



HP annonce une nouvelle gamme de solutions de stockage sur bandes innovantes bâties pour la convergence

La nouvelle gamme HP StoreEver Storage améliore la simplicité, la fiabilité et la sécurité de la conservation et de la protection des données à long terme

Contacts presse

Alain Roche, HP

alain.roche@hp.com

Ghislain Garesse

Burson Marsteller i&e pour HP

01 56 03 14 19

ghislain.garesse@bm.com

Séverine Godet

Burson Marsteller i&e pour HP

01 56 03 12 13

severine.godet@bm.com

www.hp.com/go/newsroom

Les Ulis, le 31 janvier 2013 - HP annonce aujourd'hui la disponibilité de sa nouvelle gamme de solutions de stockage sur bandes HP StoreEver Storage dotée de la technologie Linear Tape-Open de sixième génération (LTO-6) qui assure une capacité de stockage deux fois plus élevée et des performances 44 % plus rapides que la génération précédente (LTO-5) dans un encombrement équivalent.⁽¹⁾

Les entreprises qui gèrent la conservation et la protection des données selon une approche fragmentée peuvent s'exposer à des risques juridiques et financiers, ainsi qu'à des coûts élevés et à une administration particulièrement complexe. Et s'ils réduisent les coûts et la complexité, les datacenters convergents nécessitent une approche complète de la protection de données qui, pour minimiser les risques, doit prendre en compte à la fois les logiciels, les disques durs et les bandes.

HP StoreEver Storage intègre la gamme la plus complète de solutions de stockage sur bandes du marché, développées par HP dans les environnements HP Converged Storage, HP Data Protector et les principaux logiciels de sauvegarde⁽²⁾. Cette intégration transparente, alliée aux nouvelles fonctionnalités de la technologie LTO-6, permet aux produits HP StoreEver Storage d'assurer la protection et la rétention des données à long terme avec une haute fiabilité,

La gamme HP StoreEver Storage prend en charge les supports de bandes, les lecteurs de bandes autonomes et les bibliothèques de bandes pour offrir une capacité de stockage de plus de 44 péta-octets (Po) dans un système unique⁽³⁾. Les bibliothèques HP StoreEver sont dotées de lecteurs et de supports de stockage amovibles afin d'assurer une capacité de stockage virtuellement illimitée, ce qui permet aux clients de répondre aux exigences d'évolutivité de leurs archives numériques.

Les innovations apportées par HP à la génération LTO-6 augmentent la résilience du stockage sur bandes

La gamme HP StoreEver Storage assure une longévité sensiblement accrue aux données conservées hors ligne grâce à l'utilisation des cartouches de stockage sur bandes LTO-6 dont la durée de conservation atteint 30 ans. Pour réduire les risques de défaillance des supports, HP a augmenté la longévité des supports de bandes et étendu la durée de vie des têtes de lecture en dépassant le standard LTO-6 grâce à plusieurs innovations :

- Réduction de l'usure et amélioration des performances par l'utilisation d'un dérouleur de bandes plus large et d'un chargeur de bandes dynamique qui minimise les mouvements inutiles.
- Amélioration de la fiabilité et des performances avec l'algorithme HP Data Rate Matching, qui ajuste en permanence automatiquement la vitesse du lecteur de bandes au flux de données provenant du système hôte.
- Gestion proactive des problèmes avec la technologie HP StoreEver TapeAssure qui surveille les lecteurs, les bibliothèques et les supports de bandes afin de vérifier que chaque élément de l'infrastructure sur bandes est optimisé pour assurer une lecture et une écriture fiables des données.
- Amélioration de la durabilité des supports grâce au processus de fabrication propriétaire de HP, qui recouvre la tête de bande d'une couche de protection.

Protéger et conserver à moindre coût les volumes de données croissants

À 0,25 dollars par gigaoctet⁽⁵⁾ et avec une capacité maximale de 6,25 téra-octets (To) par cartouche, la technologie HP StoreEver Storage avec LTO-6 s'affiche comme une solution de stockage peu onéreuse et économe en énergie, et par conséquent idéale pour l'archivage et la protection à long terme des données critiques, quelle que soit la taille de l'entreprise. Pour les clients, les avantages sont les suivants :

- Une baisse de la facture énergétique grâce à l'utilisation de lecteurs de bandes qui, contrairement aux disques durs rotatifs, ne sont pas alimentés en permanence mais se mettent par défaut en mode « hibernation » après de courtes périodes d'inactivité.
- Une réduction du coût total de possession qui peut atteindre 93 % par rapport aux dispositifs rotatifs, grâce aux économies d'énergie réalisées lorsque le système est utilisé pour l'archivage de données à long terme. Les techniques de stockage rotatives consomment jusqu'à 238 fois plus d'énergie que les bandes⁽⁵⁾.

