SOMMAIRE

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES	P. 6 à 22
ETABLIS & ACCESSOIRES	P. 24 à 30
ASPIRATION D'ETABLI	P. 32 à 34
LAMPES & LOUPES	P. 34 à 37
MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN	P. 35 à 46
BINOCULAIRES - TRINOCULAIRES	P. 47 à 49
FRAISES - FORETS & MECHES	P. 50 à 72
LIMES - ECHOPPES - MANCHES	P. 73 à 80
SERTISSAGE & GRAVURE	P. 81 à 94
SCIER	P. 95
OUTILS A TENIR - PINCES	P. 96 à 105
MARTEAUX	P. 106 à 107
MESURER - PESER - TRACER	P. 108 à 117
LAMINER - ETIRER	P. 120 à 124
FORGER & FORMER	P. 125 à 134
FINITIONS & POLISSAGE	P. 136 à 171
SABLAGE	P. 172
NETTOYER & SECHER	P. 173 à 178
RHODIAGE - GALVANOPLASTIE	P. 179 à 185
EVIERS DE DECANTATION	P. 186
IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE	P. 187 à 203
FOURS	P. 204 à 208
CREUSETS - LINGOTIERES	P. 204 à 208
FONTE	P. 214 à 223
MACHINE DE LAPIDAIRE - POLISSAGE DES PIERRES	P. 224 à 225
OUTILS POUR LES PERLES	P. 226 à 229
OUTILLAGE DIAMANT & PIERRES - TESTEURS DIAMANTS	P. 230 à 234
GEMMOLOGIE	P. 235 à 237
HORLOGERIE	P. 238 à 242
ACHAT D'OR	P. 243 à 245
DIVERS - LIVRES	P. 246 à 249

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

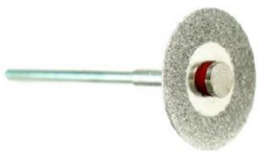
FILS DE METAL D'APPORT



référence	*description*	*Tarif HT*
21900250	Or jaune 750 – 50cm ø0.25	*66,90€*
21900252	Or blanc 750 – 50cm ø0.25	*79,90€*
21900050	Or jaune 585 – 50cm ø0.25 14K	*54,30€*
21900219	Or rose – 30cm ø0.25 18K	*57€*
21900251	Argent 940 – 100cm ø0.35	*10,90€*
21900253	Platine 960 – 50cm ø0.25	*62,50€*
21900254	Titane pur – 100cm ø0.30	*15,50€*
21900216	Titane – 150cm ø0.25	*17€*
21900255	Acier inox – 100cm ø0.40	*15,23€*
219-220	Acier GS2 – 100cm ø0.20 / 50 HRC	*19,50€*
219-221	Acier GS55 – 100cm ø0.20 / 61 HRC	*19,50€*
219-60	Alu AlMG3 – 200cm ø0.20 pour alliages AlMg <3% Mg	*16€*
219-49	Fantaisie (Ag 500/000 + Pd500/000) – 50cm ø0.40	*73,33€*
219304331	Fantaisie (Ag 500/000 + Pd500/000) – 50cm ø0.25	*41€*
219-224	NOUVEAU Argent 935/000 - 200cm ø0.35	*16,40€*
219-223	NOUVEAU Cuivre C45 - 200cm ø0.35	*13,40€*







219-695	TRESSE DE CONTACT Peut se substituer à la pince crocodile servant de masse	*12€*
219-16	PINCE MI-RONDE DE CONTACT Peut se substituer à la pince crocodile servant de masse	*45,90€*

102-4987	DISQUE DIAMANTE LAMPERT SUR TIGE ø20mm - Grain Fin	*31,30€*
102-4984	DISQUE DIAMANTE LAMPERT SUR TIGE ø20mm - Grain Extra Fin	*23,44€*

NOUS CONSULTER POUR TOUT ARTICLE FONCTIONNANT AVEC LES ANCIENS MODELES DE PUK

ELECTRODES INOSTAR

référence	*désignation*	*Tarif HT*
219-1367	Electrodes INOSTAR pour PUK ø 1mm (10 pièces)	*50,70€*
219-1376	Electrodes INOSTAR pour PUK ø 0,8mm (10 pièces)	*47,60€*
219-1366	Electrodes INOSTAR pour PUK ø 0,6mm (10 pièces)	*43,40€*







Les électrodes d'ancienne génération « Wla » sont toujours disponibles

** Tarifs modifiables selon les cours*

INFORMATION GAZ ARGON : Pour l'achat de votre première bouteille de gaz ARGON (en France ARCAL 1) se renseigner auprès d'un revendeur AIR LIQUIDE de votre région. Contactez-nous pour plus de renseignements.

PUK 6 - LAMPERT - GARANTIE 3 ANS CONSTRUCTEUR - FABRIQUE EN ALLEMAGNE -

PUK 6

Apport de métal, soudures à proximité des pierres, réparations sur pièces fines...
le PUK 6 vous permet tout.

- Un microscope utilisable en toute indépendance !
Le microscope présente désormais un éclairage LED intégré.
- Un système breveté innovant qui interrompt votre soudure et prévient ainsi le «collage» de votre électrode.
- Modification en aveugle et en cours de soudure des fonctions de soudure sélectionnées.
- Utilisation de l'écran tactile hautement simplifiée
-Disponible dans trois versions: Bijouterie, Dentaire et Industrie.

FORMATION OFFERTE DANS NOS LOCAUX DE ROANNE POUR TOUT ACHAT D'UN PUK 6



référence	*description*	Tarif HT
219-6600	PUK6 - unité centrale seule + pièce à main PUK 6	*3679€*
219-601	PUK6 - pack Bijouterie complet	*4756,57€*
219-649	PUK 6 - Pack dentaire complet Le pack comprend : - l'unité centrale avec la pièce à main- le microscope grossissement X10 avec repose-bras (d'autres microscopes sont disponibles, voir sur le site ou nous contacter) - une pédale de commande (commande au pied facultative) - le détendeur pour le gaz argon (bouteille de gaz pur non incluse) - un jeu de 10 électrodes Fabrication allemande	*5557€*
219-92	Détendeur pour gaz Argon	*109€*
219-257	Pédale pour PUK	*41,50€*
219-267	Pédale pour PUK + câble bleu pour la fixation instantanée	*69,90€*
219-703	Câble pour option fixation instantanée permettant d'effectuer une liaison de contact pour effectuer, par exemple, un positionnement avant soudure définitive *Uniquement à partir du PUK 4.1 et 5*	*19,50€*
309-859	Affûteuse avec disque diamant pour PUK avec repères d'angles d'affutage pour chaques diamètres d'éléctrodes 0.5 - 0.6 - 0.8 - 1.0 *Version simple avec câble d'alimentation 309-34 127€ HT*	*229€*





LASERS DE SOUDURE

OROTIG

LASER REVOX OBC

Désignation



Référence : 219-7500
Garantie 2 ans constructeur

OPTION: PIED MOTORISÉ

INTERFACE A ECRAN TACTILE NOUVELLE GENERATION

Conception originale des systèmes électronique et optique : facilite la soudure des métaux hautement réfléchissants (or et argent)

Microscope 10X LEICA : inclinaison ergonomique pour le confort de l'utilisateur, Image de haute résolution et profondeur du champ visuel.

Système de vision interne relié au microscope LEICA intégré au système vidéo et à l'écran : visualisation des paramètres de travail (mémorisés ou non) et vidéo HD

Ecran tactile : facilite l'accès aux réglages, à la lecture et à la modification des paramètres (puissance, temps, fréquence de répétition, diamètre du spot, durée de libération du gaz)

Large chambre de soudure ouverte : conçue pour surplomber la table de travail et abaissée vers l'avant pour faciliter le travail de l'utilisateur.

Eclairage à LED : placé dans l'axe d'ouverture du laser. Ajustement automatique de l'éclairage pour éviter les effets réfléchissants sur la surface du métal

Diamètre des points de soudure : Avec l'option ***"smooth-spot"*** à 0.20 ce laser permet un polissage sans perte de matière.

Parfaite répétitivité.

Joystick multifonctionnel à l'intérieur de la chambre de soudure : Accès rapide aux programmes de travail

20 programmes pré-enregistrés et 100 cellules de mémoire prêtes à l'emploi pour l'utilisateur : elles vous éviteront le recours constant à la programmation des paramètres de travail.

Connexion au réseau : pour la mise à jour du logiciel et l'enregistrement de vos travaux

Lecture direct sur l'écran : pour la lecture des photos/vidéos/musique de fond

Connexion externe : lecture en direct sur écran externe via HDMI

TARIF HT: 15 000€

OROTIG

Fondé en 1992, OROTIG est aujourd'hui un des leaders mondiaux dans le développement et la production de la technologie LASER appliquée aux secteurs de la bijouterie/joaillerie, dentaire et industriel.
OROTIG propose une large gamme de LASER de haute qualité, spécialement conçus pour répondre aux besoins de ceux qui exigent des technologies innovantes et actualisées.
Des LASER à lumière continue ou pulsée – avec fibre optique ou cristal – pour souder ou pour marquer - chaque modèle OROTIG est développé pour répondre aux besoins des clients, en minimisant les coûts d'exploitation et en maximisant la productivité.
En combinant les connaissances acquises grâce à une étroite collaboration avec ses clients et l'expérience professionnelle perfectionnée par des années de Recherche et Développement, OROTIG ne fournit pas seulement une technologie de pointe mais offre des Solutions productives concrètes.

NOUVEAU LASERS DE SOUDURE

LASER EVO X TECH

EVO X TECH - SOUDURES PARFAITES, SANS COMPROMIS

Modification rapide des paramètres

Possibilité de **changer** les **paramètres** sans toucher l'écran, vous pouvez le faire rapidement avec la pédale **pendant que vous êtes en train de souder.**

Soudure parfaite

Grâce à la simplicité et à la rapidité du contrôle des paramètres, il est possible de **modifier rapidement** l'effet du laser sur le métal pour une **précision optimum**.

Plug & Play

Lorsque la pédale est connectée à la machine, l'icône de **la pédale apparaît** sur l'écran d'accueil, rendant son utilisation simple et immédiat afin de changer **automatiquement l**es

Désignation



LASER EVO X TECH

Référence : 21902025

Spot "soudure + lissage"

EVO X TECH est la dernière évolution de la série EVO.

Il offre les mêmes caractéristiques bien connues de qualité, précision, durabilité et fiabilité qui distinguent déjà la série EVO et les associent à la technologie la plus avancée pour contrôler et gérer le faisceau laser. Caractéristiques principales: Écran tactile nouvelle génération

PUISSANCE	*250 J*
SPOT	*0.1 - 2mm*
FREQUENCE	*0- 40 Hz*
ALIMENTATION	*115-230 ±10%VAC*
ECRAN VIDEO	*display TFT 7" capacitive touch screen*

TARIF HT: 14 100€

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

ACCESSOIRES POUR LASER DE SOUDURE

TABLE MOTORISEE – IDEALE POUR L'INSTALLATION DE VOTRE LASER

Table motorisée avec deux tiroirs pour installation d'un laser ou tout autre équipement nécessitant d'être monté / descendu



70803326 sans tiroir	*Dimensions du plateau :* P 59,5cm – L 79,5cm Ep. 4cm *Dimensions des tiroirs :* L int. - 13,5cm L ext. - 20cm P int. - 22cm P ext. - 30cm *H max. plateau :* 83cm *H. min. plateau :* 64cm	***750€***
219-550	Support élévateur réglable en hauteur pour stabilisation des mains de l'utilisateur dans la chambre de soudage	***56,50€***



FIL METAL D'APPORT POUR LASER



référence	*description*	*Tarif HT*
219-250	Or jaune 750 – 50cm ø0.25	***66,92€***
219-252	Or blanc 750 – 50cm ø0.25	***79,90€***
219-50	Or jaune 585 – 50cm ø0.25 14K	***54,30€***
219-219	Or rose – 30cm ø0.25 18K	***57€***
219-251	Argent 970 – 100cm ø0.35	***10,90€***
219-253	Platine 960 – 50cm ø0.25	***62,50€***
219-254	Titane pur – 100cm ø0.30	***15,50€***
219-216	Titane – 150cm ø0.25	***17€***
219-255	Acier inox – 100cm ø0.40	***15,23€***
219-220	Acier GS2 – 100cm ø0.20 / 50 HRC	***19,50€***
219-221	Acier GS55 – 100cm ø0.20 / 61 HRC	***19,50€***
219-60	Aluminium – 200cm ø0.5mm pour alliages AlMg <3% Mg	***16€***
219-49	Fantaisie (Ag 500/000 + Pd500/000) – 50cm ø0.40	***73,33€***
219-224	NOUVEAU Argent 760/000 - 200cm ø0.35	***16,30€***
219-348	Argentium 935 - 200cm Ø0,25mm	***12,50€***
219-225	Argent 970 - 200cm Ø 0,25mm	***10,90€***
219-223	NOUVEAU Cuivre C45 - 200cm ø0.35	***13,40€***

LASERS DE SOUDURE

OROTIG









Soudure ou lissage des métaux suivant :
Or - Argent - Inox - Chrome Cobalt - Platine - Palladium - Laiton et Cuivre
livraison - installation - prise en main (en option)

CARACTERISTIQUES	Evo White	EVOX
Alimentation	115-230 ±10%VAC, 50/60 Hz	1-ph, 100-240CA,50/60Hz, 15A
Temps avant atteinte puissance max. de pulsation	160J à 25mS	225J à 25ms
Pic puissance de pulsation	7kW	9kW
Puissance moyenne	75W	90W
Fréquence de répétition	Jusqu'à 15 shoot par seconde	0,5 à 20Hz
Spot, Taille du point de soudure	De 0,3 à 1,5 mm	De 0,1 à 2,0 mm
Microscope stéréo	Binoculaires 10x à 45° Pointeur réticulé LEICA	Binoculaires 10x à 45° Pointeur réticulé LEICA
Programmes de forme de la pulsation	5 pré-enregistrés	5 pré-enregistrés
OBC Ecran tactile couleur avec vidéo	En option	de serie
Cellules mémoire programmables	32	32
Poids	32kg	41kg
Dimensions (L x P x H)	52 x 68 x 34cm	52 x 73x 55cm
Tarif HT	**9 200€**	**13 300€**

OROTIG

Laser de classe 4 - Conforme à la norme IEC 60825

GARANTIE 2 ANS - ENTRETIEN ECONOMIQUE







evox avec OPTION Lynx



SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

CHALUMEAU MICRO-DARD

Soudeur oxyde avec de l'alcool méthylique: Le principe de fonctionnement du générateur est basé sur la dissociation électrolytique de l'eau pour obtenir de l'hydrogène d'une grande pureté pour les traitements thermiques en général, adapté aux orfèvres, argenterie, bijouterie, lunettes, précision mécanique, etc. La température de la flamme est d'environ 3000 ° C de couleur verte purifiée par le liquide de désoxydation, elle permet d'effectuer des soudures sans avoir besoin de chauffer de grandes masses de matière. Le modèle H4t avec torche spéciale est souvent utilisé dans le traitement des matières plastiques, opale et acrylique transparent, capable de polir le traitement mécanique des matériaux. De plus, un autre bon avantage pour ces générateurs est d'éviter les accumulations de gaz haute pression, car ils sont capables de générer la quantité de gaz nécessaire au moment de l'utilisation avec une économie considérable par rapport au système de bouteille traditionnel. L'entretien de routine est extrêmement simple et économique

	référence	*puissance*	*désignation*	*Kg*	*Tarif HT*
	**219-3003**	950W	**Micro-dard 1-2 postes L41 x P30 x H43cm**	**33**	***3000€***
	219-142	1250W	**Micro-dard 1-3 postes L41 x P30 x H43cm**	**36**	***3310€***
	219-1242	1550W	**Micro-dard 1- 4 postes L41 x P32 x H43cm**	**43**	***3470€***

APPAREIL AUTOFLUX M3



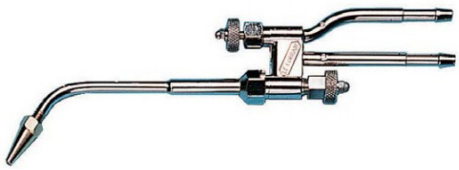
Contenance de la cuve : environ 3L.

Le procédé Gasflux permet d'introduire dans la flamme du chalumeau, le flux décapant sous forme gazeuse par le transit du gaz carburant dans un liquide volatil à base d'alcool et d'anthydride borique contenu dans un saturateur, l'appareil AUTOFLUX, et de rendre ainsi la flamme décapante et protectrice.

référence	*désignation*	*Tarif HT*
219-396	ACÉTYLÈNE	**1215€**
219-402	GAZ DE VILLE	**1415€**
219-404	PROPANE	**1147,80€**

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

CHALUMEAU LE LORRAIN

référence	désignation	Tarif HT	
21900013	Chalumeau soudeur nickelé S00 - 10 à 100L/H livré avec 6 becs oxy-gazoudeur nickelé S00 - 10 à 100L/H livré avec 6 becs oxy-gaz	110,50€	
219-27 219-28 219-29	Bec S00 Pilote 6/10 oxy-gaz Bec S00 Pilote 10/10 oxy-gaz Bec S00 Pilote 14/10 oxy-gaz	3,30€	
219-20	Chalumeau soudeur laiton S0 - 40 à 400L/H livré avec 7 becs	101,50€	
219-500	Chalumeau chauffeur S0 - 3 brûleurs multidard	137,50€	
219-98 219-97	Mano-détendeur oxygène Mano-détendeur réglable butane / propane	130€ 105€	

CHALUMEAU SUISSE

référence	désignation	Tarif HT	
219-9888	Chalumeau porte-lance	129€	
219-9889	Lance microflamme 3 buses	196,67€	
219-9890	Lance à braser - 3 buses	178,82€	
219-9891	Lance à braser et fondre - air pulsé propane	120,42€	
219-9892	Brûleur pour fondre - oxygène propane	122,15€	
219-9893	Brûleur annulaire pour fondre / chauffer / braser	117,13€	

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

CHALUMEAU BRESILIEN

	référence	désignation	Tarif HT
	219-90	Chalumeau ORCA 3 becs avec tuyau	150€
	219-89	Chalumeau ORCA seul 3 becs sans tuyau	137€
	219-91	Adaptateur pas de vis ORCA pour utilisation petites bouteilles de gaz	21€
	219-88	Chalumeau fondeur / soudeur - 2 buses (ø3,5 et ø4,5) gaz + air pulsé Fonctionne avec un compresseur	326€

DOSEUR PNEUMATIQUE

	référence	désignation	Tarif HT
	408-7250	Applicateur doseur pneumatique avec kit de démarrage – support pour seringue et pédale *Idéal pour la soudure en pâte, les résines, les colles* *Réglage de la température et de la pression :* *permet d'injecter précisément la dose voulue* *Fonctionne avec un compresseur* *TOUTES LES AIGUILLES SONT DISPONIBLES* *N'HESITEZ PAS A NOUS CONSULTER*	545€

KIT DE BRANCHEMENT OXYDRIQUE

	référence	désignation	Tarif HT
	226-40	**KIT DE BRANCHEMENT OXYDRIQUE** Détendeur oxy-gaz monté et serti + 2 anti-retour Pour tous les chalumeaux oxydriques **Convient aussi à tous nos :** **Chalumeaux suisse** **Chalumeaux lorrain**	350€

ACCESSOIRES POUR MICROTORCH



référence	désignation	Tarif HT
219-206	**Jeu de deux aiguilles pour chalumeau:** -10/10 -12/10	11,50€
219-207	**Jeu de deux aiguilles pour chalumeau:** -06/10 -08/10	11,50€

MICROTORCH II+

référence	désignation	Tarif HT	
219-32	Chalumeau Microtorch II, outil de précision par excellence. Il dispose d'un manomètre avec commande principale permettant de conserver les réglages **Le kit comprend :** -1 distributeur pour 1 cartouche GP VAPOR (non incluse) et 2 oxygène -1 manomètre -1 style microtorch et son jeu de tuyaux -1 support stylo -2 cartouches d'oxygène -2 aiguilles 6/10 mm -1 aiguille 8/10 mm -2 aiguilles 10/10 mm -1 aiguille 12/10 mm	*330€*	

GAZ ET OXYGENE POUR MICROTORCH

référence	désignation	Tarif HT	
219-129	OXYGENE 1L	*9,50€*	
219-301	GP VAPOR Gaz 70 ml	*11,90€*	

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

CHALUMEAU POLY-GAZ

	référence	désignation	Tarif HT
	219-37	Chalumeau poly-gaz	180€
	219-440	Buse poly-gaz N° 1	36€
	219-457	Buse poly-gaz N° 2,5	36€
	219-464	Buse poly-gaz N° 3	36€
	219-471	Buse poly-gaz N° 4	36€
	219-488	Buse poly-gaz N° 5	36€

PEDALIERS POUR CHALUMEAUX POLY-GAZ

	référence	désignation	Tarif HT
	22100223	Pédalier complet REDA	386,84€
	221-78	Pédalier seul REDA	352€
	22102223	Vessie REDA avec filet + tuyau	50€
	221-23	Vessie REDA seule	35,70€

référence	désignation	Tarif HT	
22100147	Pédalier complet ROB	159€	
221-85	Pédalier seul ROB	130,50€	
221-54	Vessie ROB avec filet + tuyau	18,65€	

SUPPORTS POUR CHALUMEAUX

	référence	désignation	Tarif HT
	219-285	Support chalumeau - tige à visser seule	6,40€
	21902280	Support chalumeau Outilor noir - à visser	7.50€
	219-280	Support chalumeau 23cm - embase lourde	12,20€
	219-99	Support chalumeau - à étau	30,90€

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

BRUCELLES POUR SOUDER

référence	désignation	Tarif HT	
205-160	Courbe - 160mm Acier inoxydable avec support en fibre résistant à la chaleur	6€	
205-177	Droite - 160mm Acier inoxydable avec support en fibre résistant à la chaleur	6€	
205-146	Avec pointes recourbées - pour dessouder les bagues - 110mm	9,48€	
205-153	Avec glissière de blocage - pour souder les bagues - 140mm	5€	
205-54	CVD à souder Résistant à la corrosion et ne se détrempent pas lors du soudage. La soudure n'adhère pas aux pointes des brucelles - 140mm	27€	

FIL DE FER RECUIT

référence	désignation				
200-59	fil de fer Ø 0,28	2,75€	200-35	fil de fer Ø 0,44	2,75€
200-6	fil de fer Ø 0,32	2,80€	200-73	fil de fer Ø 0,48	8,90€
200-66	fil de fer Ø 0,36	2,75€	200-80	fil de fer Ø 0,55	8,90€
200-28	fil de fer Ø 0,40	2,75€	200-104	fil de fer Ø 0,60	8,90€

BOBINE FIL LAITON

référence	désignation	Tarif HT
200-97	fil de laiton Ø 0,40	45,17€



BRASURE - SOUDURE - PATE ARGENT

référence	désignation	Tarif HT	
219-40	Brasure 40% argent - flux sur tige Pour laiton - bronze - maillechort	22,95€	
219-141	Brasure acier - flux en pot	25€	
70710501	Plané faible 710-730 au gramme (15g mini. prix au gramme)	1,68€	
70710503	Plané moyen 730-750 au gramme (15g mini. prix au gramme)	1,44€	
70710504	Plané fort 750-770 au gramme (15g mini. prix au gramme)	1,44€	
219-41	Doseur manuel MK3 - avec seringues et brasure pâte 2ème titre + aiguille E18 diamètre int. : 0,84mm ; ext. : 1,24mm + aiguille E30 diamètre int. : 0,15mm ; ext. : 0,30mm	70€	
228-1080	Seringue de soudure argent en pâte 8g - 650°C (mini. 805°/°°°)	35,50€	

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

CONSOMMABLES SOUDURE

	référence	désignation	Tarif HT
	228-15	Flux à souder - 1L	10,50€
	228-11	**FIRESCOFF 125 ml** **En remplacement du soudobore/collobore®** Flux nano-céramique sans produits nuisibles à la santé. Sans fluoride. Réduit drastiquement le temps de soudure avec une seule application même pour plusieurs brasures. Préserve les qualités de la pièce et facilite son nettoyage. Nettoyage à l'eau - Préserve le poli TOUT METAL + OR GRIS	51,42€
	228-12	**FIRESCOFF 125 ml** TOUT METAL SAUF OR GRIS	40€
	229-36	Pâte ISOFLAM Protège, isole la proximité des soudures jusqu'à 3000°C sans laisser de traces et évite le démontage fastidieux des pièces sensibles à l'échauffement. Protège chromages, zingages, caoutchouc, plastique, câbles électriques, peintures, verre, textiles, etc.	15,43€
	229-29	Pâte isolante contre la chaleur Plus nécessaire d'enlever la pierre ou le brillant de la bague avant de souder. Après soudage, la pâte s'enlève à l'eau. Inodore et non toxique.	5,60€
	228-169	Plateau à borax en céramique FABRICATION FRANCAISE	16,90€
	228-152	Cône de borax	5,08€
	228-114	Borax en poudre - 1kg	23,90€

CUVE A DEROCHER

référence	désignation	dim. externes en mm	dim. de la cuve en mm	capacité de la cuve	tension	puissance	Tarif HT	
228-171	Cuve à dérocher PM - Bécher en Pyrex 2Kg	125 x 125 x H200	H140 Ø110	1L	220V 50/60 Hz	100W	365€	
228-173	Cuve à dérocher MM - Bécher en Pyrex 2,9Kg	160 x 170 x H250	H185 Ø145	2L	220V 50/60 Hz	100W	425€	
Le bain est chauffé à température fixe de 65° par un outil de contrôle thermostatique								

CUVE A DEROCHER

référence	désignation	dim. externes en mm	dim. de la cuve en mm	capacité de la cuve	tension	puissance	Tarif HT	
228-175	Cuve à dérocher PM Cuve tout inox 1,2Kg	170 x 170 x H220	150 x 140 x H95mm	1.5L	220V 50/60 Hz	100W	395€	
Le bain est chauffé à température fixe de 65°C par un outil de contrôle thermostatique								
22803002	Cuve à dérocher MM Cuve tout inox 2,2Kg	270 x 170 x H230	235 x 140 x H150mm	3,5L	220V 50/60 Hz	100W	394,35€	
Le bain est chauffé à température fixe de 65°C par un outil de contrôle thermostatique								
228-207	Cuve à dérocher GM Cuve tout inox 4,5Kg	325 x 250 x H280	300 x 230 x H150	10L	220V 50/60 Hz	100W	585€	
Thermostat ajustable de 0 à 90°C								

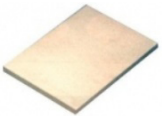
228-183	**Poudre écologique pour dérocher 1kg DOSAGE 30 grs/litre**	15€	

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

PINCEAUX A BORAX EN CRIN NOIR

	référence	désignation	Tarif HT
	117-44	Manche bois - taille : très petit	3€
	117-45	Manche bois - taille : petit	3,70€
	117-47	Manche bois - taille : moyen	3,90€
	117-46	Manche bois - taille : grand	5,30€
	117-38	Manche plume - taille : très petit	2,60€
	117-39	Manche plume - taille : petit	4,60€
	117-40	Manche plume - taille : mi-moyen	2,90€
	117-41	Manche plume - taille : moyen	3€
	117-42	Manche plume - taille : grand	3,30€

PLAQUES DE SOUDAGE

	référence	désignation	Tarif HT
	110-1732	**Plaque écologique de soudage 1100° - SKAMOLEX** 327 x 245 x 12 mm	20,17€
	110-13	**Plaque de soudage** En matière spéciale inodore, ne donne pas de poussière, sans amiante, inoffensive pour la santé. Résistance à la chaleur jusqu'à 1100°C. 245 x 245 x 12 mm	8,25€
		**Plaque de soudage - nid d'abeille** En céramique spéciale. La structure « nid d'abeille » de ces plaques permet à la chaleur de s'étendre uniformément lors du soudage. Les centaines de petits trous procurent un ancrage idéal aux articles de bijouterie avec pointes, tiges, fils, etc. Résiste aux températures jusqu'à 982°C.	
	110-37	137 x 97 x 14mm	17,30€
	110-44	200 x 140 x 14mm	28,50€
		**Plaque de soudage en fibre tendre**	
	110-150	N1 - 200 x 100 x 10mm	6,35€
	110-174	N4 - 200 x 100 x 20mm	12,90€
	110-143	N5 - 300 x 200 x 10mm	16€

BLOCS DE SOUDAGE

En matière spéciale, sans amiante, inodore, ne produit pas de poussière. Matière inoffensive pour la santé.

	référence	désignation	PRIX
	110-173	Bloc de soudage écologique 1100° - SKAMOLEX 140 x 70 x 35mm	8,05€
	110-20	Bloc de soudage 220 x 110 x 60mm En matière spéciale, inodore, ne produit pas de poussière. Matière inoffensive pour la santé.	7,12€
	110-136	Plaque réfractaire 230 x 115 x 30mm	6,40€
	110-105	Bloc de soudage 220 x 100 x 30mm	6€
	110-112	Bloc de soudage 220 x 100 x 60mm	3,23€

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

BASES POUR SOUDER - TROISIEME MAIN			
117-12	Base à vis - double rotule pour brucelle à souder	*15,93€*	
117-29	Double pince interchangeable - six rotules	*18,11€*	
117-110	Double pince interchangeable - huit rotules + loupe	*15€*	

ACCESSOIRES POUR LA SOUDURE			
117-50	Support à souder avec cône céramique	*40€*	
117-36	Cône céramique seul	*16,80€*	
117-125	Triboulet céramique	*28€*	
117-97	Support à souder rotatif (360°) + plaque de soudage Ø115mm	*51,50€*	
117-96	Base à souder ronde Ø145 mm Hauteur : 40mm	*89,70€*	
117-196	Base à souder rectangulaire 195 x 135 mm - Hauteur : 40mm	*99€*	
110-82	Charbon naturel à souder 140 x 70 x 30mm	*11€*	
110-68	Perruque à souder	*9,80€*	

POINTES A SOUDER			
117-103	Pointe à souder manche bois Peut être pliée / formée sans se casser	*4€*	
117-104	Pointe à souder en titane Ne conduit pas la chaleur, ne colle pas et permet des soudures faciles	*6€*	

SOUDURE : LASER - PUK - MICRODARD
DIVERS CHALUMEAUX ET CONSOMMABLES

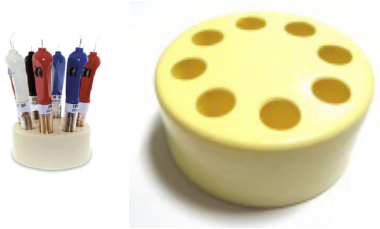
STYLO RECHARGEABLE POUR FIL DE METAL D'APPORT



PARFAITEMENT ADAPTE AUX SOUDURES AVEC LASER ET APPAREIL DE SOUDURE FINE PUK

	référence	désignation	Tarif HT
	219-350	Stylo rechargeable bleu vide	16€
	219-351	Stylo rechargeable rouge vide	16€
	219-352	Stylo rechargeable blanc vide	16€
	219-353	Stylo rechargeable noir vide	16€
		Ø max. du fil pour insertion dans le stylo : 0,32mm	

	**TOUTE NOTRE GAMME DE FILS LASER ET PUK PAGE 10**

	116-100	Mandrin pour enroulage des fils de métal d'apport *Pour ceux qui souhaitent tirer leurs fils*	9,80€
	409-880	Support seul pour stylos rechargeables	14€

ROUE A RIVER / A REFOULER

	référence	désignation	Tarif HT
	102-2999	Roue à refouler / mater avec roulement pour la pièce à main	37,30€
	102-298	Roue à refouler sans roulement pour la pière à main	3,90€

Outilor

ETABLIS
BIJOUTIERS - SERTISSEURS - HORLOGERS

FABRICATION SPECIALE SUR DEMANDE PAR NOS MENUISIERS DE TOUT TYPE D'ETABLIS









17, rue du Bât d'Argent 69001 LYON
04.72.00.06.26 - outilor@outilor.fr - www.outilor.com

ETABLIS DE BIJOUTIER

	référence	désignation	Tarif HT
	701-22	**Etabli de bijoutier économique** 3 tiroirs, tablette + bac sans plaque de soudage - 1 place Poids : 55kg Dimensions (cm) : 120 x 60 x H96cm	*790€*
	701-21	**Etabli de bijoutier bois massif** 3 tiroirs, tablette + bac sans plaque de soudage - 1 place Poids : 55 kg Dimensions (cm) : 120 x 60 x H96cm	*790€*

• ETABLIS DE BIJOUTIER HAUTE QUALITE EN HETRE MASSIF •

Pour chaque poste, nos établis sont livrés avec :

1 cheville • 1 plaque de soudage sur glissière 360 x 330mm • 1 tiroir central • 1 tablette sur glissière • 1 bac inox

