



## **HPC Project et SGI annoncent un accord de partenariat**

*Un haut de gamme Wild Cruncher grâce aux serveurs SGI Altix UV*

**Meudon la Forêt le 8 Novembre, 2011** – HPC Project, spécialiste de la simulation haute performance et SGI, annoncent la signature d'un contrat de partenariat. Cet accord porte sur l'intégration et la distribution croisée de produits des deux sociétés. En particulier, la première intégration se fait autour du produit Wild Cruncher de HPC Project et des serveurs de la gamme Altix UV de SGI.

La composante matérielle des « boîtiers applicatifs » de Wild Systems, une marque de HPC Project, repose sur les Wild Nodes. Ces matériels sont conçus pour apporter de la puissance de calcul dans un environnement de bureau. Ils utilisent le haut de gamme des multi cœurs d'Intel et de NVIDIA. Au-delà de 2 fois 6 cœurs, il convenait d'utiliser d'autres matériels. C'est le but de l'accord conclu entre SGI et HPC Project.

La première instanciation de cet accord porte sur le produit Wild Cruncher, un boîtier applicatif permettant aux utilisateurs du logiciel libre de simulation numérique Scilab d'accélérer leurs simulations de manière significative. Wild Cruncher transforme un script Scilab en C, le parallélise et le compile et l'exécute. A titre d'exemple, une fonction 1000X1000 de Mandelbrot écrite dans Scilab est accélérée 12000 fois sur une Wild Node (2x4 cœurs) est 45000 fois sur un Altix UV (4x8 cœurs).

Pour Jean-Pierre Boushira, Directeur Europe du Sud chez SGI, il y a une convergence de l'approche des marchés de la simulation entre HPC Project et SGI. L'expertise de HPC Project en parallélisation et optimisation de logiciels est un atout majeur pour tirer le meilleur parti des systèmes de SGI.

Pour Pierre Fiorini, PDG de HPC Project, le partenariat avec SGI est un excellent moyen d'agrandir la gamme de puissance de ses produits. La position de SGI sur les marchés du calcul scientifique et technique donne une valeur particulière à cet accord.



### **A propos de SGI**

SGI conçoit des architectures de clusters et des solutions de stockage dédiées aux besoins de la simulation numérique et de la communauté HPC.

### **A propos d'HPC Project**

Fondée en décembre 2007, HPC Project ([www.hpc-project.com](http://www.hpc-project.com)) est un pionnier dans le développement d'outils et de stratégies pour le calcul haute performance et la simulation. Les produits de la société sont destinés à être utilisés par l'ensemble des professions devant faire usage de modèles complexes et de leurs simulations associées.

### **Contacts Presse**

#### **SGI**

Patrice Gommy

[pgommy@sgi.com](mailto:pgommy@sgi.com)

Tel : +33 1 34 88 80 12

#### **HPC Project**

Roger Marhuenda

[roger.marhuenda@hpc-project.com](mailto:roger.marhuenda@hpc-project.com)

Tel : +33 1 46 01 03 27