

**Codan Radio Communications**

Technology Park  
2 Second Avenue  
Mawson Lakes SA 5095  
Australia

## **Codan Radio Communications in the Arctic**

**14 March 2018**

Codan's 2110M manpack and Sentry-H have been tested in the Arctic as part of Exercise NORTHERN WARRIOR 2018.

Translation of the article:

Radio Communications in the Arctic: CHALLENGE MET

During Exercise NORTHERN WARRIOR 2018, 35 Canadian Brigade Group (35 CBG) Communications Detachment did an impressive job of testing and solving problems.

The detachment's two objectives were to provide high-quality communications to the Arctic Response Company Group (ACG) personnel and test new equipment in an arctic environment. "The arid and austere environment of the Canadian Arctic requires effective communications. The work done by the G6 35 GBC team has undoubtedly demonstrated the relevance of the HF communications that are essential to operate effectively in this hostile climate", said Captain Pelletier, Officer permanent operations of the GCIA.

The detachment tested a solar charging system developed by Sergeant Thomassin. "This device provides support for communications during exercises in remote areas to gain a great deal of independence", says Sergeant Vaillancourt.

"One of our mandates was to test the use of a new type of radio (CODAN Sentry H) and its compatibility with existing systems", says Sergeant Lévesque. After hard work, the team not only successfully fulfilled this mandate, but has also completed a series of successful trials to integrate RA 5 modems with these radios. Thus, it was possible to transmit reports and photographs on our radio network, all in the Arctic environment.

Let us conclude with the statement of Lieutenant-Colonel Dutil, Commander of Exercise WARRIOR NORTH 2018: "The work provided by the posting of communications is impressive both for the quality of the service given and the ingenuity of the solutions deployed".

**For more information about Codan's Sentry-H, please visit [codanradio.com/sentry-h](http://codanradio.com/sentry-h)**



— PHOTO : SGT VAILLANCOURT

Le caporal-chef Leblanc effectue un test de rechargement avec des panneaux photovoltaïques.

## Communications radio dans l'Arctique : DÉFI RELEVÉ

Pendant l'exercice GUERRIER NORDIQUE 2018, le détachement des communications du 35<sup>e</sup> Groupe-brigade du Canada (35 GBC) a réalisé un impressionnant travail d'essais et de résolution de problèmes.

Le détachement poursuivait ainsi deux objectifs : fournir au personnel du groupe-compagnie d'intervention en Arctique (GCIA) des communications de haute qualité et tester des nouveaux équipements dans un environnement arctique. «L'environnement aride et austère de l'Arctique canadien requiert des communications efficaces. Le travail accompli par l'équipe du G6 35 GBC a démontré sans aucun doute la pertinence des communications HF qui sont essentielles pour opérer efficacement dans ce territoire au climat hostile», a déclaré le capitaine Pelletier, officier permanent des opérations du GCIA.

L'équipe a travaillé ardemment pour établir une communication avec la patrouille de Rangers de Tasiujaq, se trouvant à une distance de 340 kilomètres. «Il fallait résoudre deux limitations : employer une fréquence unique plutôt qu'une gamme de fréquences et construire des antennes adaptées», précise l'adjudant Lemieux. Pour ce faire, l'équipe, appuyée par l'adjudant-maître Girard, a suivi une série raisonnée de tests pour déter-

miner la fréquence adaptée. Pour résoudre le deuxième enjeu, l'équipe a employé un mât déroulable ainsi qu'un ensemble de mâts isolants.

De plus, le détachement a testé un système de rechargement solaire mis au point par le sergent Thomassin. «Ce dispositif offre un soutien aux éléments de communications durant les exercices dans les zones éloignées leur permettant de gagner une grande autonomie», rapporte le sergent Vaillancourt.

«Un de nos mandats était de tester l'utilisation d'un nouveau type de radio (CODAN Sentry H) ainsi que sa compatibilité avec les systèmes existants», affirme le sergent Lévesque. Après un travail acharné, l'équipe a non seulement réussi à remplir ce mandat, mais elle a de plus complété une série d'essais couronnés de succès pour intégrer les modems RA 5 à ces radios. Ainsi, il a été possible de transmettre des rapports ainsi que des photographies sur notre réseau radiophonique, le tout en milieu arctique.

Concluons avec la déclaration du lieutenant-colonel Dutil, commandant de l'exercice GUERRIER NORDIQUE 2018 : «Le travail fourni par le détachement des communications est impressionnant tant par la qualité du service donné que par l'ingéniosité des solutions déployées.»



— PHOTO : GRC NICOLAS LEBLANC

Le sergent Patrick Lévesque et le caporal-chef Simon Bérard essaient les nouvelles radios CODAN à Kangiqsujuak pendant l'exercice GUERRIER NORDIQUE 2018.

### EXCERPT

Adsum: Wednesday 14 March 2018, pp.13

## **About Codan Radio Communications**

Codan Radio Communications is a leading international designer and manufacturer of premium communications solutions. We deliver our capability worldwide for the military, defence, humanitarian, peacekeeping, commercial, security and public safety markets.

Our mission is to provide communications solutions that enable our customers to be heard – to ultimately save lives, create security and support peacekeeping worldwide. With almost 60 years in the business, Codan Radio Communications has garnered a reputation for quality, reliability and customer satisfaction, producing innovative and industry-leading technology solutions.

For more information about Codan Radio Communications, visit: [codanradio.com](http://codanradio.com)