

## **Hitachi Data Systems optimise l'efficacité des environnements VMware avec la prise en charge de VMWare vSphere 4.1 pour la gamme AMS 2000**

*L'intégration à VMware vStorage APIs for Array Integration délègue des fonctionnalités clés à l'infrastructure de stockage pour améliorer la performance et l'efficacité*

**Antony, le 13 juillet 2010.** Hitachi Data Systems Corporation, filiale à 100 % d'Hitachi Ltd. (NYSE : HIT), annonce une intégration au [nouveau VMware® vSphere™ 4.1](#) pour aider les entreprises à rationaliser leurs infrastructures informatiques ou les déploiements de type cloud. La gamme Hitachi Adaptable Modular Series (AMS) 2000 prend désormais en charge VMware vSphere 4.1 pour tirer parti du traitement des baies de stockage afin d'accroître la densité des machines virtuelles (VM), l'évolutivité, le retour sur investissement et les performances des applications virtualisées dans des environnements vSphere.

« Le stockage joue un rôle clé dans les environnements de serveurs virtuels et ce rôle ne peut que s'intensifier avec l'augmentation du nombre d'applications virtualisées et l'échelle croissante des déploiements », déclare Hu Yoshida, CTO chez Hitachi Data Systems. « L'intégration à VMware vSphere 4.1 via VMware vStorage API pour l'intégration des systèmes de stockage (VAAI), nous permet de garantir que les clients vont continuer à tirer pleinement parti de leurs environnements VMware au fil de l'évolution des déploiements. En outre, la palette fonctionnelle de la gamme AMS convient naturellement aux environnements de serveurs virtuels et apporte aux clients la base d'une exploitation flexible et rentable de leurs datacenters. »

« L'intégration à VMware vSphere 4.1 offre d'importants avantages aux clients, en aidant les entreprises à fonctionner avec une meilleure performance et une plus grande agilité, tout en posant les fondations d'une informatique dans le cloud », souligne Parag Patel, vice-président Global Strategic Alliances de VMware. « Hitachi Data Systems est un partenaire technologique précieux et de confiance, et nous allons ensemble continuer à permettre aux clients de fournir des services informatiques qui soient capables de s'adapter, hautement performants et fiables. »

Les entreprises peuvent améliorer davantage leur environnement VMware en bénéficiant des fonctionnalités clés propres aux plates-formes matérielles, à commencer par la gamme Hitachi AMS 2000. L'intégration du stockage Hitachi aux fonctionnalités de VMware vSphere 4.1 comprend :

- **Verrouillage à assistance matérielle** : Offre une alternative pour protéger les métadonnées du système de fichiers en cluster VMFS.
- **Copie intégrale** : Permet d'effectuer des copies complètes des données sur les baies de stockage sans que l'hôte VMware vSphere ne les lise ou ne les écrive.
- **Réinitialisation de blocs** : Permet de réinitialiser un grand nombre de blocs sur les baies de stockage pour améliorer le déploiement de machines virtuelles à grande échelle.

Grâce au provisionnement dynamique Hitachi, les entreprises peuvent créer un pool de stockage dont la capacité est disponible à la demande pour une efficacité et une utilisation optimales. En outre, les contrôleurs d'équilibrage de charge actif-actif symétriques Hitachi répartissent les charges de travail VMware entre tous les chemins pour assurer les meilleures performances en éliminant la contention des chemins E/S, qui aboutit à une baisse des performances. Cette intégration assure une qualité supérieure de l'expérience utilisateur:

- **Meilleure évolutivité** : Plus de machines virtuelles par banque de données, ressources de stockage mieux utilisées.
- **Meilleure performance** : vSphere déplace les tâches liées au stockage vers les baies, ce qui libère des cycles de l'hôte pour d'autres charges de travail.
- **Meilleur retour sur investissement** : Un délai de déploiement accéléré signifie moins de coordination entre les administrateurs VMware et du stockage.
- **Réduction des dépenses d'investissement et des coûts d'exploitation**

## **Les solutions Hitachi Data Systems optimisent les environnements VMware**

L'intégration de la gamme Hitachi AMS 2000 et de VMware vSphere 4.1 est une avancée majeure dans l'évolution de la relation entre Hitachi et VMware. Depuis 2002, Hitachi Data Systems et VMware proposent des solutions innovantes de virtualisation complète pour la consolidation du stockage, la sauvegarde et l'archivage, la continuité d'activité et la gestion du stockage.

En tant que leader de la virtualisation du stockage et partenaire de premier niveau du programme VMware Technology Alliance Partner (TAP), Hitachi Data Systems est idéalement positionné pour combler le vide entre les infrastructures serveurs et celles du stockage au sein des salles informatiques des entreprises, et les aider à optimiser l'efficacité opérationnelle et la fiabilité de leurs environnements informatiques, tout en leur permettant de réaliser d'importantes économies de coûts.

## Ressources Web

- Blog : <http://blogs.hds.com/hu>
- Virtualisation de bout en bout Hitachi avec VMware : [www.hds.com/go/vmware](http://www.hds.com/go/vmware)
- Gamme Hitachi AMS 2000 : [www.hds.com/products/storage-systems/adaptable-modular-storage-2000-family](http://www.hds.com/products/storage-systems/adaptable-modular-storage-2000-family)
- Suivez-nous sur Twitter : <http://twitter.com/HDScorp>

## A propos d'Hitachi Data Systems

Hitachi Data Systems fournit des services et solutions informatiques assurant un ROI et un retour sans précédent sur les ressources informatiques des clients, qui peuvent mesurer l'impact de leur activité. Pour Hitachi Data Systems, les technologies de l'information doivent être virtualisées, automatisées, adaptées au Cloud et pérennes. C'est pourquoi Hitachi Data Systems propose des technologies de l'information qui améliorent l'agilité et réduisent les coûts IT. Avec plus de 4 200 collaborateurs dans le monde, Hitachi Data Systems a des activités dans plus de 100 pays et régions. Les plus grandes entreprises mondiales, dont plus de 70% des Fortune 100 et plus de 80% des Fortune Global 100 font confiance aux produits, services et solutions d'Hitachi Data Systems. Pour Hitachi Data Systems, les données dirigent notre monde et l'information est la nouvelle valeur. En savoir plus, visitez: [www.hds.com/fr](http://www.hds.com/fr).

## A propos d'Hitachi, Ltd.

Basé à Tokyo, Hitachi, Ltd. (code NYSE : HIT /TSE: 6501) emploie environ 360 000 personnes dans le monde et est l'un des leaders mondiaux du marché de l'électronique. Son chiffre d'affaires consolidé s'élève à 8 968 Md de Yens (96,4 Md de Dollars) au cours de l'exercice 2009 (arrêté au 31 mars 2010). L'entreprise se concentre plus que jamais sur les activités porteuses d'innovation pour la société, dont les systèmes de télécommunication, les systèmes d'alimentation électrique, les systèmes de transport, industriel et environnementaux, et les systèmes d'aménagement urbain et social, ainsi que les équipements de pointe et les périphériques associés.

Pour tout renseignement complémentaire sur Hitachi : <http://www.hitachi.com>