

## RESEAU DEVICENET SUR SLC500

ALB\_DEVNET\_SLC

**Durée : 2 jours**

### Objectifs :

- Maîtriser les bases du réseau DEVICENET et maîtriser les logiciels associés au réseau.

### Public concerné / pré-requis

- Personnel de maintenance ou techniciens maîtrisant les bases des automatismes industriels et connaissant les logiciels RSLOGIX5000 et RSLINX.

### Moyens pédagogiques :

- Automates programmables : SLC500 équipé d'un module DEVICENET.
- PC équipés des logiciels : RSLINX, RSLOGIX500 et RSNETWORX FOR DEVICENET.
- Platines réseaux équipées de matériel DEVICENET.

### Documentations :

- ALB001

### Programme :

#### Présentation

- Les généralités sur les réseaux
- Les généralités sur le réseau DEVICENET
- La connectique
- Les caractéristiques du réseau

#### Présentation du matériel

- Présentation du module
- Présentation des codes erreurs

#### Présentation des variables associées au réseau

- Les mots de statuts
- Les mots de commandes

#### Exploitation du logiciel RSLINX

- Visualisation du réseau DEVICENET sur RSLINX

#### Présentation du logiciel RSNETWORX FOR DEVICE NET

- Configuration du réseau
- Paramétrage des entrées / sorties
- Visualisation du réseau
- Sauvegarde et restitution du fichier réseau

#### Utilisation du logiciel RSLOGIX500

- Configuration et paramétrage de la carte DEVICENET
- Visualisation des données
- Variables globales DEVICENET
- Programmation