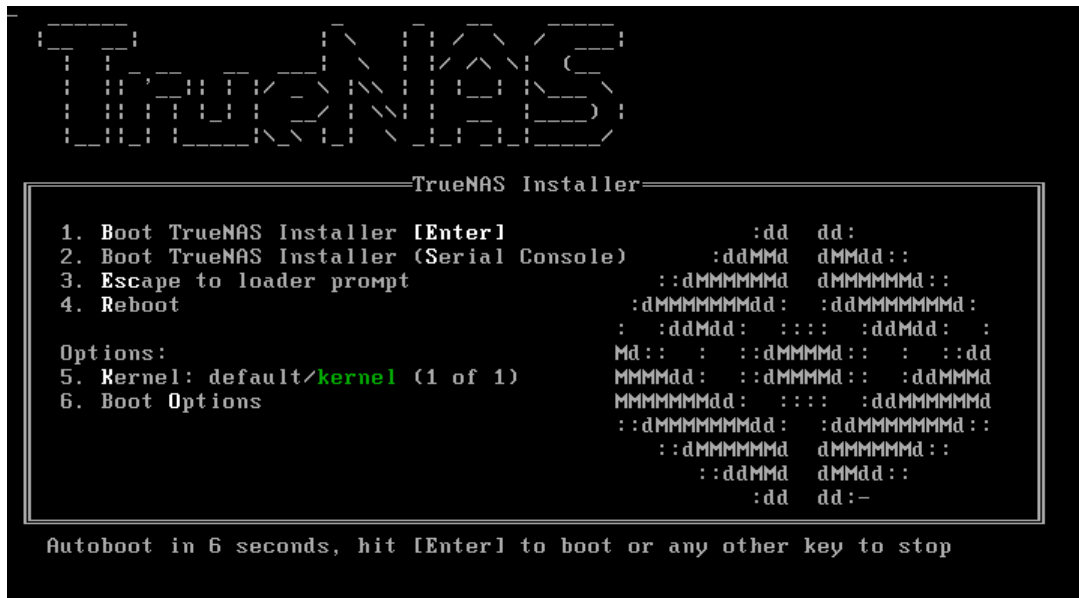
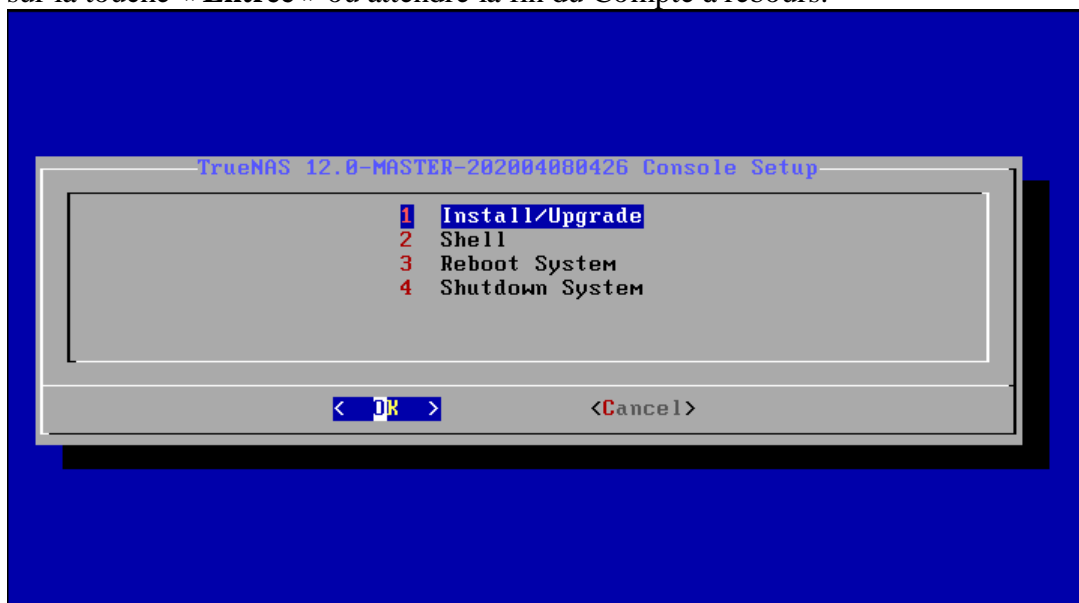


Installation de TrueNAS Core 13

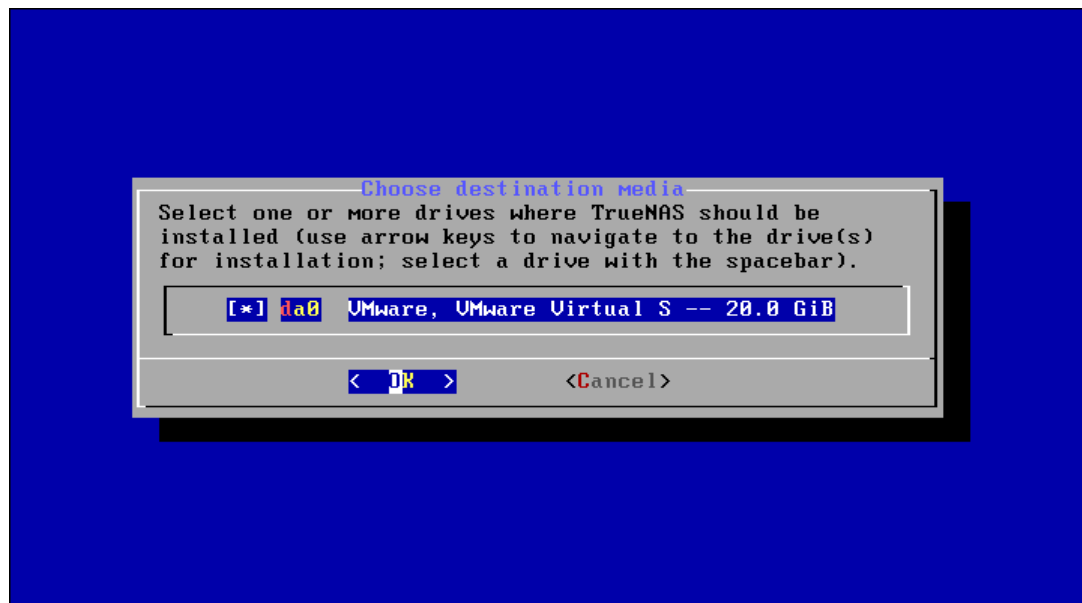
1. Brancher la Clé USB « **Installer** » sur votre futur NAS
2. Brancher la Clé USB « **TrueNAS** » sur votre futur NAS
3. Démarrer la machine en prenant soin de « **Booter** » sur la Clé USB « **Installer** »
 - Voir la documentation du Bios de votre Carte mère



sur la touche « **Entrée** » ou attendre la fin du Compte à rebours.



