

EXPERIMENTAL AREAS SECTION MEETINGCompte Rendu de la réunion du 27 Mai 2005
 PROCHAINE REUNION: VENDREDI, 10 JUIN, 09:00AM
 SALLE DE CONFERENCE 865-1-D17
1. Consignation

Bruno présente les analyses qui avaient déjà été faites en 2001, c.a.d. la situation actuelle avec la méthode que Patrice utilise, pourquoi on n'est pas conforme aux normes de sécurité en vigueur, la solution envisagée à cette époque.

Ilias a pris note et va suivre cette affaire en s'informant d'une part sur les méthodes utilisées dans la machine SPS et d'autre part sur les limites des responsabilités des groupes concernés pour les équipements impliqués (aimants, convertisseurs de puissance, etc..) **Action : Ilias**

2. Activités FSU & EA

Michel présente la planification pour l'équipe FSU. Pour les 4 prochaines semaines le planning est complet. Fonctionnement OK. Voir pages a la fin.

3. Nouvelles des projets**CNGS**

Général	<ul style="list-style-type: none"> • L'installation du blindage dans TCC4 va commencer le 30 mai. L'assistance technique et la supervision mobiliseront Thierry et Sylvain. • Ans et Patrice sont allés en Espagne (26/05) pour superviser la fabrication du tube He. Ils ont relevés des tolérances qui sont peut être à la limite. A voir avec Michel. Autrement globalement tout va bien et les livraisons devraient être dans les délais. • Gérard continue à travailler au BHA4 sur la mécanique des armoires électriques pour la Corne & Réflecteur. • Le Shutter est en fabrication comme prévu. • Le Decay tube est depuis 1 mois en test sous vide. Il y a encore une pression de 10^{-1} mbar. Daniel donne un support technique (soudage) pour le(s) tube(s) d'approvisionnement au tube principal d'He.
EA Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Le compte rendu de la réunion CNGS/EA du 26 Mai est attaché à la fin. • Le compte rendu de la réunion CNGS/EA du 19 Mai est disponible a : https://edms.cern.ch/file/593316/1/EA_CNGS_20050519.pdf

Beam Lines

Zone Est	<ul style="list-style-type: none"> • La présentation prévue par Patrice est reportée à la prochaine fois.
Zone Nord	<ul style="list-style-type: none"> • NA45 : le démontage a bien progressé. Les 2 bobines de cuivre sont maintenant démontées et coupées. La passerelle supérieure est en cours de démontage. Christian aimerait pouvoir finir dans les prochaines semaines (2/3).
EHN1	<ul style="list-style-type: none"> • Ilias annonce qu'il commence à recevoir diverses demandes de futurs utilisateurs faisceaux comme LHCB, AMS, etc... La place risque de manquer !
EHN2/COMPASS	<ul style="list-style-type: none"> • RAS
ECN3/NA48-NA60	<ul style="list-style-type: none"> • NA48/3 : des compléments d'études sont en cours.

LHC Work Packages

TAS	En mi-juin, les deux TAS d'ATLAS seront re-sorties du berceau pour faire le traitement de la chambre à vide. PatriceP a aussi commencé à regarder le planning pour les TAS du CMS. Pour ce TAS, les géomètres veulent prendre des mesures avant l'insertion dans le berceau. Pour ça, certaines pièces doivent être construites pour simuler le positionnement des barres d'alignement comme dans l'installation finale. Le travail sera fait vers le fin juin dans EHN1 où les TAS sont posés actuellement. Patrice préparera un planning détaillé.
Blindages	Le blindage pour RB86 prévu pour fin Septembre 2005 est le plus critique,. En attendant les dessins promis pour la fin de la semaine prochaine, Luc et Ilias travaillent fortement pour préparer la commande des blocks en acier et béton, mais cette date sera très difficile à respecter. Pour les autres points il y a du temps car ils sont prévus pour début 2006 ou plus tard.
ATLAS control room & accès	Suite à une présentation de Bruno au ATLAS « Technical Management Board » (TMB), 2 problèmes (provisoire) apparaissent : <ul style="list-style-type: none">• une formulation des scénarios des accès compatible entre les demandes des expériences et l'opération de la machine,• le coût des portes supplémentaires (~30kCHF/porte) pour la sous sectorisation de la caverne UX15.

