à la base de données(ID: 34)
Le template `profile_admin_search.html` est compilé
Ajouté le template `profile_results.html` à la base de données(ID: 35)
Le template `profile_results.html` est compilé
Ajouté le template `profile_admin_visibility.html` à la base de données(ID: 36)
Le template `profile_admin_visibility.html` est compilé
Ajouté le template `profile_admin_admin_steps.html` à la base de données(ID: 37)
Le template `profile_admin_admin_steps.html` est compilé
Ajouté le template `profile_register.html` à la base de données(ID: 38)
Le template `profile_register.html` est compilé
Ajouté le template `profile_changepass.html` à la base de données(ID: 39)
Le template `profile_changepass.html` est compilé
Ajouté le template `profile_editprofile.html` à la base de données(ID: 40)
Le template `profile_editprofile.html` est compilé
Ajouté le template `profile_userform.html` à la base de données(ID: 41)
Le template `profile_userform.html` est compilé
Ajouté le template `profile_avatar.html` à la base de données(ID: 42)
Le template `profile_avatar.html` est compilé
Ajouté le template `profile_email.html` à la base de données(ID: 43)
Le template `profile_email.html` est compilé

Ajout du module de configuration des données ...
Configuration `profile_search` ajouter la base de données

Réglage des droits de groupe ...
Ajout du droit d'accès administrateur pour le Groupe ID 1
Ajouter le droit d'accès d'utilisateur pour le groupe ID: 1
Ajouter le droit d'accès d'utilisateur pour le groupe ID: 2
Ajouter le droit d'accès d'utilisateur pour le groupe ID: 3

xoops_module_install_profile Exécutée avec succès.

Le module **Profil utilisateur** a été installé avec succès.

Installation Xoops Protector

 **Version:** 3.22
Auteur: GD=CHECMATE
PEAK Corp.(http://www.peak.ne.jp/)

Les données du module ont été insérées avec succès. Module ID: 3

Ajout du module de configuration des données ...
Configuration `global_disabled` ajouter la base de données
Configuration `default_lang` ajouter la base de données
Configuration `log_level` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucun` Valeur : 0
Ajout d'options de configuration Nom : `severe` Valeur : 15
Ajout d'options de configuration Nom : `severe` Valeur : 63
Ajout d'options de configuration Nom : `complet` Valeur : 255
Configuration `banip_timeid` ajouter la base de données
Configuration `reliable_ips` ajouter la base de données
Configuration `session_fixid_topbit` ajouter la base de données
Configuration `groups_defensive` ajouter la base de données
Configuration `san_nulbyte` ajouter la base de données
Configuration `die_hacked` ajouter la base de données
Configuration `contami_action` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucune (enregistrer seulement)` Valeur : 0
Ajout d'options de configuration Nom : `Ecran blanc` Valeur : 3
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (temporairement)` Valeur : 7
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (indéfinitement)` Valeur : 15
Configuration `isocan_action` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucune (enregistrer seulement)` Valeur : 0
Ajout d'options de configuration Nom : `SansIser` Valeur : 1
Ajout d'options de configuration Nom : `Ecran blanc` Valeur : 3
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (temporairement)` Valeur : 7
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (indéfinitement)` Valeur : 15
Configuration `union_action` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucune (enregistrer seulement)` Valeur : 0
Ajout d'options de configuration Nom : `SansIser` Valeur : 1
Ajout d'options de configuration Nom : `Ecran blanc` Valeur : 3
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (temporairement)` Valeur : 7
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (indéfinitement)` Valeur : 15
Configuration `id_forceintval` ajouter la base de données
Configuration `file_dtdidat` ajouter la base de données
Configuration `bf_count` ajouter la base de données
Configuration `bwlimit_count` ajouter la base de données
Configuration `dos_sigmodules` ajouter la base de données
Configuration `dos_copire` ajouter la base de données
Configuration `dos_fscout` ajouter la base de données
Configuration `dos_faction` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucune (enregistrer seulement)` Valeur : none
Ajout d'options de configuration Nom : `Sleep` Valeur : `sleep`
Ajout d'options de configuration Nom : `Ecran blanc` Valeur : `exit`
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (temporairement)` Valeur : `diptime0`
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (indéfinitement)` Valeur : `biptime`
Ajout d'options de configuration Nom : `DENY by Intaccess(Experimental)` Valeur : `hta`
Configuration `dos_ccount` ajouter la base de données
Configuration `dos_craction` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucune (enregistrer seulement)` Valeur : none
Ajout d'options de configuration Nom : `Sleep` Valeur : `sleep`
Ajout d'options de configuration Nom : `Ecran blanc` Valeur : `exit`
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (temporairement)` Valeur : `diptime0`
Ajout d'options de configuration Nom : `Bannir IP (indéfinitement)` Valeur : `biptime`
Ajout d'options de configuration Nom : `DENY by Intaccess(Experimental)` Valeur : `hta`
Configuration `dos_crsite` ajouter la base de données
Configuration `bip_except` ajouter la base de données
Configuration `disable_features` ajouter la base de données
Ajout d'options de configuration Nom : `xmlrpc` Valeur : 1
Ajout d'options de configuration Nom : `xmlrpc + 2.0.9.2 bugs` Valeur : 1025
Ajout d'options de configuration Nom : `Aucun` Valeur : 0
Configuration `enable_higambella` ajouter la base de données
Configuration `spamcount_unifuser` ajouter la base de données
Configuration `spamcount_unifuser` ajouter la base de données