Sélectionner « **Install/Upgrade** »

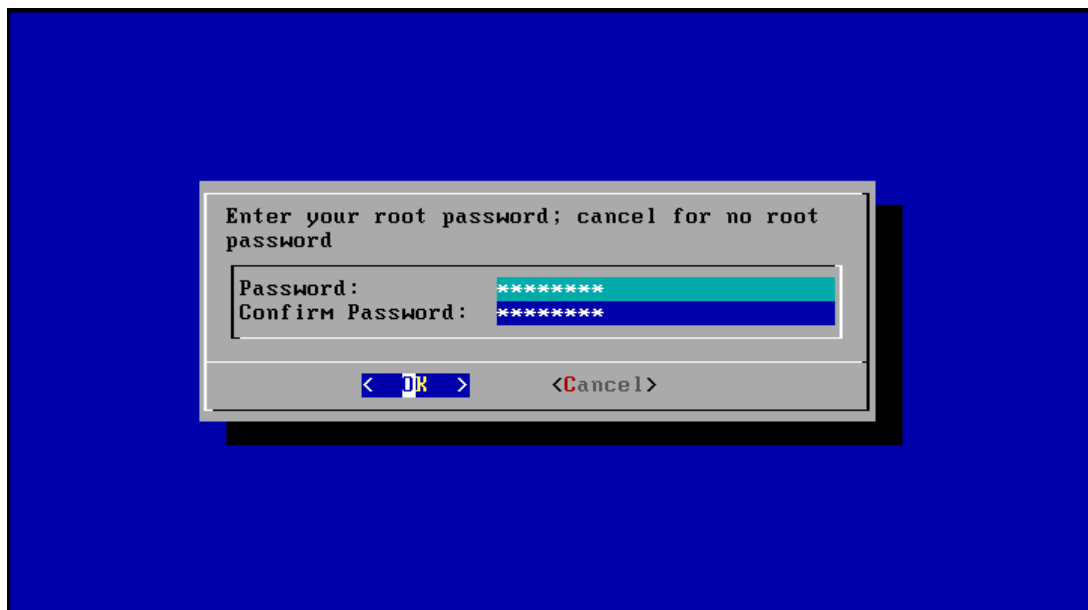


Sélectionner la Clé USB « **TrueNAS** ». **Ne pas se tromper.**

Conseil : Repérer la clé USB « **TrueNAS** » par sa taille ou Débrancher les autres disques pour éviter les erreurs.

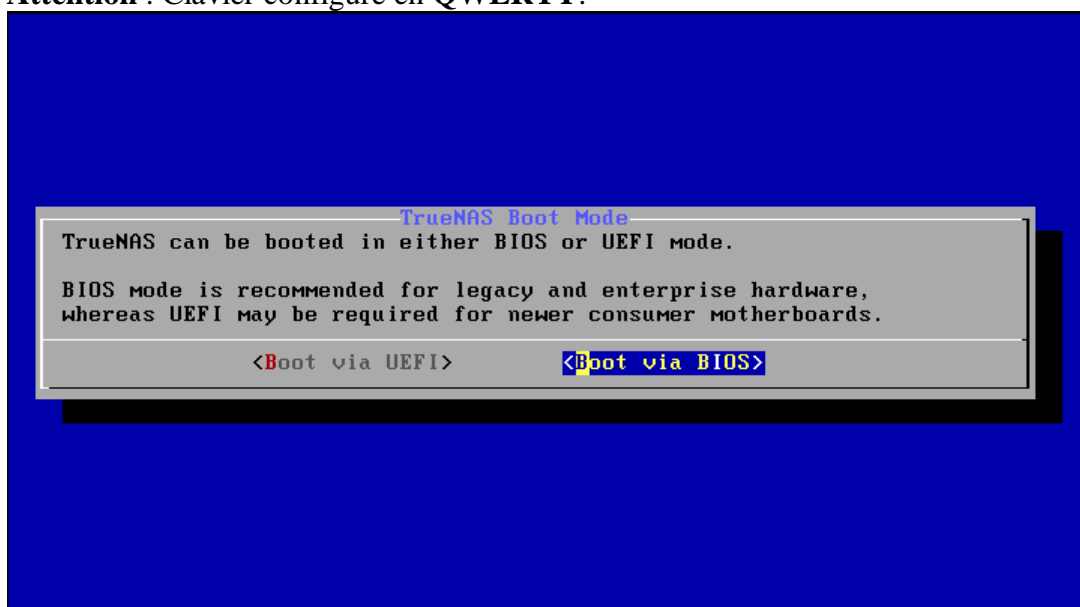


Lire le message et Sélectionner « **Yes** ».



