



IMPACT

FICHE PRODUIT – DELTA SUITE ANDROID

Présentation

La version ANDROID est la déclinaison "terrain", adaptée à l'utilisation sur smartphone ou tablette, de la DELTA SUITE.

Totalement interopérable avec les versions Windows, c'est un outil léger et intuitif, permettant d'avoir accès à de nombreux applicatifs métiers (navigation, communication, visualisation et interaction avec des données géospatiales, gestion flux vidéo, télémétrie, etc.).

En termes de communications, l'échange de données entre différents postes équipés de la DELTA SUITE est possible sous réserve d'être connecté au travers d'un des nombreux moyens de communication compatibles (LOS, BLOS, SATCOM, LTAC, MESH, MIMO).

La DELTA SUITE permet une interopérabilité accrue avec des systèmes tiers, par le respect de standards ou de protocoles militaires et civils (VMF via les modems IDM, CoT, FFI/MTF, MAVLINK, STANAG 4609, REST API, POP, SMTP et demain NMEA2000, STANAG 4586, STANAG 7023).



Fonctionnalités de base

La solution met à disposition de l'utilisateur, les informations et fonctions suivantes :

- Affichage des coordonnées (MGRS et longitude/latitude) et de l'altitude (mètres et pieds) ;
- Boussole graphique indiquant dynamiquement l'orientation ;
- Outil de recherche ;
- Outils permettant d'interagir avec la carte (déplacement, zoom, centrage sur coordonnées, etc.) ;
- Outil de mesure ;
- Outils de dessin (points, lignes, polygones et cercles) ;
- Outil de Geofencing (déclenchement d'alerte paramétrable en entrée ou sortie de zones) ;
- Import de différents formats de données (ECW, Geopackage, MB Tiles, SQLite, TMS, GPX, KML, JSON, DTED, COT) et connexion à des serveurs de cartographie (WMTS, XYZ, TMS) ;
- Outil de messagerie intégré ;
- Personnalisation des interfaces.

Applicatif métier "Navigation"

La DELTA SUITE ANDROID facilite la navigation en temps réel :

- Connexion à différents types de récepteurs GPS (interne, DAGR, P3TS, etc.) ;
- Tirette rétractable regroupant toutes les informations utiles à la navigation ;
- Gestion des waypoints, routes et des points d'intérêt ;
- Enregistrement des traces ;
- Inversion de parcours (Trackback) ;
- Guidage vers un objet en mouvement.



Document non contractuel

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

Inscrit au R.C.S. Orléans - N° SIRET : 752 383 075 00039 - TVA Intracom : FR 74752383075 – Code NAF 5829C

Siège social : 1 avenue du Champ de Mars, CS 30019, 45074 Orléans Cedex 2 contact@sas-impact.fr

FICHE PRODUIT – DELTA SUITE ANDROID

Applicatif métier "Laser Range Finder (LRF)"

Cet applicatif métier permet de gérer les télémètres :

- 🌐 Connexion en mode filaire, Bluetooth et Wifi ;
- 🌐 Récupération des télémétries classiques (azimut, distance et élévation) [Vector 21, 4nite, Moskito, PLRF, Moskito TI et Jim Compact] ;
- 🌐 Gestion des télémétries en mode "picture" avec extraction des informations de l'image reçue du télémètre [Moskito TI et Jim Compact] ;
- 🌐 Déport vidéo et pilotage des télémètres directement depuis la DELTA SUITE ANDROID [Moskito TI et Jim Compact].



Suivi de la situation tactique

La DELTA SUITE ANDROID fournit des outils permettant :

- 🌐 Un suivi des positions amies (BFT) ;
- 🌐 L'échange de données pour mettre à jour la situation tactique ;
- 🌐 L'envoi automatique des positions BFT reçues vers une version DELTA SUITE C2 au sein d'un centre de commandement.

Fonctionnalité "Full Motion Video (FMV)"

Cette fonctionnalité apporte des capacités d'exploitation des vidéos temps réel (FMV). Le traitement du flux vidéo et des métadonnées associées (STANAG 4609) permet d'afficher, dans la DELTA SUITE ANDROID, les informations relatives à la cible, la position de l'avion, l'empreinte au sol du capteur ainsi que la ligne de visée.

Cette version permet également d'interagir avec le drone Black Hornet (FLIR) en lui envoyant des points de passage ou en récupérant ses snapshots qui seront géolocalisés dans le fond de carte.

