

Le plus grand choix d'équipement de production neuf et occasion

Bourse  
de la machine-outil

Sous-traiter.com  
Annuaire et Appels d'offre  
de la sous-traitance industrielle

n°112 - Distribué gratuitement aux entreprises de mécanique de précision, tôlerie, décolletage, emboutissage, chaudronnerie, travaux de forge, fonderie ...

# VOUS N'AUREZ PLUS D'EXCUSES!

PASSEZ DÈS MAINTENANT  
À LA PUISSANCE DU

## 5-AXES

POUR SEULEMENT

### 99 995€<sup>\*\*</sup> HT



## HAAS UMC-500\*

- 10000 tr/min
- Arrosage Centre Broche (TSC)
- Convoyeur à Copeaux

A partir de ~~(126 400€)~~ **99 995€ HT**

OFFRE SIANE VALABLE JUSQU'AU  
**30 OCTOBRE 2020**

\*\*Financement à **0%** sur **36** mois disponible, aucun premier  
loyer and ne commencez à payer qu'en 2021!

(Sous réserve de dossier de crédit approuvé)



Haas  
F1 Team  
OFFICIAL MACHINE TOOL

**HAAS FACTORY OUTLET**

Une division de PERFORMER CNC  
<https://www.haascnc.com/performer>



**\*Haas dispose d'une gamme de 10 Centre d'Usinage UMC:**  
UMC-500 / UMC-750 / UMC-1000 / UMC-500SS / UMC-750SS / UMC-1000SS, Pallet Pool ...

Victor se développe en France. Rejoignez-nous !

## VC-AX800

Centre 5 axes rigide pour l'usinage de pièces jusqu'à Ø1000 mm – 1 200 kg

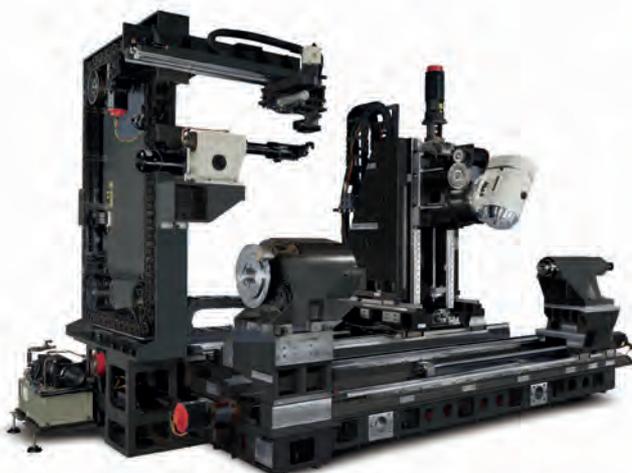
- Table 1250 mm fixe - Ø800 mm rotative
- Moteur-broche 15 000 tr/min - 34,5 kW
- Magasin 40 outils (60 en option)
- Tête Pivotante axe B -30°/110°
- Course X/Y 1600/700 mm  
Course Z fraisage horizontal 600 mm  
Course Z fraisage vertical 1000 mm



## VMT-X400

Tour multi-tâches rigide pour l'usinage de pièces jusqu'à Ø720 x2100 mm

- Mandrin 300 mm – 3000 tr/min – 30 kW
- Capacité en barre 75 mm (91 ou 105 en opt.)
- Magasin 60 outils (100 ou 120 en option)
- Tête de fraisage 12 000 tr/min – 37 kW
- Contrepointe motorisée indépendante



Victor France – [www.victorfrance.com](http://www.victorfrance.com) – [contact@victorfrance.com](mailto:contact@victorfrance.com)  
Showroom : 10-12 avenue John Nuttall - 77164 Ferrières-En-Brie  
Tél : 01 64 77 20 00 – Fax : 01 64 77 20 63  
Nos machines sur YouTube : Chaîne VictorCNC1954

La plus forte diffusion GRATUITE  
sur la machine outil :

- Mécanique de précision
- Outilleurs
- Mécanique et outillage de précision
- Décolletage
- Tôlerie
- Découpage - Emboutissage
- Chaudronnerie
- Traitement de surface
- Injection plastique
- Moule
- Enseignement technique
- Consommables et outils

Calendrier des parutions 2020

n°113 - Novembre / Décembre

Pour les prochains numéros sur 2021,  
le planning est en cours.

ÉGALEMENT VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET

[www.bourse-machine-outil.com](http://www.bourse-machine-outil.com)

Pour recevoir **GRATUITEMENT** la revue :

• format papier :

nous adresser un mail avec toutes vos coordonnées :

[contact@bourse-machine-outil.com](mailto:contact@bourse-machine-outil.com)

• format numérique :

faire la demande sur notre site internet, rubrique :

"recevoir le journal"



La Bourse de la Machine Outil :  
2 Rue Henri Spriet - 14120 Mondeville  
Tél : 02 31 34 80 47 - Fax : 02 31 34 74 41  
Mail : [contact@bourse-machine-outil.com](mailto:contact@bourse-machine-outil.com)  
n° ISSN -1967-5100

**Affûtez vos forets en  
moins de 60 secondes!**

# DAREX

LEADER MONDIAL DES AFFÛTEUSES DE FORETS

## V-391

Capacité d'affûtage 3,0 – 19,0 mm  
Angle de pointe de 118° – 140°



Affûter les forets,  
aussi facile que  
tailler un crayon!

## XT 3000

Capacité d'affûtage 3,00– 30,00mm  
Angle de pointe de 90° – 150°



Votre Spécialiste des Affûteuses de forets:

**Société API**

Les Jardins du Doyné - 01300 BELLEY

**A-P-I**  
Affûteuse Précision Industrielle

Tél : 04 79 87 16 13 • [meriaux.api@wanadoo.fr](mailto:meriaux.api@wanadoo.fr) • [www.affuteuse.com](http://www.affuteuse.com)



**Tour DOOSAN PUMA 700LM**  
CN FANUC 32iA - ø maxi d'usinage 900 mm  
Longueur maxi 3200 mm - Axe C  
Année 2013



**Centre d'usinage horizontal DOOSAN NHM5000** - CN FANUC  
Palette 500 x 500 mm  
Courses 800 x 700 x 850 mm - Année 2013



**Centre d'usinage vertical DOOSAN VM750L** - CN FANUC 3ii  
ST 1900 x 800 mm  
Courses 1800 x 750 x 800 mm - Année 2013



**Centre d'usinage vertical DOOSAN MYNX 6500-50** - FANUC OiM - Table 1400 x 670 mm - Courses 1270 x 670 x 625 mm - Année 2017



**Centre d'usinage MORI SEIKI NV 5000**  
CN FANUC  
ST 950 x 480 mm  
Courses 800 x 500 x 500 mm - 2 palettes



**Centre d'usinage horizontal MAKINO A51 NX** - CN FANUC  
Palette 400 x 400 mm  
Courses 560 x 640 x 640 mm - Année 2015



**Centre d'usinage 5 axes DMG CMX 70**  
CN MULTI TACTILE DMG SLIM LINE - SIEMENS  
Année 2018 - Etat neuf - Table 800 x 600 mm  
Courses 750 x 600 x 520 mm



**Centre d'usinage vertical DOOSAN DNM 6700**  
CNC FANUC Oi - Table 1500 x 670 mm  
Courses 1300 x 670 x 625 mm - Année 2018



**Centre d'usinage vertical 5 axes HAAS UMC 750** - CN HAAS  
ø plateau 500 x 500 mm  
Courses 762 x 508 x 610 mm - Année 2014



**Centre d'usinage vertical HARTFORD PRO 1000**  
CN FANUC OiMD - ST 1150 x 600 mm  
Courses 1000 x 600 x 630  
Année 2011



**Tour HAAS ST-30Y**  
ø d'usinage max 457 mm  
Longueur d'usinage 584 mm  
Axe C - Axe Y - Outillage



**Centre d'usinage YCM NXV1020A**  
CN FANUC  
Courses 1020 x 520 x 540 mm  
Année 2015 - Etat neuf



**Cisaille guillotine AMADA GPS640**  
Capacité 4000 x 6 mm



**Machine de découpe laser MAZAK**  
Format 2500 x 1250  
Puissance 1,3 Kw  
Année 2007



**Presse plieuse DENER PUMA 3013**  
Cap 135 T x 3000 mm - CN Tactile ESA 660  
4 axes - Passage entre montants 2550 mm  
Col de cygne 450 mm - Machine neuve



**Presse plieuse électrique DENER DD-M-4015**  
Capacité 40 T x 1530 mm  
Etat neuf

# CVMO

Conseil Vente Machines Outils



Neuf et Occasion. La qualité et le service avant tout.

Plus d'info Contact :  
**Jean-Pierre AUTERNAUD**  
**+33 (0)6 27 80 07 24**

33, Avenue ZAC de Chassagne - 69360 TERNAY  
 Tél. : 33 (0)4 78 81 59 09 - mail : infos@cvmo.fr  
**www.cvmo.fr**

**TOUR CN AUTO APPRENTISSAGE**

**CHALLENGER BNC 2680**  
 ANNÉE : 2012 / FAGOR 8055IT  
 Ø : 680 / 410 x L. : 2 000

**TOUR CN AUTO APPRENTISSAGE**

**MAS MT 70 X 4500**  
 ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN Manual +  
 Ø : 820 / 530 x L. : 4 500

**TOUR CN AUTO APPRENTISSAGE**

**GEMINIS GHT5 G2**  
 ANNÉE : 2007 / FAGOR 8055  
 Ø : 1 000 / 680 x L. : 4 000

**TOUR CN AUTO APPRENTISSAGE**

**GEMINIS GHT5G2 1100-4000**  
 ANNÉE : 2011 / FAGOR 8070  
 Ø : 1 100 / 750 x L. : 4 000

**FRAISEUSE BANC FIXE**

**RECONSTRUITE EN 2020**  
**MTE K 20**  
 ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC530  
 COURSES : 2 000 x 1 000 x 1 100

**FRAISEUSE BANC FIXE**

**KIHEUNG KMC 800**  
 ANNÉE : 2002 / HEIDENHAIN TNC426  
 COURSES : 1 900 X 800 X 850

**FRAISEUSE BANC FIXE**

**LAGUN GBR3**  
 ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC530  
 COURSES : 3 000 x 1 200 x 1 500

**FRAISEUSE MONTANT MOBILE**

**SORALUCE SM 10000**  
 ANNÉE : 2001 / HEIDENHAIN TN426  
 COURSES : 8 250 x 1 500 x 2 000

## CENTRE D'USINAGE



AV Centre d'usinage 5 axes HURON EXC30 - CNC Siemens 840D - 5 axes continus - Broche : 14 000 tr/min  
 Magasin 32 outils - Tél : 02 51 34 12 12

AV Centre d'usinage HURCO - Type BMC 30 - CN Hurco Ultimax - Table : 1100 x 500 mm - Courses : 760 x 510 x 510 mm  
 Tél : 05 61 78 85 85



AV Centre d'usinage 5 axes MIKRON UCP710 - CNC Heidenhain - Broche : 12000 tr/min / 11 kw - Tél : 02 51 34 12 12

**C.U.V. NEUF**

**PINNACLE SEIKI CENTER**  
 Machines neuves dispo usine !!  
 Plusieurs capacités disponibles

**CVMO**  
 Conseil Vente Machines Outils  
 ☎ 04 78 81 59 09 📞 06 27 800 724



AV Centre d'usinage 5 axes WILLEMIN W428 - CN Fanuc 16i - Plateau : 500 mm  
 Courses : 800 x 500 x 630  
 Tél : 05 61 78 85 85



AV Centre HERMLE C 600U 5 axes  
 Heidenhain TNC 430 HSK40 - 36 000 trs  
 Tél : 06 63 65 11 01



AV Centre d'usinage vertical 5 axes FPT Type DINO - CN Fidia - Courses : 2200 x 1600 x 1000 mm - ST : 2500 x 1200 mm  
 Tél : 05 61 78 85 85



