



Mise en place d'une solution de type NAS

LE CLAINCHE
Killian

Date :
22/01/2025

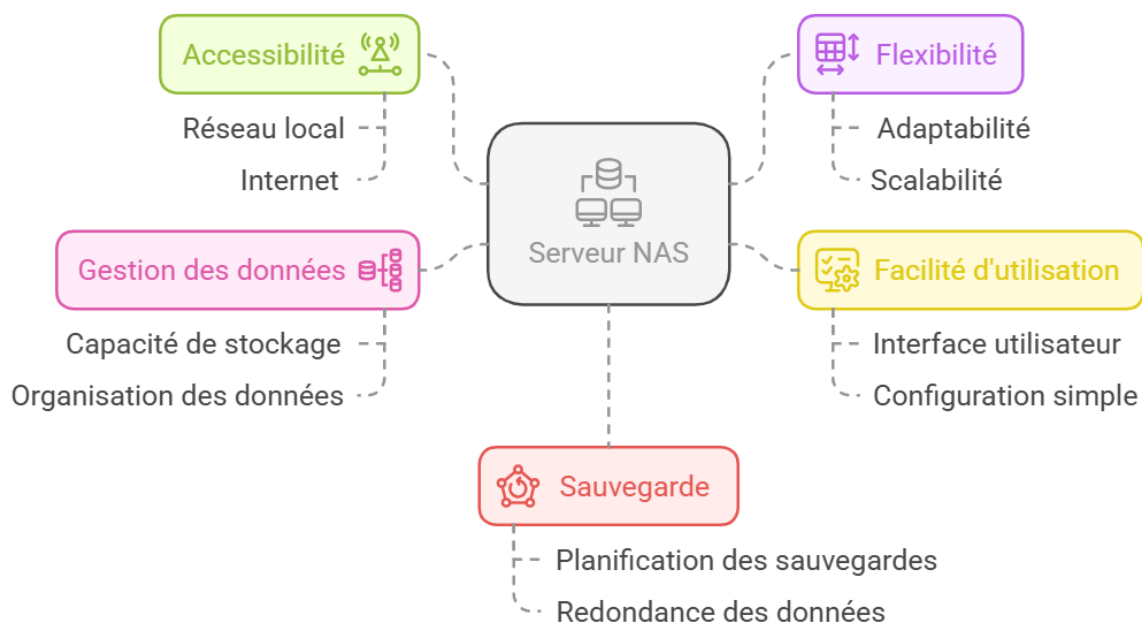
Sommaire

I.	Définition d'un NAS	3
II.	Principales fonctionnalités d'un NAS.....	4

I. Définition d'un NAS

Un serveur NAS (Network Attached Storage) est un dispositif de stockage connecté à un réseau qui permet de centraliser et de partager des données entre plusieurs utilisateurs et appareils. Il est conçu pour être accessible via un réseau local ou Internet, offrant ainsi une solution de stockage flexible et évolutive. Les serveurs NAS sont particulièrement prisés pour leur facilité d'utilisation, leur capacité à gérer de grandes quantités de données et leur fonctionnalité de sauvegarde.

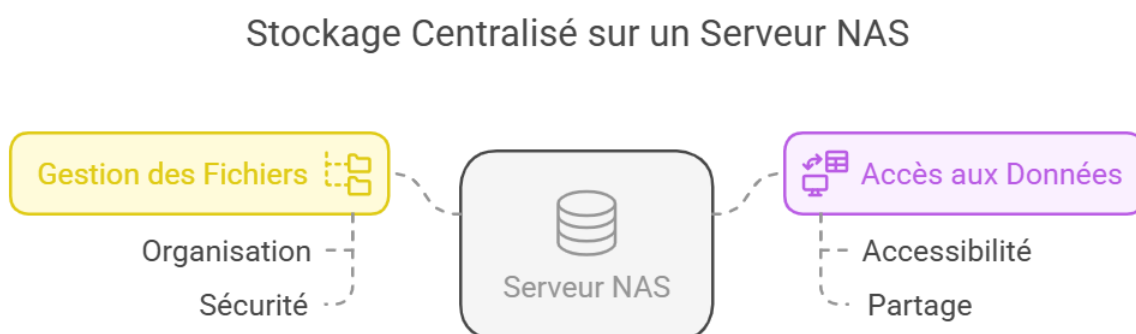
Serveur NAS: Caractéristiques et Avantages



II. Principales fonctionnalités d'un NAS

Principales Fonctionnalités d'un Serveur NAS :

1. **Stockage Centralisé** : Permet de regrouper toutes les données sur un seul appareil, facilitant l'accès et la gestion des fichiers.

