

# Installation des services réseaux sous Debian #RARE

by Samy - Mardi, décembre 11, 2012

<http://www.tontonfred.net/blog/?p=1742>

**Pour les RARE ..#RAPPELS VOIR PROBLEMATIQUES EN FIN DE BILLET**

**(Je vois sous Google analytics que vous cherchez le TD)**

Le but du projet est l'installation du socle ESXi, dans le but d'administrer plusieurs machines : des 'Linux Debian', à l'aide de l'outil VSphere et VCenter. La finalité étant de garder une plateforme permanente pour les mises en situation dans les environnements UNIX, Linux.

La plateforme physique:

Un serveur HP Proliant.

4 volumes de stockages configurés en Raid 5.

## **1) Paramétrage de l'ESX 5.0:**

Login : root

Mot de passe :

Configuration adresse IP : 10.51.14.200 /17

Configuration des DNS : 10.51.0.1

Configuration Gateway : 10.51.0.1

Configuration nom machine Hostname : ESXI-RAREC3

Pour les Debian, le login est : userx et mot de passe : userx

X : représentant les chiffres entre 1 et 14.

## **2) Installation VSphere sur postes :**

Deux manières de procéder :

1: Connexion au serveur web de l'ESXi via un navigateur web avec saisie de l'adresse ip dans l'url.

2: Téléchargement du VSphere des portails VMWare.

## **3) Sur les Debian :**

Les machines sont en DHCP, toute la configuration tcp/ip est automatisée.

Installation des services réseaux suivants :

SAMBA

APACHE (apache2)

FTP (proftpd)

SSH

? Changement du mot de passe root : sudo passwd puis connexion en mode administrateur via la commande « su » puis j'ai mis le mot de passe associé.

? Faire « ifconfig » pour vérifier mes paramètres réseaux

- **Pour Samba :**

? Exécution la commande « apt-get install samba »

- **Pour apache :**

? Exécution la commande « apt-get install apache2 »

- **Pour ftp :**

? Exécution de la commande « apt-get install proftpd »

- **Pour ssh :**

? Exécution la commande « apt-get install ssh-server »

- **Pour Webmin :**

On met à jour la source-list qui se trouve dans etc/apt

Installation des dépendances:

```
apt-get install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl
```

```
apt-show-versions python
```

Installation de Webmin :

```
wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.580_all.deb dpkg -i
```

```
webmin_1.580_all.deb
```

On se connecte en :https://L'ip-de-la-machine:10000

**Conclusion :**

La plateforme ESXi présente plusieurs avantages, celles qui nous sont le mieux ressorties lors de cette mise en situation sont :

Plate forme multiutilisateurs, multiplateforme.

Gain financier :

Abstraction logicielle, multi-OS.

Abstraction matérielle.

Merci Samy voici la suite :

## Paramétrage, utilisation et configuration des services réseau installé ci-dessus

### Problématique Numéro 1

Je dispose d'un fichier texte contenant une liste d'utilisateur et ressemblant à ceci:

```
prenom:nom:groupe:mot de passe
```

Trouver une méthode qui va permettre d'automatiser la création de ces comptes.

Attention ce sont des utilisateurs Samba.

### Problématique Numéro 2

Mon serveur Samba partage un dossier perso pour chaque utilisateur Samba et un dossier commun. Mon dossier /etc est également sensible. J'aimerais sauvegarder automatiquement ces dossiers à une heure précise et les envoyer vers un autre serveur.

### Problématique Numéro 3

Mon service Apache rencontre des soucis..J'ai besoin de sauvegarder les logs et de de trier ceux ci pour faire ressortir les 50 dernières lignes ou un utilisateur s'est connecté avec un navigateur Mozilla sur celui-ci

### Problématique Numéro 4

Mon serveur a besoin d'une surveillance permanente sur écran de contrôle..J'aimerais pouvoir surveiller au minimum sur cet écran: La charge CPU, Mémoire, Swap, Processus en cours d'utilisation, L'utilisation des cartes réseaux ainsi que les disques dur.

### Problématique Numéro 5

J'ai également besoin de faire ressortir dans un fichier texte une fois par semaine l'intégralité de mes fichiers de configurations Apache, Samba, SSH ,FTP.