

ONDA		Fiche Technique installation
AEROPORT AGADIR AL MASSIRA		Réf : AGA.PS08.E.125/00

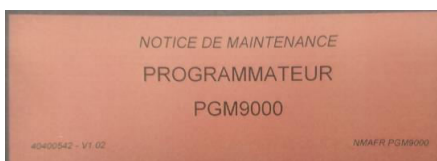
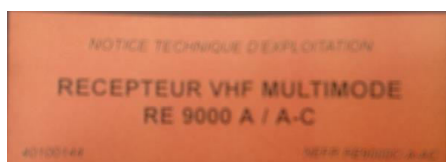
### Installation :

#### I- Informations Générales :

- Marque et Model : **TELERAD – EMETTEUR/RECEPTEUR VHF 9000A**
- Fréquence (s) /Canal : **119.5MHZ- 120.9MHZ-121.5MHZ**
- Indicatif : **Sans**
- Date de mise en service : **Avril 2017**
- Site : **Aéroport AGADIR /Centre d’Instruction Régional/Salle Technique Simulateur**
- Outil de monitoring :

- ✓ **PGM9000**
- ✓ **Panneau de Mesures PM892**
- ✓ **Basculeur NORMAL/SECOURS BNS9008**

- Version logiciel :
- Références Manuels constructeur :



#### II- Environnement de Fonctionnement :

- Alimentation électrique : **Arrivée normale 220v en provenance de SS2bis.**
- Groupe électrogène : **GE de la centrale électrique.**
- Température de fonctionnement : **entre -20 °C et 50 °C.**
- Climatisation : **2 climatiseurs installés à la salle technique simulateur.**
- Chargeur de batterie : **Baie équipée de deux chargeurs 24V avec 4 batteries (12v\*2) // (12v\*2).**
- Dispositif de protection de l'installation : **Local verrouillé salle technique simulateur.**
- Fréquence de dératisation : **Semestrielle.**

ONDA		Fiche Technique installation
AEROPORT AGADIR AL MASSIRA		Réf : AGA.PS08.E.125/00

### III- Description Technique :

#### 1. Eléments constitutifs :

##### a. PGM 9000 :

- Effectuer la programmation des émetteurs et récepteurs de série 9000. Il est doté sur sa face avant d'une liaison SubD-9 femelle qui lui permet de se connecter à l'interface de maintenance située sur la face avant des EM9000 et RE9000.



##### b. Émetteur 9000A

- Moduler le signal du pilote (HF) par le signal d'information basse fréquence (BF).
- Amplifier le signal VHF.
- Transmettre le signal VHF vers l'antenne à travers un filtre passe-bas et un coupleur directionnel.



##### c. Récepteur 9000A

- Amplifier et isoler le signal HF désiré;
- Détecter sa modulation (celle compatible avec l'émetteur);
- Amplifier les signaux BF pour les rendre utilisables.



ONDA		Fiche Technique installation
AEROPORT AGADIR AL MASSIRA		Réf : AGA.PS08.E.125/00

#### d. BNS 9008

- Assurer le basculement d'un équipement «normal » vers un équipement « secours ».Il peut fonctionner :
  - Mode « Normal/Secours »**, avec un équipement désigné comme le « normal » et un second désigné comme le « secours »
  - Mode « 1+1 »**, dans lequel l'équipement non sélectionné devient le « secours » de l'équipement sélectionné



#### e. Panneau de Mesures PM892

- Fournir différentes mesures relatives au fonctionnement des émetteurs.
- Réaliser une écoute de l'émission-réception.



## 2. Caractéristiques générales :

- Modes : **A3E, ACARS, VDL**
- Bande de fréquence : **118-136.975 MHZ**
- Espacement des canaux : **A3E :25Khz et 8.33 Khz**
- Alimentation : **24VDC, 220VAC**
- Consommation : **2.2A en veille et 10A en émission**
- Puissance de sortie : **50W ajustée à 10W**
- Contrôle local : **Port série RS232**
- Contrôle à distant et pour la transmission de données : **Port RS485**

ONDA		Fiche Technique installation
AEROPORT AGADIR AL MASSIRA		Réf : AGA.PS08.E.125/00

#### IV- Principales interventions :

Intervention	Référence du mode opératoire (Procédure, réf et pages Notice, Instruction)