AV Centre d'usinage vertical MORI SEIKI TV 30 - Année 1996 - Courses XYZ : 420 x 300 x 250 mm - CNC Mitsubishi MSC 802 M iso + conversationnel - Magasin : 10 outils BT 30 - Vitesse de broche : 8000 rpm - Tél : 03 88 72 02 47



AV Centre d'usinage LEADWELL MCV1500BR - CNC Fanuc - Courses : 1520 x 800 x 600 mm - Broche cône #50 avec magasin - Tél : 02 51 34 12 12

**N.D.M.O.**  
 de Nevers de la Machine Outil n°112  
**MAINTENANCE MACHINES OUTILS**



AV Centre d'usinage HAAS Super Mini Mill 16" x 12" - 405 x 305 x 254 mm  
Cône ISO 40 - Commande vectorielle  
7,5 hp (5,6 kw) - 6000 tr/min - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47

## FRAISEUSE / PORTIQUE



AV Fraiseuse CN HAAS - Type TM 1 HE  
Table : 1200 x 267 - Courses XYZ : 760 x 305 x 406 - Visible, en bon état de fonctionnement - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Fraiseuse banc fixe HURON EX 30 de 2002 - 2400 x 700 x 800 - Courses machine 5 axes - Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse HURON PU 771 - Visue 3 axes - Variateur - Courses : 1900 x 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Centre d'usinage 5 axes HURON K2X8five - CNC Siemens 840D SL - 5 axes continus - Electrobroche Kessler : 24 000 tr/min / HSK63A - Magasin 40 outils - Année 2013 - Tél : 02 51 34 12 12



AV Fraiseuse CNC SIA Italie - CNC Anilam - Courses : 700 x 450 x 500  
Prix : 6 000 Euros - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse HURON MU6 - Visue Variateur - Table : 2000 x 460 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse HURON PU 661 - Visue Courses : 1650 x 1000 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Centre d'usinage HURON KX20 CNC Siemens 840D - Machine portique 3 axes - Electrobroche : 15 000 tr/min 10/15 kw - Tél : 02 51 34 12 12



AV Fraiseuse HURON MU6 Basic - CNC Num 720 - Courses : 1500 x 700 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse par apprentissage SOMAB Univers 500 - De 2001 - CNC Somap S5 Courses : 1200 x 510 x 500 mm  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse GAMBIN 3 M - Table : 1520 x 385 - Courses : 1000 x 420 x 710 - Bon état - Prix : 4 000 Euros  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Centre d'usinage vertical MORI SEIKI M300L - ST : 830 x 540 mm (x2) - Courses : 1600 (2 x 600) x 500 x 470 mm  
Tél : 05 61 78 85 85



AV Fraiseuse universelle HURON Type MU6 - CNC Heidenhain TNC 135 Variateur de vitesse - Surface de la table : 2000 x 460 mm - Cône de la broche : SA40 - Course longitudinale : 1500 mm - Course transversale : 700 mm Course verticale : 550 mm - 27 vitesses de broche : 30 à 2066 tr/min Déplacement rapide : 2800 mm/min  
Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Fraiseuse CORREA A16 - Heidenhain TNC 355 - Courses : 1600 x 800 x 800 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse DUFOUR 231 - Table : 1300 x 325 mm - Courses : 900 x 300 x 565 mm - Vitesse : de 35 à 2250 tr/min - Visu 3 axes - Lot d'outillage - Contact CPMO  
Tél : 03 88 68 01 37



AV Centre MAZAK PFH 4800 - De 2007 TBE - CNC Matrix Fusion 640  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse GAMBIN 3 M - Table : 1520 x 385 mm - Longitudinale : 1000 mm Transversale : 420 mm - Verticale : 710 mm - Broche : 9 kW - Contact CPMO  
Tél : 03 88 68 01 37



AV Fraiseuse HURON - Type MU 6 Courses : 1500 x 700 x Vert. 550 Variateur de vitesse - Machine rénovée  
Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

# Centre d'usinage 5 axes MX330 PC10



Centre d'usinage 5 axes continus et positionnés  
Commande numérique Fanuc iHMI tactile  
Volume usinable en 5 axes continus :  $\varnothing 420 \times H320$  mm  
Courses X/Y/Z : 435/465/560 mm  
Courses A/C :  $-125/+10^\circ$  / 360 000 positions  
Excellente accessibilité pour l'opérateur  
Grande autonomie d'usinage avec 10 palettes intégrées  
Broche polyvalente 15 000 tr/min pour usinage inox/titane/acier/alu/matières composites  
Magasin d'outils grande capacité 90 postes  
Précision et fiabilité Matsuura

Zone de distribution



- Machine disponible - Présentation sur RDV
- Autres modèles disponibles sur demande



Tél : 03 20 29 91 40 • Mail : [commercial@lmoFrance.com](mailto:commercial@lmoFrance.com)  
[www.lmoFrance.com](http://www.lmoFrance.com)

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : [commercial@bli-mo.fr](mailto:commercial@bli-mo.fr)  
[www.bli-mo.fr](http://www.bli-mo.fr)

Siège social Fretin (59) - Achères (78) - Naintré (86)

# Tours à commande numérique



Robot pour alimentation  
de machines outils



**B465 Y2**



**B620YS**



**B438 Y2**



Zone de distribution



- Machines pour travail en barre ou en reprise, axe Y et outils motorisés
- Autres modèles disponibles sur demande



Tél : 03 20 29 91 40 • Mail : [commercial@lmo-france.com](mailto:commercial@lmo-france.com)

[www.lmo-france.com](http://www.lmo-france.com)

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : [commercial@bli-mo.fr](mailto:commercial@bli-mo.fr)

[www.bli-mo.fr](http://www.bli-mo.fr)

Siège social Fretin (59) - Achères (78) - Naintré (86)

## Centres d'usinage verticaux



NSV 106 Heidenhain TNC620 / Fanuc MXP200iFA



Courses XYZ : 1020 x 600 x 600 mm  
 Broche 12 000 tr/min 18,5 Kw  
 Arrosage par le centre  
 Changeur d'outils 30 postes

NXV 1020 A / Siemens 828D



Courses XYZ : 1020 x 520 x 540 mm  
 Broche 12 000 tr/min 18,5 Kw  
 Arrosage par le centre  
 Changeur d'outils 30 postes

- Autres modèles disponibles sur demande



Tél : 03 20 29 91 40 • Mail : [commercial@lmo-france.com](mailto:commercial@lmo-france.com)

[www.lmo-france.com](http://www.lmo-france.com)

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : [commercial@bli-mo.fr](mailto:commercial@bli-mo.fr)

[www.bli-mo.fr](http://www.bli-mo.fr)

Siège social Fretin (59) - Achères (78) - Naintré (86)

# Machines conventionnelles neuves et occasions disponibles en nos locaux

## HURON MU6 Reconstituée



Courses XYZ : 1500 x 700 x 550 mm  
Visualisation  
Tête révisée  
Bélier et table rectifiés

## HURON PU 661 Reconstituée



Courses XYZ : 1600 x 1000 x 650 mm  
Visualisation  
Tête révisée  
Bélier et table rectifiés

## KIHEUNG KMB U5



Courses XYZ : 1400 x 600 x 690 mm  
Tête universelle cône 40 ou 50  
Serrage hydraulique des outils  
Vis à bille sur les 3 axes  
Visualisation Heidenhain

## MICROWEILY TY2500



Courses XZ : 265 x 1145 mm  
Variation de vitesse et boîte de vitesse mécanique  
Visualisation Heidenhain 2 axes  
Passage dans le rompu : 640 x 150 mm

- Autres modèles disponibles sur demande



Tél : 03 20 29 91 40 • Mail : [commercial@lmo-france.com](mailto:commercial@lmo-france.com)

[www.lmo-france.com](http://www.lmo-france.com)

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : [commercial@bli-mo.fr](mailto:commercial@bli-mo.fr)

[www.bli-mo.fr](http://www.bli-mo.fr)

Siège social Fretin (59) - Achères (78) - Naintré (86)



**Tour parallèle CAZENEUVE HB 725 x EP 3000 mm**  
 Entre-pointes 3000 mm  
 Ø maxi sur le banc 725 mm  
 Ø au-dessus du trainard 430 mm - Ø rompu 960 mm  
 Mandrin 4 mors Ø 600 mm



**Tour parallèle WEILER MATADOR VS2**  
 Entre-pointes 500 mm  
 Ø maxi sur le banc 300 mm  
 Ø au-dessus du trainard 150 mm  
 Ø passage de broche 36 mm



**Tour parallèle HES JUPITER 730**  
 Entre-pointes 1600 mm  
 Ø maxi sur le banc 600 mm  
 Ø au-dessus du trainard 400 mm  
 Ø passage de broche 80 mm



**Tour CNC ERNAULT HES 52 A**  
 Entre-pointes 1100 mm  
 CN NUM 750 T-GC  
 Année de construction 1994



**Tour vertical GRAFFENSTADEN TV1616**  
 Ø maxi de tournage 1500 mm  
 Ht maxi de tournage sous traverse 1400 mm  
 Mandrin Ø 1400 mm  
 Visu 2 axes HEIDENHAIN



**Rodeuse horizontale MAUSER**  
 Capacité de rodage maxi Ø 100 mm  
 Lg de rodage 6000 mm  
 Lg totale de la machine : 14 mètres  
 Machine en 2 éléments



**Rectifieuse cylindrique intérieure VOUMARD 5 ALP**  
 Ø de rectification de 5 à 200 mm  
 Profondeur maxi de rectification 250 mm  
 Longueur maxi des pièces 1110 mm



**Rectifieuse plane ELB HAHN & KOLB FS1052**  
 Courses X 1000 mm - Y 500 mm - Z 350 mm  
 Année de construction 1989  
 Table 1600 x 550 mm  
 Axes X-Y-Z : prise de passe auto



**Fraiseuse à banc fixe HURON RU881**  
 Courses X 3500 mm - Y 1000 mm - Z 1000 mm  
 Table 5155 x 1000 mm  
 Vitesse de rotation de 15 à 1500 t/min  
 Visu 3 axes ACU-RITE



**Fraiseuse verticale BOKO type F30** - Courses X 1400 mm - Y 1000 mm - Z 980 mm - Côte SA 50  
 Table 1400 x 1000 mm  
 Visu 3 axes HEIDENHAIN



**Fraiseuse universelle HURON MU5**  
 Courses X 1300 mm - Y 700 mm  
 Z 500 mm - Broche SA 40  
 Table 1635 x 460 mm  
 Vitesse de rotation de 30 à 2066 t/min



**Fraiseuse verticale CNC RAMBAUDI RAMMATIC 600**  
 Courses X 1260 mm - Y 690 mm  
 Z 600 mm - Année de construction 1991 - CNC NUM 1060  
 Table 2000 x 600 mm



**Cisaille hydraulique VUILLERMET 210H**  
 Capacité dans l'acier 2000 x 10 mm  
 Capacité dans l'inox 2000 x 8 mm



**Cisaille hydraulique COMESSA CN 310**  
 Capacité 3000 x 10 mm  
 Butée arrière électrique Lg 850 mm



**Presse hydraulique PROMECAM RG 35-20**  
 Capacité 35 T  
 Longueur de pliage 2000 mm  
 Passage entre montants 1650 mm  
 Course du coulisseau 100 mm



**Perceuse radiale GRAFFENSTADEN**  
 Course du coulisseau 2500 mm  
 Côte CM5  
 Broche Ø 100 mm  
 Sortie de broche 350 mm



**Fraise/scie à disque automatique KALTENBACH KKS 400**  
 Ø du plateau : 550 mm  
 Capacité de coupe dans le rond : 120 mm  
 Capacité de coupé dans le carré : 120 x 120 mm - 2 vitesses de rotation



