

# ELISEO

## Solution d'Assistance en Géo-information et Télécommunications

Vous intervenez sur des théâtres d'opérations. Vous voulez pouvoir compter sur un système de Localisation, Navigation et Communication fiable, robuste et simple d'utilisation ? Il existe une solution permettant de geolocaliser les équipes, les suivre en temps réel et de communiquer avec elles.

### Tournez vous vers ELISEO !

ELISEO est une solution légère (moins de 12kg) autonome, tout temps, tout terrain et utilisable n'importe où dans le monde, permettant un échange de données avec un Poste de Coordination, de Commandement ou le siège d'une organisation.

ELISEO combine les technologies de la géomatique, des Systèmes d'Information Géographique (SIG), de la navigation, avec des télécommunications par satellite. ELISEO offre une plateforme d'échange polyvalente, et s'affranchit des problèmes de couverture des réseaux de communication traditionnels.

### Secteurs concernés :

- Prospection minière et pétrolière
- Sécurité Civile
- Défense
- Journalisme
- Protection de l'environnement
- Gestion des crises et interventions humanitaires
- Industrie du bois, etc.

### Principes de fonctionnement

La solution ELISEO repose sur une combinaison de produits intégrés, immédiatement exploitables par les utilisateurs. Elle s'accompagne d'un service dédié, destiné à fournir aux utilisateurs les équipements, les données cartographiques, et les connexions satellites.

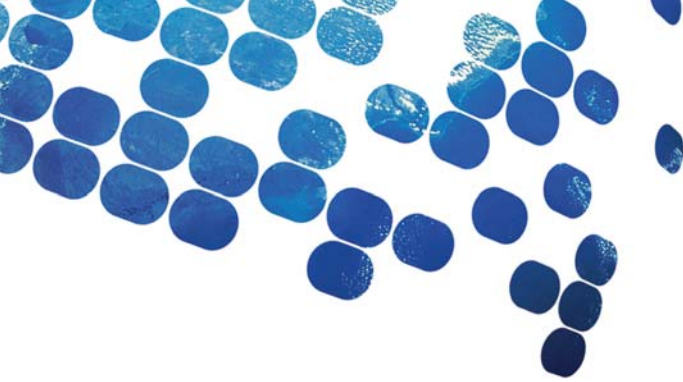
Les fonctions et le mode d'utilisation sont volontairement simples afin de garantir robustesse, fiabilité et facilité d'emploi, quel que soit la nature ou le niveau de compétence des utilisateurs.

Grâce à l'exploitation combinée d'un SIG (, de couches d'information géographiques (cartes et images satellite) de la zone d'intérêt, et de moyens de télécommunications polyvalents, les utilisateurs sont en connexion permanente avec leurs postes de coordination, leurs postes de commandement, leurs collègues de bureau ou le siège de leur organisation et même entre eux.

Et ce, quelque soit les lieux d'intervention !

ELISEO est déclinable en différentes versions, pouvant répondre aux besoins les plus divers.





## Composants du système

L'architecture typique consiste en un kit poste fixe (ordinateur PC avec logiciel dédié relié à Internet) installé au siège de l'organisation, au sein d'un centre de commandement ou d'un centre de coordination, combiné à plusieurs kits de terrain.

Chaque kit de terrain est composé :

- d'un PC durci configuré avec les applications et les données géographiques (cartes et images satellite de la zone) nécessaires ;
- d'un terminal récepteur GPS et liaison satcom bas-débit autorisant les communications durant les déplacements ;
- d'un terminal satcom haut-débit ;
- d'un jeu de batteries supplémentaires et les chargeurs associés.

Un kit pèse moins de 10kg et est fourni dans un sac à dos ou dans une valise.

Les personnes ou les équipes intervenant sur le terrain, partagent, avec leur siège ou leur centre de coordination, les mêmes données géographiques et les mêmes informations. Les données géographiques peuvent être de toute nature (cartes topographiques, images satellite, cartes géologiques etc ...).

## Fonctions

La connexion permanente entre les équipes de terrain et les postes de coordination est réalisée au travers de 5 fonctions simples et intuitives.

- en permanence, auto-localisation et envoi automatique de la position des équipes ;
- visualisation des positions, depuis les postes de commandement ou de coordination (ou/et depuis le siège) ;
- échange de messages textuels. Cette fonction d'envoi et de réception se déroule en temps réel. Elle peut intervenir durant les déplacements en véhicule, en hélicoptère, ou même en marchant ;
- échange d'objets géographiques ponctuels, pour communiquer une information géolocalisée. Cette fonction obéit au même principe que l'échange de textes. La bibliothèque de ces objets est absolument libre et laissée à l'initiative des utilisateurs ;
- échange de photographies de rapports pré-formatés associant texte, photos, croquis, de fichiers etc. Ceci nécessite de déployer à l'arrêt le terminal satellite haut-débit (5 mn de mise en oeuvre).

## Services associés

En accompagnement de ces équipements, les services proposés couvrent :

- la fourniture des données géographiques nécessaires ou l'intégration des données des utilisateurs ;
- la gestion des serveurs de données assurant un service H24 ;
- l'allocation des forfaits et temps de connections satellite ;
- ainsi que la maintenance du système.

De par sa simplicité, cette solution ne nécessite pas de formation.

Une présentation est réalisée à la livraison, celle-ci est suffisante pour une exploitation opérationnelle par les utilisateurs.



**Infoterra France**  
Defense, Risk and Security  
31, rue des Cosmonautes  
31402 Toulouse Cedex 04 - France

T. +33 (0)5 62 19 55 70  
F. +33 (0)5 62 19 97 81

E. [info@infoterra-global.com](mailto:info@infoterra-global.com)  
[www.infoterra.fr](http://www.infoterra.fr)

**EADS Astrium**  
Ground systems, Applications & Services  
31, rue des Cosmonautes  
31402 Toulouse Cedex 04 - France

T. +33 (0)5 62 19 66 88  
F. +33 (0)5 62 19 79 99

E. [vsat@astrium.eads.net](mailto:vsat@astrium.eads.net)  
[www.astrium.eads.net](http://www.astrium.eads.net)