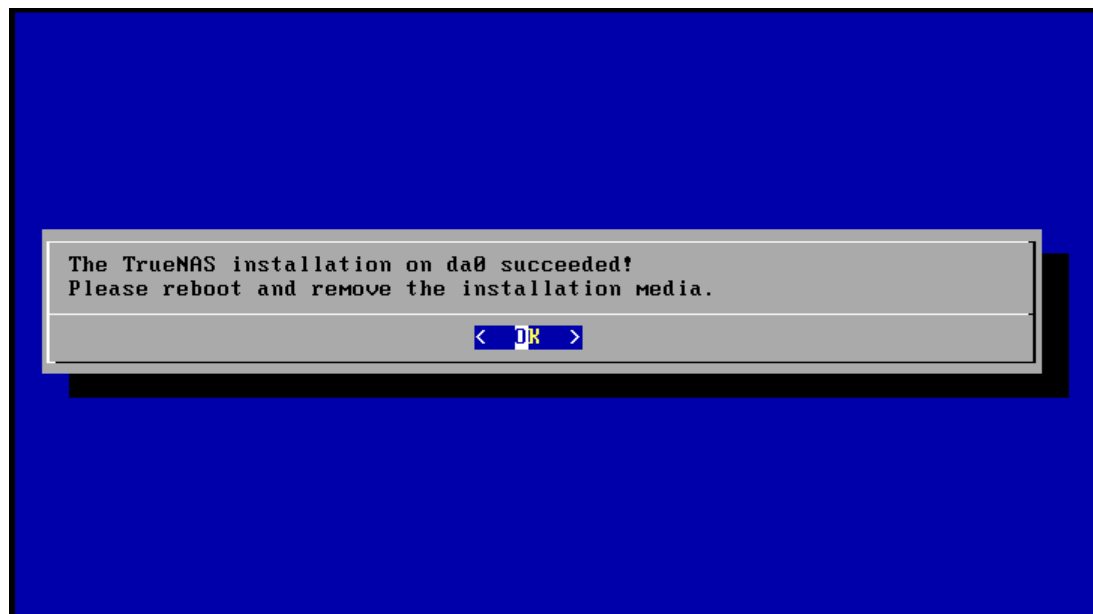
Renseigner le mot de passe de l'utilisateur « **root** » (*Administrateur*).

Attention : Clavier configuré en **QWERTY**.



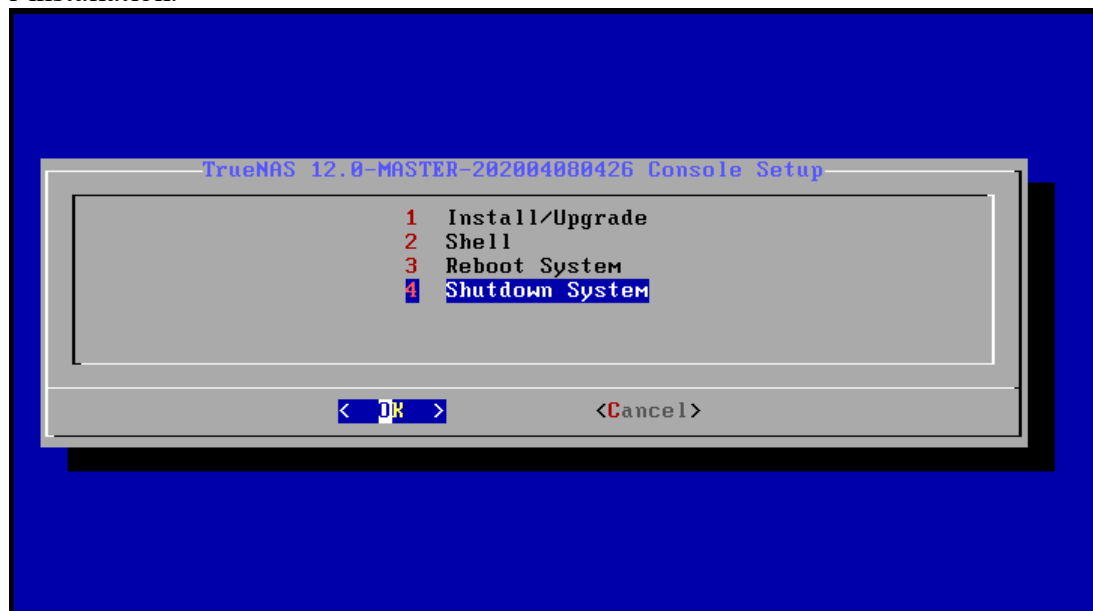
Sélectionner le choix par défaut (Même si ce dernier est différent de la capture).

Sauf si vous souhaitez sélectionner un autre choix pour des raisons particulières.



Fin de

l'installation.



Sélectionner « **Shutdown System** ».

- Retirer la Clé USB « **Installer** ».
- Démarrer la machine.
- TrueNAS Core devrait se charger à partir de la Clé USB « **TrueNAS** ».

```
FreeBSD/amd64 (truenas.local) (ttyv0)
```

```
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
```

```
The web user interface is at:
```

```
http://[redacted].54  
https://[redacted].54
```

```
Enter an option from 1-11: █
```

L'interface de TrueNAS est accessible via un navigateur internet.
Il faudra utiliser l'une des 2 adresses présentes sur la page de démarrage.
http://AdresseIPTrueNAS ou **https://AdresseIPTrueNAS**

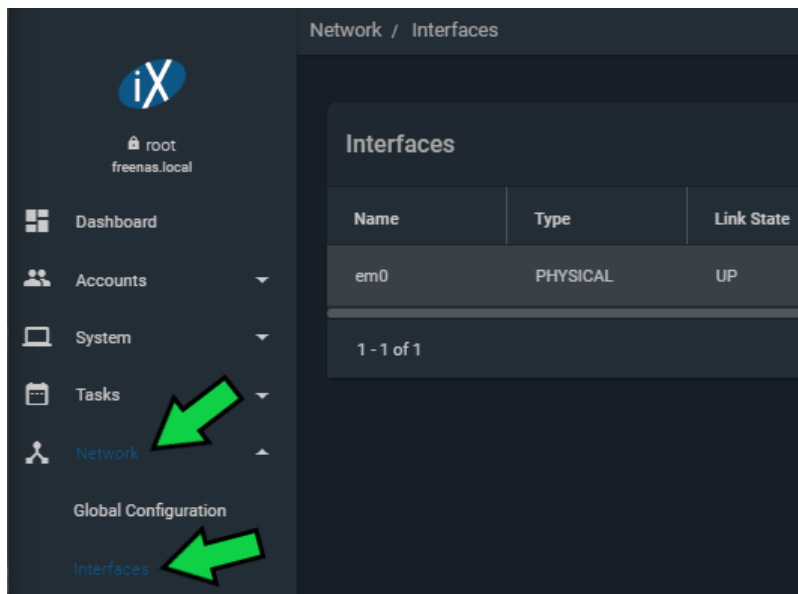
3) Configuration Réseau de TrueNAS

Une fois connecté à l'interface Web, la première chose à faire est de **fixer l'adresse IP** du Serveur TrueNAS.

