

PYRENEES AIR PASSION

et sa gamme

de postes radios PMR

Pyrénées Air Passion, siège social : 20 impasse du pic du midi 65460 Bazet.

Portable : 06 08 81 81 33 - Tel/fax : 0 953 17 65 69 - E-mail : contact@air-passion.com

RCS de Tarbes N° SIRET 478 948 607 00013. Code APE 804A. N° de TVA intra-communautaire FR 62478948607

Banque Populaire de Tarbes Verdun, BPOC TARBES

Code banque 17807 - Code guichet 00005 - N° de compte 75321115780 - Clé RIB 10 - Code identification banque CCBPFRPPTLS

Portatifs sans licence

Offrez vous des communications gratuites !

IC-4088SR
PMR 446



IC-4008E
LPD



IC-F25SR
PMR 446



IC-F4029SDR

DIGITAL



- Pas de taxe, ni de licence
- Utilisation universelle
- Opérationnels immédiatement
- Simplicité d'utilisation
- Légers et compacts
- Communication de proximité jusqu' à 2 Km pour la norme LPD et 5 Km pour la norme PMR446*

* Suivant conditions de propagation

DPMR : Norme Numérique sans licence !!!

- PMR 446 446.00625-446.09375MHz
- DPMR 446 446.103125-446.196875MHz
- 18h d'autonomie
- 32 canaux DPMR 446 et PMR 446

Gamme professionnelle PMR



ICOM propose une large gamme d'équipements très complète destinée aux professionnels.

Particulièrement variée la gamme PMR répond à de nombreux besoins : Pompiers, Service d'urgence (SAMU, SMUR...), Industrie, Administrations, Armées, Associations (Croix Rouge, Médecins Sans Frontières...)...



Gamme portatif PMR

VHF : 136-174MHz UHF : 400-470MHz

DIGITAL



MIL-STD 810

IC-F15/S

- +15h d'autonomie
- 2 ou 16 canaux



MIL-STD 810

IC-F3022S/T

- +15h d'autonomie
- 128 canaux



BIIS 1200 Compatible

MIL-STD 810

IC-F34GS/GT

- +15h d'autonomie
- 256 canaux



BIIS 1200 Compatible



MIL-STD 810

IC-F51

- +10h d'autonomie
- 128 canaux
- Scrambler



BIIS 1200 Compatible



MIL-STD 810

IC-F3162S/T

- +16h d'autonomie
- 512 canaux
- Scrambler
- Option numérique

Nouveauté 2008 : IC-F51V & IC-F61V

- Toutes les fonctions de la série IC-F51 avec de nouvelles fonctions innovantes :
 - ✓ Fonction **vibreur** selon version : 2 modes (avec répétition ou sans répétition)
 - ✓ **Enregistreur 8 min** selon version
 - ✓ **Fonction travailleur isolé**
 - ✓ **Ampli BTL et compander intégré** pour une audio deux fois supérieure
 - ✓ **Compatibles avec le boîtier VOX VS-1SC et HS-94**
 - ✓ **Microprocesseur flashable** pour développement spécifique



Les points forts des portatifs PMR ICOM



- ❑ Large bande
- ❑ Grande autonomie avec batterie au lithium-ion d'origine (pas d'effet mémoire, taille et poids réduits)
- ❑ Multi signalisation incorporée 5Tons, 2Tons, DTCS, CTCSS
- ❑ Légers, robuste avec notamment le système de double rack pour fixation batterie, le châssis en aluminium et le boîtier en polycarbonate



- ❑ Tenue en température
- ❑ Rotateur à crans ultra résistant
- ❑ Fonction KILL et STUN en standard
- ❑ Compatibilité solution cryptage transcript
- ❑ Compatible MDC1200
- ❑ Evolutif :



- Possibilité de développement de logiciels spécifiques
- ICOM France possède les codes sources des appareils autorisant ainsi la possibilité de modifications sur mesure

