

# Documentation installation Openmediavault

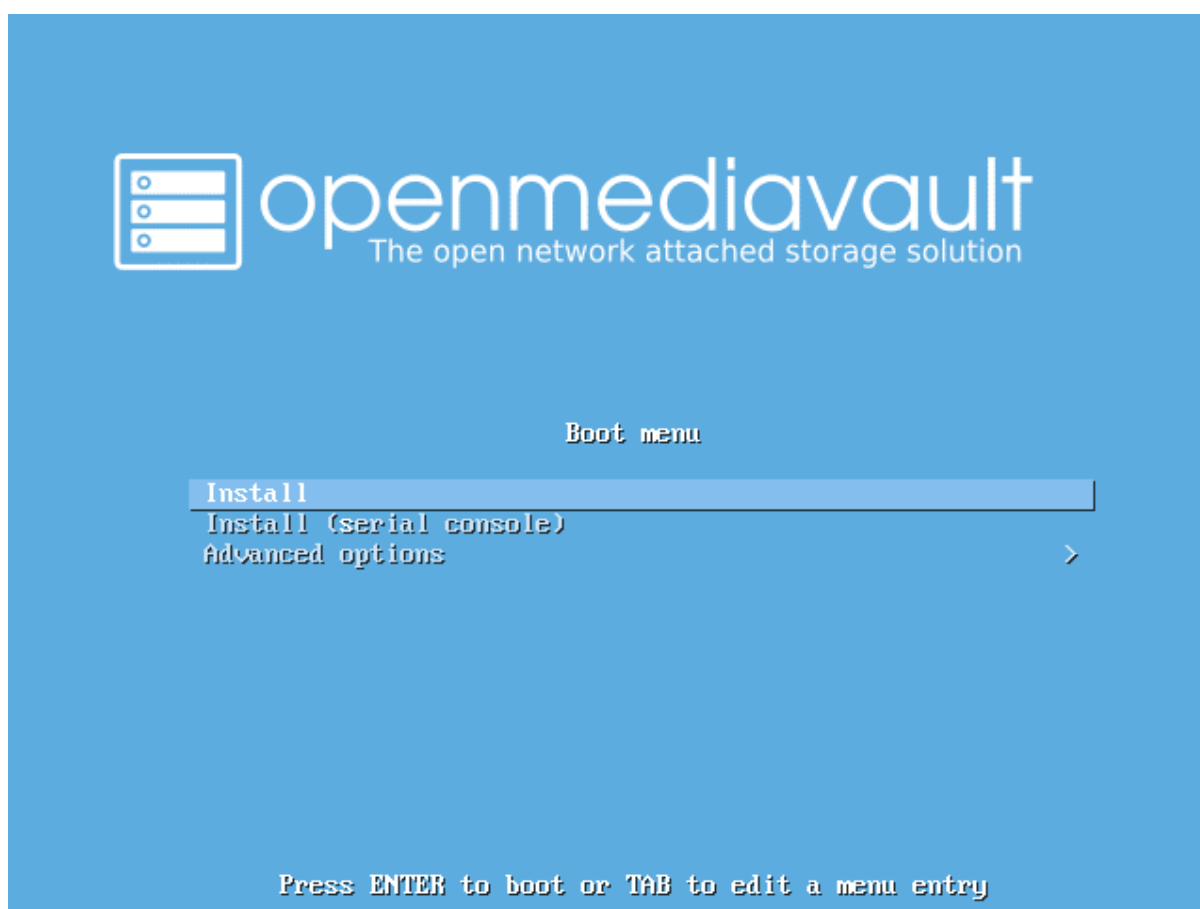
## Prérequis :

Iso de openmediavault

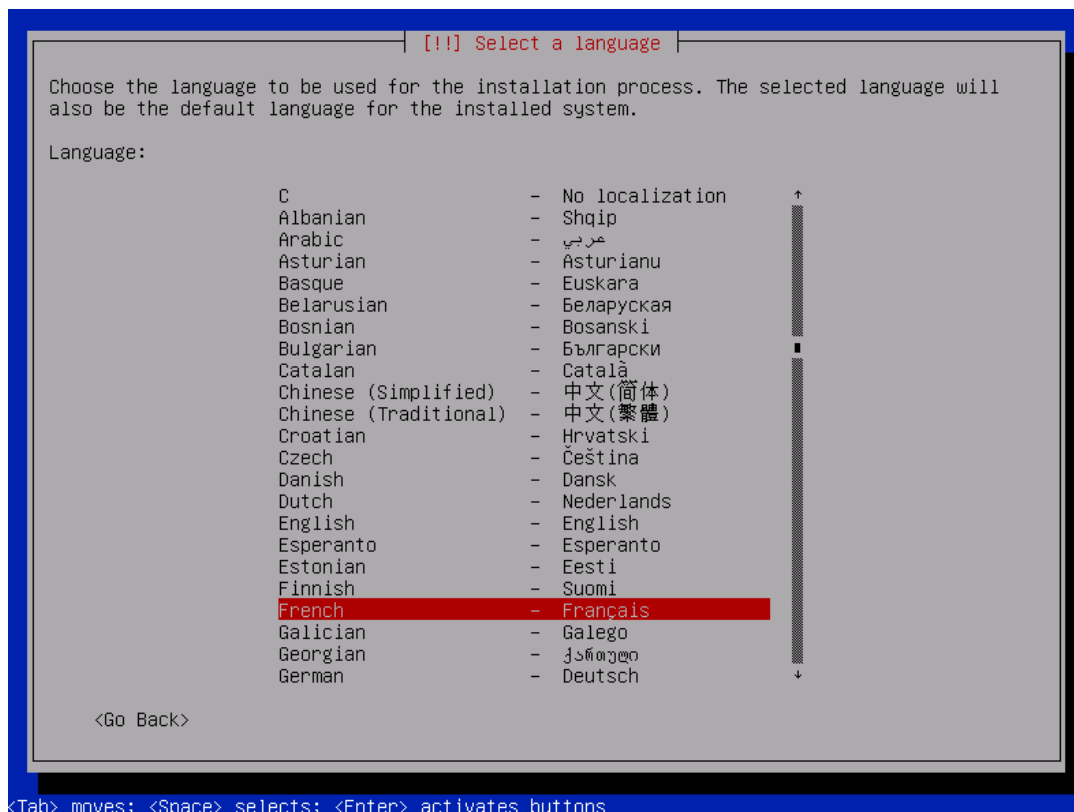
Machine Debian

Plusieurs disques sur la machine

Une fois la machine démarrée sur le support d'installation, l'écran suivant apparaît :

