



Solutions  
logicielles pour les  
applications de  
CFAO de précision :  
gravure,  
marquage,  
découpe,  
bas-relief 3D,  
pour les machines  
mécaniques  
et laser



**TYPE EDIT**  
SOFTWARE SOLUTION



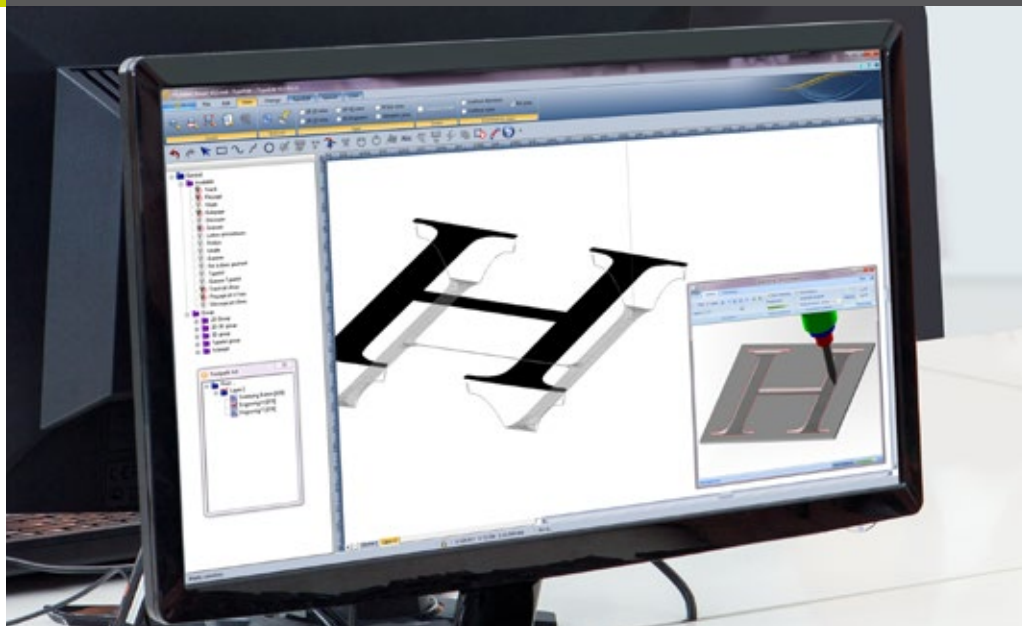
**LasERTYPE**  
SOFTWARE SOLUTION



**TYPE EDIT**  
SOFTWARE SOLUTION

EFFICACE, POLYVALENT, ÉVOLUTIF

Solution logicielle de CFAO professionnelle, dédiée à l'usinage mécanique pour la gravure 2D, 2.5D et 3D, le marquage, la découpe et le modelage artistique.



TYPE EDIT vous offre le plus grand choix de fonctionnalités professionnelles pour toutes vos créations graphiques sur des surfaces planes (2D) ou complexes (3D).

Avec une interface moderne et intuitive, TYPE EDIT vous invite à personnaliser votre environnement de travail selon vos préférences, le type d'application ou l'utilisateur. L'ensemble des fonctions et assistants de TYPE EDIT vous permet de réaliser n'importe quelle création du design à l'usinage, comprenant également la sélection d'outils, le parcours outil et la simulation CN.

*TYPE EDIT combine rapidité et efficacité lors de la création 3D de nos matrices et poinçons, avec un résultat parfait lors de l'exécution !*

