

# Technical Stop 7 – 8 October 2009.

For:

Linac, Booster, PS and SPS.

# Linac 2

- CE to inspect for signs of movement between floor and Linac.
- Visitor from Oxford University to make a future experiment assessment.

# PS

- PS bus-bar exchange in SS23. D.Bodart.
- PS sextupole exchange in SS07. D.Bodart.
- SMH16 et SMH42 Stripline Inspection  
Replace as necessary. 1hr. for 2 people. T.Masson.
- MPS Generator brushes 08:30 - 14:00. Y.Gaillard.  
Restart MPS for tests 14:00  
Next brushes intervention 17-18 December.
- Auxiliary Power Supply clean-up after fire in building 355.  
BHZ30, BHZ40, DHZ15, DHZ60, ODE and Spare.
- Cooling tower maintenance. S.Deleval.

# PS

- POPS cabling building 355, 358 and 367. P.Lelong.
- Test Pulsing QKE16 from building 365. D.Aguglia.
- Checking of Fluorinert 3M level on KFA28 (with level adjustment if required) – >duration 10mn max. R.Noulibos.
- In PS ring : Visual inspection of KFA4 ring, BFA9/21 ring et KFA71-79 ring hydraulic systems – >duration 20mn max.
- Visual inspection of PS tunnel transfer line magnets. A.Newborough.
- PS grass cutting. Y.G. Chevret.

# PS

## **RF** C.Rossi.

- Remplacement piston d'accord complet cavité PSC80 08 (ouverture et fermeture vide le 7/10 en SD08)
- Réglage chaîne amplification cavité PSC80 08 (le 8/10, vide minimum  $10^{-7}$  mbar pour monter en puissance)
- Remplacement de toutes les soupapes de sécurité des systèmes 13/20, 40 et 80 MHz
- Remplacement filtres à air et eau cavité 200 MHz (le 7/10, ouverture sous-sol PS nécessaire pendant 1 heure en SD06)
- Intervention sur le circuit d'eau de refroidissement coarse tuning 1, système 10 MHz
- Inspection visuelle de tous les systèmes RF dans le PS

# CV

- Nous comptons arrêter et perturber les productions d'eau glacée du PS et du Booster : cela va donc entraîner un échauffement dans les bâtiments du Centre Anneau et des Linac
- Nous comptons arrêter les circuits de refroidissement du Booster, d'AD, de la zone EST, du Linac 2 et de nTOF
- Nous comptons effectuer la tournée classique des ventilations du PS (accès PS)
- Nous comptons arrêter la ventilation du Linac 2 pour effectuer l'inspection des filtres.

S.Deleval.

# TT2

- F16.BHZ377 Test pulsing spare power supply.  
(Security chain) C.Mutin.
- Checking of Fluorinert 3M level on DFA242 et 254 (with level adjustment if required) – >duration 20mn max. R.Noulibos.

# Booster

- Work on BRF1. M.Haase.  
Replacing one Tuning Transistor Bank C04 Ring 2 and testing.  
Measurements on Ring3 C04 (Access maybe required)
- Testing on BE.SMH and BT1.SMV10 power supplies. J.M.Craverro.
- Visual inspection of BI.BIS cooling system – > duration = 10mn max.  
R.Noulibos.
- Visual inspection + photos of BI.KSW1L1 for Linac 4 injection design  
– > duration = 10mn max. R.Noulibos.
- Test some IGBT drivers on the BT lines converters. S.Pittet.
- Visual inspection of septa strip lines BE.SMH, BT.SMV10 et  
BT.SMV20. Change as required. T.Masson.
- Magnet hoses inspection. Replacement as required. A.Newborough



# SPS

- <http://accessdb.web.cern.ch/accessdb/accessPlanning.asp?accName=SPS>