

GEOMAPS, DES DONNÉES ET DES CARTES POUR LES ARMÉES

Une mise en œuvre pour le
Ministère des Armées de l'offre
« Appuyez-vous sur des référentiels
de description du territoire et faites
produire vos référentiels métiers »



NOTRE OFFRE

Dans le cadre du programme GEODE 4D lancé en 2015, la Direction générale de l'armement (DGA) a confié à l'IGN la mission de piloter les principaux programmes d'approvisionnement en données de référence et produits cartographiques élaborés couvrant les zones d'intérêt militaire à l'échelle mondiale.

L'institut assure notamment la maîtrise d'ouvrage déléguée du dispositif GeoMaps mis en œuvre par le groupement momentané d'entreprises Thalès et Airbus. Ce dispositif vise à apporter aux forces une représentation interprétée des ortho-images de référence sous la forme de données vecteur géoréférencées et de cartographies.

Le groupement produit annuellement une surface équivalente à 30 fois la ville de Paris en données urbaines et cartographie à une échelle allant du 1 : 5 000 au 1 : 250 000 des surfaces représentant les deux tiers de l'Hexagone.

L'IGN intervient tout au long de la production pour des phases de contrôle et d'expertise afin de s'assurer que les produits finis répondent aux attentes des forces opérationnelles.

Plus de 300 cartes différentes sont livrées chaque année. Chaque échelle de données est déclinable en cinq gammes de produits cartographiques : affichable, imprimable, raster et selon deux types de projection.

GeoMaps est un dispositif évolutif qui s'adapte aux besoins des utilisateurs. Parmi les dernières évolutions peuvent être citées la mise en œuvre de nouveaux standards permettant d'assurer l'homogénéité à différentes échelles, l'introduction de processus automatisés de production que ce soit en termes d'enrichissement de la donnée (hauteur de bâtiments dérivée de modèles numériques d'élévation) ou encore une veille d'obsolescence mettant en jeu des algorithmes d'intelligence artificielle.

Prochainement, l'intelligence artificielle sera également exploitée pour extraire réseaux routiers, bâtiments et occupation du sol afin de gagner en réactivité et de fournir plus rapidement les produits cartographiques aux forces opérationnelles.

Des travaux de normalisation et de production sont aussi en cours dans le domaine de la géographie humaine afin d'associer cartographie physique traditionnelle et connaissance des populations.



Elise Foucaud/ECPAD/Défense

POUR QUI ?

GeoMaps répond prioritairement aux besoins des forces opérationnelles du Ministère des armées ainsi qu'à ses partenaires internationaux dans le cadre de programmes d'échange et de mise en commun de données géographiques et d'expertises associées.

CAS D'USAGES

- Connaissance du terrain de haute précision ;
- Planification stratégique, simulation ;
- Renseignement ;
- Navigation et manœuvres ;
- Gestion de crises ;
- Etc.

Pour nous contacter : www.ign.fr

