



## Communiqué de presse

Cambridge, le 16 janvier 2006

### **Première phase réussie du déploiement du réseau de la recherche et de l'éducation paneuropéen GEANT2**

Lors du séminaire technique du 9 au 13 janvier regroupant tous les spécialistes réseaux des NRENs (National Research and Education Network), DANTE, maître d'ouvrage du réseau paneuropéen pour l'éducation et la recherche a annoncé les premières avancées du déploiement de GEANT2.

Ce réseau multi gigabit composé de liaisons louées et de fibres noires fournira des services avancés de bout en bout grâce à une collaboration de spécialistes et d'experts réseaux dans chaque NREN.

Depuis l'annonce officielle du lancement du nouveau réseau GEANT2, faite en Juin 2005, 13 des 44 liaisons entre NRENs sont opérationnelles avec de nouvelles capacités dont les liaisons IP/DWDM entre la Suisse et l'Italie et la liaison entre la Suisse et l'Allemagne.

5 des 18 liaisons en fibres noires sont déployées, 13 des 30 points de présence ont été équipés et seront prêts à fournir de nouveaux services.

« Construire un premier réseau international mixte (fibres louées + fibres noires) est un challenge technique » explique Marian Garcia Vidondo, responsable des opérations chez DANTE « Par dessus tout il est important d'assurer en même temps la continuité du service durant la migration entre GEANT et GEANT2 »

Le réseau GEANT2 est le plus grand réseau jamais réalisé pour la communauté universitaire et recherche européenne. Adapté aux besoins en constante évolution, il fournit des ressources améliorées pour le traitement des très importants volumes de données générées par certaines initiatives de recherche scientifique avancées, parmi lesquelles le nouveau Large Hadron Collider (Grand Collisionneur Hadronique) du CERN et des radiotélescopes situés dans toute l'Europe, sans perturber le service haute performance fourni à la communauté dans son ensemble.

« GEANT2 est un programme très ambitieux qui demande la participation de tous les NRENs en Europe » explique Robert Sabatino, responsable technique de DANTE « les groupes de travail permettent aux équipes techniques des NRENs de participer ensemble à l'évolution du réseau GEANT2 et à ses services ».

GEANT2 donnera accès à des services avancés et novateurs qui garantiront une convivialité accrue, une souplesse et une transparence plus grandes pour toutes les communautés de recherche et d'enseignement connectées. Le réseau offrira également les ressources indispensables aux services de 'roaming' paneuropéens. Ceci permettra aux scientifiques d'accéder à leurs ressources n'importe où, à n'importe quel moment, supprimant ainsi toutes les frontières.. Le développement d'un système universel d'identification et d'autorisation créera un



passport virtuel pour la mobilité. Parmi les autres développements, on notera des outils sophistiqués de contrôle du réseau, ainsi qu'une sécurité accrue.

### **A propos de GÉANT2 :**

GÉANT2 est la nouvelle génération de réseau d'éducation et de recherche pour l'Europe. Réunissant plus de 3 millions d'utilisateurs dans 34 pays du continent, GÉANT2 offre une couverture géographique sans égale, une largeur de bande supérieure, une technologie réseau hybride innovatrice, et une gamme de services axés sur l'utilisateur. Son importante couverture géographique lui permet de s'interconnecter avec d'autres régions du monde, autorisant ainsi une collaboration de recherche globale. Le vaste programme de développement de la recherche et des services de GÉANT2 maintient l'Europe à l'avant-scène de la recherche globale. GÉANT2 est co-fondé par la Commission européenne dans le Sixième programme-cadre de recherche et de développement. Les partenaires au projet sont les 32 réseaux nationaux européens de l'éducation et de la recherche (NREN), TERENA et DANTE. Le projet est coordonné par DANTE, l'organisation pour la fourniture de technologie réseau avancée pour l'Europe, qui planifie, gère et crée des réseaux de recherche dans le monde entier.

### **A propos de DANTE :**

DANTE est une organisation sans but lucratif dont la mission principale est de planifier, de créer et de gérer des réseaux de recherche et d'éducation pour le compte des réseaux nationaux de recherche et d'éducation d'Europe. Fondée en 1993, DANTE a joué un rôle déterminant dans le succès du réseau de recherche et d'éducation paneuropéen. DANTE crée actuellement GÉANT2, qui viendra améliorer le réseau GÉANT et continuera à fournir l'infrastructure de communication de données essentielle au succès de nombreux projets de recherche en Europe. DANTE participe dans le monde entier à des initiatives visant à connecter des pays d'autres régions entre eux et avec GÉANT2. DANTE gère actuellement des initiatives centrées sur les régions méditerranéenne, latino-américaine et Asie-Pacifique, dans le cadre des projets EUMEDCONNECT, ALICE et TEIN2, respectivement. [www.dante.net](http://www.dante.net)

### **Contacts pour la presse :**

DANTE :

Chris Measures

+44(0)20 7494 6570

[cmeasures@rainierpr.co.uk](mailto:cmeasures@rainierpr.co.uk)

RENATER, le NREN français :

Virginie Blanquart

+ 33 (0) 1 53 94 20 90

[blanquart@renater.fr](mailto:blanquart@renater.fr)