

# NAS Debian

Déploiement d'un Serveur NAS Évolutif sous Debian avec Gestion de Sessions utilisateurs

## Projet

---

Notre objectif principal est de mettre en place un serveur NAS robuste et flexible en utilisant le système d'exploitation Debian, privilégiant une approche sans interface graphique pour optimiser les ressources. Ce serveur offrira une palette complète de fonctionnalités, notamment le transfert de fichiers via SFTP, l'accès sécurisé via WebDAV, et la création d'un espace partagé avec un Dossier Public.

Pour aller plus loin, vous pouvez faire de la virtualisation dans votre serveur, de la sauvegarde (rsync et création d'un deuxième serveur), et du RAID (raid 5, 6 ou 10).

Identifiant pour la VM Debian :

**Login :** LaPlateforme

**MdP :** LaPlateforme13

Pour assurer une expérience utilisateur personnalisée, chaque session utilisateur sera associée à un dossier dédié sur le serveur NAS. Cela permettra une organisation efficace des fichiers et la création d'un espace privé.

Un aspect central de ce projet est la mise en place d'une gestion multisessions, offrant ainsi la possibilité à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément au serveur NAS. Chaque session sera attribuée de manière



distincte, garantissant ainsi une confidentialité et une sécurité des données pour chaque utilisateur.

Un point clé de votre démarche sera la création d'une session administrateur, bénéficiant de privilèges étendus pour superviser l'ensemble du système. Cette session administrateur sera cruciale pour la maintenance du serveur, la gestion des sessions utilisateur, et la modification des autorisations d'accès aux dossiers.

Au cours du déploiement, des tests approfondis seront effectués pour s'assurer de la fiabilité de chaque fonctionnalité. Ces tests comprendront la vérification de la connectivité, la stabilité des transferts de fichiers, la gestion des sessions et la modification des autorisations.

Enfin, une documentation exhaustive sera élaborée pour guider les utilisateurs et les administrateurs à travers la configuration et l'utilisation du serveur NAS Debian. Cette documentation détaillée couvrira chaque aspect du projet, de l'installation initiale à la gestion quotidienne, fournissant ainsi une ressource précieuse pour une utilisation continue et évolutive du serveur NAS.

## Pour aller plus loin

---

Pour faciliter l'administration globale du serveur NAS, vous développerez une interface de gestion intuitive. Cette interface permettra à l'administrateur d'avoir une vue d'ensemble des sessions utilisateurs, de modifier les autorisations de manière centralisée, et de garantir un contrôle complet sur le serveur.



## Compétences visées

---

- Système
- Administration
- Sécurité

## Rendu

---

Le rendu se fera sur un document PDF mis sur GitHub et une présentation.

Le projet est à rendre sur votre github à l'adresse suivante :

**[https://github.com/prenom-nom/nas\\_debian](https://github.com/prenom-nom/nas_debian)**. Pensez à mettre votre repository en public !

## Base de connaissances

---

- [Debian](#)
- [FTP](#)
- [WebDAV](#)
- [NAS Debian](#)