

ALGOSTOR VERSION STOR PREMIUM : L'accès à un NAS distribué et évolutif

Equipés de la version logicielle STOR PREMIUM, les NAS **ALGOSTOR** (excepté le STOR 104) deviennent modulaires et évolutifs, fournissant ainsi un espace de stockage global, avec les fonctionnalités suivantes : haute disponibilité, protection continue des données, réplication, gestion du cycle de vie des données.

Un service de fichiers qui grandit avec vos besoins

Le volume de vos fichiers augmente car les documents s'enrichissent en contenu et en définition (images, vidéo, etc). Avec Stor Premium, vous ajoutez à chaud de l'espace de stockage pour étendre la capacité, ou des nœuds de stockage pour augmenter les performances.

- ⇒ STOR PREMIUM vous procure un espace de stockage de fichiers évolutif, grâce à son architecture modulaire et distribuée, de type cluster.

Un service haute disponibilité et sécurisé

L'accès aux fichiers est nécessaire au bon fonctionnement de votre activité. Avec Stor Premium le service est toujours disponible même en cas d'arrêt d'un nœud de stockage, et vous bénéficiez de la Protection Continue des Données (CDP) qui permet la restauration d'une version antérieure d'un fichier.

- ⇒ STOR PREMIUM vous offre un stockage sécurisé et disponible.

Une solution d'Archivage Actif pour assurer la pérennité et gérer le cycle de vie de vos données.

Les archives doivent être numérisées et conservées, mais vos systèmes de stockage primaires sont engorgés de données qui ne sont plus utilisées régulièrement.

- ⇒ STOR PREMIUM vous permet de concilier les besoins de stockage et d'archivage ; l'archivage actif procure les avantages d'une solution unifiée intégrant sécurité et gestion du cycle de vie des données, pour stocker le patrimoine numérique des entreprises au meilleur coût.

Partage de données et travail collaboratif sur sites distants.

Vous cherchez une solution pour partager des fichiers et travailler de manière collaborative entre plusieurs sites : STOR PREMIUM vous apporte une solution plus économique et plus simple que les solutions applicatives, et plus adaptée au partage de données que les outils de réplication.

- ⇒ Avec STOR PREMIUM, les systèmes de fichiers sont distribués : chaque site dispose des données localement. Les modifications sont répliquées, un mécanisme de verrou distribué garantit un travail cohérent, comme s'il n'y avait qu'un serveur central.
Vous obtenez un NAS distribué et réparti sur des sites distants.



Caracteristiques Hardware

- STOR 208 / STOR 212 / STOR 316 / STOR 524 / STOR 850
- Processeur Quad Core
- RAM 4Go (extensible jusqu'à 32Go)
- Liaison Noeud de stockage :
 - Gigabit Ethernet (inclus)
 - 10 Gigabit Ethernet (option)
 - Infiniband (option)

Caractéristiques Software

Virtualisation

- Espace de nommage global (Global Namespace)
- Un seul serveur logique virtuel
- Architecture cluster avec virtualisation des espaces de stockage de fichiers
- Espace global de fichiers évolutif jusqu'à 4PO par système de fichiers

Haute disponibilité

- Protection des données par gestion du niveau de redondance
- Basculement en cas de défaillance d'un nœud de stockage, et resynchronisation après retour en ligne

Support des protocoles standards

- Protocoles fichiers NFS, CIFS et FTP

Support des architectures et matériels standards

- Nœud de stockage sur serveur x86
- OS Linux, Windows, Solaris (mix possible)

Intégration aux annuaires

- Intégration aux annuaires Active Directory, LDAP, NIS

- Fonctionnement en multi-annuaires via meta-annuaire

Protection continue des données (CDP)

- Restauration d'une version antérieure d'un fichier
- Gestion des versions et de leur purge dans le temps

Système de stockage Actif

- Gestion des données par classe de service

Multi-site Data Sharing

- Réplication des données sur réseau WAN avec optimisation des transferts
- Mécanisme de verrou distribué pour éviter les modifications concurrentes

Tape Support

- Pilotage de librairie de bande magnétique pour réplication hors site, pour stockage hiérarchique
- Export des données en format standard pour mise au coffre

Stockage secondaire haute sécurité

- Vérification d'intégrité par calcul de signature
- Stockage hiérarchique multi-niveau sur disque ou bande

