

Installation Apache, MYSQL et PHP

Installation d'Apache

Paquet à installer :

```
apt-get install apache
```

L'installation de ce paquet suffit pour installer tous les paquets nécessaires au fonctionnement correct d'Apache.

Pour adapter la configuration d'Apache, il est possible de modifier des options dans :

```
/etc/apache/httpd.conf
```

Pour valider qu'Apache fonctionne correctement, il faut saisir l'adresse suivante dans un navigateur :

```
http://localhost
```

La commande suivante permet de démarrer, d'arrêter, de redémarrer ou de recharger le serveur :

```
# /etc/init.d/apache start (ou stop ou restart ou reload)
```

Installation de MySQL

Paquet à installer :

```
apt-get install mysql-server
```

L'installation de ce paquet suffit pour installer tous les paquets nécessaires à un fonctionnement correct de MySQL.

La commande suivante permet de démarrer, d'arrêter, de redémarrer ou de recharger le serveur :

```
# /etc/init.d/mysql start (ou stop ou restart ou reload)
```

La commande suivante permet d'activer le mot de passe de root.
ATTENTION : Par défaut root se connecte à mysql sans mot de passe.

```
# mysqladmin -u root password « votremotdepasse »
```

La commande suivante permet d'entrer dans le mode ligne de commande de MySQL pour valider que tout fonctionne :

```
# mysql -u root -p « votremotdepasse »
```

Saisir quit pour sortir du mode de commande de MySQL

Installation de PHP

Paquets à installer pour PHP avec le support de MySQL, de LDAP et la possibilité de la lancer en ligne de commande (/usr/bin/php) :

```
apt-get install php4 php4-mysql php4-ldap php4-cli
```

Après avoir installé PHP, il faut redémarrer apache

```
/etc/init.d/apache restart
```

Pour vérifier que PHP fonctionne correctement avec apache, il faut saisir, la commande suivante dans un fichier nommé par exemple « test.php » et l'ouvrir depuis un navigateur :

```
<? phpinfo(); ?>
```

ATTENTION : Si les fichiers PHP, ne sont pas interprétés par apache, il faut relancer la configuration de celui-ci et bien vérifier que le module PHP (mod_php4) est chargé au démarrage :

```
dpkg-reconfigure apache
```

ATTENTION : Après l'installation des paquets PHP pour MySQL, LDAP, je conseille de passer ces 2 commandes :

```
dpkg-reconfigure php4-mysql
```

```
dpkg-reconfigure php4-ldap
```

Ces commandes permettent de prendre en compte les fichiers php.ini par Apache.