

# Manuel d'Administration Openmediavault



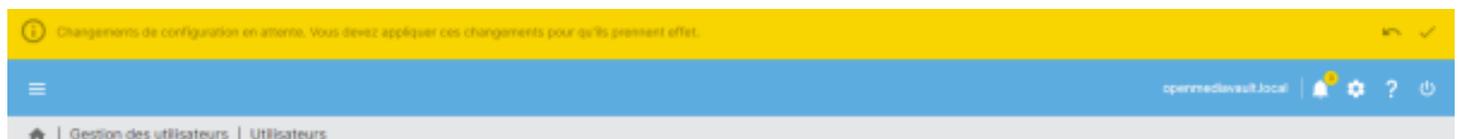
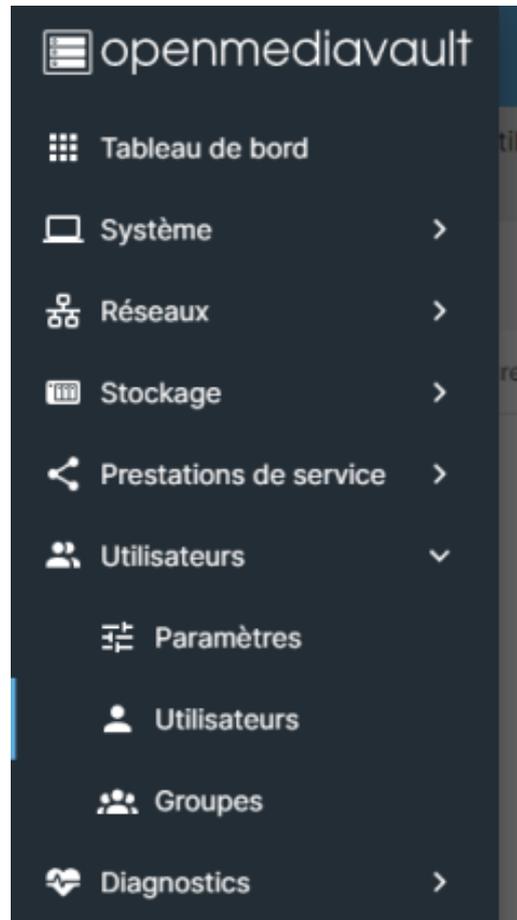
# Table des matières

<b>1.Création de compte utilisateur .....</b>	<b>2</b>
<b>2.Gestion du tableau de bord.....</b>	<b>4</b>
<b>3.Mise en place du RAID 5.....</b>	<b>5</b>
3.1 Création du Raid.....	5
3.2 Création d'un dossier partagé .....	7
3.3 Création d'un partage SMB .....	8

# 1.Création de compte utilisateur

En allant dans gestion des utilisateurs, nous pouvons créer de nouveaux utilisateurs qui auront des droits spécifiques au NAS.

Tous les utilisateurs créés via l'interface graphique, seront directement créés dans le serveur en dur.



Nous pouvons voir sur le serveur avec la commande `cat /etc/passwd` la liste des utilisateurs.

