

R&D

The **Transportation Development Centre (TDC)**, established in Montreal in 1970, is Transport Canada's centre of excellence for technological research and development (R&D). Its mandate is to enhance Transport Canada's technological capability, to address the department's strategic objectives and federal government priorities, and to foster innovation in the transportation sector. TDC's R&D program aims to ensure that the Canadian transportation system is safe, smart, and sustainable.

Information

The results of TDC's R&D program are disseminated through research reports, technical papers, and general publications. The centre's library offers a specialized transportation collection and research information services to staff, contractors, and the transportation community at large.

Visit TDC's Web site for project descriptions, publication lists, news items, and more.

Transportation Development Centre

800 René Lévesque Boulevard West
Suite 600
Montreal, Quebec
H3B 1X9

Telephone: 514 283 0000
Facsimile: 514 283 7158
E-mail: tdccdt@tc.gc.ca
www.tc.gc.ca/tdc/index.htm

© Minister of Public Works and
Government Services Canada 2000

Catalogue No.: T48-28/2000
ISBN: 0-662-65068-9
TP 13603



Transportation Development Centre

Working for innovation
in transportation



Information



R&D

Le **Centre de développement des transports (CDT)**, établi à Montréal en 1970, est le centre d'excellence en recherche et en développement technologiques (R&D) de Transports Canada. Son mandat consiste à accroître les connaissances techniques de Transports Canada, à réaliser les objectifs stratégiques du Ministère et les priorités du gouvernement fédéral, et à stimuler l'innovation dans les transports. Le programme de R&D du CDT vise à doter le Canada d'un système de transport sûr, intelligent et durable.

Les résultats du programme de R&D du CDT sont diffusés par le truchement de rapports de recherche, de communications techniques et de publications générales. La bibliothèque du Centre met à la portée du personnel, des contractants et du milieu des transports en général un large éventail de documents de recherche spécialisés en transport.

Pour plus de renseignements, visitez le site Web du CDT et consultez les descriptions de projets, les listes de publications, les communiqués et plus encore.

Centre de développement des transports

800, boul. René-Lévesque Ouest
Bureau 600
Montréal (Québec)
H3B 1X9

Téléphone : 514 283 0000
Télécopieur : 514 283 7158
Courriel : tdccdt@tc.gc.ca
www.tc.gc.ca/tdc/index_f.htm

© Ministre des Travaux publics
et des Services gouvernementaux
Canada 2000

N° de catalogue : T48-28/2000
ISBN : 0-662-65068-9
TP 13603

Le Centre de développement des transports

au service
de l'innovation
en transports



Innovation

TDC develops innovative solutions to transportation problems in all modes – air, marine, road, and rail – as well as in special areas such as transport of dangerous goods, security, and accessibility. The R&D program covers all stages of the innovation cycle – from concept definition to demonstration and deployment. Products include state-of-the-art software and hardware, equipment designs, advanced

technology, human factors applications, and input into standards and regulations. The systems and products developed in TDC-sponsored projects have helped to make Transport Canada a world leader in the development and implementation of technologies designed to improve the safety, effectiveness, and accessibility of transportation systems while protecting the environment.

Cooperation

TDC's multidisciplinary staff of engineers, planners, economists, and ergonomists plan and manage an R&D program on behalf of departmental clients. Transport Canada funding is augmented by financial support from partners in other federal departments,

provincial organizations, and industry. TDC participates in cooperative research programs with other countries and with economic associations such as NAFTA, APEC, and the OECD.

Delivery

Projects are contracted out to agencies best qualified for the task – consultants, manufacturers, operators, research organizations, or universities. Working closely with contractors, TDC's professional staff direct all

project activities and ensure that the end products find application in the Canadian transportation network. They also provide a range of technology intelligence services for Transport Canada and other Canadian stakeholders.

Coopération

Le CDT recherche des solutions novatrices aux problèmes de tous les modes de transport – aérien, maritime, routier et ferroviaire – ainsi qu'aux questions touchant des domaines spéciaux comme le transport de marchandises dangereuses, la sûreté et l'accessibilité. Le programme de R&D touche à toutes les étapes du processus d'innova-

tion, depuis l'étape conceptuelle jusqu'à la démonstration et la mise en service. Les fruits de la R&D prennent plusieurs formes : logiciels et matériels de pointe, études d'équipement, technologie avancée, applications reliées aux facteurs humains et contribution à l'élaboration de normes et de règlements.

Les systèmes et les produits résultant des projets parrainés par le CDT ont contribué à faire de Transports Canada un chef de file mondial dans le développement et la mise en application de technologies conçues pour améliorer la sécurité, l'efficacité et l'accessibilité des systèmes de transport, sans nuire à l'environnement.

L'équipe multidisciplinaire d'ingénieurs, de planificateurs, d'économistes et d'ergonomistes du CDT a pour rôle de planifier et gérer des programmes de R&D pour le compte de clients ministériels. Au financement provenant de Transports Canada s'ajoute celui des autres ministères fédéraux, des autorités provinciales et de l'industrie. Le CDT participe à des programmes de recherche coopératifs avec d'autres

pays et des associations économiques telles que l'ALÉNA, l'APEC et l'OCDE.

Exécution

Les projets sont impartis aux exécutants les mieux qualifiés pour les réaliser : consultants, fabricants, exploitants, organismes de recherche ou universités. Le personnel professionnel du CDT travaille en étroite collaboration avec les contractants et dirige toutes les activités des projets, et veille à ce que les résultats trouvent des

applications dans le réseau de transport canadien. Il offre également une gamme de services de renseignements en matière de technologie à Transports Canada et à d'autres intervenants canadiens.

Innovation

