

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

Installation : **RECEPTEUR VHF**

### **I- Informations Générales :**

Marque et Model : **TELERAD – RECEPTEUR VHF MONOFREQUENCE RPY 908 XT**

Fréquence (s) /Canal : **119.5 Mhz/120.9Mhz /121.5Mhz**

Indicatif : **sans**

Date de mise en service : **2006**

Outil de monitoring :- **Panneau de Mesures PM880ER-C**

**-Basculeur Normal/Secours BNS 9008**

Version logiciel : **sans**

Références Manuels constructeur :

- **notice technique de maintenance récepteur VHF RPY 908 T Réf :NMFR RPY908XT**
- **notice technique de maintenance Panneau de mesures Réf :NMAFR PM880ER-C**
- **notice technique de maintenance Basculeur N/S Réf : NMFR BNS9008**

### **II- Environnement de Fonctionnement :**

- Alimentation électrique : **Onduleur MGE 5KVA alimenté a partir de la Sous Station 2bis(SS2 bis)**
- Groupe électrogène : **GE de la centrale électrique**
- Température ambiante de fonctionnement : **25°C**
- Climatisation : **deux climatiseurs installés à la salle**
- Chargeur de batterie : **baie équipée de deux chargeurs24V marque SGTE**
- Batteries : **4 éléments 6V de 200 AH C10 de type Y200-6/ 31cm x 17cm**
- Dispositif de protection de l'installation : **local verrouillé au 4<sup>ème</sup> étage de la Tour de contrôle**
- Fréquence de dératisation : **semestrielle**
- Fréquence de désherbage : **sans**

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

### III- Description Technique :

#### 1 – éléments constitutifs :

- **Traitement HF/BF : carte REPY23175:**  
-regroupe plusieurs fonctions telles que le filtrage VHF, la démodulation AM, la régulation CAG...
- **Synthèse de fréquence : carte OSLO23159 :**  
-sélection de la fréquence selon les normes OACI, par codeurs rotatifs  
-traitement par microcontrôleurs  
-verrouillage de la fréquence par PLL  
-voyant lumineux de défaut

#### 2- Caractéristiques techniques

Paramètres	Caractéristiques
Bande de fréquence	<b>118 – 144 Mhz</b>
Type de modulation	<b>A3E</b>
Alimentation	<b>24 V DC</b>
Consommation	<b>500mA</b>
Sensibilité	<b>1.5µV</b>
Régulation CAG	<b>≤ 3dB</b>
Silencieux	<b>Entre 1 et 15µV</b>

### IV - Principales interventions :

Intervention	Référence du mode opératoire (procédure, réf et pages Notice, Instruction)
Contrôle du fonctionnement global	<b>Notice de maintenance page 24</b>
Mesure de la fréquence de l'oscillateur local	<b>Notice de maintenance page 25</b>
Réglage de la fréquence de l'oscillateur local	<b>Notice de maintenance page 29</b>
Réglage du seuil silencieux	<b>Notice de maintenance page 32</b>
Réglage du niveau ligne BF	<b>Notice de maintenance page 34</b>