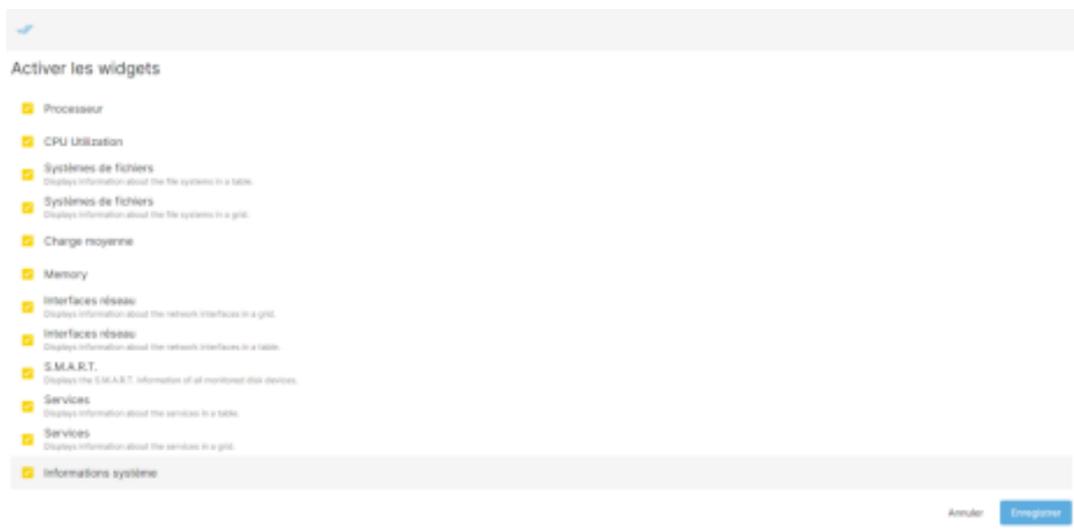
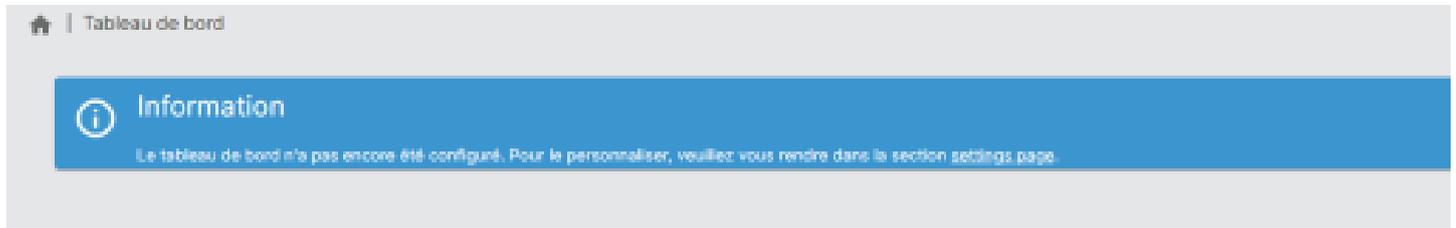
```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
_apt:x:100:65534::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:101:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:102:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:103:110::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
postfix:x:104:111::/var/spool/postfix:/usr/sbin/nologin
_chrony:x:105:114:Chrony daemon,,,:/var/lib/chrony:/usr/sbin/nologin
_rpc:x:106:65534::/run/rpcbind:/usr/sbin/nologin
proftpd:x:107:65534::/run/proftpd:/usr/sbin/nologin
ftp:x:108:65534::/srv/ftp:/usr/sbin/nologin
sshd:x:109:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
statd:x:110:65534::/var/lib/nfs:/usr/sbin/nologin
avahi:x:111:115:Avahi mDNS daemon,,,:/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
openmediavault-webgui:x:999:996::/home/openmediavault-webgui:/usr/sbin/nologin
admin:x:998:100:WebGUI administrator:/home/admin:/usr/sbin/nologin
openmediavault-notify:x:997:995::/home/openmediavault-notify:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:994:994:systemd Time Synchronization::/usr/sbin/nologin
systemd-coredump:x:993:993:systemd Core Dumper::/usr/sbin/nologin
adm_alegris:x:1000:100::/home/adm_alegris:/bin/bash
root@openmediavault:~# _
```

**Pour voir leurs droits, il faut utiliser la commandes ls -l.**

## 2. Gestion du tableau de bords

Pour la Gestion du tableau de bord, il suffira de choisir les spécificités dont vous avez besoin. Et celles-ci seront affichées directement au menu principal.

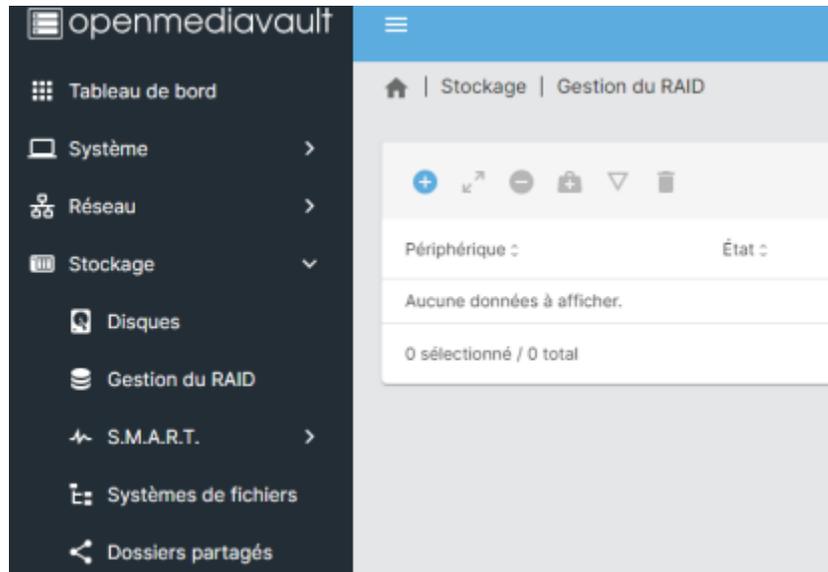
Cela permettra de voir le statut de votre NAS.



