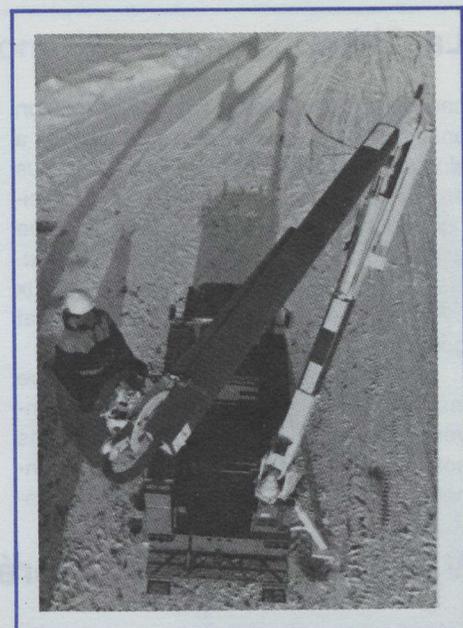


tional, Arnaud Ltée, F.A. Tucker Ltée et US Entreprises Lignec Ltée figurent parmi les clients les plus prestigieux de l'entreprise.

La principale innovation du *Posi-Plus*, c'est d'avoir des commandes littéralement à portée de la main de l'utilisateur. En effet, les manettes dans la nacelle sont de type rotatif, comme le sont les commandes des guidons d'une motocyclette.

Cette exclusivité permet d'opérer les mouvements de l'élevateur avec une précision nettement plus grande. De plus, ce dispositif permet d'éviter les effets de contre-coups qui peuvent être donnés accidentellement sur les manettes conventionnelles. L'opérateur de la nacelle jouit d'une meilleure sécurité.

Il en est de même pour l'opérateur au sol. Les commandes qu'il actionne ont priorité sur celles de la nacelle. Le tableau de commande est situé de façon à ce que son opérateur ne puisse y travailler s'il n'est pas debout sur le châssis du camion. On minimise ainsi les dangers d'une mise à la terre acci-



Le mât supérieur et la section du mât inférieur en fibre de verre très rigide isolent l'opérateur dans la nacelle de tous dangers d'électrocution.

dentelle dans le cas de travaux sur des équipements électriques. L'isolation électrique du mât supérieur du *Posi-Plus* a d'ailleurs été vérifiée à 140 KV DC (courant continu).

Nouveau matériau

Le matériau qui sert à la fabrication du mât articulé est aussi innovateur. Afin de pallier au manque relatif de robustesse du matériau usuel, et importé, le *Posi-Plus* utilise dans son mât isolant supérieur un plastique renforcé de fibre de verre.

Ces particularités expliquent à elles seules qu'Hydro-Québec se soit porté acquéreur des premiers *Posi-Plus* à sortir des ateliers.

La qualité avant tout

Cet élévateur à nacelle comporte des composants hydrauliques de haute qualité permettant des manœuvres plus douces, plus
(suite à la p. 8)



L'élevateur à nacelle Posi-Plus est le premier concept canadien du genre.

Dans le domaine des équipements industriels, la rigueur de l'hiver oblige les fabricants à concevoir des produits plus solides, plus résistants et plus sécuritaires.

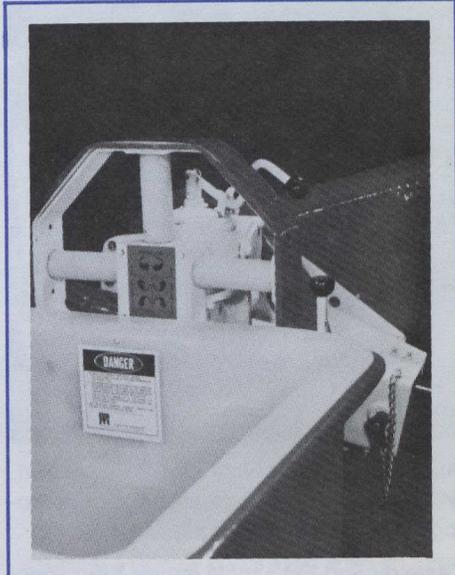
Ainsi en est-il des élévateurs à nacelle utilisés par les compagnies de distribution d'électricité, de câblodistribution, d'émondage des arbres, de téléphone. Lorsqu'une ligne à haute tension doit être réparée, et qu'il fait -30°C, l'appareil doit être en mesure de fonctionner rapidement.

La société Posi-Plus Technologies Inc. de Victoriaville (Québec) vient de mettre au point un élévateur à nacelle de 12,5 m plus performant que tous ses prédécesseurs.

Cet élévateur est un long bras articulé constitué d'un mât inférieur et d'un mât supérieur. L'appareil est véhiculé par un camion qui, une fois stationné, lui sert de base d'appui. En se dépliant, en prenant de l'extension et en pivotant sur sa tourelle, l'élevateur porte au bout de son bras une nacelle où prend place une personne qui peut également y déposer ses outils.

Innovation à la mesure des besoins

Fruit de trois années de recherches, le *Posi-Plus* a été développé en collaboration avec le Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ). Ainsi, Posi-Plus Technologies Inc. a mis au point un élévateur à nacelle qui, en plus de répondre expressément aux besoins précis du marché, présente des caractéristiques séduisantes pour Hydro-Québec, grand utilisateur de ce genre d'appareil, qui s'est réservé les 38 premiers modèles sortis des ateliers de la société. Ontario-Hydro, New Brunswick Power, la Défense nationale du Canada, Thiro Ltée, B G Checo Interna-



Les manettes de commandes relatives à la nacelle sont une exclusivité brevetée. Elles permettent une grande précision et une grande douceur dans les manœuvres.