**Bac vibreur tribofinition ABRAL-TROWAL H200**  
 Cuve octogonale largeur 250 mm x ht 400 mm  
 Moteur 1500 t/min



**Vibreur tribofinition SPALECK VA-240**  
 Capacité 240 L  
 Cuve Ø 1350 mm  
 Revêtement en TBE  
 Moteur 1500 t/min



**Sécheur tribofinition TROWAL G100B**  
 à rafle de maïs  
 Année de construction 1997  
 Cuve Ø 1100 mm x ht 1100 mm  
 Moteur 1500 t/min



AV Fraiseuse HURON MU66 - Visue  
Courses : 1500 x 1000 x 550 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Gros Tour CNC JOHNFORD ST 80BH  
Passage : 1000 mm x 2 m - Entre pointe  
Lunette - CNC Fanuc 31 i - Mandrin dia :  
630 mm - TBE - Tél : 03 88 72 02 47

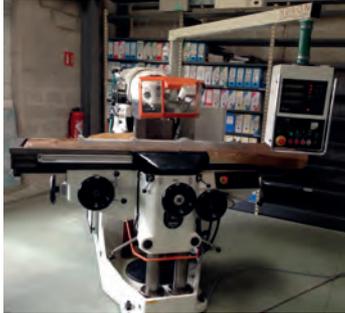


**TOUR CN**  
**DOOSAN PUMA 600LM**  
ANNÉE : 2006 / FANUC 21iTB  
DIAM. : 1 030 / 900 x L. : 3 200  
Axe C, outils tournants, convoyeur à copeaux, lunette auto-centrante  
**CMO**  
Conseil Vente Machines Outils  
04 78 81 59 09 06 27 800 724

AV Tour vertical BERTHIEZ - Plateaux :  
2000 mm - CNC Num - Carteriser  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour HARDINGE Conquest T42  
2002 - Fanuc 21T - Passage en broche  
Dia : 42 - Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse conventionnelle HURON  
Type MU6 - Table : 2000 x 460 mm  
Courses : 1500 x 700 x 500 mm  
Commandes sur pendentif - Machine  
reconstruite - Tél : 05 61 78 85 85



AV Tour fraiseur CNC WILLEMIN  
W428MT - CNC Siemens 840D  
Machine 7 axes - Ravitailleur de barres  
Tél : 02 51 34 12 12



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type  
HB 800 x 2000 - Reconstituit - Longueur  
entre pointes : 2000 mm - ø mandrin  
plateau : 800 mm - ø en mandrin maxi  
: 400 mm - ø maxi en barre : 80 mm  
ø maxi en dessous du banc : 800 mm  
ø maxi au dessus du chariot : 740 mm  
Course maxi du chariot porte outil : 400  
mm - Gamme de vitesses de broche  
: 8-2000 tr/mn - Nombre de vitesses  
de broche : 36 - Tél : 01 34 08 42 44 ou  
06 07 68 86 74



AV Tour CN marque CMZ modèle TC 20  
TY - Tél : 03 23 65 67 70  
Mail : pgravetmo@wanadoo.fr  
www.gravet-machinesoutils.com

AV Fraiseuse HURON PU 771 - Visue  
Courses : 1900 x 1000 x 1000 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour SCHAUBLIN 102 MV - TBE - Prix  
: 3 500 Euros HT - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour POREBA TR 135 - Cap : 6000 x  
1350 mm - Visue : 1700 mm dans rompu  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour vertical BERTHIEZ BMF 200  
Num 1040 - Capacité : 2400 mm  
Passage hauteur : 1850 mm - Remonte  
copeaux - Cartérisation  
Tél : 06 63 65 11 01

## TOUR



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB  
575 x 1500 - Reconstituit - Distance entre  
pointe : 1500 mm - Hauteur de pointe :  
250 mm - ø admis au dessus du banc :  
575 mm - ø admis au dessus du chariot :  
340 mm - Alésage broche : 52 - Conicité  
de la contre pointe : CM5 - Course maxi  
du chariot transversal : 400 mm - 18  
vitesses de broche : 25 à 2000 tr/min  
Puissance moteur de broche : 8,8 kw  
Dimensions machine : 2400 x 1180 x 1350  
Protection mandrin  
Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Tour MAZAK SQT 200 - De 1998  
EP : 1000 - CNC Mazatrol T Plus - Prix :  
16000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CNC par apprentissage STANKO  
Krasny - De 2006 - CNC Fagor 8055TC  
EP : 2000 x dia 600 mm  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CNC 5 axes DOOSAN Daewoo  
Puma MX 2100 - De 2008 - Bi broche  
Tête de fraisage avec axe Y - Tourelle  
12 postes motorisés - CNC Fanuc 310 I  
Superbe état - Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour CAZENEUVE HC 575 x 1500 mm  
Année 2000 - CNC Fanuc 18iT  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour POREBA TR 135 - Visue - Cap :  
6000 x 1350 mm sur banc  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour TACCHI - Type HD 1450 - CN  
Num 1060 - ø sur banc : 1300 mm  
Entrepoint : 4000 mm - Axe C + Axe Y  
Tél : 05 61 78 85 85

AV Tour vertical BERTHIEZ BMF 200  
CNC Num - Capacité : 2200 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



Concepteur français de machines d'usinage

## Centres d'usinage **RIVAX** 5 axes tournage/fraisage à table roto inclinable

Notre gamme : Diamètre usinable de 630 à 2 000



## Fraiseuses à portique **DELTA** 3 et 5 axes

Tables : L : 6 000 à 24 000



## Centres de tournage **GIRAX**

Plateau de diamètre : 1 000 à 8 000



Réalise aussi des machines  
spéciales d'usinage

Nombreuses options possibles





**MULTI MACHINES TRADE**

**ACHAT-VENTE  
MACHINES-OUTILS  
5000 m<sup>2</sup> DE MACHINES  
à 1h30 de Paris et 1h00 du Havre**

**IMPORT-EXPORT - COURTAGE INDUSTRIEL - REPARATION - MISE EN CONFORMITE**

**Fraiseuse banc fixe CNC  
BUTLER ELGAMILL HE 4**



Année 1992 - XYZ 8200 x 1620 x 1050 mm  
Table 10 000 x 1030 mm  
Cône BT50 - CNC Heidenhain 415B

**Fraiseuse banc fixe à table mobile CNC  
CORREA A30 50**



Année 1997 - XYZ 5000 x 1200 x 1500  
Table 5000 x 1100  
Cône ISO 50 - CNC Heidenhain TNC 426

**Fraiseuse banc fixe à table mobile CNC  
CORREA A30 50**



Année 2003 - XYZ 4000 x 1200 x 1500 mm  
Table 4500 x 1100 mm  
Cône ISO 50 - CNC Heidenhain TNC 530

**Centre de fraiseage à table croisée 4 axes  
JUARISTI TX1-D**



Année 2007 - XYZ 2000 x 1500 x 1500 mm  
Table 1250 x 1250 (x2) - Cône ISO 50 Din  
69872 - CNC Siemens 840 D

**Tour verticale CNC  
PENSOTTI TP1250**



Reconstruit en 2004  
Hauteur /s traverse 1200 mm - ø du plateau  
1250 mm - CNC Siemens 810D

**Presse mécanique à arcade  
WMW PEZX 160**



Dim. table 900 x 500 - HOF 500 mm  
Cadence 50 - 100 Cpm  
Course du coulisseau 8 - 160 mm

**Presse mécanique à arcade  
GRIMAR PR 160**



Reconstruite en 1998 - Dim. table 1370 x 820 mm  
HOF 420 - 32 mm - Cadence 60 - 240 Cpm  
Course du coulisseau 32 mm

**Achetons machines  
outils conv. et CNC  
par lot ou à l'unité**

**Tél 02 35 87 84 35**

**Presse à redresser hydraulique  
LOIRE SAFE PAM 300**



Année 1978 - Puissance 300 T  
Courses 3000 x 2700 mm  
Dim. table 4000 x 3100 mm



**Dépôt : 1 route des Andelys - 27360 PONT ST PIERRE - FRANCE**

Notre stock en ligne [www.lebaut.com](http://www.lebaut.com)

Rectifieuse plane  
**ANDMAR 1640 AH**



Année 2008 - XYZ 1000 x 400 x 522  
Dim. plateau magnétique 1000 x 400 mm  
Prise de passe auto

Tour par apprentissage  
**HARRISON ALPHA 550 x 1500**



Année 1997 -  $\varnothing$  s/ le banc 554 mm  
Alésage de broche 90 mm  
 $\varnothing$  admis dans le rompu 830 mm

Tour par apprentissage  
**HARRISON ALPHA 550S x 2000**



Année 2000 - CNC FANUC GE  
 $\varnothing$  s/ le banc 554 mm - Alésage de broche  
90 mm -  $\varnothing$  admis dans le rompu 830 mm

Fraiseuse  
**HURON MU 55**



XYZ 1300 x 1000 x 550 mm - Cône SA50  
Dim. table 1635 x 700 mm  
Visu 3 axes Heidenhain

Tour parallèle  
**ERNAULT CHOLET 550 x 1600**



$\varnothing$  s/ le banc 500 mm - Alésage de broche 52 mm  
Distance entre pointe 1500 mm  
 $\varnothing$  sur transversal 312 mm

Tour parallèle  
**ZUBAL AP 250 x 1500**



Reconstruit en 1989 -  $\varnothing$  s/ banc 500 mm  
Alésage de broche 51 mm  
 $\varnothing$  admis dans le rompu 750 mm

Perceuse radiale  
**GYSIN RH40**



Reconstruite en 1993 - Course broche 300 mm  
Cône broche CM5 - Long. bras 1290 mm  
 $\varnothing$  perçage 45 mm

Perceuse radiale  
**STANKO 2A554**



Année 1987 - Course broche 400 mm  
Cône broche CM5 -  $\varnothing$  perçage 50 mm  
Vitesse rotation broche 24/18 - 2000 Tpm

Cisaille guillotine  
**PROMECAM BRG 2010 2000 x 10**



Long. de coupe 2050 mm  
Ep. max 10 mm  
Réglage entre lames - Butées électriques

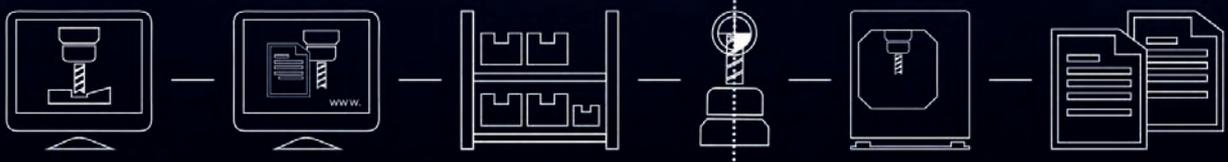


SIANE  
20 au 22 Octobre 2020  
Stand B81

## Make it smarter

### Découvrez le smart manufacturing

Les solutions logicielles de la marque Hexagon s'intègrent parfaitement les unes aux autres pour exploiter les données, ce qui améliore l'efficacité et la qualité de la fabrication, tout en réduisant les coûts. Un gage de pérennité pour les entreprises.



| Visitez [hexagonmi.com](http://hexagonmi.com)



# GEMATEC

## FRANCE

En anticipant sur les futures demandes de nos clients et de nos partenaires nous fournissons au quotidien les moyens **matériels et humains pour servir la performance** de votre activité et la **réussite de vos projets industriels**. C'est dans le conseil, l'accompagnement et les solutions techniques apportées à nos clients que **nous faisons la différence**.

## Ensemble, équipons votre réussite



### MACHINES-OUTILS D'OCCASION

Achat / Vente  
MAZAK, MORI SEIKI,  
DOOSAN...



### LOGICIELS

FAO, transfert,  
stockage programme,  
ordonnancement, planning.



### FORMATIONS

Tout type de CN,  
gestion atelier.



### MAINTENANCE

Tout moyen de production,  
déménagement atelier,  
nettoyage, mise en route,  
SAV.