Pour cela, 2 Solutions :

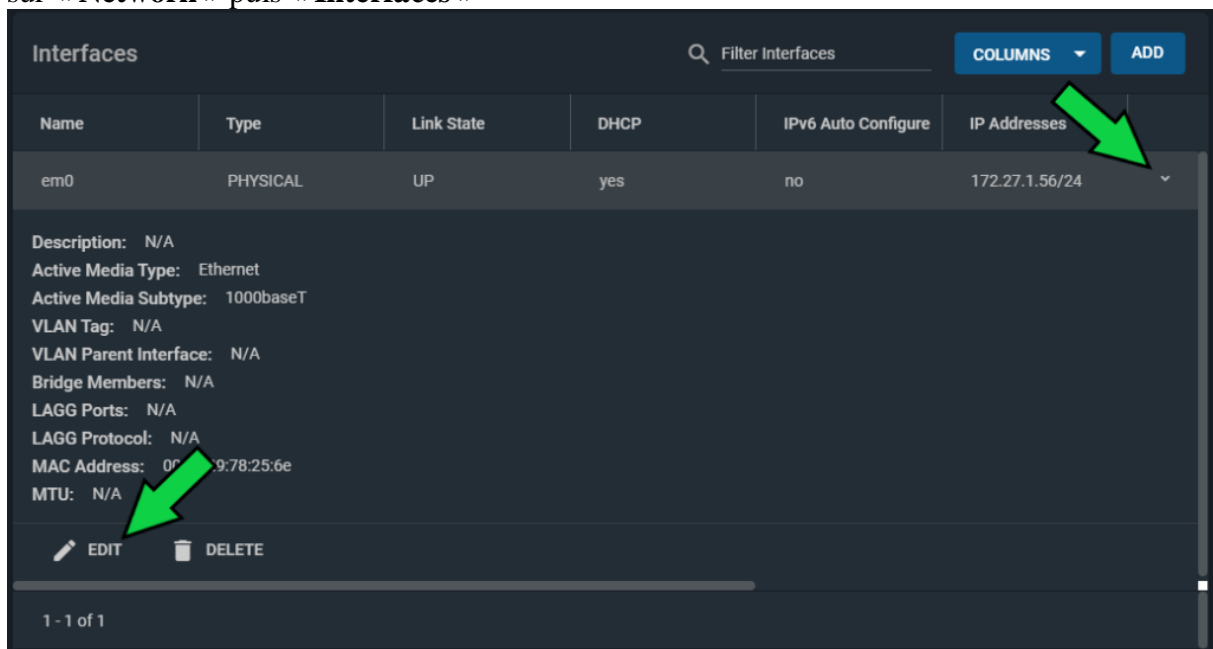
- **Configuration manuelle** de l'interface réseau.
- Mettre en place de la **Réservation d'adresse IP** au niveau de votre serveur DHCP (Box Opérateur à la maison).

Nous détaillerons la première solution qui a pour avantage d'être commune pour tout le monde.



Dans le panneau latéral, cliquer

sur « **Network** » puis « **Interfaces** »



Cliquer sur la flèche en haut à droite pour déployer le menu.

Cliquer sur « **EDIT** » pour modifier les paramètres de l'interface réseau.

Interface Settings

Name
em0

Description
Interface réseau principale

☒ DHCP

☐ Autoconfigure IPv6

Other Settings

☐ Disable Hardware Offloading

MTU

Options

IP Addresses

IP Address
192.168.1.101 / 24

ADD

APPLY CANCEL

Description : Renseigner ce champ pour décrire votre interface réseau (Optionnel).

IP Address : Renseigner ce champ avec l'adresse IP utilisée actuellement pour vous connecter à l'interface. (L'adresse IP de la capture est un exemple).

Cliquer sur « **APPLY** ».

Pour les plus avertis :

- Vous pouvez également désactiver le **DHCP** en décochant la case de même nom.
- Vous pouvez également choisir une adresse IP différente (Il faudra peut-être vous reconnecter à l'interface en utilisant la nouvelle adresse IP).

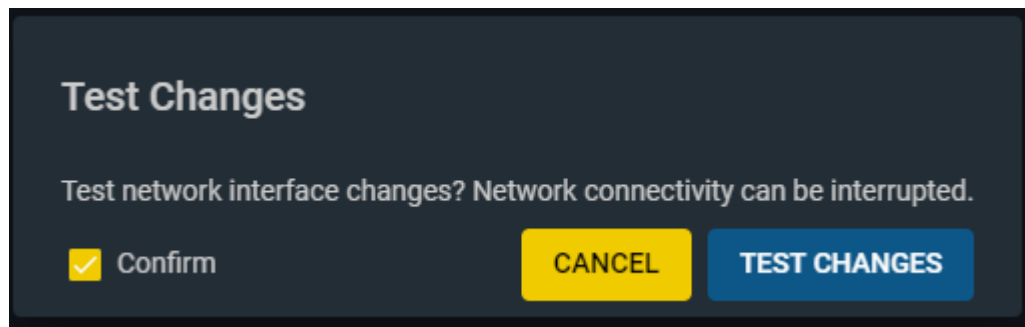
Network / Interfaces

There are unapplied network interface changes that must be tested before being permanently saved. Test changes now?

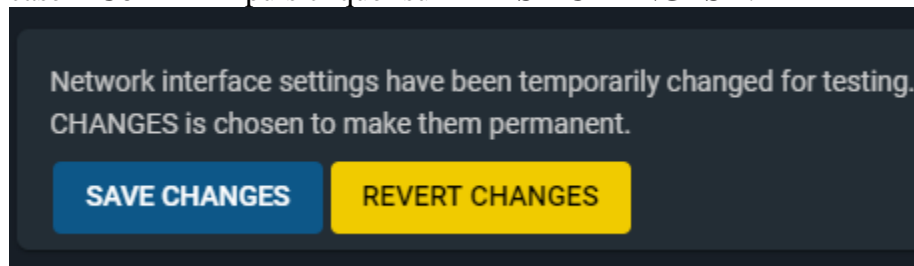
Test network interface changes for 60 seconds.