Les accessoires



EP-OT1FB



Casque PELTOR
Bluetooth™



HM-138



SP-10



HM-100TN



LC-B2362N



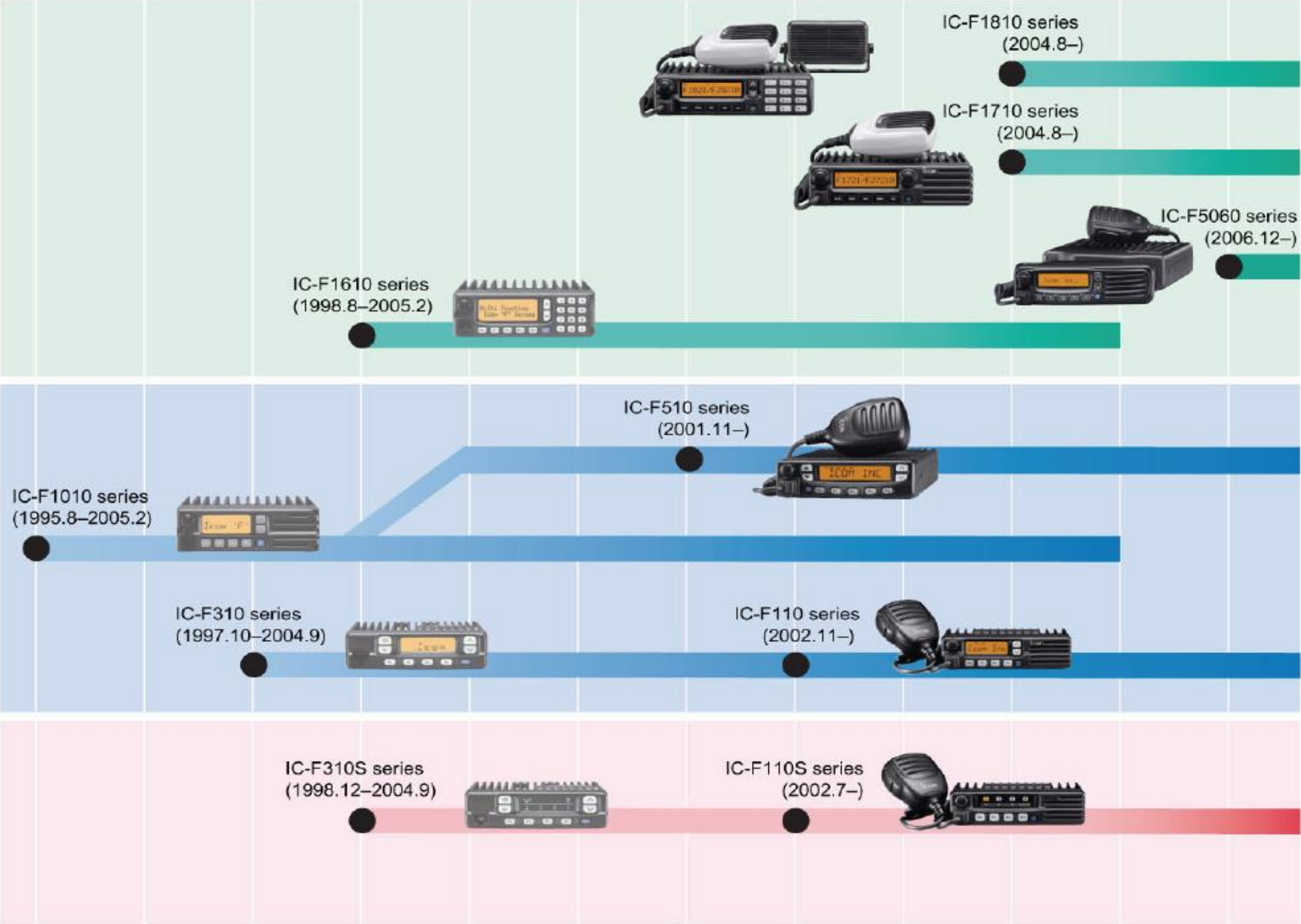
HS-94



HM-128



Kit moto



Gamme mobile PMR

VHF : 136-174MHz UHF : 400-470MHz



IC-F110S/F110

- Puissance 25W, 45W, 50W selon version
- 8 ou 128 canaux



IC-F510

- Puissance 25W, 45W, 50W selon version
- 256 canaux
- Face avant réversible



IC-F1710/F1810

- Puissance 25W, 45W, 50W selon version
- 256 canaux
- Scrambler d'origine
- Pavé numérique
- Face avant détachable