4 pièces disponibles

### Taques/marbre tables rainurées

Dimensions : 3000 x 2000 x 210 mm  
6 rainures  
Poids : environ 5 tonnes



### Bordeuse moulreuse RAS

Epaisseur : 3 mm  
Programmable par apprentissage



### Lasers FIBERMAK

Laser fibre - Source **IPG YLS-4000** - 1500 x 3000 mm - Puissance : 4000 W  
Machine neuve disponible ayant fait 1 salon



### Poinçonneuse GEKA PUMA 110 tonnes

ø 40 x 20  
ø 28 x 28  
Important lot de poinçons



Forme disponible : Ø1350/1600/1650/1900/  
2350/2600/3000/3500/4000 mm

### Tour à repousser LEIFELD

Cap. acier : 10 mm - Cap. alu : 12 mm  
ø maxi : 4450 mm - ø maxi hors sol : 2400 mm - Long. maxi : 2000 mm  
Vitesse : de 2-300 tr/min  
Puissance : 51 kW



### Presse mécanique WEINGARTEN ARP 63

Force : 63 tonnes  
70 cps/min  
Tables : 750 x 550/550/350 mm  
Course réglable : 8-100 mm  
Réglage du coulisseau : 63 mm



Machine disponible

### Scie à ruban SEMI-AUTO BOMAR 820.450 DGS

Cap. sciage 45° : Rect. : R-560 x 500, L 560 x 500 mm - Rond : R-500, L 5000 mm - Carré : R-500, L 500 mm - Cap. sciage 60° : Rect. : 360 x 500 mm - Rond : 360 mm - Carré : 360 mm - Cap. sciage 90° : Rect. : 820 x 500 mm - Rond : 500 mm - Carré : 500 mm - Vitesse de coupe : 20-90 m/min



### Presse plieuse SP

3000 x 135 tonnes  
6 axes + bombage CN  
CN GRAPHIQUE  
Machine d'expo



### Cisaille AMADA GHZ 840 Z

Capacité 4000 x 8 mm  
Evacuateur à bandes



### Presse hydraulique 160 tonnes

Vérin mobile  
Table réglable en hauteur  
Machine disponible



### Rectifieuse plane EQUIPTOP

Capacité : 330 x 915 mm  
Semi-automatique  
Avance rapide  
Disponible



### Presse mécanique COFMO 160T avec dérouleur/redresseur

72 cps/min  
Dérouleur 5 tonnes  
Redresseur : 400 x 0,6 à 3 mm



### Cintreuse SAF AS 80

ø 88.9 x 3.6 R. 400 mm  
Cornières : 80 x 80 x 8 mm R. 800 mm  
Galets disponibles ø : 21/27/38.5/42.4/48.3/60 mm  
1 jeu de galets universels



### Rouleuse PICOT RPH 3004

Cap. : 3000 x 4 mm acier - Roulage conique  
Rouleau supérieur : ø 170 mm  
Rouleaux latéraux : ø 150 mm  
2 rouleaux entraîneurs



### Presse plieuse BEYELER

Année 2001 - 4000 x 320 tonnes  
7 axes : Y1, Y2, X, X1, R, Z1, Z2 - Bombage CN - CN CYBELEC - Serrage hydraulique  
Important lot d'outillage - Hors sol



### Positionneur de soudure SARTORE 250 Kgs

Table ø : 650 mm



### Cintreuse à profilés hydraulique d'exposition type 61

Fer plat sur chant : 80 x 25 ø 2100 mm  
Tube 60 x 2 ø 800 mm  
Deux galets croqueurs  
Trois galets entraîneurs  
Visualisation - Garantie 1 an



### Rouleuse-croqueuse asymétrique AKYPAK ASM 140-20/4.0

Capacités en roulage : 2050 x 4,5 mm  
Capacités en croquage : 2050 x 4,0 mm  
Dia. du rouleau supérieur : 140 mm  
Dia. minimum de la virole : 210 mm  
Puissance moteur : 2,2 kW



### Presse mécanique COFMO

Force : 40 tonnes - 180 cps/min  
Tables : 630 x 460/400/285 mm  
Course réglable : 10-90 mm  
Réglage du coulisseau : 65 mm



Machine disponible

### Scie à ruban SEMI-AUTO BMSY-320 DG

**Coupe biaisé : +45° à -60°** - Cap. sciage 45° :  
Rect : 340 x 320 mm - Rond : 320 mm - Carré :  
320 mm - Cap. sciage 60° : Rect : 230 x 220 mm  
Rond : 240 mm - Carré : 220 mm - Cap. sciage 90°  
: Rect : 450 x 320 mm - Rond : 320 mm - Carré :  
320 mm - Vitesse de coupe : 20-100 m/min



### Fraiseuse universelle Type HU 25 UMP-4 Topline

Table : 1500 x 350 mm  
Courses : 1150 x 400 x 500 mm  
Visualisation 3 axes  
5,5 kW

Machine neuve en déstockage



### CU DMC 80 H duoBlock

Courses : 800 x 800 x 800 mm  
Motobroche : 10 000 t/min  
44 kW / 32 kW régime permanent  
Magasin 240 outils - Magasin linéaire de  
palettes FASTEMS 1500 - Année 2012



### Table jet d'eau 5 axes LDSA

Table 7000 x 2000 mm  
6000 bars  
Année 2015  
Système de traitement des boues  
Réservoir abrasif  
Adoucisseur



### Encocheuse angle variable AMADA VERSA 206

Table : 1000 x 800 mm - Long. couteaux : 205 mm  
Epaisseur max (R : 42 kg/mm<sup>2</sup>) - Avec angle découpe  
de 30° à 60° : 4 mm - Avec angle de découpe de 60°  
à 135° : 6 mm - Epaisseur max (R : 60 kg/mm<sup>2</sup>) - Avec  
angle découpe de 30° à 60° : 3 mm - Avec angle de  
découpe de 60° à 135° : 4 mm  
5,5 CV - 60 coups/min - 1100 kg



### Presse horizontale 30 tonnes

Table : 1250 x 660 mm  
Course ajustable 235 mm - Vitesse :  
10 / 20 mm/min - Puissance 3 kW  
Dispo. également en 10 et 50 tonnes



### Tour CHOLET 550 x 2000 mm

Distance entre pointe : 2000 mm - Hauteur de pointe  
: 250 mm - ø admis au dessus du banc : 550 mm - ø  
admis au dessus du chariot : 312 mm - ø admis dans  
le rompu : 710 mm - Larg. totale dans le rompu :  
240 mm - Broche percée à : 52 mm - Nombre de  
vitesse de broche : 18 - Puissance moteur : 7,7/11 Cv  
Vitesses de broches : 16 à 1600 tr/min



### Fraiseuse HURON MU 6

Table : 2000 x 460 mm  
Courses : 1500 x 700 x 550 mm  
Vitesse de 30 à 2066 tr/min  
Visu 3 axes neuves



### Rectifieuse plane BLOHM HFS 9

Surface totale table : 1020 x 300 mm - Long. rectification max :  
900 mm - Larg. rectification max : 400 mm - Distance max entre  
table et axe central de la broche : 600 mm - Déplacement  
transversal de la table : 350 mm - Course transversale électrique auto  
: 1-65 mm - Vitesse de la table (longitudinale) : 2-35 m/min  
Vitesse de rotation de la meule : 1400/2800 tr/min  
1 plateau magnétique : 500 x 300



### Tour GEMINIS GE-1200-25

4000 x ø 1200 mm sur le banc  
et 900 mm sur le chariot  
ø dans le rompu : 1600 mm  
Avance rapide - Puissance : 25 CV  
Broche : ø 102 mm



### Mortaiseuse SOMUA

Course : 520 mm  
Table ø : 1040 mm  
3 mouvements automatiques



### Machine neuve en déstockage Fraiseuse d'outil Type HU 320 UM Topline

Table : 750 x 320 mm - Courses : 400 x  
200 x 380 mm - Visualisation 3 axes  
2,2 kW - Avec seconde table rotative et  
orientable



### Presse à fonds bombés FACCIN

800 Tonnes / ø 8 mètres  
Manipulateur 14 tonnes  
Epaisseur 40 mm  
Année 1999



### Presse à fonds bombés SCHLEIFSTEIN

500 Tonnes / ø 7 mètres  
Manipulateur 5 tonnes



### Presse plieuse COLLY

50 tonnes - 1250 mm  
CN CYBELEC MODEVA 12  
8 axes - Année 2005  
Important lot d'outillage



### Chanfreineuse PLASMA AIR LIQUIDE

Avec aspiration



AV Tour CAZENEUVE Maxica 360 - CN  
Num - Année 2000 - Cap : 750 x 440 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour ENLAIR TADU FS750 - Capacité  
: 3000 x 2000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour FAT Tur 800 - Siemens 810D  
Capacité : 2200 x 800 mm - Alésage :  
140 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CNC MAZAK QT 15 - De 1989  
Mazatrol T 32 - Bon état - Prix : 10 000  
Euros - Tél : 03 88 72 02 47

**Tour CN  
AUTO APPRENTISSAGE**



**TOS SUA 1000 VP**  
ANNÉE : 2002 / HEIDENHAIN MANUAL +  
DIAM. : 1 050 / 730 x 5 800 MM  
Convoyeur à copeaux, 3 lunettes

**CMO**  
Conseil Vente Machines Outils

☎ 04 78 81 59 09 ☎ 06 27 800 724



AV Tour CAZENEUVE HBX 590 x 1800  
mm - Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour RAMO A 42 - Diam : 200 x 700  
EP - Bon état - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type  
HB 500 x 1000 - Machine entièrement  
reconstruite - Refaite à neuf - Distance  
entre pointe : 1000 mm - Hauteur de  
pointe : 200 mm - ø admis au dessus du  
banc : 500 mm - ø admis au dessus du  
chariot : 220 mm - Alésage broche : 40,5  
mm - Conicité de la contre pointe : CM4  
Course maxi du chariot transversal : 400  
mm - 18 vitesses de broche : 25 à 2000  
tr/min - Puissance moteur de broche :  
8,8 kw - Norme CE  
Tél : 06 70 68 86 74



AV Tour CNC HARDINGE Conquest 42  
3 axes - De 1994 - CNC Fanuc - Prix :  
15000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CNC MAZAK SQT 200 - Année  
1998 - CN Mazatrol T+ - Diamètre  
sur banc : 300 mm - Longueur entre-  
pointes : 500 mm - Tél : 04 77 73 00 82



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type  
HB 725 x 4000 - Reconstitue - Distance  
entre pointe : 4000 mm - Hauteur de  
pointe : 315 mm - ø admis au dessus  
du banc : 725 mm - ø admis dans le  
rompu : 920 mm - ø admis au dessus du  
trainard : 670 mm - ø admis au dessus du  
chariot : 400 mm - Alésage broche :  
81 - Conicité de la contre pointe : CM6  
Course maxi du chariot transversal : 400  
mm - Nombre de vitesse de broche : 18  
Rapides longitudinales  
Tél : 06 07 68 86 74



AV Tour ZMM C 11 MT - Distance entre  
pointes : 1500 mm - ø admis au dessus  
du banc : 500 mm - ø admis au dessus  
du chariot : 310 mm - ø admis dans le  
rompu : 650 mm - Broche percée à : 64  
mm - Vitesses de broche : 16 à 2000 tr/  
min - Contact CPMO - Tél : 03 88 68 01 37



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 5000 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type  
HB 500 x 2000 - Distance entre pointe :  
1000 mm - Hauteur de pointe : 200 mm  
ø admis au dessus du banc : 500 mm  
ø admis au dessus du chariot : 220 mm  
Alésage broche : 40,5 mm - Conicité de  
la contre pointe : CM4 - Course maxi  
du chariot transversal : 400 mm - 18  
vitesses de broche : 25 à 2000 tr/min  
Puissance moteur de broche : 8,8 kw  
Tél : 06 07 68 86 74



