

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 :



Boot menu

Install Install (serial console) Advanced options

 $\begin{array}{c} \mbox{Automatic boot in 2 seconds...}\\ \mbox{Press ENTER to boot or TAB to edit a menu entry} \end{array}$

anguage:		
	C Albanian Arabic Asturian Basque Belarusian Bosnian Bulgarian Catalan Chinese (Simplified) Chinese (Traditional) Croatian Czech Danish Dutch English Esperanto Estonian Finnish French	- No localization * - Shqip - ジラム - Asturianu - Euskara - Bosanski - Bosanski - BohrapcKM - Català - 中文(個体) - 中文(御体) - 中文(御体) - Hrvatski - Čeština - Dansk - Nederlands - English - Esperanto - Eseti - Suomi - Français
	Galician German Greek	- Galego - Deutsch - Ελληνικά +

(Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons



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) :



<Revenir en arrière>

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

	[!!] Configurer 1e clavier	
	Disposition de clavier à utiliser :	
	Arabe Asturien Bangladesh Bélarusse Bengali Belge Bosniaque Brésilien Britannique Bulgare (phonétique) Canadien français Canadien multilingue Catalan Chinois Croate Tchèque Danois Néerlandais Dvorak Dzongkha Espéranto Estonien Éthiopien Finnois Français	
	<revenir arrière="" en=""></revenir>	
<tab> déplacement; <espace></espace></tab>	sélection; <entrée> activation des boutons</entrée>	

/euillez indiquer	le nom de ce système		
e nom de machine connaissez pas ce propre réseau, vo	est un mot unique qu nom, demandez-le à v pus pouvez mettre ce q	ul identifie le système Potre administrateur rés pue vous voulez.	sur le réseau. Si vous ne seau. Si vous installez votre
Nom de machine :			
KAS <revenir a<="" en="" th=""><th>nrière></th><th></th><th><continuer></continuer></th></revenir>	nrière>		<continuer></continuer>

e domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre rés vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur to les machines. Domaine : Tocal		[!] Configur	rer le réseau	
Domaine :	maine est la partie rmine souvent par pouvez mettre ce qu achines.	e de l'adresse Interr .com, .net, .edu, ou ue vous voulez mais a	net qui est à la dro .org. Si vous param assurez-vous d'emplo	ite du nom de machine. Il étrez votre propre réseau, yer le même nom sur toutes
	ne :			
<revenir arrière="" en=""> <continuer></continuer></revenir>	Revenir en arrière:	×		<continuer></continuer>

[//] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe	
Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'ac du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait ac peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilemen	dministration cês à ce compte être facile à t associé.
Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuat en outre être changé régulièrement.	ion. Il devra
Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si v champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier com créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec « sudo ».	vous laissez ce pte qui sera la commande
Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.	
Mot de passe du superutilisateur (« root ») :	
Revenir en arrière>	<continuer></continuer>

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

euillez entrer à nouvea	er les utilisateurs et ch au le mot de passe du sup	oisir les mots de pass erutilisateur afin de	se ⊨ vérifier qu'il a
onfirmation du mot de p	basse :		
<revenir arrière="" en=""></revenir>	ř		<continuer></continuer>

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	[1] Config	gurer l'outil de gestion des paquets
Pays du miroir de l'archive Debian : Australie Australie Autriche Bangladesh Bélarus Belglque Bosnie-Herzégovine Brésil Bulgarie Canada Chili Chine Colombie Corée, République de Costa Rica Croat ie Danemark El Salvador Espagne Estonie États-Unis Finlande France *	L'objectif est de trouver un miro de vue du réseau. Gardez à l'esp votre pays, n'est peut-être pas	oir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point rit que le fait de choisir un pays proche, voire même le meilleur choix.
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 *	Pays du miroir de l'archive Debia	an :
<revenir arrière="" en=""></revenir>		Australie * Autriche Bangladesh Bélarus Belgique Bosnie-Herzégovine Brésil Bulgarie Canada Chili Chine Colombie Corée, République de Costa Rica Croatie Danemark El Salvador Espagne Estonie Estonie Etats-Unis Finlande *
	<revenir arrière="" en=""></revenir>	

