


Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de maintenance préventive de l'enregistreur Redat3
Division technique navigation Service Radionavigation		Ref : AGA.PS08.I.173/00

## I-BUT

Cette procédure a pour but de décrire les étapes à suivre lors de la maintenance préventive du système d'enregistrement RETIA ReDat (ReDat3, ReDat eXperience et NAS)

## II –DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure s'applique au système d'enregistrement Radat3 RETIA sis à la salle technique 6<sup>ème</sup> étage de la tour de contrôle.

## III –Responsabilité:

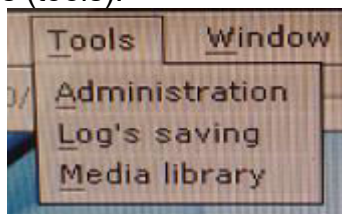
L'électronicien de la sécurité aérienne est responsable de la bonne application de la présente instruction technique, suite à la maintenance périodique dudit système ou à la vérification à la prise de service.

## IV –Descriptif:

Cette opération de vérification s'articule sur trois étapes :

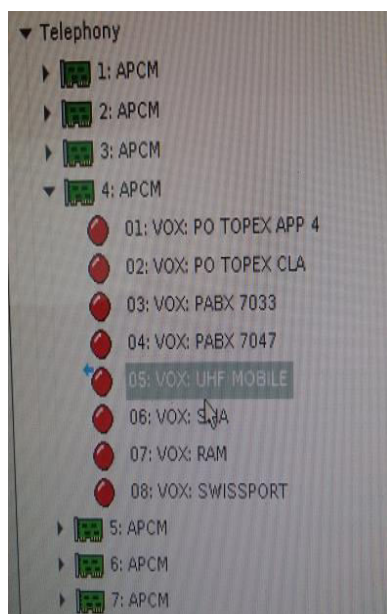
### 1. Vérification de l'état du système au niveau de ReDat3:

Au niveau des deux enregistreurs ReDat3 A et REeDat3 B, et sur l'application (ReDat3 client), accéder au menu administration sous (tools):

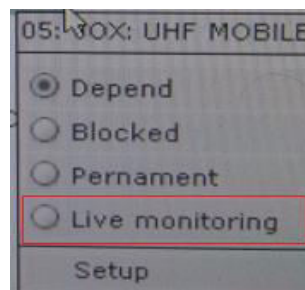


Plusieurs vérifications à faire dans le menu administration à savoir principalement :

#### **a) Etat des lignes :**



- Vérifier pour chaque carte(APCM) l'état général des lignes, et si il y'a par exemple un enregistrement permanent à cause d'un bruit qui est survenu.
- On peut même ici faire un monitoring sur une ligne et faire un test en temps réel pour vérifier le déclenchement de la ligne.

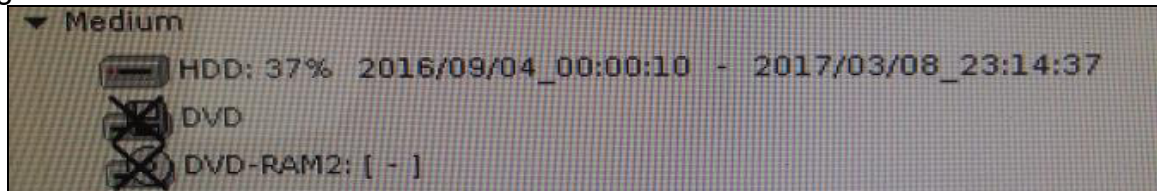


00	Première version		
	Rédigé Par	Vérifié par	Approuvé par
Nom Visa	M.OUDDERK		
Date	09/03/2017		

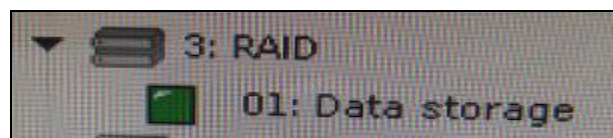
Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de maintenance préventive de l'enregistreur Redat3
Division technique navigation Service Radionavigation		Ref : AGA.PS08.I.173/00

### b) Etat des HDDs

- Vérifier l'état de stockage des disques durs de l'enregistreur ainsi que la date du dernier enregistrement.