Réglage des droits de groupe ...
Ajout du droit d'accès administrateur pour le Groupe ID 1
Ajouter le droit d'accès d'utilisateur pour le groupe ID: 1

xoops_module_install_protector Exécutée avec succès.

Le module **Xoops Protector** a été installé avec succès.

Installation

On peut accéder directement à la page d'accueil en cliquant: **la page d'accueil de votre site** ou en cliquant suivant.



Il est fortement recommandé de consulter la section **Sécurité après l'installation** ci-dessous avant de commencer l'édition du site.

Assistant d'installation 14/14

- Langue d'installation
- Introduction
- Vérification de la configuration
- Paramétrage des chemins
- Connexion de base de données
- Paramétrage de la base de données
- Sauvegarde de la configuration
- Création des tables
- Paramètres initiaux
- Insertion des données
- Configuration du Site
- Choix du thème graphique
- Installation des Modules
- Bienvenue**

Bienvenue sur votre nouveau site XOOPS

Votre site :
Vous pouvez maintenant accéder à la page d'accueil de votre site.

Support :
Visitez Le projet XOOPS, et le Site officiel de support de la communauté Xoops francophone, parcourez également le Wiki XOOPS Project.

Configuration de Sécurité
Le programme d'installation va essayer de configurer votre site pour des raisons de sécurité. S'il vous plaît vérifiez que :

Le fichier *mainfile.php* est en lecture seule.
Le dossier *install_remove_* (ou *install* est retiré si celui-ci n'est pas renommé automatiquement sur votre serveur.

[Précédent](#) [Suivant](#)

Suivant

Voilà de fruit de son travail

Menu utilisateur

- Administration
- Voir son compte
- Editer son compte
- Notifications
- Messages
- Déconnexion

Menu Principal

- Accueil
- Profil utilisateur

Powered by XOOPS © 2001-2009 The XOOPS Project

D) Sécurité

1. Après l'installation

Voici quelques conseils fortement recommandés pour sécuriser un peu plus son site web.

2. Répertoire install

Pour des raisons de sécurité, vous devez supprimer ce répertoire ou le mettre hors du site. On va donc le mettre dans le répertoire parent du site, lui enlever toutes les permissions et changer son propriétaire et son groupe. Ainsi seul **root** pourra y avoir accès.

