

# Maîtriser le diagnostic et le dépannage des commandes oléopneumatiques de disjoncteurs HT

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitriser-le-diagnostic-et-le-depannage-des-commandes-oleopneumatiques-de-disjoncteurs-ht*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**EE100**

CATÉGORIE
**Exploitation des Réseaux HTA/HTB**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement des disjoncteurs haute tension et de leurs commandes oléopneumatiques
- Identifier les composants et l’architecture des systèmes de commande
- Maîtriser les séquences de fonctionnement des mécanismes d’ouverture et de fermeture
- Appliquer les procédures de sécurité lors des interventions sur les installations HT
- Réaliser un diagnostic efficace des systèmes oléopneumatiques
- Utiliser les instruments de mesure pour contrôler les paramètres de fonctionnement
- Identifier et analyser les causes de dysfonctionnement des circuits hydrauliques
- Diagnostiquer et corriger les pannes pneumatiques et mécaniques
- Mettre en œuvre des actions de maintenance préventive pour améliorer la fiabilité
- Optimiser les pratiques de dépannage grâce au retour d’expérience

## POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance des postes haute tension
- Techniciens électromécaniciens intervenant sur les équipements HT
- Ingénieurs en génie électrique spécialisés en maintenance
- Responsables de maintenance des installations électriques HT
- Chefs d’équipe et responsables d’intervention sur postes HT
- Exploitants et opérateurs de réseaux électriques
- Personnel technique des entreprises de maintenance électrique
- Techniciens chargés de l’exploitation des postes électriques

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux disjoncteurs HT et aux commandes oléopneumatiques

- Comprendre le rôle des disjoncteurs haute tension dans la protection des réseaux électriques
- Identifier les principes de fonctionnement des systèmes de commande oléopneumatiques
- Analyser l’importance de ces systèmes pour la sécurité et la continuité de service

### 2 / Architecture des commandes oléopneumatiques

- Identifier les composants principaux des circuits hydrauliques et pneumatiques
- Comprendre le fonctionnement des accumulateurs, pompes, réservoirs et distributeurs
- Analyser les interactions entre les circuits mécaniques, hydrauliques et électriques

### 3 / Fonctionnement des mécanismes d’ouverture et de fermeture

- Étudier les séquences de commande des disjoncteurs HT
- Comprendre les mécanismes de stockage et restitution d’énergie
- Identifier les paramètres influençant la rapidité et la fiabilité de manœuvre

### 4 / Cadre de sécurité et procédures d’intervention

- Identifier les risques liés aux systèmes haute pression et aux installations HT
- Appliquer les procédures de consignation et de mise en sécurité
- Utiliser correctement les équipements de protection individuelle et collective

INNOV MAROC

### 5 / Méthodes de diagnostic des systèmes oléopneumatiques

- Analyser les symptômes de dysfonctionnement des commandes
- Utiliser les méthodes de diagnostic systématique des circuits
- Interpréter les signaux de défaillance et les indicateurs de performance

### 6 / Techniques de mesure et instruments de contrôle

- Utiliser les appareils de mesure pour la pression, le débit et les temps de manœuvre
- Réaliser des contrôles fonctionnels des circuits hydrauliques et pneumatiques
- Interpréter les résultats pour identifier les anomalies

### 7 / Dépannage des pannes hydrauliques

- Identifier les causes de perte de pression ou de fuite d’huile
- Diagnostiquer les défaillances des pompes, accumulateurs et distributeurs
- Mettre en œuvre les actions correctives adaptées

### 8 / Dépannage des pannes pneumatiques et mécaniques

- Identifier les défauts liés aux circuits d’air comprimé
- Diagnostiquer les problèmes mécaniques affectant les mécanismes de commande
- Réaliser les ajustements et réparations nécessaires

### 9 / Maintenance préventive des commandes oléopneumatiques

- Mettre en place des programmes d’inspection régulière
- Contrôler l’état des composants hydrauliques et pneumatiques
- Anticiper les défaillances pour garantir la fiabilité des installations

### 10 / Optimisation de la fiabilité et retour d’expérience

- Analyser les incidents pour améliorer les pratiques de maintenance
- Mettre en place des indicateurs de performance et de fiabilité

INNOV MAROC

- Capitaliser les retours d’expérience pour optimiser les interventions

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 01 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 17 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés