



Openmediavault est un système d'exploitation sous licence libre, basé sur Debian, destiné aux serveurs de stockage en réseau NAS. Il supporte de nombreux protocoles : CIFS (Samba), FTP, NFS, rsync, AFP, iSCSI, rapport S.M.A.R.T., l'authentification d'utilisateurs locaux, et RAID Logiciel (dans de nombreuses variantes).

installation :

paramétrage :

- mise a jour

- IP fixe

- accès ssh

création des utilisateur :

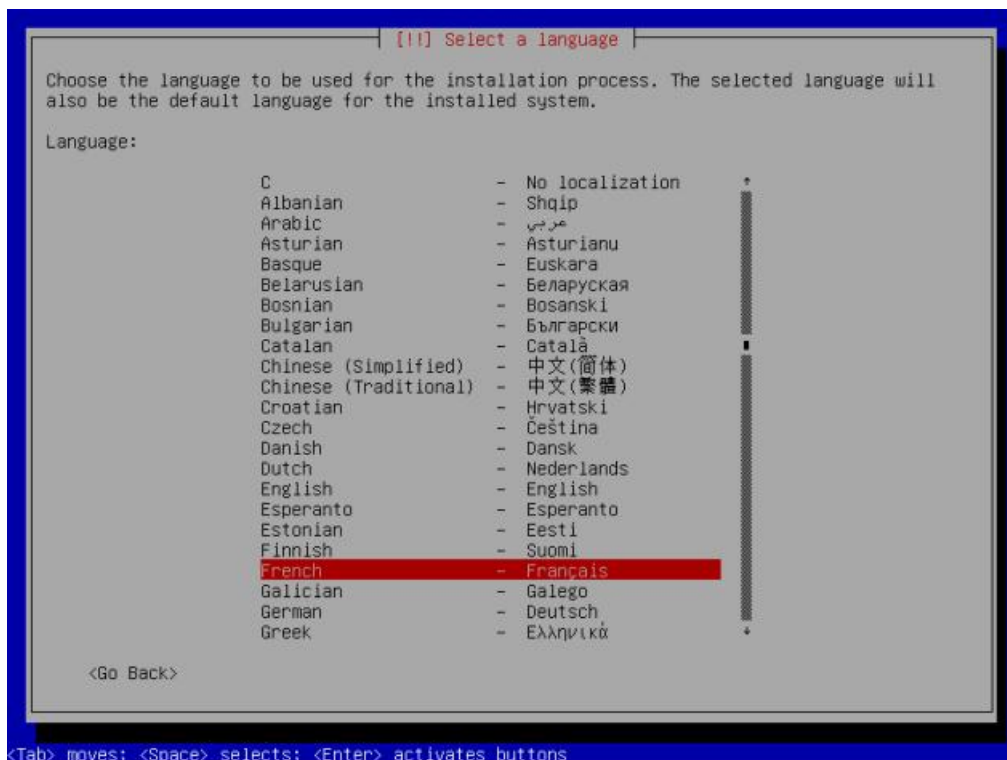
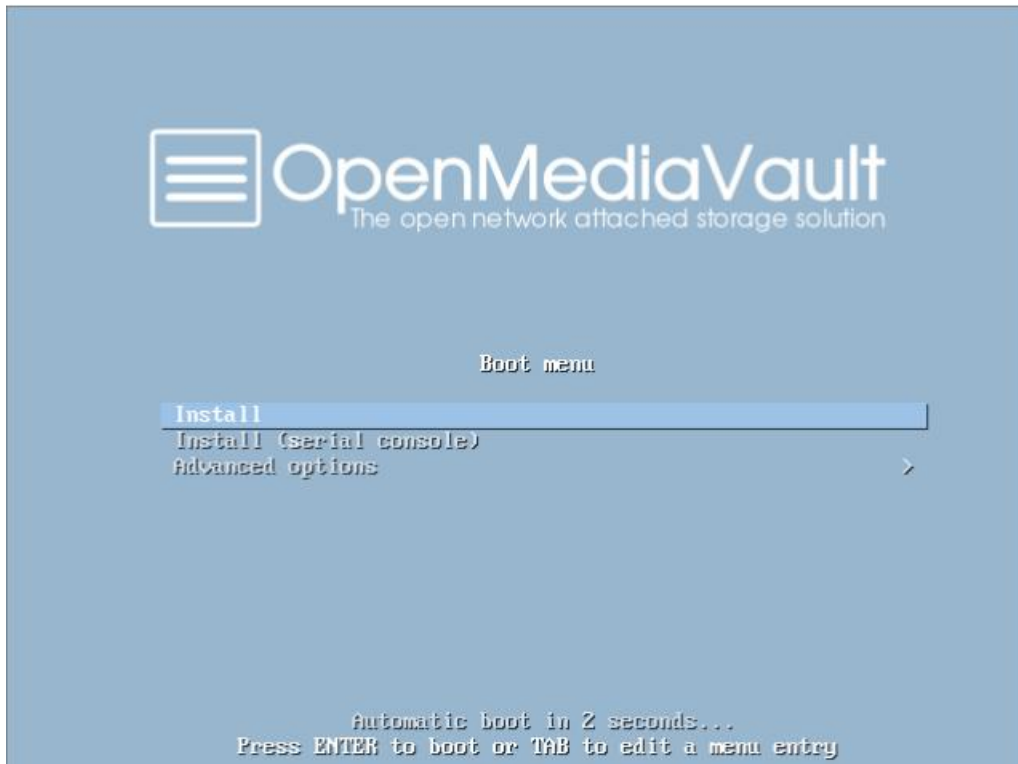
- groupe

création des partages :

- droits d'accès

partage windows :

installation :



[!] Choix de votre situation géographique

Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.

La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché.

Pays (territoire ou région) :

Belgique
Canada
France
Luxembourg
Suisse
Autre

<Revenir en arrière>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Configurer le clavier

Disposition de clavier à utiliser :

Arabe +
Asturien
Bangladesh
Biélorusse
Bengali
Belge
Bosniaque
Brésilien
Britannique
Bulgare
Bulgare (phonétique)
Canadien français
Canadien multilingue
Catalan
Chinois
Croate
Tchèque
Danois
Néerlandais
Dvorak
Dzongkha
Espéranto
Estonien
Éthiopien
Finnois
Français +

<Revenir en arrière>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Configurer le réseau

Veillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

NAS

<Revenir en arrière>

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

local

<Revenir en arrière>

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

<Revenir en arrière>

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

<Revenir en arrière>

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

Pays du miroir de l'archive Debian :

- Australie
- Autriche
- Bangladesh
- Bélarus
- Belgique
- Bosnie-Herzégovine
- Brésil
- Bulgarie
- Canada
- Chili
- Chine
- Colombie
- Corée, République de
- Costa Rica
- Croatie
- Danemark
- El Salvador
- Espagne
- Estonie
- États-Unis
- Finlande
- France**

<Revenir en arrière>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent appelé « proxy ») pour accéder au monde extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ vide.

