


Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction JUMPSTART du système AIRCON 2100
Division technique navigation Service Radar/CIR		Ref : AGA.PS08.I.207/00

I –BUT

Cette procédure a pour but de décrire les étapes à suivre pour restaurer le système d'exploitation ainsi que les applications des serveurs AIRCON en utilisant l'utilitaire par réseau Jumpstart logé dans la position DBM.

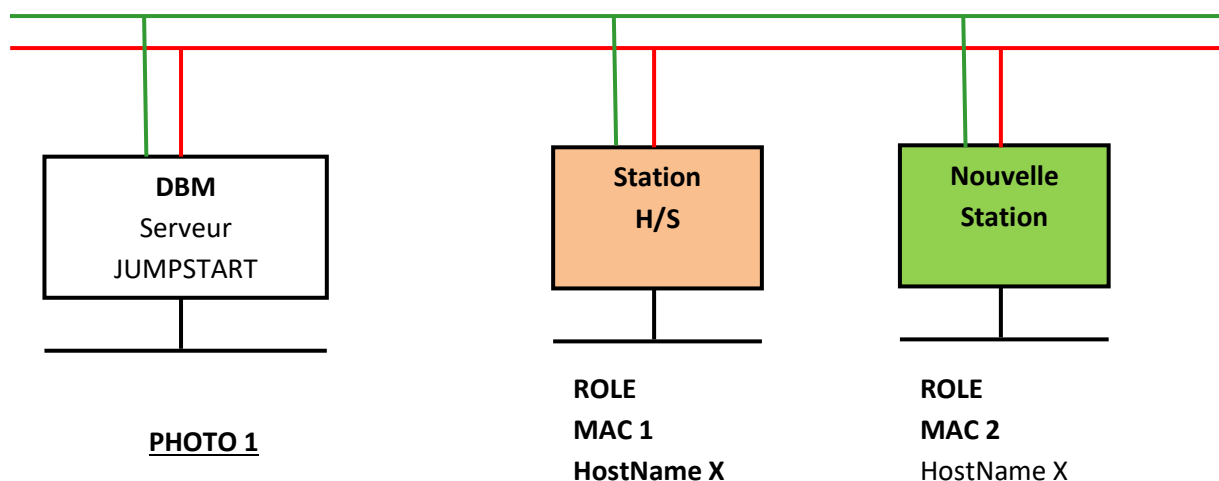
II –DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure s'applique au système AIRCON 2100 sous SUN Solaris y compris tous les serveurs du réseau sauf le serveur DBM.

III –Descriptif:

A. Installation du système d'exploitation et de l'application sur une nouvelle station (nouvelle MAC) :

Avant de commencer la description de la dite instruction, il est important d'éclaircir la logique de cette procédure, qui sert principalement de restaurer (OS + APP) d'une ancienne station (serveur) sur une nouvelle station (serveur), en effet, l'illustration suivante montre cette logique




NB : Le serveur Jumpstart sur le réseau est logé sur le serveur DBM, et il contient les backups de toutes les stations sur le réseau.

1. Aller sur le serveur Jumpstart, et éditer le fichier : **/etc/ethers** par la commande « **vi** »

```
mar1# more /etc/ethers
0:3:ba:33:69:6d mar41
0:3:ba:33:3d:fd mar3
0:3:ba:96:5e:e4 mar1
0:3:ba:24:71:cc mar19
0:3:ba:24:71:9c mar10
0:3a:ba:e:48:5f mar29
```

	Rédigé Par	Vérifié par	Approuvé par
Nom Visa	Equipe technique ESAs		
Date			

Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction JUMPSTART du système AIRCON 2100
Division technique navigation Service Radar/CIR		Ref : AGA.PS08.I.207/00

Ce fichier contient une correspondance entre les adresses MAC des stations sur le réseau ainsi que les hostnames associés.

- puisqu'il s'agit d'une opération de changement de station (changement de MAC), il faut changer le MAC de la station H/S par le MAC de la nouvelle station qu'on veut installer.

Autrement dit :

- dissocier la relation entre **MAC1 → HOSTNAME X**
- Associer la relation entre **MAC2 → HOSTNAME X**

2. Toujours sur la station Jumpstart(DBM), éditer les fichiers suivants :

```
/image/rules
/image/rules.ok
/image/CONFIG/host-info.txt
```

Le fichier **/image/rules** est comme ceci:

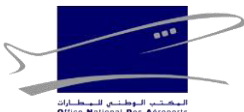
```
mar1# more /image/rules
hostname mar41 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/RDCU1/begin = OPERATIONAL/RDCU1/finish
hostname mar1 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/SDP1/begin = OPERATIONAL/SDP1/finish
hostname mar3 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/FDP1/begin = OPERATIONAL/FDP1/finish
hostname mar19 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/FDD1/begin = OPERATIONAL/FDD1/finish
hostname mar10 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/SDD1/begin = OPERATIONAL/SDD1/finish
hostname mar29 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/CMD1/begin = OPERATIONAL/CMD1/finish
```

Le fichier **/image/rules.ok** est comme ceci:

```
mar1# more /image/rules.ok
hostname mar41 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/RDCU1/begin = OPERATIONAL/RDCU1/finish
hostname mar1 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/SDP1/begin = OPERATIONAL/SDP1/finish
hostname mar3 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/FDP1/begin = OPERATIONAL/FDP1/finish
hostname mar19 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/FDD1/begin = OPERATIONAL/FDD1/finish
hostname mar10 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/SDD1/begin = OPERATIONAL/SDD1/finish
hostname mar29 && disksize rootdisk 1-999000 && totaldisk 1-999000 OPERATIONAL/CMD1/begin = OPERATIONAL/CMD1/finish
# version=2 checksum=9109
```

Le fichier **/image/CONFIG/host-info.txt** est comme ceci:

```
mar1# more /image/CONFIG/.hosts_info.txt
0:3:ba:33:69:6d mar41 OPERATIONAL/RDCU1
0:3:ba:33:3d:fd mar3 OPERATIONAL/FDP1
0:3:ba:96:5e:e4 mar1 OPERATIONAL/SDP1
0:3:ba:24:71:cc mar19 OPERATIONAL/FDD1
0:3:ba:24:71:9c mar10 OPERATIONAL/SDD1
0:3a:ba:e:48:5f mar29 OPERATIONAL/CMD1
```

Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction JUMPSTART du système AIRCON 2100
Division technique navigation Service Radar/CIR		Ref : AGA.PS08.I.207/00

Et puis supprimer la ligne correspondante à **la station H/S** dans ces trois fichiers.

3. Aller sur la station Jumpstart(DBM) et lancer la commande :

```
./config.sh MAC2 HOSTNAMEX OPERATIONNAL / ROLE
```

4. Aller sur la nouvelle Station, avec STOP A, taper la commande suivante:

```
Boot net -V install
```

NB : L'installation dure à peu près 3 heures

B. Réinstallation du système d'exploitation et de l'application sur la même station :

Dans le cas où la station (serveur) est maintenue et que le problème est logiciel, il faut passer directement à l'exécution du restore depuis le serveur Jumpstart (DBM) par la commande :

```
Boot net -V install
```