

Voici les secteurs les plus prometteurs dans lesquels le Canada peut contribuer à la banque internationale de connaissances et de compétences dans le domaine des énergies nouvelles et renouvelables:

A. Domaines généraux

- planification énergétique, développement des systèmes, intégration des politiques et des objectifs;
- identification et évaluation des ressources (éolienne, hydro-électrique, solaire, forestière);
- applications dans des endroits éloignés;
- développement énergétique rural;
- transport et transmission;
- conception d'appareils spéciaux pour répondre à des besoins précis ou uniques;
- ingénierie des systèmes;
- conception et exploitation en basses températures; et
- formation dans l'un ou l'autre de ces domaines.

B. Domaines particuliers

- i) sables pétroliers et pétroles lourds
 - identification des ressources
 - développement des technologies et ingénierie
 - expérience de l'exploitation
 - techniques de récupération tertiaire;
- ii) énergie hydro-électrique (classique et sur petite échelle)
 - tous les aspects de l'hydro-électricité classique, y compris la planification, l'aménagement, la conception, la construction, la fourniture de tout l'équipement, la télécommande et le télécontrôle, la gestion des charges, l'exploitation, l'analyse des répercussions sur l'environnement, etc.;
 - évaluation des ressources hydrauliques de moindre importance et études de faisabilité;
 - hydraulique générale et génie hydraulique (aussi en fonction d'autres applications, telle l'énergie marémotrice);