Partenariat technologique Canada

Un organisme d'Industrie Canada

Technology Partnerships Canada

An Agency of Industry Canada

PTC

mai 1999

Des nouvelles

Bienvenue à ce premier numéro du bulletin bimestriel de Partenariat technologique Canada (PTC), un organisme d'Industrie Canada.

Tous les deux mois, nous vous ferons parvenir des nouvelles qui vous tiendront au courant des travaux de PTC pour préparer les Canadiennes et les Canadiens au XXIe siècle.

PTC procède à des investissements remboursables dans des projets de technologie aptes à bâtir notre économie dans les technologies de l'environnement, dans les technologies habilitantes (biotechnologie, technologies de l'information, fabrication de pointe et matériaux de pointe) et dans celles de l'aérospatiale et de la défense.

Que vous représentiez une compagnie innovatrice à la recherche d'un investissement de PTC ou que vous soyez un simple citoyen canadien désireux d'en savoir plus sur des technologies prometteuses, nous sommes persuadés que vous trouverez ici l'information dont vous avez besoin.

Les points saillants de ce numéro :

- Résultats positifs de PTC
- Investissements partout au Canada
- L'aide aux PME
- Les technologies de pointe
- Les faits d'armes de PTC
- Les interventions en matière de changement climatique

Recette de succès : souplesse et responsabilité financières

Partenariat technologique Canada (PTC) obtient des résultats positifs par sa souplesse et par sa responsabilité en matière financière.

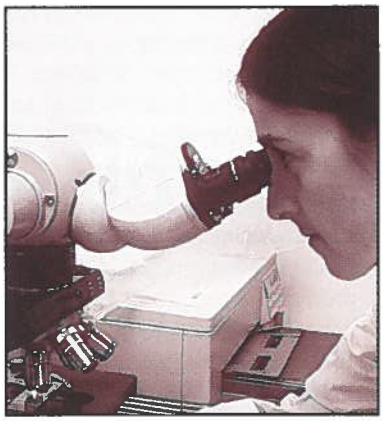
Grâce à des investissements de 775 millions de dollars, PTC a suscité des investissements additionnels de 3,6 milliards de dollars dans le secteur privé. Cela représente plus de quatre fois ses propres investissements.

Le remboursement des investissements de PTC est un facteur clé du succès futur du programme.

Au tout début de PTC, en 1996, le remboursement des investissements était versé au trésor canadien. Désormais, ces sommes seront directement ajoutées au fonds d'investissement de PTC, renforçant ainsi la capacité du programme à poursuivre d'autres investissements dans le Canada de demain.

En 1998-1999, les remboursements ont atteint 13,1 millions de dollars. Cette somme augmentera annuellement, à mesure que de nouveaux produits soutenus par PTC seront lancés sur le marché.

En outre, PTC est souple. Tout le gouvernement s'en sert, dans d'autres projets et programmes, grâce à des partenariats avec Ressources naturelles Canada et Environnement Canada sur le changement climatique, avec la Défense nationale sur le déminage et avec le Conseil national de recherches du Canada sur le développement de la petite et moyenne entreprise.



Pasteur Mérieux Connaught Canada

Canada

Les investissements de PTC : d'un océan à l'autre

Partenariat technologique Canada procède à des investissements dans l'avenir canadien auprès d'entreprises innovatrices, partout au Canada.

Exemples de ces investissements :

- **SCC Environmental Group Inc.** Un investissement de 492 500 $ de PTC aidera cette entreprise terre-neuvienne à reconcevoir un système de traitement des sols contaminés. Ce système servira à traiter et à récupérer des liquides précieux des boues et déblais de forage que produisent les opérations de forage pétrolier et gazier.
- **MOSAID Technologies Incorporated.** PTC a investi 6,2 millions de dollars pour aider cette entreprise de Nepean, en Ontario, à mettre au point des puces informatiques de pointe, offrant à ses clients un accès facile et souple à davantage de réseaux et de systèmes informatiques.
- **DynaMotive Technologies Corporation**, de Vancouver en Colombie-Britannique, élabore un produit qui recycle les déchets organiques des secteurs forestiers, agricoles et municipaux, produisant ainsi un carburant plus propre *et* réduisant la masse de rebuts. PTC a investi 8,24 millions de dollars dans ce projet.

De plus, les projets de PTC bénéficient à d'autres entreprises, les fournisseurs, souvent situées loin des principales zones industrielles du Canada.

PTC aide les PME innovatrices à aller de l'avant

Partenariat technologique Canada connaît l'importance des PME dans l'économie canadienne.

