

## **Ebco Technologies Incorporated**

\*\*\*\*\*

4004 Wesbrook Mall  
Vancouver (Colombie-Britannique)  
V6T 2A3

Tél. : (604) 224-7090

Télec. : (604) 228-1715

Personne-ressource : M. Alberto Petricca, vice-président

Ebco Technologies Incorporated est une filiale à propriété exclusive d'Ebco Industries Limited, société canadienne qui est en exploitation depuis 37 ans et affiche un chiffre d'affaires annuel de près de 100 millions de dollars. Ebco Industries, la société mère, offre aux grandes entreprises internationales des domaines de la défense, de l'aérospatiale, de la manutention et de la transformation des services d'avant-garde en matière d'usinage et de fabrication. Les marchandises qu'elle produit doivent presque toujours satisfaire aux normes rigoureuses en vigueur dans les domaines de l'aérospatiale et de la défense ainsi qu'aux normes de la série ISO 9000.

Cette filiale a été créée il y a quatre ans pour commercialiser des modules de synthèse radiochimique automatisés et des cyclotrons générateurs de radio-isotopes à la fine pointe de la technologie en vertu d'une entente de transfert de technologie conclue avec TRIUMF, établissement de recherche national canadien et chef de file mondial en matière de technologie des cyclotrons. Depuis sa création, Ebco a conçu, fabriqué, installé et mis en service des cyclotrons, de concert avec TRIUMF, à Nordion, au PET Centre de l'université de la Colombie-Britannique ainsi qu'à l'Institute of Nuclear Energy Research de Taïwan. Le jumelage Ebco-TRIUMF permet de combiner les talents et le savoir-faire de physiciens, de radiochimistes et d'ingénieurs pour accomplir une tâche très particulière, à savoir produire les meilleurs systèmes du monde.

Les générateurs de radio-isotopes que fabrique Ebco ont une capacité de 13 ou 30 MeV en mode proton. L'appareil de 13 MeV à blindage intégré peut être transformé en usine de manière à produire 18 MeV si on ajoute un blindage supplémentaire. Par ailleurs, il est possible de commander l'appareil de 30 MeV avec en option 15 MeV en mode deutéron. L'appareil de 13/(18) MeV est idéal pour les grands hôpitaux, car il permet de produire des radio-isotopes à courte période radioactive sans qu'il soit nécessaire d'apporter à l'immeuble des modifications considérables. Les modules de synthèse radiochimique automatisés ont été mis au point avec l'aide d'une équipe renommée à l'échelle internationale, en l'occurrence le groupe PET de l'université de la Colombie-Britannique sous la direction de M. Tom Ruth. Les modules standard sont ceux de FDG, NH<sub>3</sub>, FDOPA et CO/CO<sub>2</sub>. Ebco souhaite entrer en contact avec des