	701-144	**Etabli de bijoutier structure hêtre top stratifié** 1 tiroir - 1 place Poids : 50 kg Dimensions : 93 x 60 x H96cm	*770€*
	701-44	**Etabli de bijoutier structure hêtre top bois massif** 1 tiroir - 1 place Poids : 50 kg Dimensions : 93 x 60 x H96cm	*865€*
	701-20	**Etabli de bijoutier structure hêtre top stratifié** 3 tiroirs - 1 place Poids : 75 kg Dimensions : 120 x 60 x H96cm	*1040€*
	701-238	**Etabli de bijoutier structure hêtre top bois massif** 3 tiroirs - 1 place Poids : 75 kg Dimensions : 120 x 60 x H96cm	*1177,51€*
	701-239	**Etabli de bijoutier structure hêtre top stratifié** 8 tiroirs - 1 place Poids : 85 kg Dimensions : 120 x 60 x H96cm	*1754€*
	701-242	**Etabli de bijoutier structure hêtre top bois massif** 8 tiroirs - 1 place Poids : 85 kg Dimensions : 120 x 60 x H96cm	*1915€*
MOINS-VALUE POUR REMPLACEMENT DU TIROIR CENTRAL PAR UNE PEAU D'ETABLI			*-56€*

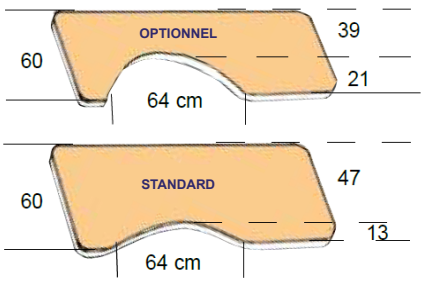
ETABLIS DE BIJOUTIER 2 PLACES

référence	désignation	Tarif HT	
701-47	**Etabli de bijoutier structure hêtre top stratifié** 2 tiroirs - 2 places Poids : 100 kg Dimensions : 170 x 60 x H96cm	1365€	
701-147	**Etabli de bijoutier structure hêtre top bois massif** 2 tiroirs - 2 places Poids : 100 kg Dimensions : 170 x 60 x H96cm	1525€	
701-14	**Etabli de bijoutier structure hêtre top stratifié** 3 tiroirs - 2 places Poids : 125 kg Dimensions : 200 x 60 x H96cm	1789€	
701-1014	**Etabli de bijoutier structure hêtre top bois massif** 3 tiroirs - 2 places Poids : 125 kg Dimensions (cm) : 200 x 60 x H96cm	1990€	
701-43	**Etabli de bijoutier structure hêtre top stratifié** 8 tiroirs - 2 places Poids : 135 kg Dimensions : 200 x 60 x H96cm	2030€	
701-1043	**Etabli de bijoutier structure hêtre top bois massif** 8 tiroirs - 2 places Poids : 135 kg Dimensions : 200 x 60 x H96cm	2150€	

COULEUR DU TOP AU CHOIX:



ARRONDI DU TOP AU CHOIX:



ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES:





ETABLIS DE BIJOUTIER

	référence	*désignation*	*Tarif HT*
	701-100	**Etabli tout acier inox et aspiration incorporée** Aspiration incorporée avec filtre (avec 1 aspiration par poste), éclairage incorporé Prises électriques de part et d'autre des montants Potence réglable en hauteur pour moteur suspendu 1 tablette de rangement en hauteur Arrivées gaz et air Accoudoirs en bois massif, cheville en hêtre Montés sur roulement à billes : 1 tiroir de récupération, 1 grande tablette inox, 4 tiroirs **EXISTE AUSSI EN 2 PLACES**	*2975€*
	701-200	**Etabli de bijoutier top en inox** 1 place Structure bois avec peinture métal tiroir, cheville, tablette sur glissière avec bac inox Préparé pour 4 connexions gaz Aspiration avec double filtration pour récupération des poussières (capacité d'aspiration : 55-70m³/h) + lampe LED (20W / 41cm) Poids : 75 kg H de banc / totale (cm) : 113/121 Dimensions : 112 x 67 x H105/113cm (top)	*3300€*
	701-201	**Etabli de bijoutier top en inox** 2 places *Mêmes caractéristiques réf. 701-200* Poids : 150 kg H de banc / totale (cm) : 113/121 Dimensions : 213 x 67 x H105/113cm (top)	*6385€*
	409-193	**Peau d'établi épaisse – 8 rivets** Adaptable sur tous nos établis (bijoutiers / sertisseurs)	*113,50€*

ETABLIS DE SERTISSEUR

référence	désignation	Tarif HT	
70100138	**Etabli simple type écolier** Structure et plateau hêtre Poids : 40kg Dimensions : 80 x 70 x H96cm	530€	
70101138	**Etabli simple type écolier avec peau** Structure et plateau hêtre Poids : 40kg Dimensions : 80 x 70 x H96cm	572,50€	

Les caractéristiques du modèle sont modifiables : nous consulter pour toutes les possibilités

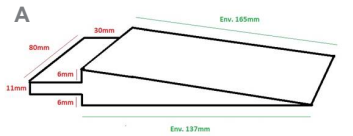
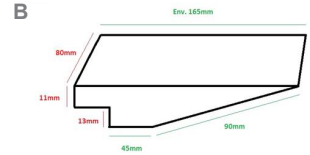


Etabli de sertisseur en hêtre massif

Hauteur moyenne 83cm : pieds réglables
Poids : 90kg
Dimensions : 140 x 70 x H83/103cm

70100040	Avec fosse de 8cm de prof. avec réglages à 7cm, 6 cm ou 5cm	2330€
70100038	Sans fausse	2265€

CHEVILLES

	référence	désignation	Tarif HT
A 	703-55	Cheville d'établi PM – Dimensions : l53 x L40 x H10	7€
	703-51	Cheville d'établi Modèle A	10,50€
B 	703-52	Cheville d'établi Modèle B	10,50€
	703-53	Cheville d'établi modèle Lausanne – Dimensions : l78 x L27 x H23	14€
	204-112	Cheville amovible avec support à visser	15€
	204-12	Cheville amovible à étau avec tas	21,70€

TABOURET / CHAISES D'ETABLI A GAZ

	référence	désignation	Tarif HT
	701-55	**Tabouret réglable à gaz**	91€
	701-52	**Chaise pivotante à assise réglable à gaz**	137,80€
	701-54	**Chaise d'établi assise en tissu – couleur au choix**	174€
	701-53	**Chaise d'établi noire en polyuréthane à gaz**	200€

PRECISEZ LE TYPE DE HAUTEUR A LA COMMANDE :
H1: de 40 à 55 cm
H2: de 45 à 65 cm
H3: de 50 à 80 cm
ROULETTES OU PATINS AU CHOIX

référence	désignation	Tarif HT	
70100139	**Etabli de sertisseur** **TOP CHOCOLAT** **Avec fosse de travail et bloc en hêtre massif** Cheville montée sur plaque fixe perforée ou sur plaque coulissante (au choix) Avec fosse de 8cm de prof. (40x40xH8cm) avec réglages à 7cm, 6 cm ou 5cm Dimensions : 140 x 90 x H83cm Poids : 115kg **SUR DEMANDE: ECLAIRAGE LED**	*2 955€*	

référence	désignation	Tarif HT	
70100146	**Etabli d'horloger mobile tout hêtre massif** **A poser sur un etabli ou une table** Avec 4 tiroirs Dimensions : 50x40xH14cm Poids : 9Kg	*475€*	

ETABLIS D'HORLOGERS

référence	désignation	Tarif HT	
70100042	**Etabli d'horloger** 1 place | 1 layette avec 4 tiroirs + 1 niche Dimensions (cm) : 130 x 80 x H105 Poids : 60 kg	*1 300€*	
70100145	**Etabli d'horloger** Dessus stratifié - finition hêtre Pied réglable - accoudoirs rembourrés fixes 1 tiroir - 1 place Dimensions (cm) : 140 x 70 x H115 Poids : 50 kg	*2 100€*	
70100142	**Etabli horloger** 7 hauteurs de travail : 85, 90, 95, 100, 105, 110 et 115cm 1 place | 1 tiroir central + 2 layettes avec 4 tiroirs + 1 tirette Dimensions (cm) : 140 x 70 x H85 Poids : 130 kg	*3 230€*	

référence	désignation	Tarif HT
70100150	**Etabli de sertisseur structure en hêtre massif** **Revêtement laminé noir** Hauteur moyenne 83cm : pieds réglables Avec fosse de 8cm de prof. (40x40xH8cm) 3 tiroirs et deux niches avec réglages à 7cm, 6 cm ou 5cm Possibilité d'y ajouter une cheville GRS réglable en hauteur - nous consulter Dimensions : 120 x 75 x H83/103cm Poids : 85kg	*2215€*



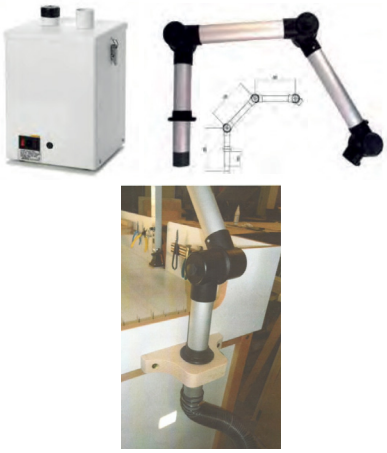
référence	désignation	Tarif HT
70100038	**Etabli de sertisseur structure en hêtre massif** **Revêtement laminé noir** Sans fosse Dimension : 140X75XH93 cmPoids : 90 kgsAVEC CHEVILLE - BAC ACIERTOP FINITION NOIR FINGER PROOF PROFONDEUR ARRONDI 30cm	*2265€*







ASPIRATION D'ETABLI POUR FUMEES NOCIVES

	réf.	description	Tarif HT
	905-1550	**ENSEMBLE ASPIRATION D'ETABLI :** - ASPIRATEUR PORTABLE POUR FUMEES NOCIVES - BRAS D'ASPIRATION FLEXIBLE EN ALUMINIUM A 2 OU 3 ARTICULATIONS - SUPPORT BOIS POUR FIXATION ETABLI	*1525€*

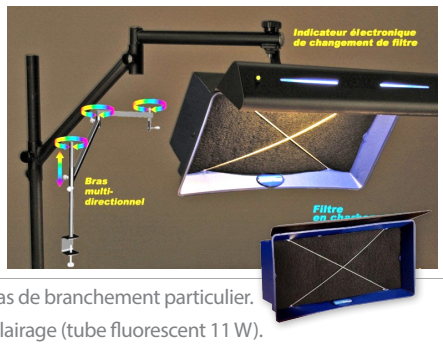
ASPIRATION D'ETABLI POUR RECUPERATION DES POUSSIERES

	905-2100	**ASPIRATEUR DE FUMEE TRIPLE FILTRATION - 50 db - 310m3/h** **moteur à induction 180w** **dimensions extérieures : 425 x 250 x h40cm** **14 kg**	*790€*

ASPIRATION DES FUMEES NOCIVES

HOTTE BRAS ARTICULE ET LUMIERE

réf.	caractéristiques	Tarif HT
905-127	Hotte 320m³/H **sans bras** avec filtre + pré-filtre	368€
905-126	Hotte 320m³/H **avec bras articulé** et filtre + pré-filtre	624,50€
905-26	Hotte 320m³/H **avec bras articulé** et filtre + pré-filtre **+ lumière**	690€



Aspirateur de fumées de soudage, économe en énergie et ne nécessitant pas de branchement particulier.
La hotte peut être équipée d'un bras articulé multidirectionnel et/ou d'un éclairage (tube fluorescent 11 W).
Elle est composée d'un pré-filtre et d'un filtre en charbon actif et d'un indicateur électronique pour le changement du filtre.

ASPIRATIONS D'ETABLI

réf.	description	Tarif HT
905-14	HOTTE MULTIPOSTES Hotte multipostes avec 4 entrées de diamètre 80 mm Livrée avec 4x3 m de tuyaux pvc annelés. Possibilité de fournir des bouchons de fermeture pour un emploi qui ne solliciterait pas toutes les sorties	1075,20€

Caractéristiques Techniques	
Débit Variable	De 50 à 450 m³/h
Puissance	72 W
L x H x P mm	430 x 350 x 200
Poids	5.7 kg
Alimentation	230 V / 50 Hz
Entretien	Changement périodique du Filtre
Sortie Arrière	Oui, évacuation ext Ø125 mm



BRAS D'ASPIRATION A ARTICULATIONS

Les bras d'aspiration avec articulations à friction pour hotte multipostes fixe ou mobile
Ces bras d'aspiration constituent un vrai système de bras extracteurs avec tous les accessoires de raccordement et d'aspiration.

TARIF SUR DEMANDE

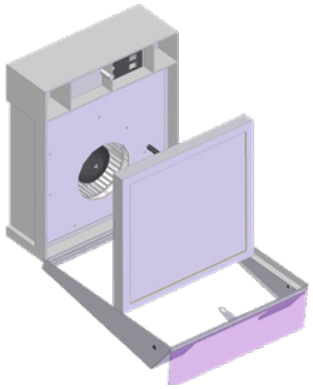


FILTRES

Filtre Poussières et fines particules :

- Filtre a charbon actif 905-931
- Filtre particule pour recyclage jusqu'à 90-95 % opacimétrie
- Filtre pour rejet extérieur jusqu'à 85 % gravimétrique
- Préfiltre de protection (Lot de 10) 905-932

TARIF SUR DEMANDE



RECUPERATION DES POUSSIERES



réf.	description	Tarif HT
90500015	**SYSTEME DE FILTRAGE D'ETABLI MOBILE** Equipé d'un double système de filtrage Sac-filtre à double composant évitant un colmatage total Filtre fin secondaire juste avant la motorisation ASPIRATION 700W - 55/65dB	*1 897€*
90500055	Sac filtre pour aspiration mobile	*66,73€*
90500041	Charbon pour aspirateur mobile	*38,80€*
90500055	Filtre aspiration pour aspirateur mobile	*66,73€*
90500039	Fourche divisionnaire pour branchement d'un deuxième aspirateur	*87,50€*



90500022	**CHEVILLE - BOUCHE ASPIRANTE A POSER** Elle a l'avantage d'être prête aussitôt posée sur un plan de travail. Capteur enveloppant, aidé d'une glace de protection permettant une excellente réception des poussières. Son lourd socle lui donne une bonne stabilité. Connexion à un tuyau de 33mm. Fonctionne avec le système de filtrage d'établi mobile réf. 905-15	*280€*



réf.	caractéristiques	Tarif HT
90500036	**ASPIRATION 800-1000W** avec variateur de vitesse Aspiration max : 39L/s - 68Db maximum Diamètre du tube : 40mm Dimensions : 38L x 29P x H40 **En option :** possibilité d'adapter un tuyau double pour un travail en multi-postes (voir réf. 905-33) **En option :** possibilité d'adapter soit une cheville aspirante (réf. 905-43) soit un cube + tube cannelé (réf. 905-37)	*700€*

CUBES FILTRANTS AVEC ASPIRATION



réf.	caractéristiques	Tarif HT
90500037	**CUBE FILTRANT AVEC TUBE ARTICULE** Pour récupération des métaux précieux et aspiration des fumées Dim. 11L x 15P x 11H – 1,2kg avec filtre charbon actif et filtre papier inclus dans le cube changement du cube possible (réf. 905-30 : 128€) ATTENTION: Ce cube est à brancher sur une aspiration	*267,75€*



90500031	Filtre charbon actif pour cube	*32.50€*
90500034	Filtre papier pour cube	*20€*
Dimensions : 9 x 9 x 3 cm		







DE NOMBREUSES POSSIBILITES D'INSTALLATIONS

NOUS CONSULTER

LAMPES D'ETABLI

LAMPE LOUPE LED TEVISIO	Tarif HT
	695€
40700018	Permet la mise en évidence des reliefs et aspects d'une surface - 3,5 dioptries pour un grossissement quasi doublé et loupe résistante aux rayures, champ visuel de Ø153 mm - 48 LED : 40% d'économie d'énergie (6.000lx pour seulement 14W)

LAMPE D'ETABLI RING LED WALDMANN	Tarif HT
	390€
40700122	Contrôle précis de pièces & guidage de l'éclairage Eclairage par diodes : 4x plus de lumière par watt Flexible fiable même après 20.000 mouvements Touche sensitive sur la tête - Faible consommation

LAMPE D'ETABLI LED ALD 1300	Tarif HT
	450 €
40700011	**Nouveauté !** Lumière du jour Articulation 3D de la tête - Variation de la lumière en continu Protection anti-eblouissement - Bras articulé en aluminium 16W - 240 V - 50/60 Hz

LAMPE D'ETABLI TANEO	Tarif HT
	741€
40700017	**Confort d´éclairage intelligent** 24 diodes électroluminescente Diffuseur à prismes coniques Puissance diodes : 31W

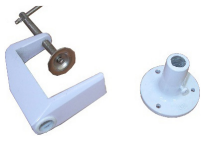
LAMPE D'ETABLI SUNNEX	Tarif HT
	204,50€
40700200	Lampe Sunnex Fluorescente avec bras flexible 700mm A visser sur l'établi Puissance 11w

LAMPES PETIT ENCOMBREMENT		Tarif HT
 407-107 407-109		
40700107	Lampe articulée à étau en acier inoxydable Loupe en verre de Ø125mm et tête Ø230mm pivotante à 360° – 8 dioptries grossissement x3 Tube circulaire 22W - Lumière froide	104,20€
407-109	Version 90 LEDS – Très basse consommation lumière blanche – Loupe Ø120mm Fixation à étau	94€

LAMPE D'ETABLI A LED A INTENSITE REGLABLE

407-121	315mm - 13W	276,12€
407-120	415mm - 20W	273,33€
407-123	515mm - 25W	310€
407-124	615mm - 32W	346,70€





Bras articulé
Eclairage homogène
Faible consommation d'énergie
Livrée avec une pince à visser ou une pince à étau
> à préciser à la commande

--> CES LAMPES SONT EGALEMENT DISPONIBLES AVEC BRAS FLEXIBLE

LOUPES SERRE-TETE



référence	caractéristiques		Tarif HT
210-330	Loupe OPTIVISOR DA 2 (1,5X)	210-108	Lentille seule pour OPTIVISOR DA 2 (1,5X)
210-335	Loupe OPTIVISOR DA 3 (1,75X)	210-109	Lentille seule pour OPTIVISOR DA 3 (1,75X)
210-340	Loupe OPTIVISOR DA 5 (2,5X)	210-106	Lentille seule pour OPTIVISOR DA 5 (2,5X)
210-342	Loupe OPTIVISOR DA 7 (2,75X)	210-107	Lentille seule pour OPTIVISOR DA 7 (2,75X)
210-343	Loupe OPTIVISOR DA 10 (3,5X)	210-110	Lentille seule pour OPTIVISOR DA 10 (3,5X)
Loupe Optivisor complète : **65,98€ l'unité**		Lentille seule de rechange : **43,75€ l'unité**	

	210-324	Loupe fournie avec 3 lentilles pour un grossissement en : 1,75 / 2,25 / 2,75X Réglage du tour de tête par molette	*30,90€*
	210-317	Loupe binoculaire (1,2X à 3,5X), surmontées d'un éclairage et fournies avec 4 jeux de verres : (1,2X) distance de l'objet de 520 à 620mm (1,8X) distance de l'objet de 230 à 320mm (2,5X) distance de l'objet de 150 à 250mm (3,5X) distance de l'objet de 80 à 120mm	*25,50€*

LOUPES A CLIPSER

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	210-453	Loupe binoculaire LABO-CLIP 7,75DPT (3X) Ajustement de la netteté de ± 3 dioptries Distance de travail jusqu'à 40cm	*58,20€*
	210-452	Lentille seule pour LABO-CLIP	*38€*
	210-230	Légères (126g) et robustes Lentilles 1,5X ; 2X ; 2,5X ; 3,5X + faisceau LED Montables sur lunettes *Lunettes de protection fournie*	*60€*

LUNETTES LOUPES

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	210-26	Lunettes loupes longue distance (2X) très légères Réglables de ± 3 dioptries séparément sur le verre droit et sur le verre gauche Branches ajustables grâce aux molettes de réglage	78€

LOUPES A OEIL - LOUPES D'HORLOGER

référence	caractéristiques	Tarif HT	
210-184	Loupe d'horloger n° 1 - Grossissement x 10	24,15€	
210-185	Loupe d'horloger n° 1,5 - Grossissement x 6,5	6,10€	
210-140	Loupe d'horlogerl n° 2 - Grossissement x 5	14,42€	
210-142	Loupe d'horloger n° 2,5 - Grossissement x 4	6,10€	
210-155	Loupe d'horloger n° 3 - Grossissement x 3,5	6,10€	
210-156	Loupe d'horloger n° 3,5 - Grossissement x 3	6,10€	
210-162	Loupe d'horloger n° 4 - Grossissement x 2,5	6,10€	
210-133	Loupe d'horloger n° 10 - Double foyer	17,02€	
210-171	Loupe d'horloger n° 12 - Double foyer	6,10€	
210-145	Loupe fabrication suisse n° 1 - Grossissement x 10	37,75€	
210-146	Loupe fabrication suisse n° 2 - Grossissement x 5	37,75€	
210-147	Loupe fabrication suisse n° 3 - Grossissement x 3,5	26,30€	
210-148	Loupe fabrication suisse n° 4 - Grossissement x 2,5	25€	

LOUPES A OEIL - SERRE-TETE

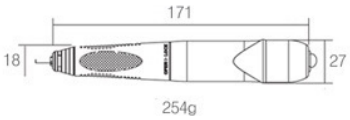
référence	caractéristiques	Tarif HT	
210-188	Loupe d'horloger serre-tête n° 1 - Grossissement 10X	13€	
210-189	Loupe d'horloger serre-tête n° 1,5 - Grossissement 6,5X	13€	
210-195	Loupe d'horloger serre-tête n° 2 - Grossissement 5X	13€	
210-218	Loupe d'horloger serre-tête n° 2,5 - Grossissement 4X	13€	
210-249	Loupe d'horloger serre-tête n° 3 - Grossissement 3,5X	13€	
210-201	Loupe d'horloger serre-tête n° 3,5 - Grossissement 3X	13€	
210-256	Loupe d'horloger serre-tête n° 4 - Grossissement 2,5X	13€	

LOUPES GROSSISSEMENT 10X

référence	caractéristiques	Tarif HT	
210-268	Loupe LED grossissement 10X achromatique aplanétique	35€	
210-267	Loupe LED grossissement 10X achromatique aplanétique + UV pour la fluorescence des pierres et diamants	44€	
21000226	Loupes grossissement 10X - Triplet chromée lentille 18mm + étui	16,97€	
210-102	Loupe 10X grand champ – lentille 21mm	24€	

MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN

MICROMOTEURS SAESHIN

	référence		désignation	Tarif HT
 	402-31	SAESHIN	**OZ** Livré avec une pièce à main (possibilité d'adapter des pinces de différents diamètres) Variateur de 0 à 50.000 RPM Pédale rhéostat Moteur a induction **COUPLE: 7.8 cN.m**	*810€*
	4020B150	traus	**Traus B150** Livré avec pièce à main et pédale rhéostat Affichage digital du nombre de tours/minute VItesse : 50.000T/min Poids pièce à main : 225g Couple : 7.8N.cm	*470€*
 STRONG B140D Micro Motor Set	40200333	traus	**Traus B140D** MICROMOTEUR TRAUS B140D/105LN Micromoteur avec moteur à charbon Y compris pedale rheostat Nombre de tours : 45.000T/min Couple : 4.0 N.cm Poids de la pièce à main 225g Affichage digital du nombre de tours/minute	*295€*

MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN

MICROMOTEURS NSK EVO

	réf.	Tarif HT	désignation
	40201248	1475€	**Micromoteur NSK EVO EMAX EVOLUTION** 40.000T – Couple important fourni avec la pièce à main Display digital sur la molette centrale Mise en marche sur le boîtier ou directement sur le micromoteur, rotation droite/gauche, branchement d'un 2ème micromoteur possible et sélection d'utilisation A/B (ne fonctionnent pas simultanément). 230 V / 50-60 Hz 254 x 130 x 97mm 2.300Kg **MOTEUR A INDUCTION** **COUPLE: 4.8 cN.m**
	402-46	588€	Maillet pour micromoteur NSK - tête seule Course de 0,4 mm
	402-47	516,50€	Micro-limeur pour micromoteur NSK - tête seule Course de 0 - 8 mm
	402-149	626€	Micromoteur: partie basse de la pièce à main pour branchement maillet, micro-limeur, etc
	402-211	95€	Pédale pour micromoteur NSK

MICROMOTEUR INDUCTION MAXIMA

	réf.	Tarif HT	désignation
	402-6	413,10€	**Micromoteur Maxima** **avec pédale rheostat et pièce à main** Double sens de rotation Aucune vibration au démarrage de la pièce à main Vitesse de rotation : 0 - 40.000 tr/mn Tension : 230V Torque maximun : 6.0 Ncm Dimensions : Ø 26mm x 145 L mm **MOTEUR A CHARBON**

MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN

MICROMOTEURS PRIME



référence		désignation	Tarif HT
402-33		NOUVEAU **PRIME 3328** Micromoteur avec pièce à main Nez ø2.35mm et pédale rhéostat prime induction PUISSANCE 110-240 V, 230 W, VITESSE : 1.000 - 50.000 rpm, **COUPLE: 8 cN.m**	*553,90€*

MICROMOTEURS SAEYANG

référence		désignation	Tarif HT	
402-43	saeyang marathon	**Marathon New N7** Micromoteur avec pièce à main **SH37LN** et rhéostat Dimensions : 115x147x96mm - 40 000T **COUPLE: 4.5 cN.m**	*479€*	
402-145	saeyang	Maillet pour micromoteur HANDY 700 & 702 ET Maxima	*503,50€*	
801-102	saeyang	Huile pour graissage pièces à main	*5,50€*	

MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN

MOTEUR SUSPENDU OMEC

réf.	désignation	description	ali.	puiss.	Tarif HT	
401-12	Moteur sus-pendu 24000T	Conçu pour travailler 8 heures sans interruption Usage intensif sans surchauffe 0 à 24000 tr/min	220V	240W	512€	

MOTEUR SUSPENDU 25A

référence	articles inclus	Tarif HT
40101129	TARIF H.T.* ENSEMBLE : MOTEUR + FLEXIBLE + PEDALE	225€

référence	
	

206-135	TARIF H.T.* PIECE A MAIN SEULE	97€

référence	articles inclus	Tarif HT
406-1224	**PROMO** - TARIF H.T.* ENSEMBLE : MOTEUR + PIECE A MAIN + FLEXIBLE + PEDALE	325€



caratéristiques
Puissance : 500 Watt - Vitesse : 25 000 T/min **COUPLE: 23.6 cN.m**

MOTEUR SUSPENDU 25C

référence	articles inclus	Tarif HT
40101118	TARIF H.T.* ENSEMBLE : MOTEUR + FLEXIBLE + PEDALE	195€

référence	
	

206-135	TARIF H.T.* PIECE A MAIN SEULE	97€

référence	articles inclus	Tarif HT
406-1125	**PROMO** - TARIF H.T.* ENSEMBLE : MOTEUR + PIECE A MAIN + FLEXIBLE + PEDALE	295€



caratéristiques
Puissance : 400 Watt - Vitesse : 18 000 T/min **COUPLE: 20.9 cN.m**

MOTEUR SUSPENDU 25E

référence	articles inclus	Tarif HT
40101130	TARIF H.T.* ENSEMBLE : MOTEUR + FLEXIBLE + PEDALE	170€

référence	
	

206-135	TARIF H.T.* PIECE A MAIN SEULE	97€

référence	articles inclus	Tarif HT
406-1219	**PROMO** - TARIF H.T.* ENSEMBLE : MOTEUR + PIECE A MAIN + FLEXIBLE + PEDALE	244€



caratéristiques
Puissance : 200 Watt - Vitesse : 15 000 T/min **COUPLE: 11.2 cN.m**

Moteurs suspendus - Garantis 2 ans

Plus puissants - Souplesse à bas régime - Possibilité de vitesse élevée - Livrés avec flexible et pédale

POTENCE MOTEUR A ETAU

	référence	désignation	Tarif HT
	706-96	Potence moteur - à étau	49€

POTENCE MOTEUR A VISSER

	référence	désignation	Tarif HT
	706-93	Potence moteur à visser Outilor - petite embase	31,50€

POTENCES GAMME OMEC

	référence	désignation	Tarif HT
	706-94	Potence moteur à visser - OMEC SV79	90,30€
	706-87	Potence moteur à étau - OMEC SM80	97€

TOUTES NOS POTENCES SONT TELESCOPIQUES

MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN

MOTEURS SUSPENDUS TECHDENT

réf.	désignation	description	ali.	puiss.	Tarif HT
401-50	Moteur suspendu 12220	Conçu pour travailler 8 heures sans interruption Usage intensif sans surchauffe 0 à 12000 tr/min	220V	100W	517,50€
401-60	Moteur suspendu 20220	Conçu pour travailler 8 heures sans interruption Usage intensif sans surchauffe 0 à 20000 tr/min	220V	120W	630€



PIECES A MAIN ET MAILLETS TECHDENT

réf.	désignation	vitesse	taille pince	serrage	long.	Tarif HT	
206-68	Pièce à main automatique 4000	25000 tr/min	Standard 2.35mm sur demande (0 à 3.2mm)	sans outil	137mm	249€	
206-99	Pièce à main automatique 4045	25000 tr/min	Standard 2.35mm sur demande (0 à 3.2mm)	sans outil	145mm	265,50€	
206-82	Pièce à main joaillerie 2000	15000 tr/min	0-2,35-3-4mm	pince gorille	117mm	97,60€	

réf.	désignation	vitesse	long.	diam.	poids	Tarif HT	
206-80	Maillet sertisseur 1700 Réglage de la force de frappe Monté sur roulement à billes	8000 tr/min	125mm	12mm	55g	185€	
206-75	Maillet sertisseur 2650 Réglage de la force de frappe	8000 tr/min	135mm	13,5mm	70g	145€	
206-241	Pièce à main pour papier émeri	15000 tr/min	142mm	16mm	115g	78€	

POTENCE MOTEUR TECHDENT

référence	désignation	Tarif HT	
706-175	Potence moteur chromée à étau Réglable de 60 à 100cm	125,10€	
706-179	Potence moteur chromée à visser Réglable de 60 à 100cm	124,70€	
706-110	Potence murale Longueur de bras : 50 cm	96,27€	

MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN





	réf.	Tarif HT	réf.	Tarif HT	réf.	Tarif HT
BATONS 10CM - LARGEUR 2MM	Epaisseur 0.4 mm		Epaisseur 0.5 mm		Epaisseur 1 mm	
GRAIN 120 VIOLET	-	-	-	-	206-46	6€
GRAIN 220 MARRON	-	-	-	-	206-29	5,40€
GRAIN 300 MARRON CLAIR	-	-	-	-	206-7	6€
GRAIN 400 ORANGE	206-34	15,50€	-	-	206-35	6€
GRAIN 600 NOIR	206-49	15€	-	-	206-27	6€
GRAIN 800 BLEU	206-24	15€	20605023	6,30€	206-23	5,60€
GRAIN 1000 BLANC	206-25	17,50€	-	-	206-26	5,40€
GRAIN 1200 ROUGE / ROSE	206-65	14€	-	-	206-22	5,90€
GRAIN 1200 ROSE SUPRA	-	-	206-123	5,60€	206-122	5,60€
GRAIN 1500 JAUNE FLUO	-	-	206-630	7,50€	206-61	5,60€
GRAIN 2000 JAUNE PALE	-	-	-	-	206-62	7,30€
GRAIN 3000 ROSE	-	-	206-633	10,80€	206-63	7,30€

BATONS 10CM - LARGEUR 4MM	Epaisseur 0.4 mm		Epaisseur 0.5 mm		Epaisseur 1 mm	
GRAIN 220 MARRON	-	-	-	-	206-28	12,30€
GRAIN 300 MARRON CLAIR	-	-	-	-	206-45	12,30€
GRAIN 400 ORANGE	206-34	15,50€	-	-	206-39	12,30€
GRAIN 600 NOIR	206-49	15€	-	-	206-47	12,30€
GRAIN 800 BLEU	206-24	15€	-	-	-	-
GRAIN 1000 BLANC	206-25	14€	-	-	-	-
GRAIN 1200 ROUGE / ROSE	206-65	14€	206-64	16,30€	-	-
BATONS 10CM - LARGEUR 6MM	Epaisseur 0.4 mm		Epaisseur 0.5 mm		Epaisseur 1 mm	
GRAIN 220 MARRON	-	-	-	-	206-43	18,70€
GRAIN 300 MARRON CLAIR	-	-	-	-	206-42	18,70€
GRAIN 400 ORANGE	-	-	-	-	206-38	18,70€
GRAIN 600 NOIR	-	-	-	-	206-48	18,70€

BATONS RONDS 5CM - Ø2.35MM		
GRAIN 220 MARRON	206-145	13,90€
GRAIN 300 MARRON CLAIR	206-140	13,90€
GRAIN 400 ORANGE	206-40	11,90€
GRAIN 600 NOIR	206-144	11,90€
GRAIN 800 BLEU	206-41	11,90€
GRAIN 1000 BLANC	206-142	11,90€
GRAIN 1200 ROUGE / ROSE	206-141	11,92€



MICROMOTEURS - MOTEURS SUSPENDUS - PIECES A MAIN

ETAU LIMEUR POUR MOTEUR SUSPENDU

Gamme DIPROFIL

réf.	désignation	Tarif HT	
206-30	Capacité de serrage bâtons ronds : max. Ø 3.5 mm Course : 1.0 mm (disponible en 0,5 sur demande) Diamètre : Ø 24 mm Poids : 130 g Vitesse max. : 8.000 t/min *Utilisation jusqu'à 7000T avec lubrification toutes les 3H minimum (conditions de la garantie)*	*529€*	

