



ID de Contribution: 78

Type: Non spécifié

## La recherche pour des grilles hautes performances

*lundi 18 septembre 2006 15:30 (30 minutes)*

Exploiter au mieux les très grandes architectures et les capacités nouvelles de calcul offertes par les grappes et grilles de grappe est un problème largement ouvert. C'est également l'un des thèmes de recherche du laboratoire ID (Informatique et Distribution) de l'INRIA.

Les applications visées sont les calculs scientifiques intensifs peu couplés qui sont les plus susceptibles de bénéficier de ces très grandes architectures et parmi lesquelles on trouve bien évidemment les applications de physique des particules. La démarche de recherche allie études théoriques pour mieux identifier les problèmes essentiels, mais également réalisations et expérimentations "grandeur réelle". A travers différents projets, cette présentation nous fera découvrir les plateformes expérimentales de grille ainsi que les outils logiciels conçus et implémentés pour permettre un passage à l'échelle efficace.

**Auteur principal:** DENNEULIN, Yves (ID-CNRS-INRIA)

**Orateur:** DENNEULIN, Yves (ID-CNRS-INRIA)

**Classification de Session:** Grilles