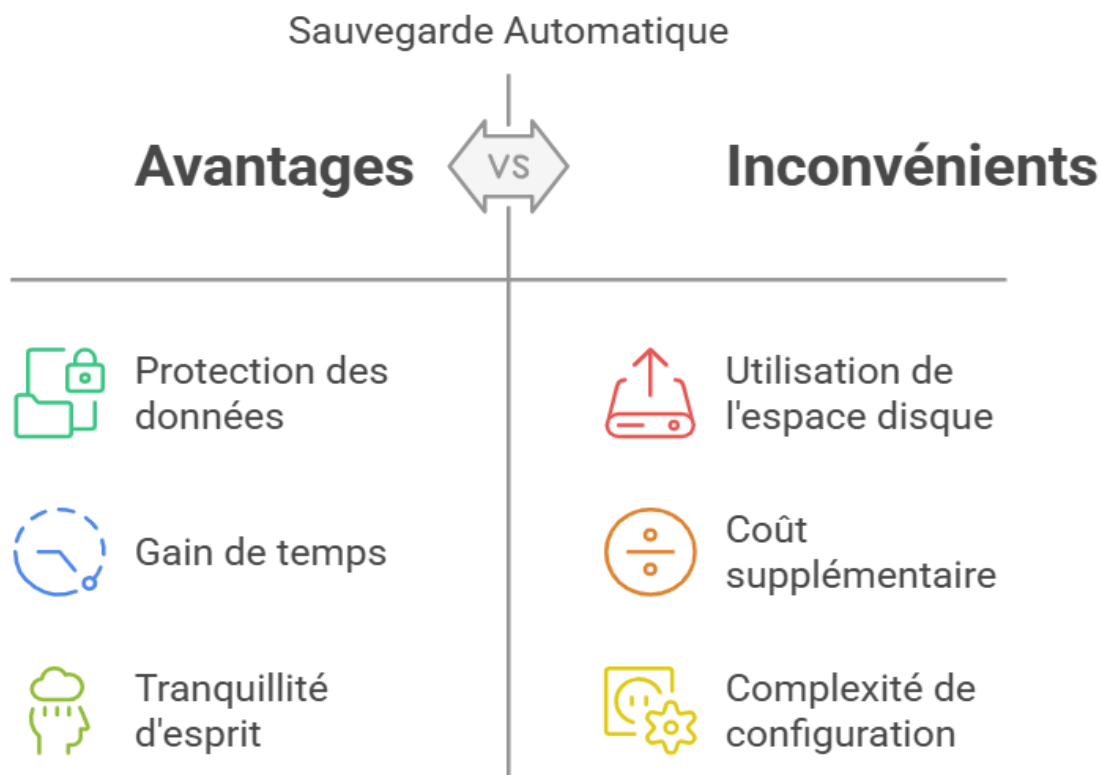


2. **Partage de Fichiers** : Les utilisateurs peuvent facilement partager des fichiers et des dossiers avec d'autres utilisateurs sur le même réseau ou à distance.

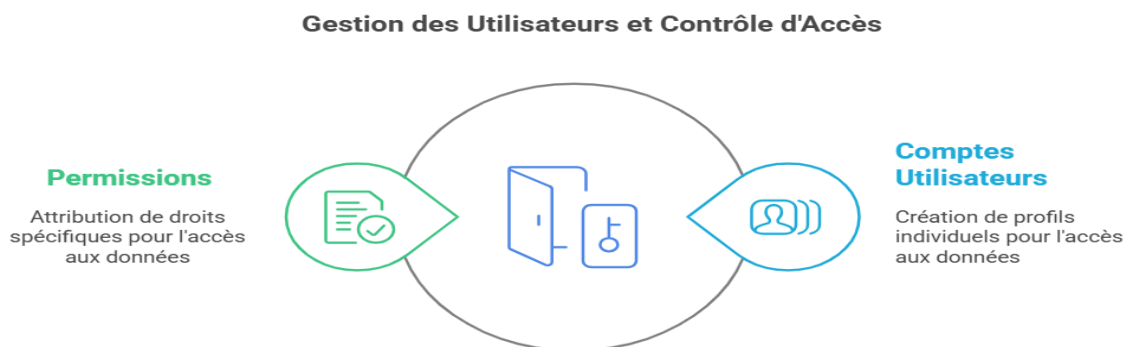
Améliorer la collaboration grâce au partage de fichiers



3. **Sauvegarde Automatique** : Offre des options de sauvegarde automatique pour protéger les données contre la perte ou la corruption.

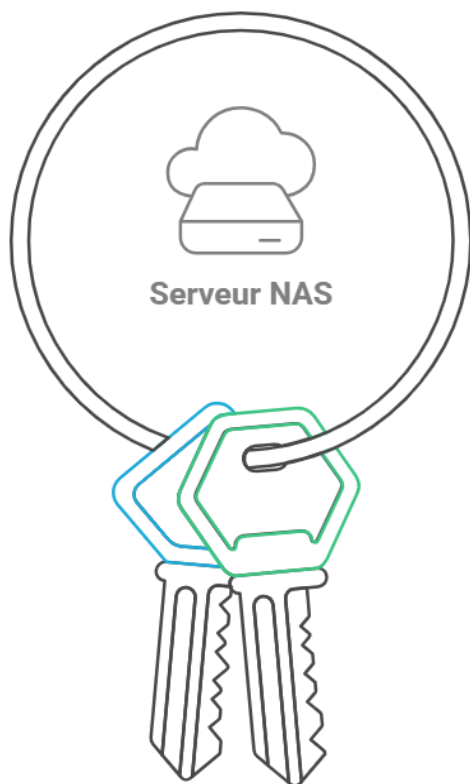


4. **Gestion des Utilisateurs et des Droits d'Accès** : Permet de créer des comptes utilisateurs avec des permissions spécifiques pour contrôler qui peut accéder à quelles données.



5. **Redondance et Sécurité des Données** : Grâce à des configurations RAID, les serveurs NAS peuvent protéger les données en cas de défaillance d'un disque dur.

Sécurité et Redondance des Données dans les Serveurs NAS



Configurations RAID

Utilise divers niveaux RAID pour assurer la redondance et la sécurité des données.



Protection contre les pannes de disque

Implémente des stratégies pour maintenir l'intégrité des données même en cas de défaillance du disque.

En résumé, un serveur NAS est une solution de stockage polyvalente qui répond aux besoins de sauvegarde, de partage et d'accès aux données dans un environnement réseau.