DIPROFIL®

ETAU LIMEUR POUR MICROMOTEUR

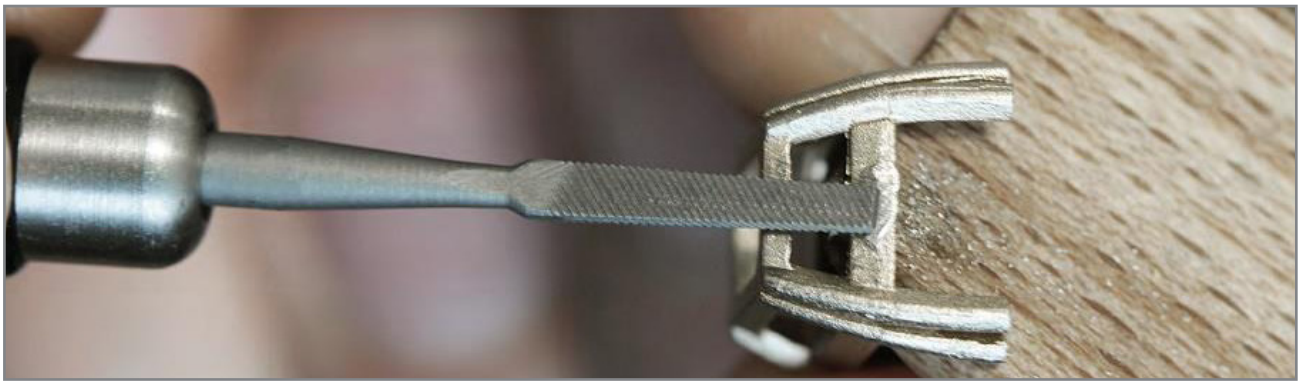
Gamme DIPROFIL

réf.	désignation	Tarif HT	
206-32	Capacité de serrage : max. Ø 3.5 mm Course : 1.0 mm (disponible en 0,5 sur demande) Diamètre : Ø 24 mm Poids : 130 gr Vitesse max. : 8.000 t/min *Utilisation jusqu'à 7000T avec lubrification toutes les 3H minimum (conditions de la garantie)*	*855€*	

UNITE SIMPLE AVEC VARIATEUR DE VITESSE (gamme Diprofil) + ETAU-LIMEUR OU MICROMOTEUR (gamme NSK, Saeshin ou autre marque) + ETAU-LIMEUR



ECHOPPES ET LIMES A CHANGEMENT RAPIDE (QC)
TOUS LES GRAINS ET TOUTES LES TAILLES SUR DEMANDE
NOUS CONSULTER



GAMME BINOCULAIRES OPTIKA

OPTIKA® MICROSCOPES ITALY

BINOCULAIRE ST50 LED



- **Description :** en fonction des combinaisons d'objectifs et d'oculaires le grossissement peut aller jusqu'à 80X. N'hésitez pas à nous consulter pour les oculaires et objectifs additionnels en option. Ex : objectif 10x - ref 906-70 : 38€
- **Illuminateurs - lumière incidente :** doté d'une lumière «froide», elle permet une vision optimale des échantillons. Ampoules de tungstène 12V/10W
- **Accessoires :** doté d'un bras flexible avec LED vous permettant facilement d'éclairer la pièce à observer.
- **Mise au point :** pour tous les modèles, le réglage se fait grâce au couple de boutons situés sur les deux côtés du statif. Système pignons et crémaillère.

référence	description	Tarif HT
906-16	ST50 LED avec objectif 2x	300€
906-14	ST50 LED avec objectif 2x et 1x	390,60€
906-70	OBJECTIF 1X POUR ST 50	50,50€
906-74	OBJECTIF 2X POUR ST 50	47,60€

BINOCULAIRE SZM3 & TRINOCULAIRE SZM4

AVEC STATIF DEPORTE - ZOOM 7X A 45X



- **Description :** leur qualité mécanique et optique, l'exceptionnel rapport qualité/prix propulsent ces instruments au sommet de leur catégorie. Le système optique est composé de têtes binocaires avec des objectifs zoom, ce modèle trouve sa juste application quand on a besoin d'instruments professionnels à un coût particulièrement contenu. Le nombre des accessoires favorise un ample choix des configurations possibles et augmente sa flexibilité.
- **Têtes :** binoculaire avec rotation à 360°, inclinaison 45°.
- **Distance inter-pupillaire :** ajustable entre 51 et 75mm.
- **Compensation dioptrique :** disponible sur chaque œil.
- **Statif :** odéporté, hauteur totale du statif de 42cm, base de 23 x 23cm, longueur du bras horizontal de 45cm, Statif réalisé complètement en métal.
- **Objectif :** achromatique parafocal zoom (facteur du zoom 6.428:1), mise au point à pignons et crémaillère, double boutons de réglage situés de chaque côté de l'objectif. Grossissement variable continuellement de 7x à 45x. Distance de travail : 100mm.



référence	description	Tarif HT
906-36	BINOCULAIRE TETE SEULE SZM3 - ZOOM 7x à 45x	332€
906-37	TRINOCULAIRE TETE SEULE SZM4 - ZOOM 7x à 45x	465,90€
906-9	OBJECTIF 0.50X POUR SZM (Sertisseur)	104€
906-7	OBJECTIF 0.75X POUR SZM (Bijoutier)	98€

BINOCULAIRES - TRINOCULAIRES









référence	description	Tarif HT
906-32	PIED FIXE - SUPPORT LOURD POUR TETE DE BINO SZM3 ET TETE DE TRINO SZM4 L'ajout d'éclairage de divers types est possible	333€
906-132	BRAS ORIENTABLE STL5 POUR TETE DE BINO SZM3 ET TETE DE TRINO SZM4 Bras articulé en polymères thermoplastiques L'ajout d'éclairage de divers types est possible	315€
906-131	BRAS ARTICULE POUR TETE DE BINO SZM3 ET TETE DE TRINO SZM4 Bras articulé en acier L'ajout d'éclairage de divers types est possible	500€
906-101	**NOUVEAU** PIED LOURD DOUBLE ARTICULATION SZ-STL2H POUR TETE DE BINO Dimensions base : 255×210 mm. Pilier : Ø32×420 mm. Bras horizontal : 670 mm.	429€
PROMOTION SPECIALE TETE + PIED + OBJECTIF + ECLAIRAGE -10%		

ACCESSOIRES POUR LES BINOCULAIRES & TRINOCULAIRES

référence	description	Tarif HT
906-27	ECLAIRAGE CIRCULAIRE LED POUR SZM CL16.1 144 LED - Diamètre de l'éclairage : 60mm Contrôle de l'intensité et de la clarté par boîtier déporté 4 secteurs contrôlables indépendemment Cet éclairage se fixe sur tous les modèles de la gamme	153,50€
906-51	ECLAIRAGE 2 BRAS A LED - INTENSITE REGLABLE CL31	240€
906-9	LENTILLE 0,5x Diminue par 2 le grossissement (de 3,5x à 22,5x), augmente le champ et la distance de travail (de 190mm à 3,5x - 170mm à 22,5x)	104€
906-7	LENTILLE 0,75x Diminue le grossissement (de 5,25x à 33,75x), augmente la distance de travail (de 130mm à 5,25x - 160mm à 33,75x)	98€





GAMME BINOCULAIRES EUROMEX

euromex microscopes holland

	description	référence	Tarif HT
	ENSEMBLE BINOCULAIRE EUROMEX Y compris statif double articulation Descriptif : • Stéréo Zoom à objectif parafocal de 0,7x à 4,5x • Grossissement de 7x à 45x • Champ de vision de 29,9 mm à 4,6 mm • Distance de travail de 100 mm • Conçu pour des applications professionnelles • Images nettes et de haute résolution • Traitement antibactérienne (APL) • Robuste et solide • Disponible avec statifs ergonomique à crémaillère, à double bras déporté • Garantie de 5 ans	906-1902	752€
	ENSEMBLE TRINOCULAIRE EUROMEX Y compris statif double articulation Descriptif : • Stéréo Zoom à objectif parafocal de 0,7x à 4,5x • Grossissement de 7x à 45x • Champ de vision de 29,9 mm à 4,6 mm • Distance de travail de 100 mm • Conçu pour des applications professionnelles • Images nettes et de haute résolution • Traitement antibactérienne (APL) • Robuste et solide • Disponible avec statifs ergonomique à crémaillère, à double bras déporté • Garantie de 5 ans	906-1903	832€

OBJECTIF EUROMEX

	référence	description	Tarif HT
	906-984	Objectix 0.5 X (sertisseur)	95€
	906-984	Objectix 0.75 X (bijoutier)	

ECLAIRAGE EUROMEX

	référence	description	Tarif HT
	906-1074	ECLAIRAGE CIRCULAIRE LED - EUROMEX Intensité réglable de 10% à 100%	151€

euromex
microscopes holland

CAMERA HD

Permet une diffusion

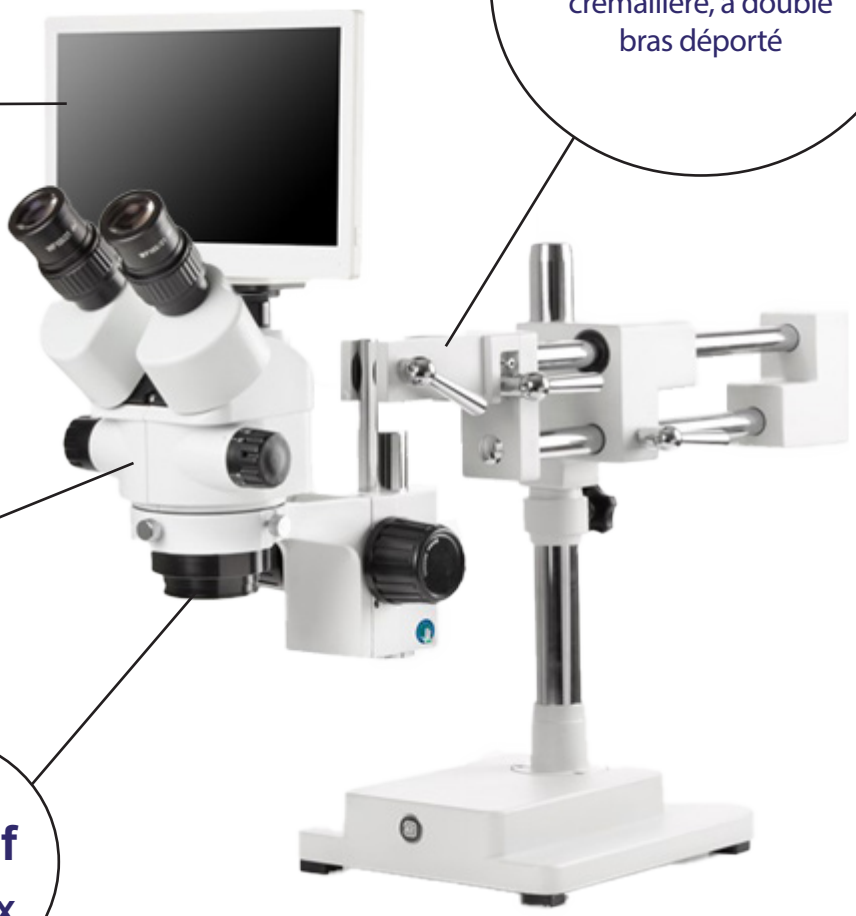
sur l'écran integrée

ou

sur sortie HDMI

Pied lourd

statifs ergonomique à crémaillère, à double bras déporté



Trinoculaire

Images nettes et de haute résolution

Objectif

0.5X / 0.75X

CAMERA EUROMEX			
	référence	*description*	*Tarif HT*
	906-3036	CAMERA HD-ULTRA HDMI / USB- EUROMEX avec écran intégré 11.6" Excellent rendu des couleurs et grande fluidité d'image	*1692€*
	906-3040	CAMERA HD-ULTRA HDMI / USB- EUROMEX	*1350€*



FRAISES RONDES BUSCH 1 - ACIER



référence	diamètre		Tarif HT
102-8103	003	boite de 6	13,00 €
102-8104	004		9,90 €
102-8105	005		4,40 €
102-8106	006		4,40 €
102-8107	007		4,40 €
102-8108	008		4,40 €
102-8109	009		4,40 €
102-8110	010		4,40 €
102-8111	011		4,40 €
102-8112	012		4,40 €
102-8113	013		4,40 €
102-8114	014		4,40 €
102-8115	015		4,40 €
102-8116	016		4,40 €
102-8117	017		4,40 €
102-8118	018		4,40 €
102-8119	019		4,40 €
102-8120	020		4,40 €
102-8121	021		4,40€
102-8122	022		4,40 €
102-8123	023		9,30 €
102-8124	024		9,30 €
102-8125	025		9,30 €
102-8126	026		9,30 €
102-8127	027		9,30 €
102-8128	028		9,30 €

FRAISES RONDES BUSCH 1 - ACIER

référence	diamètre		Tarif HT
102-8128	28	boite de 6	9,30€
102-8129	29		9,90 €
102-8130	30		13,20 €
102-8131	31		13,20€
102-8133	33		13,20 €
102-8135	35		13,20 €
102-8137	37		13,20
102-8140	40		16,90 €
102-8142	42		16,90 €
102-8145	45		16,90 €
102-8147	47		16,90 €
102-8150	50		24 €
102-8155	55		24 €
102-8160	60		34,30 €
102-8165	65		34,30 €
102-8170	70		34,30 €
102-8175	75		34,30 €
102-8180	80		34,30 €
102-8185	85		34,30 €
102-8190	90		34,30 €

FRAISES RONDES BUSCH 1AU - CARBURE

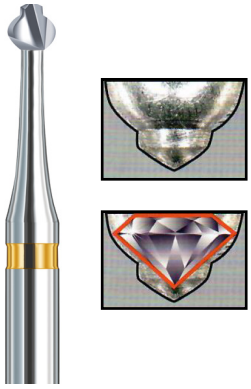


référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-6003	003	par boite de 6	29,90 €
102-6004	004		29,90 €
102-6005	005		29,90 €
102-6006	006		25,50 €
102-6007	007		20,68 €
102-6008	008		25,50 €
102-6009	009		25,50 €
102-6010	010		25,50 €
102-6011	011		25,50 €
102-6012	012		25,50 €
102-6013	013		25,50 €
102-6014	014		25,50 €
102-6015	015		25,50 €
102-6016	016		25,50 €
102-6017	017		25,50 €
102-6018	018		25,50 €
102-6019	019		25,50 €
102-6020	020		25,50 €
102-6021	021		25,50 €
102-6022	022		25,50 €
102-6023	023 à 029		25,50 €

FRAISE/FORET CARBURE PAVECUT 447AU --> PAVAGE

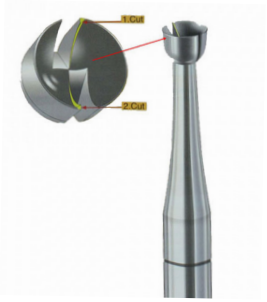
référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
10247708	008	par 2	28 €
10247709	009	par 2	
10247710	010	par 2	
10247711	011	par 2	
10247712	012	par 2	
10247713	013	par 2	
10247714	014	par 2	
10247715	015	par 2	

NOUVEAUTE



FRAISES CREUSES BUSCH 411T - ACIER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
10218208	008	par boite de 6	15,80€
10218209	009	par boite de 6	
10218210	010	par boite de 6	
10218211	011	par boite de 6	
10218212	012	par boite de 6	
10218213	013	par boite de 6	
10218214	014	par boite de 6	
10218215	015	par boite de 6	
10218216	016	par boite de 6	
10218217	017	par boite de 6	
10218218	018	par boite de 6	
10218219	019	par boite de 6	
10218220	020	par boite de 6	



FRAISES SCIES CIRCULAIRES FINES BUSCH 231- ACIER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2186	023	par boite de 6	14,85€
102-2187	040	par boite de 6	24,80€
102-2188	050	par boite de 6	24,80€
102-2189	060	par boite de 6	33,40€
102-2190	100	par boite de 6	8,40€

FRAISES SCIES CIRCULAIRES FINES BUSCH 231- CARBURE

102-2223	023 - ep. 0.1mm	à l'unité	10,20€
102-2224	023 - ep. 0.2mm	à l'unité	
102-2225	023 - ep. 0.3mm	à l'unité	



FRAISES LENTILLE BUSCH 415- ACIER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
10215514	010	par boite de 6	14,70€
102155518	013	par boite de 6	
10215521	016	par boite de 6	
10215525	020	par boite de 6	





FORETS BUSCH 203 - ACIER (2 rainures + chanfrein)

POUR OR ET ARGENT





référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-800	005	par boite de 6	17,24€
103-801	006	par boite de 6	
103-802	007	par boite de 6	
103-803	008	par boite de 6	
103-804	009	par boite de 6	
103-805	010	par boite de 6	
103-806	011	par boite de 6	
103-807	012	par boite de 6	
103-808	013	par boite de 6	
103-809	014	par boite de 6	
103-810	015	par boite de 6	
103-811	016	par boite de 6	
103-812	017	par boite de 6	
103-813	018	par boite de 6	
103-814	019	par boite de 6	
103-815	020	par boite de 6	
103-816	021	par boite de 6	
103-817	022	par boite de 6	
103-818	023	par boite de 6	

FORETS BUSCH 4203S - CARBURE (2 rainures + chanfrein)

ALLIAGES METAUX DURS / OR / ARGENT





référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
10321497	005	à l'unité	21,20€
10321498	006	à l'unité	
10321499	007	à l'unité	15,20€
10321500	008	à l'unité	
10321501	009	à l'unité	
10321502	010	à l'unité	
10321503	011	à l'unité	
10321504	012	à l'unité	
10321505	013	à l'unité	
10321506	014	à l'unité	
10321507	015	à l'unité	
10321508	016	à l'unité	

FORETS BUSCH 4203 - CARBURE (4 rainures)

POUR CORAIL ET PERLE





référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-827	007	à l'unité	11,00€
103-828	008	à l'unité	
103-829	009	à l'unité	
103-830	010	à l'unité	
103-831	011	à l'unité	
103-832	012	à l'unité	
103-833	013	à l'unité	
103-834	014	à l'unité	
103-835	015	à l'unité	
103-836	016	à l'unité	
103-837	018	à l'unité	
103-838	021	à l'unité	
103-839	023	à l'unité	



JEU DE FRAISES LENTILLE BUSCH 415 - ACIER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-415	de 010 à 021	Boîte de 12 fraises lentille acier	22,40€



JEU DE FORETS BUSCH 203 - ACIER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-203	de 005 à 016	Boîte de 12 forêts acier	38,00€



DISQUE DIAMANTE BUSCH STARR 916

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-916	Ø22MM	à l'unité	19,10€



DISQUE DIAMANTE BUSCH STARR 902

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-902	Ø15MM	à l'unité	22,50€



ROUE A REFOULER BUSCH 452S

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-1452	Ø10MM	à l'unité	11,50€



RONDE OU BOULE REF 023 NIQUA SUPERQ



NIQUA® SUPER®

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-009	003	par boite de 6	4,40€
102-106	004	par boite de 6	4,40€
102-18	005	par boite de 6	3,20€
102-25	006	par boite de 6	3,20€
102-32	007	par boite de 6	3,20€
102-49	008	par boite de 6	2,76€
102-56	009	par boite de 6	3,20€
102-63	010	par boite de 6	3,20€
102-70	011	par boite de 6	3,20€
102-87	012	par boite de 6	3,20€
102-94	013	par boite de 6	3,20€
102-100	014	par boite de 6	3,20€
102-117	015	par boite de 6	3,20€
102-124	016	par boite de 6	3,20€
102-131	017	par boite de 6	3,20€
102-148	018	par boite de 6	3,20€
102-155	019	par boite de 6	3,20€
102-162	020	par boite de 6	3,20€
102-178	021	par boite de 6	3,20€
102-187	022	par boite de 6	3,20€
102-193	023	par boite de 6	3,20€
102-209	024	par boite de 6	8,40€
102-216	025	par boite de 6	8,40€
102-3378	026	par boite de 6	8,40€
102-223	027	par boite de 6	8,40€
102-230	028	par boite de 6	8,40€
102-247	029	par boite de 6	8,40€
102-4948	030	par boite de 6	8,40€
102-254	031	par boite de 6	8,40€
102-261	033	par boite de 6	9,50€
102-278	035	par boite de 6	9,50€
102-285	037	par boite de 6	9,50€
102-292	040	par boite de 6	9,50€
102-308	042	par boite de 6	9,50€
102-3002	045	par boite de 6	23€
102-3005	047	par boite de 6	20€
102-3019	050	par boite de 6	20€
102-4306	055	par boite de 6	21€
102-3026	060A	à la pièce	4€
102-3027	060	par boite de 6	23€
102-4788	065	par boite de 6	23,50€
102-3033	070A	à la pièce	4,82€
102-3034	070	par boite de 6	23€
102-3040	080A	à la pièce	4€
102-3041	080	par boite de 6	41€
102-3057	090A	à la pièce	7,20€
102-3058	090	par boite de 6	41€
102-3064	100A	à la pièce	9,90€
102-3063	100	par boite de 4	41€



variante A

NIQUA® SUPER®

FRAISE RONDE MEISINGER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-4665	004	plaquette de 10	5,60€
102-4559	005	plaquette de 10	
102-4566	006	plaquette de 10	
102-4627	007	plaquette de 10	
102-4658	008	plaquette de 10	
102-4634	009	plaquette de 10	
102-4696	010	plaquette de 10	
102-4573	011	plaquette de 10	
102-4580	012	plaquette de 10	
102-4719	013	plaquette de 10	
102-4726	014	plaquette de 10	
102-4597	015	plaquette de 10	
102-4733	016	plaquette de 10	
102-4672	017	plaquette de 10	
102-4603	018	plaquette de 10	
102-4740	019	plaquette de 10	
102-4757	020	plaquette de 10	
102-4764	021	plaquette de 10	
102-4689	022	plaquette de 10	
102-4771	023	plaquette de 10	

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-4773	025	plaquette de 10	10,50€
102-4775	027	plaquette de 10	10,50€
102-4777	029	plaquette de 10	10,50€
102-4779	031	plaquette de 10	10,50€
102-4780	033	par 5	10,50€
102-4782	035	par 5	10,50€
102-4784	037	par 5	12€
102-4785	040	par 5	12€
102-4786	042	par 5	12€
Fraises Meisinger denture fine			
102-5010	010	plaquette de 10	12,08€
102-5012	012	plaquette de 10	12,08€
102-5014	014	plaquette de 10	12,08€
102-5016	016	plaquette de 10	12,08€
102-5018	018	plaquette de 10	12,08€
102-5021	021	plaquette de 10	12,08€
102-5023	023	plaquette de 10	12,08€
102-5025	025	plaquette de 10	22,84€



Meisinger

FRAISE RONDE DIAMANTEE EDENTA

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2319	009	à la pièce	2,14€
102-3934	010	à la pièce	2,40€
102-2326	012	à la pièce	2,14€
102-3941	014	à la pièce	2,40€
102-2333	016	à la pièce	2,40€
102-2340	018	à la pièce	2,40€
102-2357	021	à la pièce	2,40€
102-2395	023	à la pièce	2,40€
102-3958	029	à la pièce	2,40€
102-3965	035	à la pièce	2,40€
102-2388	040	à la pièce	5,11€



edenta

FRAISE RONDE CARBURE ELA

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-5704	004	à l'unité	1,70€
102-5705	005	à l'unité	1,70€
102-5706	006	à l'unité	1,70€
102-5707	007	à l'unité	1,70€
102-5708	008	à l'unité	1,70€
102-5709	009	à l'unité	1,70€
102-5710	010	à l'unité	1,70€
102-5711	011	à l'unité	1,70€
102-5712	012	à l'unité	1,70€
102-5713	013	à l'unité	1,70€
102-5714	014	à l'unité	1,70€
102-5715	015	à l'unité	1,70€
102-5716	016	à l'unité	1,70€

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-5717	017	à l'unité	1,70€
102-5718	018	à l'unité	1,70€
102-5719	019	à l'unité	1,70€
102-5721	021	à l'unité	1,70€
102-5722	022	à l'unité	1,70€
102-5723	023	à l'unité	1,70€
102-5725	025	à l'unité	3,10€
102-5727	027	à l'unité	3,10€
102-5728	028	à l'unité	3,10€
102-5729	029	à l'unité	3,10€
102-5730	030	à l'unité	3,10€
102-5731	031	à l'unité	3,10€



ELA

FRAISES RONDES CARBURE

diamètre	ref		tarif HT	ref		tarif
	NIQUA® SUPER®			PANTHER®		
002	102-33	boite de 6	17,70€	-	-	
003	102-576	boite de 6	17,70€	102-5503	boite de 6	
004	102-1675	boite de 6	17,10€	102-5504	boite de 6	
005	102-2791	boite de 6	17,10€	102-5505	boite de 6	
006	102-2807	boite de 6	17,10€	102-5506	boite de 6	
007	102-2814	boite de 6	17,10€	102-5507	boite de 6	
008	102-2821	boite de 6	17,10€	102-5508	boite de 6	
009	102-2838	boite de 6	17,10€	102-5509	boite de 6	
010	102-2845	boite de 6	17,10€	102-5510	boite de 6	
011	102-170	boite de 6	17,10€	102-5511	boite de 6	31,80€
012	102-2852	boite de 6	17,10€	102-5512	boite de 6	
013	102-179	boite de 6	17,10€	102-5513	boite de 6	
014	102-2869	boite de 6	17,10€	102-5514	boite de 6	
015	102-186	boite de 6	17,10€	102-5515	boite de 6	
016	102-2876	boite de 6	17,10€	102-5516	boite de 6	
017	102-180	boite de 6	17,10€	102-5517	boite de 6	
018	102-2883	boite de 6	17,10€	102-5518	boite de 6	
019	102-182	boite de 6	17,70€	102-5519	boite de 6	
020	102-2891	boite de 6	17,70€	102-5520	boite de 6	
021	102-2890	boite de 6	17,70€	102-5521	boite de 6	
023	102-2906	boite de 6	17,70€	102-5523	boite de 6	
025	102-5181	boite de 6	17,70€	-	-	
026		boite de 6		102-5526	boite de 6	
027	102-5182	boite de 6	17,70€	-	-	

FRAISES GOLDIES HAUTE QUALITÉ CARBURES / DIAMANTEES

référence	dimensions	type	conditionnement	Tarif HT
102-2501	Ø 6,20 / 13mm de long cylidrique gros grain		à l'unité	36,30€
102-2502	6,3x3mm/11mm de long forme poire gros grain			36,30€
102-2504	6,6mm/15,3mm de long forme petit obus gros grain			36,30€
102-2505	6mm au plus large / 4mm au plus fin / 12,4mm de long - forme coton tige gros grain			36,30€
102-2506	4,75mm au plus large/15,3mm de long - forme flamme gros grain			36,30€
102-2507	9,75mm/19mm de long forme gros obus gros grain			36,30€
102-2552	6mm au plus large/3mm au plus fin/11,3mm de long - forme poire grain fin			32,95€
102-2553	6mm au plus large / 4mm au plus fin/11,3mm long - forme coton tige grain fin			34,60€
102-2554	6mm au plus large / 14mm de long - forme obus grain fin			32,95€
102-2556	4,45mm / 11,8mm de long forme flamme grain fin			32,95€

Goldies®

Diamanté et revêtu d'un traitement au nitrure de titane.
Dure 3x plus longtemps !

FISSURE CÔNIQUE REF 38 - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
1022105015	005	par boite de 6	4€
102-1189	006	par boite de 6	4,10€
102-1190	007	par boite de 6	4,10€
102-1206	008	par boite de 6	4,10€
102-1213	009	par boite de 6	4,10€
102-1220	010	par boite de 6	4,10€
102-1237	011	par boite de 6	4,10€
102-1244	012	par boite de 6	4,10€
102-1251	013	par boite de 6	4,10€
102-1268	014	par boite de 6	4,10€
102-1275	015	par boite de 6	4,10€
102-1282	016	par boite de 6	4,10€
102-1299	018	par boite de 6	4,10€
102-1305	021	par boite de 6	4,10€
102-1312	023	par boite de 6	4,10€
102-1329	025	par boite de 6	9,91€



NIQUA SUPER

FISSURE CYLINDRIQUE REF 34 - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-1059	006	par boite de 6	3,70€
102-1060	007	par boite de 6	3,70€
102-1077	008	par boite de 6	3,70€
102-1084	009	par boite de 6	3,70€
102-1091	010	par boite de 6	3,70€
102-1107	012	par boite de 6	3,70€
102-1114	014	par boite de 6	3,70€
102-1138	016	par boite de 6	3,70€
102-1145	018	par boite de 6	3,70€
102-1152	021	par boite de 6	3,70€
102-1169	023	par boite de 6	3,70€
102-1176	025	par boite de 6	9,90€
102-1183	027	par boite de 6	9,90€



NIQUA SUPER

KRAUSE REF FK - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-5500	010	par boite de 10	20,70€
102-5501	012	par boite de 10	



NIQUA SUPER

FRAISE FISSURE CARBURE CONIQUE - ELA

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-5830	008	à l'unité	1,80€
102-5831	009	à l'unité	1,80€
102-5832	010	à l'unité	1,80€
102-5833	012	à l'unité	1,80€
102-5834	016	à l'unité	1,80€
102-5835	021	à l'unité	1,80€



ELA

CONCAVE OU CREUSE REF S - NIQUA SUPERQ



NIQUA® SUPER®

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-1640	008	par boîte de 6	8,26€
102-1657	009	par boîte de 6	8,26€
102-1664	010	par boîte de 6	8,26€
102-1671	011	par boîte de 6	8,26€
102-1688	012	par boîte de 6	8,26€
102-1695	013	par boîte de 6	8,26€
102-1701	014	par boîte de 6	8,26€
102-1718	015	par boîte de 6	8,26€
102-1725	016	par boîte de 6	8,26€
102-1756	017	par boîte de 6	8,26€
102-1770	018	par boîte de 6	8,26€
102-1787	019	par boîte de 6	8,26€
102-1794	020	par boîte de 6	8,26€
102-1800	021	par boîte de 6	8,26€
102-1817	022	par boîte de 6	8,26€
102-1824	023	par boîte de 6	8,26€
102-1831	025	par boîte de 6	12,96€
102-1848	027	par boîte de 6	12,96€
102-1855	029	par boîte de 6	12,96€
102-1862	030	par boîte de 6	12,96€
102-1879	035	par boîte de 6	12,96€
102-4238	040	par boîte de 6	19,40€
102-4276	045	par boîte de 6	19,35€
102-4245	050	par boîte de 6	19,40€
102-4252	055	par boîte de 6	20,60€
102-4269	060	par boîte de 6	23,70€
102-3972	065	à la pièce	23,70€
102-5051	070	à la pièce	3,95€
102-3989	075	à la pièce	3,88€
102-4283	080	à la pièce	3,95€
102-3996	085	à la pièce	7,02€
102-4795	090	à la pièce	7,02€
102-4009	095	à la pièce	7,02€
102-4016	100	à la pièce	9,78€

CONE RENVERSÉ PANS COUPÉS CARBURE - ELA



ELA

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-5806	006	à l'unité	1,70€
102-5807	007	à l'unité	1,70€
102-5808	008	à l'unité	1,70€
102-5809	009	à l'unité	1,70€
102-5810	010	à l'unité	1,70€
102-5812	012	à l'unité	1,70€
102-5814	014	à l'unité	1,70€
102-5816	016	à l'unité	1,70€
102-5818	018	à l'unité	1,70€
102-5821	021	à l'unité	1,70€
102-5823	023	à l'unité	1,70€

FRAISE CLOCHE SUPER CUT - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-7000	008	Par boîte de 6	8,30€
102-7001	009	Par boîte de 6	
102-7002	010	Par boîte de 6	
102-7003	011	Par boîte de 6	
102-7004	012	Par boîte de 6	
102-7005	013	Par boîte de 6	
102-7006	014	Par boîte de 6	
102-7007	015	Par boîte de 6	
102-7008	016	Par boîte de 6	
102-7009	017	Par boîte de 6	
102-7010	018	Par boîte de 6	
102-7011	019	Par boîte de 6	
102-7012	020	Par boîte de 6	
102-7013	021	Par boîte de 6	
102-7014	022	Par boîte de 6	
102-7015	023	Par boîte de 6	



NIQUA SUPER

CONE PLAT REF 30 - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-3828	009	par boîte de 6	3,50€
102-3835	010	par boîte de 6	
102-3842	012	par boîte de 6	
102-3859	014	par boîte de 6	
102-3866	016	par boîte de 6	
102-3873	018	par boîte de 6	
102-3880	021	par boîte de 6	
102-3897	023	par boîte de 6	
102-3899	025	par boîte de 6	6,30€



NIQUA SUPER

CONE CYLINDRE A BOUT PLAT REF 26 - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-3699	007	par boîte de 6	3,50€
102-3705	008	par boîte de 6	
102-3712	009	par boîte de 6	
102-3729	010	par boîte de 6	
102-3736	012	par boîte de 6	
102-3743	014	par boîte de 6	
102-3750	016	par boîte de 6	
102-3767	018	par boîte de 6	
102-3774	021	par boîte de 6	
102-3781	023	par boîte de 6	
102-3798	025	par boîte de 6	6,30€



NIQUA SUPER

DENTSPLY MAILLEFER → NIQUA SUPER

La marque Dentsply MAILLEFER devient Niqua SuperQ !

