

Compte rendu de la réunion du 11 juin 1993 sur le projet de moniteur à fil du PS

Présents: J.P. Bovigny, E. Falk, F. Hoekemeijer, G. Martini, J. Olsfors, Ch. Steinbach.

Le but de la réunion était essentiellement de passer en revue les préparatifs, l'installation et les essais à effectuer pour l'arrêt des 21 et 22 juin prochains. Ils sont récapitulés ci-dessous dans l'ordre où ils ont été abordés.

Moniteurs

L'alimentation haute tension CAEN va être installée dans le "local technique fil" lundi 14 juin pour que les tests de contrôle puissent se faire pendant la semaine.

Les essais des 4 changeurs d'écrans doivent avoir lieu lundi dans le même local.

Ces tests seront répétés dans l'anneau le 21 après installation des 4 moniteurs dans les sections droites 64 et 75.

Mécanique

Il existe 3 moteurs équipés avec resolvers, y compris celui monté sur la mécanique endommagée. Il faut donc remettre en état ce dernier au plus vite pour disposer dès le 21 juin de 2 moteurs à installer dans l'anneau et d'un troisième pour faire les essais avec contrepoids. Il en faudra très rapidement un quatrième pour les tests de mouvement simultané dans les 2 plans.

Electronique

Il reste un peu de câblage à effectuer pour terminer le patch-box d'électronique spécifique.

Les amplis drivers pour les resolvers seront terminés au courant de la semaine du 14 au 18 juin. On utilisera une tension telle qu'on obtienne 8 V maximum sur les sorties sinus et cosinus.

Un DAC de rechange est attendu au cours de la même semaine.

Logiciel

Tout le soft nécessaire aux essais temps réel à partir du VME existe, sauf le timing en train C et la mesure du champ par comptage du train B. Ces dernières parties pourraient être prêtes pour le 21. L'équipement module et la liaison avec le logiciel spécifique par le protocole seront traités ensuite.

Tests dans l'anneau les 21 et 22 juin

Les tests prévus sont les suivants:

- o les essais des changeurs d'écrans déjà mentionnés,
- o les tests avec moteur et contrepoids pour chacune des sections droites,
- o les tests sur les systèmes complets avec mécanisme sous vide.

Divers

Il restera encore à effectuer des calibrations de position en régime dynamique au laboratoire et à organiser les entrées et sorties "locales" du software avant de pouvoir exécuter les premières mesures opérationnelles.

Distribution:

V. Agoritsas
J. Boillot
J. Bosser
J.P. Bovigny
R. Cappi
E. Falk
B. Frammery
G. Gelato
S. Hancock
F. Hoekemeijer

K. Hübner
H. Koziol
G. Martini
J. Olsfors
J.P. Riunaud
K. Schindl
D.J. Simon
P. Têtu
M. van Rooij
D.J. Williams