

# Hebdo Canada

Ottawa  
Canada

Volume 11, N° 23  
le 8 juin 1983

Le Canada : un pionnier dans la construction d'immeubles à rendement thermique élevé .....	1
Voyage du ministre de l'Énergie en Corée et au Japon .....	2
Envoi de tentes à la Colombie .....	2
Consultations canado-allemandes .....	3
Visite au Canada du commissaire général de l'UNRWA .....	3
Initiatives de paix en Amérique centrale .....	3
Canada : vigoureux signes de reprise ..	3
Création d'un Fonds renouvelable pour l'étude de l'environnement .....	4
Le HUDSON entreprend de la recherche au fil des eaux canadiennes .....	5
Deux écrivains canadiens honorés sur des timbres commémoratifs .....	6
Un traitement nouveau de l'angine de poitrine .....	6
Prix de la Banque Royale .....	6
Troisième victoire consécutive .....	6
La chronique des arts .....	7
Nouvelles brèves .....	8

## Le Canada : un pionnier dans la construction d'immeubles à rendement thermique élevé

Exception faite de sa superficie de 185 000 mètres carrés qui s'étend sur plus de 2,8 hectares, le nouveau complexe commercial construit à Calgary (Alberta) au coût de 90 millions de dollars ne semble pas différent des autres immeubles modernes : comme eux, il contient des bureaux, des boutiques, des restaurants et dispose d'un stationnement.

Mais là s'arrête la comparaison : en effet, ce complexe est unique quant à sa conception et aux techniques de pointe destinées à faire économiser l'énergie.

Malgré les étés torrides et les hivers glaciaux au Canada, la température à l'intérieur de l'immeuble se maintient, à 2 degrés près, à 22°C ; l'humidité relative est de 35 p. 100 pendant toute l'année, même le soir et durant les fins de semaines, alors que l'immeuble est quasi inoccupé. Il n'y a pas de climatiseur et

le système de chauffage ne consomme ni huile, ni gaz, ni charbon. En fait, il n'y a ni chaudière, ni installation de chauffage solaire dans cet immeuble qui a été conçu de manière à réfléchir 85 p. 100 des rayons du soleil.

Construit pour Gulf Canada par la société Canada Square de Toronto (Ontario), ce complexe appelé « Gulf Canada Square » est l'immeuble dont le rendement thermique est le plus élevé au monde. C'est le deuxième immeuble construit à partir du Encon Energy System que la société Canada Square a commencé à mettre au point il y a 20 ans, soit bien avant que le reste du monde pense aux pénuries d'énergie.

Le système a été installé pour la première fois dans l'immeuble Hydro Place, d'une superficie de 120 775 mètres carrés, où loge la société d'électricité



Le Gulf Canada Square est l'un des attraits du centre-ville de Calgary, en Alberta. C'est l'immeuble dont le rendement thermique est le plus élevé au monde.



Affaires extérieures  
Canada

External Affairs  
Canada