



Division de l'énergie renouvelable et électrique

## Production d'électricité sur place dans les installations gouvernementales

Programme d'encouragement aux systèmes d'énergies renouvelables

### UNE MESURE EN MATIÈRE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Dans le cadre de la stratégie visant le secteur de l'électricité, le *Plan d'action 2000 du gouvernement du Canada sur le changement climatique* a annoncé une série de mesures pour promouvoir l'utilisation d'électricité provenant de sources renouvelables. Le programme sera mis en œuvre en prolongeant les activités qui sont menées actuellement dans le cadre de *PENSER pour les installations fédérales* de façon à inclure la production d'électricité sur place au moyen de systèmes d'énergies renouvelables tel que le **photovoltaïque** et **l'éolien**.

### DESCRIPTION

Le cadre élargi du programme existant *PENSER pour les installations fédérales* permettra notamment à cette initiative de :

- Promouvoir l'utilisation de systèmes de production d'électricité sur place, comme les technologies photovoltaïque et éolienne, auprès des responsables d'immeubles fédéraux et de leurs fournisseurs de service, soit les architectes, les ingénieurs et les entreprises de services éconergétiques.
- Fournir un soutien technique et financier spécial aux études de faisabilité et de conception visant des projets réels pour des immeubles fédéraux.
- Offrir des stimulants financiers pour l'achat et l'installation d'un système admissible (25% jusqu'à concurrence de 80 000 \$ par projet).

### OBJECTIFS

- Promouvoir les technologies d'énergies renouvelables auprès des Canadiens et Canadiennes en installant des systèmes **reliés au réseau** de distribution d'électricité sur des édifices fédéraux qui jouissent d'une visibilité élevée.
- Développer un marché durable de systèmes d'énergies renouvelables qui soient fiables et rentables dans les installations fédérales **hors-réseau**.

### PARTICIPANTS

RNCan travaillera de concert avec les autres ministères fédéraux tels que la Défense nationale, Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Patrimoine canadien (Parcs Canada), Environnement Canada, Pêches et Océans Canada ainsi que plusieurs autres, compte tenu de l'envergure et de la visibilité de leurs installations.

### RÉSULTATS ATTENDUS

- Une puissance nominale installée totalisant environ 125 kilowatts, soit une production de 0,15 gigawattheure d'électricité par année.
- Une réduction des émissions de GES par les installations fédérales s'élevant à 100 tonnes d'équivalent de CO<sub>2</sub> en moyenne par année (soit environ 3 000 tonnes au cours de la durée de vie prévue des systèmes).
- Une démonstration de la technologie photovoltaïque sur environ 15 bâtiments fédéraux reliés au réseau de distribution d'électricité et jouissant d'une haute visibilité (la préférence sera accordée aux projets intégrant le photovoltaïque aux bâtiments).
- Une démonstration des technologies photovoltaïque et éolienne sur environ 15 sites fédéraux situés hors-réseau (la préférence sera accordée aux sites qui attirent un nombre important de visiteurs ou qui jouent un rôle d'information auprès du public).

### DURÉE

1<sup>er</sup> avril 2001 au 31 mars 2004

### LIENS PERTINENTS

DERE ([www.rncan.gc.ca/es/erb/reed](http://www.rncan.gc.ca/es/erb/reed))

LRDEC ([lrdec.mets.rncan.gc.ca](http://lrdec.mets.rncan.gc.ca))

ResCER ([www.rescer.gc.ca](http://www.rescer.gc.ca))

RETSscreen® ([retscreen.gc.ca](http://retscreen.gc.ca))

Association canadienne des industries solaires ([www.cansia.ca](http://www.cansia.ca))

Association canadienne d'énergie éolienne ([www.canwea.ca](http://www.canwea.ca))

### INFORMATION

Josef Ayoub / Sylvain Martel

Laboratoire de recherche en

diversification énergétique CANMET

1615, boul. Lionel-Boulet, C.P. 4800

Varenes, Québec J3X 1S6

Téléphone : (450) 652-1981 (JA) / (450) 652-6747 (SM)

Télécopieur : (450) 652-5177

Courriel : [jayoub@rncan.gc.ca](mailto:jayoub@rncan.gc.ca) / [smartel@rncan.gc.ca](mailto:smartel@rncan.gc.ca)