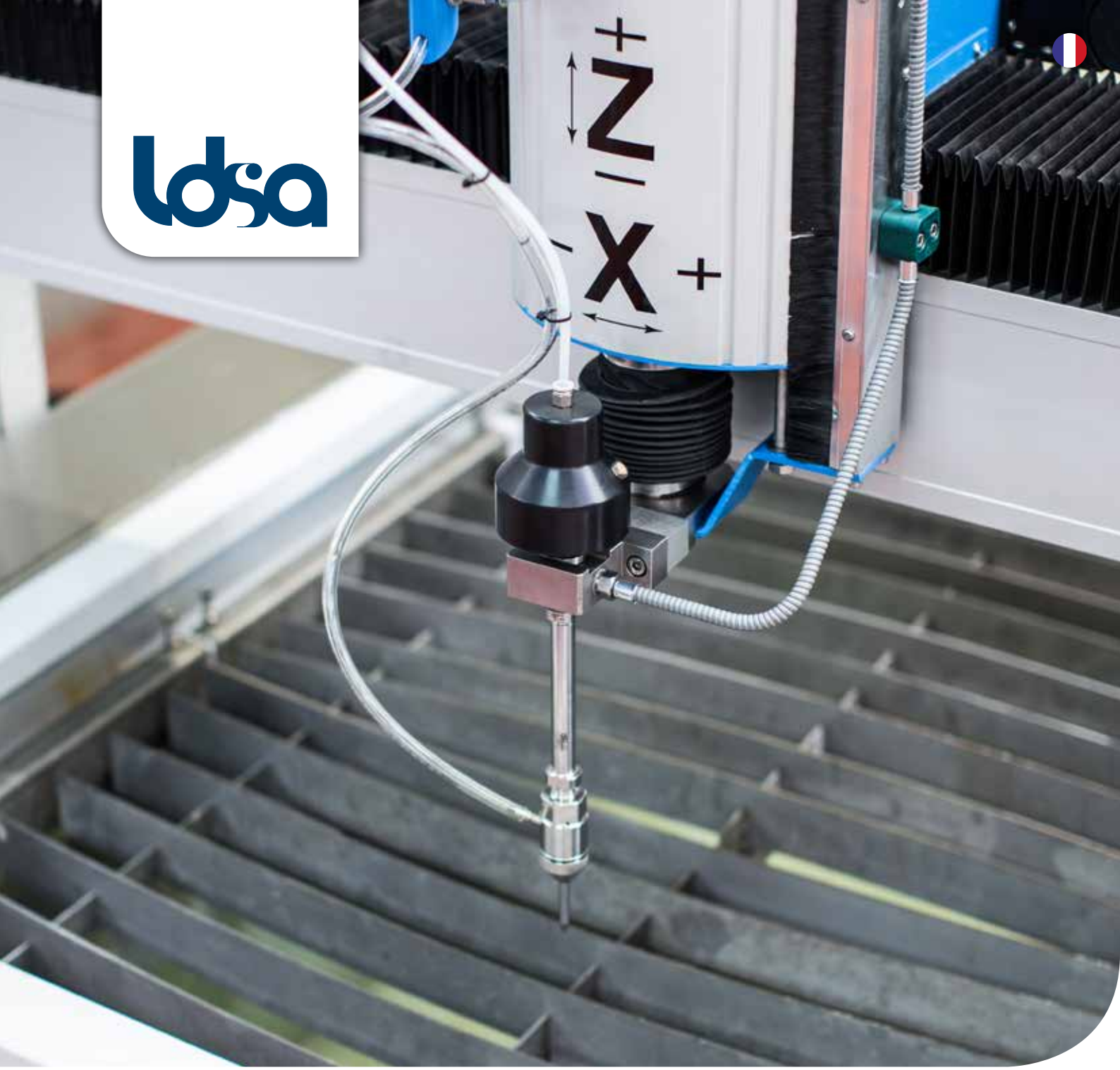



# CENTRE DE DÉCOUPE JET D'EAU ABRASIF ECJETIII

> La technologie LDSA accessible à tous

FRANCE
CONCEPTION & FABRICATION

CE Nos produits sont conformes aux normes en vigueur

Retrouvez l'ensemble des informations sur notre site internet

# ECJET

## CENTRE DE DÉCOUPE JET D'EAU ABRASIF

Modèle présenté
**ECJET III 30.15 1T3X AW**




### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

> Vitesse de coupe limitée à 10 m /min
> Répétabilité +/- 0,05 mm
> Précision absolue +/- 0,05 mm
> Bac INOX 430