# 3. Mise en place du RAID 5

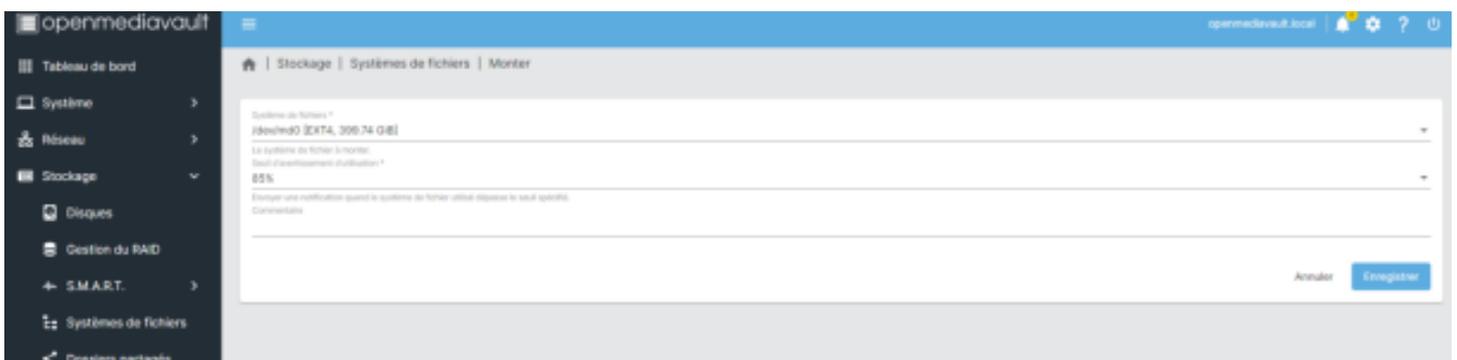
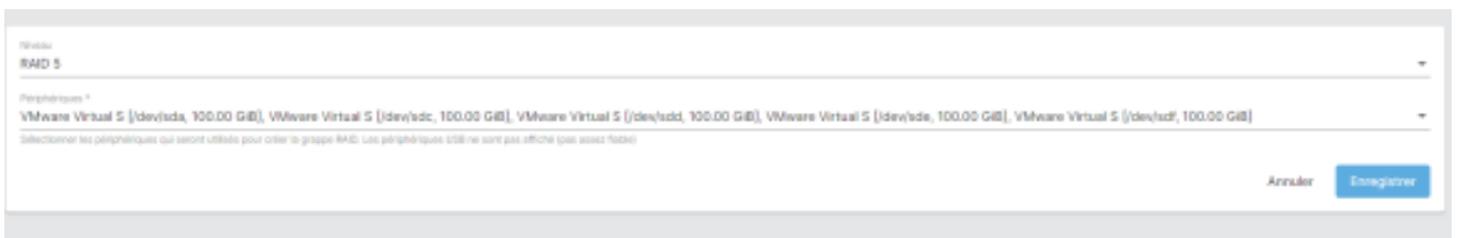
## 3.1 Création du Raid

Pour sauvegarder nos VM, nous allons créer un Raid 5. Pour ce faire, nous allons dans Stockage et Gestion du RAID.

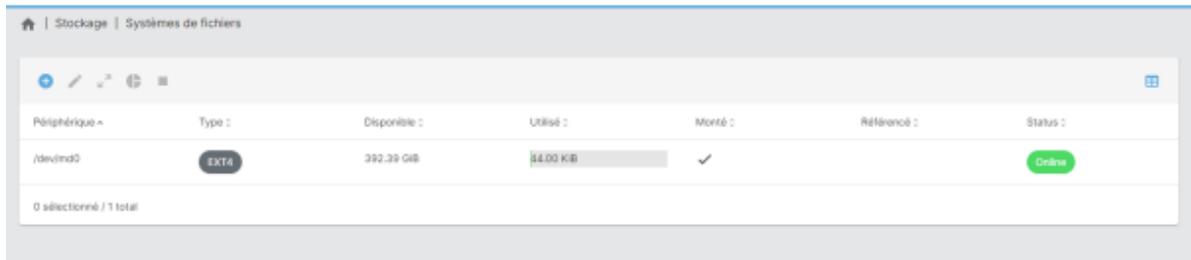


Pour créer le RAID, il faudra choisir le type de RAID voulu (RAID5) et les différents disques.

