

Compte rendu de la visite à S.E.F. à CASTANET le 29 mars 1984
(Société d'Etudes et de Fabrication près de Toulouse)

Personnes présentes : P. Bigler)
 M. Bôle-Feysot) CERN
 Monsieur Vergeon, Directeur, SEF

Concerne : Fabrication de bobines refroidies à l'eau, destinées aux dipôles de correction et aux sextupôles pour EPA. Specifications PS/PSR/Spec. 83-4 et PS/PSR/Spec. 84-1.

* * * * *

L'objet de la visite était de s'assurer que les spécifications avaient été bien comprises et de voir si cette petite entreprise (8 personnes) présentait des garanties suffisantes pour honorer le contract.

1. Spécifications

Nous avons passé en revue tous les points des 2 spécifications et analysé les dessins.

Il semble que tout soit parfaitement clair pour Monsieur Vergeon (sauf r = 5 des sextupôles).

Il propose une araldite F + 905 + DY 061 + DY 040 de Ciba-Geigy.

Isolation intertours avec 2 couches de ruban de soie de verre de 0.08 mm d'épaisseur.

Imprégnation sous vide dans un moule usiné aux dimensions finales des bobines. Le cuivre de 5 x 5 sera fourni par CABEL-METAL.

2. Visite de l'entreprise

S.E.F est une société fondée en 1981 et spécialisée dans la mécanique de précision (2 mécaniciens) et dans la fabrication des bobines (3 bobineurs). Le directeur a 8 ans d'expérience dans cette spécialité, avec une autre firme (ROHR).

3. Moyens de production lourds

2 tours, 2 fraiseuses, 3 bobineuses, 3 étuves + pompes, cloches et pompes à vide. Le tout est installé dans un grand Hall très propre équipé de 2 ponts (4 et 2,5 T) et 1 portique.

Depuis 3 ans, cette entreprise a produit des bobines ou des petits aimants pour :

GANIL, CNES, CEA Saclay, CEA Fontenay, Soc. de Phys. Nucl. de Grenoble, le C.G.R. MeV, Médicycle et CERN (Monsieur. Mandrillon).

(La plus grande bobine fabriquée avait un diamètre de 3000, avec un conducteur de 20 x 20 mm).

S.E.F est également bien équipé pour effectuer les tests de réception.

Cette firme nous paraît compétente, bien équipée et suffisamment bien dimensionnée pour la bonne exécution de ce contract.

M. Bôle-Feysot

Distribution :

Y. Baconnier
P. Bigler
P. Bossard
D. Cornuet
L. Jeannerot