TEST CHANGES REVERT CHANGES

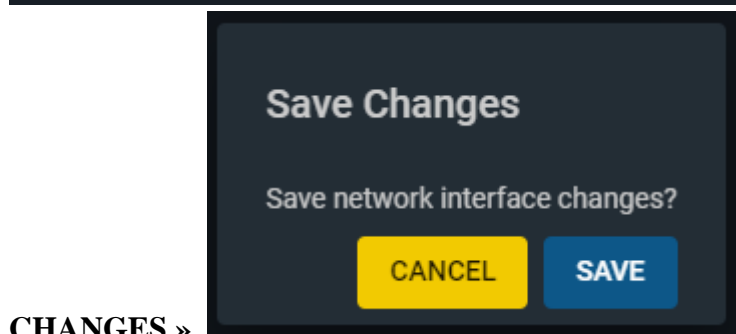
Cliquer sur « **TEST CHANGES** ».



Cocher la case « **Confirm** » puis cliquer sur « **TEST CHANGES** ».



Cliquer sur « **SAVE**

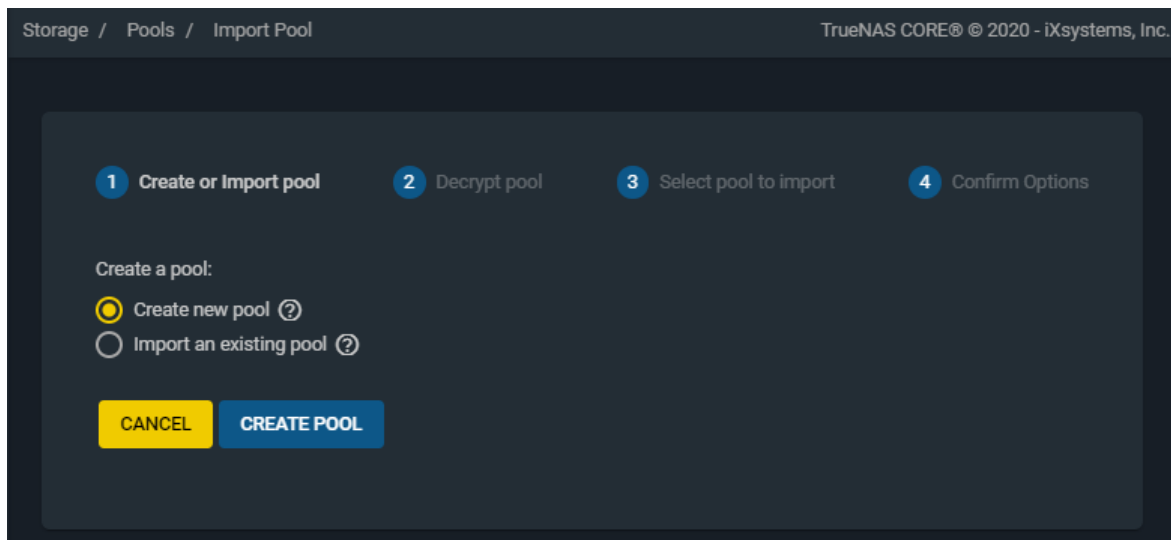


CHANGES ». Cliquer sur « **SAVE** ».

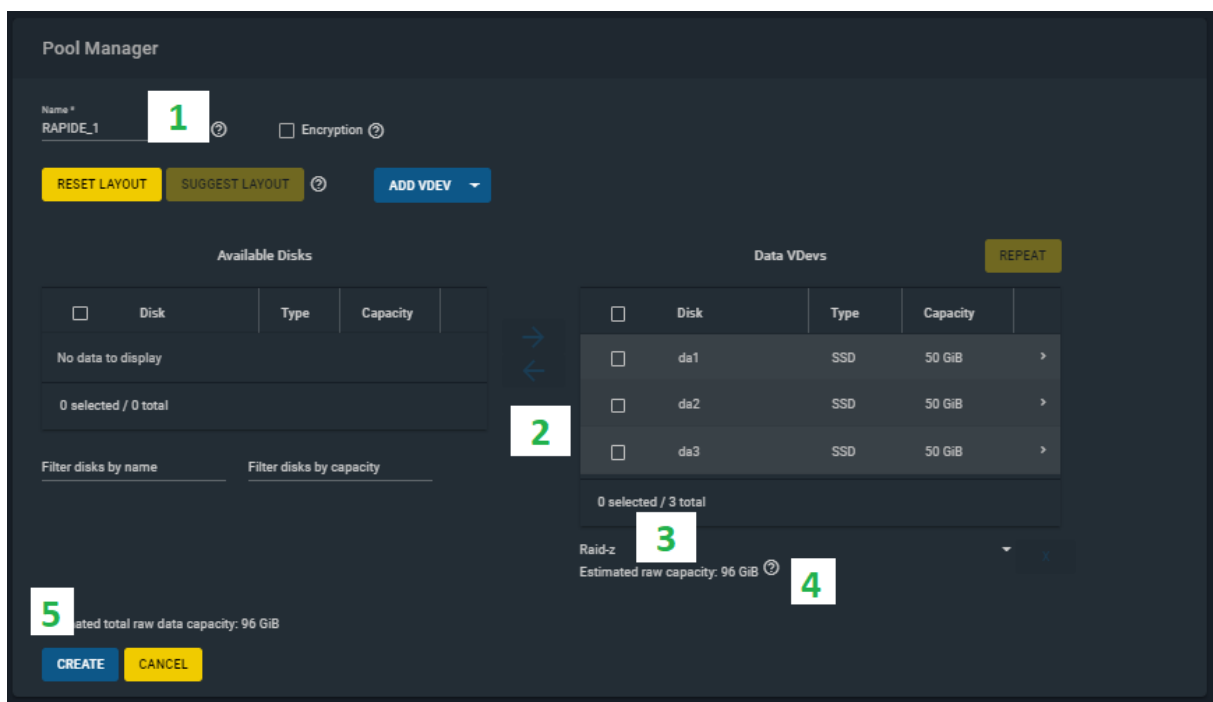
L'adresse IP est maintenant fixée. Elle ne risque plus de changer en cas de redémarrage.
Connectez-vous maintenant à TrueNAS avec la nouvelle adresse IP.

4) Création d'un Pool dans TrueNAS

Dans le panneau latéral, cliquer sur « **Storage** » puis « **Pools** ».
Cliquer ensuite sur le bouton « **ADD** » en haut à droite.



Sélectionner « **Create new pool** » puis cliquer sur « **CREATE POOL** ».



