

Maisons a systeme solaire photovoltaïque

Le gouvernement federal du Canada va investir environ 1.025.000 \$, dans un projet de conception et de construction d'habitations résidentielles pourvues de systemes d'energie solaire photovoltaïque (PV)...

Ce projet d'une duree de deux ans et demi est la premiere application résidentielle communautaire d'un tel systeme d'energie au Canada.

La societe ARISE technologie, avec l'appui du laboratoire de recherche en diversification énergetique -CANMET- de Ressources naturelles Canada, est chargée de concevoir et d'installer des panneaux PV integres aux toits d'environ dix maisons dans la region de Waterloo en Ontario.

Les systemes pourront produire annuellement un total de 4.500 kilowatts-heures d'electricite par foyer, c'est a dire 45% de la consommation d'electricite d'un foyer moyen canadien. Ils seront raccordes au reseau central d'electricite pour que leur production excedentaire puisse etre utilisee.

Les dispositifs de toit comprendront des modules PV cristallins et des photopiles au silicium amorphe en pellicule mince.

Le projet a pour buts d'accelerer l'acceptation des technologies photovoltaïques par le marche et d'etudier l'incidence des quartiers alimentes a l'energie solaire, du point de vue des distributeurs d'electricite, des institutions financieres et des municipalites.

Source & infos complémentaires :

Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 30 avril 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1725-maisons-a-systeme-solaire-photovoltaïque.html>