

LINAC, BOOSTER, CPS, SPS

Technical Stop

R.Brown, N.Gilbert, C.Mastrostefano
D.McFarlane, Inj Machines, ABA Team
(V.Chohan)

LINAC 2

- TE/MCS Inspection of the magnets. 2-3 hrs.
 Any repairs will require extra time.
 Antony Newborough, Jose Manuel Gomes de Faria
 Davide Tommasini, Gregory Perrin Bonnet
 Luc Moreno, Philippe Vidales
 Jean Charles Duffay
- EN/STI Access Linac2 and PS ring
 Inspection of slit mechanisms on LTE and LBE – 1hr.
 C Mitifiot, S Batuca, R Scrivens
- EN/CV Demineralized water cooling station, blg234 (8:30 - 12:00)
- BE/ABP H2 bottle could be replaced, (9.00 - 10.00)
 Access Linac 2 tunnel for cooling adjustment and inspection.
 (10.00 to 12.00). S. Bertolo
- BE/RF RF tube FG RFQ to be replaced. (08:30 – 12:00)
 Y.Broere and JM. Giguet

Booster Interventions

- Magnets Inspection A.Newborough.
- BE/BI Exchange of H2 Fast Wire Scanner.
To be confirmed. B.Dehning. G.Tranquille.
- VAC Break vacuum for exchange of H2 Fast Wire Scanner.
8 hours vacuum recovery. To be confirmed.
- BE/BI BLM checks in Ring, BT and BTP line.
B.Mikulec.
- EN/HE Booster lift maintenance 13:00 – 15:00.
J-P. Lappe.

PS Interventions

- RF. Bypass measurements – SS's to be defined.
J.Bento. H.Damerau. Wolfgang Höfle.
- VAC LTB Inspection of Vacuum Chamber rust spots close to the Sieve/Passoir.
J.Hansen.
- Magnets Inspection of all magnets Linac2, TT2, Booster and PS.
A.Newborough.
- Septa SMH16 & 42 Strip-line inspection. Replace as required.
SEH23 Change HV insulation oil as required.
T.Masson, A.Prost.

PS Interventions

- RF Cavities 10MHz inspection. Morning only.
G.Lobeau.
- RF 10MHz measurements on the least radio-active cavity. Probably cavity 81. Afternoon.
G.Lobeau.
- BE/BI BPM PU45 noise interference investigation.
J.Belleman.
- EN/EL Visual check of newly installed power cables and connection boxes.
Patrick Lelong.

PS Non Tunnel Interventions

- MPS
 - Inspect and change Carbon brushes.
 - Inspection of starting rheostat.
 - Global Inspection of MPS.
 - Change the 24V PLC surveillance module (SITOP).
 - Update the program in the FGC (New control system.)

Yves Gaillard

PS Non Tunnel Interventions

- RF Building 359. All 10MHz power supplies made safe to permit installation of demineralized water cooling pipes under the false floor. Morning only.
J.Letry.
- GS/SEM Grass cutting.
CCC Open all gates at 08:00 – Close 16:00.
R.Brown.

Requiring Access to PS and Booster

- **RF**

- Joao Bento
- Heiko Damerau
- Gerard Lobeau
- Kieth Richardson
- Carlo Rossi
- Michele Morvillo
- Alain Marmillon
- Wolfgang Holfe

- **Magnets**

- Antony Newborough
- Jose Manuel Gomes de Faria
- Davide Tommasini
- Gregory Perrin Bonnet
- Luc Moreno
- Philippe Vidales
- Jean Charles Duffay

- **Vac**

- Jan Hansen
- Daniel Allard
- Giovanna Vandoni

- **Beam Instrumentation**

- Juan Herranz
- Morad Hamani
- David Allen
- Ewald Effinger
- Bernd Dehning
- Gerard Tranquille
- Jeroen Belleman
- **Septa**
- Thierry Masson
- Antoine Prost
- Jan Borburgh

- **General**

- Michael Lazzaroni
- Raymond Brown
- Simon Mataguez
- David Mcfarlane
- Bettina Mikulec
- Fabrice Chapuis

