

Ingénieurs des FC transforment des conteneurs maritimes en quartiers pour l'ANA

Par le Capitaine Susan Magill

Aérodrome de Kandahar (Afghanistan), 29 juillet 2011 — Des ingénieurs des Forces canadiennes à l'aérodrome de Kandahar transforment des conteneurs maritimes en quartiers portatifs pour des soldats de l'Armée nationale afghane (ANA). Dix-neuf conteneurs maritimes sont actuellement transformés en quartiers équipés d'électricité, de lits superposés intégrés ainsi que de systèmes de climatisation et de chauffage.

Il faut quelques jours pour transformer un conteneur maritime en baraque modulaire. « Ces baraques sont conçues pour être simples », déclare le Caporal-chef Kevin Conroy, un technicien en distribution électrique. « Une fois qu'elles seront livrées, vous n'aurez qu'à les brancher et à les utiliser. »



Les membres de l'escadron de génie de la FOTM installent les murs intérieurs d'un conteneur maritime qu'ils transforment en baraque pour des soldats afghans. Une fois terminé, chaque conteneur maritime de logement sera doté de dix lits, d'éclairage, de prises de courants, d'un appareil de climatisation et d'une plaque aménagée pour y installer un poêle à bois pour la cuisson et le chauffage.

L'équipe des FC comprend des charpentiers, des plombiers, des techniciens en réfrigération, un électricien et des sapeurs. La plupart d'entre eux proviennent du 1er Régiment du génie de combat d'Edmonton, AB.

Le projet de conversion des conteneurs a commencé par un échantillon construit par les ingénieurs de la 10e rotation, la dernière rotation de combat en Afghanistan. Les ingénieurs de la FOTM ont conçu un plan en se fondant sur l'échantillon et ont distribué les tâches pour terminer les travaux. Les charpentiers ont mesuré et coupé les montants de bois, les seuils et les sablières pour l'ossature de mur installé à l'intérieur des conteneurs. Ensuite, des panneaux de contreplaqué ont été posés sur la charpente pour former les murs intérieurs et des lits superposés à double paroi ont été construits à l'aide de contreplaqué et de bois d'œuvre de 2 po sur 4 po. Chaque conteneur peut contenir de huit à dix lits superposés.



Deux conteneurs maritimes transformés en baraques modulaires, chacun doté d'un évent, d'une porte et de câblage relié à une seule prise connectée à une génératrice.

Une fois que la charpente intérieure eu été terminée, l'éclairage et les prises de courant ont été câblés et branchés et le système de climatisation et de chauffage installé. « Le système assure le chauffage et le refroidissement », affirme le Cplc Brian Standing, un technicien en réfrigération et en mécanique. « Toutes les pièces sont communes à la région, donc il est très simple pour l'ANA d'utiliser les pièces et les remplacer. » Chaque conteneur maritime est alimenté en électricité par une génératrice reliée à une seule prise.

Les touches de finition comprennent un évier, un panneau de plancher métallique pour le poêle utilisé par les soldats afghans pour cuire leur repas et chauffer leur eau et une porte avec bâti pour donner au conteneur ouvert une entrée adéquate.



Le Sap Alex V. Roy de l'escadron de génie de la FOTM coupe des montants pour la charpente d'un mur durant la conversion d'un conteneur maritime en baraques portatives pour des soldats afghans.

Trois conteneurs maritimes ont déjà été convertis en installations d'eau communes pour accompagner les 19 conteneurs maritimes, qui pourront facilement abriter 160 soldats de l'ANA une fois terminés. Les baraques modulaires seront livrées à l'ANA une fois terminées.

En dix ans d'opérations militaires menées par le Canada en Afghanistan, quelque 1 000 professionnels militaires compétents de tous les grades sont arrivés à l'aérodrome de Kandahar avec la Force opérationnelle de transition de la mission (FOTM) en vue de surmonter les défis relatifs à l'administration, aux communications, à la gestion du matériel et aux déplacements de la fermeture de l'opération *Athena* dans la province de Kandahar. La FOTM soutient la transition vers d'autres opérations, dont l'engagement continue des Forces canadiennes en Afghanistan par l'entremise de l'opération *Attention*, notre contribution à la mission d'instruction de l'OTAN dont la base se trouve à Kaboul, en Afghanistan.