

Projet

Fabrikam, Inc., société fictive, crée une solution qui permet aux équipes de vente à distance de stocker et de récupérer les informations de contact à partir d'une interface Web. La société exige que la solution soit déployée sur deux serveurs à différentes étapes du processus de développement logiciel selon la description ci-dessous :

Paramètres	Machine 1	Machine 2
System d'exploitation	Ubuntu server 18.04	Ubuntu server 18.04
Mémoire RAM	1024 MO	1024 MO
Disque dur	20 GO	20 GO
Réseaux	Réseau privé hôte	Réseau privé hôte
Type de serveur	Web (Apache/nginx)	BD (MySQL)

Chacun de ces environnements présente des exigences différentes en matière de configuration et de sécurité (cf. Figure ci-dessous) :

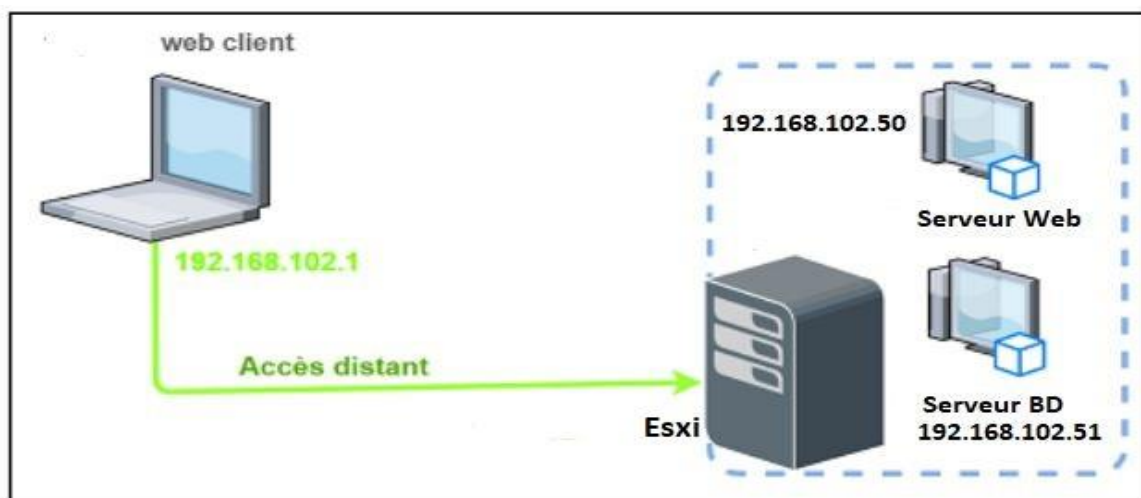


Figure 1 : Architecture demandée

1. Installer l'hyperviseur « VMware ESXi » dans votre machine.
2. Installer le serveur Web apache ou nginx dans la VM-1.
3. Installer le serveur base de données MySQL dans la VM-2.
4. Déployer votre projet Web dynamique dans l'infrastructure spécifiée.

NB : L'utilisation de l'outil « Docker » est recommandée pour l'installation des serveurs et le déploiement du projet.

5. Accorder un nom de domaine local à votre site Web et tester sa connectivité.
6. Énumérer les commandes de base saisies dans un fichier Word et l'envoyer à l'adresse email « wael.sellami@gmail.com »

N.B : La soutenance du projet sera à la dernière séance de ce module.

Bon courage