

COPlans - Système coopératif de planification des opérations

- Environnement de collaboration décentralisé facilitant le raisonnement critique, l'analyse et la synthèse
- Planification collective
- Aide à la décision
- Gestion des processus opérationnels (processus d'affaires)

Contexte

COPlans est une suite intégrée et flexible d'outils de planification, d'aide à la décision et de gestion des processus d'affaires qui vise à soutenir une équipe décentralisée impliquée dans le processus de planification des opérations militaires (p. ex. le processus de planification opérationnelle des Forces canadiennes (PPOFC)). COPlans donne la possibilité de planifier une opération dans un environnement réseautique à l'aide d'outils coopératifs intégrés. Le système offre des fonctions permettant de concevoir et de gérer concurremment plusieurs rythmes de bataille décentralisés à divers niveaux de planification. Il aide à synchroniser et documenter les processus ainsi qu'à réexaminer le cheminement décisionnel. Les outils de planification permettent de tracer des plans d'action (PA) sur des cartes, d'effectuer la synchronisation temporelle et spatiale, de gérer les ressources et l'ORBAT et de réaliser certaines analyses logistiques.

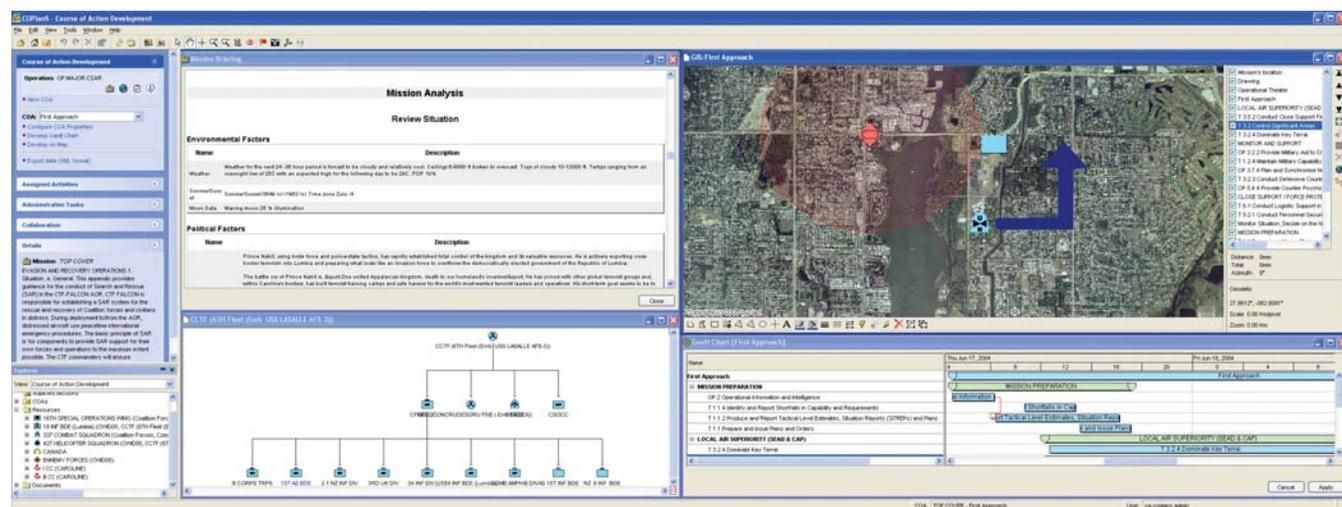
Outils de développement de PA



Les outils d'aide à la décision rationalisent le processus, améliorent l'évaluation et la comparaison des PA et produisent rapidement des documents à l'appui des décisions du Commandant.

Fonctions améliorées pour la planification collective des opérations (PPOFC)

Enclenchement - Examen des directives d'initiation de l'état-major supérieur; évaluation de l'enclenchement et directives préliminaires du commandant (Ordre d'avertissement initial dans le cas de la planification à durée de vie critique); vérification et activation de l'état-major de planification; gestion du rythme de bataille; sélection des outils de planification.