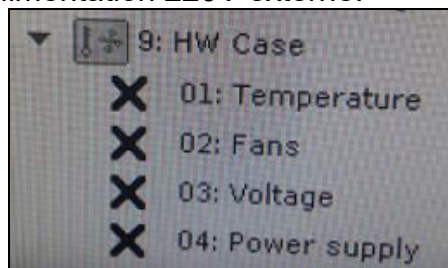


- On doit aussi contrôler l'état du RAID entre les deux disques durs sur l'onglet **HARDWARE** :



### c) Etat des périphériques :

- Vérifier l'état des périphériques à savoir les ventilateurs, la température interne, l'alimentation interne et l'alimentation 220V externe.



NB : on peut aussi contrôler ces paramètres visuellement à partir des LEDs face avant de l'enregistreur.

## 2. Vérification de l'enregistrement au niveau du système:

### a) Archivage niveau ReDat eXperience :


Depuis le PC ReDat eXperience A (ou bien le PC de reproduction) et en se référant à l'instruction **AGA.PS08.I.172**, on procède à la vérification par échantillonnage d'une ligne ou deux lignes selon le choix afin de s'assurer que l'enregistrement des dites lignes s'effectue effectivement.

### b) Archivage au niveau du NAS :

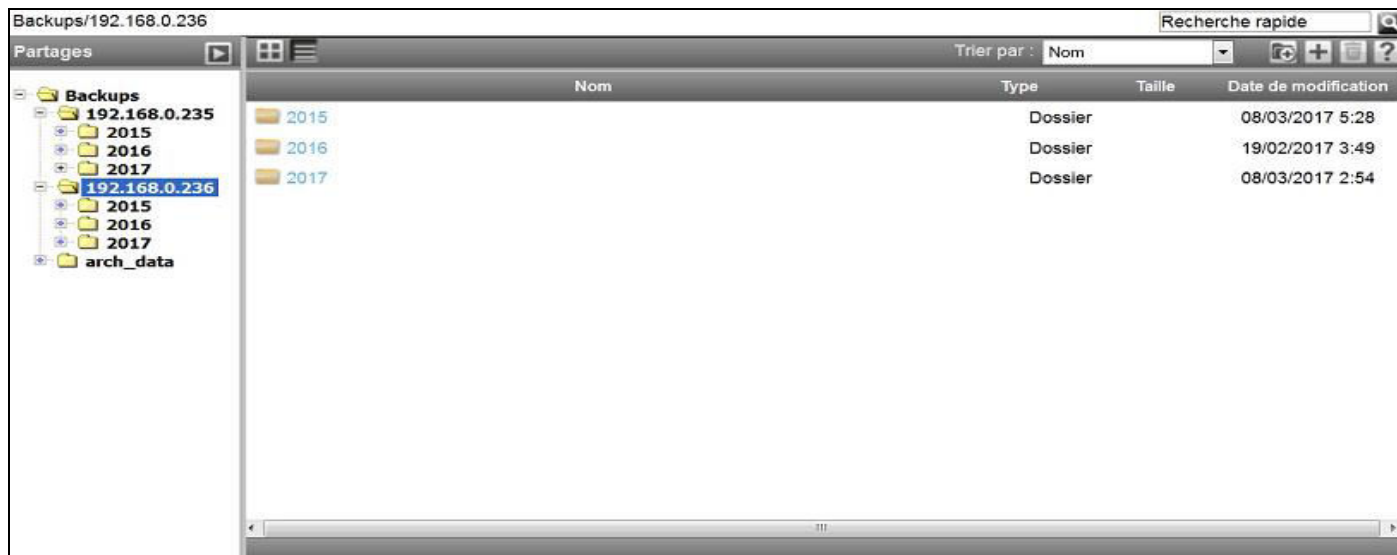
Depuis la station de reproduction ou bien sur le PC ReDat eXperience A, on accède par Web aux serveurs NAS (192.168.0.190/191).

