

Amazon lance un service de calcul en mode cloud

Amazon spécialise de plus en plus son offre de *cloud computing*. Après la présentation de l'**Amazon Relational Database Service** [en avril dernier](#), la compagnie s'attaque aujourd'hui au marché du calcul.

Les **Cluster Compute Instances** sont spécifiquement dédiées au service Amazon EC2 (*Elastic Compute Cloud*). Elles permettent de disposer d'une grande puissance de traitement et de connexions réseau rapide. Aujourd'hui, une seule option est disponible dans cette famille : le **Cluster Compute Quadruple Extra Large**. Il regroupe la puissance de deux processeurs quadricœurs Intel Xeon X5570 cadencés à 2,93 GHz (soit 33,5 unités de calcul EC2). Ces processeurs sont épaulés par 23 Go de mémoire vive, un espace disque de 1690 Go et une connexion Ethernet à 10 Gb/s.

La compagnie ne permet pas aujourd'hui de dépasser les **huit instances**. Pour aller au-delà de 64 cœurs, il faudra donc disposer d'un accord spécifique. Amazon a toutefois montré que cette limite n'était pas physique, en montant un *cluster* de test comprenant **880 nœuds**, lequel a affiché une puissance totale de **41,82 téraflops**. Des performances plus que correctes face aux *clusters* conçus spécifiquement pour le monde du calcul (et disposant de connexions réseau souvent bien plus rapides).

Ce service fonctionne sous **Linux** et est livré avec tous les outils nécessaires à la mise en place d'un *cluster*. Attention toutefois, car il n'est actuellement accessible que sur le site de Virginie du Nord, aux États-Unis, au prix **de 1,60 dollar par heure d'utilisation**.