

Office National des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de réinitialisation des FDP's du AIRCON 2100
Division Technique Navigation Service Radar/CIR		Réf : AGA.PS08.I.211/01

I. But :

Cette procédure a pour but de décrire les étapes à suivre pour la réinitialisation des serveurs FDP's du système **AIRCON 2100**.

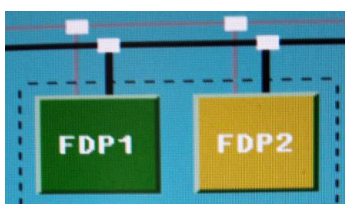
II. Domaine d'application :

Cette procédure s'applique au niveau des deux positions serveurs de traitement des plans de vol **FDP** sises à la salle technique autonome.

III. Descriptif :

N.B : il est important à signaler que cette procédure doit être programmée dans un créneau de temps où il n'y a plus de trafic et coordonnée avec les ATCOs.

Sur la position « **CMD** » on suppose la situation initiale où le FDP 1 est MASTER et le FDP2 est BACKUP.



1. procéder à la création d'un backup des applications pour les deux FDP's, cette étape consiste à compresser le répertoire « local » afin de pouvoir le restaurer dans le cas d'un éventuel besoin (particulièrement dans le cas de perte de la base de données des plans de vol) :

#tar -cvf local_fdp1_autonome_aga.tar local

01	Mise à jour de l'instruction		
	Rédigé par	Vérifié par	Approuvé par
Nom visa	HAMMOUANI MOHAMMED		
Date			

Office National des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de réinitialisation des FDP's du AIRCON 2100
Division Technique Navigation Service Radar/CIR		Réf : AGA.PS08.I.211/01

2. se connecter à la position CMD via « rsh agadir12 » et on accède au répertoire « **dir_history** »
3. exécuter « **ls -latr** » pour lister les derniers fichiers « **DD_MM__YY_h** ». La commande « **tail -f DD_MM__YY_h** » permet de lister les messages système pour la date spécifiée.

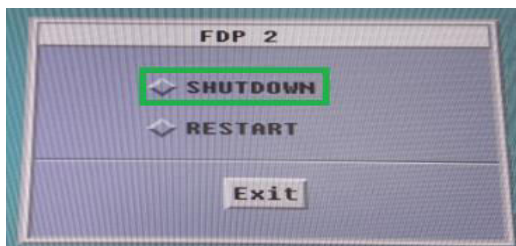
```
# hostname
agadir12
# pwd
/local/mar/spv/exec/dir_history
# ls -latr
total 17752
-rw-r--r-- 1 root other 96792 Sep 14 23:59 14_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 91527 Sep 15 23:58 15_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 223584 Sep 16 23:58 16_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 258231 Sep 17 23:59 17_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 203955 Sep 18 23:59 18_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 342957 Sep 19 23:59 19_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 350262 Sep 20 23:59 20_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 388008 Sep 21 23:59 21_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 775761 Sep 22 23:58 22_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 423546 Sep 23 23:58 23_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 208497 Sep 24 23:59 24_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 161511 Sep 25 23:59 25_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 334614 Sep 26 23:59 26_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 237171 Sep 27 23:59 27_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 268188 Sep 28 23:59 28_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 286743 Sep 29 23:59 29_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 429783 Sep 30 23:59 30_09_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 267951 Oct 1 23:59 01_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 160140 Oct 2 23:59 02_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 294999 Oct 3 23:58 03_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 300027 Oct 4 23:56 04_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 323187 Oct 5 23:59 05_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 354621 Oct 6 23:58 06_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 315006 Oct 7 23:59 07_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 284496 Oct 8 23:59 08_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 299535 Oct 9 23:59 09_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 309018 Oct 10 23:59 10_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 287553 Oct 11 23:59 11_10_16_h
-rw-r--r-- 1 root other 276855 Oct 12 23:59 12_10_16_h
drwxrwxrwx 2 root other 1024 Oct 13 00:00 ..
drwxrwxrwx 17 root other 1536 Oct 13 07:07 ..
-rw-r--r-- 1 root other 198585 Oct 13 19:52 13_10_16_h
# tail -f 12_10_16_h
12/10/16 23:47:03 CMD-2 TANT 2 7 OFF
12/10/16 23:47:03 CMD-2 ADSBAD 2 0 ON
12/10/16 23:49:57 DRF-2 TAPE1 NOT WORKING TAPE2 IN USE
12/10/16 23:50:26 DRF-1 TAPE1 IN USE TAPE2 NOT WORKING
12/10/16 23:51:43 DRF-2 TAPE1 IN USE TAPE2 IN USE
12/10/16 23:52:13 DRF-1 TAPE1 IN USE TAPE2 IN USE
12/10/16 23:56:23 DRF-1 TAPE1 IN USE TAPE2 NOT WORKING
12/10/16 23:57:58 DRF-2 TAPE1 NOT WORKING TAPE2 IN USE
12/10/16 23:58:10 DRF-1 TAPE1 IN USE TAPE2 IN USE
12/10/16 23:59:45 DRF-2 TAPE1 IN USE TAPE2 IN USE
```

