

DÉFENSE SÉCURITÉ CIVILE

Pour un État, la connaissance fine et détaillée de son territoire est un élément déterminant dans toute politique de prévention des risques, de gestion des catastrophes ou encore de bonne gouvernance des espaces frontaliers.

Création ou mise à jour de cartes militaires sur des théâtres d'opérations spécifiques, création d'unités mobiles facilement opérationnelles, cartographie et bornage des frontières terrestres, délimitation des espaces maritimes, outils de visualisation de territoires en 3D, surveillance d'ouvrages exposés (météologie) ou encore mise en place de programmes de formation dédiés : IGN FI accompagne dans la plus grande confidentialité ses clients par la mise en place de solutions sur-mesure.

IGN FI propose des solutions techniques et des outils fiables et pertinents, prenant en considération toutes les données d'un territoire.

NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

Conseiller, concevoir et mettre en œuvre des projets spécifiquement adaptés aux différentes composantes du secteur de la défense et de la sécurité civile :

- Acquisition de données (images satellites, aériennes ou drones, levés LiDAR, levés terrain)
- Traitement et intégration des données acquises
- Production de bases de données (2D, 3D) et de cartes pour préparer, planifier et conduire les opérations militaires ou de sécurité civile
- Mise en place de la chaîne de production GeoView®
- Evaluation géométrique de nouveaux capteurs (satellites ou autres), avec intégration possible des modèles dans GeoView®
- Intégration de la composante géographique avec outils de modélisation et de visualisation de territoires en 2D et 3D, dans les systèmes de gestion de crise, de surveillance terrestre et maritime, ainsi que dans les systèmes d'information de commandement
- Assistance technique, transfert de technologie et formation
- Mesures de points géodésiques de précision, météologie
- Formatage, structuration et organisation des produits géographiques militaires selon les standards (OTAN)

NOS MOYENS

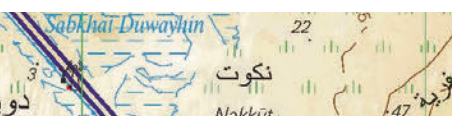
IGN FI met à la disposition de ses clients des équipes de spécialistes :

- Experts-secteur (ingénieurs issus du monde de la Défense française - y compris du service hydrographique et océanique de la Marine pour la cartographie marine, d'IGN Espace, et de SSII spécialisées...)
- Analystes avec expérience d'élaboration des systèmes d'information métier
- Experts SIG & ingénieurs systèmes
- Directeurs et chefs de projets expérimentés

IGN FI met à la disposition de ses clients des équipes de spécialistes :

- GeoView®, logiciel de traitement d'image et de restitution cartographique 2D/3D, spécialement conçu pour la réalisation de bases de données et de cartographie militaire, retenu notamment par la Défense française
- des solutions SIG

DÉFENSE



QUELQUES-UNES DE NOS RÉFÉRENCES

CONGO • Frontières terrestres et délimitation de l'espace maritime : aide à la négociation

Ce projet vise à accompagner les autorités congolaises dans leurs échanges avec les commissions frontières des pays limitrophes. Il inclut notamment l'édition de produits cartographiques à façon sur des zones litigieuses spécifiques, une étude sur la délimitation de l'espace maritime du Congo ainsi qu'un important volet de formations, techniques et juridiques.

QATAR / ARABIE SAOUDITE • Marquage de la frontière internationale

Un accord politique portant sur la délimitation de leur frontière commune a été signé entre l'Arabie Saoudite et le Qatar.

Soucieux de travailler avec une structure indépendante, les deux gouvernements ont confié à IGN FI le positionnement exact sur le terrain des 6 principaux points de la frontière, le bornage effectif de la frontière et enfin, la cartographie détaillée à différentes échelles, de toute la zone de frontière.

SRI LANKA • Post-Tsunami : aide à la reconstruction

Commencé juste après le tsunami qui a ravagé l'Asie du sud-est en 2004, le projet SIIRM (Spatial Information Infrastructures for Reconstruction Monitoring) a fourni au Sri Lanka des données cartographiques à jour et des solutions SIG dans le domaine de l'aménagement. Les données ont servi de base aux applications cartographiques et SIG orientées vers la reconstruction et le développement des zones urbaines jugées prioritaires. La prestation complète comprenait la révision ou production de cartes intégrant les données spatiales liées à la reconstruction, les applications SIG destinées à la visualisation du suivi de la reconstruction, et le transfert de savoir-faire.

INDONÉSIE • Création de centres de gestion des catastrophes

Ce projet, mené par le consortium Airbus Defence & Space / IGN FI a permis la mise en place d'un centre national de gestion des catastrophes à Jakarta et de 3 centres régionaux. IGN FI a été plus particulièrement en charge de la partie cartographique, et a fourni une assistance technique permanente pour la supervision de la mise en place des centres et la maintenance de l'équipement.

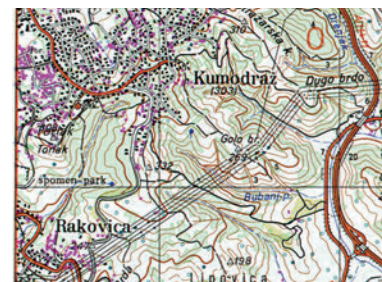
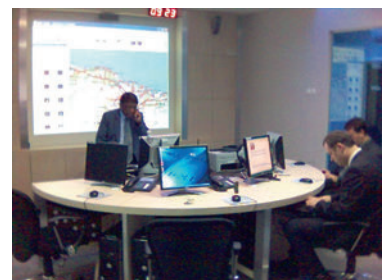
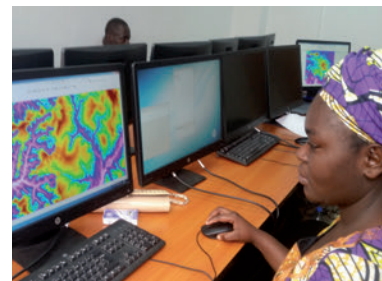
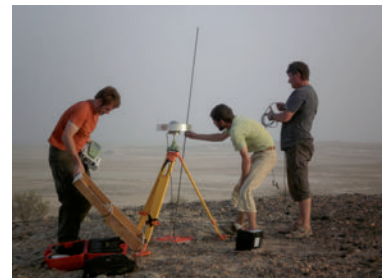
SERBIE • Mise à jour d'une carte à partir d'images satellites

IGN FI a réalisé un projet-pilote pour le compte de l'institut cartographique militaire serbe. Le projet visait à mettre à jour une carte de base au 1:25.000 en utilisant des images satellites Spot5 à 2,5 mètres de résolution.

Retrouvez davantage de références sur www.ignfi.com

IGN FI, acteur majeur dans le domaine de la géomatique, propose son expertise dans les domaines suivants : géodésie, métrologie, cartographie / infrastructure nationale de données géographiques, bases de données, systèmes d'information géographique, portails.

100% active à l'export, IGN FI décline ses savoir-faire dans de nombreux secteurs : foncier, agriculture, forêt, environnement...



IGN FI

7, rue Biscornet

75012 PARIS - FRANCE

Tél. : +33 1 42 34 56 56

Fax : +33 1 42 34 56 51

info@ignfi.fr

 **IGN FI**
L'INGÉNIERIE GÉOGRAPHIQUE DE RÉFÉRENCE