

SCIENCE DIMENSION

Vol. 6 No. 6, 1974

Contents / Sommaire

4	CISTI opens its doors	L'ICIST ouvre ses portes	5
8	Good vibrations from colored compounds	"Bonnes vibrations" de composés colorés	9
12	Earthly secrets from deepsea drilling	Le forage des fonds abyssaux	13
16	Facing the problem of autoxidation	Pour supprimer l'auto-oxydation	17
20	Scanning ore deposits with neutrons	L'évaluation neutronique des gisements	21
24	Superthirsty fibres	Les fibres assoiffées	25
28	Index, January - December, 1974	Articles de janvier à décembre 1974	28

Science Dimension is published six times a year by the Public Information Branch of the National Research Council of Canada. Material herein is the property of the copyright holders. Where this is the National Research Council of Canada, permission is hereby given to reproduce such material providing an NRC credit is indicated. Where another copyright holder is shown, permission for reproduction should be obtained directly from that source. Enquiries should be addressed to: The Editor, Science Dimension, NRC, Ottawa, Ontario. K1A 0R6, Canada. Tel. (613) 993-3041.

La revue Science Dimension est publiée six fois l'an par la Direction de l'information publique du Conseil national de recherches du Canada. Les textes et les illustrations sont sujets aux droits d'auteur. La reproduction des textes, ainsi que des illustrations qui sont la propriété du Conseil, est permise aussi longtemps que mention est faite de leur origine. Lorsqu'un autre détenteur des droits d'auteur est en cause la permission de reproduire les illustrations doit être obtenue des organismes ou personnes concernés. Pour tous renseignements, s'adresser à la Rédactrice-en-chef. Science Dimension, CNRC, Ottawa, Ontario. K1A 0R6, Canada. Téléphone: (613) 993-3041.

Photo credits: pages 4-5, 6-7, Shore & Moffat Architects, V.K. Mason Construction Ltd.; page 9, Miss C.W. Clyde, NRC; pages 12, 13, sketch Dr. Leonid Dmitriev, Academy of Sciences, U.S.S.R.; pages 14, 15, Dalhousie University, Halifax, N.S.; pages 24, 25, 26, 27, Pulp and Paper Research Institute of Canada.

Photographies: pages 4, 5, 6, 7, de Shore and Moffat Architects, V.K. Mason Construction Ltd; page 9, de Mlle C.W. Clyde du CNRC; pages 12, 13, croquis du Dr Léonid Dmitriev de l'Académie des sciences de l'URSS; pages 14, 15, de l'Université Dalhousie à Halifax, en Nouvelle-Écosse; pages 24, 25, 26, 27, de l'Institut canadien de recherche sur les pâtes et papiers.

Managing Editor Loris Racine **Directeur**

Editor Joan Powers Rickerd **Rédactrice-en-chef**

French Texts Georges Desternes, Claude Devismes **Textes français**

Graphics-Production Robert Rickerd **Arts graphiques-Production**

Staff photographer Bruce Kane **Photographe attaché à la Direction**

Printed by Mortimer Imprimeur