

# MS LASER

## Présente LIGHTER

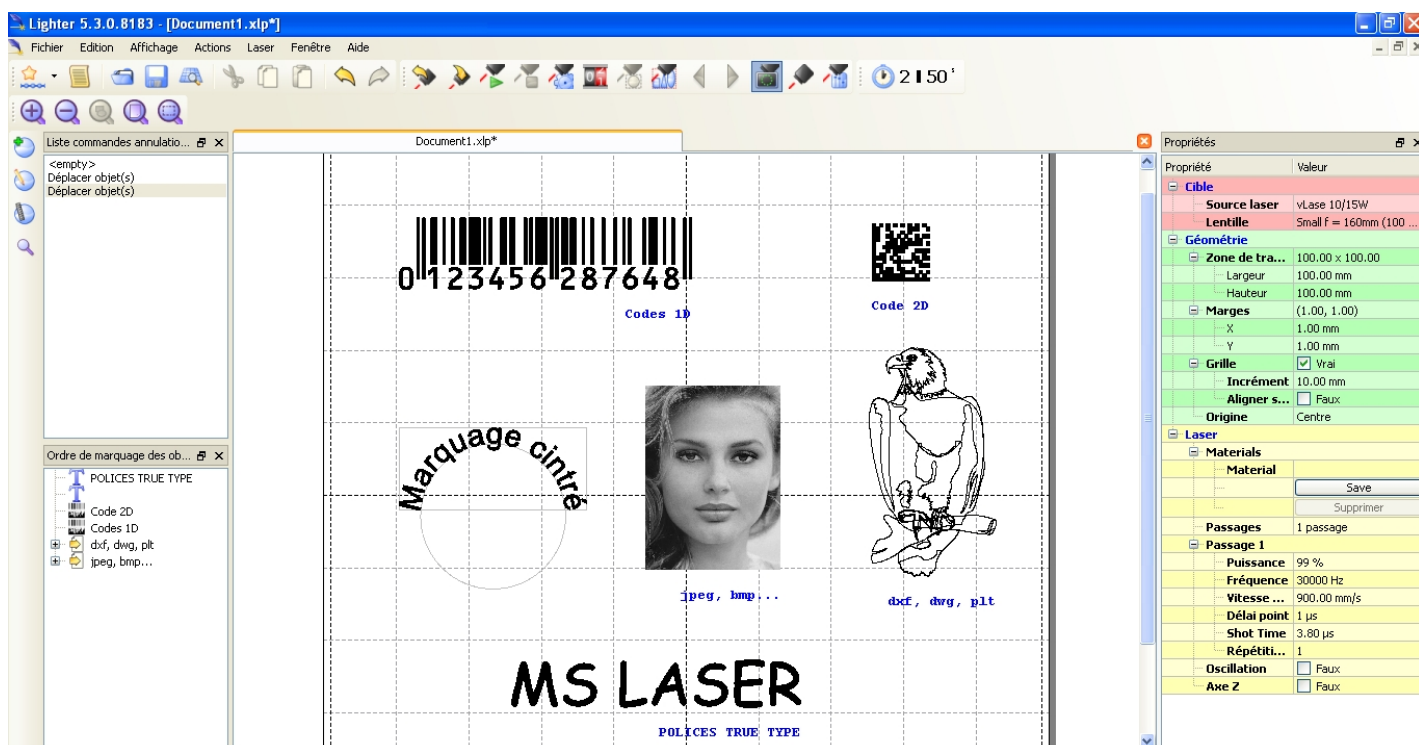
### Logiciel de marquage Laser.

### Simplicité, convivialité, puissance...

Lighter Suite est notre nouvelle plate-forme graphique pour le pilotage de toute notre gamme de laser. Fort de notre expérience de près de 15 ans dans la conception de logiciel, nous vous livrons ainsi notre logiciel qui allie simplicité d'utilisation, ergonomie et qui pourtant est absolument complet.

### Une Interface graphique conviviale et ergonomique :

Cette interface vous permet de marquer du texte, des codes 1D ou 2D, des logos vectoriels (dxf, dwg, plt) ou des images bitmap en très exactement ... 3 clics !



