

## PROTECTION DU TRAVAILLEUR ISOLE

- Le système de protection du travailleur isolé le plus évolué du marché
- Nouvelle technologie permettant une très grande efficacité et une sécurité de protection de très haut niveau du travailleur isolé
- Grande capacité d'évolution
- Adaptation facile sans modification du réseau radio déjà existant
- Mise en service et utilisation très simples, garantissant une meilleure sécurité



SRP8030 équipé de son module PTI

SIMOCO met à votre disposition un système de protection du travailleur isolé, entièrement sécurisé et intégré et vous

offrant un niveau de protection exceptionnel grâce à ses fonctionnalités totalement novatrices et brevetées.

### CONCEPTION DU SYSTEME

- **Sécurité liée au travail** : le système sélectionne automatiquement le mode de détection le mieux adapté à l'activité du porteur .Cette adaptation est totalement transparente pour celui-ci, lui évitant ainsi tout risque d'erreur de manipulation  
*(dispositif breveté garantissant en permanence le plus haut degré de protection possible).*
- **Sécurité liée aux zones du site** : le système permet d'adapter en temps réel le niveau de protection du travailleur isolé, selon les risques encourus dans les différentes zones du site *(dispositif breveté permettant de programmer chacune des bornes afin d'optimiser en permanence les processus d'alerte, la diminution des délais et l'élimination des risques de fausses alarmes).*

- **Système rondier** : ce système est également un système rondier en temps réel très performant ; gestion de 1 à 9 rondes techniques ou sécuritaires simultanées, comportant jusqu'à 500 points de ronde ; gestion des modes de rondes aléatoires et/ou programmées (ordre et/ou délais), niveau d'alarme programmable, rapports détaillés...
- **Prise et fin de service** : gestion de la prise et de la fin de service avec horodatage ; possibilité de déclencher une alarme en cas de non prise de service à une heure préprogrammée.
- **Supervision locale immédiate** : visualisation permanente de l'état des équipements (hors service, sous protection, en défaut, alarme) ; identification sans ambiguïté du porteur en détresse ; signal sonore d'alerte locale.
- **Alarme auxiliaire** : permet le raccordement de dispositifs de détections externes (gaz, anti-arrachement...).
- **Enregistrement au fil de l'eau** : possibilité d'enregistrement d'un journal d'exploitation par simple raccordement d'un ordinateur externe (liaison RS232) et adjonction du logiciel correspondant.
- **Divers** : le système propose de nombreuses fonctionnalités complémentaires, rendant son exploitation extrêmement souple et son fonctionnement très sûr. Des exemples d'applications particulières peuvent vous être fournis sur demande.
- **Transmission des alarmes** : transmission téléphonique des alarmes ou défauts non acquittés localement (absence du superviseur).
- **Activation d'alarme externe** : contact d'alarme externe disponible, permettant l'activation d'équipements périphériques (sirène, flash...).



Centrale de surveillance CS6 avec les bornes infrarouges et le portatif SRP8030

## SYNOPTIQUE DE PRINCIPE D'UN SYSTEME SIMOCO PTI / RONDIER



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### **Centrales de supervision CS2/CS4/CS6**

- Gestion de 2, 4 ou 6 terminaux par module, avec indication visuelle et sonore.
- Transmetteur téléphonique 200 bauds intégré, protocole Cesa « T »
- Transmetteur téléphonique vocal « FV »
- Raccordement direct par des connecteurs d'extension : PC, base radio, ligne téléphonique, équipements périphériques éventuels (alarme...).
- Possibilité d'extension par adjonction d'un PC extérieur, permettant de gérer jusqu'à 99 équipements, de visualiser les messages reçus par la centrale et d'imprimer des données.  
*Configuration recommandée : PC 386 sous MS DOS au PC sous Windows 98.*

#### **Module PTI**

- Localisation par bornes actives.
- Température d'utilisation : - 10° à + 55°C.
- Alimentation par le portatif **SRP8000**.

#### **Borne**

- Portée infrarouge : paramétrable de 0 à 10 mètres.
- Alimentation secteur ou batterie.
- Dimensions : 70 x 70 x 50 mm.

#### **Emetteur-récepteur portatif**

*Voir documentation séparée gamme **SRP8000**.*

## FONCTIONNALITES PRINCIPALES

- **Alarme volontaire** : Envoi immédiat d'une demande de secours par simple appui prolongé sur le bouton d'alarme du **SRP8000** ; cette alarme discrète peut être également utilisée en cas d'agression.
- **Perte de verticalité** : Envoi d'une alarme automatique en cas de perte de conscience du travailleur porteur du **SRP8000** et gisant au sol (*nouvelle technologie de détection optique sans mercure*) ; délai de détection et durée de pré alarme programmables.
- **Absence de mouvement** : Envoi d'une alarme automatique en cas d'immobilité anormale et prolongée du travailleur porteur du **SRP8000** (*analyse numérique des mouvements éliminant tout risque de fausse détection*) ; délai de détection et durée de pré- alarme programmables.
- **Sécurité positive intégrale** : Concept évolué assurant une surveillance permanente du fonctionnement de l'ensemble du système mis en place.
- **Protection volontaire** : Signal sonore émis périodiquement, incitant le travailleur à acquitter l'alarme de son **SRP8000** . En cas de non intervention du travailleur dans le délai programmé, une alarme est transmise, après une phase de pré alarme (*dispositif exclusif permettant la protection des personnes lorsque les autres dispositifs de détection sont inopérants ou inadaptés*).
- **Action utilisateur simplifiée** : Le fonctionnement du système est entièrement automatique et ne nécessite aucune action particulière du porteur de **SRP8000** . Un bouton multifonction lui permet , en outre, d'acquitter les pré alarmes ou de déclencher une alarme.
- **Fonctionnement radio** : Les fonctionnalités radio des réseaux et des équipements raccordés sont intégralement conservées (phonie, appels sélectifs, relais, interfaces téléphoniques, télécommandes, etc. ) . Aucune modification de la programmation des équipements en place n'est nécessaire.
- **Alarme phonie générale** : Transmission d'un signal sonore (**SOS**) facilement identifiable sur l'ensemble du réseau radio en cas d'alarme.
- **Ecoute automatique - signal sonore de localisation** : Interrogation audio automatique de l'environnement et localisation sonore du porteur en détresse.
- **Localisation automatique** : Localisation immédiate du porteur en détresse dès la génération d'une alarme . Le système transmet en temps réel à la centrale de surveillance, les coordonnées de la dernière borne rencontrée (*avec utilisation de bornes à portée infrarouge et du logiciel correspondant*).

## MISE EN SERVICE ET INSTALLATION

Le système de protection du travailleur isolé de SIMOCO a été conçu pour garantir le meilleur niveau de sécurité.

Afin d'optimiser les résultats, tout a été mis en œuvre pour que la mise en service, l'installation et l'exploitation des équipements soient rapides et simples ;

- ✓ Facilité d'installation de la centrale de supervision et des bornes.
- ✓ Facilité d'exploitation des terminaux radio.
- ✓ Facilité d'utilisation et de reconfiguration du logiciel en environnement PC.

Toutes les caractéristiques présentées sont basées sur des conditions normales d'exploitation.

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