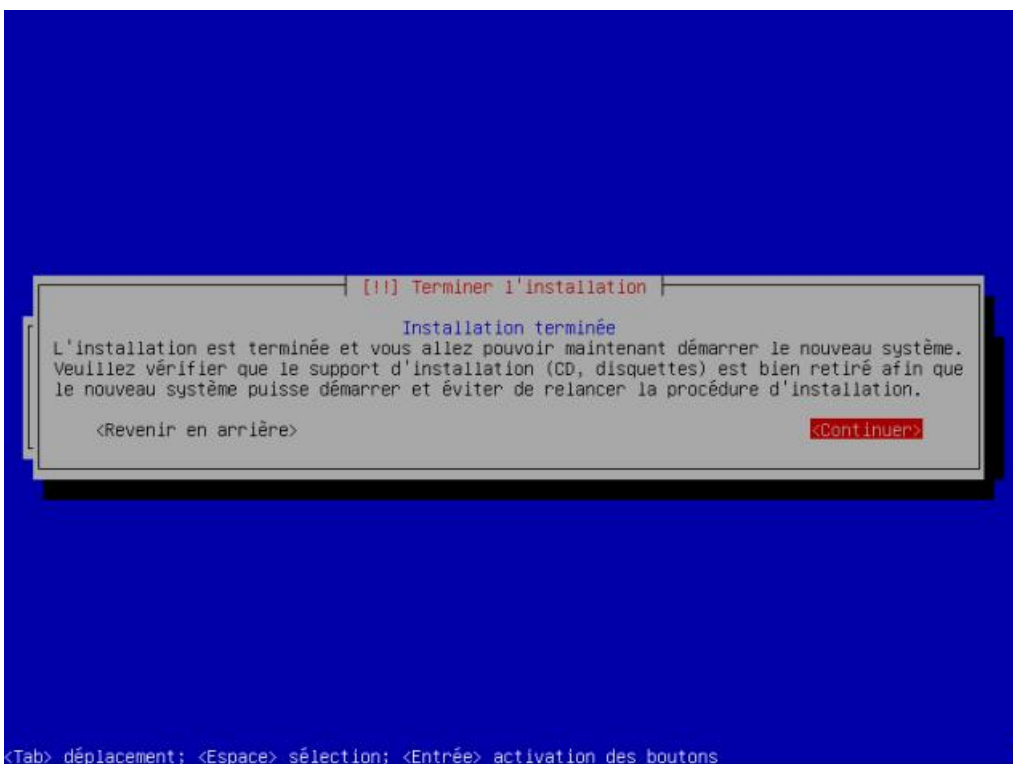
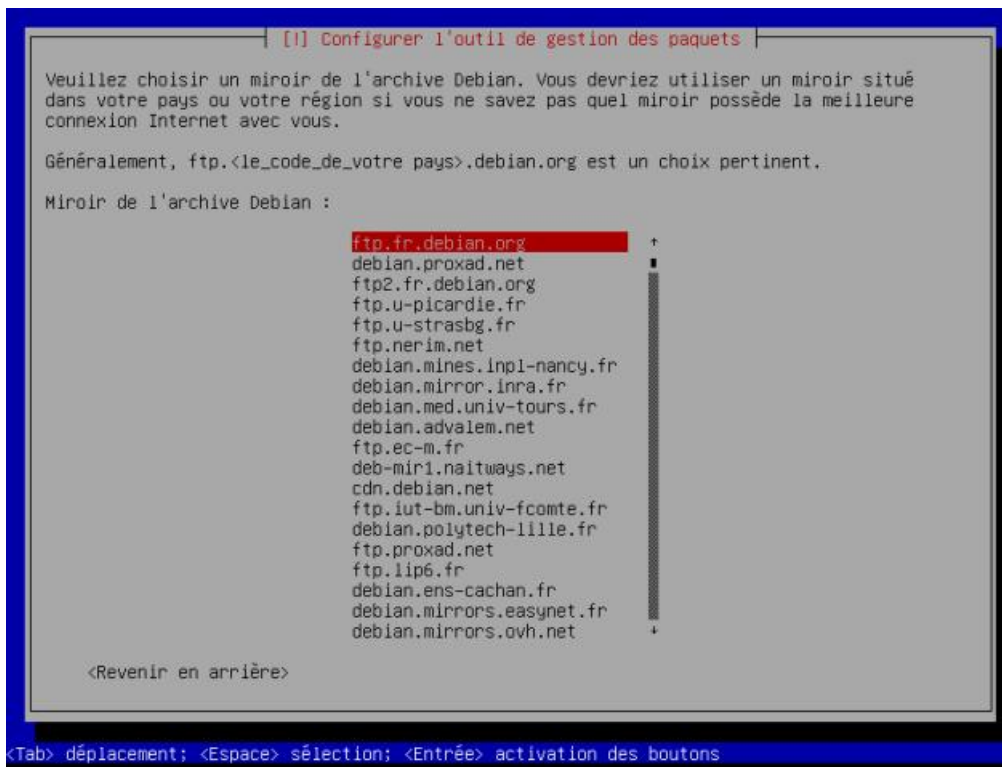
Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la forme normalisée « http://[utilisateur][:mot-de-passe]@hôte[:port]/ ».

Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :

[Champ de saisie vide]

<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons



Paramétrage :

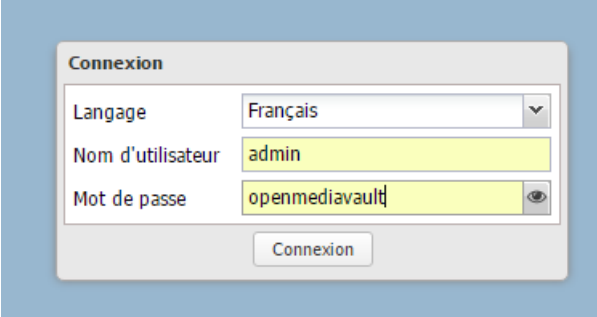
-mise a jour :

Faire un apt-get update puis apt-get upgrade

ensuite nous devons connaître l'adresse ip de la machine faire un ifconfig

une fois fait, mettre l'adresse dans le navigateur web pour avoir accès à l'interface d'openmediavault

Aller sur l'interface web :



The image shows a web browser window displaying the login page of OpenMediaVault. The page has a light blue background. At the top, there is a title 'Connexion' in a grey box. Below the title, there are three input fields: 'Langage' with a dropdown menu set to 'Français', 'Nom d'utilisateur' with the text 'admin', and 'Mot de passe' with the text 'openmediavault'. A small eye icon is visible next to the password field. At the bottom of the form, there is a 'Connexion' button.