Par défaut, OMV nous proposera de L'EXT4. En l'occurrence, nous avons besoin de l'EXT4 vu que nous utilisons Veeam sur Windows.



Une fois cela fait, nous validons et les changements vont se faire automatiquement sur le serveur.



Pour voir l'état du Raid5, nous pouvons utiliser soit la commande **cat /proc/mdstat** ou **mdadm - detail /dev/md0** (la deuxième détaille mieux l'état du Raid)

```
root@openmediavault:~# mdadm --detail /dev/md0
/dev/md0:
    Version : 1.2
  Creation Time : Sun Jan 22 17:02:24 2023
    Raid Level : raid5
    Array Size : 419164160 (399.75 GiB 429.22 GB)
  Used Dev Size : 104791040 (99.94 GiB 107.31 GB)
    Raid Devices : 5
  Total Devices : 5
 Persistence : Superblock is persistent

 Update Time : Wed Feb 22 17:45:39 2023
   State : clean
 Active Devices : 5
 Working Devices : 5
 Failed Devices : 0
 Spare Devices : 0

 Layout : left-symmetric
 Chunk Size : 512K

Consistency Policy : resync

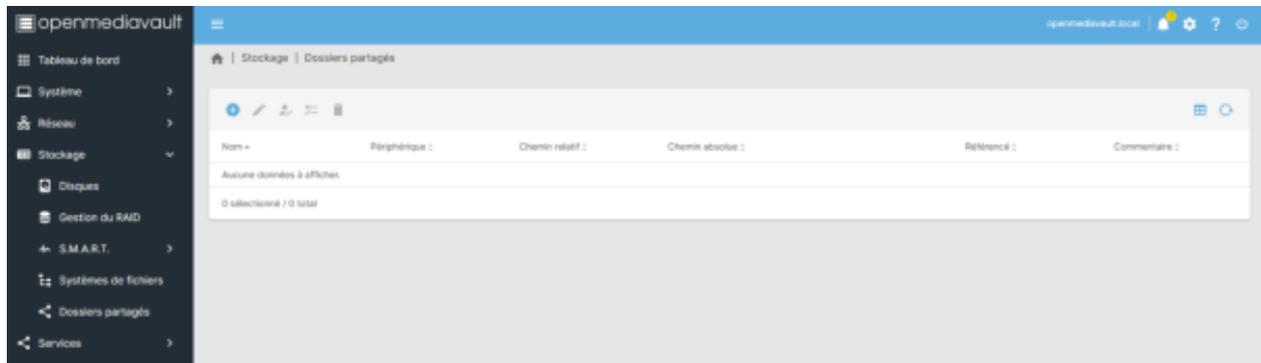
 Name : openmediavault:0 (local to host openmediavault)
  UUID : b833c9e6:a6619519:55d4fcdf:6c136223
 Events : 47

   Number Major Minor RaidDevice State
     0       8      16         0  active sync  /dev/sdb
     1       8      32         1  active sync  /dev/sdc
     2       8      48         2  active sync  /dev/sdd
     3       8      64         3  active sync  /dev/sde
     4       8      80         4  active sync  /dev/sdf
root@openmediavault:~#
```

