

Engineers demonstrate impact on operations

Engineer Support Unit (I ESU) has deployed to Southeast Asia a number of times since 2002. Unit members have carried out tasks including theatre activation, bed-down, camp closure and infrastructure improvements in locations such as Camps Julien, Mirage, Nathan Smith and Warehouse; and KAF.

The unit contribution to Operation ATHENA that particularly stands out, however, is its service with the Kandahar Provincial Reconstruction Team (KPRT). Since 2006, I ESU's specialist engineer teams (SETs) have developed an entirely new capability to manage reconstruction projects outside the wire. Through contractor coaching, training and mentoring, a construction market has been redeveloped in and around Kandahar City.

In that same period, the SETs initiated and managed several hundred construction projects that have contributed almost \$10 million to the local economy and provincial development.

Providing specialist services

Within the Operational Support Engineer Group under Canadian Operational Support Command (CANOSCOM), I ESU's mission is to provide deployable specialist military engineering services to the CF anywhere in the world.

SETs comprising 13 military members are the primary means of advancing I ESU's mission. They deliver specialized engineer support to CF ops worldwide by maintaining a high level of operational readiness through individual, unit and collective training in both technical and soldier skills. I ESU has provided engineering services on most significant CF missions from Bosnia to Afghanistan, and will soon do so in the Canadian North – all with a staff comprising fewer than 100 CF personnel and seven civilian support people.

Ops-focussed

I ESU has maintained a focus on operations related to Joint Task Force Afghanistan (JTF-AFG) and the Southwest Asian Theatre. Post-9/11, I ESU was an integral part of the Camp Mirage Theatre Activation Team (TAT).

Newly formed 3 SET deployed on short notice in December 2001; team members worked with the TAT to build a semi-permanent 500-person camp. Completing that circle, I ESU's current CO led the Camp Mirage closure team in the fall of 2010, personifying the engineer motto, "First In, Last Out".

When Canada expanded operations in Afghanistan in 2003, a SET deployed on short notice with the Kabul TAT though no land was yet secured for the proposed CF camp. 2 SET designed and project-managed the construction of Camp Julien and Camp Warehouse in-theatre. The camps, providing robust force protection measures for the 2 500-plus personnel they housed, were ready for occupancy in three months.

Rolling deployments

3 SET deployed in summer 2005 to complete the design of and project-manage the KPRT base at Camp Nathan Smith.

In 2005/2006, 1 and 3 SETs performed tasks related to the bed-down of the Battle Group at KAF; at the same time, 2 SET returned to Camp Julien to assist in its closure and handover.

Six months later, 3 SET was deployed again, preparing design and contract tender documents related to the construction of a number of semi-permanent facilities in KAF and at Camp Mirage and the KPRT.

I ESU personnel returned to JTF-AFG in September 2006, in support of KPRT reconstruction efforts through Civilian and Military Cooperation projects.

Since February 2007, I ESU has provided SETs to the KPRT on six-month rotations. The unit is tasked to rotate SETs back-to-back to the KPRT until TF 1-11, in June 2011.

By the conclusion of Op ATHENA, I ESU will have contributed nine rotations of 13-member SETs.

Other commitments

Since 2000, I ESU has received other operational and non-operational taskings and deployments. The unit has contributed to most major land- and air-based Canadian deployed operations since the Balkans, and has provided support to base projects at bases and wings throughout Canada – Cold Lake, Suffield, Shilo, Trenton, Kingston, Montréal, Gagetown, Greenwood and Halifax, and in the North, at Iqaluit, Alert, and various radar stations.

Unit members have also deployed in support of projects related to other government departments, at home and elsewhere.



WO Bill Lynch, from 1 Engineer Support Unit based in Moncton, saws an access hole in a wall unit for the newly constructed HQ of the Canadian Contribution Training Mission – Afghanistan

L'Adj Bill Lynch, de la 1^{re} Unité d'appui du Génie, à Moncton, découpe un trou d'accès dans une unité murale au nouveau QG de l'équipe canadienne qui participe à la mission d'instruction en Afghanistan.

Une unité sans frontières

La 1^{re} Unité d'appui du Génie (I UAG) s'est rendue en Asie du Sud-Ouest un certain nombre de fois depuis 2002. Les militaires de l'unité ont accompli diverses tâches, liées notamment à la préparation de théâtres d'opérations, au cantonnement, à la fermeture de camps et à l'amélioration de l'infrastructure dans des endroits tels que les camps Julien, Mirage, Nathan Smith et Warehouse, sans oublier l'aérodrome de Kandahar.