IC-F5062

- Puissance 25W, 45W, 50W selon version
- 512 canaux
- Face avant détachable
- Appareil numérique

Les points forts des mobiles PMR ICOM

- ❑ Dimension compacte qui facilite l'intégration dans les véhicules
- ❑ Robuste : châssis en aluminium et face avant en polycarbonate pour résister aux impacts
- ❑ Nombreuses fonctionnalités en standard : affichage du numéro de l'appelant, niveau de réception, etc....
- ❑ Fonction KILL et STUN en standard
- ❑ Compatibilité solution cryptage transcript
- ❑ Compatible MDC1200
- ❑ Evolutif :
 - Possibilité de développement de logiciels spécifiques
 - ICOM France possède les codes sources des appareils autorisant ainsi de faire des modifications sur mesure



Les accessoires pour mobiles



HM-152



MB-SRS110



SP-22



RMK-2



PS-ADF1000

Les relais PMR ICOM

VHF : 136-174MHz UHF : 400-470MHz

Relais VHF IC-FR3100



- Interface téléphonique
- Intégration possible en rack 19"
- Commutation automatique sur batterie de secours
- Smartrunk II ou MPT1327
- Afficheur alphanumérique 16 caractères
- Puissance 25/50W

BIIS 1200
Compatible



Relais TACTIQUE
IF-F110RTRACK



- Relais rack 19 pouces 2 U
- Sécurité positive
- Interface téléphonique PABX ;GSM
- Compatible avec les téléphones satellites (selon modèle)
- Contrôle de la tension d'alim
- Secours batterie intégré
- Puissance 25/50W

Les relais PMR ICOM

VHF : 136-174MHz UHF : 400-470MHz

- ❑ Puissance 25W ou 50W
- ❑ Sécurité positive
- ❑ Interface téléphonique évoluée en option (IF-IT4)
- ❑ Message d'accueil par synthèse vocale
- ❑ Possibilités de programmation spécifique

Nouvelle gamme



IF-F110/F210SR12V (sans alimentation)
IF-F110/F210SR220V (alimentation 220V)
SIGNALISATION CTCSS UNIQUEMENT



IF-F510/F610R12V (sans alimentation)
IF-F510/F610R220V (alimentation 220V)
SIGNALISATION 5 TONS + CTCSS

Nouveauté 2008 : IC-FR5100 & IC-FR6100

VHF : 136-174MHz UHF : 400-470MHz

- ❑ Relais PMR numérique
- ❑ Versions 25W et 50W
- ❑ Rack 19"
- ❑ Large couverture de fréquences VHF et UHF
- ❑ Stabilité à haute fréquence
- ❑ Amélioration de la sélectivité des performances

DIGITAL



SOLUTIONS SYSTEMES

I. Solutions de sécurité

1. PTI
2. Rondier
3. Localisation
4. Softguard

II. CAMELEON-LOC

III. DSP

I. Qu'apporte ICOM en matière de sécurité?

- ❑ En matière de prévention des risques, la réactivité doit être immédiate.
La radiocommunication est idéale en offrant la transmission instantanée et fiable des informations à l'intérieur d'un bâtiment ou à l'extérieur.
- ❑ Les radios ICOM sont spécialement étudiées pour les métiers de la sécurité :
 - ✓ Robustesse, légèreté et grande autonomie
 - ✓ Tenue en température
 - ✓ Evolutifs (PTI, rondiers, localisation, Softguard)

I. Les solutions ICOM pour la sécurité des travailleurs

□ ICOM propose diverses solutions :

1. PTI

- ↳ Assurer en temps réel la sécurité des travailleurs isolés dans les milieux sensibles en cas d'alarme (incendie, anomalie, malaise, agression etc.)

