

HDS (Hitachi) choisit Microsoft pour sa plate-forme virtualisée unifiée

Hitachi Data Systems (HDS) a annoncé ce 19 avril sa future plate-forme unifiée, baptisée **UCP**, pour *Unified compute platform* – qui propose, pour début 2011, une '**orchestration** **unique** apportant une intégration entre plusieurs datacenters virtualisés, en intégrant les serveurs informatiques, le réseau et les unités de stockage de données.

Ses développements s'appuient sur l'offre de « **System center** » de Microsoft, dont la plate-forme de virtualisation Hyper V. Un choix qui positionne ainsi clairement HDS face à l'alliance VCE de Cisco, EMC et VMware (et leur offre vBlock).

Comme l'expliquent Laurent Bartoletti et François Botton, responsables marketing produits chez HDS France, il s'agit ici poser des jalons pour les nouvelles architectures de 'datacenters' conduisant notamment vers les configurations de 'cloud' privé et public.

« Après la phase de la virtualisation et de la consolidation des datacenters, il s'agit de standardiser les solutions et les services. Ensuite il faut automatiser et permettre le « self-service » des prestations IT. Et le futur sera constitué d'une automatisation intelligente, avec une infrastructure rendue invisible, tout en rendant plus visibles les solutions « métier ».

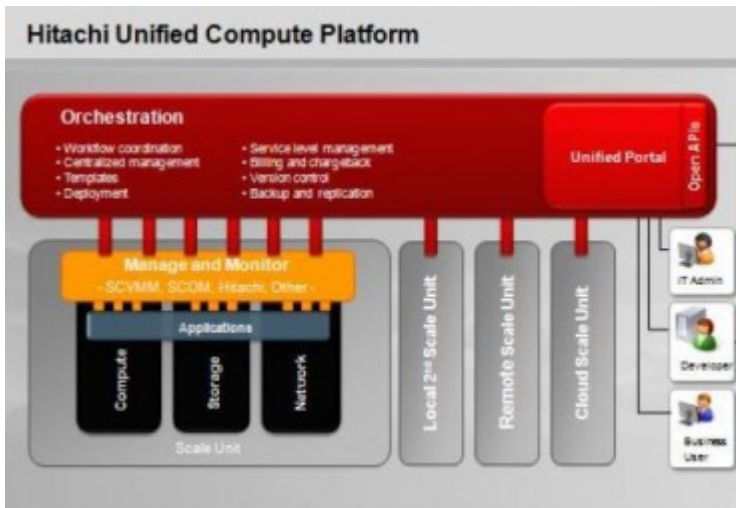
Selon « diverses études » (dixit HDS), en 2013, **17% du marché** des plates-formes de 'datacenter' sera constitué d'offres « convergées » -telle que celle-ci, consistant à réunir en une seule infrastructure les serveurs, les unités de stockage et l'infrastructure réseau. 75% du marché conservera une organisation « traditionnelle » (non unifiée) et 8% une organisation de « micro-computing ».

L'offre **UCP (Unified Compute Platform)**, programmée pour le 1er semestre 2011, apportera une solution dite d'« Orchestration » capable de gérer plusieurs 'datacenters' virtualisés à partir d'un « **portail unifié** » (*unified portal*).

L'objectif est de centraliser toutes les fonctions de supervision des serveurs virtualisés: coordination des flux, des 'workloads' sur les machines virtuelles ; administration centralisée, y compris celle des 'templates' mis à disposition; organisation des déploiements; management de la qualité de service ; refacturation des prestations IT ; contrôle du versionning des applications ; sécurité des données avec redondance et solutions de continuité de service.

Pour les briques constitutives de cette offre virtualisée unifiée, HDS a choisi l'OEM de **Microsoft: SCVMM** et **SCOM** – à savoir *System center virtual machine manager* et *System center operation manager*. Cette offre de Microsoft (outre Windows Server 2008 R2, également en OEM) sera intégrée aux outils et solutions existantes chez HDS (*Universal Storage Platform V; Dynamic provisioning, Storage cluster for Microsoft Hyper V*).

A noter qu'ici -et uniquement ici, HDS mentionne aussi le « support » des hyperviseurs Hyper V de Microsoft et VMware...).



Le portail unifié, pour l'accès aux différents services, permettra de définir et d'attribuer les différents rôles à partir de cette plate-forme unifiée: administrateur IT, développeur IT, utilisateurs par métier... Ses administrateurs seront polyvalents, capables d'intervenir sur toute l'infrastructure jusqu'aux systèmes virtuels et aux applications (donc fini le cloisonnement des compétences « serveur/réseau/stockage »).

Cette plate-forme 'UCP' s'annonce donc '*scalable*' (extensible, évolutive) et « *multi-tenant*' (ouverte, multi-proprétaire...). HDS propose **ses propres serveurs lames** (ou *blade servers*). Chaque entité de 'datacenter', locale ou à distance, constitue une « *scale unit*' -l'ensemble étant accessible et fédéré via le 'portail unifié' et la suite logicielle d'«orchestration» à venir [cf. schéma].

Dans son communiqué, HDS, cite trois témoins partenaires: EDB, Iron Mountain, IT Movistar Chile et Sify... Sur une liste de « partenaires stratégiques » figurent Aptare, Brocade, Cisco, CommVault, Emulex, IBM, InMage et Qlogic. Pour la France, HDS cite comme témoin-clé, l'assureur MAAF (Jean-Pierre Giquel).

A ce stade, aucune indication de tarifs ni mode de tarification.

La phase suivante, à partir de 2011, consistera à apporter une *offre de services intégrée* (multiplicité de services IT dans un portefeuille fédérateur ou '*unified computing framework*').

—
[mise à jour 20/04 14:30]