



## LABJET

**L'efficacité et la précision de la découpe jet d'eau désormais réunies dans un format compact dédié aux « makers » et au monde de la formation.**



### Les autres produits de la GAMME JET D'EAU



**Mecajet II**

*Équipement pour la découpe jet d'eau très haute pression*



**Quickjet II**

*Équipement de découpe jet d'eau cartérisé format 1000x1200 mm*



**MDE**

*Équipement de découpe jet d'eau pure*

### LES POINTS FORTS

- Equipement compact avec pompe haute pression intégrée.
- Table fixe de format utile 1050 x 750 mm.
- Découpe de matériaux tendres à l'eau pure (caoutchouc, matières plastiques, mousses, cuirs...) et de matériaux durs (métal, verre, pierre, matériaux composites...) avec option abrasif.
- Pompes haute pression à 4136 bars.
- Système de pilotage à commande numérique CN9000 ISO et logiciels de FAO spécifiques applications découpe au jet d'eau.
- Tête de découpe 2D.
- Cinématiques de qualité intégrant des composants industriels fournis par les leaders mondiaux dans leur domaine, montées sur des châssis monobloc en acier avec bac intégré.
- Protections des axes par soufflets pour l'ensemble des composants exposés à l'eau et à l'abrasif.
- Machine entièrement cartérisée, travail en toute sécurité même en milieu scolaire ou grand public.

*La LABJET est la seule machine aux performances industrielles et au budget abordable pour les FabLab et le monde de l'éducation. Proposée avec une pompe haute-pression 4136 bars de 10 ou 20 HP, elle permet la découpe à l'eau pure de matériaux souples ou à l'eau chargée d'abrasif pour les matériaux durs. Compacte et simple d'utilisation, la LABJET allie précision, puissance et sécurité pour les « makers » et le milieu scolaire.*



L'écoute



Le sur-mesure



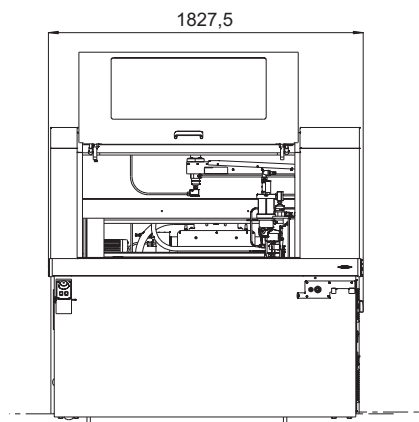
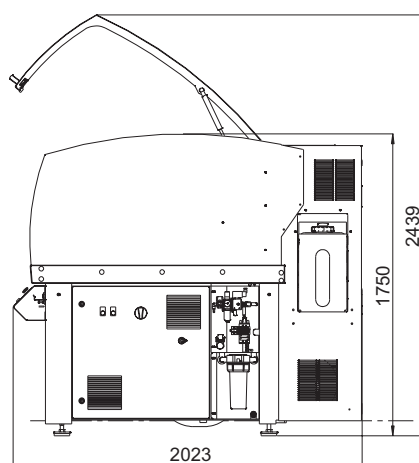
Multi-technologies



100% intégrée

MECANUMERIC - Z.A. ECO 2 - Lieu-dit Rieumas - 81150 Marssac-sur-Tarn

Tel. +33 (0)5 63 38 34 40 - [www.charlyrobot.fr](http://www.charlyrobot.fr)



## LABJET

La LABJET est équipée d'un châssis monobloc en acier avec bac de récupération des eaux intégré et d'un portique en aluminium. Le plateau est en acier zingué pour la découpe à l'abrasif ou avec revêtement en nid d'abeilles plastiques pour la découpe à l'eau pure.

La cinétique de la LABJET intègre des guidages de précision par rails rectifiés et patins à circulation de billes, la transmission XY est équipée de vis à billes et la motorisation de servomoteurs « AC Brushless ».

### CARACTERISTIQUES

Course Axe X en mm	1050
Course Axe Y en mm	750
Course Axe Z en mm (axe manuel)	50
Dimensions maximum des plaques dans le bac en mm	1200x1000
Vitesse maxi en m/min	12
Accélération en m.s <sup>2</sup>	1
Répétabilité en mm à 20°C +/- 2°	±0.06

### TÊTE DE DECOUPE

- Tête de découpe eau pure
- Tête de découpe chargée d'abrasif

### OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Réservoir d'abrasif indépendant 250 kg
- Laser de visée
- Ballast pour travail en immersion
- Adoucisseur d'eau

### ABRASIF (OPTIONNEL)

- Réservoir d'abrasif 30L
- Doseur d'abrasif

### DIMENSIONS

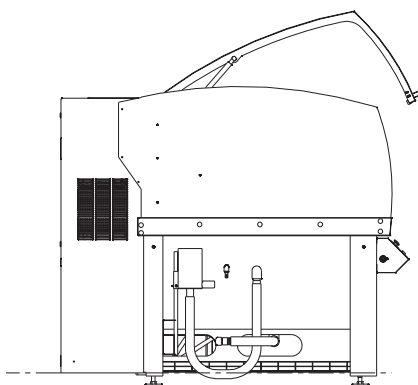
Longueur hors tout en mm	2024
Largeur hors tout en mm	1826
Hauteur en mm, capot fermé / capot ouvert	1750-2440
Poids en kg bac vide (environ)	1600

### ENERGIE

Alimentation pneumatique	6 bars - 6 m <sup>3</sup> /h
Alimentation électrique 400 V triphasé à 50 Hz + terre	8 kW / 16 A par phase 16 kW / 32 A par phase

### POMPES

Pompe 10 HP - Refroidissement aérotherme	4136 bars
Pompe 20 HP - Refroidissement aérotherme	4136 bars
Groupe froid	en option



**MÉCA**  **numéric**

MECANUMERIC - Z.A. ECO 2 - Lieu-dit Rieumas - 81150 Marssac-sur-Tarn  
Tel. +33 (0)5 63 38 34 40 - [www.charlyrobot.fr](http://www.charlyrobot.fr)