

La Chine veut casser le top 10 des supercalculateurs

TC4000A est un ordinateur développé par Darwin Information Industry. Il réunit 2.560 processeurs AMD Opteron série 800 en un 'cluster' composé de 640 nœuds de 4 processeurs chacun.

Les cartes mères ont été fournies par Tyan Computer, qui affirme que les tests ont permis d'atteindre 10 téra-flops, soit dix trillions d'opérations en virgule flottante par seconde! Si l'information est avérée, le TC4000A, qui équipe l'Académie chinoise des Sciences, se placerait à la neuvième position dans le classement des supercalculateurs les plus puissants du monde. Mais cette validation semble problématique, car la traduction des 'benchmarks' chinois est loin d'être simple, malgré l'intervention d'experts taiwanais familiers de ces pratiques !