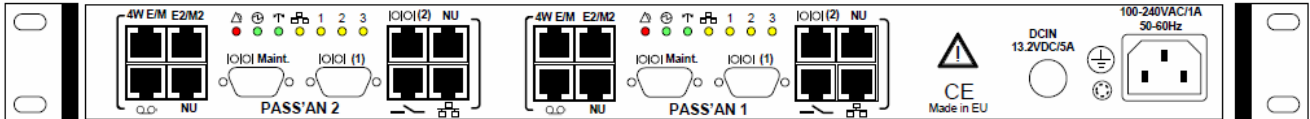
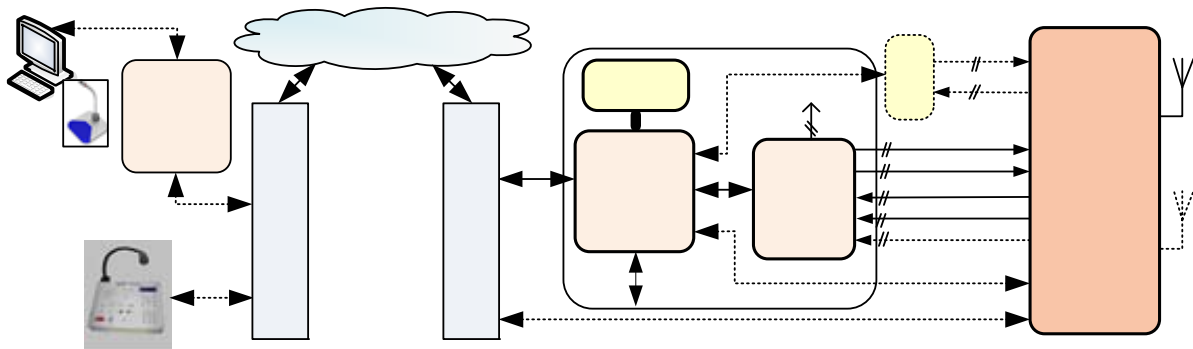


Spécialement conçue pour interfacer des ressources radio dans un environnement IP.



- **Gestion d'accès Emetteur/Récepteur avec interconnexion à un site central à travers des réseaux IP.**
- **Compression de la parole sur IP avec G711 (64 Kbit/s hors paquetisation IP) ou G723-1 (6,4 Kbit/s hors paquetisation IP).**
- **Technologie traitement numérique du signal offrant fiabilité, adaptabilité et modularité.**
- **Option : Configurable pour inclure un modem ASN selon la bande de fréquences maritime (VHF ou MF & HF).**



Fonctions

- Conçue pour les systèmes avec architecture réseau Local (LAN), Réseau Métropolitain (MAN) et réseau étendu (WAN)
- Echanges de données IP avec des Systèmes de Gestion de Voies de télécommunications (M5S) ou des pupitres d'exploitation type PSA-N-ACV.
- Fonctions de maintenance:
 - Possibilité d'accéder à un mode de test permettant la génération de fréquence modem haute ou basse,....
 - Facilité de boucle logicielle,
- Visualisation de l'alarme, Contrôle alternat, activité LAN,... (7 voyants)
- Option : Encodage décodage ASN peut être mis en oeuvre si le Pass'an est connecté à un équipement radioélectrique gérant les canaux spécifiques au service ASN:
 - VHF: 156.525 MHz (Canal ASN détresse et routine)
 - MF: 2187.5 KHz (Canal ASN détresse) et ou 2177 / 2189.5KHz (Canal ASN routine)
 - HF: 4 207.5kHz, 6 312kHz, 8 414.5kHz, 12 577 kHz, 16 804.5kHz (fréquences ASN détresse) et ou autres fréquences en 4 MHz, 6 MHz, 8 MHz, 12 MHz, 16 MHz, 20 MHz, 22 MHz and or 26 MHz Bands (fréquences ASN routine définies par la recommandation ITU R M541)

