



SFCMM LA MAÎTRISE DU MÉTAL

# SOUS-TRAITANT INDUSTRIEL FRANÇAIS

DÉCOUPE LASER TUBE/TÔLE • PLIAGE • CINTRAGE • ROULAGE

TUBES

TÔLES

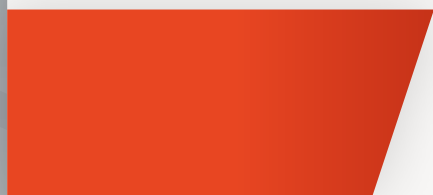
PROFILÉS

services+

DES SERVICES PENSÉS POUR NOS CLIENTS

MON ATELIER MÉTAL + LAZ'BOOK + CHRONO LASERTUBE + TUTOS VIDÉOS





La couleur **rouge**  
concerne le travail  
**du tube**



La couleur **orange**  
concerne le travail  
**de la tôle**



La couleur **verte**  
concerne le travail  
**des profilés**

# SOMMAIRE

<b>Page 4</b>	SFCMM est labellisée / nos ateliers
<b>Page 5</b>	Qui sommes nous ? / L'équipe
<b>Page 6</b>	Découpe laser tube
<b>Page 7</b>	Un service spécifique en 24/48H
<b>Page 8</b>	Cintrage court rayon
<b>Page 9</b>	Mixité découpe laser tube + cintrage
<b>Page 10</b>	Cintrage grand rayon
<b>Page 11</b>	Cintrage sur machine 3 galets
<b>Page 12</b>	Roulage de tôle
<b>Page 13</b>	Roulage grosses capacités
<b>Page 14</b>	Découpe laser tôle / pliage
<b>Page 15</b>	Un service dédié à la tôle
<b>Page 16</b>	Cintrage de profilé
<b>Page 17</b>	Cintrage sur machine 3 galets
<b>Page 18</b>	Découvrez Services <sup>+</sup>
<b>Page 19</b>	Nos offres Services <sup>+</sup>
<b>Page 20</b>	Contactez-nous

## AGIR POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'INDUSTRIE EN FRANCE

Chez SFCMM nous sommes convaincus que l'Industrie est une source de richesse, de développement et d'autonomie pour la France. C'est pourquoi notre mission d'entreprise est de soutenir et développer la production industrielle locale et nationale en apportant des savoir-faire technologiques avancés avec réactivité et agilité, pour aider nos clients à être les plus performants possible sur leur marché. Cette mission a du sens si elle est partagée et si elle permet à chacun de grandir.



**SFCMM** est labellisée

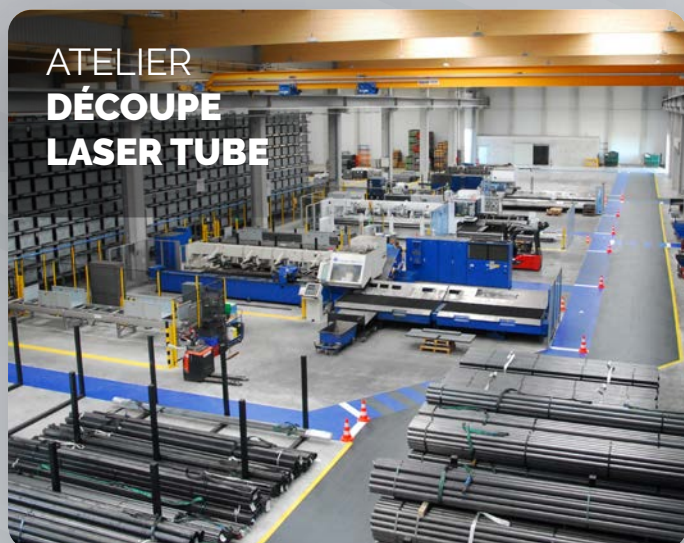
Le label Entreprise du Patrimoine Vivant est une marque de reconnaissance de l'Etat mise en place pour distinguer des entreprises françaises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence.



