

Manuel de déploiement

Sommaire

Manuel de déploiement	1
Environnement de travail	2
Machine virtuelle	2
Distribution Linux	2
Debian 7.2.0 pour amd64	2
Nom du poste	2
lamp	2
Adresse des dépôts	2
Paquets installés	2
Adresse réseau de la machine	2
Utilisateurs	2
Installation Apache/Mysql/php	2
Création des comptes utilisateurs	3
Création d'une base de donnée	3
Autorisation de connexion à distance	3
Pour accéder à la Base de Données	3
Compte élève	4
La sauvegarde	Erreur ! Signet non défini.
Création d'une partition tierce sur un second disque dur.	4
Modification du fichier Crontab	4

Environnement de travail

VMware® Workstation 9.0.2 build-1031769

Machine virtuelle

1 processeur
1Go de RAM
un disque dur de 20 Go
et un autre de 5Go
Carte réseau : bridge

Distribution Linux

Version

Debian 7.2.0 pour amd64

Nom du poste

lamp

Adresse des dépôts

Réseau: 10.3.0.7
Répertoire:/debian

Paquets installés

- Utilitaires usuels du système
- Serveur SSH
- Vim
- Apache2
- PHP5
- MySQLserver

Adresse réseau de la machine

IP : 10.3.0.245 /24

Utilisateurs

root - root

admin - admin

PHPmyadmin : ENT - ent

Installation Apache/Mysql/php

Version Apache : 2.2.22
Mis en place en IP fixe : 10.3.0.245.
`apt-get install apache2`

MySQL :

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

PHP :

```
apt-get install php5
```

SSH :

```
apt-get install openssh-server
```

Création des comptes utilisateurs

Ajout d'un utilisateur appelé "admin".

```
useradd -ms /bin/bash admin
```

Création d'un dossier *ENT*, voué à contenir l'ensemble du site, des applications et la base de données.

```
mkdir /admin/home/ENT
```

Pointage du serveur web sur le dossier ENT

Modification dans `/etc/apache2/site-available/default`.

```
"DocumentRoot /home/admin/ENT"
```

Modification du fichier `/etc/php5/apache/php.ini` afin d'augmenter la taille maximale d'importation des bases de données, passant de 2mo à 10mo.

```
"upload_max_filesize = 10mo"
```

Création d'une base de donnée

```
>mysql -u root -p
>CREATE database ENT;
>GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'ENT'@'localhost'
  IDENTIFIED BY "un_mot_de_passe" WITH GRANT OPTION;
```

Authorisation de connexion à distance

Edition de `/etc/mysql/my.cnf`

Désactivation de la ligne :

```
#bind-address=127.0.0.1
```

Puis on relance le serveur

```
/etc/init.d/mysql restart
```

Pour accéder à la Base de Données

On tape dans la barre d'adresse :

```
10.3.0.245/phpmyadmin
```

Rentrer ses identifiants de superutilisateur

phpadmin > Privilèges > ajouter un utilisateur > remplir les champs +

sélectionner "créer une base de donnée portant son nom et donner à l'utilisateur tout les privilèges sur cette base"

Compte élève (non fonctionnel)

Les comptes élèves seront les même que ceux du domaine. Un script sera fait sur le serveur Active directory qui sera charger de récupérer l'id, le mot de passe, l'e-mail et les stockera dans un fichier texte situé dans un répertoire FTP. Un script permettra une synchronisation entre la base de donnée et l'ENT.

L'active directory installé sur 10.3.0.4 /24.

Sauvegarde

Création d'une partition tierce sur un second disque dur.

Les commandes organisant la sauvegarde sont inscrite dans /etc/crontab, elles effectuent une sauvegarde hebdomadaire de la base de données de même que le dossier Data contenant "sujets" et "corriges" grâce à mysqldump et tar.

Les fichiers ainsi archiver et compresser dans une partition située sur un autre disque dur, soit la chemin /mnt/sauvegarde/ .

Modification du fichier Crontab

Modifier le fichier /etc/crontab

m h dom mon dow user command

```
46 15 * * 1 root mysqldump -u root -proot /home/admin/ENT/imie.sql > /mnt/sauvegarde.bdd/backup.sql
```

```
46 15 * * 1 root tar -zcvf /mnt/sauvegarde.bdd/backup.tar.bz2 /mnt/sauvegarde.bdd/backup.sql
```

```
47 15 * * 1 root rm /mnt/sauvegarde/backup.sql
```

```
47 15 * * 1 root tar -zcvf /mnt/sauvegarde/data.tar.bz2 /home/admin/ENT/data
```