



# Authentification, Sécurisation, & Tracking



*de vos équipements et produits*

*La sécurisation de vos produits par l'implémentation  
d'une solution fiable, économique et performante*



# **Sommaire**

---



1. **L'intérêt de notre offre**
2. **L'importance d'une sécurisation et d'un Tracking régulier**
3. **Notre solution**
4. **Une mise en œuvre simple et rapide**
5. **Ses avantages**
6. **Le Monitoring**
7. **Contact**

# 1.L'intérêt de notre offre

## Notre constat

- Les entreprises et diverses institutions ou organisations internationales, produisent des biens et services, fournissant par conséquent, différents types de matériels, qui, afin d'être livrés sur un site destinataire, font, bien trop souvent l'objet de vol, de remplacement frauduleux, ou de perte, durant les phases d'acheminement, de stockage, ou de réception.

*BlasCom IT à donc développé une solution 'clés en main' modulable, évolutive, permettant la sécurisation du transport de vos produits ou équipements, et ce, durant toutes les phases permettant la réception finale sur le site destinataire, voir au delà...*

## Notre solution

*BlasCom IT propose une solution « Full Satellite », basée sur l'introduction d'une balise GPS miniature 'intelligente', au sein de vos produits, permettant ainsi :*

- ▶ *de générer des alertes, tel que des ouvertures de cartons, de palettes, des déplacements anormaux, un changement de poids, etc.. afin de prévenir quasiment instantanément les personnes concernées*
- ▶ *De suivre en 'temps réel', les mouvements et trajets de vos produits afin de vérifier leur cheminement jusqu'à réception*

## 2.L'importance d'une sécurisation et d'un Tracking régulier

Les fonctions majeures procurées par notre solution sont :

- Visualisation de la position de l'ensemble de vos produits ou par produit
- Suivi en « temps réel »
- Affichage d'un historique de déplacements
- Création de règles d'alertes et génération d'alertes
- Configuration d'alertes automatiques par email sur des événements
- Paramétrage d'événements (entrée/sortie de zone, dépassement de vitesse, temps d'arrêt...)
- Localisation de vos produits le plus proches d'un point
- Détermination du nom et numéro d'une rue à partir de la position (géocodage possible sur certaines zones)
- Cartographies variables (Google Map OU Microsoft Bing par défaut, mais autres cartes classiques, cartographies photographiques, cartes de fonds marins, cartes provenant d'un SIG, etc.... possible en option après étude...)
- Configuration d'alertes sur capteurs distants (Température, Vitesse, Poids, Accélération, etc....)
- Détection de mouvements inhabituels, etc...

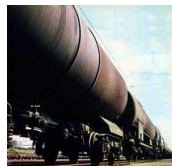
L'authentification de vos produits et leurs positions à tout moment, sont transmises en temps réel vers notre plateforme logicielle de géolocalisation et de traitement des générations des alertes (génération d'Incidents).

La transmission « temps réel » nécessite l'introduction d'une balise GPS (satellite), lui permettant d'envoyer les positions à des intervalles réguliers prédéfinis.

Ceci permet de visualiser la position du terminal au sein d'une carte, au travers de notre plateforme logicielle, accessible en distant, au sein de vos locaux depuis internet.

