

-BOOSTER SHUTDOWN 2008/2009-

AVANCEMENT DES TRAVAUX

PERIODE DU 19/01/2009 au 30/01/2009 :

1. Tâches prévues selon planning : <https://edms.cern.ch/document/976116/>

Tâche n.14 : activités expérience VELO :

- Programmation d'un timing pour Synchronisation sur Ejection Booster → en cours ;
- Pose câble pour synchronisation Timing Ejection Booster → terminé ;
- Pose câble acquisition entre salle BCER et expérience VELO (proximité Dump Booster)

→ en cours ;

Tâche n.29: Dipôle Correcteur Anneaux (BR.DIP)

- Câble posé + raccordement → en cours ;

Tâche n.32: Pick-up Verticales Anneaux (BR.UES)

- Câble posé + raccordement → en cours ;

Tâche hors planning shutdown : rénovation control VIDE

- Câble Posé + raccordement → en cours ;

Tâche n.37 et 38: Fast Wire Scanners (horizontal +vertical)

- Modification pour réception nouvelle électronique type LHC → Terminée ;
- Calibration → en cours ;

Tâche n.39: Beam Lost Monitors :

- Calibration → terminée
- Réintégration dans machine → en cours;

Tâche n.62: Intégration interlock ascenseur sur chaine de sécurité BOOSTER

- Suite à quelques problèmes de compatibilité du matériel initialement choisi avec l'ascenseur du Booster. L'équipe en charge des accès primaire du BOOSTER ; une nouvelle solution a été proposée, elle est en cours de validation auprès du comité de sécurité (DSO, RP, OP) ;

Tâche n.74 et 79 : intervention sur circuit d'eau-déminéralisée :

- Interventions terminées, reste à vérifier avec circuit d'eau sous pression ;

Tâche n.102 : Mesure Impédance BR.BHZ :

- Mesure → terminée
- Dépouillement de données → en cours;

2. Tâche imprévue et détectée pendant le shutdown :

Une fuite de vide a été localisée dans la ligne BTP au niveau d'éléments BTP.DHZ40 et BTP.DVT50, provoquée par une faiblesse de la chambre. Une nouvelle chambre est en cours d'adaptation. (Voir : <http://elogbook.cern.ch/eLogbook/eLogbook.jsp?shiftId=1016689>)

NB : pour toutes tâches ou événements significatifs antérieurs se reporter au e-Logbook : CPS_shutdown_news/PSB : Shutdown.