



# NOUVELLES

L'Association de l'histoire technique de la Marine canadienne

## Les utilisateurs, facteurs essentiels de la réussite du CANTASS

*Nouvelles de l'AHTMC*  
Établie en 1997

**Président de l'AHTMC**

Pat Barnhouse

**Directeur exécutif de l'AHTMC**

Tony Thatcher

**Liaison à la Direction —**

**Histoire et patrimoine**

Michael Whitby

**Liaison à la Revue du Génie maritime**

Brian McCullough

**Services de rédaction et production du bulletin**

Brightstar Communications

(Kanata, ON)

en liaison avec

d2k Graphisme & Web

(Gatineau, QC)

*Nouvelles de l'AHTMC* est le bulletin non officiel de l'Association de l'histoire technique de la marine canadienne. Prière d'adresser toute correspondance à l'attention de M. Michael Whitby, chef de l'équipe navale, à la Direction histoire et patrimoine, QGDN, 101, Ch. Colonel By, Ottawa, ON K1A 0K2  
Tél. : (613) 998-7045  
Télec. : (613) 990-8579

Les vues exprimées dans ce bulletin sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement le point de vue officiel ou les politiques du MDN.

[www.cntha.ca](http://www.cntha.ca)

**L**e **Capf (ret) Gordon Graham**, ISC et gestionnaire de projet de la mise au point du système sonar à réseau remorqué de la Marine dans les années 1980, croyait qu'il était extrêmement important de mettre à contribution les utilisateurs pour évaluer les modèles de développement de l'équipement en mer. Dans l'extrait modifié qui suit, tiré d'une entrevue sur l'histoire orale de l'AHTMC du 26 novembre 2011, le Capf Graham raconte à l'intervieweur, le Capf (ret) Sid Jorna, de quelle manière les traceurs sonar de la Marine ont participé au peaufinage du système sonar à réseau remorqué de la MRC à bord du navire de recherche pour la défense NAFC *Quest* :

C'est à l'automne 1982 que nous sommes partis en mer pour la première fois avec quelque chose qui ressemblait à un système à réseau remorqué, moment où nous avons apporté la première version d'un système expérimental à sonar à réseau remorqué, appelé « ETASS », à bord du *Quest*. Nous étions déjà sortis en mer avec des prototypes de réseau pour les mettre à l'eau, recueillir des données sur bandes magnétiques et rapporter ces données au laboratoire à des fins d'analyse. Mais c'était la première fois que des opérateurs de sonar nous accompagnaient pour confirmer ou infirmer le fonctionnement du dispositif.

À cette époque, la Marine effectuait la transition d'un environnement ayant peu de données vers un environnement riche en données; la participation d'un opérateur dans la fonction de détection et de classification constituait donc un avantage conceptuel important du CANTASS par rapport aux autres systèmes comparables existants. Les États Unis ont mis au point leur propre réseau remorqué sans mener ce type, et, en fin de compte, ils ont automatisé des fonctions qui étaient mieux remplies par des personnes. Un opérateur formé pouvait détecter des signaux beaucoup plus subtils et le faire bien plus rapidement que tout autre algorithme informatique de l'époque, et peut être même que ceux d'aujourd'hui. Quand nous avons fait un exercice avec la Marine au large des Bermudes, nous avons

inévitablement établi un contact avec le sous marin alors que personne ne l'avait fait. Nous avons établi notre crédibilité.

En mettant à contribution les utilisateurs, c'est à dire les traceurs sonar qui devaient utiliser l'équipement, tout au long des travaux, nous avons amélioré et peaufiné le système.



Le site Web de l'AHTMC est en de très bonnes mains, soit celles de **Jeff Wilson**, le fils de Don Wilson, membre et webmestre de l'AHTMC. Jeff a récemment obtenu une maîtrise en informatique et il offre à l'AHTMC d'excellents services de soutien pour le site Web depuis quelques années. Il a notamment organisé un service d'hébergement sécurisé pour l'organisation et il prépare actuellement un nouveau site Web statique qui permettra de bloquer encore mieux les intrusions indésirables. En outre, le nouveau site aura de meilleures fonctions de recherche pour permettre aux visiteurs de consulter plus amplement nos archives. Bravo zulu, Jeff!



Photo d'Helen Guy Bray

### Le véritable « SPAM » sur YouTube

**James Monteith**, petit fils de Rolfe Monteith, membre fondateur de l'AHTMC, a publié une vidéo du message éloquent de son grand père pour inviter les jeunes générations à se souvenir de la bataille de l'Atlantique : « Si cette vidéo incite certains d'entre vous... à bien saisir l'outrage qu'a constitué cet événement et ses conséquences, alors j'aurais rempli mon devoir en l'honneur des hommes avec qui j'ai servi et qui sont morts là bas », a déclaré Rolfe. On raconte que Rolfe, qui vit au pays de Galles, a reçu une somme pour produire un documentaire sur cette grande bataille navale de la Seconde Guerre mondiale. (<https://www.youtube.com/watch?v=hpZd0Nev6MA>)