

# Formation au prélèvement des fluides diélectriques, analyse et interprétation des résultats

## Acquérir les bonnes pratiques

**Tout au long du cycle de vie de vos transformateurs, vous devez appliquer une politique de maintenance préventive, et parfois curative, spécifique à votre type d'exploitation.**

Les prélèvements des fluides diélectriques, leur analyse et l'interprétation des résultats sont les étapes indispensables pour décider des opérations nécessaires au maintien opérationnel de vos transformateurs.

Il est donc essentiel, pour vous et vos équipes, que ces actions soient réalisées dans les règles de l'art afin de garantir la fiabilité du diagnostic issu des analyses.

Le personnel intervenant dans la gestion des équipements doit donc comprendre l'ensemble des bonnes pratiques, savoir les mettre en œuvre et acquérir les connaissances indispensables à l'efficacité de votre politique de maintenance

## Grâce au cycle de formation conçu par nos experts

**La formation est un élément clé de motivation pour permettre au personnel de réaliser les actions de maintenance de façon efficace, dans un environnement sûr.**

Acquérir une expérience pratique et accroître les compétences techniques apportent une valeur durable à l'entreprise et au personnel. Nous vous proposons un cycle de formation modulable suivant le niveau de connaissance que vous souhaitez atteindre.

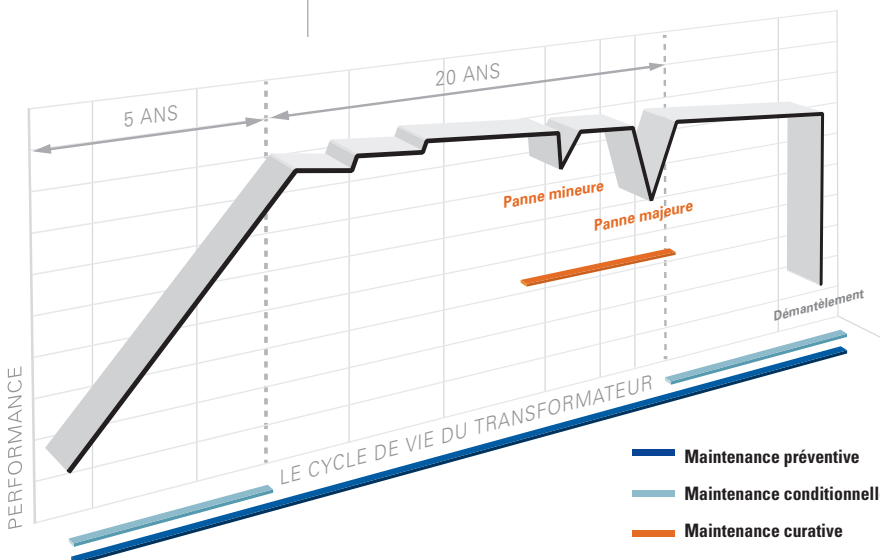
En partageant leurs compétences et leur savoir-faire, nos formateurs expérimentés développent l'expertise technique des stagiaires et créent une relation de confiance propice aux échanges.

### Publics concernés

- Techniciens et ingénieurs intervenant sur les transformateurs haute tension dans le cadre de la mise en application d'une politique de maintenance.
- Techniciens et ingénieurs en charge de la définition d'une politique de maintenance.
- Les stagiaires doivent détenir l'habilitation électrique de niveau HV0n ou supérieur.

### Durée

Un ou deux jours selon le niveau d'approfondissement souhaité.





## Le programme



### La maintenance préventive

- Quels types d'analyses doit-on préconiser et pourquoi ?
- Les formules analytiques et solutions développées par le LOS.
- La périodicité des analyses à mettre en œuvre.
- Sensibilisation aux grands principes d'une gestion de parc transformateurs optimisée.

### Les prélèvements : la théorie

- Le choix du matériel et des points de prélèvement.
- Les règles de l'art du prélèvement : les huit étapes à suivre.
- Les informations indispensables aux analyses et leur interprétation : La fiche signalétique.

### L'interprétation des résultats

- Les résultats : les informations données dans le rapport d'analyses.
- L'aide à la compréhension des commentaires et diagnostics émis à partir des résultats d'analyses.
- L'interaction prélèvement / analyse.

### Les prélèvements : la pratique

- Démonstration sur site sur un transformateur en temps réel.
- Réalisation des prélèvements par l'ensemble des participants suivant les règles de l'art enseignées.
- Étude de cas à partir d'exemples de rapports d'analyses.



## Informations pratiques

### La formation pratique et théorique est dispensée sur le site client.

Nous contacter pour les modalités détaillées.



### Matériel fourni par le LOS :

- Le matériel de prélèvement.
- Les kits spécifiquement dédiés correspondant aux types d'analyses à réaliser.
- Documentation technique personnalisée sur clé USB.
- Maquette Buchholz.
- Plan de prévention du laboratoire.

### Organisme de formation

73.31.02107.31



## Le LOS, une expérience et des compétences d'experts partagés

### L'expertise - Des compétences métiers et les moyens associés

- Spécialiste des matériaux électrotechniques depuis plus de 30 ans.
- Matériel à la pointe de la technologie.
- Membre expert des groupes de travail internationaux et normatifs : CIGRE, CEI ...

### La fiabilité des résultats

Le laboratoire est certifié ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, COFRAC d'après ISO 17025.

### Des experts formés

Dans le cadre de la certification COFRAC du laboratoire, la gestion des compétences de nos experts est assurée au travers du maintien et du développement de leurs connaissances techniques.

### Impartialité et indépendance

Une charte de déontologie également basée sur la confidentialité suivie par l'ensemble du personnel.

### Nos clients

- Producteurs et transporteurs d'électricité.
- Opérateurs dans les énergies renouvelables.
- Industries sidérurgiques, papier, ferroviaire.
- Mainteneurs multi-techniques.

