

Bilan 1991 et Prospectives 1991 de la section
Mécanique
du Groupe "Production de Leptons" (LP)

J.-Cl. Godot

Copie des transparents présentés à la réunion
du Groupe LP le 25 février 1991

Distribution : groupe LP

PROGRAMME DE LA SECTION MECANIQUE

Cinq personnes sont titulaires de la section: JJ.A, R.B, O.M, JC.G.
A.R, (en fin d'annee H.B).

En plus R.Berard, D.Allard.

M.Lubrano, B.Pincott, G.Yvon.

C.Flament, M.Houlmann, N.Mezin, B.Trincat, et co.

M.Faure, G.Chanel.

P.Jouvel, PH.Rochat.

ETC.

LES TACHES

Depannage

Planning des interventions mecaniques des arrêts machine:

Liste generale, par secteur de vide, des travaux en attente

Liste des travaux pour chaque arret

Planning si beaucoup d'interferences entre les taches

Liste des travaux faits en fin de chaque arret.

Entretien mecanique LIL EPA CTF.

Approvisionnement des pieces mecaniques de rechange.

Nouveaux developpements mecaniques pour LIL EPA CTF.

Divers

ANNEE 1990

oooooooo

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

ANNEE 1991

oooooooo

L'ENTRETIEN

!L'ENTRETIEN

-La verification du systeme eau

-La verification des aimants

-Les nettoyages des batiments

!

!

!

!

!

!

LES PIECES DE RECHANGE

!LES PIECES DE RECHANGE

-Deux nouvelles cibles avec

radiateurs sont faites

(trou de l'autre cote)

-De nouvelles bobines SNF25 sont

faites

-Des recherches pour l'achat

d'un nouvelle verrerie V sont

faites et ne debouchent pas

-Des guides RF sont achetes

-Des brides RF sont achetees

-Des vis UHV 72 mm sont achetees

-Des joints RF sont achetes

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

-La verification du systeme eau

-La verification des aimants

-Les nettoyages des batiments

-Nouveau canon (I.Kamber)

-Des brides RF seront a acheter?

-Une poutre equipee d'une copie de
l'injection V installee en 1990
sera realisee.

-Rechanges pour "bridge coil" ?
(P.Bossard)

ANNEE 1990 ooooooooo	!	ANNEE 1991 ooooooooo
DEVELOPPEMENT POUR LIL EPA ET CTF	!	DEVELOPPEMENT POUR LIL EPA ET CTF
***** LIL		
-Le banc de test dans le hall 162 est termine	!	
-La nouvelle tete du linac: canon V + groupeur et pregroupeur W a ete installee	!	-Etude d'une variante de la nouvelle injection ou le canon seul serait demontable
-Le LIPS inox est installe sur MDK97.	!	
	!	-Les pieces en A37 des LIPS seront remplacees par des pieces en INOX (disponibles en mars puis novembre et mars 92). Les joints AL seront remplaces par des joints "Cefilac".
-Le branchement du "bridge coil" 26 est fait	!	-Le branchement du "bridge coil" 25 est a faire
-Les tubes d'eau du solenoide 26 sont changes	!	-Les tubes d'eau du solenoide 25 sont a changer
-Une nouvelle structure deflectrice est installee en IS11 avec la fente en IS12	!	-De nouveaux detecteurs seront installes a la place de SDH 11 et en IS 25
-L'eau brute a ete eliminee et remplacee par l'eau demineralisee froide (W.V-Cauter)	!	-Des ameliorations du systeme d'eau sont prevues (nouvelles vannes)
-Une etude pour porter l'energie du linac V a 700 Mev a ete faite . Le convertisseur e-e+ doit etre repense et deplace	!	-Installation d'un LIPS sur MDK 35
-Un toit rabattable etanche a ete construit au dessus de l'ouverture du quai 2 du linac	!	
***** EPA		
-La ligne de lumiere de radiation synchrotronique a ete installee (D.Allard)	!	-Montage d'experience avec la radiation synchrotronique
-Deux kickers ont ete retournes l'un d'eux a ete equipe de plaques pour reduire l'impedance	!	-Le deuxieme kicker sera equipe de plaques pour reduire l'impedance (J.C.Freze)
	!	-Mise en etat de la ligne HSE

ANNEE 1990
 oooooooooo

!
 !

ANNEE 1991
 oooooooooo

***** CTF

-Le batiment CTF est termine !
 -La ligne de faisceau CTF jusqu' !
 a la poutre 2 a ete installee !
 -Le reseau de guides d'onde CTF !
 a ete installe (Spinner) !
 -La section 19 est placee dans !
 CTF puis remise au 167 !

-Le canon RF No2 a ete construit !
 et installe !

DIVERS

-Travaux pour le LAL (brasages) !

-La ligne de faisceau CTF doit etre !
 terminee a la fin de l'annee !
 -Les guides d'onde seront equipes !
 des tubes d'eau !
 -La section 19 sera testee, equipee !
 des barres de courant et des !
 tubes d'eau (hall 167) puis !
 installee dans CTF en juin !
 -Une structure deflectrice sera !
 construite pour CTF et installee !
 en mars (L.Thorndahl) !
 -Deux canons RF No3 sont en etude !
 et commandes pour etre installes !
 cette annee !
 -La maquette du canon RF No4 est en !
 construction !

!DIVERS

-Travaux pour le LAL (brasages) !
 -Une structure deflectrice pour LAL !
 (L.Thorndahl) !
 -Un LIPS pour le LAL (septembre) en !
 echage d'un pregroupeur et d'un !
 groupeur W construits par le LAL !