

RESEAU DEVICENET SUR CONTROLOGIX

ALB_DEVNET_NET

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 : CONTROLOGIX équipé d'un module DEVICENET.
- PC équipés des logiciels : RSLINX, RSLOGIX5000 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 RSLOGIX5000

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