

-BOOSTER SHUTDOWN 2008/2009-

AVANCEMENT DES TRAVAUX

PERIODE DU 13/02/2009 au 27/02/2009 (fin période ShutDown) :

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

Tâche n.13 : Accès Fermé + Maintenance D31 :

- Maintenance D31 → terminé ;
- Patrouille pour Test Hardware → terminé (machine prête pour déconsignation électrique graduelle), voir planning Période Test Hardware joint.

Tâche n.14 : activités expérience VELO :

- Programmation d'un timing pour Synchronisation sur Ejection Booster → en cours ;
- Test Timing à effectuer ;

Tâche n.24 à 26 : Maintenance Cavités RF :

- Vérification avec pression d'eau établie → test en cours ;

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

- Câble posé + raccordement → terminé ;

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

- Câble posé + raccordement → terminé ;

Tâche hors planning shutdown : rénovation control VIDE

- Câble Posé + raccordement →terminé, test en cours ;

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

- Câblage avec électronique dans Centre Anneau (b.359) terminé, test 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 :

- Vérification sous pression → en cours ;

Tâche n.99 : transverse Feedback : → terminé;

Tâche n.102 : Mesure Impédance BR.BHZ : → terminé;

2. Tâche imprévue et détectée pendant le shutdown :

Mercredi 26 février, une fuite d'eau s'est produite en début de ligne BT sur les Dipôles Correcteurs ; causée par la remise en pression du circuit d'eau déminéralisée, en prévision de son redémarrage définitif pour le RUN_2009. Les éléments incriminés (joint de tuyauterie) ont été remplacés pendant le shutdown, ils devaient être vérifiés les jours suivants.

Le problème a été rapidement résolu en coordination entre : TE/MSC, EN/CV. Les groupes BE/BI (pour BLM) et TE/VSC (Vide) ont été informés pour vérifications de leurs équipements localisés à proximité. (Voir : <http://elogbook.cern.ch/eLogbook/eLogbook.jsp?shiftId=1016818>)

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

3. Lundi 02 Mars débute la période de Test Hardware, ci-joint le planning d'accès et déconsignation :

[Planning](#)

PLANNING TEST HARDWARE BOOSTER

		MATIN (8h-13h)		APRES MIDI(13H-18H)	
DATE	PERIODE	RESPONSABILITE MACHINE & ACCES	EVENEMENT	EVENEMENT	ACCES MACHINE BOOSTER
27-fevr-09	SHUTDOWN	Superintendant	/	TEST CHAINE SECURITE BOOSTER + PATROUILLE MACHINE	Accès Interdit
28-fevr-09					
01-mars-09					
02-mars-09			Déconsignation: Stepta, Kicker, Distributeur, CAVITE C02-C04-C16.	/	Toutes personnes avec habilitation électrique
03-mars-09	TEST HARDWARE	Superintendant	/	/	Toutes personnes avec habilitation électrique
04-mars-09			/	/	Toutes personnes avec habilitation électrique
05-mars-09			Déconsignation MPS + aimants. Tests Haute-Tension Bendings	Tests Haute-Tension Bendings	Accès limite a équipe TE/MSC
06-mars-09			Tests Haute-Tension Bendings	Tests Haute-Tension Bendings	Accès limite a équipe TE/MSC
07-mars-09					
08-mars-09			Test Cylage MPS	Test Cylage MPS	Accès limite a équipe TE/MSC
09-mars-09					
10-mars-09			Test Cylage MPS	Fin de Tests Cylage MPS + Capotage Aimants	Accès limite a équipe TE/MSC
11-mars-09	TEST HARDWARE	Superintendant	Prélèvement huile Transfo (consignation MPS)	Déconsignation MPS	Toutes personnes avec habilitations électrique
12-mars-09			/	/	Toutes personnes avec habilitations électrique
13-mars-09			/	/	Toutes personnes avec habilitations électrique
14-mars-09					
15-mars-09					
16-mars-09			Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet)	Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet)	Toutes personnes avec habilitations électrique
17-mars-09			Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet)	Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet)	Toutes personnes avec habilitations électrique
18-mars-09	TEST HARDWARE	Superintendant	Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet) + NETTOYAGE PSB	Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet) + NETTOYAGE PSB	Accès Limite a équipe nettoyage
19-mars-09			Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet) + NETTOYAGE PSB	Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet) + NETTOYAGE PSB	Accès Limite a équipe nettoyage
20-mars-09			Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet)	Test aimant BT, BTP, BTY,... (S.Pittet)	Toutes personnes avec habilitations électrique
21-mars-09					
22-mars-09					
23-mars-09			Démarrage machine + test équipement	Démarrage machine + test équipement	Pas d'accès
24-mars-09			Démarrage machine + test équipement	Démarrage machine + test équipement	Pas d'accès
25-mars-09	COLD_CHECKOUT	BE-OP-PSB (CCC)	Démarrage machine + test équipement	Démarrage machine + test équipement	Pas d'accès
26-mars-09			Démarrage machine + test équipement	Démarrage machine + test équipement	Pas d'accès
27-mars-09			Démarrage machine + test équipement	Patrouille Faisceau	Accès Interdit
28-mars-09					
29-mars-09					
30-mars-09	BEAM	BE-OP-PSB (CCC)	Faisceau des 8h00	Faisceau	Pas d'accès
31-mars-09	BEAM	BE-OP-PSB (CCC)	Faisceau	Faisceau	Pas d'accès