



## UTILISATION D'UNE MACHINE DE DÉCOUPE LASER

La formation à l'utilisation de votre machine laser est essentielle pour exploiter correctement la commande numérique, bien utiliser les différentes commandes (automatiques ou manuelles) et effectuer les réglages par une analyse de la découpe. A l'issue de cette formation, vous êtes capable de comprendre l'influence de la base de données laser et de les ajuster pour optimiser la qualité de la découpe.

### OBJECTIFS :

Savoir démarrer / arrêter la machine  
Savoir ouvrir / exécuter un programme et un planning  
Savoir régler la tête laser  
Savoir modifier les conditions de découpe

### PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la session «Techniques du laser» ou avoir de bonnes connaissances laser

### PUBLIC VISÉ:

Opérateur, réglleur, programmeur, manager

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

INTRA: Support pédagogique remis sur clés USB,

INTER: salle de formation équipée de vidéoprojecteur et tableau numérique,

Machine dernière génération du showroom

### ENCADREMENT

Professionnels ayant 10 à 20 ans d'expérience dans les métiers du façonnage de la tôle, ainsi qu'une formation technique complétée d'une formation pédagogique

### SANCTION DE LA FORMATION :

Remise d'une attestation de fin de formation

**DURÉE :** 2 jours

### Programme

- **Rappels sur la découpe laser**
    - Organes de sécurité de la machine
    - Caractéristiques du faisceau laser
  - **Présentation de la machine**
    - Son environnement /ses équipements et ses accessoires
    - La commande numérique
  - **Rappels des règles de sécurité**
  - **Démarrage et arrêt machine**
  - **Utilisation de la commande numérique et de la commande manuelle**
  - **Démontage / nettoyage / remontage de la lentille**
  - **Changement de buse manuellement et en automatique avec changeur de buse**
  - **Centrage de la buse**
  - **Chargement de programme via le réseau ou support USB**
  - **Édition de programme**
  - **Gestion de la liste des conditions de découpe**
  - **Exécution de programme**
  - **Analyse de la découpe**
  - **Influence des paramètres de découpe**
  - **Reprise d'un cycle**
  - **Maintenance machine premier niveau**
- Questionnaire & exercices d'évaluation