Société UDIG, Allemagne

|                             | LUXE / MODE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GRAVURE PROFESSIONNELLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INDUSTRIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vectorisation d'images</li> <li>- Multicopie 2D et 3D</li> <li>- Texture 2D</li> <li>- Modelage artistique de bas-relief</li> <li>- Sculpture</li> <li>- Poinçons et matrices</li> <li>- Import et export de formats 2D/3D (EPS, AI, STL, IGES, STEP ...)</li> <li>- Création de textures 3D</li> <li>- Création de bas reliefs à partir d'images en niveau de gris</li> <li>- Construction 3D à partir de balayage de courbes</li> <li>- Bibliothèque de modèles 3D</li> <li>- Aide au choix des outils</li> <li>- Déformation d'objets 3D à partir d'enveloppes</li> <li>- Perlage</li> <li>- Arbre historique 3D paramétrique pour le modelage de reliefs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode texte et éditeur de polices</li> <li>- Editeur de point professionnel</li> <li>- Assistant de création de fer à dorer gaufrant</li> <li>- Import et export de formats 2D/3D (EPS, AI, STL, IGES, STEP..)</li> <li>- Bas-reliefs 3D</li> <li>- Textures 3D</li> <li>- Assistant de création outillage mâle / femelle</li> <li>- Usinage Intaille</li> <li>- Projection &amp; enroulement sur surfaces complexes 3D</li> <li>- Usinage multi-outils</li> <li>- Rapport d'usinage personnalisable</li> <li>- Nombreux outils de dessin</li> <li>- Création / import de variables et séries</li> <li>- Imbrication &amp; copie imbriquée</li> <li>- Marqueterie</li> <li>- Arbre historique 3D paramétrique pour le modelage de reliefs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Outils de dessin</li> <li>- Éditeur de polices</li> <li>- Verniers et cadrans</li> <li>- Import/export de vecteurs 2D et 3D, d'images et surfaces (STEP, IGES, DXF...)</li> <li>- Imbrication</li> <li>- Projection et enroulement</li> <li>- Bouchage des trous pour les usinages sur surfaces 3D</li> <li>- Duplication de parcours outils</li> <li>- Découpe et gravure 2D et 2.5D</li> <li>- Rapport d'usinage personnalisable</li> <li>- Scripts pour enchaînement automatique de fonctions</li> <li>- Grande bibliothèque de post-processeurs</li> </ul> |
| APPLICATIONS                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravure 2D, 2.5D et 3D</li> <li>- Matrices d'estampage</li> <li>- Moules d'injection</li> <li>- Découpe 2D et 2.5D</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Outillage</li> <li>- Estampage à chaud</li> <li>- Fer à dorer gaufrant</li> <li>- Électrodes</li> <li>- Applications matrices et poinçons</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marquage et identification de pièces</li> <li>- Découpe industrielle</li> <li>- Gravure sur surfaces 3D complexes</li> <li>- Décoration et personnalisation de moules</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MARCHÉS                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bijouterie</li> <li>- Horlogerie</li> <li>- Accessoires de mode</li> <li>- Boutons</li> <li>- Boucles</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravure</li> <li>- Biens de consommation</li> <li>- Objets promotionnels</li> <li>- Packaging</li> <li>- Médailles et monnaies</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automobile</li> <li>- Packaging</li> <li>- Électronique et électricité</li> <li>- Outillage</li> <li>- Moules</li> <li>- Thermoformage</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



- Outils de dessin
- Éditeur de polices
- Grande bibliothèque d'import/export (DXF-DWG, EPS, JPG...)
- Création / import de variables et séries
- Imbrication et rapports de chutes de matières
- Marqueterie
- Tressage 3D
- Assistant de création pour enseignes LED
- Script (automatisation de fonction)
- Librairie CLIPART 3D
- Usinage intaille, découpe 2D & 2.5D et usinages des poches optimisés
- Simulation d'usinage
- Ponts et entrée / sortie tangentielle (manuels, automatiques et semi-automatiques)
- Arbre historique 3D paramétrique pour le modelage de reliefs

- Panneaux bois
- Enseigne et sculpture 2D et 3D
- Découpes complexes
- Applications pour routeur
- Marqueterie

- Signalétique extérieure et sur point de vente
- Ebénisterie
- Fabricants de panneaux à LED
- Menuiserie
- Cuisine et ameublement

## Formation

Nous garantissons une formation personnalisée de qualité, qui vous aidera à optimiser votre investissement. Nous proposons une formation dédiée, s'appuyant sur vos applications et besoins. La formation est possible sur votre site, dans nos bureaux ou même à distance, en ligne, partout dans le monde.

## Support technique et conseil

Nos experts vous aident et vous conseillent pour obtenir le meilleur de votre solution. Pour une efficacité immédiate, nous répondons à vos questions par téléphone, e-mail, et bien entendu par prise en main à distance de votre ordinateur.

## Pack Performance

Pour vous accompagner et faciliter votre travail avec votre solution, nous proposons un ensemble de services qui comprend mises à jour, offres spéciales, formation continue en ligne et support technique, et bien plus encore.

TYPE EDIT est disponible en plusieurs packages afin de parfaitement répondre à vos attentes. Nous fournissons également des services à la demande, solutions personnalisées, création de scripts, développement de post-processeurs et optimisations. Notre équipe conseil est à votre disposition pour vous proposer :

