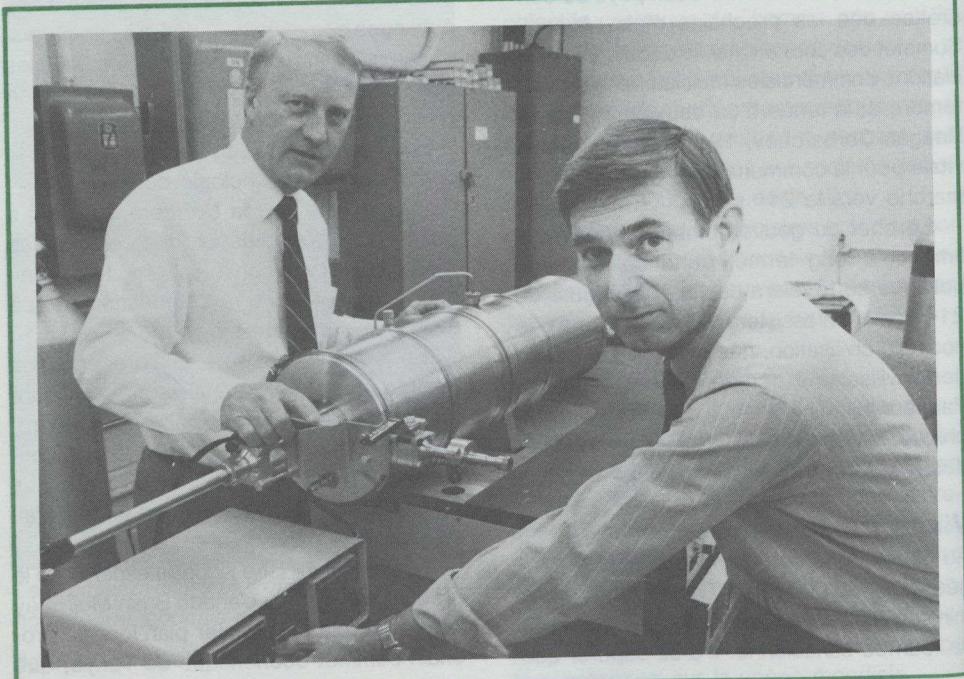


Détecteur de narcotiques

Le gouvernement fédéral contribuera à la mise au point d'un appareil « super-renifleur » qui facilitera la tâche de la police dans la détection des narcotiques, des armes à feu et d'autres articles de contrebande camouflés dans des conteneurs ou différents véhicules.

Cette subvention est destinée à la société SCIEX^{enr}, de Thornhill (Ontario) qui a déjà vendu deux appareils de ce genre à des pays arabes désireux de faire échec à la piraterie aérienne. Le système AROMIC^{md} détecte très vite la présence de produits chimiques dans des conteneurs, des camions, des avions ou des navires.

Le super-renifleur est une nouvelle application de cet appareil qu'on appelle communément un spectromètre de masse et qui est capable de déceler les alcaloïdes, (principale substance entrant dans la composition de la plupart des narcotiques illégaux) ou les nitrates (matériau de base servant à la fabrication des explosifs). Il est déjà connu dans les milieux scientifiques sous l'appellation de système aromique et sera utilisé en tandem avec des rayons-X à haute intensité, les deux techniques étant pilotées par ordinateur, pour examiner les conteneurs de marchandises lors de leur passage dans les installations de manutention. Grâce au système AROMIC^{md}, le système de British Aerospace pourra détecter des quantités infimes de marchandises de contrebande — explosifs, armes à feu, stupéfiants et alcool — susceptibles d'être dissimulées dans des



Le directeur général, M. James Reynolds (à gauche) et le vice-président, M. Neil Reid de la société Sciex vérifient un super-renifleur.

conteneurs. Ces derniers sont employés dans les divers modes de transport : terrestre, maritime et aérien.

