

## ATAC

### Objectif

ATAC (Advanced Threat Assessment Capability) est un projet de R et D dont l'objectif est de doter les navires de guerre canadiens d'une capacité d'aide à la décision sans pareille pour l'évaluation de la menace.

### Contexte

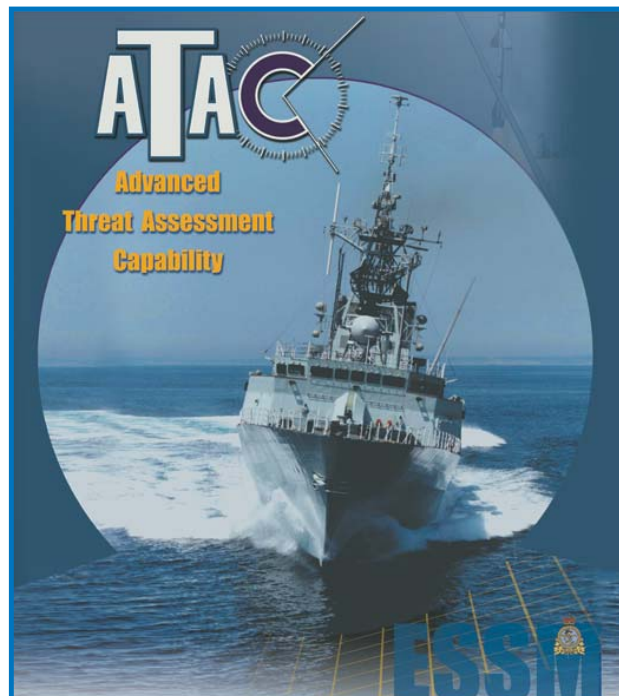
Ce projet fut développé au départ sous le Programme canadien ESSM (Evolved Sea Sparrow Missile) et maintenant parrainé par le projet d'investissement *Modernisation du système de commandement et de contrôle des navires de la classe Halifax* de la Marine canadienne. ATAC a été mis sur pied après qu'une étude menée par RDDC Valcartier en matière d'évaluation de la menace a indiqué de manière explicite bon nombre des contraintes actuelles du système classique de commandement et de contrôle des navires de classe IROQUOIS et HALIFAX.

### Description du projet

R & D pour la défense Canada - Valcartier a entrepris le projet ATAC avec l'objectif de mettre au point une capacité révolutionnaire d'aide à la décision en matière d'évaluation de la menace, conçu expressément pour la transparence du processus d'automatisation et pour doter les bâtiments de systèmes efficaces et fiables d'aide à la décision.

Cette nouvelle capacité est :

- un système informatisé d'aide à la décision reconfigurable et contrôlé par l'utilisateur dont l'interface innovatrice est un écran utilisateur développé pour le support des décisions;
- conçue pour évoluer en même temps que le matériel et les capacités des menaces;
- conçue pour les navires de guerre, mais adaptable à tout type de plateforme utilisée pour l'évaluation de la menace.



### Description technique

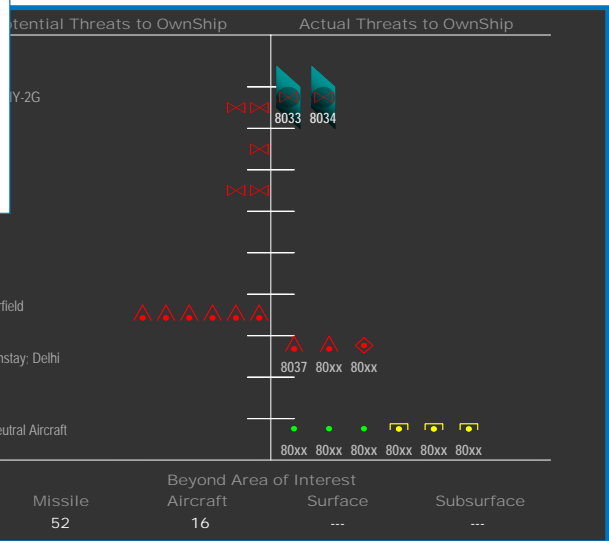
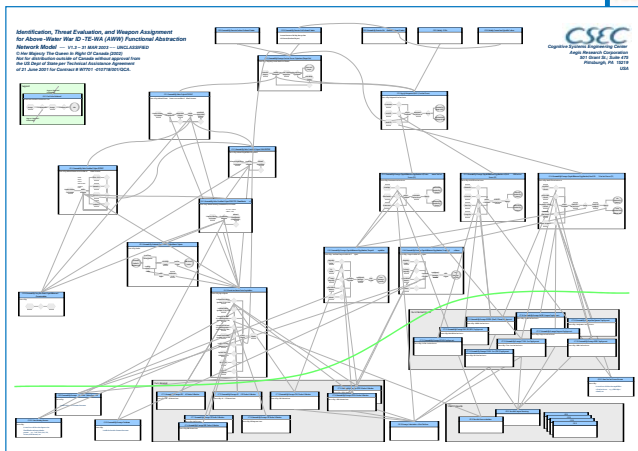
ATAC fait appel à l'ingénierie des systèmes et aux technologies de pointe en matière de systèmes d'information afin de soutenir l'évaluation de la menace. Le travail d'ATAC a été validé et démontré au moyen de laboratoires de simulation et de modélisation d'aide à la décision uniques à RDDC Valcartier.

## État actuel

RDDC Valcartier a terminé la phase I d'ATAC et présenté au directeur du projet ESSM de la Marine canadienne le rapport final sur les exigences des systèmes d'aide à la décision évaluant la menace en matière de guerre de surface et destinés au SCC des navires de classe HALIFAX. On a procédé avec succès à la démonstration d'un prototype de validation de concept.

## Travaux à venir

La phase I d'ATAC sert maintenant de fondement à la Force TEWA TD de RDDC Valcartier et au projet d'investissement *Modernisation du système de commandement et de contrôle des navires de la classe Halifax* de la Marine canadienne pour lequel RDDC Valcartier joue maintenant un rôle important. Finalement, les efforts de RDDC Valcartier relatifs au C3I et, en particulier, au programme ATAC ont été récemment présentés au Chef d'état-major des Forces maritimes, le vice-amiral Buck.



Selected Track: 8034

ID: **HY-2G** Country of Origin: **Yemen**  
 Capability: **4 - Subsonic missile** Origin: **Shore Battery - BE7744**

**Threat Assessment Score:** 8.5  
 Calc Value: 8.5  
 Current Value: 8.5  
 Modify Use Calc Value

**Threat Score over Time:**  
 E1: Missile launch  
 E2: Descends to sea skimmer

**Altitude Profile:**  
 E1: Missile launch  
 E2: Descends to sea skimmer

**Intent:** Assist, Neutral, Unk, Harass, Kill

**Capability:** Low, Mod, Unk, High, Super

**Threat Distribution:**

**Responsable du projet :**  
 Tél. : (418) 844-4000 poste : 4374 Télécopieur : (418) 844-4538  
 Courriel : collabo-valcartier@drdc-rddc.gc.ca

**R & D pour la défense Canada - Valcartier**  
 2459, boul. Pie-XI nord, Val-Bélair (Québec) G3J 1X5  
 Téléphone : (418) 844-4000 Télécopieur : (418) 844-4635  
 collabo-valcartier@drdc-rddc.gc.ca

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

Fiche d'information SI-222-F

© R & D pour la défense Canada - Valcartier 2004-09

