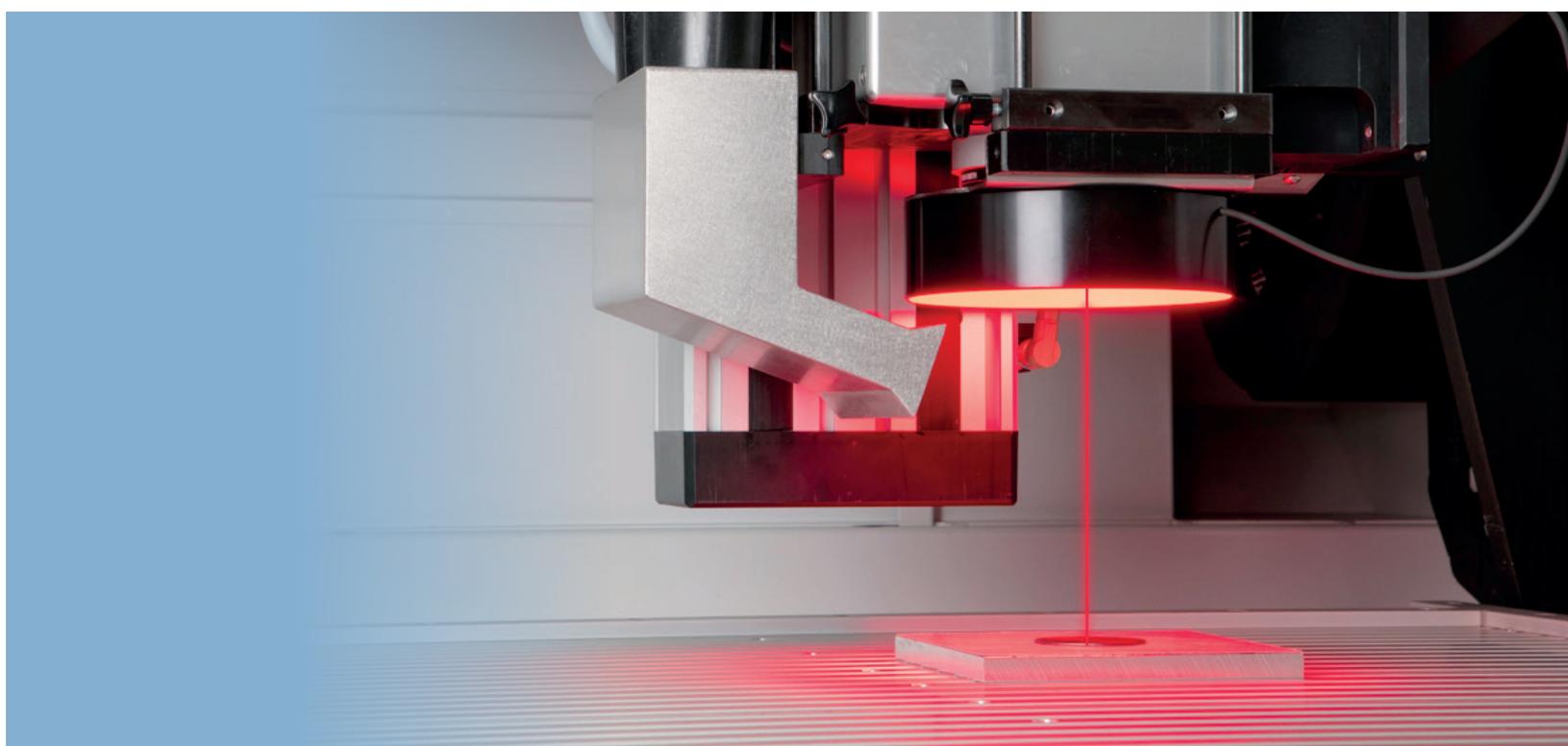




## L'IMPULSION DU LASER POUR LES SECTEURS DE LA MICRO-MÉCANIQUE



VOTRE  
SPÉCIALISTE  
LASER

SOCIÉTÉ MEMBRE  
DU GROUPE LASEA



# DES LASERS FRANÇAIS HAUTE PRÉCISION



POSTE COMPACT  
DE MARQUAGE  
& MICRO-USINAGE LASER

De la machine standard personnalisable au modèle développé sur-mesure selon votre cahier des charges, LASER CHEVAL conçoit et fabrique votre laser pour toutes vos applications de micro-découpe, soudure, marquage ou gravure.

Le **bureau d'études** élabore bien plus qu'une machine : il répond véritablement à vos besoins, proposant d'abord des **solutions techniques** et **process pertinents** avant de mettre au point le dispositif le plus adapté. Intuitive et efficace, l'**ergonomie** du logiciel de pilotage possède de nombreuses fonctions automatiques ou semi-automatiques optimisant le travail de l'utilisateur.

