


Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		INSTRUCTION DE REMPLACEMENT D'UN CWP R&S Topex H/S
Division technique navigation Service Radionavigation		Réf : AGA.PS08.I.104/00

I – BUT

Cette procédure a pour but de décrire les étapes à suivre lors du remplacement d'un poste opérateur CWP système VCS R&S Topex Hors service

(NB : ceci concerne particulièrement l'unité centrale du CWP et non pas ses périphériques).

II – DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure s'applique à la chaîne radio VCS R&S Topex 4G installée à la tour de contrôle Al Massira (salle technique 4^{ème} étage).

III – REFERENCE SERVEUR :

R&S GB5400 Data Base Server , R&S GB5400-K Web management system

IV – commandes linux utilisées:

'rw' : rendre le système de fichiers en lecture/écriture.

'ro' : rendre le système de fichiers seulement en lecture.

'Nano'/'vi'/'vim'/'mcedit' : éditeur de texte.

'cd' : changer le répertoire.

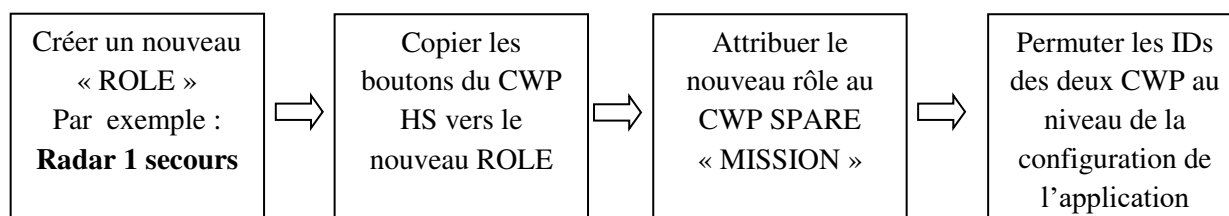
'su' : devenir super utilisateur (root).

'Saveconfig' : l'enregistrement des fichiers de configuration de la mémoire vers périphérique de stockage.

V – Descriptif:

La logique est de changer les unités centrales tout en gardant leurs adresses IP, mais en attribuant l'interface boutons du CWP HS à l'interface du CWP remplaçant.

Ceci en passant par la méthode suivante :



Les principales étapes à suivre lors de cette démarche sont :

1. Sauvegarde de la configuration :

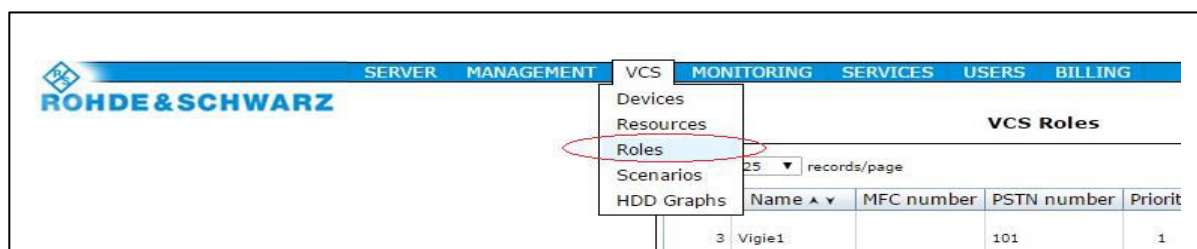
On se référant à la procédure AGA.PS08.I.103

2. Création d'un nouveau « ROLE » :

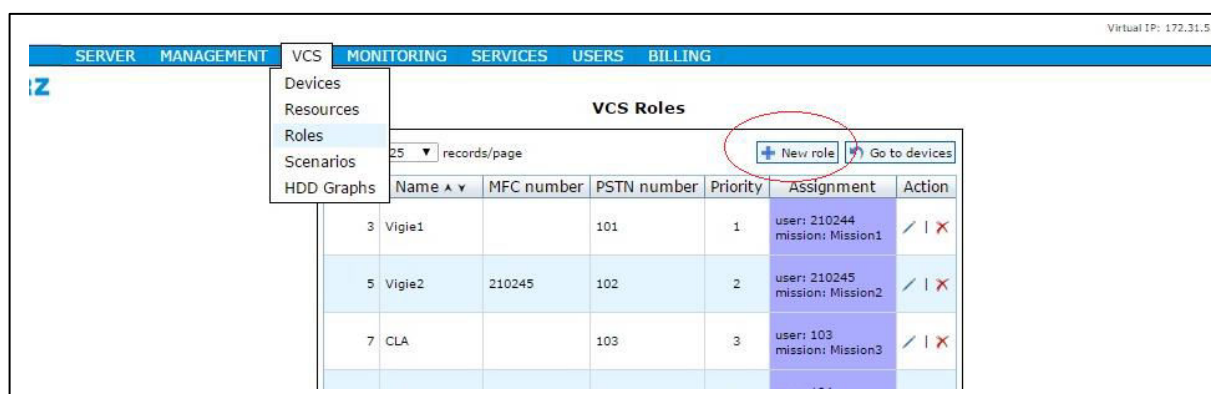
Cette étape va permettre de préparer une nouvelle interface pareille à celle du CWP HS afin de l'affecter au CWP remplaçant.

