



FICHE FORMATION FARE MAINTENANCE DES AUTOMATES APRIL SÉRIE 1000 ET SMC



Objectifs de la formation

Etre capable d'intervenir rapidement et avec précision sur une installation gérée par un automate APRIL SMC 35/50/600 ou un APRIL Série 1000.

Public concerné

Le personnel de maintenance et les techniciens désirant obtenir une approche dans le domaine de la maintenance.

Méthode pédagogique

Manipulations sur automates en banc de formation . Un poste pour 2 stagiaires.



Référence : SMC_AP

Durée : 4 jours

Programme

PARTIE 1 - Les automates APRIL SMC

Présentation matérielle :

- Gamme SMC
- Présentation matérielle générale d'un automate SMC

Présentation logicielle :

- Adressage.
- Structure d'un programme et scrutation, mémoire de programme et de données.
- Langage ladder, booléen, instruction sur bits, blocs fonctions.
- Diagnostic à partir des voyants.

Manipulations logicielles :

- Présentation de la console.
- Les principales manipulations du logiciel VPSOft.

PARTIE 2 - Les automates APRIL Série 1000

Présentation matérielle

Présentation des fonctions d'exploitation d'ORPHEE.

Procédure de maintenance :

- Visualisation dynamique.
- Modification en ligne
- Table de variables (MODIF).

Les traitements prioritaires.

Méthode de recherche des défauts

