

## SOUDURE PAR RESISTANCE

## ARO

Durée : 2 jours

## Objectifs :

- Etre capable de maîtriser parfaitement la programmation d'une CPS, ainsi que le dépannage d'une armoire de soudure.

## Public concerné / pré-requis

- Techniciens de maintenance devant intervenir sur les séquenceurs ARO.

## Moyens pédagogiques :

- Séquenceurs.
- Logiciel de simulation.

## Documentations :

►

## Programme :

**Présentation générale**

- Présentation d'un circuit de soudure type robot (schéma de principe : pince, transfo de soudure, panneau thyristors, CPS, tore, vanne proportionnelle)
- Présentation de la pince électrique
- Présentation de la soudure 1000 Hz
- Présentation d'un circuit de soudure type MSA
- Explication du schéma électrique

**Présentation de la CPS**

- Présentation rapide des différentes versions de logiciels utilisés
- Les composants internes de la CPS
- La face avant de la CPS
- Les différents connecteurs de raccordement
- Présentation de la liaison Profibus DP

**Programmation sur CPS**

- Analyse des écrans et explication du principe de chaque fonction (régulation de I, de U, facteur de marche, etc....)

**Réseau ARONET**

- Principe général et schéma de raccordement d'une CPS au réseau
- Présentation du logiciel ARONET sous WINDOWS 95

