

CONTENTS

Ocean engineering research	4
Textile revolution	10
Fourth state of matter	14
Tenderness of beef	20
Electron beam welding	24
The electronic sackbut	28

VOLUME 4 NUMBER 2, APRIL 1972
Science Dimension is published six times a year by the Information Services Office of the National Research Council of Canada. Material may be reproduced with or without credit unless a copyright is indicated. Enquiries should be sent to Science Dimension, NRC, Ottawa, K1A 0R6, Canada. Telephone: (613) 993-9101.

SOMMAIRE

Exploitation des fonds marins	5
Révolution dans le textile	11
Le quatrième état de la matière	15
Du boeuf tendre	21
Soudage électronique	25
La saqueboute électronique	29

VOLUME 4, NUMÉRO 2, AVRIL 1972
Publiée six fois par an par l'Office des Services d'information du Conseil national de recherches du Canada. La reproduction des textes est autorisée sauf indication contraire. Prière d'adresser toute demande de renseignements à: Science Dimension, CNRC, Ottawa, K1A 0R6, Canada. Téléphone: (613) 993-9101.



Federal Government icebreaker "Sir Humphrey Gilbert" manoeuvres underwater laboratory (LORA-1) into position in 33 feet of water 300 feet off Newfoundland. The laboratory is being used by Memorial University for ocean engineering research. Story page 4. ● A l'aide du brise-glaces "Sir Humphrey Gilbert", LORA-1, véritable laboratoire sous-marin, est mis en position à 100 mètres au large de Saint John's à Terre-Neuve, où l'eau a une profondeur de 11 mètres. Les chercheurs de l'Université Memorial se servent de ce laboratoire pour des expériences dans l'eau froide de l'Océan. (Voir page 5).