# Esxi et Vcenter

## ESXI

Création dans un premier temps de l’esxi :

Une image contenant texte, capture d’écran, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une fois configuré, l’ESXI est disponible :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On peut donc accéder à la version WEB :

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Système d’exploitation

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On accède bien à l’ESXI :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## VMware Vcenter Server

Ensuite on s’occupe de créer le VMware Vcenter Server :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une fois configuré et lancé le VMVS est prêt à être lancé :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On peut donc lancer la version WEB

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

# Terraform

## Objectif :

* Installer et configurer Terraform sur un VM Debian 12
* Créer un fichier de configuration Terraform (main.tf)
* Déployer deux machines virtuelles
* Configurer les Ips fixes et réseau
* Tester la connectivité

## Préparation de la VM

Mise a jour du système avec installation des outils nécessaires

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir et blanc

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Installation et Configuration de Terraform

Téléchargement et installation de Terraform + Vérification de l’installation

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Création du fichier « main.tf »

On créer le fichier « main.tf » en faisant :



Et ensuite on argumente le contenu du fichier :

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

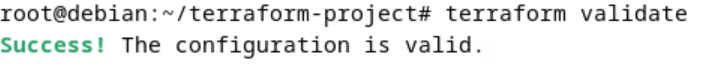
## Initialisation et déploiement avec Terraform

On initialise la configuration :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On valide la configuration :



On applique la configuration :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Configuration Réseau et test

On applique une ip fixe à une machine et on test la connectivité :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Ip machine terraform : Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Ping de terraform de terraform vers web\_server

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.