

EXPERIMENTAL AREAS SECTION MEETING

Compte Rendu de la réunion du 29 Avril 2005

PROCHAINE REUNION: VENDREDI, 13 MAI, 09:00AM SALLE DE CONFERENCE 865-1-B03

1. Faisceau pour NA48/3

Lau a présenté le projet pour l'expérience NA48/3 pour la recherche d'un mode de désintégration rare de la particule K^+ a pion $^+$, neutrino anti-neutrino. Il s'agit d'une prolongation de l'expérience NA48 mais avec une nouvelle ligne de faisceau et avec beaucoup des modifications pour le détecteur lui-même. Un point clé pour la ligne de faisceau est l'utilisation d'un CEDAR pour l'identification des K^+ mais qui marchera avec haute efficacité et d'un taux très élevé. La collaboration NA48/3 va présenter bientôt leur projet au SPSC. Ils vont aussi faire une demande pour le faisceau en 2006 pour effectuer plusieurs tests des détecteurs. Les transparents de Lau sont disponibles au URL :

<http://ab-div-atb-ea.web.cern.ch/ab-div-atb-ea/SectionMeetings/2005/Lau-29Apr05.pdf>

2. CNGS Corne & Réflecteur ; Dernières nouvelles

Stephane a présenté un très complète et aussi très intéressante rétrospective des cornes au CERN. Depuis la première corne inventée par S. Van der Meer en 1961 jusqu'à la dernière génération pour CNGS les principes de base restent les mêmes aussi que les points délicats dans leur design et construction. La corne (et réflecteur) de CNGS sont le plus grandes cornes jamais construis et jusqu'à maintenant, malgré plusieurs difficultés, tout va bien. Récemment, la corne a survécu les tests avec le courant nominal pour 50'000 pulses en BA7 sans problème. Stephane a aussi félicite la section EA pour les plusieurs et importantes contributions dans ce projet. Pour plus des détails les transparents de Stephane sont disponibles au URL :

<http://ab-div-atb-ea.web.cern.ch/ab-div-atb-ea/SectionMeetings/2005/Stephane-29Apr05.pdf>

3. CNGS-EA installation

Rapporté pour la prochaine réunion.

4. Activités EA & FSU

Gim a présenté la planification pour les activités de FSU pour les semaines 17→22 (voir le fichier ci-joint). Sa présentation (mais pas du tout a cause de Gim) a créer une discussion asses anime a propos de planning et le suivi des activités FSU. Ilias Michel et Ans vont analyser la situation et propose pour la prochaine réunion des mesures pour améliorer la situation.

5. Nouvelles

- Une série des visites des notre installations et labos sera organisé pour présenter a notre nouveau GL les activités de la section.
- Edda Gschwendtner va joindre la section à partir de 1^{er} Mai. Elle s'occupera de la ligne CNGS.
- Apres certaines abuses à l'utilisation du téléphone, tout la consommation sera surveillé mensuellement. Bien sure si quelqu'un a besoin de faire trop des appellees pour son travail il n'aura pas de problème, mais il faudra les justifier.

- Travail post-CNGS : Ilias est en cour de préparer un paquet de travail en collaboration avec la section ATB/TD pour les collimateurs du LHC. Il s'agit de test final au vide des collimateurs assemblés et la pose des MIRs pour l'alignement. Une extension possible pour leur installation dans la machine LHC est à discuter. De que le travail sera plus définir, Ilias le présentera a la section.

6. **AOB**

Claude a mentionné que le travail pour le démantèlement de la zone Ouest est terminé. Pour les parties qui reste, i.e. dans 183 au dessous des aimants CNGS et le tunnel TT61 il faudra prendre une décision a qui faire, de préférence il faut les démonte également. Ilias apportera la question au AB management.

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

Planning FSU AB10 - semaines 17 → 22

Sem. 17	25/04	29/04
FSU-1(<i>installation</i>)	CONGES	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F)	
FSU-3(<i>machine</i>)	CONGES / Assemblage blocs marbre cible et interface CNGS -4315 (T.R)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Accessoires corne / cible CNGS – 4313 (C.B)	
FSU-5(<i>machine</i>)	CONGES	
FSU-6 (<i>design</i>)	Prolongation du tube Hélium 1- 4745 (M. C)	
FSU-7 (<i>design</i>)	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. R)	

Sem. 18	02/05	06/05
FSU-1(<i>installation</i>)	CNGS SPACER – 4676 (T. R) / Montage équerres châssis- 4195 (C. B) CONGES	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F) / CONGES	
FSU-3(<i>machine</i>)	Usinage tirants et accessoires – 4313 (S. G) / CONGES	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Usinage plaques et accessoires- 4313 (S. G) / CONGES	
FSU-5(<i>machine</i>)	CNGS SPACER – 4676 (T. R) / Usinage CNGS shutter-4263 (S.G) / CONGES	
FSU-6 (<i>design</i>)	MODIFICATION STRIPLINES CORNE CNGS – 4500 (S. R) / CONGES	
FSU-7 (<i>design</i>)	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. R) / CONGES	

Sem. 19	09/05	13/05
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F)	
FSU-3(<i>machine</i>)	Usinage shutter CNGS-4263 (S.G)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Usinage pot de récupération Corne – 4197 (C. B)	
FSU-5(<i>machine</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-6 (<i>design</i>)	MODIFICATION STRIPLINES CORNE - 4500 (S. R)	
FSU-7 (<i>design</i>)	MODIFICATION STRIPLINES REFLECTEUR CNGS - 4500 (S. R)	

Sem. 20	16/05	20/05
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F)	
FSU-3(<i>machine</i>)	Usinage shutter CNGS-4263 (S.G)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B)	
FSU-5(<i>machine</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-6 (<i>design</i>)		
FSU-7 (<i>design</i>)		

Sem. 21	23/05	27/05
FSU-1(<i>installation</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F)	
FSU-3(<i>machine</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-5(<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B)	
FSU-6 (<i>design</i>)		
FSU-7 (<i>design</i>)		

Sem. 22	30/05	03/06
FSU-1(<i>installation</i>)		
FSU-2(<i>soudure</i>)		
FSU-3(<i>machine</i>)		
FSU-4 (<i>machine</i>)	Atlas Tas Phase 2-3222 (PP)	
FSU-5(<i>machine</i>)		
FSU-6 (<i>design</i>)		
FSU-7 (<i>design</i>)		

Jobs non terminées – à rapporter :

Demandeur	Titre	Commentaires
S. Rangod	Construction d'un abri transfo pr CNGS	J2004501
C. Becquet T. Reynes	Assemblage des chassis Corne et Réflecteur Blocs Marbre et Interfaces pr Cible T40	J2004195/4196/4197 J2004315

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

Demandeur	Titre	Commentaires
P. Ziegler	Déménagement local fisc 866 RB 09	J2004640
P. Ziegler	Enveloppe Montage Corne et Réflecteur	J2004678

Jobs en préparation :

Demandeur	Titre	Commentaires
C. Becquet	Table de Scanning CMS	?

Jobs connues :

Demandeur	Titre	Commentaires
S. Rangod	Arceaux de levage Corne et Réflecteur	
S. Rangod	Tables supports strip-lines	
Ilias	Compass travaux (Mécaniques / Installation)	
Ilias	Isolde (études / Mécanique / Installation)	
Ilias	Inventaire Matériels mis à disposition de la FSU AB10 par le CERN (Matériels électrique / Machines outils / Voitures / Téléphones etc...)	
L. Gatignon	NA48 (k12)	

Semaine 18 : 02 / 05 - 06 / 05.

Selon :

Job Enveloppe Mai: **J2004854**

Job Enveloppe montage Corne / Réflecteur : **J2004678 / J2004853** P. Ziegler

Casque / chaussures sécurité / gants / film badge, sont obligatoires sur les chantiers.

	LU 02/05	MA 03/05	ME 04/05	JE 05/05	VE0 06/05	En temps masqué
A.P	CNGS SPACER 4676 TR	CNGS SPACER 4676 TR	Montage équerres sur châssis 4195 CB	FERIE	Fermeture CERN	
R.A	Soudure Tôle SM 18 4339 RF	Soudure Tôle SM 18 4339 RF	Soudure Tôle SM 18 4339 RF	FERIE	Fermeture CERN	
D.G	Usinage Tirants et accessoires 4313 SG	Usinage Tirants et accessoires 4313 SG	Usinage Tirants et accessoires 4313 SG	FERIE	Fermeture CERN	
JL.C	Usinage Plaques et accessoires 4313 SG	Usinage Plaques et accessoires 4313 SG	Usinage Plaques et accessoires 4313 SG	FERIE	Fermeture CERN	Travaux Suivant demande de PP TAS ATLAS Phase 2 3222
T.B	CNGS SPACER 4676 TR	CNGS SPACER 4676 TR	Usinage SHUTTER CNGS 4263 SG	FERIE	Fermeture CERN	

CONGES : JP. RECOUR : 02 au 08/05.