AV Tour ERNAULT Cholet 550 x 1600  
mm - Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CNC SCHAUBLIN 110 - CNC  
Fanuc avec axe C et outils motorisés  
TBE - Prix : 15 000 Euros HT  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour à fileter NILES - Modèle : DLZ  
800 - 4000 - Année 1974 - Entre pointe  
: 4000 - ø au dessus du banc : 800 - ø  
rompu : 850 - Hauteur de pointe : 380  
Avec 2 mandrins et 2 lunettes + outils  
divers - Tél : 03 88 72 02 47

Mail : lgmo95@orange.fr

AV Tour VICTOR - Capacité : 4000 x 760  
mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CN EMCO modèle Hyperturn  
665 - Tél : 03 23 65 67 70  
Mail : pgravetmo@wanadoo.fr  
www.gravet-machinesoutils.com





# MACHINES SERVICE

Tél : 01 47 81 47 38

Fax : 01 47 84 66 22

E-mail : [contact@machines-service.fr](mailto:contact@machines-service.fr)

[www.machines-service.fr](http://www.machines-service.fr)

## Achat, Vente et Rénovation de machines-outils d'occasion



### Fraiseuse portique 5 axes HENRI LINÉ VERTAMILL 225

CNC : Heidenhain 426  
Courses (X/Y/Z) : 4500 / 3150 / 1250 mm  
Table : 4000 x 2000 mm  
Tête automatique : 1° x 1°  
Vitesses : 20 – 4000 tr/mn  
Puissance : 40 kW  
Broche verticale  
Tête de fraisage angulaire à 90°



### Combiné laser poinçonneuse TRUMPF TruMatic 6000

Champ de travail : 2500 x 1250 mm  
Laser : 2,7 kW  
Changeur d'outils : 23 positions  
Tables à brosses avec billes  
Chargement / déchargement SheetMaster  
Année : 2013



### Fraiseuse banc fixe LAGUN GBM32

CNC : Heidenhain TNC 426  
Courses (X/Y/Z) : 3000 / 1200 / 1000 mm  
Tête automatique : 2,5° x 2,5° (rénovée en 2019)  
Vitesses de broche : 50 - 3000 tr/mn  
Plateau 4<sup>ème</sup> axe



### Fraiseuse portique 5 axes QUINTAX Q5H

CNC : FAGOR 8070  
Courses (X/Y/Z) : 4400 / 3800 / 1500 mm  
2 tables : 3040 x 1830 chacune  
Vitesse de broche : 21 000 tr/mn  
Tête automatique : axes C (+/- 360°) et B (+/- 120°)



### Tour vertical STANKO 1516

CNC : FAGOR 8040  
Diamètre max : 1400 mm  
Hauteur max : 1000 mm  
Vitesses : 2 à 200 tr/mn  
Tourelle automatique : 5 positions



### Tour vertical TITAN SC27

CNC : SIEMENS  
Diamètre max : 2700 mm  
Hauteur max : 1900 mm  
Tourelle automatique : 4 ou 6 positions  
**Machine rénovée**



### Tour CNC MAZAK INTEGREX 200 III S

(Broche principale et contre broche)  
Longueur maximum : 1015 mm  
Diamètre maximum : 660 mm  
Vitesse : 5000 tr/mn  
Axe C / Broche de fraisage



### Tour CNC CAZENEUVE Optica 590

Diamètre sur le banc : 583 mm  
Distance entre pointes : 1100 mm  
Alésage de broche : 80 mm  
Vitesses de broche : 0 à 2500 tr/mn



### Tour parallèle ERNAULT-SOMUA JUPITER 830

Distance entre pointes : 4000 mm  
Diamètre sur le banc : 790 mm  
Alésage de broche : 76 mm



### Rectifieuse plane CAMUT TR1-1500X

Plateau magnétique : 1500 x 500 mm  
Course longitudinale : 1600 mm  
Course transversale : 500 mm  
Prise de passe automatique



### Cisaille BOUTILON CIP 3016

Longueur : 3100 mm  
Épaisseur : 20 mm  
Col de cygne : 525 mm



### Laser TRUMPF Trulaser 5040

Puissance laser : 6 kW  
Champ de travail : 4000 x 2000 mm  
Année : 2012



### Poinçonneuse TRUMPF Trumatic 500R

CNC : BOSCH CC 220 S  
Champ de travail : 2535 x 1280 mm  
Changeur d'outils : 17 positions



### Poinçonneuse TRUMPF Trumatic 2000R

CNC : BOSCH Typ 3  
Champ de travail : 1270 x 1270 mm  
Changeur d'outils : 9 positions



THE TRUE SPECIALIST IN  
AGIECHARMILLES MACHINES

**VENTE / ACHAT  
MAINTENANCE**

**ÉLECTRO-ÉROSION  
PERÇAGE RAPIDE**

**WWW.EDMSWISS.COM**

EMAIL: admin@edmswiss.com



**2 CUT E 350**  
ANNÉE: 2017  
ÉTAT: NEUVE  
Avec système froid



**CUT 200 Sp**  
ÉLECTRO EROSION  
ANNÉE: 2014



**EDM PULSE 43 C**  
OPTION CHANGEUR  
D'ÉLECTRODES



**ROBOFIL 640 CC**  
ÉLECTRO EROSION



**CUT 300**  
Année: 2014



**EDM PULSE**  
PIÈCES DÉTACHÉES  
SCAN QR CODE  
DOWNLOAD APP

## RECTIFIEUSE



AV Rectifieuse plane PRAGA - Type 452 PA licence JONES & SHIPMAN 540 PA - Année 1995 - Prise de passe automatique - Dimensions table : 457 x 152 mm - Dimensions meules : 180 x 13 x 31,75 mm - Vitesse de la meule : 3000 t/min - Puissance de la poupée porte meule : 1,5 kW - Prix HT : 2 500 Euros  
Tél : 06 07 68 86 74



AV Rectifieuse plane ELB ORION  
Capacité : 1500 x 550 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane MONOPRECIS Type RHE 200 - Surface utile de la table : 500 x 200 - Course longitudinale : 540 mm - Course transversale : 240 mm - Distance maxi de la table sous meule : 400 mm - Vitesse de la meule : 2740 tr/mn - Prix : 3 000 Euros HT  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Rectifieuse cylindrique JONES & SHIPMAN Ultramat 650 - Cap. : 320 x 650 mm - Tél : 03 23 65 67 70  
Mail : pgravetmo@wanadoo.fr  
www.gravet-machinesoutils.com



AV Rectifieuse inter exte GER RHC 1000 - Capacité : 1000 x 500 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse universelle JONES SHIPMAN 1074 - Capacité : 450 x 250 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Rectifieuse plane PROTH - Type PS GS - 30 60 AH - Dimensions : 600 x 300 mm - Mise aux normes en 2017 Excellent état - 1 diamant de taillage - 1 équilibreur de meules  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Rectifieuse plane JONES & SHIPMAN Progrind 745 Easy - ST : 1000 x 400 mm Courses : 950 x 465 x 595 mm  
Tél : 05 61 78 85 85

## PERÇAGE



AV Perçuse à colonne SERM CP40L - ø : 40 mm - Vitesses : 100 à 2200 tr/min Avance auto - Col de cygne : 300 mm Contact CPMO - Tél : 03 88 68 01 37



AV Perçuse à colonne ADAM MC 22  
Dia : 30 mm - CM 2 - Prix : 1 000 Euros  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Centre de perçage FICEP - Type 1203 DB - Année 2000 - Capacité sciage à 90° : 1250 x 600 mm - Hauteur de lame poutre : 1220 x 80 mm - Entrée : 18 mètres - Sortie : 16 m  
Tél : 05 61 78 85 85



AV Perçuse sur bâti ALZMETAL AB6/S ø : 65 mm dans l'acier - Descente auto Vitesse variable - Contact CPMO  
Tél : 03 88 68 01 37



AV Perçuse d'établi SOLID - Type TB 16 S - Capacité de perçage dans l'acier : 16 mm - Longueur de table : 415 mm Largeur de table : 350 mm - Cône de broche : 2 CM - Ecartement : 245 mm Course de la broche : 120 mm - Vitesses de broche : de 250 t/min à 4000 t/min TBE - Tél : 03 88 72 02 47

## ÉLECTRO ÉROSION



AV Erosion perçage rapide KOTON Neuve - Course : 300 x 200 x 300 mm - Dimension bac : 730 x 470 mm Dimension table : 500 x 300 mm Capacité de perçage : 0,3 à 3 mm Tél : 04 74 73 80 48

## ALÉSEUSE

AV Aléseuse TOS WHN 13 - Heidenhain TNC 415 - Course : 3500 mm Tél : 06 63 65 11 01

AV Aléseuse fraiseuse TOS WHN 13 de 1999 en TBE - CN Heidenhain TNC 426 - X 3500 x Y 2500 x Z 1250 mm Table : 1800 x 2200 mm - Broche ISO 50 Rotation maxi : 2500 tr/min Tél : 06 88 94 32 50 Mail : info@mfl-industrie.com



AV Aléseuse SCHIESS Fropier - Broche : 150 mm - Courses : 7000 x 3700 mm Tél : 06 63 65 11 01

## MORTAISEUSE



AV Mortaiseuse WALDRICH - Type WS 500 - Capacité extérieure : 800 Capacité intérieure : 435 - Table diamètre : 900 - Tél : 03 25 31 92 68 Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

## TAILLEUSE



AV Tailleuse MIKRON 102.05SPS - 1989 Tél : 06 63 65 11 01



AV Tailleuse PFAUTER P403 - Capacité : 400 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tailleuse MIKRON 102.05SPS - 1989 Capacité : 120 mm - Tél : 06 63 65 11 01

## SCIAGE



AV Scie automatique KASTO SSB 260 VA Année : 1984 - Capacité : 260 x 260 mm A retirer sur FEIGNIES Tél : 06 25 74 52 37 / 03 27 63 73 55

AV Scie SYDERIC - Année 1986 Dimension de la table : 500 x 500 mm Hauteur de la table : 990 mm - Capacité de coupe : 356 x 205 mm - Prix : 3 000 Euros - Tél : 06 15 59 43 02



AV Scie à ruban automatique KASTO Fonctionnal A - De 2006 - Dia : 260 mm Prix : 7 000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47

## CISAILLE / GUILLOTINE



AV Cisaille guillotine mécanique SAY MAK - Type 2060 x 4 mm - NEUVE Longueur de cisailage : 2060 mm Epaisseur : 4 mm - Butée arrière CN : 750 mm - Cadence : 41 coups/mn

**Machine neuve : 14 990 Euros HT**

Tél : 01 34 73 36 85

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cisaille LOIRE SAF entièrement rénovée - Capacité : 3000 x 10 Commande automatique du positionnement de la butée et indexage de l'angle de coupe - Réglage du jeu entre lames - Conformité - 2 lames de rechange - Disponible - Prix : 22 000 Euros - Tél : 06 09 34 16 84

AV Cisaille BOMBLED 4M - Butée arrière : 515 mm - Longueur de découpe : 2000 mm - Epaisseur maxi : 4 mm Prix : 3 500 Euros - Tél : 06 15 59 43 02



AV Cisaille PERROT - 2000 x 2 mm Butée électrique - Contact CPMO Tél : 03 88 68 01 37

EUROPEENNE  
MACHINES  
OUTILS

Vente - Achat - Machines outils d'occasion

Spécialiste de l'érosion  
CHARMILLES



Tél : 04 74 73 80 48

E mail : emoventechat@outlook.fr

179 rue des Comboillettes - ZI Ouest Actis II  
Veiziart - 01100 OYONNAX

www.emo-sarl.com

## EROSION PERÇAGE RAPIDE KOTON - NEUVE



- Courses : 300 x 200 x 300 mm
- Dimension bac : 730 x 470 mm
- Dimension table : 500 x 300 mm
- Capacité de perçage : 0,3 à 3 mm

