

29 juin 2006 -10:59

Le réseau de recherche paneuropéen a un an et plus d'un demi-million de Belges l'utilisent déjà

Plus d'un demi-million d'étudiants, de chercheurs, de professeurs, de collaborateurs du monde universitaire et de fonctionnaires représentant au total 162 institutions utilisent au quotidien le réseau paneuropéen de recherche et d'enseignement Géant2, qui célèbre son premier anniversaire. Grâce à l'organisation publique BELNET, l'utilisateur belge peut, via une connexion Internet ultrarapide, collaborer avec 30 millions d'autres usagers de Géant2 disséminés dans 34 pays d'Europe dans les domaines de la recherche et de l'enseignement.

Plus d'un demi-million d'étudiants, de chercheurs, de professeurs, de collaborateurs du monde universitaire et de fonctionnaires représentant au total 162 institutions utilisent au quotidien le réseau paneuropéen de recherche et d'enseignement Géant2, qui célèbre son premier anniversaire. Grâce à l'organisation publique BELNET, l'utilisateur belge peut, via une connexion Internet ultrarapide, collaborer avec 30 millions d'autres usagers de Géant2 disséminés dans 34 pays d'Europe dans les domaines de la recherche et de l'enseignement.

Géant2 a été lancé en juin 2005 par Viviane Reding, Commissaire européenne à la Société de l'Information et aux Médias. Il s'agit d'un réseau informatique auquel sont connectés trente réseaux de recherche et d'enseignement nationaux d'Europe (dont BELNET). BELNET est suffisant pour l'échange électronique national de données. Pour l'échange international, il y a Géant2. Géant2 est le plus grand réseau jamais conçu pour la promotion de la recherche et de l'enseignement en Europe. Grâce aux 12 000 kilomètres de câble en fibre optique de Géant2 couvrant un réseau de 50 000 kilomètres de long, les utilisateurs des réseaux de recherche et d'enseignement s'échangent des informations. Cet échange s'effectue à très haut débit via Géant2, BELNET et les autres réseaux nationaux de recherche et d'enseignement. La connexion entre les réseaux BELNET et Géant2 a une capacité de 10 gigabits par seconde. Géant2 assure non seulement une communication Internet ultrarapide avec 30 millions d'utilisateurs de 34 pays européens mais aussi avec des usagers situés ailleurs dans le monde. Il est en effet relié à des réseaux de recherche et d'enseignement implantés aux États-Unis, en Amérique latine, au Moyen-Orient, en Afrique du Nord, en Asie et dans le Pacifique Sud. Le réseau intercontinental formé par Géant2 et ses partenaires se traduit par une collaboration plus internationale entre scientifiques et chercheurs. Les utilisateurs de Géant2 collaborent dans diverses disciplines scientifiques, comme la physique des particules élémentaires, l'astronomie, la biologie et la météorologie. Le réseau high-tech Géant2 leur permet d'échanger à haute vitesse et en toute sécurité des données, des résultats et des analyses de recherche. Ce sont les trente réseaux nationaux de recherche et d'enseignement affiliés à Géant2 qui, avec la Commission européenne, financent le réseau paneuropéen. La gestion de Géant2 est assurée par l'organisation DANTE (Delivery of Advanced Network Technology to Europe) pour le compte de la communauté européenne des réseaux de recherche et d'enseignement. «La collaboration est d'une importance capitale pour tirer le maximum de la recherche, tant en Belgique qu'en Europe», déclare Pierre Bruyère, directeur général de BELNET. «Par le biais de notre réseau, tous nos clients ont accès à Géant2. Ces deux réseaux offrent à nos utilisateurs le débit et la sécurité nécessaires pour collaborer étroitement aux niveaux belge, européen et mondial, avec déjà d'importants résultats à la clé. Nous attendons donc l'expansion de Géant2 avec impatience.» Selon DANTE, les résultats scientifiques déjà engrangés au bout d'un an n'auraient pas été possibles sans Géant2. Les 34 pays qui prennent part à Géant2 sont l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, Chypre, la Croatie, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Islande, Israël, l'Italie, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, Malte, la Norvège, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, le Royaume-Uni, la Russie, la Slovaquie, la Slovénie, la

Suède, la Suisse et la Turquie. Informations supplémentaires sur www.geant2.net et www.belnet.be À propos de BELNET - «Le réseau de la connaissance» L'institution publique BELNET fournit un accès Internet à très haut débit aux établissements d'enseignement, centres de recherche et services publics de Belgique. Plus de 550 000 utilisateurs finaux se servent de bandes passantes allant jusqu'à 2,5 gigabits par seconde, ce qui correspond à un débit près de mille fois plus rapide que l'accès Internet pour les consommateurs. En ce qui concerne les références, citons toutes les universités et la plupart des hautes écoles belges, le réseau informatique des Services Publics Fédéraux (FedMAN), toutes les institutions scientifiques fédérales, les principaux centres de recherche publics et toutes sortes d'administrations publiques. BELNET offre un accès Internet de qualité assorti d'un contrôle de la sécurité via le CERT (Computer Emergency Response Team) ainsi qu'une connexion directe avec des réseaux de recherche mondiaux, parmi lesquels Internet2 aux États-Unis et Géant en Europe. Pionnier de l'Internet, BELNET a vu le jour en 1993, à l'initiative de la Politique scientifique fédérale, dont il constitue un service autonome. Le réseau promeut la recherche, la formation et la collaboration scientifique. Informations supplémentaires sur <http://www.belnet.be> et <http://cert.belnet.be> Voir aussi <http://www.quadrantcommunications.be/downloads/belnet> BELNET Veerle Custers, responsable communication externe Rue de la Science 4, B-1000 Bruxelles T: +32 (0)2 790 33 33 E: veerle.custers@belnet.be Contact presse: Quadrant Communications Bart Inslegers Franklin Rooseveltlaan 348, B-9000 Gent T: +32 (0)9 265 0258 M: +32 (0)472 480 186 E: bart@quadrantcommunications.be