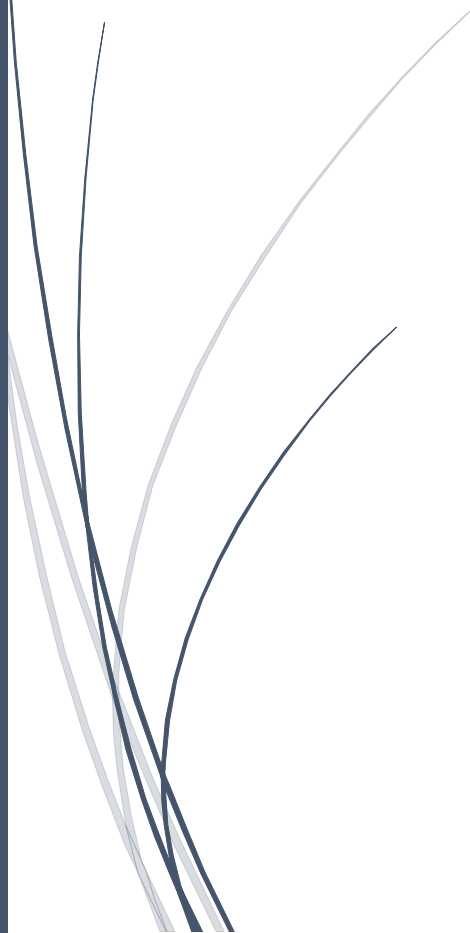


A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

09/05/2025

Installation OPEN MEDIA VAULT pour serveur NAS avec disque dur

Several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep upwards from the bottom left corner of the page.

Alan JOPHE

Openmediavault est un système d'exploitation libre (open source) conçu pour transformer un ordinateur en **serveur de stockage en réseau (NAS - Network Attached Storage)**. Il est basé sur **Debian Linux** et s'adresse aussi bien aux particuliers qu'aux petites entreprises qui souhaitent centraliser, partager et sécuriser leurs données.

Fonctionnalités principales d'openmediavault :

- **Partage de fichiers** via les protocoles **SMB/CIFS (Windows), NFS (Linux), FTP, SFTP**.
- **Gestion des utilisateurs et des permissions** pour un accès sécurisé aux données.
- **Support des disques RAID** (logiciels ou matériels) pour la redondance et la sécurité des données.
- **Interface web intuitive** permettant une configuration simple sans avoir besoin de ligne de commande.
- **Système de plugins** pour ajouter facilement des fonctionnalités : serveur DLNA, sauvegarde automatique, cloud personnel (Nextcloud), etc.
- **Surveillance du système** : alertes, rapports, surveillance de l'état des disques (SMART).

1. Téléchargement d'OMV

La première étape consiste à télécharger l'image ISO contenant la distribution Linux OMV. Pour cela, il faut se rendre sur le site officiel :

<https://www.openmediavault.org/download.html>

Assurez-vous de télécharger la dernière version "Stable".

Cela vous renverra vers un téléchargement SourceForge, c'est normal.

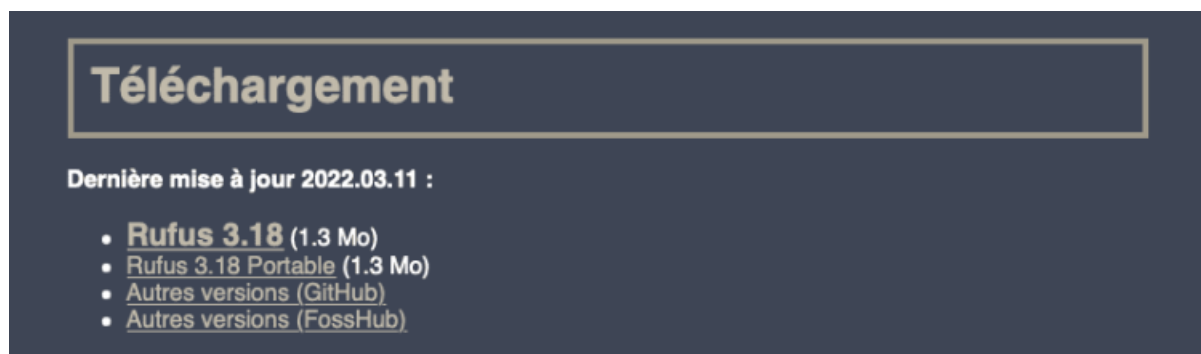
Une fois l'ISO téléchargé, vous pourrez créer une clé de boot, ou l'utiliser directement dans votre logiciel de virtualisation. Ci-dessous, nous détaillons la création d'une clé de boot (a.) et l'utilisation de l'image ISO dans un LAB Proxmox (b.); pour ceux qui n'ont pas besoin de cette procédure, vous pouvez passer directement à l'étape 2

a. Création d'une clé de démarrage.

Afin de créer une clé de démarrage, il faut un logiciel adapté. Pour Windows, nous recommandons [RUFUS](#), pour Linux : [Unetbootin](#) et enfin pour Mac, vous avez l'excellent [BalenaEtcher](#). Ici, nous nous intéresserons exclusivement à la création de la clé avec Rufus sous Windows.

Créer une clé avec Rufus

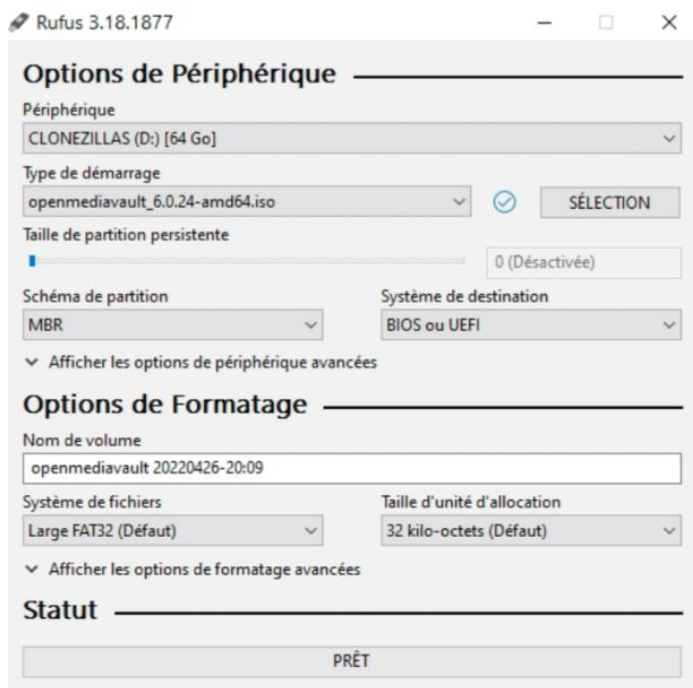
Pour télécharger Rufus, rendez-vous sur le [site officiel de Rufus](#) puis scrollez la page jusqu'à la section "Téléchargement".



Téléchargez la dernière version.