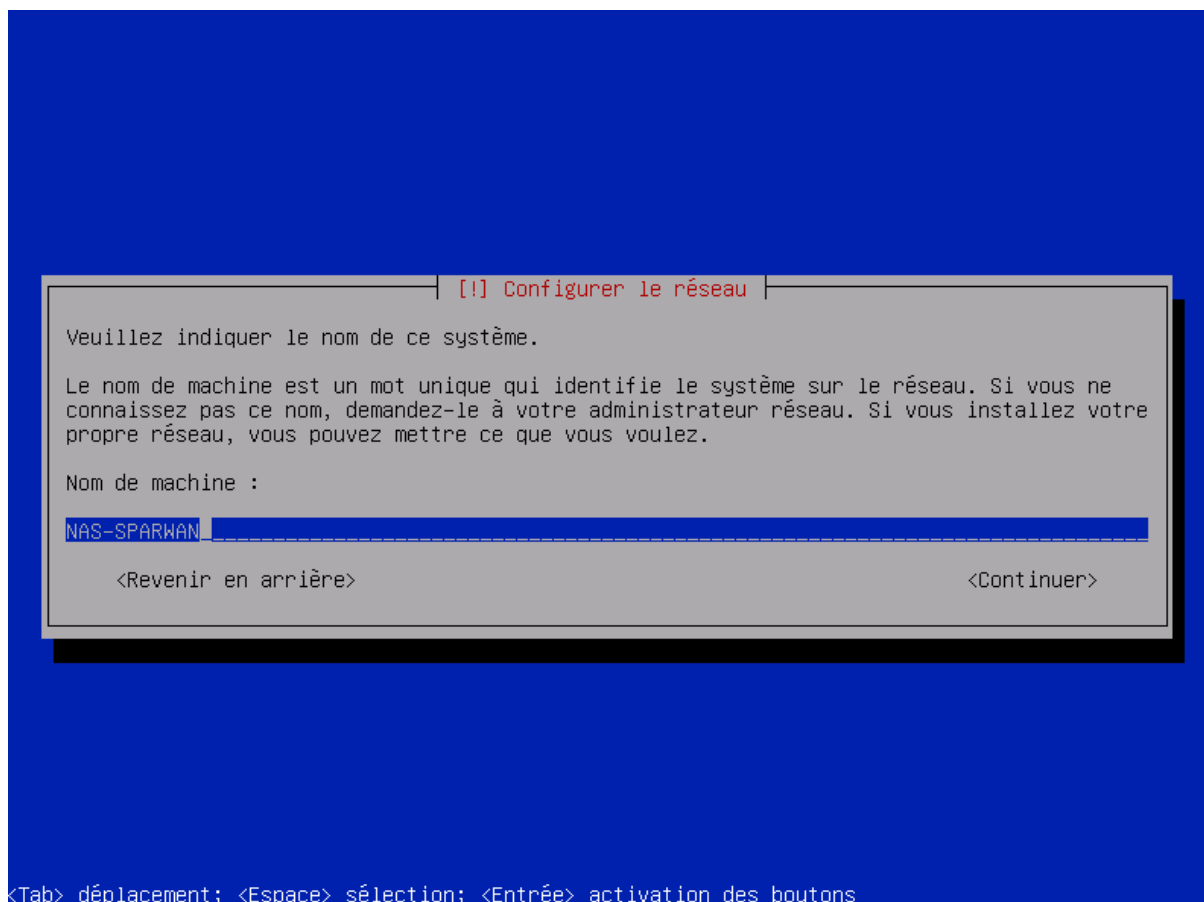


Cliquez sur « Installer »

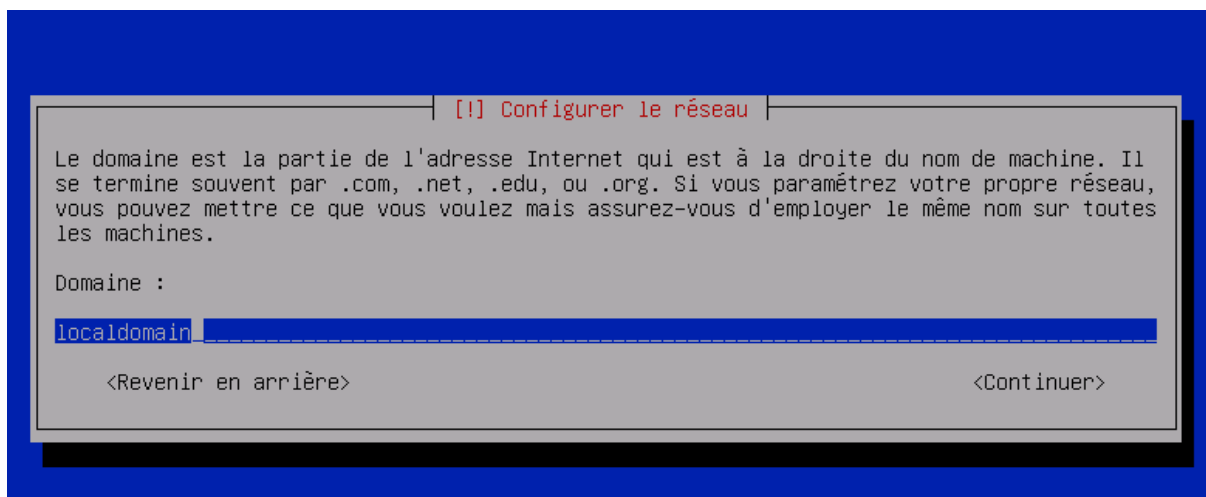


Sélectionnez votre langue, votre pays et la disposition de votre clavier.

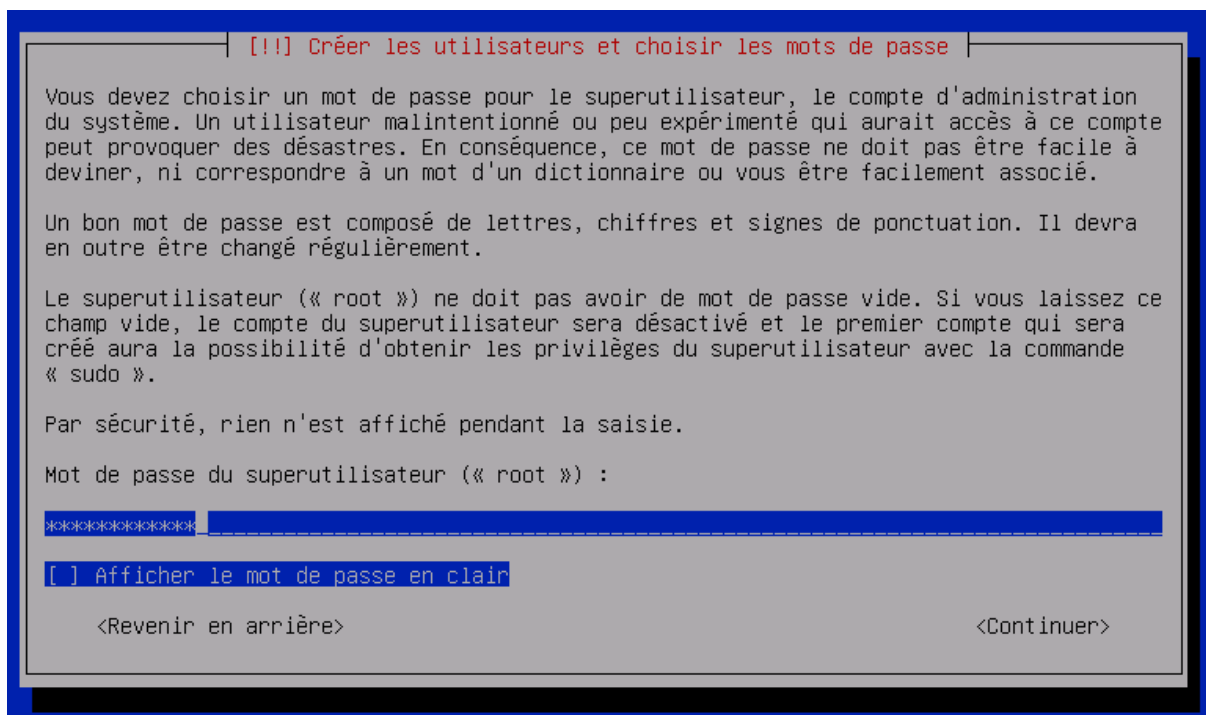
L'installation démarre, cela prend quelques secondes.



Une fois que vous avez atteint la configuration du réseau, vous devez nommer la machine.



Ensuite le domaine, ici on laisse "localdomain".

