

MAINTENANCE CONTROLOGIX

ALB_MAI_CONTRL

Durée : 5 jours

Objectifs :

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

Public concerné / pré-requis

- Personnel de maintenance et techniciens maîtrisant les process pilotés par des automates programmables CONTROLOGIX.

Moyens pédagogiques :

- Automate programmable : CONTROLOGIX.
- PC équipés des logiciels : RSLOGIX5000 et RSLINX.
- Platines de maintenance électropneumatiques.
- Dossiers machine.
- Outillage d'interventions.

Documentations :

- ALB117
- ALB118

Programme :

Méthodologie de dépannage

- Statistiques
- Démarche globale

Mise en œuvre du matériel

- Présentation de l'unité centrale
- Installation : switches, pile, commutateur...
- Mise en service des châssis
- Les cartes d'entrées / sorties

Application sur platine électropneumatique

- Analyse schéma platine
- Création applications

Diagnostic à partir des voyants

- Les voyants de l'unité centrale
- Les voyants des autres cartes

Dépannage à partir du PC

- Présentation du terminal
- Présentation du logiciel
- Structure programme et rôle des différents fichiers
- Principe d'adressage et paramètres :
 1. E/S...
- Applications de recherche de pannes :
 1. Lecture E/S, forçages, changements consignes, modifications programmes, sauvegarde et restitution de programme...
 2. Remise en cycle
 3. Mise en place d'un compte rendu
 4. Sauvegarde des modifications