En un coup d'oeil, vous avez accès à toutes les propriétés de l'objet, mais également une visu sur toute les actions effectuées, l'ordre de marquage des objets, et le temps de marquage. Des outils plus avancés, tels que la mise en page des objets, ou même la modification des points nodaux des logos ainsi que leurs optimisation pour du marquage laser sont accessibles rapidement. Les textes, ou codes peuvent être liées à un compteur, à l'heure système ou a format programmable par JavaScript.

Si votre station de marquage est équipée d'un axe rotation, lighter vous présentera le développé de la pièce et vous assure ainsi un marquage absolument conforme à ce que vous voyez à l'écran.

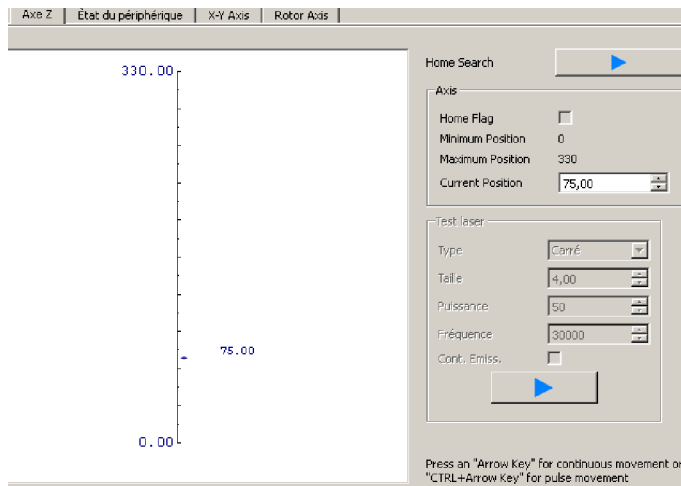
### SIMPLE. EFFICACE. ECONOMIQUE

MS LASER, 4, rue Gandhi, F-54850 MESSEIN

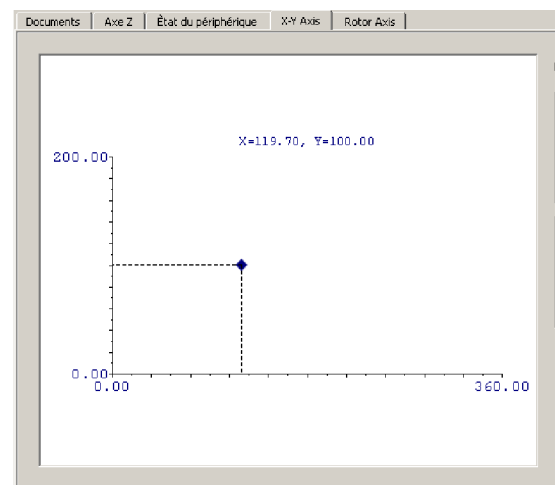
Tel.: ++33 642 504 819, Fax +33 351 122 172, [www.mslaser.fr](http://www.mslaser.fr)

### Gestion d 'axe et automatisme :

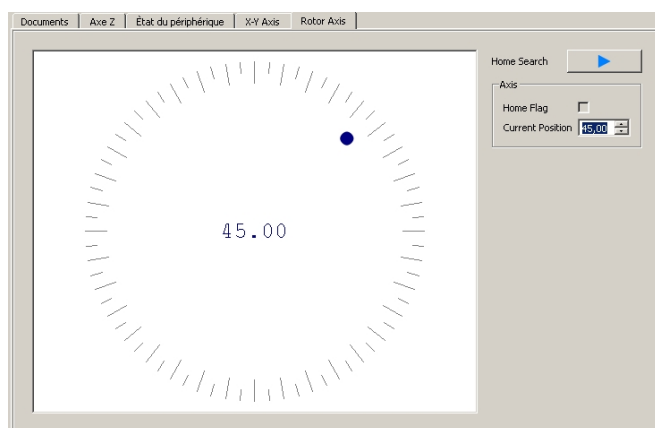
Via sa carte Imark (PCI Xpress), Lighter est capable de piloter jusqu 'à 4 moteurs pas à pas indépendamment. En outre, on peut gérer 6 sorties et 6 entrées(option 18 E/S), ce qui permet d 'effectuer de petites tâches automatisées. La programmation se fait soit par séquence soit par JAVA Script.



