

# Stockage:HP met à jour sa gamme StorageWorks

A 20 jours d'intervalle, dans les réseaux de stockage SAN, HP aura remanié à la fois son entrée de gamme des unités de stockage MSA (*Modular smart array*), avec le **MSA 2000**, introduit le 6 février, et, ce 26 février, HP renouvelle le modèle d'entrée de la gamme intermédiaire EVA, avec le lancement de l'**EVA 4400** (qui prend la place du 4100 arrivé en fin de carrière, après 7 ans de loyaux services...).

Pour rappel, les unités de stockage de HP, ou HP StorageWorks, sont rangent en 3 familles:

– **gamme MSA** (Modular smart arrays, pour la consolidation : sa capacité va jusqu'à 35 tera-octets (To) ; le nouveau MSA 2000 s'inscrit comme « parfait complément » des serveurs HP Proliant. Il dispose des connectivités Fibre channel (à 4 gigabits/s) ou iSCSI (à 1 gigabits/s), et il peut accueillir des disques SAS ou SATA (de 3,5", de 12 disques format 2U jusqu'à 48 unités en 4 étagères, soit 36 To). Il peut recevoir jusqu'à 64 serveurs Windows, Linux ou VMware Il vise les petites entités, agences ou PME, avec un prix d'entrée de 5.000 euros environ, jusqu'à 15.000 euros « chargé ».

Il remplace les MSA 1000 et MSA 1500 arrivés en fin de vie. Au total, 120.000 unités MSA ont été vendues depuis novembre 2001!

– **gamme EVA**, en milieu de gamme SAN toujours, se renouvelle : l'entrée de gamme 4100 introduit en 2000 cède la place à une nouvelle plate-forme totalement ré-agencée **EVA 4400**: c'est une nouvelle baie, avec des disques (3,5" en attendant des disques « universels » de 2,5") de dernière génération, disques essentiellement d'origine Seagate; une baie avec nouveau « backplane », nouveau chipset.

Elle est présentée comme « *deux fois plus performante* » que la précédente (4100), et « *cinq fois plus facile à gérer* ». Elle peut agréger directement des volumes (LUN), des groupes de disques, des sous-ensembles RAID ou disques connectés en Fibre Channel ou FATA.

Selon HP, l'EVA 4400 vise des entreprises moyennes pour créer leur premier ou leur second SAN (*Storage area network*) avec une large évolutivité, puisqu'elle peut accueillir jusqu'à 96 disques (contre 56 disques avec la 4100), ce qui la rapproche de l'EVA 6100. Elle a également pour cible des grandes entreprises souhaitant équiper des filiales ou agences ou sites secondaires.

La gamme EVA se positionne désormais entre 1 To et 120 To, comme « **Enterprise virtual array** », avec un prix d'entrée à 5.000 euros.

De nouveaux éléments de la famille EVA avaient déjà été introduits en juin 2007

– **gamme XP** : en haut de gamme des réseaux SAN, HP continue de faire évoluer les baies XP, qui permettent des capacités de stockage allant de 10 à 300 To, jusqu'à 247 peta-octets (= 247.000 tera-octets...)

Par ailleurs, à noter que HP a introduit un nouveau service – le concept de stockage comme service

à la demande ou paiement à l'utilisation: **contrat 'URS'**.