

Blade : IBM dévoile ses projets pour 2006

Les clients de

Big blue attendent de meilleurs I/O (entrées/sorties) et des performances de bande passante améliorées pour certaines applications fort gourmandes. IBM devrait leur répondre courant 2006 avec l'annonce de nouveaux serveurs *blade* (lames) qui viendront compléter la gamme des BladeCenter, a révélé Doug Balog, vice-président d'IBM en charge des serveurs blade, lors d'une interview à notre confrère britannique *The Register*. Au programme des nouveautés, un nouveau châssis amélioré pour l'Infiniband, un meilleur support du iSCSI, et une amélioration des logiciels de gestion. Et surtout, la pérennité des gammes, les 'lames' étant annoncées compatibles avec les BladeCenter comme les nouveaux serveurs blade. Côté processeurs, si les BladeCenter vont bénéficier rapidement de Paxville, le nouveau Xeon dual core annoncé par Intel, c'est dans une optique de continuité. Car les futurs serveurs seront équipés de Dempsey dual core d'Intel, ainsi que du PowerPC 970MP, le PowerPC dual core d'IBM. Doug Balog a aussi indiqué qu'IBM travaille à une nouvelle version de son module propriétaire de gestion de ses serveurs vers une version « *standards-based* », basée sur les standards du marché. Avec l'espoir que les systèmes d'exploitation de Microsoft et Linux la supporteront. C'est elle qui devrait apporter le support d'iSCSI. Face à ses concurrents, IBM a souligné que le châssis blade de Sun, n'a pas évolué ? omettant d'indiquer que cette évolution est attendue pour 2006 sur base Opteron d'AMD. Et que l'offre de Dell manque d'expertise technique, en particulier sur les configurations complexes. Mais la principale cible d'IBM sur le marché des serveurs blade serait HP... Les deux fabricants comparent systématiquement leurs produits, et les évolutions se suivent de près, IBM affichant systématiquement une longueur d'avance dans la capacité d'accueil de ses serveurs. 6U dans les derniers châssis HP, contre 7U chez IBM ! Big Blue devrait ainsi annoncer un châssis BladeCenter 9U capable d'accueillir 14 lames. Et pour jouer la surenchère, le BladeCenter 2 devrait en accueillir 2 de plus. Mais IBM devra travailler à réduire sensiblement la consommation sur ses lames. Les BladeCenter ont la réputation de générer de la température. Une accusation que Doug Balog balaye d'une affirmation, que les blades d'IBM ont 40% plus performants que ceux de HP. Difficile à vérifier ! L'enjeu est de taille pour IBM. Sur un marché des serveurs blade qui reste technologiquement dispersé, IBM ambitionne de faire adopter son architecture par le marché, y compris Dell, HP et Sun ! Avec en ligne de mire un mini 'data center' dans une boîte? pardon, une 'lame'.