4. Points divers

- TSO : le DSO de AB (P. Cennini) aimerait que pour chaque TSO un suppléant soit désigné pour le remplacer en cas d'absence. Ces suppléants seront ils intégrés dans le système EDH pour recevoir les demandes diverses ? Ilias fait remarqué que actuellement le système (e.g. EDH) remonte au DSO en cas d'absence du TSO, qui à son tour contacte le chef de section pour action si nécessaire. Ilias aimerait savoir comment chaque TSO perçoit cette mission en lui adressant quelques lignes par écrit. Dans la section EA il y a 4 TSO. **Action : Ilias**
- Au prochain ABMB (management board de AB) sera présent le chef du département TS pour recevoir un feedback de la qualité des prestations de TS vis à vis de AB. Par conséquent vous êtes priés d'envoyer vos commentaires à ce sujet à Ilias.
- Une réunion du groupe ATB est prévue pour le 30 juin et à cette occasion au nom de la section EA Ans fera une présentation sur le fonctionnement de la Corne.
- Afin de planifier les activités pour les mois à venir Ilias aimerait recevoir les dates de vacances programmées de chacun.

Déjà reçus :

Michel 2/6 - 20/6 et 22/8 - 11/9

Ans 25/5 - 31/5 et 6/7 - 22/7

Bruno 15/8 – 26/8

5. AOB

Déménagement bat 866 vers 867 : le nouveau bureau de Gérard est prêt. Au RL40 le groupe AB/PO aura fait place nette ce lundi 30/5.

PatriceZ demande le remplacement d'une porte au bat 954. Le devis par TS est fait, mais à voir avec Ilias et R. Forest pour le financement. **Action : PatriceZ & Ilias**

B.Chauchaix & I.E



Suivi Activités EA

Compte-rendu de la 19ème réunion du
jeudi 26 mai 2005

Présents : Michel Clement, Sylvain Girod, Thierry Reynes
Excusés : Ans Pardons, Patrice Ziegler

SPECIAL INSTALLATION TCC4

1) Situation livraisons blindage provenance firmes :

- Blocs marbre interfaces (solde) livrés le 24/5
- Blocs fonte collimateur
 - Type 24-6-4 4pc
 - Type 22-6-4 2pc expédit. 25/5 livrais. 27/5
 - Type 24-6-4 2pc
 - Type 22-6-4 4pc
 - Type 22-6-6/4 2pc livraison prévue 3/6

*Une Non Conformité a été signalé sur 1 trou fileté M30
prof. taraudée 48 au lieu de 55, en attente du document
de NC spécifiant de quel bloc il s'agit.*

2) Travaux préparatoires

- Etude cheminement circuits refroidissement Corne/Reflector sous blindage. Action : Sylvain (voir avec Stéphane)
- Fabrication, installation élément tube arrivée He dans tranchée Strip-Lines Corne. Prévu le 3/6. Action : Sylvain
Exécution : DP + VDJ
- Fourniture et pose plaques sur tranchées ventilation. Prévu le 13/6. Action : F. Levrier TS/CV (firme CERCLIM)
- Fabrication et pose plaque appui sur tranchées ventilation sous blindage. Prévu le 14/6. Action ; Sylvain (fabrication FSU)
- Définir et créer les ouvertures pour passage tube He et refroidissement Corne/Reflector dans couverture tranchées Strip-Lines. Action : Sylvain. Exécution : DP + VDJ
- Outillage pour ajustement blocs sandwich dans TCC4
Action : Sylvain, Thierry (fabrication : FSU)
- Usinages supplémentaires sur 2 blocs fonte collimateur pour dégager espace pour Tube He D800. Action : Sylvain (fabrication TS/MME du 6/6 au 24/6)
- Pose gabarit de référence blindage T40. Prévu le 30/5
Action : D. Grenier

- 3) Installation blindage dans TCC4
Du 30/5 au 26/8 selon programme phases 1 et 2
Assistance technique, supervision installation : Thierry, Sylvain
Equipe transport renforcée + 2 hommes à partir du 30/5

Actions préliminaires :

- Tracage blindage au sol.
- Informer le transport sur l'utilisation des spacers
- Fournir plaques Al. Pour appuis blocs sandwich sur spacers
- Ajustement blocs sandwich avant installation
- Rappel pour info. ! La face marbre des blocs sandwich se trouve coté faisceau.

Réunion de chantier tous les matins à 8h30 au BHA4

Planning : Surveiller la cadence d'installation qui est en moyenne de 35 à 40 blocs par semaine.

4) Sécurité :

- Délimiter et protéger la zone de la cible T40 (plots scellés au sol)
- Protéger les tranchées momentanément ouvertes. **IMPORTANT** car très dangereux, de plus l'éclairage est faible.
- Faire éliminer de la zone TCC4 tout matériel non indispensable.

5) AOB :

- Layout TCC4 : Mise à jour prévue par FSU en principe à partir du 6/6

Pilotage : Sylvain

• Absences prévues :

Sylvain	24/8 – 11/9	
Patrice	11/7 – 26/7	
Ans	25/5 – 31/5	et 6/7 – 22/7
Michel	2/6 – 20/6	et 22/8 – 11/9
Thierry	?	

