Installation et configuration de TrueNAS

Démarrer la VM True NAS et sélectionner « Install/Upgrade » puis « ok »

TrueNRV13.8-U6.1 Console Setup
2 Snell 3 Reboot System 4 Shutdown System
Cancel>

Ensuite sélectioner le disque cible puis appuyer sur « ok »

Select one or mo installed (use of for installation	ore drives u arrou keys n; select a	vere TrueNAS should be to navigate to the drive(s) drive with the spacebar).
[•] 1 80	QEHY QEHU	HARDDISK 32.0 Gib
	DK >∣	<cancel></cancel>

Formater le disque en appuyant sur « yes »



Définir le mot de passe pour accéder à la console TrueNAS, puis appuyer sur ok

Enter your root password; cancel for no root password		
	ssword; cancel for no root	Enter your root pass password
Password: Confirm Password:		Password: Confirm Password:
<pre>< Cancel></pre>	<cancel></cancel>	K 0K >

Choisir BOOT via BIOS, puis entrer



Patientez, puis quand cette fenêtre s'affiche appuyer sur « ok »

The TrueNAS installation on da0 succeeded! Please reboot and remove the installation media.
[] [] [_] [_] [] [_] [_] [

Redémarrez la machine en sélectionnant « Reboot system », puis appuyer sur « ok »

TrueNAS 13.8-U6	1 Console Setup
1 Instal 2 Shell 3 Reboot 4 Shutdo	l/Upgrade <mark>Systen</mark> un System
	<cancel></cancel>

L'installation de TrueNAS est terminée

Ⅰ	X_1 K
	2000
Aercone co n	r denno
 Boot TrueNAS [Enter] 	:dd dd:
Boot TrueNAS (Serial Console)	:ddMMd dMMdd::
Escape to loader prompt	:: dhhhhhhd dhhhhhhd::
4. Reboot	: dHMMMMMdd : : ddMMMMMMd :
	: :ddMdd: :::: :ddMdd: :
Options:	Md:: : ::dMMMMd:: : ::dd
5. Kernel: default/kernel (1 of 2)	MMMMdd: :: : dMMMMd:: : : ddMMMd
6. Boot Options	MMMMMMMdd: ::::: :ddMMMMMMd
	::dMMMMMMMdd: :ddMMMMMMMd::
	::dMMMMMMd dMMMMMMd::
	::ddMMd dMMdd::
	-: bb bb:
	.uu uu

Configuration de la carte réseau

Après le redémarrage serveur, appuyez sur 1 pour accéder à l'interface réseau, appelée "Configure Network Interfaces".

FreeBSD/and64 (truenas.local) (ttyv0)
Console setup
 Configure Network Interfaces Configure Link Aggregation Configure VLAN Interface Configure Default Route Configure Static Routes Configure DNS Reset Root Password Reset Configuration to Defaults Shell Rebot
The web user interface is at:
http://0.0.0 https://0.0.0
Enter an option from 1-11: 1

Puis tapez « n » pour la supprimer

```
Enter an option from 1-11: 1
1) vtnet0
Select an interface (q to quit): 1
Remove the current settings of this interface? (This causes a momentary disconne
ction of the network.) (y/n) n
```

Tapez ensuite "n" pour ne pas configurer l'interface en DHCP, puis "y" afin de configurer l'IPv4.



Attribuez un nom à l'interface, ici nous la nommerons "NAS".



Configurez l'adresse IP selon l'infrastructure de votre réseau. Ensuite, lorsqu'il vous sera demandé de configurer l'IPv6, tapez "n".



Une fois cette étape terminée, vous serez automatiquement redirigé vers la page précédente. Cette fois, sélectionnez "6" pour configurer le DNS.

