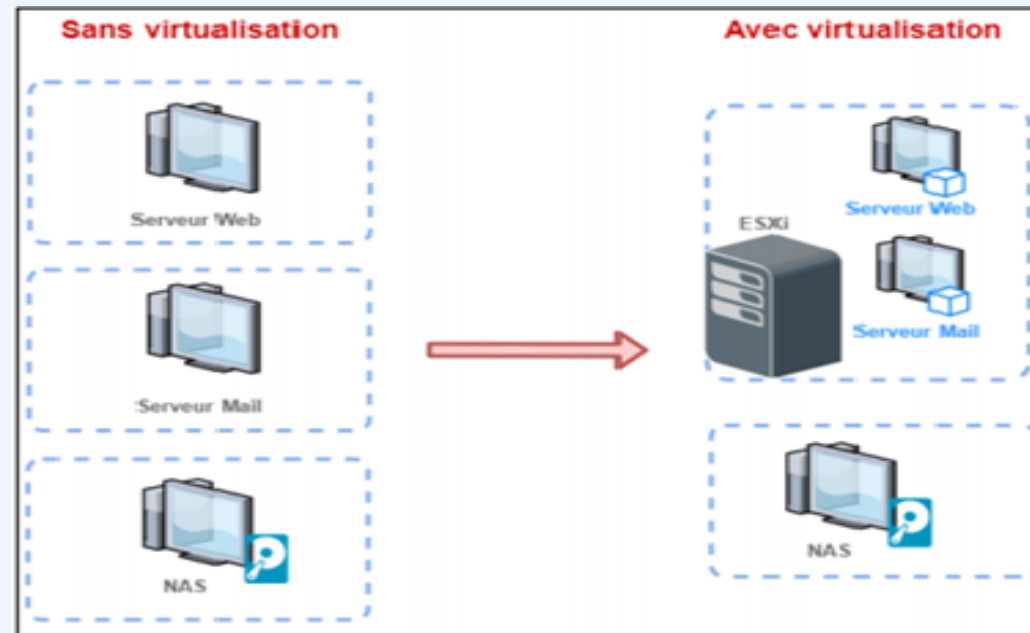


Partie TP: Monter CLOUD-Niveau IaaS/ HT 1

Une petite entreprise de vente en ligne, composée de 5 personnes, dispose dans son infrastructure :

- Serveur mail ;
- Serveur web pour héberger son site ;
- NAS(**N**etwork **A**ttached **S**torage/ serveur de stockage en réseau) pour stocker les fichiers et documents de travail des employés.

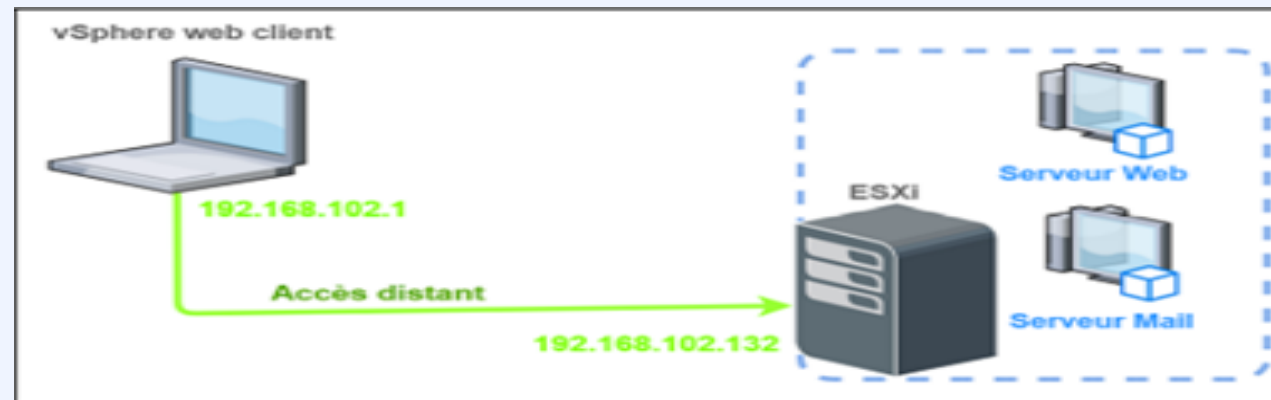


Architecture demandée

Partie TP: Monter CLOUD-Niveau IaaS/ HT 1

Travail demandé :