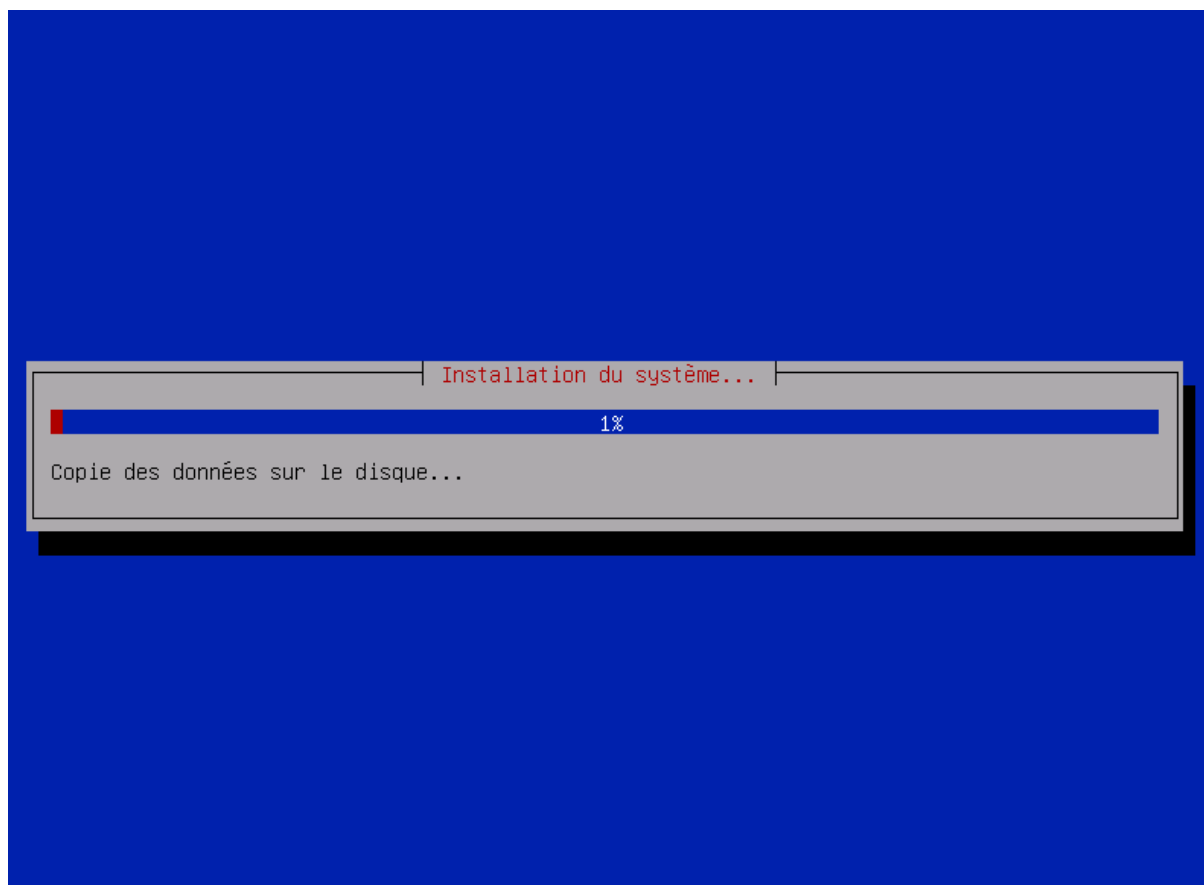


Vous devez définir le mot de passe ROOT (Superuser) et le confirmer.

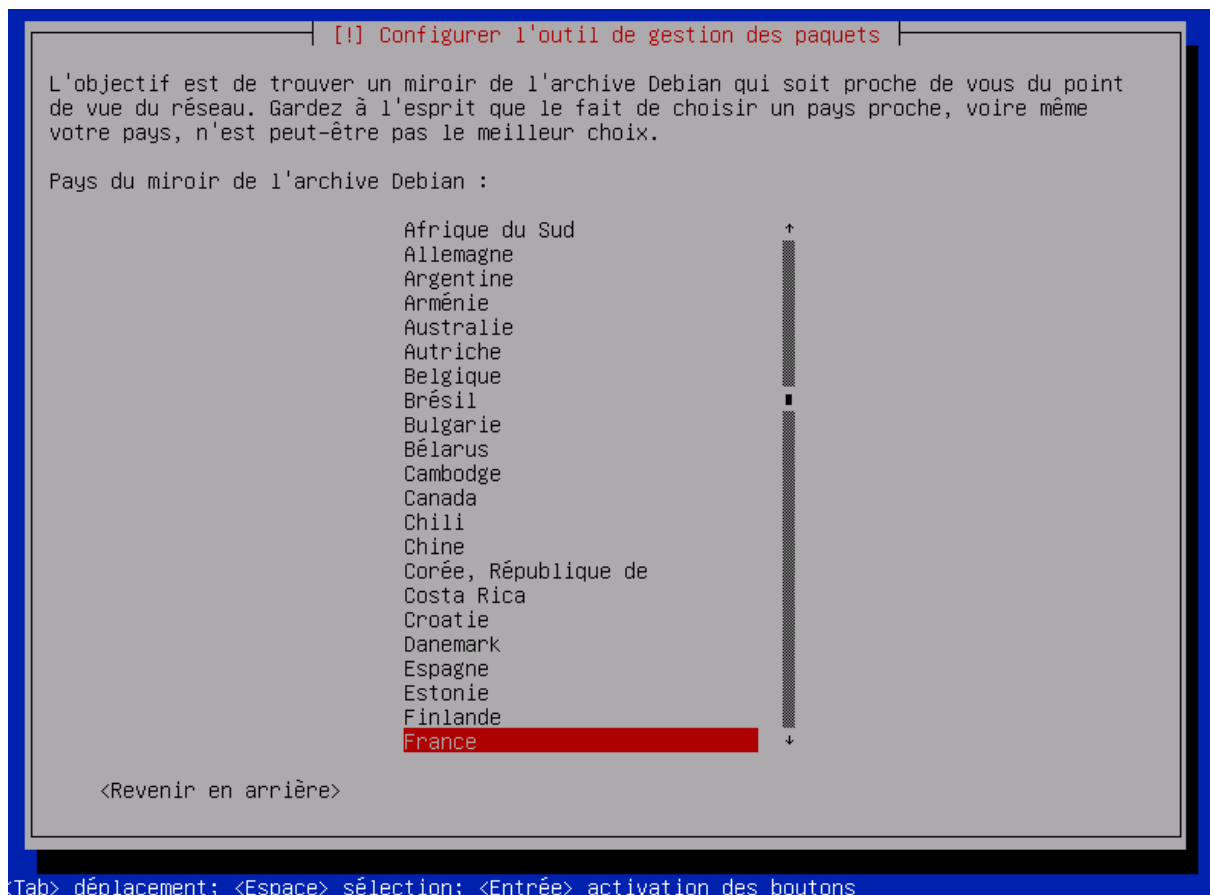
**ATTENTION :** Notez le mot de passe, il vous sera demandé pour vous connecter à la console une fois la machine redémarrée.



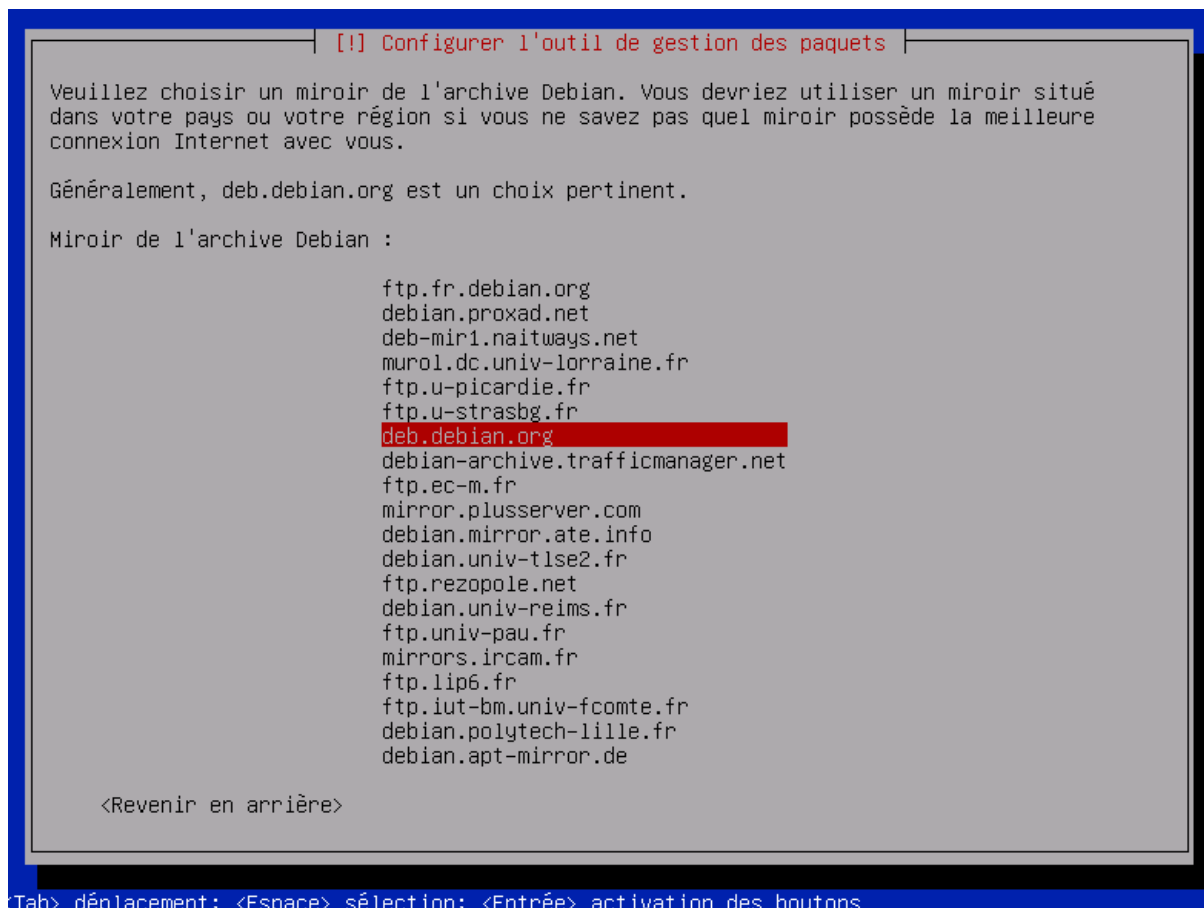
Acceptez ensuite le partitionnement du disque.