Une fois le logiciel téléchargé et installé, vous pouvez le démarrer pour arriver sur l'interface suivante :

Alan JOPHE Installation OMV



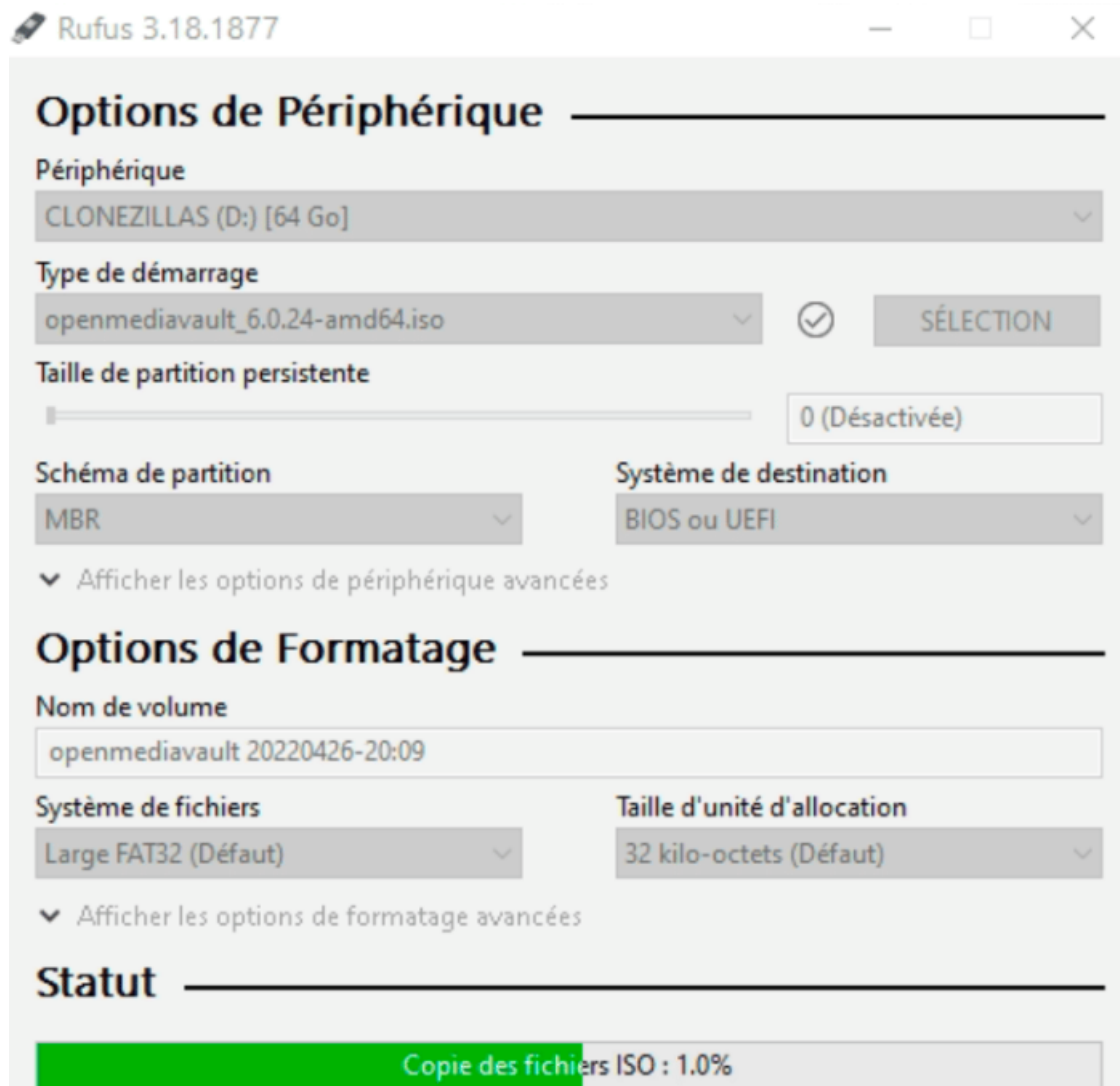
Si vous avez ce message, cliquez sur OK pour écrire en mode Image ISO.



La copie des fichiers se lance.

Au bout de quelques minutes, la clé est prête, vous pouvez la brancher sur votre machine et booter dessus.

Félicitation, vous pouvez maintenant passer à l'étape 2.



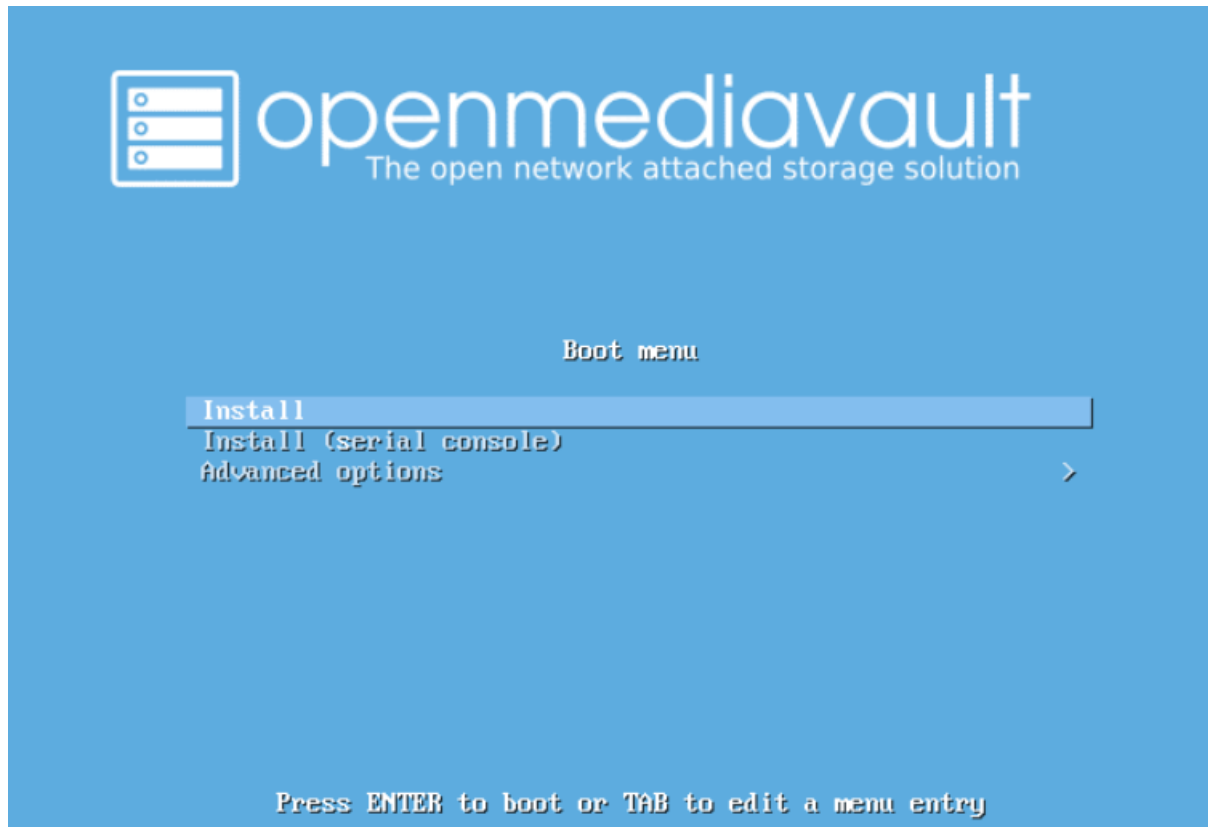
b. Monter l'image ISO sur votre machine virtuelle

Si vous avez suivi notre article concernant Proxmox, vous avez peut-être créé un LAB de machines virtuelles. Ou bien, vous avez déjà une solution (Virtualbox ou Vmware par exemple). Dans tous les cas, si vous voulez déployer Open Media Vault sur une VM, il vous suffit de monter l'image ISO dans le lecteur DVD virtuel de la machine.