-IP fixe :

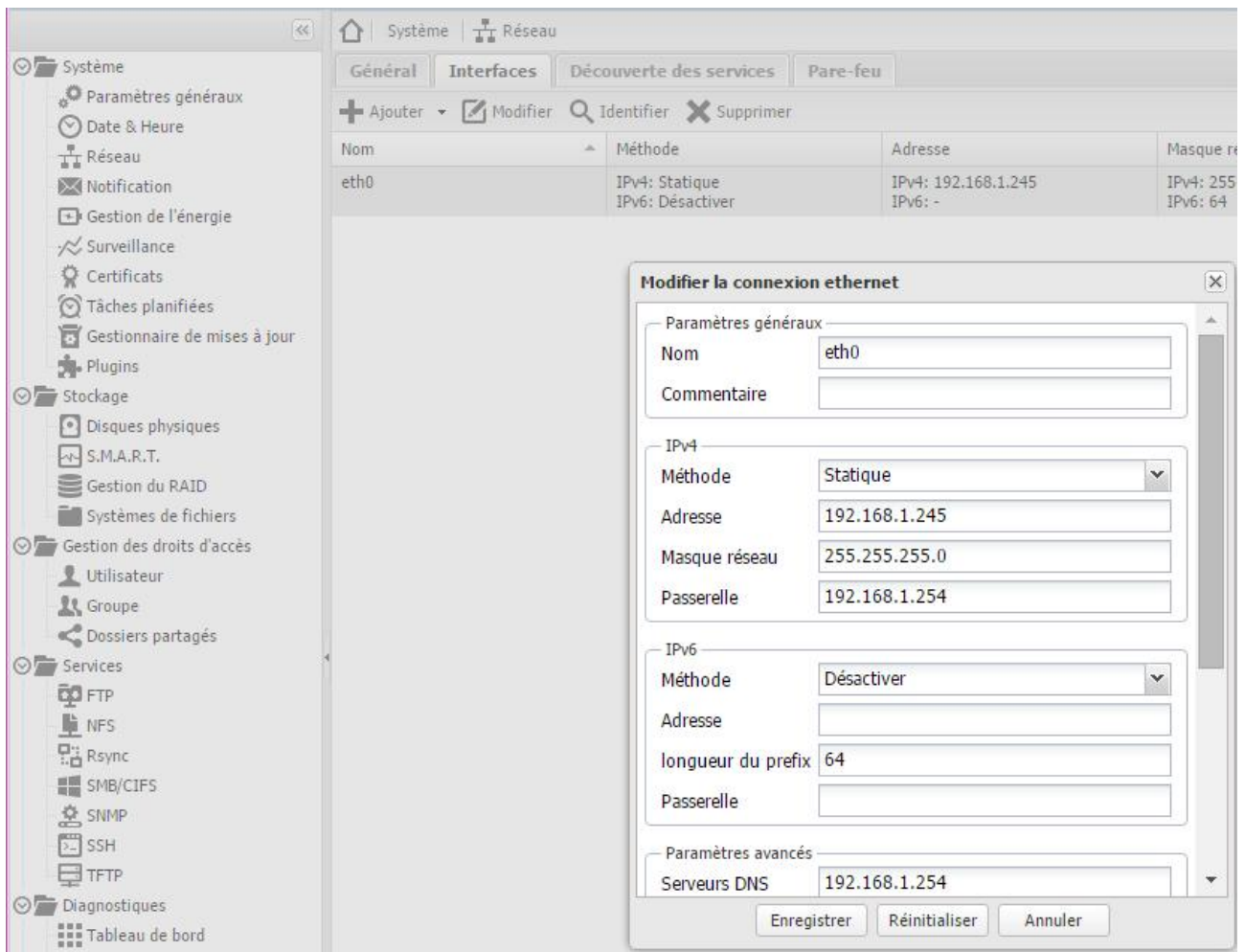
Aller dans réseau → interfaces → sélectionner eth0 → modifier

entrer les paramètres relatif à votre réseau

Ici on lui affecte l'adresse IP 192.168.1.245, le masque 255.255.255.0, la passerelle 192.168.1.254 et le DNS 192.168.1.254

on enregistre et nous allons ensuite sur l'interface web avec la nouvelle adresse :