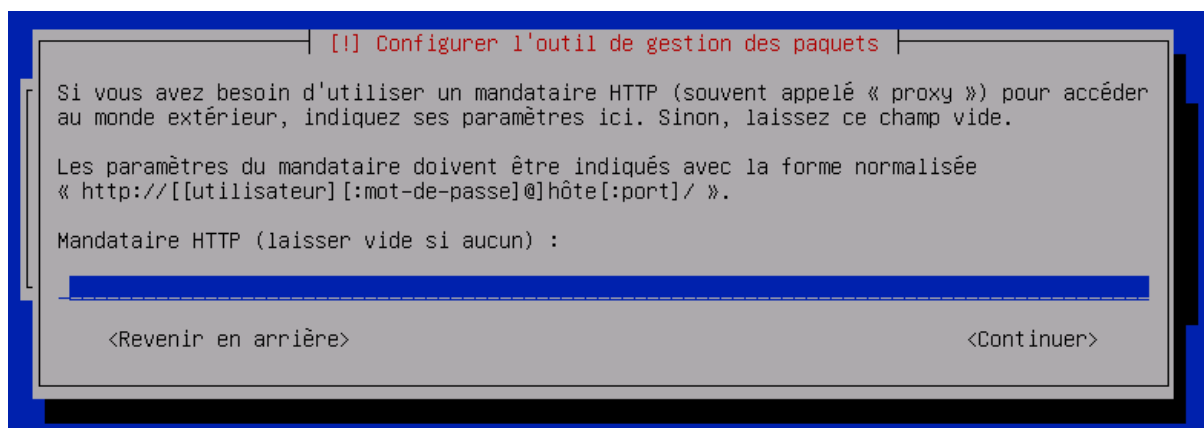
L'installation continue



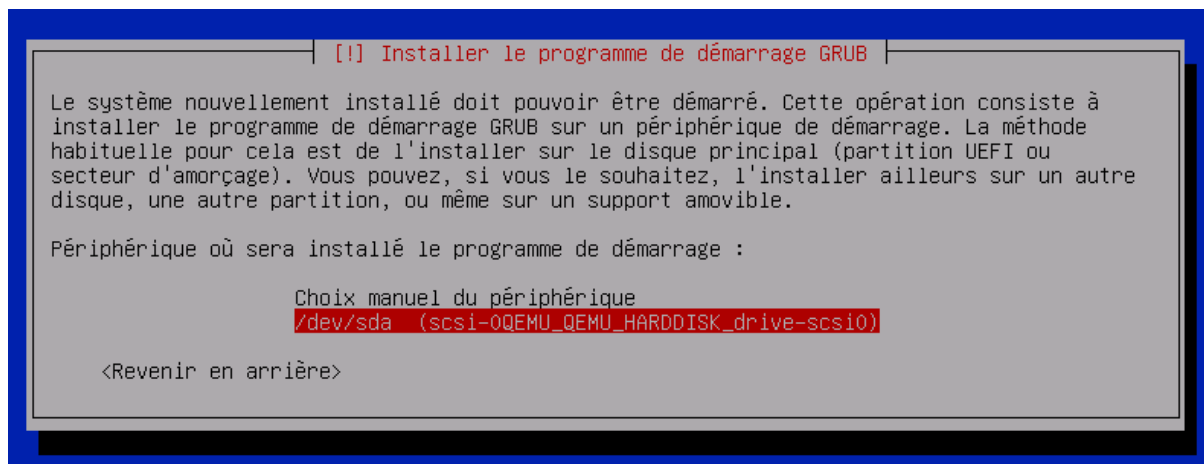
Nous arrivons à la configuration de l'outil de gestion des colis, sélectionnez "France".



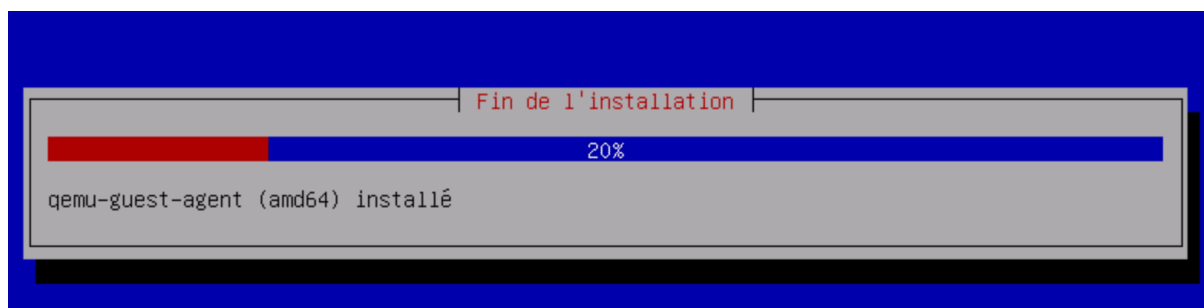
Vous pouvez choisir le référentiel qui vous convient ou laisser le choix par défaut.



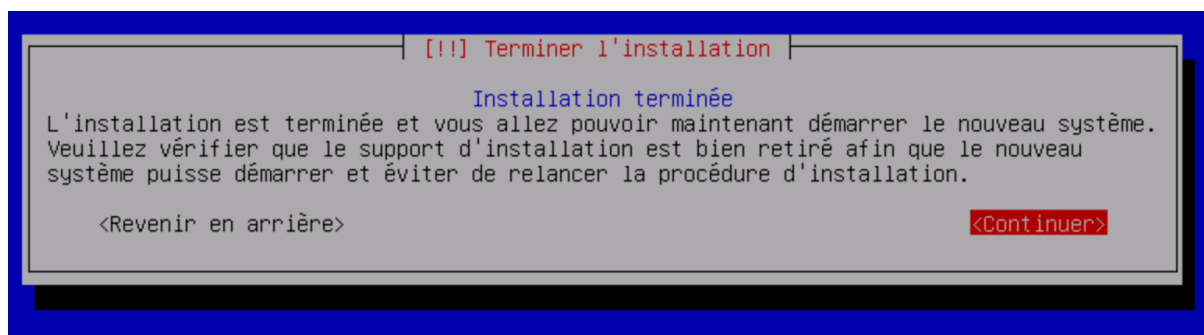
Entrez votre adresse proxy si vous en avez une.



L'installation est terminée, il ne reste plus que l'installation du boot, il faut sélectionner le disque dur concerné, ici /dev/sda.



