

# CODAGE LASER

Solution es *CODÉ*

## Laser à fibre innovant

La série de lasers es *CODÉ* est le fruit d'un intense travail de recherche et développement mené par les équipes de ES TECHNOLOGY ces dernières années. Intégrant la technologie innovante et largement éprouvée de la fibre Ytterbium, ces lasers présentent un faisceau stable et de grande qualité. Des caractéristiques qui en font des outils particulièrement efficaces pour de nombreuses applications.

## Une tête galvanométrique ultra-compacte

La tête galvanométrique des lasers es *CODÉ* est fabriquée en exclusivité dans les ateliers de ES TECHNOLOGY. Elle a été spécialement développée pour répondre aux besoins d'applications exigeant une grande fiabilité et une vitesse de travail élevée. Les toutes petites dimensions de cette tête galvanométrique facilitent d'autre part largement son intégration sur ligne de production.



## Prix compétitif

ES TECHNOLOGY propose les lasers es *CODÉ* à des prix très compétitifs. Et d'autre part, les technologies employées étant des plus fiables et demandant particulièrement peu de maintenance, le coût de fonctionnement des lasers es *CODÉ* s'en trouve extrêmement réduit.

## Conception industrielle

Comme tous les lasers fabriqués par ES TECHNOLOGY, ceux de la gamme es *CODÉ* présentent un design industriel. Ils répondent donc parfaitement aux impératifs d'intégration sur site de production.

## Assurance qualité

Pour vous garantir l'excellence, ES TECHNOLOGY intègre au cœur de ses lasers, des composants venant des meilleurs fournisseurs.

Industrial Laser throughout the World

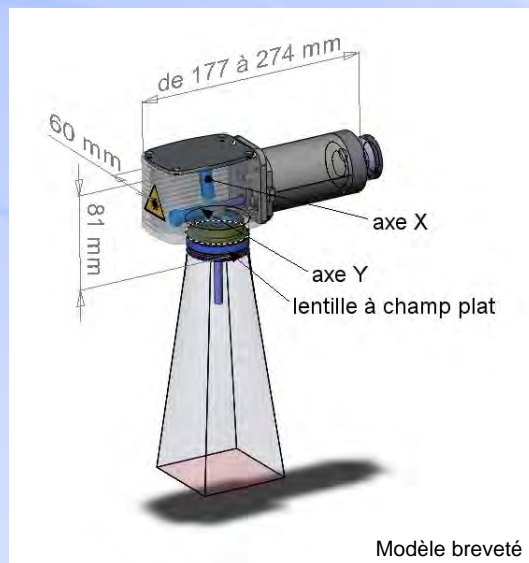
**es**  
TECHNOLOGY

## es CODE - UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS

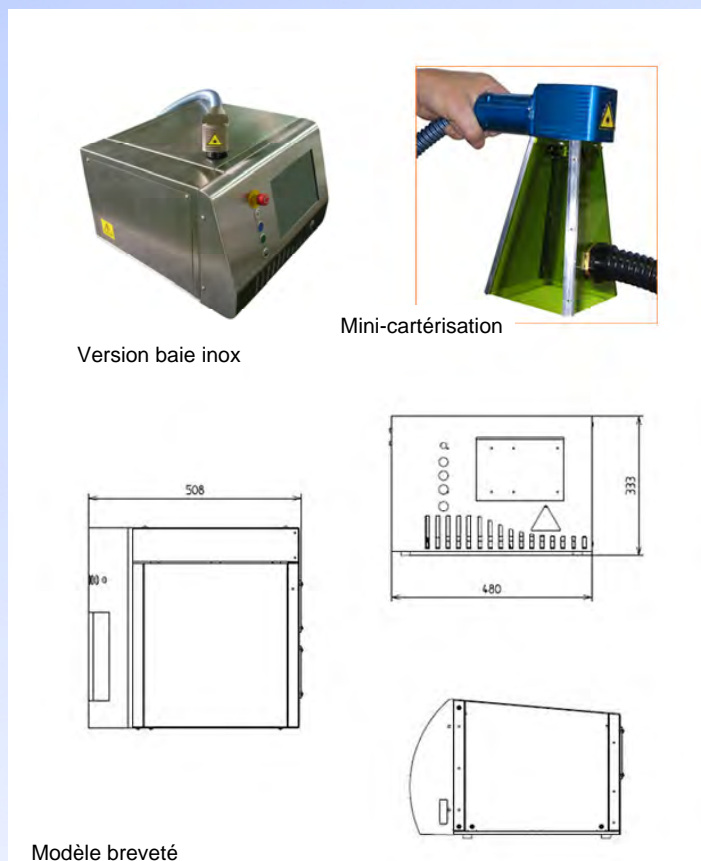
La gamme es CODE se compose de lasers aux caractéristiques complémentaires. De quoi permettre marquage et codage, en stationnaire tout comme à la volée. Les lasers es CODE C300 fonctionnent à une puissance de 30 watts. Ils peuvent travailler sans enlèvement de matière donnant la possibilité de conserver les surfaces traitées totalement lisses. Les lasers es CODE 100, quant à eux, fonctionnent à une puissance de 10 watts et permettent la gravure des produits à travailler. Enfin, les lasers es CODE 200 fonctionnent à une puissance de 20 watts et permettent de marquer sur des matériaux réfléchissants.

## UNE CARTÉRISATION ADAPTÉE

Dans son constant souci de faciliter l'utilisation en toute sécurité de ses lasers, ES TECHNOLOGY a conçu une cartérisation spécialement adaptée à la gamme es CODE. Son encombrement réduit au minimum permet une intégration aisée, même dans les espaces les plus réduits.



Modèle breveté



Version baie inox

Mini-cartérisation

Modèle breveté

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance	10, 20 ou 30 W
Longueur d'onde	1060 ou 1090 nm
Mode opératoire	continu ou pulsé
Fréquence	de 20 à 200 kHz
Champ de marquage	diamètre de 142 mm
Diamètre du spot	de 30 à 50 $\mu$ m
Vitesse de repositionnement	10 m.s <sup>-1</sup>
Vitesse de marquage	600 caractères.s <sup>-1</sup> (hauteur des caractères 1 mm)
Interface opérateur	écran tactile 10 pouces
Refroidissement	air
Consommation électrique	350 W max

Obturbateur de sécurité

Arrêt d'urgence

Laser de Classe 4

Connexions : 3 ports USB, PS2, Ethernet, connexions supplémentaires pour moniteur, clavier et souris

Logiciel de marquage complet : es MARK multi-langue ; CAO/DAO simple et convivial ; création, importation et sauvegarde de fichiers ; logiciel très évolué permettant le marquage de toutes sortes de données

[www.eslaser.com](http://www.eslaser.com)



**ES TECHNOLOGY SA**  
 ZI La Rivière  
 F-33850 Léognan  
 Tél. : 33 (0) 556 64 40 29  
 Fax : 33 (0) 556 64 44 20  
 E-mail : [contact@eslaser.com](mailto:contact@eslaser.com)