

GTC 2010 : les systèmes de calcul NVIDIA

Tesla s'invitent chez IBM et Cray

Les [systèmes de calcul Tesla](#) gagnent en popularité. Si en 2008, seul NVIDIA proposait de telles offres, la compagnie a été depuis rejointe par des constructeurs tiers : **Super Micro** en 2009, puis **Appro, Bull, Dell, HP et Tyan** en 2010.

Aujourd'hui, trois acteurs de poids intègrent des produits Tesla à leur catalogue. Le premier est **IBM**, qui propose des nœuds de calcul Tesla dans sa gamme **BladeCenter**. Rappelons que la compagnie est le premier fournisseur de matériel dans le monde des supercalculateurs, 196 machines du [Top 500](#) étant signées IBM.

Autre arrivée, celle de **Cray**, qui adopte les Tesla au sein de sa gamme **XE6**. Ce spécialiste du monde des supercalculateurs équipe aujourd'hui 20 % des machines du Top 50 des ordinateurs les plus rapides de la planète. Enfin, le Russe **T-Platforms** utilise cette offre au sein du serveur lame **TB2-TL**. Méconnue, la compagnie fournit pourtant aujourd'hui 50 % de la puissance de calcul des *clusters* russes les plus massifs.

Avec un total de 9 OEM pour **19 références produits**, la technologie NVIDIA Tesla est largement acceptée auprès des constructeurs. Cette triple annonce est d'importance pour la compagnie. En effet, si nous jetons un coup d'œil aux supercalculateurs pétaflopiques référencés actuellement au sein du Top 500, le premier est signé Cray, le troisième IBM... et le second s'appuie **d'ores et déjà** sur des unités de calcul Tesla.