**SFCMM** est labellisée

La French Fab est l'étendard de l'industrie française en mouvement. Elle incarne les entreprises et les sites industriels situés en France qui se reconnaissent dans la volonté de développer l'industrie française

## NOS DIFFÉRENTS ATELIERS





# LA MAÎTRISE DU MÉTAL

Fondée en 1965, SFCMM a basé son métier sur le travail du métal. Elle est aujourd'hui organisée en 4 secteurs d'activités : cintrage court rayon, travaux à façon, découpe laser tube et découpe laser tôle / pliage.

Notre offre s'appuie sur la mise à disposition de savoir-faire spécifiques dans les domaines du travail du tube, de profilés métalliques et du roulage de tôles. Elle se concrétise par des prestations de sous-traitance en environnement industriel.

Avec un site de production de 45 000 m<sup>2</sup>, dont 15 000 m<sup>2</sup> couverts, et un parc de machine conséquent, nous sommes équipés pour des travaux de fabrication de la pièce unitaire à de petites, moyennes ou grandes séries.

Nous considérons que notre pérennité passe par la satisfaction permanente de nos clients. Certifiée ISO 9001, notre système de management doit nous permettre d'atteindre cet objectif. Afin de satisfaire toujours plus nos clients, nous avons développé **Services<sup>+</sup>**.

Siège social et site de production basés à Saint-Herblain dans la zone industrielle de la Loire.

## DÉCOUPE LASER TUBE TÔLE & PLIAGE



**Frédéric PAULOIN**  
fp.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 08  
06 18 99 01 63



**Pierre BARET**  
pb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
06 19 90 00 04



**Linda DOS SANTOS**  
lds.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
06 10 02 87 57



**Stéphane LIEBE**  
sli.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 13  
06 98 83 82 71



**Louis MORICEAU**  
lm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
07 64 67 32 92  
**Chrono LASERTUBE**



**Maxime DEFIVES**  
md.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 09  
06 98 87 12 81  
**MON ATELIER MÉTAL**

## TOUS SECTEURS / CONTACT LYON SUD-EST



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98



## CINTRAGE COURT RAYON



**Corentin BAIN**  
cb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 19  
06 10 02 87 58



**Damien POGU**  
dp.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 26  
06 69 58 03 65



**Nathan LE BOULAIR**  
nl.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
07 64 51 30 56

## CINTRAGE GRAND RAYON & ROULAGE



**David GUIHEUX**  
dg.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 18  
06 10 02 87 55



**Bertrand BRÛLÉ**  
bb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 14  
07 62 98 06 28



**Maxime MIGNOT**  
mm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 03  
06 99 81 07 65



**Antoine BARET**  
ab.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 02  
06 18 40 91 16

- La couleur rouge concerne le travail du tube
- La couleur orange concerne le travail de la tôle
- La couleur verte concerne le travail des profilés



# LA DÉCOUPE LASER TUBE

## Nos savoir-faire

- Découpe de toutes formes sur tube et profilé par procédé Laser
- Petites, moyennes et grandes séries
- Grande précision et répétabilité des cotes
- Stock matière permanent de 2000 T
- Automatisation de l'approvisionnement tubes en machine
- Délais courts de fabrication

## Contacts privilégiés

Pour une demande spécifique dans le domaine de la découpe laser tube, vous pouvez contacter :



