

Procédures de l'installation de l'infrastructure

Ce document explique comment a été mise en place l'infrastructure du projet et comment la recréer.

- “srv_apache” :

0. **Paquets installés :** HTTPd (Apache2)

1. **ip:** 192.168.88.10/24

Prérequis :

Avant de se lancer dans l'installation et de la configuration des services, il faut commencer par créer la configuration de base de chaque Debian.

Pour se faire il faut commencer par définir pour chaque machines leurs noms :

1. **nano /etc/hosts**

A la ligne 127.0.1.1, retirer “debian” et le remplacer par son nom machine avec son nom de domaine ex : “dns01.carnoflux.local”

1. **nano /etc/hostname**

Modifier “debian” par son nom de machine.

Il faut ensuite rebooter la machine pour que les modifications soient prises en compte :

1. **reboot**

Il faut maintenant configurer l'adresse ip de la machine afin qu'elle puisse échanger avec les autres machines du réseau. Il faut donc ouvrir le fichier de configuration de l'adresse ip :

1. **nano /etc/network/interfaces**

Puis modifier la configuration pour avoir les paramètres suivants :

1. **allow-hotplug eth0**

```
2.      iface eth0 inet static
3.          address 192.168.88.10
4.          netmask 255.255.255.0
5.          gateway 192.168.88.2
```

Ne pas oublier de changer l'adresse ip par l'adresse ip voulue.

On modifie ensuite la configuration du DNS avec :

```
1.      nano /etc/resolv.conf
```

Il faut ensuite modifier le fichier pour avoir les informations suivantes :

```
1.      domain carnofluxe.local
2.      search carnofluxe.local
3.      nameserver 192.168.88.5
4.      nameserver 192.168.88.6
```

Pour finir la configuration de l'adresse ip il faut relancer le service apache :

```
1.      service apache2 restart
```

Il faut mettre à jour les dépôts APT et les paquets :

```
1.      apt-get update && apt-get update && apt-get dist-upgrade
```

On peut à présent installer SSH pour pouvoir administrer les serveurs à distance :

```
1.      apt-get install openssh-server
```

On modifie ensuite le fichier de configuration SSH :

```
1.      nano /etc/ssh/sshd_config
```

On définit les utilisateurs qui peuvent accéder à la connexion à distance. Il faut ajouter la ligne suivante (remplacer 'monUtilisateur' par les utilisateurs voulus) :

```
1.      AllowUsers monUtilisateur
```

Voici pour la configuration de base de la machine. On peut donc maintenant passer à l'installation des services désirés.

Le serveur WEB (srv_apache)

Il faut tout d'abord installer le service Apache :

1. `apt-get install apache2`

Pour un script il faut installer "csv2html" et curl. Voici comment faire :

1. `apt-get install curl python-setuptools git`
2. `git clone https://github.com/dbohdan/csv2html.git`
3. `python setup.py install`

On remplace ensuite ces répertoires par ceux des sauvegardes présentent sur le serveur DNS_02 :

1. Sur le serveur DNS_02
2. `scp -r ./srv/save/fichiersHTTP/YYYYMMDD root@192.168.88.10:/var/www`
3. `scp -r ./srv/save/configHTTP/YYYYMMDD root@192.168.88.10:/etc/apache2`

On n'oublie pas de remplacer YYYYMMDD par la date de la sauvegarde à copier
Enfin, on relance le service et le serveur par la même occasion

1. `reboot`