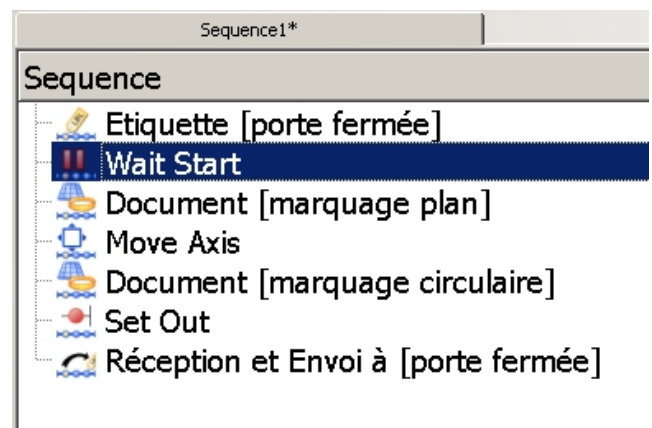
Gestion de l 'axe Z



Gestion d 'une table X-Y



Gestion de l 'axe de rotation



Exemple d 'automatisation par séquence

### Utilisation à distance, diagnostique et sécurité :

Lighter suite est en fait équipé d 'une interface graphique de conception de fichier (lighter) et d 'un moteur qui communique en temps réel avec le laser (Laser Engine). Cette séparation des deux fonction de lighter vous donne la possibilité de concevoir vos fichier de marquage depuis votre Pc de bureau puis les injecter dans laser Engine pour la production par votre réseau d 'entreprise ou par internet... Vous avez également accès alors à toute le diagnostique du laser lui-même (Etat du laser, erreurs éventuelles, température du laser, tension, etc...). Nous avons prévu 3 modes d 'utilisation, entièrement protégé par mot de passe (Superviseur, concepteur et utilisateur) ainsi vous pouvez être assuré que les utilisateurs non autorisés ne puissent corrompre vos fichiers de production.