- **Cables**

- Patrick Lelong

SPS – 10th of August – rev 01

- LSS1 - EN/EL : first investigations in view of next cable replacement campaign (Cl. Dangoise; JC Guillaume; G. Gros) – 4h
- BA2 - EN/HE : maintenance lift 503 (entreprise AS) – 2h
- TA2 – EN/CV : repair of 2 safety air valves (2 persons SPIE) – 1h
- BA3 - EN/HE : maintenance lift 505 (entreprise AS) – 2h
- LSS3 and main ring – TE/MSC : magnet inspection by TE/MSC (J. Bauche + team) – 4h
- LSS3 – BE/RF : inspection des TWC 200 MHz (équipe RF) – 1h
- TA40 – EN/HE : prise mesures porte ventil (A. Calderone) – 1h
- LSS4 – EN/CV : replace 2 auto-purgers in 435 (2 persons SPIE + 1 ENCV) – 4h
- LSS5 – EN/CV : rectify defects puisard DP517 (TA5) (2 persons SPIE) – 6h
- LSS5 – EN/STI : interventions sur UA9 (modifications détecteurs, tests divers, ...) – équipe UA9 J. Lendaro, F. Loprete,... – 8h
- ECA5 – EN/EL : install 1 control UA9 CB50 cable from ECA4 to BA5 (INEO) – 8h
- LSS6 – EN/CV : check of the dry temp probe for tunnel ventilation (2 persons SPIE) – 1h
- TCC6 – EN/HE : prise mesures porte PPG_TI2 (A. Calderone) – 1h
- BA80 - EN/HE : maintenance lift 514 (entreprise AS) – 2h
- BA80 – TE/MSC : magnet inspection in TDC2 + splitter magnets (J. Bauche + team) – 2h
- Surface : BA3 – BE/RF will change 1 Siemens amplifier + a few maintenance activities

CCC

- IT/CS Upgrade of the DNS, Radius and Time Servers.
- BE/CO Change from the old IT Mathematica License servers
AD to the new ones. Will affect Booster, CPS, LEIR and
Tomoscope applications. Alistair Bland
- CO/IN Re-install the PS, SPS and LHC island CCC Wall Screens.

Upgrade the version of the Java Media Center and Stream Player applications available from the Console Manager of the CCC Consoles.

Upgrade CS-CCR-VIDEO1 to Linux SLC5.

This machine distributes LHC, TI2, TI8 and CNGS Beam Camera video to the CCC Wall Screens and Stream Player application.

Jiri Tyr.

CV

- Veuillez trouver ci-dessous la liste des interventions CV planifiées lors de l'arrêt technique du 10/8 avec en rouge les conséquences pour les utilisateurs, les besoins d'accès et/ou RP.
- Linac - LEIR:
 - - Arrêt station LEIR LINAC du 234 pour investigation problème manque débit sur le primaire. **Pas d'eau demi le matin pour LEIR et pour les LINACS**
 - - Ventilation LINAC 2 : inspection complète de la ventilation et campagne de changement des filtres/Air neuf, air pulsion, filtres dans gaine de pulsion : **Mesure + accès avec RP nécessaire**
- PS :
 - - Arrêt des stations de refroidissement du Centre Anneau et de l'aimant PS (pour nettoyage et réparation démarreur pompe secondaire). **Pas d'eau démi pour le PS pendant l'arrêt technique**
 - - Réparation conduite par SIG : **Coupeure d'eau potable prévue au Centre Anneau**
 - - Remplacement du PLC de la production d'eau glacée. **Perturbation sur la température à prévoir.**
 - - Ventilation du PS : diagnostique pour problème de manque tension sur station 3 + tournée d'inspection des ventilations avec relevés de température paliers. **Accès au PS nécessaire**
 - - Station des thyristors de la génératrice : moteur PS2 à changer et variateur PS1 HS **coupeure eau démi sur refroidissement thyristor.**
- BOOSTER :
 - arrêt de la station d'eau du BOOSTER pour nettoyage et réparation. **Pas d'eau demi au Booster**
 - - Remplacement du PLC de la production d'eau glacée. **Perturbation sur la température à prévoir.**
- TT2 :
 - Accès pour vérification de l'état de la ventilation et remplacement de filtre. **Accès au TT2 et RP nécessaire**
- AD:
 - - Réparation sur groupe de refroidissement de la ventilation cible: **accès avec RP nécessaire**
- SPS
 - - BA 5 : puisard FTDP-00517. Poire à remplacer. **Demande d'accès déjà faite**
 - - BA4 : purgeur sur réseau aimant principal à remplacé (SEM doit regarder que le drain n est pas bouché) **Demande accès déjà faite**
 - - BA2 : Soupape à remonter. **Demande accès déjà faite.**
 - - TZ80 : transmetteur de niveau probablement à remplacer **Demande d'accès déjà faite**
 - - BA81 : CERES circuit à arrêter . **Pas d'accès nécessaire**
 - - BA81 : arrêt réseau eau brute. **Pas d'accès nécessaire**
 - - BA82 : vérification sur le contrôle **Perturbation du circuit à prévoir**
 - - CNGS : (peut être) pomper le reste de l'eau et faire by-pass pour la condensation des ventilations **Demande accès déjà faite**
 - - TSG4 : vérifier le niveau de la fosse. **Demande accès déjà faite**
 - - BA6 – Vérifier le fonctionnement de la sonde de température sèche ventilation SPS. **Demande d'accès déjà faite.**