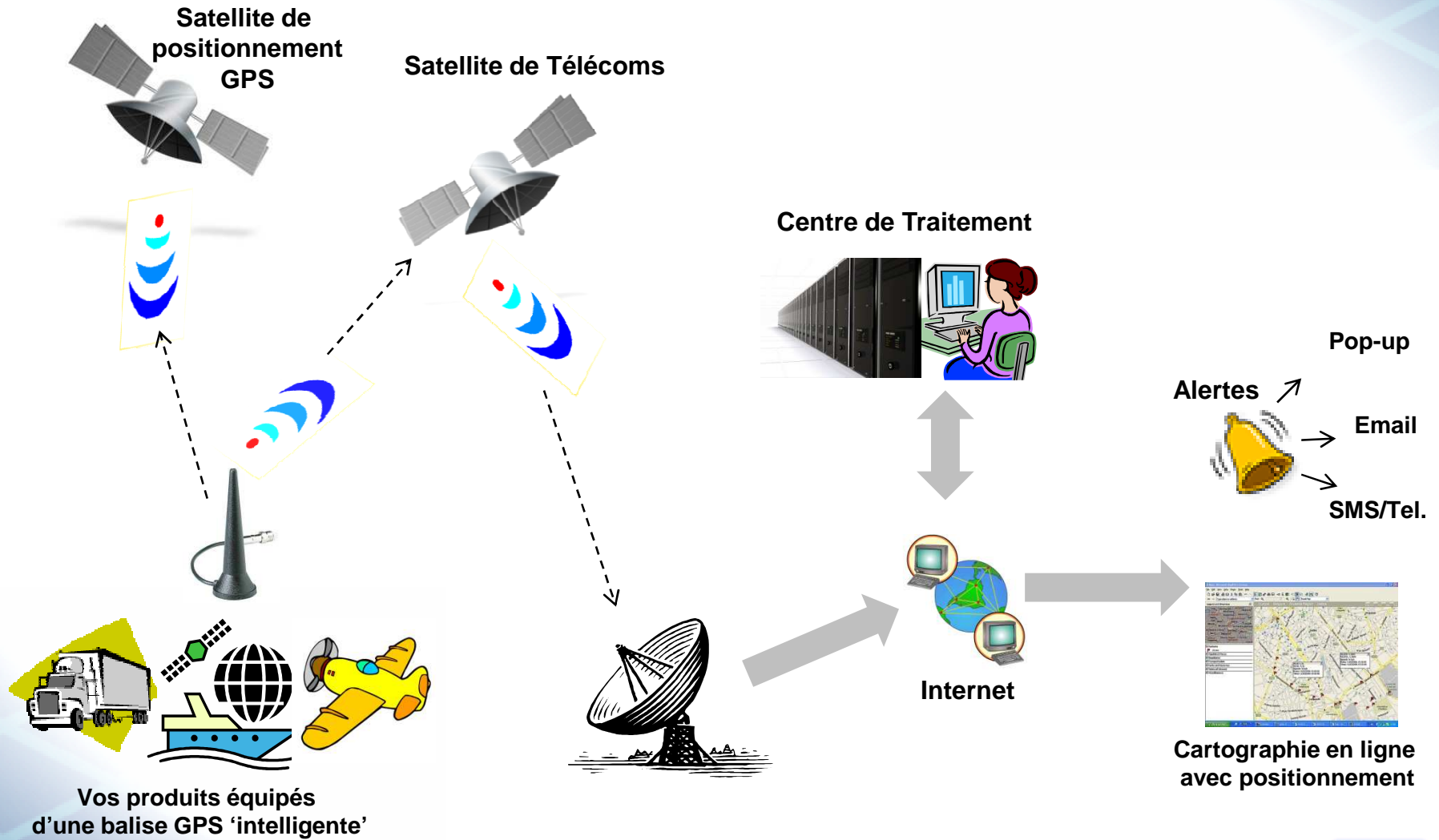
Les domaines d'applications sont très variés, tel que :

- Transport de médicaments avec sécurisation constante des palettes ou colis,
- Transport de produits pétroliers avec monitoring des niveaux de cuves,
- Transport de containers avec détection automatique d'ouverture, etc.....



### 3. Notre solution

*basée sur une architecture de géolocalisation GPS avec remontée des données via le réseau satellitaire*



## 4. Une mise en œuvre simple et rapide

### Au sein de votre entrepôt



### Durant le transport



### À la réception

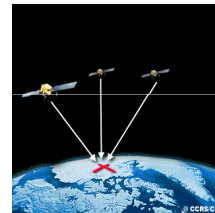


**Répéteur GPS**  
(en option, env. 300€)

**Balise GPS**  
(200€ à 400€)



*En option :*  
Capteur couplé à la balise (t°, v°, p°, a°, etc...)



