

du Canada peuvent rehausser la compétitivité des entreprises et les aider à prospérer. Ils peuvent aider les collègues et les universités à fournir les compétences et les outils d'apprentissage dont les Canadiens ont besoin pour prospérer dans tous les secteurs, comme individus et comme membres de la société. Ils peuvent contribuer à faire du Canada un pays concurrentiel et prospère, avec une économie industrielle basée sur la connaissance. Le partenariat et la coopération entre les secteurs industriels et les universités ont prouvé depuis longtemps qu'ils peuvent favoriser l'exploitation de nouvelles possibilités pour les entreprises.

En collaboration avec le Département des sciences alimentaires de l'Université du Manitoba, Export Packers Co., de Winnipeg, a résolu un problème et créé un nouveau produit. L'entreprise devait en effet trouver un moyen d'éliminer 44 000 kilogrammes de coquilles d'oeuf humides par semaine, soit les déchets issus de la production de poudre d'oeuf déshydraté et de jaune d'oeuf liquide surgelé destiné à l'industrie de la transformation des aliments. Il en coûtait 100 000 dollars par année à Export Packers, en frais de camionnage, pour assurer le transport des coquilles d'oeuf à un site d'élimination des déchets. La société a découvert la possibilité d'utiliser des coquilles d'oeufs séchées à titre de succédané du calcium dans l'alimentation des poulets. Avec l'aide des chercheurs du Département de sciences alimentaires de l'Université du Manitoba, Export Packers Co. a conçu et essayé un procédé de séchage des coquilles d'oeufs pour ensuite les pulvériser. Ce procédé a ouvert un nouveau marché de 100 000 dollars par année pour l'entreprise, réduit ses coûts de manutention et aidé l'environnement en limitant la quantité de déchets dans les sites d'élimination.

Les partenariats et la coopération entre les universités et les entreprises peuvent aussi stimuler l'innovation en permettant l'application de connaissances spécialisées à une idée innovatrice pour en faire un produit utile. Hartronix Limited de Concord, en Ontario, estimait que l'équipement de surveillance du fœtus ne permettait pas de tirer parti de toutes les possibilités de la technologie informatique actuelle. Elle a entrepris de concevoir un équipement qui donnerait aux médecins l'information susceptible de les aider, mais il fallait pour cela que la société sache quelle information les médecins désiraient. Hartronix Limited s'est adressée à la Faculté de médecine de l'Université de Toronto pour qu'elle l'aide à concevoir un logiciel capable de fournir des renseignements utiles et cliniquement acceptables. Toutes deux continuent de travailler en collaboration.

Les partenariats entre les universités et les entreprises peuvent aussi profiter aux universités. Ainsi, l'Université de Waterloo, qui prône l'esprit d'entreprise, bénéficie de la création de plusieurs sociétés dérivées. Quelque 25 entreprises privées