

# **Communiqué de presse**

**pour le 14 décembre 1998**

## **Les chercheurs européens accèdent à la voie rapide**

### **TEN-155 opérationnel!**

Le 11 décembre 1998, le monde est devenu meilleur pour la communauté des chercheurs européens quand TEN-155, le nouveau réseau pan-européen pour la recherche, est devenu opérationnel. TEN-155 relie 16 réseaux universitaires européens à une vitesse pouvant atteindre 155 Mbps. Pour les chercheurs et les étudiants au sein d'universités ou d'instituts de recherche, cela signifie une capacité accrue par un facteur d'au moins 7 pour leurs communications pan-européennes! Le réseau exploite directement la technologie SDH et se sert de multiples liens OC-3 internationaux. Pour la première fois, et ceci est un résultat direct de la libéralisation du marché des télécommunications en Europe, la bande passante disponible sur les services nationaux utilisés par les instituts de recherche et les universités en Europe sera équivalente à la bande passante internationale.

En plus d'un service IP classique, TEN-155 proposera une Qualité de Service garantie utilisant une association des technologies ATM et IP. Des groupes d'utilisateurs spécifiques au sein d'universités et d'instituts de recherche peuvent exploiter ce Service de "Bande Passante Gérée" qui permet d'établir temporairement des connexions à capacité garantie. TEN-155 satisfait ainsi aux besoins de la communauté de la recherche européenne en bande passante plus élevée et en Qualité de Service garantie. TEN-155 est le premier réseau pan-européen à supporter réellement des applications avancées et va ainsi apporter une dimension nouvelle à la coopération entre chercheurs européens.

Les premiers liens du réseau TEN-155 à devenir opérationnels étaient le circuit SDH à 155 Mbps reliant la France, l'Allemagne, les Pays-Bas et le Royaume-Uni, ainsi que les liens connectant les pays nordiques (via un noeud en Suède) et ceux connectant la Suisse à l'Allemagne et aux Pays-Bas. Un lien à 34 Mbps entre la Belgique et les Pays-Bas sera opérationnel le 17 décembre. Les réseaux universitaires de l'Autriche, la République Tchèque, la Grèce, la Hongrie et l'Italie passeront du réseau TEN-34 actuel au réseau TEN-155 avant fin janvier 1999. Le Luxembourg, le Portugal, la Slovénie et l'Espagne feront de même peu après et une extension du réseau TEN-155 vers l'Irlande est prévue pour 1999. A partir du 1er janvier 1999, un nouveau lien à 155 Mbps vers les Etats-Unis améliorera le réseau.

Un Consortium comprenant tous les réseaux universitaires européens (c'est-à-dire les organismes nationaux fournissant aux universités et instituts de recherche des moyens de communication informatique utilisant la technologie de la connectivité Internet indépendante de l'Internet commercial) et DANTE en tant que Partenaire Coordinateur a organisé et met en oeuvre le réseau TEN-155. DANTE est une société à but non lucratif qui a été fondée en 1993 afin d'organiser et de gérer des services de connectivité Internet pan-européenne pour la communauté des chercheurs européens. Le réseau TEN-155 est co-financé par la Commission Européenne par le biais du Quatrième Programme Cadre. Unisource Belgique est le principal fournisseur du réseau TEN-155,

assurant la connectivité en Allemagne, Belgique, Espagne, France, Italie, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni, en Suède et en Suisse. DANTE a signé des contrats avec Datakom, Matav, Mero et OTE pour la connectivité vers l'Autriche, la Hongrie, la République Tchèque et la Grèce respectivement, et est en train de finaliser des contrats pour servir le Portugal et la Slovénie.

---

[14 December 1998]