

Concept Delta-Suite adapté aux applications militaires

Présentation

La **DELTA SUITE MIL CORE** regroupe les modules de base nécessaires aux utilisateurs militaires et constitue ainsi le socle des versions destinées aux forces armées. Sa déclinaison « pour Windows » a pour vocation d'équiper les opérateurs travaillant spécifiquement sur ce système d'exploitation, qu'ils soient **débarqués, embarqués dans des véhicules** ou œuvrant depuis un **centre de commandement**.

Des modules complémentaires tels que **DS AEM**¹, **DS ISR**² et **DS JFIRE**³ peuvent être ajoutés afin de répondre à des besoins métier plus spécifiques.

La DELTA SUITE, utilisée en opération depuis 2015 par le Commandement des Opérations Spéciales Français, favorise l'interopérabilité avec des systèmes tiers grâce au respect de standards ou de protocoles militaires et civils (VMF, CoT, NMEA2000, FFI/MTF, MAVLINK, STANAG 4609, REST API, POP, SMTP, etc.).

Fonctionnalités de la DELTA SUITE MIL-CORE pour Windows

Reposant sur un socle important de fonctionnalités natives (tableau de bord, outils de recherche, outil de mesure, outil de rejeu, etc.), différents modules spécifiques sont intégrés et apportent des capacités complémentaires.

Module cartographie

Les outils cartographiques intégrés permettent d'interagir avec de nombreux formats de données géographiques (import de fichiers vectoriels ou rasters et connexion à des serveurs de cartes) et de réaliser des analyses spatiales (calcul de profil de pentes, calcul d'intervisibilité, geofencing, etc.).

¹ Action de l'Etat en Mer.

² Intelligence, Surveillance, Reconnaissance (Reconnaissance, surveillance et reconnaissance).

³ Joint FIRE (appui feu interarmées, comprenant entre autres l'appui aérien numérisé).



Module de localisation et de navigation

Ce module permet de se positionner dans le fond cartographique au travers de récepteurs GNSS⁴ (militaires ou civils) ou de centrales inertielles⁴ et donne accès à des outils de navigation basiques ou avancés.

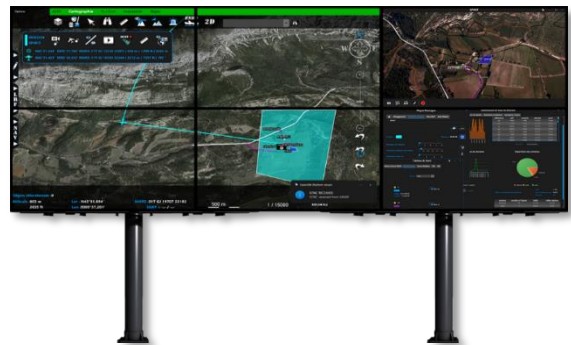
Module de suivi de la "Situation TACTique (SITAC)"

Sous réserve d'être connecté au travers d'un des nombreux moyens de communication compatibles⁴, ce module fournit des outils avancés de suivi et d'échange de la situation tactique. Il s'appuie sur la fusion en temps réel des remontées de positions amies (Blue Force Tracking), des informations vectorielles saisies par les opérateurs ainsi que des données capteurs reçues de l'écosystème des DELTA SUITE déployées.

Module "Full Motion Video (FMV)"

Ce module offre une capacité d'exploitation simultanée de plusieurs flux vidéo temps réel ou différés issus de capteurs variés (Drones, avions, etc.).

Le traitement du flux vidéo et des métadonnées associées (STANAG 4609) permet d'afficher les informations relatives à la vidéo dans le fond cartographique de la DELTA SUITE (cible, empreinte au sol des capteurs, position porteur, ligne de visée, zones déjà observées, etc.). Il permet également d'afficher, en vidéo augmentée, les informations vectorielles dans le lecteur vidéo (baptême terrain ou SITAC) et offre la capacité à dessiner des points, lignes ou polygones dans le lecteur vidéo).



Module "Laser Range Finder (LRF)"

En complément des informations de télémétrie communes (réception d'information d'azimut, distance et élévation envoyées par le télémètre⁴ et calcul de la position de la cible à partir de la position GNSS du terminal) ce module permet la gestion des télémétries en mode "picture" (extraction des informations de l'image reçue du télémètre⁴) mais également le déport vidéo et le pilotage des télémètres directement depuis la DELTA SUITE⁴.

Module de messagerie "CHAT"

Outil de messagerie instantanée s'appuyant sur les protocoles d'échanges internes de la DELTA SUITE ou sur le protocole Matrix, ce module permet d'échanger des messages et des pièces au sein de la communauté de la DELTA SUITE mais également avec les utilisateurs de systèmes compatibles⁴.

Contact

Pour plus d'information, vous pouvez visiter notre site internet <https://sas-impact.fr/> ou nous écrire sur la boîte mail contact@sas-impact.fr.

⁴ Se rapprocher d'IMPACT pour obtenir la liste exhaustive des matériels ou systèmes compatibles.

