

Le système SYSLOC met à votre disposition la Radio localisation de véhicules ou d'évènements sur plusieurs échelles de cartes gérées en pyramide, jusqu'à la photo aérienne, en multi projection (Lambert 1, 2, 3, 4, étendu, Mercator et équidistante)

La version SYSLOC 1 a été conçue pour fonctionner sur des infrastructures radioélectriques conventionnelles, en cohabitation avec une éventuelle utilisation en phonie de ces infrastructures. Ce système est particulièrement économique, facile à mettre en œuvre et à utiliser.

Il se compose d'un terminal point bas destiné à visualiser et gérer les informations de localisation et d'un module avec récepteur GPS installé dans les véhicules. Ce module est directement intégrable dans les émetteurs récepteurs SRM9000 de marque SIMOCO.

Ce produit est particulièrement adapté à des services de sécurité : il procure un service nouveau, sans changer les habitudes de travail des usagers, et sa conception modulaire permet de l'interfacer aisément avec des systèmes informatiques de gestion d'alerte.

### Station mobile

La station mobile du système SYSLOC 1 comporte un émetteur récepteur utilisable en phonie de façon classique et d'un module SRA904M/RL01 assurant la prise en compte et la transmission par l'émetteur récepteur de l'information de localisation et d'identité du mobile. L'antenne du récepteur GPS est fournie : elle se connecte en face arrière du SRM9000.

L'envoi d'informations de localisation s'effectue au relâché de l'alternat du microphone. Cette information reçue au terminal point bas assure le suivi cartographique du véhicule.

Un contact, activé par un bouton poussoir, assure la transmission d'une information particulière comportant le status du véhicule et sa localisation. Cette information est visualisée au point bas soit sous forme d'un repère visuel sur la carte soit sous forme d'une information listée dans une fenêtre particulière.



Carte du module SRA904M équipée du récepteur GPS

### Terminal point bas

Le terminal point bas est composé d'un PC associé à une ou plusieurs stations Radio ou en connexion à une infrastructure. La transmission et le décodage d'informations sont assurés par un module SRA904F/RL01, similaire à celui du mobile sans le récepteur GPS.

Les fonctionnalités principales pour la gestion des évènements sont :

- Localisation des mobiles à leur initiative ou sur demande depuis le terminal : interrogation cyclique ou déclenchée de groupes dynamiques.
- Gestion cartographique des repères envoyés par les véhicules par exemple pour le péri métrage d'un incendie de forêt
- Gestion de status.
- Fonctionnement sur 1 à 8 voies radio.
- Port série pour transfert d'informations à un système externe.
- Exploitation de la phonie depuis le terminal.
- Configuration utilisateur et administrateur.



Suivi de véhicules et gestion de status

Des fonctions complémentaires apportent un confort d'utilisation à l'opérateur, telles que :

- Effet de zoom avec gestion pyramidale de plusieurs échelles de cartes.
- Déplacement automatique de la carte vers la position d'un mobile pour un suivi particulier.
- Paramétrage des repères quant à leurs formes et leurs couleurs.
- Gestion des noms et des types de véhicules.
- Tracé de trajet de véhicule.
- Possibilité de marquage de lieux particuliers.
- Stockage des événements.



Sélection de bornes pour du péri métrage

Ces fonctionnalités sont parties intégrantes de notre système. Le logiciel SYSLOG 1 est fourni sur CD-ROM.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES MODULES SRA904M/RL01 ET SRA904F/RL01

<b>Format</b>	144 X 132 intégrable au SRM 9000 de SIMOCO
<b>Alimentation</b>	Nominal 13.2 Volts (10.8 à 15.6 Volts)
<b>Consommation</b>	< 100 mA pour une alimentation de 12 Volts Consommation supplémentaire pour la carte GPS ~ 120 mA (avec antenne)
<b>Récepteur GPS (*)</b>	Trois types <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACE III Trimble</li> <li>• LASSEN SK II Trimble</li> <li>• LASSEN LP Trimble</li> </ul>
<b>Connecteur d'antenne GPS (*)</b>	SMA ou SMB selon les types, en face arrière du SRM 9000
<b>Types d'antenne GPS (*)</b>	Deux types <ul style="list-style-type: none"> <li>• antenne 29 dB à montage magnétique, câble 5m</li> <li>• antenne 39 dB de toit, câble 22m</li> </ul>
<b>Entrées opto isolées</b>	Tension directe (typique) : 1.2 V Tension inverse (max.) : 6 V Courant direct (max.) : 50 m A
<b>Sorties opto isolées</b>	Tension collecteur / émetteur (max.) : 35 V Courant collecteur (max.) : 50 mA
<b>Transmission de données</b>	Format conforme à la norme 1382
<b>Température de fonctionnement</b>	de - 30°C à + 60°C
<b>Température de stockage</b>	de - 40°C à + 70°C

(\*) : SRA904M seulement

Toutes ces caractéristiques sont basées sur des conditions normales d'exploitation

## CONFIGURATION REQUISE POUR LE TERMINAL

<b>Processeur</b>	Pentium ou Athlon 1GHz	<b>Disque dur</b>	300 Mo nécessaires minimum
<b>Mémoire (RAM)</b>	512 Mo	<b>Affichage</b>	800 X 600
<b>Lecteur de CD-ROM</b>		<b>Carte</b>	Format Bitmap
<b>Communication</b>	Un port RS232 disponible	<b>Systèmes compatibles</b>	Windows 95, 98, 2000 & XP
<b>Carte son</b>	Compatible Sound Blaster	<b>Carte multi-ports</b>	8 maximum, 1 par voie radio
<b>Carte graphique</b>	2D avec 16 Mo de mémoire (RAM)		

CACHET DU DISTRIBUTEUR

Simoco france



### Siège social

10, avenue Réaumur  
92142 CLAMART CEDEX  
Tél.: +33 (0)1 41 36 14 00  
Fax: +33 (0)1 41 36 14 13  
www.simoco.fr

### Direction Régionale Sud

Parc d'Affaires  
La Bastide Blanche - B6  
13127 VITROLLES  
Tél.: +33 (0)4 42 75 29 04  
Fax: +33 (0)4 42 75 23 47

### Agence Rhône-Alpes

Parc d'Activités  
330, allée des Hêtres  
69760 LIMONEST  
Tél.: +33 (0)4 72 29 39 93  
Fax: +33 (0)4 72 29 39 99