

Plan presentation soirée Nas OpenmediaVault

Preparation soirees Installation , utilisation d un NAS OpenmediaVault pour une utilisation personnelle en local et à distance.

1. C 'est quoi un Nas : cela sert à quoi ? , avantages , inconvénients (par rapport au cloud ..)
2. Avez vous déjà utiliser un NAS ?
3. Creer son Nas perso
 1. Prerequis minimum:
 1. Processeurs 64bits AMD, ARM, Pentium ou I3
 2. Ram 4 go Mini (1 go on peut aussi, mais c'est plus lent)
 3. 2 disques Sata : 1 disque systeme 100go + 1 disque données 500go à 1TO
 4. (3 Disques sata donnees identiques pour RAID5)
 2. PC de recuperation (Tour ou Mini PC)
 3. Ancien NAS (je n ai pas essayé ...)
 4. Raspberry PI3, Pi4 ou Pi5 (Pour NAS vraiment perso ...)
 5. PC portable de recuperation (pas conseillé , souvent, on ne peut pas installer plusieurs disques ...)
4. OpenMediaVault :
 1. Soirée 1
 1. Presentation(1/4h)
 2. Caracteristiques(1/4h)
 3. Installations de base(1/2h)
 4. Utilisation en local(1h)
 2. Soirée 2
 1. Parametrages avancés
 2. Sécurité
 3. Sauvegarde
 4. Utilisation à distance

Etapes simplifiées: Résumé configuration OMV

Etapes à suivre pour la configuration d'OMV pour un acces windows11 via SAMBA (Simplifié)

1. **Faire une mise à jour du systeme** : (Systeme , gestion des maj, paquets, fleche bas, confirmation, Oui) si defaut connexion (connexion LOST) , passer en connexion filaire et redemarrer Pc et OMV; si toujours defaut , se connecter en ssh et faire sudo apt update et sudo apt upgrade ou/et sudo dpkg --configure -a . Pour les essais pas obligatoire de faire une MAJ (tres lent...)
2. **Changer le mot de passe admin** : preferences utilisateur (en haut à droite) , modifier mot de passe
3. **Tableau de bord** : Preferences utilisateur, Tableau de bord, Tout selectionner (Coche en Haut gauche)
4. **Creation de 2 utilisateurs** (minimum) , 1 administrateur (SSH et gestion openmediavault) , et 1 utilisateur pour samba et SFTP : Utilisateurs, utilisateurs, + Creer, mdp, (pour admin , les

groupes = _ssh, adm, openmediavault-xxxx, sudo, users), (pour utilisateur, le groupe users)

5. **Modification du nom OMV** dans le menu 'Reseau' : Reseau, general, Nom de l hote.

6. **Gestions des disques DATA:**

1. **'Nettoyage'** rapide ou complet suivant la provenance du disque (Formater) : Stockage, disques, choix disque data, la "gomme" effacer, confirmer, oui, rapide ou Sécurisé.
2. **Creation sur les disques du systeme de fichier (EXT4 ou BTRFS)** : Stockage, disques, systemes de fichiers, +, EXT4 ou BTRFS, périphériques, enregistrer.
3. **Montage des disques** : Stockage, disques, systemes de fichiers, Petite fleche droite, systeme de fichiers, (on peut valider le changement de configuration à la fin des 3 disques
4. **Partage des disques** : Stockage, disques, Dossiers partagés, + creer, nom : (exemple : partage501BA), systeme de fichiers,
5. **Verifications SMART** : Stockage, SMART, Parametres Activé; ensuite : Stockage, SMART, Périphériques, choix disques, crayon, surveillance activée
6. **Donner les droits "écriture/lecture" aux utilisateurs** : Utilisateurs, choix de l'utilisateur exemple utilisateur501B, permissions du dossier partagé, Read/Write,

7. **Gestion du partage Samba pour windows**

1. **Activer la fonction SMB** : services, SMB/CIFS, Parametres, active, navigable, SMB2 ;
 1. **partage** : services, SMB/CIFS, Partages, + creer, Dossier partagé : choix du partage, Navigable
 2. **Visibilité**
 3. **droits**

8. **Test de connexion Windows 11**

1. connexion au NAS
2. Creation de dossiers
3. sauvegarde manuel de fichiers
4. sauvegarde automatique

From: <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link: <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:raspberrry:nas:presentation:plan&rev=1736851103>

Last update: 2025/01/14 11:38

