

PSB93#13
Conversion Booster
Avancement AP; Milestone Novembre 93
14.09.93

Présents : M.Arruat, GP Benincasa, J.Boucheron, JJ.Cloye, G.Cyvogt, G.Daems,
C.Dehavay, F.di Maio, G.Gelato, W.Heinze, M.Legras, P.Maesen,
F.Perriollat, KH.Schindl, Ch.Serre, CIH.Sicard, E.Wildner.

cc:F.Berlin, J.Boillot, JM.Bouche, N.Chohan, M.Costa, J.Cuperus, G.Cuisinier,
I.Deloose, B.Frammery, A.Gagnaire, R.Garoby, R.Gavaggio, F.Giudici,
H.Haseroth, GH.Hemselsoet, R.Hoh, KH.Kissler, R.Lauckner, L.Merard,
N.de Metz-Noblat, JM.Nonglaton, A.Pace, J.Philippe, R.Rausch, JP.Riunaud,
H.Schonauer, V.Vicente .

Prochaine réunion:

PSB93#14
Mardi 5 Octobre 1993
de 14h00 à 16h00
Salle 6/2.004

Agenda : Milestone de Novembre: Programme
Proposition de programme pour les tests de Décembre
Avancement général et Problèmes.

Agenda de la réunion PSB93#13 :

Vérification Avancement Programmes d'applications
Quel programme peut-on envisager pour Novembre ?
Problèmes particuliers à traiter .

1. Introduction.

En ce qui concerne l'état d'avancement des programmes d'application, il est intéressant de savoir ce qui a commencé et aussi ce que nous pourrions essayer à l'occasion d'un des deux Milestones de Novembre et Décembre 1993. Ensuite nous avons discuté quels sont les travaux qui pourraient faire partie du Milestone de Novembre; nous comptons présenter le programme à la prochaine réunion. Enfin il y a eu quelques divers et mise au point, ainsi que des demandes d'éclaircissement sur certains points du schedule des travaux. Aussi étonnant que ça puisse paraître, la réunion a été terminée très tôt !

2. Watchdog; Mise au point (Gianni Gelato)

Gianni fait remarquer que si le Watchdog Isolde est fait à partir d'informations hardware c'est pour ne pas supporter les contraintes du software; donc il n'est pas question pour lui de lire l'information PLS qui est donnée à travers le DSC ou le CAMAC, ni de décoder cette information dans le hardware. George propose que l'on prenne l'information du Bending Vertical Isolde. **Gianni et George** regardent ce qu'il est possible de faire.

3. Avancement des Programmes d'application (Elena Wildner)

Elena présente l'avancement des programmes d'application, en tout cas ceux qui ont été commencé ou qui vont bientôt débiter.

Beamscope : Bien avancé par **Fridtjof**, il sera repris par **Michele Costa**, et peut être disponible en Novembre.

Emittance Longitudinale : **Michele** va commencer le programme dès que **Elena** lui aura passé les spécifications, c'est à dire cette semaine encore. Si c'est bien le cas, **Michele** pense avoir un programme utilisable vers fin Octobre.

QCAL : **Jean-Michel Nonglaton** a commencé à coder le programme d'application; il utilise l'EM SAMP; on peut espérer avoir un ensemble suffisamment avancé en Décembre. Il faudrait qu'à ce moment là, l'EM TSM soit modifiée pour acquérir le moment de mesure dans le cycle (**Nicolas**)

QSET : L'étudiante technique qui va arriver chez Elena en Octobre va s'en occuper; pour se mettre au courant, elle pourrait faire un display. A mettre au point entre **Elena et Franck**.

Affichage des trajectoires et de l'orbite : Les programmes correspondants aux BIU, BRU et BTU seront faits par **Roger Hoh**, à partir du frame déjà utilisé au Linac. De toute façon, si les PU doivent être testées en Décembre **Franck** pense que l'on pourra fournir un programme d'observation même si ce n'est pas la version définitive.

C'est tout pour le moment.

