



## Systèmes d'information Géographique

Intégrer la dimension géographique dans les systèmes d'information stratégiques et opérationnels pour une optimisation du processus décisionnel.



De nombreuses données comprennent une dimension géographique qui ne fait que rarement l'objet d'une prise en charge spécifique dans les systèmes de gestion de base de données alors que cette dimension présente un intérêt tactique et stratégique majeur en matière décisionnelle.

### Compétences

ISIS Conseil focalise ses capacités en matière de systèmes d'information géographique sur des applications de gestion de flotte et de gestion de crise.

### Sources de données

Fort d'une bonne maîtrise du marché de l'information géographique, ISIS maintient un inventaire des données géoréférencées produites et diffusées par les administrations, organisations internationales et sociétés privées en Afrique de l'Ouest sur une large gamme de thématiques.



### Gestion de flotte

Qu'il s'agisse de suivre en temps réel un unique véhicule dans le cadre d'enquêtes judiciaires ou de gérer une flotte de nombreux véhicules à usage des services de secours et de sûreté publique, ISIS vous accompagne dans la conception et le déploiement de systèmes fiables adaptés à un fonctionnement sur de multiples types de réseaux de transmission (cellulaire, radio PMR ou Tetra, satellite).

Les solutions développées peuvent comprendre un calcul automatisé des itinéraires, des véhicules les plus proches, une assistance au commandement ou une remontée d'alarmes et une supervision en temps réel des paramètres de fonctionnement des véhicules (niveau carburant, bus CAN, ouverture portières).

L'intégration des aspects logiciels, télécoms, électroniques et informatique embarquée



Architecture des systèmes d'information



Réseaux de données Télécommunications



Systèmes d'information géographique



Sécurité des infrastructures critiques

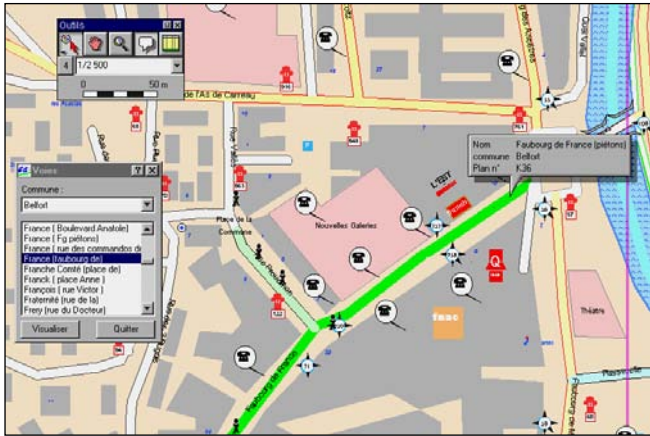


Applications de police et défense

est primordiale pour ce type de projet nécessitant des compétences étendues.

## Gestion de crise

ISIS dispose d'une bonne expérience de l'usage de Systèmes d'Information Géographique pour la prévision, la prévention et la gestion de crises dans un contexte privé ou public.



Qu'il s'agisse d'un simple inventaire géoréférencé des risques et des moyens d'intervention ou de systèmes évolués de gestion en temps réel des plans de secours et d'opérations pouvant comprendre des modules de modélisation de propagation d'agent polluant ou de zone d'effet d'un facteur humain ou naturel (pollution chimique, inondation,...), ISIS est toujours à même de vous accompagner dans la conduite de vos projets.

## Prestations

### Assistance à maîtrise d'ouvrage

ISIS vous accompagne dans la maîtrise d'ouvrage de vos projets d'applications de suivi et gestion de flotte et de gestion de crise :

- Programmation des projets
- Diagnostic de l'existant et des besoins
- Conduite de projets SIG
- Études préalables
- Rédaction de cahier des charges
- Assistance à la passation de marchés
- Supervision du déploiement de solutions
- Assistance à la recette des livrables
- Rédaction de la documentation

### Intégration et maquettage

ISIS peut au cas par cas assurer le développement de maquettes fonctionnelles ou l'intégration de modules logiciels assurant le traitement d'informations géographiques.

### Levers de terrain

ISIS dispose de moyens permettant la réalisation de levées de terrain :

- Récepteurs GPS et DGPS portables
- Véhicules équipés GPS et DGPS avec possibilité de prises de vues (photo, vidéo) géoréférencées

Notre capacité de projection, indépendante des conditions sécuritaires correspond à notre présence pays.

## Références



### Contact

ISIS Afrique SARL BP 3936 R.P. 18533 DAKAR Sénégal  
Tél. SN : +221 33.870.06.16 • Tél. FR : +33 1 70.36.73.51 • Fax FR : +33 1 70.36.73.52  
contact@isis-conseil.com • www.isis-conseil.com