

## 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 Android » a pour vocation d'équiper les opérateurs travaillant spécifiquement sur ce système d'exploitation, qu'ils soient **débarqués** ou **embarqués dans des véhicules**.

Des modules complémentaires tels que **DS JFIRE**<sup>1</sup>, **DS DRONES** ou **DS AIRBORNE**<sup>2</sup> peuvent être ajoutés afin de répondre à des besoins métier plus spécifiques.

La combinaison de la **DS MIL-CORE**, utilisée en opération depuis 2015 par le Commandement des Opérations Spéciales Français et du nouveau serveur **DS NODE**, favorise l'interopérabilité avec des systèmes tiers grâce au respect de standards ou de protocoles militaires et civils<sup>3</sup>.

## Fonctionnalités de la DELTA SUITE MIL-CORE pour Android

La **DS MIL-CORE** est composée de nombreux modules apportant nativement de nombreuses capacités.



### Module cartographique

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 profils de pentes, calcul d'intervisibilité, geofencing, etc.).

<sup>1</sup> Joint FIRE (appui feu interarmées, comprenant entre autres l'appui aérien numérisé).

<sup>2</sup> Module permettant la préparation et le suivi de mission au profit des troupes aéroportées.

<sup>3</sup> Se rapprocher d'IMPACT pour obtenir la liste exhaustive des protocoles, matériels ou systèmes compatibles.



## Module de localisation et de navigation

Ce module permet de se positionner dans le fond cartographique au travers de récepteurs GNSS<sup>3</sup> (militaires ou civils) et donne accès à des outils de navigation.

## Module "Full Motion Video (FMV)"

Ce module offre des capacités d'exploitation des flux vidéo temps réel 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).



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

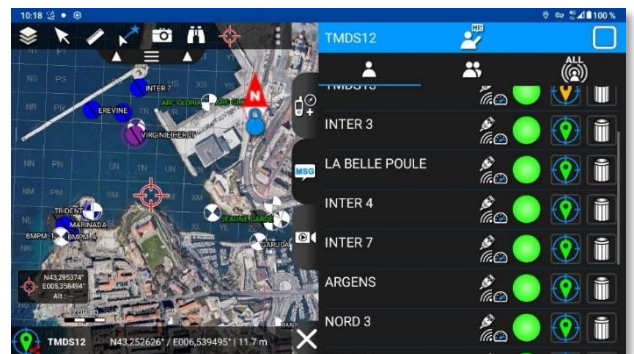
Ce module fournit des outils avancés de suivi et d'échange de la situation tactique. Il s'appuie sur la fusion en temps réel des remontées de positions amies (Blue Force Tracking), des informations vectorielles saisies par les opérateurs, ainsi que des données reçues des capteurs connectés. Les nombreux moyens de communication compatibles<sup>3</sup> ainsi que les normes et protocoles<sup>3</sup>, pris en Charge à la fois par **DS MIL-CORE** et le serveur **DS NODE**, permettent d'échanger la situation tactique fusionnée au sein de l'écosystème **DELTA SUITE**, mais aussi avec des systèmes d'information opérationnels tiers.

## Module "Laser Range Finder (LRF)"

S'ajoutant à l'affichage, dans le fond cartographique, du résultat d'une mesure effectuée depuis un télémètre<sup>3</sup> connecté à la **DELTA SUITE**, ce module permet d'agir sur certains paramètres du capteur (changement de voie, lancement d'une télémétrie) et d'afficher dynamiquement le secteur d'observation ainsi que le dépot vidéo.

## Module de messagerie "CHAT"

Outil de messagerie instantanée s'appuyant sur les protocoles d'échanges internes de la **DELTA SUITE** ainsi que sur le protocole XMPP, ce module permet d'échanger des messages et des pièces jointes au sein de la "communauté" **DELTA SUITE**, mais également avec les utilisateurs de systèmes compatibles<sup>3</sup>. Le module de messagerie peut être intégré dans la **DELTA SUITE** ou être utilisé dans une application indépendante.



## Contact

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site internet <https://sas-impact.fr/> ou nous écrire sur la boîte mail à l'adresse [contact@sas-impact.fr](mailto:contact@sas-impact.fr).

