

MAINTENANCE VARIATEUR ROCKWELL - POWERFLEX (1/2)

**UNE PANNE SUR UN VARIATEUR ROCKWELL POWERFLEX 70 OU 700 ! PAS DE PANIQUE
VENEZ ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES POUR FAIRE LE PREMIER DIAGNOSTIC.**



Présentiel



Initiation



50% théorie
50% pratique



8 ps



21 H

Pour qui_

- ▷ Dépanneurs en automatisme
- ▷ Techniciens de maintenance

Prérequis_

- ▷ Posséder des notions de base sur la variation de vitesse
- ▷ Avoir suivi un des modules de formation sur les automates programmables Rockwell
- ▷ Avoir l'habilitation électrique électricien

Objectif_

- ▷ Formation créée par une équipe d'experts pour acquérir les fondamentaux sur le dépannage des variateurs Rockwell de type PowerFlex 70 et 700

En résumé_

La formation MAINTENANCE VARIATEUR ROCKWELL – POWERFLEX 70 ou 700 permet d'appréhender, diagnostiquer et dépanner les variateurs à courant alternatif de la marque ROCKWELL, dans un contexte machine.

Contenu de la formation_

- ▷ Présentation des variateurs Powerflex 70 et 700
- ▷ Caractéristiques matérielles et câblages
- ▷ Principales différences entre les 2 variateurs
- ▷ Mise en oeuvre du variateur Powerflex 70 et 700
- ▷ Menu de démarrage, paramétrage
- ▷ Analyse des défauts du variateur
- ▷ Procédure d'effacement des défauts
- ▷ Ajustements mineurs de performance du variateur
- ▷ Sauvegarde et chargement des paramètres, comparaison de fichier
- ▷ Procédure de remplacement d'un variateur
- ▷ Les réseaux de communications
- ▷ Maintenance des Powerflex sur réseau Devicenet remplacement d'un variateur et sauvegarde des paramètres par RSNetworx
- ▷ Maintenance des Powerflex sur réseau Controlnet
- ▷ Remplacement d'un variateur et sauvegarde des paramètres sur Controlnet

MAINTENANCE VARIATEUR ROCKWELL - POWERFLEX (2/2)

UNE PANNE SUR UN VARIATEUR ROCKWELL POWERFLEX 70 OU 700 ! PAS DE PANIQUE
VENEZ ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES POUR FAIRE LE PREMIER DIAGNOSTIC.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Dépanner (diagnostic et remise à la norme) des variateurs PowerFlex
- ▷ Lire et modifier les paramètres
- ▷ Sauvegarder et recharger les paramètres
- ▷ Faire l'acquisition d'un paramètre avec « Drive observer »
- ▷ Remplacer le matériel

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec animations détaillées + Office (Excel, Word)
- ▷ Matériel technique ou didactique :
 - Maquettes et platines
 - Variateurs POWERFLEX