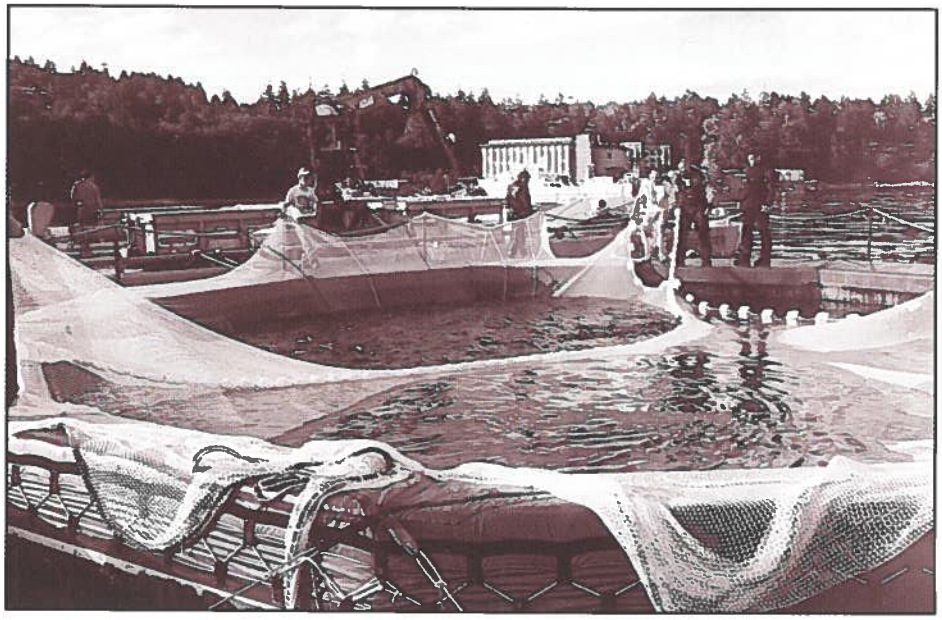
PTC est également très au courant du fait que des investissements ponctuels dans ces entreprises peuvent vraiment mousser leur succès et aider à la réalisation des projets qu'elles entretiennent.

C'est pourquoi PTC a accru son soutien aux projets des PME.

Quelques investissements dans les PME :

- **Future SEA Technologies Inc.**, de Nanaimo en Colombie-Britannique, a reçu un investissement de 1,7 million de dollars de PTC pour élaborer un nouveau système d'aquiculture ayant la possibilité de produire des poissons de grande qualité, à fort volume mais à faible coût.
- **MethylGene Inc.** PTC a investi 4,8 millions de dollars pour aider cette entreprise montréalaise à créer des agents thérapeutiques pour diverses formes de cancer. Les cancers ciblés sont ceux du poumon, du sein, de l'appareil colorectal, des ovaires et du pancréas.
- **Research in Motion Limited**, de Kitchener en Ontario, a reçu un investissement de 5,7 millions de dollars de PTC pour élaborer la prochaine génération de produits de messagerie interactive en duplex, qui contribueront à brancher les Canadiens à toute la gamme des débouchés que présente l'inforoute.

À ce jour, les PME reçoivent plus de 60 p. 100 des projets de PTC et près de 20 p. 100 du financement global.



Future SEA Technologies Inc.

Le partenariat de PTC avec le Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) du Conseil national de recherches du Canada permet d'apporter une aide locale, simplifiée et plus rapide aux PME. L'initiative PARI-PTC de 30 millions de dollars par année, renforce encore le soutien aux PME innovatrices, partout au Canada. À ce jour, ce partenariat a procédé à 40 investissements de projet, pour plus de 15 millions de dollars – en plus des autres projets déjà annoncés (voir ci-avant) dans le cadre de PTC.

Grâce aux investissements de PTC, le Canada peut demeurer en tête dans le secteur des technologies de pointe

Ballard Power Systems Inc., de Colombie-Britannique, est un des chefs de file mondiaux de la technologie des piles à hydrogène. PTC a investi dans l'élaboration de la pile à hydrogène de nouvelle génération et son application relative aux systèmes stationnaires d'énergie. Cet investissement a permis à Ballard de conclure des partenariats internationaux valant plus de 700 millions de dollars avec les sociétés DaimlerChrysler, Ford, GPU International Inc., ALSTHOM SA et EBARA Corporation.

Pasteur Mérieux Connaught Canada (PMCC), en Ontario, est l'une des principales entreprises effectuant, à l'échelle mondiale, des recherches sur les vaccins contre le cancer. PTC a permis, par son investissement, de susciter le mandat mondial d'élaboration, de production et de distribution de tous les vaccins contre le cancer produits par la société mère de PMCC, Rhône-Poulenc. Cet ensemble de travaux engagera la participation d'instituts de recherche, d'universités et de petites entreprises de biotechnologie partout au Canada.

Bombardier, en Ontario et au Québec, est *le* chef de file mondial des aéronefs régionaux et d'affaires. PTC a aidé au lancement du modèle Dash 8-400 et du modèle RJ 700; il a aussi permis la croissance de 5 fournisseurs canadiens d'éléments de ces appareils (Avcorp, AlliedSignal, Menasco, Pratt et Whitney Canada et Sextant).

