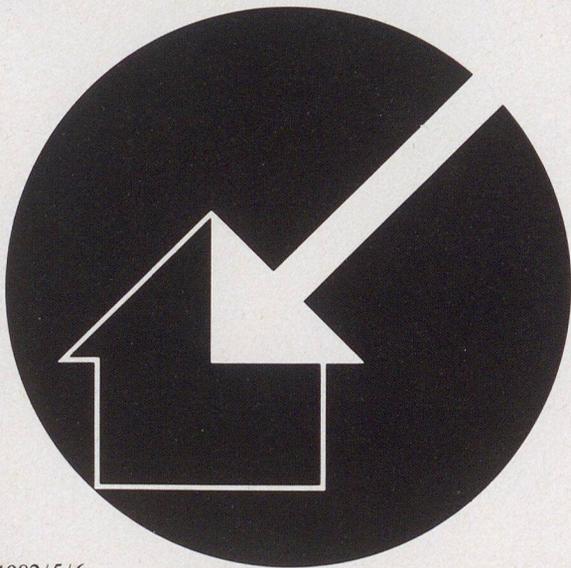


tion mondiale grâce à la mise au point d'installations simples qui favorisent l'autonomie énergétique: appareils de distillation et séchoirs solaires, fours, éoliennes, etc. Il a également contribué à la mise au point de techniques et d'installations à l'intention des citoyens canadiens (comme, par exemple, la serre Brace, renommée pour son rendement énergétique élevé). La compétence de l'institut dans le domaine de l'énergie solaire a été exploitée par le Conseil national de recherches: celui-ci a en effet commandé à la station expérimentale de l'institut des essais sur un "mur solaire" destiné aux bâtiments de ferme. La construction d'un tel "mur solaire" consiste à modifier une grange construite conformément aux plans types fournis par Agriculture Canada en peignant en noir le mur métallique exposé au sud, en le recouvrant de panneaux de fibre de verre ondulés transparents et en scellant bien le tout. Il n'en faut pas plus pour convertir le mur en un capteur solaire qui servira à chauffer l'air du bâtiment. Ce mur solaire est efficace et peu coûteux; il peut de plus être construit en très peu de temps par le fermier lui-même, aidé d'un assistant, au moyen d'outils et de matériaux courants.

Le CNRC a également commandé à l'institut la rédaction, en collaboration avec d'autres organismes, d'un guide à l'intention des propriétaires qui projettent l'installation d'un solarium comme mode de chauffage d'appoint. La serre attenante à la maison est sans doute le solarium le plus efficace, mais c'est également le plus compliqué et le plus coûteux. Par serre, nous entendons non pas la serre traditionnelle, cette sorte de case de verre qui, en hiver, perd plus de chaleur qu'elle n'en produit, mais une structure construite avec presque autant de soins qu'un aquarium, orientée de façon à profiter au maximum de l'ensoleillement, munie d'un double vitrage, isolée, scellée et équipée d'un système de stockage de la chaleur. Bref, un capteur solaire à l'intérieur duquel il serait à la fois possible de vivre et de faire pousser des plantes! Bien que la construction de solariums remonte à une époque lointaine, ils connaissent présentement un regain de popularité après avoir été boudés pendant des siècles. *Le manuel du solarium* décrit l'éventail des modèles réalisables, en partant de la "superserre" que nous venons de décrire, jusqu'à la "version solaire" du balcon ou de la véranda. Le manuel fournit également des renseignements détaillés sur la conception d'un solarium ainsi que des fiches de travail ressemblant à des formulaires d'impôt qui permettent d'évaluer le coût et le rendement énergétique d'une installation. Bien qu'il s'adresse cette fois-ci à des Canadiens plutôt qu'aux habitants des pays du Tiers-Monde comme c'est habituellement le cas, ce document reste fidèle à l'approche adoptée par l'Institut de recherche Brace: encourager l'autonomie. □

Texte français: Line Bastrash



CUT - DÉCOUPEZ

1982/5/6

ADDRESS CHANGE

CHANGEMENT D'ADRESSE

<input type="checkbox"/>	Name address printed wrongly - corrected below	<input type="checkbox"/>	Nom adresse comportant une erreur - correction ci-dessous
<input type="checkbox"/>	Mailing label is a duplicate - please delete from list	<input type="checkbox"/>	L'adresse est un duplicata - Rayez-la de la liste
<input type="checkbox"/>	Please continue my mailing and add new person listed below	<input type="checkbox"/>	Gardez mon nom sur votre liste d'envoi et ajoutez-y celui du nouvel abonné ci-dessous
<input type="checkbox"/>	Name below should replace that shown on label	<input type="checkbox"/>	Remplacez le nom figurant dans l'adresse par celui indiqué ci-dessous
Discontinue sending: <input type="checkbox"/> all publications <input type="checkbox"/> this publication		Ne plus envoyer vos publications <input type="checkbox"/> cette publication	

NAME - NOM

TITLE - TITRE

ORGANIZATION - ORGANISME

STREET - RUE

CITY - VILLE

PROVINCE

POSTAL CODE POSTAL

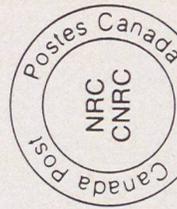
COUNTRY - PAYS

Business Reply Mail Correspondance - réponse d'affaires

No postage necessary in Canada Se poste sans timbre au Canada

National Research Council Canada
Conseil national de recherches Canada

OTTAWA
CANADA
K1A 0R6



FASTEN HERE - SCPELLER ICI

FOLD OUT