

Edition du 4 Décembre

Sommaire
 Secteur TIC
 Politiques publiques
 Innovation
 e-Administration
 Mobilité
 Regard sur
 Tribune
 Hors jeu
 Publis & communiqués

NOS SERVICES

Agenda
 Forum
 Compétences
 Appels d'offres
 Sondages

LA LETTRE

Contribuez !
 Votre compte
 Archives
 Publicité
 Nos partenaires
 Contact

[abonnement]



Edition du 21 Novembre 2006 -> Politiques publiques -> Grilles de calcul : le réseau Grid'Mip obtient son financement régional

Politiques publiques

>> Grilles de calcul : le réseau Grid'Mip obtient son financement régional



imprimer cet article
 envoyer cet article
 lire les réactions

En savoir plus

- + Articles
- + Sites Internet
- + Documents
- + Glossaire

Le réseau Toulouse Midi-Pyrénées pour les grilles de calcul se voit attribuer 1 Meuros par la Région pour son développement, et compte proposer ses capacités aux PME à des tarifs attractifs à partir du printemps 2007.

« C'est avec les grilles que l'on gèrera les ressources informatiques dans le futur », pronostique Michel Daydé, directeur adjoint de l'IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) et coordinateur scientifique de Grid'Mip, le réseau Toulouse Midi-Pyrénées pour les grilles de calcul (cf le [site du projet](#)). Le projet vient d'obtenir un financement de la Région à hauteur de 1 million d'euros pour assurer son développement, et compte bien, à partir de mars 2007, proposer aux PME tous les avantages des grilles : un accès immédiat et transparent pour l'utilisateur à d'importantes capacités de calcul et de stockage. « En France, nous avons du retard. On s'y met depuis 3 ou 4 ans », remarque Michel Daydé. Le projet Grid5000, financé par le ministère de la Recherche, a pour objectif de répartir 5000 processeurs sur 8 sites en France pour constituer une plateforme expérimentale. Toulouse, un des 5 premiers sites choisis, accueille 120 processeurs installés au CICT (Centre Interuniversitaire de Calcul de Toulouse) grâce aux crédits de l'Etat (250 K€) et devrait en compter à terme 500. Pas moins de 27 laboratoires toulousains sont associés et utilisent la grille pour des projets très variés : bioinformatique, mécanique des fluides, astrophysique, modélisation du climat, et recherche autour de la gestion de la grille elle-même. Grid'Mip se tourne désormais vers les PME-PMI d'informatique ou de téléphonie, qui pourront tester et valider leurs systèmes en vraie grandeur. « Grid'Mip s'inscrit dans le cadre d'un PRAI (Programme Régional d'Actions Innovatrices), ce qui signifie que les PME ne paieront que les ressources humaines, soit deux ingénieurs, pendant qu'elles utiliseront la plateforme. Les autres frais sont négligeables : les 10000 heures de CPU ne sont facturées que quelques milliers d'euros, c'est imbattable ! » souligne Michel Daydé. Quelques PME font déjà partie du réseau, comme QoS Design ou SeaNodes, une spin-off de l'IRIT basée à Colomiers qui développe des solutions de stockage sur clusters. « On aura besoin d'une plateforme d'expériences à grande échelle, et Grid'Mip va nous être utile, souligne Marc Descamps, directeur technique de la société. Les grilles sont encore dans le domaine académique, mais je suis sûr qu'elles vont en sortir »