

Compte rendu de la réunion RGE du 2 février 2006 au CRAN à Nancy

Stéphane Vialle

Le RGE a tenu une réunion le 2 février 2006 au CRAN, à Villers-les-Nancy dans les locaux du Pôle AIP Primeca-Lorraine. Les organisateurs de la journée étaient Nicolas Krommenacker et Vincent Lecuire, du CRAN.

Notons tout d'abord qu'une réunion administrative importante avait lieu à Besançon et a empêché les équipes de Besançon, Montbéliard et Colmar de participer fortement à la réunion RGE du 2 février 2006. Cette dernière a finalement rassemblé 31 participants des laboratoires et équipes : LSIIT, SUPELEC, LITA, CRAN, LORIA, LIFC et CReSTIC, venant des villes de Strasbourg, Metz, Nancy, Besançon et Reims.

Cette journée a compté un exposé d'un invité du secteur des télécommunication : Joseph Rabita, ingénieur de France Télécom à Nancy, et six exposés de membres du RGE.

- Joseph RABITA (France Télécom Nancy) : *Supervision de services : applications et réseaux*. Un système informatique composé de l'équipement terminal de l'utilisateur, du réseau de transport d'un opérateur comme France Télécom et de divers serveurs et services, pose d'importants problèmes de diagnostic en cas de panne. Des techniques et des méthodologies d'investigation récentes permettent de localiser rapidement la partie du système à l'origine de la panne, de faire appel aux bons experts et de réparer le système rapidement. Des techniques de détection anticipée de pannes probables sont également opérationnelles. L'exposé de Joseph Rabita a donné aux membres du RGE un aperçu à la fois synthétique et concret (à travers une analyse de cas) de ces techniques récemment mise en œuvre chez les opérateurs.
- Christophe JAILLET (LICA – Reims) : *Equilibre de charge dynamique pour l'optimisation combinatoire*.
- Sébastien BEZZINE (SUPELEC et CNAM de Lorraine – Metz) : *Architecture logicielle sur grille tolérante aux pannes : application aux calculs financiers*.
- Pascal MERINDOL (LSIIT – Strasbourg) : *Contrôle de ressources par multiroutage*.
- Devan SOHIER (LICA – Reims) : *Evaluation de performance des algorithmes distribués à base de marches aléatoires*.
- Ahmed AIT ALI (CRAN - Nancy) : *Métrologie des Réseaux IP : Détection de Bottlenecks et Mesure de la Bande Passante Disponible*.
- Abdelkader LAHMADI (LORIA – Nancy) : *Contrôle du plan de gestion: approche basée sur la théorie du contrôle*.

Les exposés de la matinée ont couvert des domaines variés alors que l'ensemble des exposés de l'après midi (celui de notre invité Joseph Rabita et les deux suivants) ont abordé les problèmes de la mesure et de l'analyse des réseaux.

La table ronde de la fin de journée a porté principalement sur l'annonce des futurs postes dans chaque laboratoire du RGE, et sur le rappel de quelques manifestations scientifiques relatives aux thématiques du RGE : IWOMP-2006 qui se tiendra à Reims en juin 2006, l'école Grid-5000 qui se tiendra à Grenoble en mars 2006, et l'école d'été du pôle ResCom du GDR ASR qui se tiendra à Porquerolles en juin 2006. Stéphane Vialle a rappelé que Michel Riveill remplace désormais Luc Bougé à la tête du GDR ARP/ASR. En attendant la désignation d'un secrétariat ARP/ASR, il convient de contacter directement Michel Riveill à l'Université de Nice pour toute démarche relative au GDR ARP/ASR.

Les prochaines réunions du RGE sont planifiées au 1er juin 2006 au LSIIT (Strasbourg), et au 19 octobre 2006 (le lieu de cette journée sera fixé définitivement en juin, les laboratoires de Montbéliard et de Colmar étant pressentis). Comme précédemment, les équipes de ces laboratoires sont encouragées à trouver des invités (industriels ou académiques) pour ces futures journées.

Rmq : les frais de restauration des participants ont été pris en charge par le GDR ARP/ASR (il n'y a pas eu de frais de déplacement pour notre invité qui habite Nancy).