Le nouvel Internet

Partage international nº 131 – Juillet 1999

Les commanditaires d'Internet 2, une version plus rapide et plus puissante d'Internet, ont lancé récemment un prototype du nouveau système en ligne. Un groupement d'universités et d'entreprises de hautes technologies a annoncé que 70 campus universitaires américains et les principales sociétés sponsors étaient maintenant reliés grâce à une technique particulière développée par ce réseau privé de recherche. Le réseau, long de 20 000 km, est plus de 1 000 fois plus rapide que le World Wide Web commercial, mais il n'est accessible qu'aux chercheurs et aux employés des universités et sociétés connectées.

Quelques 140 universités supplémentaires, qui ont contribué au financement d'Internet 2, auront accès au nouveau réseau l'année prochaine. Le réseau de fibre optique à grande vitesse, utilisé comme une université virtuelle par les étudiants et les professeurs, peut transmettre une encyclopédie de 30 volumes en moins de deux secondes.

On espère que la technologie utilisée dans ce système provoquera des avancées dans un grand nombre de domaines au cours des prochaines années. Avec la technologie d'Internet 2, les ingénieurs situés dans des régions géographiquement éloignées pourront concevoir ensemble leurs produits dans des environnements informatiques en trois dimensions. Les hôpitaux pourront collaborer dans leurs recherches de diagnostics en utilisant des images digitalisées transmises sur tout le réseau, et les professeurs et les étudiants pourront utiliser les vastes bases de données des « bibliothèques numériques » des universités de tout le pays.

Sources : Source : San Francisco Chronicle, Etats-Unis
Thématiques : Sciences et santé, Économie
Rubrique : Tendances