

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

Installation : **VCS Chaîne Radio/téléphone**

I- Informations Générales :

Marque et Model : **VCS R&S TOPEX 4G**

Date de mise en service : **2013**

Outil de monitoring : **Poste de supervision via réseau LAN**

Version logiciel : **application web centrala**

Références Manuels constructeur :

- 6167.8331.02-04_R&S@VCS-4G System Installation Manual
- 6167.8354.02-03_R&S@GB5400 CWP Installation Manual
- 6167.8377.02-03_R&S@GW5410 Radio Gateway Installation Manual
- 6167.8390.02-03_R&S@GW5420 Telephony Gateway Installation Manual
- 6167.8419.02-03_R&S@GT5400 Time Server Installation Manual
- 6167.8431.02-03_R&S@GB5400 CWP Operational Manual
- 6167.8454.02-01_R&S@DB5400 WEB Management System Reference Manual
- 6167.8319.02-04_R&S@VCS-4G Architecture Manual
- 6167.8483.04-02_R&S@VCS-4G Release Notes
- 6167.8477.03-02_R&S@VCS-4G Open Source Licensing

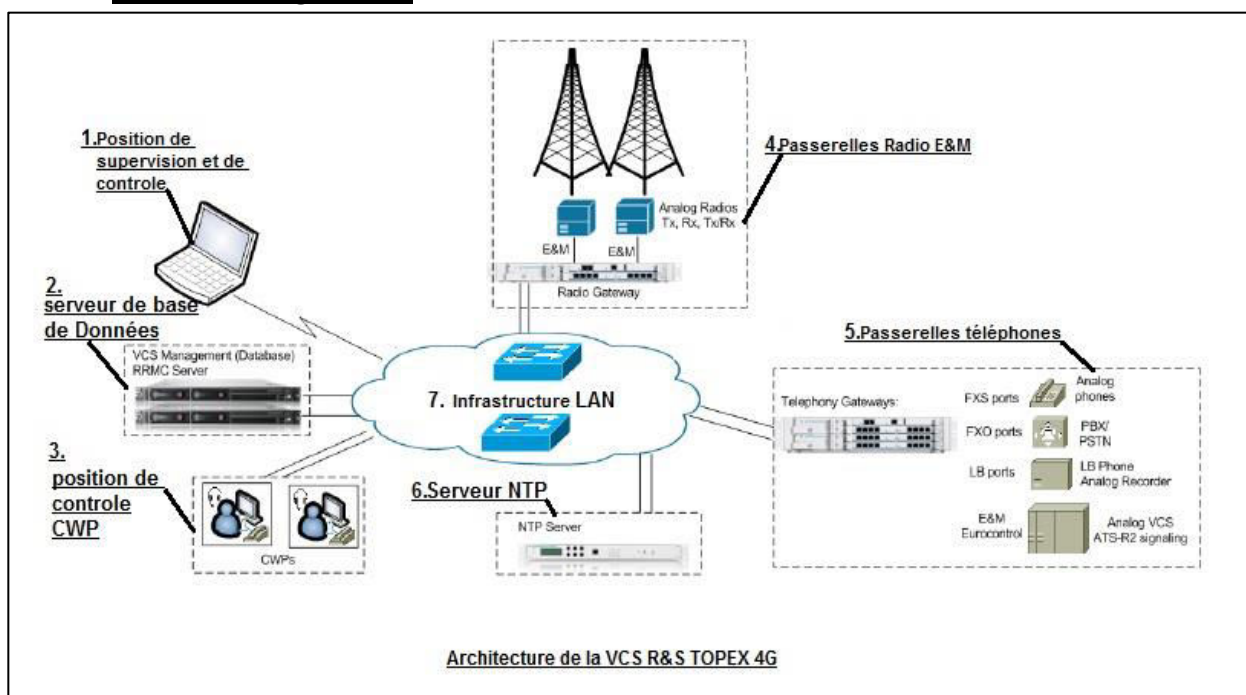
II- Environnement de Fonctionnement :

- Alimentation électrique : **secteur secouru par deux onduleurs de marque MAKELSAN, les modules batteries de l'onduleur sont logés au local 1^{er} étage.**
- Température ambiante de fonctionnement : **25°C**
- Climatisation : **deux climatiseurs sont installés au local technique 4^{ème} étage**
- Dispositif de protection de l'installation : **local 4^{ème} étage de la tour de contrôle, accès à cet endroit est interdit à personnes étrangères du service.**
- Fréquence de dératisation : **semestrielles**

