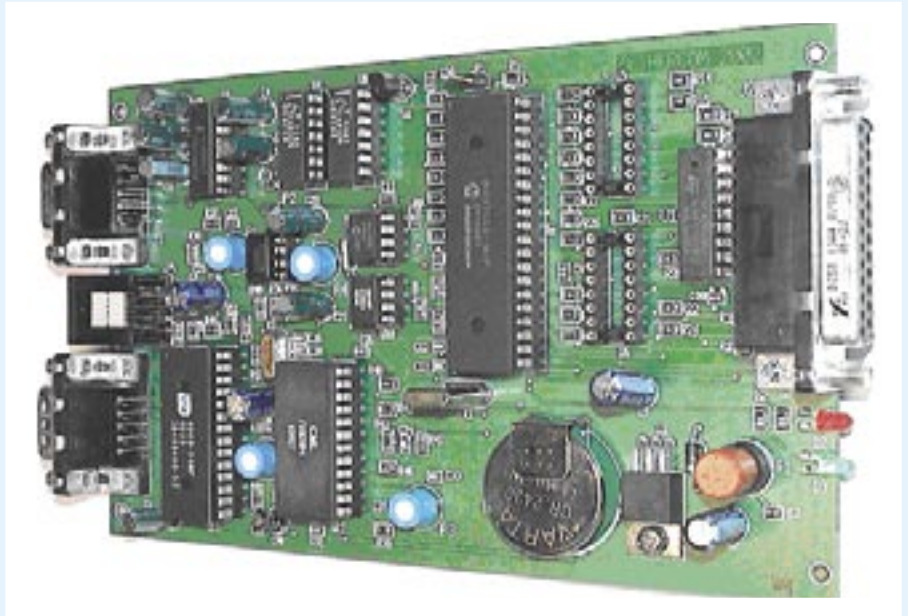


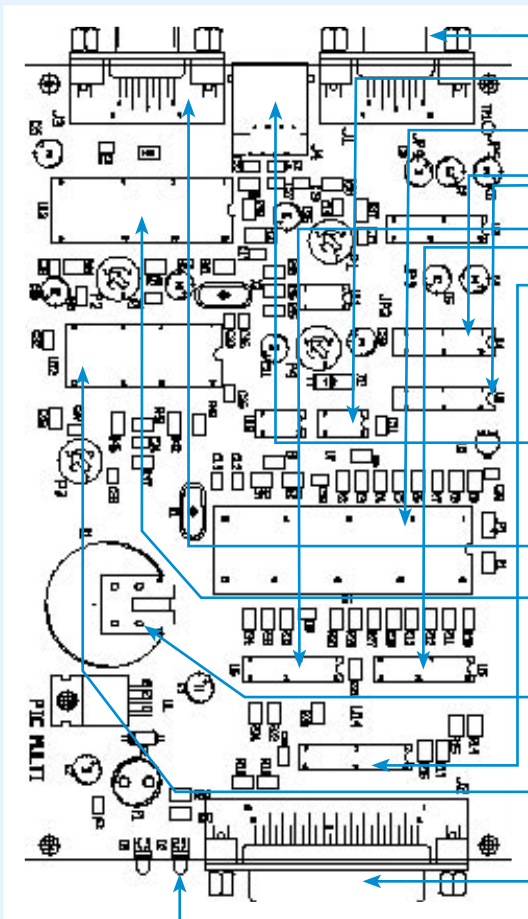


## CARTE PIC MULTI

Conçue autour d'un contrôleur PIC, ces équipements sont de petites dimensions (format Europe 174x100) et permettent d'envisager un grand nombre d'applications.



### EQUIPEMENT DE LA CARTE



- Eprom I2C 2 K octets
- Contrôleur PIC 17C
- Convertisseur RS232 - RS485
- Opto-coupleurs entrées
- Darlingtons de puissance pour sorties
- Prise RS232
- Connecteur 25pts (Entrées - Sorties)
- RJ45 Audio aux
- Leds de contrôle de fonctionnement
- Connecteur 9pts (Raccordement radio)
- Synthèse vocale
- Horloge et pile de sauvegarde
- Codeur décodeur 5 tons et TCS

## LA CARTE PIC MULTI, RACCORDÉE À VOTRE RÉSEAU RADIO, AUTORISE DE NOMBREUSES APPLICATIONS ESSENTIELLEMENT LIÉES À LA SÉCURITÉ :

Applications les plus couramment utilisées :

### ■ TRANSMISSION D'ALARME

Application typique : déport d'alarme de Gestion Technique Centralisée. Un agent de surveillance sera averti de tous les événements (alarmes, défauts techniques...) sur son portatif radio par un message vocal et par appel sélectif.

Un accusé de réception lui sera demandé. En cas de non réponse du gardien, une sortie d'alarme sera activée.

Plusieurs cartes peuvent être couplées pour la transmission d'alarmes supplémentaires.

Les sorties sont pilotées par sélectif 5 tons. Un message vocal est émis pour en accuser l'activation.

### ■ CAPTURE D'IMPRIMANTE POUR DÉPORT D'ALARME

Même fonctionnalités que l'application précédente, mais pour alléger l'installation, la G.T.C. est raccordée à la carte PIC Multi via sa sortie imprimante. La capture du texte ASCII sur la liaison RS232 est totalement personnalisable.

### ■ IMPRESSION DES CODES SÉLECTIFS CONVERTIS EN LIBELLÉS

Gardez une trace des communications de votre réseau radio : la carte PIC Multi convertit les sélectifs 5 tons en texte horodaté. C'est une solution économique pour mémoriser le chemin de ronde d'un agent de surveillance qui utilisera son portatif radio pour pointer à son passage.

Les ports E/S de la carte restent disponibles pour activer une alarme à la réception d'un sélectif 5 tons (en cas d'agression du surveillant par exemple).

### ■ SÉCURITÉ POSITIVE, INTERROGATION PÉRIODIQUE

Le bon fonctionnement de votre installation radio est testé cycliquement. La carte PIC Multi signale la non réponse d'un portatif de surveillance par un message vocal destiné aux autres intervenants.

8 postes radio peuvent être surveillés. En cas d'installation plus importante, plusieurs cartes peuvent être montées en parallèle.

Les ports E/S de la carte restent disponibles pour activer une alarme à la réception d'un sélectif.

### ■ GESTION DE RELAIS MULTI-CLIENTS AVEC TCS / 5 TONS

Assure le fonctionnement d'un réémetteur radio avec gestion de la confidentialité entre les utilisateurs.

La connexion de plusieurs réseaux en parallèle peut être commandée dans le cadre d'un plan d'urgence.

### ■ CARTE D'ACQUISITION E/S VIA LE PORT SÉRIE

La carte PIC Multi s'adresse aussi aux services de développement. Sa souplesse de programmation et la richesse de son équipement en font un outil idéal pour de multiples utilisations, associée ou non à un équipement radio. Par exemple, la carte PIC Multi, raccordée à un PC ou un automate via RS232, permet l'acquisition de 16 entrées sorties. Plusieurs cartes peuvent être cascades par un bus RS485.

De nouvelles applications peuvent être étudiées, n'hésitez pas à solliciter notre service commercial.



Pour tout renseignement : [www.groupesabatier.com](http://www.groupesabatier.com)