

SA2 – SUPPORT DE LA GESTION DU RÉSEAU

Le projet EGEE utilise les principaux réseaux européens de recherche pour connecter les fournisseurs des ressources de calcul, de stockage, d'instrumentation et d'applications aux utilisateurs des organisations virtuelles de la grille. Ce processus est surveillé par l'activité SA2 qui traite de tous les problèmes concernant l'infrastructure de réseau qui est à la base de la grille EGEE, aussi bien les problèmes survenant au sein du projet même que ceux survenant entre le projet et les autres groupes et organismes. Cela comprend essentiellement les rapports avec les autres activités sur les questions de réseau (par exemple les conditions des applications avec NA4, la surveillance du réseau avec SA1). SA2 s'occupe également des relations avec les projets similaires (voir la feuille d'information correspondante) à propos des activités communes de réseau, telles qu'une collaboration avec le projet EUChinaGrid sur la conformité IPv6 du logiciel gLite.

SA2 agit également comme une interface entre EGEE et l'infrastructure de réseau, tout d'abord en tant qu'interface technique pour établir et gérer la collaboration avec les fournisseurs de réseau. Le Comité technique de liaison de réseau est l'une des structures où les échanges entre EGEE et la communauté de gestion de réseau peuvent avoir lieu, et sera donc renforcé pendant la durée du projet. SA2 encouragera l'adoption de l'accord de niveau de service (SLA) tant dans la grille que dans la communauté de réseau pour fournir aux utilisateurs de la grille le meilleur service qu'ils puissent espérer d'un réseau actuel.

En second lieu, par l'intermédiaire du centre des opérations du réseau EGEE (ENOC), SA2 agit comme une interface opérationnelle quotidienne entre EGEE et les fournisseurs de réseau de base. L'ENOC, en tant qu'unité de coordination de bout en bout est l'unique point de contact pour tous les problèmes opérationnels de réseau entre EGEE, GÉANT2 et les réseaux nationaux. Il est leur interlocuteur privilégié pour contacter EGEE au sujet des problèmes.

SA2 a été bâti sur l'expérience acquise par les trois principaux associés (le CNRS, GRNET et RRC-KI) durant la première phase d'EGEE, et est actuellement constitué des réseaux nationaux DFN et GARR actifs dans EGEE, et de la communauté des réseaux représentée dans EGEE à travers DANTE.

Contacts

Mathieu Goutelle, Activity Manager (CNRS), mathieu.goutelle@urec.cnrs.fr
Jean-Paul Gautier, Deputy Manager (CNRS), jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

Web

<http://cern.ch/egee-sa2/>