

RAT Réunion Avancement Travaux

HARDWARE COMMISSIONING COORDINATION

17 mai 2006

Présents : Pal Anderssen, Luis Bolinches, François Chevrier, Noël Fournier, Julien Kis, Robin Lauckner, Sebastien Maquet, Jean-Pierre Malod-Dognin, Rosario Principe, Ronaldus Suykerbuyk, Hugues Thiesen.

Test 8 heures ce matin. Préparation du test CCC. Planning RR77 et 13.

The field

1. Ce matin toutes les conditions étaient réunies pour lancer, finalement, le test 8 heures pour le 120, 600 et >2kA sauf RB.

9h08 premier ramping

9h15 kill sequencer (directory problem to write data)

9h44 directory problem solved

9h51 all PCs armed, but RQD.A81 fault (low_current fault)

9h53 restart → the same fault RQD → Problem solved → waiting PC permit

10h10 ramping ok

12h00 RAS

14h00 RAS

2. Durant les tests contrôles, qui ont eu lieu Mercredi après-midi avant le run, plusieurs éléments sont apparus :

- a. Référence PC dans le database à corriger ;

- b. Changement du FGC fault. Si le « postmortem » est en cours le reset du PC n'est pas possible (90 secondes environs).

Ces aspects sont à tester et corriger, mais il faudrait une plateforme disponible pour effectuer ce type d'opérations (François).

Ce test AB/CO se révèle toujours particulièrement important pour détecter des problèmes en suspens avant le lancement des opérations.

3. Rappel : pas d'activité sur la DFBX durant les tests en courants !
4. IT : CYNET 01 et 02 en US85 ne sont pas alimentés en secours (Pal). Câblage à revoir, peut être après 24 hrs test (action EL).

FCR aussi alimentée sur réseau normal en UA83.

Mise a jour du planning des opérations pour l'UA87.

18 mai, jeudi	8hrs run à partir de 9h00, pour 120, 600 et >2kA (sauf RB). En cours.
19 mai, vendredi	test CCC 4hrs, incluant le test « bouton rouge ». Confirmé.
22 mai, lundi	interlock RB. Confirmé.
23 mai, mardi	24 hrs run à partir de 14h00, incluant le RB. Confirmé.

Test CCC

Pour ce que concerne le test CCC, confirmée pour demain, vendredi 19 mai, a 9h00, le test ne se limitera pas à un simple dry-run. Les 120, 600 et >2kA, sauf MB, seront lancés pour un run de 4 hrs.

Durant le test CCC de 4 hrs prévu pour vendredi prochain on testera les séquences suivantes :

1ere sequence: ramping → I-Ultimate → I-Nominal → I-Stand-by

2eme sequence: ramping → I-Nominal → Bouton Rouge

NB : I-Stand-by = I-MinOp + I-Ultimate/25

Test 24 heures

Le test de 24 heures est re-planifié et démarrera mardi 23 mai à 14h00.

A cette occasion il est important de garantir de manière adéquate le monitoring et le enregistrement des paramètres de fonctionnement de base des systèmes présents dans l'UA47 :

- Courants convertisseurs (Hugues),
- Puissance absorbée : puissance active en kW, totale et par système (Gerard Cumer),
- Températures transformateurs et en particulier tous données utiles au secondaire du transformateur ERD (Gerard Cumer)
- Débit et températures de l'eau déminéralisée allée et retour,
- Température de l'air en UA47 au niveau des unités de post-traitement,
- Températures convertisseurs (Hugues),
- Températures des câbles, refroidis et non, (Eduardo)
- Température DQS (Knud),
- etc.

Planning RR77 et RR13

En [annexe I](#), proposition planning pour tests en RR77.

En [annexe II](#), planning prévisionnel des tests en court circuit du RR13 et de l'UJ14. Comme on peut le constater, il est très serré et s'étale sur 4 semaines pour effectuer la totalité des tests. En fait, il y a quasiment autant de convertisseurs que dans l'UA47.

Next meeting

Prochaine RAT demain, Vendredi 19 mai. 8h30 en CCC, CERN Control Center, à Preessin.

Rosario Principe

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Jun '06							Jun '06							Jun '06							Jul '06													
					M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
1	Fin de l'installation	0 days	Thu 08.06.06	Thu 08.06.06				◆ 08.06																															
2	Nettoyage RR77	2 days	Thu 08.06.06	Fri 09.06.06					■ TS-HDO																														
3																																							
4	Installation modules 120A	2 days	Wed 07.06.06	Thu 08.06.06			■ YT																																
5	Installation FGCs/bouchons	1 day	Thu 08.06.06	Thu 08.06.06					■ AB-PO																														
6	Verification WorldFIP	1 day	Fri 09.06.06	Fri 09.06.06						■ AB-PO																													
7																																							
8	SCT RR77	15 days	Mon 12.06.06	Mon 03.07.06	—																																		
9	600A EE systems IST	4 days	Mon 12.06.06	Thu 15.06.06					■ Gert-Jan																														
10	13kA EE systems IST	4 days	Mon 12.06.06	Thu 15.06.06					■ Noel																														
11																																							
12	Balisage zone	0.5 days	Mon 12.06.06	Mon 12.06.06					■ AB-PO;TS-HDO																														
13	Raccordement ERD1/RR7	0.5 days	Mon 12.06.06	Mon 12.06.06					■ TS-EL;AB-PO																														
14	FGCs configuration	0.5 days	Tue 13.06.06	Tue 13.06.06					■ AB-PO																														
15																																							
16	120A powering tests	2 days	Tue 13.06.06	Thu 15.06.06					■ AB-PO-2																														
17	600A powering tests	3 days	Thu 15.06.06	Tue 20.06.06						■ AB-PO-2																													
18	600A-EE interlock tests	1 day	Tue 20.06.06	Wed 21.06.06																																			
19	600A-EE powering tests	2 days	Wed 21.06.06	Fri 23.06.06																																			
20																																							
21	CCC tests	0.5 days	Fri 23.06.06	Fri 23.06.06																																			
22																																							
23	120A&600A 8H heat run te	1 day	Mon 26.06.06	Mon 26.06.06																																			
24																																							
25	UA47 24H heat run test	2 days	Tue 27.06.06	Wed 28.06.06																																			
26	Condannation ERD1/UA87	1 day	Thu 29.06.06	Thu 29.06.06																																			
27																																							
28	Retrait balisage	0.5 days	Fri 30.06.06	Fri 30.06.06																																			
29	fin des tests	0 days	Mon 03.07.06	Mon 03.07.06																																		◆ 03.07	
30																																							
31	Raccord. 600A-13kA/EE	1 day	Mon 19.06.06	Mon 19.06.06																																			
32	Test 13kA/EE	3 days	Tue 20.06.06	Thu 22.06.06																																			
33	Retrait 600A-13kA/EE	1 day	Fri 23.06.06	Fri 23.06.06																																			

Project: SCT-UA47-planning
Date: Thu 18.05.06

Task Progress

Split Milestone

Summary

Project Summary

External Tasks

External Milestone

Deadline

Page 1

