

## **Recap on EX UBIQUE 2010**

Written by/écrit par: 2Lt M.L. Demaiter and 2Lt E. Boucher

The theme of EX UBIQUE 2010, hosted by the Canadian Forces School of Military Engineering (CFSME), was Infrastructure. The event was attended by the Canadian Forces Chief Military Engineer, Major-General Benjamin, the newly appointed Colonel Commandant, Brigadier-General DesLauriers (Ret'd), the CME Branch Advisor, Col W.R. Moore, the CME Branch CWO, CWO Clot and many other senior engineers from throughout the engineering branch. The exercise also marked the end of the Construction and Army Engineering Officer Courses, as well as the CE Superintendent and Troop Warrant courses.

With the advent of the Canada First Defence Strategy, infrastructure was a highly germane theme for this year's conference. This year EX UBIQUE allowed the branch to come together and discuss the challenges that are being faced with respect to managing the multitude of aging bases and the infrastructure that the Canadian Forces and Department of National Defence utilize every day.

The messages presented at the exercise were clear and wide ranging. Major-General Benjamin spoke on the changing role of the engineers as the mission in Afghanistan draws to a close, forecasting an increase in sovereignty operations in the Canadian Arctic. Lieutenant-Colonel Rouleau, CO 1 ESU Moncton, spoke on the vital work that specialized engineering teams have been doing in the Afghan theatre with respect to force bed down, theatre activation, force protection and reconstruction. The Wing Construction Engineer Officer at CFB Trenton, Major Baker, outlined the massive one billion dollar infrastructure renewal program occurring at CFB Trenton as it prepares to accommodate the newly purchased CC-130J Hercules and CC-177 Globemaster III. He also spoke on how his unit has managed to accelerate the project approval process, allowing construction to proceed more quickly. Finally, in an effort to attract serving engineering officers to the often overlooked positions in the infrastructure support side of the branch, Lieutenant-Colonel Lauckner, Land Force Atlantic Area, Area Engineer, and Lieutenant-Colonel Keller, Base Commander of CFB Suffield, along with others spoke on the unique and exciting professional challenges they face every day in their positions.

As students on the Army BEOC 1.2 course, we found the conference very interesting and relevant. Our formal training up to this point in our careers has focused on individual soldier skills, military leadership, and close and general engineer support to the army during operations. As such, the presentations that were given during the conference made us aware of a very important facet of military engineering that we were not aware of – infrastructure support at home and on deployed operations. Many of the speakers spoke about the positions in which they are currently employed, positions that exist outside the regiment and outside of Ottawa; at bases around the country. The awareness of these positions allowed the BEOC 1.2 students to reassess exactly what they hope to accomplish in their careers, and perhaps request those positions in which they may be interested.

Another thing that the students took away from the conference was a better appreciation for the unity of the branch as a whole. While speaking with CEOC 1.2 (Air Force) students during training, we often were given the impression that not only were we being trained for very different positions, but that we would soon be going our separate ways for good when our time at CFSME was over. EX UBIQUE quickly dispelled that notion. There were senior engineers of both the Army and Air Force present at the

conference and speakers from both services had many common themes, and presented similar issues. This solidified in our minds that although our training may be very different and that we will often work at different bases, that the challenges facing the engineers must be faced by the branch – not just one element or the other.

This year's EX UBIQUE was a great success. It allowed the engineer branch to have a professional dialogue on a topic of vital importance to the Canadian Forces, infrastructure support. As young officers in the forces the conference was an eye opener. It brought an often obscure, and perhaps overlooked, aspect of military engineering to the forefront of our awareness, giving us yet another potential career opportunity to consider as we move forward to our first postings.

### **Sommaire de l'EX UBIQUE 2010**

Le thème de l'EX UBIQUE 2010, organisé par l'École de Génie Militaire des Forces Canadiennes (EGMFC), fut l'infrastructure. L'Ingénieur militaire en chef des Forces canadiennes, le Major-général Benjamin, le Brigadier-général DesLauriers (retraité) nouvellement désigné Colonel Commandant, le conseiller de la Branche du GMC (Génie militaire canadien), le Colonel W.R. Moore, l'adjudant-chef de la Branche du GMC, l'Adjudant-chef Clot, ainsi que bien d'autres ingénieurs séniors de partout dans la branche du GMC ont assisté à l'évènement. L'exercice marque la fin du cours des officiers de génie construction (GC) et de l'Armée de terre ainsi que les surintendants GC et le cours d'adjudant de troupe.