2. Rondier

- ↳ Sécuriser le personnel de surveillance grâce à un système de gestion de rondes

3. Localisation

- ↳ Connaître la position exacte du personnel sur site (extérieur/intérieur) afin d'optimiser la sécurité

4. Softguard

- ↳ Gestion d'alarmes, de rondes, de localisation et Télécommandes (ouverture de porte...)

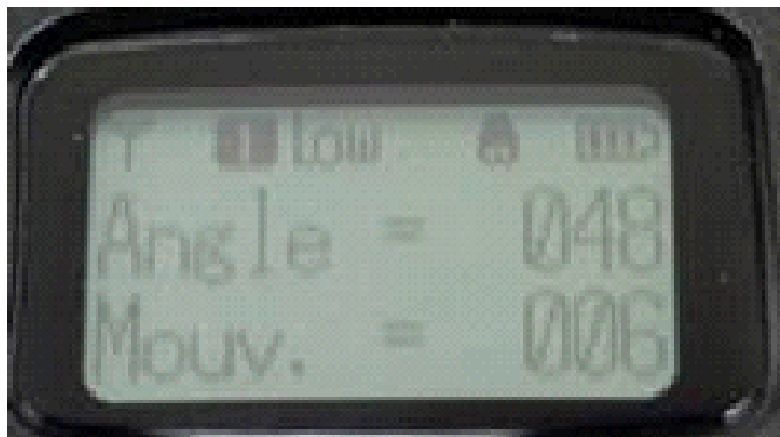


1. PTI

Protection du Travailleur Isolé

Assure la sécurité des travailleurs isolés dans les milieux à risque par transmission d'alarme en cas de difficulté.

Module avec accéléromètre assurant des fonctions fiables et polyvalentes.



- Perte de verticalité
- Perte de mouvement
- Alarme manuelle et automatique
- Fonction "homme mort"

1. Portatifs PTI avec ou sans clavier IF-F34GS/GT PTI & IF-F44GS/GT PTI

- ❑ Portatifs PMR «PTI» le plus compact de la gamme (53x120x32,5 mm pour 300g)
- ❑ Batterie Lithium Ion en standard avec la BP-231 (7,4 V / 1150 mAh)
- ❑ Fonction PTI et/ou perte de mouvement (module accéléromètre à deux axes)
- ❑ Alarme manuelle ou automatique
- ❑ Angle d'inclinaison programmable au degré près
- ❑ 5 modes de fonctionnement « sécurité » disponibles



2. Portatifs rondsiers IF-F34GSPTIRO & IF-F44GSPTIRO

- ❑ 3 équipements en 1 :
 - Emetteur-récepteur radio
 - Rondier : Lecteur d'étiquettes électroniques
 - PTI (Protection du Travailleur Isolé)
- ❑ Lecture du point de ronde par simple pression sur une touche lors de la présentation devant les badges
- ❑ Les identités des badges sont alors mémorisées dans le portatif (jusqu'à 5 points) puis le portatif transmet les informations automatiquement dès que cela est possible (canal libre et couverture radio)
- ❑ La fonction mémorisation autorise donc l'installation de badges dans des zones hors couverture (ex : tunnel, parking...)
- ❑ Fonction PTI et perte de mouvement
- ❑ Alarme manuelle ou automatique avec module accéléromètre
- ❑ 5 modes de fonctionnement « sécurité » disponibles
- ❑ Angle d'inclinaison programmable au degré près
- ❑ Existe également en version localisation





2. Microphone HM-138ROMIF31



- L'HM-138ROMIF31 est un **microphone haut-parleur étanche à la norme IP-67** qui offre en plus les fonctions spécifiques « rondier » et « localisation ».

➤ **Fonction rondier :**

Equipé d'un lecteur de badge, l'HM-138ROMIF31 évite à l'utilisateur de décrocher le portatif de la ceinture. Il suffit d'attraper le micro et de le passer devant le lecteur.