**Frédéric PAULON**  
fp.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 08  
06 18 99 01 63



**Linda DOS SANTOS**  
lds.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
06 10 02 87 57



**Stéphane LIEBE**  
sli.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 13  
06 98 83 82 71



**Louis MORICEAU**  
lm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
07 64 67 32 92

**Chrono LASERTUBE**



**Maxime DEFIVES**  
md.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 09  
06 98 87 12 81

**MON ATELIER MÉTAL**



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



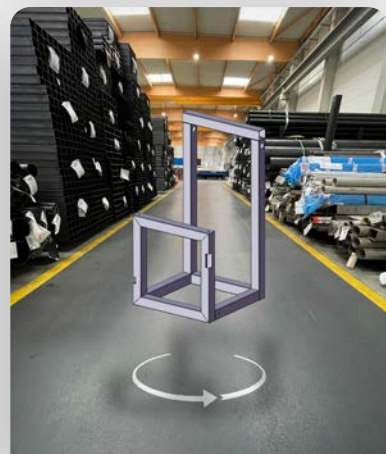
Découpe laser tube



Pièce mixte laser cintrage



Découpe crémaillère



Chassis tubulaire découpé laser



Découpe sur tube rectangulaire



Découpe laser tube pour assemblage



# UN SERVICE SPÉCIFIQUE POUR VOS URGENCES

EXPÉDITION DE VOS PIÈCES  
EN 24 / 48H



6 unités de découpe laser tube



Dont 4 unités de découpe laser fibre

Avec nos moyens et nos compétences, nous réalisons des pièces de qualité, de l'unitaire à la grande série.

## MOYENS ET CAPACITÉS

### 6 unités de découpe laser tube CO<sub>2</sub> et fibre

Tube rond

mini Ø 12  
jusqu'à Ø 250

Tube carré

mini 12x12  
jusqu'à 180x180

Tube rectangulaire

mini 20x10  
jusqu'à 200x150

Acier, sendzimir,  
inox et aluminium

tube de 2,5 m à 6,4 m

pour chargement automatique

Poid métrique tube  
jusqu'à 37,5 kg/m

Découpe de profilé spécifique  
sur demande (tubes oblongs,  
cornières...)

Options possibles suivant validations  
techniques :

- Dispositif automatique afin d'éviter les scories en intérieur sur les tubes ronds.
- Perçage XY

Fraisage - Fluoperçage / Taraudage  
automatisé

### Banc de coupe automatique avec ébavurage.

Tube rond

mini Ø 8 mm  
jusqu'à Ø 60,3 mm

Tube carré

mini 10x10  
jusqu'à 50

Tube rectangulaire

mini 15x10  
jusqu'à 60x40



# LE CINTRAGE COURT RAYON

## Nos savoir-faire

- Cintrage à froid par enroulement
- Nous possédons des machines à commande numérique multi-rayons
- Possibilité de cintrage de tuyauteries hydrauliques.
- Sections rondes, carrées, rectangulaires et ovales plats.



Tube ovale plat 36x18x1,5



Tubes découpés cintrés Ø50



Tube Ø45x2,5 acier



Tubes cintrés Ø76,1

## Contacts privilégiés

Pour une demande spécifique dans le domaine du cintrage court rayon, vous pouvez contacter :



**Corentin BAIN**  
cb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 19  
06 10 02 87 58



**Damien POGU**  
dp.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 26  
06 69 58 03 65



**Nathan LE BOULAIR**  
nl.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
07 64 51 30 56



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Cintrage multi-rayons



Tube carré cintré 20x20x2 rayon 50mm à l'axe



# DÉCOUVREZ LA MIXITÉ DÉCOUPE LASER TUBE + CINTRAGE

PASSEZ DE 5 OPÉRATIONS AVEC  
UNE MÉTHODE TRADITIONNELLE  
À 2 OPÉRATIONS GRÂCE À CETTE MIXITÉ !



Cintrage grande dimension > 2000mm entraxe  
Tube carré 60x60



Mixité découpe laser et cintrage tube inox



Mixité laser + cintrage

Avec nos moyens et nos  
compétences, nous réalisons des  
pièces de qualité, de l'unitaire à la  
grande série.