2. Installation

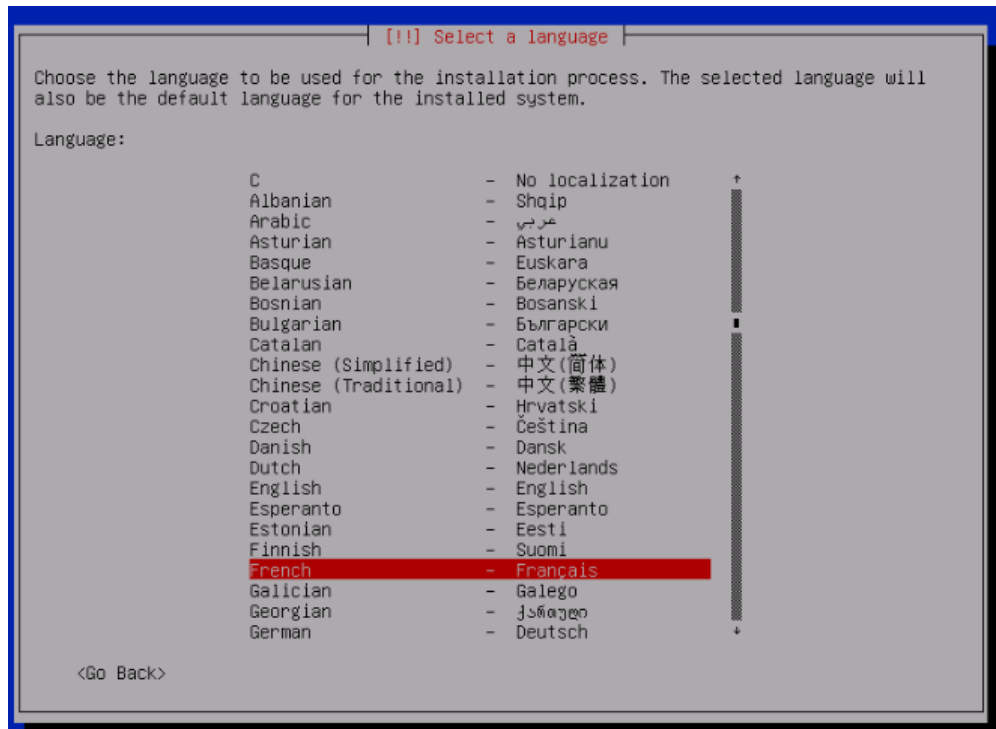
Une fois la machine démarrée sur le média d'installation, l'écran suivant apparaîtra :

Cliquez sur "Install"



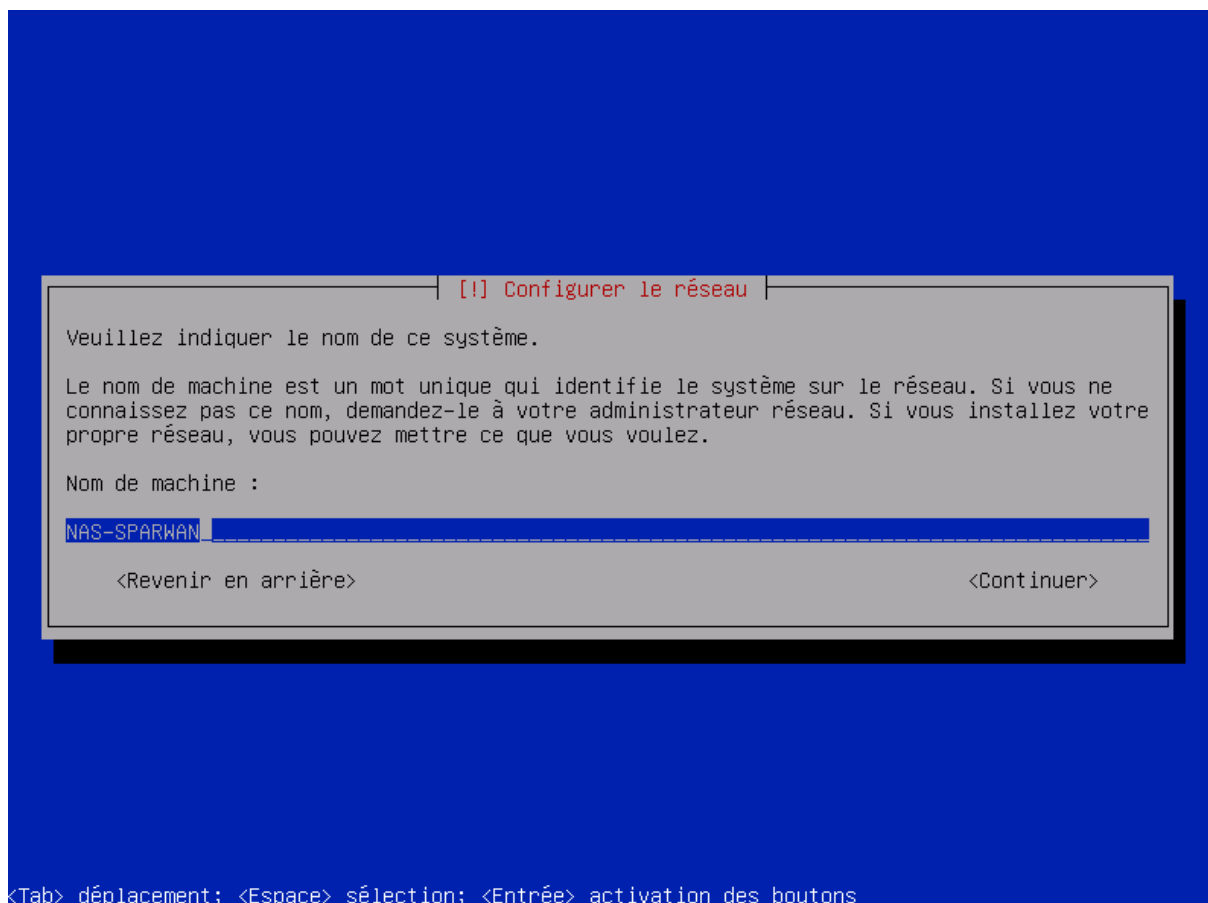
Cliquez sur "Install"

Alan JOPHE Installation OMV

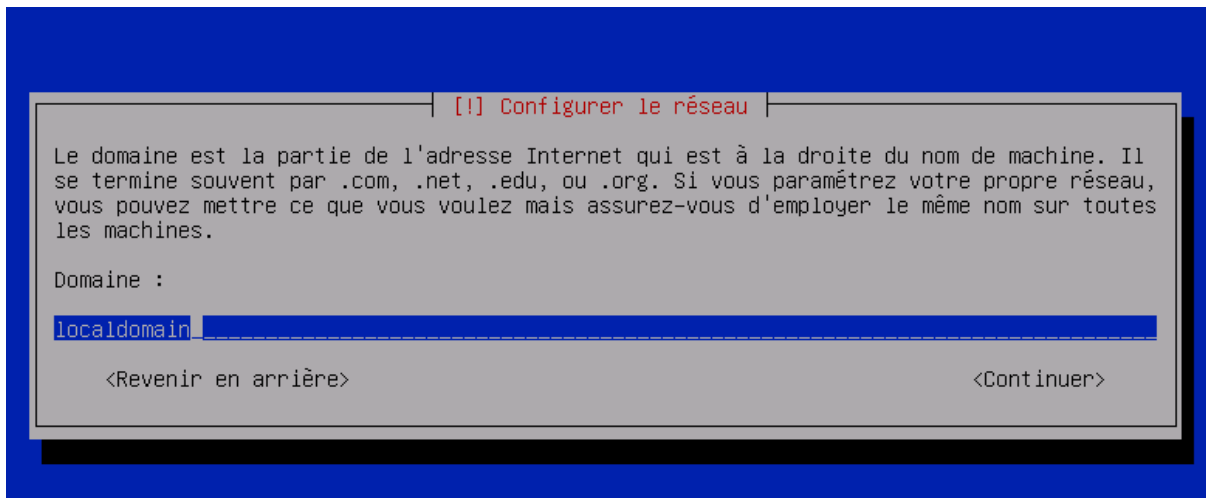


Sélectionnez votre langue, le pays et la disposition du clavier.

L'installation démarre, c'est l'histoire de quelques secondes.



Arrivé sur la configuration réseau, il faut nommer la machine.