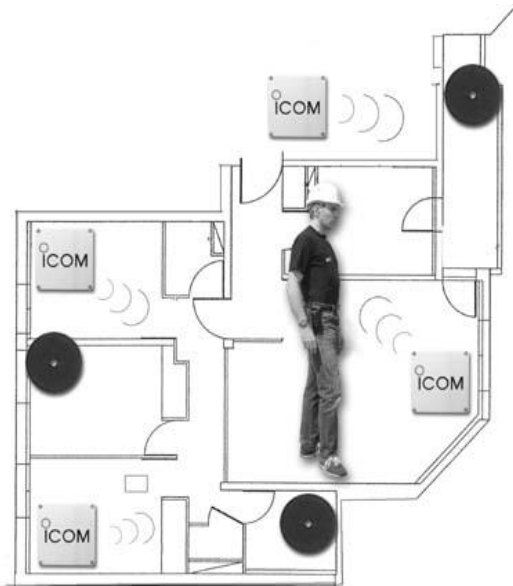
➤ **Fonction localisation :**

Intégrant un récepteur de balise, ce micro est une nouvelle déclinaison du système I-LOC. Il peut être configuré soit en mode « suivi » soit en mode « envoi sur alarme ».





3. Localisation par borne active

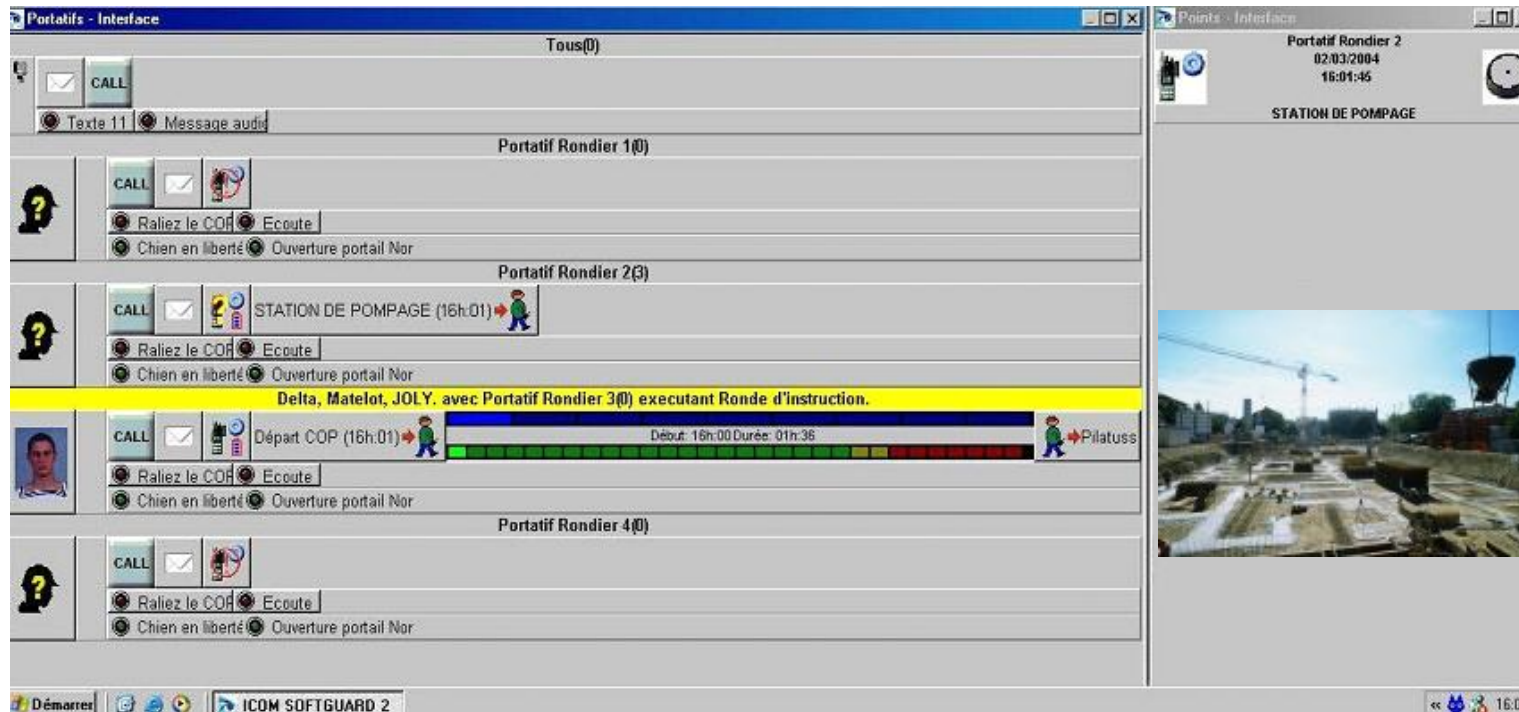


Le système I-LOC est la solution pour localiser le personnel à l'intérieur d'un bâtiment.

- Lorsque l'utilisateur passe à proximité d'une borne, son portatif reçoit automatiquement l'identité de celle-ci et la transmet par radio à la base.