<http://192.168.1.245/>



-accès ssh :

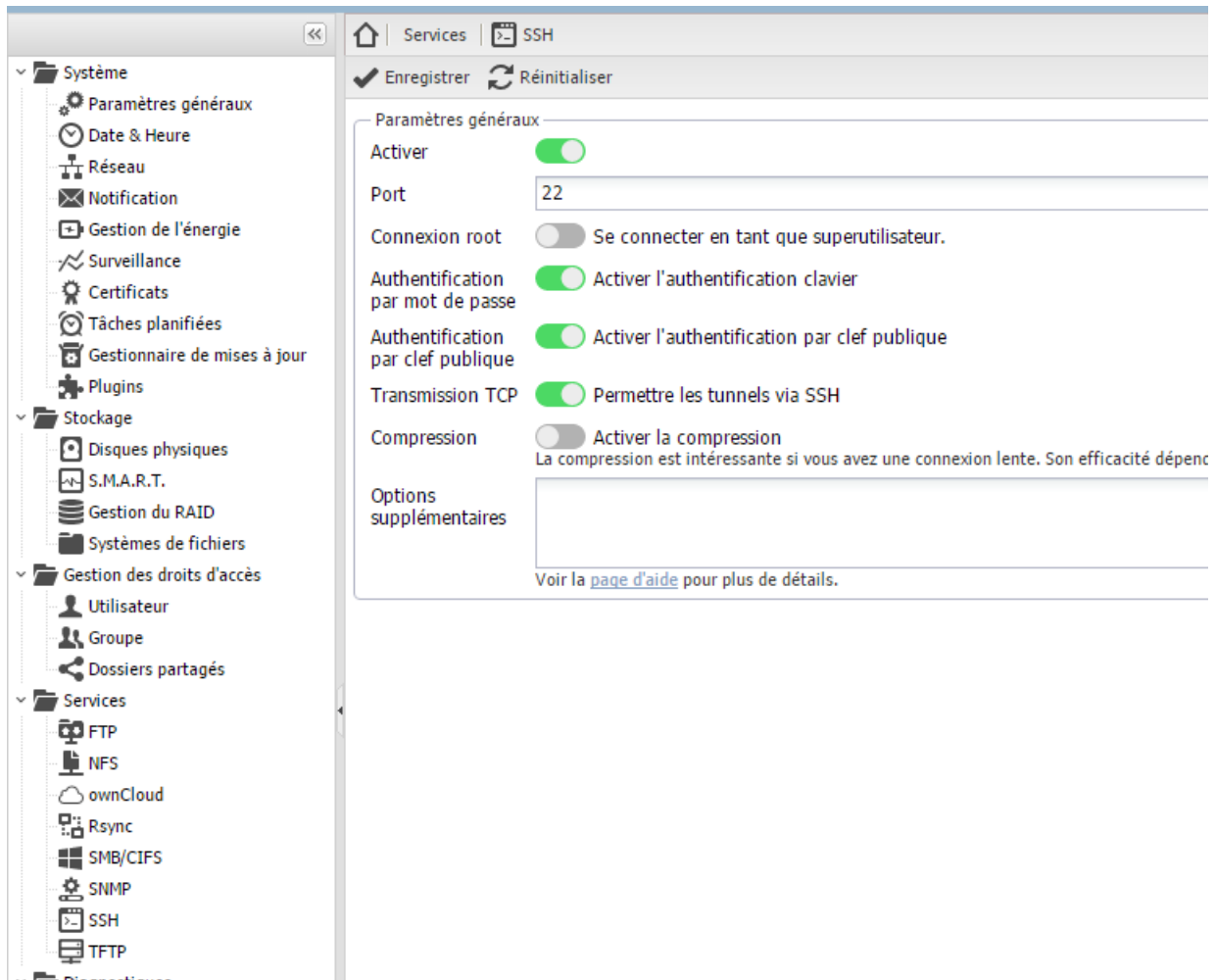
Création de l'utilisateur Céline

```

root@NAS:~# adduser celine
Ajout de l'utilisateur « celine » ...
Ajout du nouveau groupe « celine » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « celine » (1001) avec le groupe « celine » ...
Création du répertoire personnel « /home/celine »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
Modification des informations relatives à l'utilisateur celine
Entrez la nouvelle valeur ou « Entrée » pour conserver la valeur proposée
  Nom complet []:
  N° de bureau []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [O/n]o
root@NAS:~# adduser celine root
Ajout de l'utilisateur « celine » au groupe « root »...
Ajout de l'utilisateur celine au groupe root
Fait.
root@NAS:~# █

