

ou mécaniques sont des éléments importants qui sont tous conçus, mis au point et fabriqués au Canada, et qui peuvent être utilisés dans le monde entier. Dans le domaine des systèmes électriques et électroniques, le Canada fournit une partie importante des instruments et des systèmes de contrôle des véhicules. Le mot "système" est ici employé pour désigner l'ensemble électrique ou électronique qui remplit une fonction importante dans le fonctionnement d'un véhicule ou d'un service de transport; cela va des systèmes de propulsion pour les véhicules aux systèmes de contrôle et de commande informatisés qui dirigent les mouvements du véhicule.

Cette technologie de pointe du Canada, et du monde, sera en montre lors de l'EXPO 86 à Vancouver, l'exposition internationale quadriennale qui couvrira tous les aspects du transport moderne et tout particulièrement du transport urbain. On attend plus de 10 millions de visiteurs à l'EXPO 86. Ceux-ci auront l'occasion de voir sur place les réalisations canadiennes dans le transport urbain et de les comparer avec les réalisations récentes des pays européens, et d'autres pays qui y participeront. L'EXPO 86 sera aussi un forum où les gouvernements, les sociétés privées et les individus pourront mettre des théories à l'épreuve et comparer leurs mérites respectifs. Le thème - L'Homme en mouvement - ouvre la porte à une exploration de l'impact des transports sur l'urbanisation, le développement national, les sports et les arts; l'importance des transports pour le commerce, le tourisme, l'exploration et la mise en valeur des ressources; les possibilités qu'offrent les transports en terrain accidenté, sous des climats extrêmes; dans l'espace et dans les océans; et le besoin urgent de trouver d'autres sources d'énergie et d'améliorer les systèmes de sécurité et de protection de l'environnement.

Un nombre impressionnant de symposiums et de conférences professionnelles se tiendront en marge de l'EXPO 86. L'EXPO 86 fournira aux journalistes, écrivains et cinéastes une occasion unique d'étudier les problèmes et les possibilités des transports et de diffuser à l'échelle internationale le résultat de leurs enquêtes.

Le Commissaire-général de l'EXPO 86 s'est déjà entretenu avec la plupart des membres du comité des foires et expositions de la CE et leur a proposé un plan préliminaire et conceptuel d'une Place de l'Europe. Le site en question est idéal pour toute activité de plein air, et se prête à des démonstrations tant sur terre que sur mer.

#### CANADIAN SCIENTISTS ARE STUDYING GEOTHERMAL ENERGY

Everyone knows that the centre of the earth is hot. Not so many, however, know that scientists are hoping to tap this source of heat to generate electricity. This can be done by running water over superheated rocks deep below the earth's surface. The water becomes steam. The steam runs turbines. Hence, drilling for steam is well on its way to becoming a viable alternative to drilling for oil.

Canada's "hot spots", places where molten magma from long dormant volcanoes is near enough to the surface to turn water underground directly into steam, are generally in remote areas of the Rocky Mountains or in the Northwest Territories where their power has limited use. Nevertheless, plans are already under