

# SOUDAGE À L'ARC ELECTRIQUE

SEMI AUTOMATIQUE A FIL  
METALLIQUE

TECH\_004

Pour toute demande, veuillez contacter :  
claire.bouvin@premium.africa  
+212 6 63 53 79 75

THÈME : TECHNIQUE

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Perfectionner les connaissances, les habilités et les aptitudes des participants conformément aux normes EN 287-1 et NM 01.8.038
- **Souder à l'arc semi automatique à fil métallique (Procédé 135)**

## COMPETENCES VISEES

- Identifier les défauts et les évaluer
- Connaître et appliquer les règles de prévention des risques liées aux opérations de soudage

## CONTENU

### THÉORIE

- Rappel sur les principes techniques et technologiques du procédé
- Choix du mode de transfert
- Choix des paramètres de réglage : tension, vitesse du fil, longueur d'arc ...
- Préparation des bords à souder
- Techniques opératoires de soudage en position
- Les défauts des soudures liées au procédé : causes et remèdes
- Hygiène et sécurité en soudage

### PRATIQUE

- Soudage sur tôle bout à bout en position PA et PF
- Soudage sur tube bout à bout en position PA et PF

## INFORMATIONS PRATIQUES

**Durée** : 3 jours

**Lieu de la formation** : Sur site client

**Moyens de formation** : Salle de cours, rétroprojecteur, matériel de soudage et matière (tôle / tube pour la partie pratique)

**Nombre de personnes** : Maximum 8 personnes

**Population visée** : Toute personne souhaitant réaliser des travaux de soudage

