Documentation technique

Installer Proxmox sur un serveur informatique (hardware)

Table des matières

- 1. Définitions
- 2. Prérequis
- 3. Etape 1 Installer Proxmox sur le serveur informatique
- 4. Etape 2 Installer Proxmox VE

1. Définitions

Serveur (hardware):

Un serveur matériel (hardware) est un réseau d'ordinateurs reliés par une machine physique et sur lequel fonctionnent un ou plusieurs serveurs logiciels (software). Une alternative au terme de serveur (Hardware) est « hébergeur » (Host en anglais). En principe chaque ordinateur est utilisé avec un serveur logiciel.

(source : https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/know-how/quest-ce-quun-serveurune-notion-deux-definitions)

PROXMOX:

Proxmox Virtual Environnement est une solution de virtualisation libre basée sur l'hyperviseur Linux KVM, et offre aussi une solution de containers avec LXC. (*source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Proxmox_VE*)

2. Prérequis

Un serveur physique (celui utilisé dans notre cas sera un serveur rack Dell PowerEdge R240) et l'hyperviseur Proxmox.

Etape 1 - Installer Proxmox sur le serveur

Après s'être connecté au serveur, nous allons mettre en place l'environnement Proxmox.



Choisir la version souhaitée



BTS SIO 23.2 MLV

Choisir le mode souhaité



Etape 2 - Installer Proxmox VE

Proxmox se lance. Choisir « Install Proxmox VE »



Accepter le contrat de licence utilisateur et poursuivre.



Sélectionner le disque qui accueillera le système (un seul disque dur possible ici)



Sélection du pays et de la région.

		Proxmox VE Installer		
	Location and Tin	ne Zone selection	CALL STREET	
	The Proxmox Installer automatically makes location-based optimizations, like choosing the nearest miror to download files from. Also make sure to select the correct time zone and keyboard layout. Press the Next button to continue the installation.	 Country: The selected country is used to choose meanly mirror servers. This will speed up down and make updates more reliable. Ime Zone: Automatically adjust daylight saving time. Cycloard Layout: Choose your keyboard layout. 		
	Country	Franco		
	Time zone	Europe/Pans		
	Keyboard Layout	French	Previous Next	
Abort	E E			

Ajout d'un mot de passe pour le super-utilisateur "root" et d'une adresse de courriel.

Administration Passv	vord and Email Address
Proxmox Virtual Environment is a full featured, highly secure GNU/Linux system, based on Debian.	Password: Please use a strong password. It should be at least 8 characters long, and contain a combination of letters, numbers, and symbols
In this step, please provide the root password.	
	Email: Enter a valid email address. Your Proxmox VE server will send important alert notifications to this email account (such as backup failures, high availability events, etc.).
	Press the Next button to continue the installation
	The second se
Password	*****
Confirm	•••••
Email	test@test.test

Etape 3 - Configuration du réseau

Sélectionner la carte réseau (dans le cas où votre serveur a plusieurs interfaces, puis spécifier le nom de domaine (ex : nom de domaine de l' infrastructure locale)

Spécifier l'adressage IP (en concordance avec votre FAI)

On obtient le résultat ci-dessous :

	X PROXMOX	Proxmox VE Installer	
	Management Net	work Configuration	
	Please verify the displayed network configuration. You will need a valid network configuration to access the management infraction of the second second second second and the second second second second second choice during the previous steps.	 IP address (CIDR): Set the main IP address and netmask for your server in CIDR notation. Gateway: IP address of your gateway or frewal. DNS Server: IP address of your DNS server. 	
Alex	Management Interface: erp2x Hostname (FQON): prve.gr IP Address (CDDR) 122.16 Gateway: 122.16 DNS Server: 127.00	0f0-b028-28fdc3dxc(tg3) ↓ nuez] 8.100.2 //24 8.100.1	

Vérifier l'ensemble des informations qui apparaissent à l'écran puis cliquer sur « Install ».

L'installation de Proxmox sur le serveur est terminée.