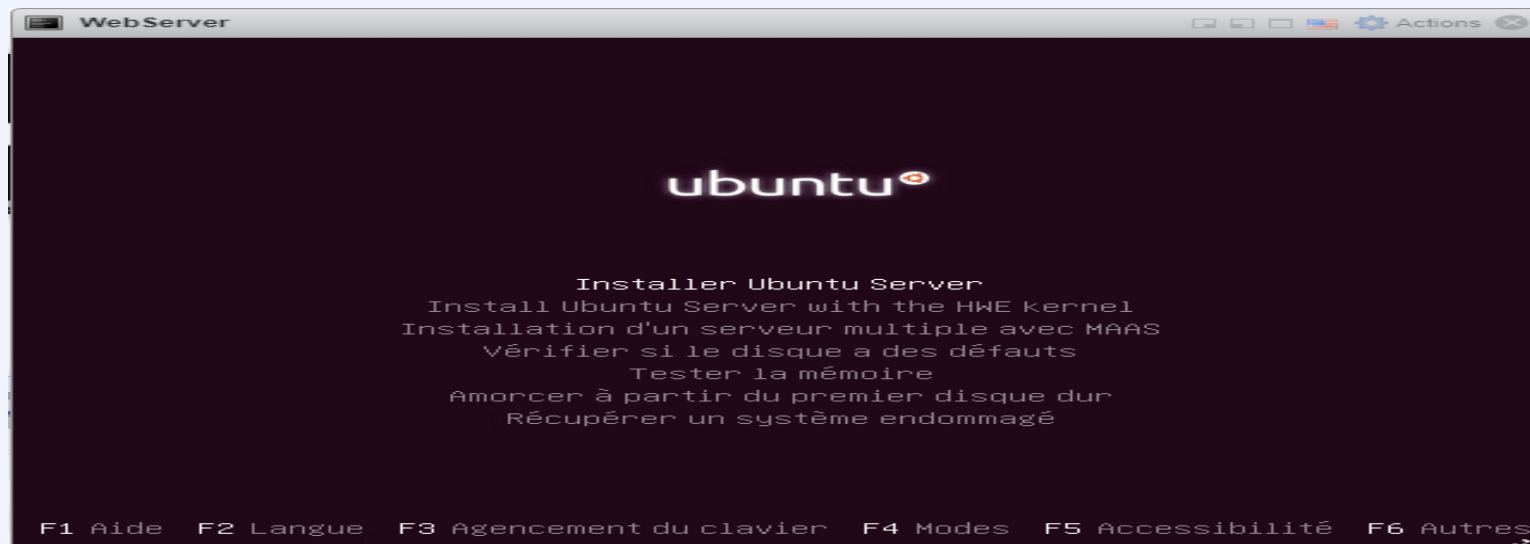
1. Installer ESXi + configuration réseau



2. Accéder à ESXi via un client web pour créer des VM
3. Faire communiquer les VMs entre elles.

2 – Accès à ESXi via un client web et création des VM :

Installation du serveur WEB :



2 – Accès à ESXi via un client web et création des VM :

Configuration du serveur WEB :

Premièrement, nous devons mettre à jour les informations des packages pour pouvoir en télécharger :

```
web-admin@web-server:~$ sudo apt update
[sudo] Mot de passe de web-admin :

Atteint:1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Atteint:2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Atteint:3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Atteint:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
180 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
web-admin@web-server:~$ _
```

Ensuite, nous allons installer tout ce qui est nécessaire pour un serveur WEB, y compris le serveur apache2, PHP, et la base de données MySQL :

```
web-admin@web-server:~$ sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php php-mysql mysql-server phpmyadmin_
```

2 – Accès à ESXi via un client web et création des VM :

Installation du serveur Mail :

De la même procédure nous allons installer Ubuntu Server et le configurer pour le transformer en un server mail. (Les étapes de l'installation sont les même et ils se trouvent dans la partie 'Installation du serveur Web').

Configuration du serveur Mai :

Plusieurs modules qui doivent être installés et configurer.

Le premier module c'est postfix : postfix c'est un agent de transfert de mail open-source, populaire, qui peut être installé sur un système linux pour envoyer ou recevoir des mails.

Bonne continuation