

## MOVIDYN

## VV\_SEW\_MOVIDYN

**Durée : 2 jours**

### Objectifs :

- Etre capable de mettre en œuvre un MOVIDYN.
- Etre capable de sauvegarder et recharger un jeu de paramètres et un programme de positionnement.
- Etre capable d'acquérir une méthodologie de dépannage, afin de pouvoir localiser l'origine d'une défaillance et d'y remédier (analyser des messages de défauts).

### Public concerné / pré-requis

- Techniciens et personnel de maintenance ayant de bonnes connaissances en électronique de puissance et en variation de vitesse.

### Moyens pédagogiques :

Matériels mis à disposition par le client :

- Variateur MOVIDYN avec son moteur.
- Logiciels MD-SHELL et MD-SCAPE.
- Console.
- Liaison RS232 : USS11A avec son câble.
- Câble de liaison MPR – MAS (alimentation et axe).
- Jeu de paramètres et programme IPOS du client.

### Documentations :

### Programme :

#### Présentation du matériel

- Les différents modules de puissance (alimentation – redresseur) : MPR et MPB
- Les différents modules d'axes
- Les cartes options
- Les filtres réseaux
- Les selfs de sortie

#### Mise en service d'un variateur MOVIDYN

- Câblage de la puissance (les différentes tensions)
- Câblage de la commande

#### Paramètres du variateur

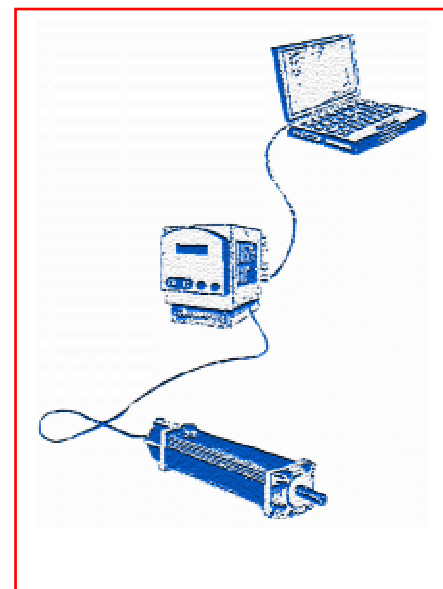
- Utilisation de la console
- Utilisation du logiciel MD-SHELL

#### Analyse des défauts

- Menu historique des défauts
- Utilisation du logiciel MD-SCAPE (tracé de courbes en fonction du temps tel que (tension/courants moteur...))
- Les différents moyens de « RESET » d'un défaut

#### Sauvegarde et rechargement des paramètres avec :

- La console
- Le PC et le boîtier USS11A (liaison série RS232)



**Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.**