

Solution LAMP : Linux Apache Mysql Php

```
apt-get update
apt-get install apache2
apt-get install mysql-server
apt-get install php5 php5-mysql php5-cli libapache2-mod-php5
apt-get install phpmyadmin
apt-get install smarty
a2enmod rewrite
```

En cas de non compilation, Module mal chargé :

```
a2enmod php5 → Apache2EnableModule php5
/etc/init.d/apache2 force-reload
```

Changement du mot de passe root de mysql:

```
mysqladmin -u root password Pahu477
```

Installation du serveur ftp : pure-ftpd

```
apt-get install pure-ftpd
```

```
pure-ftpd -B -l -K -A -c 5 -C 1 -E -r -w -l puredb:/etc/pure-ftpd/pureftpd.pdb &
```

```
pure-pw useradd TEST -u 501 -g 501 -d /Download/Download/ftp/
```

```
pass:
```

```
re-pass:
```

```
pure-pw mkdb
```

```
killall -9 pure-ftpd
```

```
pure-ftpd -B -l -K -A -c 5 -C 1 -E -r -w -l puredb:/etc/pure-ftpd/pureftpd.pdb &
```

Lexique des options ci-dessous:

- **-A** : Demande au serveur de chrooter tous les utilisateurs ftp. Concrètement cela veut dire qu'ils ne pourront sortir du répertoire maison que je leur ai défini [ici /var/ftp]. Ils ne verront rien d'autre de mon système que le répertoire /var/ftp et ses sous-répertoires ;-).
- **-b** : Être moins exigeant avec les standards pour permettre la connexion à des clients ftp très peu soucieux des standards, tel IExplorer.
- **-B** : Fonctionnement du serveur en arrière-plan.
- **-c** : Autoriser au maximum de [n] connexions simultanées au serveur. Ici n=5.
- **-C** : Autoriser au maximum [n] connexions simultanées venant de la même adresse ip au serveur. Ici n=2.
- **-e** : N'accepter uniquement que les connexions anonymes.
- **-F** : A chaque connexion d'un client, afficher un message de bienvenue pris de manière aléatoire dans le fichier /usr/share/games/fortune/fr/amusantes.

Commandes à suivre pour l'installation de la dédibox...

- **-H** : Ne pas résoudre les noms de domaine pour accélérer les connexions c-a-d ne pas chercher à déterminer quel est le nom de domaine de l'adresse ip 213.41.14.252 qui demande la connexion.
- **-k** : Ne pas autoriser les uploads dès lors que la partition est à [pourcentage]% pleine. Ici, limite fixée à 95%.
- **-K** : Autoriser les utilisateurs à uploader et à "résumer" leur upload mais pas à supprimer ou renommer leur fichiers uploadés.
- **-M** : Autoriser les utilisateurs anonymes à créer des répertoires.
- **-q** : Mettre en place les ratios [ratio upload]:[ratio download] pour les utilisateurs anonymes. Ici -q 1:2 signifie que les utilisateurs anonymes doivent uploader 1Mo de données pour pouvoir downloader 2Mo.
- **-r** : Ne jamais écraser un fichier existant. Le fichier est automatiquement renommé si un fichier du même nom existe déjà sur le serveur.
- **-s** : La protection anti-warez. Ne pas autoriser les utilisateurs anonymes à télécharger des fichiers qui viennent d'être uploadés par d'autres utilisateurs anonymes. Il faut qu'auparavant, l'administrateur du serveur est validé tous les fichiers uploadés comme étant disponible [ou non] au téléchargement.
- **-t** : Mettre en place une limitation de la bande passante [n kb/s upload]:[m kb/s download]. Ici -t :12 signifie que pour les utilisateurs, la vitesse en upload est illimitée [d'où l'absence de valeur] et que la vitesse en download est limitée à 12 kb/s.
- **-w** : Activer le support FXP pour les utilisateurs authentifiés
- **-S (port)** : Connexion à Pure-ftpd sur un port non standard

Correction d'une erreur sql :

```
vi php.ini
; Example lines:

extension=mysql.so (ligne 565)
extension=gd.so

/etc/init.d/apache2 restart
```

Correction de l'affichage des caractères :

```
vi /etc/apache2/apache2.conf

AddDefaultCharset          ISO-8859-1
/etc/init.d/apache2 restart
```

MODULE APACHE2

Emplacement des fichier .so : /usr/lib/apache2/modules/

Installer le module Python pour apache2.

- ▶ Installation du module

```
# apt-get install libapache2-mod-python
```

- ▶ Modification du fichier /etc/apache2/apache2.conf

Il faut ajouter les lignes suivantes :

```
<Directory /var/www/python/>
    AddHandler python-program .py
    PythonHandler test
    PythonDebug On
</Directory>
```

- ▶ Redémarrage d'apache

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

- ▶ Vérification

```
# tail -f /var/log/apache2/error.log
```

La dernière ligne affichée devrait ressembler à ceci :

```
[Sat Apr 15 16:38:18 2006] [notice] Apache/2.0.54 (Ubuntu) mod_python/3.1.3 Python/2.4.2
PHP/5.1.2-1.dotdeb.2 configured — resuming normal operations
```

Test avec un fichier minimal

- ▶ Il faut commencer par créer le répertoire **python** dans le répertoire **www**.
- ▶ Puis il faut copier dans celui-ci le fichier test.py

Contenu du fichier test.py :

```
from mod_python import apache

def handler(req):
    req.content_type="text/html"
    req.send_http_header()
    req.write("Hello World!")
    return apache.OK
```

Commandes à suivre pour l'installation de la dédibox...

► Il ne reste plus qu'à saisir **http://localhost/python/test.py** dans la barre d'adresse de votre navigateur pour obtenir un magnifique :

Hello World!

Lancement du module mod_rewrite

```
# a2enmod mod_rewrite
# /etc/init.d/apache2 force-reload
```

Installation du module imap

```
# vi /etc/apache2/httpd.conf
```

Ajouter la ligne :

```
LoadModule imap_module /usr/lib/apache2/modules/mod_imap.so
```

Puis relancer Apache :

```
/etc/init.d/apache2 force-reload
```

Installation du module asis

```
# vi /etc/apache2/httpd.conf
```

Ajouter la ligne :

```
LoadModule asis_module /usr/lib/apache2/modules/mod_asis.so
```

Puis relancer Apache :

```
/etc/init.d/apache2 force-reload
```

Ajout pascalle

```
sudo apt-get install gcc build-essential
apt-get install php5-gd
apt-get install php5-ftp ?
sudo apt-get install tidy ?
sudo apt-get install imagemagick
sudo apt-get install php5-imagick
```