Icom Guard : système de gestion de ronde complet

Icom France à Toulouse a conçu un système complet de gestion et de vérification de ronde, pouvant être associé à un logiciel spécifique (Soft Guard), pour le contrôle et la sécurité du personnel de surveillance.

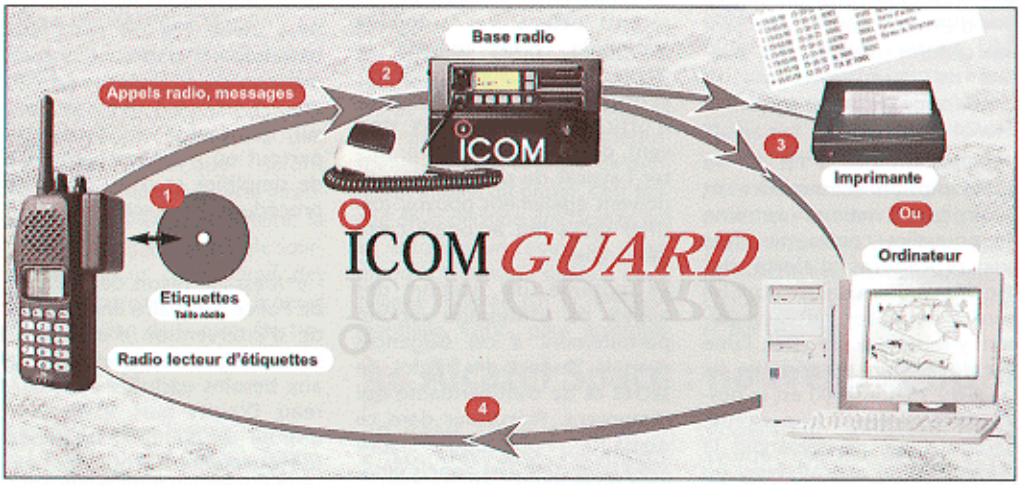
Le trajet de l'intervenant est balisé par une série d'étiquettes électroniques (ou transpondeurs), cf le dessin ci-contre.

Ce système est inviolable : d'une grande sécurité, chaque étiquette étant unique et ne pouvant pas être reproduite (plus de 1000 milliards de combinaisons) et d'une grande simplicité, aucune alimentation ni câblage n'étant nécessaires. De taille réduite (2 à 3 cm de diamètre), les étiquettes peuvent être remplacées ou déplacées à volonté.

Icom Guard est également complet intégrant 3 équipements en 1 : un portatif radio émetteur-récepteur 5 watts performant avec possibilité de couplage téléphonique; un système avec perte de verticalité et détection d'immobilité (PTI) et un lecteur d'étiquettes électroniques (Rondier).

Ses autres avantages : des radiotéléphones très robustes; une transmission d'alarmes en cas de perte de verticalité ou d'immobilité prolongée; paramétrage complet des modes d'utilisation (temporisations, puissance, etc); fonctionne parfaitement dans un réseau avec relais radio...

Pour ce qui est de la gestion informatique, le système bénéficie d'un module graphique pour visualiser la progression de l'intervenant, de différentes options de gestion de ronde (ronde libre, simple, aléatoire...), d'une synthèse vocale par lecture de texte défini par vos soins, d'envoi de rapports de ronde par fax ou internet... Enfin le système est très sécurisant, le logiciel SoftGuard ou la base imprimante conservant la trace horodatée de la totalité des lectures des étiquettes ainsi que de l'ensemble des alarmes, événements et appels radio.



1. A chaque point de contrôle, le gardien présente son portatif rondier dans l'étiquette.
2. Un message est alors envoyé automatiquement vers la base radio qui accuse réception.
3. L'identification du gardien, le lieu surveillé ainsi que l'heure et l'état sont affichés sur l'écran et mémorisés dans un fichier ou inscrits sur une imprimante.
4. Le logiciel Soft Guard vérifie les points de ronde, accuse réception et surveille le portatif (sécurité positive). Une synthèse vocale indique au gardien les consignes à suivre.

Rondes à risques

Ses applications sont variées. Le système peut être utilisé dans l'industrie, les étiquettes électroniques servant à baliser des rondes techniques. Il est idéal pour les rondes à risques telles les banques, le milieu carcéral, les musées... car il permet de s'assurer du passage effectif du gardien et de veiller à la sécurité de celui-ci. Il protège également les techniciens qui travaillent seuls dans des milieux à risques, tels les conduits d'aération, sur les pylônes..., un signal étant transmis automatiquement ou manuellement dès qu'une situation anormale est détectée.