Avec l'emphase sur la réapparition de la stratégie fondamentale de la défense du Canada, le thème sur l'infrastructure était fortement approprié pour la conférence de cette année. Cette année, l'EX UBIQUE a permis à la branche de se réunir et de discuter des défis dont ils devront faire face en ce qui concerne la gestion des bases vieillissantes et que les forces canadiennes utilisent chaque jours.

Les messages exposés dans cet exercice ont été clairs et étendus. Le Major-général Benjamin a parlé des changements du rôle des ingénieurs quand la mission en Afghanistan prendra fin, prévoyant une augmentation des opérations pour la souveraineté de l'Arctique Canadien. Le Lieutenant-colonel Rouleau, Cmdt du 1<sup>e</sup> UAG de Moncton, a parlé du travail essentiel des équipes d'ingénieurs spécialisés ont fait, comme les installations de camps, la protection de la force et la reconstruction. Le Major Baker, l'officier du génie de construction de la 8<sup>e</sup> Escadre à Trenton, a parlé d'un méga projet d'un milliard de dollars, dont le but est de renouveler les infrastructures à la base CFB Trenton et de les adapter pour l'arrivées des Hercules CC-130J et Globemaster III CC-177 nouvellement achetés. Il a également parlé de la façon dont son unité est parvenue à accélérer le processus d'approbation de projet, permettant à la construction de procéder plus rapidement. En conclusion, dans un effort d'attirer de nouveaux officiers dans des positions souvent négligées des infrastructures du côté de la branche du GMC. Le Lieutenant - colonel Lauckner, Ingénieur de la Région de Zone Atlantique de la Force Terrestre, Lieutenant-colonel Keller, Commandant de la BFC Suffield, et autres ont parlé des défis professionnels uniques et excitants qu'ils devront faire face à tous les jours dans leurs positions.

Comme les étudiants du COG partie II de l'armée de terre, nous avons trouvé la conférence intéressante. Notre formation jusqu'à ce point de notre carrière a été concentrée sur la qualification de soldat, le leadership et appui rapproché et général à l'armée pendant les opérations. En soi, les exposés qui ont été

présentés pendant la conférence nous ont mis au courant d'une facette très importante du génie militaire que nous ne nous rendions pas compte de l'appui des infrastructures au pays. Plusieurs des invités ont parlé des positions qu'elles sont actuellement employées à l'intérieur, les positions qui existent en dehors du régiment et de l'extérieur d'Ottawa au travers le pays. La conscience de l'existence de ces positions permettrait aux étudiants du COG partie II de réévaluer exactement ce qu'ils espèrent accomplir dans leurs carrières, et peut-être de demander ces positions qu'elles peuvent être intéressées dedans.

Une autre chose que les étudiants auront emportée de la conférence sera une meilleure appréciation pour l'unité de la branche du GMC dans son ensemble. Parler avec les étudiants de la COGC partie II de la force aérienne pendant la formation, a souvent donné l'impression qu'ils étaient non seulement formés pour des positions très différentes, mais également quand ils iraient chacun de leur côté pour de bon quand le temps à CFSME sera terminé. L'EX UBIQUE aura très rapidement dissipé les pensées. Il y avait les ingénieurs supérieurs de l'armée et les ingénieurs de la force aérienne présents à la conférence et aux invités des deux services ont eu beaucoup de thèmes communs, et ont présentées des problèmes semblables pendant leurs présentations. Ceci aura solidifié les esprits qui bien que notre formation puisse être très différente, et qui nous fonctionneront souvent aux différentes bases, aux lesquelles les défis se posant aux ingénieurs doivent être faire face par la branche pas simplement un élément d'elle ou l'autre.

Cette année, l'EX UBIQUE a été un grand succès. Il aura permis à la branche du GMC d'avoir un dialogue professionnel sur des sujets d'importance pour les forces canadiennes, tel le support des infrastructures, tout en exposant aux nouveaux ingénieurs officiers et au MR supérieurs de l'EGMFC, du rôle beaucoup plus large que les ingénieurs jouent dans les forces canadiennes.

Chimo!