

GeoConcept optimise les interventions des forces spéciales de l'**Armée de l'Air**

GeoConcept est le système d'information géographique utilisé depuis de nombreuses années au sein du Commando Parachutiste de l'Air n°10 (CPA 10), unité à vocation opérations spéciales de l'armée de l'Air.



— Les missions du CPA10



Le CPA 10, créé en 1956, est une unité d'intervention principalement affectée pour emploi auprès du Commandement des Opérations Spéciales (COS). Il détient des capacités importantes dans les domaines du renseignement et des opérations de type commando.

Ses missions ont pour principal objectif de faciliter l'engagement des moyens aériens dans la profondeur. Il est spécialisé notamment dans :

- la désignation d'objectifs et le guidage laser des munitions ;
- la reconnaissance, la saisie et la remise en œuvre de zones aéroportuaires.

Le CPA 10 est composé d'un peu plus de 250 personnes. Les opérations spéciales sont des actions militaires spécifiques menées par des unités entraînées et équipées en conséquence. Elles se distinguent des opérations conventionnelles par un cadre espace temps différent, un niveau de risque consenti et des modes opératoires particuliers.

Le CPA 10 est orienté vers l'emploi de la troisième dimension dont l'appui aérien (ODESSAA) mais aussi une expertise dans la reconnaissance et le marquage de terrain pour poser d'assaut des aéronefs de transport du POITOU. Toutes les techniques nécessaires à la prise par la force d'une zone aéroportuaire sont maîtrisées. Un stage initial très sévère appelé BELOUGA permet aux nouveaux affectés d'acquérir les techniques de base et la connaissance des procédures spéciales.

Le CPA 10 s'appuie en permanence sur l'expérience de ses missions. C'est une unité qui a une vue prospective, elle est à la recherche de nouvelles techniques et de nouveaux matériels.



GeoConcept : élément central des missions

Le SIG GeoConcept est présent ; dans la préparation, le déroulement et la restitution de la mission.

Au même titre que les missions des forces spéciales, le logiciel doit permettre au commando de s'adapter à une situation insolite et évolutive, il doit être polyvalent et interopérable.

► Une polyvalence appréciée

GeoConcept permet de :

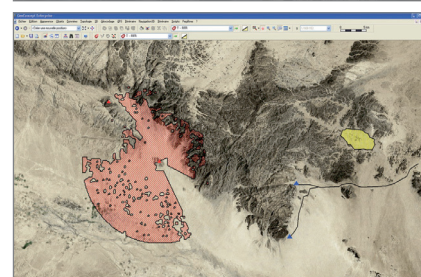
- représenter le champ de bataille en temps réel ;
- effectuer une navigation en temps réel sur le terrain ;
- gérer des bases de données (Humint & Imint) ;
- intégrer des données multi-capteurs et multi-sources aux formats multiples.

► Intéropérabilité

Utilisé au sein de l'OTAN, il constitue un outil passerelle entre les différentes sources et liaisons de données.

► Echange de SITAC

La transmission de la Situation Tactique (SITAC) se fait entre le sol et le vecteur aérien. Cet échange de données vectorielles permet d'accélérer le cycle décisionnel tout en évitant les tirs fratricides et les dommages collatéraux.



Présent dans toutes les phases de la mission : conception, préparation, restitution et au cœur de l'action à proprement dite, le S.I.G. GeoConcept est aussi bien utilisé sur le terrain (navigation, support à l'appui aérien numérisé...) que depuis un poste de commandement (suivi de situation tactique et aide à la décision).

Certains outils, comme le logiciel d'aide à l'appui aérien numérisé SCARABEE, ont été développés directement en interne par des membres du CPA 10 avec l'aide du Kit de développement GeoConcept. GeoConcept a également réalisé divers couplages avec le matériel utilisé sur le terrain : interfaces avec la gamme de GPS militaires PLGR et DAGR ainsi qu'avec les jumelles ou camera à visée laser.

D'ici peu, une nouvelle solution développée à partir de la version 7 de GeoConcept permettra d'ajouter facilement de nouvelles fonctionnalités, des add-ons à la carte pour un S.I.G. encore plus performant et toujours au service du combattant et du commandement.