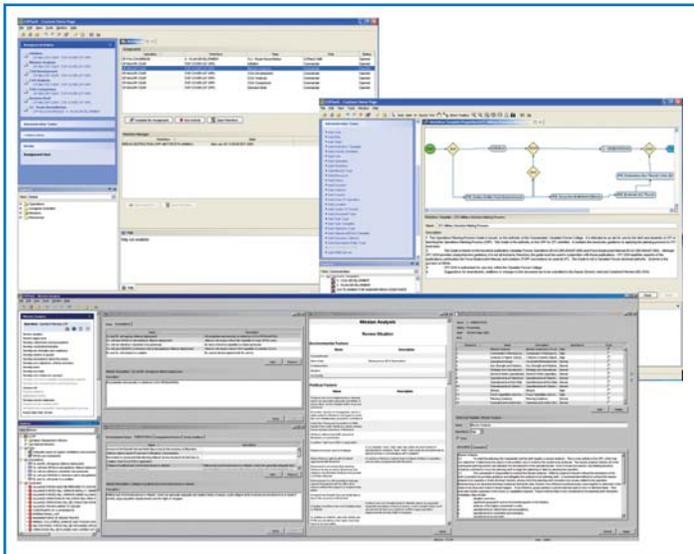
COPlanS - Système coopératif de planification des opérations

Orientation - Appréciations condensées de la préparation d'organigrammes de l'espace de bataille pour le renseignement (IPB); appréciations et déductions de l'état-major; soutien à la conception opérationnelle; analyse du centre de gravité (Strange); estimations initiales des forces; production de l'exposé d'analyse de mission; directives de planification.

Élaboration de PA - Aide à la conception de campagne et développement de concepts; synchronisation temporelle et spatiale des PA amis et ennemis; planification coopérative sur carte; outil de structuration d'ORBAT et de C2; simulation; analyse; comparaison; exposés d'information et de décision; CONOPS.

Élaboration de plans - Énoncé des besoins opérationnels (EBO) automatisé; plan op / plan de campagne; gestion des annexes; révision de plan; possibilité de refaire chaque étape et de mettre à jour chaque extrant.

Production automatisée - Production automatisée de rapports et extrants sur mesure en conformité avec les modèles organisationnels; choix de formats; publication et protection de l'information Web; interopérabilité.



Fonctions génériques

Fonctions génériques

Gestion de processus - Conception graphique et mise en œuvre de modèles de processus (p. ex. PPOFC, planification de gestion de crise et IPB condensée); vérification et activation automatisée de l'état-major; gestion de l'état-major, des rôles, des activités et des flux de travaux; gestion du processus d'approbation (remue-ménages, révision, pré-approbation, approbation).

Collaboration décentralisée - Un espace de travail collectif décentralisé doté d'outils intégrés favorise la mise en commun des données et outils entre groupes de travail et agences; conduit direct à MS Outlook et Exchange Serve; clavardage avec possibilité d'intégrer SameTime; possibilité d'interface avec vidéoconférence.

Gestion documentaire décentralisée - Gestion documentaire automatisée; modification de documents décentralisée (réservation/libération); gestion du changement (contrôle des versions); capacité de traiter tous les formats de documents (doc, ppt, avi, etc.).

Gestionnaire Web automatisé - Centre de consultation Web autogéré pour accès à l'information en temps réel; compatible avec XML/XSL; manipulation de documents; transition possible avec CommandView.

Situation actuelle et perspectives

Au cours de la vie du projet, COPlanS a fait la démonstration de la façon dont on peut offrir un soutien à la planification collective décentralisée afin d'assurer un commandement et contrôle centrés sur la mission :

- Version 1.0 - Validation de principe élaborée et mise à l'essai au cours de la JWID'04, dans le cadre de COP21 TD (juin 2004)
- Version 1.3 - Prototype robuste testé lors de l'essai d'interopérabilité de coalition CWID'05. (mai 2005)
- Version 1.4 - Réalignement de l'application avec la doctrine PPOFC, achèvement des étapes Enclenchement et Orientation, étape Développement des PA disponible à 60 % de son état final, fonctions améliorées à tous les niveaux, contrôle rigoureux du contenu, ajout de divers modèles (mai 2006)
- Version 1.4.1 - Version utilisable pour un pilote à réaliser au COMFEC, avec l'étape Développement des PA entièrement complétée, des améliorations à l'espace de travail, aux fonctions et aux modèles partagés dans les trois premières étapes du PPOFC (septembre 2006)
- Version 1.5 - Version à l'état final qui comprendra toutes les étapes du PPOFC, y compris un portail Web intégré (Command View), les étapes Élaboration des plans et Révision des plans, le plan de campagne et divers modèles (septembre 2007)

Les versions 1.4.1 et 1.5 devraient être interopérables avec les systèmes d'information du commandement et contrôle des Forces canadiennes. Le processus de certification et d'accréditation de COPlanS sera effectué pour ces deux versions.

Renseignements

Responsable du projet

Tél.: (418) 844-4000, poste 4114

Courriel: collabo-valcartier@drdc-rddc.gc.ca

R & D pour la défense Canada – Valcartier

2459, boul. Pie-XI North, Québec, 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-228-F

© RDDC Valcartier 2006-05

