

Installation de PMB avec un compte enseignant ayant des droits restreint.

## Contexte

La procédure suivante est réalisée à partir d'un poste autonome sous Ubuntu Dapper.

Le poste est relié sur l'interface eth0 du serveur AbulÉdu et l'accès aux répertoires partagés se fait de la manière suivante :

Menu Raccourcis > Se connecter à un serveur > Type de service : Partage Windows (samba).



Ceci crée un répertoire "servecole" sur le bureau du poste autonome.



La connexion se fait sur le serveur "servecole" avec les identifiants d'un utilisateur "philippe.sifre" présent sur le serveur, en lui octroyant les droits suivants :

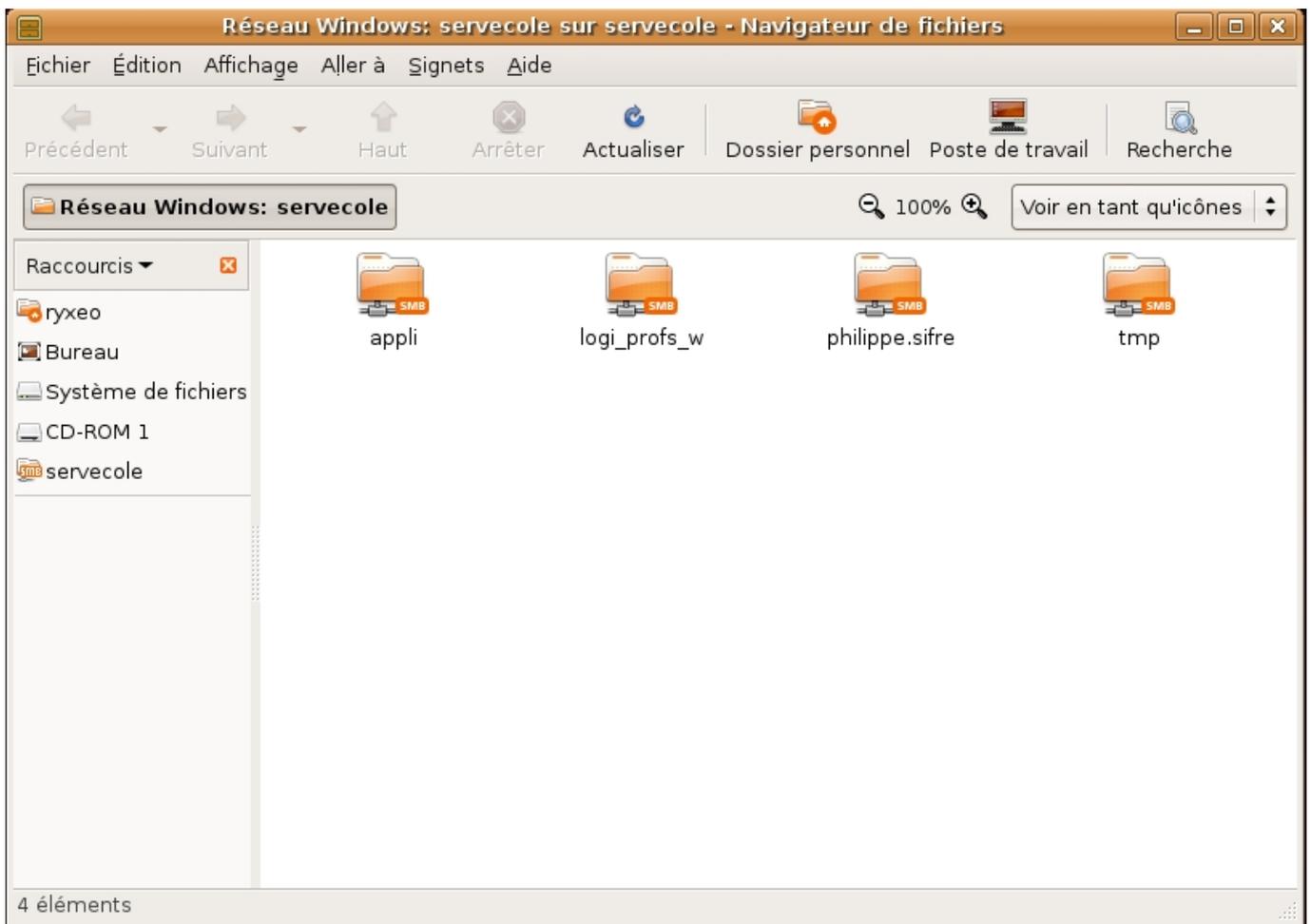
- cdrom
- floppy
- plugdev
- lpadmin (optionnel)
- administrateurs (optionnel pour l'instant)
- webmestres (indispensable)
- remotessh (optionnel)