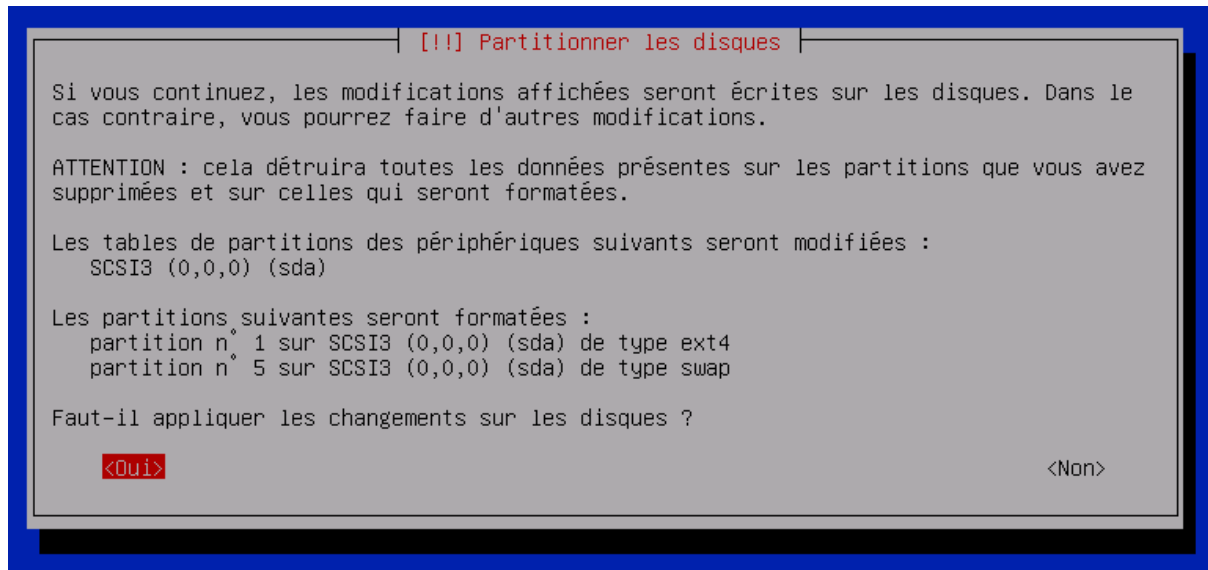
Puis le domaine, ici nous laissons "localdomain".



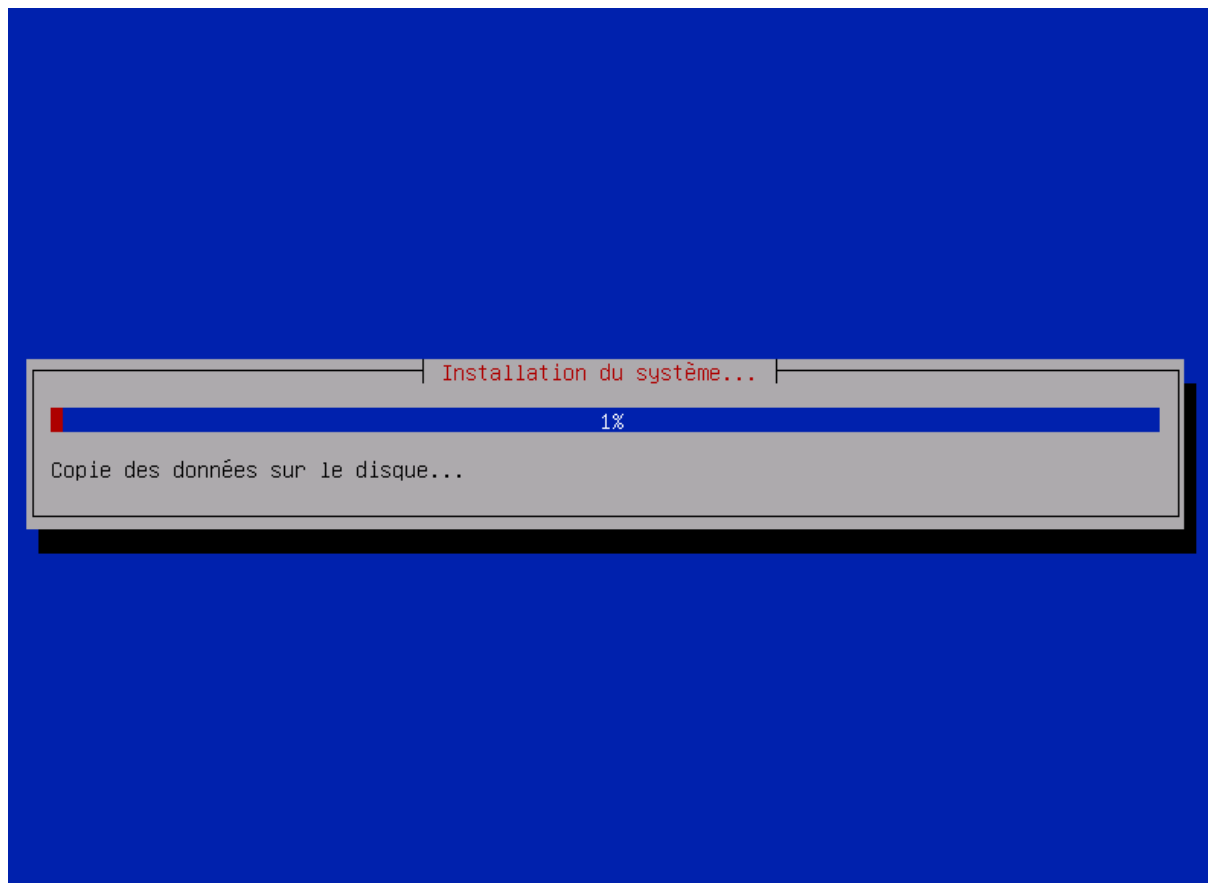
Il faut définir le mot de passe ROOT (Superutilisateur) et le confirmer.