## MOYENS ET CAPACITÉS

### 7 machines à commande numérique

- Tube à partir de  $\varnothing$  8 mm jusqu'à  $\varnothing$  114,3 mm
- Matières : Acier, Inox, Aluminium

### 2 ilots robotisés avec contrôle 100% des pièces

### Unité de cintrage multi-rayons à commande numérique

- Tube de  $\varnothing$  8 mm à  $\varnothing$  30 mm
- Profilé  $\square$   $\square$   $\varnothing$
- Rond plein ●

### Machine de recoupe après cintrage

### Banc de sciage automatique avec ébavurage

### Machine de parachèvement de tube

- Poinçonnage, aplatissage, pose de  
raccords hydrauliques

### 2 bras de contrôle 6 axes et 2 cellules Aicon



# LE CINTRAGE GRAND RAYON DE TUBE

## Nos savoir-faire

- Cintrage sur machine à 3 galets
- Cintrage à froid de tubes ronds jusqu'à Ø323,9, tubes carrés, ronds pleins, carrés pleins.
- Débillardage
- Parachèvement : coupe / perçage / soudure

## Contacts privilégiés

Pour une demande spécifique dans le domaine du cintrage grand rayon de tube, vous pouvez contacter :



**David GUIHEUX**  
dg.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 18  
06 10 02 87 55



**Bertrand BRÛLÉ**  
bb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 14  
07 62 98 06 28



**Maxime MIGNOT**  
mm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 03  
06 99 81 07 65



**Antoine BARET**  
ab.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 02  
06 18 40 91 16



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Serpentin Ø76,1 Inox



Serpentin Ø33,7 Inox



Ø 219,1x12,50



Ø 193,7x5 CUPRO



Tube 80x80x8



Débillardage Ø 139,7x10



# CINTRAGE SUR MACHINE 3 GALETS



Des outils adaptés aux sections  
et aux matières

Avec nos moyens et nos compétences, nous réalisons des pièces de qualité, de l'unitaire à la grande série.


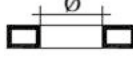
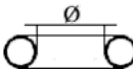
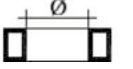
## MOYENS ET CAPACITÉS

### 5 machines à cintrer de moyenne et forte puissance

- Equipements importants
- Outillages nombreux et variés
- Toutes sections et toutes matières

### Capacités maximum

- Tube rond : Ø 323 mm
- Tube carré : 250x250 mm
- Rond plein : Ø 170 mm
- Carré plein : 145x145 mm

Type de profil	Maxi Ø Mini	Mini Ø Mini	Type de profil	Maxi Ø Mini	Mini Ø Mini
	250x250 Ø 32000	14x14 Ø 450		250x100x5 Ø 18000	30x15 Ø 800
	Ø 323x9 Ø 4000	Ø 17,2x2 Ø 250		300x100 Ø 4200	30x15 Ø 1000



# ROULAGE DE TÔLE

## Nos savoir-faire

- Roulage de tôles en viroles, troncs de cônes, secteurs
- Parachèvement : soudage, calibrage, chanfreinage
- Mise en forme de tôles par roulage

## Contacts privilégiés

Pour une demande spécifique dans le domaine du roulage de tôle, vous pouvez contacter :



**David GUIHEUX**  
dg.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 18  
06 10 02 87 55



**Bertrand BRÛLÉ**  
bb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 14  
07 62 98 06 28



**Maxime MIGNOT**  
mm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 03  
06 99 81 07 65



**Antoine BARET**  
ab.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 02  
06 18 40 91 16



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



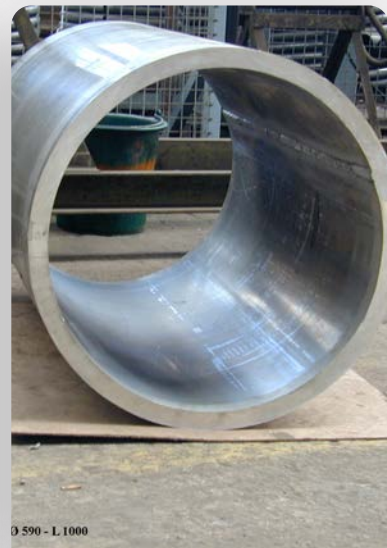
tôles perforées ép. 12



virole ép. 35



coudes en tranche



virole aluminium ép. 30



limon plat 200 ép.



virole diamètre 3800 ép. 8

# ROULAGE GROSSES CAPACITÉS

Avec nos moyens et nos compétences, nous réalisons des pièces de qualité, de l'unitaire à la grande série.