- enseignants, interprofs, profs2eleves, toutlemonde

(On peut considérer que cet utilisateur est le responsable du parc informatique de la structure).

```
id philippe.sifre
uid=1000(philippe.sifre) gid=136(enseignants)
groupes=24(cdrom),25(floppy),46(plugdev),106(lpadmin),117(administrateurs),126(webmestres),130(remotessh),136(enseignants),10000(interprofs),10001(profs2eleves),10002(toutlemonde)
```

En ouvrant le répertoire servecole, le mot de passe demandé est celui de l'utilisateur en question. On accède ensuite directement aux répertoires partagés du serveur.



## Préparation du serveur

Nous supposons que des utilisateurs du type enseignants sont déjà présents dans le serveur à installer. De ce fait, il ne reste plus qu'à leur ajouter les privilèges nécessaires à partir du webadmin.

Procédure :

- se connecter en tant qu'abuladmin au webadmin à cette adresse : <http://servecole:8082/>
- Se rendre dans le module de gestion des utilisateurs

- Choisir un enseignant responsable du logiciel de gestion de bibliothèque PMB, ou ajouter un nouvel utilisateur prévu à cet effet.
- Dans le lien "Affiner les privilèges", ajouter à cet utilisateur les privilèges précisés plus haut (au minimum : cdrom, floppy, plugdev, webmestres, enseignants, interprofs, profs2eleves, toutlemonde).
- Enregistrer et vérifier que les privilèges sont bien octroyés.
- L'installation du logiciel doit se faire dans le répertoire /var/www/intranet/. Ce répertoire est autorisé en écriture et lecture pour les membres du groupe Webmestres. Mais ses répertoires parents ne le sont pas. Pour des raisons de commodité, il serait intéressant de créer un raccourci vers ce répertoire, dans le répertoire personnel de l'utilisateur.

### À partir d'un poste autonome

Tout d'abord, ajouter l'utilisateur précédemment modifié dans le groupe remotessh à partir du webadmin (si ce n'est pas déjà fait) et taper les commandes suivantes dans une console :

### Connexion au serveur

```
ssh philippe.sifre@servecole
```

### Lier le répertoire /var/www/intranet/ dans le home de l'utilisateur

```
ln -sf /var/www/intranet/ ~
```

### Vérifier que l'opération s'est bien passée

```
ls -l intranet
lrwxrwxrwx 1 philippe.sifre enseignants 18 2007-06-05 13:41 intranet ->
/var/www /intranet/
```

### Sur un TX

Ouvrir une session en tant qu'utilisateur responsable de pbm (précédemment modifié). Ouvrir une console et taper la commande suivante :

```
ln -sf /var/www/intranet/ ~
```

Pour vérification :

```
ls -l intranet
lrwxrwxrwx 1 philippe.sifre enseignants 18 2007-06-05 13:41 intranet ->
/var/www /intranet/
```

## Récupération et préparation des sources

Tout d'abord, se rendre sur le site <http://www.sigb.net/download.php>.

