

Introduction

Le Canada est doté d'abondantes richesses naturelles et les Canadiens s'ingénient à en tirer profit. Dans ce contexte, la mise en valeur et la protection de l'environnement constituent des priorités absolues pour le gouvernement et le secteur privé. Des produits et des services de génie-conseil du plus haut calibre sont donc développés, qui rivalisent avec les meilleurs sur la scène internationale.

Pour protéger son environnement, le Canada a adopté des mesures, a élaboré des directives et a mis au point des technologies et du matériel qui sont parmi les plus avancés au monde. Et puisque l'environnement constitue une valeur commune, les Canadiens sont prêts à partager leurs vastes connaissances et compétences avec les autres pays.

La gamme de biens et de services présentés dans ce répertoire témoigne du succès du Canada dans ce domaine. Notre pays est reconnu comme un excellent fournisseur de matériel environnemental, notamment pour les systèmes perfectionnés de traitement anaérobie des eaux résiduaires industrielles, l'osmose inverse et l'ultrafiltration, le matériel de stérilisation à l'ozone et aux rayons ultraviolets, et les appareils de mesure informatisés de la pollution. Ces produits complexes font de l'industrie canadienne des produits environnementaux un secteur novateur tourné vers les marchés internationaux.

Les ingénieurs-conseils sont des spécialistes indépendants qui mettent leurs connaissances et leur expérience au service des gouvernements et de l'industrie. Dans le secteur environnemental, leur intervention consiste surtout en services professionnels comme la réalisation d'études et de relevés, la gestion de l'eau, l'évaluation des incidences environnementales, la participation aux audiences publiques, les analyses en laboratoire, les services informatiques, la conception et l'exploitation d'usines et de systèmes.

Les ingénieurs-conseils canadiens ne cessent de faire preuve d'excellence. Ils jouissent d'une notoriété mondiale dans les domaines spécialisés du traitement des eaux potables et usées, et, de plus en plus, dans celui de la gestion des déchets solides et toxiques.

Ces professionnels font aussi preuve d'une grande compétence en matière d'urbanisme et de services publics urbains. Ces 25 dernières années, des milliards de dollars ont été consacrés au Canada à la lutte contre la pollution des eaux industrielles et municipales. L'expérience ainsi acquise par nos experts-conseils a créé, dans de nombreux pays, une demande à l'endroit de leurs services.

Voici des exemples de réalisations canadiennes : l'évaluation des effets des déchets industriels dangereux et la récupération des métaux précieux abandonnés à cause des techniques d'exploitation minière aux États-Unis; des usines de traitement d'eaux usées en Algérie; la conception d'usines d'épuration des eaux en Iraq; un plan de gestion des déchets s'appliquant à la circulation, au transport et à l'approvisionnement en eau, aux égouts, à l'irrigation et au drainage, en Arabie Saoudite; des études sur la gestion des ressources hydrologiques en Jamaïque; et un projet d'approvisionnement en eau dans le nord du Ghana.

Parce que son industrie a su relever avec succès les grands défis que pose la question environnementale, le Canada détient une expertise qui lui permet d'offrir l'éventail des produits et des services présentés dans ce répertoire.