

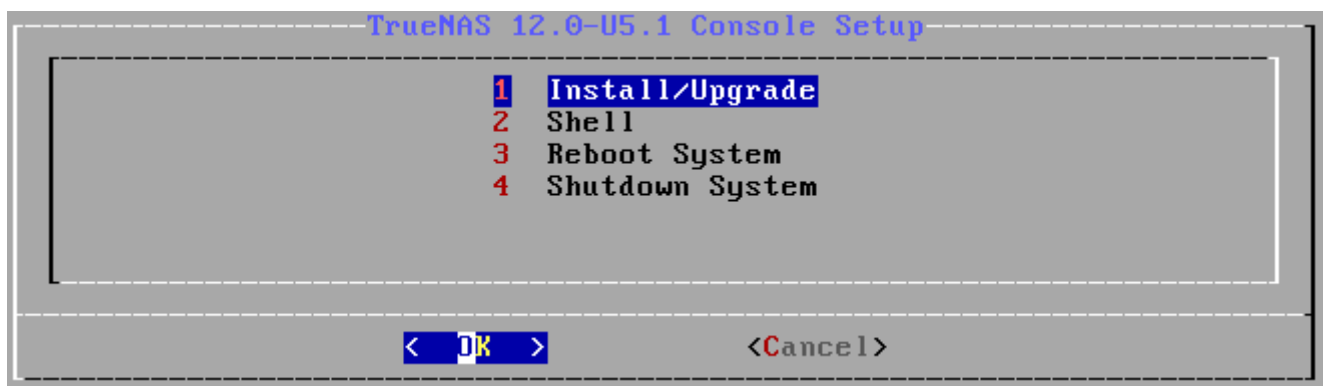
SP0 - INTRODUCTION - Documentation TrueNas

Table des matières

SP0 - INTRODUCTION - Documentation TrueNas
Installation de TrueNas
Configuration de TrueNas
Configuration Réseau.
Configuration du RAID-5

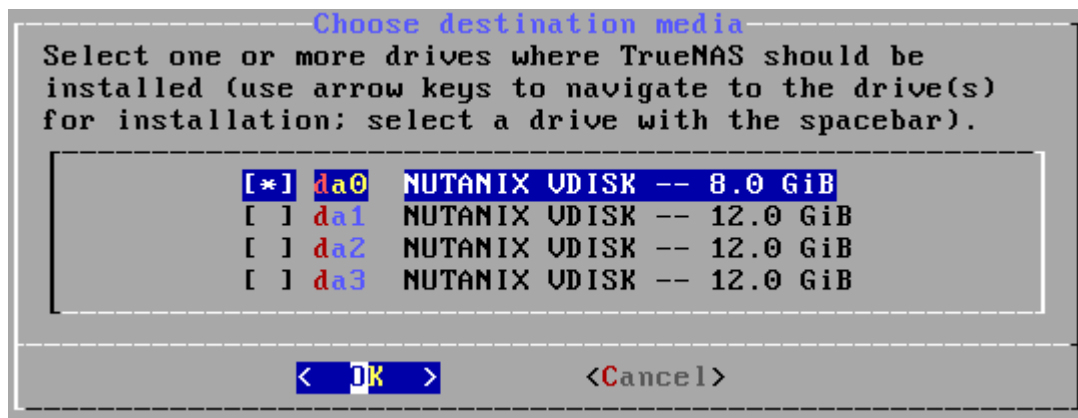
1. Installation de TrueNas

Pour installer TrueNAS, je vais utiliser l'ISO de TrueNAS-12. Après le démarrage de l'ISO un menu avec plusieurs choix s'ouvrira.



Je choisis l'option « Install/Upgrade » afin d'installer TrueNAS sur le disque de la machine.

Ensuite l'installateur me demandera quel disque choisir pour TrueNAS.

