



# Specialist engineering projects increase safety

By Capt Jean-Olivier Berger

KANDAHAR — The Pashto word for co-operation, *hamkari*, is also the name given to the government of Afghanistan initiative designed to meet Kandaharis' security needs, strengthen governance in key areas and develop economic opportunities.

Operation HAMKARI is part of an overall effort to bolster residents' confidence in the effectiveness of their government while discouraging them from supporting the insurgency. To this end, a series of construction projects linked to security were identified in partnership with local communities.

Canada's share of the construction work done under this government of Afghanistan initiative was performed by the 3rd Specialist Engineering Team, comprising personnel from 1st Engineering

Support Unit in Moncton, N.B. Engineers have played a very important role in Op HAMKARI, and many coalition engineering units have actively participated in the initiative from the beginning.

During the first phase of the operation, troops established a security perimeter to control the primary routes into and out of Kandahar City. US engineers were responsible for refurbishing the existing tactical infrastructure and constructing new access control points on the city's main streets to provide force protection and workspace for Afghan National Police (ANP) personnel. Because safety in the city depends on security in the surrounding districts, Canadian efforts are concentrated in Dand and Panjwa'i Districts, where many access control points for the ANP have been built or renovated.

About 70 construction projects currently

underway have already improved—and will continue to improve—safety for the residents of the Kandahar City area. Canada's involvement in Kandahar Province began five years ago, and its projects have touched on every aspect of civil engineering. For example, the CF has repaired or dug artesian wells, and built or rebuilt roads, bridges, schools, police stations, and Sarposa Prison and its supporting infrastructure.

By refurbishing the defences of all city police stations, the CF contributes to the safety of the Afghan government's elected representatives and civil servants. This, in turn, helps them to connect with the people, respond to their needs and bring them essential services.

Buildings and infrastructure in the Canadian area of responsibility, such as Kandahar City Hall and the provincial governor's residence, have been substan-

tially improved to increase their resistance to attack. The troops' objective was to strengthen these buildings without making them look like fortresses; obvious fortifications do not help the Afghan government improve its image or get closer to the people. For their first line of defence, some department heads chose typical Afghan constructions.

The CF has also helped increase the people's capacity to improve their academic infrastructure. Afghans know very well that a more educated populace will enhance the future of their country. In fact, considerable effort has been made to ensure the construction of a network of safe schools and institutions to train the next generation of teachers.

There is still plenty of work to be done to rebuild government institutions and improve public safety, and the engineers are working on it, one building at a time.

## Le génie au service de la sécurité

Par le Capt Jean-Olivier Berger

KANDAHAR — *Hamkari* signifie collaboration en pachtou, et c'est le nom qu'on a donné à une mesure du gouvernement afghan visant à répondre aux besoins en matière de sécurité du pays, à renforcer la gouvernance dans les régions importantes et à développer l'économie.

L'opération HAMKARI fait partie du travail visant à accroître la confiance des Afghans en l'efficacité de leur gouvernement tout en les décourageant d'appuyer les insurgés. À cette fin, on a établi une série de projets de construction liés à la sécurité et en partenariat avec les collectivités.

Le volet canadien des travaux à accomplir dans le cadre de cette mesure du gouvernement afghan a été effectué par la 3<sup>e</sup> équipe de spécialistes en génie, qui compte des militaires de la 1<sup>re</sup> unité de soutien du génie, basée à Moncton, au Nouveau-Brunswick. Les sapeurs ont joué un rôle très important lors de l'op HAMKARI, et plusieurs unités de génie de la coalition ont participé activement au projet depuis ses débuts.

Pendant la première phase de l'opération, les soldats ont établi un périmètre de sécurité en vue de contrôler les routes principales de la ville de Kandahar. Des sapeurs états-uniens ont été chargés de remettre les infrastructures tactiques existantes à neuf et d'établir de nouveaux postes de contrôle dans les rues principales de la ville pour assurer la protection de la force et établir un espace de travail pour le personnel de la Police nationale afghane. Puisque la sécurité dans la ville est tributaire de la sécurité dans les

districts avoisinants, les travaux canadiens se sont déroulés dans les districts de Dand et de Panjwayi, où l'on a établi ou rénové des postes de contrôle.

D'ailleurs, près de 70 projets de construction en cours ont déjà permis d'améliorer la sécurité des résidents de la ville de Kandahar et des environs, et cette amélioration se poursuivra. Le Canada participe au renforcement de la sécurité dans la province de Kandahar depuis cinq ans, et ses projets ont touché tous les aspects de l'ingénierie civile. De plus, les FC ont construit ou reconstruit plusieurs routes, ponts, écoles, stations de police et puits artésiens, ainsi que la prison Sarposa et les bâtiments nécessaires.

En remettant à neuf les défenses des stations de police de la ville, les FC ont également contribué à la sécurité des représentants élus et des fonctionnaires du gouvernement afghan, leur permettant ainsi de se rapprocher de la population, de mieux répondre à ses besoins, et de mettre à sa disposition des services essentiels.

Les bâtiments et les infrastructures de la zone de responsabilité canadienne, tels que la mairie de Kandahar et le palais du gouverneur provincial, ont fait l'objet d'améliorations considérables pour

accroître leur résistance aux attaques. Les soldats souhaitaient renforcer ces bâtiments sans toutefois en faire des forteresses; les fortifications n'améliorent en rien l'image du gouvernement aux yeux de la population et ne permettent pas à ce dernier de se rapprocher des habitants. Aussi, à titre de défense de premier ordre, certains chefs de départements ont choisi des constructions typiquement afghanes.

Les FC ont aussi accru la capacité du peuple à améliorer ses infrastructures

scolaires. Les Afghans savent très bien qu'une population mieux instruite permettra au pays de jouir d'un avenir meilleur. Ainsi, on a déployé des efforts appréciables pour établir un réseau d'écoles et d'établissements sûrs en vue de former la prochaine génération d'enseignants. Il y a encore beaucoup de pain sur la planche pour ce qui est de la reconstruction des bâtiments gouvernementaux et de l'amélioration de la sécurité publique; les sapeurs s'occupent d'un bâtiment à la fois.

*CF engineers inspect the defences of the ANP sub-station on Three-Tank Hill, a rocky outcrop that provides an excellent view of the surrounding countryside and a final resting place for the wreckage of three armoured fighting vehicles.*

*Des sapeurs vérifient les défenses de la sous-station de la Police nationale afghane à la colline Three-Tank, un affleurement rocheux offrant une excellente vue des environs et où repose la carcasse de trois chars d'assaut.*

