

2 millions de dollars. L'OTC compte aujourd'hui 26 bureaux dans huit pays et administre un budget annuel de 24 millions et demi de dollars. Ses employés sont au nombre de 370.

M. Wallace est devenu directeur de l'OTC en 1965, après que M. Field eut pris sa retraite. Toujours sensible aux problèmes et capable d'en évaluer les conséquences, Dan Wallace a beaucoup contribué au succès de l'Office.

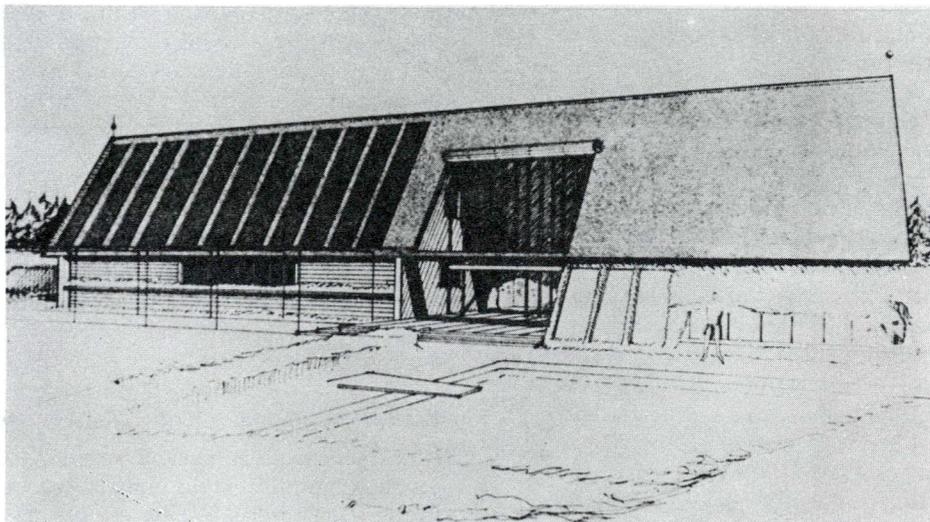
Habitation et énergie solaire

Une nouvelle maison, entièrement chauffée par l'énergie solaire et pourvue d'un réservoir d'eau chaude aussi grand que trois grandes piscines, sera construite à King City, au nord de Toronto (Ontario).

La Maison économique, un projet de \$184 000 approuvé dans le cadre du Programme canadien d'innovation urbaine (P.C.I.U.), fait partie des 14 projets du P.C.I.U. annoncés en avril par M. Barney Danson, ministre d'État aux Affaires urbaines.

Les directeurs du projet, M. Frank C. Hooper, du département de génie mécanique de l'Université de Toronto, et M. John Hix, architecte de Toronto, ont conçu un système de \$44 000 dans le but de fournir toute la chaleur nécessaire à la maison qui aura près de 1 300 pieds carrés d'espace vital.

Voici les principaux éléments du système de chauffage: des panneaux d'aluminium plats, à double feuille de verre, pour couvrir le toit en pente raide d'une surface de 750 pieds carrés; de l'eau en circulation pour transmettre la chaleur recueillie par les panneaux; un réservoir d'emmagasinage de la chaleur, d'une capacité de 60,000 gallons, rempli d'eau et entouré de 425 pieds cubes d'isolation thermique; et un échangeur



de chaleur pour prendre la chaleur de l'eau et la transférer dans l'air qui sera pulsé dans tout l'édifice.

Une petite turbine éolienne fournira l'électricité pour faire fonctionner les pompes à eau et le ventilateur qui pulse l'air chaud dans la maison.

L'objectif immédiat de la Maison économique est de déterminer si l'énergie solaire peut fournir toute la chaleur nécessaire pendant un an à une maison unifamiliale de grandeur standard et, dans l'affirmative, si le système est économiquement réalisable.

Certains promoteurs immobiliers suggèrent qu'un tel système pourrait être réalisable à condition que le nombre de maisons produites varie entre 100 et 200 unités, et qu'elles soient utilisées dans des villages ou des lotissements de plus de 100 maisons qui disposent de réservoirs d'eau communes, de systèmes de destruction des déchets et de générateurs électriques éoliens.

Le système Hooper-Hix tire avantage des longues heures d'ensoleillement en été dans la région de Toronto. Bien que cette région ne reçoive en janvier que 80 heures d'ensoleillement, elle en a plus de 300 en juillet. Ce système emmagasine assez de chaleur solaire en été pour chauffer 60 000 gallons d'eau à 71 degrés C au début de l'automne. Durant l'hiver, suffisamment de chaleur sera utilisée pour faire descendre la température du réservoir à 38 degrés C à la fin de mars; cette température est encore assez élevée pour chauffer la maison de façon suffisante.

Les directeurs du projet prétendent que ce système fonctionnera bien dans la région de Toronto — même avec des périodes nuageuses de deux semaines

en hiver — et qu'il pourrait aussi fonctionner dans les régions plus froides du Canada, à condition d'augmenter la taille du collecteur solaire, son inclinaison et la capacité du réservoir.

Un programme informatique a été conçu pour faciliter l'extrapolation des données recueillies par cette expérience pour des établissements de l'ensemble du pays.

Prêt au Pakistan

Le secrétaire d'État aux Affaires extérieures, M. Allan J. MacEachen, a annoncé que le Canada, au cours des trois prochaines années, fournira au Pakistan, grâce à un prêt de développement, des produits de base dont la valeur pourra atteindre 35 millions de dollars. Ce prêt permettra au Pakistan de se procurer les produits de base-papier journal, cuivre, plomb, aluminium et zinc — dont son économie en expansion a besoin, ainsi que des engrais nécessaires à l'accroissement de sa production agricole. Il augmentera de 5 millions de dollars cette forme d'assistance pour l'année 1975-1976 et la portera à 15 millions de dollars par année pour les deux années suivantes. Le nouvel accord aidera le pays à surmonter son problème de balance de paiements, aggravé par l'augmentation du prix de ses importations essentielles et par l'imprévisibilité des marchés de produits de base qu'il exporte.

Hebdo Canada est publié par la Direction de l'information, ministère des Affaires extérieures, Ottawa, K1A 0G2.

Il est permis de reproduire les articles de cette publication, de préférence avec indication de source. La provenance des photos, si elle n'est pas précisée, vous sera communiquée en vous adressant à Mlle Y. DuSault, éditeur.

This publication is also available in English under the title Canada Weekly.

Algunos números de esta publicación parecen también en español bajo el título Noticiario de Canadá.

Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.