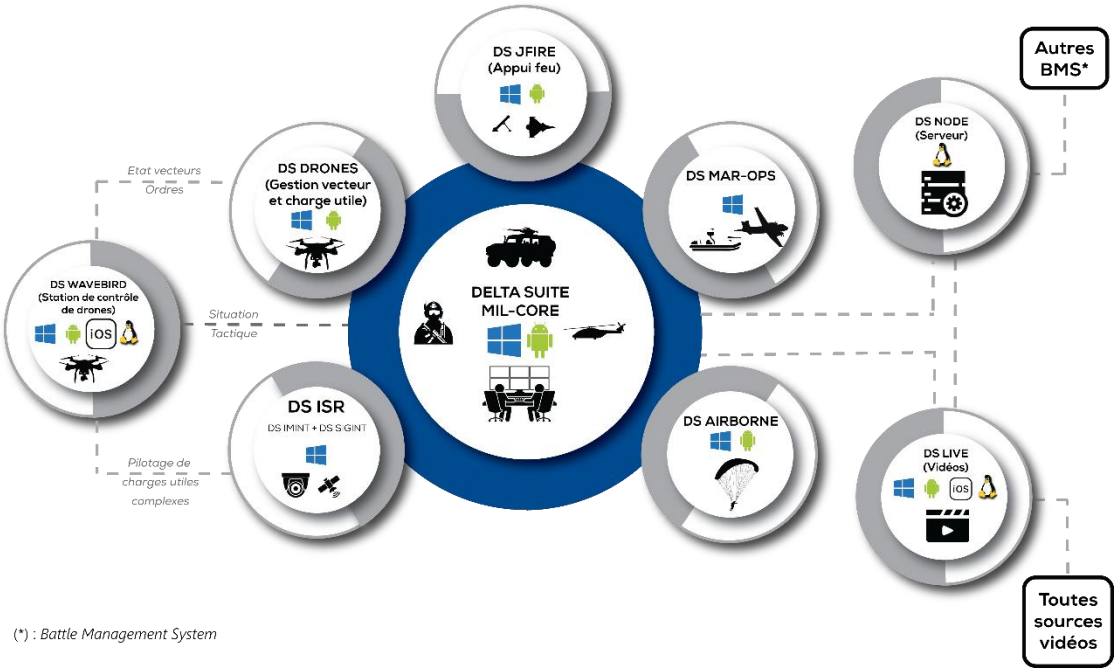
FICHE PRODUIT – DELTA SUITE MIL-CORE pour Windows



(*) : *Battle Management System*

Présentation

La **DELTA SUITE MIL-CORE** (DS 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 MAR-OPS**[1], **DS ISR**[2], **DS JFIRE**[3], **DS DRONES** ou **DS AIRBORNE**[4] peuvent être ajoutés afin de répondre à des besoins métier plus spécifiques. Un kit de développement logiciel, nommé **DS ENGINE,** permet à des développeurs d'ajouter de nouvelles capacités à la **DS MIL-CORE**.

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[5].

Fonctionnalités de la DELTA SUITE MIL-CORE pour Windows

La **DS MIL-CORE** dispose de nombreuses fonctionnalités répondant nativement au besoin opérationnel.

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 offre également une capacité d'analyse spatiale (calcul de profil de pentes, calcul d'intervisibilité, geofencing, etc.).

[1] Module spécifique adressant les unités navales dans le cadre des missions relevant de l'action de l'État en mer.
[2] Module métier ISR (Renseignement, surveillance et reconnaissance) constitué des modules IMINT et SIGINT.
[3] Joint FIRE (appui feu interarmées, comprenant entre autres l'appui aérien numérisé).
[4] Module permettant la préparation de mission au profit des troupes aéroportées.
[5] Se rapprocher d'IMPACT pour obtenir la liste exhaustive des protocoles, matériels ou systèmes compatibles.

IMPACT : Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle au capital de 15 000€
Inscrit au R.C.S. Orléans - N° SIRET : 752 383 075 00047 - TVA Intracom : FR 74752383075 – Code NAF 5829C
Siège social : 1, rue Sainte Anne 45000 Orléans

FICHE PRODUIT – DELTA SUITE MIL-CORE pour Windows

Module de localisation et de navigation

Ce module permet de se positionner dans le fond cartographique au travers de récepteurs GNSS[5] (militaires ou civils) ou de centrales inertielles[5] et donne accès à des outils de navigation basiques ou avancés.

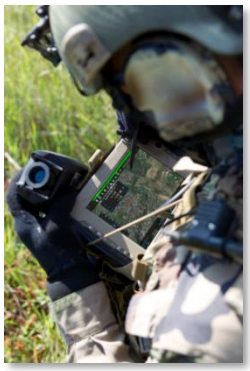
Module de suivi de la "SItuation TACtique (SITAC)"

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[5] ainsi que les normes et protocoles[5], 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 "Full Motion Video (FMV)"

Ce module offre une capacité d'exploitation simultanée de plusieurs flux vidéo temps réel ou différés issus de capteurs variés (embarqués sur 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 directement dans la vidéo).

Module "Laser Range Finder (LRF)"



S'ajoutant à l'affichage, dans le fond cartographique, du résultat d'une mesure effectuée depuis un télémètre[5] 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 déport vidéo.

Module de messagerie "CHAT"

Outil de messagerie instantanée s'appuyant sur les protocoles d'échanges internes de la **DELTA SUITE** ou sur le protocole XMPP, ce module permet d'échanger des messages et des pièces jointes au sein de la communauté de la **DELTA SUITE** mais également avec les utilisateurs de systèmes compatibles[4].

Contact

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site internet https://sas-impact.fr/ ou nous écrire sur la boite mail à l'adresse contact@sas-impact.fr.

Édition octobre 2025 – 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 00047 - TVA Intracom : FR 74752383075 – Code NAF 5829C
Siège social : 1, rue Sainte Anne 45000 Orléans