## EROSION CHARMILLES ROBOFORM 31



- Année 1998
- Courses : 350 x 250 x 300 mm
- Dimension table : 500 x 400 mm
- Dimension bac : 940 x 590 x 370 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Changeur 16 positions
- Tête 3R
- Axe C
- Générateur 64 Amp
- Ecran LCD 12"
- Nombre d'heures : 22 000 heures

## EROSION CHARMILLES FORM 20 ZNC



- Année 2002
- Courses : 300 x 200 x 300 mm
- Dimension table : 500 x 350 mm
- Dimension bac : 640 x 450 x 180 mm
- Dim. maxi pièce : 1340 x 1340 x 2220 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Tête EROWA
- Générateur 32 Amp

## EROSION CHARMILLES ROBOFORM 41



- Année 2000
- Courses : 500 x 400 x 400 mm
- Poids maxi pièce : 1600 kg
- Dimension bac : 1220 x 795 x 465 mm
- Immersion
- Changeur d'outils 24
- Tête ÉROWA • Générateur 64 Amp
- Nombre d'heure : 45 000 heures
- Groupe froid



AV Cisaille guillotine hydraulique ACCURL - Type MS7 4200 x 6 mm Neuve - Capacité acier : 4200 x 6 mm Capacité inox : 4200 x 4 mm - Angle de coupe 1.5 - Nombre de vérins serre tôle : 16 - Moteur principal 7.5 kW - Réglage automatique du jeu entre lames : 0.05 à 0.8 - Longueur de coupe réglable et gérée par la CN - Contrôleur tactile ELGO P40T - Prix à partir de : 29 900 Euros - Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr

## DÉCOUPE LASER /

## PLASMA / JET D'EAU



AV Table de découpe jet d'eau Phenix Technologies MDJET 20100A - Table : 10 m x 2 m - Pompe Hypertherm accustream 50 cv / 4137 bars - CNC Phenix sur base PC - Année 2018  
Tél : 02 51 34 12 12



AV Machine découpe jet d'eau WATERJET SUPREMA DX612 - CN Mitsubishi 720 M - Capacité : 4000 x 2000 mm - Pompe HP KMT 6200 bars 45 Kw - Tél : 05 61 78 85 85

## PRESSE PLIEUSE



AV Plieuse TRUMPF Trumabend V230 Capacité : 3000 x 230T - 6 axes : Y1, Y2, X, R, Z1, Z2 - Accompagnateur de tôle  
Tél : 02 51 34 12 12



AV Presse plieuse LAMI NOVA 125T 3200 Machine neuve - CN Cybec CT 8 PS 2 axes : X butée, Y descente + bombage hydraulique - Outillage à la demande suivant activité - Machine disponible avec mise en route - Formation et garantie assurées en France - Devis, documentation et proposition de financement adapté sur demande  
Tél : 06 09 34 16 84



AV Presse plieuse hydraulique ACCURL Type MB7 4200 x 125 T - Neuve Puissance : 125 tonnes - Longueur de pliage : 4200 mm - Entre-montant : 3350 mm - Col de cygne : 320 mm Puissance : 11 kW - Encombrement machine : 4890 x 1935 x 2420 mm Poids : 9000 kg - Equipement standard : Système de contrôle : ELGO P40 NC (écran tactile) - Nombre d'axes : 2 axes (Y, X) - Bombé de table manuel Affichage graphique 2D - Protection latérale par laser DSP - Prix de lancement à partir de : 36 500 Euros - Tél : 01 34 73 36 85  
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Presse plieuse LVD 150T - 5 mètre Entièrement rénovée - CN Cybec 6 P neuve - Table de bombage mécanique réglable - Bridage du poinçon hydraulique - Matrice multi vé 5 mètres Col de cygne : 400 mm - Disponible courant octobre - Prix : 40 000 Euros HT + mise en route et formation si nécessaire - Possibilité de financement adapté - Tél : 06 09 34 16 84

## POINCONNEUSE



AV Poinçonneuse universelle ACCURL Type IW 60 S - Machine neuve - Double poste - Diamètre et épaisseur max. : 28 x 20 mm - Col de cygne : 310 mm - Coupe rond : 40 mm - Coupe carré : 38 mm Cornière : 130 x 130 x 12 mm - Fers plats : 350 x 15 mm - Puissance moteur : 5,5 kw Poids : 1750 kg - Dimensions machines : 1700 x 800 x 1710 mm - Puissance : 60T Avec jeu de 10 poinçons matrices ø : 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26 jeu de 3/10 - Prix HT : 9 990 Euros  
Tél : 01 34 73 36 85

## CINTREUSE



AV Cintreuse de profilés type SPK 30 Neuve - Système horizontal et vertical Diamètre des arbres : 30 mm - Vitesse de travail : 2-4 m/mn - Fer plat : 80 x 15 - Cornière : 40 x 40 x 5 - Carré : 30 x 30 mm - Machine neuve disponible sauf vente entre temps : 3 290 Euros  
Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cintreuse de tube à commande numérique CSM 120TRS-RBF - Capacité : 120 mm - Avec dispositif de retournement automatique pour réalisation d'épingles - Mandrin longueur : 6 m Lot d'outillage important avec la machine - Année 2018 - Machine visible en fonctionnement - Tél : 02 51 34 12 12



AV Cintreuse de profilés type SPK 35 Neuve - Système horizontal et vertical Diamètre des arbres : 50 mm - Diamètre des galets : 155 mm - Vitesse de travail : 4.5 m/mn - Entraînement des deux galets par motoréducteur : 1.5 kW - Fer plat : 100 x 15 - Cornière : 50 x 50 x 6 UPN : 80 - Carré : 35 x 35 mm - Machine neuve disponible sauf vente entre temps : 4 590 Euros HT  
Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr

## PRESSE DÉCOUPE

## ET FORMAGE



AV Presse à découper LEGNANI Type FACSR/0 - Capacité : 80 tonnes Table : 900 x 600 - Coulisseau : 600 x 400 - Course variable de 10/120 HOF 350 environ - Certificat APAVE - Machine en très bon état - Visible en fonctionnement en mes ateliers  
Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



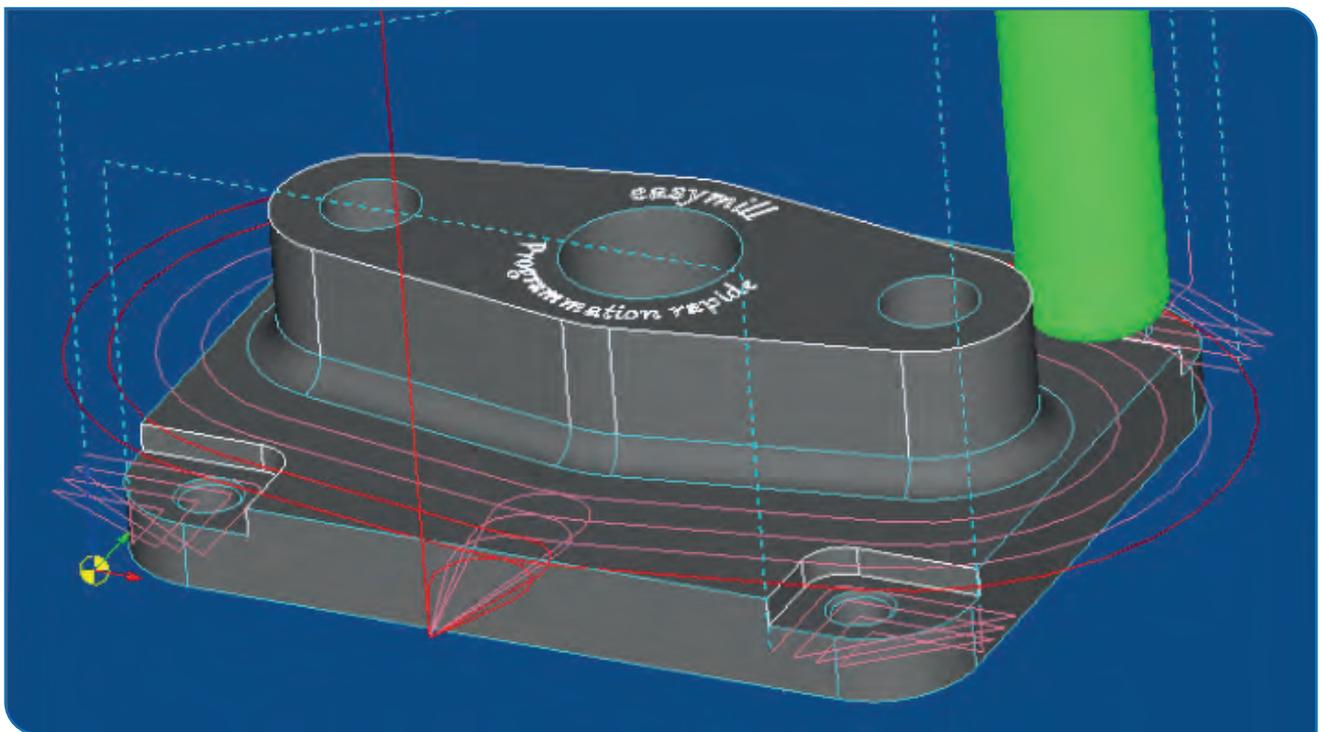
AV Presses occasions col de cygne 6 T à 100 T - Nombreuses disponibilités  
Tél : 04 50 01 11 58 - Fax : 04 50 01 14 85  
Mail : contact@emg.fr

# Easymill : Bien mieux qu'un conversationnel !

Tests  
gratuits

Avec Easymill, vous allez :

- Programmer toutes vos machine-outils (toutes marques et modèles)
- Programmer en temps masqué, sans interrompre la production
- Utiliser le même programme sur toutes vos machine-outils
- Disposer librement de notre bibliothèque de post-processeurs
- Bénéficier de nos tutoriels et vidéos, pour vous former sans coûts additionnels



Téléchargement  
gratuit

- Fraisage, Tournage
- Gravure, Découpe
- 5 axes positionnés
- 4 axes continus



AV Presse col de cygne BRET PCK 120 tonnes - Course variable

Tél : 06 63 65 11 01



AV Presse à découper REMIRMONT - 40 tonnes - Comme neuve

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Presses Pneumatiques Hydropneumatiques - Mécaniques - De 200 kg à 80 T - Equipements Herrblitz

Tél : 04 50 01 11 58 - Fax : 04 50 01 14 85

Mail : contact@emg.fr



AV Presse PINAT 50T - A embrayage TBE - Prix : 5 000 Euros

Tél : 03 88 72 02 47

**PRESSES**  
manuelles,  
mécaniques,  
pneumatiques,  
et hydropneumatiques

De 200 kg à 80 t  
Equipement HERRBLITZ

**EMG PRESSES**  
Fabricant - 74150 Marigny  
Tél. 04 50 01 11 58  
www.emg.fr



AV Presse col de cygne BRET 125 tonnes REDEX 80 tonnes - SAN GIACOMO 50 tonnes - Courses variables

Tél : 06 63 65 11 01

### ROULEUSE



AV Rouleuse motorisée SAY MAK - Type SRM 1050 x 90 - Neuve - Capacité de roulage (longueur x épaisseur) : 1050 x 3 mm - ø du rouleau : 90 mm - ø de cintrage minimum (1,5 x ø rouleau supérieur) : 135 mm - Vitesse de roulage : 6 tr/min - Puissance moteur rotation des rouleaux : 1.1 kw - Dim. machine : 1630 x 700 x 1200 mm - Poids : 480 kg Transmission du rouleau supérieur et inférieur par boîte de vitesse Dispositif de roulage conique - Panneau de commande par pédale - Système de roulage de précision avec moteur frein - Normes CE - Manuel d'utilisation Machine neuve disponible : 4 990 Euros HT - Tél : 06 07 68 86 74