Il est possible qu'il vous soit livré des fraises provenant de stock

précédents non marquées Niqua SuperQ, pas de panique le matériel est de qualité strictement identique !

SCIE REF K (F) - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2180	010	par boite de 6	9,06€
102-2197	015	par boite de 6	9,06€
102-2203	020	par boite de 6	9,06€
102-2210	025	par boite de 6	13,28€
102-2227	030	par boite de 6	13,28€
102-2234	035	par boite de 6	13,28€
102-2241	040	par boite de 6	19,34€
102-2258	050	par boite de 6	19,34€
102-2265	060	par boite de 6	23,91€
102-2272	070	à la pièce	3,46€
102-2289	080	à la pièce	3,46€
102-2296	090	à la pièce	6,18€
102-2302	100	à la pièce	8,60€

ROUE REF 25 - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-469	006	par boite de 6	3,80€
102-476	007	par boite de 6	3,80€
102-483	008	par boite de 6	3,80€
102-490	009	par boite de 6	3,80€
102-506	010	par boite de 6	3,80€
102-513	012	par boite de 6	3,80€
102-520	014	par boite de 6	3,80€
102-544	016	par boite de 6	3,80€
102-551	018	par boite de 6	3,80€
102-568	021	par boite de 6	3,80€
102-575	023	par boite de 6	3,80€
102-582	025	par boite de 6	6,80€
102-599	027	par boite de 6	6,80€
102-605	029	par boite de 6	6,80€

SCIE FINE REF 45 - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2175	23mm	par boite de 6	10,40€
102-2181	29mm	par boite de 6	14,20€
102-2185	35mm	par boite de 6	14,20€
102-2195	40mm	par boite de 6	23,60€

ROUE REF Y - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-606	010	par boîte de 6	9,15€
102-608	015	par boîte de 6	
102-620	020	par boîte de 6	
102-607	025	par boîte de 6	13,41€
102-621	030	par boîte de 6	
102-622	060	par boîte de 6	24,15€
102-623	070	par boîte de 6	
102-624	100	par boite de 4	39,15€



NIQUA SUPER

ROUE REF KK - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-618	010	par boîte de 6	9,10€
102-5441	015	par boîte de 6	9,10€
102-5442	020	par boîte de 6	9,10€
102-5443	025	par boîte de 6	13,30€
102-609	030	par boîte de 6	13,30€
102-610	040	par boîte de 6	19,30€
102-611	050	par boîte de 6	19,30€
102-613	060	par boîte de 6	23,90€
102-614	070	par boîte de 6	23,90€
102-615	080	par boîte de 6	23,90€
102-616	090	par boîte de 6	42,50€
102-617	100	par boite de 4	39,60€



NIQUA SUPER

FRAISE SCIE FINE CARBURE - ELA

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-5735	009	à l'unité	1,70€
102-5736	010	à l'unité	1,70€
102-5737	012	à l'unité	1,70€
102-5738	014	à l'unité	1,70€
102-5739	016	à l'unité	1,70€
102-5740	023 ultra fine	à l'unité	2,70€



ELA



023 ultra fine

DENTSPLY MAILLEFER → NIQUA SUPER

La marque Dentsply MAILLEFER devient Niqua SuperQ !

Il est possible qu'il vous soit livré des fraises provenant de stock

précédents non marquées Niqua SuperQ, pas de panique le matériel est de qualité strictement identique !

CYLINDRIQUE REF RR - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-4904	010	par boite de 6	7,95€
102-4905	015	par boite de 6	7,95€
102-4906	020	par boite de 6	7,95€
102-4907	025	par boite de 6	11,64€
102-4908	030	par boite de 6	11,64€
102-4909	035	par boite de 6	11,64€
102-4912	040	par boite de 6	17,07€
102-4910	050	par boite de 6	17,07€
102-4915	060	par boite de 6	23,65€

CYLINDRIQUE R - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-3528	010	par boite de 6	9,20€
102-3530	015	par boite de 6	9,20€
102-3533	020	par boite de 6	9,20€
102-3538	030	par boite de 6	11,64€
102-3540	035	par boite de 6	11,64€
102-3552	040	par boite de 6	17,07€
102-3576	050	par boite de 6	17,07€
102-3590	060	à la pièce	3,51€
102-3606	070	par boite de 6	23,65€
102-3613	080	par boite de 6	23,65€
102-4955	090	à la pièce	6,23€
102-4962	100	à la pièce	8,65€

DENTSPLY MAILLEFER → NIQUA SUPER

La marque Dentsply MAILLEFER devient Niqua SuperQ !

Il est possible qu'il vous soit livré des fraises provenant de stock
précédents non marquées Niqua SuperQ, pas de panique le matériel est de qualité strictement identique !

CONE RENVERSE REF 24 - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-315	006	par boîte de 6	3,97€
102-322	007	par boite de 6	3,97€
102-339	008	par boîte de 6	3,97€
102-346	009	par boite de 6	3,97€
102-353	010	par boîte de 6	3,97€
102-360	012	par boîte de 6	3,97€
102-377	014	par boîte de 6	3,97€
102-384	015	par boîte de 6	3,97€
102-391	016	par boîte de 6	3,97€
102-407	018	par boîte de 6	3,97€
102-414	021	par boîte de 6	3,97€
102-421	023	par boîte de 6	3,97€
102-438	025	par boîte de 6	6,20€
102-445	027	par boîte de 6	6,20€
102-452	029	par boîte de 6	6,20€



NIQUA SUPER

DOUBLE CONE REF HD (F) - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-1333	005	par boîte de 6	9,73€
102-1334	006	par boîte de 6	9,73€
102-1335	007	par boîte de 6	8,26€
102-1337	008	par boîte de 6	8,26€
102-1336	009	par boîte de 6	8,26€
102-1343	010	par boîte de 6	8,26€
102-1350	011	par boîte de 6	8,26€
102-1367	012	par boîte de 6	8,26€
102-1374	013	par boîte de 6	8,26€
102-1381	014	par boîte de 6	8,26€
102-1398	015	par boîte de 6	8,26€
102-1404	016	par boîte de 6	8,26€
102-1411	017	par boîte de 6	8,26€
102-1428	018	par boîte de 6	8,26€
102-1435	019	par boîte de 6	8,26€
102-1442	020	par boîte de 6	8,26€
102-1459	021	par boîte de 6	8,26€
102-1466	022	par boîte de 6	8,26€
102-1473	023	par boîte de 6	8,26€
102-1480	024	par boîte de 6	12,96€
102-1497	025	par boîte de 6	12,96€
102-1503	026	par boîte de 6	12,96€
102-1510	027	par boîte de 6	12,96€
102-1527	028	par boîte de 6	12,96€
102-1534	029	par boîte de 6	12,96€
102-1541	030	par boîte de 6	12,96€
102-1558	031	par boîte de 6	12,96€
102-1565	033	par boîte de 6	12,96€
102-1572	035	par boîte de 6	12,98€
102-1589	037	par boîte de 6	19,35€
102-1596	040	par boîte de 6	19,35€
102-1602	042	par boîte de 6	19,35€
102-1619	045	par boîte de 6	19,35€
102-1626	047	par boîte de 6	19,37€
102-1633	050	par boîte de 6	19,35€



NIQUA SUPER

SERTISSEUR REF Q (F) - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER Q

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102227009	009	par boîte de 6	9,20€
102-1886	010	par boîte de 6	7,90€
10227011	011	par boîte de 6	9,20€
102-1893	012	par boîte de 6	9,20€
10227013	013	par boîte de 6	9,20€
102227014	014	par boîte de 6	9,20€
102-1909	015	par boîte de 6	9,20€
102-1916	016	par boîte de 6	7,90€
10227017	017	par boîte de 6	9,20€
102-1926	018	par boîte de 6	7,90€
102227019	019	par boîte de 6	9,20€
102-1930	020	par boîte de 6	9,20€
102227021	021	par boîte de 6	9,20€
102227022	022	par boîte de 6	9,20€
102-1950	023	par boîte de 6	9,20€
102-1947	024	par boîte de 6	13,40€
102-1954	025	par boîte de 6	13,40€
102227026	026	par boîte de 6	13,40€
102-1961	027	par boîte de 6	13,40€
102-1978	030	par boîte de 6	13,40€
102227031	031	par boîte de 6	13,40€
102227033	033	par boîte de 6	13,40€
102-1992	035	par boîte de 6	13,40€
102-2005	037	par boîte de 6	19,60€
102-2012	040	par boîte de 6	19,60€
102-2021	045	par boîte de 6	19,60€
102-4481	050	par boîte de 6	19,60€
102-4482	055	par boîte de 6	24,40€
102-4498	060	par boîte de 6	21€
102-4504	070	par boîte de 6	21€
102-4511	080	par boîte de 6	21€

BOUTON / FLAMME REF Z (R) - NIQUA SUPERQ



NIQUA SUPER Q

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-858	009	par boîte de 6	4€
102-865	010	par boîte de 6	4€
102-872	012	par boîte de 6	4€
102-889	014	par boîte de 6	4€
102-896	016	par boîte de 6	4€
102-919	018	par boîte de 6	4€
102-926	021	par boîte de 6	4€
102-933	023	par boîte de 6	4€
102-940	025	par boîte de 6	9,90€
102-957	027	par boîte de 6	9,90€
102-964	029	par boîte de 6	9,90€
102-971	031	par boîte de 6	9,90€
102-988	033	par boîte de 6	9,90€
102-995	035	par boîte de 6	9,90€
102-1008	037	par boîte de 6	9,90€
102-1015	040	par boîte de 6	14,90€
102-1022	042	par boîte de 6	14,90€
102-1039	045	par boîte de 6	14,90€
102-1046	047	par boîte de 6	14,90€
102-1053	050	par boîte de 6	14,90€

fresissima® supercut lasting burs

OUTILOR FRANCE

Distributeur exclusif Fresissima en France

LA FRAISE FULL CARBURE

UNE GRANDE LONGEVITE – COUPE PRECISE – PAS D'ECHAUFFEMENT

FULL CARBURE MONOBLOC LENTILLE HH FRESISSIMA



référence	*diamètre*	*conditionnement*	*Tarif HT*
10215537	012	à la pièce	*16,48€*
10215536	014		
10215535	016		
10215539	018		
10215538	020	boite de 6	*113,40€*

FULL CARBURE MONOBLOC TRAITEMENT DKO SPÉCIAL PLATINE LENTILLE HH FRESISSIMA



référence	*diamètre*	*conditionnement*	*Tarif HT*

FULL CARBURE MONOBLOC - RONDE FRESISSIMA



référence	*diamètre*	*conditionnement*	*Tarif HT*
102104005	005	plaquette de 12 unités	*45€*
102104008	008		
102104010	010		
102104012	012		
102104014	014		

FULL CARBURE MONOBLOC FISSURES CONIQUE FRESISSIMA



référence	*diamètre*	*conditionnement*	*Tarif HT*
10233008	008	plaquette de 6 unités	*79,50€*
10233010	010	plaquette de 12 unités	*77€*

FULL CARBURE MONOBLOC FISSURES DROITE FRESISSIMA



référence	*diamètre*	*conditionnement*	*Tarif HT*
10231008	008	plaquette de 12 unités	*72,50€*
10231010	010		

CONIQUE 30° N - NIQUA SUPERQ



référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2662	010	par boite de 6	9,06€
102-2660	030	par boite de 6	13,29€
102-2661	035	par boite de 6	13,29€
102-2678	040	par boite de 6	19,35€
102-2685	050	par boite de 6	19,35€
102-2708	070	par boite de 6	16,82€

La marque Dentsply MAILLEFER devient Niqua SuperQ !

Il est possible qu'il vous soit livré des fraises provenant de stock
précédents non marquées Niqua SuperQ, pas de panique le matériel est de qualité strictement identique !

PARAPLUIE OU CONIQUE 90° REF P - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2067	010	par boite de 6	9,15€
102-2074	012	par boite de 6	9,15€
102-2081	015	par boite de 6	9,15€
102-2085	017	par boite de 6	9,15€
102-2104	020	par boite de 6	9,15€
102-2111	025	par boite de 6	13,42€
102-2128	030	par boite de 6	13,42€
102-2135	035	par boite de 6	13,42€
102-2142	040	par boite de 6	19,64€
102-2159	045	par boite de 6	19,64€
102-2166	050	par boite de 6	19,64€



COUTEAU OU LENTILLE REF HH - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
102-2493	009	par boite de 6	8,26€
102-2494	010	par boite de 6	8,26€
102219011	011	par boite de 6	8,26€
102-3065	012	par boite de 6	8,26€
102-3071	013	par boite de 6	8,26€
102-2501	014	par boite de 6	8,26€
102-2500	015	par boite de 6	8,26€
102-2503	016	par boite de 6	8,26€
102-2515	017	par boite de 6	8,26€
102-2528	018	par boite de 6	8,26€
102-2538	019	par boite de 6	8,26€
102-2524	020	par boite de 6	8,26€
102-2525	021	par boite de 6	8,26€
102-2526	022	par boite de 6	8,26€
102-2527	023	par boite de 6	8,26€
102-2529	024	par boite de 6	12,96€
102-2531	025	par boite de 6	12,96€
102-2532	027	par boite de 6	12,96€
102219029	029	par boite de 6	12,96€
102-2548	030	par boite de 6	12,96€
102-5068	035	par boite de 6	12,96€
102-5082	040	par boite de 6	19,35€
102-5099	045	par boite de 6	19,35€
102-5105	050	par boite de 6	19,35€
102-5112	060	par boite de 6	29,76€
102-5129	070	par boite de 6	29,76€
102-5136	080	par boite de 6	29,76€
102-5143	090	par boite de 6	42,11€
102-5150	100	par boite de 6	39,15€



LENTILLE REF H - NIQUA SUPERQ

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
10226010	010	Par boîte de 6	9,15€
102-5155	012	Par boîte de 6	7,95€
102-5160	015	Par boîte de 6	7,95€
102-5165	017	Par boîte de 6	8,60€
102-5170	020	Par boîte de 6	7,95€



FORETS HELICOÏDAUX NIQUA SUPERQ Ø TIGE 2,35 MM



référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-15	005	par boite de 6	8,48€
103-22	006	par boite de 6	8,48€
103-39	007	par boite de 6	8,48€
103-46	008	par boite de 6	8,48€
103-53	009	par boite de 6	8,48€
103-60	010	par boite de 6	12,86€
103-77	011	par boite de 6	12,86€
103-84	012	par boite de 6	12,86€
103-91	013	par boite de 6	12,86€
103-107	014	par boite de 6	12,86€
103-466	015	par boite de 6	12,86€
103-114	016	par boite de 6	12,86€
103-480	017	par boite de 6	12,86€
103-121	018	par boite de 6	12,86€
103-473	019	par boite de 6	15,52€
103-138	020	par boite de 6	15,52€
103-145	021	par boite de 6	19,40€
103-497	022	par boite de 6	19,40€
103-152	023	par boite de 6	19,40€

FORETS HELICOÏDAUX CARBURE NIQUA SUPERQ Ø TIGE 2,35 MM



référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-504	005	par boite de 6	33€
103-495	006	par boite de 6	33€
103-505	007	par boite de 6	33€
103-500	008	par boite de 6	33€
103-487	009	par boite de 6	33€
103-502	010	par boite de 6	33€
103-508	011	par boite de 6	33€
103-501	012	par boite de 6	33€
103-509	013	par boite de 6	33€
103-510	018	par boite de 6	33€
103-525	020	A la pièce	5,50€

FORETS / MECHES NON EPAULES



référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-244	0,3mm	à la pièce	0,90€
103-35	0,35mm	à la pièce	0,90€
103-251	0,40mm	à la pièce	0,80€
103-45	0,45mm	à la pièce	0,80€
103-268	0,50mm	à la pièce	0,80€
103-428	0,60mm	à la pièce	0,80€
103-65	0,65mm	à la pièce	0,80€
103-442	0,70mm	à la pièce	0,80€
103-275	0,80mm	à la pièce	0,80€
103-85	0,85mm	à la pièce	0,80€
103-282	0,90mm	à la pièce	0,80€
103-398	1,00mm	à la pièce	0,80€
103-435	1,10mm	à la pièce	0,80€
103-459	1,20mm	à la pièce	1,60€
103-299	1,30mm	à la pièce	0,80€
103-305	1,40mm	à la pièce	0,80€
103-312	1,50mm	à la pièce	0,80€
103-404	1,60mm	à la pièce	0,80€
103-329	1,70mm	à la pièce	0,80€
103-367	1,80mm	à la pièce	0,80€
103-2000	1,90mm	à la pièce	1,60€
103-336	2,00mm	à la pièce	0,80€
103-343	2,20mm	à la pièce	0,80€
103-350	2,50mm	à la pièce	0,80€
103-351	3,00mm	à la pièce	0,80€
103-352	4,00mm	à la pièce	0,80€

FORETS DIAMANTES ∅TIGE 2,35MM

FORETS DIAMANTES NON EPAULES POUR PIERRE HAUTE QUALITE

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-173	0,75 mm	à la pièce	14,90€
103-172	1 mm	à la pièce	14,90€
103-170	1,1 mm	à la pièce	13,00€
103-177	1,25 mm	à la pièce	14,90€
103-171	1,4 mm	à la pièce	13€
103-178	1,5 mm	à la pièce	14,90€
103-174	1,8 mm	à la pièce	13€
103-180	2 mm	à la pièce	14,90€
103-175	2,1 mm	à la pièce	13€
103-179	2,5 mm	à la pièce	14,90€



FORETS DIAMANTES MEISINGER ∅ TIGE 2,35MM

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-169	0,8 mm	à la pièce	11,90€
103-190	0,9 mm	à la pièce	11,90€
103-176	1 mm	à la pièce	11,90€
103-183	1,2 mm	à la pièce	26,58€



FORETS POUR PERLES

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-200	0,5 mm	à la pièce	2,00€
103-213	0,6 mm	à la pièce	3,00€
103-201	0,7 mm	à la pièce	3,00€
103-221	0,8 mm	à la pièce	4,60€
103-382	0,9 mm	à la pièce	3,00€
103-236	1 mm	à la pièce	3,00€
103-378	1,1 mm	à la pièce	2,50€
103-374	1,2 mm	à la pièce	2,50€
103-375	1,3 mm	à la pièce	3,50€
103-376	1,4 mm	à la pièce	7,00€
103-377	1,5 mm	à la pièce	3,50€
103-235	2 mm	à la pièce	5,00€

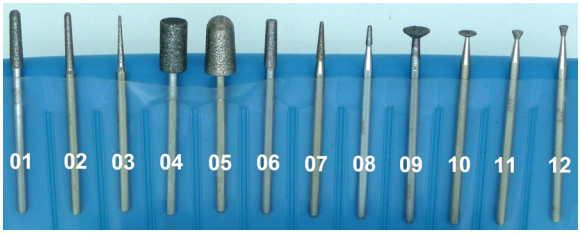


FORETS POUR PERLES CARBURE Ø TIGE 2,35 MM

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
103-516	0,7 mm	à la pièce	15,80€
103-517	0,8 mm	à la pièce	16,10€
103-518	0,9 mm	à la pièce	15,80€
103-512	1 mm	à la pièce	15,80€
103-519	1,1 mm	à la pièce	15,80€
103-513	1,2 mm	à la pièce	15,80€
103-520	1,3 mm	à la pièce	15,80€
103-514	1,4 mm	à la pièce	15,80€
103-521	1,5 mm	à la pièce	15,80€
103-515	1,6 mm	à la pièce	15,80€
103-524	2 mm	à la pièce	13,80€
103-522	2,3 mm	à la pièce	15,80€
103-523	3 mm	à la pièce	13,40€

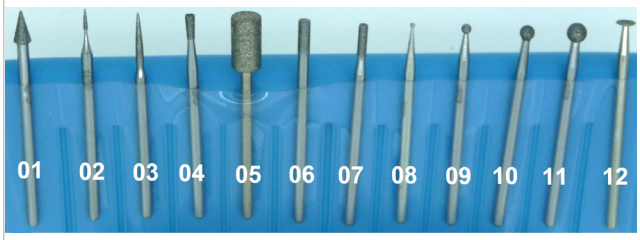


FRAISES DIAMANTEES INDIVIDUELLES AF		Tarif HT
102-3088	Jeu de fraises diamantées de très haute qualité AF 119-350 Longueur 44,5 mm. Assortiment de 12 pièces de différentes formes. Réassortiment possible à la pièce *(voir tableau ci-dessous)*	64,90€



N° fraise	référence SERIE AF 119-350	Tarif HT
1	102-4313	5,30€
2	102-4320	5,30€
3	102-4528	4,90€
4	102-4337	6,90€
5	102-4344	9,90€
6	102-4351	5,70€
7	102-4368	5,40€
8	102-4375	5,40€
9	102-4382	5,40€
10	102-4399	5,10€
11	102-5242	3,27€
12	102-4405	5,30€

FRAISES DIAMANTEES INDIVIDUELLES AF		Tarif HT
102-3095	Jeu de fraises diamantées de très haute qualité AF Longueur 44,5 mm. Assortiment de 12 pièces de différentes formes. Réassortiment possible à la pièce *(voir tableau ci-dessous)*	64,90€



N° fraise	référence SERIE AF 119-351	Tarif HT
1	102-4412	5,30€
2	102-5259	5,02€
3	102-3651	5,30€
4	102-4429	5,30€
5	102-4436	10,94€
6	102-4443	5,28€
7	102-4450	5,28€
8	102-3668	5,30€
9	102-3675	4,90€
10	102-3682	4,90€
11	102-4467	5,80€
12	102-4474	5,28€

JEU DE FRAISES DIAMANTEES

référence	désignation	Tarif HT
102-3097	Jeu de 20 fraises diamantées	16€
102-3096	Jeu de 30 fraises diamantées	15€



JEU DE FORETS EPAULES

103-503	Jeu de 9 forets épaulés métal dur carbure – 005 à 013	51€
103-498	Jeu de 15 forets épaulés – 005 à 020	22€



JEU DE FRAISES ACIER

référence	description	Tarif HT	
102-112	Jeu de fraises creuses/cloches 008 > 025 (17 pièces)	35,32€	
102-1012	Jeu de fraises creuses/cloches 027 > 050 (6 pièces)	16,07€	
102-1330	Jeu de fraises HD – double cône 009 > 031 (23 pièces)	32,90€	
102-1331	Jeu de fraises HD – double cône 009 > 020 (12 pièces)	32,53€	
102-113	Jeu de fraises Q – sertisseur 010 > 030 (6 pièces)	15,05€	
102-1013	Jeu de fraises Q – sertisseur 030 > 050 (6 pièces)	13,96€	
102-10	Jeu de fraises rondes [23] 005 > 031 (27 pièces)	27,26€	
102-13	Jeu de fraises rondes [23] 035 > 055 (8 pièces)	21,62€	



EQUARRISSOIRS



référence	désignation	Tarif HT	
801-133	Assortiment de 6 équarrissoirs à 5 pans avec manche plastique. Contenu : ø0.40, 0.60, 0.80, 1.00, 1.20 et 1.40mm. Dimensions : 60x133mm	15,08€	
801-126	Assortiment de 6 équarrissoirs à 5 pans avec manche plastique. Contenu : ø0.60, 0.80, 1.00, 1.60 et 2.00mm Dimensions en mm : 60x133mm	15,68€	
801-128	Set de 6 équarrissoirs à 5 pans avec manche plastique. 0.70ø / 1.00ø / 1.50ø / 2.00ø / 2.50ø / 3.00ø mm + Boite plastique de rangement.	19,62€	
801-157	Assortiment de 6 équarrissoirs à 5 pans avec manche plastique. 1.20ø / 1.50ø / 1.80ø / 2.20ø / 2.50ø / 3.00ø mm + Boite plastique de rangement	30,63€	
801-140	Assortiment de 6 équarrissoirs à 5 pans avec manche plastique. 2.20ø / 2.50ø / 3.00ø / 4.00ø / 5.00ø / 6.00ø mm + Boite plastique de rangement.	52,33€	

LUBRIFIANT PRO-CUT			Tarif HT
	111-10	Indispensable aux fraises, scies à repercer, forets et burins. Utile pour diminuer la résistance et réduire la friction. Il prolongera la durée de vie de vos outils. Plus facile à utiliser et plus propre que les huiles et autres lubrifiants.	7,20€

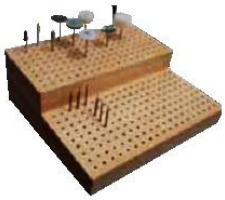
FRAISES CORINDONS

	référence	désignation	Tarif HT
	102-4023	Ronde Ø3mm	2,30€
	102-4030	Ronde Ø4mm	2,30€
	102-4047	Ronde Ø5mm	2,30€
	102-4054	Ronde Ø7mm	1,70€
	102-4078	Ronde Ø9mm	1,70€
	102-4085	Ronde Ø10mm	1,63€
	102-4223	Soucoupe Ø7mm	1,55€
	102-4225	Soucoupe Ø9mm	2,4545€

	référence	désignation	Tarif HT
	10241025	Cylindrique blanc fin Ø2,5mm	1,70€
	102-4153	Cylindrique Ø20mm	2,30€
	102-4115	Cylindrique Ø25mm	1,65€
	102-4122	Cylindrique Ø35mm	2,30€
	102-4092	Cylindrique Ø50mm	2,30€
	102-4116	Cylindrique Ø60mm	2,22€
	102-4095	Obus silicone diamanté Ø11mm	3,11€
	102-5404	Cuvette Ø65mm	0,72€

SUPPORT POUR FRAISES / PINCES / POLISSOIRS / BROSSETTES

	réf.	désignation	Tarif HT
	409-105	Support en bois pour pinces 11,5 x 25cm	8,00€
	409-889	Support plastique pour fraises, forets, etc 7,5x12cm *(support seul)*	2,88€
	409-9	Support aimanté rotatif pour fraises, forets, etc Ø6cm *(support seul)*	26,00€
	409-895	Support plastique rotatif pour fraises, forets, etc H Ø8cm > B Ø17cm *(support seul)*	19€
	409-897	Support rotatif bois pour fraises, forets, etc *(support seul)* ø12,8cm	25,00€
	117-67	Support rotatif haute qualité pour outils montés sur tige *(support seul)* ø12,8cm	33,75€

	réf.	désignation	Tarif HT
	211-339	SUPPORT FRAISES/ OUTILS 120 trous Tiroir et compartiment pour les petits outils. Bois laqué Tiroir :128x104 mm Dim: 145 x 210 x 180 mm	38,50€
	409-896	Support rotatif pour fraises, limes, échoppes, etc. *(support seul)*	119€
	211-336	Support bois pour fraises *(support seul)*	58,40€
	211-337	Support bois pour échoppes *A visser sur l'établi* *(support seul)*	57€
	409-105	Support bois pour 6 pinces *(support seul)*	8,00€

LIMES ORDINAIRES

LIME TRIANGLE EFFILE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-104	T0 (gros)	150mm	à l'unité	25,90€
104-111	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	28,30€

LIME CARREE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-173	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	18€
104-180	T4 (fin)	150mm	à l'unité	20,90€

LIME CARRELETTE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-12	T0 (gros)	150mm	à l'unité	15,70€
104-29	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	20,50€
104-36	T4 (fin)	150mm	à l'unité	24,30€
104-814	T00 (T.gros)	200mm	à l'unité	26,10€
104-813	T0 (gros)	200mm	à l'unité	26,10€
104-815	T2 (moyen)	200mm	à l'unité	28,10€

LIME FEUILLE DE SAUGE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-258	T0 (gros)	150mm	à l'unité	41,30€
104-265	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	53,53€
104-272	T4 (fin)	150mm	à l'unité	48,00€

LIME RONDE ORDINAIRE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-234	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	22,90€
104-241	T4 (fin)	150mm	à l'unité	18,50€

LIME OVALE POINCON



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-289	T0 (gros)	L150	à l'unité	48,90€
104-296	T2 (moyen)	L150	à l'unité	123,07€

LIME MI-RONDE ORDINAIRE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-890	T00 (T.Gros)	200m	A l'unité	49€
104-197	T0 (gros)	150mm	A l'unité	35,20€
104-203	T2 (moyen)	150mm	A l'unité	36,09€
104-210	T4 (fin)	150mm	A l'unité	57,80€

LIME MI-RONDE EFFILEE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-42	T00 (T.Gros)	150mm	à l'unité	40,80€
104-43	T0 (gros)	150mm	à l'unité	37,30€
104-50	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	40,80€
104-67	T4 (fin)	150mm	à l'unité	46,90€

LIME TRIANGLE ORDINAIRE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-135	T0 (gros)	150mm	à l'unité	20,40€
104-142	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	22,30€
104-159	T4 (fin)	150mm	à l'unité	23,40€

LIME BARRETTE ORDINAIRE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-99	T00 (T.gros)	150mm	à l'unité	23,92€
104-74	T0 (gros)	150mm	à l'unité	25,33€
104-81	T2 (moyen)	150mm	à l'unité	27,33€
104-98	T4 (fin)	150mm	à l'unité	43,70€

LIMES AIGUILLES

LIME AIGUILLE BARRETTE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-623	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	17,57€
104-656	T4 (fin)	100mm	à l'unité	14,60€
104-634	T0 (gros)	140mm	à l'unité	8,20€
104-635	T2 (moyen)	140mm	à l'unité	8,20€
104-637	T4 (fin)	140mm	à l'unité	5,90€
104-630	T0 (gros)	180mm	à l'unité	8,30€
104-647	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	8,30€

LIME AIGUILLE CARREE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-548	T2 (moyen	100mm	à l'unité	12,60€
104-550	T4 (fin)	100mm	à l'unité	16,30€
104-552	T0 (gros)	140mm	à l'unité	6,90€
104-553	T2 (moyen)	140mm	à l'unité	6,60€
104-551	T4 (fin)	140mm	à l'unité	13,60€
104-561	T2 (moyen)	160mm	à l'unité	8,40€
104-555	T0 (gros)	180mm	à l'unité	9,90€
104-562	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	7,95€
104-579	T4 (fin)	200mm	à l'unité	13,90€

LIME AIGUILLE COUTEAU



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-449	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	12,70€
104-424	T2 (moyen)	160mm	à l'unité	8,80€
104-432	T0 (gros)	180mm	à l'unité	15,70€

LIME AIGUILLE ENTREE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-463	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	11,00€
104-470	T0 (gros)	180mm	à l'unité	11,70€
104-487	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	12,00€
104-494	T4 (fin)	180mm	à l'unité	15,90€

LIME AIGUILLE FEUILLE DE SAUGE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-388	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	15,60€
104-391	T0 (gros)	140mm	à l'unité	8,90€
104-393	T2 (moyen)	140mm	à l'unité	11€
104-392	T4 (fin)	140mm	à l'unité	13,40€
104-394	T6 (très fin)	140mm	à l'unité	9,60€
104-400	T2 (moyen)	160mm	à l'unité	17,98€
104-418	T4 (fin)	160mm	à l'unité	12,00€
104-395	T0 (gros)	180mm	à l'unité	10,97€
104-420	T2 (moyen)	200mm	à l'unité	15,20€

LIME AIGUILLE MI-RONDE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-661	T0 (gros)	100mm	à l'unité	16€
104-340	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	9,97€
104-678	T4 (fin)	100mm	à l'unité	14,50€
104-341	T0 (gros)	160mm	à l'unité	9,90€
104-357	T0 (gros)	180mm	à l'unité	10,50€
104-364	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	8,53€
104-371	T4 (fin)	180mm	à l'unité	10,50€

LIME AIGUILLE PILIER



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-302	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	12,40€
104-325	T2 (moyen)	160mm	à l'unité	7,27€
104-319	T0 (gros)	180 mm	à l'unité	6,13€
104-326	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	6,13€

LIME AIGUILLE TRIANGLE



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-753	T0 (gros)	100mm	à l'unité	13,90€
104-500	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	13,20€
104-760	T4 (fin)	100mm	à l'unité	14,60€
104-784	T0 (gros)	140mm	à l'unité	8,40€
104-791	T2 (moyen)	140mm	à l'unité	7,20€
104-807	T6 (très fin)	140mm	à l'unité	13,95€
104-819	T0 (gros)	160mm	à l'unité	9€
104-820	T2 (gros)	160mm	à l'unité	8,60€
104-821	T6 (très fin)	160mm	à l'unité	12,50€
104-517	T0 (gros)	180mm	à l'unité	8,60€
104-524	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	8,60€
104-531	T4 (fin)	200mm	à l'unité	13,50€

MANCHES DE LIME FORME "BOCFIL"



Différents modèles : de 78 à 130 mm

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
108-157	78mm x 17mm au plus large trou Ø 2mm	à la pièce	1,50€
108-371	100mm x 21mm au plus large trou Ø4mm	à la pièce	2,80€
108-126	118mm x 23mm au plus large trou Ø4,5mm	à la pièce	2€
108-471	120mm x 28mm au plus large trou Ø5,5mm	à la pièce	2,80€
108-271	130mm x 32mm au plus large trou Ø6,5mm	à la pièce	2,80€

LIME COULISSE BORD ROND



référence	épaisseur mm	conditionnement	Tarif HT
104-716	1,10	à l'unité	26€
104-723	1,30	à l'unité	15,20€