4. **Débrancher** les câbles OLDI et AFTN du serveur FDP BACKUP avant de le redémarrer.

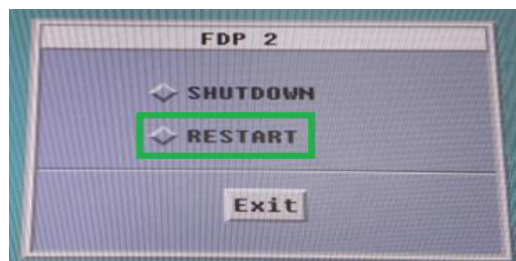
5. Au niveau du CMD

Faire un « **SHUTDOWN** » pour le FDP2 (celui de backup)

Office National des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de réinitialisation des FDP's du AIRCON 2100
Division Technique Navigation Service Radar/CIR		Réf : AGA.PS08.I.211/01



Redémarrer FDP2 « **RESTART** ».



Vérifier sur l'option « **EVENTS** » sur le menu CMD La présence du message « **FDP-2 OPERATIVE STATUS** ».

```
11:22:02 FDP-2 OPERATIVE STATUS
```

Toujours sur l'option « **EVENTS** » sur le menu CMD et après environ 4 minutes du redémarrage FDP2, le message « **FDP-2 READY STANDBY** » s'affiche (ce message signifie que les données FDP 2 sont synchronisées avec celle du FDP1 MASTER)

```
11:22:19 FDP-2 READY STANDBY FDP
```

SUR LES FDP'S

6. Vérifier que la taille du fichier « **fp_file.df** » des deux FDP's est identique.

```
mar@agadir2$ pwd
/local/mar/fdp/exec / files
mar@agadir2$ ls -lath fp_file.df
-rw-r--r-- 1 root other 23M Oct 11 11:32 fp_file.df
mar@agadir2$ ls -lath c
```

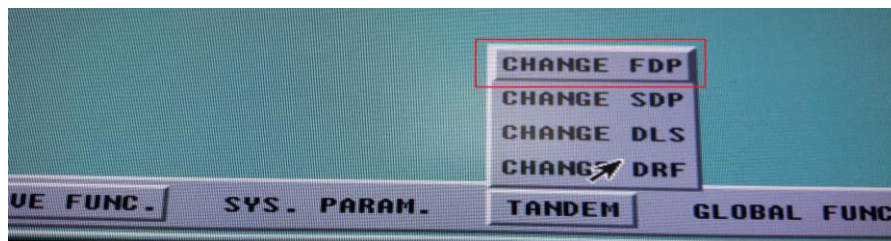
SUR LA CMD

- 7.

