

## **RAT** Réunion Avancement Travaux

### HARDWARE COMMISSIONING COORDINATION

August 17, 2006, 8.30 – UA43 and UJ43

Present: Loïc Bourgeois, Julien Kis, Jean-Pierre Malod-Dognin, Laurette Ponce, Rosario Principe, Hugues Thiesen, Jacques Toullieux, Markus Zerlauth.

### **SCT in UA43 and UJ43: Interlock tests continue and preparation of the next 8hrs-run.**

---

---

#### **New Issues**

---

- RB : raccordement des câbles refroidis FLOE sur le convertisseur RB, terminé ce matin, 17.08. RB prêt pour test interlock (à suivre après RQF et RQD).
- RQF et RQD: les tests interlock se poursuivent ce jour.  
Câblage contrôle RQF et RQD : problèmes d'étiquetage, croisement, correction cabloteque, AT/MEL poursuit le contrôle général du câblage et effectue les corrections nécessaires.  
Echafaudage RQF démonté le 16.08. Ok.
- 600 A current sensors: convertisseurs 600A off le mercredi 16.08. Toutes les sondes de courants ont été câblées. Manque une sonde en UA43 et une sonde en UA47. Ces derniers composants seront installés et câblés de leur arrivés.
- Le prochain run de 8 heures, qui reste confirmé pour le 24.08, comprendra aussi les 120 et 600A.  
NB 1 : pour le 24.08, il faudra prévoir l'enregistrement des paramètres de fonctionnement machine (température air et eau, câbles, EE, puissances, etc.).  
NB 2 : le jour précédent le test 8 heures, soit le 23.08, un test à I-nom/15 sera effectué depuis la CCC de manière à vérifier sequencer, logbook, etc.
- Filtre colmaté RQF : intervention ponctuelle effectuée hier, le 16.08, pour nettoyage d'un filtre colmaté sur RQF.
- Indicateur de débit DQR hors service: problème résolu.
- Test 24 heures prévu pour le 30.08.

Une demande pour anticiper le test 24 heures au lundi 28.08 à 14h00 a été soumise à AB/OP, qui en vérifie la faisabilité en fonction des disponibilités de personnel.

## Open Issues

---

- 08.11 2 current sensors, un en UA43 et un en UA47, à installer et câbler
- 08.17 Vérifier possibilité d'anticiper test 24h au 28.08 à 14h00.
- 08.17 Vérifier systèmes d'enregistrement paramètres UA (CV, MEL, PO, EL, etc)

## Heat Runs and Test Schedule

---

- First test from CCC – Done (09.08)
- First 8h heat run (120A - 600A) – Done (10.08)
- Second 8h heat run (4-6-8 kA) – 24.08 (comprendra le 120 et 600A)
- 24h run – le 30.08 (possibilité d'anticiper au 28.08, 14h00)
- Dry run 4 weeks - from 09.01

## Closed Issues

---

07.24	All power converters already installed	07.26
07.31	Connection of the power converters to the electrical network	08.03
07.31	Balisage Installed	08.02
08.02	Visual protection and cameras in FCR installed	08.07
08.02	Equipment in FCR is ready and operational.	08.08
08.10	Cleaning of the area around DQS	08.10
07.24	WorldFIP address verification.	08.02
07.24	Gateway configuration and updating of the AB/CO database.	08.02
07.28	Water-cooled cables insulation tests with water completed	08.03
07.31	120 A converters tested	08.04
07.31	600 A converters tested	08.08
08.02	<i>Manchettes de diffusion d'air</i> installation – Installed.	08.08
08.07	Cleaning of the blocked water filters	08.08
08.02	Connection of the water-cooled cables completed and verified	08.09
08.07	All elettas tested and OK	08.09
08.08	Water balancing completed	08.10
07.24	Missing energy extraction cables installed	08.09
08.03	Communication with the energy extraction systems recovered	08.09
08.10	1 <sup>st</sup> 8h-run done, 120A and 600A tested.	08.10
08.10	Problems of PIC with the ethernet network fixed.	08.10

08.11	La totalité des current sensors 600A disponibles a été câblée	08.16
08.11	Indicateur de débit DQR hors service: problème résolu	08.16
08.14	Echafaudage RQF à démonter. Fait	08.16



**Next RAT in Point 4, SX4: Monday 21<sup>st</sup> at 8.30**

RP