



# FSM

Ensembleur industriel // industrial contractor

**NOS QUALIFICATIONS :**  
Certifications :



**QUALIFICATIONS SOUDAGE ET SOUDEURS :**

- Qualifications des modes opératoires de soudage suivant les normes ISO 15 614-1, ASME IX, RCCM et AD-Merkblatt pour soudage manuel MAG, TIG, électrodes enrobées et TIG automatique
- Qualification des soudeurs suivant les normes ISO 9606-1, ASME IX

**QUALIFICATIONS CLIENT (UTO EDF) :**



Chaudronnerie et tuyauterie, soudage collage sur équipement sous pression soudage ESP.



Outillage et consommable, fabrication et pièces de rechange contenant et usinage



8 Impasse des Lettres - Z.I de Popey - 55000 BAR-LE-DUC - France  
Tél. : +33 (0)3 29 76 82 00 - Email : contact@fsmblld.com  
[www.fsmblld.com](http://www.fsmblld.com)

Depuis 1972 // Since 1972



Depuis 1972, FSM fabrique les parties les plus nobles des installations : brûleurs, rouleaux, corps de pompe et barrels. Nous sommes **en capacité de répondre aux différentes exigences de nos clients** (esthétique, dimensions spécifiques, ...)

Notre expérience dans la réalisation d'équipements clés en main associée à notre savoir faire d'assembler qualifié nous permettent de nous positionner sur la fourniture d'unités complètes en assurant une **parfaite maîtrise des interfaces** pour répondre aux exigences les plus strictes.

*Since 1972, FSM manufactures the most noble parts of the installations: burners, rollers, pump bodies and barrels. We are able to meet the different requirements of our customers (esthetics, specific dimensions, ...) Our experience in the realization of turnkey equipment combined with efficient study means allow us to position ourselves on the supply of complete units by ensuring a perfect control of the interfaces.*



Rouleaux refroidis ø 1100 // Rouleaux refroidis ø 1100



Chassis // Chassis

## RÉALISATION D'ÉQUIPEMENTS CLÉS EN MAIN ET SUR MESURE

REALIZATION OF TURNKEY AND TAILOR-MADE EQUIPMENT



Aéronautique vertical frame // Aerospace vertical frame



Sidérurgie // Steel industry



Chimie panoplie // Chimie panoplie

### LES CHIFFRES CLÉS // KEY FIGURES

**9 500 m<sup>2</sup>** de parc machines couverts | **9.500 m<sup>2</sup>** of machinery

**70** salariés hautement qualifiés et spécialisés : Préparateurs, chaudronniers, soudeurs, tuyauteurs, mécaniciens

**70** highly qualified and specialized employees: Preparators, Boilermakers, Welders, Pipers, Mechanics

Plus de **50** ans d'expérience dans l'industrie de l'acier | **More than 50 years** experience in steel industry



Nucléaire // Nuclear



Cryogénie // Cryogenics

## NOS MOYENS DE PRODUCTION // OUR MEANS OF PRODUCTION

### TOURS À COMMANDE NUMÉRIQUE // CNC LATHES

- >> 1 tour CN entre-pointe 7000 mm, Ø 1000 mm
- >> 1 tour CN entre-pointe 6000 mm, Ø 1000 mm
- >> 1 tour CN entre-pointe 4200 mm, Ø 650 mm
- >> 1 tour CN entre-pointe 1000 mm, Ø 520 mm
- >> 1 tour CN entre-pointe 600 mm, Ø 250 mm
- >> 1 tour CN entre-pointe 600 mm, Ø 200 mm

### TOURS PARALLÈLES // PARALLEL LATHES

- >> 1 tour // entre-pointe 8000 mm, Ø 1200 mm
- >> 1 tour // entre-pointe 4800 mm, Ø 480 mm
- >> 1 tour // entre-pointe 1500 mm, Ø 300 mm

### TOUR VERTICAL // VERTICAL LATHE

- >> 1 tour vertical Ø plateau 1600, HT maxi 1450 mm, Course 990 mm

### LES FRAISEUSES // MILLING MACHINES

- >> 2 fraiseuses CN MECOF CS 100 X : 3300 Y : 1000 Z : 1700
- >> 1 fraiseuse NOVAR X : 2000 Y : 900 Z : 870
- >> 1 fraiseuse CORREA X : 2990 Y : 1150 Z : 1000
- >> 1 fraiseuse HURON X : 1300 Y : 500 Z : 450

### LES ALÉSEUSES // BORERS

- >> 1 aléreuse T05 CN X : 4000 Y : 3000 Z : 1600 W : 800 B : 360°
- >> 1 aléreuse SACEM X : 3300 Y : 2000 Z : 400 W : 900

### ÉQUILIBREUSE // BALANCING MACHINE

- >> 1 équilibreuse dynamique 5000 mm poids pièces 2,5 tonnes maxi

### SOUDAGE // WELDING EQUIPMENT

- >> 1 potence de soudage 4m/4m – Arc submergé, générateur 1000 A
- >> 1 potence de soudage automatique SAF TIG avec apport fil froid et fil chaud, course longitudinale 6 m et plus, ht 2,6m.
- >> 20 postes de soudage manuel à l'arc MIG ou MAG
- >> 10 postes de soudage manuel à l'arc TIG
- >> 21 postes de soudages à l'arc avec électrodes enrobées
- >> Soudage d'acier inox, réfractaires, duplex, super duplex, inconel et aciers carbonés

### PEINTURE // GRENAILLAGE

- >> Cabine de peinture long. 14 m X larg. 5 m X haut. 5 m
- >> Cabine de Grenailage long. 16 m X haut. 4.3 m X larg. 4.7 m

### MANUTENTION // HANDLING

- >> 8 ponts de 5T à 25 T (8.5m sous crochet)
- >> 12 potences de 1 T (4.5 m sous crochet)
- >> Capacité de levage maximale de 40 tonnes



Pharmacie // Pharmacy



Aéronautique // Aerospace

### NOS SECTEURS D'INTERVENTION // NOS SECTEURS D'INTERVENTION

- >> Aéronautique // Aerospace
- >> Cryogénie // Cryogenics
- >> Énergie // Energy
- >> Nucléaire // Nuclear
- >> Pharmacie // Pharmacy
- >> Sidérurgie // Steel industry
- >> Manutention // Handling