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

Alan JOPHE
Installation OMV

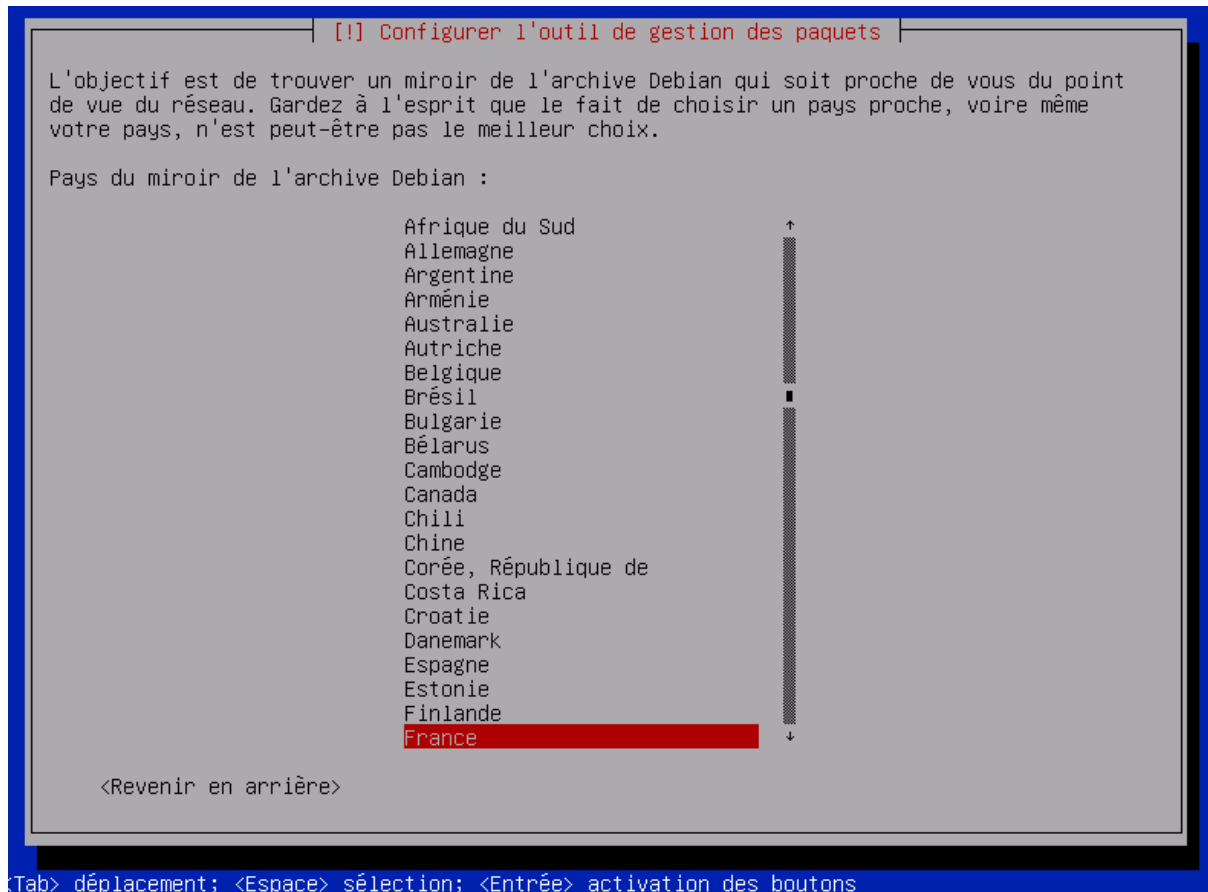


Ensuite accepter le partitionnement du disque.



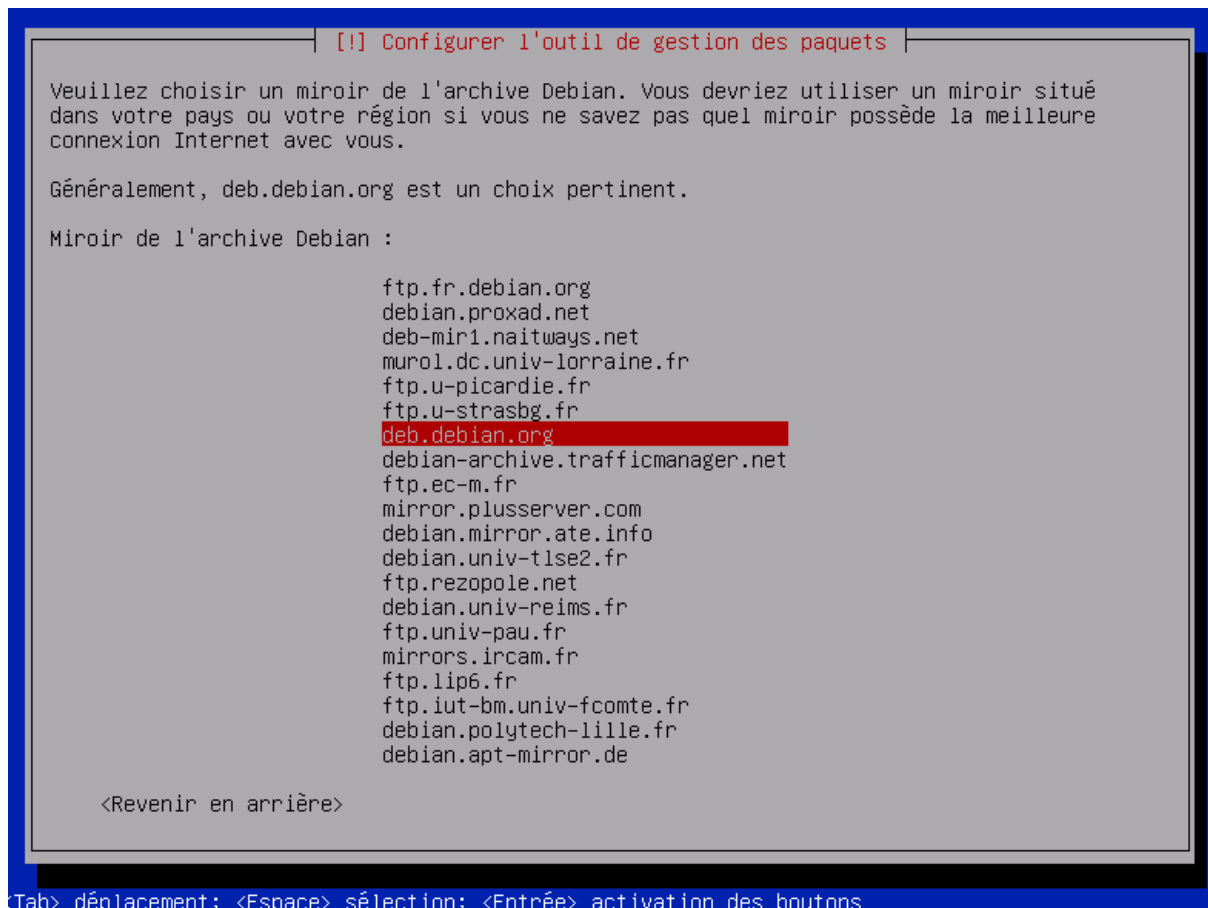
L'installation continue

Alan JOPHE Installation OMV

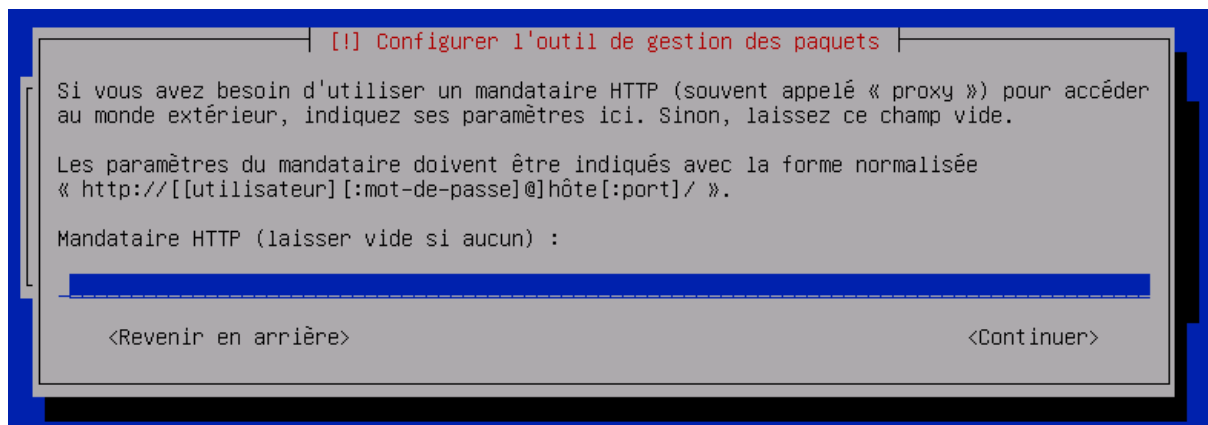


On arrive à la configuration de l'outil de gestion des paquets, sélectionnez "France".