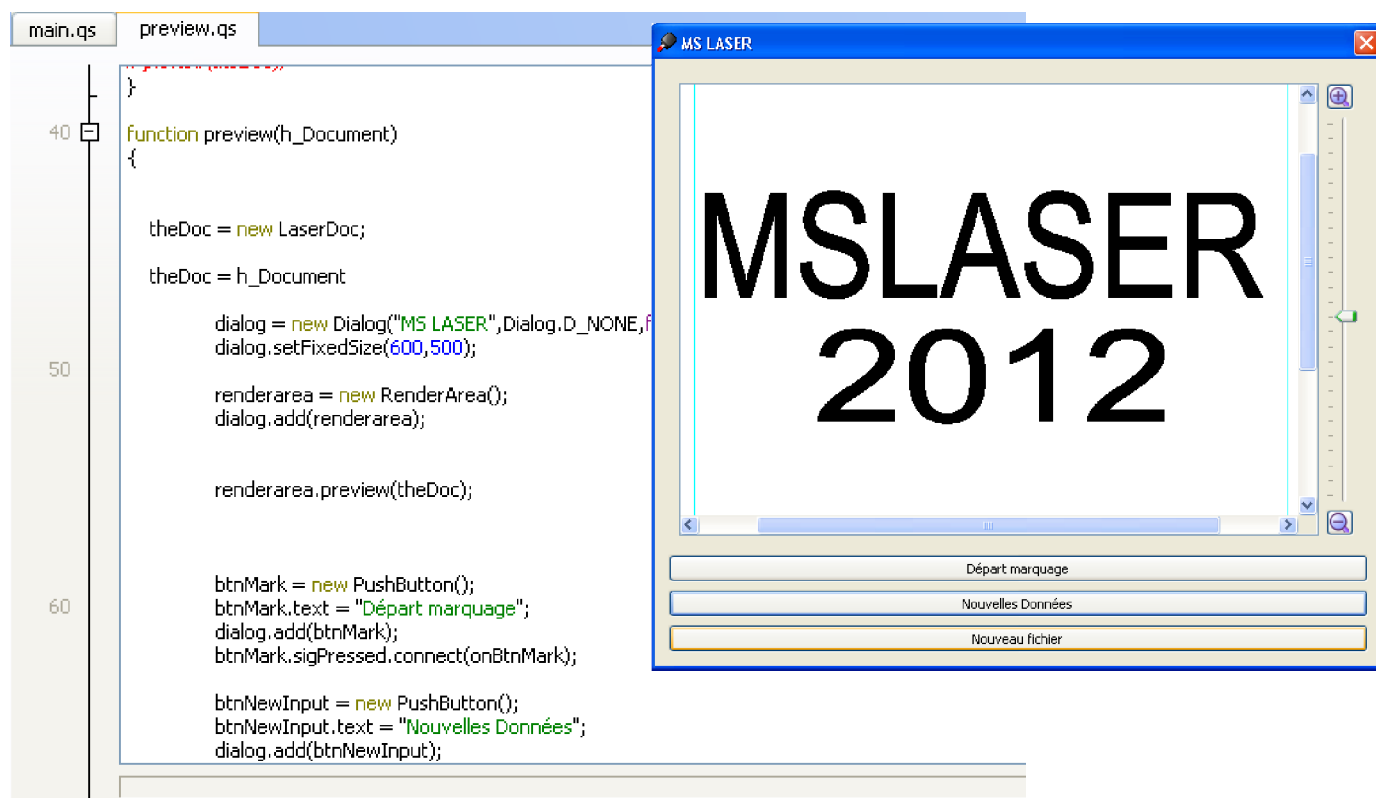
### SIMPLE. EFFICACE. ECONOMIQUE

MS LASER, 4, rue Gandhi, F-54850 MESSEIN

Tel.: ++33 642 504 819, Fax +33 351 122 172, www.mslaser.fr

## Une personnalisation à l'infini

Un compilateur Java Script, vous permettra d'adapter Lighter à toute application spécifique. Vous pouvez ainsi créer des interfaces graphique particulières (cf exemple ci dessous), effectuer des transferts de données par différents protocoles (Série, FTP ...) lire sur des bases de données distantes etc... Vous pouvez également gérer des éléments extérieurs (Caméras, lecteurs de codes...). Avec certitude, vous pourrez adapter lighter à votre application spéciale!



Pour les pour les programmeurs plus avancés, il est possible de gérer les marquages sans utiliser le logiciel, et ce grâce à une bibliothèque de modules activX.

Ainsi, si votre process est piloté par application créée sous un langage particulier, il est possible d'intégrer nos lasers avec peu de changements sur votre application. Le remplacement d'un laser existant même d'une autre marque, par un laser de notre gamme devient l'enfance de l'art...

### SIMPLE. EFFICACE. ECONOMIQUE

MS LASER, 4, rue Gandhi, F-54850 MESSEIN

Tel.: ++33 642 504 819, Fax +33 351 122 172, [www.mslaser.fr](http://www.mslaser.fr)

## DONNÉES TECHNIQUES

Système d 'exploitation	Windows Xp, Windows 7
Polices	True Type, CJK, Laser Font
Langues	FR, US, DE, IT, JP, CN, ES, + traductions
Import Fichier vectoriel	Dwg, Dxf, HPGL (plt)
Import fichier bitmap	Jpg, Bmp, Gif, Png, Tif
Texte cintré	Oui
Grille magnétique	Oui
Code à Barre	2/5, 128, EAN, GS1...
Code 2D	Datamatrix, QRCode, PDF 417...
Date Automatique	Différents formats
Compteur automatique	Oui
Personnalisation de texte particulière	Via java Script
Transfert de données	Série, Ethernet ...
Lecture de fichier	xls, txt, via JavaScript
Lecture Base de données	ODBC, SQL, ACCESS
Axe Z	Oui
Table X-Y	Oui
Axe C	Oui
Texte avec axe C	Oui
Logo/ datamatrix avec axe C	Oui
Pilotage d 'entrées/Sortie	Oui
Correction de lentille	Entièrement paramétrable
Programmation	JavaScript, ActivX
Marquage à la Volée	Standard pour laser EOX, option pour les autres

## Carte Imark

Slot	Pci Xpress + un slot
Commande d 'axe	4 moteurs pas à pas indépendants
Entrées/sorties dédiées	start, stop, cycle en cours, encodeur...
Entrées sorties programmables	6 entrées/ 6 sorties (option 18 E/S)

## SIMPLE. EFFICACE. ECONOMIQUE

MS LASER, 4, rue Gandhi, F-54850 MESSEIN

Tel.: ++33 642 504 819, Fax +33 351 122 172, www.mslaser.fr