## MOYENS ET CAPACITÉS

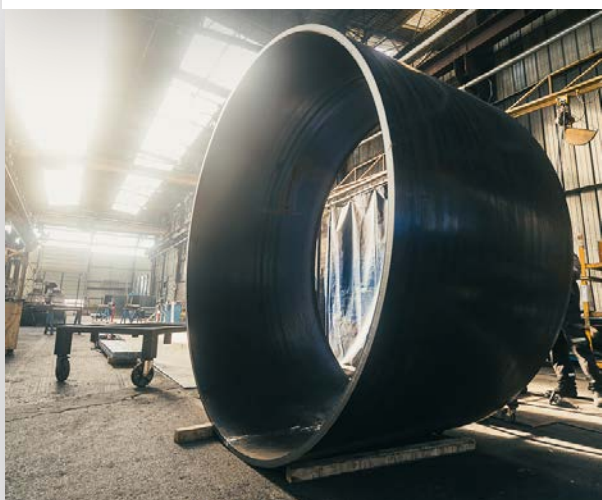
**Moyens techniques de roulage**  
4 machines à rouler des tôles

### Capacités

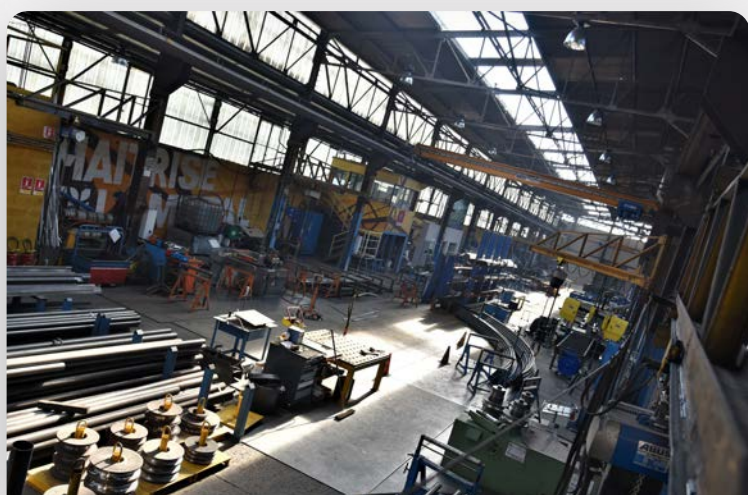
- 3000 x 40 mm, Ø mini = 630 mm
- 2000 x 6mm, Ø mini = 150 mm
- épaisseur mini 2 mm
- épaisseur maxi 80 mm

### Parachèvement

- Soudure sans chanfrein qualité radio pour une épaisseur inférieure à 20 mm



opérations de roulage



atelier de 12000 m<sup>2</sup>



# LA DÉCOUPE LASER TÔLE PLIAGE

## Nos savoir-faire

- Découpe de tôles fines et moyennes épaisseurs
- Procédé de découpe rapide et précis
- Pliage sur tôle découpée Laser
- Moyennes et grandes séries
- Chargement et déchargement automatique

## Contacts privilégiés

Pour une demande spécifique dans le domaine de la découpe laser tôle/pliage vous pouvez contacter :



**Pierre BARET**  
pb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
06 19 90 00 04



**Louis MORICEAU**  
lm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 00  
07 64 67 32 92

**Chrono LASERTUBE**



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Maxime DEFIVES**  
md.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 09  
06 98 87 12 81