En fait, selon une étude indépendante consacrée par le cabinet Clipper Group au coût total de possession (TCO) de l'archivage des données numériques à long terme, « le coût total de la consommation énergétique d'une solution ordinaire de stockage sur disques durs dépasse à lui seul le TCO d'une solution moyenne de stockage sur bandes⁽⁵⁾ ».

Pour un stockage aussi simple à utiliser hors ligne qu'en ligne

Grâce au logiciel de gestion de systèmes de fichiers [HP StoreOpen](#) avec fonction LTFS (Linear Tape File System), l'administration de HP StoreEver Storage est aussi simple sur bandes que sur disques, avec à la clé une baisse des coûts et une hausse de la productivité. Les utilisateurs peuvent ainsi :

- Améliorer leur agilité opérationnelle grâce à une fonctionnalité glisser-déposer qui facilite la localisation et l'administration des fichiers sur bandes.
- Diminuer le temps consacré à l'administration en simplifiant la distribution et l'échange de fichiers entre les organisations qui utilisent des architectures hétérogènes.
- Minimiser les risques pour l'entreprise grâce à la possibilité de gérer les sauvegardes sur disque vers HP StoreOnce et transférer les données directement sur bandes à partir de l'application de sauvegarde.
- Réduire le coût d'administration du stockage en pilotant toutes les fonctions de réplication et de sauvegarde sur bandes et sur disques à partir d'une seule et même interface, ce qui est possible en intégrant [HP StoreOnce Catalyst](#) aux logiciels de sauvegarde tierce partie et à la solution HP Data Protector.
- Réduire la complexité opérationnelle en centralisant la gestion des bibliothèques à travers le monde à l'aide d'une unique interface avec HP Command View Tape Library (CV-TL).

Améliorer la sécurité de la conservation et de la protection des données à long terme

Associé aux solutions de protection des informations [HP StoreOnce Backup](#) ou de conservation des données [HP StoreAll Storage](#), HP StoreEver permet aux utilisateurs de réduire les risques en stockant les données sur des supports portables hors ligne, ce qui les protège au moyen d'un pare-feu contre les menaces en ligne telles que les virus.

Afin de renforcer le niveau de sécurité, HP StoreEver Storage bénéficie en plus d'une fonction de cryptage des données au niveau matériel et d'une protection de type WORM (Write Once Read Many) qui empêche toute réinscription accidentelle des données⁽⁶⁾.

Une infographie HP StoreEver expliquant l'évolution du rôle des sauvegardes sur bandes est disponible à l'adresse www.hp.com/go/storage/nextera.

[HP Discover](#), le rendez-vous des utilisateurs américains de solutions HP, aura lieu du 10 au 12 juin à Las Vegas.

Prix et disponibilité⁽⁴⁾

La famille HP StoreEver Storage de produits d'automatisation, lecteurs de bandes et supports de bandes LTO-6 est disponible immédiatement à partir de 3.110 euros pour le lecteur de bandes HP LTO-6 et de 8.665 euros pour une librairie de bandes HP LTO-6.

- 1) En associant un taux de compression de 2,5:1 aux avancées technologiques fondamentales, la capacité des cartouches LTO-6 est de 6,25 To, au lieu de 3 To pour les cartouches LTO-5 ; les performances en LTO-6 sont de 1,44 To/heure, contre 1 To/heure pour la technologie LTO-5.
- 2) Selon l'indice IDC Branded Tape Tracker CQ2 2012, HP est le leader mondial sur le marché LTO par le nombre d'unités et le chiffre d'affaires pour les lecteurs de bandes et les produits d'automatisation de bandes.
- 3) Avec un taux de compression de 2,5:1 et une librairie de bandes ESL G3 complète à 16 structures de librairie.
- 4) Prix estimés en France. Les prix constatés peuvent varier.
- 5) Étude publiée par le Clipper Group, *In Search of the Long-Term Archiving Solution—Tape Delivers Significant TCO Advantage over Disk*," David Reine et Mike Kahn, 23 décembre 2010.
- 6) Disponible pour LTO-6 au printemps 2013.

À propos de HP

HP crée de nouvelles possibilités afin que la technologie ait un impact significatif sur les gens, les entreprises, les gouvernements et la société. HP, la plus grande entreprise technologique du monde, propose un portefeuille polyvalent dans des domaines tels que l'impression, l'informatique personnelle, les logiciels, les services et les infrastructures informatiques à la convergence du cloud et de la connectivité, créant ainsi des expériences sans heurt, sécurisées et adaptées au contexte, pour un monde connecté. Vous trouverez de plus amples informations sur HP (Nasdaq : HPQ) sur <http://www.hp.com>

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.