

LE LOGICIEL RSLOGIX 500 POUR LE SLC500

ALB_PRG_SLC

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Maîtriser les bases du langage de programmation.(Ladder)
- Exploiter le logiciel de programmation RSLOGIX 500.

Public concerné / pré-requis

- Personnel de maintenance ou techniciens maîtrisant les bases des automatismes industriels .

Moyens pédagogiques :

- Automate programmable : SLC500
- PC équipés des logiciels : RSLOGIX500 et RSLINX.
- Simulateur.

Documentations :

- ALB101
- ALB114

Programme :

Présentation

- Les différentes gammes d'automates
- Les différents réseaux : Ethernet, DeviceNet, série, DH485, ControlNet

Présentation du matériel

- Les différentes cartes : Alim, UC, E/S...
- Les voyants
- La structure interne de l'UC

Présentation du logiciel de communication RSLINX

- Paramétrage de la liaison PC – API
- Vérification de la liaison PC - API

Présentation du logiciel RSLOGIX 500

- Les différentes fenêtres
- Les différents menus

Organisation est création des variables d'un programme

- Les données globales
- Les données E/S locales
- Les statuts

Programmation

- Ladder
 - ergonomie logiciel
 - les instructions booléennes
 - les fonctions élémentaires (tempo, compteur)
 - traitement numérique

Les outils de maintenance

- Recherche de variables
- Forçage de variables
- Les références croisées
- Diagnostic API
- Visualisation du programme en dynamique
- Modification du programme en ligne