

HP annonce l'ExDS 9100, pour le stockage de masse en... peta-octets

HP annonce pour le 4^e trimestre 2008 la disponibilité d'«une solution de stockage – HP StorageWorks 9100 Extreme Data (ou ExDS 9100) – capable d'adresser plusieurs peta-octets (soit des milliers de tera-octets, eux-mêmes milliers de giga-octets...)»

Le nouveau système, sous la forme d'une méga-baie de stockage d'architecture NAS, pourra accueillir de 4 à 16 unités disques lames (blades) et jusqu'à 82 disques SAS sur 7 racks... soit 820 To

Inutile de préciser que ce système avec empilement de racks vise les sociétés de production d'images, les spécialistes de l'imagerie médicale, les hébergeurs de sites vidéo...

Le système agrège **trois sous-ensembles**:

- des unités lames (ou 'blades'): jusqu'à 12,8 coeurs/par rack U; 4 lames en version de base, avec possibilité d'extension à 16 « lames » (BL460 en format c7000) ; débit de 6,2 Gbps;
- des unités de stockage: jusqu'à 12 tera-octets par rack U; capacité allant de 246 To à 820 To. Evolutivité par bloc de 82 To ;
- du 'software': logiciel intégré de management/ supervision et protocoles d'accès et gestion des fichiers (NFS, HTTP, DirectIO), ainsi que support du 'streaming video' et des applications particulières, dont celles pouvant fonctionner directement sur 'blades'

Pas encore d'indication de prix. .. Mais, avec de tels volumes, à partir de sous-ensembles de 250 Go, le prix de revient chute à 2 dollars par giga-octets, affirme HP.

(A suivre)