ALLEN BRADLEY (Rockwell) – Maintenance CONTROLLOGIX

Référence :
TECH057

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Automatisme

LANGUE(S) :

FR

DURÉE :

4 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Assurer la maintenance d'une installation pilotée par un automate CONTROLLOGIX.

Personnes concernées :

Personnel de maintenance et techniciens.

CONTENU

Mise en œuvre du matériel

Présentation de l'unité centrale

Mise en service des châssis

Les cartes d'entrées/sorties

Application sur platine électropneumatique

Analyse schéma platine

Création applications

Recherche de pannes matérielles

Diagnostic à partir des voyants

Les voyants de l'unité centrale

Les voyants des autres cartes

Les propriétés de la CPU (fautes majeures et mineures)

Dépannage à partir du PC

Présentation du terminal

Présentation du logiciel

Structure programme et rôle des différents fichiers

Principe d'adressage et paramètres (I/O)

Applications de recherche de pannes logicielles

Visualisation de forçage de variables

Edition et monitoring des Tags

Forçage des I/O Ladder

Forçage des I/O SFC

Transfert application API => PC

Comparaison avec archive

Références croisées

Fenêtre d'erreurs

Utilisation du mode test

Remise en cycle

Sauvegarde des modifications

RESEAU CONTROLNET

Présentation

Les généralités sur les réseaux

Les généralités sur le réseau CONTROLNET

La connectique

Les caractéristiques du réseau

Présentation du matériel

Présentation du module et de son afficheur

Présentation des variables associées au réseau

Les mots de statuts

Les mots de commandes

Exploitation du logiciel RSLINX

Visualisation du réseau CONTROLNET sur RSLINX

Présentation du logiciel RSNETWORX FOR CONTROLNET

Configuration du réseau

Paramétrage des entrées/sorties

Visualisation du réseau

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques (70% pratique / 30% théorie).

Moyens pédagogiques : Automate programmable CONTROLLOGIX, PC équipés des logiciels : RSLOGIX5000 et RSLINX, platines de maintenance électropneumatiques, dossiers machine, outillage d'interventions.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise