



Une large gamme de services complémentaires

L'offre RISKFRAME est adaptée à des contextes applicatifs de toutes dimensions : de l'équipement d'un centre local, à la réalisation d'un système national multi-site de gestion des crises.

Cette offre s'accompagne de services de support génériques (installation, maintenance, formation) et spécifiques (intégration et interfaçage avec des systèmes existants, développement de fonctions spécialisées).



De plus, Infoterra France, spécialiste reconnu en services de géo-information, propose une large gamme de produits cartographiques et thématiques pour alimenter ou enrichir la base de données géographique, dont :

- Images spatiales à très haute résolution,
- Données 3D : MNT, modèles 3D de villes,
- Cartographie vectorielle,
- Cartographie de l'habitat et des populations.



Suivi et communication avec mobiles et piétons

RISKFRAME permet de suivre les déplacements de véhicules et moyens engagés (voir SITAC) mais également de suivre et communiquer avec des intervenants individuels dotés d'un équipement spécifique léger. Un mode de communication en situation dégradée permet de garder le contact en toutes situations. Cette fonction permet, entre autre, d'assurer la sécurité de renforts externes qui peuvent être engagés sur une situation.

Infoterra France
31, Rue des Cosmonautes
31402 Toulouse Cedex - France

Tel: +33 (0)5 62 19 55 70
Fax: +33 (0)5 62 19 97 81

info@infoterra-global.com
www.infoterra.fr

Ce document est uniquement diffusé à titre d'information. Les informations contenues dans cette brochure sont susceptibles d'être modifiées sans notification. Les noms des sociétés et des produits mentionnés dans le présent document peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs. © 2007 Infoterra France. Tous droits réservés. Imprimé en France.
Crédits photos : Infoterra France, EADS Astrium, Getty Images

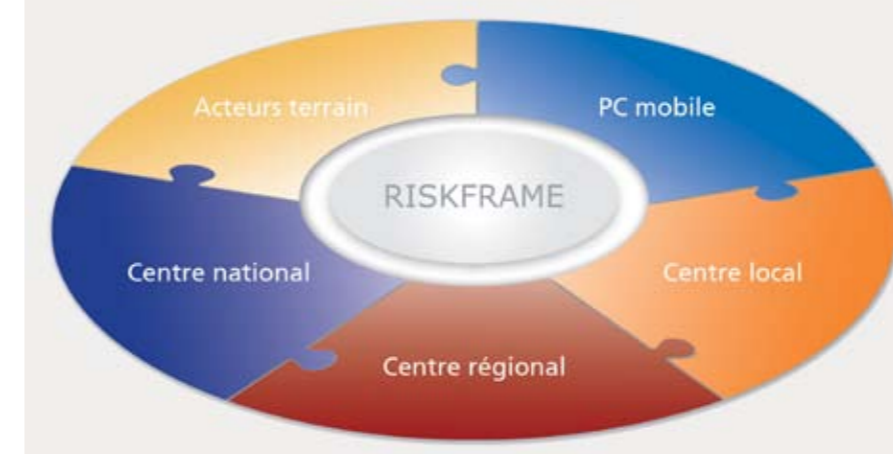
Infoterra France

Infoterra France, filiale à 100% de EADS Astrium, est née en janvier 2006 de la fusion de la société ISTAR et des équipes de la division Earth Observation Services de EADS Astrium dédiées à la gestion du risque et au développement de services d'information pour l'agriculture et la protection de l'environnement. La société fait partie du groupe Infoterra, qui emploie plus de 300 personnes et est présent en France, en Allemagne et au Royaume-Uni.

RISKFRAME

Gestion du risque et des situations de crise





Gérer la crise et s'y préparer

Prévoir et anticiper, gérer les situations de crise, mais aussi capitaliser l'expérience pour mieux prévenir, tels sont les enjeux des acteurs de la protection civile. RISKFRAME a pour objectif de répondre à tous ces besoins, de manière simple et efficace.

RISKFRAME est un système applicatif basé sur un SIG (Système d'Information Géographique), qui couvre tout le cycle de la crise :

- en prévention : pour préparer et gérer les données géographiques opérationnelles et simuler des scénarios
- pendant la crise : pour suivre la situation en temps réel (SITAC) et gérer les ressources
- après la crise : pour capitaliser l'expérience

Développé et mis au point en étroite collaboration avec des utilisateurs opérationnels, il est destiné à être déployé dans des centres de secours ou de gestion de crise de niveau local, régional, ou national ainsi qu'au sein de PC mobiles.

Fonctions de RISKFRAME

RISKFRAME est composé d'un ensemble de modules. Chaque utilisateur, en fonction de son profil, a accès à tout ou partie des modules ci-dessous.

Gestion des Données Géographiques Opérationnelles (DGO)

Constitution et maintenance des Bases de Données Géographiques Opérationnelles. Ce module permet la création d'objets géographiques d'intérêt (sites sensibles, points remarquables, etc...) à partir de saisies interactives sur des cartes ou des images satellites, de l'import de relevés terrain, ou par intégration de fichiers de données existantes. Ces objets peuvent être associés à des informations diverses : plans, photos, documents, etc.