Affichage du répertoire.

```
[root@toto html]# ls -alsd install
4 drwx----- 8 www admin 4096 Aug 22 12:56 install
[root@toto html]#
```

On enlève toutes les permissions.

```
[root@toto html]# chmod 000 install/
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -alsd install
4 d----- 8 www admin 4096 Aug 22 12:56 install
[root@toto html]#
```

On change le propriétaire et le groupe.

```
[root@toto html]# chown root:root install/
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -alsd install/
4 d----- 8 root root 4096 Aug 22 12:56 install/
[root@toto html]#
```

On transfère le répertoire vers le répertoire parent.

```
[root@toto html]# mv install/ /home/e-smith/files/ibays/Primary/
[root@toto html]#
```

Vérification.

```
[root@toto html]# ls -als /home/e-smith/files/ibays/Primary/
total 4380
 4 drwxr-xr-x  8 root  root    4096 Oct 15 19:23 .
 4 drwxr-xr-x  4 root  root    4096 Oct 12 10:24 ..
 4 drwxr-s---  2 admin shared  4096 Oct  3 06:38 cgi-bin
 4 drwxr-s---  2 admin shared  4096 Oct  3 06:38 files
 4 drwxr-s--- 13 admin shared  4096 Oct 15 19:23 html
 4 d-----  8 root  root    4096 Aug 22 12:56 install ←
 4 drwxrwx---  4 www  admin   4096 Aug 22 12:54 primdata
 4 drwx-----  3 www  admin   4096 Aug 22 12:54 primlib
4348 -rw-r--r--  1 root  shared 4436297 Oct 12 20:45 xoops_2.3.3_fr.tar.gz
[root@toto html]#
```

3. Fichier xoops_2.3.3_fr.tar.gz

On peut aussi enlever toutes les permissions et changer le propriétaire et le groupe du fichier `xoops_2.3.3_fr.tar.gz`.

```
[root@toto html]# cd ../
[root@toto Primary]#
[root@toto Primary]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary ←
[root@toto Primary]#
[root@toto Primary]# chmod 000 xoops_2.3.3_fr.tar.gz
[root@toto Primary]#
[root@toto Primary]# chown root:root xoops_2.3.3_fr.tar.gz
[root@toto Primary]#
[root@toto Primary]# ls -als
total 4380
 4 drwxr-xr-x  8 root  root    4096 Oct 15 19:23 .
 4 drwxr-xr-x  4 root  root    4096 Oct 12 10:24 ..
 4 drwxr-s---  2 admin shared 4096 Oct  3 06:38 cgi-bin
 4 drwxr-s---  2 admin shared 4096 Oct  3 06:38 files
 4 drwxr-s--- 13 admin shared 4096 Oct 15 19:23 html
 4 d-----  8 root  root    4096 Aug 22 12:56 install
 4 drwxrwx---  4 www  admin  4096 Aug 22 12:54 primdata
 4 drwx-----  3 www  admin  4096 Aug 22 12:54 primlib
4348 -----  1 root  root   4436297 Oct 12 20:45 xoops_2.3.3_fr.tar.gz ←
[root@toto Primary]#
```

4. session.use_trans_sid

L'ID de session est affiché dans les balises ancre etc. Pour prévenir les vols de sessions i.e **hi-jacking**, "`session.use_trans_sid`" doit être mis à **off** dans la section [Session] du fichier `/etc/php.ini`.

On se rend dans le répertoire `/etc`.

```
[root@toto Primary]# pushd /etc
/etc /home/e-smith/files/ibays/Primary /etc
[root@toto etc]#
```



On utilise la commande `pushd` au lieu de `cd`. Cette commande est identique à `cd` sauf qu'elle permet de revenir au répertoire de départ, lorsqu'on a terminé dans le répertoire de destination. Pour revenir au répertoire de départ, on entre la commande `pushd` sans paramètre.

