

EXPERIMENTAL AREAS SECTION MEETINGCompte Rendu de la réunion du 15 Avril 2005

PROCHAINE REUNION: VENDREDI, 29 AVRIL, 09:00AM SALLE DE CONFERENCE 865-1-D17

1. Activités EA & FSU

P.Gimenez a présenté la planification pour les activités de FSU pour les semaines 15→18 (voir le fichier ci-joint). Tous les travaux connus sont programmés. A noter que les "petits" travaux qui demandent moins qu'un jour complet, ne sont pas notés et Gim garde une liste a part.

Gim a également promis de préparer pour chaque réunion ces tables le jour avant (jeudi) et de les envoyer a Ans et Ilias.

Action: Gim pour maintenir sa promesse – difficile mais au moins essayer ; bonne chance!!!

Lau a présenté les demandes du travail faites par COMPAS pour 2005 (voir pages à la fin). Le premier travail prévu pour Avril/Mai est retardé au moins pour trois mois à cause d'une fuite dans l'aimant supra de la cible. Les autres travaux sont pour la fin de l'année.

Action : Lau à suivre et préparer les jobs de que les dates seront connues.

2. Activités EA/CNGS

Le compte rendu des dernières réunions CNGS/EA sont disponibles a :

https://edms.cern.ch/file/576031/1/EA_CNGS_20050324.pdf (réunion du 17 mars 2005)

https://edms.cern.ch/file/582225/1/EA_CNGS_20050331.doc (réunion du 31 mars 2005)

https://edms.cern.ch/file/582226/1/EA_CNGS_20050414.pdf (réunion du 14 avril 2005)

Les activités prévues pour les prochains mois (Mai et Juin) seront présentes et discutées pendant la prochaine réunion de la section.

Action : Michel & Ans à préparer la présentation pour la prochaine réunion.

Un job enveloppe a été créé et il sera géré par Ans pour les petites travaux du projet CNGS. Le premier exemple sera une occupation ponctuelle pour l'assemblage du réflecteur pendant l'absence du Gerard.

3. Points restantes des réunions précédentes

- PC pour Yves – ok, déjà commandé
- Procédure de consigne pour les aimants : à reporter pour une prochaine réunion dès que Bruno et PatriceP seront présentes ensemble.

4. Tour de table

Patrice Ziegler: Travail de préparation pour les tests électriques de la corne a BA7. Les tests vont commencer la semaine 16. (*Ajouté après la réunion : grand succès !!! tout va très bien –presque- et les intéressés sont invités à passer pour entendre la musique!*) En plus, il prépare le déménagement vers le 867. Selon le planning la première partie à déménager sera la salle des FISCs. Mais il a été suggéré de retarder ce déménagement jusqu'à ce que Gerard soit de retour des vacances. Daniel s'est proposé pour donner de l'aide. RAS de la zone est, tout va bien.

Victor deJesus: pompage pour le decay tube de CNGS continue ; tous les problèmes électriques sont résolus. Travail pour la maintenance du système de vide pour les lignes et le câblage des PLCs avec BDI/Henry. Il signale que la maintenance pour le matériel vieux devient difficile.

Action : Ans, Victor & Ilias à regarder avec plus de détail.

Michel Clement: Travail pour CNGS 100% (peut-être plus !!!). RAS de particulière. Le grand partie de l'installation va bientôt commencer.

Gerard Gavard: Premières tests électriques de la corne : pas de défaut d'assemblage, pas de pieces que bougent. Prêt à partir pour les vacances !!

Sylvain Girod: Travail pour CNGS: layout, He tubes, blindage, intégration du TBID et tout une grande liste de choses intéressantes. Il va aider Christian pour le démontage de NA45.

Christian Becquet: Réaménagement de l'atelier presque fini. A partir de la semaine 16 le démontage de NA45 sera son activité majeure. L'AOC pour ce chantier est faite. L'inspection de sécurité aura lieu le lundi 18 avril.

Bruno Chauchaix: Travail pour le système d'accès ATLAS. Il a participé a une démonstration du nouveau matériel prévu pour l'accès au LHC, qui inclut une identification biométrique de chaque personne avant d'autorise l'accès. En parallèle il continue avec CESAR et en ce moment il est fait du nettoyage de code. Pour EHN1 il a commencé à regarder l'emplacement de deux dumps en H4 et H8.

Action : Bruno avec Ilias pour finaliser le layout pour les deux nouveau dumps avant le fin mai.

Enfin avec son rôle comme TSO du EHN1, il est en contact avec SC/GS à propos d'une étude pour identifier les causes des accidents dans le bâtiment EHN1 qui est au-dessus des statistiques pour le CERN. **Action** : Bruno va présenter ce sujet un peut plus en détail dans une prochaine réunion.

Thierry Reynes: En contact avec Bruno pour les dumps dans EHN1. Encore implique pour la zone West où les travaux avancent bien. L'assemblage des blocks sandwich pour CNGS : marbre-acier-beton est presque terminé.

