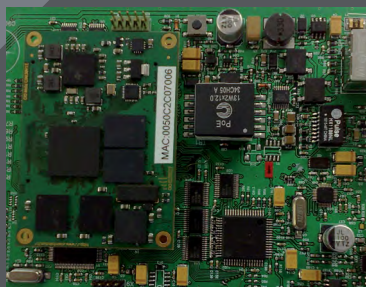
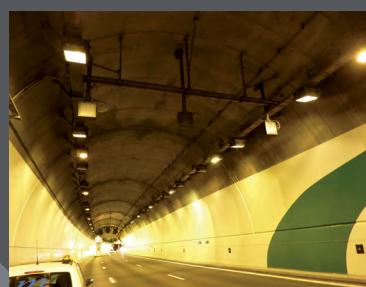




## BOITIERS PAU IP VISIO BOX

Le boîtier permet le traitement d'un appel d'urgence routier. Il gère la communication entre un usager en détresse et un opérateur agréé du service d'exploitation autoroutière. Les échanges se font grâce au réseau GSM.

- ALERTE PAR SIMPLE APPUI SUR LE BOUTON D'APPEL
- LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'APPELANT
- COMMUNICATION FULL DUPLEX AVEC L'OPÉRATEUR
- ALIMENTATION SÉCURISÉE 220V
- ASSISTANCE À L'USAGER MALENTENDANT
- DIFFUSION DE MESSAGES DE SÉCURITÉ À L'USAGER
- CAMÉRA VIDÉO INTÉGRÉE



### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Déclenchement par appui fugitif sur le bouton d'appel
- Message d'attente pendant l'acheminement de l'appel
- Visualisation lumineuse de l'état de la communication pour usager malentendant
- Sonorisation et diffusion de messages de sécurité
- Codeur vidéo de l'image caméra embarquée
- Appel vers 4 serveurs d'appels (PIRAU) pour architectures complexes sécurisées
- Signalement temps réel des états techniques > *alimentation, audio, réseau, serveur de communication*

### CARACTÉRISTIQUES DE MAINTENANCE

- Téléchargement des sons de diffusion via ETHERNET
- Surveillance technique en temps réel, intégrée au système PIRAU-IHM921
- Réglage numérique des niveaux microphone et haut-parleur
- Maintenance et réglage via ETHERNET
- Journaux de bord de maintenance et d'exploitation
- Sauvegarde et signalisation des appels perdus
- Journaux de bord de maintenance et d'exploitation
- Sauvegarde des appels perdus

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier : Electronique : H x L x P = 165 x 105 x 30mm
- Unité centrale : ARM9 à 600 MHz, 256Mo de RAM, 1Go de Flash
- Double port Ethernet dont 1 POE
- Double Codec audio et DSP vidéo
- Ampli audio 10W sous 8 Ohms
- Entrée micro dynamique, filtrage bruit ambiant, anti écho local
- Alimentation 12Vcc (consommation : 3W)
- Gamme température : -40, +85°C
- Carte tropicalisée en boîtier noir avec connecteurs débrochables
- Alimentation 12Vcc- 7mA en mode ghost 700mA en phonie
- Carte tropicalisée en boîtier noir avec connecteurs débrochables

### Conformité aux normes françaises

NF P 99 – 250 : Caractéristiques générales des Réseaux d'Appels d'Urgence  
 NF P 99 – 252 : Principes de maintenance des RAU  
 NF P 99 – 253 : Caractéristiques techniques des RAU / Postes de Centralisation des Appels (PCA)  
 NF P 99 – 254 : mise en œuvre des RAU  
 CEM : Directive 2004/108/CE  
 GSM : Standard ETSI  
 R&TTE : Directive 1999/5/EC



## IP VISIO BOX ERT HOUSING

This housing lets an emergency road call treatment. It manages communications between a distress user and an authorized operator of the motorway operating department. Exchanges are done via GSM networks.

- WARNING BY A SINGLE PRESS ON THE CALL BUTTON
- GEOGRAPHICAL LOCALIZATION OF THE CALLER
- FULL DUPLEX COMMUNICATION WITH THE OPERATOR
- SECURED POWER SUPPLY 220V
- HEARING IMPAIRED USER ASSISTANCE
- SAFETY MESSAGES BROADCASTING TO THE USER



### FUNCTIONAL FEATURES

- Induction by fugitive pressing on the call button
- Waiting message during a direct incoming telephone call
- Running information light for hearing impaired user
- Safety messages broadcasting
- Encoder on board for an internal video camera
- Call to 4 appeals servers for complex secured architectures
- Real-time reporting of technical reports : *power, audio, network, communication server*

### MAINTENANCE FEATURES

- Sounds broadcasting downloaded via ETHERNET
- Technical supervision in real time, integrated to the PIRAU MMI921 system
- Microphone and speaker levels digital setting
- Maintenance and setting via ETHERNET
- Maintenance and operation logbooks
- Saving and signaling lost calls

### TECHNICAL FEATURES

- Electronic housing: H x W x D: 165 x 105 x 30 mm
- CPU: ARM9 to 600MHz with real-time clock
- 1GB Flash, 256MB RAM
- Double Ethernet port including 1 P.O.E
- 10W audio amplifier into 8 Ohms
- Dynamic Microphone input, surrounding noise filtering and anti local echo
- Temperature range: -40°C, +85°C
- Supply 12Vdc (consumption: 3W)
- Tropicalized board in black box with removable connectors

### Compliance with standards

NF P 99 – 250 : General features of emergency telephone network  
 NF P 99 – 252 : Maintenance principles of ETN  
 NF P 99 – 253 : Technical features of the Emergency roadside telephones & appeals workstations  
 NF P 99 – 254 : Implementation of emergency telephone network  
 CEM : 2004/108/CE Directive  
 GSM : ETSI Standard  
 R&TTE : 1999/5/EC Directive