**MON ATELIER METAL**



Laser tôle



Tôle Pliée ép. 3mm



Pièce laser + pliage



Tôle Acier ép. 4mm



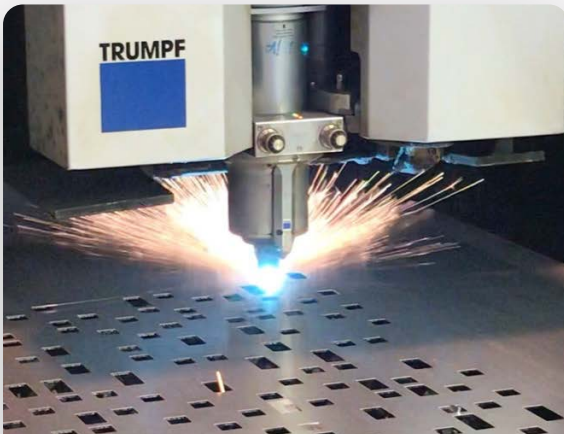
Tôle Acier ép. 8mm



Tôle Inox ép. 5 mm  
découpe laser + pliage



# UN SERVICE EXCLUSIVEMENT DÉDIÉ À LA TÔLE



Unité et procédé de découpe laser



Unité et procédé de pliage



Logiciel de programmation

Avec nos moyens et nos compétences, nous réalisons des pièces de qualité, de l'unitaire à la grande série.

## MOYENS ET CAPACITÉS

### 2 unités de découpe laser CO<sub>2</sub> et fibre

Format maxi

3000 x 1500 mm

Epaisseur acier  
Epaisseur des tôles inox

1 à 15 mm  
1 à 10 mm

Puissance de la source

6000 W

Possibilité de découper des tôles électro-zinguées et galvanisées.

### 1 unité de pliage

Pliage épaisseur

maxi 10 mm

Longueur

maxi 3000 mm

### Plans utilisés

DXF et DWG à plat (non-côté) : échelle 1

PDF côté

STEP pour pièces pliées

- + Possibilité de découper vos ensembles de tôle + tubes
- + Possibilité de réaliser du fraisage et du taraudage
- + Un magasin automatisé

# LE CINTRAGE GRAND RAYON DE PROFILÉ

## Nos savoir-faire

- Cintrage sur machine à 3 galets
- Cintrage à froid de plats et profilés
- Cintrage grande capacité jusqu'à IPE500
- Débillardage
- Parachèvement : coupe / perçage / soudure

## Contacts privilégiés

Pour une demande spécifique dans le domaine du cintrage grand rayon de profilé, vous pouvez contacter :



**David GUIHEUX**  
dg.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 18  
06 10 02 87 55



**Bertrand BRÛLÉ**  
bb.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 14  
07 62 98 06 28



**Maxime MIGNOT**  
mm.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 03  
06 99 81 07 65



**Antoine BARET**  
ab.commercial@sfcmm.fr  
02 51 80 67 02  
06 18 40 91 16



**Guillaume du HALGOUËT**  
gh.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98  
07 60 36 83 26



**Noé DOUSSON**  
nd.commercial@sfcmm.fr  
04 82 53 97 98



IPE 220 en grande inertie



IPE 200



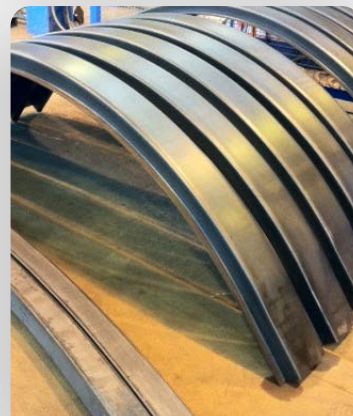
IPE 200 débillardé



IPE 220 en grande inertie



cintrage de cornières  
égales et inégales



Omega



GRANDE INERTIE / AXE FORT  
IPE 300



FAIBLE INERTIE / AXE FAIBLE  
IPE 500

# CINTRAGE SUR MACHINE 3 GALETS

Avec nos moyens et nos compétences, nous réalisons des pièces de qualité, de l'unitaire à la grande série.



