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 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)

1. Faire une mise à jour du systeme : (Systeme , gestion des maj, paquets, fleche bas, confirmation, Oui) si defaut connexion , passer en connexion filaire et redemarrer Pc et OMV; si toujours defaut , se connecter en ssh et faire update et upgrade. 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 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, 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. Activé 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://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:nas:presentation:plan&rev=1736577537

Last update: **2025/01/11 07:38**