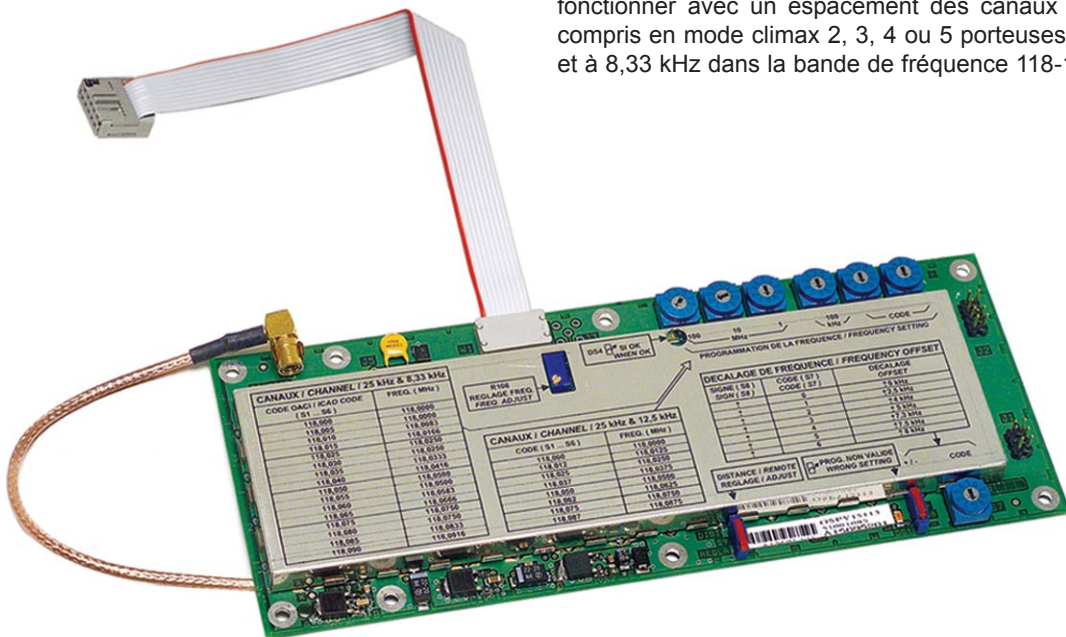


### PILOTE SYNTHETISE VHF

Le pilote synthétisé PY 908 A est utilisé avec les émetteurs de la série 900 et 908.

Il permet de synthétiser toute fréquence d'émission pour fonctionner avec un espacement des canaux à 25 kHz (y compris en mode climax 2, 3, 4 ou 5 porteuses), à 12,5 kHz et à 8,33 kHz dans la bande de fréquence 118-144 MHz.



Le choix de la fréquence se fait à partir de roues codeuses.

Le pilote se présente sous la forme d'une carte imprimée équipée, destinée à être fixée sur le couvercle de l'étage de puissance des émetteurs.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- **Gamme de fréquence :**  
118 -144 MHz (extension de gamme en option)
- **Niveau de sortie :**  
+2 dBm,  $\pm 3$  dB sur 50 ohms
- **Stabilité de fréquence :**  
 $\pm 1 \times 10^{-6}$
- **Espacement des canaux :**  
25 kHz, 12,5 kHz ou 8,33 kHz
- **Mode climax (canaux à 25kHz) suivant annexe 10 de l'OACI, supplément D§2.2 :**  
Compatible 2, 3 ou 4 porteuses (5 porteuses avec pilote associé)
- **Raies non harmoniques :**  
-80 dB
- **Atténuation du signal non verrouillé :**  
-20 dB
- **Bruit sous la porteuse (à 1% de Fo) :**  
> 150 dBc/Hz
- **Alimentation (tension fournie par l'émetteur) :**  
+24 V = nominal
- **Consommation :**  
< 150 mA

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- **Dimensions :**  
200 mm x 80 mm x 16 mm

## CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

- **Fonctionnement assuré :**  
Entre -20°C et +55°C
- **Humidité relative :**  
95% d'humidité à 40°C (sans condensation)
- **Température de stockage :**  
Entre -40°C et +70°C