Des outils adaptés aux sections et aux matières

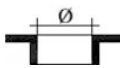
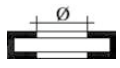

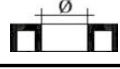

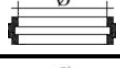
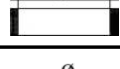



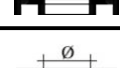

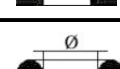



## MOYENS ET CAPACITÉS

### 5 machines à cintrer de moyenne et forte puissance

- Equipements importants
- Outillages nombreux et variés
- Toutes sections et toutes matières

### Capacités maximum

- Plat sur chant : 250x50 mm
- I et UPN sur inertie mini : 500 mm
- I et UPN sur inertie maxi : 300 mm
- Cornière : 200x200 mm

Type de profil	Maxi Ø Mini	Mini Ø Mini	Type de profil	Maxi Ø Mini	Mini Ø Mini
	200x200 Ø 2500	20x20 Ø 300		500 Ø 2300	30 Ø 600
	200x200 Ø 2500	20x20 Ø 300		260 Ø 10000	30 Ø 600
	250x50 Ø 2000	20x3 Ø 300		inox ép. 4	selon outillage
	450x70 Ø 2000	20x5 Ø 200		200x28 Ø 2000	20x20 Ø 500
	500 Ø 2500	80 Ø 1000		200x28 Ø 2000	20x20 Ø 500
	300 Ø 13000	80 Ø 1600		320 Ø 2600	100 Ø 1000
	500 Ø 2000	30 Ø 500		220 Ø 10000	100 Ø 2500
	Ø 170 Ø 1800	Ø 10 Ø 300		145x145 Ø 2000	4x4 Ø 300



# services<sup>+</sup>

**Vous connaissez SFCMM pour ses savoir-faire historiques : La découpe laser tubes/tôles, le cintrage, le roulage et le pliage mais nous souhaitons apporter à nos clients une offre toujours plus complète.**

**C'est pourquoi nous avons créé pour vous SERVICES+ qui apporte à votre expérience client, des services complémentaires.**

[www.sfcmm.fr/services-plus](http://www.sfcmm.fr/services-plus)



Mon Atelier Métal est la dernière création de SFCMM. C'est une plateforme en ligne pour vos pièces métalliques. Elle permet aux clients de créer des devis personnalisés et de passer des commandes en ligne.

[www.monateliermetal.fr](http://www.monateliermetal.fr)

services<sup>+</sup>

Chrono LASERTUBE

Chrono Lasertube créé par SFCMM en 2013 est un service unique en France de découpe laser tube en 24/48H. Nous répondons à ceux pour qui le délai d'une affaire est son premier critère. Un service express dédié pour une expédition de vos pièces à J+1.

[www.chronolasertube.fr](http://www.chronolasertube.fr)

services<sup>+</sup>



Le Lazbook digital est le guide technique d'aide à la conception sur la découpe laser et le mix découpe laser cintrage créé par SFCMM à retrouver sur [www.techblog.sfcmm.fr](http://www.techblog.sfcmm.fr).

[www.techblog.sfcmm.fr](http://www.techblog.sfcmm.fr)

services<sup>+</sup>



Les Tutos sont des vidéos techniques présentées par nos commerciaux. De nombreux sujets sont et seront abordés au fil des épisodes. Visionnez les dès maintenant sur notre chaîne YouTube et/ou notre site internet.

[www.sfcmm.fr/tuto-sfcmm](http://www.sfcmm.fr/tuto-sfcmm)

services<sup>+</sup>





[www.sfcmm.fr](http://www.sfcmm.fr)

## **SIÈGE SOCIAL**

15 rue Robert Schuman  
ZI de la Loire  
44800 SAINT-HERBLAIN

02 51 80 67 00  
[contact@sfcmm.fr](mailto:contact@sfcmm.fr)

## **AGENCE DE LYON**

Actipole du Tilleul  
350 route du Tilleul  
69270 CAILLOUX SUR FONTAINES

04 82 53 97 98  
[contact.lyon@sfcmm.fr](mailto:contact.lyon@sfcmm.fr)