On cherche la ligne qui contient le paramètre recherché dans le fichier `php.ini`.

```
[root@toto etc]# grep "session.use_trans_sid" php.ini
session.use_trans_sid = 1
[root@toto etc]#
```



La commande `grep` affiche seulement les lignes qui contiennent la chaîne de caractères comprise entre les guillemets.

On utilise l'éditeur `vi` ou `pico` pour changer le `1` pour `0` à la fin de la ligne; `1` correspond à **ON** et `0` à **OFF**.

Après un changement on fait toujours une vérification.

```
[root@toto etc]# grep "session.use_trans_sid" php.ini
session.use_trans_sid = 0
[root@toto etc]#
```

On retourne à notre répertoire de départ.

```
[root@toto etc]# pushd
/home/e-smith/files/ibays/Primary /etc /etc
[root@toto Primary]#
[root@toto Primary]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary ←
[root@toto Primary]#
```

5. BD, usager et mot-de-passe MySQL

Le nom de la **BD**, le nom de l'utilisateur et son mot-de-passe sont en clair dans le fichier **mainfile.php**, ce qui est une brèche majeure de sécurité.

Pour remédier à la situation:

- on transfère ces trois paramètres dans un fichier inaccessible à quiconque venant de l'internet i.e. dans un fichier situé dans le répertoire parent du site web.
- on indique le chemin complet de ce fichier avec une directive **include** dans le fichier **mainfile.php**.

Voici une partie du fichier original de **/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/mainfile.php**.

```
...
...
...
* @copyright   The XOOPS Project http://sourceforge.net/projects/xoops/
* @license     http://www.fsf.org/copyleft/gpl.html GNU public license
* @version     $Id: mainfile.dist.php 2540 2008-11-29 20:15:08Z dhcst $
*/

if ( !defined("XOOPS_MAINFILE_INCLUDED") ) {
    define("XOOPS_MAINFILE_INCLUDED", 1);

    // XOOPS Physical Paths
    ...
    ...
    ...
    // Database Username
    // Your database user account on the host
    define( 'XOOPS_DB_USER', 'totouser' ); ←
    // Database Password
    // Password for your database user account
    define( 'XOOPS_DB_PASS', 'totopasswd' ); ←
    // Database Name
    // The name of database on the host. The installer will attempt to create the
    database if not exist
    define( 'XOOPS_DB_NAME', 'Primaire' ); ←
    ...
    ...
    ...
```

5.1. Sauvegarde avant édition



On fait une copie de sauvegarde avant les modifications juste au cas où... On dépose cette copie dans le **répertoire parent**.

Est-ce qu'on est dans le bon répertoire?

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

On copie le fichier.

```
[root@toto Primary]# cp html/mainfile.php mainfile.php_avant-modifs
[root@toto Primary]#
```

On change le propriétaire, le groupe et les propriétés du fichier.

```
[root@toto Primary]# chown root:root mainfile.php_avant-modifs
[root@toto Primary]#
[root@toto Primary]# chmod 000 mainfile.php_avant-modifs
[root@toto Primary]#
```

On vérifie.

```
[root@toto Primary]# ls -als
total 4392
 4 drwxr-xr-x  8 root  root    4096 Oct 17 20:42 .
 4 drwxr-xr-x  4 root  root    4096 Oct 12 10:24 ..
 4 drwxr-s---  2 admin shared 4096 Oct  3 06:38 cgi-bin
 4 drwxr-s---  2 admin shared 4096 Oct  3 06:38 files
 4 drwxr-s--- 13 admin shared 4096 Oct 17 20:35 html
 4 d-----   8 root  root    4096 Aug 22 12:56 install
 8 -----   1 root  root    4657 Oct 17 20:41 mainfile.php_avant-modifs
 4 drwxrwx---  4 www  admin  4096 Aug 22 12:54 primdata
 4 drwx-----  3 www  admin  4096 Aug 22 12:54 primlib
4348 -----  1 root  root  4436297 Oct 12 20:45 xoops_2.3.3_fr.tar.gz
 4 -r--r----- 1 www  admin   219 Oct 17 18:40 xoops_secure_data.php
[root@toto Primary]#
```

5.2. Édition du fichier mainfile.php

On se rend dans le répertoire racine du site web.