```

activation du ssh services → ssh → activer ssh et désactivé se connecter en tant que superutilisateur
enregistrer



cliquer sur appliquer pour que se soit pris en compte

redirection de port pour l'accès ssh depuis l'extérieur du réseau



création des utilisateur :

aller dans gestion des droits d'accès → utilisateur → ajouter
enregistrer et appliquer



The screenshot shows a window titled "Ajouter un utilisateur" with three tabs: "Général", "Groupes", and "Clés publiques". The "Général" tab is active. It contains the following fields and controls:

- Nom: Text field containing "julien".
- Commentaire: Empty text field.
- Adresse mail: Empty text field.
- Mot de passe: Password field with six dots and an eye icon.
- Confirmer: Password field with six dots and an eye icon.
- Shell: Dropdown menu showing "/bin/dash".
- Modifier compte: A toggle switch labeled "Interdire à l'utilisateur de modifier son compte." which is currently turned off.

At the bottom of the window are three buttons: "Enregistrer", "Réinitialiser", and "Annuler".

groupe

aller dans gestion des droits d'accès → groupe → ajouter
dans général donner le nom du groupe
dans Membres affecter les membres du groupe
enregistrer et appliquer



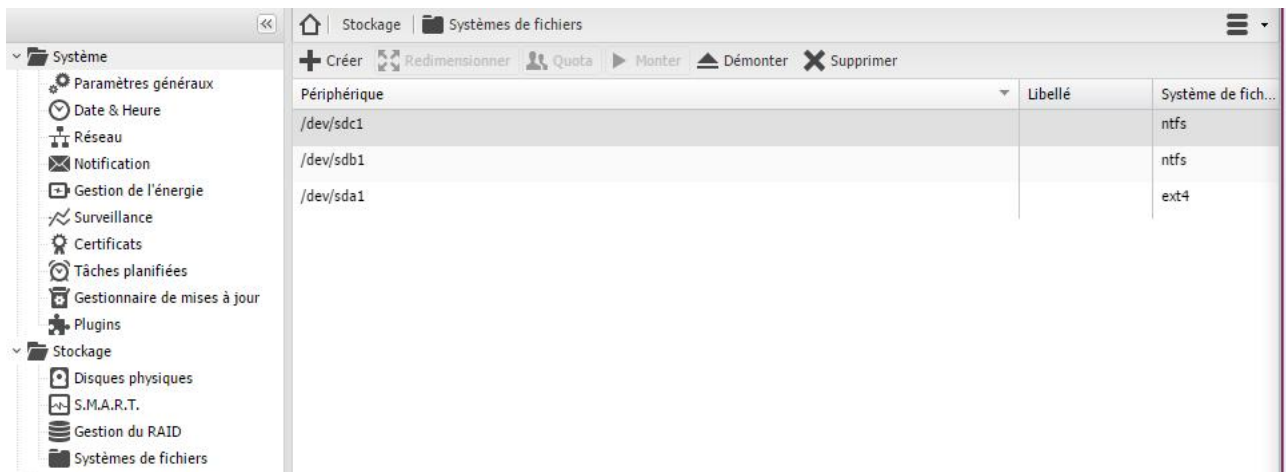
The screenshot shows a window titled "Modifier le groupe" with two tabs: "Général" and "Membres". The "Membres" tab is active. It contains a list of users with checkboxes:

- Nom: A text field with a dropdown arrow.
- User accounts:
 - celine
 - julien
 - michael
- System accounts:
 - admin
 - avahi
 - backup

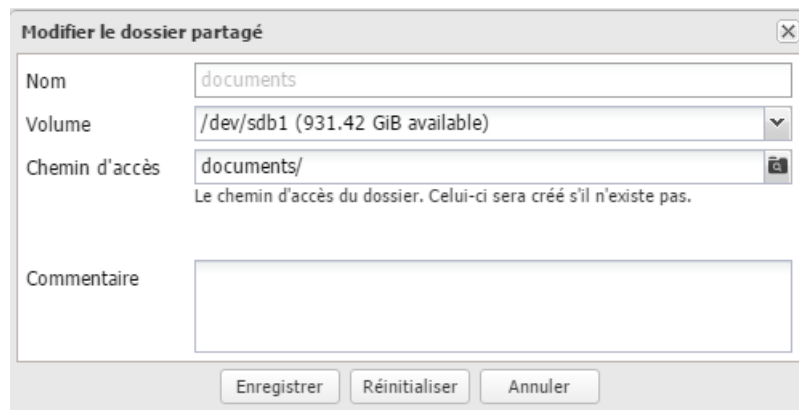
At the bottom of the window are three buttons: "Enregistrer", "Réinitialiser", and "Annuler".