Etude et Analyses

Analyse des scénarios de crise et évaluation de leurs impacts potentiels en phase de prévention. Des fonctions avancées d'analyse d'impacts et de génération de documents permettent la production de rapports entièrement configurables.

Situation Tactique

Création interactive de Situation Tactique, en phase de crise. L'utilisateur peut spécifier le sinistre, la zone d'intervention, les moyens mis en œuvre, les actions qui leur sont assignées, etc. Cette information, partagée par l'ensemble des équipes intervenant lors de la gestion de la crise, est mise à jour en fonction des retours terrain et de l'évolution de la situation.

RISKFRAME permet également d'assurer le suivi en temps-réel des positions des mobiles.

Anticipation

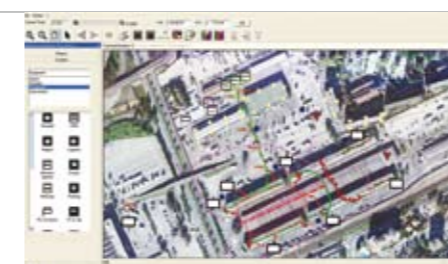
Etude des scénarios possibles d'évolution de la situation pendant la crise, pour l'élaboration de manœuvres futures. Ce module associe aux fonctions de Situation Tactique et de Gestion des Ressources des fonctions d'analyses spécifiques (détermination des roades / pénétrantes, des contraintes) et peut s'interfacer avec des environnements de modélisation (propagation de feu, de nuages toxique, etc.).

Gestion des ressources (tableau des moyens)

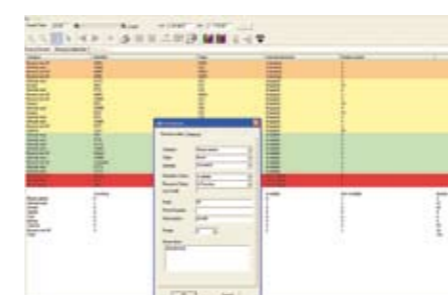
Gestion et suivi synthétique en temps réel de l'état des demandes de ressources pour l'ensemble des interventions. Chaque moyen d'intervention est tracé depuis la demande initiale jusqu'à l'arrivée sur site et à son retour. Ce module propose également la gestion des effectifs, de plans de fréquences ainsi que celle des matériels associés aux ressources.

Main courante (tableau des messages)

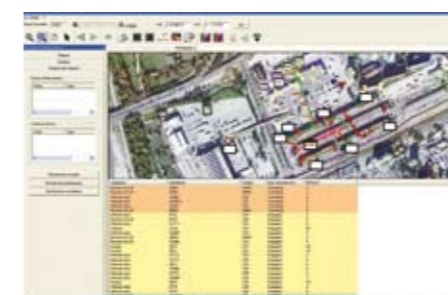
Gestion, suivi et partage à tout instant de l'ensemble des messages échangés pendant l'intervention



Situation Tactique et Main courante



Gestion des ressources



Anticipation



Etude et analyses

Atouts de RISKFRAME

Ergonomie et simplicité d'utilisation

RISKFRAME dispose d'une ergonomie intuitive, adaptée à des utilisateurs « métier », non spécialistes des SIG. L'élément central de l'interface est la représentation cartographique, sur laquelle l'utilisateur peut très aisément naviguer, zoomer, sélectionner des « couches », rechercher de l'information, etc. Toutes les fonctions du système sont hautement interactives. Ainsi, la création d'une SITAC est réalisée par de simples opérations de « drag and drop » à la souris, effectuées directement sur les cartes.

Mécanismes puissants pour la gestion des données

RISKFRAME est basé sur une architecture distribuée permettant un déploiement multi-utilisateurs et multi-sites, y compris avec un grand nombre d'utilisateurs simultanés. Le travail collaboratif est géré de façon efficace grâce à un mécanisme de « sessions » ; plusieurs crises peuvent ainsi être traitées en parallèle. RISKFRAME facilite également la capitalisation des informations relatives à une situation donnée, permettant ainsi l'analyse post-crise et l'exploitation ultérieure pour des contextes similaires.

Evolutivité et interopérabilité

Bâti sur des logiciels standard du marché (SIG, Base de Données), RISKFRAME est structuré comme une « boîte à outil » ; il est ainsi facilement adaptable à des besoins particuliers.

RISKFRAME respecte les normes informatiques et géomatiques les plus récentes (OGC, XML...) garantissant ainsi un fort niveau d'interopérabilité avec les SIG du commerce, les systèmes d'alerte, et les bases de données externes.

Le modèle de données utilisé dans RISKFRAME pour la représentation des Données Géographiques Opérationnelles est conforme à la norme de la Sécurité Civile Française (norme ENSOSP) ; cependant il peut être aisément modifié par l'utilisateur lui-même, que ce soit en terme de structure de données ou de symbolique.

Accès aux données météorologiques et hydro-météorologiques

Le système RISKFRAME est également utilisé pour des applications de prévision d'inondations. Des interfaces spécifiques ont été créées pour pouvoir accéder à des données météorologiques (lames d'eau radar) et hydro-météorologiques (limnimètres), et les visualiser en temps réel dans l'environnement SIG.