

## StorIQ NAS Système 2.5

Aujourd'hui, l'explosion du volume des données nécessite l'utilisation de serveurs de stockage économiques et performants pour vous donner un véritable accès sécurisé à vos fichiers partagés.

C'est pourquoi **INTELLIQUE** a décidé de concevoir un nouveau typed'OS ouvert linux exclusivement dédié à la gestion des serveurs Nas (Network Attached Storage) : **StorIQ NAS**.

C'est parce que le rôle d'un administrateur réseau linux ne s'improvise pas qu'intelligence a développé une interface d'administration extrêmement complète et simplifiée, qui permettra à tout un chacun de paramétrer son serveur comme un super administrateur:

- Gérer les utilisateurs
- Intégrer de nouveaux disques durs et de nouvelles partitions
- Paramétrer le réseau : bonding, interfaces, adresses.
- Partager des fichiers
- paramétrer des exportations iSCSI avec « thin provisioning »
- Configurer la surveillance automatique et la constitution de rapports

L'administration du système **StorIQ** se fait via une interface Web permettant de paramétrer le système, les serveurs, les réseaux puis le matériel. Le tout est paramétrable à distance à l'aide de n'importe quel client Web. Tous les outils sont également disponibles en ligne de commande et en interface graphique.

Le paramétrage des exports NFS, l'intégration dans un Active Directory, l'exportation en FTP avec utilisateurs virtuels sont pré-paramétrés et permettent l'intégration rapide et aisée du système **StorIQ NAS** au sein de votre réseau en quelques minutes.

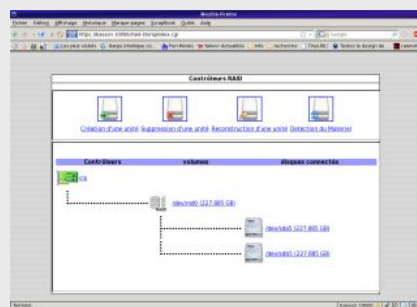
Il est évident que sur un serveur NAS, la haute disponibilité des interfaces réseaux doit être omniprésente. C'est pourquoi nous avons intégré à **StorIQ** un ensemble d'outils qui vous permettra de configurer vos interfaces réseaux à l'aide du bonding qui est supporté dans différents modes (802.3ad, active-backup, balance-alb, balance-rr, balance-tlb, balance-xor, broadcast) à la fois pour la haute disponibilité et l'augmentation des performances.

L'administration du système **StorIQ** peut être clusterisée. Ceci vous permettra de créer des utilisateurs capables d'administrer vos NAS à distance à l'aide de l'interface **StorIQ Nas**.

L'intégration de la réplication DRBD permet la configuration rapide de grappes de serveurs en haute disponibilité, en mode actif-actif ou actif-passif.

Le système **StorIQ NAS** supporte nativement la mise en SAN de plusieurs noeuds via le système de fichier OCFS2 (Oracle Cluster File System 2). Il est également possible d'agréger l'espace de plusieurs serveurs NAS via le système de fichiers PVFS2 (Parallel Virtual File System 2).

Développé et maintenu dans un souci de pérennité **StorIQ NAS** vous offre un accès aisé aux technologies les plus avancées.



### Caractéristiques techniques

#### SYSTÈME

Administration simplifiée et ouverte  
OS Linux StorIQ NAS sur base Debian  
OS 64 bits, systèmes de fichiers de taille illimitée  
Administration par Interface Web, lignes de commande, SSH, ...  
Système d'alertes Mail et SNMP v2 et v3

#### RÉSEAU

Gestion du réseau de haut niveau  
Support Infiniband, Fibre Channel, 10 Gigabit  
Possibilité d'agrégation des ports réseau (bonding)  
Fonctionnalités évolutives NAS et SAN IP avec "thin provisioning"

#### SÉCURITÉ

Authentifications et annuaires : Active Directory, domaines Windows, LDAP, Kerberos, NIS, NIS+  
Gestion des quotas par utilisateurs, par groupes et par répertoires

#### PARTAGE

Partage de fichiers Windows : SMBFS, CIFS, support ACLs étendus  
Partage de fichiers Unix et linux : NFSv3, v4, support ACLs étendus  
Partage de fichiers Apple : protocole Appleshare sur Appletalk et Appleshare IP, support des volumes et fichiers de grande taille  
Partage de fichiers Web Apache et FTP  
Protocole SAN IP : iSCSI Serveur (target) avec "thin provisioning" et client (initiator)

#### COMPATIBILITÉ

Compatible avec les outils VMWARE pour la virtualisation  
Support snapshots, anti-virus et cryptage de système de fichier.  
Compatible client sauvegarde Netvault, Tina, Arcserve, etc.  
Compatible serveur sauvegarde et VTL Netvault, etc.  
Systèmes d'exploitation clients supportés Microsoft Windows, Linux, Mac OS 9/X, Solaris, etc.