### Abonnements liaisons satellitaires

(15€ / 100 positions - à 65€ / 800 positions)  
215€ frais d'activation par balise  
Frais d'activation opérateur: 30€ par balise



### Utilisation Outil de Supervision

Cout Logiciel: 700€ + 30€ mensuel



Notre balise GPS contient par défaut, un module d'authentification.  
Possibilité cependant de réutiliser vos différents lecteurs

## 5. Ses avantages

### *Un minimum d'investissement :*

- Pas d'infrastructure réseau en propre
- Pas de logiciel à installer
- Pas de maintenance
- Solution modulaire et évolutive
- Solution proposée en phase pilote à nos frais
- Possibilité d'utiliser vos éventuels équipements et abonnements existants
- Possibilité de coupler notre solution à vos solutions existantes d'authentification par RFID, code barre, zygbee, Bluetooth, etc....

### *Une solution économique et éco-responsable, participant au développement durable:*

- Mutualisation de l'infrastructure réseau
- Outils de suivi et de monitoring en mode 'Cloud Computing'



cout d'Investissement quasi-nul :  
pour un cout récurrent faible :

de 1 à 2K€

de 30€ à 150€ mensuel par balise

## 6. Le Monitoring

→ Solution standard : Console déportée en vos locaux, connectée à notre système  
**OU**

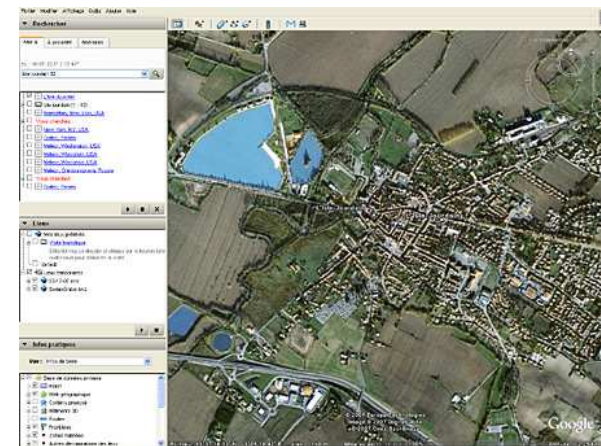
→ En option :

1/ Une supervision globale externalisée en nos locaux, avec un cheminement et des règles prédéfinies conjointement avec vous, pour chaque produit ou type de produits.

2/ Un module complémentaire de gestion de vos produits (**gestion des assets**) en combinant le référentiel des assets et la gestion de configuration de la base de données (CMDDB: Configuration Management DataBase).



*Possibilité de monitorer  
sur BlackBerry*







# BlasCom IT

IT & TELECOM STRATEGY

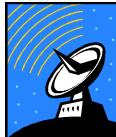


27 rue du Président Édouard Herriot  
**69002 LYON – FRANCE**

**Tel :** +33(0)4 27 50 10 55 - **Fax :** +33(0)4 69 96 45 91

**Web :** [www.BlasCom.com](http://www.BlasCom.com)

**Email :** [blascom@blascom.com](mailto:blascom@blascom.com)



**BlasCom IT** est une société participant à la charte du 'Global compact Local Network' des Nations Unies, visant à s'engager en faveur de pratiques, entre autres, de mise au point et de diffusion de technologies plus respectueuses de l'environnement.

**BlasCom IT** à également été incorporée au DCICC : **Dynamic Coalition on Internet and Climate Change**, dépendant de l'Union Internationale des Télécommunications (ITU) et comptant 42 sociétés et/ou organismes au niveau mondial.

**[www.BlasCom.com](http://www.BlasCom.com)**