

## Compte rendu de la réunion RGE du 9 juin 2005 à Besançon

Stéphane Vialle

Le RGE a tenu une réunion le 9 juin 2005 à Besançon. Nous étions accueilli à l'Université de Besançon par nos collègues du LIFC, et plus particulièrement par Violeta FELEA (organisatrice de la journée). Cette réunion a rassemblé 39 participants des laboratoires LSIIT, Supélec, CRAN, LORIA, LIFC, et CReSTIC, venant des villes de Strasbourg, Metz, Nancy, Besançon, Montbéliard, et Reims.

Nous avons eu 6 exposés de membres du RGE et un exposé d'un invité : Jean Safar, *European Technology Director* chez *Quartet Financial Systems* (QFS).

- Jean Safar (Quartet Financial Systems) : *Services distribués pour des applications de calculs financiers*. Cet exposé a permis à la communauté RGE d'avoir un aperçu des besoins en calculs intensif et en calcul distribué du monde de la finance. Plusieurs produits commerciaux existent déjà dans le milieu bancaire pour faciliter l'exécution de nombreux *calculs de risques* sur des grappes de PCs, et offrent des services distribués sur « *grid* ». Au-delà des aspects techniques et scientifiques, Jean Safar nous a aussi présenté les particularités du milieu financier : ses différents acteurs et leurs attentes envers les solutions de calcul distribué.
- Mickael Hoerdts (Strasbourg, LSIIT, équipe réseaux) : *Découverte dynamique de sources dans un groupe multicast*.
- Jean Lorchat (Strasbourg, LSIIT, équipe réseaux) : *Amélioration de l'équité d'accès au canal 802.11*.
- Cyril RABAT (Reims, CReSTIC, équipe LICA) : *Gestion de la topologie dans une grille de calcul par l'intermédiaire d'une marche aléatoire*.
- Suphakit Niwattanakul (Besançon, LIFL, équipe SDR) : *Etude de la notion de service sur la plate-forme de Grid Computing DIET*.
- Choopan Rattanapoka (Strasbourg, LSIIT, équipe ICPS) : *Un intergiciel pair-à-pair pour l'exécution robuste de programmes parallèles*.
- Mircea Ifrim et Didier Vagner (Metz, Supélec) : *A Cellular Computing Library on Clusters and Grids: ParCeL-6*.

Une traditionnelle table ronde s'est tenue après les exposés, et a porté principalement sur deux points. Tout d'abord un rappel du mail de Michel Riveil reçu le 6 juin 2005 et qui présentait les grandes lignes de l'évolution de ARP en ASR. Puis Jens Gustedt et Stéphane Vialle ont

fait un bilan des reliquats de financement de l'ACI Grid ARGE et ont encouragé les chercheurs du RGE dans les thématiques « Grid » à proposer des invitations de chercheurs étrangers, ou des déplacements de chercheurs du RGE dans des laboratoires étrangers ou à des manifestations sur les grilles. Ces actions dans le cadre des reliquats de l'ACI Grid ARGE se termineront dans tous les cas fin 2005.

Les prochaines réunions du RGE sont planifiées au 20 octobre 2005 à Supélec (Metz), puis le 2 février 2006 au CRAN (Nancy), et enfin le 1<sup>er</sup> juin 2006 au LSIIT (Strasbourg). Les équipes de ces trois laboratoires sont encouragées à trouver des invités (industriels ou académiques) pour ces journées.

Rmq : les frais de déplacement de notre invité et la majeure partie des frais de restauration des participants ont été pris en charge par le GDR ARP.