

FLOTTAISON AÉRIENNE

M. John Morralee, agent des Services techniques de l'Énergie Atomique du Canada, Limitée, à Chalk River, a étudié les possibilités de la flottaison aérienne pour mettre en place de lourds dispositifs aux abords du réacteur de recherche NRU. Cette technique permet de faire flotter de lourdes charges sur un coussin d'air peu épais. En réduisant le plus possible les fuites des diaphragmes d'air on peut déplacer une charge avec un dixième de la force qui serait requise pour transporter sur roues la même charge.

C'est ainsi que l'on songe à la flottaison aérienne, près du NRU, pour transférer un blindage de cinq tonnes dans un nouvel emplacement que le pont roulant ne peut pas atteindre.

Dans les photographies, on voit M. John Morralee en train de vérifier les pivots d'air d'une plateforme (ci-dessous), de mettre en marche les circuits d'air (en haut, à droite) et de flotter sur son "tapis volant" (en bas, à droite).

