

SEMINAIRE SACM

20

Juillet 2007

11 H 00 Michel Woné
exposé stagiaire
CEA DSM/DAPNIA/SACM/LEAS
Pièce 311, Bât.123

Étude et réalisation d'une maquette de jonction entre câbles supraconducteurs pour le projet R3B



Compte-tenu du cahier des charges proposé et suite aux réflexions menées durant ce stage, nous présenterons l'évolution des jonctions de R3B Glad. Afin de valider le design retenu, nous devons, non seulement décrire le procédé de fabrication et concevoir l'outillage nécessaire, mais aussi réaliser des jonctions pour de vrai et les tester.

La validation des réalisations se décline sur plusieurs niveaux :

- Essais de jonction,
- Réalisation d'une jonction qui sera testée à 4.2 K dans SEJOS,
- Réalisation d'une maquette de 3 jonctions comprenant une simulation de la sortie de la boîte à bobine.

De plus, nous devons être aussi proches que possible de la fabrication finale en respectant les différentes phases de la production et les contraintes industrielles.



NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre .
Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite : Martine OGER,
Tél. : 01 69 08 69 49 (UE : délai de 24h, hors UE : délai de 4 jours) .

dapnia

cea

saclay