

# Supercalculateurs : IBM reste en tête avec son RoadRunner

La liste de juin 2009 du **TOP500** des ordinateurs les plus rapides de la planète est maintenant [disponible en ligne](#). Elle a été présentée lors de la séance d'ouverture de l'International Supercomputing Conférence d'Hambourg en Allemagne.

Sans grande surprise, **le RoadRunner d'IBM** conserve la tête de ce classement, avec une puissance de **1,105 pétaflops**. La compagnie *truste* le top 10 en passant de 3 à 5 machines référencées dans cette partie du classement. IBM reste toutefois derrière HP en terme de *clusters* installés avec 188 machines classées dans le TOP500 contre 212 pour son concurrent.

**Mauvaise nouvelle pour Cray**, qui est en nette perte de vitesse. En novembre dernier, quatre des machines du top 10 étaient signées par la firme. Aujourd'hui, il ne reste plus que **le Jaguar**, qui affiche une puissance de **1,059 pétaflops**, mais à quel prix puisque ce superordinateur consomme 2,8 fois plus d'énergie que le RoadRunner.

SGI et Sun conservent toujours un supercalculateur classé dans le top 10. Nous noterons **l'arrivée surprise de Bull** qui, avec le JUROPA, fait rentrer l'Allemagne dans la pointe de ce classement.

La suprématie des Américains dans ce domaine se confirme, puisqu'ils disposent de **291 machines classées**, contre seulement 145 sur l'ensemble du continent européen (Russie incluse). Vous noterez enfin qu'il devient de plus en plus difficile d'accéder au TOP500 : en novembre dernier, une machine titrant 12,6 téraflops était classée. Aujourd'hui, il faudra **dépasser les 17,1 téraflops** pour apparaître dans la liste.