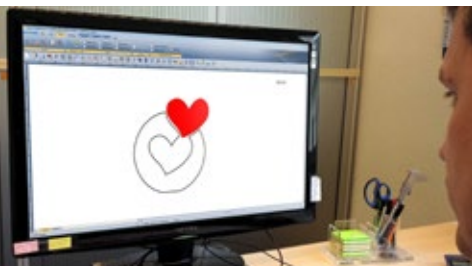
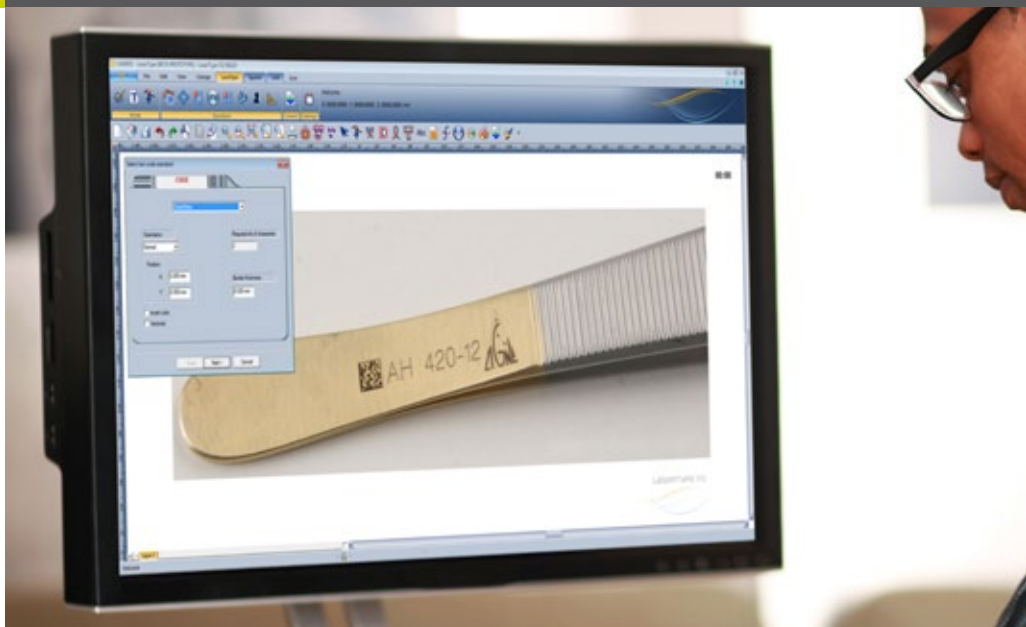
## SLP Solutions Logicielles Performance

Vous recherchez un avantage compétitif tout en optimisant vos process ? Les SLP sont des développements logiciels spécifiques. Les fonctionnalités de TYPE EDIT ou LASERTYPE sont intégrées dans d'autres solutions et des développements sous CATIA CAA V5 sont également possibles. Ceci vous aide à acquérir un avantage stratégique soit sur votre marché soit sur une application spécifique.

## OEM Original Equipment Manufacturer

Notre département OEM travaille avec vous : fabricant ou revendeur de machines, pour que vous offriez une solution complète machine et logiciel. Nous adaptons nos solutions à vos demandes, développons des scripts pour plusieurs fonctions, pour des post-processeurs, etc. afin que vous bénéficiiez de tous les avantages de TYPE EDIT et LASERTYPE. Ensemble, nous créons de la valeur qui s'inscrit dans le long terme.

La solution logicielle de CFAO laser professionnelle pour le marquage, la découpe et la gravure.



- Menus complets pour le texte et le dessin
- Sérialisation (texte, numéros, codes barres...)
- Grand choix de formats d'import/export 2D (vecteur/image) et 3D
- Outils Spécifiques : imbrication avancée, assistant photo, tampons, vectorisation, ...
- Mode d'édition de points et nettoyage des fichiers importés
- Design et texture de bas-relief 3D
- Modes vecteur et raster
- Gravure profonde 2.5D et 3D
- FAO laser spécifiques pour différentes stratégies comprenant le nettoyage des contours, entrée/sortie tangentielle, balayage optimisé...

LASERTYPE pilote vos imprimantes laser et de découpe, machines de marquage, routeurs ainsi que vos machines laser à CN.

*Notre activité requiert précision extrême et réactivité. Flexibles et sûrs, LASERTYPE et TYPE EDIT nous permettent de réagir rapidement à n'importe quelle situation ou demande de client.*





- Environnement personnalisable
- Texte et dessin 2D rééditables
- Nettoyage et corrections rapides des dessins 2D
- Optimisation des imbrications et reste matière
- Script
- Assistants projection et enroulement
- Arbre de construction historique 3D paramétrique
- Outils de modification des fichiers 3D
- Rapports d'usinage personnalisables
- Stratégies de balayage optimisées
- Bouchage de trous pour usinage sur surface 3D
- Modes de tri des contours de l'usinage
- Des centaines de post-processeurs disponibles, de la gravure au router, machine laser, plasma et à jet d'eau...



## Gravotech Marking

466 rue des Mercières - Z.I. PERICA  
69140 Rillieux-la-Pape  
FRANCE  
Tél: +33/(0)4.78.55.85.64  
Fax : 33 (0)4 78 55 22 94  
sales@type3.com