LIME AIGUILLE RONDE - QUEUE DE RAT



référence	taille	longueur	conditionnement	Tarif HT
104-586	T2 (moyen)	100mm	à l'unité	10€
104-591	T2 (moyen)	140mm	à l'unité	5,90€
104-793	T4 (fin)	140mm	à l'unité	10,30€
104-592	T6 (très fin)	140mm	à l'unité	8,60€
104-607	T0 (gros)	160mm	à l'unité	7,20€
104-608	T2 (moyen)	160mm	à l'unité	8,40€
104-593	T0 (gros)	180mm	à l'unité	6,13€
104-609	T2 (moyen)	180mm	à l'unité	7,50€

MANCHE LIME BOIS + 7 PINCES



référence	désignation	Tarif HT
108-240	Manche lime bois + 7 pinces	16€

MANCHE DE LIME EN PLASTIQUE A EMBOITER



référence	désignation	Tarif HT
108-250	marque Pferd, s'adapte à plusieurs tailles de queues de limes, forme ergonomique, bi-matière plastique / caoutchouc	3,71€

MANCHE LIME AIGUILLE À MORILLE



référence	conditionnement	Tarif HT
108-72	à la pièce (couleur selon arrivage)	3,38€

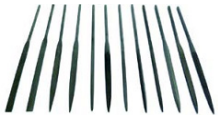
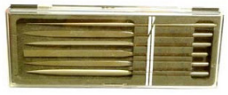
MANCHES DE LIME EN PLASTIQUE ANTIDERAPANT



référence	taille	conditionnement	Tarif HT
108-241	Taille 2 / 100-150mm	à la pièce	4,50€
108-242	Taille 4 / 150-200mm	à la pièce	5,70€

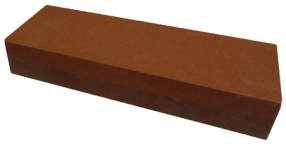
LIMES - ECHOPPES - MANCHES

JEUX DE LIMES

	référence	désignation	Tarif HT
		LIMES AIGUILLES	
	104-888	Jeu de 5 limes aiguilles 140mm Qualité standard	15€
	104-739	Jeu de 12 limes aiguilles 140mm - 6 en T0 + 6 en T2 Qualité standard	13,00€
	104-738	Jeu de 6 limes aiguilles 180mm – T2 Haute qualité	51,90€
	104-298	Jeu de 10 limes aiguilles 160mm – T3 Haute qualité	78,10€
	104-288	Jeu de 10 limes aiguilles 160mm – T6 Haute qualité	63,30€
	104-1298	Jeu de 8 limes aiguilles 180mm – T3 Haute qualité	52€
	104-1288	Jeu de 8 limes aiguilles 180mm – T6 Haute qualité	52€
		LIMES DIAMANTEES	
	104-746	Jeu de 10 limes diamantées 140mm - Qualité standard	10,70€
	104-881	Jeu de 6 limes diamantées 140mm - Qualité standard	25,00€
	104-700	LIME DIAMANTEE MI-RONDE G.FIN (170/220)	23,30€
	104-710	LIME DIAMANTEE PILIER G.FIN (170/220)	22,75€
	104-704	LIME DIAMANTEE TRIANGLE G.FIN (170/220)	15,40€
		LIMES CABRONS	
	104-884	Jeu de 6 limes cabrons VALLORBE - haute qualité Anglage – Ajustage – Finitions : grain 900 (20µ)	163,92€€

AFFUTER / DRESSER LES ECHOPPES

référence	désignation	Tarif HT
	PIERRE INDIA	
409-1185	Pierre carborundum 2 faces - 150 x 50 x 25	15,50€
	PIERRE ARKANSAS	
409-511	100 x 40 mm	22,50€
409-49	125 x 50 mm	55,00€
409-70	150 x 50 mm	54,70€
109-110	Meulette Arkansas - grain fin	33,80€
	DISQUES DIAMANTES	
601-9007	Disque diamanté abrasif avec liants organiques pour l'usinage de précision des métaux et de la céramique ø22mm 2,5mm d'epaisseur	23,50€
345-220	Disque diamanté ø22mm 0,30mm d'épaisseur	19,50€
345-222	Disque diamanté ø22mm 0,20mm d'épaisseur	19,50€
120-301	Disque meule diamantée CERAGLOSS - GROS GRAIN ø25mm 2mm d'épaisseur 1st STEP	34,90€
120-3002	Disque meule diamantée CERAGLOSS - LUSTRAGE ø25mm 2mm d'épaisseur 3rd STEP	34,90€
102-5265	Disque meule diamantée gris STARGLOSS - LUSTRAGE Ø17mm Abrasif doux - Imprégné diamants	26,60€





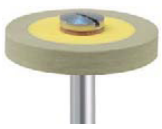












WS = L80mm

ECHOPPE ONGLETTE WS



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-194	T 5/0	1.16	à l'unité	11,30€
105-224	T 2/0	1.45	à l'unité	11,30€
105-231	T0	1.58	à l'unité	19,50€
105-248	T1	1.78	à l'unité	11,38€
105-255	T2	1.94	à l'unité	11,58€
105-262	T3	2.16	à l'unité	19,90€
105-279	T4	2.54	à l'unité	11,58€
105-286	T5	2.74	à l'unité	8€
105-870	T6	2.94	à l'unité	8€
105-835	T8	3.36	à l'unité	8€

ECHOPPE WS BORD PLAT



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-842	T2	0.2	à l'unité	11,13€
105-293	T4	0.4	à l'unité	11,13€
105-651	T6	0.6	à l'unité	14,40€
105-309	T8	0.8	à l'unité	14,40€
105-668	T10	1.0	à l'unité	11,13€
105-316	T12	1.2	à l'unité	11,13€
105-729	T14	1.4	à l'unité	11,13€
105-644	T16	1.6	à l'unité	11,13€
105-323	T20	2.0	à l'unité	11,13€

ECHOPPE WS BORD ROND



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-335	T2	0.2	à l'unité	16,00€
105-330	T4	0.4	à l'unité	12,00€
105-705	T6	0.6	à l'unité	12,00€
105-347	T8	0.8	à l'unité	8,00€
105-781	T10	1.0	à l'unité	8,00€
105-354	T12	1.2	à l'unité	8,00€
105-712	T14	1.4	à l'unité	8,00€
105-361	T16	1.6	à l'unité	8,00€
105-798	T18	1.8	à l'unité	8,00€

ECHOPPE COUTEAU WS



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-10	T20	2.0	à l'unité	11€

HSS = L65mm

ECHOPPE ONGLETTE HSS



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-101	T5/0	1.16	à l'unité	15,25€
105-118	T4/0	1.24	à l'unité	14,40€
105-125	T3/0	1.35	à l'unité	9,46€
105-132	T2/0	1.45	à l'unité	13,90€
105-149	T0	1.58	à l'unité	10,93€
105-156	T1	1.78	à l'unité	15,30€
105-163	T2	1.94	à l'unité	15,25€
105-170	T3	2.16	à l'unité	8,90€
105-187	T4	2.54	à l'unité	15,30€
105-682	T5	2.74	à l'unité	15,25€
105-620	T6	2.94	à l'unité	13,90€

ECHOPPE HSS BORD PLAT



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-859	T2	0.2	à l'unité	14,40€
105-19	T4	0.4	à l'unité	14,40€
105-675	T6	0.6	à l'unité	14,40€
105-637	T8	0.8	à l'unité	14,40€
105-736	T10	1.0	à l'unité	14,40€
105-26	T12	1.2	à l'unité	16,64€
105-767	T14	1.4	à l'unité	16,64€
105-33	T16	1.6	à l'unité	14,40€
105-811	T18	1.8	à l'unité	14,40€
105-40	T20	2.0	à l'unité	14,40€

ECHOPPE HSS BORD ROND



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-50	T2	0.2	à l'unité	15,25€
105-57	T4	0.4	à l'unité	15,25€
105-743	T6	0.6	à l'unité	15,25€
105-64	T8	0.8	à l'unité	25,25€
105-750	T10	1.0	à l'unité	15,25€
105-71	T12	1.2	à l'unité	15,25€
105-713	T14	1.4	à l'unité	11,50€
105-88	T16	1.6	à l'unité	15,25€

ECHOPPE COUTEAU HSS



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-11	T24	2.4	à l'unité	13,90€

NOUS CONSULTER POUR LES AUTRES GAMMES D'ECHOPPES

ET POUR LES ECHOPPES A CHANGEMENT RAPIDE DESTINEES AUX OUTILS PNEUMATIQUES



NOUVELLES ECHOPPES HSS GROBET USA : 8,90€

Nous consulter

WS = L80mm

ECHOPPE WS BORD OVALE



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-385	T15	1.5	à l'unité	12,00€
105-415	T21	2.1	à l'unité	12,00€
105-422	T23	2.3	à l'unité	12,00€
105-439	T25	2.5	à l'unité	12,00€

HSS = L65mm

ECHOPPE A BISEAUX WS



référence	taille	A en mm	conditionnement	Tarif HT
105-774	T4	0.4	à l'unité	21,00€
105-871	T8	0.8	à l'unité	12,00€
105-874	T12	1.2	à l'unité	12,00€
105-775	T16	1.6	à l'unité	12,00€
105-776	T20	2.0	à l'unité	12,00€

ECHOPPE 8 RAIES WS



référence	taille	A en mm	P en mm	cond.	Tarif HT
105-453	T12	1.04	0.149	à l'unité	33,00€
105-460	T14	1.23	0.175	à l'unité	33,00€
105-477	T16	1.40	0.2	à l'unité	33,00€

ECHOPPE 10 RAIES WS



référence	taille	A en mm	P en mm	cond.	Tarif HT
105-508	T20	2.25	0.25	à l'unité	33,00€

BURINS

BURIN CARRE WS



référence	A	conditionnement	Tarif HT
105-521	1.50	à l'unité	8,60€
105-545	2	à l'unité	9,50€
105-569	2.50	à l'unité	11,20€
105-576	2.75	à l'unité	9,30€
105-583	3	à l'unité	11,20€
105-590	3.25	à l'unité	9,30€
105-606	3.50	à l'unité	9,30€
105-613	4	à l'unité	9,30€

BURIN CARRE HSS

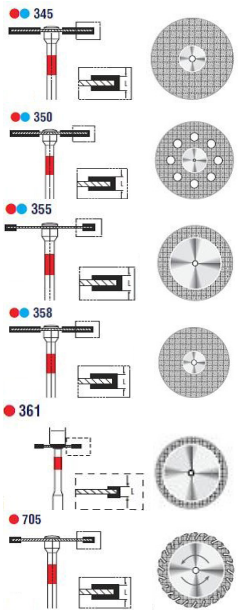


référence	A	conditionnement	Tarif HT
105-551	2.25	à l'unité	19,70€
105-560	2.50	à l'unité	18,20€
105-575	2.75	à l'unité	19,70€
105-582	3	à l'unité	20,30€

BURIN LOSANGE WS

référence	A	conditionnement	Tarif HT
105-866	2	à l'unité	11,00€

DISQUES DIAMANTES FLEXIBLES MONTES SUR TIGE EDENTA



référence	caractéristiques	conditionnement	PRIX
35000190	ép. 0.25xø19mm – 20 000T/mn	à l'unité	18,90€
35000220	ép. 0.25xø22mm – 15 000T/mn	à l'unité	18,83€
35500160	ép. 0.15xø16mm – 20 000T/mn	à l'unité	11,07€
35500190	ép. 0.25xø19mm – 20 000 T/mn	à l'unité	12,90€
35500220	ép. 0.25xø22mm – 15 000T/mn	à l'unité	13,03€
35800221	ép. 0.15xø22mm – 15 000T/mn	à l'unité	19,50€
35800190	ép. 0.25xø19mm - 20 000T/mn	à l'unité	18,10€
35800220	ép. 0.25xø22mm - 15 000T/mn	à l'unité	19,50€
36100080	ép. 0.15xø8mm - 20 000T/mn	à l'unité	11,90€
36100100	ép. 0.15xø10mm - 20 000T/mn	à l'unité	11,20€
70500190	ép. 0.15xø19mm – 20 000T/mn	à l'unité	18,90€
70500220	ép. 0.15xø22mm – 15 000T/mn	à l'unité	19,50€

MANCHES D'ECHOPPE








référence	désignation	dim. en mm	conditionnement	Tarif HT
10800010	Boule	Ø35 – L44	A l'unité	1,40€
10800015	Boule bois français			1,40€
1080027	Champignon	Ø34 – L55	A l'unité	1,40€
1080035	Champignon bois français			1,50€
1080041	Poire courte* Bois français	Ø34 – L51	A l'unité	1,50€
10800201	Poire moyenne*	Ø32 – L70	A l'unité	1,00€
10800034	Champignon coupé	Ø31* – L38	A l'unité	1,20€
10800035	Champignon coupé bois français			1,50€
10800038	Champignon long coupé	Ø30* – L54	A l'unité	1,00€

*poire longue/demande

MANCHES D'ECHOPPE COURT ET LONG EN ALUMINIUM ET BOIS SERRAGE VIS AVEC CLEF ALLEN (BOIS CLAIR)

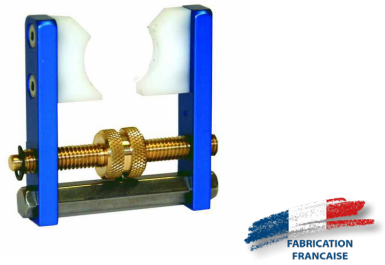


10800040	Ø30 – L64	Par 2	11,20€

OUTILS GRS

référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT	
20400025	**BENCHMATE ENCORE QC - KIT DE BASE 004-839** Comprend : benchmate Encore QCX, platine d'accrochage et kit d'accessoires Encore QCX avec 4 mors en plastique, 2 clés (clé 6 pans mâle 4mm et clé de serrage) et 5 vis de fixation.	541,00€	
20400029	**BENCHMATE ENCORE QC - KIT POUR SERTISSEURS 004-840** Comprend : benchmate Encore QC, platine d'accrochage et kit d'accessoires Encore QCX avec 4 mors en plastique, 2 clés (clé 6 pans mâle 4mm et clé de serrage) et 5 vis de fixation, kit cheville, étau à bague intérieur horizontal et étau à bague intérieur vertical	720,00€	
20400839	**BENCHMATE ENCORE QCX - KIT DE BASE 004-831** Comprend : benchmate Encore QCX, platine d'accrochage et kit d'accessoires Encore QCX avec 4 mors en plastique, 2 clés (clé 6 pans mâle 4mm et clé de serrage) et 5 vis de fixation.	592,00€	
20400832	**BENCHMATE ENCORE QCX - KIT POUR SERTISSEURS 004-832** Comprend : benchmate Encore QCX, platine d'accrochage et kit d'accessoires Encore QCX avec 4 mors en plastique, 2 clés (clé 6 pans mâle 4mm et clé de serrage) et 5 vis de fixation, kit cheville, étau à bague intérieur horizontal et étau à bague intérieur vertical	765,00€	

OUTILS GRAVURE TECHDENT

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	204-37	**ETAU A BAGUE TECHDENT** Permet un positionnement et un serrage efficace des bagues (ø maxi 30 mm) pour la finition de l'intérieur. Le serrage s'effectue par une vis moletée à bi-pas inversé. Deux mâchoires en delrin pour préserver la bague.	*80,00€*
	204-38	**BOULET DE GRAVEUR TECHDENT** Avec jeu d'accessoires (22 pièces) La sphère supérieure tourne de 360° sur la sphère inférieure. Blocage total ou partiel de la sphère supérieure par frein Traitement anti-corrosion Poids: 8 kg - Ø 128 mm Ouverture maxi entre mâchoires: 70 mm	*569,00€*
	204-39	**MINI BOULET DE GRAVEUR TECHDENT** **Poids : 2,6 kg** **Diamètre : 88 mm** **Ouverture maxi entre mâchoires : 40 mm**	*289,00€*

BOULETS DE GRAVEUR ITALIENS

	référence	désignation / caractéristiques	Tarif HT
	204-20	**Tournant et pivotant - très belle finition - entièrement nickelé** **Ø 80 mm - largeur des mâchoires : 40 mm** (accessoires pour boulet : + 95 € HT)	*346,50€*
	204-19	**Tournant et pivotant - très belle finition - entièrment nickelé** **Ø 120 mm - largeur des mâchoires : 50 mm** (accessoires pour boulet : + 240 € HT)	*495,00€*

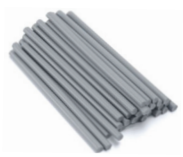
OUTILS GRS

référence	désignation / caractéristiques	Tarif HT	
204-22	**SUPPORT PLAQUE DE FIXATION BENCHMATE** Point de fixation très solide. Support en acier	66,00€	
204-21	**PLAQUE DE FIXATION POUR POIGNEE BENCHMATE** Plaque de fixation - 6 vis fournies	38,70€	
204-23	**PLAQUE EXTENSION GRS** Extension pour réglage en hauteur de la plaque de fixation, également fournie (***attention plaque de fixation non fournie)***	63,00€	
204-1119	**PLAQUE DE FIXATION POUR BOULET DE GRAVEUR GRS STANDARD BLOC**	92,50€	
204-1120	**SUPPORT POUR BOULET STANDARD GRS** Hauteur ajustable	147,50€	
703-50	**CHEVILLE BENCHMATE** Cheville en bois avec adaptateur métallique	57,00€	
204-7	**POINGNEE ALLIANCE BENCHMATE 6 TASSEAUX TEFLON**	80€,00	
TOUTES LES ECHOPPES GRS SUR DEMANDE **C-MAX / GLENSTEEL / QC / HSS CLASSIQUES**			

OUTILS GRS

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	40200100	**SYSTEME PNEUMATIQUE - GRAVERMACH G8** Conçu pour la gravure de vos pièces 400 à 8000 coups / minute Régulateur d'air à 2 niveaux Ajustage de la pression d'air à l'avant Sans échoppe pneumatique	1 990€
	40200098	**SYSTEME PNEUMATIQUE - GRAVERMACH AT** Conçu pour la gravure et le sertissage de vos pièces Doté du système AirTact, sa polyvalence et sa puissance sont remarquables	2 590,00€
	10500921	**ECHOPPE PNEUMATIQUE GRS - QC MONARCH AT** Conçu pour la gravure fine - Connexion ajustable	466,00€
	10500901	**ECHOPPE PNEUMATIQUE GRS - 901 ACIER INOX ATSS** Contrôle précis - Forte puissance - Connexion ajustable Conçu pour la gravure et le sertissage	578,00€
	10500941	**ECHOPPE PNEUMATIQUE GRS - QC MAGNUM ACIER INOX ATSS** Taille compacte - Forte puissance - Contrôle précis Très large échelle de puissance	610,00€
	20400117	**BOULET DE GRAVEUR MICROBLOC** Système d'étau central pour le sertissage, la gravure de petites pièces, le travail de précision. Le système de frein de rotation interne permet à l'utilisateur de régler le niveau de rotation. **Ø du boulet :** 80mm **Ø de l'étau :** 46mm **Hauteur de l'étau :** 22mm **Ouverture maximale :** 50mm **Poids :** 1,8kg	478,50€
	20400017	**BOULET DE GRAVEUR MICROBLOC + ACCESSOIRES**	581,00€
	20400018	**BOULET DE GRAVEUR STANDARD BLOC** Equipé d'un système de deux boulets de fixation permettant une rotation souple sans usure ni jeu. Le système de frein de rotation interne permet à l'utilisateur de régler le niveau de rotation. **Ø du boulet :** 130mm **Ø de l'étau :** 64mm **Hauteur de l'étau :** 38mm **Ouverture maximale :** 76mm **Poids :** 8,6kg	855,00€
	20401118	**BOULET DE GRAVEUR STANDARD BLOC + ACCESSOIRES**	980,00€

ACCESSOIRES BOULETS

	référence	désignation / caractéristiques	Tarif HT
	20401126	**ACCESSOIRES POUR BOULET GRAVEUR GRS** Divers étaux aux fonctions multiples, le kit inclut des étaux avec faces en cuir : 30 accessoires au total qui vous permettront de serrer toutes les pièces sur lesquelles vous devez travailler.	176,00€
	20400024	**THERMOLOC GRS - 5 BATONS** Développés pour tenir des pièces fragiles ou irrégulières : matériel réutilisable en polymère, rigides à température ambiante et malléables lorsqu'ils sont chauffés. Non toxique et biodégradable.	12,50€

GRAVEUR PNEUMATIQUE AVEC COMPRESSEUR INTEGRÉ

	référence	désignation	PRIX
	10503340	GRAVEUR LIVRE AVEC UN PORTE ECHOPPE ET 6 QUICK-CHANGE	1195,00€
	10501821	GRAVEUR LIVRE AVEC UN PORTE ECHOPPE ET 6 QUICK-CHANGE UNE PIECE A MAIN 0-35000rpm	1495,00€

AFFUTEUSES A MAIN

Conçues spécialement pour la gravure et le sertissage

Rapidement en position pour travailler sous tous les angles

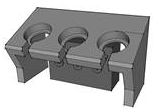
Acier inox

4 bagues extensibles en laiton

Chaque bague permet le maintien d'une large gamme de diamètres d'anneaux évitant ainsi de changer de bague systématiquement

Le laiton absorbe les vibrations

Conviennent à de nombreux étaux ou peuvent être utilisées seules

	référence	désignation	PRIX
	402-1151	3 AFFUTEUSES OUTILOR + 3 disques de 3 grains différents + le support aluminium et son alimentation trois entrées	780€
	3 affûteuses + le support aluminium avec alimentation triple sans les disques		
	402-150	AFFUTEUSE OUTILOR SEULE sans alimentation	271€
	402-1150	Alimentation trois entrées	105€
	402-350	Support pour 3 affûteuses avec alimentation trois entrées	277€
	402-250	AFFUTEUSE OUTILOR SEULE avec alimentation	240€

ETAUX POUR ETABLI

	référence	désignation	Tarif HT
	204-205	Etau de précision fixe - 45mm – fixation à étau	46,02€
	204-206	Etau de précision à rotule - 45 mm – fixation à étau	45,00€
	204-262	Etau base tournante mâchoires 50mm - avec support à étau	33,00€

ETAUX A MAIN

	réf.	désignation	Tarif HT

	réf.	désignation	Tarif HT
	204-224	Etau à main - 80mm	32,30€
	204-187	Etau à main à bague coulis-sante	6,90€
	204-1187	Etau à main à bague fixe	5,50€
	204-194	Etau à main en bois - vis latérale	5,90€
	204-163	Etau à main en bois - tirant inférieur	12€

	réf.	désignation	Tarif HT
	204-188	Etau à main alliance - tirant inférieur	7,13€
	204-96	Etau à main en acier	28€
	204-132	Poignée de mise en cire	2,80€
	204-33	Etau de sertisseur 165 x 30mm GRS	103€

POIGNEES A SERTIR LES ALLIANCES

référence	désignation	Tarif HT	
204-279	**Manche Ø20mm - L140mm** Livré avec 6 tasseaux nylon fendus - Ø15 à 20mm + 1 clef 5mm – coffret bois	52,50€	

PETIT OUTILLAGE POUR LE SERTISSAGE

référence	désignation	Tarif HT	
40900827	Outil pour rabattre les griffes – Modèle plat	5,70€	
40900841	Outil pour rabattre les griffes – Modèle en V	5,80€	
40900834	Outil pour serti clos	3,30€	
10800102	Manche graveur 2 pinces 0-3mm– champignon	5,50€	
10800096	Manche graveur 2 pinces 0-3mm – boule	5,50€	
40900285	Outil pour la fabrication des chatons de bague	30,38€	

KIT DE MISE EN PIERRE

référence	désignation	Tarif HT	
40900007	Simple, rapide, précis : le kit de mise en pierre propose la méthode la plus efficace pour effectuer des mises en pierres. Il offre aux sertisseurs et bijoutiers un contrôle accru sur le design final du bijou et assure une commande de pierres 100% correcte. Notre kit vous est livré avec 200 pastilles de couleurs découpées avec la plus grande précision. Une couleur par diamètre : de 0,9mm jusqu'à 2,4mm tous les dixièmes (recharges disponibles en 200, 500 ou 1000).	160,50€	

OUTIL POUR LA GRAVURE ET LE SERTISSAGE DES ALLIANCES

- Conçu spécialement pour la gravure et le sertissage
- Rapidement en position pour travailler sous tous les angles
- Acier inox
- 4 bagues extensibles en laiton
- Chaque bague permet le maintien d'une large gamme de diamètres d'anneaux évitant ainsi de changer de bague systématiquement
- Le laiton absorbe les vibrations
- Convient à de nombreux étaux ou peut être utilisé seul

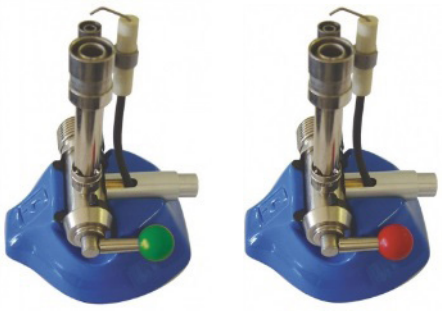


20400030	Support à rotule orbital pour bagues et alliances	290€

FIONS

	référence	désignation	Tarif HT
	106-276	Fions têtes relief	24,50€
	106-269	Fions têtes noyées	28,12€

BRULEURS – 1200° – 2 BECS

	référence	désignation	Tarif HT
	219-433	Brûleur d'établi holy butane (rouge)	144,50€
	219-112	Brûleur d'établi holy gaz de ville / gaz naturel (vert)	118,70€

CIMENTS DE SERTISSEUR

	référence	désignation	Tarif HT
	113-14	En bâtons – Poids total : 1KG	18,80€
	113-12	Un bâton de 140G Nettoyage à l'alcool	19,50€

APPAREILS A GRAVER

	référence	désignation	Tarif HT
	409-179	Graveur à main : pour l'acier, le cuivre, l'aluminium, le laiton, le plastique, la céramique, le verre, l'étain. La frappe est réglable. Puissance moteur : 7200 frappes/min Livré avec une pointe en carbure de tungstène	46€
	206-100	Outil à diamanter pneumatique: branché sur un compresseur, cet outil de précision vous permettra grâce à son diamant serti à l'envers d'obtenir un effet de pavage diamant parfait.	114€

PERLOIRS

référence	n°	conditionnement	Tarif HT
106-16	0	5 pièces	3,07€
106-23	1		
106-30	2		
106-47	3		
106-54	4		
106-61	5		
106-78	6		
106-85	7		
106-92	8		
106-108	9		
106-115	10		
106-122	11		

référence	n°	conditionnement	Tarif HT
106-139	12	5 pièces	3,07€
106-333	13		
106-334	14		
106-335	15		
106-177	16		
106-184	17		
106-191	18		
106-207	19		
106-214	20		
106-221	21		
106-252	22		



Existe en conditionnement par boite de 100 pièces (55,57€ HT)

JEUX DE PERLOIRS

référence	désignation	Tarif HT
106-238	Jeu de 12 perloirs N° 5 à 16 + manche	22,50€
106-245	Jeu de 23 perloirs N° 0 à 22 + manche	29,90€





MACHINE DE SERTISSAGE SZ19/PR

référence	désignation	Tarif HT
304-10	Cette machine compacte vous offre la possibilite d'effectuer toutes les sortes de sertissage : clos, griffe, serti rail, etc... sur les alliances, pendentifs, etc... avec des diamants ou des pierres synthétiques. **Parmi les nombreux avantages de cette machine, les plus importants sont :** - Facilité d'utilisation - pas de qualification nécessaire - Pratique pour les séries ou pièces uniques - Uniformité de la qualité de sertissage - Tarif économique : excellent rapport qualité/prix du sertissage **Dimensions :** 400 x 230 x 600 mm **Puissance :** 230V 50/60Hz 100 W *(110 V sur demande)*	6560€









OFFRE INSTALLATION LASER

OROTIG

Outilor France
www.outilor.com
(+33) 04.72.00.06.26

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS
DISTRIBUTOR

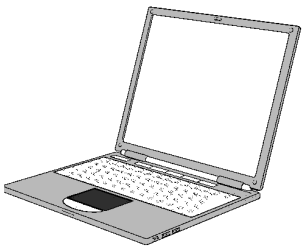
TOUTES NOS OFFRES DE LASERS DE GRAVURES SONT COMPLÈTES ET COMPRENNENT :
Le laser de votre choix, le mandrin pour gravure ext/int, l'aspiration, l'écran et son support (sur série RR), l'ordinateur et son switch (demarrage de l'aspiration automatiquement lors du lancement de la gravure)

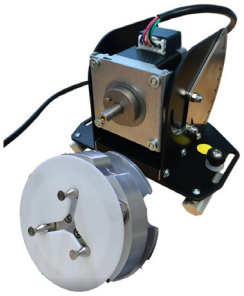
La livraison, l'installation et la formation

LIVRAISON PAR UN TECHNICIEN OUTILOR ET MISE EN PLACE DE VOTRE LASER DANS VOTRE ATELIER (En France metropolitaine)















Formation à distance*,
une journée pour être opérationnel le plus rappidement possible.

**** En atelier sur demande***

GRAVURE LASER

OROTIG

	référence	désignation	PRIX
	21905321	OPEN 20W Avec logiciel EZ-CAD *existe avec logiciel SCAPS sur demande	12 500,00 €
	21901812	CANOVA 30W Avec logiciel SCAPS	15 000,00€
	21902220	LASER RR STANDARD 20W Avec logiciel EZ-CAD *existe avec logiciel SCAPS sur demande	17 900,00 €
	21901811	LASER RR STANDARD 30W Avec logiciel SCAPS *existe avec logiciel EZ-CAD sur demande	20 000,00 €
	219-261	LASER RR HD 20W Avec logiciel SCAPS	29 000,00 €



TABLEAU DE COMPARAISON DES LASER SERIE RR OROTIG



● Excellent ● Bien ○ Déconseillé □ En option

MODELE	GRAVURE SUR METEAUX	PHOTO GRAVURE	OR BLANC ET PLATINE	BAGUES ET BRACELETS	DECOUPE <0.5mm	DECOUPE <1.0mm	DECOUPE <1.5mm	DECOUPE <2.0mm	DECOUPE EN SERIE	OPTION 3D	AUTO CENTREUR
20W	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	□
30W	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	□
20W HD	●	●	●	●	●	●	○	○	○	□	□
50W HD	●	●	●	●	●	●	●	○	●	□	□
70W HD	●	●	●	●	●	●	●	○	●	□	□
100W HD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	□

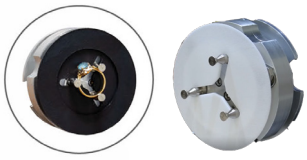


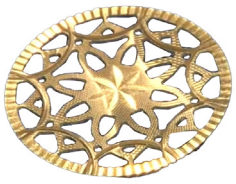
TABLEAU DE COMPARAISON DES LASER SERIE OPEN OROTIG

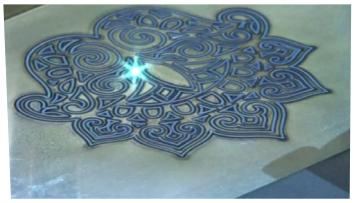


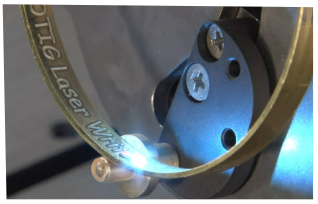
● Excellent ● Bien ○ Déconseillé □ En option

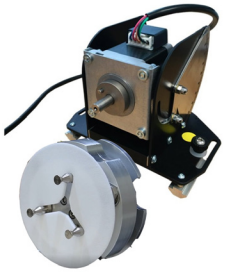
MODELE	GRAVURE SUR METEAUX	PHOTO GRAVURE	OR BLANC ET PLATINE	BAGUES ET BRACELETS	DECOUPE <0.5mm	DECOUPE <1.0mm	DECOUPE <1.5mm	DECOUPE <2.0mm	DECOUPE EN SERIE	OPTION 3D	AUTO CENTREUR
20W	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
30W	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
20W HD	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○







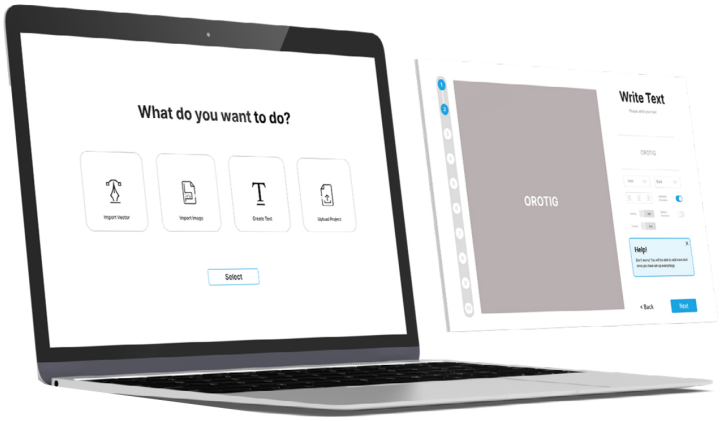


	référence	désignation	PRIX
	219-276	MANDRIN **CLASSIQUE** POUR LASER GRAVURE OROTIG 4ème axe rotatif de commande numérique Système rotatif à mouvement automatique, contrôlé numériquement par logiciel. Outil nécessaire pour marquer les bagues, bracelets et objets ronds en général.	*2 200€*
	219-330	MANDRIN **HD** POUR LASER GRAVURE OROTIG 4ème axe rotatif de commande numérique Système rotatif à mouvement automatique, contrôlé numériquement par logiciel. Outil nécessaire pour marquer les bagues, bracelets et objets ronds en général.	*2 900€*

Nouveau laser de découpe gravure OROTIG



CANOVA



OROTIG

LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DU CLIENT

UN LASER DE MARQUAGE COMPACT ET FACILE À UTILISER SUR LA TECHNOLOGIE OROTIG

WR 23, le premier de la nouvelle génération de marqueurs Orotig, est un laser compact de conception simple qui se distingue par sa qualité supérieure de marquage et son souci du détail.
Ce laser rapide, sûr et précis est prêt à devenir le moyen essentiel pour votre entreprise, d'offrir à ses clients une expérience immersive pour personnaliser leurs bijoux en temps réel, et peut être intégré en douceur dans le flux de travail de votre entreprise.

