

**HP : flexibilité des infrastructures de Cloud Computing via 3PAR Utility Storage**  
**Internet**

Post  par : JulieM

Publiée le : 3/3/2011 12:00:00

**HP a annoncé l'intégration de 3PAR Utility Storage** au sein de son offre HP Converged Infrastructure afin de simplifier la mise en œuvre d'architectures de Cloud Computing et a présenté de nouvelles solutions de stockage pour la virtualisation et la déduplication de données.

Cette intégration permet aux clients d'optimiser la fourniture de services en mode Cloud avec des fonctions telles que la gestion automatique du multi-tenant pour améliorer les performances, ou encore le thin-provisioning pour éliminer la sur-allocation.

Par ailleurs, cette combinaison aide les clients, cherchant à consolider leurs équipements de stockage et à faire face à l'explosion des volumes de données, en proposant une solution de stockage converg e blocks et fichiers dans une unique baie. HP a également simplifié la gestion des données au sein de plateformes stockage/serveur/réseau convergées pour permettre à ses clients d'unifier l'administration et de réduire leurs coûts d'exploitation.



**Fournir des ressources de stockage à la demande pour le Cloud**

L'adoption croissante des clouds publics et privés a forcé des DSI et les fournisseurs de services à repenser la conception de leurs infrastructures. Atteindre les niveaux de flexibilité et de performances nécessaires à la fourniture de services en mode Cloud exige une intégration transparente des ressources de calcul, de stockage et de réseau, ainsi qu'une administration centralisée.

**L'intégration de 3PAR Utility Storage avec HP CloudSystem** apporte aux clients une façon plus simple de provisionner et de faire évoluer leurs ressources de stockage multi-tenant pour leurs environnements de Cloud publics et privés. L'association de 3PAR et de HP CloudSystem, permet aux clients de réduire les délais de déploiement de leurs applications en mode Cloud à passant ainsi de plusieurs jours à quelques minutes à, d'optimiser l'efficacité opérationnelle de l'administration du stockage par un facteur dix, et d'éliminer jusqu'à 50 % de leurs coûts de stockage.

Afin de fournir à ses clients une baie de disques à hautes performances pour le stockage de fichiers en mode Cloud, HP a qualifié la passerelle HP X9300 Network Storage Gateway, conçue autour de la technologie IBRIX, pour un usage conjoint avec les systèmes de stockage HP 3PAR. En

combinant les capacités de thin-provisioning de 3PAR Utility Storage avec celles de tiering et de migration de données du système de stockage X9300 Network Storage System, il est possible d'obtenir une réduction des besoins en capacité de stockage pouvant atteindre 50 %.

### **Faire converger stockage, serveurs et réseau pour HP BladeSystem**

Afin d'optimiser le retour sur investissement des entreprises virtualisant serveurs et postes de travail, HP a présenté le système de stockage HP P4800 G2 SAN. Intégré au chassis HP BladeSystem, le P4800 supprime le besoin pour des systèmes de réseau de stockage externes, autorisant ainsi une réduction des coûts réseau pouvant atteindre 65 %. L'utilisation d'une administration commune aux ressources de calcul, de stockage et de mise en réseau permet d'augmenter la productivité de 40 %. Le nouveau système HP P4800 G2 SAN s'appuie sur le logiciel SAN/IQ 9.0 avec un support amélioré des API VMware pour l'intégration de baies de stockage (VAAI). Ce support accélère certaines fonctions de VMware telles que le clonage jusqu'à 95 % de gain tout en réduisant la charge des serveurs VMware ESX - jusqu'à 94 % de gain -, permettant ainsi aux clients d'augmenter la densité de leurs machines virtuelles par unité de stockage d'un facteur six.

### **Améliorer l'efficacité de la protection des données**

La croissance rapide des volumes de données numériques impose aux entreprises de gérer plus efficacement l'information. Doté de la technologie de déduplication StoreOnce développée au sein des HP Labs, la principale unité de recherche et développement de HP, le système de sauvegarde HP D2D4324 permet aux clients de sauvegarder jusqu'à 1,4 Po de données dans seulement 96 To d'espace disque non format  à de quoi atteindre jusqu'à 95 % d'économie sur le coût de stockage pour la sauvegarde sur disque.

### **Faire converger infrastructure et applications pour accélérer les déploiements**

D normes quantités de messages électroniques, des pièces jointes toujours plus volumineuses et la multiplication des fichiers multimédias menacent la capacité des DSI à fournir des services de messagerie à leurs utilisateurs finaux. Disponible immédiatement, le nouveau système dédié HP E5000 pour Microsoft  Exchange Server 2010, récemment annoncé, intègre serveurs, stockage, et assistants de configuration Exchange 2010 au sein d'une solution converg e unique. Ce qui permet aux équipes SI d'accélérer le déploiement de 73 % et d'offrir à leurs utilisateurs des comptes de messagerie plus volumineux à moindre coût.

### **Prix et disponibilité**

La baie HP P4800 G2 SAN est proposée à partir de 99 500 à.

Le système de sauvegarde HP D2D4324 est proposé à partir de 114 425 à. Le modèle E5300 est proposé à partir de 26 930 à avec 500 comptes de messagerie ; le modèle E5500 est proposé à partir de 31 065 à avec 1 000 comptes de messagerie ; et le modèle E5700 est proposé à partir de 50 295 à avec 3 000 comptes de messagerie.