

L'Université Montpellier 2 Sciences et Techniques choisit IBM pour sceller la première pierre de la création, en Languedoc-Roussillon, d'un centre d'expertise sur le calcul scientifique

L'université Montpellier 2 vient d'acquérir un supercalculateur d'IBM et de son partenaire Serviware, première pierre du projet HPC@LR. Fruit d'une collaboration active entre IBM et l'UM2, ce projet a reçu un soutien financier important de la région Languedoc-Roussillon et a bénéficié de l'accompagnement de Transfert-LR. Il devrait bientôt être complété par l'apport de fonds européens.

Montpellier, France - 19 mars 2010: Le projet HPC@LR vise à créer en région Languedoc-Roussillon un centre d'expertise dévolu au calcul scientifique (High Performance Computing - HPC) s'appuyant sur des moyens humains et matériels. Il sera doté notamment d'un supercalculateur embarquant les toutes dernières technologies processeurs. Il sera installé sur le campus Saint-Priest, dans les locaux du Centre d'Informatique National d'Enseignement Supérieur, le CINES. D'une puissance d'environ 15 Teraflops (soit 15 millions de milliards d'opérations par seconde), il sera un atout précieux pour l'ensemble de la communauté scientifique du Languedoc-Roussillon.

Il a fallu plus de 18 mois pour mener à bien ce dossier : Anne Laurent et Pascal Giorgi, enseignants-chercheurs de l'Université Montpellier 2, ont travaillé en étroite collaboration avec l'équipe d'Olivier Hess, responsable du calcul intensif sur le site d'IBM de Montpellier. Objectif : concevoir les différentes briques de base de cette solution, issue de quatre technologies complexes.

Danièle Hérin, Présidente de l'UM2 a *"remercié IBM pour cette nouvelle collaboration fructueuse"*, rappelant que *"HPC@LR constitue un modèle de centre de compétence innovant, qui permettra des calculs intensifs et servira non seulement aux sciences exactes pour des essais et des tests, mais sera également un outil fondamental pour l'avancée des recherches dans de nombreuses disciplines scientifiques en permettant notamment la modélisation et la simulation dans les secteurs de la santé, du vivant et de l'environnement"*.

"Cette signature est un exemple de collaboration innovante entre l'entreprise et la recherche publique" s'est félicité Gilles Lesage, Directeur Education et Recherche pour IBM France. Après la mise en place fin février, d'une filière de formation d'ingénieurs visant à renforcer l'enseignement des compétences requises par le métier d'« Architecte des Systèmes d'Information », l'union du savoir-faire de l'UM2 dans la recherche et de l'expertise d'IBM dans les solutions d'entreprises est renforcée par cette nouvelle étape.
