

# ELECTRICITE

## INSTALLATION ELECTRIQUE GENERALE

CEA / SACLAY - Bât. 625

### PRESENTATION DU PROJET

---

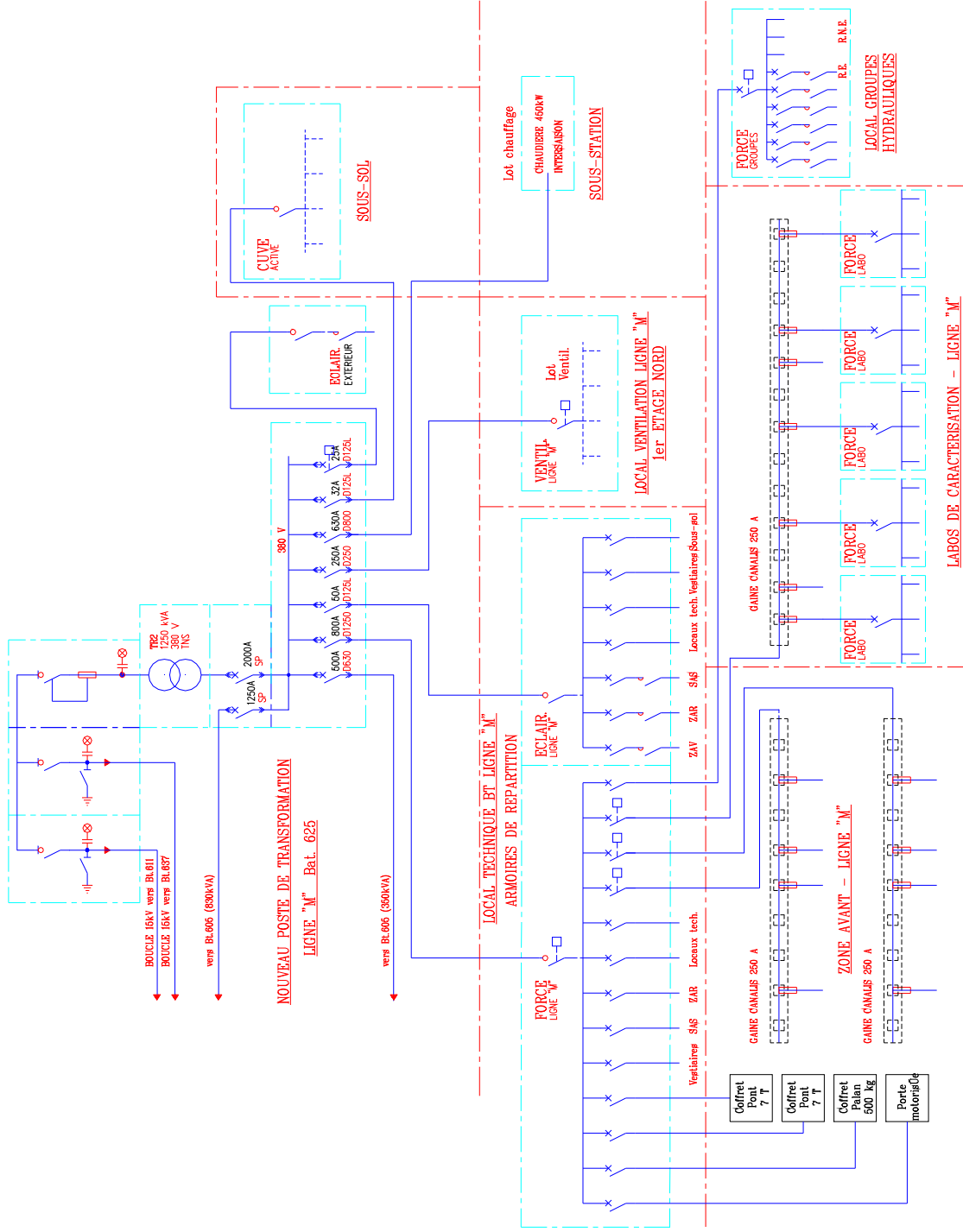
Cette étude avait pour objet d'établir le Dossier de Consultation des Entreprises pour la Distribution Electrique générale du bâtiment 625 - Ligne « M ».

### CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

---

- Année de réalisations : 1998/99
- Montant des travaux 2 MF
- Les principales opérations à réaliser sont les suivantes :
  - La fourniture, la pose et le raccordement sur la boucle 15 kV du Centre d'un poste de transformation 15 kV / 400 V,
  - La fourniture, la pose et le raccordement d'un TGBT installé dans le poste,
  - La fourniture, la pose et le raccordement d'une armoire de répartition installée dans le local technique B.T. de la ligne " M",
  - La fourniture et la pose de tous les câbles de distribution principale, issus de l'armoire générale et alimentant les armoires divisionnaires, les gaines de distribution préfabriquées et les différents consommateurs particuliers répartis dans l'installation,
  - La fourniture, la pose et le raccordement de toutes les armoires divisionnaires,
  - La fourniture, la pose et le raccordement de toutes les gaines de distribution préfabriquées,
  - La fourniture et la pose de tous les câbles de distribution secondaire,
  - La fourniture et la pose de tous les chemins de câbles,
  - La fourniture et la pose de toutes les plinthes et goulottes,
  - La fourniture, la pose, le réglage et le raccordement des appareils d'éclairage normal, d'éclairage de sécurité, des coffrets de prises de courant, du petit appareillage, etc...,
  - La mise en équipotentialité de toutes les masses métalliques (siphons de douches, huisseries métalliques, supports de faux-plafonds, tuyauteries à la pénétration dans les bâtiments, charpentes métalliques, etc.) et leur raccordement à la prise de terre,
  - Percements, scellements, saignées, rebouchage, raccords et en particulier le calfeutrement des réservations de passages en matériau coupe-feu.
- L'étude comprend également une spécification précise de tous les équipements installés :
  - 2 cellules interrupteurs de boucle
  - 1 cellule transformateur
  - 1 transformateur 1250 kVA avec une colonne transformateur
  - 1 TGBT.

# BATIMENT 625



## LEGENDE

- Lot Electricité
- - - Hors Lot Electricité
- Bobine de déclenchement à émission



1/1

AMENAGEMENT LIGNE "M"  
 BATIMENT 625  
 INB 50  
 ELECTRICITE

SCHEMA UNIFILAIRE GENERAL



DATE	REDACTEUR	VERIFICATEUR	DESSIN	A.S.	MODIFICATIONS
NOM et VISA					
SCH-1100.50.14.1.00001					
801410199					
N° DOCUMENT SITE					
STC/OE/ELM/72/PT/INBO/UM02/0					
DTI 4266					
CEA SACLAY - URGOD/STE					
N° AFFAIRE SITE					
9101 CIF SUR VYETTE ORDEX					
Exécuté					
REVISION					
MISE A JOUR ICE					
MISE A JOUR ICE					
PREMIERE DIFFUSION					