



Mise en place d'un serveur de stockage



Version : 25.10.1 - Goldeye

Edition : Community

Manuel d'installation TrueNAS

Table des matières

Table des matières.....	2
1) Installation de l'OS.....	3
1.1 Paramètres de la VM	3
1.2 Installation et configuration console	3
1.3 Configuration Interface réseau.....	4
1.4 Configuration réseau	5
2) Configuration par l'interface web	6
2.1 Interface.....	6
3) Lien avec l'AD.....	6
4) Localisation et fuseau horaire.....	8

1) Installation de l'OS

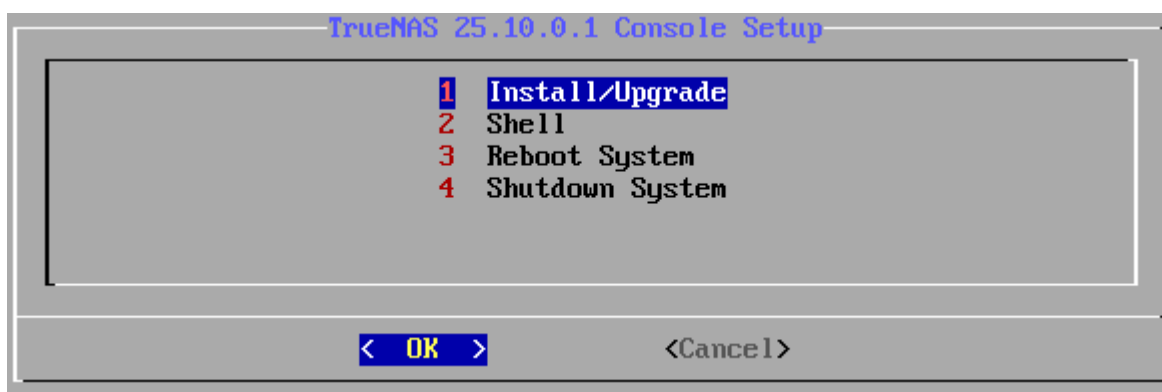
1.1 Paramètres de la VM

La machine virtuelle doit démarrer sur l'image ISO officielle de TrueNAS. L'image a été téléchargée depuis le site du développeur.

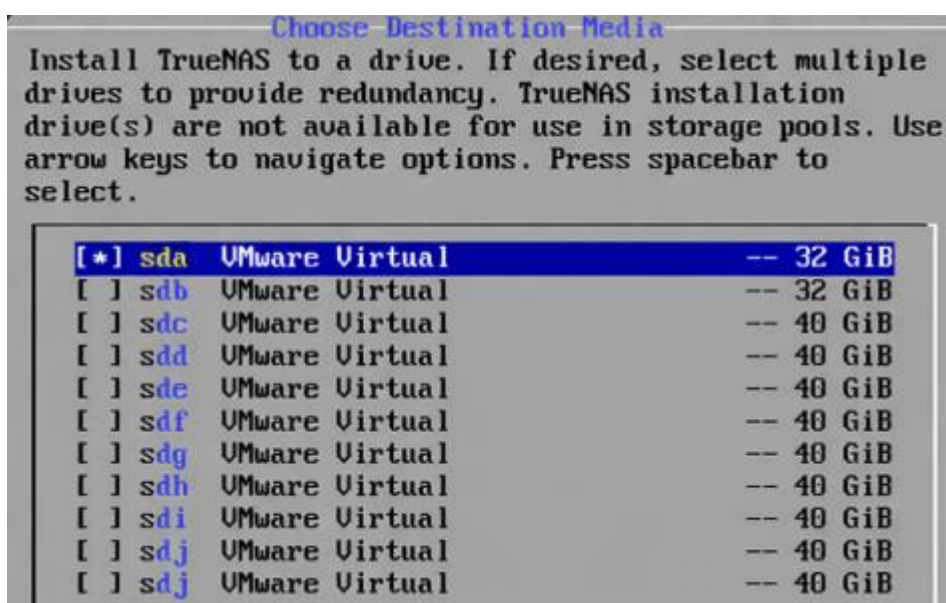
Cette image a ensuite été utilisée pour créer une machine virtuelle (VM) dédiée à l'hébergement du serveur NAS.