Pratt et Whitney Canada, installé en Alberta, en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse, est *le* chef de file mondial de la production de petits moteurs à turbine à gaz. PTC a aidé au lancement d'une nouvelle famille de moteurs à puissance accrue, en plus de soutenir la recherche-développement de la prochaine génération de ce genre de moteur.

Faits d'armes A+

Partenariat technologique Canada (PTC)

Depuis son lancement en 1996, Partenariat technologique Canada a éloquemment démontré que les investissements ciblés et remboursables dans les technologies importantes permettent de préparer le Canada pour l'économie de demain.

En travaillant avec certains des entrepreneurs les plus dynamiques du pays, PTC aide à maintenir le Canada au premier rang de la révolution technologique, qui transforme les divers systèmes économiques partout dans le monde.

PTC encourage les entreprises canadiennes à prendre le genre de risque qui mène souvent à des innovations importantes et qui débouchent sur une productivité et une compétitivité accrues.

Grands succès

- PTC a investi plus de 775 millions de dollars dans 79 projets, partout au Canada.
- Ces investissements ont suscité, de la part du secteur privé, des investissements de 3,6 milliards de dollars.
- Les projets soutenus par PTC devraient permettre de créer ou de maintenir 18 222 emplois.
- De plus, le partenariat PARI-PTC a procédé à 40 investissements, ce qui représente plus de 15 millions de dollars.

Consultez le site Web de PTC :
http://ptc.ic.gc.ca

Le changement climatique : un défi que PTC aide à relever

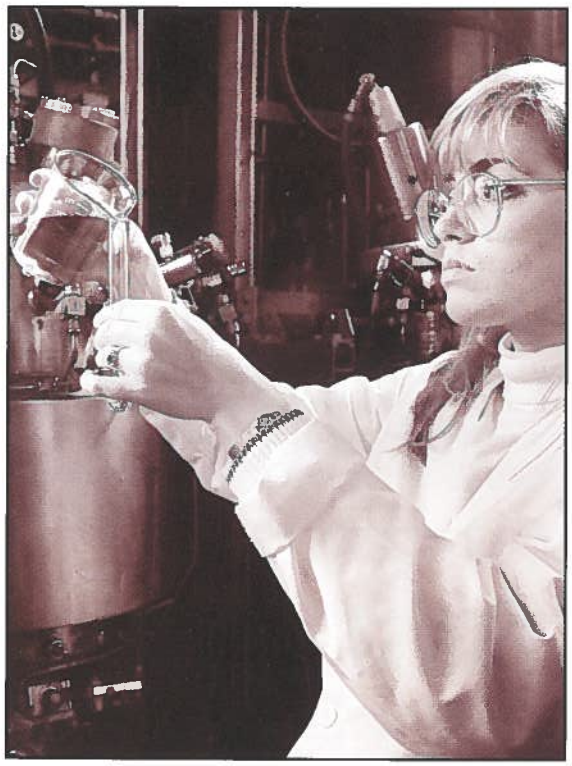
Partout dans le monde, les pays se trouvent face aux perspectives chaotiques liées au changement climatique.

En soutenant les nouvelles technologies, PTC contribue à élaborer des applications plus saines et viables sur le plan de l'environnement, pouvant aider à réduire à la source les gaz à effet de serre.

Les partenariats de PTC indiquent clairement comment on peut créer un environnement plus sain – non pas en le sacrifiant mais en le renforçant, créant ainsi des emplois précieux pour les Canadiens et les Canadiennes.

En plus de ses engagements dans les projets de pile à hydrogène de **Ballard Power Systems Inc.**, PTC procède à d'autres investissements qui appuient la protection de notre environnement.

- **Systèmes énergétiques Stuart Inc.** a reçu un investissement de 5,8 millions de dollars pour l'amélioration d'un système de ravitaillement en hydrogène des autobus et autres véhicules alimentés par piles à combustible. (*L'appui de PTC s'inscrit dans un partenariat avec le Fonds d'action pour le changement climatique – FACC.*)
- **Iogen Corporation** a reçu un investissement de 10 millions de dollars pour l'élaboration d'un processus économique de production d'éthanol afin d'alimenter les véhicules à moteur, processus qui utilise la biomasse comme la paille et le son d'avoine des exploitations agricoles (*effectué également en partenariat avec le FACC.*)
- **GFI Control Systems Inc.** PTC a investi 4,3 millions de dollars pour l'élaboration d'un régulateur de débit de carburant gazeux, permettant l'utilisation du gaz propane, du gaz naturel ou de l'essence dans les moteurs à combustion interne ordinaires.



Iogen Corporation

Bulletin de PTC

Publié tous les deux mois par Partenariat Technologique Canada (PTC) — un organisme d'Industrie Canada.

Bruce Stuart

Gestionnaire des communications

Partenariat technologique Canada

300, rue Slater, 10e étage

Ottawa (Ontario) K1A 0C8

Téléphone : (613) 941-4671

Télécopieur : (613) 954-9117

Courriel : stuart.bruce@ic.gc.ca.

© 1999