

## **Nouvelle version 3.6 du MegaRAID de LSI : amélioration de la gestion des disques SSD et de la protection des données pour les adaptateurs SAS/SATA**

*Des économies d'énergie grâce à la suspension de la rotation des disques. Une meilleure prise en charge de la virtualisation VMware*

**MILPITAS (Californie, États-Unis), le 16 mars 2009** – LSI Corporation (code NYSE : LSI) vient d'annoncer la version 3.6 de MegaRAID<sup>®</sup>, avec de nouvelles fonctionnalités pour les adaptateurs 3 Gb/s [des séries MegaRAID SAS 87XX et 88XX](#). Elles comprennent : une amélioration de la gestion et de la protection des données pour les disques SSD (disques à semi-conducteurs), une fonctionnalité de suspension de la rotation des disques durs – pour réduire la consommation d'énergie – ainsi qu'une meilleure prise en charge de la virtualisation VMware<sup>®</sup>.

**Roger Cox, directeur chargé des études chez Gartner** explique : « *Les disques SSD sont rapides et fiables et leur coût diminue constamment. Ils commencent donc à être utilisés pour des applications majeures. Au fur et à mesure que leur usage se développe, de nouvelles unités de gestion du stockage vont permettre aux utilisateurs de profiter de tous les avantages du SSD, sans remettre en cause la facilité de configuration et de gestion du stockage, ni sa disponibilité.* »

La lecture aléatoire des données sur un disque SSD est jusqu'à 100 fois plus rapide que sur un disque rotatif. C'est donc une solution parfaitement adaptée à la gestion des transactions en ligne, aux requêtes en bases de données, aux réseaux à haut débit et aux environnements d'exécution qui exigent de fréquentes permutations de pages. MegaRAID 3.6 assure une prise en charge complète de la technologie SSD grâce à un ensemble d'outils de gestion intégrés à MegaRAID Storage Manager (MSM). Les utilisateurs peuvent à présent contrôler et gérer les unités SSD de la même manière que les disques durs rotatifs et éviter une utilisation incorrecte (par exemple le mélange entre des unités SSD et des disques durs rotatifs). De plus, MSM limite les accès en maintenance à l'unité SSD, ce qui permet d'en améliorer les performances et la durée de vie.

MegaRAID 3.6 propose également une nouvelle fonctionnalité baptisée SSD Guard<sup>™</sup>. Celle-ci renforce la fiabilité des configurations système à base d'unités SSD et assure une meilleure protection des données pour les utilisateurs qui emploient des configurations RAID 0. Grâce aux unités de secours réversibles et à la notification prédictive des pannes, SSD Guard peut lancer une reconstruction anticipée sur une unité de secours. Les données stockées sur une unité SSD dont l'état et les performances commencent à se dégrader peuvent ainsi être préservées.

## **Une consommation d'énergie réduite, une meilleure prise en charge de la virtualisation et la compatibilité avec Tylersburg**

La nouvelle fonctionnalité MegaRAID Dimmer Switch™ permet de réduire la consommation d'énergie des unités connectées à des adaptateurs MegaRAID. Avec MegaRAID 3.6, si une unité non configurée connectée à un adaptateur MegaRAID reste inactive pendant plus de 30 minutes, la rotation du disque est suspendue. Cette solution réduit la consommation superflue d'énergie due à l'alimentation électrique permanente des unités indépendamment de leur utilisation.

**Kelly Bryant, directeur des activités DAS RAID chez Engenio® Storage Group, LSI,** précise : *« La technologie SAS apporte un nouveau dynamisme au marché du stockage en connexion directe. Nos clients ont donc besoin de solutions RAID sur système hôte capables d'utiliser des technologies avancées, comme le SSD, la suspension de la rotation des disques et la virtualisation. Ces fonctionnalités avancées, sources d'économies sur les coûts, sont d'ores et déjà disponibles pour nos clients sur nos adaptateurs 3 Gb/s SAS MegaRAID. Elles seront prochainement étendues à nos offres SAS 6 Gb/s. »*

MegaRAID 3.6 améliore également la prise en charge de la technologie de virtualisation par hyperviseur de VMware pour couvrir la toute récente version ESXi. Grâce à la compatibilité complète avec ESX et ESXi, les constructeurs et concepteurs de systèmes peuvent utiliser les outils de gestion basés sur MegaRAID Storelib sans réécrire leurs applications pour l'environnement ESXi, peu gourmand en espace. De plus, la version 3.6 prend en charge l'Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 2.0 pour la nouvelle plateforme Tylersburg d'Intel. Le pilote UEFI de MegaRAID permet de définir au démarrage une interface plus efficace entre le système d'exploitation et la plate-forme. De plus, il comprend un mécanisme d'initialisation des cartes d'extension indépendant de l'architecture.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités de MegaRAID 3.6, en particulier, sur la compatibilité avec des systèmes d'exploitation et unités de bande SAS supplémentaires, consultez LSI Channel Gateway : [www.lsichannelgateway.com](http://www.lsichannelgateway.com) ou [www.lsi.com/megaraid](http://www.lsi.com/megaraid).

### **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](http://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, Engenio, MegaRAID, Dimmer Switch, SSD Guard et le logo de LSI sont des marques commerciales ou des marques déposées de LSI Corporation.

3. 3. VMware est une marque déposée de VMware, Inc. Toutes les autres marques et noms de produits cités dans le présent communiqué sont des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

**Pour plus d'informations :**

Contacts Presse – Point Virgule

Annabel Verrier / Marion Lauria

Tél. : 01 73 79 50 59 / 01 73 79 50 67

Email : [averrier@pointvirgule.com](mailto:averrier@pointvirgule.com) / [mlauria@pointvirgule.com](mailto:mlauria@pointvirgule.com)