création des partages :

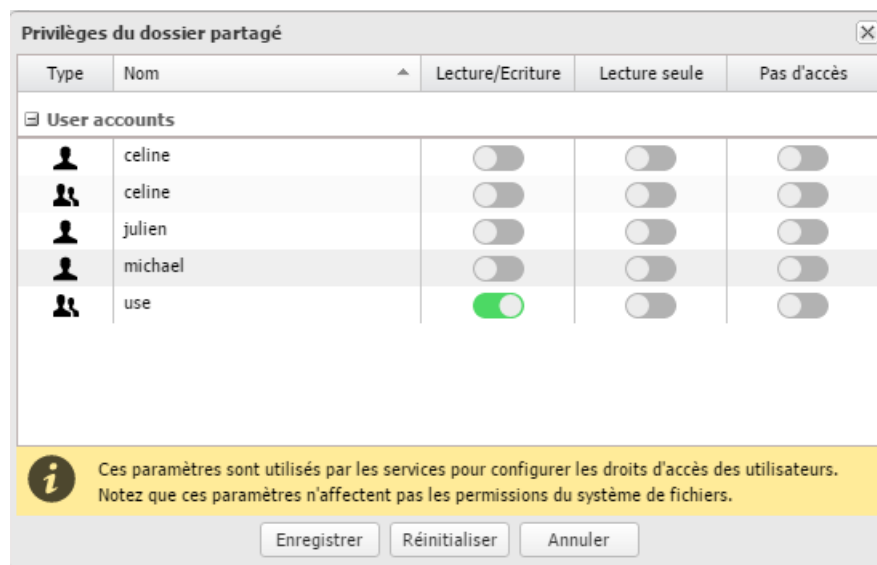
Nous devons d'abord monter les disques
aller dans stockage → Systèmes de fichier, cliquer sur le disque → monter
le faire pour tous les disques
cliquer ensuite sur appliquer



créons ensuite les dossier partagés
 aller dans gestions des droits d'accès → dossiers partagés → ajouter
 nommé le sélectionné le volume (disque sur le quelle le dossier sera stocké)
 attribuer lui les permission
 enregistrer et appliquer

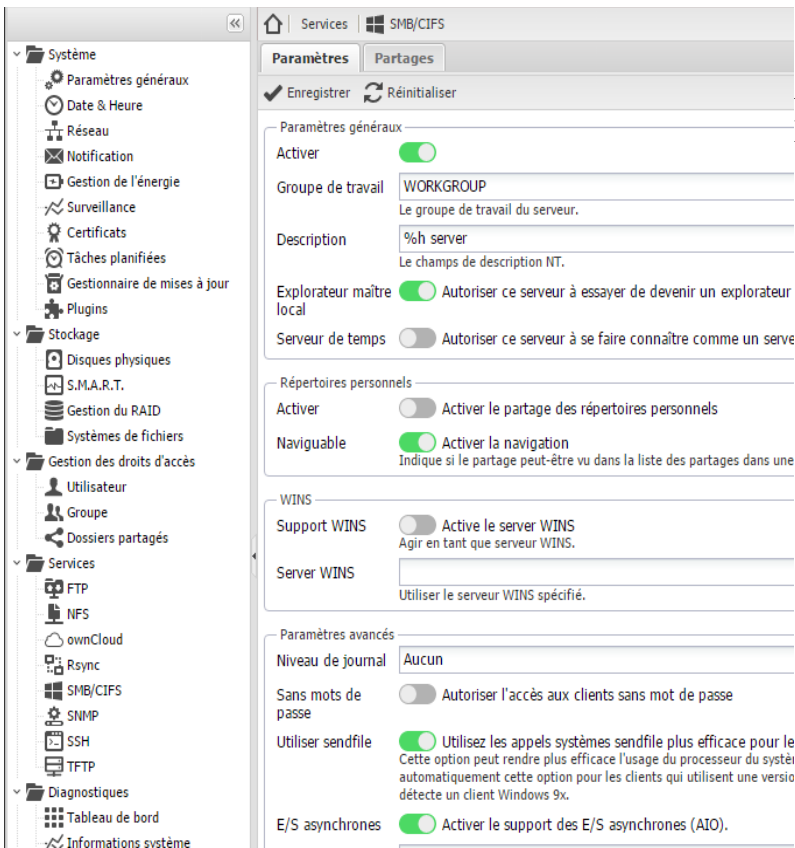


ensuite nous allons cliquer sur privilège et les données au groupe use
 enregistrer et appliquer