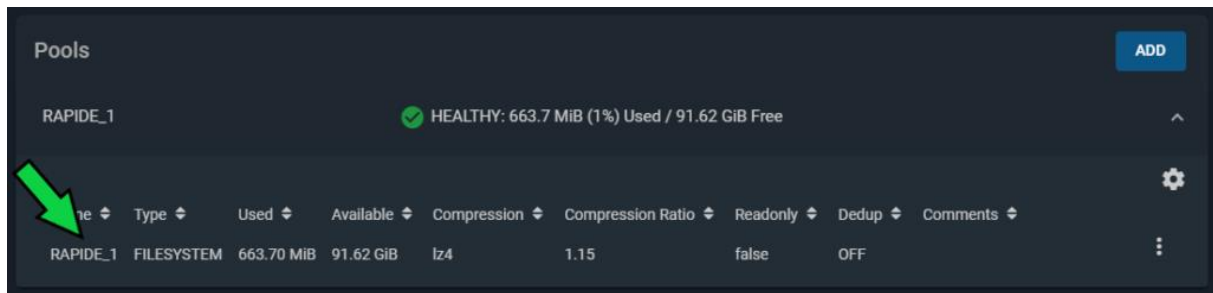
« **Confirm** ».
Cliquez sur « **CREATE POOL** ».

Votre Pool est maintenant créé.

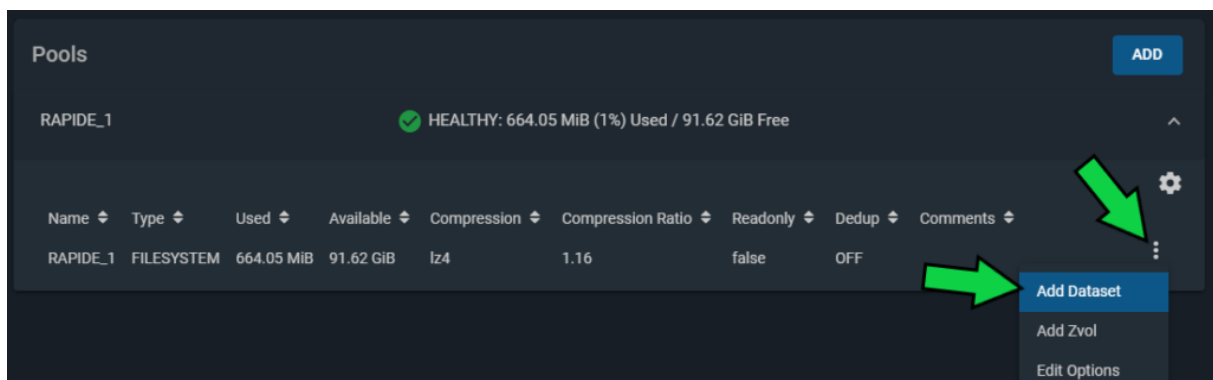
Création des Datasets dans TrueNAS

Après création de notre Pool, nous pouvons constater la création automatique d'un Dataset ayant le même nom.

Il s'agit du Dataset « Racine » du Pool. Tous les autres Datasets (Enfants) seront créés sous ce Dataset Parent.



Création du Dataset « PUBLIC » (Qui sera accessible par tous les utilisateurs) :



Cliquer sur les « ... » à droite du Dataset.

Cliquer sur « **Add Dataset** ».

The screenshot shows the 'Name and Options' form for creating a new dataset. It has several fields with dropdown menus and help icons (question marks):

- Name ***: Set to 'PUBLIC'.
- Comments**: Set to 'Répertoire Public'.
- Sync**: Set to 'Inherit (standard)'.
- Compression level**: Set to 'Inherit (lz4)'.
- Enable Atime**: Set to 'Inherit (on)'.
- Other Options**:
 - ZFS Deduplication**: Set to 'Inherit (off)'.
 - Case Sensitivity**: Set to 'Insensitive'.
 - Share Type**: Set to 'SMB'.

At the bottom, there are three buttons: 'SAVE' (blue), 'CANCEL' (yellow), and 'ADVANCED MODE' (blue).

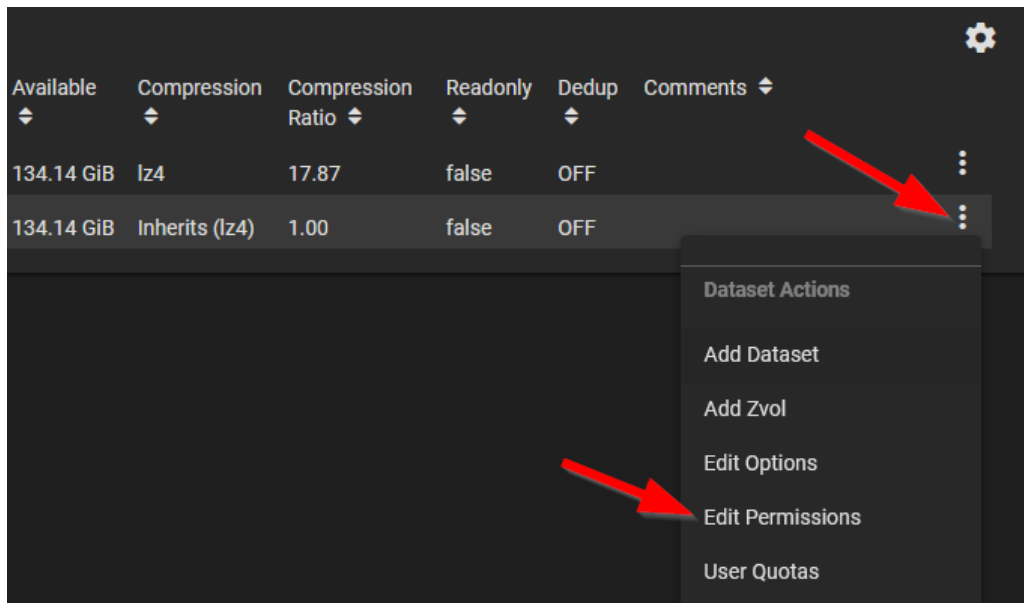
Name : Renseigner le nom du Dataset.

Comments : Renseigner une description pour ce Dataset.

Share Type : Choisir le type de partage. Il faudra choisir « **SMB** » pour un partage **Windows**.