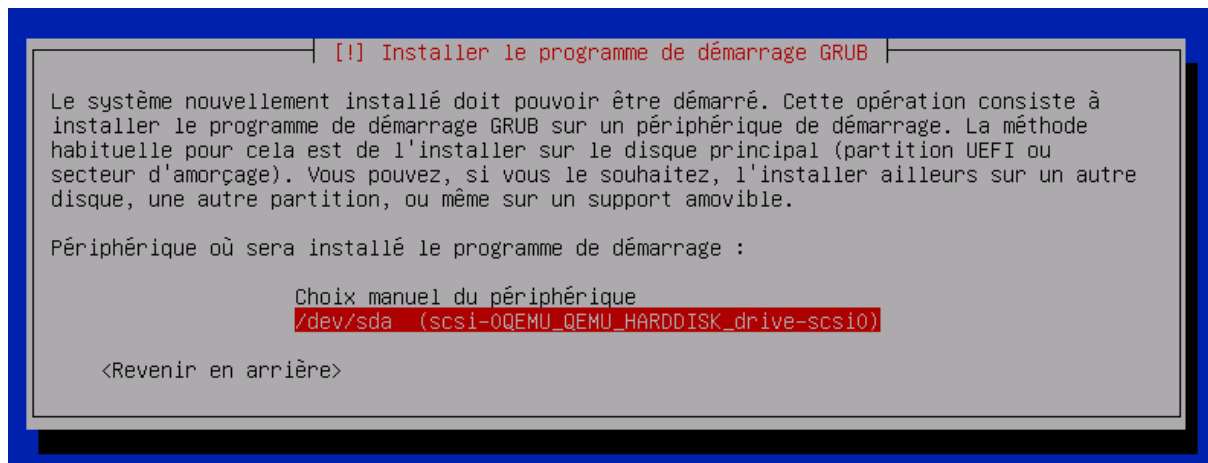
Alan JOPHE Installation OMV



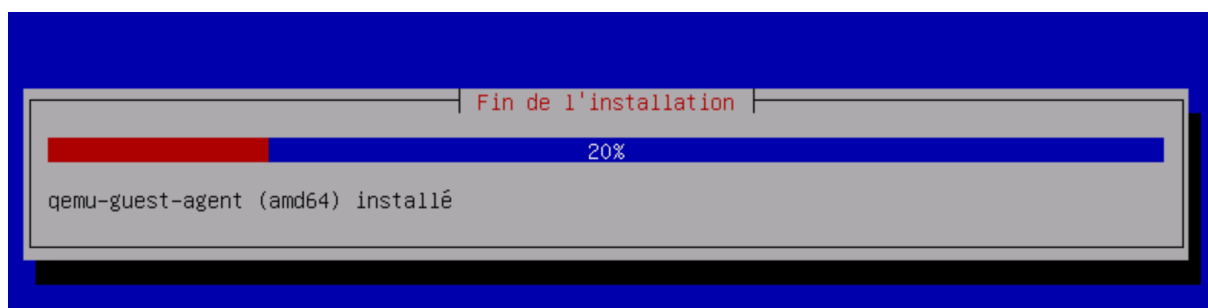
Vous pouvez choisir le dépôt qui vous convient ou laisser le choix par défaut.



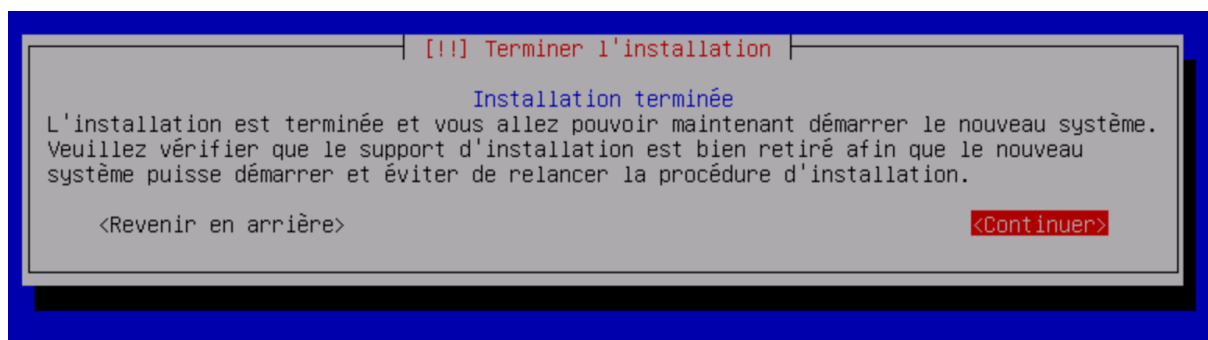
Saisissez l'adresse de votre proxy si vous en avez un.



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



Fin de l'installation, la machine va redémarrer.



Pensez à retirer le média d'installation et appuyer sur "Continuer".

Nous pouvons maintenant passer à la configuration

3. Configuration

Une fois la machine redémarrée apparaîtra après quelques secondes une console Linux :

```
openmediavault 6.0.24-1 (Shaitan) NAS-SPARWAN tty1
Copyright (C) 2009-2022 by Volker Theile. All rights reserved.

To manage the system visit the openmediavault web control panel:

ens18: 192.168.1.19
ens18: 2a01:cb05:8aaa:3500:d866:70ff:feb1:5b10
ens18: 2a01:cb05:8aaa:35d4:d866:70ff:feb1:5b10
ens18: fe80::d866:70ff:feb1:5b10

By default the web control panel administrator account has the
username 'admin' and password 'openmediavault'.
It is recommended that you change the password for this account
within the web control panel or using the 'omv-firstaid' CLI
command.

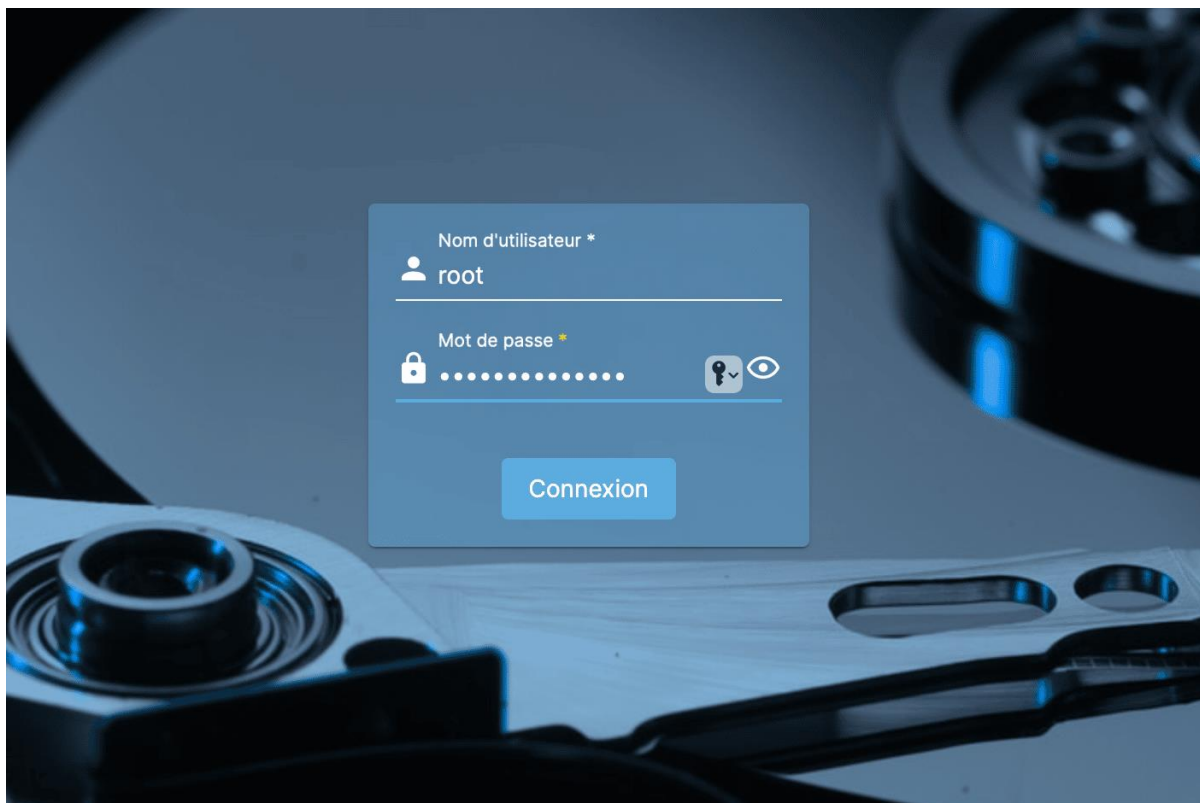
For more information regarding this appliance, please visit the
web site: https://www.openmediavault.org

NAS-SPARWAN login: _
```

Pour vous connecter à la console, il faut saisir le login "root" et le mot de passe que vous avez défini lors de l'installation.