- Les balises étanches sont sans fil et disposent d'une autonomie pouvant aller jusqu' à 10ans.
- Le système I-LOC peut également être combiné à la fonction rondier pour une utilisation encore plus polyvalente.



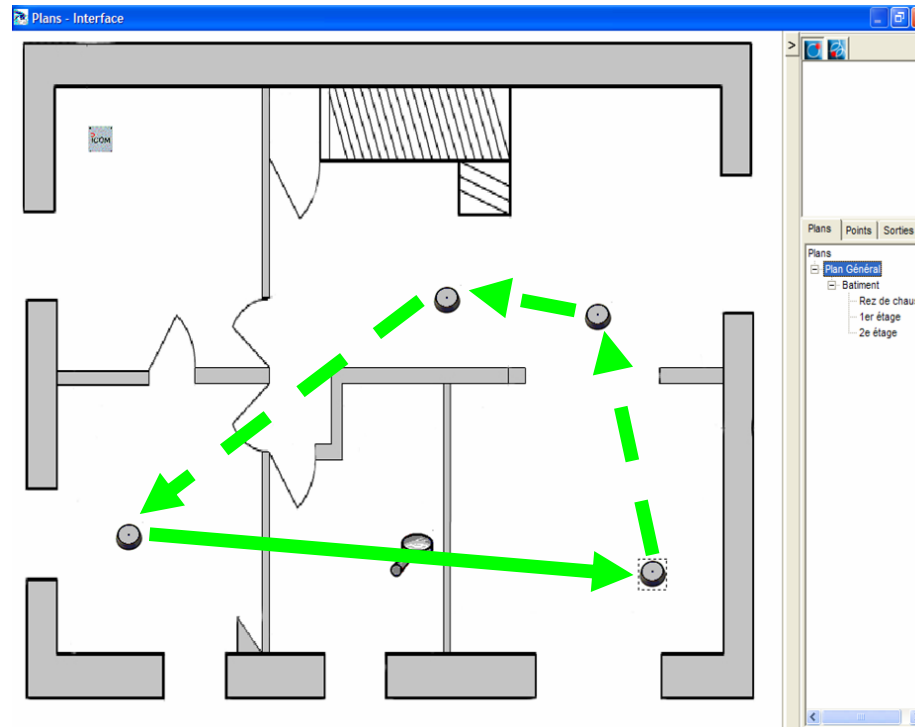
4. Pour sécuriser et contrôler le personnel de surveillance



C'est un système de vérification de ronde via des badges électroniques.

Le trajet est balisé par une série de badges électroniques (points) ou de balises. Durant sa ronde, le gardien présente le portatif devant chaque point afin de transmettre par radio les informations à la base, située au PC de sécurité.