Compact

La taille réduite et l'ouverture innovante de la trappe en forme de casque font du WR 23, un laser compact idéal même pour les espaces les plus petits.

Sécurité

Il s'agit d'un laser de classe 1. Il dispose d'une fenêtre d'inspection spéciale certifiée CE, qui permet un marquage en toute sécurité sans avoir besoin de lunettes, et de capteurs qui inhibent le fonctionnement lorsque la trappe est ouverte, garantissant une sécurité totale aux opérateurs et les clients.

Facile d'utilisation

Des opérateurs experts ? Pas besoin!
Grâce à l'interface Wizard, même l'opérateur le moins expérimenté peut effectuer le marquage en quelques clics seulement.

Faible consommation d'énergie

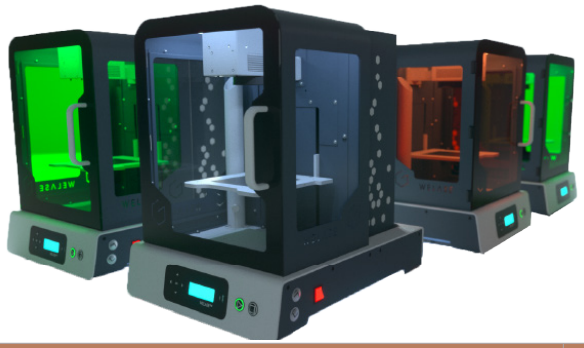
Avec une consommation électrique maximale de seulement 300 W, l'Orotig WR 23 le marqueur est l'un des plus écologiques du marché.

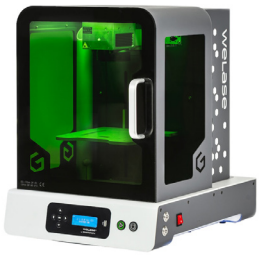
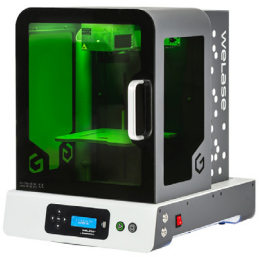
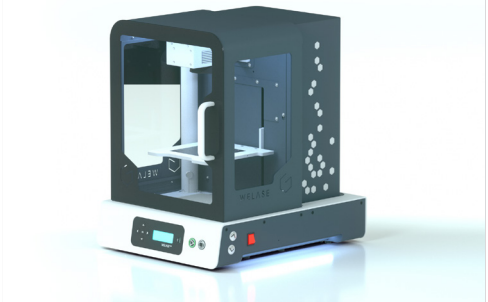


Recherchez cette mention sur la fenêtre d'inspection de votre marqueur pour vérifier qu'il est conforme aux règles de sécurité CE pour la classe 1 !

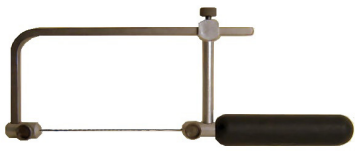


GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS
DISTRIBUTOR



	référence	désignation	PRIX
	219-290	LASER GRAVOGRAPH 20W WELASE FIBRE + LOGICIEL LASERSTYLE WELASE F 20W - Aire de gravure 110 X 110 Taille maximale de l'objet à graver 340 X 200 X 100 mm Livré avec logiciel Laserstyle LASER GRAVOGRAPH WELASE FIBRE	19 200€
	219-289	LASER GRAVOGRAPH 30W WELASE FIBRE + LOGICIEL LASERSTYLE WELASE F 30W - Aire de gravure 110 X 110 Taille maximale de l'objet à graver 340 X 200 X 100 mm Livré avec logiciel Laserstyle LASER GRAVOGRAPH WELASE FIBRE	23 500€
	219-292	LASER GRAVOGRAPH WELASE CO2 + LOGICIEL LASERSTYLE WELASE CO2 - Aire de gravure 110 X 110 Taille maximale de l'objet à graver 340 X 200 X 100 mm Livré avec logiciel Laserstyle LASER GRAVOGRAPH WELASE CO2	19 500€
	219-294	PACK JEWEL WELASE - KIT MANDRIN ROTATIF GRAVOTECH PACK JEWEL WELASE - KIT MANDRIN ROTATIF Mandrin rotatif pour gravure intérieur/extérieur de bagues, bracelets.... pour laser welase Gravograph	2 200€
	219-312	Etau autocentreur avec mordage Gravograph (identique pantographe) *Option avec differents mordages*	290€

BOCFIL ULTRA LEGER AJUSTABLE	
209-77	16€



BOCFIL ULTRA LEGER FIXE	
209-76	15€



BOCFILS MADE IN FRANCE		
2090014	BOCFIL N° 0 – PROF. 6 cm	32,38€
2090038	BOCFIL N° 2 – PROF. 8,5 cm	37,80€
2090045	BOCFIL N° 3 – PROF. 9,5 cm	37,80€
2090069	BOCFIL N° 5 – PROF. 15 cm	38,33€

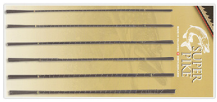
SCIES PRIOR			
101-257	6/0	0.18 mm	26,50€
101-233	5/0	0.20 mm	24€
101-219	4/0	0.23 mm	21,70€
101-196	3/0	0.25 mm	19,90€
101-172	2/0	0.27 mm	18,94€
101-141	0	0.29 mm	18,94€
101-158	1	0.31 mm	19,90€
101-165	2	0.34 mm	19,90€
101-189	3	0.36 mm	19,90€
101-202	4	0.39 mm	19,90€
101-226	5	0.42 mm	21,70€
101-240	6	0.45 mm	24€
101-264	8	0.48 mm	29,50€



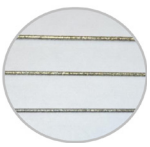
SCIES SUPER PIKE		
101-011	SCIE SUPER PIKE 8/0	31,40€
101-035	SCIE SUPER PIKE 6/0	25,93€
101-042	SCIE SUPER PIKE 5/0	23,54€
101-059	SCIE SUPER PIKE 4/0	23,18€
101-66	SCIE SUPER PIKE 3/0	21,16€
101-101	SCIE SUPER PIKE 2/0	21,16€
101-100	SCIE SUPER PIKE 0	21,16€
101-097	SCIE SUPER PIKE 1	21,16€
101-103	SCIE SUPER PIKE 2	21,16€
101-110	SCIE SUPER PIKE 3	21,16€
101-127	SCIE SUPER PIKE 4	21,16€
101-134	SCIE SUPER PIKE 5	23,18€
101-135	SCIE SUPER PIKE 6	25,65€
101-136	SCIE SUPER PIKE 8	31,47€



ASSORTIMENT SCIES SUPER PIKE		
101-106	ASSORTIMENT DE SCIES N°6/0 - N°4/0 - N°3/0 - N°2/0 - N°1 - N°3	14,75€



LAMES DE SCIE DIAMANTEES		
101-271	SCIE DIAMANTEE GRAIN 60	18,70€
101-289	SCIE DIAMANTEE GRAIN 100	18,70€
101-288	SCIE DIAMANTEE GRAIN120	18,70€



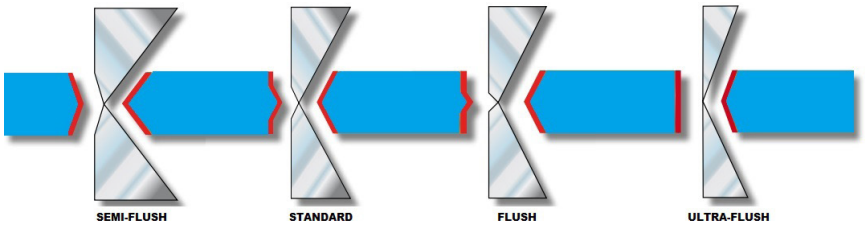
BOITES A LIMAILLES			
212-38	BOITE AVEC TAMIS PM	A l'unité	13,50€
212-21	BOITE AVEC TAMIS GM	A l'unité	18,93€
212-261	COFFRET BOITES A LIMAILLE PM	2 boîtes carrées, 4 timbales et 2 boîtes cylindriques	122,50€
212-14	COFFRET BOITES A LIMAILLE GM	4 boîtes carrées, 8 timbales et 4 boîtes cylindriques	199€



PINCES DE PRECISION - HAUTE QUALITE - MADE IN FRANCE

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	201-860	PINCE BECS PERROQUET - 130mm	56,50€
	201-804	PINCE BECS COURBES - 140mm	73€
	201-878	PINCE A FORMER LES ANNEAUX PM - 130mm Ø étages : 1,30 – 2 – 2,50	72€
	201-880	PINCE A FORMER LES ANNEAUX GM - 130mm Ø étages : 1,60 – 3,00 – 4,00	56,50€
	201-844	PINCE PLATE MORS ½ RONDS LISSES - 140mm	51,30€
	201-890	PINCE BECS PLAT/ROND ULTRA FINE - 140mm	58€

LINDSTROM



PINCES COUPANTES DE PRECISION

référence	caractéristiques	Tarif HT
201-349	PINCE 8140 STANDARD - 0.20/1.25mm	55,70€
201-353	PINCE 8141 FLUSH – 0.10/1.25mm	57,20€
201-162	PINCE 8142 ULTRA-FLUSH – 0.10/1.00mm*	64€
201-350	PINCE 8150 STANDARD – 0.30/1.60mm	57,80€
201-186	PINCE 8152 ULTRA-FLUSH – 0.10/1.25mm*	68,60€
201-870	PINCE 8162 ULTRA-FLUSH – 0.30/1.6mm*	79€



*coupe sensible, requiert de l'attention

XURON CORP.

PINCES COUPANTES DE PRECISION

référence	caractéristiques	Tarif HT
201-437	PINCE XURON BECS COURBES 450BN	15€
201-436	PINCE XURON BECS PLATS FINS 485	12€
201-842	PINCE XURON CISEAU LAMES LISSES 9180NS	18,42€
201-316	PINCE XURON COUPANTE 2175 – 152mm	15,50€
201-317	PINCE XURON COUPANTE 2175SH – PM 127mm	14€
201-843	PINCE XURON MICRO-SHEAR LX - FLUSH CUTTER	17,16€









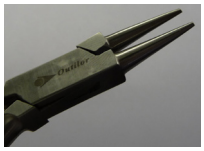
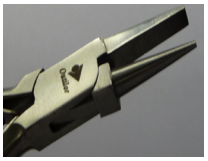




OUTILS A TENIR - PINCES



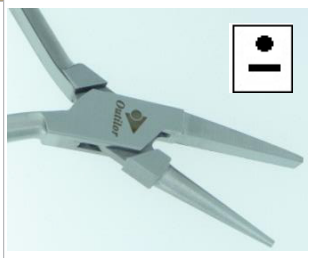
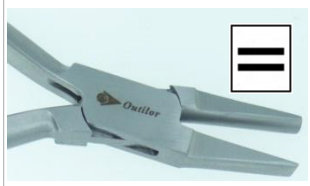
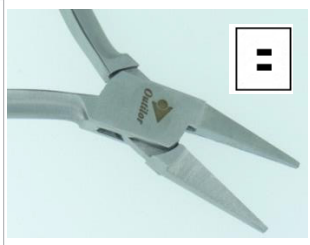
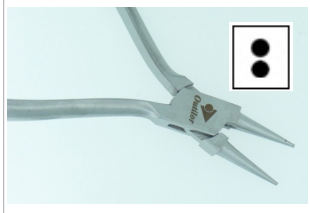
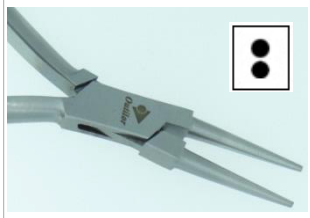
Outilor France
www.outilor.com
(+33) 04.72.00.06.26

		référence	caractéristiques	Tarif HT
		201-63	PINCE BECS PLATS 115mm	15€
		201-575	PINCE BECS PLATS 130mm	15€
		201-606	PINCE BECS ½ RONDS 115mm	15€
		201-612	PINCE BECS ½ RONDS 130mm	15€
		201-117	PINCE BECS RONDS 115mm	15€
		201-18	PINCE BECS RONDS 130mm	15€
		201-25	PINCE BECS PLAT/ROND 130mm	15€
		201-629	PINCE SANS FORME 130mm	18€
		201-438	PINCE A PLIER – BASE LARGE	15€
		201-440	PINCE A PLIER – BASE ETROITE	15€



Outilor France
www.outilor.com
(+33) 04.72.00.06.26

PINCES TOUT INOX - OUTILOR

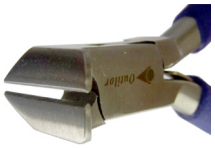
référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-710	PINCE BECS PLAT/ROND	12€	
201-407	PINCE SANS FORME 140mm	12€	
201-711	PINCE BECS PLATS 140mm	12€	
201-209	PINCE BECS PLATS EFFILEE 130mm	12€	
201-735	PINCE BECS RONDS FINS Haute qualité 140mm	18€	
201-605	PINCE BECS RONDS LONGS 140mm	12€	

OUTILS A TENIR - PINCES

KIT PINCES OUTILOR

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	201-098	**Kit 3 pinces** - 115 mm Une pince becs ronds, une becs demi-ronds et une becs plats	30€
	201-097	**Kit 3 pinces** - 130 mm Une pince becs ronds, une becs demi-ronds et une becs plats	35€
	201-096	**Kit 4 pinces** - 115 mm Une pince becs ronds, une becs demi-ronds, une becs plats et une coupante	45€
	201-095	**Kit 4 pinces** - 130 mm Une pince becs ronds, une becs demi-ronds, une becs plats et une coupante	

PINCES COUPANTES

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	201-400	PINCE COUPANTE FLUSH HAUTE PRECISION Ø coupe max. 1mm – Fabrication japonaise	64,25€
	201-135	PINCE COUPANTE AF	29,90€
	201-126	PINCE COUPANTE MISE CARBURE 130 mm	29€
	201-681	PINCE COUPANTE BIAIS ACIER 115 mm	15€
	201-128	PINCE COUPANTE BIAIS ACIER 130 mm	
	201-352	PINCE COUPANTE DEVANT	26,13€
	201-132	PINCE COUPANTE DEVANT	15€

PINCE COUPANTE DEMULTIPLIEE

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-513	PINCE COUPANTE DEMULTIPLIEE	36€	

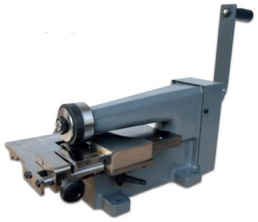
PINCES CASTING

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-704	PINCE CASTING BERGEON 6599	180€	
201-706	PINCE CASTING OUTILOR	25€	
201-544	PINCE CASTING PASTORINO	52,50€	

CISAILLES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-31	CISAILLE A LAMES COURBES	10,80€	
201-32	CISAILLE DROITE	10€	
227-32	CISAILLE LAMES EFFILEES TYPE CHAINISTE - LONGUEUR 140 mm	15€	
201-49	CISAILLE DE CHAINISTE - LONGUEUR 140 mm	13,50€	

CISAILLE CIRCULAIRE A MAIN

référence	Ø lame	épaisseur max. de coupe	largeur de coupe maximale plaque	dimensions	Tarif HT	
227-70	60 mm	1 mm	120 mm	50 x 25 x H20	687,00€	

OUTILS A TENIR - PINCES

PINCES A FORMER

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	201-395	PINCE A FORMER MISE N YLON	59€
	201-67	PINCE A FORMER FORME CYLINDRE	15,75€
	201-65	PINCE A FORMER LES ANNEAUX ROND GM Ø des étages : 13-16-20mm	14,85€
	201-759	PINCE A FORMER LES ANNEAUX ROND MM Ø des étages : 5-7-10mm	19€
	201-66	PINCE A FORMER LES ANNEAUX ROND PM Ø des étages : 2-5-9mm	

référence	caractéristiques	Tarif HT
201-308	PINCE A FORMER LES BAGUES & LES ANNEAUX	49€
201-348	PINCE A CINTRER LES BAGUES & LES ANNEAUX OUTILOR	79,50€
201-674	PINCE A CINTRER LES BAGUES & LES ANNEAUX AF	296,45€







PINCES DIVERSES

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	201-742	PINCE AUX CHAPE-LETS	22€
	201-476	PINCE A OUVRIR LES ANNEAUX	21,50€
	201-339	PINCE A OUVRIR ET FERMER LES BELIERES DE MONTRE	106,50€
	204-57	PINCE A COULANT MOUSTACHE - 140 mm	22,50€
	204-64	PINCE A COULANT MOUSTACHE - 160 mm	25€

référence	caractéristiques	Tarif HT
409-278	OUTIL A DESSERTIR	38€
201-972	PINCE A DESSERTIR	15€
201-672	PINCE BEC CANARD / PARAPLUIE	15€
201-410	PINCE SANS FORME AF 16cm	39€
201-933	PINCE A TENIR BAGUE Outilor 140mm	22,16€











PINCES A SERTIR LES OEILLETS

			Tarif HT
	201-766	PINCE A SERTIR LES COLLIERS OUTILOR	12€

OUTILS A TENIR - PINCES

PINCES OPTIQUES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-469	PINCE OPTIQUE BECS PLATS NYLON	14,46€	
201-452	PINCE OPTIQUE BECS PLAT/ROND NYLON	28€	
201-464	PINCE OPTIQUE BECS RONDS NYLON	16,50€	

PINCES PARALLELES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-650	PINCE PARALLELE 140mm	17,40€	
201-651	PINCE PARALLELE EFFILEE	55,80€	
201-652	PINCE PARALLELE A BLOCAGE – 165mm – MORS PLASTIQUES	25€	
201-325	PINCE PARALLELE BLOCAGE INSTANTANE	69,30 €	

PINCES A TIRER FIL / BANC

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-698	PINCE A TIRER FIL PM	22,20€	
201-056	PINCE A TIRER FIL GM	75,25€	
302-067	PINCE POUR BANC A ETIRER	110€	
204-230	PINCE A TIRER – ETAU A MAIN	45€	

OUTILS A TENIR - PINCES

PINCE A POINCONNER & POINCONS

	référence	caractéristiques	Tarif HT
	201-101	PINCE A POINCONNER *Acier inox – poinçons 10K, 14K et 18K fournis*	*144€*
	201-102	POINCON POUR PINCE - POINCON 925	*23€*
	201-103	POINCON POUR PINCE - POINCON 750	*18€*



POINCONS COURBES		
309-80	333	*27,50€*
309-112	585	*27,50€*
309-73	750	*38,50€*
309-97	835	*27,50€*
309-103	925	*37€*



POINCONS DROITS		
309-1022	9 K	*19,80€*
309-1015	14 K	*20,40€*
309-1008	18 K	*37€*



POINCON DE MAITRE OU POINCON PERSONNALISABLE AVEC VOTRE LOGO : NOUS CONSULTER

TAILLE MAXIMALE : 4mm x 4mm

MACHINES A POINCONNER

réf.	caractéristiques	Tarif HT
309-69	**Poinçonneuse à main** Force de frappe réglable de 0 à 400 kg Dim. : 13x21xH43cm - Poids : 10kg	*366€*

réf.	caractéristiques	Tarif HT
309-66	**Poinçonneuse à main** Force de frappe réglable de 0 à 600 kg Dim. : 13x21xH43cm - Poids : 11kg	*900€*





PINCES A SCIER LES BAGUES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
201-637	PINCE A SCIER LES BAGUES BERGEON PETIT MODELE QUALITE COURANTE	45,50€	
201-635	PINCE A SCIER LES BAGUES BERGEON GRAND MODELE HAUTE QUALITE	311€	
201-520	PINCE A SCIER LES BAGUES	39€	

BRUCELLES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
205-245	Brucelle AA acier-inox	4€	
205-344	Brucelle AA laiton	6€	
205-252	Brucelle GG acier	4€	
205-251	Brucelle HH acier	4€	
205-256	Brucelle MM acier-inox	4€	
205-320	Brucelle 30 cm pointes plastiques	14,95€	

MANDRINS A MAIN

référence	caractéristiques	Tarif HT	
116-183	Mandrin nickelé 6 pans - 10cm	16€	
116-206	Mandrin nickelé moleté - 11cm	3,56€	
116-145	Mandrin laiton 2 pinces - 8cm	6€	
116-152	Mandrin laiton 2 pinces - 10cm	6,90€	
116-169	Mandrin laiton 2 pinces - 12cm	7€	
116-176	Mandrin laiton 2 pinces - 14cm	7,90€	

MARTEAU A RIVER



référence	caractéristiques	Tarif HT
202-220	MARTEAU A RIVER 14 X 14 X 92mm	54,78€

MARTEAUX BIJOUTIER



référence	caractéristiques	Tarif HT
202-251	MARTEAU BIJOUTIER 8 PANS 14mm	9,48€
202-305	MARTEAU BIJOUTIER 8 PANS 16 mm	9,38€
202-244	MARTEAU BIJOUTIER 8 PANS 18mm	8,63€

MARTEAU LAITON



référence	caractéristiques	Tarif HT
202-225	MARTEAU LAITON 16 X 52mm	7,82€

MARTEAUX HORLOGER



référence	caractéristiques	Tarif HT
202-152	MARTEAU HORLOGER 50mm	6,58€
202-169	MARTEAU HORLOGER 60mm	6,58€
202-176	MARTEAU HORLOGER 70mm	6,58€
202-183	MARTEAU HORLOGER 80mm	5,38€
202-190	MARTEAU HORLOGER 90mm	6,58€

MARTEAUX CISELEUR



référence	caractéristiques	Tarif HT
202-060	MARTEAU CISELEUR 25mm	11€
202-046	MARTEAU CISELEUR 28mm	12,83€
202-053	MARTEAU CISELEUR 32mm	19,50€

MANCHES POUR MARTEAU

référence	caractéristiques	Tarif HT	
108-234	MANCHE POUR MARTEAU D'HORLOGER PM L totale : 230 mm - tête : 5 x 10 x H50mm	3,90€	
108-237	MANCHE POUR MARTEAU D'HORLOGER GM L totale : 250mm - tête : 9 x 15 x H52mm	4,30€	
108-221	MANCHE POUR MARTEAU CISELEUR - BOULE	4,40€	
108-222	MANCHE POUR MARTEAU CISELEUR - PISTOLET	4€	

MAILLETS

référence	caractéristiques	Tarif HT	
	MAILLETS PLASTIQUE		
202-299	Maillet plastique Ø22	21€	
202-300	Maillet plastique Ø35	9,75€	
	MAILLETS BOIS / BUIS		
202-312	Maillet buis plat/bombé	13,90€	
202-12	Maillet bois Ø30	8,75€	
202-15	Maillet bois Ø40	6,13€	
202-22	Maillet bois Ø50	6,60€	
202-39	Maillet bois Ø60	7€	
	MAILLET CAOUTCHOUC		
202-9	Maillet caoutchouc Ø50	5,80€	
	MAILLETS CUIR		
202-145	Maillet Ø38	22€	
202-275	Maillet Ø42/45	25,50€	
202-282	Maillet Ø50	28€	

BALANCES A CARATS

SANS HOMOLOGATION

	**501-42**	Balance à carats	100 cts	0,005 ct	*110€*
	**501-43**	Balance à carats	250 cts	0,001 ct	*138€*

MINI BALANCES A CARATS

	**501-57**	Mini-balance digitale professionnelle	50 cts	0,01 ct	*275€*
	**501-58**	Mini-balance digitale professionnelle	100 cts	0,01 ct	*275€*

Fonctionne avec 4 piles AAA fournies avec la balance

Selon décret du 27 mars 1991 (conformité et homologation des instruments) + arrêté du 26 mai 2004 (vérification périodique et réparation des instruments). Usage réglementé qui concerne le rachat d'or aux particuliers est visé au 1.a) de l'article 1er du décret du 27 mars 1991 (détermination de la masse pour toute transaction commerciale). ***N'hésitez pas à nous demander la fiche pour l'étalonnage périodique de votre balance.***

BALANCES KERN HOMOLOGUEES A USAGE FIXE

référence	désignation	Tarif HT	
501-651	**BALANCE KERN EWJ 600-2SM** Portée: 600 g Charge minimale: 0.5g Linéarité: 0.03g Lecture: 0.01g Livrée avec carnet de métrologie - homologation valable 1 an	500€	
	HOMOLOGATION	+110€	

BALANCES KERN HOMOLOGUEES A USAGE FIXE OU ITINERANT

référence	désignation	Tarif HT	
501-2612	**BALANCE KERN EG 620-3NM** Portée: 620 g Charge minimale: 0.1g Linéarité: 0.004g Lecture: 0.001g Livrée avec carnet demétrologie - homologation valable 1 an	1300€	
	HOMOLOGATION	+110€	
501-2611	**BALANCE KERN EG 2200-2NM** Portée 2200 g Charge minimale: 0.5g Linéarité: 0.01g Lecture: 0.01g Livrée avec carnet demétrologie - homologation valable 1 an	1110€	
	HOMOLOGATION	+110€	
501-4201	**BALANCE KERN EG 4200-2NM** Portée 620 g Charge minimale: 0.5g Linéarité: 0.02g Lecture: 0.01g Livrée avec carnet de métrologie - homologation valable 1 an	1220€	
	HOMOLOGATION	+110€	

BALANCES METTLER

TOUTES LES PORTEES ET TOUTES LES CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

METTLER TOLEDO

BALANCES DE DENSITE

AVEC HOMOLOGATION

	référence	désignation	portée	précision	Tarif HT
	501-2008	Balance de densité PBJ 620-3M Balance de précision + jeu de détermination de la densité : grand écran LCD rétroéclairé, chiffres H14mm, dim. plateau 108x105mm, dim. totale 209x322xH78mm, 3kg	620g	0,001	*2050€*
		Option d'homologation *+110€*			

SANS HOMOLOGATION

	501-194	Balance de densité EMB 200-3V Balance de précision + jeu de détermination de la densité : grand écran LCD, chiffres H15mm, dim. plateau : 82 mm, dim. totale : 170x240xH39m, 0,5kg	200g	0,001	*275€*
		Option : Kit de densité YDB-01			*270€*
		option d'étalonnage pour kit YDB-01			nous consulter
	501-2009	Balance de densité EMB 2000-2V Balance de précision + jeu de détermination de la densité : grand écran LCD, chiffres H15mm, dim. plateau : 150 mm, dim. totale : 170x240xH39m, 0,5kg	2000g	0,01	*275€*
		Option : Kit de densité YDB-02			*470€*
		option d'étalonnage pour kit YDB-02			nous consulter

Kit de densité
YDB-01 pour EMB 200-3V



Kit de densité
YDB-02 pour EMB 2000-2V



TOUTES LES BALANCES DE LA GAMME SARTORIUS OU KERN SUR DEMANDE

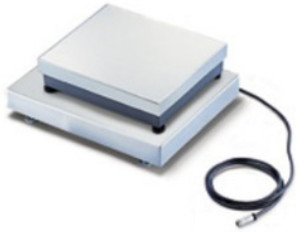
BALANCES HOMOLOGUEES DE PRECISION - USAGE FIXE

ADAM®

référence	désignation	Tarif HT	
501-901	**BALANCE DE PRECISION HIGHLAND** **Calibrage externe /** Capacité 600g Lisibilité 0.02g Répétabilité 0.02g Taille des plates-formes 120mm ø Dim: 174x252x80mm	*393,58€*	
	HOMOLOGATION ET FRAIS DE LIVRAISON INCLUS		
501-902	**BALANCE DE PRECISION HIGHLAND** **Calibrage externe /** Capacité 1000g Capacité 1000g Lisibilité 0.01g Répétabilité 0.01g Taille des plates-formes 120mm ø Dim: 174x252x80mm	*516,35€*	
	HOMOLOGATION ET FRAIS DE LIVRAISON INCLUS		

BALANCES HAUTE PORTEE

	référence	désignation	Tarif HT
	501-550	**Balance haute portée DS60K0.2 - non homologuable** Portée 12kg Précision 0,1g Dimensions plateau : 450 x 350 x 115mm	870€
		Option certification d"étalonnage	

	référence	désignation	Tarif HT
	501-750	**Balance haute portée IS64EDE-H - homologuée** Portée 64kg Précision 0,1g Dimensions plateau : 400 x 300 x 120mm	4545€

BALANCE A CARATS 250 CTS 0.001



501-043 — 138€

PRESIDIUM A CADRAN AVEC LIVRET – TYPE LEVERIDGE



505-087 — 230€

BAGUIERS

référence	désignation	Tarif HT	
503-50	Baguier plaque - 42,5 à 72,5	4€	
503-60	Baguier plastique AF - 41 à 76	12,50€	
503-15	Baguier international - 41 à 76	15€	
503-44	Baguier plastique Bergeon - 41 à 76	33,40€	
503-37	Baguier Bergeon 3mm - 40 à 72	103,44€	
503-102	Baguier chevalière de fabrication française 7mm - 41 à 76	103,42€	
503-20	Baguier chevalière Bergeon 7mm - 46 à 76	205€	

REGLETTES

référence	Désignation	Tarif HT	
508-25	Réglet acier 20cm	1,65€	
505-123	Réglet acier inox 30cm	2,60€	

TRIBOULETS DE MESURE

référence	désignation	Tarif HT	
502-23	Triboulet métrique Bergeon – 1 à 36 – Ø 13 à 24,2mm	74,20€	
502-16	Triboulet métrique international – 1 à 36 – Ø 13 à 24,2mm	20€	
502-5235	Triboulet Bergeon métrique DELRIN (téflon) – 1 à 36 – Ø 13 à 24,2mm	81,90€	
503-35	Coffret avec ensemble triboulet et bagues Bagues de 41 à 76 + tribouletes de 41 à 76 Très belle finition – Qualité italienne	129€	

PIEDS A COULISSE

PIEDS A COULISSE MANUELS

	référence	désignation	Tarif HT
	505-48	Petit pied à coulisse en laiton - 80 mm	4€
	505-17	Pied à coulisse plastique à cadran - 150 mm	39,70€
	505-24	Pied à coulisse - 150mm	42,70€

PIEDS A COULISSE ELECTRONIQUES

	référence	désignation	Tarif HT
	505-63	Pied à coulisse digital - 100mm	28,50€
	505-62	Pied à coulisse digital - 150mm	56,33€
	505-70	Pied à coulisse digital acier inoxydable Plage de mesure: 0-100 mm	35,50€
	505-71	Pied à coulisse digital acier inoxydable Plage de mesure: 0-150 mm	48€

POINTES

	référence	Désignation	Tarif HT
	509-77	Pointe à tracer - carbure - longueur 150 mm	8,25€
	509-40	Pointe à tracer double en acier - longueur 200 mm	3,73€
	E 509-77	Mini pointe à tracer acier double pointes fines - 140 mm	13,93€
	509-77	Pointe à tracer carbure stylo - 150 mm	8,25€

DIVISEUR POUR PERCAGE DE BAGUES

référence	Désignation	Tarif HT	
304-85	Inclinaison de l'axe du diviseur à ± 20° par rapport à l'horizontale. Verrouillage horizontal grâce à une goupille conique. **Livré avec les accessoires suivants :** 1 canon Ø 1 mm & 1 canon Ø 1,2 mm 2 centreurs GR1 & 2 centreurs GR2 2 disques crantés Ø 30 ép. 4mm & 3 caches Ø 30 ép. 1,5mm les clefs de service	268€	

POINTEAUX AUTOMATIQUES

référence	Désignation	Tarif HT	
509-92	Pointeau automatique	29,20€	
509-90	Pointeau automatique STARRETT haute qualité	82,60€	

CALIBRES

référence	Désignation	Tarif HT	
505-116	Calibre au 10ème - 150mm	15,90€	
505-120	Calibre au 10ème - 100mm	15€	
507-11	Calibre pour bracelets - 15 à 23	7,40€	
505-109	Calibre au 10ème inox francais 100mm	26,92€	

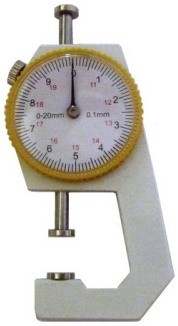
COMPAS

référence	Désignation	Tarif HT	
509-114	Compas acier - 75mm	24€	
509-121	Compas acier pointes fines Haut de gamme - 75mm Starrett	137,60€	
509-145	Compas acier pointes fines fabrication Francaise - 100mm	42,10€	
509-114	Compas acier HSS "Original SWISOTECH" 125mm fabriqué en Allemagne	18€	

EQUERRES

	référence	Désignation	Tarif HT
	509-22	Equerre simple 75 x 50mm	12,90€
	509-16	Equerre à chapeau 63 x 40mm	33,90€
	509-107	Equerre à chapeau 75 x 50mm	22,75€
	509-15	Equerre à chapeau 100 x 70mm	18,10€
	509-20	Equerre à chapeau 180 x 105mm	18,30€

MICROMETRES

	référence	Désignation	Tarif HT
	505-31	**Micromètre à main** En acier chromé mat - butées en acier trempé - Ø 6,75mm Capacité 0 - 25mm - Lecture au 0,01mm	55€
	505-162	**Micromètre à cadran** Instrument de mesure précis permettant de définir les dimensions des pierres et des perles au 1/10ème	25€
	505-86	**PRESIDIUM EGG électronique – type Leveridge** Permet de calculer le poids et d'estimer la valeur des diamants sans les enlever des bijoux. Pour des pierres de 0,01 à 25mm et avec une précision de 0,01mm.	350€
	505-888	**Calibre digital – GEMAX** Permet de calculer le poids et d'estimer la valeur des diamants dans les enlever des bijoux. Pour des pierres de 0,01 à 25mm et avec une précision de 0,01mm.	145€
	505-87	**PRESIDIUM à cadran avec livret – type Leveridge** Mesures en millimètres des pierres allant de 0,01 à 23mm avec une précision de 0,1mm. Un manuel d'instructions de 34 pages contenant les tableaux d'estimation est livré avec la jauge.	230€

MACHINES A AGRANDIR / RETRECIR

référence	*désignation*	*Tarif HT*	
304-54	**Machine à agrandir les bagues avec pierres** Machine à élargir tous les types de bague - avec chatons et pierres - et pour joncs simples étroits et larges. Elle agit par écrasement du bas du corps de la bague au moyen de deux petits rouleaux. Fournie avec 17 petits molettes de divers profils, toutes en acier trempé ou chromé.	*165€*	
304-20	**Machine à agrandir et rétrécir les bagues** Machine pour élargir et rétrecir les alliances, modèle polyvalent. Possibilité de rétrecir uniquement les alliances avec un corps uniforme.	*336,70€*	
304-30	**Machine à agrandir et rétrécir les bagues** Avec tasseaux interchangeables de 14 mesures (46 à 72)	*568,50€*	
304-61	**Machine à agrandir les bracelets** Avec 6 dés interchangeables, diamètre 42 à 67,5mm (fermé)	*825€*	
502-54	**Triboulet métrique pour mesurer les bracelets** En aluminium gradué de 12 à 22cm	*72,50€*	

Nouveau logiciel 3D DRAKON

Plug-in **Rhinoceros** & **Grasshopper** pour bijoux
Libérez tout le potentiel de laconception et de la fabrication de bijoux avec Drakon: votre solution de CAO complète.
Drakon s'intègre parfaitement à Rhino, le logiciel de bijouterie renommé mondialement reconnu par les professionnels. De plus, profitez de l'intégration complète de Grasshopper pour une polyvalence inégalée.
Drakon propose des outils conviviaux de création de bijoux et des composants de galerie interactifs, prêts à devenir vos atouts créatifs ultimes.
Améliorez votre flux de travail, augmentez votre productivité et explorez des possibilités de **conception 3D** illimitées grâce à notre ensemble d'outils avancés.
Libérez le feu avec Drakon!

