

ETUDE A L'INJECTION

A la suite des conclusions de la réunion de Zermatt, j'ai décidé d'autoriser P. Lefèvre (MST) à coordonner les études à l'injection en vue d'une meilleure compréhension des phénomènes selon sa proposition jointe en annexe.

P.H. Standley

Distribution

G. Azzoni	G. Rosset
D. Boussard	C. Saulnier
R. Eisenmann	G. Schneider
P. Germain	S. Summerhill
H.G. Hereward	M. Van Rooy
R. Loy	Chefs de Groupe
F. Rohner	E.i.C.

A N N E X E

A la suite des discussions préliminaires sur l'organisation et de l'accord de principe sur la priorité, nous proposons de coordonner comme suit les études à l'injection à partir d'un programme minimum de départ à compléter au fur et à mesure des besoins et de l'avancement des mesures.

1. MESURES SUR LE FAISCEAU

Défauts et pertes transversales à tension normale (5400 V) et réduite (1500 V) liée aux études de capture adiabatique, (résonances non linéaires et défauts locaux).

M. Bouthéon , R. Ley à plein temps de leur temps de non opération,
G. Azzoni et C. Saulnier à temps partiel.

2. REALISATION DES DIPOLES VERTICAUX ET QUADRUPOLES DE COUPLAGE

M. Van Rooy à plein temps (8 à 10 mois),
+ 1 technicien du Groupe CO.

Budget approximatif: 120 000 Fr, fourni par le Groupe SR.

3. ETUDE ET REALISATION D'UN SYSTEME DE MESURE DE Q A L'INJECTION

(OU AMELIORATION DE L'ANCIEN)

G. Schneider (aide de D. Boussard) , G. Azzoni (Cf. 1)
3 à 5 mois selon système choisi.

Budget fourni par le Groupe CO, environ 30 000 Fr, de départ.

4. MESURES MAGNETIQUES (à l'injection et à toute énergie)

En projet, dépend des projets de G. Plass et F. Rohner; peut être R. Ley.

5. ETUDES OU REALISATIONS DIVERSES EN PROJET

- Choix d'alimentations d'essai pour corrections diverses ,
Budget CO,
M. Bouthéon, S. Summerhill.
- Bobinage essai compensation effets locaux (septum par exemple),
R. Eisenmann.
- Essai d'un sextupole tourné et essais de fuite (vide),
R. Ley.

P. Lefèvre