*« LA MACHINE DE DÉCOUPE JET D'EAU LDSA IDÉALE POUR LES PRIMO-ACCÉDANTS »*

EN 9100 BUREAU VERITAS Certification

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

FANUC

### LA TECHNOLOGIE LDSA

# ACCESSIBLE À TOUS

**LDSA, leader Français, Concepteur et Fabricant de Centre de Découpe Jet d'Eau, vous présente sa nouvelle génération de table de type " ECJET III " 3 axes.**

**Cette machine est une réponse économique aux entreprises désireuses d'accéder à la découpe au jet d'eau sans compromis sur la fiabilité du matériel. De fait, cette configuration est immédiatement opérationnelle.**

L'ensemble est piloté par une **CNC FANUC (n° 1 Mondial)** de dernière génération, permettant une utilisation aisée et offrant une **fiabilité et une précision** jusqu'alors inégalée. L'alimentation en eau très haute pression (4150B Maxi pour ce modèle), est fournie par une pompe **BFT** (N°1 Européen), **KMT** (N°1 Mondial) ou **HYPERTHERM** (USA).

L'IHM (interface Homme/Machine) est entièrement **développé et programmé en interne**, ce qui le rend totalement adaptable et personnalisable. L'ensemble est géré sous **Windows 11 IoT Entreprise LTSC** afin de l'intégrer facilement et en toute sécurité à votre réseau informatique.

De nombreux capteurs permettent le contrôle et le pilotage à distance du système. Cette cohérence numérique permet une assistance à distance simple, rapide et efficace.

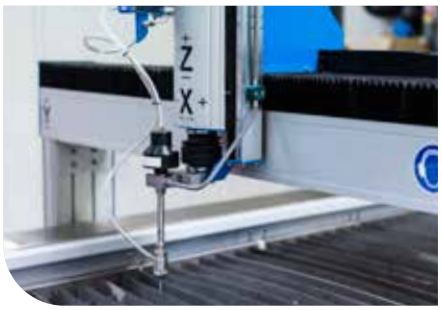
**L'ensemble, de réalisation très compacte, utilise uniquement des composants mécaniques et électriques de haute qualité pour une fiabilité accrue.**



# LA TECHNOLOGIE LDSA ACCESSIBLE À TOUS DANS UNE MACHINE PRÉCISE ET COMPACTE

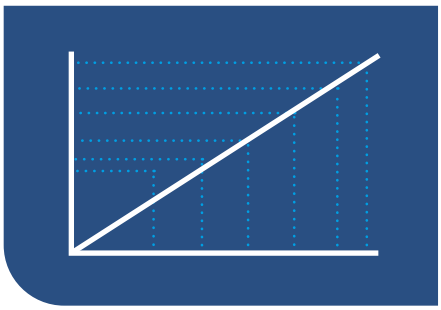
Une conception tournée vers l'efficacité pour une mise en œuvre rapide et une grande fiabilité

## AVANTAGES CONFIGURATION



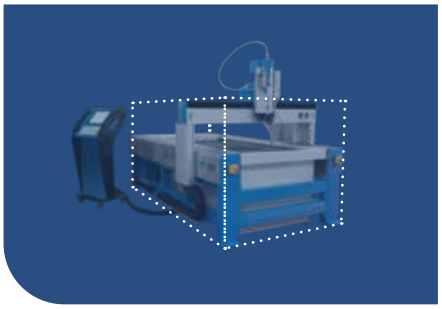
### LA TRÈS HAUTE PRESSION ACCESSIBLE À TOUS

Cette machine a été développée pour aller à l'essentiel : équipements et matériaux éprouvés pour une fiabilité sans faille.



### 4 DIMENSIONS DE TABLES DISPONIBLES

pour convenir à tous les types d'utilisation quelque soit votre secteur d'activité.



### UN CHÂSSIS COMPACT

Pour une intégration optimale dans votre environnement de travail.



### PRÉCISION OPTIMISÉE

Vis à billes sur tous les axes.