- En cliquant sur sommaire, un dossier (**Backups**) apparaît :



Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de maintenance préventive de l'enregistreur Redat3
Division technique navigation Service Radionavigation		Ref : AGA.PS08.I.173/00

- Après, on clique sur ce dossier **BACKUPS** pour défiler son contenu.

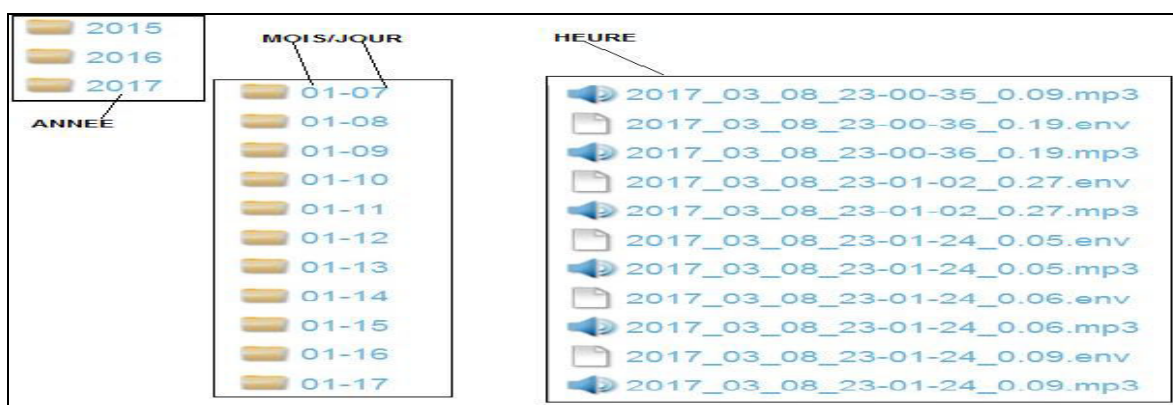


- Le contenu du dossier backup, pour chaque NAS A et B est expliqué sur le tableau suivant :

NAS	NAS A	NAS B
DOSSIER BACKUPS	192.168.0.235(redat A)	192.168.0.236(Redat B)
	192.168.0.236(redat B)	

Dans chaque sous-dossier, l'arborescence de l'archivage est la suivante :

**ANNEE > MOIS-JOUR > A\_M\_J\_HEURE.mp3**




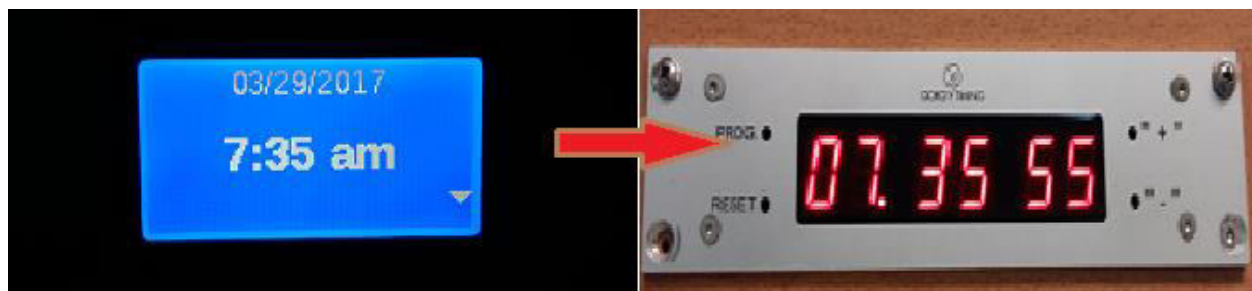
- A la date de vérification, il faut s'assurer que les enregistrements récents sont archivés au niveau du NAS.

