

# Solar World Record

A world record was set recently in Okotoks, Alberta, according to Natural Resources Canada. The Drake Landing Solar Community achieved 80% of its space heating requirements from solar energy, in its third year of operation. The goal is to achieve 90% within five years.

In the Drake Landing community, a large seasonal storage system is used to keep captured thermal energy from the sun underground until it is needed to provide space heating for the 52 homes in the project. This overcomes the problems associated with low levels of solar energy available during winter months.

A detailed article on the use of copper in the Drake Landing project appeared in *Canadian Copper*, No. 155, available on the CCBDA website. Also, *Natural Elements Newsletter*, Issue 50, provides details on the world record at [www.nrcan-rncan.gc.ca/com/elements/issues/50/alberta-eng.php](http://www.nrcan-rncan.gc.ca/com/elements/issues/50/alberta-eng.php).

# Un record mondial de production d'énergie solaire

Ressources naturelles Canada a fait savoir que la localité de Drake Landing, à Okotoks, en Alberta, a battu un record mondial. Grâce à un imposant système de stockage saisonnier d'énergie solaire, la localité a réussi à combler 80 p. 100 de ses besoins de chauffage après trois ans d'exploitation seulement. L'objectif de départ était de combler 90 p. 100 des besoins au bout de cinq ans.



La localité de Drake Landing utilise un imposant système de stockage souterrain pour conserver l'énergie produite par des capteurs solaires, jusqu'au moment de combler les besoins de chauffage de 52 maisons. Grâce à ce système, les problèmes associés à l'insuffisance des réserves d'énergie solaire pendant les mois d'hiver sont résolus.

Le rôle du cuivre dans la communauté solaire Drake Landing est expliqué en détail dans un article du numéro 155 de la revue *Cuivre canadien*, qui est affiché sur le site Web de la CCBDA. On peut aussi consulter le numéro 50 du Bulletin mensuel de RNCAN, intitulé *Éléments naturels*, en se rendant sur le site Web du Conseil national de recherches Canada situé à l'adresse suivante: [www.nrcan-rncan.gc.ca/com/elements/issues/50/alberta-fra.php](http://www.nrcan-rncan.gc.ca/com/elements/issues/50/alberta-fra.php)

Photo :

[Doug McClenahan, Ressources naturelles Canada.](#)