

# Climatelec

Remplacement des joints transformateur 1 000 kVA

Immeuble Odysée à Guyancourt (78)



## Travaux de remplacement de joints sur un transformateur

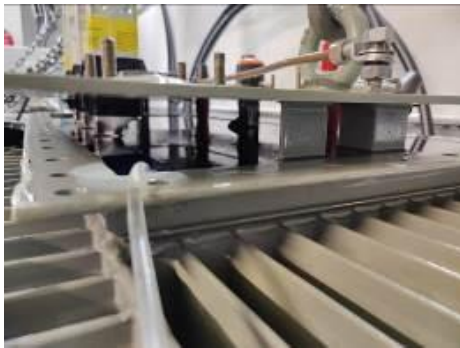
### CONTEXTE

Nous avons été missionné pour la reprise de fuites sur un transformateur 20 kV 400 V de puissance 1 000 kVA qui alimente un immeuble de bureaux.

### DESCRIPTIF TRAVAUX

Les travaux ont consisté en :

- Décâblage HT, BT et DGPT2
- Vidange partielle du transformateur
- Déboulonnage du plateau
- Mise en place d'une potence afin de lever la partie active du transformateur
- Remplacement du joint de plateau, des joints des bornes 20 kV, des joints des passe-barres BT et du joint du relais de protection DGPT2
- Remise en place de la partie active
- Remise en huile
- Traitement de la charge d'huile afin de restaurer les qualités diélectriques de celle-ci après l'ouverture du plateau
- Recâblage HT, BT et DGPT2
- Mise sous tension à vide et essais du relais de sécurité
- Essais en charge et remise en service de l'installation



Partie active levée



Appareil : MAXEI MASS 2000, débit : 2000 litres/heure

### Les points clés

- 0 accident
- CA : ~10 k€ HT
- Durée : 3 jours

### RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Planning respecté, performance attendue atteinte
- Mise en service bien effectuée



Climatelec