- Accéder à l'adresse 172.31.5.10 depuis le poste de gestion du VCS R&S Topex
- Accéder à **VCS>Roles**

	Rédigé Par	Vérifié par	Approuvé par
Nom & Visa	M.OUDDERK	S.ANOIRI	M.BAHAJ
Date			



- Créer un nouveau ROLE par le bouton « New role »

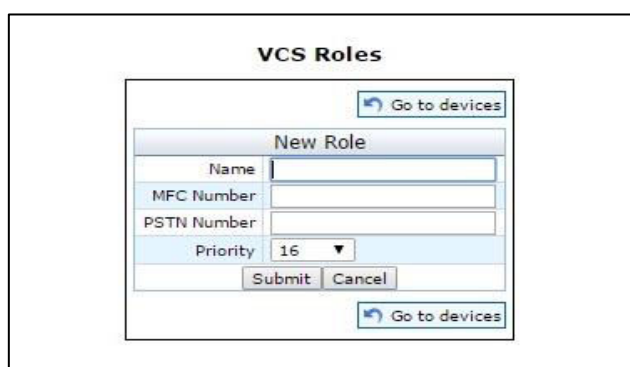


- Puis remplir les champs vides :

-**Name** : Radar 1 secours (par exemple)

-**MFC Number** : optionnel

-**PSTN Number** : optionnel



VCS Roles

Go to devices

New Role

Name:

MFC Number:

PSTN Number:

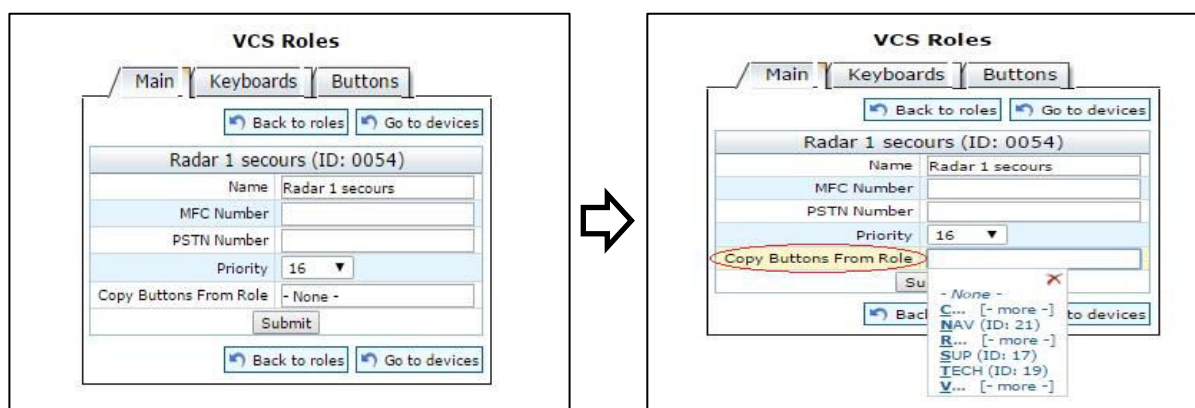
Priority: 16

Submit Cancel

Go to devices

- Puis finaliser en appuyant sur « submit »

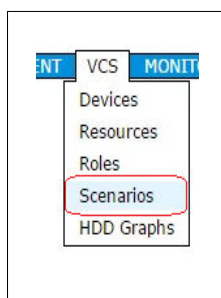
3. Importer l'interface des boutons au nouveau role :



On sélectionnant la source d'importation, par exemple depuis Radar 1.

4. Affecter le nouveau role au CWP remplaçant :

- Cette étape sera faite au niveau VCS > Scenarios



- en accédant à ce menu, puis en cliquant sur le scénario opérationnel nommé « BAZA »

VCS Scenarios

Display 25 records/page

+ New scenario

Go to devices

Id	Name	Creation Time	Days	Start Time	End Time	Default_CUI	Active	Action
1	BAZA	2011-08-23 12:11:21	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat Hday	00:00:00	23:59:59		Yes	/ X
Total results 1 Scenarios								

Display 25 records/page

+ New scenario

Go to devices

- au niveau du scénario BAZA sur l'onglet « missions », chaque CWP présenté par son ID est lié à un role approprié, cette liaison est intitulé mission.

