Plan presentation soirée Nas OpenmediaVault

Preparation soirees Installation, utilisation d un NAS Openmedia Vault 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 1T0
 - 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 vraiement 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)

- 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** : preférences 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 utilistateur pour samba et SFTP : Utilisateurs, utilisateurs, + Creer, mdp, (pour admin , les

 $upaate: \\ 2025/01/14 \\ start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: raspberry: nas: presentation: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php?id=start: plan \ http://chanterie 37. fr/fablab 37110/doku.php$

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 disgues du système de fichier (EXT4 ou BTRFS): Stockage, disques, systemes de fichiers, +, EXT4 ou BTRFS, periphériques, 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, Periphériques, choix disques, crayon, surveillance activée
 - 6. Donner les droits "ecriture/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

http://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:nas:presentation:plan&rev=173685110

Last update: 2025/01/14 11:38

