

## Vos volumes de données s'envolent :

Écrit par Jean-Christophe Perney  
Dimanche, 04 Septembre 2011 16:13

---



### PRODUCT INFO

Les solutions Isilon augmentent considérablement la productivité des applications workflows et des processus critiques et garantissent des performances inégalées avec un budget maîtrisé. Les solutions "scale-out" NAS Isilon sont simples à gérer et à faire évoluer grâce à une approche modulaire et un file système révolutionnaire. CTM Solutions est le spécialiste Média pour Isilon et dispose du statut Gold Reseller qui garanti notre niveau d'implication sur cette gamme de produit. Nous disposons d'un cluster complet Isilon en location ou pour évaluer votre projet dans votre éco-système, dans notre Lab's :

- . Jusqu'à 85 Go/s de bande passante
- . 1,6 millions d'opérations NFS par seconde
- . Pouvant aller de 3 à 144 nœuds, une baie ISILON permet de gérer plusieurs téraoctets et pétaoctets au sein d'un seul système fichiers
- . En 60 sec', vous pouvez ajouter un nœud de stockage à chaud et augmenter la capacité et les performances de stockage
- . Plus de 80% de taux d'occupation éprouvé du stockage, contre 50% pour les systèmes traditionnels

Les solutions Isilon augmentent considérablement la productivité des applications, workflows et processus critiques :

> Une approche "scale-out" modulaire :

La plateforme Isilon est composée de nœuds de stockage interconnectés, permettant un traitement parallèle de chaque tâche de lecture et d'écriture.

Chaque nœud de stockage embarque des ressources processeur, mémoire et connectivité afin de garantir une augmentation des performances à chaque ajout de volumétrie.

. Un "file system" révolutionnaire :

Très grand débit I/O pour des flux de travail et protocoles multiples, au sein d'un système de fichiers unique, basé sur un volume unique : jusqu'à 85Go/s de bande passante, et plus d'1,4 millions d'opérations NFS par seconde(\*).

. Un taux d'utilisation du stockage supérieur à 80% :

## Vos volumes de données s'envolent :

Écrit par Jean-Christophe Perney  
Dimanche, 04 Septembre 2011 16:13

---

Ce haut rendement signifie qu'il faut moins d'espace de stockage brut pour la même quantité de données, d'où une réduction des dépenses d'investissement et des coûts d'exploitation.

. Plus de simplicité et une meilleure évolutivité :

Les solutions "scale-out" NAS ISILON sont simples à installer, à gérer et à faire évoluer quel que soit le volume de données :

. Une exploitation simple, pour une évolutivité record :

- Par l'ajout de nœuds, la plateforme de stockage Isilon peut voir sa capacité passer de plusieurs téraoctets à plusieurs pétaoctets dans un système de fichiers unique, sans interruption de service. 60 secondes sont nécessaires pour ajouter un nœud de stockage ! Une administration simple et puissante permet de piloter plusieurs pétaoctets sans complexité, au travers d'une unique interface web.

- Pouvant aller de 3 à 144 nœuds, un cluster Isilon permet de gérer jusqu'à 15Po au sein d'un unique file system.

. La très haute disponibilité :

La protection des données, via le système FlexProtect™, permet d'apporter un niveau de fiabilité adapté à la criticité de la donnée, en offrant plus de garanties, et moins de contraintes qu'une approche RAID classique.

. Un système basé sur les standards du stockage en réseau :

La plateforme Isilon offre une ouverture totale via le support des protocoles NFS, CIFS, iSCSI, HTTP, FTP...

. Une offre complète :

Les plateformes Isilon apportent toutes les fonctionnalités nécessaires à la gestion des données: Snapshot, Réplication, WORM, Thin Provisionning, Quotas, etc.