🗙 QEMU (TrueNas) - noVNC - Profil 1 – Microsoft Edge	-	×
8 Non sécurisé https://172.16.0.100:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=111&vmid=		രക
Saving interface configuration: Ok Configure IPv6? (y∕n) n Restarting network: ok		1:0
Console setup		2:0
 Configure Network Interfaces Configure Link Aggregation Configure VLAN Interface Configure Default Route Configure Static Routes Configure DNS Reset Root Password Reset Configuration to Defaults Shell Reboot Shut Down 		D:0 8:0
The web user interface is at:		
http://172.16.0.26 https://172.16.0.26		
Enter an option from 1-11:		

Ensuite renseigner le nom de domaine et l'adresse du serveur DNS

Enter an option from 1-11: 6 DNS Domain [local]:assurmer.local Enter nameserver IPs, an empty value ends input DNS Nameserver 1:172.16.0.1

Pour finir taper 4 pour configurer la passerelle par défaut. Sélectionner yes puis rentrez la nouvelle adresse de la passerelle puis valider avec « ok »

```
Enter an option from 1-11: 4
Configure IPv4 Default Route? (y/n)y
IPv4 Default Route:172.16.0.254
Saving IPv4 gateway: Ok
```

Configuration de TrueNAS

Accéder à l'interface web grâce à l'adresse du serveur



Utiliser le nom d'utilisateur « root » pour se connecter et le mot de passe créé plus tôt

-	Nom d'utilisateur * root
â	Mot de passe*
	SE CONNECTER
	TrueNAS CORE © © 2023 🐠 systems

Ensuite, il faut configurer le serveur ntp. Sélectionner « system », puis « ntp servers »

	root truenas.local
	Dashboard
*	Accounts
	System
	General
	NTP Servers

Supprimez les serveurs déjà existants

			= /				A.	euclame 🔅 🛱		te da
	- Indentity						U 2*			• •
	Foot truenes.local							TUENAS COREIR D		
55			NTP Servers				Q, Filter NTP Serv	ers COLUMNS	- /	00
41			Address	Burst	iDurst	Prefer	Min. Poll	Max. Pol		
					Delete					
					Delete NTP Server 0.freebod.pool.m	tp.org?				
					Confirm CANCEL 00					

Ensuite ajouter un nouveau serveur NTP, en appuyant sur « add »

	₫≫ systems [.]	¢	Ê	Ļ	*	ባ
		TrueNAS (CORE®	© 2023 ·	- i) syste	ems, Inc.
م	Filter NTP Servers	COL	UMNS	•	ADD	
я	Max. Poll					

Il faut maintenant ajouter l'adresse du serveur NTP

NTP Server Settings Address 172.16.0.1	Ø
Burst ⑦	
Prefer ⑦	
Min Poli 6 	 0

Le serveur est ajouté

NTP Servers		
Address	Burst	IBurst
172.16.0.1	no	yes

Il faut ensuite lier le serveur au serveur au domaine active directory. Pour cela il faut renseigner le nom de domaine, le nom de l'administrateur du domaine et le mot de passe.

≡ <		() systems	¢
Directory Services / Active Directory			
	Domain Credentials Domain News* assumer Jocal Domain Account News* admitta		
	Domain Account Pleased *		
	Enable (requires password or Kerberos principal) ()		
	SAVE ADVANCED OPTIONS REBUILD DIRECTORY SERVICE CACHE Settings saved.		
	Configuring Active Directory		
	Joining Active Directory Domain		

Ensuite se connecter à l'active directory puis vérifier si le serveur est bien ajouté. Pour cela se rendre dans « computer ».



On peut également le vérifier sur TrueNAS dans « shell » avec les commandes suivantes :

Commande : wbinfo -t , ça affiche checking the trust secret via RPC calls succeeded, c'est bon. pour verifier que c'est bien joint au domaine ou la

Commande : wbinfo -g , affiche la liste des groupes AD

Shell
root@truenas[~]# wbinfo -t
rooffruenas[-] # wbinfo -q
ASSURMER\ordinateurs du domaine
ASSURMER\contrôleurs de domaine
ASSURMER\administrateurs du schéma
ASSURMER\administrateurs de l'entreprise
ASSURMER/editeurs de certificats
ASSUMMER/admins du domaine
ASSUMER/utilisateurs du domaine
ASSURMER\propriétaires créateurs de la stratégie de groupe
ASSURMER/serveurs ras et ias
ASSURMER\groupe de réplication dont le mot de passe rodc est autorisé
ASSURMER\groupe de réplication dont le mot de passe rodc est refusé
ASSURMER\contrôleurs de domaine en lecture seule
ASSURMER\controleurs de domaine d'entreprise en lecture seule
ASSUMMER/controleurs de domaine cionables
ASSUMER (protected users
ASSURMER\administrateurs clés enterprise
ASSURMER\dnsadmins
ASSURMER\dnsupdateproxy