4. Pour sécuriser et contrôler le personnel de surveillance

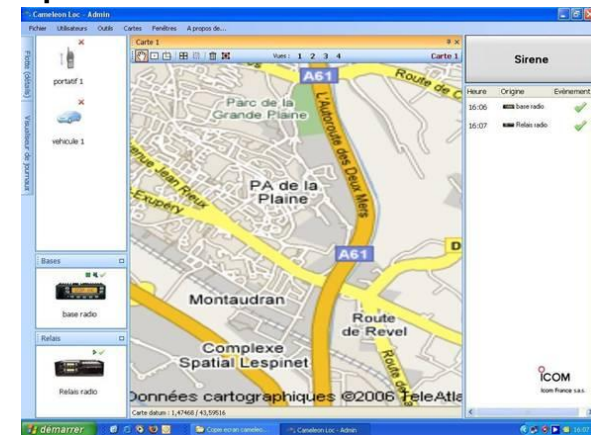


- ❑ Au PC de sécurité, l'écran plan du site permet d'avoir une vue d'ensemble de la situation en temps réel.
- ❑ Le parcours de la ronde en cours est matérialisé en pointillés.

II. CAMELEON-LOC

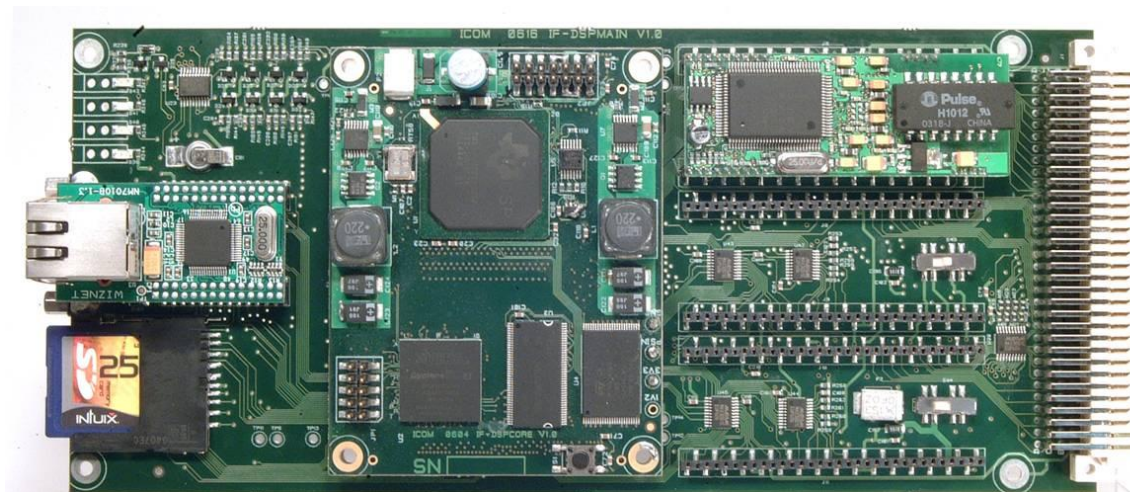


- ❑ Le système CAMELEON LOC permet de localiser en temps réel votre flotte de véhicules ou de piétons depuis un PC central. L'ensemble des utilisateurs peuvent communiquer par radio ou envoyer des messages courts type SMS. Cette solution très polyvalente qui est configurable en fonction de vos besoins est particulièrement adaptée aux métiers de la sécurité, des secours, de la livraison, etc.
 - Géo-localisation (localisation sur cartographie) en temps réel de l'ensemble de la flotte (camions, voitures, piétons, motos, etc.)
 - Liaison phonie permanente avec l'ensemble des terminaux
 - Envoi de messages prédéfinis ou texte libre à un ou plusieurs destinataires (type SMS)
 - Envoi d'appel de détresse au PC central
 - Historique des trajets effectués sur la cartographie
 - Journal des événements des terminaux



III. DSP

- ❑ L'IF-DSP est une carte de traitement numérique de signaux analogiques destinée aux infrastructures radio. Véritable ordinateur industriel équipé de multiples systèmes d'entrées-sorties, elle est notamment équipée des éléments suivants :
 - ✓ 6 connexions audio + commandes vers des bases radio.
 - ✓ 3 Connectivités modulaires vers des systèmes de transmissions de données (modem téléphoniques ou GSM, liaisons Transfix...).
 - ✓ 3 Connectivité Ethernet IP permettant notamment de faire de la VoIP.





RADIOCOMMUNICATIONS



<http://www.icom-france.com>