

GB/cg

PS/CO/Min 86-089  
20.11.1986

**COMPTE RENDU DES REUNIONS**  
**SUR LES BESOINS COMPLEMENTAIRES EN CONTROLE DE LA ZONE EST**

Le 30 octobre 1986

Présents : G. Baribaud, K. Bätzner, JL. Danloy, D. Simon, P. Simon.

**1 But de la réunion**

Il est de faire le point avec les responsables de la zone Est pour établir les tâches de contrôle encore à faire et de recueillir les remarques sur les systèmes opération.

Les points suivants ont été abordés :

- a) Intégration du vide des faisceaux primaires
- b) Commande secondaire des splitters
- c) Contrôle des faisceaux secondaires
- d) Remarques sur les systèmes en opération.

**2 Etats des systèmes**

**2.1 Intégration du vide des faisceaux primaires et secondaires**

(responsable P. Simon)

- Acquisition d'environ 10 valeurs analogiques de vide
- Acquisition de l'état d'environ 10 vannes
- Place :salle de APRONS, il faut vérifier si on doit ou non installer un nouveau châssis sur FEC TT.
- Software d'application : présentation des résultats et des alarmes identiques à ce qui se fait pour les autres machines.
- Date de mise en marche : Juin 1987
- Un premier layout (cf. PS/CO/WP83-43) peut servir de base à l'étude du layout final.

- La note MPS/MU/S/Note85-7 décrit le système en question.
- Le matériel d'interface spécifique est prêt.

Le 18 novembre 1986

Présents : G. Baribaud, K. Bätzner, F. Cataneo, JL. Danloy, M. Ferro-Luzzi,  
D. Simon.

## 2.2 Splitter

(responsable R. Catanéo)

Il n'existe plus qu'un seul splitter à contrôler.  
L'alimentation est déjà contrôlée, il reste encore 3 moteurs à commander.

Les trois moteurs sont des moteurs triphasés en 220V commandés par tout ou rien. Ces moteurs ne peuvent pas être remplacés par des moteurs pas à pas. Pour contrôler ces moteurs on propose donc trois INPUT/OUTPUT Registers à installer dans un châssis CAMAC. Les trois INPUT/OUTPUT Registers seront réunis à une interface spécifique à réaliser par les spécialistes sous la responsabilité de F. CATANEO. On pourra ainsi commander et acquérir la position absolue de chaque moteur.

Les formats des mots de commande seront précisés dans le layout à venir.

On prévoit l'utilisation des ces contrôles pour fin 1987.

## 2.3 Faisceaux secondaires

Le contrôle des alimentations des faisceaux secondaires a déjà été évoqué et les requêtes particulières ne peuvent pas être satisfaites avec la technologie actuelle. Le CO devra étudier ce problème mais on ne prévoit pas le raccordement pendant le shut-down de 1987.

## 3 Remarques sur le système en opération

(responsable : K. Bätzner)

### 3.1 GFA

On a toujours des problèmes d'initialisation des GFA.

### 3.2 Surveillance des alimentations

On désire introduire un processus de surveillance du courant des alimentations. Il s'agit seulement de vérifier régulièrement si le courant des alimentations reste dans une fourchette (disons 10%) autour de la valeur de consigne.

#### 4 Financement

Le groupe CO ne peut pas supporter les dépenses de matériel pour l'interface standard.

G. BARIBAUD

Distribution :

Personnes présentes.

List 4a) EXM MINUTES DISTRIBUTION

G. Baribaud, G.P. Benincasa, P. Bobbio, J. Boillot, P. Burla,  
R. Cailliau, L. Casalegno, G. Cuisinier, J. Cupérus, G. Daems,  
A. Daneels, C. Dehavay, F. Di Maio, A. Gagnaire, F. Guidici,  
W. Heinze, P. Heymans, D. Kemp, B. Kuiper, M. Lelaizant, J. Lewis,  
E. Malandain, P. Martucci, L. Mérard, N. de Metz-Noblat,  
F. Perriollat, J. Philippe, J.P. Potier, U. Raich, J. Redard,  
W. Remmer, P. Schenkels, G. Shering, C.H. Sicard, E. Sigaud,  
P. Skarek, A. van der Schueren, G. Waters = 38

M. Bouthéon

L. Henny

F. Cataneo / EP

Michele Ferru-Luzzi / EP