Daniel Prud'Homme: Travail avec Victor pour le CNGS et la maintenance des éléments du vide pour les lignes. Il semble très content avec son nouveau PC – bienvenue au mode de l'informatique !!!

Ans Pardons : La corne, le réflecteur et les strip-lines prennent beaucoup de son temps. Elle suit aussi la production pour les tubes He. Elle a aussi préparé les spécifications et les papiers pour qu'une entreprise externe prenne en charge l'étude complète pour les aspects de sécurité pendant le remplacement de la corne.

Lau Gatignon : A fini la préparation pour la proposition du nouveau faisceau pour NA48. Il va nous en dire plus pour la prochaine réunion. **Action** : Lau à préparer une présentation pour NA48/3 pour la prochaine réunion, le 29 avril. Lau a aussi travaillé pour optimiser le bruit de fond pour COMPASS. Il trouve que avec certaines petites interventions on pourrait améliorer pas mal la situation d'aujourd'hui et surtout être bien aux normes avec les niveaux de radiation. **Action** : Lau à préparer une présentation à ce sujet pour une prochaine réunion.

Pierre Gimenez: Planning pour FSU. RAS de plus pour l'FSU.

Ilias Efthymiopoulos : Le nouveau GL est élu et il serra annonce le 21 à la réunion du group. Travail aussi pour préparer les activités post-CNGS. Cela sera discuté dès que quelque chose concret est disponible.

I.Efthymiopoulos/I.E
Avec de l'aide du Bruno

Planning FSU AB10 - semaines 15 → 20

Sem. 15	11/04	15/04
<i>FSU-1(installation)</i>	Construction d'un abri transfo pr CNGS- 4501 (S. Rangod)	
<i>FSU-2(soudure)</i>	Soudure SM 18 - 4339 (R.Faes)	
<i>FSU-3(machine)</i>	Construction d'un abri transfo pr CNGS- 4501 (S. Rangod)	
<i>FSU-4 (machine)</i>	Assemblage blocs sandwich CNGS - 4267 (T.Reynes)	
<i>FSU-5(machine)</i>	Assemblage blocs sandwich CNGS – 4267 (T.Reynes) Perçage de profilés pour les redresseurs CNGS – 4315 (S. Rangod)	
<i>FSU-6 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES CORNE CNGS – 4500 (S. Rangod)	
<i>FSU-7 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. Rangod)	

Sem. 16	18/04	22/04
<i>FSU-1(installation)</i>	CONGES	
<i>FSU-2(soudure)</i>	Soudure SM 18 - 4339 (R.Faes)	
<i>FSU-3(machine)</i>	Accessoires corne / cible CNGS – 4313 (C.Becquet) / Atlas Tas – 3222 (P. Pierre)	
<i>FSU-4 (machine)</i>	CNGS Hadron Stop – 4315 (P. Ziegler) / Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-5(machine)</i>	Accessoires corne / cible CNGS – 4313 (C.Becquet) / Atlas Tas – 3222 (P. Pierre)	
<i>FSU-6 (design)</i>	CONGES	
<i>FSU-7 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. Rangod)	

Sem. 17	25/04	29/04
<i>FSU-1(installation)</i>	CONGES	
<i>FSU-2(soudure)</i>	Soudure SM 18 - 4339 (R.Faes)	
<i>FSU-3(machine)</i>	CONGES / Assemblage blocs marbre cible et interface CNGS -4315 (Thierry Reynes)	
<i>FSU-4 (machine)</i>	Table de Scanning CMS (C.Becquet) Accessoires corne / cible CNGS – 4313 (C.Becquet)	
<i>FSU-5(machine)</i>	CONGES	
<i>FSU-6 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES CORNE CNGS – 4500 (S. Rangod)	
<i>FSU-7 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. Rangod)	

Sem. 18	02/05	06/05
<i>FSU-1(installation)</i>	Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-2(soudure)</i>	Soudure SM 18 - 4339 (R.Faes)	
<i>FSU-3(machine)</i>	CNGS SPACER - 4676 / CNGS shutter-4263 (S.Girod)	
<i>FSU-4 (machine)</i>	Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-5(machine)</i>	CONGES	
<i>FSU-6 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES CORNE CNGS – 4500 (S. Rangod)	
<i>FSU-7 (design)</i>	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. Rangod)	

Sem. 19	09/05	13/05
<i>FSU-1(installation)</i>	Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-2(soudure)</i>	Soudure SM 18 - 4339 (R.Faes)	
<i>FSU-3(machine)</i>	CNGS shutter-4263 (S.Girod) / Atelier EHN1- 4265 (C.Becquet) Accessoires corne / cible CNGS – 4313 (C.Becquet)	
<i>FSU-4 (machine)</i>	Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-5(machine)</i>	Atelier EHN1 – 4265 (C.Becquet) Accessoires corne / cible CNGS – 4313 (C.Becquet)	
<i>FSU-6 (design)</i>		
<i>FSU-7 (design)</i>		