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



Il est préférable d'éditer le fichier mainfile.php à la main. Si on utilise un éditeur autre que **vi** ou **pico**, il pourrait se retrouver des caractères de formatage, ou non-imprimables, dans le texte et il sera alors quasiment impossible de trouver l'erreur.

Voici la même partie du fichier **mainfile.php** une fois modifié.

```
...
...
...
* @copyright The XOOPS Project http://sourceforge.net/projects/xoops/
* @license http://www.fsf.org/copyleft/gpl.html GNU public license
* @version $Id: mainfile.dist.php 2540 2008-11-29 20:15:08Z dhcst $
*/

include (" /home/e-smith/files/ibays/Primary/xoops_secure_data.php");

if ( !defined("XOOPS_MAINFILE_INCLUDED") ) {
    define("XOOPS_MAINFILE_INCLUDED", 1);

    // XOOPS Physical Paths
...

```

Annotations:

- Insérer comme première ligne de code php
- Chemin complet du fichier

```

...
...
// Database Username
// Your database user account on the host
define('XOOPS_DB_USER', $db_user); // Variable pour le paramètre usager

// Database Password
// Password for your database user account
define('XOOPS_DB_PASS', $db_passwd); // Variable pour le paramètre mot-de-passe

// Database Name
// The name of database on the host. The installer will attempt to create the
database if not exist
define('XOOPS_DB_NAME', $db_name); // Variable pour le paramètre BD
...
...
...

```

5.3. Fichier xoops_secure_data.php

On se rend dans le bon répertoire.

```
[root@toto html]# cd ../
```

```

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

```

On crée le fichier.

```

[root@toto Primary]# touch xoops_secure_data.php
[root@toto Primary]#

```

Voici le fichier **xoops_secure_data.php** qu'on vient de créer et qu'on a édité. Il faut utiliser les mêmes noms de paramètres dans les deux fichiers, **mainfile.php** et **xoops_secure_data.php**.



Il ne faut pas de ligne blanche ni au début ni à la fin dans ce fichier. S'il y a une ligne blanche à la fin, *on ne pourra pas entrer* dans le module **Protector**.

```

<?php
$db_user   = "totouser"; //nom de l'utilisateur de la BD
$db_passwd = "totopasswd"; //mot-de-passe de l'utilisateur de la BD
$db_name   = "Primaire"; //nom de la BD
?>

```

5.3.1. Permissions

Voici les permissions par défaut du fichier qu'on vient de créer et d'éditer. Il faut les changer pour être plus restrictif. De plus il faut changer le propriétaire et le groupe.

```

[root@toto Primary]# ls -als xoops_secure_data.php
4 -rw-r--r-- 1 root root 182 Oct 15 20:57 xoops_secure_data.php
[root@toto Primary]#

```

Changement des permissions.

```

[root@toto Primary]# chmod 440 xoops_secure_data.php
[root@toto Primary]#

```

Changement du propriétaire et du groupe.

```
[root@toto Primary]# chown www.admin xoops_secure_data.php
[root@toto Primary]#
```

Toujours vérifier.

```
[root@toto Primary]# ls -als xoops_secure_data.php
4 -r--r----- 1 www.admin 182 Oct 15 20:57 xoops_secure_data.php
[root@toto Primary]#
```

5.4. Résultat

On a maintenant un site sécuritaire.

The screenshot shows the Xoops Administration interface. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Panneau de contrôle', 'XOOPS', 'Actualités', 'Le Projet', 'Communauté', 'Supports Locaux', and 'Déconnexion'. The main content area is titled 'Centre de protection' and contains several sections:

- Liens Rapides:** A list of links including 'Centre de protection', 'Conseils de sécurité' (highlighted with a red box), 'Gestionnaire de préfixe', and 'Préférences'.
- Configuration:** A section titled 'XOOPS_TRUST_PATH' with instructions and a list of settings:
 - 'register_globals' : off **ok**
 - 'allow_url_fopen' : off **ok**
 - 'session.use_trans_sid' : off **ok**
 - 'XOOPS_DB_PREFIX' : x28f **ok** (with subtext 'Allez au gestionnaire de préfixe')
 - 'mainfile.php' : patched **ok**
 This list is highlighted with a red box.
- Contrôle de l'action de Protector:** A section showing 'Contaminations' and 'Commentaires isolés' with their respective URLs.

Voilà, on peut commencer à peaufiner le site web à sa guise.



Victoire totale.

Crédits pour ce chapitre

Ce document est sous licence **PDL**. © 2009 RF-232 / Michel-André Robillard CLP

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

Remerciement:

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

Contact: **michelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\Xoops_20091012\RF-232_XOOPS sous SME_20091019-20h02.odm

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>
1.0.0	09-10-12	Début.
1.0.1	09-10-17	Corrections mineures.
1.0.2	09-10-19	Corrections mineures.

Maître-crédits

Ce document est sous licence **PDL**. © 2009 RF-232 / Michel-André Robillard CLP

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

Remerciement:

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

Contact: **micelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\Xoops_20091012\RF-232_XOOPS sous SME_20091019-20h02.odm

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>
1.0.0	09-08-15	Début.

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 est disponible à l'adresse suivante:

en français: http://fr.openoffice.org/files/documents/67/1518/PDL_fr.sxw.

en anglais: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

La documentation d'origine s'intitule: **RF-232 Xoops sous Linux SME-7.4**. L'auteur initial de la documentation d'origine est **Michel-André Robillard CLP** copyright © 2009. Tous droits réservés. (Coordonnées de l'auteur initial: michelandre at micronator.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 of the License is available at:

in English: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

in French: http://fr.openoffice.org/files/documents/67/1518/PDL_fr.sxw.

The Original Documentation is: **RF-232 Xoops sous Linux SME-7.4**. The Initial Writer of the Original Documentation is **Michel-André Robillard CLP** Copyright © 2009. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): michelandre at micronator.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.

Index

1	Description.....7	J
192.168.1.111.....13	directive.....39	Java script.....25
192.168.1.149.....7, 15	DOS.....8	
192.168.2.222.....13		
2	E	L
2.3.3a.....16, 19	etc/php.ini.....38	la "Licence".....47
	eth0.....13	Lexique.....7
A	eth1.....13	librairies.....20
à surveiller.....7	eXtensible Object Oriented Portal	Linux SME.....13
administrateur.....29	System.....7	
adresse de courriel.....29	Extraction du tar.gz.....15	
Après l'installation.....37	extras.....18	
astuce.....7		
Auteur.....43, 45	F	M
Avertissement.....2	Fichier mainfile.php.....19	mainfile.dist.php.....18
	Fichier xoops_2.3.3_fr.tar.gz.....38	mainfile.dist.php.protector.....18
	French.....25	mainfile.php.....39
	ftp://ipduserver/ibay.....8	Maître-crédits.....45
B		Matériel utilisé.....9
Base de données.....14	G	Mémoire.....9
BD.....27	grant all.....14	Messages Privés.....31
bleu.....7		Miroirs Linux SME.....7
	H	modules.....8
C	hi-jacking.....38	monfichier.htm.....8
caches.....19	Historique des modifications. 43, 45	mot-de-passe.....29
cartes réseau.....9	htdocs.....16	mot-de-passe MySQL.....39
cd.....38	html.....16	mv.....16
CGI.....8	http.....8	mv htdocs/*.....17
cgi-bin.....8	http://192.168.1.111.....25	mysql.....14
chmod.....19	http://hote/monfichier.htm.....8	MySQL.....7, 14
chmod 440.....41	https.....8	MySQL 3.23.....14
chown.....42		mysql-4.1.22-2.el4.....14
chown -R.....20	I	mysqladmin CREATE Primaire...14
CLP.....2	ibay.....8	
CMS.....7	ibay PRIMARY.....14	N
Commentaire.....45	identified by.....14	non-complété.....7
configs.....19	ifconfig.....13	non-vérifié.....7
Contact.....43, 45	Installation.....23	Notice de Licence.....47
Contributeur.....47	installation des modules.....32	
Conventions.....7	Introduction.....5	O
cookies.....25	IP local.....25	OpenSuSE-10.3.....9
Crédits pour ce chapitre.....43	is alive.....7	
crochets.....28		P
		paramètres.....28
D		paramètres affichés.....30
		PDL.....2, 43, 45
		Permissions.....19, 41

PHP.....	13	Sécurité après l'installation.....	33	W	
PHP 4.3.0.....	13	Sécurité avant l'installation.....	20	www:admin.....	20
php-4.3.9-3.26.....	13	Serveur SME 7.0.....	7	www.admin.....	42
php.ini.....	38	Serveur SME-7.2/7.3.....	7		
pico.....	40	session.use_trans_sid.....	38	X	
PostgreSQL.....	7	show DATABASES;.....	14	XOOPS.....	7
Pré-requis.....	13	SLES-10/SP2.....	9	Xoops version 2.3.3_fr.....	7
Préparation.....	11	smarty_cache.....	19	xoops_2.3.3_fr.tar.gz.....	7, 14
Primaire.....	14, 27, 39, 41	smarty_compile.....	19	xoops_cache.....	19
Primaire.*.....	14	SME-7.0.....	7	xoops_data.....	19
Primary.....	8	SME-7.2/7.3.....	7	xoops_data/.....	19, 20
primdata.....	21, 26	SME-7.4.....	7, 9	xoops_data/caches/.....	19
primlib.....	21, 26	smeserver-7.4-i386.iso.....	7	xoops_data/caches/smarty_cache/.....	19
Profile utilisateur.....	31	Source des logiciels.....	7	xoops_data/caches/smarty_compile/.....	19
Protector.....	18, 31	système.....	8	xoops_data/caches/xoops_cache/.....	19
Public Documentation License.....	2			xoops_data/configs/.....	19
pushd.....	38			xoops_lib/.....	20
				xoops_secure_data.php.....	41
Q		T		"	
quit;.....	14	tables.....	28	"\".....	15
		tar -zxvf.....	15	[
R		tar.gz.....	15	[Session].....	38
recommandation.....	7	tar.gz original.....	16	©	
Remerciement.....	43, 45	Téléchargement de Xoops.....	15	© 2009 RF-232.....	43
Répertoire 2.3.3a.....	19	the "License".....	47	\	
Répertoire install.....	37	thème.....	30	\.....	15
Répertoire parent.....	8	thèmes.....	8	\$	
Répertoire racine.....	8, 15	totopasswd.....	14, 27, 39, 41	\$db_name.....	41
Répertoire uploads.....	19	totouser.....	14, 27, 39, 41	\$db_passwd.....	41
Répertoire xoops_data.....	19	Tsering.....	15	\$db_user.....	41
rm -rf *.....	15				
rouge.....	7	U			
rpm -qa grep mysql.....	14	UNIX.....	8		
rpm -qa grep php.....	13	uploads.....	19		
		url.....	25		
		Usager et groupe.....	20		
S					
Sauvegarde.....	16	V			
scp.....	15	vert.....	26		
Sécurité.....	35	vi.....	40		

