

Dell: nouveaux serveurs PowerEdge 300 compacts à 1, 2 ou 4 coeurs

Dell veut frapper fort avec ses deux nouveaux serveurs, les **PowerEdge R300** et **PowerEdge T300**. Le premier se présente sous la forme d'un *rack* 1U et le second est un châssis moyen format, taille d'une tour classique.

Ils s'architecturent tous deux autour d'un jeu de circuits **Intel 5100**, habituellement employés sur des machines biprocesseurs, mais astucieusement adapté par Dell à ces modèles monoprocesseur.

Conséquence de ce choix, une très large gamme de composants Intel peut être utilisée. Elle comprend des modèles monocœurs (Celeron à 1,86 GHz), bicœurs (Core 2 Duo jusqu'à 2,13 GHz) et quadricœurs (Xeon 3300 jusqu'à 2,83 GHz et Xeon 5400 jusqu'à 3,16 GHz).

Le Dell PowerEdge R300 peut même opter pour des Intel Xeon L5400 (jusqu'à 2,33 GHz), à la consommation réduite de **seulement 50 W**. L'intérêt premier de pouvoir choisir un Core 2 Duo en lieu et place d'un Xeon bicœur est bien évidemment le prix, les performances à fréquence identique étant 'peu ou prou' identiques.

« Les entreprises recherchent aujourd'hui des systèmes toujours plus performants pour faire fonctionner leur réseau informatique et cela à un prix avantageux », déclare Aongus Hegarty, vice-président & directeur de Small and Medium Business, Dell EMEA. « Nous sommes à l'écoute de nos clients et les serveurs R300 et T300 fournissent le type d'innovations technologiques qui les intéressent, c'est-à-dire des performances et une fiabilité accrues, sans coût additionnel. »



Mémoire : jusqu'à 24 Go et stockage : jusqu'à 4 To

Autre intérêt du jeu de circuits Intel 5100: six emplacements mémoire permettent d'installer un maximum de 24 Go de mémoire DDR2 PC2-5300 (à la fréquence effective de 667 MHz)... avec

correction d'erreur. C'est une possibilité unique pour des serveurs monoprocesseurs, qui plafonnent en général à 8 Go de mémoire vive.

Le serveur *rack* Dell PowerEdge R300 accepte deux disques durs enfichables à chaud, soit au format Serial Ata, soit de type SAS. Le volume plus important du boîtier du Dell PowerEdge T300 lui permet d'offrir quatre emplacements pour disques durs (Sata ou SAS, là encore). Notez que dans les deux cas, le Serial Ata est présent en standard, mais l'interface SAS (éventuellement RAID) n'est disponible qu'en option.

Dell offre un large choix de disques durs pour ses serveurs, allant jusqu'à 1 To en Sata et 450 Go en SAS. La capacité de stockage maximale des R300 et T300 se fixe donc ainsi respectivement à 2 To et 4 To.



Systemes d'exploitation : Windows ou Linux

Dell donne accès à un très large choix de systemes d'exploitation. Chez Microsoft, Windows Server 2003 et 2008 ainsi que Windows Small Business Serveur 2003 et 2008, sont accessibles en standard (en versions 32 bits ou 64 bits). Pour le monde Linux, l'administrateur aura le choix entre Red Hat Linux Enterprise v5 (64 bits) et SuSE Linux Enterprise Server 9 ou 10 (64 bits).

La connectique est assez classique. Elle comprend – entre autres – deux ports Ethernet Gigabit et deux connecteurs d'extension PCI-Express 8X. La partie vidéo est prise en charge par un composant ATI ES1000 32 Mo, un choix classique dans le monde des serveurs. Enfin, le bloc d'alimentation (400 W pour le R300 et 490 W pour le T300) peut être troqué contre deux modules redondants (2 x 400 W pour le R300 et 2 x 528 W pour le T300).

Les prix hors taxes des serveurs Dell PowerEdge T300 et R300 débutent respectivement à 749 euros et 829 euros.