

Hebdo Canada

Ottawa
Canada

Volume 12, N° 7
le 15 février 1984

TRIUMF : un centre de recherches unique	1
Aide aux victimes de la sécheresse en Éthiopie	2
Nouvelle initiative du Canada contre la faim	3
Une firme canadienne obtient un contrat en Malaisie	3
Nouvelle aluminerie à Bécancour	3
Proposition de l'OTAN à la Conférence de Stockholm	3
Inauguration de l'exposition « Service de table idéal » à Rideau Hall	4
Pour les diabétiques	5
Réorganisation du transport de fret sur le marché atlantique	5
Études canadiennes	5
Essor du secteur vinicole en Nouvelle-Écosse	6
Fabrication d'équipement nucléaire pour la Roumanie	6
Trois nouveaux clients pour Datapac	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8

TRIUMF : un centre de recherches unique

TRIUMF fut fondé en 1968 afin de fournir des faisceaux intenses de particules pour la recherche pure en physique nucléaire et en physique des particules. Aujourd'hui, le projet est à l'avant-garde des sciences nucléaires. Des scientifiques de différentes disciplines y travaillent et y apportent chacun leur compétence de niveau international.

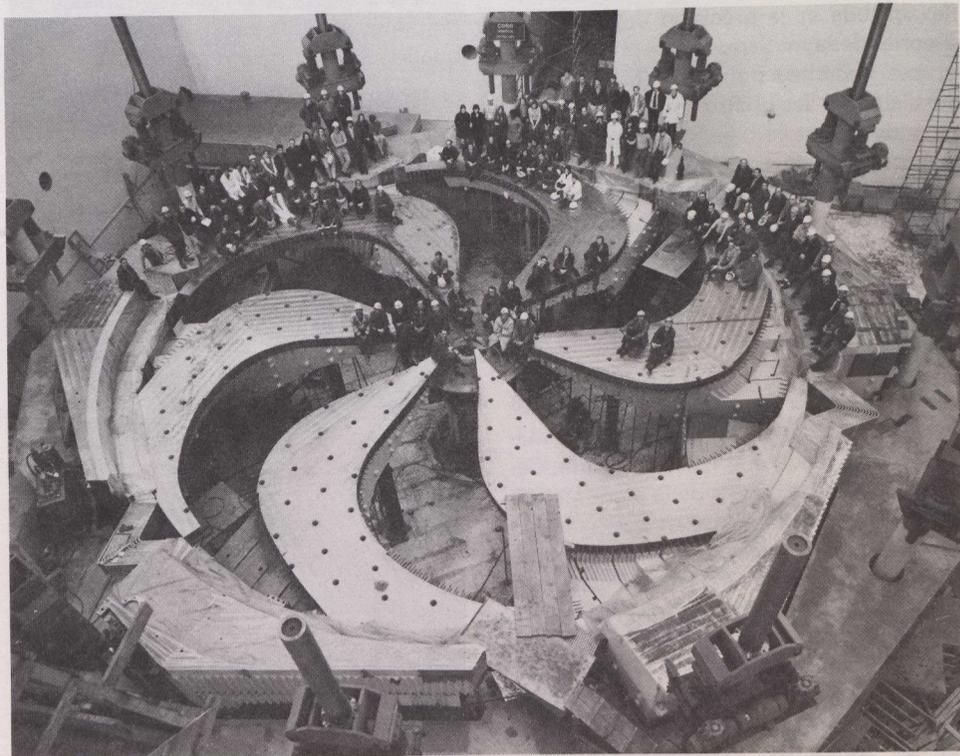
TRIUMF, seul laboratoire du Canada où l'on produit et où l'on utilise des mésons (particules subatomiques ayant une masse comprise entre celle de l'électron et celle du proton), dispose du plus gros cyclotron (accélérateur circulaire de particules électrisées lourdes) du monde et fait actuellement (jusqu'au 24 février 1984) l'objet d'une exposition au Musée national des sciences et de la technologie.

Des panneaux retracent l'histoire de

la physique des particules et de la physique nucléaire et exposent sommairement les principes de l'accélération des particules. Ils expliquent le fonctionnement du cyclotron (l'un des trois centres de recherches sur les mésons au monde) et mettent en lumière certains programmes de recherches pures et appliquées effectués actuellement dans le laboratoire TRIUMF. Une maquette du cyclotron, un petit accélérateur de particules en marche et une bande vidéo sur l'accélérateur et les secteurs expérimentaux de TRIUMF sont aussi en montre.

Combiner la recherche pure...

Il reste encore beaucoup à apprendre en physique nucléaire et en physique des particules et TRIUMF s'efforce de conserver la qualité de niveau international de



L'aimant du cyclotron géant se compose d'un ensemble de six pièces magnétiques disposées en forme de rosace. Le diamètre de l'aimant atteint 18 mètres et son poids dépasse 4 000 tonnes.