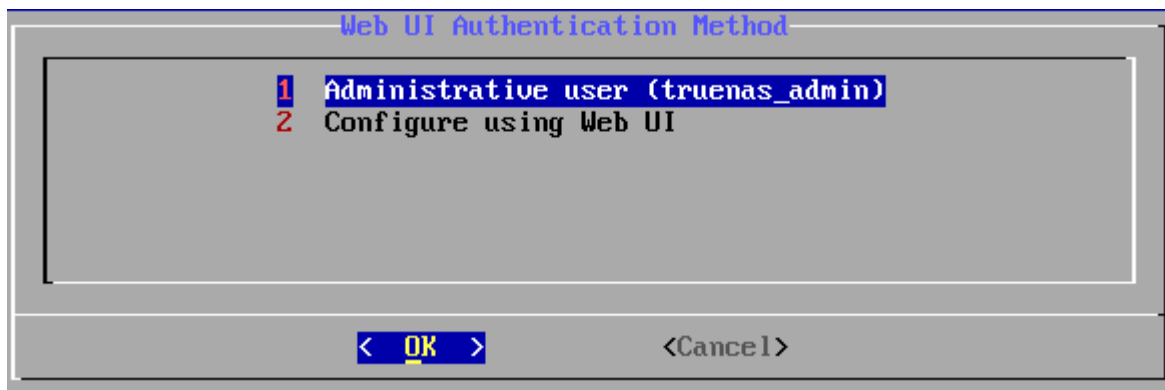
La VM a été configurée avec un disque principal où sera installé l'OS, et 9 disques virtuels (vDisks) de 40 Go chacun dédiés au stockage des données. Cela permettra de répondre aux différents besoins de la M2L grâce à plusieurs mécanismes de RAID.

1.2 Installation et configuration console



Il faut ensuite choisir le disque d'installation de l'OS. On choisit ici le disque sda.





Pendant l'installation, on doit créer un compte administrateur, qui nous servira plus tard à nous connecter à l'interface Web de TrueNAS

Le compte pour se connecter au site en administrateur est : **truenas_admin** et le mot de passe "**Bonjour123!**". Attention, la VM TrueNAS est en clavier anglais par défaut. Pour écrire le bon mot de passe avec un clavier physique français, il faut donc taper : "**Bonjour&é"1**"

Une fois l'installation terminée, on peut redémarrer le serveur TrueNAS et modifier la configuration de l'outil.

Une fois redémarré, on arrive sur cette interface console, qui permet notamment de configurer les paramètres réseaux, gérer le mot de passe d'administrateur local ou de redémarrer le serveur par exemple.

```
1) Configure network interfaces
2) Configure network settings
3) Configure static routes
4) Change local administrator password
5) Create one-time password for "root"
6) Reset configuration to defaults
7) Open TrueNAS CLI Shell
8) Open Linux Shell
9) Reboot
10) Shutdown

Enter an option from 1-10: _
```

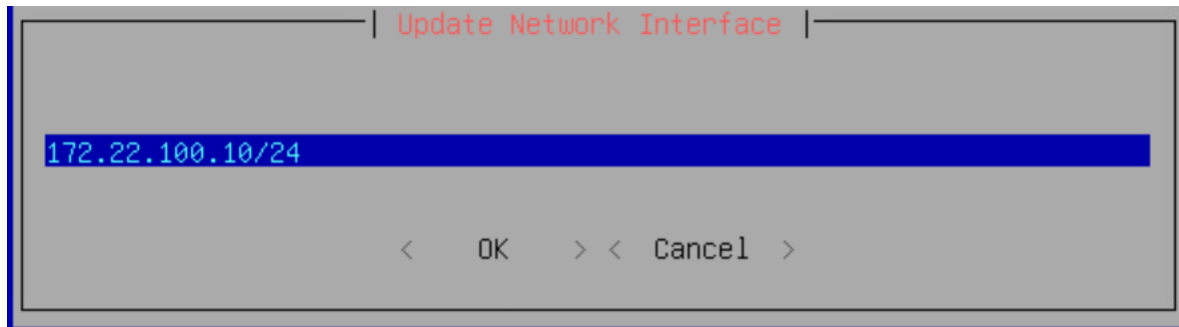
1.3 Configuration Interface réseau

On accède à la configuration de l'interface réseau avec l'option :