Si vous avez bes au monde extérie	[!] Configurer 1 soin d'utiliser un mand eur, indiquez ses paran	c outil de gestion des paq Mataire HTTP (souvent appe Nêtres ici. Sinon, laissez	uets lé « proxy ») pour accéder ce champ vide.
Les paramètres d « http://[[utili	du mandataire doivent ê isateur][∶mot−de−passe]	tre indiqués avec la form @]hôte[∶port]/ ».	e normalisée
Mandataire HTTP	(laisser vide si aucur	1) :	
<revenir en<="" td=""><td>arrière></td><td></td><td><continuer></continuer></td></revenir>	arrière>		<continuer></continuer>

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

dans votre pays ou votre ré connexion Internet avec vou	de l'archive deblan, vous devriez utiliser un miroir situe gion si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure s.
Généralement, ftp. <le_code_< td=""><td>de_votre pays>.debian.org est un choix pertinent.</td></le_code_<>	de_votre pays>.debian.org est un choix pertinent.
Miroir de l'archive Debian	:
	<pre>fto.fr.debian.org debian.proxad.net ftp2.fr.debian.org ftp.u-picardie.fr ftp.u-picardie.fr ftp.u-strasg.fr ftp.nerim.net debian.mirror.inra.fr debian.med.univ-tours.fr debian.advalem.net ftp.ec=m.fr debian.net ftp.iut-bm.univ-fcomte.fr debian.oplytech=lille.fr ftp.lip6.fr debian.mirrors.easynet.fr debian.mirrors.ovh.net *</pre>
<revenir arrière="" en=""></revenir>	



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 :

Connexion		
Langage	Français	~
Nom d'utilisateur	admin	
Mot de passe	openmediavault	۲
	Connexion	

-IP fixe :

Aller dans réseau \rightarrow interfaces \rightarrow sélectionner eth0 \rightarrow 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/

~	Systèr	me 👖 Résea	ú					
⊙ 🚰 Système	Général	Interfaces	Déco	ouverte des services	Pare-feu			
"O Paramètres généraux	L Aigutar	- Modifier	0 1	dentifier 🖌 Sunnrimer				
🚫 Date & Heure	T Ajoucei	· P Hourier	~ 1	uentitiei 🔨 Supprintei				
T Réseau	Nom			Méthode		Adresse		Masque r
Notification	eth0			IPv4: Statique		IPv4: 192.168.1.245		IPv4: 255
🕞 Gestion de l'énergie				ar yo, Desdeliver		11 90.		11 90. 01
→ Surveillance								
Q Certificats				Modifier la connexio	n ethern	et		×
🗑 Tâches planifiées				- Paramètres général				*
Gestionnaire de mises à jour				Nom	eth0			
Plugins				, ion	Certo			
Stockage				Commentaire				
Disques physiques				TPv4				
S.M.A.R.T.				Méthode	Statiou	Å	~	1
Gestion du RAID				methode	ocaciqu		1 and 1	
Systèmes de fichiers				Adresse	192.16	8.1.245		
Gestion des droits d'accès				Masque réseau	255.25	5.255.0		
Utilisateur				Passerelle	192.16	8.1.254		î l
Groupe								
Dossiers partages	4			- IPv6	14.			_
Services				Méthode	Désacti	ver	~	
LE NEC				Adresse				1
					<i>c</i> .			1
III CARICIES				longueur du prefix	(04			
A SNMP				Passerelle				
ная Стал								2
				- Paramétres avancés	s	0.1.054		<u>.</u>
				Serveurs DNS	192.16	8.1.254	_	
Tableau de bord				Enreg	gistrer	Réinitialiser Annuler		

-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 \rightarrow ssh \rightarrow 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