4. Milestone de Novembre (Christian Serre)

Nous avons commencé à discuter le programme du Milestone de Novembre, ainsi que la date de ces essais. Les BS ont proposé que l'on travaille en parallèle avec le fonctionnement du Booster les Mercredi 3, Jeudi 4 et Vendredi 5 Novembre.

Beamscope et Emittance Longitudinale : **Michele** pense être prêt pour essayer les programmes d'application à ce moment là. (toujours à condition que les spécifications du AP Emitt soient prêtes cette semaine).

Transfo Injection : **Gianni** considère que l'on pourra faire des tests avec signaux simulés et que le software spécifique écrit par **V.Vicente** sera suffisamment avancé en Novembre. L'EM Trafo sera donc à préparer pour cette date là (**Lucette/Gianpaolo**). Il est évident que les transfos d'injection ne seront mis en place qu'au moment du shut down 94.

BIU : Dans un premier temps, **Marc** pense qu'il n'y aura rien de prêt pour le software des BIU en Novembre. Cependant il accepte d'y réfléchir et d'en discuter avec **Gianni**. A voir début Octobre.

BLM : Après discussion avec **Cuisinier**, **Nicolas** considère que des tests de la tache RT et du display Dico-Dime (DSC et CAMAC) pourront être effectués en Novembre.

Aux questions posées pour des tests sur les GFAS et sur la RF, les réponses ont été négatives; rien ne pourra être essayé avant Décembre. Pour le software spécifique des transfos Ring du Booster, **Elena** pense que **George-Henri** sera bien avancé pour le Milestone de Décembre (acquisition signaux, pas de traitement d'erreurs, controle Timings à définir). A partir de toutes ces informations **Christian et Alberto** proposeront un programme de tests pour le Milestone des 3 au 5 Novembre.

5. Divers.

GFAS : Divers points discutés pour la production du GFAS; actuellement il y a des problèmes à résoudre avec les transfos d'impulsions. On en saura plus à la prochaine réunion d'Octobre (**Wolfgang**). De toute façon l'impossible sera fait pour disposer d'une dizaine de GFAS en Décembre et aussi de l'EM pour commencer les tests (**Wolf**) !!!

RF : La boucle 1553 est à installer pour Décembre (**JJC/MA**) pour la RF. De même l'EM RFAV doit être prête pour Décembre (LM/GPB) avec le contrôle de phase; propriété à voir entre **P.Maesen et Gianpaolo**.

Pour les mesures RF, la solution liée à l'utilisation de l'ADC MPV908A n'est pas encore claire; **Claude-Henri et Wolf** s'en occupent. (Driver à modifier par **Alain**, mais aussi intervention de **Wolf** à prévoir).

DSC Instrumentation : Ils devraient pouvoir être utilisable cette semaine encore , en tout cas pour BIT et BIU : **JJC et MA** regardent le problème des DSC disponibles ainsi que du cablage.

Intervalomètre : Mis à part les modifications de l'EM et de la RT TSM (**Nicolas**), il faudrait que **George Cyvoct** donne la liste des impulsions à surveiller à Jean-Jacques et à Michel et que **Jean Boucheron** fournisse la liste des impulsions pour la RF. **JJC et MA** s'occuperont également des modules TSM CAMAC à installer pour Décembre (cablage à prévoir).

6. Conclusion.

Cette réunion a été plus courte que les autres; elle a surtout permis de poser quelques questions concernant la réalisation hardware et software ainsi que l'installation, non pas tellement pour les tests de Novembre, mais surtout pour ceux de Décembre. L'installation des DSC, y compris les tables, terminaux et workstations de tests va se poursuivre pendant la fin Septembre et le début Octobre. Nous ferons le bilan à la réunion du 5 Octobre.

A cette même réunion nous présenterons le programme du Milestone du 3 Novembre, et nous mettrons au point une première version pour les tests de Décembre, avec ce qu'ils entraînent coté production hardware et software , ainsi que coté installation.

Prochaine réunion:

PSB93#14
Mardi 5 Octobre 1993
de 14h00 à 16h00
Salle 6/2.004

Agenda : Milestone de Novembre: Programme
Proposition de programme pour les tests de Décembre
Avancement général et Problèmes.