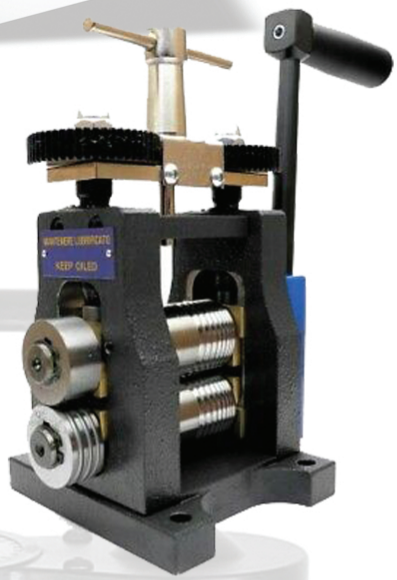








MADE IN ITALY





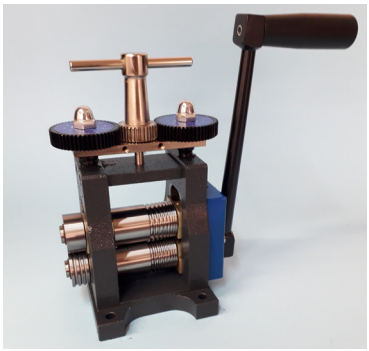
MADE IN ENGLAND

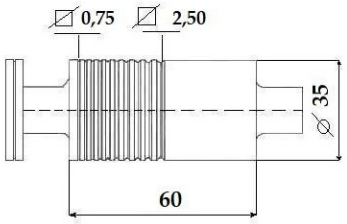
DURSTON TOOLS





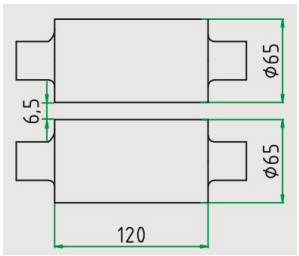
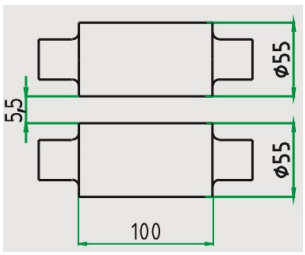
NOUVEAUTE !! MINI LAMINOIR PLAQUE ET FIL



Dimensions	Réf.	Description	Tarif HT
	302-110	**FAIBLE ENCOMBREMENT** Dimensions des rouleaux 60mm ø35mm 30mm PLAQUES ET 30 mm FILS AVEC ROULETTES DEMI-ROND 2 – 2.5 – 3 mm POIDS : 7 kg Nombre de passe de fils : 8 Epaisseur maximum : 4 mm	*548,20€*

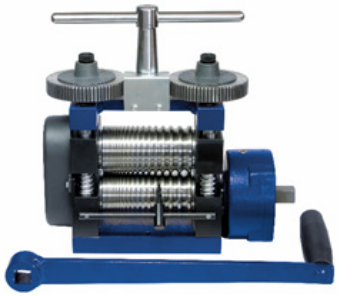
LAMINOIRS TOUT PLAQUE – SANS ROULETTE

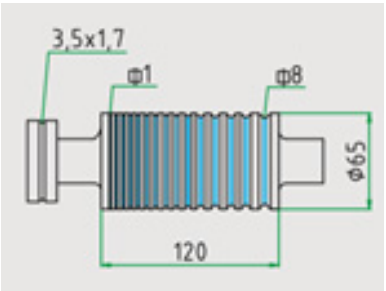
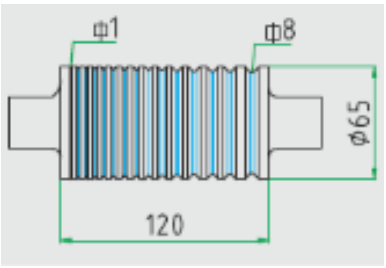


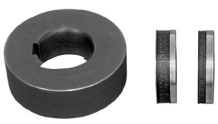
Dimensions	Réf.	Description	Tarif HT
	302-1104	AVEC REDUCTEUR SANS ROULETTE 120 mm	*1181€*
	302-2	AVEC REDUCTEUR SANS ROULETTE 100 mm	*1090€*

LAMINOIRS TOUT FILS



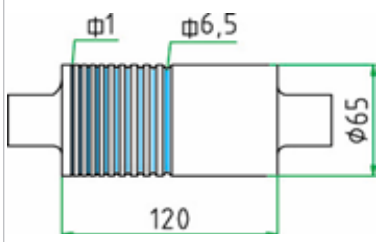
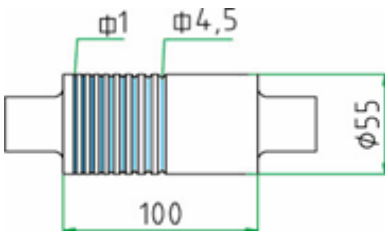
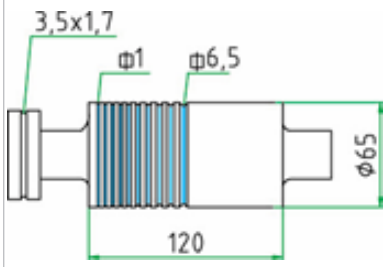
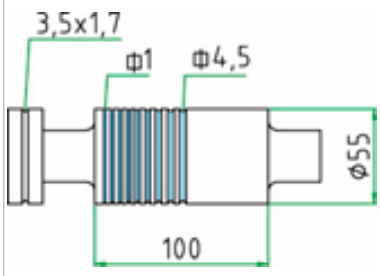
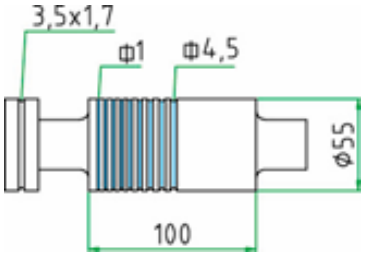


Dimensions	Réf.	Description	Tarif HT
	302-9	SANS REDUCTEUR AVEC ROULETTE 120 mm	*1080€*
	302-1120	AVEC REDUCTEUR SANS ROULETTE 120 mm	*1230€*



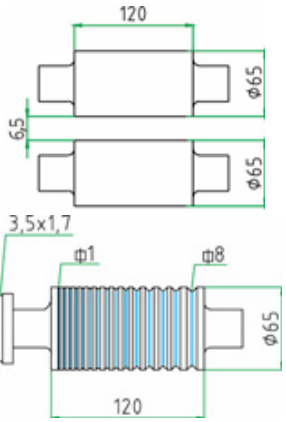
TOUTES LES ROULETTES GRAVEES SUR DEMANDE
LAMINOIRS A MAIN STRUCTURE FONTE SUR DEMANDE

LAMINOIRS PLAQUE ET FIL

Réf.	Description	Tarif HT	Dimensions	
302-17	AVEC REDUCTEUR SANS ROULETTE	1195€		
302-15		1105€		
302-114	AVEC REDUCTEUR AVEC ROULETTE	1267€		
302-107		1170€		
302-8	SANS REDUCTEUR AVEC ROULETTE	950€		

LAMINOIR DOUBLE SUR COLONNE



Dimensions	Réf.	Description	Tarif HT
	302-2120	LAMINOIR DOUBLE 120mm AVEC ROULETTE SUR COLONNE	*2954€*

302-501 ---- COLONNE SEULE POUR LAMINOIR DOUBLE --- *305,50€*

302-40 ---- COLONNE SEULE POUR LAMINOIR SIMPLE --- *245€*

LAMINOIRS ELECTRIQUES

Réf.	*désignation*	*Tarif HT*	
302-64	**LAMINOIRS SERIE LM - MOTEUR MONOPHASE / TRIPHASE** **Laminoir fil 100 / 120mm** **Laminoir plaque 100 / 120mm** **Modèle 100 :** moteur monophasé à une vitesse. Graissage des coussinets manuel. Cylindres de 100 mm de dégagement, trempés à 63/65 HRC, machine idéale pour les petits ateliers.	*sur demande*	

mm.	ø mm.	mm.	hp	rpm	m/1'	mm.	Kg
100	55	14	1,5	18	3,1	730x350x1200H	210

désignation	*variateur*	*dim.*	*cylindre*	*ép. maxi*	*roulettes*	*poids*	*dim. cm*	*Tarif HT*	
Laminoir double plaque & fil Double motorisation Moteur monophasé 1,5 CV Phase 1 HP	sans variateur	**302-1100** 100 mm	Ø 65 mm	16 mm	oui	238 kg	82 x 55 x H130	*sur demande*	
		30214100 120 mm							
	avec variateur	**302-34** 100 mm							
		302-1200 120 mm							

LAMINOIR DURSTON

référence	dimensions	désignation	Tarif HT	
3020D130	130 x 60	Taille des cylindres : 130 x 60 mm Capacité d'ouverture : 6 mm Dimensions des gorges : 8-1 mm Dimensions des molettes : 4, 3, 2 & 1,5 mm Entrainement : 5-1. Encombrement : 410 x 220 x 365 mm. Poids net : 45,3 kg	1610€	
302DE130	130 x 65	Largeur côté plaque : 80 mm Fils : 11 gorges Taille des cylindres : 130 x 65 mm Ecartement max : 6 mm Dimension gorges : 8-1 mm Puissance : 1,1 kw avec variateur Vitesse : 5 à 20 tours par minute Dimension molette : 1.5, 2, 3, 4 mm Encombrement : 500 x 390 x 540 mm / Poids : 110 kg	3710€	

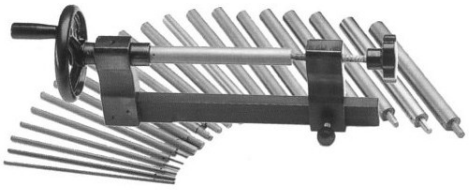
BANCS A ETIRER

référence	dimensions	désignation	Tarif HT	
302-50	120 x 59 x H100	Banc à étirer 120 utile 60 avec pince GM	1080€	
302-66	180 x 52 x H100	BANC A ETIRER180 utile 135 avec pince GM	1100€	
302-1301	200 x 60 x H100	BANC A ETIRER 150 utile à moteur CE Moteur monophasé HP 1,5 - 220V Puissance de tréfilage : 1300kg Vitesse de tréfilage : env. en mètre 6/M'	5638€	
302-1050	200 x 60 x H100	BANC A ETIRER 150 utile à main CE Moteur monophasé HP 1,5 - 220V Puissance de tréfilage : 1300kg Vitesse de tréfilage : env. en mètre 6/M' Equipé d'un dispositif de debrayage pour l'utilisation en mode manuel	4800€	
302-1004	Longueur totale 130cm Longueur utile 90cm	BANC A ETIRER FIXATION MURALE Ce banc à étirer est la meilleure des alternatives pour les ateliers ayant peu d'espace Il s'utilise manuellement et présente un réducteur *Livré avec pince*	716€	

CALANDRE POUR BAGUE

	référence	désignation	Tarif HT
	302-42	Calandre manuelle pour arrondir les fils et les plaques, pour bagues  	997€

ENROULEUR POUR FIL ET TUBE

	référence	désignation	Tarif HT
	211-245	ENROULEUR POUR FIL ET TUBE SEUL	178,12€
	211-246	ENROULEUR POUR FIL ET TUBE AVEC JEU DE MANDRINS RONDS Livré avec 22 mandrins ronds en acier de Ø 4 à 25 mm	350,80€
	211-27	JEU DE 9 MANDRINS OVALES ACIER POUR ENROULEUR 7x5, 8x6, 9x7, 10x7.5, 11x8.5, 12x9, 14x11, 16x12, 20x15 mm 247,67€	
	211-249	MANDRIN AUTOCENTRANT ACIER de 0,5 à 6 mm	40€

TRIBOULETS A FORGER



référence	forme		dimensions	Tarif HT
208-79		Ronde	3 A 10 L220	17,70€
208-284			5 A 10 L220	16,50€
208-222			5 A 12 L225	18,10€
208-55			9 A 16 L350	25€
208-314			10 A 25 L350	23,60€
208-62			10 A 28 L400	28,50€
208-307			15 A 30 L400	32,70€
208-86			8 A 33 L400	36,30€
208-253		Ronde Gorge en V	10 A 25 L350	36,30€
208-32		Ronde Gorge en U	10 A 25 L350	36,30€
208-109		Ovale	3x5 A 8x10 L220	43,87€
208-130			4x6.5 A 15x20 L230	46,83€
208-93			8x12 A 24x36 L300	54,67€
208-146		Carrée	4x4 A 10x10 L270	32€
208-154			5x5 A 7x7 L225	31€
208-161			4x4 A 20x20 L300	47,15€
208-178			9x9 A 16x16 L300	41,57€
208-185			10x10 A 25x25 L350	43€
228-186		Carré émoussé	10x10 A 25x25 L350	56,28€
208-36		Carré émoussé	4x4 A 10x10 L270	39€
208-187		Carré bombé	10x10 A 25x25 L350	72€
208-192		Rectangulaire	5x3.75 A 15x11.25 L280	51€
208-208			10x8 A 25x18 L350	58€
208-211		Rectangulaire émoussé pour émeraudes	5x3.75 A 15x11.5 L280	60€
208-215			10x8 A 25x18 L350	68€
208-239		Hexagonale	5 A 15 L280	54€
208-246			10 A 25 L350	65€
208-46		Triangulaire bombé	5 A 15 L280	67€
208-261		Goutte	4 A 10 L220	65€
208-260			5 A 15 L240	78,42€
208-277			10 A 25 L320	77€

TRIBOULETS A FORGER LES BRACELETS



référence		dimensions	Tarif HT
208-17	Ronde	25x50	77,90€
208-123		40X70	102,50€
208-24		50X90	127,50€
208-31	Ovale	25x35 A 45x55	132,60€
208-48		45x55 A 65x75	169,50€
208-116		65x75 A 85x95	163€

Retrouvez tous les emporte-pièces – dés à emboutir et dés à rainures – tas, et toute la gamme des outils à former et forger sur notre site

CHATONNIERES



référence	forme		désignation	Tarif HT
211-130		Ronde	5 A 20 28°	72€
211-147			3 A 13 17°	58,80€
211-31			5 A 20 17°	80,60€
211-123			5 A 20 32°	79,10€
211-284		Ovale	4 A 14 17°	113,30€
211-307			14 A 21 17°	144€
211-475		Navette	5 A 15 17°	211€
211-482			14 A 21 17°	306€
211-314		Goutte	4 A 14 17°	121,08€
211-468			14 A 21 17°	144€
211-390		Carrée	4 A 14 17°	79€
211-395			14 A 21 17°	114€
211-406		Carré émoussé	4 A 14 17°	81€
211-1406			14 A 21 17°	144,50€
211-393		Rectangulaire	4x2.8 A 14x10 17°	90€
211-345		Rectangulaire émoussé	14 A 21 17°	144,50€
211-495		Hexagonale	4 A 14 17°	73€
211-499			14 A 21 17°	144€
211-118		Octogonale	4 A 14 17°	74€
211-115			14 A 21 17°	144€

D'autres modèles de chatonnières sont disponibles :
Carrés et rectangles, ovales, coeurs, triangles, navettes, gouttes étroites, trèfles, etc. - Disponible en émoussé

EMPORTE-PIECES

référence	désignation	Tarif HT
211-352	Emporte-pièce rond 2 à 12mm	250,85€
211-222	Emporte-pièce rond 2 à 18mm - ø180 x H70	452,38€
211-221	Emporte-pièce rond 19 à 24mm - ø135 x H80	387,62€







DE A EMBOUTIR BOIS

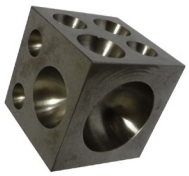
référence	désignation	dim. en mm	Tarif HT
211-261	Dé à emboutir bois 18 trous	50 x 50	14€



DES / PLATS A EMBOUTIR ACIER

ACIER SPACIAL

référence	désignation	dim. en mm	Tarif HT
211-192	Dé à emboutir - 3 à 40 mm	50 x 50	28,66€
211-252	Dé à emboutir - 3 à 45 mm	60 x 60	44,10€
211-321	Dé à emboutir - 3 à 50 mm	70 x 70	42,64€



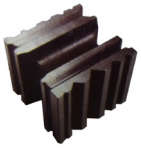
ACIER TREMPE

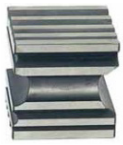
211-79	Dé à emboutir - 2 à 25 mm	60 x 60	148,15€
211-17	Plat à emboutir 2 à 32mm mm	165 x 150 x H25	160€





DES / PLATS A RAINURES















référence	désignation	Tarif HT
211-50	Dé à rainures	35,90€
211-48	Dé à rainures Acier haute qualité	127,90€
211-280	Jeu de 16 emboutisseurs de formes diverses + Dé de 64 x 64 mm (formes : un triangulaire à 45° + 4 carrés de 2 à 6 mm + 10 cylindriques de 2, 3, 5, 7, 10, 11, 15, 18, 21 et 24 mm)	80€
211-369	Dé à rainures avec outils + socle	248,75€
211-55	Plat acier 12 rainures ½ rondes de 3 à 25 mm	84,50€
211-210	Tas 5 rainures demi-rondes 17.5 à 50	95,92€
211-262	Plat à emboutir en bois 24 rainures de 3 à 21 mm - Trois premières rainures : semi-losanges - Autres rainures : ½ rondes	9,90€

BOUTEROLLES

ACIER





référence	désignation	Tarif HT
211-116	Bouterolles - Jeu de 2 à 24	59€
211-28	Bouterolles - Jeu de 31 de 2 à 32 Acier haute qualité	294€

BOUTEROLLES

BOIS

211-241	Jeu de 24 bouterolles bois courtes de 10 à 25	25,73€	
211-240	Jeu de 20 bouterolles bois longues de 6 à 25	37,15€	

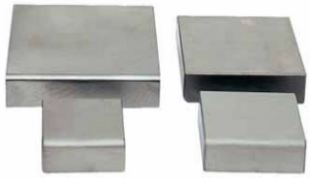
SETS DE A EMBOUTIR + BOUTEROLLES

211-194	Dé 50 x 50 mm + 24 bouterolles 1 à 24	75€	
211-195	Dé 50 x 50 mm + 24 bouterolles 1 à 24 En acier spatial	159,25€	

DECOUPOIRS

211-279	Set de 22 découpoirs de 2,8 à 22,2 mm	45€	
211-278	Set de 8 découpoirs en acier trempé de 3 à 25 mm + poignée de découpe 360°		

TAS

référence	désignation	dim. en mm	Tarif HT	
211-208	TAS ACIER PLAT	60 x 60 x 20	21,60€	
211-161	TAS ACIER PLAT	80 x 80 x 20	27,30€	
211-215	TAS ACIER PLAT	100 x 100 x 20	34,20€	
211-154	TAS ACIER PLAT	120 x 120 x 25	47,50€	

POUR PLUS DE SETS, COMBINAISONS OU DES, PLATS ET TAS A L'UNITE : NOUS CONTACTER

BIGORNES

	référence	désignation	Tarif HT
	211-437	Bigorne de banc - 105 x 30 x H42mm - 550g	30€
	211-62	Bigorne sur support - 110 x 68 x H75 - 670g	22€

BUSTES EN FONTE

	référence	désignation	Tarif HT
	223-10	Buste en fonte : petit modèle - 215 x 200 x H175 - 3kg	189€
	223-27	Buste en fonte : grand modèle - 250 x 250 x H190 - 8kg	312,82€

PLANOIRS

	303-26	Planoir grand modèle - Ø80mm	279,50€
	303-19	Planoir petit modèle - Ø60mm	193€

FILIERES CLASSIQUES

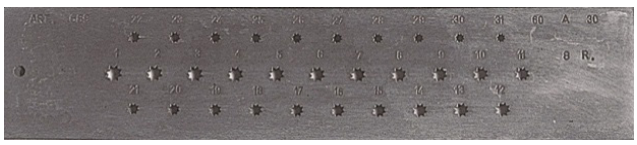


référence	forme		caractéristiques	Tarif HT
207-188		Ronde	15 A 12 - 31 trous	107€
207-185			12 A 9 - 31 trous	87,50€
207-303			14 A 12 - 20 trous	73€
207-1510			10 A 8 - 20 trous	59€
207-225			9 A 6 - 31 trous	72€
207-218			8 A 5 - 31 trous	68,98€
207-33			6 A 3 - 31 trous	62€
207-355			5 A 3 - 20 trous	46€
207-10			5 A 2 - 31 trous	59,40€
207-32			3 A 0.5 - 31 trous	50,87€
207-27			2 A F - 31 trous	49,90€
207-508			1 A F - 20 trous	46,38€
207-287		Demi-ronde SP67	12 A 9 - 31 trous 33 %	142€
207-65			9 A 6 - 31 trous 33 %	131€
207-270			6 A 3 - 31 trous 33 %	102€
207-72			3 A 1 - 20 trous 33 %	71€
207-264			3 A 0,5 - 31 trous 33 %	165,10€
207-263		Demi-ronde SP68	12 A 9 - 31 trous 50 %	115,50€
207-34			9 A 6 - 31 trous 50 %	109€
207-41			6 A 3 - 31 trous 50 %	97,20€
207-58			3 A 1 - 20 trous 50 %	64,40
207-324		Demi-ronde SP69	12 A 9 - 31 trous 60 %	126€
207-331			9 A 6 - 31 trous 60%	132,58€
207-300			6 A 3 - 31 trous 60%	105,33€
207-386			3 A 1 - 20 trous 60%	70,20€
207-519		Goutte SP292	12 A 9 - 31 trous 72 %	126€
207-518			9 A 6 - 31 trous 72 %	135,15€
207-515			6 A 3 - 31 trous 72 %	105,33€
207-520			3 A 1 - 20 trous 72 %	70,20€
207-517		Goutte SP291	6 A 3 - 31 trous 80 %	133,50€

référence	forme		caractéristiques	Tarif HT
207-260		**Ovale** SP104	12 A 9 - 31 trous 55 %	129€
207-256			9 A 6 - 31 trous 55 %	114,88€
207-249			6 A 3 - 31 trous 55%	84,27€
207-232			3 A 1 - 20 trous 55 %	41,30€
207-257		**Ovale** SP102/B	9 A 6 - 31 trous 60 %	131€
207-537		**Ovale** SP103	12 A 9 - 31 trous 75 %	136,75€
207-524			9 A 6 - 31 trous 75%	102€
207-89			6 A 3 - 31 trous 75%	79,38€
207-96			3 A 1 - 20 trous 75%	51€
207-510		**Navette** SP314	12 A 9 - 31 trous 38 %	133€
207-512			9 A 6 - 31 trous 38 %	99,50€
207-514			6 A 3 - 31 trous 38 %	75,01€
207-516			3 A 1 - 20 trous 38 %	58,20€
207-128		**Carrée**	12 A 9 - 31 trous	156,50€
207-362			9 A 6 - 31 trous	99,10€
207-394			8 A 5 - 31 trous	91€
207-379			6 A 3 - 31 trous	92€
207-119			5 A 2 - 31 trous	75,50€
207-126			3 A 0.5 - 31 trous	78€
207-127			14 A 12 - 20 trous	141€
207-129			10 A 8 - 20 trous	94,50€
207-148		**Carrée émoussée**	12 A 9 - 31 trous	128€
207-147			9 A 6 - 31 trous	123€
207-146			6 A 3 - 31 trous	96€
207-145			3 A 1 - 20 trous	64€
207-409		**Rectangle** SP175	12 A 9 - 31 trous 50 %	125€
207-133			9 A 6 - 31 trous 50 %	100€
207-140			6 A 3 - 31 trous 50 %	76€
207-157			3 A 1 - 20 trous 50 %	62,87€
207-410		**Rectangle** SP188	3 A 1 - 20 trous 67%	73€
207-309		**Rectangle** SP245	12 A 9 - 31 trous 75 %	125€
207-408			9 A 6 - 31 trous 75 %	100€
207-407			6 A 3 - 31 trous 75 %	76€
207-400		**Rectangulaire émoussée** SP183	12 A 9 - 31 trous 50 %	126€
207-401			9 A 6 - 31 trous 50 %	121€
207-402			6 A 3 - 31 trous 50 %	94€
207-403			3 A 1 - 20 trous 50 %	63€
207-494		Triangulaire SP139	12 A 9 - 31 trous 87 %	122€
207-493			9 A 6 - 31 trous 87 %	102€
207-480			3 A 0,5 - 31 trous 87 %	67€
207-485			3 A 1 - 20 trous 87 %	62,50€

207-492		**Triangulaire** SP43	6 A 3 - 31 trous 100 %	*120€*
207-306		**Triangulaire couteau** SP306	3 A 1 - 20 trous 210 %	*102,77€*
207-700		**Triangulaire allongée** SP305	12 A 9 - 31 trous 140 %	*133€*
207-701			9 A 6 - 31 trous 140 %	*120€*
207-702			6 A 3 - 31 trous 140 %	*96,50€*
207-703			3 A 1 - 20 trous 140 %	*67€*
207-704		**Hexagonale**	12 A 9 - 31 trous	*118,50€*
207-705			9 A 6 - 31 trous	*107€*
207-706			6 A 3 - 31 trous	*84€*
207-707			3 A 1 - 20 trous	*51€*
207-708		**Octogonale** SP489	12 A 9 - 31 trous	*119€*
207-709			9 A 6 - 31 trous	*107€*
207-710			6 A 3 - 31 trous	*93,83€*
207-560			3 A 1 - 20 trous	*57,42€*
207-712		**Pentagonale** SP53	12 A 9 - 31 trous	*119€*
207-713			9 A 6 - 31 trous	*107€*
207-714			6 A 3 - 31 trous	*84€*
207-715			3 A 1 - 20 trous	*51€*
207-716		**Ronde rainée** SP53	12 A 9 - 31 trous	*141€*
207-717			9 A 6 - 31 trous	*134,50€*
207-718			6 A 3 - 31 trous	*105€*
207-719			3 A 1 - 20 trous	*70€*

FILIERES A RAINURES



référence	*forme*		*caractéristiques*	*Tarif HT*
207-38		**Etoile 5 rainures** SP474	12 A 9 - 31 trous	*144€*
207-35			9 A 6 - 31 trous	*133€*
207-36			6 A 3 - 31 trous	*104€*
207-37			3 A 1 - 20 trous	*72€*
207-477		**Etoile 8 rainures** SP476	12 A 9 - 31 trous	*144€*
207-478			9 A 6 - 31 trous	*133,50€*
207-447			6 A 3 - 31 trous	*104€*
207-432			3 A 1 - 20 trous	*84€*
207-462		**Etoile 12 rainures** SP468	12 A 9 - 31 trous	*144€*
207-461			9 A 6 - 31 trous	*133€*
207-454			6 A 3 - 31 trous	*104€*

207-416		**Etoile 14 rainures** SP462	3 A 1 - 20 trous	*72€*
207-544			12 A 9 - 31 trous	*144€*
207-543			9 A 6 - 31 trous	*133€*
207-542			6 A 3 - 31 trous	*104€*
207-540			3 A 1 - 20 trous	*72€*
207-484		**Etoile 15 rainures**	12 A 9 - 31 trous	*144€*
207-486			9 A 6 - 31 trous	*133€*
207-487			6 A 3 - 31 trous	*104€*
207-488			3 A 1 - 20 trous	*77,60€*
207-483		**Etoile 21 rainures**	12 A 9 - 31 trous	*144€*
207-482			9 A 6 - 31 trous	*133,50€*
207-479			6 A 3 - 31 trous	*104€*
207-481			3 A 1 - 20 trous	*72€*
207-262		**Trèfle 4 feuilles** SP114	9 A 6 – 31 trous	*315,50€*
207-261			6 A 3 – 31 trous	*269€*
207-258		**Trèfle 5 feuilles** SP482	6 A 3 - 31 trous	*296,50€*
207-259			3 A 1 - 20 trous	*172€*

*** FILIERES SPECIALES - SUR DEMANDE ***

FILIERES CARBURE RONDES



référence	*caractéristiques*	*Tarif HT*
207-294	0.25 A 2.20 - 36 trous	*424,52€*
207-423	0.26 A 2.80 - 39 trous	*135,20€*
207-171	1.25 A 2.20 - 20 trous	*243,35€*
207-164	2.25 A 3.20 - 20 trous	*243,35€*

FILIERE RONDE A L'UNITE EN TUNGSTENE : SUR DEMANDE



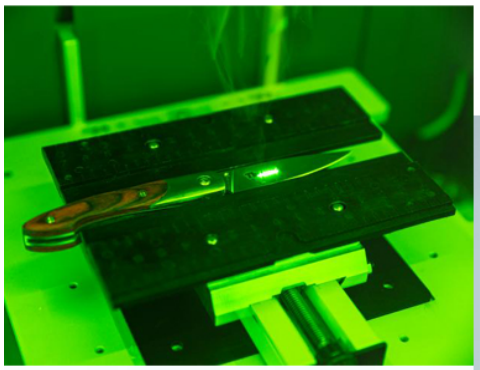
Outilor France
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF FRANCE

