

# GROUPE LASERIS

**Laseris**  
Centre

**Laseris**  
GROUPE CLISSON



QUALITÉ

PRÉCISION

RÉACTIVITÉ

CRÉATIVITÉ

PRODUCTIVITÉ

Leader national de la découpe laser de tubes et profilés

Avec ses 9 centres de découpe à la pointe des dernières technologies, le Groupe Laseris est le n° 1 français de la découpe laser de tubes et profilés

LASERIS  
**15 Avenue de l'Industrie**  
79320 Moncoutant  
Tél.: +33 (0)5 49 72 95 25  
Fax: +33 (0)5 49 72 95 21  
info@laseris.fr

LASERIS CENTRE  
12 Rue Bernard Palissy- BP 121  
45143 St-Jean de la Ruelle cedex  
Tél.: +33 (0)2 38 79 00 10  
Fax: +33 (0)2 38 59 53 49  
info@laseris-centre.fr

**GLOBAL**  
**INDUSTRIE**

MIDEST

SMART  
INDUSTRIES

INDUSTRIE

TOLEXPO

05/08  
MARCH  
2019  
EUREXPO LYON

Excellence et perspectives industrielles

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

# DÉCOUPE LASER GROS TUBES

Outil unique en France

## LES + DE L'OFFRE LASERIS :

- > nouveaux assemblages possibles
- > appui technique
- > expérience laser depuis 15 ans
- > stockage matière important



## → Les applications :

CHARPENTES et OUVRAGES METALLIQUE  
MACHINISME AGRICOLE et BTP - MECANO SOUDURE  
ARCHITECTURE MODERNE - AERONAUTIQUE  
DIVERS : GRUES PORTUAIRES - EOLIENNES...

## → Les capacités machines :

### Tubes

- Ø 406 mm
- □ 300 x 300 mm
- □ 300 x 200 mm

### Epaisseurs maxi :

- Acier: 16 mm
- inox: 8 mm
- Alu: 5 mm

### Profils ouverts

- poutrelles U, H, I
- profils en L, C, U

### Longueurs maxi :

- chargement : 12 ml

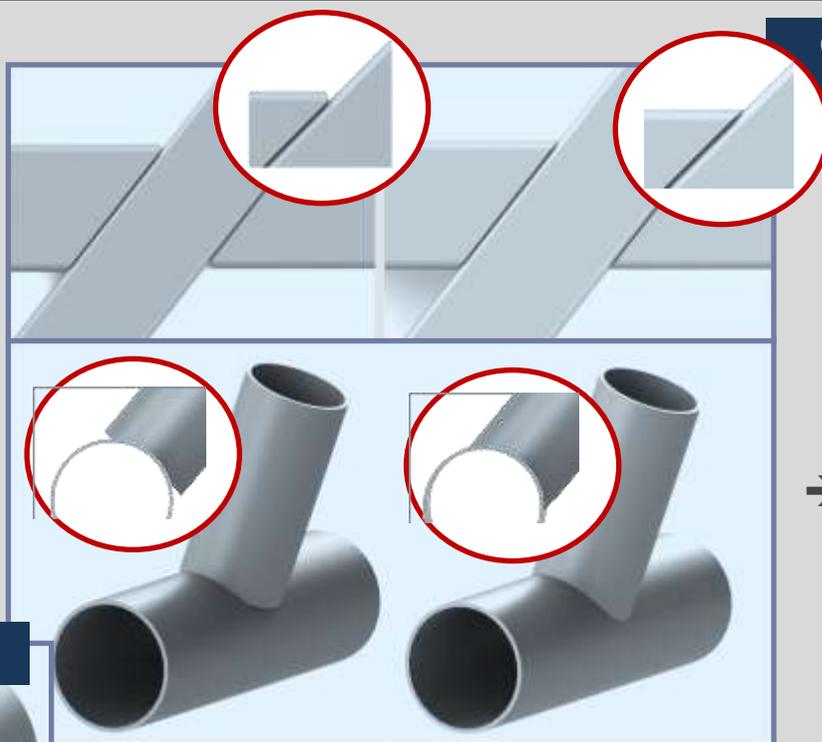




# DÉCOUPE LASER 3D, avec tête inclinable et source laser fibre



Découpe de matériaux réfléchissants



Choix d'un joint soudé plus épais (2D), ou découpe ajustée (3D)