Ouvrir l'interface web

Si la configuration et l'administration du NAS sont possibles en lignes de commandes, nous nous intéresserons ici à la configuration via l'interface web. Sur le message de bienvenue de la console ci-dessus, on peut d'ailleurs voir l'adresse IP que la machine à récupérer sur le réseau et qu'il faudra saisir dans un navigateur pour accéder à l'interface web.



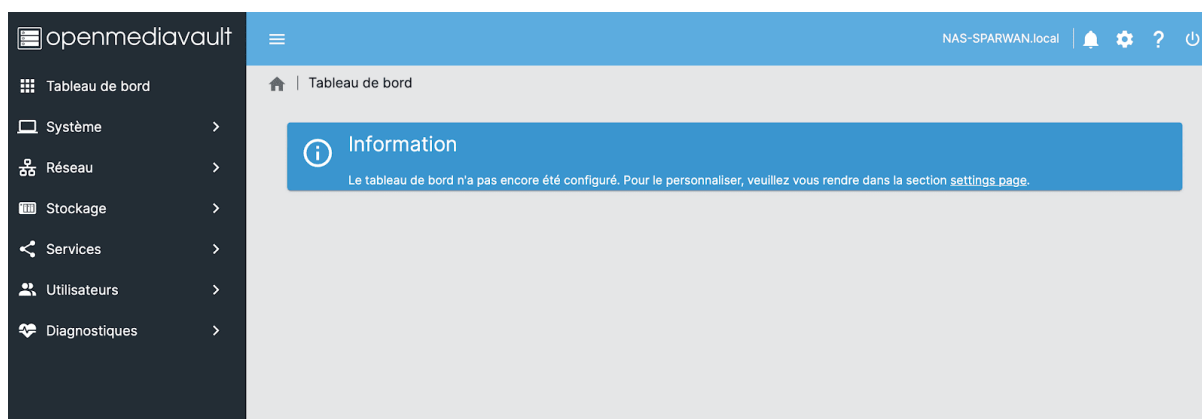
Se connecter à l'interface

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

Les identifiants par défaut sont :

Nom d'utilisateur : admin

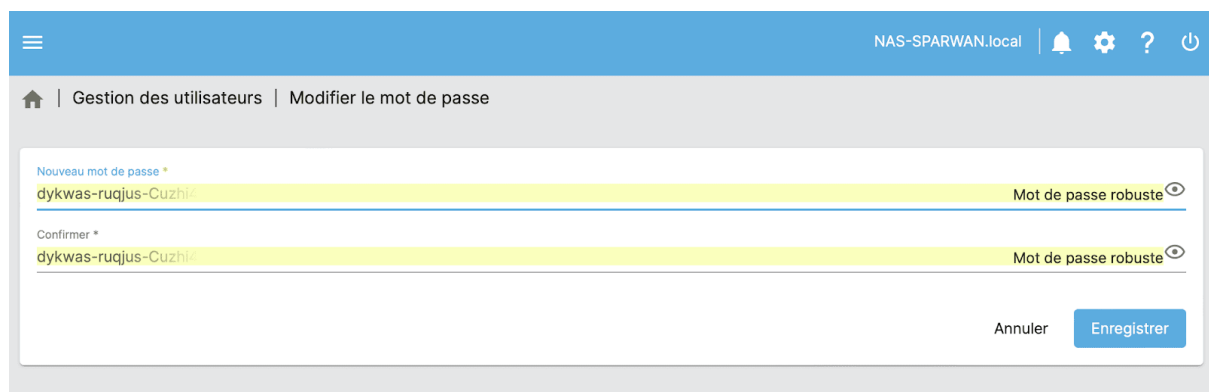
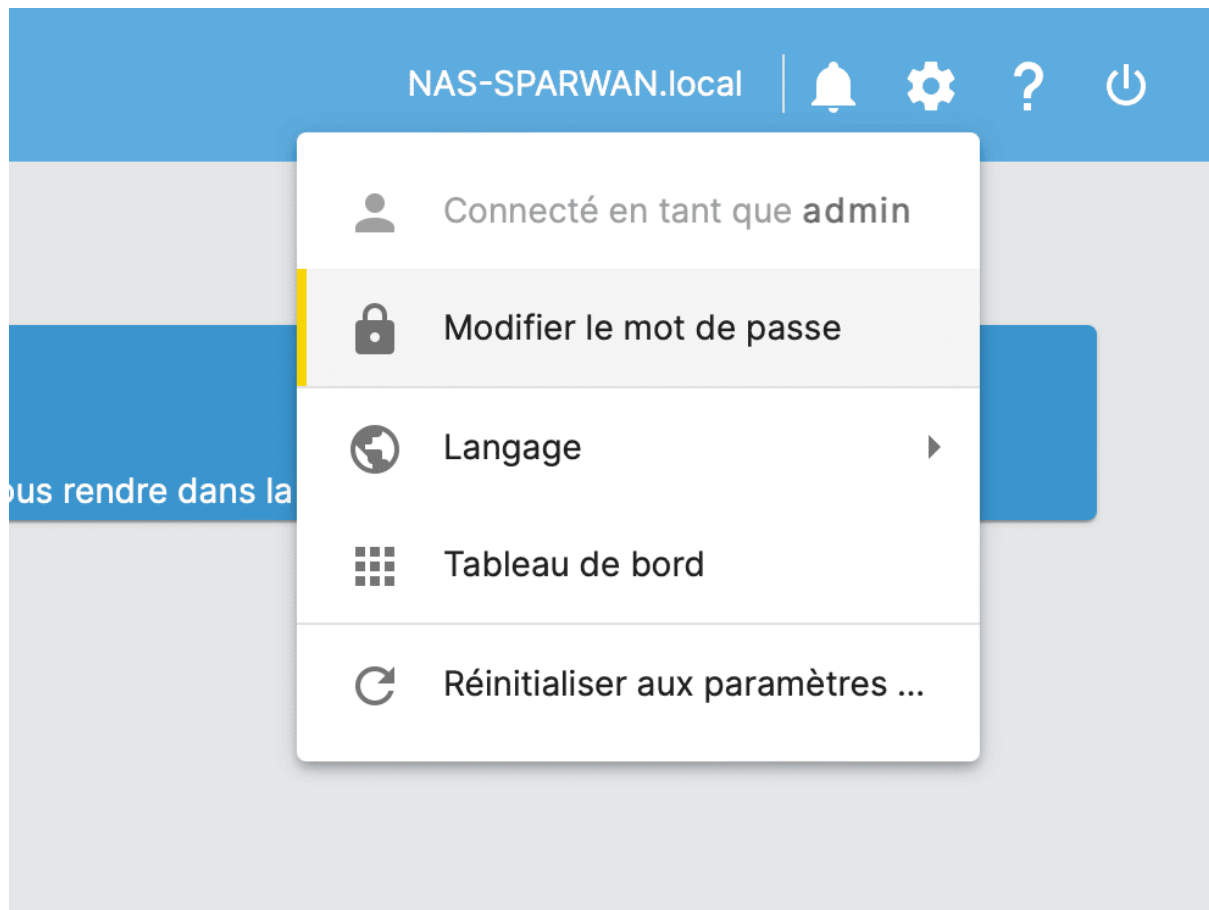
Mot de passe : openmediavault



