

Aide du Canada aux victimes d'inondations en Tunisie

La Ligue des sociétés de la Croix-Rouge (LSCR) recevra \$60 000 du Canada pour venir en aide aux victimes des inondations survenues l'automne dernier en Tunisie.

Des pluies diluviennes ont, en effet, causé de graves inondations, particulièrement dans le sud, dans la région de Sfax. Environ 1 400 maisons auraient été détruites et 3 600 endommagées, laissant 6 200 familles dans le besoin. En outre, les terres arables sont submergées et 5 000 têtes de bétail ont été perdues.

Les fonds seront versés par le biais du Programme d'assistance humanitaire internationale de l'Agence canadienne de développement international (ACDI).

La contribution du Canada permettra au Croissant rouge tunisien de fournir des vêtements, des denrées, des tentes et des couvertures à la population touchée, laquelle doit affronter les rigueurs de l'hiver.

Détecteur d'explosifs très efficace

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) a mis au point un détecteur d'explosifs beaucoup plus efficace et plus sensible que les détecteurs commerciaux actuels. Il a aussi l'avantage de n'être pas plus grand qu'une malette et de peser seulement 15 kilos.

Il a fallu deux ans pour mettre au point cet appareil dont la production commerciale devrait débuter en 1984.

Les six premiers appareils, qui coûteront moins de \$10 000 chacun, seront mis au service des sociétés aériennes Air Canada et CP Air, de la Gendarmerie royale du Canada, des Forces armées, des douanes et des autorités pénitentiaires.

Un chercheur de la section aéronautique du CNRC, M. Lorne Elias, a précisé que le nouveau détecteur épargnera beaucoup de temps et d'argent. Il "flaire" la moindre émanation d'un explosif, que ce soit de la dynamite, de la nitroglycérine ou du TNT. Il peut ainsi "flairer" une quantité aussi minime que deux parties par trillion.

Grâce à ce détecteur, les passagers d'un avion n'auront plus à attendre des heures en cas d'alerte à la bombe: l'appareil, placé dans la valve du système de ventilation de l'avion, saura en quelques secondes s'il y a réellement une bombe à l'intérieur ou s'il s'agit d'une fausse alerte.

Exportation d'équipement canadien pour plates-formes de forage

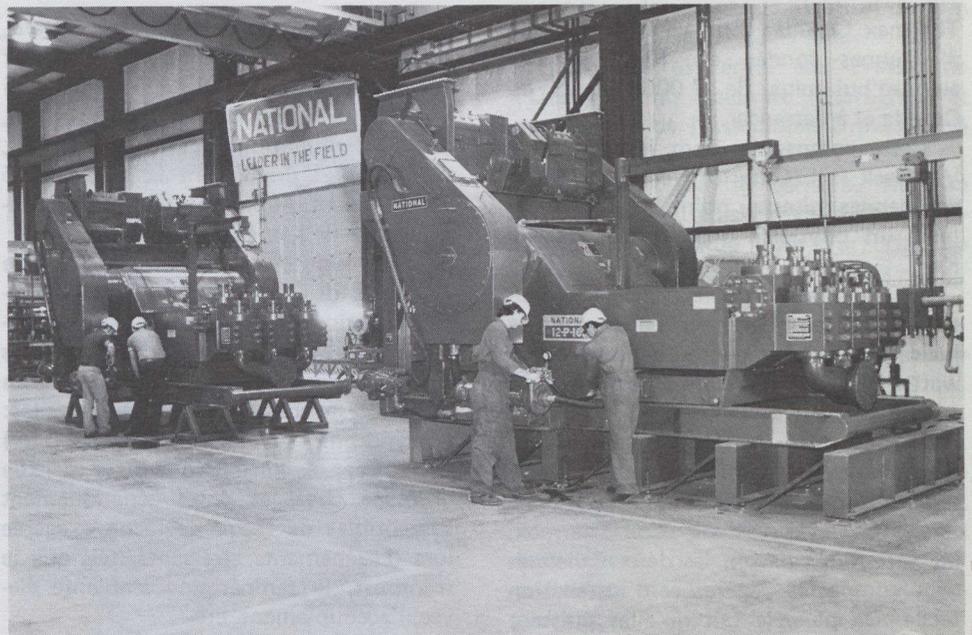


Photo Features Ltd.

Des travailleurs de National Supply mettent la dernière touche à deux pièces d'équipement de forage fabriquées dans une usine de Red Deer (Alberta).

Des composantes de treuils de forage et de pompes à boue, destinées à une plate-forme de forage sous-marin semi-submersible de construction norvégienne, sont sorties l'automne dernier de la chaîne de fabrication de la National Supply Company, à Red Deer, ville située à une centaine de kilomètres au sud d'Edmonton.

C'est la première fois que l'on construit au Canada des composantes d'une telle envergure, devant être intégrées à des plates-formes de forage.

Il s'agissait également de la première commande passée à la nouvelle usine de Red Deer qui a ouvert ses portes le 10 juillet 1982.

Cette usine de 810 mètres carrés emploie actuellement 150 employés, mais ce nombre doit passer, prévoit-on, à 350. La National Supply Company, filiale de Armco Inc., de Middletown (États-Unis), est établie au Canada depuis 1905.

Le premier contrat, qui vient juste d'être terminé, portait sur un Bow Drill II, plate-forme de forage semi-submersible construite en Norvège pour Bow Valley Resource Services Ltd., de Calgary et qui servira aux opérations de forage au large de la côte est du Canada. L'entreprise a obtenu un deuxième contrat pour une plate-forme semblable, le Bow Drill III, qui est en voie de construction à l'usine de St. John Shipbuilding and Dry Dock, à St. John (Nouveau-Brunswick), pour le compte de Bow Valley and

Husky Oil Company Limited.

Les treuils de forage lèvent et abaissent la tige de forage à laquelle le trépan est rattaché. La garniture de forage est suspendue à ce mécanisme hautement perfectionné qui descend au fond du puits au cours des opérations de forage et qui applique juste assez de poids sur le trépan pour que la coupe soit efficace.

La pompe à boue fait circuler divers composés chimiques de fluides lourds et épais dans le puits. Cette boue, qui circule le long de la colonne et qui est ramenée à la surface, sert à lubrifier le trépan et fait remonter les déblais de forage. La pompe permet d'enregistrer les variations de conditions et de formations dans les puits.

L'usine de Red Deer possède un matériel d'usinage à contrôle numérique favorisant une permutation rapide selon les besoins du travail à accomplir, de fours à traitement thermique pour raffiner et faire durcir les matériaux, ainsi que de matériel et d'installations pour le soudage, la fabrication et le montage. De plus, l'entreprise possède son propre ordinateur pour la gestion du matériel, la fabrication et le contrôle administratif.

National Supply a deux autres usines de fabrication de matériel de forage dans la région d'Edmonton: le Edmonton Machinery Center, où le grand matériel de forage est conçu et fabriqué, et l'usine de Derrick Services International, où sont construits les mâts, les tours et les infrastructures. (Actualités de la SEE)