

La géoptimisation appliquée aux solutions **défense**

Avec le Système d'Information Géographique GeoConcept Défense, traitez, visualisez et communiquez vos applications Défense de manière opérationnelle.



— **GeoConcept Défense : un système de communication Opérationnelle**

Ce moteur cartographique vous offre la possibilité de :

- **gérer** des objets métiers représentant des centres d'intérêts sur fonds cartographiques divers ;
- **analyser** les données cartographiques pour mieux décider ;
- **partager** et **diffuser** des données en interopérabilité avec les différents systèmes d'information.

— **L'interopérabilité au service des données militaires**

GeoConcept Défense propose les fonctionnalités d'import aux formats **DIGEST RASTER / VECTEUR** via des assistants dédiés simplifiant l'intégration de ces formats militaires.

Principaux formats supportés

- Raster : USRP, ASRP, GeoTiff, JPEG2000, BMP, TIFF, JPEG, PNG, GIF, BIL, SPOT, Spatiocarte, WMF...
- Vecteur : VMAP0, VMAP1, VMAP2i, SHP (Shapefile), DXF, MIF/MID, EDIGÉO, E00, DCW au format Digest VPF/VRF ...
- Bases de données : Excel/Access, Oracle/Oracle Spatial, PostgreSQL/PostGIS, SQLServer, MySQL...

Accès direct aux données externes en lecture/écriture ou synchronisation/réplication des données dans la carte GeoConcept.

Principaux systèmes de projection disponibles

- UTM sur WGS84, ED50...
- projections mondiales (plate carrée, Mercator...)
- Lambert zone (1, 2, 3, 4), Lambert 93, Bonne...

- plus d'un millier de systèmes via la bibliothèque GEOLIB
- conversion des longitudes/latitudes, MGRS sur WGS84, ED50...

— **Des fonctions avancées d'habillage de cartes**

Carroyage géographique multi-projections

GeoConcept Défense permet d'ajouter un carroyage MGRS (UTM militaire) sur une carte, ou tout autre carroyage défini par un système de coordonnées (longitudes/latitudes, UTM...).

Symbologies Défense faciles d'accès

GeoConcept Défense affiche les attributs des unités avec textes, couleurs et symboles relatifs aux caractéristiques ADAT P3. Ces représentations sont extensibles et peuvent être adaptées à d'autres normes. La solution est compatible avec la symbologie STANAG (APP6).

La bibliothèque de symboles GEOSYM est également fournie à l'installation de l'application sous forme de cliparts aisément intégrables à n'importe quelle couche d'informations.

Saisie simplifiée sur le terrain

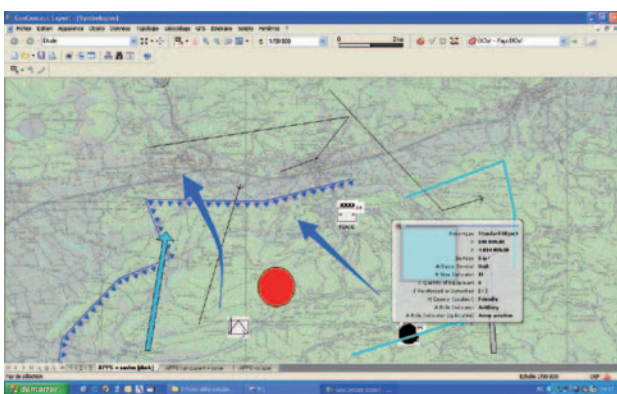
La boîte à outils de dessin associée permet d'ajouter des directions, lignes de front...



La géoptimisation appliquée aux solutions Défense

— Accès intégré et simplifié au système GPS

- Mode embarqué/débarqué
- Domaines d'application multiples (suivi de véhicule, navigation, positionnement)
- Affichage de la position courante, direction, vitesse
- Affichage de la trace du chemin parcouru
- Saisie directe de points par GPS (PLUGR-DAGR)
- Saisie de points distants avec jumelles laser



Le nouveau module 3D intègre les fonctionnalités suivantes :

- Calculs de profils en long (coupes topographiques)
- Détermination de zones d'intervisibilité
- Export de zones d'étude en monde VRML (navigation 3D)
- Préjeu de mission avec intégration d'un simulateur de navigation
- Représentation en 2D (image) du MNT, ombrages, pentes...
- Génération de vidéos
- Prise en compte de divers formats d'objets 3D (.dae...)
- Visualisation en temps réel de scène 3D.

— Module 3D for GeoConcept

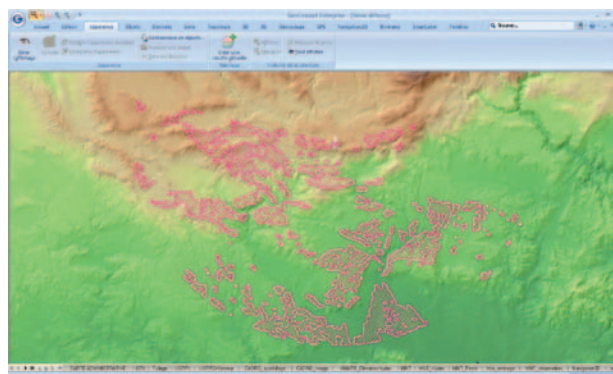
GeoConcept Défense et le module 3D for GeoConcept s'adaptent aux différents métiers de la Défense : préparation de mission, renseignement, système de commandement, gestion de crise, logistique, système embarqué, gestion de l'infrastructure, cartographie...

Ils sont directement utilisables en environnement bureau-tique ou embarqué.

Le module 3D for GeoConcept complète GeoConcept Défense pour l'exploitation des Modèles Numériques de Terrain (MNT).

Il permet l'exploitation des standards militaires et civils de MNT :

- DTED0, DTED1, DTED2, DTED3
- DMED
- DIS (MNT de l'IGN)
- MNT GeoConcept
- GeoGRID Ascii (GRD, ASC)...



GeoConcept S.A.
52, avenue Aristide Briand - 92220 Bagneux
Tél. : +33 (0)1 72 74 76 79 - Fax : +33 (0)1 72 74 76 99

www.geoconcept.com
welcom@geoconcept.com