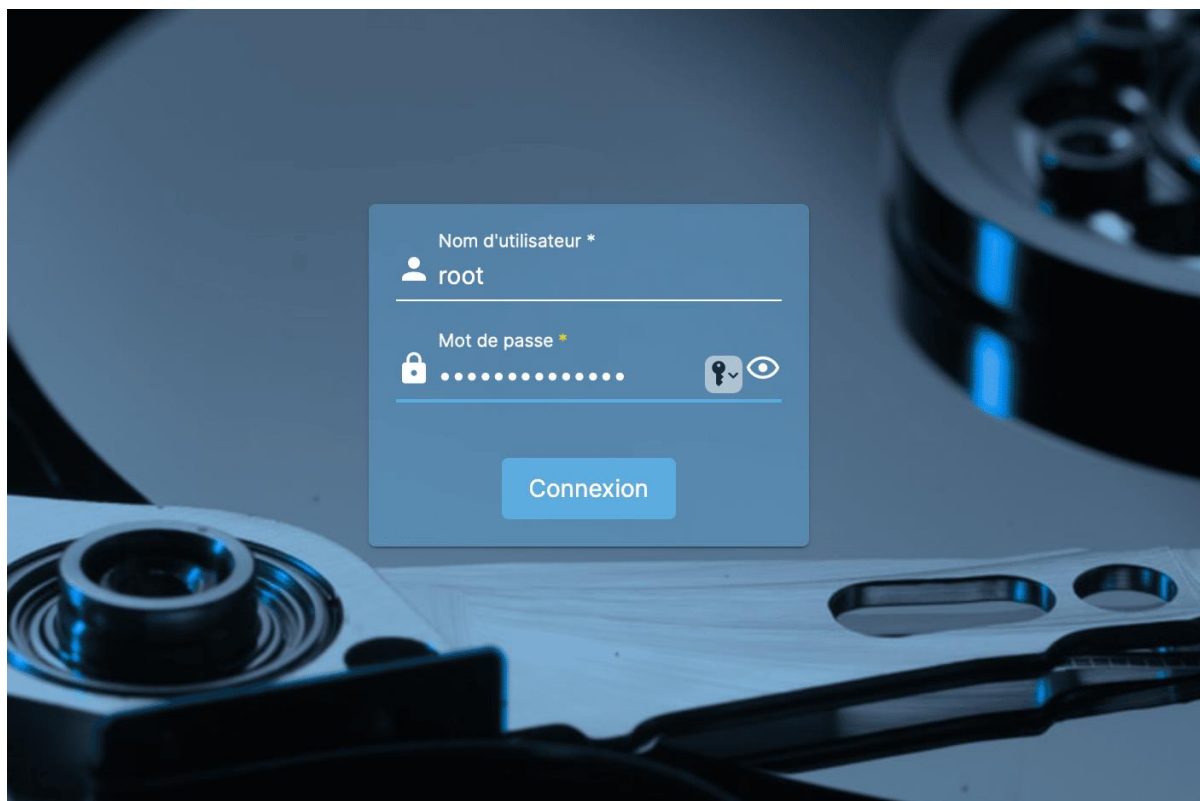
Installation terminée, la machine va redémarrer.



N'oubliez pas de retirer le support d'installation et d'appuyer sur « Continuer » .

Nous pouvons maintenant passer à la configuration

Ici, c'est le 192.168.0.22.



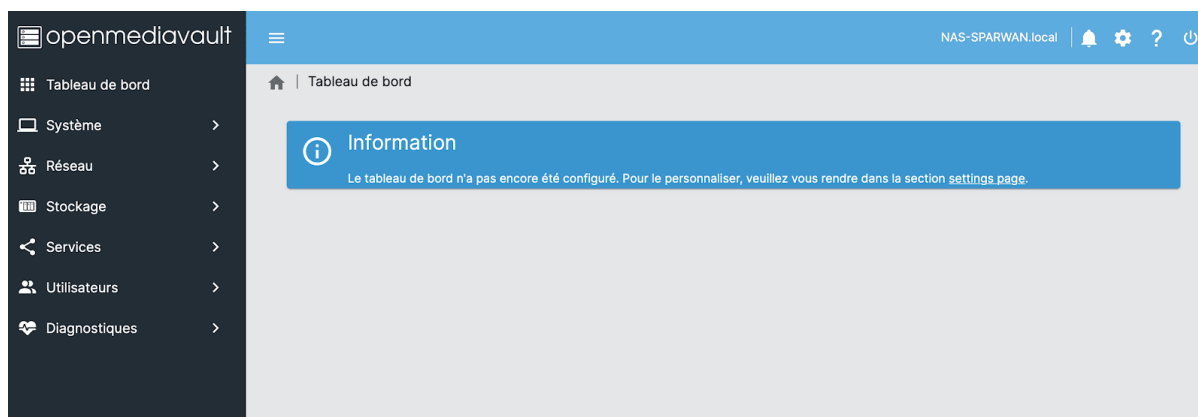
## Se connecter à l'interface

Une fois sur l'écran de connexion, il vous suffit de saisir les identifiants suivants :

Les identifiants par défaut sont :

Nom d'utilisateur : ***admin***

Mot de passe : ***openmediavault***

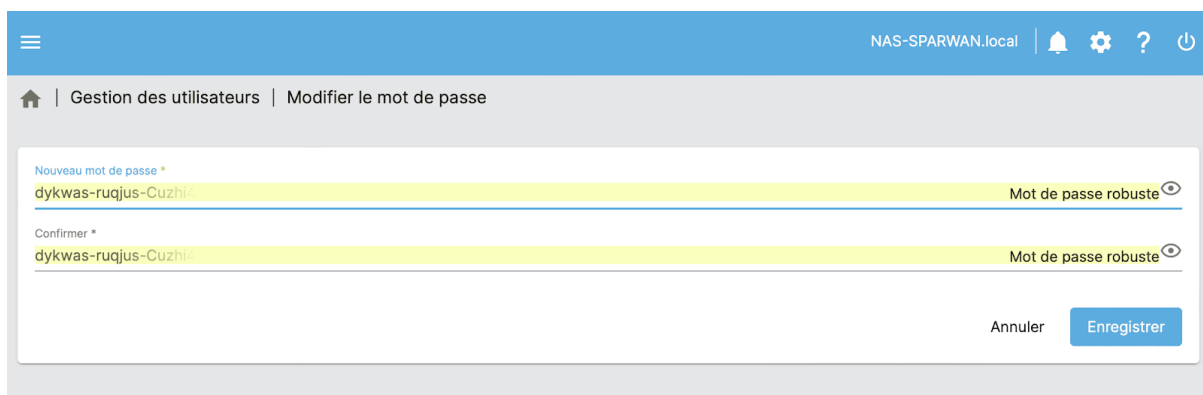
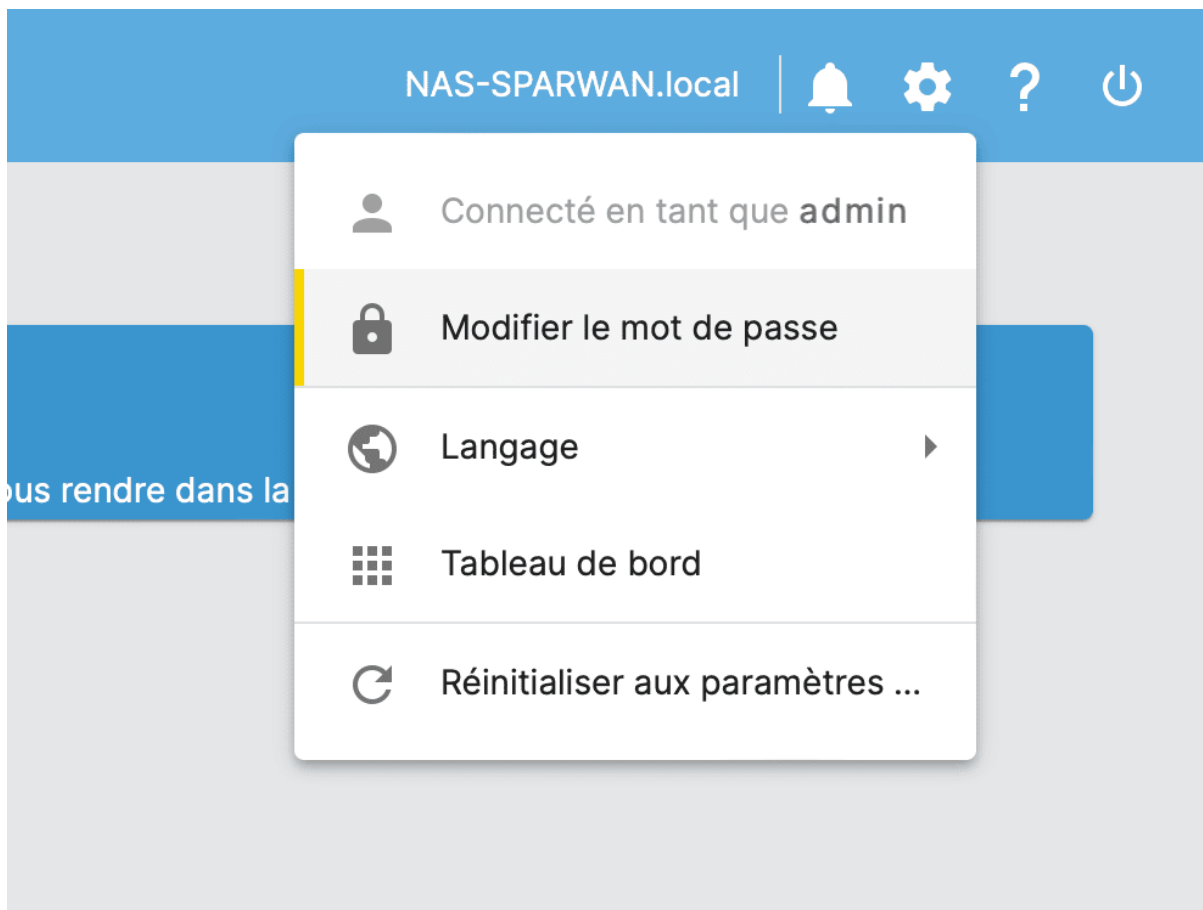


