

MATERIEL COMPOSANT UNE INSTALLATION TYPE AVEC SYSTEME API

- ▶ 1 ou plusieurs transmetteurs API avec PTI, alarme volontaire, localisation et sécurité positive (réf. IF-API)
- ▶ 1 ou plusieurs chargeurs 6 positions pour Boîtier API (réf. BC-DATI)
- ▶ 1 ou plusieurs répéteurs (réf. IF-RXDATI)
- ▶ 1 ou plusieurs Balises de localisation (réf. IF-ELTXLOC/BE)
- ▶ Convertisseur RS485 / RS232 pour connexion au PC de gestion

Un PC dédié avec configuration minimum

- Pentium III (2Go RAM, 10 Go d'espace libre)
- Carte vidéo résolution mini de 1024x768
- Un port RS232
- Un port USB
- Une carte son 100% compatible Soundblaster
- Clavier étendu.
- Souris avec molette.

• Ecran 17 ou 19 pouces en résolution d 1280 x 1024 pixels

Un second écran est recommandé pour une utilisation plus confortable et un affichage séparé des plans du site (nécessite module CG-VISUAL et un PC avec 2 sorties vidéo).

**BC-DATI**

Chargeur pour 6 IF-DATI

Mise en service automatique

L'activation du Boîtier API 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".

Gestion de l'alarme

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

Le traitement par le logiciel de gestion (Caméléon Guard) est le même que s'il s'agissait d'un portatif radio en alarme offrant ainsi de nombreuses fonctionnalités.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc 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



FOUNDING MEMBER OF



CACHET DISTRIBUTEUR

IF - DATI

Boîtier API

IF - RXDATI

Répéteur pour système API

SYSTEME API

Transmettez une alarme en toute discrétion !

▲ Boîtier API
IF-DATI▲ Répéteur API
IF-RXDATI

Icom France s.a.s.

SYSTEME API : Transmettez une alarme en toute discrétion !

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

➤ Les transmetteurs API ou boîtiers API (IF-DATI)

Destinés au personnel ou aux intervenant extérieurs, ces boîtiers sont des émetteurs-récepteurs très compacts et léger (88 x 48 x 14 mm pour 80 g) 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 avec la base
- ✓ Localisation du "porteur" par l'intermédiaire de Balises de localisation (IF-ELTXLOC/BE)



➤ Les répéteurs API (IF-RXDATI)

Ces répéteurs fixes disséminés sur l'ensemble du site assurent les fonctions suivantes :

- ✓ Réception des informations en provenance des transmetteurs API
- ✓ Relais par radio des transmissions des répéteurs pour les acheminer jusqu'à la base du PC sécurité
- ✓ Liaison RS232- RS 485 et RS 422 permanente



Les répéteurs API bénéficient de nombreux atouts :

- ✓ Communication radio entre répéteurs ne nécessitant aucun câblage (prévoir simplement une alimentation 220 V)
- ✓ Possibilité d'installation à l'extérieur grâce à leur boîtier étanche IP-66
- ✓ Paramétrage direct par afficheur LCD.
- ✓ Mode "test de liaison" par barregraphe intégré facilitant l'installation



- ✓ Répéteurs équipés de batteries de secours pour leur assurer une autonomie d'environ 4 heures en cas de coupure secteur. Une alarme de coupure secteur, indiquant le(s) répéteur(s) concerné(s) est transmise au PC sécurité
- Si un répéteur API vient à être défectueux, le répéteur API situé en amont transmet une alarme indiquant que le répéteur API suivant est hors d'usage.
- ✓ Dimensions et poids réduit : 180 x 110 x 90 mm

➤ Le logiciel de gestion (Caméléon Guard)

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

- ✓ 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.



① Réception des informations de la Balise active par le Boîtier API qui les retransmet par radio au répéteur le plus proche (IF-RXDATI)

② Relayages par radio des informations des répéteurs (IF-RXDATI) pour les acheminer jusqu'à la base du PC sécurité

Etc.

Les premiers répéteurs de chaque ligne sont raccordés entre eux via une liaison RS485.

La connexion sur le port COM du PC est réalisée à l'aide d'un convertisseur RS485 / RS232



PC avec logiciel Caméléon Guard

Equipements optionnels

Equipements optionnels :

Pour répondre à tous les besoins, il est possible de rajouter différents équipements :

- Des portatifs radio version Localisation et / ou Rondier
- Une base radio IF-BF5062
- Des badges Réf. IF-BADGE
- Un câble IF-OPCF600CS pour raccorder la base et le PC



Portatifs radio version Localisation et/ou Rondier



Badges IF-BADGE



Base Radio Série IF-BF6062

③ Affichage de l'emplacement du Boîtier API (Balise la plus proche) sur le logiciel Caméléon Guard