

Présentation

La DELTA SUITE se décline en différentes versions adaptées aux besoins opérationnels : VIEWER, AERO, C2, COMBATTANT et ANDROID.

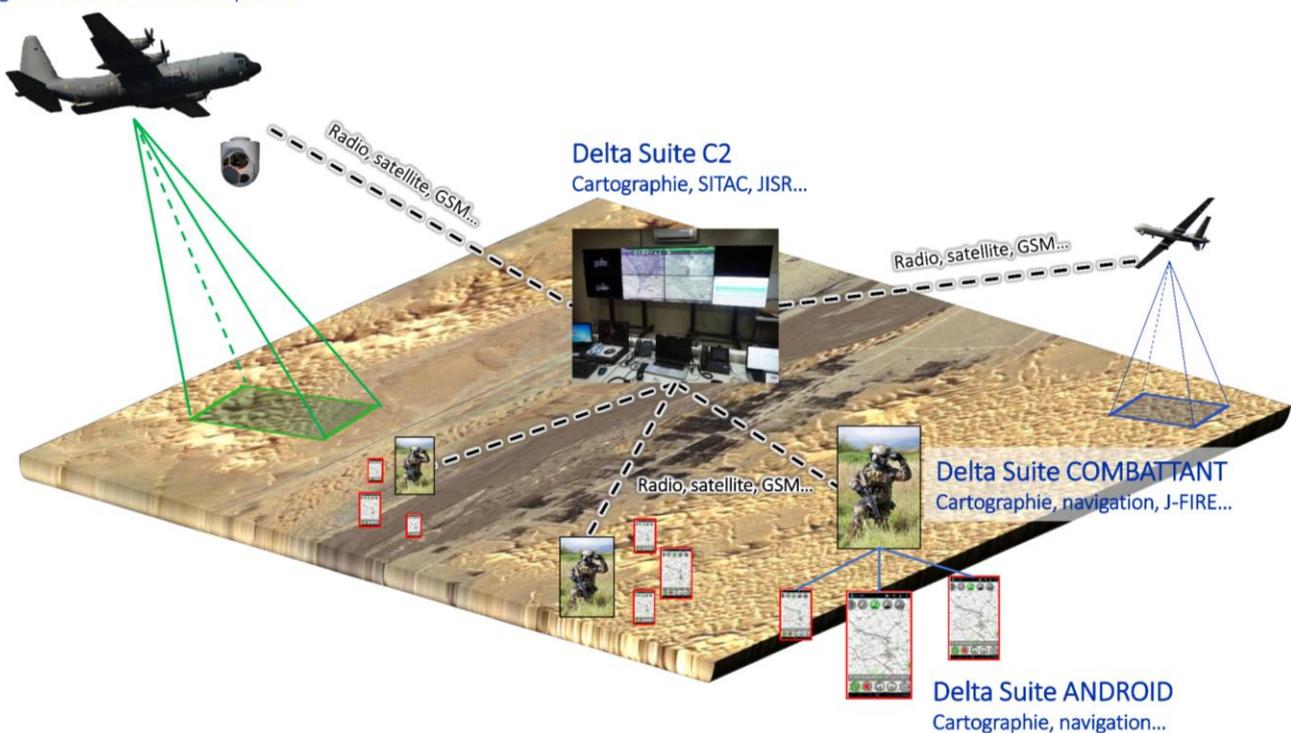
Toutes ces déclinaisons offrent un ensemble de fonctionnalités de base. À ce socle de base, s'ajoutent selon les versions des applicatifs métiers spécifiques : Cartographie, Navigation, Moving Map, SITAC, JISR, J-FIRE...

En termes de communications, l'échange de données issues de multiples capteurs entre différents postes équipés de la DELTA SUITE est possible via l'utilisation de moyens de communications.

Enfin, La DELTA SUITE est compatible avec une large gamme de protocoles d'échange et de standards militaires et civils permettant une interopérabilité accrue de la solution avec des éléments tiers.

