

L'information géographique est un outil d'aide à la décision incontournable au cœur des problématiques de sécurité et de défense. Elle permet aux États d'être en mesure de rassembler des informations fiables, cohérentes, précises et aussi récentes que possible sur l'état des activités qui relèvent de leur compétence afin de prendre des décisions cohérentes avec les réalités des terrains d'action. Mais pour être pleinement exploitables, ces informations doivent être qualifiées et structurées, ce qui nécessite la mobilisation d'une expertise de haut niveau. Sans ce travail préalable, l'exploitation de ces données peut induire des erreurs et entraîner sur le terrain, des décisions inadaptées.

Face à l'accroissement du risque sécuritaire, les gouvernements ont besoin de moderniser leurs infrastructures géographiques, notamment par la mise en place de cellules géomatiques plus opérationnelles (équipements informatiques et techniques) et de former leur personnel à la production et à l'exploitation de données géographiques de référence (géodésie, photogrammétrie, photo-interprétation, SIG, cartographie...) pour toute analyse nécessaire à la surveillance du territoire ou à la préparation, l'exécution ou le retour de missions opérationnelles.

**Structure référente dans le montage de projets géomatiques internationaux, IGN FI accompagne ses clients dans leur maîtrise des nouvelles technologies de l'information à des fins de défense nationale et de renseignement.**

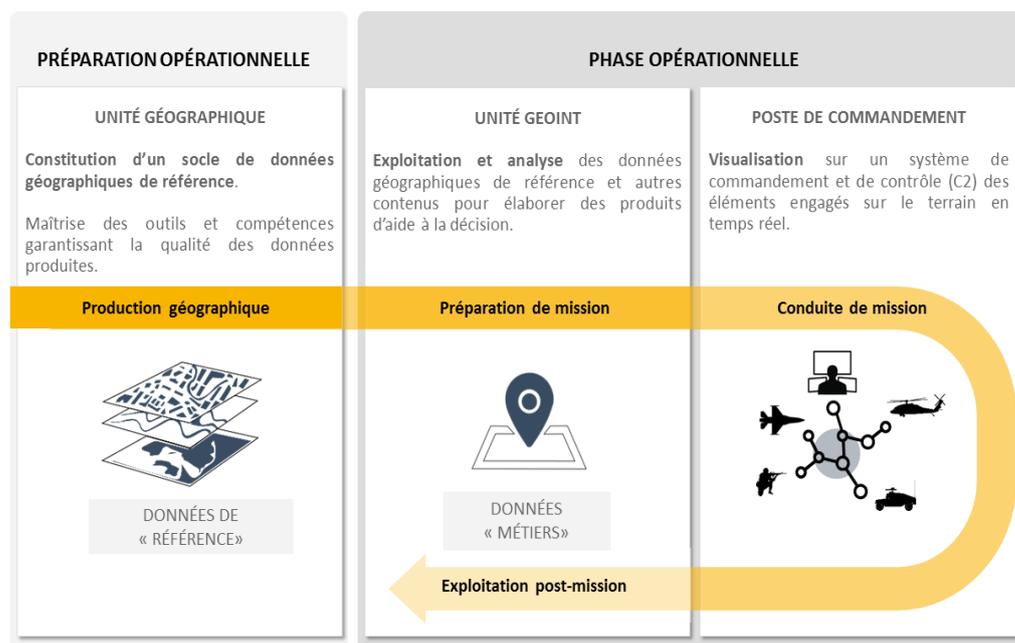
## NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

Au fait de ces sujets sensibles politiquement et techniquement complexes, IGN FI conseille, conçoit et met en œuvre des projets « Défense / Geoint » :

- Réalisation d'une référence géodésique nationale à travers un réseau matérialisé
- Prises de vues aériennes très haute résolution, levés LiDAR, acquisition d'images satellites/ contrôle qualité des images
- Réalisation de modèles numériques de terrain, de modèles numériques d'élévation, d'orthophotographies de précisions centimétriques
- Restitution en 3D ou 2D sur images
- Modélisation et implémentation de bases de données géographiques, définition des métadonnées suivant les normes internationales
- Collecte de données terrain
- Définition et réalisation de portails web pour la diffusion des données géographiques
- Contrôles qualité (géométriques et sémantiques) de bases de données
- Cartographie topographique d'État-major répondant aux standards internationaux/ Cartographies thématiques spécifiques
- Formations théoriques et mises en pratique
- Mise en place de chaînes de production cartographique avec transfert de technologies
- Mise en place de cellule GEOINT

# NOTRE OFFRE GLOBALE

Opérateur technique reconnu et indépendant, IGN FI propose un accompagnement à chaque étape de vos projets :



Elle n'interfère pas dans les échanges politiques et diplomatiques entre les États.

## NOS MOYENS

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

- Experts-secteur issus de ses ressources internes, de ses actionnaires (IGN, GEOFIT), de la Défense française, ainsi que de sociétés spécialisées...

+ *Le Ministère français de la Défense s'appuie sur l'expertise de l'IGN (institut national de l'information géographique et forestière) pour exploiter le potentiel de l'imagerie spatiale, échanger des données interopérables avec ses alliés et bénéficier de son savoir-faire et de ses travaux de recherche en matière de production et de diffusion de données géographiques. Cette collaboration s'est encore renforcée ces dernières années et a donné lieu à des accords formels entre plusieurs directions du Ministère de la Défense et l'IGN.*

+ *GEOFIT participe depuis 2003 à différents projets d'externalisation de production de données géographiques pour la défense, faisant appel à des savoir-faire en conception d'outils, acquisition et traitement de l'information.*

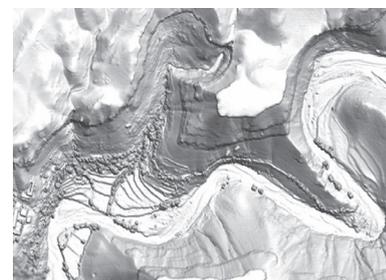
*Les capacités de recueil, de qualification, d'exploitation et de valorisation des sources d'origines diverses ont contribué à faire de GEOFIT un des principaux producteurs français de bases de données géographiques à destination des armées.*

- Experts-métiers (experts en imagerie, experts SIG, ingénieurs systèmes...)
- Directeurs et chefs de projets expérimentés

Retrouvez davantage de références sur [www.ignfi.com](http://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](mailto:info@ignfi.fr)

**IGN FI**