1) Configure network interfaces

L'IP du serveur TrueNAS a été fixée à **172.22.100.10/24**, d'après le plan d'adressage du réseau. On ajoute donc cette adresse sur l'interface disponible,

rattachée au réseau réservé aux serveurs de la M2L



On obtient donc ces paramètres :

```
Interface Settings
  name: ens32
  description: <empty string>
  ipv4_dhcp: No
  ipv6_auto: No
  aliases: 172.22.100.10/24
Other Settings
  mtu: <not set>
```

On peut donc confirmer et appliquer ce changement.

```
You have pending network interface changes.
Press <a> to apply them.
```

On peut désormais se connecter à l'interface web grâce au lien :

<https://172.22.100.10>

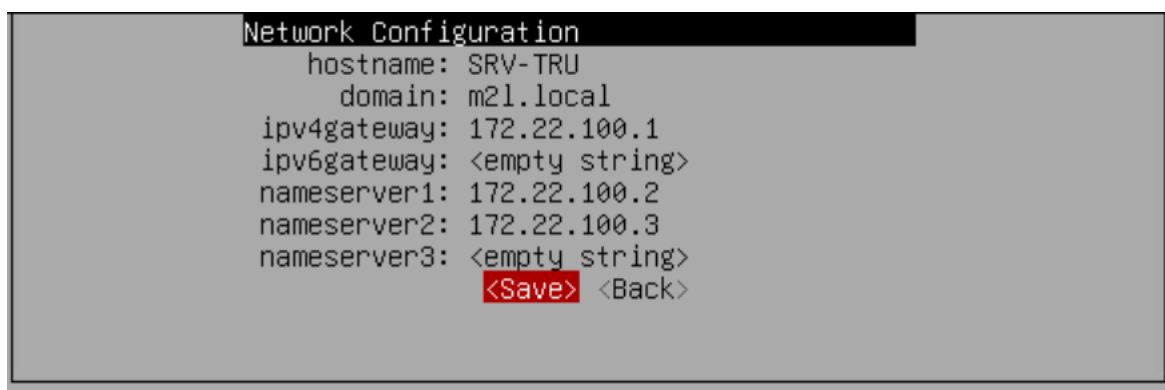
Si on souhaite rajouter une interface réseau, la connexion à l'interface réseau sera possible avec l'adresse IP de chaque interface, en fonction des connexions réseaux.

1.4 Configuration réseau

Afin de bien configurer le réseau du serveur, il faut indiquer la passerelle, les serveurs DNS disponibles, le hostname du serveur et le domaine de la M2L. On utilise donc l'option :

2) Network Configuration

On peut ensuite remplir les informations nécessaires :



2) Configuration par l'interface web

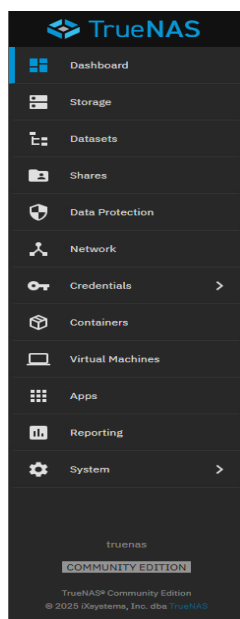
Pour se connecter à l'interface web, on utilise le lien fourni ci-dessus, ainsi que le compte **truenas_admin** créé pendant l'installation de l'OS.

Pour rappel : le mot de passe est : “**Bonjour123!**”

On a désormais accès à toutes les fonctionnalités de TrueNAS.

2.1 Interface

Une fois connecté à l'interface web, on voit ce menu :



Dashboard : Présente la vue d'ensemble du système, et affiche en temps réel l'état des stockages, les charges CPU ou RAM, les alertes...

Storage : Section dédiée à la gestion du stockage physique et logique. C'est ici qu'on configure l'architecture du stockage, les pools de disques, RAID, ...