Active	Redirection	IP source	Destination	_	
	Redirection de port			×	
Active	IP Destination :	NAS (192.168.1.245)	~	0	1
een changed.	Redirection active :				
	IP source :	Toutes		~	
	Protocole :	ТСР	~	0	
	Port de début :	22022	* *	0	
	Port de fin :	22022	^	0	
	Port de destination :	22	* *	0	edirection
- DMZ-	Commentaire :	ssh			-
Activer	1	-			W

création des utilisateur :

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

Ajouter un utilisateur		
Général Grou	pes Clés publiques	
Nom	julien	
Commentaire		
Adresse mail		
Mot de passe	•••••	۲
Confirmer	•••••	۲
Shell	/bin/dash	~
Modifier compte	Interdire à l'utilisateur de modifier son con	npte.
E	nregistrer Réinitialiser Annuler	

groupe

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

Modifier le groupe	×			
Général Membres				
Nom	*			
User accounts	*			
Celine				
V julien	_			
✓ michael				
∃ System accounts				
admin				
avahi avahi				
backup	-			
Enregistrer Réinitialiser Annuler				

création des partages :

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

×	☆ Stockage Systèmes de fichiers		Ξ.
~ 🚰 Système	+ Créer 💱 Redimensionner 🔝 Quota 🕨 Monter 🔺 Démonter 🗙 Supprimer		
Paramètres généraux	Périphérique	Libellé	Système de fich
Tr Réseau	/dev/sdc1		ntfs
Notification	/dev/sdb1		ntfs
 ☑ Gestion de l'énergie ∞ Surveillance ☑ Certificats ☑ Tâches planifiées ☑ Gestionnaire de mises à jour 	/dev/sda1		ext4
 Frugins Stockage Disques physiques S.M.A.R.T. Gestion du RAID Systèmes de fichiers 			

créons ensuite les dossier partagés

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

Modifier le dossie	r partagé	×	
Nom	documents		
Volume	/dev/sdb1 (931.42 GiB available)		
Chemin d'accès	documents/ Le chemin d'accès du dossier. Celui-ci sera créé s'il n'existe pas.	ē.	
Commentaire			
	Enregistrer Réinitialiser Annuler		

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

Privilèges du dossier partagé					
Туре	Nom 🔺	Lecture/Ecriture	Lecture seule	Pas d'accès	
∃ User accounts					
1	celine				
11	celine				
1	julien				
1	michael				
11	use				
Ces paramètres sont utilisés par les services pour configurer les droits d'accès des utilisateurs. Notez que ces paramètres n'affectent pas les permissions du système de fichiers.					
Enregistrer Réinitialiser Annuler					

*	🚹 Services 👯 🕯	SMB/CIFS		
~ 🗁 Système	Paramètres Pa	rtages		
Paramètres généraux	✓ Enregistrer C Réinitialiser			
🔿 Date & Heure		control in the second se		
- 🕂 Réseau	 Paramètres générat 			
Notification	Activer			
🕞 Gestion de l'énergie	Groupe de travail	WORKGROUP		
→/☆ Surveillance		Le groupe de travail du serveur.		
🛱 Certificats	Description	%h server		
🗑 Tâches planifiées		Le champs de description NT.		
Gestionnaire de mises à jour	Explorateur maître	Autoriser ce serveur à essayer de devenir un explorateur		
Stockage	Conveyer de temps	Autorior constant à collègie compôtes compose		
Disques physiques	Serveur de temps	Autonser ce serveur a se faire connaitre comme un serve		
S.M.A.R.T.	- Répertoires personr	nels		
Gestion du BAID	Activer	Activer le partage des répertoires personnels		
Systèmes de fichiers	Nectoriality			
Gestion des droits d'accès	Naviguable	Indique si le partage peut-être vu dans la liste des partages dans une		
1 Utilisateur				
R Groupe	WINS	-		
C Dossiers partagés	Support WINS	Active le server WINS		
Services	Company MITHIC	Agir en tant que serveur visits.		
GO FTP	Server WINS	Utilizar la consur WINC spécifié		
🖬 NFS		ouiserie serveur wins specifie.		
ownCloud	 Paramètres avancés 	·		
Rsync	Niveau de journal	Aucun		
SMB/CIFS	Sans mots de	Autoriser l'accès aux clients sans mot de passe		
SNMP	passe			
SSH	Utiliser sendfile	Utilisez les appels systèmes sendfile plus efficace pour le		
TFTP		Cette option peut rendre plus efficace l'usage du processeur du systèr		
Diagnostiques		détecte un client Windows 9x.		
Tableau de bord	E/S asynchrones	Activer le support des E/S asynchrones (ATO)		
K Informations système				