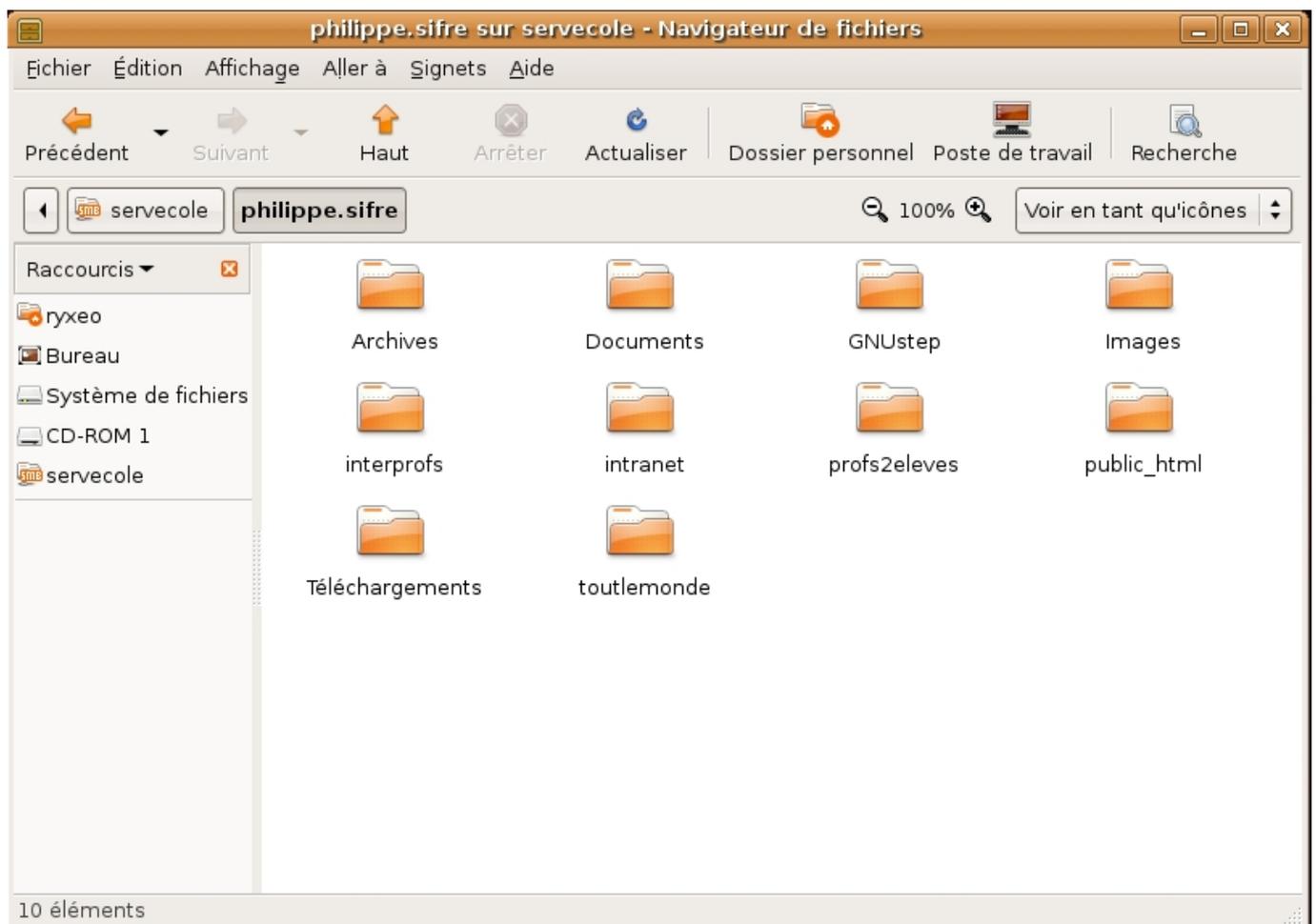
Suivre la procédure de téléchargement et récupérer le fichier compressé. L'enregistrer puis le décompresser en local :

- En graphique : Clic droit sur le fichier pmb3.0.23.zip > Extraire ici.
- En console :

```
unzip pmb3.0.23.zip
```

### Déplacer le répertoire généré précédemment dans l'arborescence intranet du serveur

- En graphique : ouvrir le répertoire "servecole" présent sur le bureau. Se connecter en tant que l'utilisateur créé ou modifier plus haut. Se déplacer dans le répertoire personnel de l'utilisateur, et copier dans le répertoire "intranet" le répertoire PMB généré précédemment.



