



## Toshiba annonce des disques durs de classe Entreprise nouvelle-génération

*Premier disque dur Toshiba 10.500 t/mn de classe Entreprise à interface SAS  
12 Gbits/s et secteurs 512n*

**Düsseldorf, Allemagne, 20 octobre 2015** - Toshiba Electronics Europe annonce de tout nouveaux disques HDD (disque dur classique) de classe Entreprise, série AL14SE, destinés aux serveurs stratégiques et aux systèmes de stockage hautes-performances et haute-disponibilité. Les AL14SE sont les premiers disques HDD Toshiba 10.500 t/mn, à interface SAS 12.0 Gbits/s<sup>[1]</sup> et longueur de secteur 512n, offrant une compatibilité avec les contrôleurs hôte et adaptateurs de bus de toute dernière génération.

Les AL14SE disposent d'une nouvelle conception à quatre plateaux, permettant d'augmenter la capacité de stockage de 33% par rapport à la génération précédente AL13SE. Les performances sont améliorées grâce à l'intégration d'une mémoire de données tampon de 128 Mo. La famille de disques HDD AL14SE comporte plusieurs modèles double-port SAS 12 Gbits et secteurs 512n, offrant des capacités de 300 Go, 450 Go, 600 Go, 900 Go et 1200 Go<sup>[2]</sup> à la norme du marché.

Cette nouvelle génération de disque HDD est conçue pour supporter les personnalisations OEM, et les fonctions à valeur ajoutée comme la reconstruction RAID assistée, ou l'auto-cryptage optionnel. L'interface SAS 12.0 Gbits/s standard dispose d'une mode de négociation automatique SAS 6.0 Gbits/s pour les anciens contrôleurs hôte, assurant la compatibilité avec d'anciennes plateformes matérielles ou d'anciens contrôleurs hôte.

Pour les applications et les environnements "hyperviseur" qui nécessitent des dispositifs de stockage gérant les secteurs 512n, ces nouveaux modèles Toshiba proposent cette longueur de secteur, avec les performances améliorées du SAS 12.0 Gbits/s et d'une mémoire de données tampon 128 Mo. Parfaitement adaptés aux applications de serveurs et de systèmes de stockage, les AL14SE offrent un bon équilibre entre capacité de stockage et performances dans les environnements de stockage virtualisé.

"La gamme de disques HDD AL14SE est optimisée pour les applications nécessitant à la fois des temps de latence réduits, pour de meilleures performances, et un coût de stockage inférieur," déclare Martin Larsson, Vice-Président de Toshiba Electronics Europe, Division Produits de stockage. "Nos partenaires OEM apprécient la capacité de Toshiba à gérer les secteurs 512n pour une intégration optimum avec les environnements de stockage virtualisé, et aussi les fonctions à valeur ajoutée permettant de paramétrer la sécurité et les performances en fonction de leurs besoins spécifiques.

"Des échantillons de disques HDD Toshiba AL14SE 512n sont disponibles dès maintenant. Pour plus d'informations sur la gamme Toshiba de disques SSD, de disques durs classiques et de disques SSHD, visitez [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

Notes :

[1] La vitesse de lecture et d'écriture peut varier selon le dispositif hôte, les conditions de lecture et d'écriture, et la taille du fichier.

[2] Définition de la capacité : Toshiba définit un mégaoctet (Mo) comme 1.000.000 d'octets, un gigaoctet (Go) comme 1.000.000.000 d'octets, et un téraoctet (To) comme 1.000.000.000.000 d'octets. Un ordinateur du système d'exploitation, cependant, capacité de stockage d'états grâce à des alimentations électriques de 2 pour la définition de 1GiB =  $10^9 \times 2^3 = 1.073.741.824$  octets et affiche donc moins de capacité de stockage. La capacité de stockage disponible (y compris les différents exemples de fichiers) variera en fonction de la taille des fichiers, du formatage, des configurations, du logiciel et du système d'exploitation, comme par exemple ceux fournis par Microsoft, des applications pré-installées, et du contenu même du média. La capacité formatée réelle peut varier.

###

## A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la filiale européenne dédiée aux composants électroniques de [Toshiba Corporation](#) qui figure parmi les plus grands fournisseurs mondiaux de semi-conducteurs. TEE offre l'une des plus vastes gammes de circuits intégrés et de produits discrets de l'industrie, incluant des mémoires, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP pour des applications dans l'automobile, le multimédia, l'industriel, les télécoms et les réseaux. "La société propose également une large gamme de semi-conducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disques durs, des disques SSD, des cartes SD et des clés USB."

TEE a été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, et comprend des activités de conception, de production, de marketing et de ventes ; elle a désormais son siège à Düsseldorf, Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe ; son président est M. Takashi Nagasawa.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

### Personne à contacter pour les questions concernant la publication:

Toshiba Electronics Europe, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

E-mail: [spdinfo@tee.toshiba.de](mailto:spdinfo@tee.toshiba.de)

### Pour des informations concernant la publication, contactez:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: [BMutzGutorski@tee.toshiba.de](mailto:BMutzGutorski@tee.toshiba.de)

### Publié par:

Matt Wilkinson / Georgia Sorrel, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6548 / +44 (0) 20 8429 6549 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

E-mail: [m.wilkinson@pinnaclemarcom.com](mailto:m.wilkinson@pinnaclemarcom.com) or [g.sorrel@pinnaclemarcom.com](mailto:g.sorrel@pinnaclemarcom.com)

Octobre 2015

Réf : 6727/A

HDD