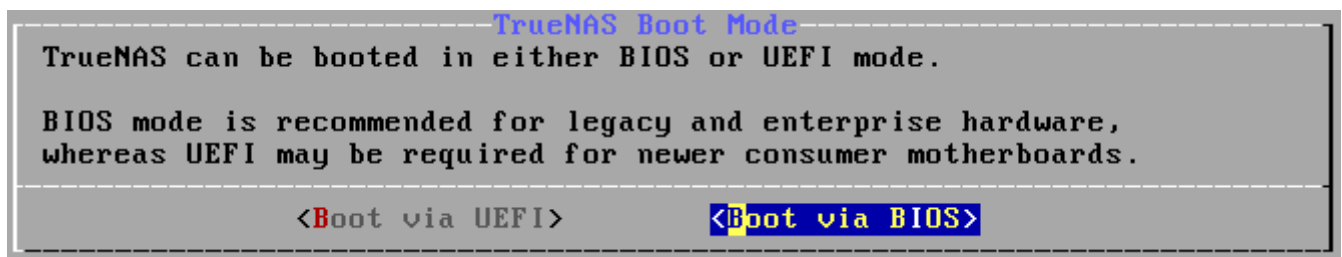


Je choisis le disque « da0 » de 8Go pour le système TrueNAS.

L'installateur partitionnera automatiquement le disque « da0 » pour le système TrueNAS.

Après l'installation du système l'installateur de TrueNAS demande de choisir entre UEFI et BIOS.

Ici la configuration de démarrage de la machine virtuelle est « Legacy BIOS », alors je choisis « Boot via BIOS ».



Maintenant l'installation de TrueNAS est terminée, je peux redémarrer la machine.

2. Configuration de TrueNas

2.1. Configuration Réseau.

Pour configurer le réseau, je choisis l'option « 1 » du menu.

J'utilise la configuration réseau suivante : DHCP : NON NOM : vtnet0 IPv4 : 172.16.55.20 / 24
IPv6 : NON

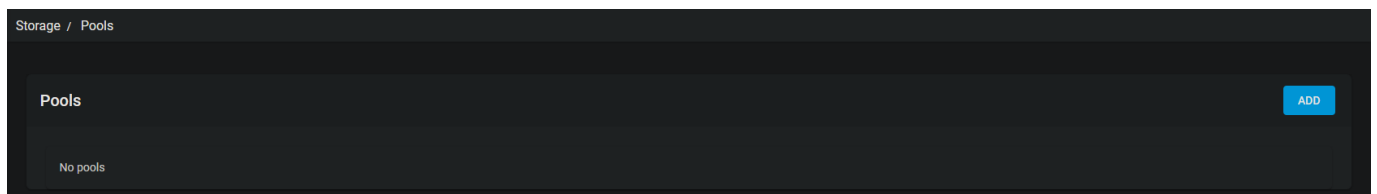
```
Console setup
-----
1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down
```

Après la configuration du réseau, je vais paramétrer la route par défaut, ici 172.16.55.253.

```
Enter an option from 1-11: 4
Configure IPv4 Default Route? (y/n)y
IPv4 Default Route:172.16.55.253
```

2.2. Configuration du RAID-5

Pour configurer le raid-5, je vais utiliser le raid-z de TrueNAS qui est un équivalent au raid-5. Je me connecte sur la page web de TrueNAS : <http://172.16.55.20/>. Sur le menu de gauche je vais sur « Storage > Pools » puis « add » pour rajouter un groupe de disque.



Ensuite je choisis le nom de ma « Pool », ici ce sera « RAID ».

Storage / Pools / Create Pool

Pool Manager

Name *
RAID ⓘ ☐ Encryption ⓘ

RESET LAYOUT SUGGEST LAYOUT ⓘ ADD VDEV ▾

Available Disks

<input type="checkbox"/>	Disk	Type	Capacity	
No data to display				
0 selected / 0 total				

Filter disks by name Filter disks by capacity

Data VDevs

<input type="checkbox"/>	Disk	Type	Capacity	
<input type="checkbox"/>	da1	UNKNOWN	12 GiB	>
<input type="checkbox"/>	da2	UNKNOWN	12 GiB	>
<input type="checkbox"/>	da3	UNKNOWN	12 GiB	>
0 selected / 3 total				

REPEAT

Raid-z
Estimated raw capacity: 20 GiB ⓘ

Estimated total raw data capacity: 20 GiB

CREATE CANCEL