

HARDWARE COMMISSIONING COORDINATION

September 21, 2006, 8.30 – RR53 and USC55

Present: Loic Bourgeois, Knud Dahlerup-Petersen, Claude Dehavay, Jean-Claude Guillaume, Jean-Pierre Malod-Dognin, David Nisbet, Rosario Principe, Ronaldus Suykerbuyk, Hugues Thiesen.

SCT in RR53 and USC55. New schedule for 8h heat run.

Present situation

- Racks 600A : une intervention pour l'installation de détecteurs incendie en RR53 semble être la cause d'une production anormale de poussière à l'intérieur les racks sous-jacents EE.

Cette poussière, bien que non conductive, affecte la fonctionnalité de ces appareils – mal fonctionnement des switches, déséquilibres en courants, etc. Une intervention de démontage, nettoyage fin et re-assemblage des racks se révèle donc nécessaire. Les racks devraient redevenir opérationnels pour Mercredi 27.09 au soir. Autre le risque de perte de garantie, la situation requiert une re-planification du test 8h, qui est maintenant reporté à vendredi 29.09.

- Nouveau planning pour le test 8h :

Test 8h le 29.09 de 9h00 (en I-ultimate) à 17h00.

Pre-test CCC le 28.09, l'après midi.

Test PO/EE le 28.09 au matin.

- Test 24h : confirme du 3.10 au 4.10

NB : Démarrage le 3.10 a 10h00, fin du test le 4.10 a 12h00.

- Water circuits :

- EG en USC55, problème de condensation très abondante autour sur la tuyauterie d'alimentation EG de la climatisation des racks de calibration. Probablement due a l'absence de climatisation en USC55 et a l'isolation non complète de la tuyauterie de distribution. Pour l'instant cet écoulement dans la zone CV ne semble pas critique. Par contre une partie de condensation reste sur le faux plancher en proximité des racks de calibration. Une solution est à l'étude par CV.

- Flexibles EG racks de calibration : routage des flexibles à corriger.
 - Alimentation ED du RQ : flexibles AR croisés. ~~A corriger~~. Fait.
 - RQ5 débit insuffisant. Modifié par PO, maintenant ok. Problème similaire lors du réglage des débits sur les elettas, effectué par EL. Une vérification de l'équilibrage du circuit paraît nécessaire un peu partout en RR53 et USC55.
- Electricité :
- Câbles en court circuit en RR53 mal serrés. Intervention EL effectuée. Ok.
 - Rack DYPG02, qui loge le FipDiag de WorldFip, alimenté en provisoire sur prise murale...
 - Pas de réglette pour alimentation pour les racks CYCIP01 (pour PIC, demande de Puccio, 2002), DYPG01 et 03 (pour le QPS, Denz), DYPI01, QYC01 et 02 (pour ACR), BY01 et 06 (AB/BI). Urgent, action EL. Pas de feedback pour l'instant.
- Energy Extraction :
- 3eme test sur le 13kA : le test peut etre considerée satisfaisant. AT/MEL souligne quand même que la résistivité, qui paraît être autour de 2.5 MOhm, continue à limiter la montée en puissance aux valeurs de test habituels.
 - Station DQR : ROESE a démonté la station et remplacera asap les composantes défectueuses. En cours.
- Power converters : les tests conjoints avec EE sont reportés au 28.09.
- Gateway : update gateway aujourd'hui. 21.09.

Open Issues

- | | |
|-------|--|
| 13.09 | Alimentation 220V racks DYPG02, CYCIP01, DYPG01 et 03, DYPI01, QYC01 et 02, BY01 et 06. Urgent (EL). |
| 18.09 | Flexibles EG racks de calibration : routage à corriger (IC+CV). |
| 18.09 | Condensât réseau EG en USC55 |

Heat Runs and Test Schedule

- | | |
|-------|--|
| 29.09 | 8h heat run – 120A et 600A et 13ka
NB: pre-test depuis la CCC, jeudi 28. 09 après-midi. |
| 03.10 | 24h heat run |

Closed Issues

13.09	PO - Convertisseurs installés	13.09
13.09	EL - Convertisseurs connectés réseau alimentation	13.09
13.09	EE – 600A prêts.	13.09
13.09	IT - Wifi – opérationnel. Boîtier supplémentaire ajouté	13.09
13.09	Elettas câblés, re-étalonnés, débit ajusté	14.09
13.09	WorldFip – PC et QPS installés et certifiés. Adresses ok	14.09
13.09	Gateway PO, testé ok. Problème USC55 résolu.	14.09
13.09	Balisage RR53 et USC55	14.09
13.09	EL- réseau BT en opération.	14.09
13.09	Détection incendie en service, USC55 coté PCs et RR53	14.09
13.09	EL - câblage contrôle DQR à reprendre. Fait.	14.09
13.09	EE – test fonctionnels DQR. Fait.	14.09
13.09	EE – protection LEM 600A et terminaux DQR. Fait.	14.09
14.09	Qualité eau déminéralisée : conductivité 0.3 microS, ok.	18.09
14.09	Température EG à vérifier. Fait.	18.09
13.09	EE – 3eme test isolement 13kA. Fait.	21.09
18.09	CV – alimentation ED du RQ8 (flexibles AR inversés). Ok.	21.09



Next RAT Mardi 26.09 à 8.30 au point 5, salle 3595/R-013.

RP