

LSI est le premier fabricant à atteindre 1 million d'E/S par seconde avec la technologie SAS 6 Gb/s

Le franchissement de ce seuil symbolique de performances sur un serveur unique souligne le rôle que le stockage en attachement direct – solution évolutive et facile à partager – est appelé à jouer dans les centres informatiques

Milpitas (Californie, États-Unis), le 14 avril 2009 – Sur le salon Storage Networking World à ORLANDO qui s'est tenu la semaine dernière, LSI Corporation (code NYSE : LSI) a annoncé sa victoire dans la course au million d'opérations d'entrée/sortie par seconde (IOPS) lors d'une démonstration des performances de la technologie SAS 6 Gb/s sur un serveur unique. Le million d'IOPS marque une étape très importante dans l'adoption de la technologie de stockage en attachement direct (DAS). Évolutive et facile à partager, cette solution répond aux besoins des entreprises qui doivent composer avec une croissance ininterrompue des volumes de données et de leurs coûts informatiques.

Dave Reinsel, directeur d'études chez IDC sur le marché du stockage et des semi-conducteurs, explique : « *Le succès de cette démonstration en laboratoire représente une étape importante pour la technologie SAS 6 Gb/s. Ce niveau de performance et ce potentiel d'extension ouvrent la voie au déploiement à grande échelle du DAS dans les centres informatiques, avec à la clé, une réduction des coûts et de la consommation électrique.* »

Le million d'IOPS a été atteint sur un unique serveur « boîte blanche » contenant trois cartes SAS Raid-on-Chip LSISAS2108 6 Gb/s, connectées à douze disques durs SAS de 2,5 pouces en 6 Gb/s. Cette démonstration avait pour objectif d'atteindre un débit d'E/S maximal dans un environnement DAS, avec une vitesse de transfert de 6 Gb/s.

« *La technologie SAS offre le potentiel d'évolutivité et les performances dont nous avons besoin dans un centre informatique* », indique **Chris Lionetti, ingénieur système confirmé chez Microsoft.** « *Les disques SAS en 2,5 pouces autorisent une densité plus élevée et consomment moins d'électricité. Ils permettent donc de réaliser des économies dans les salles informatiques.* »

Pour rappel, en 2002, LSI a été le premier fabricant à atteindre une performance de 100 000 IOPS sur un serveur unique (SCSI Ultra320). En 2006, c'est la barrière des 500 000 IOPS qu'il faisait tomber (SAS en 3 Gb/s). Aujourd'hui, LSI dépasse le million d'IOPS, apportant ainsi le niveau de performance nécessaire au *data mining*, à la virtualisation des serveurs et des E/S, ou encore au déploiement des centres informatiques géants qui exigent un accès rapide à des volumes importants de données.

Steve Fingerhut, directeur marketing de la division Composants de stockage chez LSI, ajoute : « *Nous sommes convaincus que la technologie SAS 6 Gb/s va ouvrir de nouvelles perspectives de développement au DAS dans les centres informatiques. Leader du segment SAS, LSI est extrêmement bien positionné pour capitaliser sur le succès de ses produits SAS 3 Gb/s et développer les nouveaux systèmes SAS 6 Gb/s.* »

Selon les prévisions d'IDC*, les constructeurs proposeront des serveurs intégrant la technologie SAS 6 Gb/s avant la fin de l'année 2009, suivant la disponibilité et les volumes livrés de composants et périphériques de l'écosystème SAS. LSI diffuse actuellement des échantillons de ses adaptateurs MegaRAID® SAS 6 Gb/s, de ses cartes Raid-On-Chip et de ses cartes d'extension SAS 6 Gb/s à des constructeurs OEM et des fabricants de serveurs, leaders sur leurs marchés.

Par ailleurs, des experts de LSI, mais aussi de Dell, IBM et Microsoft ont participé à une table ronde sur la technologie SAS 6 Gb/s, à l'occasion du salon [Storage Networking World](#) d'Orlando en Floride (États-Unis). Animée par Dave Reinsel d'IDC, la discussion a traité de l'écosystème SAS 6 Gb/s, des facteurs clés de son adoption par le marché, des domaines d'application envisageables et de son impact sur le déploiement du stockage en attachement direct dans les centres informatiques. Les participants ont alimenté également un blog sur le thème de « la technologie SAS en entreprise », sur le site www.ITdialogue.com.

Pour plus d'informations sur les produits SAS de LSI, rendez-vous à l'adresse suivante : www.lsi.com/sas.

*Livre blanc d'IDC, commandité par LSI, « *From 3Gb/s SAS to 6Gb/s SAS: It Takes a Standard and an Ecosystem* » (De SAS 3 Gb/S à SAS 6 Gb/s : L'importance de la norme et de l'écosystème », Doc #213104, août 2008

A propos de LSI :

LSI Corporation (code NYSE : LSI) est l'un des principaux fournisseurs de solutions système sur circuit électronique et de technologies logicielles qui, embarquées sur certaines applications électroniques, permettent de créer le lien entre l'utilisateur, les données et les contenus numériques. LSI propose un large éventail de fonctionnalités et de services parmi lesquels des circuits intégrés pour des produits personnalisés ou standard, des adaptateurs, des systèmes et des applications logicielles. Les plus grands constructeurs du monde s'appuient sur les solutions LSI pour garantir la performance de leurs applications de stockage et réseau. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Internet www.lsi.com

Notes aux rédactions :

1. La diffusion de tous les communiqués de presse LSI (relatifs aux opérations financières, aux acquisitions, à la production, aux produits, aux technologies, etc.) est exclusivement assurée par PR Newswire. Dès leur diffusion, les communiqués sont immédiatement téléchargés sur le site Internet de la société à l'adresse suivante : <http://www.lsi.com>.
2. LSI, le logo de LSI et MegaRAID sont des marques commerciales ou des marques déposées de LSI Corporation.
3. Toutes les autres marques et noms de produits cités dans le présent communiqué sont des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.