Nous sommes maintenant connectés, nous allons pouvoir passer à la configuration en elle-même, mais avant cela, il ***faut impérativement changer le mot de passe par défaut pour une question de sécurité.***

## Changement du mot de passe

Il faut aller les paramètres en haut à droite > ***Modifier le mot de passe***





Ici, j'utilise un mot de passe robuste proposé par mon système, vous pouvez saisir bien entendu un mot de passe vous-même, en respectant les critères de sécurité recommandés : un mélange de minuscule et majuscule et des caractères spéciaux type @\$#, etc.

## Désactiver le SSH

Restons sur la sécurité. Par défaut, le serveur SSH est actif, je vous conseille de le désactiver si vous n'êtes pas en charge de la sécurité de votre réseau ou dans le cas où vous n'avez pas de firewall. D'ailleurs, les machines que nous proposons sont aussi compatibles avec PfSense.

Pour désactiver le SSH, il faut se rendre dans le menu gauche, **"Services" > "SSH"**.

Tableau de bord

Système >

Réseau >

Stockage >

Services >

FTP >

NFS >

Rsync >

SMB/CIFS >

SSH SSH

Services | SSH

Users must be assigned to the `ssh` group to be able to log in via SSH.

Activé

Port

22

Connexion root

Se connecter en tant que superutilisateur.

Authentification par mot de passe

Activer l'authentification clavier.

Authentification par clef publique

Activer l'authentification par clef publique.

Transmission TCP

Permettre les tunnels SSH.

Compression

La compression est intéressante si vous avez une connexion lente. Son efficacité dépend du type du fichier et varie l'Options supplémentaires

Décochez la case **"Activé"** puis enregistrez les modifications.

**NB : il peut vous être demandé de confirmer les changements, faites-le.**

Changements de configuration en attente. Vous devez appliquer ces changements pour qu'ils prennent effet.

## Paramétrage du stockage

Sur la machine sur laquelle vous avez installé OMV, vous devez avoir un deuxième système de stockage, que ce soit un SSD ou HDD 2,5 pouces branchés en interne ou en externe. Vous pouvez également utiliser une clé USB comme stockage externe.

Il faut aller dans **"Stockage" > "Disques"** pour vérifier que les disques sont bien détectés.

Le disque de stockage que vous comptez utiliser doit apparaître dans la liste des disques, si ce n'est pas le cas, assurez-vous qu'il est bien branché ; le branchement à chaud fonctionne.

Stockage | Disques

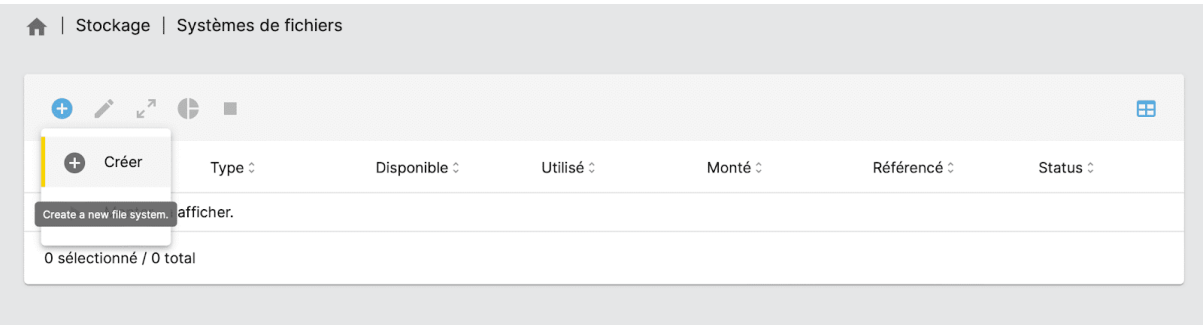
Périphérique ^	Modèle ↕	N° de série ↕	Vendeur ↕	Capacité ↕
/dev/sda	QEMU HARDDISK	drive-scsi0	QEMU	32.00 GiB
/dev/sdb	QEMU HARDDISK	drive-scsi1	QEMU	128.00 GiB
/dev/sr0	QEMU DVD-ROM	QM00003	QEMU	828.00 MiB

0 sélectionné / 3 total

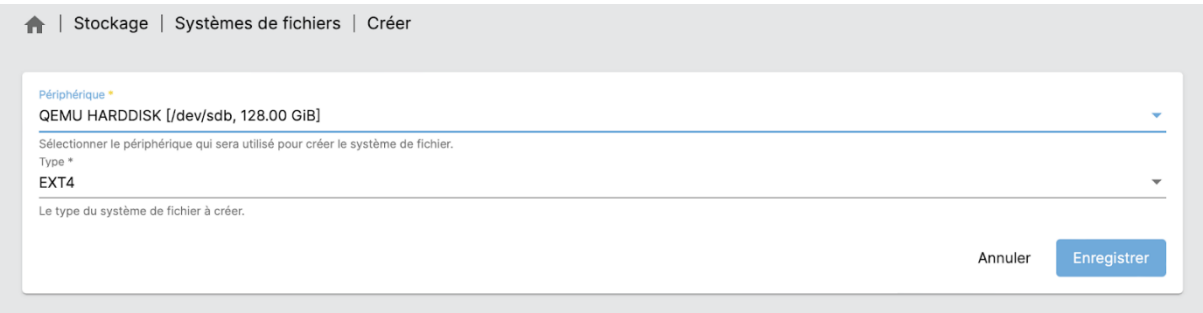
Ici, on peut voir le dev/sda de 32 Go qui est le système de fichier qui contient l'OS ; le dev/sdb de 128 Go est le disque secondaire sur le lequel nous stockerons nos fichiers.

Une fois contrôlé le fait que les disques sont reconnus, il faut monter créer le système de fichier.