### 1. Vérification de la synchronisation NTP:

#### a) Vérification de la synchronisation NTP au niveau des NAS Lenovo :

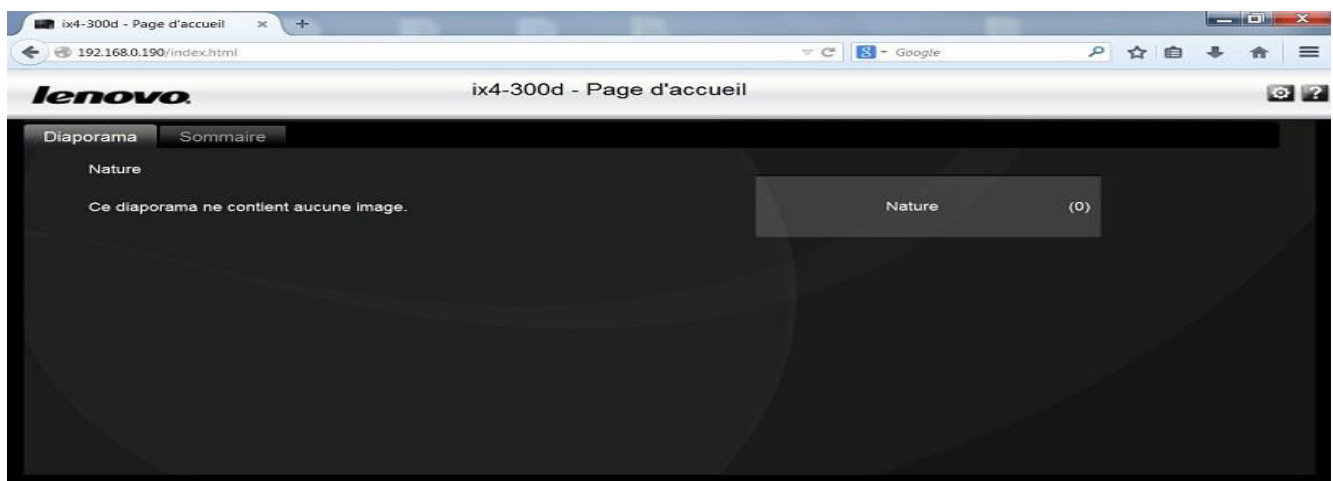
L'étape normale sert à vérifier visuellement l'heure au niveau de l'afficheur du NAS Lenovo et la comparer avec celle affichée au niveau de l'horloge NTP GT disponible à la salle technique 6eme étage.


Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de maintenance préventive de l'enregistreur Redat3
Division technique navigation Service Radionavigation		Ref : AGA.PS08.I.173/00