→ Matériaux réfléchissants :

Cuivre, laiton, bronze

Exemple de découpe 3D: perçage fraisé pour vis



→ Profils variés :



# Présentation Groupe Laseris

Spécialisée dans la découpe laser, **LASERIS** continue d'investir dans le développement de ses capacités de production et dans la compétence des hommes afin de vous proposer la technologie la plus adaptée.

Le Groupe LASERIS est né du partenariat entre trois négociants indépendants, CLISSON METAL (79), LIAMETHO (14) et GERMOND (45), adhérents du Réseau SOCODA, soucieux d'offrir à leurs clients un service complémentaire: le parachèvement de tubes et profilés.

Pionnier sur le marché depuis 2001, le Groupe LASERIS s'impose comme le partenaire indispensable pour la fourniture de pièces découpées (petites, moyennes et grandes séries) en garantissant un maximum de souplesse et de réactivité.

Le Groupe LASERIS s'appuie sur :

- **2 ateliers de production** totalisant plus de 6 000 m<sup>2</sup> de bâtiments couverts et isolés, l'un à Moncoutant (79) et le deuxième à Orléans (45),

**Découpe Laser :**

- **1 Centre de découpe laser tube 3D FABRIGEAR 400 II**, de marque japonaise Mazak, dédié à la découpe de gros tubes,
- **1 Centre de découpe laser tube LT8-10 Fibre**, de marque italienne ADIGE, dédié à la découpe de petites et moyennes séries (automatisation complète du process), et à la découpe de matériaux réfléchissants (cuivre, laiton etc..),
- **7 centres de découpe laser tube TUBEMATIC** de 2400 à 3600 W, de marque allemande Trumpf, dédiés à la découpe de petites et moyennes séries (automatisation complète du process),

**Usinage :**

- **1 centre d'usinage 4 Axes TEKNA TK 441-3** de grande capacité avec changement rapide d'outils,

**Sciage :**

- **4 centres de sciage à ruban** (3 machines Behringer et 1 Amada) dont un centre totalement automatique, avec tables d'alimentation et d'évacuation, permettant de réaliser des coupes sur des profils de petites et grandes sections et de fortes épaisseurs,
- **1 machine fraise-scie de marque Adige**, entièrement automatique, à haut rendement, pour moyennes et grandes séries,
- **1 machine fraise-scie de marque Behringer**, semi-automatique dédiée à la réalisation de petites et moyennes séries en petites longueurs,

**Logistique:**

- **2 stocks** importants à proximité, totalisant 5000 à 6000 tonnes de tubes et profilés acier, inox, alu,
- **1 équipe commerciale et technique** dynamique et efficace à votre écoute,
- **1 outil logistique maîtrisé**



DYNAMISME, EFFICACITÉ, RÉACTIVITÉ, COMPÉTITIVITÉ



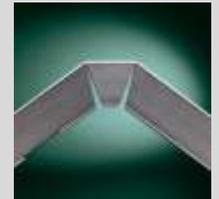
# Machines LASER TUBE

Découpe laser de tubes et profilés, une technologie novatrice " ... pour plus de précision, de qualité, de productivité.... "

Les machines Laser Tubes permettent de réaliser automatiquement en un seul process, toutes les opérations de découpe sur des tubes et profilés ouverts avec une précision de +/-0,2 mm:

Les domaines d'application sont aussi variés que les possibilités de découpe : mobilier métallique, biens d'équipement, machinisme agricole, construction automobile, nautisme, agroalimentaire... et tous les secteurs qui utilisent des profils tubulaires ou des profils ouverts

- Coupes droites ou biaisées en extrémité,
- Trous ronds, autres formes géométriques (oblong, lumière,...) et formes libres,
- Découpe pour assemblage de tubes: gueule de loup, piquage, tenon-mortaise...
- Marquage en surface (logo ou lettre).



