

Des rivières automatisées

Progrès en énergie hydro-électrique

L'emploi des dernières techniques informatiques permettra bientôt aux scientifiques de la Société d'électrolyse et de chimie Alcan limitée d'améliorer le rendement de leurs installations hydro-électriques et d'en tirer plus d'électricité à un coût supplémentaire pratiquement nul.

La fabrication de l'aluminium nécessite d'énormes quantités d'énergie. Pour

produire une livre d'aluminium, il faut près de 7 kW/h, soit une quantité d'électricité suffisante pour combler les besoins d'une famille moyenne pendant plusieurs heures. Selon le directeur adjoint du département de l'énergie de la Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée, M. Murray Lester, le coût de l'électricité est un facteur décisif pour l'importante industrie canadienne de la fabrication de l'alumi-

La coulée de l'électrolyte fondu dans une cuve d'électrolyse préchauffée est la première étape de la fabrication de l'aluminium à partir de l'alumine, procédé industriel qui demande de grandes quantités d'électricité bon marché.

The pouring of molten electrolyte into a preheated smelter pot is the first step of aluminum production from alumina, a power-intensive process that requires large quantities of cheap electricity.

Alcan Smelter and Chemicals Ltd./
Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée

