

**PRINCIPAUX CHANGEMENTS INTERVENUS DANS LEAR
PENDANT L'ARRET DE JANVIER-FEVRIER 1989**

Ligne E2 L'aimant dipôle E2 DHV 02 est équipé d'un écran thermique et, de ce fait, ne sera plus démonté lors des étuvages.

Ligne E5 La fenêtre mince en bout de ligne a été remplacée par un hublot de 62 mm de diamètre.

MACHINE LEAR

SD1 Les membranes des mécanismes d'écrans MTV 11 et 13 ont été remplacées. Les MTV 11 et 13 sont donc opérationnelles.
Une chambre à fils est installée en BHM 10, MWPC BHN 10.

SD2 Des électrodes identiques à KCH 40 ont été installées en KCH 23. L'installation de la chambre à vide provisoire de JTS 20 a entraîné une nouvelle implantation des composants de ce secteur. A noter la suppression de XFN 20 et l'implantation de deux quadripôles "skews", QSK 23 et QSK 24 alimentés par les ex-alim. XDS 23 et XDS 24.
Le PU vertical (méandres) UCV 31 est maintenant installé en UCV 23. Un nouveau dessin de ce secteur est demandé à ML-BT.

SD3 Ont été installés:
- En UCV 31, un nouveau PU du même type que UCV 12.
- Le moniteur de profil MPHV 31.
- Un kicker KCV 34 (dans la chambre à vide de DEV 32).
- Des Pu résonnantes UCRHV 31 et 32 (respectivement dans les chambres à vide des quadripôles QDN-QFN 31 et QDN-QFN 32).
- Le transfo de mesure MTR 32 est maintenant installé à sa place.

Cooling L'implantation des lignes de cooling a été entièrement refaite avec addition de lignes pour les très basses et les hautes énergies.

Vide Toutes les vannes sont commandables à distance.

Electron-Cooling: Collecteur rénové pour tenir plus de 35 kV.

Le dossier "Ensemble LEAR" sera modifié en conséquence.

Distribution

V. Agoritsas
D. Allen
E. Asséo
S. Baird
F. Bandi
R. Barthélemy
L. Bernard
R. Billinge
B. Bleus
B. Boileau
J.P. Boillot
J. Bosser
M. Bourgeois
P. Bourquin
M. Bouthéon
J.P. Bovigny
M. Brouet
A. Burlet
J. Buttkus
M. Chanel
J. Chevallier
R. Coccoli
L. Danloy
L. Decurninge
D. Dekkers
J. Delaprisson
R. Galiana
R. Giannini

M. Derosiaux
D. Dumollard
C. Dutriat
R. Garoby
V. Glaus
P. Gourcy
J. Gruber

G. Héritier
C. Hill
C.D. Johnson
E. Jones
D. Kemp
A. Lang
P. Lefèvre
F. Lénardon
R. Ley
M. Le Gras
R. Maccaferri
D. Mangluki
J.L. Mary
C. Mazeline
K. Metzmacher
D. Möhl
G. Molinari
J. Pasquali
P. Pearce
F. Pedersen

J.C. Perrier
T. Pettersson
A. Poncet
A. Renou
P.L. Riboni
J. Robert
B. Rosset/ST-TS
D. Rosset

D.J. Simon
P. Simon
S. Simpson
P. Smith
A. Sullivan/TIS
A. Susini

P. Têtu
M. Thivent
G. Tranquille
R. Valbuena
J.L. Vallet
M. van Cauter
A. Van der Schueren
M. van Rooij
H. Vestergaard
D.J. Williams
P. Zettwoch