Sem. 20	16/05	20/05
<i>FSU-1(installation)</i>	Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-2(soudure)</i>	Soudure SM 18 - 4339 (R.Faes)	
<i>FSU-3(machine)</i>	Atelier EHN1- 4265 (C.Becquet)	
<i>FSU-4 (machine)</i>	Démontage NA45 – 4270 (C.Becquet)	
<i>FSU-5(machine)</i>	Atelier EHN1- 4265 (C.Becquet)	
<i>FSU-6 (design)</i>		
<i>FSU-7 (design)</i>		

Jobs non terminées – à rapporter :

Demandeur	Titre	Commentaires

Jobs préparées à planifier (non inclus déjà dans le planning) :

Demandeur	Titre	Commentaires

Jobs en préparation :

Demandeur	Titre	Commentaires
P. Ziegler	Déménagement local fisc 866 RB 09	

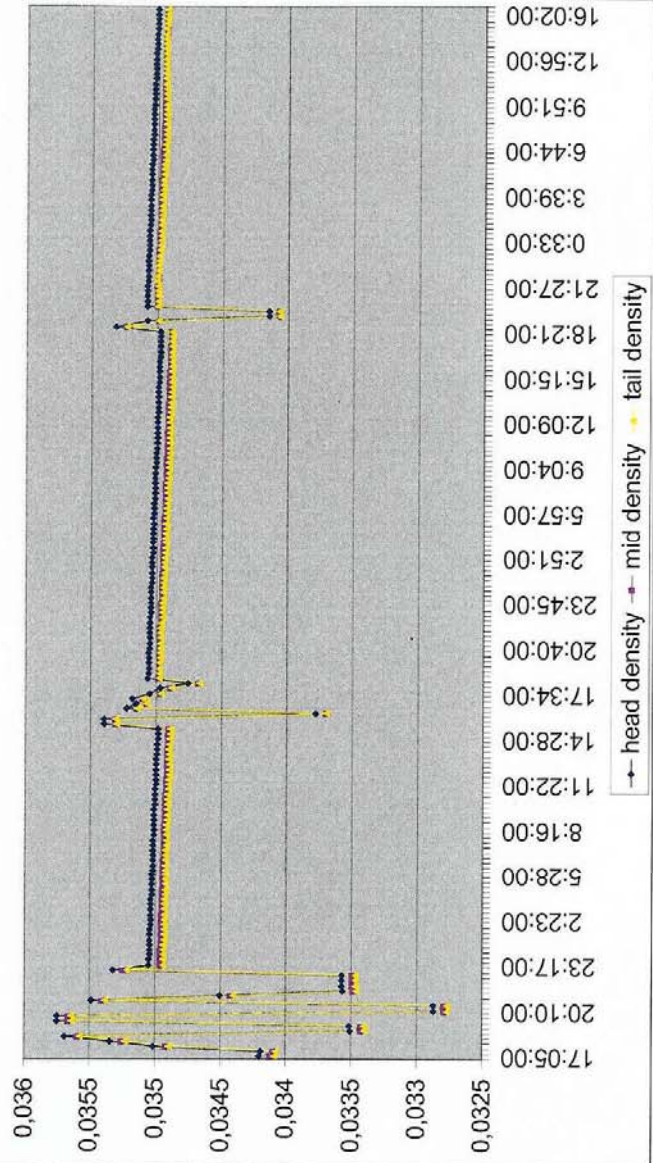
Jobs connues :

Demandeur	Titre	Commentaires
S Rangod	Arceaux de levage Corne et Réflecteur	
S Rangod	Tables supports strip-lines	

DEMANDES DE (et pour) COMPASS

- Compass avait provisoirement annoncé 3 demandes de travaux:
 1. Modifications (renforcement) plateforme cible polarisée - **Avril/Mai**
 2. Modifications structures de support RICH - **Automne**
 3. Construction passerelle entre galerie et plateforme RICH - **Automne**
- Le nouvel aimant supra pour la cible polarisée a une fuite à 13K
La réparation a été faite, tests vers fin avril.
Conséquence : **delai 3 mois**
- Un nouveau planning sera établi dès que les résultats des tests seront connus.
Si les résultats sont bons, le travail (1) pourrait être demandé pour juillet.
Compass suivra à ce moment là les procédures : specs, discussion, approbation
- Il a été démontré que les deux CEDARs dans M2 ont des **fuites de 25 mb/jr**.
Ceci est une vraie perte de densité, confirmée par P/T et par les scans en P.
A réparer à l'occasion, bien avant le prochain run hadron (fin 2006 ou 2007).
- En plus, il y aura plusieurs modifications aux blindages (TCC2) et au faisceau
(p.ex. 2 XCMV + 1 MIB - à confirmer) **fin 2005/début 2006**

cedar1 density



cedar 2 density

