

NOTE D'INSTALLATION

BATIMENT ERB4

NOUVELLE ALIMENTATION DU TABLEAU BT1

1. GENERALITES

Dans le cadre du projet LEAR, le transfo T1 sera retiré du Bâtiment ERB4 et installé dans la zone des générateurs Sud.

Le tableau BT1 sera réalimenté à partir du tableau BT2 (Compartiment No. 1).

Les plans 164-575-2 et 164-614-2 indiquent le principe retenu : le transfo T1 enlevé, les câbles de liaison BT sont conservés partiellement, puis manchonnés avec les nouveaux câbles issus du tableau BT2.

2. TRAVAUX A EFFECTUER

2.1 Tableau BT1

- Débrancher les câbles BT au secondaire du transfo T1.
- Couper les câbles au point de manchonnage, enlever 1 câble par phase, 1 câble pour le neutre.

2.2 Tableau BT2

- Réaliser la descente de câbles conformément au plan d'ensemble 164-615-1 et aux plans de détail mentionnés.
- Manchonner ces câbles avec les câbles alu issus du tableau BT1 (compartiment No. 6).

Nombre de câbles : 6 câbles 1 x 240 mm<sup>2</sup> Cu par phase  
2 câbles 1 x 240 mm<sup>2</sup> Cu pour le neutre.

Longueur unitaire : Environ 6 mètres

Nombre de manchons alu (400 mm<sup>2</sup>) - Cuivre (240 mm<sup>2</sup>) : 20.

./..

### 2.3 Circuits auxiliaires

- Déconnecter et/ou modifier les circuits auxiliaires à la suite des modifications courant fort, à savoir :
- Circuits bouton rouge/arrêt d'urgence sur les tableaux BT, bobine de verrouillage de l'interrupteur d'arrivée BT1, sécurités transfo T1.

Documentation et schémas par L. DECURNINGE et C. RENAUDOT.

### 3. ACCESSIBILITE

Le bâtiment ERB4 n'est accessible que pendant les arrêts machine ou pendant certains arrêts de la Zone expérimentale Est.

Prévenir le responsable, L. DECURNINGE (tél. 4570 - 2004, recherche 8-638), et s'entendre avec lui avant toute intervention dans le bâtiment.

### 4. DEROULEMENT DES TRAVAUX

Les travaux seront à effectuer pendant les arrêts de juillet (du 13 au 21.7.81) et d'août (du 24.8 au 1.9.81), afin que le transfo T1 puisse être disponible en septembre pour la Zone Sud.

### 5. IMPUTATION BUDGETAIRE

JOB à ouvrir sur le code No. 22.59/340.

C. Renaudot

#### Distribution :

F. Bandi  
L. Decurninge  
J. Pasquali  
A. Pieper

#### cc. pour information :

M. Georgijevic  
H. Ullrich