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Encocheuse hydraulique à angle fixe ACCURL - Type AF 206 - Machine neuve Angle fixe : 90° - Réglage entre lames automatique - Dimension de la table : 650 x 650 mm - Longueur des lames : 200 mm - Coupe par minute : 40 mm Epaisseur max. acier : 6 mm - Epaisseur max. inox : 3 mm - Puissance moteur : 5,5 kw - Encombrement : 1500 x 1400 x 1580 mm - Poids : 1950 kg

### ENCOCHEUSE



AV Encocheuse hydraulique à angle variable ACCURL - Type AV204 - Machine neuve - Angle variable : 30° à 130° - Réglage entre lames automatique Dimension de la table : 950 x 890 mm Longueur des lames : 200 mm - Coupe par minute : 45 mm - Epaisseur max. acier : 4 mm - Epaisseur max. inox : 2 mm Puissance du moteur : 4 kW Encombrement : 1450 x 1550 x 1550 mm Poids brut : 2150 kg - Tél : 01 34 73 36 85



AV Vibrateur ROSLER - Type R 420 euro Avec armoire de commande - Volet pneumatique - En excellent état

Mail : lgmo95@orange.fr

### MATÉRIELS DIVERS



AV Machine de nettoyage par ultra son MEG - Type 2S 48/24 P FF AC - Année 2012 - Comme neuve - Visible, en bon fonctionnement - Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Vibrateur ROSLER - Type R 420 euro Avec armoire de commande - Volet pneumatique - En excellent état

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Vibrateur ROSLER - Type R 420

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Vibrateur ABRAL - Capacité : 250 Litres - Peut travailler à la bille inox

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Taque en fonte rainurée 6030 x 2960 x épaisseur 350 mm - Poids 22,5 T

Tél : 03 89 81 71 67



**TEYSSOU  
RHONE  
ALPES**

**L'occasion de s'équiper  
S'équiper en occasion**

**33 RUE DU MARAIS  
69100 VILLEURBANNE**



**MACHINES-OUTILS**

**CONTACT@TEYSSOU-RA.COM**

**CNC**

**Tôlerie**



**Centre DHALI DMV 800**  
Roto palette FANUC  
800 x 560 x 560



**Centre STAR MECA SV1020**  
CNC FANUC Oi  
1020 x 550 x 580



**Rouleuse PICOT RCS 350-30**  
Double croquage  
Cap 3050 x 20 mm



**Rouleuse DAVI MCB 3034**  
CNC 4R - Double croquage  
Cap 3100 x 20 mm



**Centre DOOSAN VM750**  
FANUC 31i  
1500 x 750 x 800



**Centre MICRO CUT MM1000**  
CNC FAGOR 8055  
1000 x 580 x 550



**Presse plieuse AMADA HFT 50-20**  
Cap 50 T x 2 m  
CNC - 4 axes



**Cisaille guillotine BEYELER  
CP 3116** - Cap 3100 x 16 mm  
avec support tôles fines



**Centre SOMAB DIAM600**  
CNC FAGOR 8055i  
600 x 400 x 450



**Tour JOHN FORD ST100 CDC**  
Axe C - FANUC 21i TB  
Diam 1200 - EP 2400



**Cisaille guillotine AMADA  
GPS 425** - Cap 2500 x 4 mm  
avec SUPPORT TÔLES FINES



**Cisaille guillotine DENER BS 3106**  
Cap 3100 x 6 mm  
avec SUPPORT TÔLES FINES



**Tour HURON JYOTI DX200**  
CNC SIEMENS 828 D  
Diam 500/200 - EP 500



**Tour SOMAB OPTIMAB 350**  
CNC FAGOR 8055  
Cap 360/240 - EP 500



**Presse plieuse DENER E-BRAKE  
DDM - 4015** - CNC ESA 660W  
4 axes - Cap 40T x 1500 mm



**Presse plieuse BYSTRONIC  
PR 6020** - CNC CYBELEC MODEVA  
12S - 7 axes - Cap 60T x 2000 mm



**Centre HURON K2X8F - 5 axes**  
CNC SIEMENS 840 D  
Crs 850 x 700 x 450



**Tour CAZENEUVE OPTICA 590**  
Diam 580/300  
EP 1100 mm



**Presse plieuse AMADA  
HFT 80-25**  
CNC 4 axes - Cap 80T x 2500 mm



**Cintreuse CNC BEMA E-POWER  
110 DS**  
Cap 82 x 3 mm

TÉL : +33 (0) 4 78 79 05 10

[WWW.TEYSSOU-RA.COM](http://WWW.TEYSSOU-RA.COM)

FAX : +33 (0) 4 72 04 68 26

[www.mecamaq.com](http://www.mecamaq.com)



**MECAMAQ France**  
 98 Grande Rue  
 67000 STRASBOURG  
 Service commercial : **09 75 96 06 16**  
 Portable : 06 08 74 42 39  
[mecamaq-france@orange.fr](mailto:mecamaq-france@orange.fr)

EN 2020, PROMOTION SUR TOUTES LES PRESSES D'ATELIERS

DE125



PCM 100



PHA200



PDM100



Notre gamme :

- Presses hydrauliques d'atelier de 30 à 300 To
- Presses hydrauliques Col de cygne et Arcades de 15 à 800 To
- Presses hydrauliques horizontales de 100 à 300 To
- Presses hydrauliques à plateaux chauffants



AV Taque en fonte rainurée 5020 x 1500 x épaisseur 320 mm - Poids env. : 6,5 T + autres dimensions disponibles  
 Tél : 03 89 81 71 67



AV Marbres lisses en fonte 3910 x 2000 x épaisseur 350 mm - Poids env. : 7 T Fournis avec 6 pieds de nivellement + autres dimensions disponibles  
 Tél : 03 89 81 71 67

AV Rainureuse WGW 250-32 - Course du coulisseau : 250 mm - Largeur de rainure : 32 mm - Tél : 06 75 49 57 65

AV Foreuse TBT - Capacité : 1000 x 60 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Machine de lavage automatique PERO V1 pour le dégraissage de pièces Parfait état - Prix : 20 000 Euros

Tél : 04 50 90 21 25

Mail : [contact@decolletage-legendre.fr](mailto:contact@decolletage-legendre.fr)



AV Table rotative SKODA 2000 x 2000 mm - Charges : 25 tonnes

Tél : 06 63 65 11 01



AV Brocheuse verticale JTC - Course : 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Lot de porte outils ISO 50 et BT 50 Plus de 500 cônes - Vente à l'unité ou par lot - Tél : 03 88 72 02 47



AV Rainureuse FROMAG CNC E70/600 et RA63/425 - Tél : 06 63 65 11 01



AV Machine à redresser SAHINLER DK-S 200 - Passage entre table : 2550 mm

Puissance : 200T - Tél : 02 51 34 12 12



AV Aspiration de fumée de soudure PLYMOVENT - Aspiration de fumée de soudure et de meulage PLYMOVENT

Extracteur de fumée de soudure et meulage PLYMOVENT - Aspiration : 6000 m<sup>3</sup>/heure - Décolmatage

pneumatique automatique - 380 V tri ø 310 int. pour le tuyau d'aspiration Contact CPMO - Tél : 03 88 68 01 37



AV Lot de magasin à bars marque : FMB, IEMCA, LNS, IRCO, SAMECA - Petit prix Photos sur demande

Tél : 03 88 72 02 47



## MAINTENANCE MACHINES OUTILS

30 bd André Dautel - ZA du Vissoir - 49800 TRELAZE

tel : 02 41 96 97 97 - fax 02 41 695 695

[sndmo@sndmo.com](mailto:sndmo@sndmo.com) - [www.sndmo.fr](http://www.sndmo.fr)



visualisation de cotes

Formation CN (référéncé DataDock)

Retrofit CN

Intégrations palpeurs CN

Mesure linéaire et angulaire

Métrieologie



LE SPECIALISTE DU SOUFFLET DE PROTECTION

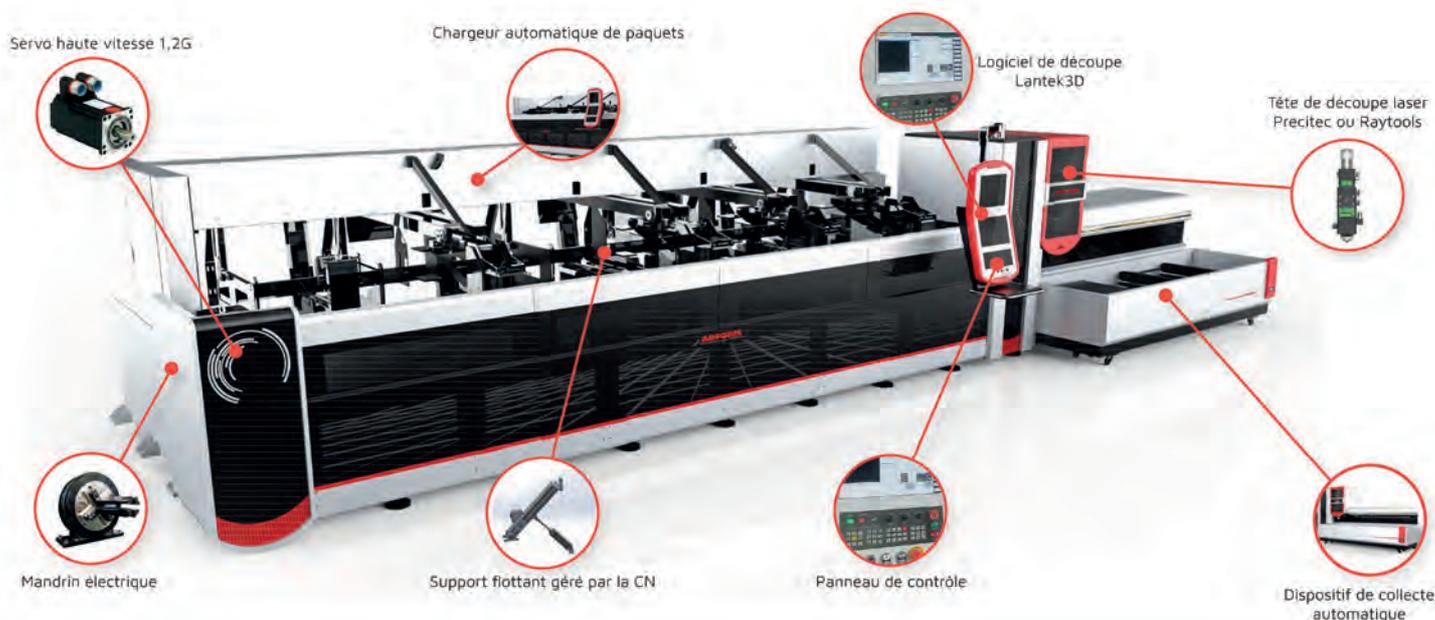
POUR LES MACHINES-OUTILS, MACHINES SPECIALES ET L'AGROALIMENTAIRE





## Machine de découpe laser tube fibres

Spécialement conçue pour la découpe de vos tubes ronds, carrés, rectangulaires, triangulaires, ovales, et autres profilés. Le diamètre extérieur du tube peut aller de 20 mm à 300 mm et jusqu'à 8 m de longueur.



