

# Installation d'un serveur Apache sur Linux avec les extensions utilisées par PMB

**Auteur :** Francois NIGON – [linux@nigon.net](mailto:linux@nigon.net)

**Sources :** Les fichiers d'aide à l'installation de [www.indexdata.dk/phpyaz](http://www.indexdata.dk/phpyaz) et le chapitre Installation apache de [www.php.net](http://www.php.net), rubrique documentation

## Préambule :

L'installation décrite ci-dessous a été réalisée sur un P4-2,6GHz, slackware 9.1, kernel 2.4.24 . Les fichiers utilisés sont ceux téléchargés sur le net. Je suppose que l'installation doit se passer de la même façon avec n'importe quelle distribution...

## Téléchargements :

### **YAZ :**

sur le site [www.indexdata.dk/yaz/](http://www.indexdata.dk/yaz/)

téléchargement du fichier <http://ftp.indexdata.dk/pub/yaz/yaz-2.0.9.tar.gz>

### **PHP :**

sur le site [www.php.net](http://www.php.net), rubrique downloads

téléchargement de php-4.3.4.tar.gz

### **Apache :**

sur le site [httpd.apache.org](http://httpd.apache.org), rubrique Download from a mirror

téléchargement de apache\_1.3.29.tar.gz

## Préparation de l'installation :

```
mkdir /root/php
```

```
cd /root/php
```

```
tar -zxvf /root/mes_telechargements/yaz-2.0.9.tar.gz
```

```
tar -zxvf /root/mes_telechargements/php-4.3.4.tar.gz
```

```
tar -zxvf /root/mes_telechargements/apache_1.3.29.tar.gz
```

## Installation :

Fermez la porte de votre bureau, débranchez le téléphone... bref, créez une atmosphère propice à une installation en toute sérénité. Dans l'exemple ci-dessous, le serveur web et les extensions sont installés dans /www, ce qui peut choquer un linuxien averti, mais la seule autre solution est de supprimer la version d'apache existante SANS OUBLIER UN SEUL FICHIER, puis de l'installer dans /usr/local/apache. Bon courage.

### **YAZ :**

```
cd yaz-2.0.9
```

```
./configure --prefix=/usr
```

```
make
```

```
make install
```

### **Apache :**

```
cd ../apache_1.3.29
```

```
./configure --prefix=/www --enable-module=so
```

```
make
```

```
make install
```

## **PHP :**

```
cd ../php-4.3.4
./configure --with-mysql --with-gd --with-apxs=/www/bin/apxs?
    --with-yaz=/usr/bin --with-zlib-dir --with-bz2
make
make install
cp php.ini-dist /usr/local/lib/php.ini
```

## **Configuration :**

- ? Editer le fichier /www/conf/httpd.conf
  - o Vérifier que la ligne Loadmodule php4\_module libexec/libphp4.so est présente (et sans #)
  - o Ajouter AddType application/x-httpd-php .php .php3 .php4
  - o Ajouter index.php index.php4 index.php3 à la ligne DirectoryIndex
- ? Démarrer apache : /www/bin/apachectl start
- ? Supprimer les autres binaires apachectl existants (find / -name apachectl pour les rechercher)
- ? Les fichiers publiés par apache sont dans /www/htdocs