

# Descriptif des travaux d'entretien de poste HTA/BT



## LOCAL HT/BT :

- Dépoussiérage du local par aspiration
- Nettoyage tôleries cellules, panneaux grillagés de ventilation
- Vérification des accessoires de sécurité \* (affiche, gants, perche, lampes, fusibles...)
- Nettoyage des batteries de condensateurs (selon les cas).

## CELLULES HAUTE TENSION (après consignation) :

- Ouverture des cellules
- Dépoussiérage et nettoyage de la tôlerie interne
- Nettoyage des systèmes de ventilations
- Dépoussiérage et nettoyage des isolateurs
- Contrôle du serrage des connexions de puissance
- Contrôle des tringleries, renvoi d'angles et mises à la terre
- Contrôle des contacts de puissance sur interrupteurs et sectionneurs
- Contrôle et remplacement de l'huile des chambres de coupure sur les disjoncteurs huile (selon les cas) \*
- Contrôle, nettoyage et graissage des mécanismes sur les points le nécessitant
- Manœuvres des interrupteurs et sectionneurs à vide (hors tension)
- Contrôle des voyants « présence tension »
- Contrôle des déclenchements et du bon fonctionnement des départs fusibles.

## TRANSFORMATEUR :

- Nettoyage complet du transformateur par aspiration
- Vérification des serrages des bornes HT et BT

- Contrôle du niveau de diélectrique (complément si nécessaire, en supplément)
- Contrôle de l'état de l'assécheur d'air (remplacement si nécessaire, en supplément)
- Contrôle des auxiliaires de sécurité : alarme, DGPT, Buccholz, thermostat
- Contrôle de l'ensemble des joints du transformateur (cuve, niveau, isolateurs HT et BT, tête de câble, traversée de barres, vannes) \*
- Prélèvements de diélectrique pour analyses \*
- Préventives (rigidité, teneur en eau, indice d'acidité, colorimétrie)
- Chromatographie (gaz dissous)
- Recherche des PCB
- Mesure des rapports de transformation.

## ARMOIRE BT :

- Dépoussiérage externe par aspiration
- Nettoyage avec produit diélectrique
- Contrôle et resserrage des connexions sur les jeux de barres
- Vérification des départs (point de chauffe), resserrage
- Vérification des disjoncteurs principaux\* sortie transformateur,
- contrôle des mécanismes (essai par injection de courant) \*
- Nettoyage et graissage des mécanismes sur les points le nécessitant
- Contrôle des contacts principaux et auxiliaires
- Nettoyage des caissons
- Nettoyage des systèmes de ventilations
- Graissage des charnières et des fermetures.

\* voir fiches