Puissance laser	De 1 à 4 Kw
Tête de découpe	Precitec ou Raytools
Source laser	Résonateur laser fibre IPG ou Nlight
Longueur du tube max	6000mm, 8000mm
Diamètre du tube	20mm-110 / 20mm-200mm / 20mm-300mm
Type de tube	Rond, carré, rectangulaire, ovale, type OB, type C, type D, triangle, etc. (standard); Angle en acier, profilé en acier, profilé en H, profilé en L, etc. (option)
Répétabilité	± 0.03mm
Précision de la position	± 0.05mm
Vitesse d'avance	90 m/min
La vitesse de rotation du mandrin	Max 105 tr/min
Accélération	1G
Format graphique	Fichier CAO type.SAT
Taille de paquet	800x800x6000 mm ou 800x800x8000 mm
Poids du paquet	Max 2500 kg ou 3500 kg

### Nos avantages

- Plusieurs machines installées en France
- Un service technique et commercial spécialisé sur cette technologie
- Un rapport qualité / prix imbattable sur ce segment
- Un SAV structuré avec source et tête en stock



# NEUF & OCCASION

Paris

Lyon

Bordeaux

01 3915 0940

04 7494 1458

05 5636 0412

Halls de démonstration permanents



M  
A  
C  
H  
I  
N  
E  
S  
-  
O  
U  
T  
I  
L  
S



Lasers fibres tôles & tubes



Presses plieuses hydrauliques

Plieuse électrique

Cisailles hydrauliques  
NC & CNC



Cintreuses de profilés et tubes

Rouleuses à 3 et 4 rouleaux



Scies à ruban et fraises scies



Presses hydrauliques d'atelier de 30 à 300 tonnes

Presses horizontales  
20, 30 et 50 tonnes

- O U T I L S



[www.remo.fr](http://www.remo.fr)

[remo@remo.fr](mailto:remo@remo.fr)



**Machines ultrasons  
(de 4 à 9000L)**



**Cabines de lavage  
par aspersion**



**Modules ultrasons  
immersibles**



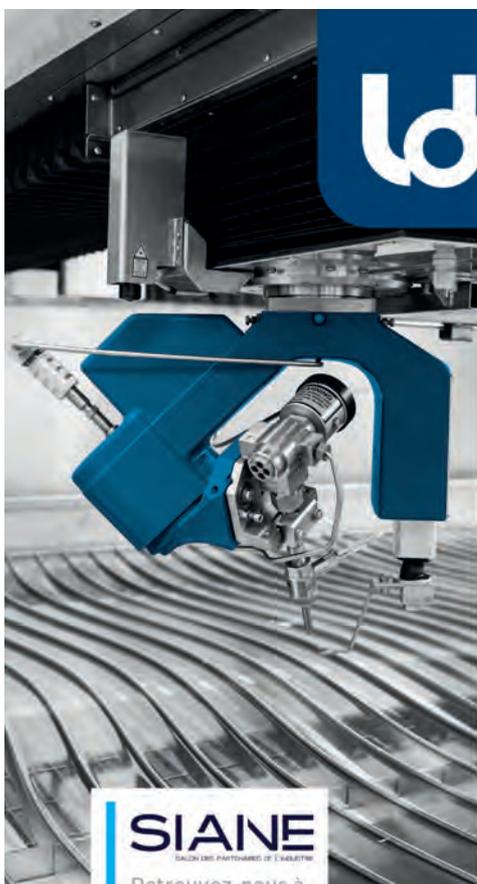
**Lignes ultrasons  
multi-cuves**



**Prestations de nettoyage  
en sous-traitance**

**MICROSEMI SARL**  
1, Av. Gutenberg - P.A. Larrieupolis - 31120 PORTET/GARONNE  
Email : [contact@microsemi.fr](mailto:contact@microsemi.fr) - Tél. : 05 61 41 61 08 - [www.microsemi.fr](http://www.microsemi.fr)

Retrouvez nous au salon :  
**SIANE**  
16<sup>ème</sup> ÉDITION - 20 - 22 Octobre 2020  
Nouveau parc expo de Toulouse  
**Stand E47**  
BADGE VISITEUR sur [www.salonSIANE.com](http://www.salonSIANE.com)



**LA RÉFÉRENCE  
EN DÉCOUPE JET D'EAU  
ULTRA HAUTE PRESSION**

**PIONNIER EUROPÉEN DANS LA CONCEPTION  
& LA RÉALISATION DE MACHINES-OUTILS  
DE DÉCOUPE AU JET D'EAU**



Depuis 1989, nous développons des technologies novatrices

- > SYSTÈME DE DÉCOUPE EN 3, 4 OU 5 AXES
- > JUSQU'À 6200 BAR DE PRESSION
- > MULTI-TÊTES DE DÉCOUPE ET MULTI-PONTS
- > TOUTES DIMENSIONS DE TABLE
- > CONCEPTION DE MACHINES SPÉCIALES
- > ...



**LDSA S'ENGAGE  
POUR LA REFORESTATION**

nous compensons les émissions  
carbone liées à la fabrication de  
votre machine et à son transport...

Nos engagements sur  
notre site internet

Votre contact

**Cyril PERIGOT**  
Responsable Commercial

**SIANE**

Retrouvez-nous à  
Parc Expo MEETT Toulouse  
Du 20 au 22 octobre 2020  
HALL 2 - STAND E53

[Idsa-france.fr](http://Idsa-france.fr)

# TECHNI FILTRE

ENCOMBRÉ PAR LES COPEAUX ?  
PAR L'HUILE ?

NOUS AVONS LA SOLUTION

## OILVAC 200

ASPIRATEUR  
D'HUILE ET COPEAUX



ENVIRONNEMENT



ÉCONOMIES

## CHIPVAC 200

ASPIRATEUR À COPEAUX



MODULARITÉ



SÉCURITÉ

Modèle		OILVAC 200	OILVAC 200 T
Tension   Voltage	Volt	230	400
Puissance   Power	W/kW	3X1100	3 kW
Type de moteur Motor type		Monophasé Single phase	Triphasé Three phase
Dépression max. Water lift max.	mm. H <sub>2</sub> O	2400	3200
Débit d'air max Air Flow max.	m <sup>3</sup> /h	540	350
Surface filtrante Filter surface	cm <sup>2</sup>	14.000	14.000
Type de filtre Ø   Filter type Ø		Etoile / Star teflon M	Etoile / Star teflon M
Efficacité du filtre Filter efficiency		1 micron	1 micron
Efficacité filtre secondaire Efficiency of secondary chip filtration	Filtration fine   Fine filtration	300 micron	300 micron
Contenance liquides Liquids capacity	lt.	200	200
Contenance solides Capacité solidi	lt.	30	30
Contenance solides 2 <sup>e</sup> cuve Solids capacity 2nd grid	lt.	10	10
Entrée d'air Ø Suction inlet Ø	mm.	80	80

Modèle	CHIPVAC 200	
Tension   Voltage	Volt	230
Puissance   Power	W	3X1100
Type de moteur Motor type	By-pass	
Dépression max. Water lift max.	mm. H <sub>2</sub> O	2400
Débit d'air max Air Flow max.	m <sup>3</sup> /h	540
Surface filtrante Filter surface	cm <sup>2</sup>	14.000
Type de filtre Ø Filter type Ø	Etoile / Star L	
Efficacité du filtre Filter efficiency	3 micron	
Contenance totale Total capacity	lt.	200
Entrée d'air Ø Suction inlet Ø	mm.	80
Jauge de vide Vacuum gauge	Si / Yes	

SPÉCIAL SIANE  
RETROUVEZ NOUS SUR NOTRE STAND

ASPIRER LES HUILES ET COPEAUX  
DANS VOTRE BAC AVEC NOTRE LARGE  
GAMME D'ASPIRATEURS  
**HUILE & COPEAUX**



OILVAC 100pump  
2200 € 2450 €

OILVAC 200  
4090 € 4550 €



PROMOTION TOUJOURS VALABLE

NETTOYER ÉGALEMENT L'ENSEMBLE DE VOTRE  
ATELIER AVEC NOTRE GAMME D'ASPIRATEURS

**POUSSIÈRES**



W3 100lt  
1800 € 2050 €

M70  
3350 € 3800 €



**PROFITEZ EN !**

DÉCOUVREZ BIEN PLUS ENCORE SUR NOTRE SITE OU EN NOUS CONTACTANT

31850 MONTRABE  
05.35.37.30.00  
contact@technifiltre.fr  
www.technifiltre.fr

VOTRE PARTENAIRE  
**CONFIANCE**



Partenaire de vos machines à  
Commande Numérique

## **CoiN** MACHINES CNC SUR MESURE

**CoiN** réalise et commercialise des machines et des solutions d'usinage complètes sur mesure.

Les centres d'usinage **CoiN** à commande numérique sont conçus et fabriqués dans les Hauts-de-France selon vos demandes et vos besoins (vous choisissez la commande numérique, la taille, la technologie et nous vous fabriquons votre machine en vous accompagnant jusqu'au bout : de la mise en oeuvre, en passant par la formation ainsi que le service après-vente



## **CoiN** MACHINES D'USINAGE POUR MATÉRIAUX TENDRES

**CoiN** commercialise et est distributeur et SAV officiel en France et en Belgique francophone de **COSMEC TECHNOLOGY**, société familiale et fabricant européen de centres d'usinage depuis 1960 dédiées pour le travail du bois, du plastique, des matériaux composites, de l'aluminium, du bronze, du laiton.



## **CoiN** DIAMANTAGE ET POLISSAGE POUR LES PLASTIQUES

**CoiN** commercialise et est distributeur et SAV officiel en France de **EURACRYL**, fabricant européen depuis 1995 ayant la plus grande sélection au monde de machines et d'outils dans le domaine du diamantage et du polissage et pour le traitement des plastiques transparents et brillants (acrylique, polycarbonate, PETG, etc.).



## **CoiN** DÉCOUPE ET GRAVURE LASER DE PETITE ET MOYENNE PUISSANCES

**CoiN** commercialise et est distributeur et SAV officiel en France et en Belgique de **KERN LASER SYSTEMS**, fabricant américain de machines laser (fibre et CO2) de 100 watts à 1000 watts depuis 1982 dédiées pour la découpe et la gravure des plastiques, matériaux composites, mousses et métal de petite épaisseur.



# Notre métier : la machine-outil de A à Z

[www.coin-cnc.xyz](http://www.coin-cnc.xyz)



**MACHINES LASER DE MOYENNE ET GRANDE PUISSANCES  
CISAILLES - PLIEUSES**

*CoIN commercialise et est distributeur et SAV officiel en France de **JORDI**, fabricant européen de machines laser fibre de 2kw à 12 kW dédiées pour la découpe et la gravure des matériaux de petite à grande dureté et épaisseur.*

***JORDI** est également fabricant de cisailles et de plieuses automatisées de moyenne et grande dimensions.*



**JORDI**  
TECH & INNOVATION



**MACHINES LASER DE MOYENNE ET GRANDE PUISSANCES  
CISAILLES - PLIEUSES**

*CoIN commercialise et est distributeur et SAV de **HITECO (HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS)**, fabricant européen de broches, de changeurs d'outils, de cônes outils.*



**HITECO**  
HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS



**PALPEURS ET LASERS DE MESURE**

*CoIN est depuis sa création distributeur, partenaire et SAV de **BLUM-NOVOTEST**, société familiale et fabricant européen d'équipement de mesure de précisions automatisés (palpeurs, lasers, logiciels, etc) pour vos machines-outils à commande numérique.*



**BLUM  
NOVOTEST**



**MAINTENANCE, DÉPANNAGE, FORMATION ET CONSEIL**

**Une panne intempesive ou récurrente ?**

*L'équipe technique **CoIN** intervient rapidement sur tout type et toutes marques de machines-outils pour le dépannage et la maintenance mécanique, électrique et électronique.*

**Une difficulté sur la programmation ? Une volonté de gain de temps sur votre production ? Votre personnel est à former ?**

***CoIN** est répertoire **DATADOCK** et anime des formations avec convention.*

*Nous nous adaptons à vous quelque soit le niveau des utilisateurs à former.*

**Un nouvel investissement ?**

***CoIN** est à votre écoute pour tout conseil et pour vous proposer une solution adéquate afin d'optimiser vos outils de production*

**CoIN**  
64 bis, rue Jean Jaurès  
F-62161 MARCÉUIL  
Tél. : +33 (0) 984 293 295  
Fax : +33 (0) 989 293 295  
E-mail : [contact@coin-cnc.xyz](mailto:contact@coin-cnc.xyz)  
[www.coin-cnc.xyz](http://www.coin-cnc.xyz)

**N'HÉSITÉZ PAS À NOUS CONTACTER !**