## LES PLUS LDSA

**CNC FANUC**

**ÉQUIPEMENT COMPLET** clé en main

**SAV DE PROXIMITÉ**

**FORMATIONS** gratuites et illimitées

## TOUS SECTEURS

/ AÉRONAUTIQUE / AÉROSPATIAL / INDUSTRIES / AUTOMOBILE / NAVAL / NUCLÉAIRE / CHAUDRONNERIE & MÉTALLURGIE / MARBRERIE / ENSEIGNEMENT...

## TOUS MATÉRIAUX

**600 mm et plus**
**matériaux tendres**
laine de verre, caoutchouc, tissus, carton, polypropylène...

**500 mm**
**matériaux durs**
pierre, céramique, aluminium, laiton, plastique, carbone...

**200 mm**
**matériaux très durs**
acier, titane, inox, Inconel, Creusabro...

**DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE** des spécificités de cette machine sur notre site internet

COMPAREZ

# NOS PRODUITS

| | WJA II | LCJET III | FBJET III | ECJET III |
|---|---|---|---|---|
| **Course Utile** (X x Y x Z) mm | **Mini** 1000 x 1000 x 200<br>**Maxi** 6000 x 18000 x 200 | **Mini** 1200 x 1100 x 200<br>**Maxi** 1100 x 1200 x 200 | **Mini** 1700 x 3300 x 200<br>**Maxi** 2000 x 4000 x 200 | **Mini** 1000 x 1000 x 150<br>**Maxi** 2000 x 3000 x 150 |
| **Dimensions Hors Tout** (X x Y) mm | **Mini** 2000 x 2000<br>**Maxi** 7100 x 19100 | **Mini** 2270 x 2680<br>**Maxi** 2270 x 2680 | **Mini** 4140 x 5700<br>**Maxi** 4350 x 6300 | **Mini** 2000 x 2000<br>**Maxi** 3000 x 4000 |
| **Tête 5 Axes 3D** (Z = 350 mm) | Oui (option) | Oui (option) | Non | Non |
| **Tête 5 Axes ACTIVE 2,5D** (Z = 200 mm) | Oui (option) | Oui (option) | Oui | Non |
| **Déplacement en Z=500 OU 750mm** | Oui (option) | Oui (option) | Non | Non |
| **Nb de Tête/ Pont Maxi.** (Sur Chariot Indépendant) | 4 | 2 | 1 | 2 |
| **Nb de Ponts Maxi.** | 4 | 1 | 2 | 1 |
| **Palpeur de Hauteur/ Planéité** | Oui | Oui | Oui | Oui (option) |
| **Doseur d'abrasif piloté par CNC avec capteurs** | Oui | Oui | Oui | Oui (option) |
| **Écran tactile** (pupitre de commande) | Oui | Oui | Oui | Non |
| **Pression Possible Maxi.** (Bar) | 6200 | 6200 | 6200 | 4150 |
| **Vitesse de déplacement Maxi.** (m/min) | 50 | 50 | 40 | 30 |
| **Précision de positionnement** (+/- mm) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 |
| **Répétabilité (+/- mm)** | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
| **Charge Standard acceptée par la Table (kg/m²)** | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| **Charge acceptée par la Table - Option 2T/m² ou 3T/m²** | Oui (option) | Non | Oui (option) | Non |
| **Diam. Buse (mm)** | **Mini** 0,08<br>**Maxi** 0,4 | **Mini** 0,08<br>**Maxi** 0,4 | **Mini** 0,08<br>**Maxi** 0,4 | **Mini** 0,08<br>**Maxi** 0,4 |
| **Variation AUTOMATIQUE du Niveau d'Eau INTÉGRÉ au Bac Machine** (Ballast) | Oui (option) | Oui (option) | Oui | Non |
| **Variation MANUELLE du Niveau d'Eau EXTERNE au Bac Machine** (Cuve externe - Installation Ultérieure possible) | Oui (option) | Oui (option) | Non | Oui (option) |

**En complément de cette fiche,**
**vous pouvez consulter les fiches suivantes :**
> Pompes > IHM et pupitre
**Rendez-vous sur notre site internet**

1, impasse des Lettres
ZI de Popey
55000 BAR-LE-DUC
FRANCE

Tél. +33 (0)3 29 77 12 12
Fax +33 (0)3 29 79 68 41
Mail contact@ldsa-france.com

ldsa-france.fr