

Hebdo Canada

Ottawa
Canada

Volume 12, N° 28
le 11 juillet 1984

Un avenir prometteur pour une entreprise avant-gardiste	1
Le mal de l'espace	4
Aide aux victimes de la sécheresse au Zimbabwe	4
Un nouveau beurre	4
Le grand John A., père de la Confédération canadienne	5
Timbres pour la Fête du Canada ...	6
La chronique des arts	7
Le festival canadien du canot	8

Un avenir prometteur pour une entreprise avant-gardiste

Une entreprise canadienne retient de plus en plus l'attention des fabricants grâce à la technologie de pointe qu'elle applique à la mise au point d'une nouvelle famille de matériaux composites.

Le groupe GemEng, de Mississauga (Ontario), remet complètement en question les méthodes de fabrication d'objets aussi familiers que les baignoires, les tuiles, les fauteuils roulants et les coques de bateaux.

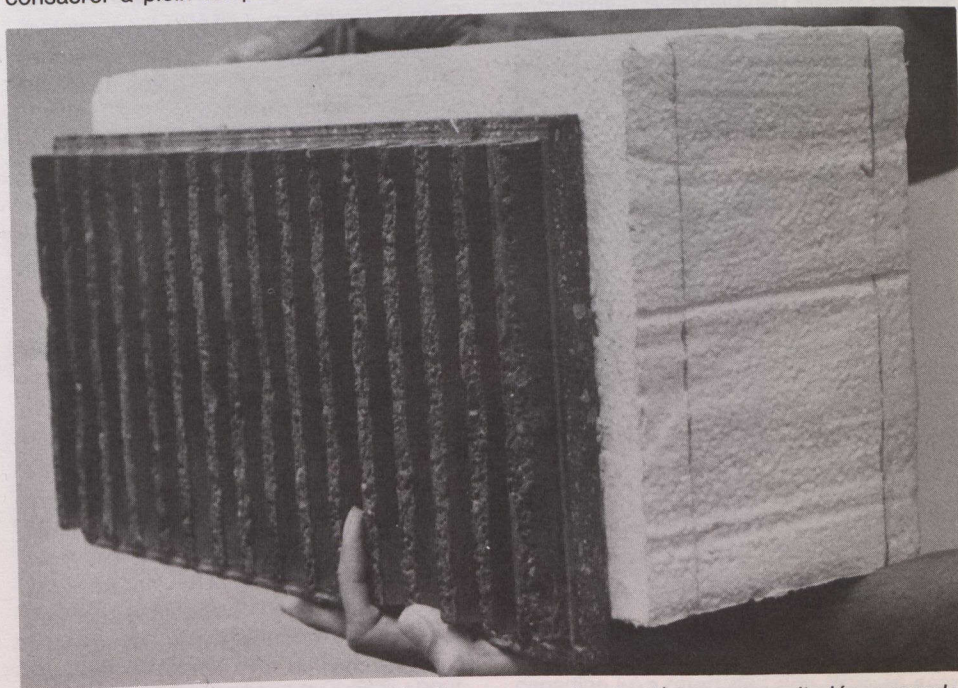
Le président de cette société d'ingénieurs-conseils, M. Victor Riley, est d'avis que les matériaux traditionnels comme l'acier, les plastiques, l'aluminium, le bois et la fibre de verre sont trop coûteux et n'ont pas l'efficacité voulue dans la plupart de leurs applications. Aussi, veut-il les remplacer par du ciment.

Durant de longues années, Victor Riley a mené de front une carrière de professeur agrégé (universités de Toronto, Concordia, Cambridge, Acadia et Khon Kaen en Thaïlande) et d'ingénieur-conseil avant de se consacrer à plein temps à son entreprise

GemEng. M. Riley est l'un des meilleurs spécialistes mondiaux dans le domaine des matériaux composites.

Tout comme les alliages contiennent divers métaux et parfois d'autres substances qui leur donnent des propriétés complètement différentes de leurs composants, les matériaux composites de M. Riley sont constitués de ciment, de fibre de renforcement et de liants dont la composition est tenue secrète. Ils ouvrent la voie à une gamme toute nouvelle de produits. Les principaux avantages des matériaux composites sont la simplicité et la rapidité des procédés de fabrication, ainsi que le faible coût des matières premières.

Les matériaux d'avant-garde de GemEng, à base de ciment, coûtent de 4 à 36 cents le kilogramme. Ils offrent une excellente résistance aux chocs. On peut les scier, les clouer ou les visser sans les effriter ou les fissurer. Les matériaux composites se moulent bien et leur malléabilité permet de leur donner des formes complexes. Ils résis-



Des blocs de mousse isolante doublés d'un parement en matériau composite léger remplacent efficacement les parpaings de ciment.



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada