

Communiqué de presse

pour le 17 septembre 1998

Le Réseau Trans-européen à 155 Mbps

TEN-155

L'Europe passe à la vitesse supérieure!

La libéralisation du marché des télécommunications en Europe profite en premier lieu à la communauté de la recherche européenne. Après des années de tarifs monopolistiques associés à de faibles capacités de bande passante pour la connectivité pan-européenne, le nouveau réseau européen pour la recherche, TEN-155, sera le premier réseau pan-européen à concilier une bande passante disponible et un prix abordable, au niveau national et international!

TEN-155 fournira aux chercheurs européens un réseau central à 155 Mbps basé sur la technologie SDH avec des noeuds en Allemagne, en Autriche, en France, en Italie, aux Pays-Bas, au Royaume Uni, en Suède et en Suisse. La Belgique, l'Espagne, la Grèce, la Hongrie, la République Tchèque et la Slovénie seront connectées au réseau central à 34/45 Mbps. Il existera des connexions à 10 Mbps vers le Luxembourg et le Portugal. Une extension du service vers les Etats-Unis et d'autres continents a été prévue dans la conception du réseau TEN-155.

Les instituts de recherche et les universités en Europe étant de plus en plus dépendants des services Internet pour leurs travaux de recherche coopératifs, ceci entraîne une augmentation des besoins en bande passante pour les réseaux de recherche. Les réseaux nationaux pour la recherche (c'est-à-dire les organismes nationaux fournissant aux universités et aux instituts de recherche une connexion à l'Internet qui est indépendante de l'Internet commercial) ont, ces dernières années, répondu à cette demande en augmentant leurs capacités de bande passante à 155 Mbps au niveau national. Au niveau pan-européen, une telle capacité de bande passante n'était ni disponible ni abordable avant le 1er janvier 1998.

TEN-155 a brisé la barrière des tarifs monopolistiques et de rationnement de bande passante qui existait en Europe avant la libéralisation. Le nouveau réseau pour la recherche associera le meilleur des technologies IP et ATM, et fournira une Qualité de Service garantie utilisant la technologie ATM couplée à un service IP de type "best efforts". Un programme de développement mesurera les performances des technologies avancées IP et ATM sur une zone étendue et dans un environnement international, dans le but de mettre ces résultats en pratique ultérieurement. Ainsi le réseau TEN-155 satisfera aux besoins de la communauté de la recherche européenne en bande passante plus élevée et en Qualité de Service garantie pour faciliter les communications et les coopérations internationales.

La migration à partir de l'actuel réseau européen pour la recherche TEN-34 vers le nouveau réseau TEN-155 commencera cet automne.

TEN-155 a été organisé et sera mis en oeuvre par un Consortium de tous les réseaux européens pour la recherche avec DANTE en tant que partenaire coordinateur. 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 contrat pour la fourniture de la plus grande partie de la capacité de circuit ainsi que le service de bande passante à la carte a été octroyé à Unisource Belgium. Des contrats avec d'autres opérateurs de télécommunications européens sont toujours en cours de négociations.

Le réseau TEN-155 sera co-financé par l'Union Européenne par le biais du Quatrième Programme Cadre.

[17 September 1998]