

# Stockage de données: les investissements

## 2012 privilégie les SAN sur FC et le SSD

« Après une excellente croissance sur les deux années écoulées, les budgets pour les solutions de stockage de données vont croître moins vite en 2012, malgré des capacités en expansion », constate **Marco Coulter**, analyste chez TheInfoPro, responsable du créneau de marché 'Storage', au sein du groupe 451 Research.

Il précise : « Alors que certains architectes 'stockage de données' se concentrent sur l'optimisation de leurs capacités de stockage et sur la maintenance des serveurs virtualisés, les mêmes se préparent à délivrer du 'provisioning' de service similaire à celui du 'cloud computing' ».

Cette enquête a été menée sur le 1er semestre 2012 auprès de grandes et moyennes entreprises. Les principaux points qui s'en dégagent sont les suivants:

- la croissance des budgets 'storage' ralentit par rapport à 2011: le nombre de responsables IT interrogés disposant d'un **budget à la hausse** recule de 6%. Et seulement **36% des entreprises** de taille moyenne prévoient une hausse de leurs dépenses. Elles étaient 47% au premier semestre 2011;
- la capacité réseau dans les grandes entreprises devrait croître de **26% en 2012**. Les choix d'unités de stockage changent et les unités Fibre Channel ont perdu leur prédominance par rapport à 2011;
- la **hiérarchisation automatique des données** (*automatic tearing*) repositionne la réduction/déduplication des données à sauvegarder comme la technologie la plus attractive sur l'index de l'étude. L'implémentation d'autres technologies d'optimisation devrait croître au même titre que la compression et le 'thin provisioning';

## La poussée du SSD

- les baies hybrides, utilisant de la **mémoire SSD** (solid state drives) combinée à des disques rotatifs conventionnels, sont majoritairement utilisées dans les datacenters, alors que de nouveaux acteurs poussent le SSD dans les serveurs et dans les baies. Les fournisseurs de SSD mentionnés sont Fusion-io, Pure Storage, Nimbus Data, Nimble Storage, Gridiron Sys, Kove;
- la **virtualisation de serveurs** est le principal moteur de la croissance de capacité, laquelle continue de cibler des configurations SAN (storage area networks) en Fibre Channel (FC). 67% des répondants comptent entre 80% à 100% de leurs serveurs de production informatique connectés à des SAN sur FC;
- 56% des répondants n'ont pas défini de plans pour le **big data**, même au delà de 2013;
- les réseaux de **stockage sur FC** sont prédominants chez 84% des répondants. En termes de nombre de ports connectés, Cisco apparaît dans un nombre croissant de datacenters.

crédit photo © Oleksiy Mark - shutterstock