

## AVMS – Système évolué de surveillance des navires



Le système évolué de surveillance des navires (AVMS) de RDDC Atlantique collecte et distribue des données du système d'identification automatique (SIA) utilisé actuellement à l'échelle mondiale, à bord de navires internationaux. L'AVMS simplifie beaucoup la collecte des données SIA en utilisant des boîtes portables appelées stations AVMS éloignées. Faciles à installer à bord de n'importe quel navire ou plate-forme, les stations éloignées envoient les données aux autorités qui surveillent les activités en eaux côtières.

Le SIA transmet par radio VHF, à intervalles réguliers, de l'information de navigation et d'identification au sujet d'un navire. Il fournit le nom, l'indicatif d'appel, la destination, les dimensions et la cargaison du navire, données qui sont toutes difficiles à déterminer au moyen des capteurs classiques. Le SIA apporte un ajout précieux aux données des capteurs classiques, tant aux fins de la sûreté qu'aux fins de la sécurité.

La station AVMS éloignée envoie les données SIA à une station côtière de gestion, soit par courriel, soit par téléphone satellite. La station de gestion archive les données et les envoie aux autorités de surveillance, telles que celles qui sont responsables de la situation maritime générale.

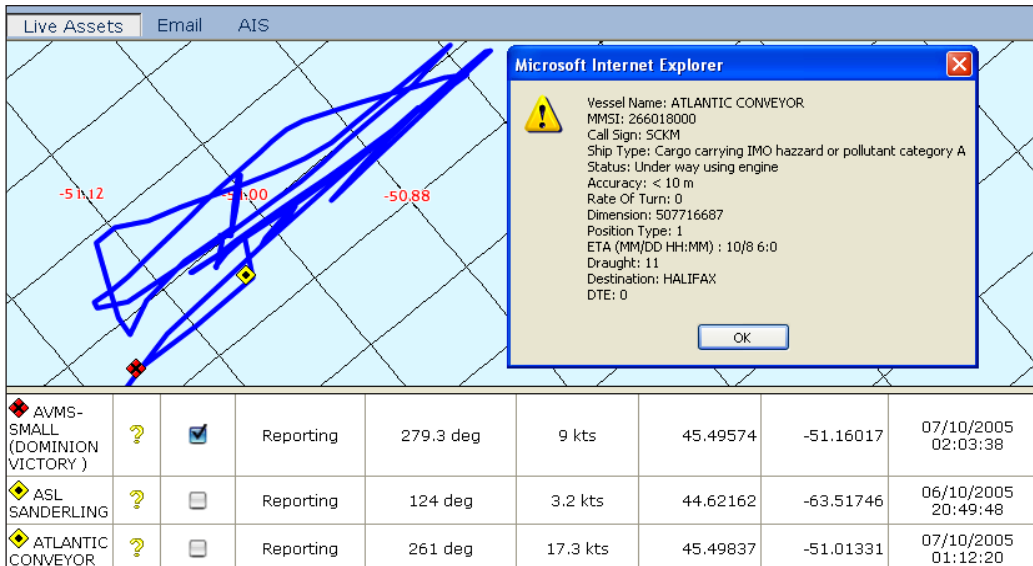
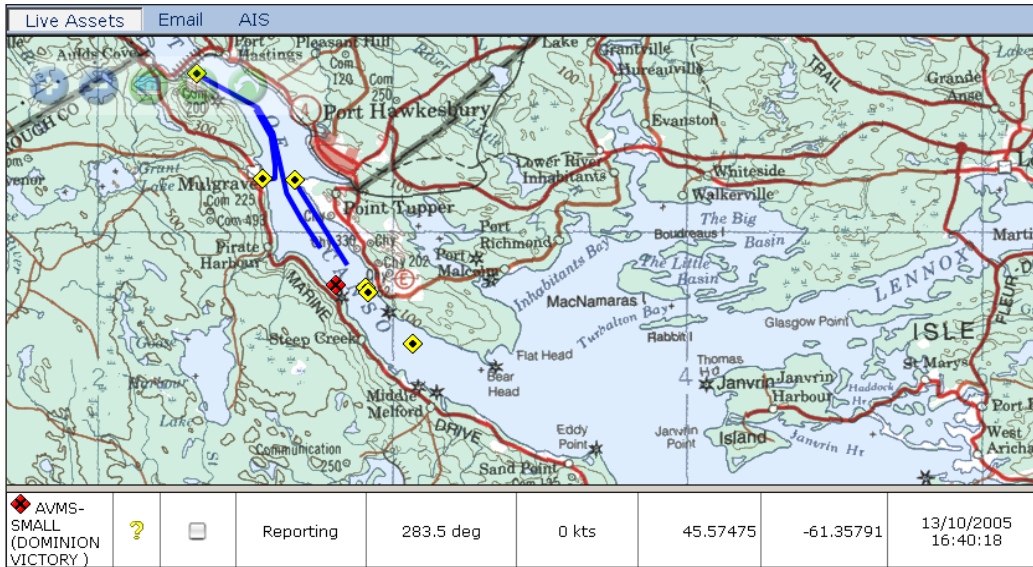
L'AVMS permet à presque tout navire de contribuer des données de surveillance aux Forces canadiennes. Il réduit les coûts de la surveillance maritime de façon dramatique en collectant des données de navires et de plates-formes qui sont déjà en mer et non exclusivement pour des fins de surveillance.

L'AVMS est une approche révolutionnaire pour révéler ce qui se passe au large. Il fournit des données précieuses à un prix abordable.



*Installation d'une station AVMS éloignée à bord du NCSM Goose Bay*

# AVMS – Système évolué de surveillance des navires



Saisie d'écran du serveur de gestion AVMS montrant une remise de drogues simulée pendant l'expérience conjointe sur l'intégration des capteurs maritimes (MARSIE), essai en mer international

## Pour plus d'information

**Chef, Information maritime et systèmes de combat**

Téléphone : (902) 426-3100 poste 183

Courriel : atl.h.mics@drdc-rddc.gc.ca

**R & D pour la défense Canada – Atlantique**

B.P. 1012, Dartmouth (Nouvelle-Écosse) B2Y 3Z7

Téléphone : (902) 426-3100 Télécopieur : (902) 426-9654

**www.atlantic.drdc-rddc.gc.ca**

Fiche d'information MICS0507

© RDDC Atlantique 2007