Le financement que le gouvernement fédéral accorde dans le cadre du Programme de productivité de l'industrie du matériel de défense (PPIMD) viendra s'ajouter à un budget de développement estimé à 9,1 millions de dollars pour les quatre à cinq prochaines années. Aux termes de l'entente paraphée dans le cadre du PPIMD, le gou-

vernement recevra 3 % des recettes provenant de la vente des appareils vendus par SCIEX^{enr} entre le 1^{er} novembre 1989 et le 31 octobre 1994.

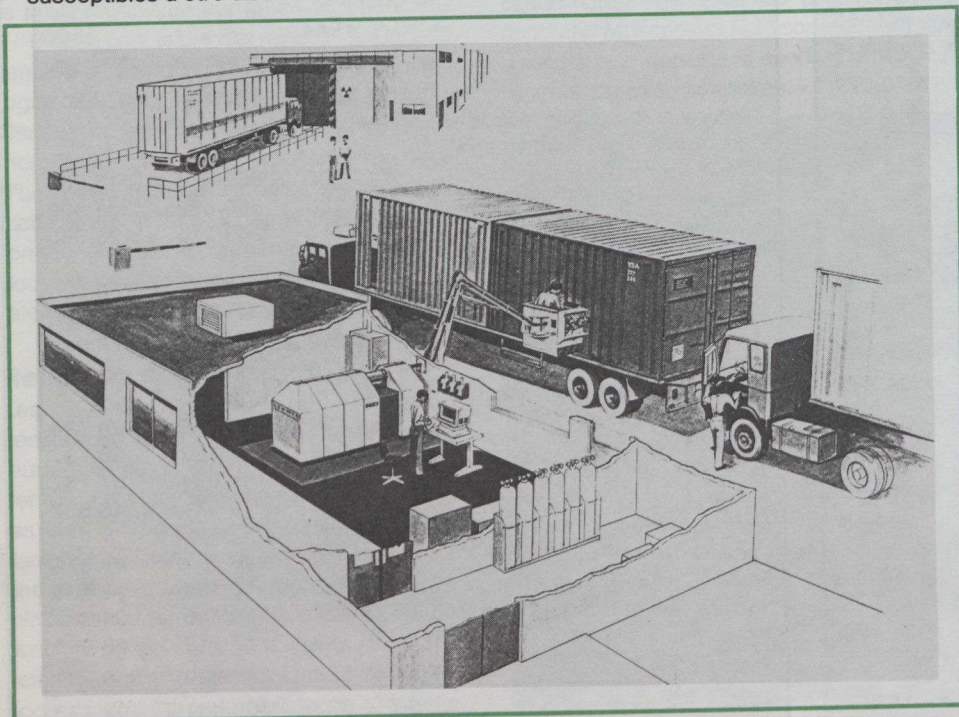
On prévoit que ce produit générera des ventes de 150 millions de dollars sur le marché international au cours des neuf prochaines années, et qu'il pourrait permettre la création de 260 nouveaux emplois.

Durant les vingt dernières années, la croissance considérable des envois regroupés a rendu de plus en plus coûteuse la détection des marchandises dissimulées dans des conteneurs en vue de leur importation ou de leur exportation illégales.

Cette nouvelle méthode révolutionnera l'examen des marchandises en réduisant les coûts d'inspection. Grâce à elle, on peut examiner de 20 à 40 conteneurs standard par heure. Dans certains pays, l'utilisation du nouveau système permettra d'éliminer l'inspection manuelle et la nécessité d'ouvrir et de refermer les conteneurs, ce qui accélérera l'étape de l'inspection, préviendra la congestion des aires de manutention, et réduira les dommages subis par les marchandises ainsi que les retards.

SCIEX^{enr}, société torontoise, a conclu une entente conjointe avec British Aerospace au sujet de la fourniture et de la commercialisation du système AROMIC^{md}.

Elle a déjà mis au point des applications fort intéressantes pour son exceptionnelle technique analytique et cette nouvelle entreprise conjointe de recherche et de développement assurera la présence du Canada sur un important marché international.



Le système AROMIC^{md} peut détecter en moins d'une minute la présence de produits chimiques dans des conteneurs, des camions, des avions ou des navires.