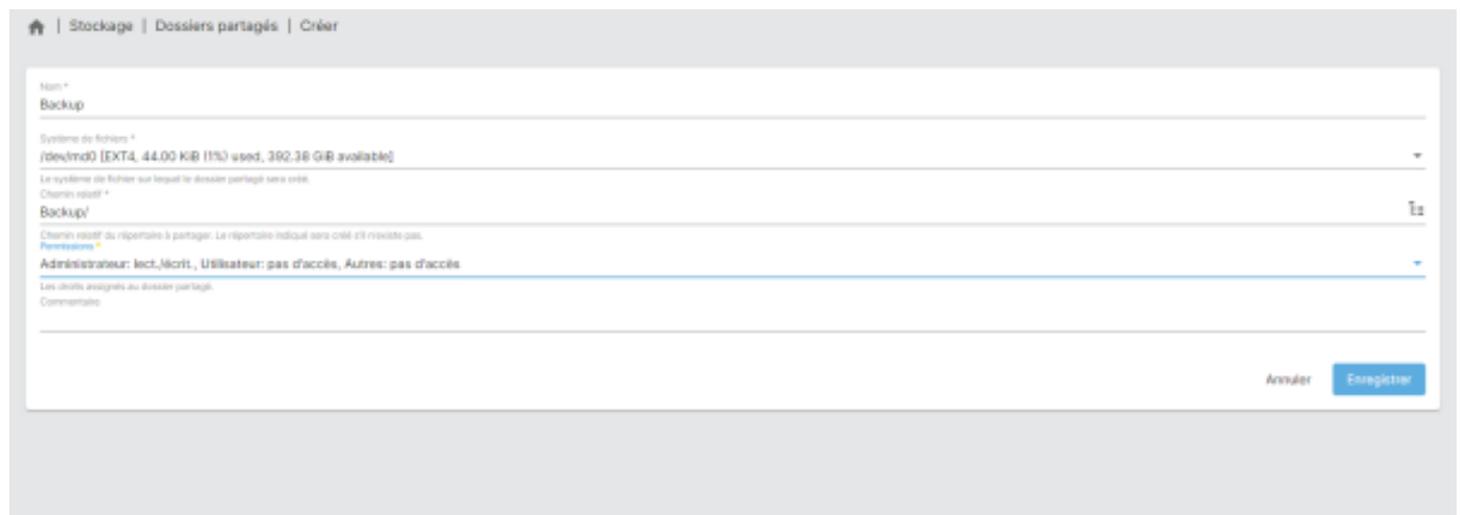
## 3.2 Création d'un dossier partagé

Pour relier le Nas à notre solution Veeam. Nous allons devoir créer un dossier partagé via SMB.

Pour ce faire, il faut aller dans Stockage et dans Dossiers partagés.



On appuie sur le + et de là, OMV nous proposera directement MD0 qui est notre RAID5. Il suffira juste de donner un nom à notre dossier.



Ensuite, il faut valider et les changements s'appliqueront sur le serveur.



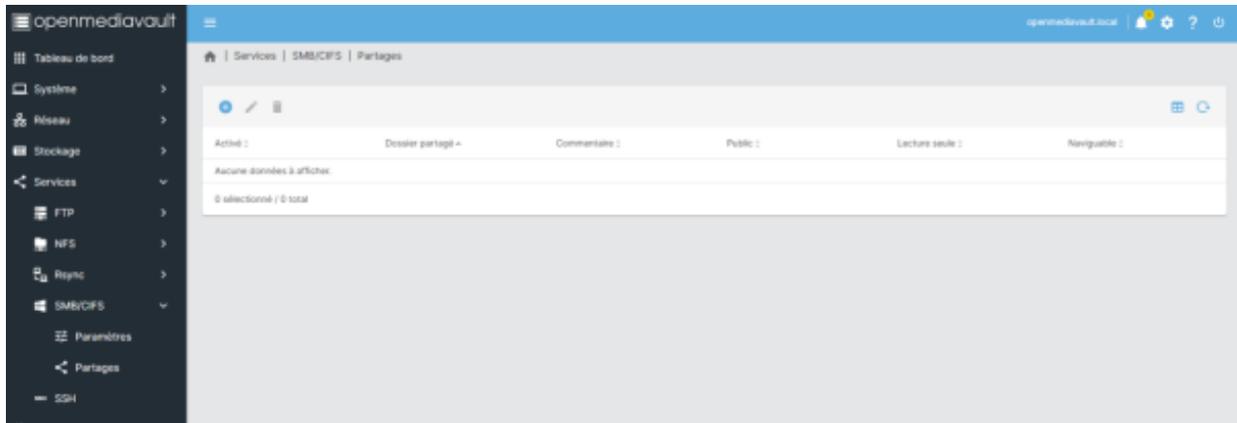
Nom ↕	Périphérique :	Chemin relatif :	Chemin absolu :	Références :	Commentaire :
Backup	/dev/md0	Backup/	/srv/dev-disk-by-uuid-1d3aa7b8-558e-42c1-a010-560e18cc2c8e/Backup 		

