

Complément de l'atelier LAMP des 17/02/07 et 3/03/07, dirigé par Nils RATUSZNIK

Sur le serveur :

Verification des rpms installés

=====

```
rpm -qa | grep httpd
httpd-2.2.3-5
```

```
rpm -qa | grep php
php-cli-5.1.6-3.3.fc6
php-5.1.6-3.3.fc6
php-common-5.1.6-3.3.fc6
php-pdo-5.1.6-3.3.fc6
php-mysql-5.1.6-3.3.fc6
```

```
rpm -qa | grep mysql
mysql-5.0.27-1.fc6
mysqc-server-5.0.27-1.fc6
php-mysql-5.1.6-3.3.fc6
rpm -qa | grep mysql
```

```
dpkg --list apache
```

```
config apache
```

```
=====
```

```
/etc/httpd/conf/httpd.conf
(80% c'est du commentaire)
On y a modifié :
DocumentRoot "/home/www"
```

Puis on a créé le directory :

```
/home/www
```

on y crée dans 4 répertoires :

```
*/home/www/www
```

```
*/home/www/infos
```

```
*/home/www/sql
```

```
*/home/www/serveur
```

et le fichier /home/www/index.html (qui contient un texte bidon)

puis on change le "owner"

```
(chown -R apache:apache /home/www)
```

puis les droits `chmod -R 775 /home/www`

```
service httpd restart
```

```
config php
```

```
=====
```

```
/home/www/infos1# wget http://download/Progs/phpsysinfo-2.5.3-rc1.tar.gz
tar xvfz phpsysinfo-2.5.3-rc1.tar.gz
mv phpsysinfo/* .
mv config.php.new config.php
```

maintenant côté client :

```
http://infos1/
```

(permet de voir les infos CPU, speed, ...)

```
config mysql
```

```
=====
```

postgres est plus puissant que mysql

mysql est plus facile à installer

2 versions de mysql une gratuite et une payante

```
rpm -qa | grep -i sql
```

```
python-sqlite-1.1.7-1.2.1
```

```
mysql-5.0.27-1.fc6
sqlite-3.3.6-2
perl-DBD-MySQL-3.0007-1.fc6
postgresql-libs-8.1.8-1.fc6
mysql-server-5.0.27-1.fc6
php-mysql-5.1.6-3.3.fc6 => c'est le connecteur qui permet a php de discuter avec
mysql
```

Par default mysql n'a pas de mot de passe root !  
selon les distribs 2 comptes root avec 2 mots de pass root:  
\* root@localhost (pour user selon login et nom d'hote)  
\* root@hostname ou root@% (toutes les interfaces autre que l'interface locale)

Sur debian,  
mysql

```
service mysql status
si paslancé :
service mysql start
```

le fichier de conf mysql on n'y touchera pas  
/etc/my.cnf

se connecter à mysql (lance un shell mysql):  
mysql -u root  
mysql -u root -p (pour que mysql prompte pour un mot de passe)

lancer la commande pour savoir les bases de donnees:

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| mysql              |
| test               |
+-----+
3 rows in set (1.04 sec)
```

```
mysql> use mysql;
```

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_mysql   |
+-----+
| columns_priv      |
| db                 |
| func               |
| help_category     |
| help_keyword      |
| help_relation     |
| help_topic        |
| host               |
| proc               |
| procs_priv        |
| tables_priv       |
| time_zone         |
| time_zone_leap_second |
| time_zone_name    |
| time_zone_transition |
| time_zone_transition_type |
| user              |
+-----+
17 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select user,host from user;
```

```
+-----+-----+
| user | host      |
+-----+-----+
|      | localhost|
| root | localhost|
|      | serveur1  |
| root | serveur1  |
+-----+-----+
```

```
4 rows in set (0.33 sec)
```

```
mysql>exit
```

phpmyadmin permet d'administrer un ou plusieurs serveurs mysql  
(evite de s'ennuyer à faire ça à la main !)

```
wget http://download/Progs/phpMyAdmin-2.9.2-all-languages-utf-8-only.tar.gz
[root@serveur1 ~]# mv phpMyAdmin-2.9.2-all-languages-utf-8-only.tar.gz
/home/www/sql1/.
```

puis dans sql1 :

```
tar xvfz phpMyAdmin-2.9.2-all-languages-utf-8-only.tar.gz
mv phpMyAdmin-2.9.2-all-languages-utf-8-only/* .
rmdir phpMyAdmin-2.9.2-all-languages-utf-8-only
```

```
mkdir config
chmod -R 777 config
```

coté client :

```
http://sql1/
```

(montre un page d'administration de mysql)

aller dans preference,  
et selectionner les 3 "any",  
et faire "go"

ajouter des mots de passe :

cliquer l'edition pour le user concerner  
dans la page qui apparait, il faut alors modifier  
le mot de passe.

```
privileges/scripts/add/mot de passe/add/local/save
mv config/config.inc.php /home/www/sql1.
```

cote client :

```
http://sql1/
```

on peut alors administrer, creer des nouveaux utilisateurs,...

CLAP ! CLAP !

cote client :

```
http://sql1/Documentation
```

ou

```
http://sql1/Documentation.html
```

pour proteger mysql, il faut modifier le fichier .htaccess

config exemple :

```
=====
```

cote client :

On recupere un outil pour faire des blogs:

```
http://www.dotclear.net/download.html
```

cote serveur :

```
wget http://download.dotclear.net/latest-1.2.tar.gz
```

```
tar xvfz dotclear-1.2.5.tar.gz
```

```
mv dotclear blog1

cote client :
http://blog1/
(on a alors :
Weblog not configured yet

http://serveur1/install/

on choisit Francais et faire ok.

cote serveur :
chmod -R 777 /home/www/blog1/conf/

cote client :
on refait
http://serveur1/install/

avec phpmysql creer une nouvelle base:
...
```