

ELECTRICITE

MODIFICATION DU POSTE ELECTRIQUE

CEA / SACLAY - Bât. 605

PRESENTATION DU PROJET

Cette étude avait pour objet d'établir le Dossier de Consultation des Entreprises pour le réaménagement du poste de transformation et des TGBT actuels du Bâtiment 605.

CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

- Année de réalisations : 1996
- Montant des travaux : < 1 MF
- Les principales opérations à réaliser sont les suivantes :
 - L'isolement et la dépose de liaisons non utilisées,
 - La dépose du transformateur TR 2,
 - La modification des caniveaux sous les tableaux,
 - La fourniture et la mise en place des nouveaux TGBT 380 V et 220 V,
 - Le basculement des départs sur le nouveau TGBT 380 V,
 - La fourniture, la mise en place et le raccordement d'un transformateur TR 1 de 1250 kVA, après dépose du transformateur TR 1,
 - La fourniture et la pose d'une cellule B.T., accolée au transformateur,
 - La réalisation de toutes les liaisons nécessitées par les transformations du poste,
 - La fourniture, la pose et le raccordement des câbles de liaison avec le nouveau poste de la ligne « M » du Bâtiment 625 : Couplage 350 kVA et couplage 830 kVA
- Toutes les phases de travaux ont fait l'objet d'une description précise (texte et schéma).
- Les travaux ont été organisés pour limiter au maximum le nombre et la durée des coupures.
- L'étude comprend également une spécification précise de tous les équipements installés :
 - TGBT
 - Transformateur HT/BT
- Le nouveau poste de transformation comprend :
 - 1 Transformateur 1250 kVA
 - 1 Colonne transformateur
 - 1 Colonne Basse Tension
 - 1 TGBT 380 V
 - 1 TGBT 220 V

ANNEXE 1: PHASAGE DES TRAVAUX-PHASE 5-12

BATIMENT 605

