

RAT Réunion Avancement Travaux

HARDWARE COMMISSIONING COORDINATION

August 29, 2006, 8.30 – UA43 and UJ43

Present: Carlos Castillo, Remy Grimand, Delphine Jacquet, Jean-Pierre Malod-Dognin, Robin Lauckner, Rosario Principe, Hugues Thiesen, Jeff Thomsen, Markus Zerlauth.

SCT in UA43 and UJ43. 24hrs-run continues today.

New Issues UA43 and UJ43

- Test 24-heures entre le 28 et le 29.08, terminé aujourd'hui à 14h00 comme prévu.
 - 28.08, 8h45 lancement des convertisseurs ;
 - RQD, RQF and RB, PC permit fault;
 - 8h55 conveters ramping up again;
 - 9h27 all converters in I-Ultimate;
 - No news by nite... everything ok apart a filter blocked (RD), but no consequences, flow rate sufficient to run;
 - 29.08 8h45 all converters at I-Nominal. Everything ok.
 - 14h00 no news, no surprises.
 - Decided to continue the test in order to perform other thermal measurement on the PCs (demand AB/PO).
 - 14h54 decided to interrupt the test:
 - NB: a communication problem (to be confirmed, could be WorldFip disconnected) made impossible to stop the PCs remotely (off by hand, case under study). 15h20 PCs off.

- NB : Jeudi après midi HCC, 15h30. Tour de table pour vérification résultats du 24h run. Feed-back systèmes d'enregistrement :
 - Courants convertisseurs (Hugues),
 - Puissance absorbée : puissance active en kW, totale et par système (Gerard),

- Températures transformateurs et en particulier tous données utiles au secondaire du transformateur ERD (Gerard)
- Débit et températures de l'eau déminéralisée allée et retour (Joaquim),
- Température de l'air en UA43 au niveau des unités de post-traitement (Joaquim),
- Températures convertisseurs (Hugues),
- Températures des câbles, refroidis et non, (Julien)
- Température DQS (Noël, Gert, Sandrine),
- etc.

Open Issues

08.11 2 current sensors, un en UA43 et un en UA47, à installer et câbler (capteur en UA43 prévu pour Vendredi 25.08, action EL)

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) – Done (24.08)
- 24h run – du 28.08 à 14h00 au 29.08 à 14h00 - Done
- Dry run 4 weeks - from 11.09

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 st 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
08.15	Test interlock RQF et RQD. Fait.	08.18
08.18	Test interlock RB. Fait.	08.21
08.25	Installation d'un aimant avec jumper en RA43. Fait.	08.25
08.28	Test 24 heures UA43 et UJ43. Fait.	08.29



Next RAT Mercredi 30.08 à 8.30 en CCC.

RP