

# MAINTENANCE PRÉVENTIVE DES POSTES ET DES INSTALLATIONS MT/BT

## Travaux d'installation

Nos prestations de maintenance préventive concernent l'entretien préventif des postes électriques de livraison et de transformation MTBT dans l'industrie, les infrastructures et les bâtiments tertiaires. Elles intègrent la réalisation de la maintenance opérationnelle ainsi que l'ensemble de la traçabilité avec la réalisation des dossiers techniques et la réalisation de rapports détaillés à l'issue des travaux de maintenance.

### NOTRE DÉMARCHE

Notre prestation se déroule en 3 phases distinctes

Intervention préalable réalisée sous tension, avant la date de la coupure

- Identification des points chauds et des mauvais serrages par thermographie infrarouge ;
- Mesure et vérification du taux de perte des batteries de compensation d'énergie réactive ;
- Prélèvement d'un échantillon d'huile diélectrique des transformateurs, en vue de son analyse.

Prestations réalisées pendant l'opération de maintenance

- Nettoyage et dépeussierage des cellules HTA, transformateurs, Groupe électrogène et armoires Basse tension ;
- Vérification de fonctionnement des différents organes de manœuvre, de protection et d'alarme ;
- Resserrage de toutes les connexions électriques au couple standard avec clé dynamométrique ;
- Remplacement des élément défectueux (batteries, fusibles, charge de silicagel, ...);
- Mesure des isolements, des résistances des puits de terre, des boucles de terre ;
- Retouches de la peinture, nettoyage complet des locaux ;
- Contrôle et sécurisation de votre poste Haute Tension (Mise en place des EPI, des systèmes de verrouillage et serrures, capot BT).

Prestations réalisées après l'opération de maintenance

- Fourniture d'un rapport complet d'analyse de l'huile diélectrique des transformateurs permettant d'estimer la durée de vie restante de vos transformateurs, ainsi que les vices cachés (mauvaise soudure interne ou court-circuit entre spires, ...etc.) ;
- Elaboration d'un rapport détaillé, agrémenté de photos commentées, et comportant un plan d'action classé par degré d'importance et d'urgence ;
- A la demande, traitement de l'huile diélectrique : les traitements à réaliser sont déterminés suite au rapport d'analyse et en concertation avec le client.

Pour plus d'infos, scannez le code





## AVANTAGES DE NOTRE APPROCHE

1 Une expérience solide de plusieurs années dans l'entretien des postes MTBT et des équipements Basse tension

2 Un niveau d'équipement élevé (analyseurs de réseaux, caméras de thermographie infrarouge, telluromètres, mesureurs de boucles de terre, megohmmètres, micro-ohmmètres, valises de d'injection primaire et secondaire, multimètres, ...)

3 Elaboration d'un rapport détaillé et très documenté, comprenant les opérations effectuées, les problèmes recensés ainsi que la liste des actions préconisées par la suite.

1

2

3

4

5

6

4 Des inspecteurs en thermographie infrarouge certifiés de Niveau 1 minimum

5 Valises de contrôle des déclencheurs électroniques des disjoncteurs de marque Schneider Electric (Compact et Masterpact)

6 Agréments ONEE MTBT2, Lydec MTBT, RADEEMA, ...etc.