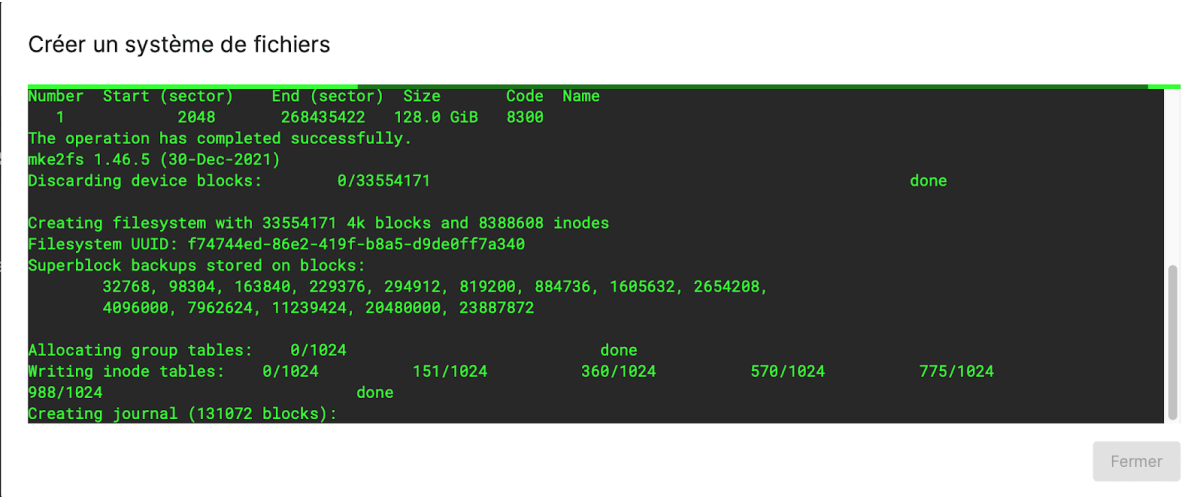
Dans **"Stockage"** → **"Système de fichiers"** vous pouvez créer un système de fichier



Appuyer sur la touche **"+"** pour créer un nouveau système de fichier.



Sélectionnez le disque concerné et le type de système de fichier. Nous vous conseillons le format **"EXT4"** pour un souci de performances et par rapport aux fonctionnalités proposées ;



## Création des utilisateurs

Maintenant que le système de fichiers est créé et monté, nous allons pouvoir créer nos dossiers, mais il faut au préalable créer nos utilisateurs.



Pour cela, il faut se rendre dans **"Utilisateurs"** → **"Utilisateurs"**.

Gestion des utilisateurs

Utilisateurs

Créer

Nom \*

Sparwan

Adresse mail

contact@sparwan.com

Mot de passe \*

xivted-dapnaQ-razrB7

Mot de passe robuste

Confirmer

xivted-dapnaQ-razrB7

Mot de passe robuste

Shell

/bin/sh

Groupes

Sélectionner les groupes ...

Clés SSH publiques

Aucune données à afficher.

☐ Interdire la modification du compte

Interdire à l'utilisateur de modifier son propre compte.

Commentaire

Annuler

Enregistrer

La création est simple, de base le compte se mettra dans le groupe **"Users"** mais libre à vous de gérer les groupes comme vous le souhaitez.

## Création des dossiers partagés

À présent que l'utilisateur a été créé, on va pouvoir créer des Dossiers partagés. Ces dossiers partagés deviendront visibles depuis les ordinateurs du réseau, à condition d'avoir les droits.

Stockage

Dossiers partagés

Nom ^

Périphérique ^

Chemin relatif ^

Chemin absolue ^

Référencé ^

Commentaire ^

Aucune données à afficher.

0 sélectionné / 0 total

Il faut se rendre dans **"Stockage"** → **"Dossiers partagés"** pour en créer un.

🏠 | Stockage | Dossiers partagés | Créer

Nom \*

Documents

Système de fichiers \*

/dev/sdb1 [EXT4, 40.00 KiB (1%) used, 125.41 GiB available]

Le système de fichier sur lequel le dossier partagé sera créé.

Chemin relatif \*

Documents/

Chemin relatif du répertoire à partager. Le répertoire indiqué sera créé s'il n'existe pas.

Permissions \*

Administrateur: lect./écrit., Utilisateur: lect./écrit., Autres: lect. seule

Les droits assignés au dossier partagé.

Commentaire

Annuler

Enregistrer

Saisissez le nom et sélectionnez le système de fichier préalablement créé.

Attention, il n'est pas possible de créer un dossier sur le disque contenant le système, c'est pourquoi, il faut bien un disque pour le système puis un pour le stockage.

## Activer le service SMB/CIFS

Windows, Mac et Linux prennent en charge nativement le protocole d'échange de fichier SMB/CIFS.

C'est celui que nous allons configurer ici.

Se rendre dans **"Services" -> "SMB/CIFS" -> "Paramètres"**

🏠 | Services | SMB/CIFS | Partages

+

✎

🗑

🗪

🔄

Activé ↕	Dossier partagé ^	Commentaire ↕	Public ↕	Lecture seule ↕	Navigable ↕
Aucune données à afficher.					
0 sélectionné / 0 total					

Cochez la case pour l'activation puis allez dans **"Services" -> "SMB/CIFS" -> "Partage"**

et ajoutez un partage comme suit :

🏠 | Services | SMB/CIFS | Partages | Créer

☒ **Activé**

Shared folder \*

Documents [on /dev/sdb1, Documents/]

The location of the files to share.

Commentaire

This is a text field that is seen next to a share when a client queries the server.

Public

Non

Si 'Invités autorisés' est sélectionné et qu'aucun paramètre de connexion n'est fourni, alors l'accès se fait en tant qu'invité. Si 'Invités uniquement' est sélectionné, l'accès se fait systématiquement en tant qu'invité ; dans ce cas, aucun mot de passe n'est requis pour se connecter au partage.

☐ **Lecture seule**

Si cette option est activée, les utilisateurs ne pourront pas créer ou modifier de fichiers dans le partage.

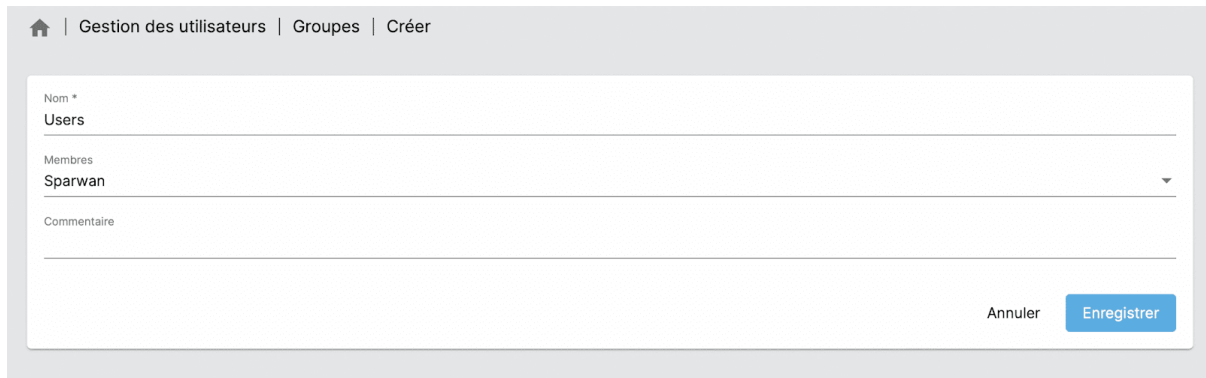
☒ **Navigable**

Indique si le partage peut-être vu dans la liste des partages dans une vue ou liste réseau.

## Attribution des droits de d'accès

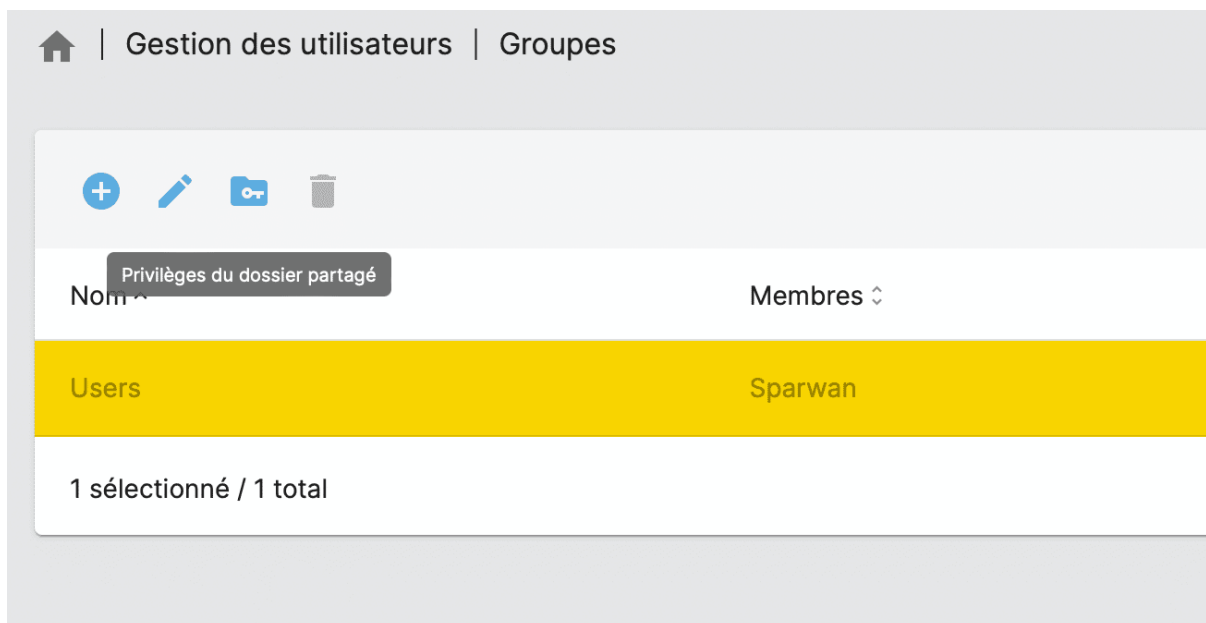
Afin que l'utilisateur que nous avons créé puisse accéder au partage, il faut lui attribuer les droits. Pour cela, il faut se rendre dans **"Utilisateurs"** → **"Groupes"**.

