



UNE GAMME COMPLÈTE DE MACHINES



VOTRE
SPÉCIALISTE
LASER

SOCIÉTÉ MEMBRE
DU GROUPE LASEA



UNE GAMME COMPLÈTE DE CHASSIS



▼ **GAMME LEM**
L.535 x P.900 x H.840 mm



▼ **GAMME QUARTZ**
L.800 x P.1130 x H.2010 mm

DIFFÉRENTES SOURCES LASER



MATÉRIAUX

- Matières précieuses
- Acier
- Inox
- Titane
- Aluminium
- Céramiques
- Matériaux transparents
- Plastiques et composites

Continu

- Découpe
- Découpe fine
- Soudage
- Micro soudage

Nanosecondes

50 ms

0,04 ms

- Découpe
- Découpe fine
- Soudage
- Micro-soudage
- Perçage

FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

VISION

- Aide au positionnement,
- Relecture des textes
- Code 2D
- Centrage
- Contrôle de présence
- Conformité des pièces
- Mesure

ÉCLAIRAGE

- Eclairage adapté à chaque application

- (rétro-éclairage,
- éclairage diffu,
- éclairage direct...)

AXES

- XYZ - Unité de rotation
- Course des Axes en mm.

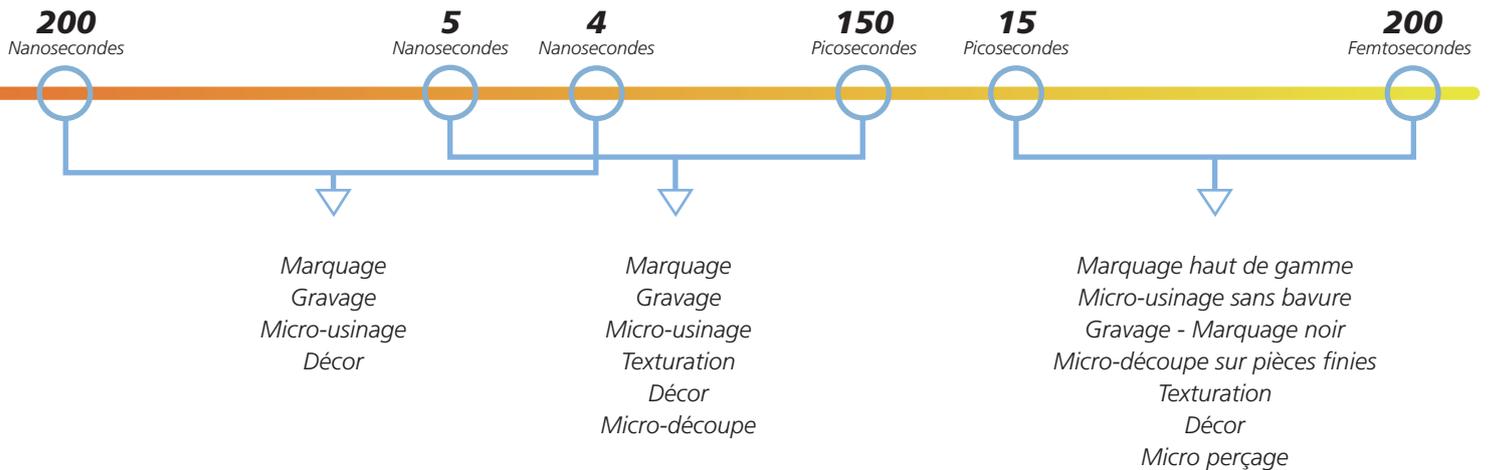
Quartz	200 x 200 x 550
Quartz Femtoseconde	200 x 200 x 350
Saphir	480 x 350 x 200
Saphir avec retroéclairage	400 x 300 x 250
Saphir Femtoseconde	450 x 400 x 250
Iolite	900 x 550 x 250
Iolite Femtoseconde	900 x 550 x 250



▼ **GAMME SAPHIR**
L.1410 x P.1085 x H.2045 mm



▼ **GAMME IOLITE**
L.1610 x P.1385 x H.2065 mm



OPTIQUE

Focale de l'objectif à champ plan :

- 56 mm
- 100 mm
- 160 mm
- 254 mm
- 330 mm
- 420 mm
- 825 mm

Taille du champ de marquage :

- 25 x 25 mm
- 70 x 70 mm
- 110 x 110 mm
- 170 x 170 mm
- 210 x 210 mm
- 290 x 290 mm
- 560 x 560 mm

Distance de travail :

- 65 mm
- 100 mm
- 175 mm
- 290 mm
- 380 mm
- 460 mm
- 900 mm

PILOTAGE

Le logiciel **LENS** permet de contrôler toutes les fonctions de l'ensemble de nos machines,

LASER CHEVAL propose des logiciels complémentaires pour la visée, **Lasercam**, la vision automatique et la gestion de production, **3X Vision**

MACHINES SPÉCIFIQUES

- ▽ - Conception de machines sur cahier des charges
- Développement de logiciels spécifiques
- Intégration de robots
- Intégration de palettiseur
- Intégration de système de contrôle
- Logiciel pour dialogue avec ERP..



Caméra de contrôle



Bras manipulateur



Eclairage spécifique

NOS MARCHÉS

- ▽ - Horlogerie
- Bijouterie
- Luxe
- Médical
- Micromécanique
- Automobile
- Aéronautique
- Défense
- Electronique...



Zone Industrielle - 6, Chemin des Plantes - 70150 MARNAY - FRANCE
Tél. : +33 (0)3 81 48 34 60 - E-mail : laser@lasercheval.fr - www.lasercheval.fr