

Record de vitesse de transfert de données au SLAC !

6,7 Go de données informatiques, l'équivalent de 4 heures de films en qualité dvd, ont été transmises en moins d'une minute sur une distance de 6800 miles. Le Stanford Linear Accelerator Center (SLAC³²) fait partie d'une équipe internationale qui vient de recevoir le record de vitesse de transfert de données par Internet 233...

...(consortium international de 200 universités en coopération avec des industriels et des organismes gouvernementaux pour le développement de la prochaine génération d'Internet).

Les données ont parcouru le réseau de Sunnyvale, Californie, à Amsterdam (Pays-Bas) pendant 58 sec à un débit de 923 megabits/sec, soit une vitesse environ 3500 fois plus rapide que les connexions haut débit actuelles pour particulier (DSL).

L'équipe était composée de membres du SLAC, de Caltech³⁴, du National Institute for Nuclear Physics and High Energy Physics (NIKHEF³⁵) d'Amsterdam et de la faculté des sciences de l'Université van Amsterdam³⁶. Ils ont utilisé les équipements de réseau de teraGrid, StarLight, SURFnet, NetherLight, Cisco et Level 3 Communications.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Ce document provient de la Mission pour la Science et la Technologie aux Etats-Unis.

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 23 avril 2003

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/3021-record-vitesse-transfert-donnees-au-slac.html>