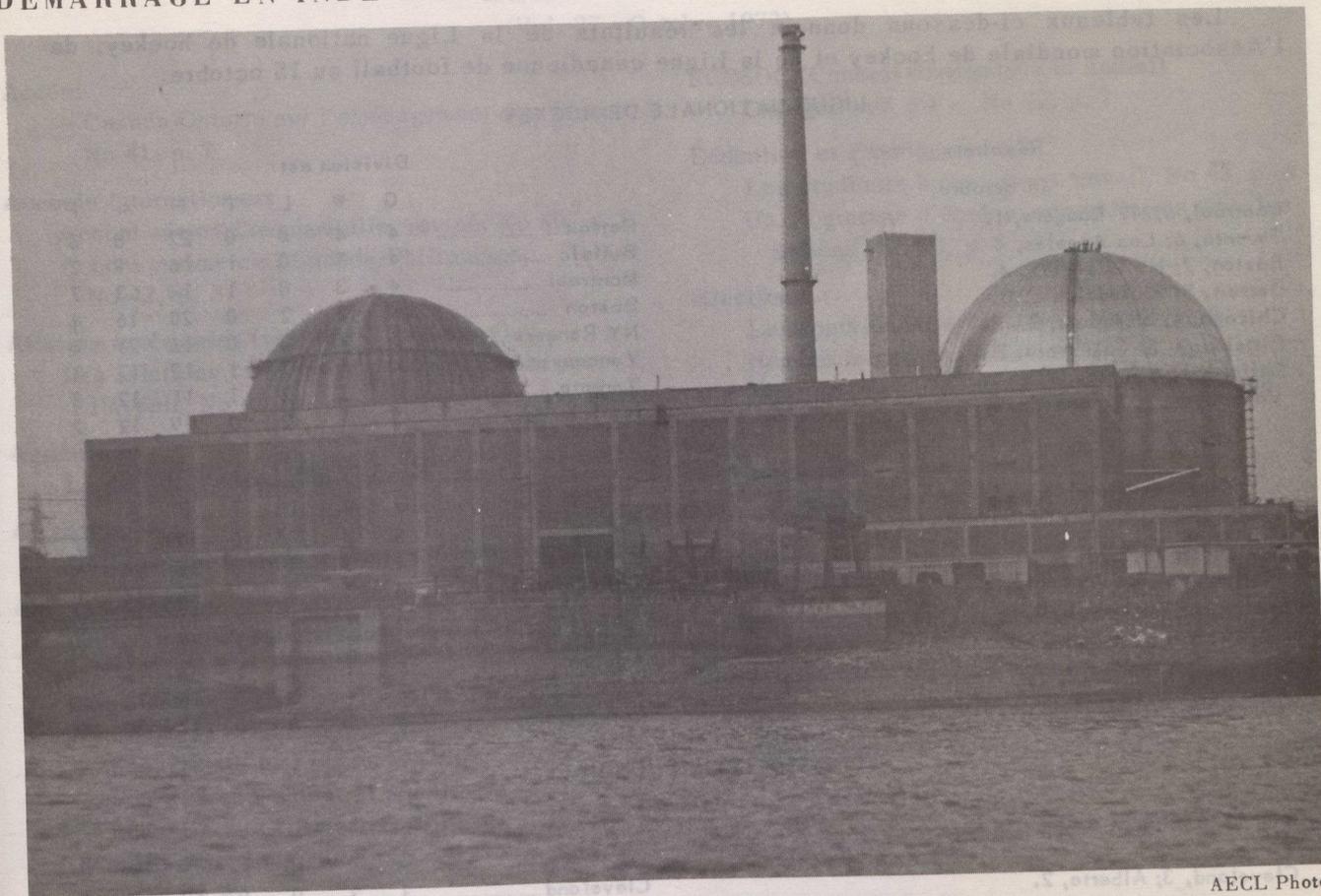


DÉMARRAGE EN INDE D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE DE TYPE CANADIEN



AECL Photo

La Centrale nucléaire RAPP dont le premier réacteur CANDU a divergé pour la première fois le 11 août 1972

Le premier réacteur de la centrale RAPP (*Rajasthan Atomic Power Plant*) a divergé le 11 août dernier. Cette centrale comprend deux réacteurs CANDU qui lui donneront une puissance électrique totale de 400,000 kilowatts.

En annonçant au Parlement indien la nouvelle de la divergence du premier réacteur de la centrale RAPP, M. Shri K.C. Pant, ministre d'Etat de l'Inde, a déclaré: "Je tiens à vous faire savoir que ce réacteur a été réalisé par des scientifiques et des ingénieurs indiens en collaboration avec les experts de l'Énergie atomique du Canada, limitée (EAEL) mis à notre disposition par le Gouvernement du Canada. Notre collaboration avec le Canada remonte à 1956, lorsque fut construit le réacteur CIRUS à Trombay. Depuis lors, il est vrai, que le ministère indien de l'Énergie atomique a fait beaucoup pour rendre l'Inde de plus en plus autonome dans les applications pacifiques de l'atome.

"Le combustible employé dans le réacteur ayant divergé en août est de l'uranium naturel. La moitié de la première charge a été fabriquée au Centre de recherche atomique de Bhabha à partir de l'uranium extrait de nos mines de Jaduguda par *Uranium Corporation of India Limited*. L'autre moitié de la charge de combustible a été fournie par le Canada en vertu d'un accord de coopération conclu avec ce pays en 1963.

"Je suis sûr que vous voulez bien vous joindre à moi afin de féliciter le personnel du ministère de l'Énergie atomique qui a travaillé assidûment pour réaliser ce projet et afin de remercier le Gouvernement du Canada pour l'aide qu'il nous a apportée dans cette réalisation d'importance nationale."

UNE ÉTAPE VERS L'AUTONOMIE

La centrale RAPP marque un tournant dans le savoir-faire de l'Inde en matière de conception et de construction des centrales nucléaires. Bien que la plupart des composants de la première unité aient été fabriqués au Canada, un grand nombre de composants importants de la deuxième unité ont été fabriqués en Inde. Les commandes passées à l'industrie canadienne pour la centrale RAPP se sont élevées à environ 65 millions de dollars.

La partie nucléaire de la centrale RAPP a été conçue par l'Énergie atomique du Canada, limitée, tandis que les plans de sa partie classique ont été établis par *Montreal Engineering Company Limited*. Une intense coopération a eu lieu entre les Indiens et les Canadiens. De nombreux Indiens ont fait des stages prolongés dans les établissements nucléaires canadiens. La Commission électrique de l'Ontario a envoyé au Rajasthan une équipe pour la mise en service de la centrale RAPP.