

Programme de recherche et de développement énergétiques (PRDE)

Le PRDE, qui relève de Ressources naturelles Canada (RNC), est le seul programme de R-D interministériel fédéral du Canada consacré au secteur de l'énergie non nucléaire et à ses incidences économiques et environnementales. En collaboration avec 12 organismes fédéraux, le PRDE appuie la mise au point de technologies de production et d'utilisation d'énergie durable sur le plan économique et environnemental et, tout particulièrement, de celles qui contribuent à lutter contre le changement climatique et les émissions de gaz à effet de serre. À l'échelle internationale, RNC a pu, en vertu du PRDE, créer des liens solides grâce à un protocole d'entente conclu avec le Département de l'énergie des États-Unis et au programme de R-D concertée de l'Agence internationale de l'énergie. De plus, le PRDE entretient des liens avec l'Union européenne et l'Organisation de coopération économique Asie-Pacifique (APEC).

Site Web : www.rncan.gc.ca/es/oerd

Fondation canadienne pour l'appui technologique au développement durable

Le Canada a doté cette toute nouvelle fondation de 100 millions de dollars, qui serviront à financer l'innovation technologique nécessaire pour faire face aux difficiles défis du développement durable dans le monde. La Fondation financera des projets principalement dans deux domaines, à savoir les nouvelles technologies qui ne contribuent pas à accentuer le changement climatique mais aident à réduire les émissions de gaz à effet de serre, et les technologies qui contribuent à l'assainissement de l'air. Les activités de la Fondation s'ajouteront à celles d'autres programmes fédéraux relatifs au développement durable, et appuieront les priorités environnementales et l'innovation technologique.

Ministères et organismes à vocation scientifique (MOVS)

Beaucoup de ministères et organismes fédéraux canadiens contribuent sensiblement à relever les défis de l'économie du savoir mondialisée. Par le truchement de partenariats avec des universités et l'industrie, ainsi qu'avec d'autres ordres de gouvernement dans tout le Canada, ces organisations utilisent leurs compétences essentielles, leurs atouts en S-T, leurs capacités de réseautage ainsi que leur soutien de base pour aider des entreprises canadiennes à réaliser leur potentiel. Voici, ci-dessous, quelques-uns des MOVS les plus actifs du Canada.

Industrie Canada (IC)

IC coordonne la politique scientifique et technologique canadienne. À ce titre, le ministère suit la mise en œuvre de la Stratégie fédérale en sciences et technologie et il appuie le Conseil consultatif des sciences et de la technologie, qui fournit des conseils au gouvernement sur les défis et les possibilités qui se présentent en matière de sciences, de technologie et d'innovation. Il appuie aussi le Conseil d'experts en sciences et en technologie, qui conseille les ministères à vocation scientifique. Par ailleurs, IC fait de la recherche, principalement dans les technologies de l'information et des communications, par l'intermédiaire du **Centre de recherches sur les communications (www.crc.ca)**. De plus, IC applique des technologies de l'information d'avant-garde à la cueillette et la diffusion des renseignements sur les possibilités qui s'offrent en matière de sciences, de technologie et d'innovation (www.strategis.gc.ca), et il encourage une culture scientifique dynamique au Canada. Site Web : www.ic.gc.ca

Conseil national de recherches Canada (CNRC)

Le CNRC est le principal organisme fédéral de recherche scientifique canadien. Dans 16 instituts de recherche répartis sur l'ensemble du territoire, les scientifiques du CNRC se livrent à divers travaux scientifiques, y compris en biotechnologie, en dynamique marine, en sciences micro-structurelles et moléculaires, en recherche aérospatiale et en normes métrologiques. Le CNRC dispose également d'un centre d'innovation et de quatre centres technologiques. Le CNRC travaille en partenariat avec des entreprises, des universités et des organismes de recherche novateurs du monde entier, bon nombre d'activités conjointes reposant sur des ententes particulières. Ces collaborations et ces programmes d'échanges internationaux sont l'occasion chaque année pour quelque 700 scientifiques invités, en moyenne, de travailler dans les laboratoires du CNRC pour des périodes allant de un à trois ans. Le CNRC représente également le Canada dans plus de 39 organismes scientifiques internationaux, dont la plupart sont affiliés au Conseil international des unions scientifiques. Le **Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)** du CNRC est un programme de soutien technologique qui offre un réseau national de plus de 260 conseillers en technologie industrielle, tous scientifiques et ingénieurs choisis pour leurs compétences et leur expérience en affaires. Grâce au réseau et au programme du PARI, les petites et moyennes entreprises (PME) peuvent bénéficier d'une assistance technique, de



Photo : Conseil national de recherches Canada

EXCEL