

PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE- UE

exploratoire. Enfin, le projet GÉANT lancé en 2000 vise à bâtir un réseau Gbit/s de calibre mondial pour relier entre eux les réseaux d'éducation et de recherche existants à l'échelle nationale, à satisfaire aux exigences des instituts et des laboratoires virtuels et à soutenir les projets GRID conformément aux objectifs des stratégies « eEurope 2002 » et « eScience ». Chaque année, la Direction générale de la Société de l'information accueille un événement majeur TSI en étroite collaboration avec la Présidence de l'Union européenne afin de discuter des défis à venir, de stimuler les réseaux et d'exposer les résultats des recherches en TSI. En 2001, l'événement TSI se tiendra à Bruxelles.

La **Direction générale de l'énergie et des transports -TREN** possède un effectif de quelque 650 employés, répartis dans sept Directions. Les programmes gérés par cette Direction générale s'élèvent à 850 millions d'euros; ils sont axés sur les réseaux transeuropéens, le développement technologique et l'innovation. De cette somme, près de 300 millions d'euros sont octroyés chaque année pour le cofinancement de projets de recherche et d'innovation sélectionnés qui sont étroitement liés au marché. Parmi les nombreuses réalisations récentes, mentionnons : le lancement de GALILEO, système européen de navigation par satellite, le développement d'un système unique de télécommunication, de signalisation et de gestion de l'utilisation de l'infrastructure ferroviaire en Europe (ERTMS), le développement d'une boîte noire dans le domaine de la navigation maritime, les projets de développement de bâtiments et de matériaux permettant des économies d'énergie et la démonstration à large échelle des énergies renouvelables. Parmi les résultats des efforts de recherche précédents figurent des baisses importantes du coût de l'énergie provenant de sources renouvelables comme l'énergie éolienne, l'énergie photovoltaïque et l'énergie héliothermique, ainsi que du coût de l'énergie provenant des secteurs traditionnels, comme la génération d'électricité à partir du charbon et la découverte et l'exploitation de réserves pétrolières. En 2001, les systèmes de transport et de navigation intelligents (comme le projet de navigation par satellite GALILEO et le système de gestion de la circulation ferroviaire ERTMS) demeureront une priorité dans le programme de la Direction.

La **Direction générale des entreprises** s'occupe de l'environnement global des entreprises en vue de leur permettre de renforcer leur compétitivité, de grandir et de se développer d'une façon qui soit compatible avec l'objectif général de l'UE du développement durable. La Direction générale des entreprises gère les Centres d'information européens et les réseaux IRC (Innovation Relay Centres), et organise les activités semestrielles de l'Europartenariat ainsi que des forums afin de favoriser le dialogue entre les différents intervenants des secteurs donnés (p. ex. industries maritimes, industries forestières, industries touristiques, coopératives ou investisseurs providentiels). Elle assume la responsabilité du volet Innovation des programmes-cadres de la Recherche; elle coordonne et évalue les politiques nationales en matière d'innovation, favorise le développement d'entreprises innovatrices, stimule la diffusion de l'innovation et renforce la confiance du public dans ce domaine.