

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

Installation : NDB1

## I- Informations Générales :

Marque et Model : TELERAD

Fréquence (s) /Canal : **396 KHZ**

Indicatif : **ALS**

Date de mise en service : 1991

Site : à une distance de 7250m seuil 27, route expresse de l'aéroport coté Taroudant (extérieur de l'aéroport)

Outil de monitoring : unité de mesure intégrée (galvanomètre).

Version logiciel : sans

Références Manuels constructeur :

- Unité double d'amplification ARBT 50 100 /2.
- Unité double de modulation MRBT 50 100 /2
- Unité double d'émission ERBT 20 50 /2.
- Montage de l'antenne à capacité sommitale.
- Manipulateur électronique de signaux morse.
- Manipulateur électronique de signaux morse de type MSB20.

## II- Environnement de Fonctionnement :

- Alimentation électrique : réseau ONE via un transformateur d'isolement sis au local groupe électrogène.
- Groupe électrogène : 25 KVA
- Température de fonctionnement : l'ensemble du matériel est conçu pour un fonctionnement en régime permanent sous un climat tropical.
- Climatisation : 1 climatiseur est installé au local de la station
- Chargeur de batterie : Chargeur 24 V Type Bening
- Dispositif de protection de l'installation : *local fermé, + agent de sécurité.*
- Fréquence de dératisation : semestrielles

## III- Description Technique :

**La station est composée des éléments suivants :**

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

## 1. La baie NDB1 se compose des modules suivants:

- Ampli ARBT 50 100 /2 (fonctionnement jusqu'à +55°C de température ambiante, puissance HF 50W pour une alimentation de 24 V/5A et 100W pour 32V /6A).
  - 2 amplis (Normal et secours) de type : HF AHF 50 100/2A
  - Basculeur BRB 50 100/2
- Emetteur ERBT 2050/2 (-40°C à +55°C ; consommation 2.1 A en A1 et 4.2A en A2).
  - 2 émetteurs (Normal et secours) de type : EMT 20 50/2AD
  - Basculeur BRB 50 100/2
- Modulateur MRBT 50 100/2 (alim : 24 V, consommation : 9A pour une modulation de 95% et 5A en absence de modulation).
  - modulateur (Normal et secours) de type MBT 50 100 /2
  - Basculeur A2

## 2. Antenne :

Antenne à capacité sommitale type DASE,

Hauteur : 14.20m,

Diamètre de la capacité sommitale : 4.44m.

Balisage d'antenne : BLBT 20 400 (lampes 24 V, 40W alimentées via un transformateur d'alimentation et d'isolement HF sis à la base du mât, pouvant être alimenté par une tension monophasée de 110 ou 220 V et dont la consommation est de 150 VA).

## IV- Principales interventions :

Intervention	Référence du mode opératoire (procédure, réf et pages Notice, Instruction)
Vérification de l'émetteur NDB	AGA.PS08.I.140
Mesure et réglage de l'unité ARBT 50 100/2	Chapitre VI (pages12-16) de la notice ARBT 50 100/2.
Mesure et réglage de l'unité ERBT 20 50/2	Paragraphe 6.2 (page24) de la notice ERBT 20 50/2.
Mesure et réglage de l'unité MRBT 50 100/2	Chapitre VI (pages11-12bis) de la notice MRBT 50 100/2.
Montage de balisage lumineux	Chapitre 6 (pages13-14) de la notice « antenne à capacité sommitale »