

Fiche de recette - Serveur NAS (Samba)

Binôme : [Noms] Date : [Date] Version : 1.0

1. Prérequis

ID	Description	Validé (✓/✗)	Commentaires
PR01	Raspberry Pi OS à jour	✓	<code>sudo apt update && upgrade</code>
PR02	Paquet <code>samba</code> installé	✓	<code>apt list --installed grep samba</code>
PR03	Dossiers <code>/srv/samba/public</code> et <code>/srv/samba/private</code> existent	✓	<code>ls -l /srv/samba</code>

2. Tests fonctionnels

2.1 Configuration du partage public

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T01	Dossier public accessible	Accès en lecture/écriture sans authentification	<code>smbclient //localhost/public -N -c "ls"</code>	Liste des fichiers	✓	● OK
T02	Création de fichier	Création d'un fichier depuis un client	<code>touch /srv/samba/public/test.txt</code>	Fichier créé	✓	● OK

2.2 Configuration du partage privé

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T03	Accès refusé sans authentification	Tentative de connexion anonyme	<code>smbclient //localhost/private -N -c "ls"</code>	Accès refusé	✓	● OK
T04	Accès autorisé avec utilisateur	Connexion avec <code>etudiant1</code>	<code>smbclient //localhost/private -U etudiant1 -c "ls"</code>	Liste des fichiers	✓	● OK

3. Tests de montage depuis un client

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T05	Montage du partage public (Linux)	Montage depuis un client Linux	<code>sudo mount -t cifs //<IP_RPi>/public /mnt/nas_public -o guest</code>	Dossier monté, accessible	✓	● OK
T06	Montage du partage privé (Linux)	Montage avec authentification	<code>sudo mount -t cifs //<IP_RPi>/private /mnt/nas_private -o username=etudiant1</code>	Dossier monté, accessible	✓	● OK

4. Tests de robustesse

ID Test	Fonctionnalité	Description	Méthode/Commande	Résultat attendu	Résultat obtenu	Statut
T07	Redémarrage du service Samba	Redémarrage propre de Samba	<code>sudo systemctl restart smbd</code>	Service actif, partages accessibles	✓	● OK
T08	Reboot du RPi	Redémarrage complet du RPi	<code>sudo reboot</code>	Partages disponibles après reboot	✓	● OK

5. Observations

- **Succès** : Les partages public et privé sont fonctionnels et sécurisés.
- **Points à améliorer** :
 - Automatiser le montage des partages côté client via `/etc/fstab`.
 - Ajouter un quota disque pour les utilisateurs du partage privé.

6. Validation globale

Statut final : ● Validé