- En console :

```
scp -R pmb philippe.sifre@servecole:~/intranet/
```

## Modifier les droits de ce répertoire

- Lancer en console une nouvelle session SSH si la précédente a été fermée :

```
ssh philippe.sifre@servecole
```

- Modifier les droits du répertoire /var/www/intranet/pmb pour lui donner les droits complets :

```
chmod -R 777 intranet/pmb
```

- vérification :

```
ls -l intranet/pmb
-rwxrwxrwx 1 philippe.sifre enseignants 9374 2007-06-05 14:14 account.php
drwxrwxrwx 4 philippe.sifre enseignants 4096 2007-06-05 14:14 acquisition
[...]
```

## Accès à l'interface d'installation et configuration de PMB

- Ouvrir un navigateur web, et taper l'adresse suivante : <http://servecole/pmb/tables/install.php>

Getting Started Latest BBC Headlines

PMB setup abuledu:administrateur:installati...

**pbb install**

**Encodage de caractère (charset) :**

- iso-8859-1 (Uniquement les caractères latins)
- utf-8 (Tous alphabets, à choisir pour l'Arabe en plus de l'installation en français)

**Langue:**

Terminé

- Cocher la case UTF-8 puis cliquer sur le bouton “Français”. Le choix UTF-8 devrait résoudre le problème des accents mal affichés.

- Sur la page suivante, rentrer les informations nécessaires à la création de la base de données. La connexion au serveur de base de données Mysql se fait en tant qu'abuladmin :

## Paramètres système

Nous avons besoin des informations de connexion au serveur en tant qu'administrateur afin de réaliser toutes les opérations de création de la base de données :

Utilisateur MySql :	<input type="text" value="abuladmin"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="****"/>
Serveur :	<input type="text" value="localhost"/>
Base de données:	<input type="text"/>

Si vous remplissez "Base de données", la rubrique "Paramètres PMB" ci-dessous sera ignorée : les tables de PMB seront créées dans la base de données renseignée, par exemple de votre hébergement.

Ces paramètres sont nécessaires pour la connexion au serveur MySQL, utilisé pour l'installation de la base de données de PMB.

- Déterminer un utilisateur de PMB, ainsi que le nom de la base à créer

## Paramètres PMB

Si vous n'avez pas précisé de base de données à la rubrique précédente, vous devez préciser ici l'utilisateur MySQL et son mot de passe qui seront utilisés par PMB pour se connecter à la base dont le nom doit être renseigné également.

Utilisateur PMB :	<input type="text" value="bibli"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="bibli"/>
Base de données PMB :	<input type="text" value="bibli"/>

Attention si une base portant le même nom existe déjà, elle sera détruite, et les tables qu'elle contient définitivement perdues.

- Chargement des données :

## Chargement de données PMB

**Obligatoire** Créer la structure de la base de données

**Obligatoire** Insérer le minimum

- Insérer les données essentielles pour démarrer rapidement
- Insérer les données du jeu de test opérationnel

Cocher la case "Insérer les données essentielles pour démarrer rapidement".

- Choix de thésaurus :

## Choix du thésaurus

- Aucun thésaurus
- UNESCO Fr
- AGNEAUX
- ENVIRONNEMENT

}}

Nous recommandons vivement le thésaurus UNESCO.

- Choix de l'indexation :