VCS Scenarios

MainMissions

Display 25 records/page

+ New mission

Back to scenarios

Go to devices

BAZA (ID: 0001)

Id	Name	MFC number	PSTN number	Generic	Template	User Assigned	Roles Assigned	Action
3	Mission1			No		210244	Vigie1	/ X
5	Mission2			No		210245	Vigie2	/ X
7	Mission3			No		103	CLA	/ X
9	Mission4			No		104	Radar1	/ X
11	Mission5			No		105	Radar2	/ X
13	Mission6			No		210246	Radar3	/ X
15	Mission7			No		210247	Radar4	/ X
17	Mission8			No		210248	SUP	/ X
19	Mission9			No		210249	TECH	/ X
21	Mission10			No		110	NAV	/ X
23	Mission11			No		111	CIR1	/ X
25	Mission12			No		112	CIR2	/ X
29	Mission13			No		113	vigie 1 secours	/ X
31	Mission14			No		114	Role 14	/ X


Total results 14 Missions

Display 25 records/page

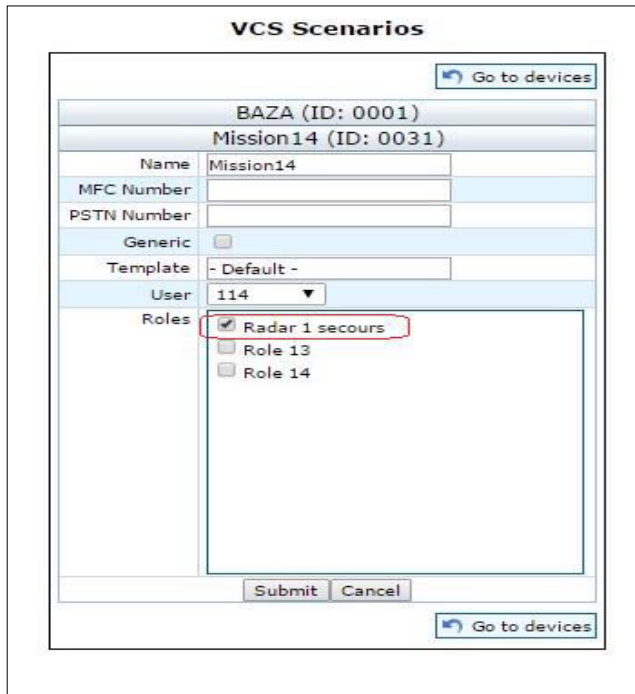
+ New mission

Back to scenarios

Go to devices

Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		INSTRUCTION DE REMPLACEMENT D'UN CWP R&S Topex H/S
Division technique navigation Service Radionavigation		Réf : AGA.PS08.I.104/00

- Accéder au CWP remplaçant(SPARE) et changer le role qu'il lui a été affecté par celui crée (Radar 1 secours).



- Cliquer sur « submit »


5. Permutation des IDs des deux CWPs HS et remplaçant:

NB1 : cette phase nécessite une connexion ssh linux au deux CWPs.

NB2 : il faut faire attention à faire cette modification minutieusement CWP par CWP et de ne pas brancher les deux CWPs en même temps sur le réseau.

- Connexion au CWP : voir instruction **AGA.PS08.I.100**
- Aller au fichier **startup.cfg** sur le répertoire de configuration au niveau du CWP qui se trouve dans le chemin :

/mnt/app/cfg/ startup.cfg

Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		INSTRUCTION DE REMPLACEMENT D'UN CWP R&S Topex H/S
Division technique navigation Service Radionavigation		Réf : AGA.PS08.I.104/00

```

TYPE 4
USINGIO 0
PENTIUM 1
NRGSMODULE 128
DB_CONFIG 1
NEW_API 1
LOOPUDPISDN 1
CWP_USERNAME 210249
CWP_GUI_IP 127.0.0.1
CWP_GUI_PORT 9999
EQUIPMENT_ID 39

```

"startup.cfg" 11L, 154C 1,1 All

Aller à la ligne **CWP_USERNAME : XXXXXX** et changer ce numéro par celui de l'autre CWP(permutation).

6. Sauvegarde de la configuration :

sauvegarder la configuration sur les deux CWP,après changement des IDs, en tapant la commande suivante :

```

root@cwp: #rw
root@cwp: #saveconfig

```

7. Modification de la liste des IPs :

Après l'application de cette procédure, il faut veiller à la mise à jour de la liste des IP des CWPs