

# Coupage automatique



Procédés de Coupage  
Coupage Plasma, Oxy-coupage. Installations  
équipées d'un directeur de commandes DIGISAF  
**Stage AC0**

## NIVEAU REQUIS

**Toute personne souhaitant apprendre à utiliser ce ou ces procédé(s) de découpe. Toute personne ayant des aptitudes à utiliser du matériel type commande numérique.**

### OBJECTIFS DU STAGE

**S'enquérir des possibilités offertes par la machine et le ou les procédés mis en œuvre afin de les adapter à vos fabrications.**

**A l'issue de la formation, en fonction du ou des procédés mis en œuvre, le ou les stagiaires doivent être capables de :**

- Utiliser les boîtiers de commande de la machine et de la commande numérique.
- Régler, en fonction des barèmes existants, la flamme de chauffe, de surchauffe (si option) et de coupe en fonction des épaisseurs à oxycouper.
- Régler, en fonction de barèmes existants, l'arc pilote et l'arc de coupe plasma en fonction des nuances et épaisseurs à couper.
- Entretenir les chalumeaux et/ou la torche plasma afin d'optimiser leur durée de vie et garantir les qualités de coupe.

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports PowerPoint™ ALW™.
- Démonstrations pratiques en ateliers.
- Manuel pédagogique pour chaque stagiaire.

### VALIDATION DES ACQUIS

- Réalisation de découpes représentatives de la production en fin de stage.

### CONTENU DU STAGE

#### Aspect théorique

- Descriptif de la machine.
- Présentation des touches de fonction de la commande numérique.
- Principe du ou des procédés de coupage mis en œuvre.
- Choix du procédé en fonction des nuances et des épaisseurs à découper.
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à la machine et aux procédés mis en œuvre.

### CONTENU DU STAGE

#### Aspect pratique

- Mise sous tension de la machine (gestion des arrêts d'urgence) et mouvement des différents axes de la machine.
- Choix et montage des buses d'oxycoupage.
- Choix, montage/démontage des pièces d'usure de la torche de coupage plasma.
- Utilisation des barèmes de coupe selon les procédés et les types de gaz mis en œuvre. Choix de ceux-ci en fonction des nuances et des épaisseurs des pièces à découper.
- Utilisation de la commande numérique DIGISAF™ :
  - Utilisation de la bibliothèque de formes standards
  - Réalisation de programmes
  - Modification de programmes
  - Exécution de programmes
  - Lister les programmes
  - Imbrications de pièces
- Sensibilisation au respect des recommandations d'emploi et d'entretien du matériel.

### MATERIEL CONCERNE

- Installations de coupage automatiques équipées de commandes numériques DIGISAF.

<b>Lieu de réalisation</b>	<b>Dans vos locaux ou au CFS</b>
<b>Durée</b>	<b>Dépendante de l'installation, des procédés mis en œuvre et du niveau des opérateurs</b>
<b>Si l'installation est équipée d'un logiciel de DAO,</b>	<b>s'inscrire également au stage AP1.</b>
<b>Date de réalisation</b>	<b>Nous consulter</b>
<b>Tarif</b>	<b>Nous consulter</b>
<b>Contact</b>	<b>Le CFS : Tél. 01 34 21 33 33 Fax 05 49 94 94 94</b>