Delta Suite AERO

Cartographie, moving map, gestion des données de capteurs...



Fonctionnalités de base

Afin de permettre une synthèse rapide des informations primordiales, l'utilisateur a en permanence sur son affichage principal les informations et fonctions suivantes :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Affichage des coordonnées (MGRS, long/lat...) • Altitude et élévation (mètres et pieds) • Échelle graphique (métrique/impérial) • Heure locale / universelle • Outil de recherche (requête) intégré au SIG | <ul style="list-style-type: none"> • Outils de navigation dans la carte : déplacement, orientation de la vue 3D, zoom/dézoom, aller à (GO TO), bookmark... • Outil de mesure de l'azimut et de la distance • Basculement vue 2D/3D |
|--|---|

Document non contractuel

IMPACT : Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle au capital de 15 000€

contact@sas-impact.fr

Inscrit au R.C.S. Orléans - N° SIRET : 752 383 075 - TVA Intracom : FR 74752383075 – Code NAF 5829C

Siège social : LAB'O, 1 avenue du champ de Mars, 45100 Orléans

Applicatif métier Cartographie

Cet applicatif métier apporte les fonctions suivantes :

- Import par glisser-déposer de différents formats de données géographiques : GeoTIFF, JPEG 2000, ECW, DTED/DMED, Shapefile, KML/KMZ, NITF, S57, USRP, ASRP, Mr Sid
- Dessin d'objets vectoriels, profil de pente, calcul d'intervisibilité en 2D ou 3D etc.

Applicatif métier Navigation

Cet applicatif métier donne accès à plusieurs fonctionnalités de navigation en temps réel en 2D et 3D :

- Compatibilité avec tout GPS utilisant la trame NMEA 0183
- Connexion et configuration automatique du GPS
- Gestion/création des waypoints, des routes, des POI
- Orientations variées
- Fenêtre d'information affichant : coordonnées, altitude, cap courant, vitesse de déplacement, azimuth/distance vers le prochain waypoint, ETA...
- Code couleur relatif à la qualité de la réception
- Enregistrement de la route en cours
- Alertes (zone de danger, sortie de corridor)

Applicatif métier JISR

Cet applicatif permet d'exploiter les données et métadonnées de caméras embarquées : affichage ATO/ACO, affichage d'informations relatives à la cible (target), affichage de la position de l'avion, de sa trace, de la target, du footprint, du segment camera-target...

Applicatif métier J-FIRE

Cet applicatif métier dote l'opérateur d'outils qui lui confèrent la capacité de s'intégrer totalement dans une chaîne DACAS. Il repose sur la fusion avancée de données temps réel BFT et SITAC.

L'applicatif métier J-FIRE intègre également une large variété de télémètres (Sophie MF & XF, JIM LR, Vector 21 / 4 / 4Nite, Moskito et PLRF25C).

Il permet d'extraire et d'afficher sur la carte les coordonnées d'un point désigné par télémétrie et de transmettre les données de ciblage via des formats de message standardisés.

Cet applicatif offre également au combattant des outils graphiques pour la création, mise à jour, transmission ou réception de données SITAC.

Situational Awareness (SA)

La DELTA SUITE fournit des outils avancés de Situation Awareness (SA), basés sur la fusion en temps réel de données BFT, de données capteurs ainsi que sur l'échange de données SITAC.

Capteurs et systèmes de communication militaires et civils

La solution est compatible avec différents capteurs : Pearl, Pilar, balises BFT (SILEX, Sysnav) etc.

La solution inclut des capacités de communication avec les systèmes suivants : ROVER 5i, Vortex, SIR, PRC117, PRC152 et Inmarsat.

Standards et protocoles

La DELTA SUITE implémente les normes suivantes : KLV (STANAG 4609), NFFI (STANAG 5527), COT (Cursor On Target), LH (Liaison H) et est compatible avec CSI (CRC System Interface), TopLinkCore et ATLAS.