

SYSTEME DATI



IF-DATI
Taille réelle

IF-RXDATI

Le dispositif d'Alerte du Travailleur Isolé (DATI) s'articule autour de transmetteurs individuels et de répéteurs fixes acheminant l'information d'alerte et de localisation jusqu'à un PC sécurisé. Polyvalent, le système peut être couplé à un réseau radio avec portatifs et répondre ainsi à toutes vos configurations.

Les transmetteurs DATI (IF-DATI)

Ce sont des émetteurs-récepteurs très compacts destinés aux utilisateurs qui offrent les fonctionnalités suivantes :

- Protection du Travailleur Isolé (PTI)
- Alarme manuelle par pression sur bouton d'urgence
- Sécurité positive avec contrôle de liaison périodique
- Localisation du "porteur" par l'intermédiaire de balises de localisation (IF-ELTXLOC/BE)

Les répéteurs DATI (IF-RXDATI)

Ces bornes fixes disséminées sur l'ensemble du site assurent les fonctions suivantes :

- Réception des informations en provenance des transmetteurs DATI
- Relais par radio des transmissions d'autres répéteurs pour les acheminer jusqu'au PC sécurisé

L'installation des répéteurs DATI est des plus simples : la communication entre répéteurs s'effectuant par radio, aucun câblage n'est nécessaire (prévoir simplement une alimentation 220 V). En cas de coupure secteur, les répéteurs sont équipés de batteries de secours.

Le logiciel de gestion (SOFTGUARD)

Les informations d'alerte et de localisation sont acheminées jusqu'à un logiciel de gestion (Softguard) qui offre de nombreuses fonctionnalités :

- Affichage sur cartographie de la position du "porteur" du transmetteur pour assurer sa sécurité
- Visualisation des alertes "homme mort" pour intervenir en cas d'urgence
- Gestion de la sécurité positive pour protéger en temps réel l'utilisateur
- Etc.



Taille : 8,8 x 4,6 x 1,3 cm
Poids : 80g

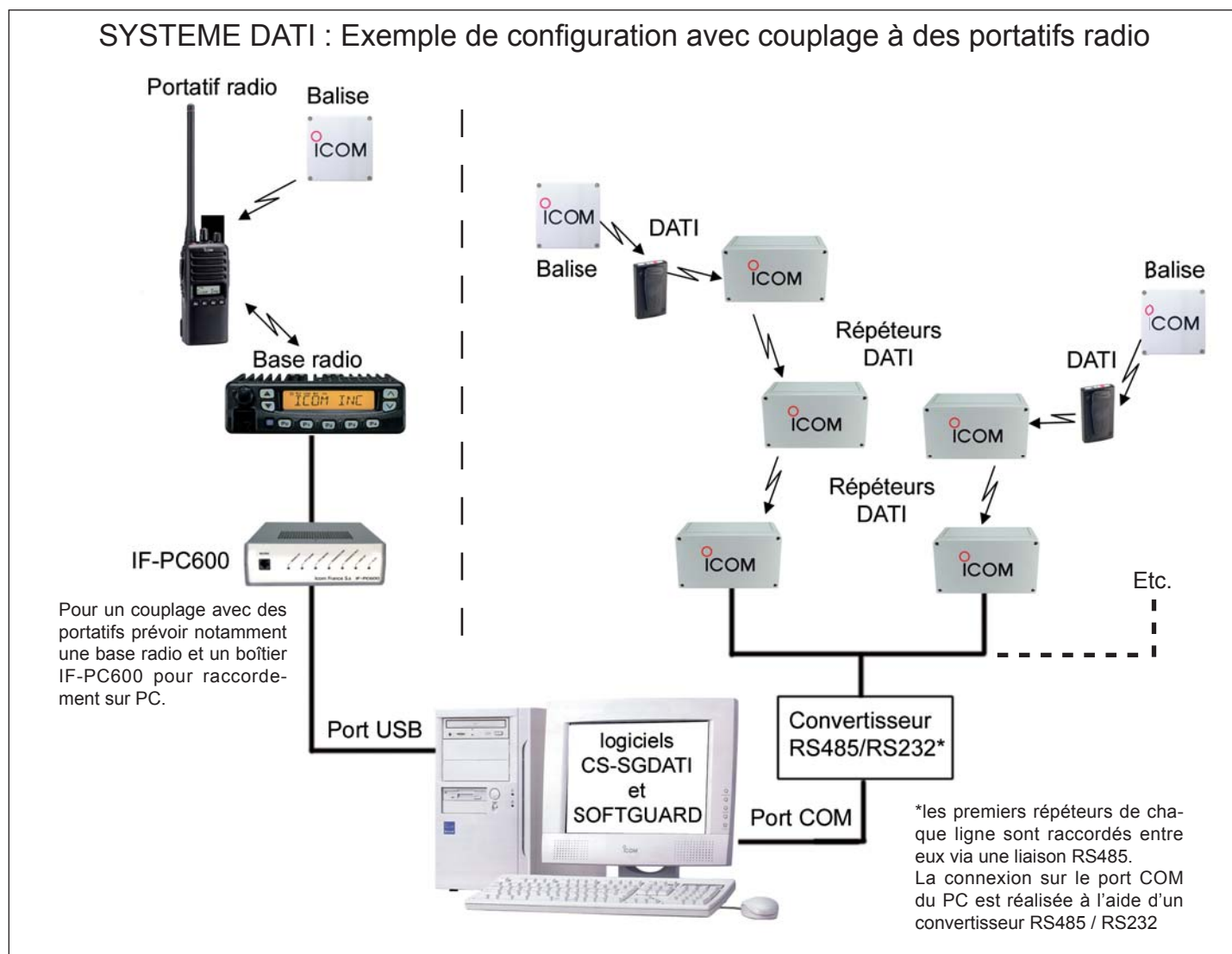
SYSTEME DATI

L'activation du transmetteur DATI ne nécessite aucune manipulation par l'utilisateur : lorsqu'il est sorti de son chargeur, celui-ci envoie un code pour son "inscription" dans le logiciel de gestion (déclaration), de même sa remise dans le chargeur entraîne sa désinscription.

En cas d'alarme, le transmetteur DATI envoie son identité, la dernière balise reçue et le type d'alarme.

Le traitement par le logiciel de gestion (Softguard) est le même que s'il s'agissait d'un portatif radio en alarme.

SYSTEME DATI : Exemple de configuration avec couplage à des portatifs radio



MATERIEL REQUIS POUR SYSTEME DATI :

- ▶ 1 ou plusieurs E/R DATI avec PTI, alarme volontaire, localisation et sécurité positive référence IF-DATI
 - ▶ 1 ou plusieurs chargeurs 6 positions pour E/R DATI (référence BC-DATI)
 - ▶ 1 ou plusieurs répéteurs fixes (référence IF-RXDATI)
 - ▶ 1 ou plusieurs bornes de localisation (référence IF-ELTXLOC/BE)
 - ▶ Convertisseur RS485 / RS232
 - ▶ Logiciel passerelle CS-SGDATI et logiciel de gestion SOFTGUARD installés sur un PC dédié
 - ▶ Configuration minimum du PC : Pentium III (256 Mo RAM, 500 Mo de place sur disque dur), 1 carte vidéo résolution mini de 1024x768, 1 port RS232, une carte son 100% compatible Soundblaster, un port USB, Système d'exploitation windows XP.
- (1 second écran est préconisé pour une utilisation plus confortable de SG-VISUAL. Cela implique deux sorties vidéo)



BC-DATI
Chargeur pour 6 IF-DATI

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM

ICOM FRANCE
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33(0) 5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com