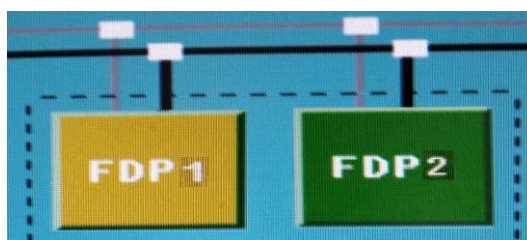
Rebrancher les câbles OLDI et AFTN au niveau du serveur FDP BACKUP

Attendez quelques minutes pour exécuter « **TANDEM** » pour les deux FDP's pour permutation de leurs modes opérationnel.

Office National des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de réinitialisation des FDP's du AIRCON 2100
Division Technique Navigation Service Radar/CIR		Réf : AGA.PS08.I.211/01



Le FDP1 passe en BACKUP et le FDP2 passe en MASTER.



Vérifier sur l'option « **EVENTS** » sur le menu CMD La présence du message « **FDP-1 OPERATIVE STATUS** ».

11:31:07 FDP-1 OPERATIVE STATUS

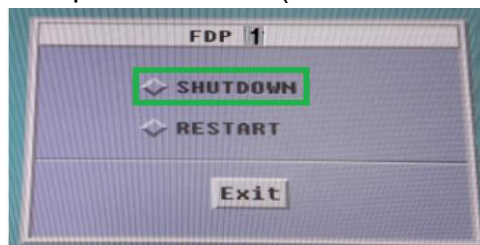
Toujours sur l'options « **EVENTS** » sur le menu CMD et après environ 4 minutes du redémarrage FDP1 le message « **FDP-1 READY STANDBY** »

11:31:24 FDP-1 READY STANDBY FDP

8.

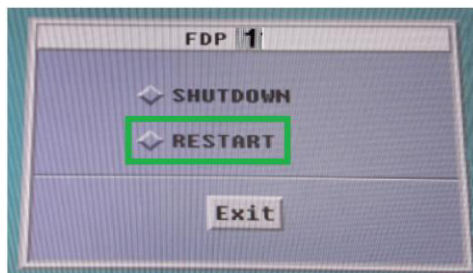
Débrancher les câbles OLDI et AFTN du serveur FDP BACKUP avant de le redémarrer.

Faire un « **SHUTDOWN** » pour le FDP1 (celui de backup)



Redémarrer FDP1 « **RESTART** ».

Office National des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de réinitialisation des FDP's du AIRCON 2100
Division Technique Navigation Service Radar/CIR		Réf : AGA.PS08.I.211/01



Vérifier de nouveau sur l'option « EVENTS » sur le menu CMD La présence du message « **FDP-1 OPERATIVE STATUS** ».

11:31:07 FDP-1 OPERATIVE STATUS

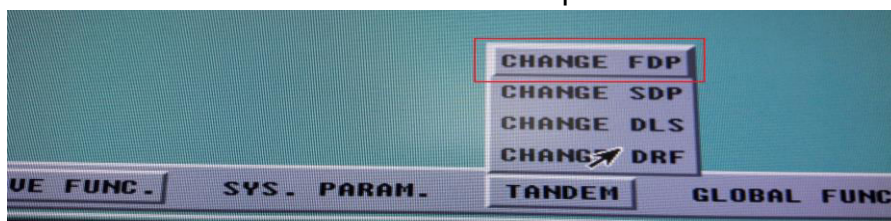
Toujours sur l'options « **EVENTS** » sur le menu CMD et après environ 4 minutes du redémarrage FDP1 le message « **FDP-1 READY STANDBY** »

11:31:24 FDP-1 READY STANDBY FDP

9.

Rebrancher les câbles OLDI et AFTN au niveau du serveur FDP BACKUP

Attendez quelques minutes pour exécuter « TANDEM » pour les deux FDP's pour permutation à nouveau de leurs modes opérationnel.



Situation normalisée : Le FDP1 MASTER et le FDP1 en BACKUP.