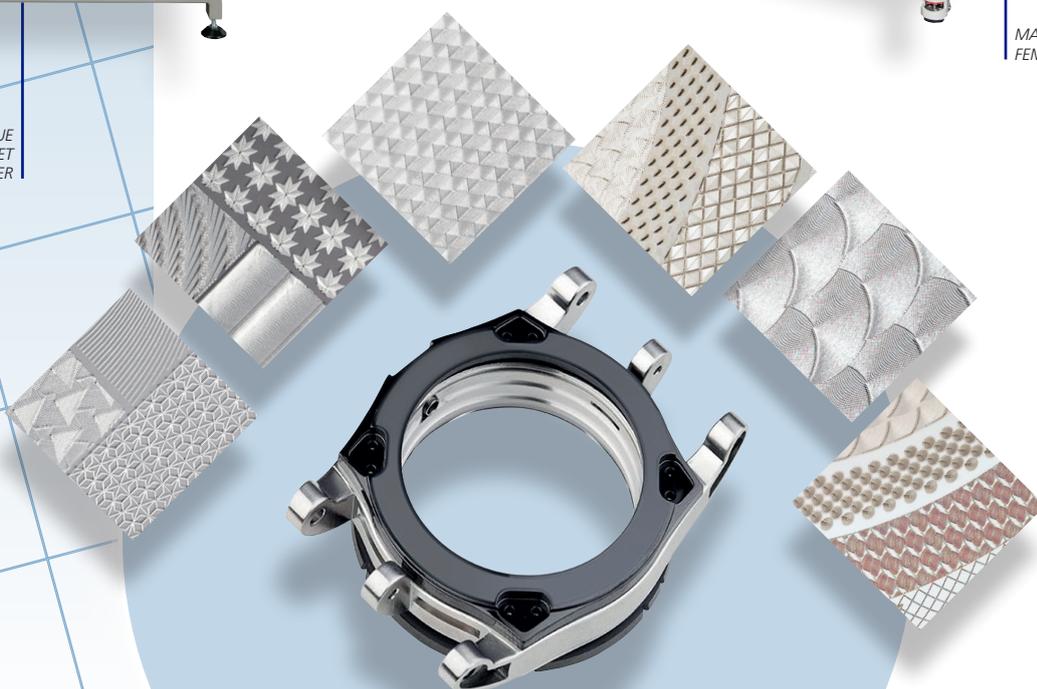
Conçues, fabriquées et **assemblées en France**, vos machines laser bénéficient d'une sécurité et d'une confidentialité renforcées. Avec un interlocuteur unique, vous suivez votre projet pas à pas, en toute simplicité.



MACHINE AUTOMATIQUE  
DE MARQUAGE ET  
MICRO-USINAGE LASER



MACHINE LASER  
FEMTO-SECONDE



# VOTRE SOUS-TRAITANT LASER

Réputée pour ses machines laser, LASER CHEVAL propose également un **service de sous-traitance industrielle** pour des applications de soudure, marquage, gravure et découpe fine. Un bureau d'études dédié à la sous-traitance **conçoit et développe** votre projet depuis ses prémices, réalisant pour vous les ébauches et premiers essais, ainsi que la mise au point et le prototypage.

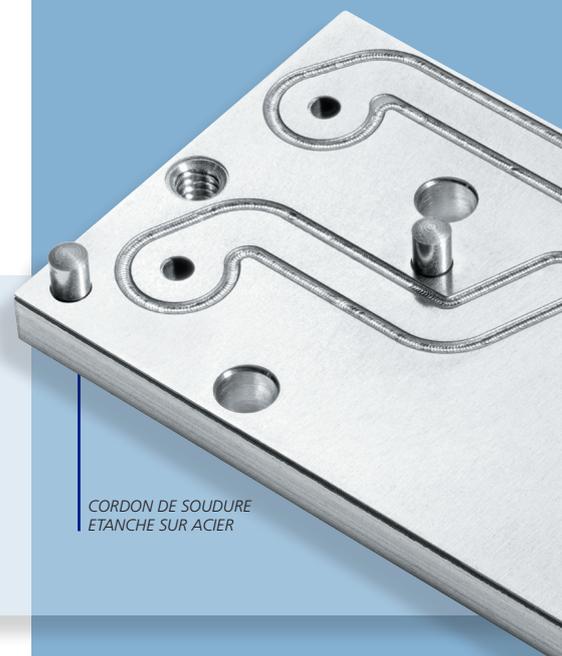
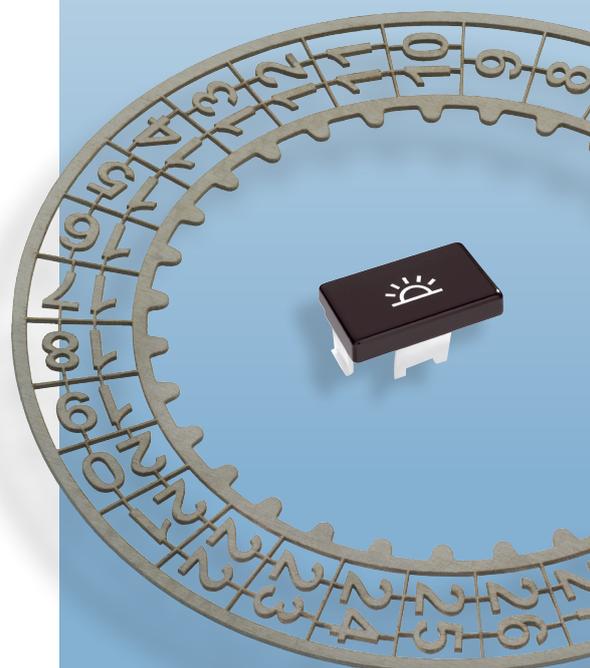
Globales ou sur-mesure, les prestations de sous-traitance incluent des **moyens de contrôle approfondis** (résistance, traction, étanchéité...), gages de la qualité de vos productions en petites, moyennes ou grandes séries.