**Capacités des machines  
Laser Tube**

**Profils (maxi):**

**Profils fermés:**



16 à 406mm



20x20mm au 300x300mm



20x10mm au 300x200mm

**Profils Ouverts:**

PAF (L, C, U), cornière, UAC, UPN-UPE, IPN-IPE, HEA-HEB pouvant s'inscrire dans un cercle de diamètre 280mm.  
Plat de 40x5mm à 200x12mm

**Matières (épaisseur maxi):**

Acier : 16 mm  
Inox : 8 mm  
Alu : 5 mm

**Longueur tubes / pièces:**

Longueur maxi des tubes/pièces avant découpe: 12,00 ml,  
Longueur maxi des pièces découpées: 12,00 ml.



3D FABRIGEAR 400 II  
de marque MAZAK



LT8-10 Fibre de marque ADIGE



TUBEMATIC de 2400 à 3600W de marque TRUMPF

Avec **9** machines Laser-Tubes au service de nos clients, le Groupe Laseris est le leader national de la découpe laser sur tubes et profilés

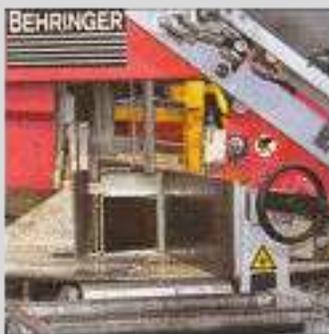
DÉCOUPE SANS REPRISES

# Machines SCIAGE

Nos différents outils offrent toutes les possibilités de coupe à longueur sur l'ensemble de la gamme de tubes et profilés. L'automatisme de nos machines permet de réaliser toutes les combinaisons de longueurs et d'angles avec une grande fiabilité et performance

**Notre offre en sciage** vous donne une réponse adaptée à :

- Vos difficultés de stockage et de manutention,
- Vos capacités de coupes limitées; sections, longueurs, angles,
- Vos exigences en matière de précision, tolérance...



La coupe à longueur sur scie à ruban ou sur machines fraise-scies.

Capacités Sciage	
Laseris	Laseris Centre
<b>Coupes droite:</b>	
 340	 600
 340x340	 550x550
 700X340	 800x500
<b>Coupes biaises</b>	
à 45°: 650x340	à 45°: 440x500
à 30°: 200x310	
<b>Longueur des pièces:</b>	
20 mm à 9 000 mm	15 mm à 12 000 mm
<b>Epaisseur mini</b>	
 2 mm	
 et  1,5 mm	
<b>Tolérance</b>	
+/-1 mm	+/-1 mm

FIABILITÉ ET PERFORMANCE



## Notre Logistique...Un outil maîtrisé

En nous confiant vos besoins de coupe et découpe laser, vous êtes assurés de vous appuyer sur un prestataire disposant de toute la chaîne logistique nécessaire à la réalisation d'un service fiable :

- 6.000 tonnes de stock disponible
- outils de parachèvement performants
- totale maîtrise des transports

Nos équipes sont à votre écoute pour répondre à vos demandes et apporter les conseils les plus adaptés.

