

# Variateur SEW Movidrive B : Techniques Complètes de Maintenance et Diagnostic

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/variateur-sew-movidrive-b-techniques-completes-de-maintenance-et-diagnostic*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **EE15** | **Variateur de vitesse** |

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et les fonctionnalités du variateur SEW Movidrive B
- Configurer et paramétrer correctement le variateur
- Surveiller et diagnostiquer les anomalies grâce aux outils intégrés
- Appliquer les techniques de maintenance préventive
- Dépanner efficacement les pannes matérielles et logicielles
- Vérifier et tester les performances et la communication
- Optimiser le variateur pour différents types de charges industrielles
- Réaliser des cas pratiques de maintenance guidée
- Respecter les normes de sécurité et bonnes pratiques
- Accéder aux ressources complémentaires pour formation continue

## POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en maintenance industrielle
- Automaticiens et électrotechniciens souhaitant se perfectionner sur variateurs SEW
- Personnel de maintenance sur installations équipées de variateurs SEW Movidrive B
- Toute personne souhaitant apprendre la maintenance et le diagnostic des variateurs SEW Movidrive B

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au variateur SEW Movidrive B

- Présentation générale et fonctionnalités principales
- Applications industrielles typiques
- Différences avec les autres gammes SEW

### 2 / Architecture et composants internes

- Modules de puissance et cartes de contrôle
- Interfaces de communication et connecteurs
- Protection et dispositifs de sécurité

### 3 / Paramétrage et configuration

- Paramètres de base et avancés
- Communication avec automates et réseaux industriels
- Sauvegarde et restauration des configurations

### 4 / Surveillance et diagnostic intégré

- Outils de monitoring et affichages d’état
- Lecture des alarmes et codes d’erreur
- Analyse des journaux et historiques de fonctionnement

INNOV MAROC

### 5 / Maintenance préventive

- Contrôle visuel et inspection régulière
- Vérification des ventilations et dissipateurs
- Nettoyage et entretien des composants

### 6 / Dépannage et diagnostic des pannes

- Méthodes pas-à-pas pour localiser les anomalies
- Correction des défauts logiciels et matériels
- Gestion des alarmes critiques et warnings

### 7 / Tests et vérifications

- Simulation et test des fonctions du variateur
- Vérification de la communication avec l’automate
- Contrôle de la régulation et des performances

### 8 / Optimisation et réglages avancés

- Réglage des courbes de vitesse et torque
- Paramétrage pour efficacité énergétique
- Adaptation à différentes charges industrielles

### 9 / Cas pratiques guidés

- Analyse et maintenance d’un variateur réel
- Détection et résolution des anomalies
- Application des bonnes pratiques industrielles

### 10 / Ressources et formation continue

- Documentation officielle SEW et manuels techniques
- Bibliothèques et outils logiciels complémentaires

INOV MAROC

- Conseils pour approfondir les connaissances et les compétences

## 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

| | |
|---|---|
| 30 Nov. au 04 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 25 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 17 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Juil. 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