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

Modifier le partage Activer documents [on /dev/sdb1, documents/] v + P Dossier partagé L'emplacement des fichiers à partager. Nom documents Le nom du partage. Commentaire This is a text field that is seen next to a share when a client queries the server. Non Public Y Si 'Invités autorisés' est sélectionné et qu'aucun paramètre de connexion n'est fourni, alors l'accès ce 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 Définir en lecture seule Si cette option est activée, les utilisateurs ne pourront pas créer ou modifier les fichiers dans le partage. Naviguable Activer la navigation Indique si le partage peut-être vu dans la liste des partages dans une vue ou liste réseau. Hériter des ACL Prendre en compte les listes de contrôle d'accès Ce paramètre peut être utilisé pour s'assurer que si des ACL par défaut existent sur les répertoires parents, elles seront toujours honorées lors de la création d'un nouveau fichier ou répertoire dans ces répertoires parents. Hériter des Activer l'héritages des permissions autorisations Les permissions sur les nouveaux fichiers et répertoires sont normalement régies par le masque de création de fichier et le masque de répertoire, mais le paramètre d'héritage des autorisations les écrase. Cela peut être utile sur les systèmes avec de nombreux utilisateurs afin de permettre à un dossier partagé d'être utilisé avec souplesse par chaque utilisateur. Poubelle Activer la poubelle Cela créera une poubelle dans le partage. 0 ÷ Les fichiers ayant une taille en octets supérieure à la valeur spécifiée ne seront pas mis dans la poubelle. Mettre 0 pour une taille de fichier illimitée. 0 ÷ Les fichiers de la poubelle seront automatiquement supprimés après le nombre de jours spécifié. Mettre 0 pour une suppression manuelle. Vider maintenant Enregistrer Réinitialiser Annuler

×

partage windows :

Aller dans services \rightarrow SMB/CIFS \rightarrow paramètres \rightarrow activer le partage

ajout des lecteurs réseau

cliquer sur ajouter un lecteur réseau parcourir \rightarrow sélectionner NAS \rightarrow 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 :	Y: ~					
Dossier :	\\NAS\documents ~ Parcourir					
	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.					

Terminer
Annuler

mettre les identifiants de connexion puis terminer

Fichier Ordinateur A	ffichage					~ 🕜
Propriétés Emplacement	Accéder au serveur multimédia • Réseau	Ouvrir les paramètres Système Système Système	me			
← → × ↑ 🝺 > C	e PC				✓ ♥ Rechercher dans : Ce PC	P
> 🗲 Accès rapide	V Dossiers (6)					
> 😵 Dropbox	Bureau	Documents	Images	Musique	Téléchargements	
> 📤 OneDrive	-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
🗸 🍠 Ce PC	Vidéos					
> 🔚 Bureau	in.P					
> 📔 Documents	 Périphériques et lecteurs (3) 					
> 🔚 Images	OS (C:)	Data (D:)	Lactour DVD PW/ (F)			
> 🤰 Musique	253 Go libres sur 372 Go	311 Go libres sur 542 Go	Lecteur DVD KW (E.)			
> 🚺 Téléchargements						
> 📓 Vidéos			documents (\\NAS) (Y:)	perso (\\NAS) (X)	sauvegarde (\\NAS) (W:)	
> 🐛 OS (C:)	Freebox Server	MEMORYCARD (\\EPSOND1B369)				
> 🥪 Data (D:)			931 Go libres sur 931 Go	931 Go libres sur 931 Go	793 Go libres sur 931 Go	

 \times