0 sélectionné / 1 total

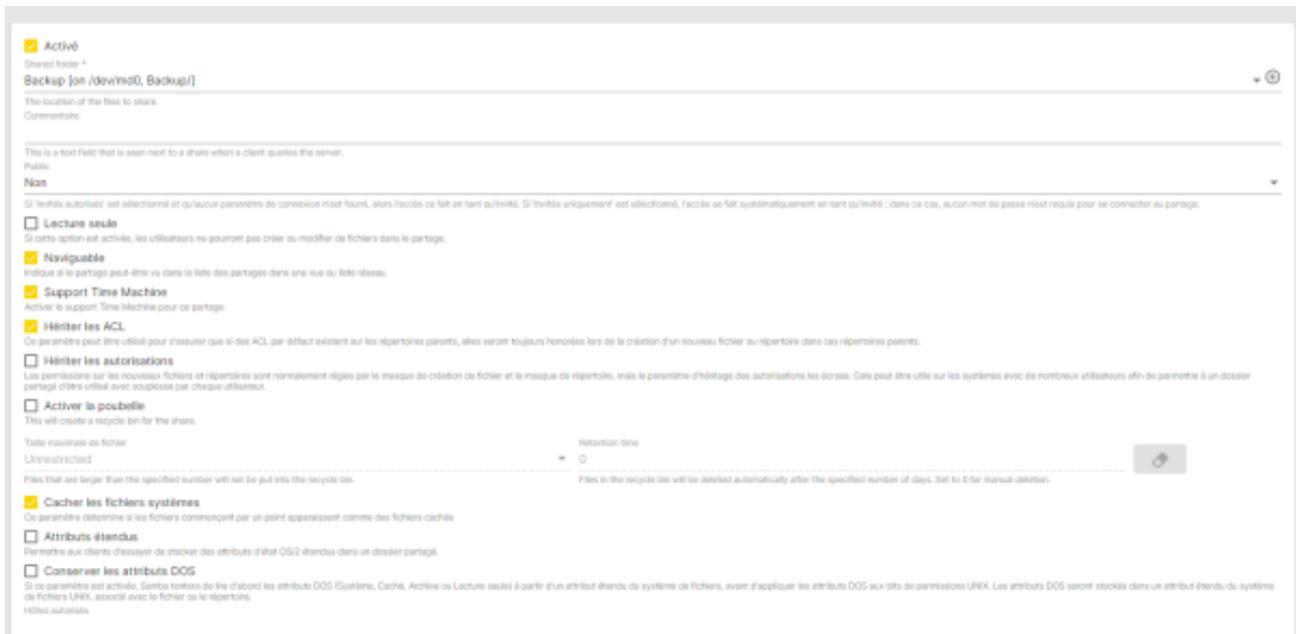
## 3.3 Création d'un partage SMB

Après avoir créé le dossier partage, il nous reste plus qu'à le relier via le protocole SMB au serveur Veeam.

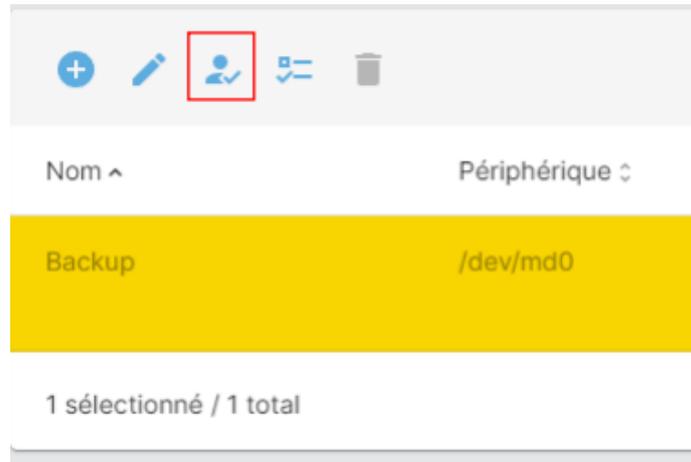
Pour ce faire, nous allons directement dans le menu Service et SMB/CFS.



En appuyant sur +, nous allons créer une connexion SMB avec le paramétrage ci-dessous.



Une fois la création et le paramétrage du SMB fait. Nous allons donner le droit de se connecter en SMB à un utilisateur ou à un groupe. Pour ce faire, nous allons sur l'icône encadré ci-dessous pour donner les droits au compte adm\_groussel.



Nous lui donnons tous les droits, afin qu'il puisse accéder et modifier les fichiers.

is are used by the services to configure the user and group access rights. Please note that these settings have no effect on file system permissions.



Une fois, toutes les actions faites, nous nous rendons sur notre serveur et connectons le Dossier partagé.