

Introduction au CTD pour la Troupe de construction du 2e RGC



Pendant Ex STELWART GUARDIAN 16, la troupe de construction s'est déployée sur le terrain avec l'intention de pratiquer et de confirmer leurs compétences générales de soutien du génie dans le cadre du processus menant à une disponibilité opérationnelle de niveau élevé. La mission était d'installer plusieurs modules du camp temporaire démontable (CTD), d'opérer, maintenir et appuyer les membres de la 2^e GBMC et 4^e Div Can. Le CTD a été procuré en 1999 et est conçu pour appuyer les troupes avec des modules (mods) du format 20' ISO conteneur tel que : accommodations, pouvoir, réfrigération, cuisine, ablutions, carburant, eau, traitement des déchets et lessive.

“ Ce fut une belle expérience d'apprentissage de travailler avec de nouveaux équipements.”

Sgt Groenberg, Tech GE

La préparation commença avec la production des exigences basées sur les résultats attendus : offrir une capacité en douches, en lessives et en nettoyage de véhicule à l'échelon arrière. La troupe de construction fut alors capable de faire les calculs de demandes en pouvoir, de produire des plans de configuration et d'envoyer la demande formelle à COIC pour obtenir les modules désirés du CTD. Au moment où nous avons reçu tous les modules, toutes les pièces de montage et que tous les contrats ont été conclus, c'était clair que le montage et l'opération du CTD est un effort au niveau de Brigade.



Cpl Buisman, Tech DE, installe l'unité de lessive à l'unité de distribution du pouvoir.



Cpl Sohn, Tech Const, connectant les boyaux à l'unité de lavage de véhicule.



Sgt Humber, Tech ED, installe les connecteurs aux câbles électriques.



Cpl Elliot, Tech PC avec Cpl Sohn and Cpl Wiper, Tech Const, finalisant la station des pistolets à haute pression.



Cpl Wilson, Tech PC et Cpl Buisman, Tech DE, mettant à niveau une unité d'ablution sur terrain accidenté.

Maintenant la partie intéressante, l'installation! Étant donné que seulement quelques membres de la Tp Const ont reçu la formation sur les modules, nous comptons sur leur expertise pour mener les sections à succès qu'ils ont fait. Les principaux modules CTD installés consistaient d'une unité de lavage de véhicule (ULV), 3 x unité ablation, 2 x unité de lessive et 2 x génératrice de 150KW. Tous ont été installés sur un terrain accidenté, à l'exception de l'ULV qui a été installé sur une dalle de béton. La Tp Const a dépassé les attentes à l'égard du temps requis pour l'installation. Après seulement 12 heures, les modules étaient prêts à recevoir leur carburant et de l'eau pour lancer l'opération!



Mécaniciens en train de laver un M113 avant d'être envoyé pour maintenance.



Une pépinière de la troupe d'équipement lourd est venu donner une capacité de levage. De plus, un contracteur est vidange les eaux usées.



Des bobines de câbles électrique furent commandées pour faire les connections entre les modules CTD.

“ Depuis que j'ai été muté à l'unité, j'avais hâte de travailler avec les modules CTD et appuyer les exercices. Je suis content que cela soit enfin arrivé.”
CplC Wieser, Tech DE.

Lorsque nous avons reçu notre carburant et l'eau, il y avait encore quelques ajustements mineurs à apporter avant de commencer l'opération, mais rien de trop compliqué pour la Tp Const. Beaucoup de membres sont venus avec des solutions créatives utilisant leurs habilités d'ingénieur et nous avons donc été en mesure de commencer l'opération. La phase d'installation a été achevée et il était clair que 2^e RGC Troupe de construction avait le niveau d'expertise requis pour le travail. Les troupes ont beaucoup aimé la formation et l'expérience qu'ils ont acquise. Celles-ci seront testées dans les exercices ultérieurs tels qu'Ex STORMING BEAR en novembre 2016 où ce sera une configuration similaire et Ex ARCTIC SAPPER en janvier 2017 où l'ingéniosité des membres sera essentiel compte tenu qu'on devra opérer en dessous de zéro degré Celsius.

“Le CTD offre un confort et un appui rapide aux troupes déployées; il serait bon de le voir plus souvent”
MCpl Coady, Tech PC.



53 Troupe de construction

Lt Marc-André Jean, Eng. Jr.
Comd Tp Const