

# IDF 2008 : Intel dévoile des outils de programmation parallèle

**San Francisco.** – Avec l'apparition des processeurs multicœurs, la programmation multithreadée est devenue un passage obligé pour exploiter au mieux les ressources d'une puce. Les compilateurs C/C++/Fortran et les bibliothèques d'Intel (disponibles sous Windows, Linux et Mac OS X) offrent déjà de faciliter cette tâche.

Lors de l'Intel Developer Conference 2008, **Renee James**, Vice-President, General Manager, Software and Solutions Group chez Intel, a présenté l'**Intel Parallel Studio**, une suite applicative complète. Elle permet aux utilisateurs de Visual Studio 2005 et 2008 (sous Windows XP ou Vista) de développer sans peine des applications multithreadées.



## **Ce produit comprend :**

- Intel Parallel Advisor, qui analyse le code et détermine quelles parties pourraient bénéficier de routines parallélisées ;
- Intel Parallel Composer, qui intègre le parallélisme au sein du compilateur C/C++ et offre des bibliothèques multithreadées ;
- Intel Parallel Inspector, qui se charge de déboguer les applications ;
- et Intel Parallel Amplifier, qui optimisera votre code.

Chaque outil peut être utilisé indépendamment et optimisera le code aussi bien pour les processeurs Intel que ceux d'autres fondeurs comme AMD – contrairement à VTune. Renee James a également précisé que cette suite sera compatible avec les processeurs massivement multicœurs, tel le futur **Larrabee**, puce destinée spécifiquement aux applications graphiques. Enfin, certaines avancées de ce logiciel seront intégrées aux compilateurs Intel.

L'Intel Parallel Studio sera disponible à partir de novembre en version beta (gratuite !) [à cette](#)

[adresse](#). Le prix et la date de sortie de la mouture finale ne sont pas encore connus.