

Aéroport Agadir Al Massira Division Technique-Navigation Service Radar et CIR		Instruction de play-back des données brutes RDCU
Date :		Réf : AGA.PS08. I.220/00

1- BUT

Cette procédure a pour objectif de reproduire, au niveau du système simulateur, les données radar brutes reçues par le serveur RDCU autonome.

2- DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure s'applique au système de traitement Radar et des plans de vols AIRCON 2100 INDRA du centre approche autonome d'Agadir.

NB : Cette opération de play-back des données brutes doit s'effectuer au niveau du **SIMULATEUR AIRCON**.

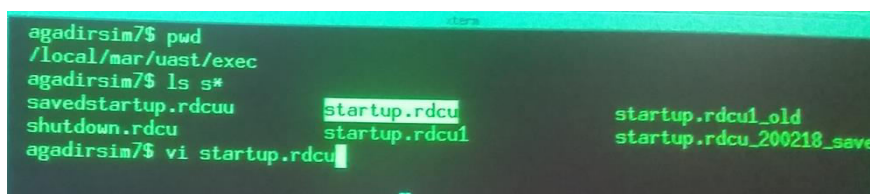
3- Responsabilité & précaution:

L'électronicien de la sécurité aérienne est responsable de la bonne application de la présente instruction technique sous la surveillance du chef de service Radar/CIR.

NB : Avant de procéder à l'application de cette mise à jour, il faut faire attention à l'impact prévu sur l'état opérationnel des SDD (pour les ATCs en exploitation du simulateur)

4- Descriptive:

- 1- Copier, sur une clé USB, le fichier de données brutes à partir de RDCU autonome : (...../exec /grabacion).
- 2- Copier le fichier de la clé USB vers le répertoire grabacion de RDCU de la salle simulateur sous exec 'par exemple : **20180219182018021919.Z**.
- 3- Modifier le fichier startup.rdcu (/local/mar/uast/exec/startup.rdcu) en y insérant les éléments suivants :
 - **Kill.rdcu**
 - **./m-uast-supervisor -d -r 20180219180000 20180219190000**



```

agadirsim7$ pwd
/local/mar/uast/exec
agadirsim7$ ls s*
savedstartup.rdcu  startup.rdcu  startup.rdcu1_old
shutdown.rdcu     startup.rdcu1 startup.rdcu_200218_save
agadirsim7$ vi startup.rdcu

```

00	Première version		
	Rédigé Par	Vérifié par	Approuvé par
Nom Visa	Equipe technique	OUROUI Mohamed	
Date			

```

# if running process "m_uast_supervisor"
# keep pid process in file

for PID in `ps -ef | grep m_uast_supervisor | grep -v grep | cut -c9-14`
do
    echo $PID >> echo_pid
done

# if PID file is create. not run application
if [ ! -f echo_pid ]
then
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.0
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.1
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.2
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.3

    . ./profile
    kill.rdcu
    rmips root

    NODO_COM=uast1
    export NODO_COM

    ./m_uast_supervisor -d -r 20180219180000 20180219190000

fi

~
~
~
"startup.rdcu" 34 lines, 734 characters

```

Le fichier à lire, dans le cas de la figure ci-dessous, est 20180219182018021919.Z contenant les données radar du 19/02/2018 entre 18h00mn00s et 19h00mn00s. les minutes et les secondes doivent être définies.

Pour lancer le play-back :

➤ . soit sélectionner (pour copier les lignes à partir de . ./profile jusqu'à la fin du fichier) et Au niveau du prompt RDCUSIMU \$; clique au milieu de la souris pour coller suivi de la touche entrée. L'exécution se traduit par un défilement de commande sur le terminal. Au niveau CMD, vérifier que la couleur de RDCU est bleue.

En fin, mettre le(s) SDD en mode by-pass AGAD (SDD passe en couleur violet sur CMD).

```

# if PID file is create. not run application
if [ ! -f echo_pid ]
then
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.0
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.1
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.2
    /opt/pti/RP334S0/bin/commload /opt/pti/RP334S0/Cmdfile.rdr_pci334.3

    . ./profile
    kill.rdcu
    rmips root

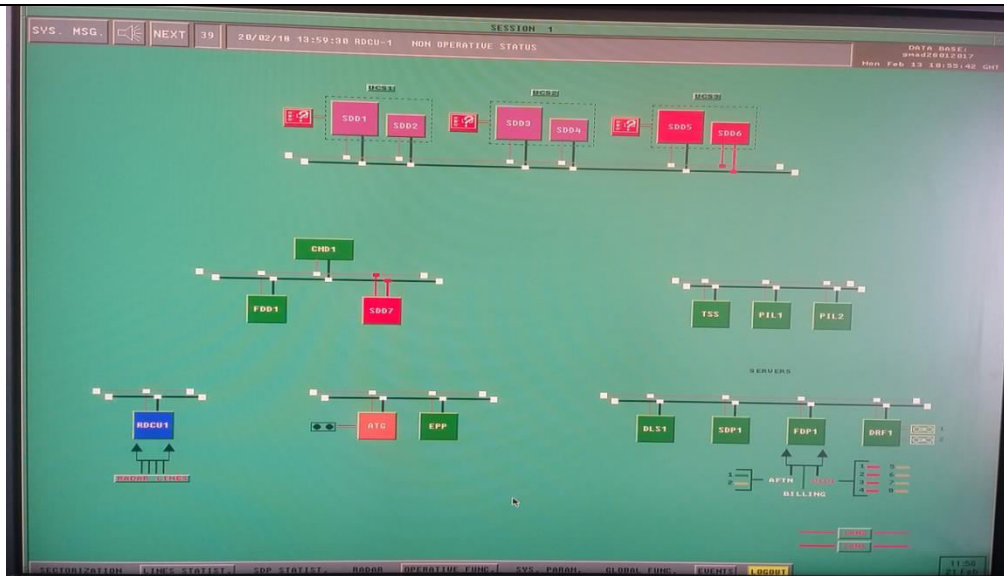
    NODO_COM=uast1
    export NODO_COM

    ./m_uast_supervisor -d -r 20180219184300 20180219190000

fi

~
~
~
"startup.rdcu" 34 lines, 734 characters
agadirsim7$

```



- Soit mettre le(s) SDD en mode by pass et au niveau CMD, faire un shutdown puis un startup de RDCU.

A la fin de playback, normaliser le fichier « startup.RDCU » en y effaçant les parties ajoutées:

- Kill.rdcu
- /m-uast-supervisor -d -r 20180219180000 20180219190000

Faire de nouveau un shutdown puis un startup de RDCU et normaliser le mode d'exploitation des SDDs (retour au mode integrite).