

# MAINTENANCE VARIATEUR LS - UNIDRIVE ET DIGIDRIVE-SK (1/2)

UNE PANNE SUR UN VARIATEUR LEROY SOMER UNIDRIVE OU DIGIDRIVE SK !  
PAS DE PANIQUE VENEZ ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES POUR FAIRE LE PREMIER DIAGNOSTIC.



Présentiel



Initiation



30% théorie  
70% pratique



6 ps



14 H

## Pour qui\_

- ▷ Techniciens de maintenance
- ▷ Dépanneurs en automatisme
- ▷ Mainteneurs polyvalents

## Prérequis\_

- ▷ Connaissances de base sur les automates programmables
- ▷ Avoir suivi le module 01-E-DA1

## Objectif\_

- ▷ Formation créée par des industriels pour acquérir les fondamentaux sur le dépannage des variateurs Leroy Somer de type Unidrive et/ou Digidrive SK.

## En résumé\_

La formation MAINTENANCE VARIATEUR LS - Unidrive et DIGIDRIVE-SK permet d'appréhender, diagnostiquer et dépanner les variateurs à courant alternatif de la marque LEROY SOMER, dans un contexte machine (pilotage en vitesse, synchronisation d'axes, positionnement au travers ou non d'automates et d'Ethernet).

## Contenu de la formation\_

- ▷ Présentation des familles de variateurs
- ▷ Caractéristiques matérielles et câblage
- ▷ Identification des produits Digidrive SK, Unidrive SP, Unidrive M300, M700 et M702 Identification des options
- ▷ Présentation et utilisation des outils de paramétrage et de programmation
- ▷ Claviers, pages Web et logiciel Unidrive M Connect
- ▷ Mise en œuvre des motovariateurs
- ▷ Procédure de remplacement variateur (F.A.M.)
- ▷ Changement du mode de contrôle moteur
- ▷ Adressage Ethernet du variateur si variateur en réseau
- ▷ Chargement des paramètres
- ▷ Procédure d'effacement des défauts
- ▷ Les réseaux de communications
- ▷ Adressage Ethernet du variateur
- ▷ Lecture des paramètres Ethernet aidant à la maintenance des motovariateurs sur ce réseau

# MAINTENANCE VARIATEUR LS - UNIDRIVE ET DIGIDRIVE-SK (2/2)

UNE PANNE SUR UN VARIATEUR LEROY SOMER UNIDRIVE OU DIGIDRIVE SK !  
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\_

- ▷ Être capable d'identifier les motovariateurs et certaines de leurs options
- ▷ Être capable de remplacer le matériel (fiche maintenance)
- ▷ Être capable de recharger les paramètres

## 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 Unidrive

## Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)