- Prochaine réunion : 2 juin 2005

Michel

Planning FSU AB10 - semaines 21 → 26

Sem. 21	23/05	27/05
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	230h 137h
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F)	320h 282h
FSU-3(<i>machine</i>)	Usinage shutter CNGS-4263 (S.G) Cadre pour réglage bloc sandwich CNGS – 5068 (S.G) (8h) Démontage NA45 – 4270 (C.B)	75h 110h 8h
FSU-4 (<i>machine</i>)	Usinage shutter CNGS-4263 (S.G) Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B)	294h 124h
FSU-5(<i>machine</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B) Usinage bouchons et pipette pour Réflecteur CNGS – 4853 (15h) (P.Z) Aide mécanique a la Cible CNGS – 5097 (D. G) travail par intermittance	15h 12h 30h
FSU-6 (<i>design</i>)	Dessins de détails STRIPLINES CORNE/REFLECTEUR - 5001 (S. R)	200h 100h
FSU-7 (<i>design</i>)	Dessins de détails STRIPLINES CORNE/REFLECTEUR - 5001 (S. R)	

Sem. 22	30/05	03/06
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B) Assemblage Abri transfo CNGS – 4501 (A.P) (16h)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F) Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-3(<i>machine</i>)	Réglage table scanning CMS – 5034 (C.B) (16h) Assemblage Abri transfo CNGS – 4501 (A.P) (16h)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Usinage Couvercles TCC4-CNGS- 4987 (8h) (S.G) Aide mécanique a la Cible CNGS – 5097 (D. G) travail par intermittance	
FSU-5(<i>machine</i>)	Réglage table scanning CMS – 5034 (C.B) (16h) Assemblage Abri transfo CNGS – 4501 (A.P) (16h)	
FSU-6 (<i>design</i>)	Dessins de détails STRIPLINES CORNE/REFLECTEUR - 5001 (S. R)	
FSU-7 (<i>design</i>)	Dessins de détails STRIPLINES CORNE/REFLECTEUR - 5001 (S. R)	

Sem. 23	06/06	10/06
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Soudure SM 18 - 4339 (R.F) Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-3(<i>machine</i>)	Usinage entretoises pour tables de réglage tubes He CNGS – 5033 (P. Z) (10h) Aide mécanique a la Cible CNGS – 5097 (D. G) travail par intermittance	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B) Déménagement local Fisc 866 RB 09 – 4640 (P. Z) (2x15h)	
FSU-5(<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B) Déménagement local Fisc 866 RB 09 – 4640 (P. Z) (2x15h)	
FSU-6 (<i>design</i>)	Layout CNGS TCC4 / TSG4 – Job ? (S. G)	
FSU-7 (<i>design</i>)	Dessins de détails STRIPLINES CORNE/REFLECTEUR - 5001 (S. R)	

Sem. 24	13/06	17/06
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-3(<i>machine</i>)	Montage / Assemblage tables support Tubes He - ? (P. Z) (12h) Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Atlas Tas Phase 2-3222 (PP) (16h) Le 13 et 14/06	
FSU-5(<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B) Aide mécanique a la Cible CNGS – 5097 (D. G) travail par intermittance	
FSU-6 (<i>design</i>)	Layout CNGS TCC4 / TSG4 – Job ? (S. G)	
FSU-7 (<i>design</i>)		

Sem. 25	20/06	24/06
FSU-1(<i>installation</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-2(<i>soudure</i>)	Démontage NA45 – 4270 (C.B)	
FSU-3(<i>machine</i>)	CMS Tas Colonnes Survey Usinage – Job ? (PP) (37h)	
FSU-4 (<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B)	
FSU-5(<i>machine</i>)	Réaménagement de l'Atelier EHN1- 4265 (C.B) Aide mécanique a la Cible CNGS – 5097 (D. G) travail par intermittance	
FSU-6 (<i>design</i>)	Layout CNGS TCC4 / TSG4 – Job ? (S. G)	
FSU-7 (<i>design</i>)	?	

Sem. 26	27/06	01/07
FSU-1(<i>installation</i>)		
FSU-2(<i>soudure</i>)		
FSU-3(<i>machine</i>)		
FSU-4 (<i>machine</i>)		
FSU-5(<i>machine</i>)		
FSU-6 (<i>design</i>)		
FSU-7 (<i>design</i>)		

Jobs non terminées – à rapporter :

Demandeur	Titre	Commentaires

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

Demandeur	Titre	Commentaires
P. Ziegler	Enveloppe Montage Corne et Réflecteur	J2004678

Jobs en préparation :

Demandeur	Titre	Commentaires

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)	