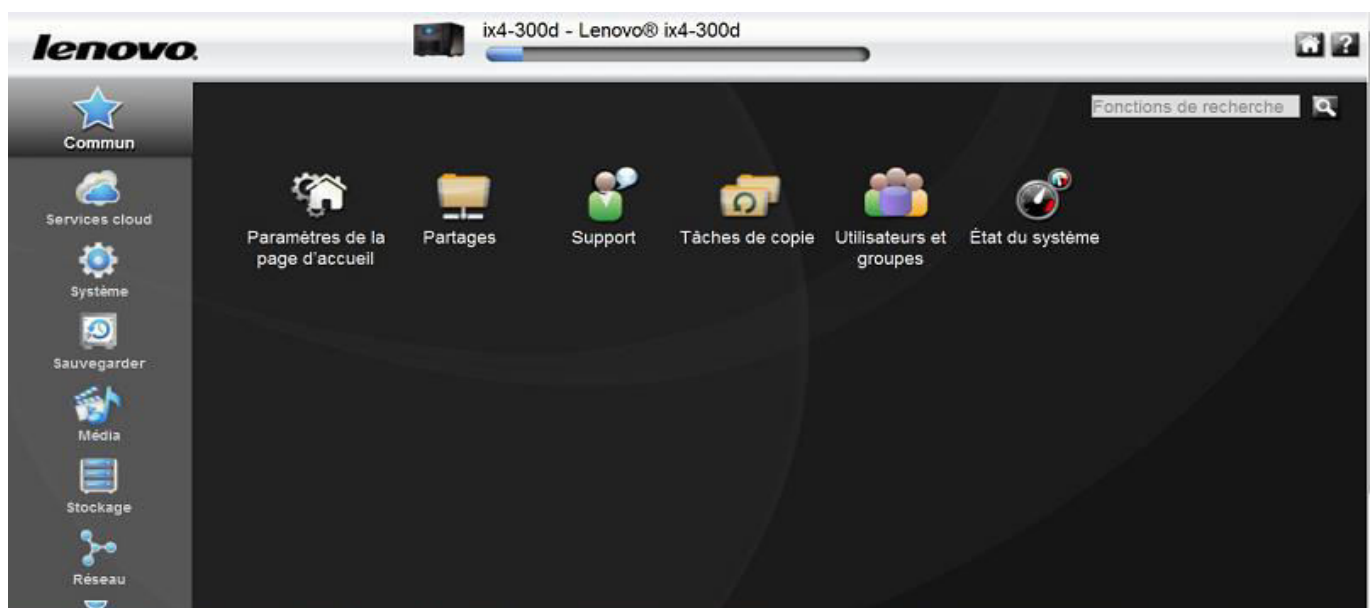


Sinon, c'est-à-dire, si un décalage horaire est présent, il faut passer à la phase suivante qui consiste à accéder à la configuration heure du NAS.

- Pour le faire, il faut aller à la page web du NAS (192.168.0.190 et 192.168.0.191) depuis la station ReDat eXperience.




- En haut de cette page (vers la droite), cliquer sur l'icône  , pour accéder à la configuration du NAS.
- La page suivante s'affiche :

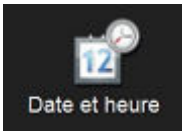




Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de maintenance préventive de l'enregistreur Redat3
Division technique navigation Service Radionavigation		Ref : AGA.PS08.I.173/00

- Cliquer sur l'icône  dans le menu à gauche de la page, puis le menu de réglage suivant s'affiche :



- Ensuite accéder au réglage heure en cliquant sur l'icône , puis vérifier si les points suivants encadrés sont respectés :

Actuellement, le périphérique indique 23:09 le 08/03/2017

Fuseau horaire : (GMT) Casablanca, Monrovia, Reykjavik

☒ Synchroniser automatiquement avec un serveur de synchronisation Internet

☐ Utiliser le serveur de synchronisation par défaut

☒ Spécifier le serveur de synchronisation

Serveur de synchronisation

☐ Définir manuellement la date et l'heure

Appliquer Annuler

**NB :**

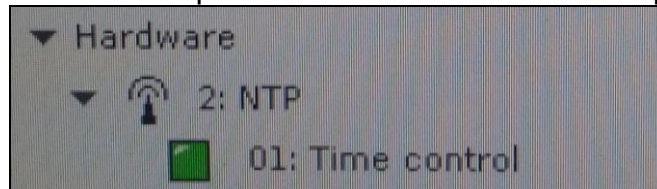
- Si après toutes ces étapes, l'horloge n'est pas similaire à celle du GT, il faut vérifier deux choses :
- La synchronisation de l'horloge NTP client GT par rapport à l'horloge mère au niveau de la salle technique 4<sup>ème</sup> étage.

Office national des Aéroports Aéroport Agadir Al Massira		Instruction de maintenance préventive de l'enregistreur Redat3
Division technique navigation Service Radionavigation		Ref : AGA.PS08.I.173/00

- Vérifier le serveur NTP Topex 1 (192.168.0.250) toujours au niveau de la salle technique 4<sup>ème</sup> étage.

**b) Vérification de la synchronisation NTP Au niveau de ReDat3 :**

Sur le menu administration de Redat3 client, sur l'onglet HARDWARE, vérifier l'état de la synchronisation avec le serveur NTP topex au niveau de la salle technique du 4<sup>ème</sup> étage.



- Si le carreau est en vert, c'est-à-dire que la synchronisation est bonne, sinon on doit vérifier par bouton droit sur (NTP > SETUP) , si la configuration est inchangée et procéder dans le cas échéant à un test en cliquant sur (SET)