Toutefois, la contribution particulièrement marquante de la I UAG à l'op ATHENA prend la forme des services qu'elle fournit à l'Équipe provinciale de reconstruction à Kandahar (EPRK). Depuis 2006, des équipes de spécialistes en génie (ESG) de la I UAG ont mis au point des moyens tout à fait nouveaux de gérer des projets de reconstruction à l'extérieur du périmètre de sécurité. Dans le cadre d'un système de mentorat, de formation et d'encadrement d'entrepreneurs, on a pu redonner vie à un marché de construction à l'intérieur et aux alentours de la ville de Kandahar.

Durant la même période, les ESG ont lancé et géré plusieurs centaines de projets de construction, qui ont eu des retombées de près de dix millions de dollars pour l'économie locale, ainsi que pour le développement de la province.

Des services spécialisés

Dans le Groupe de soutien des opérations techniques, qui relève du Commandement du soutien opérationnel du Canada, la I UAG a pour mission de fournir aux FC des services techniques militaires spécialisés où que ce soit dans le monde.

Les ESG, formées de treize militaires, constituent le principal moyen de soutenir la mission de la I UAG. Ces équipes assurent un soutien technique spécialisé au cours des opérations que mènent les FC aux quatre coins du monde. Les ESG doivent donc maintenir un état de disponibilité opérationnelle élevé grâce à un

entraînement individuel et collectif axé sur les compétences à la fois techniques et militaires. La I UAG a assuré des services techniques au cours de la plupart des missions importantes des FC, depuis la Bosnie jusqu'à l'Afghanistan, et elle le fera sous peu dans le Nord canadien, dotée d'un effectif de moins de 100 militaires et de sept éléments de soutien civils.

Les opérations d'abord

La I UAG continue de se concentrer sur les opérations de la Force opérationnelle interarmées en Afghanistan (FOI-Afg) et dans le théâtre d'opérations en Asie du Sud-Ouest. Après les événements du 11 septembre 2001, la I UAG est devenue une partie intégrante de l'Équipe d'activation dans le théâtre (EAT) du camp Mirage.

En décembre 2001, une unité nouvellement formée, la 3 ESG a dû être déployée à bref délai; les membres de l'équipe, de concert avec l'EAT, ont travaillé à la construction d'un camp semi-permanent de 500 personnes. Bouclant cette boucle, le commandant actuel de la I UAG a dirigé l'équipe chargée de la fermeture du camp Mirage à l'automne de 2010, incarnant ainsi la devise des sapeurs : « Premiers arrivés, derniers partis. »

Quand le Canada a accru ses opérations en Afghanistan en 2003, une ESG s'est jointe à court délai à l'EAT à Kaboul, et ce, même s'il n'y avait pas encore de terrain destiné au camp que les FC se proposaient d'établir. La 2 ESG a conçu et géré la construction des camps Julien et Warehouse dans le même théâtre d'opérations. Ces derniers, qui permettent de très bien protéger les quelque 2 500 militaires qu'ils abritent, ont pu être occupés après trois mois.

Des déploiements consécutifs

La 3 ESG a été déployée au cours de l'été 2005 en vue de procéder à la conception et à la gestion de projet de la base de l'EPRK, au camp Nathan Smith.

En 2005-2006, les 1 et 3 ESG ont exécuté des tâches liées au cantonnement du groupement tactique à l'aérodrome de Kandahar; en même temps, la 2 ESG est retournée au camp Julien pour procéder à sa fermeture et au changement de propriétaire.

Six mois plus tard, la 3 ESG a été de nouveau déployée, en vue de préparer les travaux de conception et les documents d'appels d'offres concernant la construction d'un certain nombre d'installations semi-permanentes à l'aérodrome de Kandahar, de même qu'au camp Mirage et pour l'EPRK.

Des militaires de la I UAG ont rejoint la FOI-Afg en septembre 2006, pour soutenir les travaux de reconstruction de l'EPRK, dans le cadre de projets de coopération civils et militaires.

Depuis février 2007, la I UAG a affecté des ESG à l'EPRK dans le cadre de périodes de service de six mois. L'unité est chargée d'affecter par roulement des ESG à l'EPRK jusqu'à la mise sur pied de la FO 1-11, en juin 2011.

Quand l'op ATHENA sera terminée, la I UAG aura accompli neuf missions d'ESG de treize militaires.

Autres tâches

Depuis 2000, la I UAG est chargée d'autres tâches et déploiements de nature opérationnelle et non opérationnelle. L'unité a participé à la plupart des opérations terrestres et aériennes du Canada à l'étranger depuis les Balkans, et a soutenu des projets de bases et d'escadres partout au Canada, à savoir à Cold Lake, à Suffield, à Shilo, à Trenton, à Kingston, à Montréal, à Gagetown, à Greenwood et à Halifax, ainsi que dans le Nord, à Iqaluit, à Alert et à diverses stations radars.

Des militaires de l'unité ont également soutenu des projets liés à d'autres ministères, au pays comme à l'étranger.