Puis ajoutez un groupe.



Nous allons ajouter le groupe "Users" car c'est celui qui a été attribué par défaut à l'utilisateur que nous avons créé mais, bien entendu, changer le si vous avez utilisé un groupe défini.


Nous y mettons l'utilisateur en tant que membre et on enregistre.



Nom	Membres
Users	Sparwan

1 sélectionné / 1 total

Retournez dans **"Utilisateurs"** → **"Groupes"**, sélectionnez le groupe nouvellement créé et éditez les permissions (l'icône de dossier avec une clé).

 These settings are used by the services to configure the access rights for the group "Users". Please note that these settings have no effect on file system permissions.

Dossier partagé ^

Permissions ⌵

Documents	Read/Write	Read-only	No access
-----------	------------	-----------	-----------

1 total

AnnulerEnregistrer

Attribuez les droits en lecture et écriture ou seulement en lecture, puis appuyez sur **"Enregistrer"**.

Félicitations, vous avez configuré votre système NAS avec un partage SMB/CIFS.

## Ajout de fonctionnalités et mises à jour.

Les bases de l'installation sont faites mais il reste plein de chose à découvrir. Voici quelques fonctionnalités à connaître.

### Mises à jour

Pour gérer les mises à jour de la distribution Debian qu'est OMV, vous devez aller dans **"Système" -> "Gestionnaire de mises à jour" -> "Mises à jour"**.

🏠 | Système | Gestionnaire de mises à jour | Mises à jour

🔍 ⬇️ ▾

⌵ ↻

Informations sur le paquet ⌵

bluez-firmware 1.2-7~bpo11+1

Firmware for Bluetooth devices

Mainteneur: Debian Bluetooth Maintainers <team+pkg-bluetooth@tracker.debian.org>

Dépôt: Debian Backports/bullseye-backports

Taille: 177.45 KiB

dpkg 1.20.10

Debian package management system

Mainteneur: Dpkg Developers <debian-dpkg@lists.debian.org>

Page d'accueil: <https://wiki.debian.org/Teams/Dpkg>

Dépôt: Debian-Security/stable-security

Taille: 2.41 MiB

iproute2 5.18.0-1~bpo11+1

networking and traffic control tools

Mainteneur: Debian Kernel Team <debian-kernel@lists.debian.org>

Page d'accueil: <https://wiki.linuxfoundation.org/networking/iproute2>

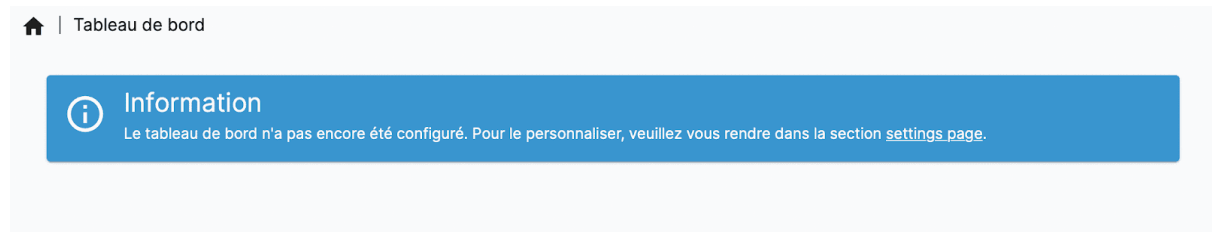
Dépôt: Debian Backports/bullseye-backports

Ils y a quelques plugins incontournable comme un antivirus de fichier, un navigateur ou encore un plugin de synchronisation One drive.

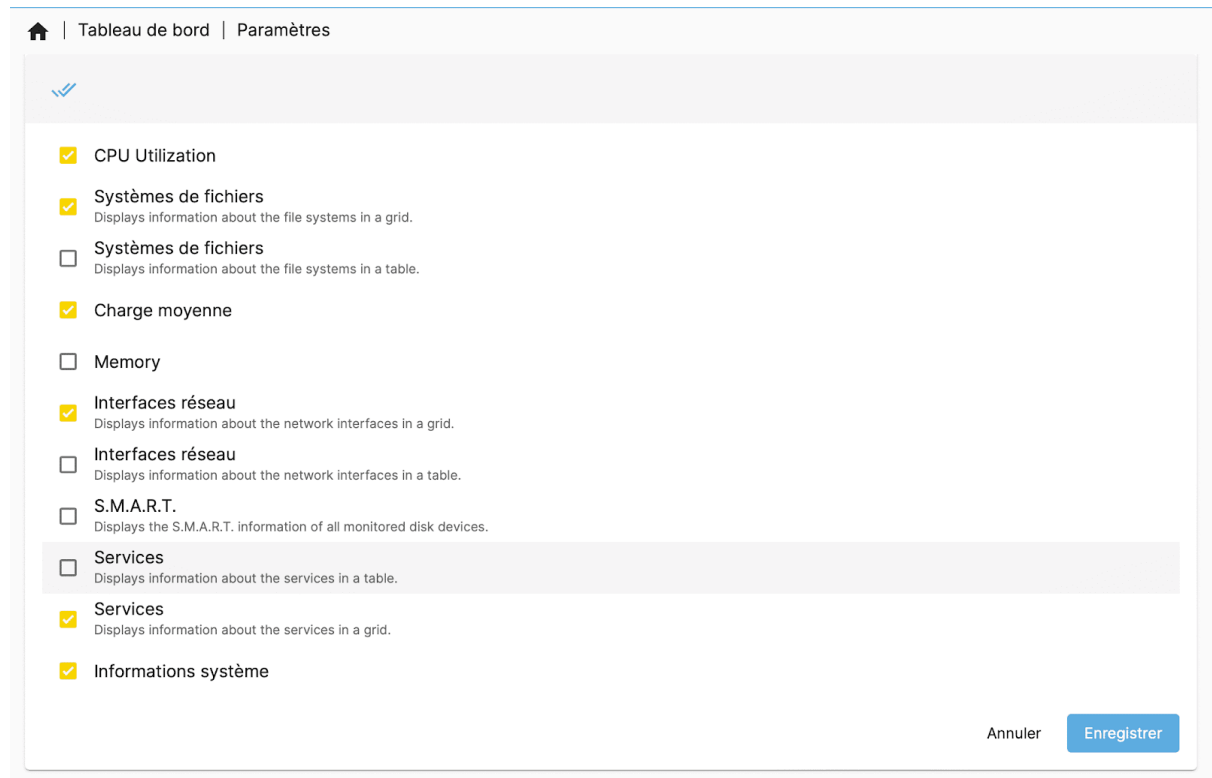


## Dashboard et widgets

Sur la page d'accueil, un message vous signifiera que le dashboard n'est pas configuré.



Vous pouvez le configurer pour y ajouter des widgets : **"Tableau de bord" -> "Paramètres"**



Une fois configuré, vous aurez un aperçu rapide de l'état du serveur sur la page d'accueil.