Traitement et interface de données

- Protocole Ethernet TCP/IP
 - Les échanges de données et VoIP avec le site central
 - Détecteur d'activité vocale et Buffer programmable d'absorption de Gigue
- Signalisation ASN VHF (UIT R M.493)
 - Fréquence centrale du modem: 1700 Hz
 - Modulation en fréquence: +/- 400 Hz
 - Tolérance sur les fréquences: +/- 10Hz
 - Vitesse de modulation: 1200 bauds
 - Nombre de bits par caractère : 10
- Signalisation ASN MF/HF (UIT R M.493)
 - Fréquence centrale du modem: 1700 Hz
 - Modulation en fréquence: +/- 85 Hz
 - Tolérance sur les fréquences: +/- 10Hz
 - Vitesse de modulation: 100 bauds

Autres

- Fonction « chien de garde ».
- Port V24: Réservé pour la connexion d'un terminal de configuration et maintenance.
- Télécommande d'équipement radio électrique (à la demande).

TYPES D'INTERFACES

- Accès LAN Ethernet: 10/100 Base T Interconnecté via un commutateur Ethernet et/ou routeur avec:
 - Système de Gestion de Voies de Télécommunications
 - Ou Pupitre exploitation PSA-N-ACV (se référer à la fiche technique FT505)
 - Ou Serveur ASN
- Accès Emetteur/Récepteur, Récepteur et Emetteur
 - 4F Audio + Ron & Tron
- Options : Télécommande équipement radio via liaison série
 - Directe vers E/R VHF (protocole à fournir)
 - ou via un module externe de boucles « entrantes » et « sortantes »

SPECIFICATIONS DES INTERFACES

■ INTERFACE ANALOGIQUE POUR EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO (RJ45)

- Interface Audio: (4 Fils)
 - Accès symétriques et isolés (600 Ohms)
 - Bande de fréquence: 300Hz à 3400 Hz
- Ajustement gain Audio:
 - Accès émission radio: -10 dBr à +10 dBr; (pas de 1 dB)
 - Accès réception radio: -10 dBr à +10 dBr; (pas de 1 dB)
 - Niveau émission ASN: -10 dBm0
- Interfaces Ron & Tron:
 - Entrée et sortie isolées
 - PTT: Sortie "Push to Talk" (vers l'émetteur)
 - Radio: Entrée "Alarme"
- L'information PTT est gérée en fonction du type de canal radio (Simplex, Semi Duplex et Duplex)

■ LIAISON LAN ETHERNET (RJ45)

- Type d'interface: 10/100 Base-T
- Accès utilisés: Tx+, Tx-, Rx+ & Rx-

■ OPTION : BOUCLES ENTRANTE/SORTANTE

- Module externe de boucles « entrantes » isolées par opto-coupleurs et boucles « sortante » protégées
- Le module P3P a une modularité de 8 boucles « entrantes » et 8 boucles « sortantes ». Chaque RJ45 regroupe 4 boucles.

■ ENERGIE COFFRET

- Primaire CA 100v-240V 50-60 Hz (IEC 2P+T)
- Secours: CC 12 V (10V à 14,5V) (Mini Din 4 accès)
- Consommation: 12 W maximum par passerelle
- Connexion protection terre: Boulon avec écrou

■ AUTRES ACCES

- Accès enregistreur audio: RJ45
- Accès liaison série maintenance: Sub-D 9 points Mâle
- Accès liaison série N°1: (V28 Tx, Rx, TS, CTS) Sub-D 9 points Mâle
- Accès liaison série N°2: (V28 Tx, Rx) RJ45
- 3 Boucles « sortantes » : RJ45
- Boucles Ron 2 et Tron2 : RJ45

■ MECANIQUE

- Standard 19", 1 Unité de hauteur
- P: 240 mm x H: 44 mm x L: 438 mm (hors connectique)
- Poids du caisson: 2,5 Kg (avec 2 passerelles)

■ ENVIRONNEMENT

- Fonctionnement: 0 à 50°C
- Taux d'humidité: 10% à 90% sans condensation
- Sécurité: EN 60950
- CEM: EN55022, EN55024.

Références de commande

Réf. Pass'an-1	Coffret avec une Passerelle «radio Analogique »
Réf. Pass'an-2	Coffret avec deux Passerelles « radio Analogique »
	Option: Télécommande radio par liaison série selon modèle radio
	Option : logiciel modem ASN
Ref. P3P	Option: module boucles « Entrantes » / « Sortantes »