

Programme d'activités de la section
"Support Technique"
du groupe "Production de Leptons" (LP)

J.C. Godot

Copies des transparents présentés à la
réunion du groupe LP du 17 février 1992

Distribution:

Groupe LP

Le 17 fevrier 1992

PROGRAMME DE LA SECTION SUPPORT TECHNIQUE

Huit personnes sont membres de la section: H.B, M.F, JC.G, M.L, O.M, B.P, A.R, G.Y.

En plus R.Berard, D.Allard
M.Houlmann, B.Trincat
M.Faure
Les mecaniciens de AP
ETC

LES TACHES

- ** Depannage (en 1991 le SNP25)
- ** Planning des interventions mecaniques des arrêts machine:
 - Liste generale, par secteur de vide, des travaux en attente
 - Liste des travaux pour chaque arret (on fait autre chose)
 - Planning si beaucoup d'interferences entre les taches et suivi de l'execution des travaux
 - Liste des travaux faits en fin de chaque arret
- ** Entretien mecanique LIL EPA CTF et maintenant zone cible P̄
- ** Les pieces de rechange
- ** Nouveaux developpements mecaniques pour LIL EPA CTF
- ** Divers

ANNEE 1991
oooooooooo

!
!
!

ANNEE 1992
oooooooooo

***** L'ENTRETIEN *****

- La verification du systeme eau ! -Idem
! (le changement des tubes d'eau
! des Qs LIL sera commence cette
! annee)
- La verification des aimants ! -Idem
(HIE et HIP BVT00 ont ete
equipes pour les radiations)
- Reparation des aimants de !
courbure EPA ! -Suite possible de la reparation
! des aimants de courbure EPA
! -Reparation des connections d'eau
! des aimants de courbure EPA
- Reparation des aimants Qs LIL !
- Remise en etat du systeme des !
electrodes d'extraction EPA ! -Fin de la remise en etat des
! electrodes d'extraction EPA
- Les nettoyages des batiments ! -Idem

***** LES PIECES DE RECHANGE *****

- De nouvelles bobines SNP25 ont !
ete faites. D'autres pieces ! -Realisation en 174 d'une zone de
du convertisseur ont ete ! test convertisseur e-e+
- realisees !
- Des brides RF ont ete achetees ! -Reception des 250 brides RF
! -Rechanges pour "bridge coil"
! a commander (P.Bossard)

ANNEE 1991 oooooooo	!	ANNEE 1992 oooooooo
***** DEVELOPPEMENT POUR LIL EPA CTF et ZONE CIBLE *****		
***** LIL *****		
-Une poutre "Plug-in" Labo et une Machine sont etudiees	!	-Une poutre "Plug-in" Labo et une Machine seront installees
-La porte 602 a ete elargie pour le passage du canon "Plug-in"	!	
-Les pieces en INOX pour les LIPS ont ete construites	!	-Les pieces en A37 des LIPS seront remplacees par des pieces en INOX. Les joints Al seront remplaces par des joints "Cefilac"
	!	-Etude pour inplantation d'un LIPS sur MDK25
	!	-Etude pour la modification des guides d'onde permettant plus de positons (proposition par JP.Delahaye)
-Le branchement du "bridge coil" 25 a ete fait + les cables des interlocks repares	!	
-Les tubes d'eau du solenoide 25 ont ete changes	!	
-Les tubes d'eau convertisseur ont ete refaits	!	-Amelioration du blindage du convertisseur vers l'aval
-De nouveaux detecteurs ont ete installes en IS 25 (Battisti)	!	
-De nouvelles vannes magnetiques pour l'eau ont ete installees	!	-Des ameliorations du systeme d'eau sont prevues sur les LIPS
-Installation d'un LIPS sur MDK 35 a ete preparee	!	-Pose du LIPS de reserve sur MDK 35 modification des embouts des tubes d'eau du LIPS 35
-Une bobine SNP25 renforcee avec de la ceramique a ete faite	!	-La capture des e+ sera amelieoree SNP25 court et conique
	!	-Rearrangement IS11 pour mesure des micro-paquets (etude)
	!	-Rearrangement IS27 pour mesure de l'energie des e+ et elimination des e- (etude)
-Une nouvelle zone de test a ete construite au milieu de EPA	!	-Exploitation de la zone de test
***** EPA *****		
-Le montage de l'experience pour radiation synchrotronique a ete fait (D.Allard)	!	-Test radiation synchrotronique pour LHC
-Installation de l'experience P.Tavares	!	-Exploitation de l'experience P.Tavares

ANNEE 1991 oooooooooooo	!	ANNEE 1992 oooooooooooo
	!	
	!	
	***** CTF *****	
	!	-Une salle blanche (tente) sera
	!	construite au 162
	!	-La chambre de transfert des PC
	!	sera testee au labo et installee
	!	-Installation du nouveau canon
	!	devant ACS19
-La ligne de faisceau CTF jusqu'	!	-La ligne de faisceau CTF doit etre
a la poutre 4 a ete installee	!	terminee cette l'annee: instal.
	!	structure de transfert et deux
	!	nouveaux aimants 90 degres
-Le reseau de guides d'onde CTF	!	-Les guides d'onde seront modifiees
a ete modifie	!	+ de puissance et nouveau canon
-La section 19 a ete testee	!	
sur CTF	!	
-Une structure deflectrice a ete	!	
installee	!	
-Le canon RF 3a a ete construit	!	-Le canon RF 3b sera brase
	!	-D'autres canons RF 4 sont en etude
	!	cette annee et seront construits
	!	
	***** ZONE CIBLE *****	
-Resolution de tous les gros	!	-Revision Chariot
problemes de 1991	!	-Construction "Stripe-line"
	!	-Construction Corne a P
	!	-Etude demandee pour corne a P
	!	-ETC
	!	
	***** DIVERS *****	
	!	
-Une structure deflectrice pour	!	
LAL a ete construite	!	
(L.Thorndahl)	!	
-Un LIPS pour le LAL en echange	!	-Reception et stockage du
d'un pregroupeur et d'un	!	pregroupeur et groupeur faits
groupeur W ont ete faits	!	au LAL
	!	-Rearrangement de l'atelier
	!	B.Pincott pour les machines de
	!	KK.Geissler
	!	-Economie d'eau (van Cauter?)
-Travaux pour le LAL (brasages)	!	-Travaux pour le LAL (brasages)

QUESTIONS POSEES APRES L'EXPOSE
oo

- Que fait-on avec la documentation? (JHB.Madsen)
- L'installation d'une zone test autour de la sortie RF du Klystron 97. est demandee. (G.Rossat)
- Ne pas utiliser la galerie des Klystrons pour les livraisons, le stockage ou y laisser trainer des caisses. Ne faut-il pas se debarrasser des elevateurs plus utilises? (M.Guillon)