

# Tracking par Satellite

LOCASAT  
LOCASAT

Version Tracking Police



## Automatic Vehicles Location

Locasat est une solution de localisation de véhicules proposée par Chatain-Blanchon S.A associant les 2 technologies GPS et GSM. Les informations de positionnement du GPS sont transmises par réseau GSM vers une station de base.

L'important étant de constituer un système simple et rapide Chatain-Blanchon a réussi à conjuguer les 3 paramètres importants pour des services pointus qui sont :

- La miniaturisation
- La rapidité d'installation
- La facilité d'utilisation

La base est constituée d'un Modem GSM et d'un ordinateur. L'écran du PC affiche le positionnement exact du ou des véhicules, mieux que 10 mètres, sur une cartographie vectorielle du pays.

Chatain



Blanchon

[www.cb-security.com](http://www.cb-security.com)

Chatain-Blanchon Paris France © 2003 Tel +33 (0)1 43 68 40 16  
Fax +33(0)1 48 93 17 41 chatain-blanchon@wanadoo.fr

- **LOCASAT (AVL)** est un système de Tracking en temps réel spécialement étudié et développé pour les différents services de Sécurité. La balise intègre les systèmes GPS/GSM, et a été réduite à une taille minimum et ce pour être plus facilement dissimulée et rapidement installée.

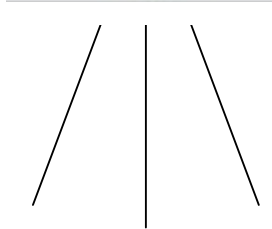
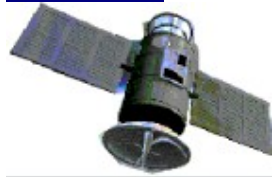
Le logiciel permet la gestion de plusieurs véhicules dans le même temps. Le nombre de véhicules est illimité, à savoir une balise par véhicule.

Le système est conçu pour un poste et protégé par une clef électronique sur le port USB du PC.

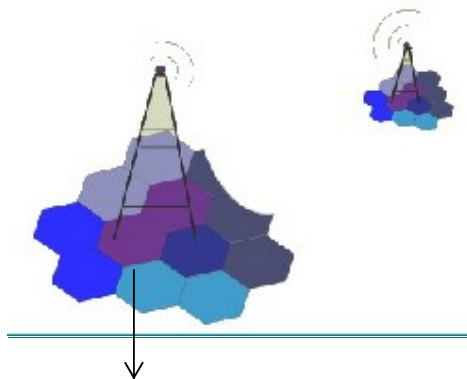
La précision d'affichage est mieux que 10 mètres. Le nombre des points de positionnement possibles mémorisés dans la mémoire de l'interface : 32000 points.

## Principe

### 1-Demande de Localisation



### 2-Transfert des Coordonnées GPS par Réseaux GSM



### 3-Réception des datas sur PC



*Véhicule Balisé*



### 4-Visualisation directe sur Carte Vectorielle

- La Balise **LOCASAT** est paramétrable à distance depuis le PC. Il est possible d'avoir un suivi en mode cadencé, événementiel ou permanent. Après configuration il est aussi possible de stocker les différents positionnements dans la mémoire interne de la Balise, puis de télécharger à distance l'historique complet du trajet.
- Une fonction de Lecture, Type « Caméscope » permet de visualiser l'Histoire directement sur la carte le positionnement point par point et de définir ainsi le trajet et le sens de déplacement du véhicule.

## La Localisation de Véhicules Automatiquement

### ➤ Configuration du Système Complet

#### **Balise**

- 1 Boîtier Balise avec antennes GPS et GSM et Prolongateurs câbles Antennes
- 1 Boîtier Batteries avec connecteur alimentation externe et 1 Prolongateur

#### **Base**

- 1 Alimentation 220 VAC/12 VDC
- 1 Modem GSM avec antenne GSM. (Modem RTC 56Kb proposé en option sur demande)
- 1 PC de Bureau ou 1 ordinateur Portable(proposé en option sur demande)
- 1 Logiciel de gestion des Communications Datacom
- 1 Logiciel de Cartographie Locasat protégé par mot de passe et Clé sur port USB.



Balise MCU IV, se reporter aux caractéristiques, dimensions 90x55x35 mm environ ).

### Caractéristiques Techniques de la Balise

GPS	12 canaux
Antenne GPS Electronique (active)	35x35x12mm
Réseau	GSM 900 ou DCS 1800 MHz et (GPRS option)
Puissance GSM	2 watts – class 4 en 900 MHz
Transmission	Data et SMS
Antenne GSM	Brin coudé ou patch type pare-brise
Balise seule/ poids	Boîtier Aluminium IP65/ 200 gr environ
Dimensions boîtier Balise (seul)	90x55x35 mm environ
Tension Alimentation Pack Batteries	12 Vdc
Alimentation Externe	De 7 à 32 Vdc
Dimensions boîtier Batteries	140x75x40 mm environ
4 Batteries	Lithium LSH 3.2 V R20
Consommation hors transmission( <b>mode veille</b> )	4 mA sous 12 VDC (avec détecteur de mouvement)
Consommation en transmission	240 mA sous 12 VDC
Température de fonctionnement	De – 10° C à 55° C

**Chatain-Blanchon** Paris France © 2003 Tel +33 (0)1 43 68 40 16  
Fax +33(0)1 48 93 17 41 chatain-blanchon@wanadoo.fr