



WASP

Agenda d'escadres et escadrons

- Procure des outils pour la planification des missions des Forces par la génération ou la réception des ordres de missions aériennes (ATO)
- Permet au combattant d'avoir accès à l'information à partir d'une vaste gamme de ressources
- Permet une planification concertée des missions en permettant au personnel de tous les échelons de commandement et d'un même quartier général d'examiner la mise en oeuvre et le progrès des plans ainsi que l'état des missions en cours
- Compatible aux formats U.S. Message Text Format, ATO, ATOConf et ATO2000
- Affiche, en temps quasi-réel, les données météorologiques pertinentes, l'état des terrains d'aviation ainsi que la disponibilité des aéronefs et des équipages d'aéronef
- Outil relativement léger idéal pour les opérations déployées

WASP propose une approche transparente axée sur les événements en vue du traitement des demandes de mission en provenance des quartiers généraux de la 1CAD et visant l'affectation des aéronefs et des équipages à l'échelle des escadres et des escadrons. Les fonctionnalités du WASP incluent la capacité de recevoir, d'emmagasiner et de recouper l'information sur les missions et les ressources ainsi que les données météorologiques. Ces outils sont fournis pour la planification des missions, l'affectation des cellules et des équipements relativement aux missions, la surveillance des missions ainsi que la production des rapports de mission. WASP favorise l'interaction entre tous ceux qui sont touchés ou prennent part à une opération particulière et fait appel à un format de message standard (le U.S. Message Text Format ou USMTF) conçu pour les ordres de missions aériennes (ATO) pour permettre l'échange d'information avec les systèmes complémentaires ou sous-jacents des



pays alliés. Les ordres de missions aériennes (ATO USMTF) en provenance de sources externes peuvent être reçus et analysés à partir de l'information stockée dans une base de données, ou encore, peuvent être générés et diffusés à l'intention des centres d'opérations appropriés.

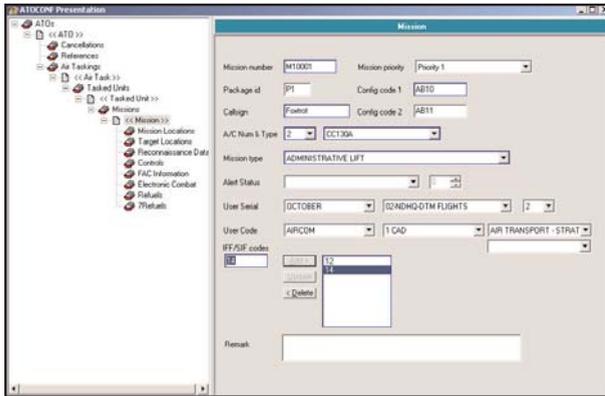
WASP intègre un sous-système météorologique visant à fournir l'information sur les facteurs météorologiques pouvant influencer les opérations en cours ou prévues à court terme. Ce sous-système résume les rapports météorologiques des terrains d'aviation des Forces canadiennes, au moyen de symboles de couleur apparaissant sur un écran cartographique, et permet la recherche détaillée de rapports météorologiques. Un module d'alerte surveille les conditions et formule des prévisions afin d'attirer l'attention sur des situations particulières pouvant influencer les opérations. Un progiciel graphique est aussi inclus pour la production de cartes météo utilisées lors des séances d'information météo à l'intention du personnel de commandement.

WASP

Agenda d'escadres et escadrons

Objectifs

Fournir une méthode continue de planification des missions des forces aériennes favorisant le travail concerté entre les quartiers généraux de haut niveau et les escadres et escadrons lors de l'affectation des équipages et des aéronefs.



Fonctionnalités

- Environnement réseauté pour planification concertée
- Opérations déployées
- Génération et réception des ATO
- Tableaux de planification des missions des aéronefs et des équipages
- Comptes rendus de missions
- Informations sur l'état des missions en cours
- Sous-système météorologique intégré

Technologies

- Windows 2000
- Oracle 8i, SQLNet
- C++ Builder, ProC++, Paradigm++
- Grassland / VIZ GIS

Renseignements

Valdur Pille

Tel : (418) 844-4000 poste 4457 Télécopieur : (418) 844-4738
Valdur.pillea 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-227-F

© R & D pour la défense Canada – Valcartier 2004-05