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



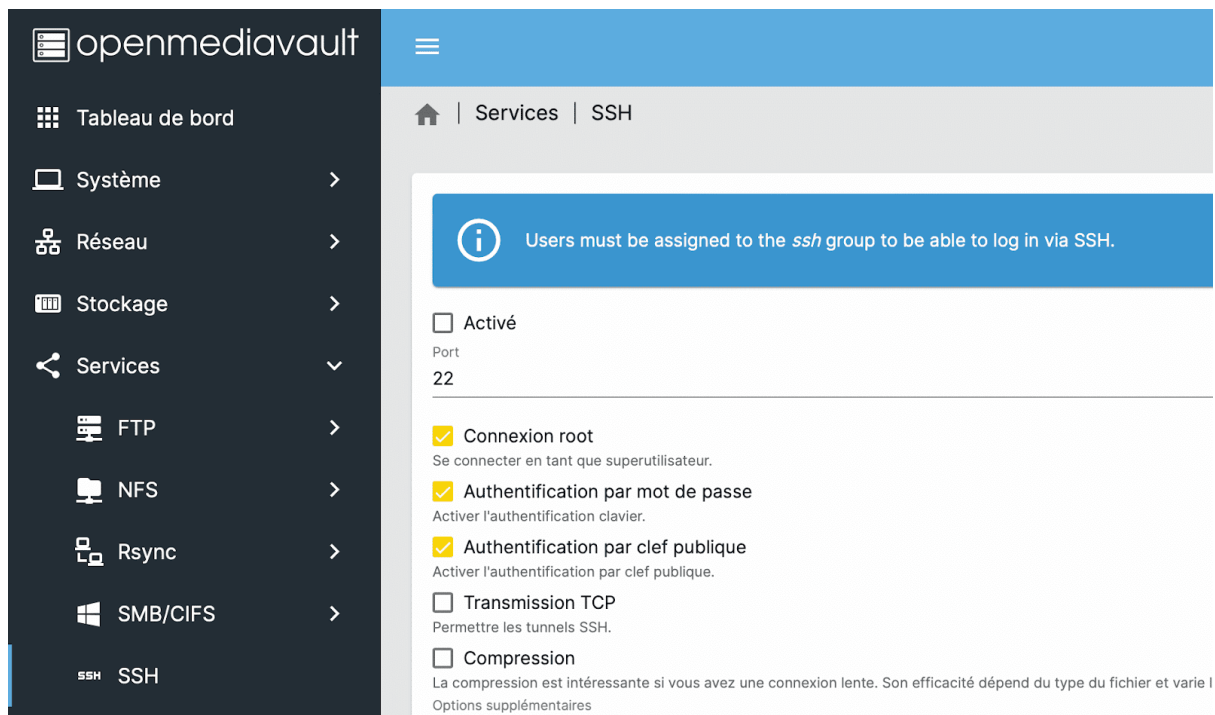
Ici, j'utilise un mot de passe robuste proposé par mon système, vous pouvez saisir bien entendu un mot de passe vous-même, en respectant

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".



Décochez la case "Activé" puis enregistrez les modifications.

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



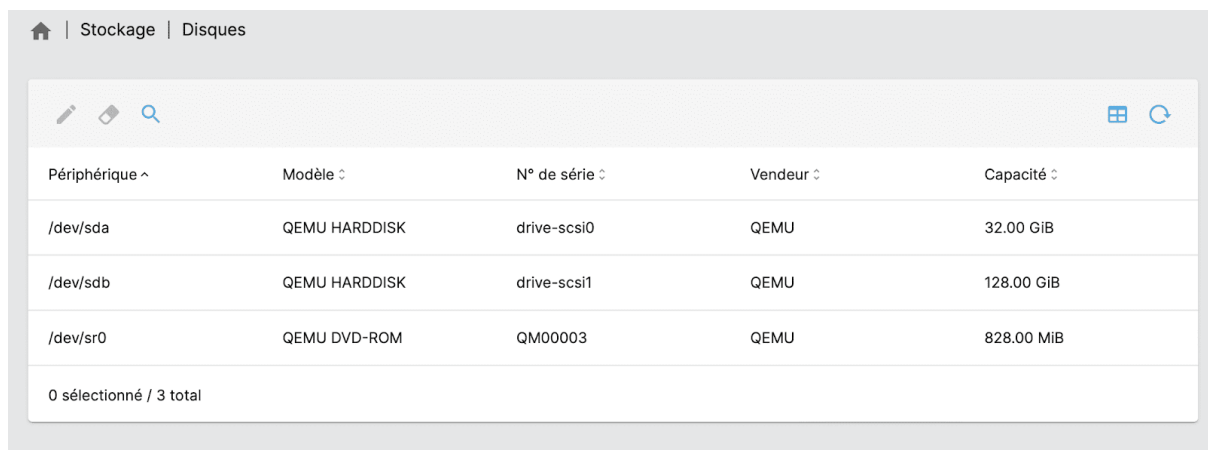
Paramétrage du stockage

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.



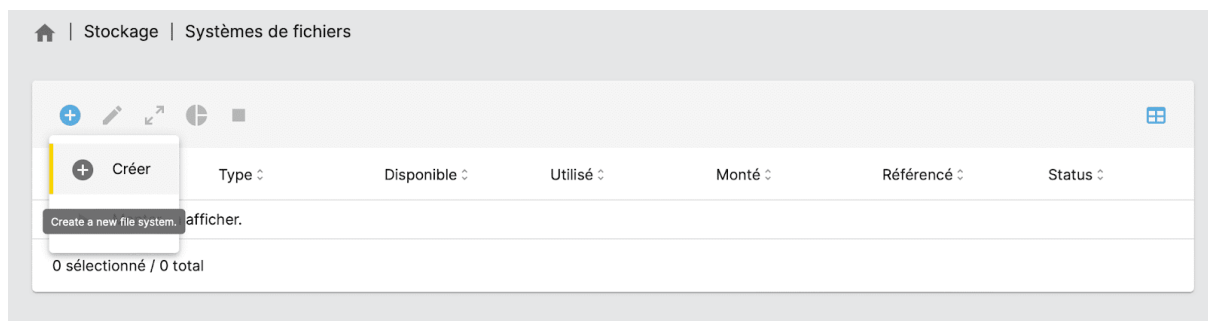
Périphérique ^	Modèle ▾	N° de série ▾	Vendeur ▾	Capacité ▾
/dev/sda	QEMU HARDDISK	drive-scsi0	QEMU	32.00 GiB
/dev/sdb	QEMU HARDDISK	drive-scsi1	QEMU	128.00 GiB
/dev/sr0	QEMU DVD-ROM	QM00003	QEMU	828.00 MiB

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



Type ▾	Disponible ▾	Utilisé ▾	Monté ▾	Référencé ▾	Status ▾
--------	--------------	-----------	---------	-------------	----------

0 sélectionné / 0 total

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

Alan JOPHE Installation OMV

🏠 | Stockage | Systèmes de fichiers | Créer

Périphérique *
QEMU HARDDISK [/dev/sdb, 128.00 GiB]

Sélectionner le périphérique qui sera utilisé pour créer le système de fichier.

Type *
EXT4

Le type du système de fichier à créer.

Annuler Enregistrer

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 ;

Créer un système de fichiers

```
Number Start (sector) End (sector) Size Code Name
1 2048 268435422 128.0 GiB 8300
The operation has completed successfully.
mkfs 1.46.5 (30-Dec-2021)
Discarding device blocks: 0/33554171 done

Creating filesystem with 33554171 4k blocks and 8388608 inodes
Filesystem UUID: f74744ed-86e2-419f-b8a5-d9de0ff7a340
Superblock backups stored on blocks:
32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
4096000, 7962624, 11239424, 20480000, 23887872

Allocating group tables: 0/1024 done
Writing inode tables: 0/1024 151/1024 360/1024 570/1024 775/1024
988/1024 done
Creating journal (131072 blocks):
```

Fermer

L'installation d'openmediavault est terminée, votre serveur NAS est maintenant prêt à être configuré depuis l'interface web.