# Manuel d'Administration Openmediavault



### Table des matières

1.Création de compte utilisateur	2
2.Gestion du tableau de bord	4
3.Mise en place du RAID 5	5
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.





🔒 | Gestion des utilisateurs | Utilisateurs

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.

🏫   Tableau de bord		
Informat	tion · bord n's pas encore été configuré. Pour le personnaliser, veuillez vous rendre dans la section <u>settings page</u> .	
Active	er les widgets	
D Pro	OCRESHUF	
5 CP	NJ URBESTIGN statemest der Einheims sing in Hinnandur-abaut filme für synthesen in a bation.	
⊠ Sy ⊡	sNamos de Tichéns presi information atout tite trécelement in a grid. varge moyenne	
Me 190	encry Infans diseau	
C Dia Dia Dia	ungen information about the vehicule interprises in a gold. NetFaces must be vehicule vehicule interprises in a takin.	
54 Ora 55 000	MART. Jakes the SMART, Information of all monitoreal data devices. arVices and information about the services in a table.	
12 Se	rvices page information about the services in a grid.	
	Ander	Envigiance

🏚   Tableau de bord											
Processeur	Charge moyenne		Inter	faces	résea	u			Services		
an the usage - by hear			Périph	Adress	Masqu	Passer	MTU :	Lion :	Service -	Activé :	En cours d'
			ens33	Pv4: 172.18	IP16: 255.25	IPe8: 172.18	1500	~	FTP		_
The Line Line Line Line of the Line Line Line Line Line Line Line Lin	🕨 🛷  :	20 1.77 0.07 min 5.min 15.min		Pv8:	Pv8:	Pr0:			NPS		
CPU Utilization	Memory		ю	Pv8:	Pré	Pit	65536	~	RSync server		
				Pv8:	Pv8:	Pric			SM8/C/FS		×
		80 018 si	_	-	-			_	394	~	2.
		29.89 MB 3.09 GB 05 81% Nml Free	S.M.	A.R.T.				_	Services		
			/0#/	(1605 (1605	(384) (384)	105 106	/dev/sc /dev/sc	•		\$5H	_
Systèmes de fichiers	Interfaces reseau		_	_	_	_	_	_	Informations st	ystème	
Périphérique - Disponible : Utilisé :	ena33 172.18.93.255								Nom de l'hôte openmediavault.local	Version 6.0.24-1 (Sa	uitan)
Auure domies à sticher. Suistàmais die fisibiliere									Processeur AMD Ryzen 5 3800 6- Core Processor	Noyau Linux 536.0 amd54	0.8po.4-
Aucune données à afficher.									Date système 22/01/2023 17:09:13	Durée de fo 17 minutes	nctionnement
									Mise à jour disponible ✓		

### <u>3.Mise en place du RAID 5</u>

#### 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.

Stockage   Systè	mes de fichiers						
<b>0</b> Z Z 6							
Périphérique >	Type :	Disponible :	Utilisé :	Monté c	Référencé :	Status :	
/dev/imd0	EXT4	392.39 GiB	44.00 KiB	~		Online	
0 sélectionné / 1 total							

