

EURO-TESTS propose ses compétences dans les domaines de la maintenance de poste de transformation et de cellules haute tension, l'analyse et le traitement d'huile, le transport, la décontamination et la destruction de matériel pollué par les PCB ainsi que la maintenance de transformateur sur site ou en atelier.

DEPOLLUTION ET TRAITEMENT DE TRANSFORMATEURS



Caractéristiques techniques de l'unité mobile de traitement :

Capacité : 2000 litres/heure

Chauffage : 50 kVA

Pompe à vide : 150 m³/heure

Filtration : 2 microns absolu

Groupe électrogène insonorisé : 66 kVA

Traitement simple par régénération de l'huile : Avec le temps, l'huile se détériore (oxydation, dégradation des papiers isolants, décharges partielles, échauffements, gaz). Cette opération permet à l'huile de retrouver ses caractéristiques diélectriques d'origine. Traitement du fluide et de la partie active sur site en circuit fermé : déshumidification, microfiltration, dégazage par mise sous vide. Analyse après traitement, rigidité diélectrique à 70 kV et teneur en eau inférieure à 15 ppm garantie.

Sécurité et environnement : Notre société est certifiée Mase en termes d'hygiène, de sécurité et d'environnement. Tous nos intervenants sont habilités H2, BC, BR pour les risques électriques et RC1, RC2 pour les risques chimiques. L'ensemble de la machine de traitement est mise sur une bache de rétention lors d'opérations dans des zones sensibles (captages d'eau...).



Décontamination par rétrofilling et transport des PCB (agrément préfectoral) : Dépollution par remplacement de la charge d'huile avec vidange complète et rinçage à chaud. L'huile contaminée est détruite dans un centre agréé avec fourniture d'un certificat de destruction. Dépollution définitive avec analyse pcb 6 mois après la décontamination et teneur garantie inférieure à 50 ppm.

Exemple d'opérations réalisées :

EDF (06) Maintenance, changement d'huile et traitement d'un 12 MVA.

BRL Exploitation (30) Décontamination et traitement d'un transfo 5 MVA.

Meribel Alpina (73) Décontamination et traitement de 10 transfos 800 kVA.

BRL Exploitation (30) Décontamination et traitement de 2 transfos 5 MVA.

EDF (06) Maintenance, changement d'huile et traitement d'un 6 MVA.

Hydro D (38) Maintenance et décontamination d'un transfo 5 MVA.



Notre société travaille sur un large secteur d'activité : industrie, transport, remontées mécaniques en France et dans la région Rhône Alpes et vous assure des solutions à vos installations électriques et équipements mécaniques de tous types et de toutes puissances. Sur site ou en atelier, nous réalisons les opérations de maintenance sur les transformateurs, câbles, cellules, disjoncteurs et régulateurs.

MAINTENANCE DE TRANSFORMATEURS

Mesures et essais complet sur transformateur (Mesure des ratios, rapport de transformation et indice horaire, isolement, tenue en tension à fréquence industrielle...)

Remplacement de bornes, vannes et accessoires de sécurité.

Changement de l'ensemble des joints d'étanchéité par joints nitrile.

Audit et maintenance de poste de transformation.

Reprise de fuite par brasure ou soudure à froid.

Manutention, décuvage et expertise.

Préparation, sablage et peinture.

Remplacement de câbles HT avec tests diélectriques.



Manutention, démontage, préparation au transport du transformateur avant révision en atelier.

Décuvage, maintenance, **expertise** de la partie active et du régulateur **sur site ou en atelier**.

Changement des **bornes, des traversées et des joints** par joints nitriles.

Remplacement des **câbles HT**, confection de **têtes de câble** et de bornes embrochables et cosses.



Pour toutes tailles, **préparation, sablage et peinture** de la carcasse extérieure du transformateur sur site.