

EXPERIMENTAL AREAS SECTION MEETINGMinutes of meeting held on February 4th, 2005NEXT MEETING: FRIDAY, FEBRUARY 18, 09:00AM
CONFERENCE ROOM 865-1-B03**1. Activities and objectives for EA in 2005**

Being the first general meeting of the section for 2005 the discussion was focused on the known objectives of the year. With the closure for 2005 of the PS and SPS machines, the main objective for the year is the CNGS project. Michel Clement presented the list with the CNGS activities where the EA section is involved. See attached slides for details. Ilias presented the rest of the objectives for the section, which include the "work packages" for the LHC experimental areas and the maintenance work for the beam lines and experimental areas in preparation for the 2006 re-start. Ilias's slides are appended at the end of the minutes.

2. EA & FSU Activities

The ongoing and foreseen activities for the weeks 4-8 is listed in the table below.

Requestor	EA Supervisor	Title
CNGS	P. Ziegler	Installation of hadron stop cooling system
	C. Becquet	Machining & mounting for horn table support
LHCwp	P. Pierre	Work for the ATLAS TAS
LHC	T. Reynes	West area dismantling
NA48	C. Becquet	Dismounting of the Kevlar window

3. EA/CNGS Activities

Konrad Elsener made a status report for the CNGS project and the foreseen activities in February. His slides are appended at the end. The project is advancing as scheduled with now doing the services installation at the tunnel. The minutes of the last CNGS/EA meetings can be found at:

Meeting on February 3rd: <https://edms.cern.ch/document/555824/2>

Meeting on February 10th: <https://edms.cern.ch/document/557644/1>

4. AOB

For some news and information see attached files by Ilias.

Nouvelle(s)

❑ Nouveau poste pour un physicien EA

- Travailler et être responsable pour la ligne secondaire CNGS
 - ❑ partie en aval de la cible
- Réunion du comité de sélection: Mercredi 9 Février

❑ MAPS

- Entretiens après 14 Février
- Date finale pour remplir toutes les formes: **10 Mars** (à vérifier)
- Première année avec **e-MAPS !!!**
 - ❑ attention aux erreurs !!!!

❑ Codes budgétaires

63170	Stockage
63450	Faisceaux test Est
63455	Zones expérimentales Est
63460	Faisceaux test Nord
63465	Zones expérimentales Nord

■ Important de marquer (à la fois):

- ❑ ID de la ligne, ou
- ❑ Numéro du bâtiment, ou
- ❑ De la zone (PPExxx), ou
- ❑ De l'expérience

Activités & Objectives EA pour 2005

CNGS: préparation, installation

- Management du projet
- Forte implication de toute la section EA

LHC/Exp. Areas « work packages »

- **TAS:** installation en blanc pour ATLAS/IP1 et CMS/IP5
- **ALICE:** supervision de l'installation pour le dipôle
 - Table pour calorimètre ZDC (à mettre au point...)
- **Murs de blindage:** ALICE/IP2, LHCb/IP8
 - Préparation, commandes du matériel
 - Installation un partie pour LHCb (a vérifier)
- **ATLAS:**
 - système d'accès et salle de control
 - Piédestal pour détecteurs de luminosité (pots romains)

... Activités & Objectives EA pour 2005

Lignes et zones expérimentales

- ❑ Compléter le **démantèlement de la zone ouest**: bat 190 ⇒ TT61
 - Stockage de nos aimants et matériel dans TT4/TT5

- ❑ Mettre de l'ordre dans le **bâtiment EHN1**
 - Nettoyer - enlever le matériel inutile - assurer la sécurité
 - Finir le démontage du NA45

- ❑ **Préparer les lignes et les zones expérimentales**
 - Utilisateurs connues: COMPASS, CMS/H4, ATLAS/H6, DIRAC, LHCb/Est, ALICE/Est
 - Nouveaux utilisateurs en EHN1 (jusqu'à maintenant): LHCb, TOTEMEt aussi:
 - Maintenance, re-démarrage
 - n-TOF, ISOLDE (à mettre au point...)

- ❑ **EATC et EA rénovation**
 - CESAR et BDI upgrade - EA software
 - Zone Est?

... Activités & Objectives EA pour 2005

Organisation de la section

☐ Réunions bihebdomadaires

- Compte rendu sur le web:

<http://ab-div-atb-ea.web.cern.ch/ab-div-atb-ea/SectionMeetings/HeadPage.htm>

☐ Activités FSU

- Standardisation de nos demandes de travail et du suivi
- Examiner la performance de l'équipe (et pour nous aussi !!!)

☐ Pages web de la section

☐ Déménagement du bat.866 vers 867

☐ Activités TSO, FGSO, RSO - sécurité

Note:

Certaines parties de cette liste des activités peuvent changer

2005 reste une année difficile !!!



MC 4/2/2005

ATB/EA

OBJECTIFS 2005

- 1 **CIBLE T40** (resp. ATB/TD)
blindage marbre suivi production
assemblage structure manutention
barillet porte-cibles assistance études

- 2 **DETECTEUR TBID** >> 17/10
support études
fabrication

installation

- 3 **CORNE / REFLECTEUR** >> 5/9
support études
connection hydr. PI fabrication, montage
corne / réflecteur assistance mécanique montage
strip-lines assistance mécanique montage test

installation

stockage radioactif pilotage études moyen de transport
(y compris pour cible)
fabrication, montage, tests

- 4 **TANKS HELIUM** >> 20/6
tubes helium suivi production, ctrl qualité, tests
supports fabrication, montage
fenetres minces études, choix matériel
production, ctrl qualité

installation

- | | | |
|---|--|--|
| 5 | SHUTTER
shutter

installation | >> 24/10
études
sélection, achats composants
suivi production, ctrl qualité
fabrication, montage, tests |
| 6 | FENETRE DECAY TUBE
fenetre entrée TI

installation | >> 17/10
études fabrication
suivi production, ctrl qualité |
| 7 | VIDE DECAY TUBE
groupes de pompage | >>21/11
tests réception
installation en TSG4
mise en service
decay tube sous vide << 12/12 |
| 8 | BLINDAGE
sandwich MA/FT/BE

marbre

standards FT et BE
installation | >> 9/5
suivi production, ctrl qualité
assemblage
suivi production, ctrl qualité
assemblage structure manutention
suivi production, ctrl qualité |
| 9 | MANUTENTION
champignons levage
palonniers | >> 9/5
suivi production, ctrl qualité
études
fabrication, montages, tests |

- | | | |
|----|--|---|
| 10 | HADRON STOP
Système de
refroidissement

infrastructures | >> 14/2

installation circuits tubes flexibles
(hadron stop et fenetre decay tube)
installation protections tubes flexib.
étanchéité porte blindée |
| 11 | INSTALLATION
TCC4

layout général
plans installation

coordination

surveillance travaux | << 9/5 >> 6/2/2006
selon planning CNGS-PM-MS-0004 rev 2.6

mise à jour
détails blindage, séquences installation

stockage / approvisionnements
transports
technique installation, tests

sur site |