Datasets : Permet de créer et gérer les datasets, pour diviser les pools, et gérer les permissions et ACL de ces datasets

Shares : Permet de gérer les partages réseaux, afin de rendre accessibles les datasets

Data Protection : Section dédiée à la protection des données : snapshots, réplication de NAS, sauvegardes automatisées ...

Network : Configuration du réseau de TrueNAS, liaison à l'AD, ...

Credentials : Gestion des identités et des accès externes : comptes locaux, configuration Active Directory ou LDAP.

Containers : Permet de gérer les containers Docker ou Kubernetes si existant

Virtual Machines : Hyperviseur intégré à TrueNAS, permettant de créer et gérer des machines virtuelles

Apps : Catalogues d'applications préconfigurées pour TrueNAS

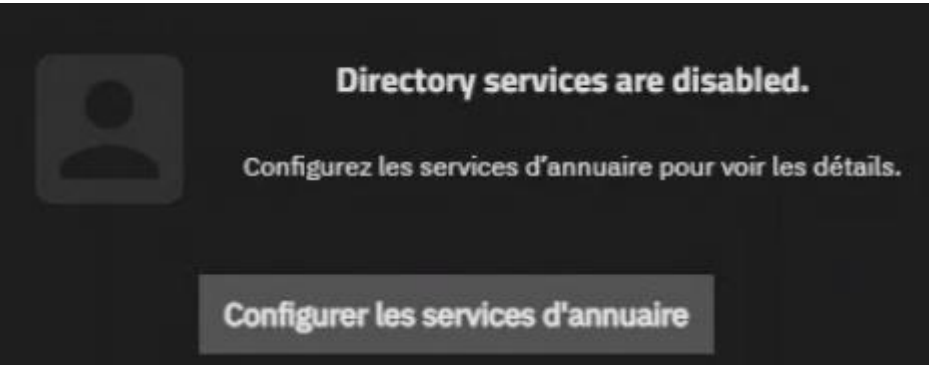
Reporting : Onglet permettant la surveillance de TrueNAS, plus précis et plus fourni que le Dashboard

System : Les Paramètres systèmes, notamment les mises à jour

3) Lien avec l'AD

L'intégration de TrueNAS à un Active Directory (AD) permet de centraliser la gestion des utilisateurs et des permissions. Cela facilite l'application des droits et permissions sur les dossiers partagés.

Pour relier TrueNAS à un AD, il faut accéder à la section Global Configuration, puis cliquer sur Configurer les Services d'annuaire



On doit alors rentrer les identifiants d'un compte administrateur du domaine m2l.local

A screenshot of the "Configuration d'Active Directory" form in the TrueNAS web interface. The form has a dark background with light-colored text. It contains four input fields: "Nom d'utilisateur *" with the value "Administrator", "Mot de passe *" with a masked password ".....", "Nom d'hôte TrueNAS *" with the value "SRV-TRU", and "Nom de domaine *" with the value "m2l.local". Each field has a small 'x' icon to clear the input. The title "Configuration d'Active Directory" is centered above the fields.

Une fois la connexion établie, TrueNAS peut voir les utilisateurs et les groupes du domaine :

Groupe	GID ↓
truenas_admin	950
M2L\enterprise read-only domain controllers	100000499
M2L\domain admins	100000513
M2L\domain users	100000514

Nom d'utilisateur ↓	Nom complet	Type	Accès
root	root	Built-In	 Full Admin
truenas_admin	Local Administrator	Local	 Full Admin
M2L\administrator		Service S...	
M2L\guest		Service S...	

4) Localisation et fuseau horaire

Dans l'onglet Système > Paramètres généraux, on trouve les paramètres permettant de gérer la langue, le format des dates et heures, ou le fuseau horaire.

Paramètres de localisation

Localisation

Langue * ?

Français (fr)

Les langues autres que l'anglais sont fournies par la communauté et peuvent être incomplètes. [Découvrez comment contribuer.](#)

Disposition clavier pour la console *

French (fr)

Fuseau horaire *

Europe/Paris

Format de date

3 March, 2026

Format de l'heure

00:09:01 (24 Hours)

Enregistrer