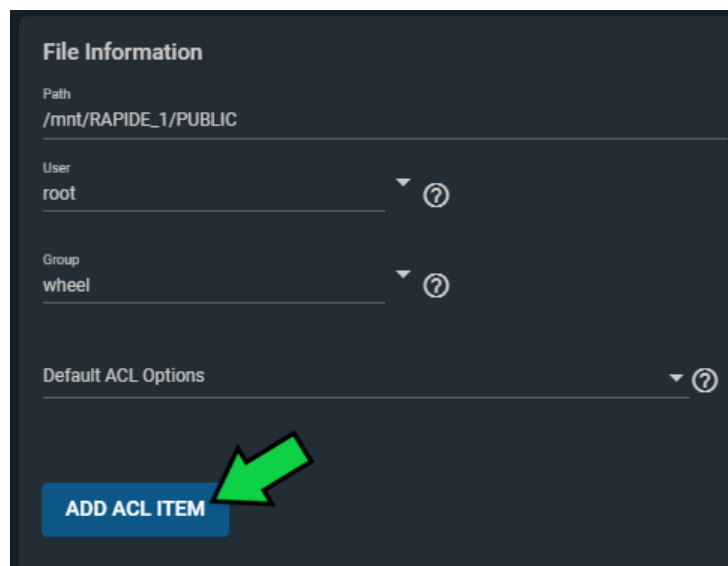
Cliquer sur « **SUBMIT** » pour valider.

Configuration des permissions :



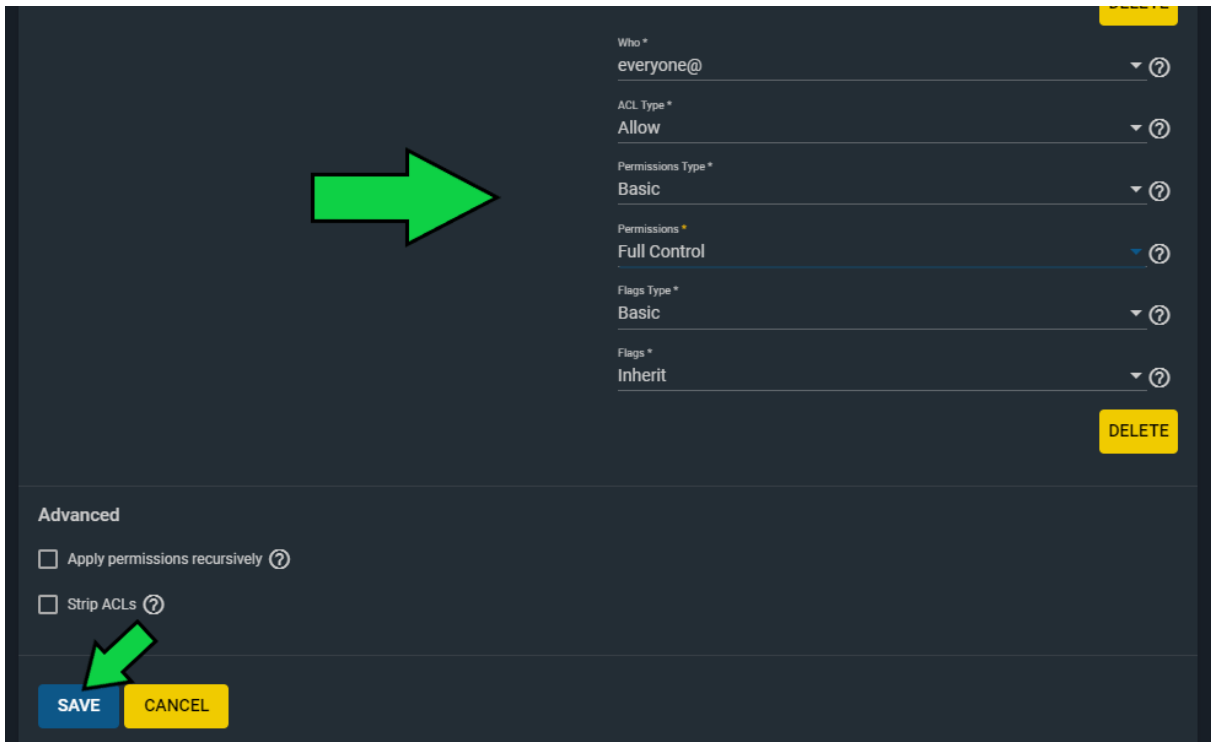
Cliquer sur

les « ... ».



Cliquer sur « **Edit ACL** ».
sur « **ADD ACL ITEM** ».

Cliquer



Who *
everyone@

ACL Type *
Allow

Permissions Type *
Basic

Permissions *
Full Control

Flags Type *
Basic

Flags *
Inherit

DELETE

Advanced

☐ Apply permissions recursively ?

☐ Strip ACLs ?

