

## UNE TECHNOLOGIE D'AVENIR

### POUR TOUS LES MATÉRIAUX

Cette technique de découpe fait appel à la puissance d'un jet d'eau hyperbare (sous haute pression - 3600 bars) et d'un abrasif (sable naturel), que l'on projette sur le matériau que l'on souhaite découper. Ce procédé permet ainsi d'usiner de nombreux types de pièces mécaniques et industrielles, du prototype unitaire à la grande série.

Particulièrement précise, mais aussi écologique, cette technique de découpe peut s'adapter aux besoins des professionnels, notamment du parc industriel, mais aussi à ceux des particuliers.

Nous pouvons réaliser tous vos projets de gravure en complémentarité de vos besoins en découpe jet d'eau.

- > Coupe de haute précision (0.1 mm avec un état de surface Ra3.2)
- > Découpe jusqu'à 120 mm d'épaisseur
- > Réduction des coûts d'usinage
- > Aucune déformation due à la chaleur
- > Découpe tous matériaux
- > Réalisation de trous de petits diamètres même dans de fortes épaisseurs ( Ø 4 épaisseur 30 mm)
- > Découpe de formes complexes
- > Optimisation des chutes
- > Procédé écologique

Contrairement à d'autres techniques de découpe, le jet d'eau ne génère que très peu de bavures. De plus, nous ébavurons toutes nos pièces.

## UN PROCÉDÉ ÉCOLOGIQUE

La technique de la découpe au jet d'eau est *eco-friendly*. Elle n'utilise aucune huile ou solvant, elle ne rejette pas de fumée toxique, et ne produit pas de gaz, de poussière ou de vapeur.

## SOUS TRAITANCE DE DÉCOUPE AU JET D'EAU PIÈCES TOUTES MATIÈRES

Spécialisé dans la découpe au jet d'eau de tous matériaux, L'O Découpe se distingue par sa solution innovante et ses 20 ans d'expérience en mécanique de précision. Nous vous offrons un conseil expert et une prestation sur-mesure, de qualité.

- > Expertise
- > Conseil
- > Réactivité (devis et réalisation des pièces)
- > Garantie des délais

Quels que soient vos besoins, en pièces unitaires ou en petites et moyennes séries, nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et vous apporter un service de qualité aux meilleurs prix et délais. Souci du détail, perfection technique, réactivité et satisfaction sont les maîtres-mots de L'O Découpe.

**NOUS CONTACTER**  
+33 (0)4 50 97 02 57  
contact@lo-decoupe.com  
www.lodecoupe-design-industrie.fr

**NOUS TROUVER**  
880 rue des Sarcelles  
ZAC des Bordets II  
74130 Bonneville



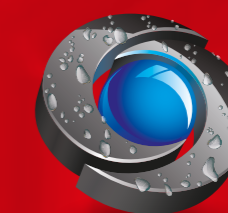
EXPÉRIENCE  
RELATIONS CLIENTS  
RÉACTIVITÉ  
INVESTISSEMENT

DÉCOUPE  
JET D'EAU  
À HAUTE PRESSION

SOUS-TRAITANCE  
DE DÉCOUPAGE DE  
PIÈCES TOUTES  
MATIÈRES  
DE 0.1 À 120 MM  
D'ÉPAISSEUR

PROTOTYPES  
PETITES ET  
MOYENNES  
SÉRIES

TARAUDAGE  
SUR DEMANDE



L'O DÉCOUPE  
Pensez jet d'eau !

INNOVATION  
PRÉCISION  
SUR MESURE  
ÉCONOMIE  
ÉCOLOGIE



## TÊTE À 3 AXES COUPES PERPENDICULAIRES

Nous disposons d'une machine Bystronic Byjet Pro avec 2 têtes de découpe, d'une surface de découpe de 3000 x 1500 mm, épaisseur 120 mm.

C'est la grande précision de découpe qui permet à la découpe au jet d'eau à très haute pression (3600 bars) d'être la technique privilégiée pour la fabrication de pièces sur mesure.

La découpe au jet d'eau peut s'appliquer à de nombreux types de matériaux. De l'acier, à l'inox en passant par l'aluminium, le plastique, le bois ou encore la pierre, les champs d'application de ce procédé sont particulièrement variés.