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)

```
oot@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
                             RaidDevice State
                                    active sync
                                                      /dev/sdb
                                        active sync
                                                       /dev/sdc
                                                      /dev/sdd
                                        active sync
                                                      /dev/sde
                                        active sync
                                        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.

∎openmediavault	=					opermediavaut.tocai   👉 🕻	9 ? O
III Tableau de bord	A   Stockage   Dossiers	partagés					
Système	07251						<b>B</b> O
gg meskau 7	Non +	Periphérique :	Chemin relatif :	Chemin absolue :	Référe	roll : Commentaine :	
Disques	Aucune données à afficher. O sélectionné / O total						
+ SMART. >							
Es Systèmes de fichiers							
< Dossiers partagés							
< Services >							

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.

avb	
itera de fichiera * v(md0 (EXT4, 44.00 KiB (1%) used, 392.38 GiB available)	
volitime die Rohme sur langual lie dossiler partagé sens notei. Inin notadit * . Notan/	
rman min relatif du réportaine à partager. Le réportaine indiqué aona créé ell résekte pas. Maiore 4	
ninistrateur: lect./écrit., Utilisateur: pas d'accès, Autres: pas d'accès	
dicilis aedignels au doctore participi. emerican	
	Annuler Envi

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

					opermediavaultJocal   🚅	٠		
🏦   Stockage   Dossiers	partagés							
0 ≠ 2 ≈ 1							0	
Nom +	Páriphérique :	Chemin relatif :	Chemin absolue :	Référencé :	Commentaire			
Backup	/devind0	Backup/	/srv/dev-disk-by-suid-1d3aa7b8-558e-42c1-a010- 900e18cc2c8e/Backup ପ					
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.

openmediavault	=					opermediavaut.iscal	<b>* •</b> ?	? O
III Tableau de bord	🛖   Services   SMB/	CIFS   Partages						
□ Système >	0 4 1						-	~
🖁 Róseau 🔷 🗧								~
El Stockage >	Activé :	Dossler partagé -	Commentaire :	Public :	Lecture seule :	Naviguable :		
< Services ~	Aucune données à affict	her.						
🗮 FTP 🔹 ک	© selectionné / 0 total							
NFS >								
€ <sub>B</sub> Reync →								
📹 SMB/CIFS 🗸 🗸								
亚 Paramètres								
< Partages								
- 594								

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

Activé Chevo tolor * Backup (on /dev/md0, Backup/)			• ®
The incartae of the Nee to share. Commontains			
This is a text field that is seen next to a share when a client quelies the server. Public Non			
Provide a standard and allowing allowing an examplication of a second standard and allow franchs as defined as found as finally following as			-
sa mena autorear est executive et qualocut paramete se comexión mas traum, autora raccos partes en este autorea. Se mena o <b>Locture secile</b> Si otras epitor est activier, les utilizateurs ne pourceit pas coler ou modifier de fichiera dans le gartage.		nerr est sevonomo, nacces se set systementajument en terr qu'mete ; cans ca cas, aucun not se passe most reque pour se connecter au paraga.	
Naviguable indigue el le partage pout-itre vu dens la liste des partages dans une sue ou liste nisses.			
Support Time Machine Activer & support Time Machine pour ce partage			
Hériter les ACL. Ce permitte peut être utiliel pour résourre que si des ACL per délaut existent sur les répertitives perents, elles secont toujours hono	nonles la	n de la critation d'un nouveau fichier au apertoire dans cas répertoires perents.	
Hériter les autorisations     Les permissions sur les nouveux fictiers et répertaires sont normélement règies par le trasque de celesion de fichier et le mesque de  perregi d'etter unitie avec souplement per chaque utilisateux.	de réper	toire, máis la paramitine d'héirtage des autoritations les écrass. Cela peur être utile aur les systèmes avec de nombreux utilisateurs afin de paramitre à un dossi	ier
Activer is poubelle This will create a recycle bin for the share.			
Talle maximale de fichier	Part	artior time	
Unnestricted *	* 0	0	
Files that are larger than the specified number will not be put into the recycle bis.	1.00	s in the socycle bin will be detented automatically after the specified sumber of days, but to 8 for manual detetion.	
Cacher les fichiers systèmes Ce paranter diterrire al les fichiers commençant par un point appanaissent comme des fichiers cachés			
Attribute disectus Permettre aux clients d'asseyer de attribute des attribute d'état OSi2 étancias dans un dessior partagé.			
Conserver les attributs DOS     Si o generatives et actives, Sento tentens de les chacos les attributs DOS Elystème, Caché, Acchée ou Lacture seule) égante d'un     ét intere utiles, secolé avec le fichier ou le ingentione.     Hotes autorisés	n attribu	t drands de syntime de fichiers, event d'appliquer les athributs DOS sur bits de permissions UHX. Les attributs DOS seront stockils dans un athribut éliendu du s	rystême

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	e settings have no effect on file system p	permissions.	
		⊞.	<u>م ×</u> O
Type ~	Permissions :		
User	Read/Write	Read-only	No access
			Annuler Enregistrer

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