

# Embedded Sensors System-1

Réseau temps réel de capteurs multifonctions sans fil entièrement autonome pour le transport, l'industrie, les travaux publics et la logistique

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Localisation GPS/EGNOS précision 5m
  - Communication GPRS multi opérateurs
  - Liaison radio 2.4Ghz portée de 500m
  - Réveil automatique sur évènement
  - Autonomie 3/5 ans
  - Capteurs d'alarme en temps réel
  - 64 capteurs pilotés par Coordinator
  - Installation en quelques secondes
  - Capteurs miniatures - dissimulation aisée
  - Suivi par Internet partout dans le monde
  - Données hébergées et sécurisées
- Fonctions capteur :** température – lumière  
 Capteur de choc 3 axes XYZ – 16g  
 capteur de présence (infra rouge portée 15 m)  
 capteur filaire alimenté (rupture de masse)



GPS



GPRS

Radio 2.4Ghz

## Réseau mobile autonome multifonction

- Localiser - Informer - Enregistrer  
 Surveiller – Contrôler - Alerter



Centre de contrôle client

## Plateforme mobile



### TRANSPORT ROUTIER

- Association camion/remorque
- Suivi des palettes temps réel
- Suivi en multi température
- Alarme capteur de choc 3 axes
- Antivol complet et autonome

### TRANSPORT FLUVIAL

- Suivi GPS des péniches
- Surveillance des barges
- Suivi des conteneurs
- Alarme anti intrusion
- Alarme capteur de choc 3 axes
- Contrôle de présence

### TRANSPORT FERROVIAIRE

- Suivi GPS des wagons
- Surveillance des wagons
- Suivi des conteneurs
- Alarme anti intrusion
- Alarme capteur de choc 3 axes
- Système antivol complet
- Levée de doute sur parcours

### CHANTIER MOBILE

- Suivi GPS des engins
- Surveillance du petit matériel
- Protection des zones à risque
- Surveillance sur zones isolées
- Alarme matériel anti intrusion
- Alarme capteur de choc 3 axes
- Système antivol complet

### MATIERES DANGEREUSES

- Suivi GPS des conteneurs
- Alerte sur température- choc
- Protection des zones à risque
- Alarme anti intrusion
- Alarme sur ouverture de porte
- Alerte sur déplacement anormal

## Plateforme fixe



### CENTRE LOGISTIQUE

- Protection des zones à risque
- Suivi des palettes temps réel
- Levée de doute sur zone
- Alarme sur intrusion
- Système antivol autonome

### SUIVI DES CONTENEURS

- Suivi GPS des conteneurs
- Contrôle de présence
- Contrôle ouverture de porte
- Suivi en température
- Alarme sur déplacement
- Alarme capteur de choc 3 axes

### CENTRE LOGISTIQUE

- Localisation radio des palettes
- Surveillance d'outillage
- Déploiement réseau immédiat
- Alarme anti intrusion
- Alarme capteur de choc 3 axes
- Anti effraction en zone isolée
- Levée de doute

### PARC IMMOBILIER

- Surveillance de logements vides
- Surveillance du petit matériel
- Protection des zones à risque
- Alarme anti intrusion
- Alarme sur ouverture de porte
- Système antivol complet

### ATELIER DE FABRICATION

- Suivi de fabrication pièces
- Contrôle stockage matières
- Suivi des emballages consignés
- Alarme sur présence anormale
- Alarme capteur de choc 3 axes
- Système antivol complet

# Embedded Sensors System-1

Réseau temps réel de capteurs multifonctions sans fil  
entièrement autonome pour le transport, l'industrie, les  
travaux publics et la logistique

**AXWAN**

## Interface Logiciel Axwan

- Accès et programmation par le client final
- Connexion dans le monde entier avec IE6.0
- Localisation GPS/EGNOS avec la MouvBox
- Programmation des capteurs en temps réel
- Programmation de conditions par capteur
- Transmission en temps réel et sur alarme
- Historique des positions passées et présentes
- Réveil automatique par capteur de mouvement
- Réveil automatique par capteur infra rouge
- Réveil automatique sur changement de T.O.R
- Tracking GPS en mode alerte
- Modification programme par GPRS
- Cartographie Navteq et Google Earth
- Connexion illimitée au site Web sécurisé
- Serveur Internet sécurisé en mode ASP

## Domaines d'utilisation

### Transport – Logistique

- Géolocalisation des flottes de véhicules
- Surveillance d'engins de TP, caisses mobiles
- Contrôle et suivi des conteneurs, des caisses navettes
- Suivi par capteurs température – lumière – choc etc...
- Antivol pour le matériel stocké
- Levée de doute sur des parcours
- Protection sur zone à risque
- Réduction des pertes de matériel

### Industrie – Travaux Publics

- Contrôle des expéditions de produits finis
- Suivi et gestion des emballages consignés
- Suivi de fabrication de pièces pour l'aéronautique
- Surveillance et identification des matières dangereuses

### Immobilier

- Surveillance des parcs de logements vides
- Déploiement rapide d'un réseau en zone confidentielle
- Contrôle d'intrusion en zone à risque
- Localisation de parcs matériel sensible



Revendeur :

Document non contractuel et modifiable sans préavis