Particulièrement fiable et précis, cette technique permet d'obtenir une découpe nette et sans déformation de matière.



3600 BARS



3000 X 1500 MM

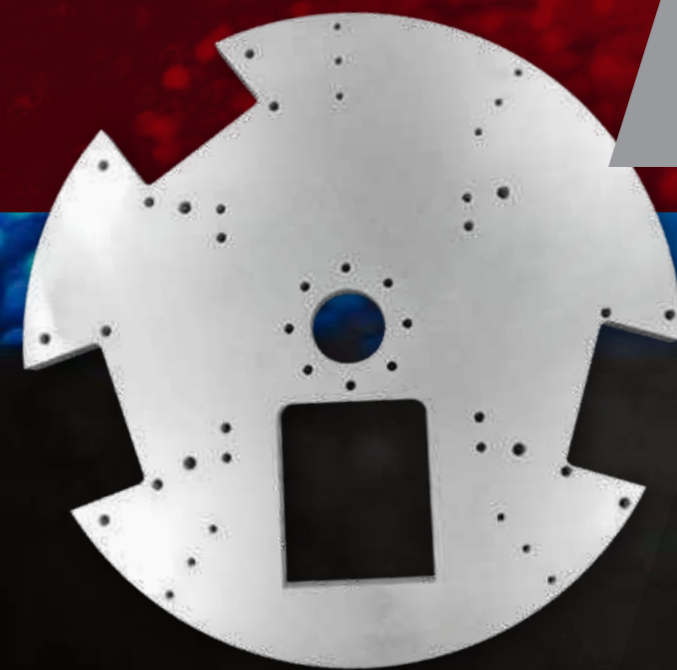


120 MM



Ø 4 / 30 MM

Cette technologie est particulièrement adaptée pour la découpe de pièces unitaires, prototypes ainsi que les petites et moyennes séries.



## TÊTE À 5 AXES COUPES INCLINÉES

Notre équipement permet l'usinage en 5 axes. Nous disposons d'une machine avec une tête à 5 axes interpolés pour l'exécution de coupes inclinées allant jusqu'à 45°.

Cette machine Byflex 5 axes 3D nous permet une découpe d'une surface de 3000 x 1500 mm d'une épaisseur maximum de 120 mm.

Cette technologie s'applique à tous types de matériaux, même de fortes épaisseurs : acier traité ou non, inox, aluminium, métaux non-ferreux, titane, mousses, toutes matières plastiques, verre, pierre, céramique...



3600 BARS



3000 X 1500 MM



120 MM



Ø 4 / 30 MM

De la mécanique de précision aux arts décoratifs, de la pièce classique en 2D à la pièce complexe en 3D, L'O Découpe vous offre une polyvalence qui n'est en fait limitée que par l'imagination.

TARAUDAGE  
SUR DEMANDE

## MICRO DÉCOUPE AU SERVICE DE LA HAUTE PRÉCISION



Taille réelle

L'O Découpe se positionne parmi les leaders de la découpe au jet d'eau à très haute pression, grâce notamment à son équipement unique de micro découpe de haute précision et à son savoir-faire.

Nous sommes un des premiers en France à nous équiper d'une machine de micro découpe au jet d'eau pour la haute précision permettant une découpe au 100<sup>ème</sup>.

Cette nouvelle technologie, alternative à l'usinage standard est fiable, mais aussi polyvalente et peut intervenir dans de nombreux secteurs de pointe :

- > Horlogerie
- > Médical
- > Aéronautique
- > Industrie du luxe
- > Mécanique de précision
- > Industrie pharmaceutique



3600 BARS



1000 X 600 MM



40 MM



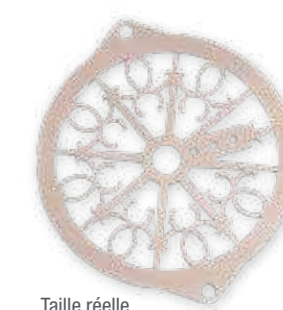
Ø 0,3 / 10 MM



Taille réelle

NOUVEAU

UN DEGRÉ DE  
PRÉCISION  
RAREMENT ÉGALÉ  
POUR DES SECTEURS  
DE POINTE VARIÉS.



Taille réelle