

LSI et Seagate développent ensemble une technologie nouvelle génération pour les lecteurs de disque dur à grande capacité

*Performances et capacités de stockage accrues grâce au premier système sur puce en 65 nm intégrant un canal de lecture LDPC*

Milpitas, Californie (États-Unis), le 1 juillet 2010 – LSI Corporation (indice NYSE : LSI) et Seagate (indice NASDAQ : STX) annoncent aujourd'hui le lancement d'une technologie complexe de canal de lecture intégré pour les lecteurs de disque dur nouvelle génération de Seagate. Alliant leurs forces, ces deux sociétés proposent ainsi les premiers lecteurs de disque dur à intégrer un canal de lecture avec contrôle de parité à faible densité (LDPC) reposant sur une technologie SoC (System-on-Chip) en 65 nm.

Né du développement commun entre les deux sociétés, ce produit exploite les atouts de Seagate, d'une part – canal de lecture dorsal numérique LDPC et contrôleur de lecteur de disque dur – et de LSI, d'autre part – canal de lecture frontal analogique et technologie de couche physique (PHY). L'intégration de ce canal de lecture LDPC à des solutions SoC à haute capacité permet d'accroître les performances et la capacité de stockage des lecteurs de disque dur de pointe que commercialise Seagate.

*« La collaboration à long terme entre Seagate et LSI porte ses fruits. Elle débouche sur des solutions innovantes haut de gamme couvrant plusieurs générations technologiques », déclare Cecil MacGregor, vice-présidente en charge des intégrations VLSI chez Seagate Technology. « Nous poursuivons dans cette voie avec le lancement de lecteurs de disque dur innovants qui exploitent le premier système sur puce en 65 nm équipé d'un canal de lecture LDPC. »*

*« Rapidité, capacité de stockage et économies d'énergie : telles sont les qualités que doit réunir un lecteur de disque pour séduire les utilisateurs, les fournisseurs de serveur et de stockage ainsi que les constructeurs », explique Phil Brace, vice-président et directeur général de la division de LSI en charge des périphériques de stockage. « LSI et Seagate sont à l'origine des avancées obtenues en matière de densité surfacique de données et s'efforcent sans cesse de repousser les limites en termes de capacités et de performances. »*

Fruit du savoir-faire de LSI en matière d'intégration sur mesure, ces systèmes sur puce dotés des technologies LSI TrueStore<sup>®</sup> RC8000 et PHY8000 intègrent un canal de lecture LDPC, un contrôleur de lecteur de disque dur et un micrologiciel développés par Seagate. Ils sont par ailleurs équipés d'un processeur ARM<sup>®</sup> Cortex-R4 de LSI. Reposant sur la série TrueStore PHY, les conceptions SoC des lecteurs de disque dur Seagate disposent de solutions d'interface intégrées compatibles avec les protocoles SAS 6 Gb/s, SATA 6 Gb/s et Fibre Channel 4,25 Gb/s.

Ce système sur puce en 65 nm intégrant un canal de lecture LDPC est désormais disponible sur les lecteurs de disque dur Seagate.

## **À 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)

## **À propos de Seagate**

Seagate est le fabricant numéro un mondial de lecteurs de disque dur et de solutions de stockage. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : <http://www.seagate.com>

Copyright 2010 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.

Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales ou marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## **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 et le design LSI, et TrueStore sont des marques commerciales ou des marques déposées de LSI Corporation.

3. Seagate et Seagate Technology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de marque sont susceptibles d'être déposés par 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)