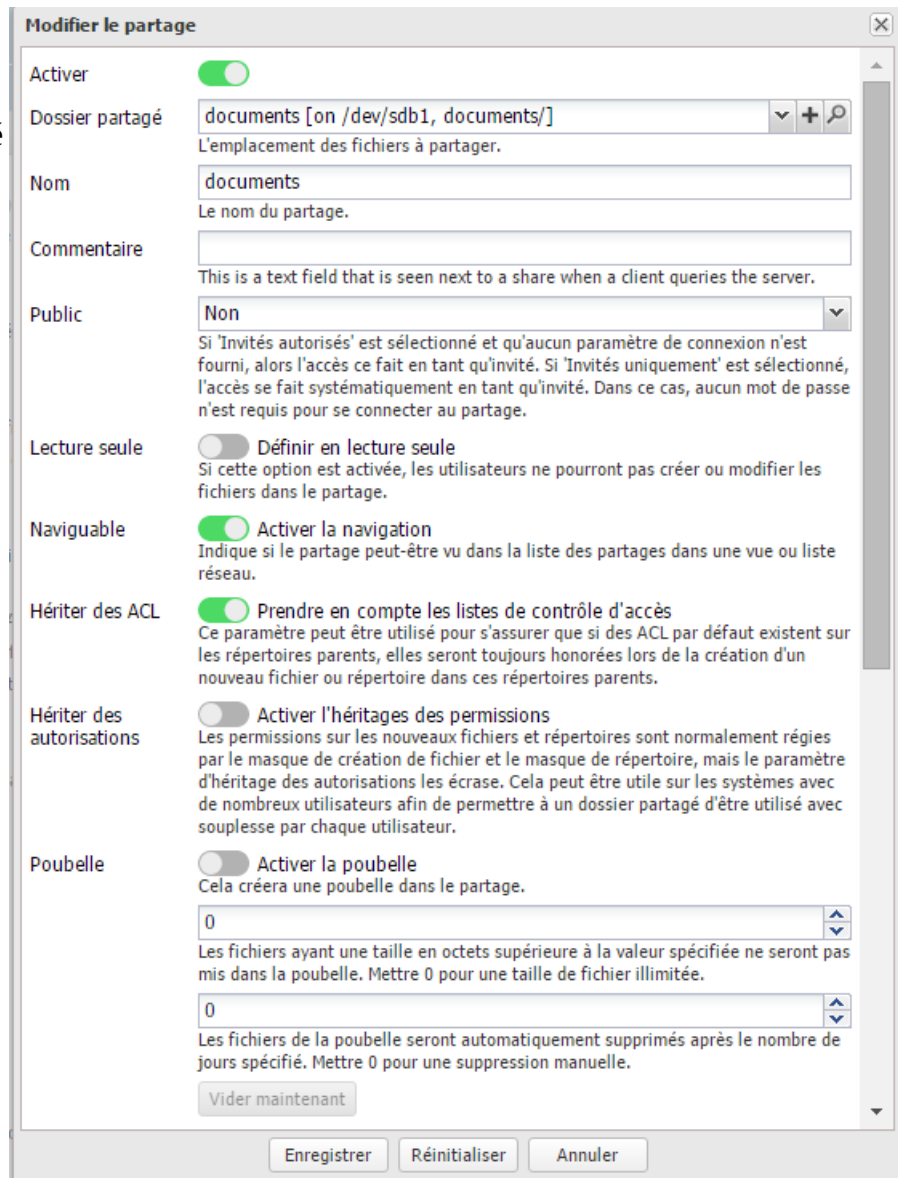


partage windows :

Aller dans services → SMB/CIFS → paramètres → activer le partage



aller ensuite dans partages → ajouter sélectionnés le dossier partagés, donné lui un nom



ajout des lecteurs réseau

cliquer sur ajouter un lecteur réseau
parcourir → sélectionner NAS → document



← Connecter un lecteur réseau

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur :

Dossier :

Exemple : \\serveur\partage

Se reconnecter lors de la connexion

Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

mettre les identifiants de connexion puis terminer

