

Comparaison des solutions

1. Fonctionnalités

<u>TrueNAS :</u>	<u>Synology :</u>
<ul style="list-style-type: none">● Stockage Évolutif : TrueNAS offre une scalabilité facile en permettant l'ajout de disques au fur et à mesure des besoins.● Virtualisation Intégrée : Intègre des fonctionnalités de virtualisation, permettant l'exécution de machines virtuelles directement depuis le serveur NAS.● ZFS File System : Utilise le système de fichiers ZFS, réputé pour sa gestion avancée des données, la protection contre la corruption et la déduplication.	<ul style="list-style-type: none">● Synology DiskStation Manager (DSM) : DSM est un système d'exploitation intuitif et convivial, offrant une interface graphique accessible pour la gestion du NAS.● Applications Intégrées : Synology propose une large gamme d'applications intégrées pour des fonctionnalités étendues, y compris la sauvegarde, le partage de fichiers, et la surveillance.● Écosystème d'applications : Synology offre un écosystème riche d'applications tierces disponibles via le Package Center.

2. Sécurité

<u>TrueNAS :</u>	<u>Synology :</u>
<ul style="list-style-type: none">● Chiffrement des Données : Prend en charge le chiffrement des données pour assurer la confidentialité des informations stockées.● Audit des Accès : Propose des fonctionnalités d'audit avancées pour suivre et surveiller les accès au NAS.● Contrôles d'accès : Permet une configuration fine des contrôles d'accès pour limiter l'accès aux données sensibles.	<ul style="list-style-type: none">● Protocoles de Sécurité : Utilise des protocoles de sécurité standards tels que SSL/TLS pour les transferts sécurisés.● Firewall Intégré : DSM intègre un pare-feu pour renforcer la sécurité du NAS contre les menaces externes.● Certificats SSL : Prend en charge l'utilisation de certificats SSL pour sécuriser les connexions.

3. Simplicité d'Utilisation

<u>TrueNAS :</u>	<u>Synology :</u>
<ul style="list-style-type: none">● Interface Web : Propose une interface web pour la configuration et la gestion du NAS, avec une courbe d'apprentissage plus prononcée pour les utilisateurs débutants.● Documentation Complète : TrueNAS bénéficie d'une documentation complète pour aider les utilisateurs dans la configuration et la maintenance.	<ul style="list-style-type: none">● DSM Intuitif : DSM est réputé pour son interface utilisateur intuitive, facilitant la configuration même pour les utilisateurs moins expérimentés.● Assistance Contextuelle : DSM offre une assistance contextuelle et des guides intégrés pour guider les utilisateurs tout au long du processus de configuration.

4. Licences

<u>TrueNAS :</u>	<u>Synology :</u>
<ul style="list-style-type: none">● Licence Open Source : TrueNAS utilise une licence open source basée sur FreeBSD, offrant une flexibilité d'utilisation et de personnalisation.	<ul style="list-style-type: none">● Licences Propriétaires : Synology utilise un modèle de licence propriétaire, avec des coûts associés aux fonctionnalités avancées et aux mises à niveau matérielles.

En résumé, le choix entre TrueNAS et Synology dépendra des besoins spécifiques de l'utilisateur en termes de fonctionnalités, de sécurité, de simplicité d'utilisation, et de préférences en matière de licences. TrueNAS se distingue par son approche open source et ses fonctionnalités avancées, tandis que Synology offre une convivialité exceptionnelle et un écosystème d'applications diversifié.

Dans le cadre de la mise en place d'une infrastructure de stockage pour l'entreprise Assumer, notre choix s'est résolument orienté vers l'adoption de TrueNAS en tant que solution de serveur NAS. Cette décision découle de l'évaluation minutieuse des besoins spécifiques de l'entreprise et des caractéristiques uniques offertes par TrueNAS. Les fonctionnalités avancées de TrueNAS, telles que la scalabilité aisée et l'utilisation du robuste système de fichiers ZFS, correspondent parfaitement aux exigences de l'environnement opérationnel complexe d'Assumer. De plus, la licence Open Source de TrueNAS confère une flexibilité appréciable, permettant une personnalisation approfondie tout en répondant à notre souci de transparence et d'indépendance. Cette approche aligne parfaitement les objectifs d'Assumer en matière de sécurité des données, d'efficacité opérationnelle, et de respect des principes de l'open source, faisant de TrueNAS le choix idéal pour répondre aux besoins de stockage avancés de l'entreprise.