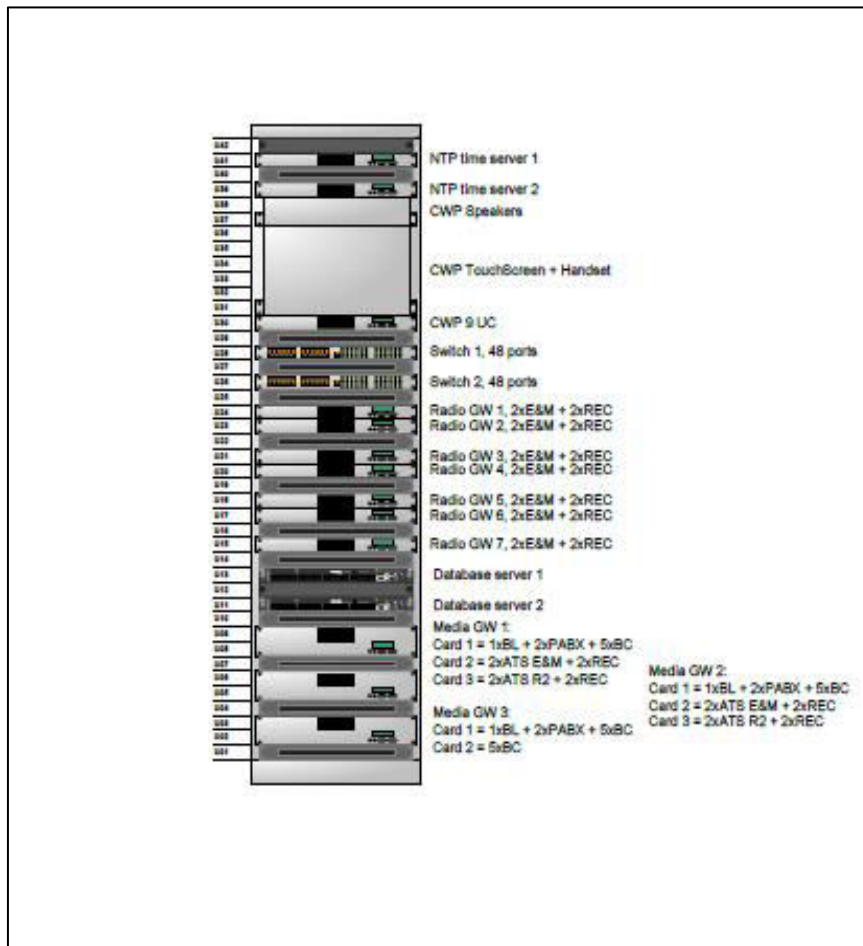
ONDA		Fiche Technique installation
AEROPORT AGADIR AL MASSIRA		Code : AGA.PS08.E.125/00

III- Description Technique :

1 – Architecture globale :



2-Rack de l'équipement :



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

3-Descriptif :

R&S VCS-4G est un système de télécommunication conçu pour la commande, le contrôle et la gestion des communications vocales, y compris:

- ✓ Les communications radio entre les contrôleurs aériens et les pilotes d'avions.
- ✓ Les communications téléphoniques avec les réseaux téléphoniques externes.
- ✓ Interphone et communications téléphoniques pour les utilisateurs internes.

Il se compose essentiellement des éléments suivants :

- le serveur (la base de données)
- les passerelles radio et Téléphone (RGW/MGW).
- les postes opérateurs(CWPs)
- le serveur horloge GPS.
- le réseau local (Switch cisco).
- l'onduleur UPS.
- le poste de supervision Web

IV- Principales interventions :

Intervention	Référence du mode opératoire (procédure, réf et pages Notice, Instruction)
Instruction d'accès au CWP VCS R&S TOPEX	AGA.PS08.I.100
Instruction d'arrêt ou redémarrage CWP VCS R&S TOPEX	AGA.PS08.I.101
Instruction de création d'un nouveau CWP R&S TOPEX	AGA.PS08.I.102
Instruction De Sauvegarde Et Restauration De La Configuration Db Server Topex	AGA.PS08.I.103
Instruction De Remplacement D'un Cwp R&S Topex H/S	AGA.PS08.I.104