## UNE ÉQUIPE À VOS CÔTÉS

LASER CHEVAL vous **accompagne dans la prise en main** de votre machine laser. L'installation sur votre site est confiée à une **équipe interne dédiée**, tout comme l'indispensable formation de vos techniciens.

Pour optimiser votre laser, la maintenance et la télémaintenance renforcées sont accompagnées d'une **assistance technique en ligne**, d'un **service de dépannage** et d'un **SAV**. LASER CHEVAL assure également l'évolution logicielle de votre modèle, ainsi que le développement de nouveaux process pour optimiser votre machine.



CORDON DE SOUDURE  
ÉTANCHE SUR ACIER

# NOS ENGAGEMENTS

**//** Avec notre équipe de techniciens et d'ingénieurs passionnés, nous nous engageons à vous accompagner dès l'étude du besoin jusqu'à l'aboutissement de votre projet, et à veiller ensuite à la pérennité de votre machine. La confidentialité, la sécurité, la performance, la productivité et le respect de vos exigences sont le fil conducteur de toutes nos réalisations, pour une relation de confiance à long terme **//**

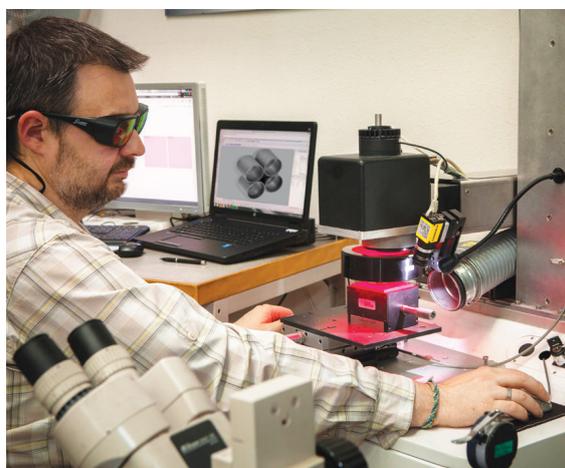


Emric VERWAERDE

## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

En **veille permanente** sur les technologies laser, le **bureau d'études** expérimente et développe de nouveaux process et teste les différents laser sur les matériaux les plus variés.

En résulte le **développement de machines innovantes** qui répondent aux critères de recherche de qualité, précision, finition soignée et productivité.



## DES ANNÉES DE COMPÉTENCE

Fort de **50 ans d'expertise en laser**, LASER CHEVAL évolue aujourd'hui au sein du groupe LASEA avec **160 collaborateurs**. Une longévité et une expérience qui s'associent à la maîtrise des process industriels et à la connaissance fine de vos métiers : horlogerie, bijouterie, médical, électronique, micro-mécanique, aérospatial, défense, automobile, énergie, etc...

Vous bénéficiez ainsi de conseils et d'un accompagnement de pointe pour le traitement de tous vos matériaux : titane, acier, inox, céramique, métaux précieux, laiton, cuivre, aluminium...

### SOUDURE ÉTANCHE PAR CORDON OU POINT PAR POINT

Positionnement automatique  
Précision  
Aucun apport de matière  
Absence de contrainte mécanique  
Formes complexes, accès difficile  
Profondeur de pénétration jusqu'à 1 mm  
Soudure par transparence

### MARQUAGE OU GRAVURE

Souplesse de personnalisation :  
(logos, images, symboles...)  
Micro usinage de décors en 3D  
Marquage 3D sur pièces de forme  
Texturation et ablation sélective  
Démétallisation  
Marquage grand champ jusqu'à 900 mm  
Marquage inaltérable  
Datamatrix, codes barres, QR code  
Sérialisation

### MICRO DÉCOUPE DE MATÉRIAUX DE 0,05 MM À 3 MM

Précision à 1 µm sur fines épaisseurs  
Usinage sans contact mécanique  
Découpe sur divers matériaux, céramique, silicium...  
Frais d'outillages adaptés

### NOS MARCHÉS

Horlogerie  
Bijouterie  
Luxe  
Médical  
Micromécanique  
Automobile  
Aéronautique  
Défense  
Électronique...



Zone Industrielle  
6, Chemin des Plantes  
**70150 MARNAY - FRANCE**

Tél. : +33 (0)3 81 48 34 60  
E-mail : [laser@lasercheval.fr](mailto:laser@lasercheval.fr)  
[www.lasercheval.fr](http://www.lasercheval.fr)