SAVE CANCEL

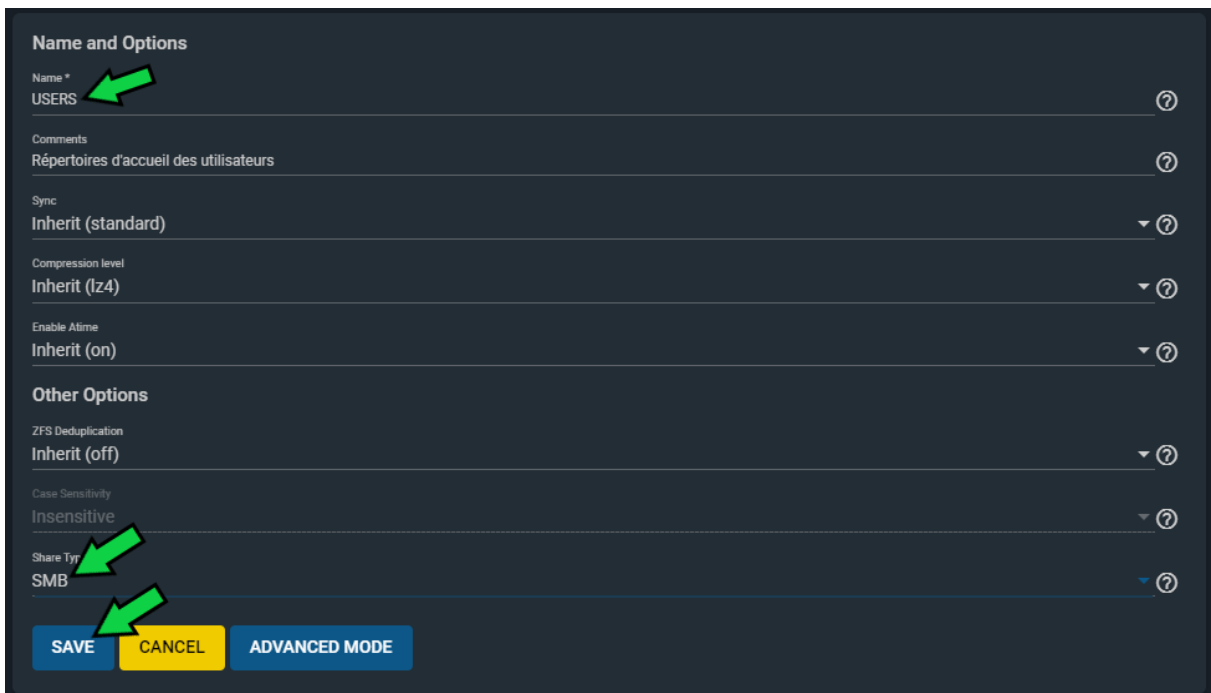
Who : @everyone

Permissions : Full Control

Flags : Inherit

Cliquer sur « **SAVE** ».

Création du Dataset « USERS » pour les répertoires d'accueil des utilisateurs :



Name and Options

Name *
USERS

Comments
Répertoires d'accueil des utilisateurs

Sync
Inherit (standard)

Compression level
Inherit (lz4)

Enable Atime
Inherit (on)

Other Options

ZFS Deduplication
Inherit (off)

Case Sensitivity
Insensitive

Share Type
SMB

SAVE CANCEL ADVANCED MODE

Name : Renseigner le nom du Dataset.

Création des Partages

Afin que chaque utilisateur ait accès à son répertoire personnel, nous allons devoir créer un partage du répertoire « **USERS** ».

Grâce à la configuration des droits de l'étape 5 :

- Chaque utilisateur aura accès uniquement à son répertoire personnel dans « **USERS** ».
- Les Administrateurs auront accès à tous les répertoires personnels pour des questions d'administration.
- Tous les utilisateurs auront accès en écriture sur le partage **PUBLIC**.

Création des partages Windows « **USERS** » et « **PUBLIC** » :

Se rendre dans « **Sharing** », « **Windows Shares (SMB)** » et cliquer sur « **ADD** » :

Sharing / SMB / Add

Basic

Path *
+ /mnt/RAPIDE/USERS ?

▼ /mnt

▼ RAPIDE

► PUBLIC ACL

► **USERS** ACL

Name
USERS

Purpose
Default share parameters Description ?

☒ Enabled ?

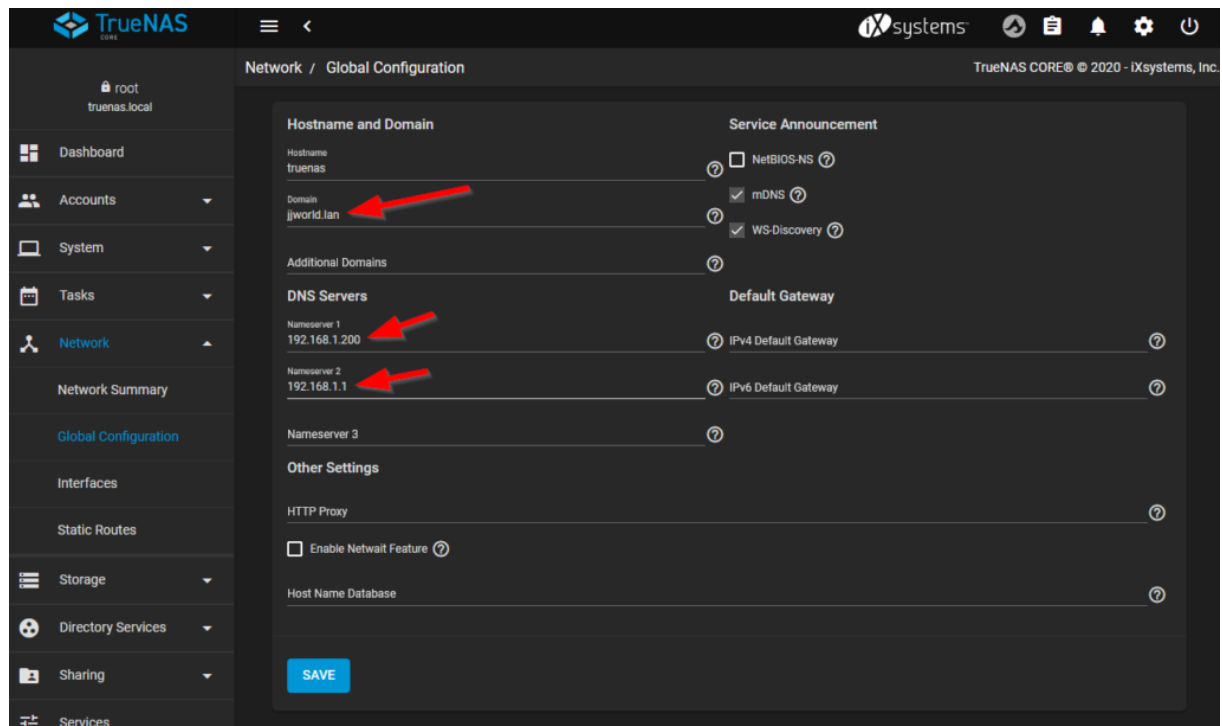
SUBMIT CANCEL ADVANCED OPTIONS

Clique sur « **ENABLE SERVICE** ».

Répéter l'opération pour le partage **PUBLIC**.

Intégrer TrueNAS à un domaine AD

Cliquer sur **Network** puis **Global Configuration** dans le panneau de gauche.



Domain : Renseigner le domaine par défaut

Nameserver : Renseigner l'adresse IP du Contrôleur de Domaine

Cliquer sur **Directory Services** puis **Active Directory** dans le panneau de gauche.

