

29 jun 2006 -10:59

Ruim half miljoen Belgen gebruiken jarig pan-Europees onderzoeknetwerk

Ruim een half miljoen Belgische studenten, onderzoekers, professoren, docenten, academische personeelsleden en ambtenaren van in totaal 162 instellingen gebruiken dagelijks het pan-Europese onderzoek- en onderwijsnetwerk Géant2, dat zijn eerste verjaardag viert. Dankzij de overheidsorganisatie BELNET kan een Belgische gebruiker via een supersnelle internetverbinding met 30 miljoen andere Géant2-gebruikers in 34 Europese landen samenwerken rond onderzoek en onderwijs.

Ruim een half miljoen Belgische studenten, onderzoekers, professoren, docenten, academische personeelsleden en ambtenaren van in totaal 162 instellingen gebruiken dagelijks het pan-Europese onderzoek- en onderwijsnetwerk Géant2, dat zijn eerste verjaardag viert. Dankzij de overheidsorganisatie BELNET kan een Belgische gebruiker via een supersnelle internetverbinding met 30 miljoen andere Géant2-gebruikers in 34 Europese landen samenwerken rond onderzoek en onderwijs.

Géant2 is in juni 2005 gelanceerd door Viviane Reding, Europees Commissaris voor de Informatiemaatschappij en Media. Het is een computernetwerk waarop dertig nationale onderzoek- en onderwijsnetwerken in Europa --waaronder BELNET-- zijn aangesloten. Voor het nationale elektronische gegevensverkeer volstaat BELNET. Voor het internationale verkeer is er Géant2. Géant2 is het grootste netwerk ooit ter bevordering van Europees onderzoek en onderwijs. Via 12.000 kilometer Géant2-glasvezelkabel in een 50.000 kilometer lang netwerk wisselen de gebruikers van de onderzoek- en onderwijsnetwerken onderling informatie uit. Dat gebeurt aan zeer hoge bandbreedte via Géant2, BELNET en de andere nationale onderzoek- en onderwijsnetwerken. De verbinding tussen de BELNET- en Géant2-netwerken heeft een capaciteit van 10 gigabit per seconde. Géant2 zorgt niet alleen voor een supersnelle internetcommunicatie met 30 miljoen gebruikers uit 34 landen in Europa, maar ook daarbuiten. Het is verbonden met onderzoek- en onderwijsnetwerken in de Verenigde Staten, Latijns-Amerika, het Midden-Oosten, Noord-Afrika, Azië en het gebied van de Stille Zuidzee. Het intercontinentale netwerk van Géant2 en zijn partners leidt tot meer internationale samenwerking tussen wetenschappers en onderzoekers. De gebruikers van Géant2 werken samen rond diverse wetenschappelijke disciplines, zoals elementaire deeltjesfysica, astronomie, biologie en meteorologie. Langs het hoogtechnologische Géant2-netwerk wisselen ze supersnel en veilig onderzoekgegevens, -resultaten en -analyses uit. De dertig aangesloten nationale onderzoek- en onderwijsnetwerken in Europa financieren Géant2 samen met de Europese Commissie. Het beheer van Géant2 gebeurt door de organisatie DANTE (Delivery of Advanced Network Technology to Europe) in opdracht van de Europese gemeenschap van onderzoek- en onderwijsnetwerken. "Samenwerking is van fundamenteel belang om onderzoek maximaal ten goede te laten komen van zowel België als Europa", zegt Pierre Bruyère, algemeen directeur van BELNET. "Via ons netwerk hebben al onze klanten toegang tot Géant2. Beide netwerken bieden onze gebruikers de nodige bandbreedte en veiligheid om nauw samen te werken op Belgisch, Europees en wereldvlak. Dat levert belangrijke resultaten op. We kijken dan ook uit naar de verdere expansie van Géant2." Volgens DANTE zouden de intussen na één jaar verwezenlijkte wetenschappelijke resultaten niet mogelijk zijn geweest zonder Géant2. De 34 landen die aan Géant2 deelnemen, zijn België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, IJsland, Israël, Italië, Kroatië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Rusland, Slowakije, Slovenië, Spanje, de Tsjechische Republiek, Turkije, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland. Meer info op www.geant2.net en www.belnet.be Over BELNET - "Het netwerk van kennis" De overheidsinstelling BELNET levert internettoegang met zeer hoge bandbreedte aan Belgische onderwijsinstellingen, onderzoekscentra en overheidsdiensten. Ruim 550.000 eindgebruikers benutten

bandbreedtes tot 2,5 gigabit per seconde; zowat duizendmaal sneller dan de internettoegang voor consumenten. Referenties zijn alle universiteiten en de meeste hogescholen in België, het computernetwerk van de Federale Overheidsdiensten (FedMAN), alle federale wetenschappelijke instellingen, de grootste openbare onderzoekcentra en allerlei overheidsadministraties. BELNET biedt hoogwaardige internettoegang met beveiligingscontrole via het CERT ('Computer Emergency Response Team') en een rechtstreekse verbinding met wereldwijde onderzoeksnetwerken, waaronder het Amerikaanse Internet2 en het Europese Géant. Internetpionier BELNET werd in 1993 opgericht op initiatief van het Federale Wetenschapsbeleid. Het netwerk bevordert onderzoek, opleiding en wetenschappelijke samenwerking. Meer info op <http://www.belnet.be> en <http://cert.belnet.be> Zie ook <http://www.quadrantcommunications.be/downloads/belnet> BELNET Veerle Custers, externe communicatieverantwoordelijke Wetenschapsstraat 4, B-1000 Brussel T: +32 (0)2 790 33 33 E: veerle.custers@belnet.be Contact voor journalisten: 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