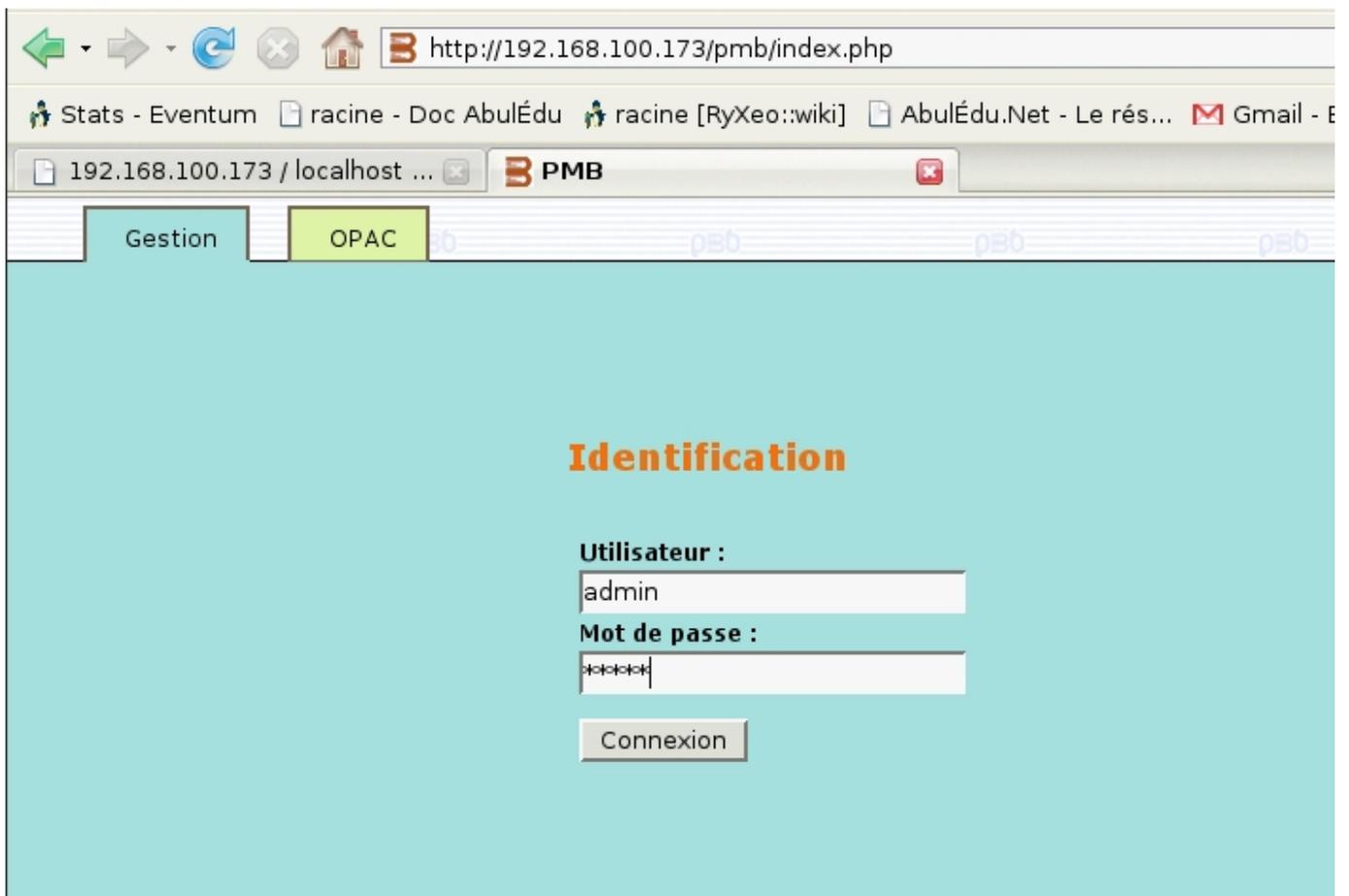
## Choix de l'indexation interne

- Aucune indexation décimale
- BM de Chambéry
- Style Dewey
- 100 cases du savoir ou Marguerite des catégories

[Créer la base](#)

Au bon vouloir de l'utilisateur...

- Cliquer enfin sur “Créer la base”. Une page de confirmation doit remonter et vous signaler que la base est bien créée. Si ce n'est pas le cas, notez bien l'erreur retournée, et contactez notre équipe de support à [supportteam@ryxeo.com](mailto:supportteam@ryxeo.com).
- Cliquer sur le lien permettant l'accès à l'accueil, vous devriez obtenir cette page :



## Pour finir

Il est nécessaire de modifier à nouveau les droits pour le répertoire pmb.

- Toujours à partir d'une session SSH sur le serveur ou depuis un TX:

```
chmod -R 755 intranet/pmb
```

From:  
<https://docs.abuledu.org/> - La documentation d'AbulÉdu

Permanent link:  
[https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/installation\\_de\\_pmb\\_bis?rev=1181070963](https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/installation_de_pmb_bis?rev=1181070963)

Last update: **2007/06/05 21:16**