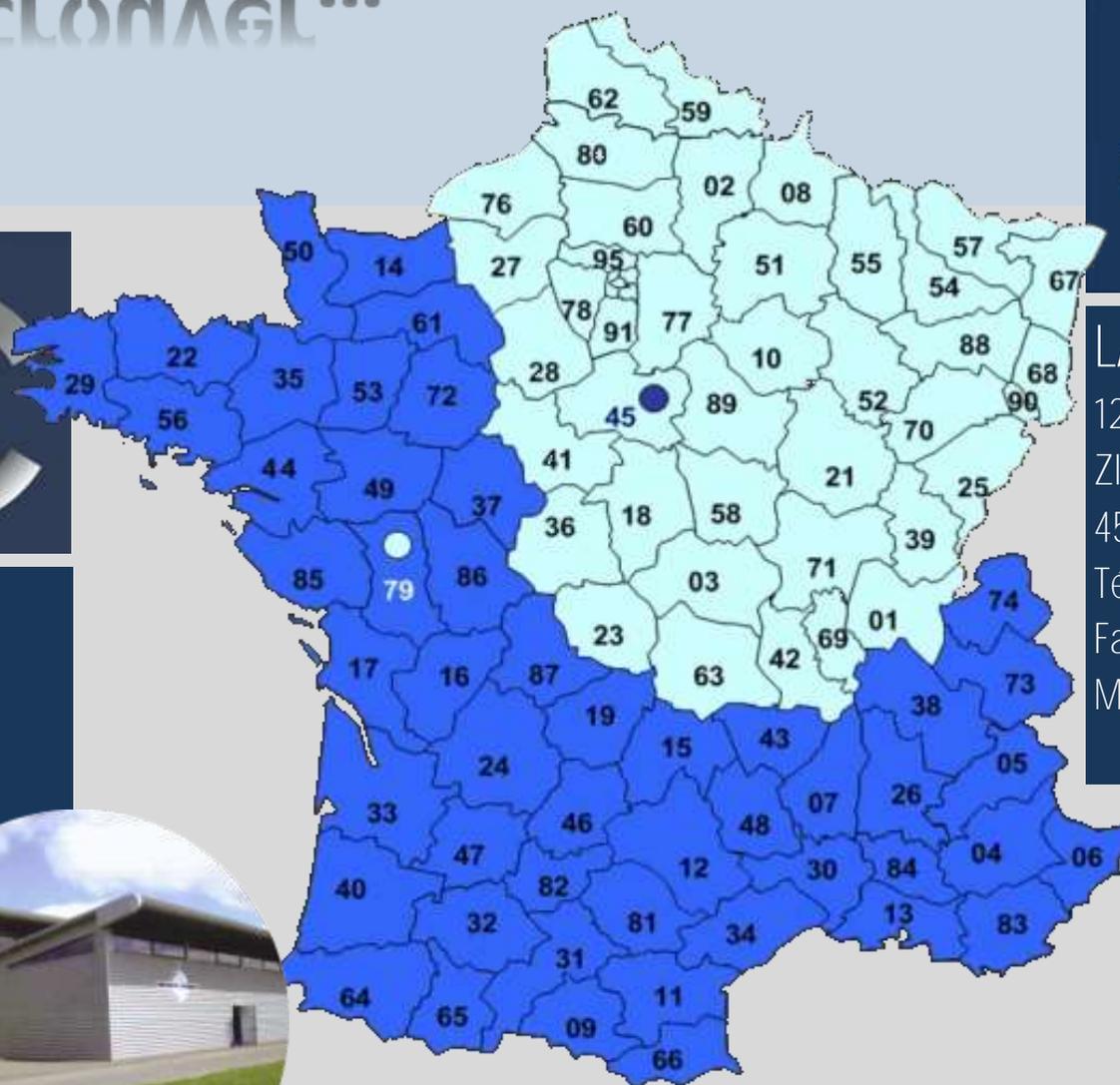
Le **Groupe LASERIS** a l'ambition de faire évoluer son outil de production afin de vous apporter en permanence la meilleure réponse technique et économique.



# Où nous trouver...



**LASERIS**  
**15, avenue de l'Industrie**  
79320 MONCOUTANT  
Tél.: +33 (0)5 49 72 95 25  
Fax: +33 (0)5 49 72 95 21  
Mail: [info@laseris.fr](mailto:info@laseris.fr)



**LASERIS Centre**  
12, rue Bernard Palissy  
ZI Ingré (BP121)  
45143 ST JEAN de la RUELLE Cedex  
Tél.: +33 (0)2 38 79 00 10  
Fax: +33 (0)2 38 59 53 49  
Mail: [info@laseris-centre.fr](mailto:info@laseris-centre.fr)



DYNAMISME, EFFICACTÉ, RÉACTIVITÉ, COMPETITIVITÉ