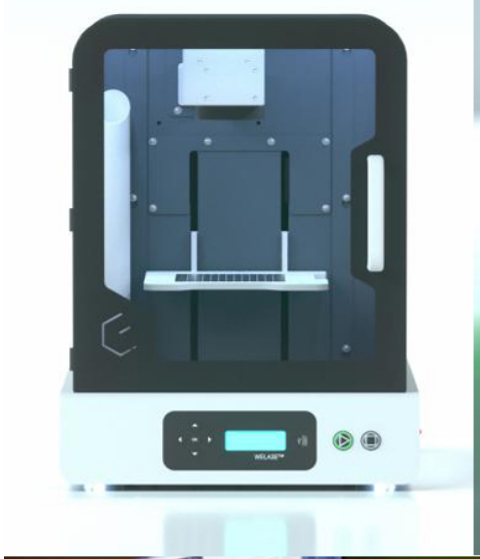
GRAVOTECH

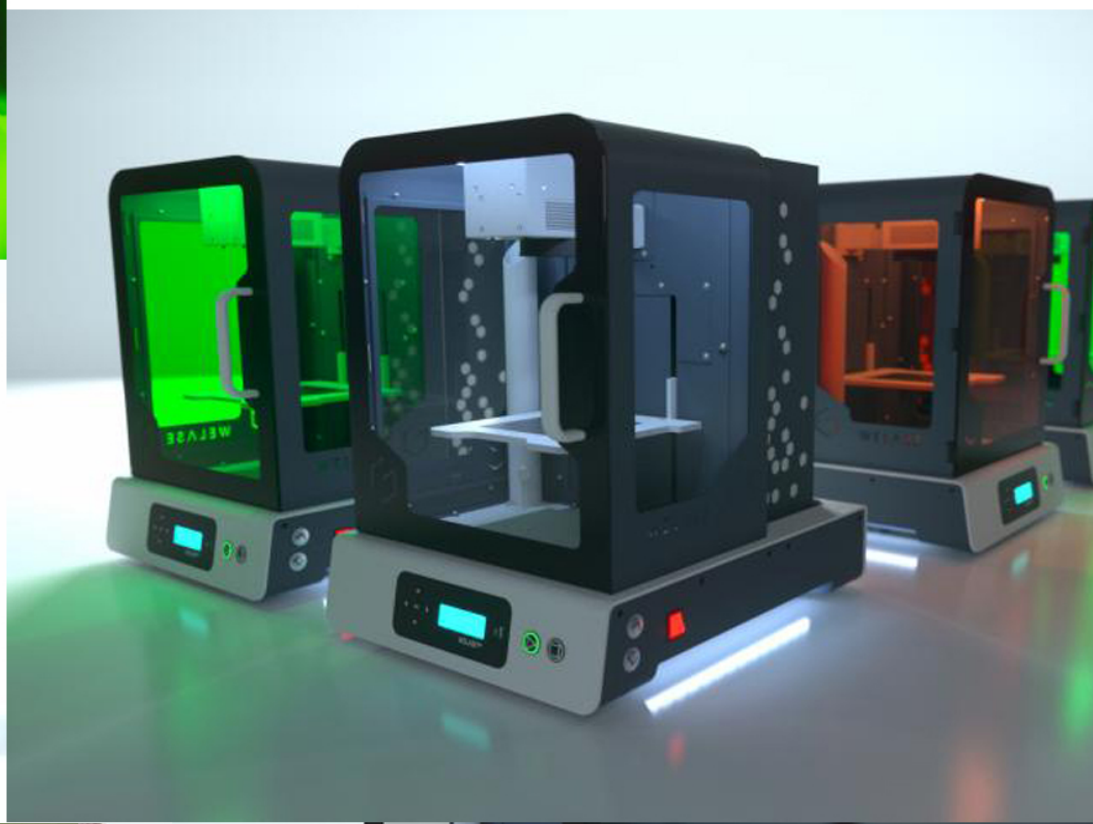
GRAVOGRAPH

NOUVEAU
LASER DE DECOUPE/GRAVURE

WELASE, station de gravure laser compacte pour la personnalisation d'objets, cadeaux, bijoux













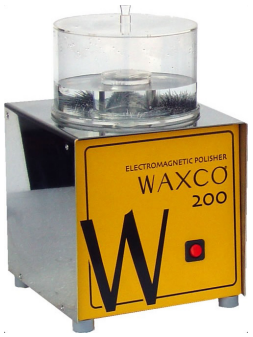
TONNEAUX MAGNETIQUES ESTMON

Grande capacité - Très robustes - Acier Inox

	référence	Désignation / caractéristiques	dim. en mm	capacité	tension	Tarif HT
	406-132	**Modèle MT-165** Minuteur Interrupteur automatique et manuel de position Système de rotation central *Livré avec 200g d'aiguilles*	290 x 290 x 205 mm	600 g	230V 0,33CV 50/60 Hz	*1366,67€*
	406-125	**Modèle MT-300** Minuteur Interrupteur automatique et manuel de position Système de rotation central *Livré avec 400g d'aiguilles et extracteur*	370 x 370 x 225 mm	1200 g	230V 0,75 CV 50/60 Hz	*2288€*
	406-110	**Modèle MT-300A** Minuteur (360min) Interrupteur automatique et manuel de position Interrupteur d'inversion automatique du sens Bouton de réglage de la fréquence Système de rotation central *Livré avec 400g d'aiguilles et extracteur*	370 x 370 x 255 mm	2000 g	230V 0,75 CV 50/60 Hz	*2869€*
	406-300	**Modèle MT-400A** Minuteur électronique de mise en marche activé par interrupteur Interrupteur automatique et manuel de position Interrupteur d'inversion automatique du sens Bouton de réglage de la fréquence Système de rotation central *Livré avec 600g d'aiguilles et extracteur*	436 x 436 x 285	2500 g	230V 1 CV 50/60 Hz	*4130€*

TONNEAUX MAGNETIQUES WAXCO

Grande capacité - Très robustes
Acier Inox

référence	Désignation / caractéristiques	dim. mm	capacité	tension	Tarif HT	
406-8150	TONNEAU MAGNETIQUE CAPACITE 150 grs *Livré avec 150g d'aiguilles* *204 x 230 x H340 mm* *10 Kg*	Ø 150 x H120 mm	150 g	200W 220V	*942€*	
406-8180	TONNEAU MAGNETIQUE CAPACITE 200 grs *Livré avec 200g d'aiguilles* *255 x 265 x H400 mm.* *13 Kg*	Ø 200 x H120 mm	200 g	280W 220V	*1330€*	
406-8190	TONNEAU MAGNETIQUE CAPACITE 400 grs *Livré avec 400g d'aiguilles* *300 x 330 x 400 mm.* *26,5 Kg*	Ø 200 x H105 mm.	400 g	375W 220V	*2220€*	
406-8204	TONNEAU MAGNETIQUE CAPACITE 700 grs *Livré avec 700g d'aiguilles* *300 x 330 x H400 mm.* *32 Kg*	Ø 250 x H125 mm.	700 g	620W 220V	*2737€*	

CONSOMMABLES TONNEAUX MAGNETIQUES

référence	Désignation	Conditionnement	Tarif HT	
40600305	Aiguilles	200g	*89,94€*	
228-331	Savon liquide L910	1L	*22,80€*	
228-335		5L	*95€*	
228-333		20L	*310€*	
228-330	Savon poudre	500g	*14,50€*	
228-334		5Kg	*92€*	
228-332		25Kg	*345,50€*	

FINITIONS & POLISSAGE

PYRAMIDES PLASTIQUES DE POLISSAGE



référence	dimensions	conditionnement	
602-266	Grain très fin / Blanches - vertes	1 Kg	18€
602-259	Grain fin / Vertes	1 Kg	21€
602-242	Grain moyen / Brunes	1 Kg	18€

Utile à presque tous les types de tonneaux sauf nettoyage à sec

BILLES - SATELLITES



référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
602-403	Billes acier inox ø 0,5 mm	1 Kg	895€
602-401	Billes acier inox ø 1,0 mm	1 Kg	150€
602-82	Billes acier inox ø 1,5 mm	1 Kg	92,50€
602-150	Billes acier inox ø 2,38 mm	1 Kg	30,80€
602-204	Satellites acier inox ø 3x5 mm	1 Kg	38€

Pour tous les tonneaux à polir rotatifs

GRANULES D'EBAVURAGE ET DE POLISSAGE

Tarif HT





602-145	Granulés d'ébavurage H1/100 imprégnés	1 Kg	11€
601-149		25 Kg	147€
602-147	Granulés de polissage H1/500 imprégnés	1 Kg	15€
601-148		25 Kg	172€
602-302	Pâte de polissage OTEC P2 - pour l'or	1 Kg	23€
602-305	Pâte de polissage OTEC P6 - pour tous les métaux	1 Kg	19,50€
602-309	Pâte de polissage OTEC P10 - pour l'argent	1 Kg	21€
602-312	Pâte de polissage OTEC P28 - pour acier et titane	1 Kg	18,50€

Pour tonneaux à polir vibrants RAYTECH et pour tonneau ECO à sec ainsi que toutes les centrifugeuses

CERAMIQUE & OXYDES DE ZIRCONIUM

Tarif HT







602-112	Céramiques cylindriques à pans coupés		11,60€
Utiles à presque tous les types de tonneau sauf nettoyage à sec			
602-200	Oxydes de zirconium - Silice	1 Kg	24€
Pour tous les tonneaux à polir rotatifs			
602-121	Médias Céramiques TRIANGLE - ABRASION MODEREE	1 Kg	11,50€
602-120	Médias Céramiques TRIANGLE - FORTE ABRASION	1 Kg	

SAVONS A POLIR POUR TONNEAUX MAGNÉTIQUES ET ROTATIFS





référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
228-331	Savon liquide Waxco L910 lustrage pour tonneau magnétique existe aussi en 5L (228-335) et 20L (228-333) nous consulter	1L	22,80€
228-330	Savon en poudre Waxco P920 existe aussi en 5kg (228-334) et 25kg (228-332) nous consulter	500g	14,50€

TONNEAU ROTATIF 1,5 L

référence	caractéristiques	PRIX
406-190	**Capacité de polissage :** 1 kg **Consommables :** billes acier / zirconium / céramique **Dimensions:** L37 x P20.5 x H30 **Poids :** 10 kg **NOUS CONSULTER**	719€



TONNEAUX A POLIR VIBRANTS RAYTECH

« Machines vibrantes à cuve circulaire amovible destinées au traitement d'objets en métal ou de minéraux. Ils sont équipés d'un moteur vibrant monobloc vertical (3000tpm). Le traitement d'objets plats qui tendent à se coller entre eux ou contre la paroi est facilité par la conception de la cuve. »

Outilor France
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF FRANCE

référence	caractéristiques	litres	poids	Tarif HT
406-178	TONNEAU VIBRANT RAYTECH TV10 Dimensions en mm de la cuve circulaire (voir schéma) : A = 250 B = 70 C = 100	2,5 L	5,5kg	370€
406-154	TONNEAU VIBRANT RAYTECH AV25 SS Dimensions en mm de la cuve circulaire (voir schéma) :: A = 350 B = 88 C = 142	5 L	10k	1095€
406-161	TONNEAU VIBRANT RAYTECH AV40 SS Dimensions en mm de la cuve circulaire (voir schéma) :: A = 425 B = 100 C = 180	9 L	23kg	1880€
406-109	TONNEAU VIBRANT RAYTECH TD75 DC à basculement Dimensions en mm de la cuve circulaire (voir schéma) : A = 600 B = 180 C = 240	23 L	28kg	2750€









TONNEAU ECO MINI

Tonneau pour traitement humide + évacuation	
406-45	1555,75€

Conçu pour l'émerisage et/ou l'ébavurage des pièces. Idéal pour l'élimination des résidus de fonte. Fourni avec les consommables.

Tonneau pour traitement à sec	
406-40	946€

Après traitement court par granulés ultrafins, il confère une nouvelle brillance aux bijoux devenus mats ou ternis ainsi qu'aux bijoux réparés. Ne produit pas de poussières, silencieux.





TONNEAU ROTATIF TM 105

Corps acier, revêtement intérieur caoutchouc haute qualité : ne s'effrite pas. Silencieux, il est pourvu d'un système prévenant la surcharge du tonneau et la surchauffe du moteur.
Particulièrement adapté aux pierres dures.
Moteur 220V – 1/30 HP – Dim. 280 x 280mm

406-185	Tonneau TM 105	595€
406-49	Cuve de rechange	295€



TONNEAU ECO MAXI

Volume de la cuve : 6L
L x P x H : 360 x 350 x 530mm
Poids : 14,5kg
Puissance absorbée : 0,8kVa / 230V
Fréquence : 50/60Hz

Tonneau permettant de regrouper les trois procédés de traitement en une seule machine.

L'unité de base comprend :

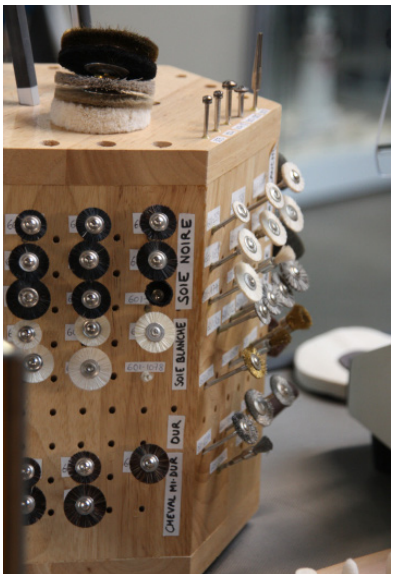
- L'unité d'entraînement sans cuve
- L'afficheur LC
- Détection auto. des cuves
- Réglage de la vitesse de rotation
- Changement automatique du sens rotation
- Fixation des cuves type baïonnette

Unité de base	406-260	2457€
Tonneau magnétique	406-263	1134€
Tonneau à sec	406-261	435€
Tonneau en humide	406-262	882€



FINITIONS & POLISSAGE





POLISSOIRS FLEXIBLES EN SILICONE



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1441	N° R22/6 - grain gros - Dim. 22x6mm	à l'unité	0,90€
109-1465	N° R22/6m - grain moyen - Dim. 22x6mm	à l'unité	
109-1489	N° R22/6f - grain fin - Dim. 22x6mm	à l'unité	
109-1490	N° R22/6sf - grain super fin - Dim. 22x6mm	à l'unité	

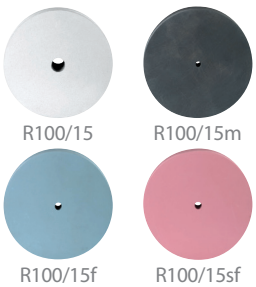
POLISSOIRS FLEXIBLES EN SILICONE CYLINDRIQUES



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1458	C12 - grain gros - Dim. 12x20mm	à l'unité	0,80€
109-1472	C12m - grain moyen - Dim. 12x20mm	à l'unité	
109-1496	C12f - grain fin - Dim. 12x20mm	à l'unité	
109-1492	C12sf - grain super fin - Dim. 12x20mm	à l'unité	

POLISSOIRS FLEXIBLES MEULES ABRASIVES EN SILICONE

A monter sur porte-meule.

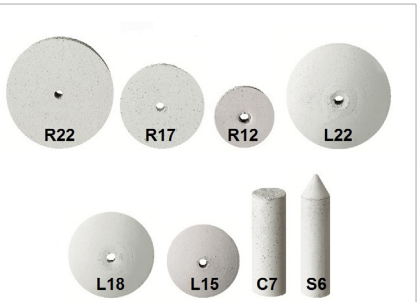


référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1094	R100/15 – grain gros	à l'unité	29,90€
109-1093	R100/15m – grain moyen	à l'unité	
109-1095	R100/15f – grain fin	à l'unité	
109-1096	R100/15sf – grain super fin	à l'unité	

POLISSOIRS FLEXIBLES BLANCS - GRAIN GROS

Universel. Pour les alliages précieux, la résine.

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-642	R22 - 22x3 mm	à l'unité	0,60€
109-475	R17 - 17x25 mm	à l'unité	0,60€
109-871	R12 - 12x2 mm	à l'unité	0,50€
109-482	L22 - 22x4 mm	à l'unité	0,60€
109-512	L18 - 18x3,5 mm	à l'unité	0,60€
109-673	L15 - 15x2,5 mm	à l'unité	0,50€
109-499	C7 - 7x20 mm	à l'unité	0,60€
109-505	S6 - 6x24 mm	à l'unité	0,60€



POLISSOIRS FLEXIBLES NOIRS - GRAIN MOYEN

Doux et flexibles pour les alliages précieux.

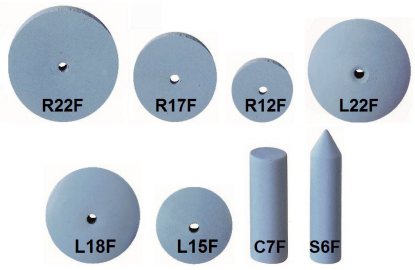
référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-536	R17m – 17x25mm	à l'unité	0,60€
109-531	R12mm – 12x2mm	à l'unité	
109-543	L22m – 22x4mm	à l'unité	
109-703	L18m – 18x3.5mm	à l'unité	
109-734	L15mm – 15x2.5mm	à l'unité	0,50€
109-574	C7m – 7x20mm	à l'unité	0,60€
109-741	S6m – 6x24mm	à l'unité	



POLISSOIRS FLEXIBLES BLEUS - GRAIN FIN

Poli miroir sur les alliages précieux.

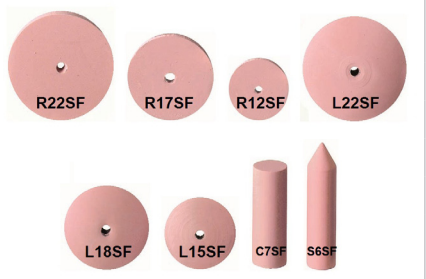
référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-765	R22f – 22x3mm	à l'unité	0,60€
109-772	R17f – 17x25mm	à l'unité	0,60€
109-775	R12f – 12x2mm	à l'unité	0,50€
109-789	L22f – 22x4mm	à l'unité	0,50€
109-1359	L18f – 18x3.5mm	à l'unité	0,60€
109-796	L15f – 15x2.5mm	à l'unité	0,50€
109-1342	C7f – 7x20mm	à l'unité	0,60€
109-802	S6f – 6x24mm	à l'unité	0,60€



POLISSOIRS FLEXIBLES ROSES - GRAIN SUPER-FIN

Poli miroir sur les alliages précieux.

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-2220	R22sf – 22x3mm	à l'unité	0,60€
109-2222	R17sf – 17x25mm	à l'unité	
109-2226	L22sf – 22x4mm	à l'unité	
109-2228	L18sf – 18x3.5mm	à l'unité	
109-2230	L15sf – 15x2.5mm	à l'unité	
109-2232	C7sf – 7x20mm	à l'unité	
109-2234	S6sf – 6x24mm	à l'unité	

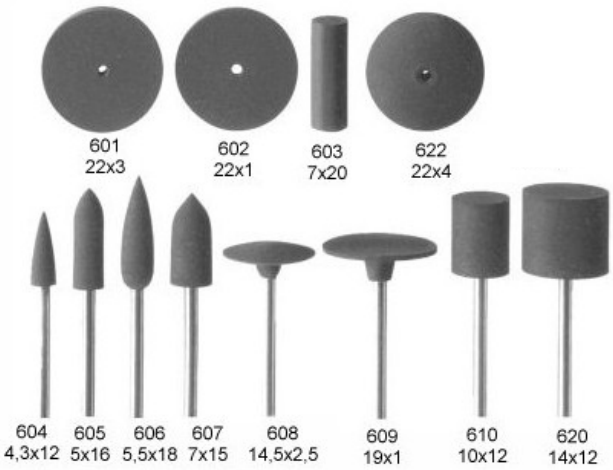


POLISSOIRS BLEUS - GRAIN GROS - SUR TIGE OU NON MONTE



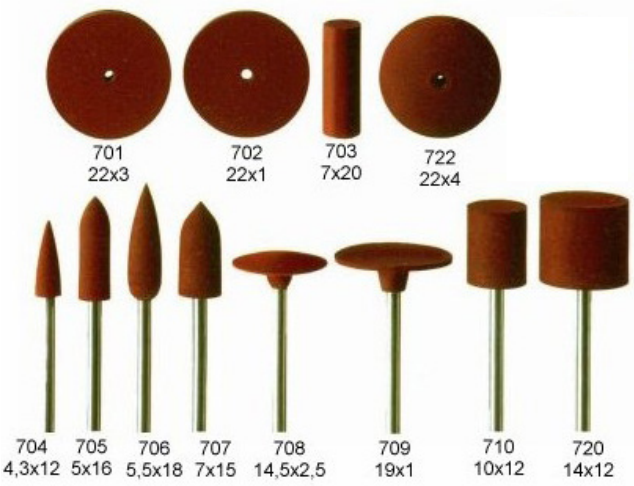
référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-888	501 / non monté	à l'unité	0,70€
109-1120	502 / non monté	à l'unité	
109-895	503 / non monté	à l'unité	
109-896	522 / non monté	à l'unité	
109-1564	504 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1380	505 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1588	506 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1595	507 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1601	508 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1618	509 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1625	510 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-833	520 / sur tige	à l'unité	1,90€

POLISSOIRS GRIS - GRAIN MOYEN - SUR TIGE OU NON MONTE



référence	modèle	conditionnement	Tarif HT
109-901	601 / non monté	à l'unité	0,70€
109-1137	602 / non monté	à l'unité	
109-918	603 / non monté	à l'unité	
109-919	622 / non monté	à l'unité	
109-1632	604 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1649	605 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-949	606 / sur tige	à l'unité	1,40€
109-1663	607 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-956	608 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-963	609 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1694	610 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-840	620 / sur tige	à l'unité	1,90€

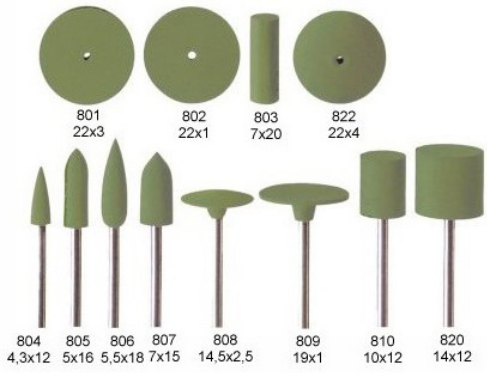
POLISSOIRS ROUGES BRUNS - GRAIN FIN - SUR TIGE OU NON MONTE



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1052	701 / non monté	à l'unité	0,70€
109-1076	702 / non monté	à l'unité	
109-1083	703 / non monté	à l'unité	
109-1084	722 / non monté	à l'unité	
109-1403	704 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1717	705 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-970	706 / sur tige	à l'unité	1,40€
109-1731	707 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-987	708 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-994	709 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1762	710 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-857	720 / sur tige	à l'unité	1,90€

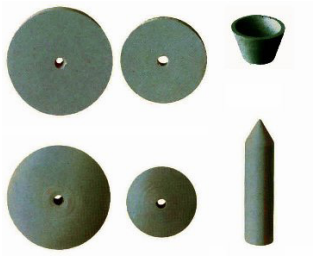
POLISSOIRS VERTS - GRAIN SUPER FIN - SUR TIGE OU NON MONTE

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1069	801	à l'unité	0,70€
109-1090	802	à l'unité	0,75€
109-1106	803	à l'unité	0,70€
109-1107	822	à l'unité	0,70€
109-1779	804 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1786	805 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1793	806 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1809	807 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1014	808 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1021	809 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-1830	810 / sur tige	à l'unité	1,50€
109-864	820 / sur tige	à l'unité	1,90€



POLISSOIRS COULEUR VERT/GRIS MEISINGER

référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
109-376	Roue ø22 souple	à l'unité	0,78€
109-1977	Roue ø22 dure	boite de 10	8,58€
109-1847	Lentille souple ø12	à l'unité	0,70€
109-1885	Cuvette 11 x 6,5	à l'unité	0,70€
109-383	Lentille souple ø22	à l'unité	0,80€
109-390	Lentille souple ø15	à l'unité	0,78€
109-1878	Cylindrique souple 6 x 70	à l'unité	0,78€



MEULETTES - OCCLUSAUX

référence	caractéristiques	grain	cond.	Tarif HT
109-1104	Grain gros ø3x23 mm	500	à l'unité	0,60€
109-1105	Grain moyen ø3x23 mm	600	à l'unité	
109-1102	Grain fin ø3x23 mm	700	à l'unité	
109-1103	Grain très fin ø3x23 mm	800	à l'unité	
Tous les grains disponibles en Ø1,9 x 23mm				
116-26	Mandrin pour occlusaux de ø2mm		à l'unité	3,73€
116-16	Mandrin pour occlusaux de ø3mm		à l'unité	4,90€



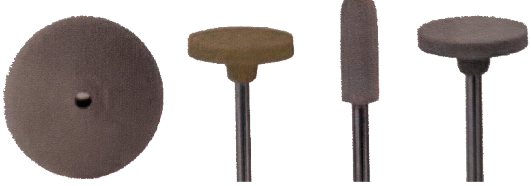


MEULETTES PUMICE

référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
10900572	Meulette grise Pumice lentille L22PF Ø22	à l'unité	0,70€
10903144	Meulette sur tige Pumice grise Flamme H4PF grain fin	à l'unité	1,30€
10903155	Meulette sur tige Pumice H15PF grise grain fin	à l'unité	1,30€
10903055	Meulette sur tige Pumice H15PM couleur olive grain moyen	à l'unité	1,50€

Eve PUMICE

Polissoirs en pierre ponce pour le prépolissage et le polissage de finitions des contours. Polissage des bijoux ornés de pierres précieuses et de pierres synthétiques sans risque de les abîmer.



L22Pf 22x4 | H15Pm 14,5x2,5 | H4Pf 6x16 | H15Pf 14,5x2,5



MEULETTES POLY-ABRASIVES









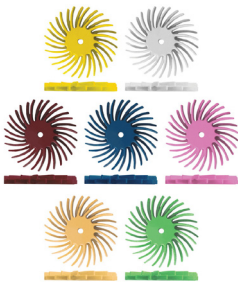
référence	*caractéristiques*	*conditionnement*	*Tarif HT*
109-99	Ø14mm GR120 / blanc	à l'unité	*1,70€*
109-98	Ø14mm GR220 / rouge	à l'unité	
109-97	Ø14mm GR400 / bleu	à l'unité	
109-96	Ø14mm GR800 / rose	à l'unité	
109-94	Ø14mm 6µ / pêche	à l'unité	
109-95	Ø14mm 1µ / vert clair	à l'unité	
109-89	Ø19mm GR80 / jaune	à l'unité	*1,70€*
109-88	Ø19mm GR120 / blanc	à l'unité	*1,00€*
109-104	Ø19mm GR220 / rouge	à l'unité	*1,70€*
109-103	Ø19mm GR400 / bleu	à l'unité	*1,70€*
109-91	Ø19mm GR800 / rose	à l'unité	*1,70€*
109-92	Ø19mm 6µ / pêche	à l'unité	*1,70€*
109-100	Ø19mm 1µ / vert clair	à l'unité	*1,70€*
109-107	Ø25mm GR36 / marron	à l'unité	*1,90€*
109-108	Ø25mm GR50 / vert foncé	à l'unité	
109-105	Ø25mm GR80 / jaune	à l'unité	
109-106	Ø25mm GR120 / blanc	à l'unité	
109-115	Ø75mm GR80 gros / jaune	par 5	*5,81€*
109-18	Ø75mm GR220 moyen / marron	par 5	*29€*
109-119	Ø75mm GR400 moyen fin / bleu	par 5	*31,20€*
109-121	Ø75mm GR800 fin / rose	par 5	*35,80€*
109-114	Ø75mm 6µ / pêche	par 5	*35,80€*
109-113	Ø75mm 1µ / vert clair	par 5	*35,80€*

MEULETTES SUNBURST OCCLUSAUX DEDECO Ø3MM



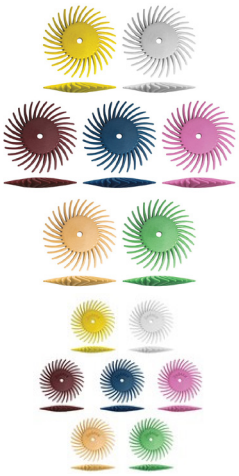
référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1381	MEULETTE OCCLUSALE ø3mm jaune - G.80	à l'unité	0.50€
109-1382	MEULETTE OCCLUSALE ø3mm blanc - G.120	à l'unité	
109-1383	MEULETTE OCCLUSALE ø3mm brun - G.220	à l'unité	
109-1384	MEULETTE OCCLUSALE ø3mm bleu - G.400	à l'unité	
109-1385	MEULETTE OCCLUSALE ø3mm pêche - 6 micron	à l'unité	
109-1386	MEULETTE OCCLUSALE ø3mm vert - 1 micron	à l'unité	

POLISSOIRS SUNBURST DEDECO Ø22 "RADIAL"



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
10911242	MEULETTE RADIAL JAUNE ø22mm - G.80	à l'unité	0,93€
10911244	MEULETTE RADIAL BLANCHE ø22mm - G.120	à l'unité	
10911246	MEULETTE RADIAL BRUN Ø22mm - G.220	à l'unité	
10911248	MEULETTE RADIAL BLEUE ø22mm - G.400	à l'unité	
10911250	MEULETTE RADIAL ROSE ø22mm - G.600	à l'unité	
10911252	MEULETTE RADIAL PÊCHE ø22mm - 6 MICRON	à l'unité	
10911254	MEULETTE RADIAL VERTE ø22mm - 1 MICRON	à l'unité	

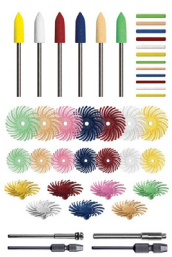
POLISSOIRS SUNBURST DEDECO Ø22 "KNIFE-EDGE"



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
10911942	MEULETTE KNIFE-EDGE JAUNE G.80 ø22	à l'unité	1,62€
10911944	MEULETTE KNIFE-EDGE BLANC G.120 ø22	à l'unité	
10911946	MEULETTE KNIFE-EDGE ROUGE G.220 ø22	à l'unité	
10911948	MEULETTE KNIFE-EDGE BLEUE G.400 ø22	à l'unité	
10911943	MEULETTE KNIFE-EDGE ROSE G.600 ø22	à l'unité	
10911947	MEULETTE KNIFE-EDGE PECHE 6 MICRONS ø22	à l'unité	
10911949	MEULETTE KNIFE-EDGE VERTE 1 MICRON ø22	à l'unité	
109-1210	ASSORTIMENT 43 POLISSOIRS SOLEIL "KNIFE EDGE" G.80 > 1µ	Boîte de 43 polissoirs	59,95€

POLISSOIRS FLEXIBLES EN SILICONE









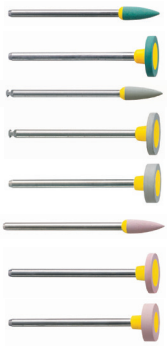
référence	caractéristiques	Tarif HT
109-210	ASSORTIMENT COMBO 83 pièces meulettes radiales DEDECO - G.80 > 1µ	73€
109-1209	ASSORTIMENT DELUXE 116 POLISSOIRS meulettes radiales/ flammes/obus/polissoirs occlusaux DEDECO - G.200 > 1µ	136,50€
109-1900	ASSORTIMENT 18 POLISSOIRS Flamme/Obus sur tige DEDECO - G.200 > 1µ	54,49€

FINITIONS & POLISSAGE

POLISSOIRS DIAMANTES

Pour poli miroir sur platine et or gris.

référence	dimensions	caractéristiques	conditionnement	Tarif ht
109-1046	4 x 13	H2Dm / grain moyen	à l'unité	13€
109-1047	11 x 2	H8Dm / grain moyen	à l'unité	13€
109-1049	4 x 13	H2D / grain fin	à l'unité	13€
109-1050	11 x 2	H8D / grain fin	à l'unité	13€
109-1051	11 x 4	H84D / grain fin	à l'unité	13€
109-1052	4 x 13	H2Dsf / grain super fin	à l'unité	13€
109-1053	11 x 2	H8Dsf / grain super fin	à l'unité	9,50€
109-1054	11 x 4	H84Dsf / grain super fin	à l'unité	13€



CERAGLOSS

Polissoirs diamantés dans la masse (tige ø2,35mm) pour travailler toutes lescéramiques sans échauffement
Grâce au liant utilisé et au diamantage, on obtient un résultat brillant sans utilisation de pâte à polir

120-301	GRAIN GROS - Pré-contourage, enlèvement rapide et efficace de matière ø25mm - Ep. 2mm - 5000 TPM max	à l'unité	34,90€
120-3001	GRAIN MOYEN - Pour lisser les surfaces et pour préparation du poli final ø25mm - Ep. 2mm - 5000 TPM max	à l'unité	
120-3002	GRAIN FIN - Pour polissage/lustrage final - IDEAL POUR LES ECHOPPES ø25mm - Ep. 2mm - 5000 TPM max	à l'unité	



STARGLOSS

Polissoirs diamantés dans la masse (tige ø2,35mm) particulièrement adaptés aux céramiques et tout-céramique (oxyde de zirconium) entre autres
La granulométrie et le diamantage permettent une finition, un polissage et un brillantage sans pâte à polir

102-5268	GRAIN MOYEN - Pour lisser les surfaces et pour préparation du poli final ø17mm - Ep. 2,5mm - 15 000 TPM max	à l'unité	25,90€
102-5267	GRAIN MOYEN - Pour lisser les surfaces et pour préparation du poli final ø26mm - Ep. 2mm - 15 000 TPM max	à l'unité	34,90€
102-5265	GRAIN SUPER FIN - Pour le polissage lustré ø17mm - Ep. 2,5mm - 15 000 TPM max	à l'unité	26,60€
102-5266	GRAIN SUPER FIN - Pour le polissage lustré ø26mm - Ep. 2mm - 15 000 TPM max	à l'unité	28,90€



POLISSOIRS CERAMIQUES DIAMANTEE DIAPOL

102-5282	DIAPOL 17x2.5mm GRAIN TRES FIN	à l'unité	23.50€
102-5281	DIAPOL 17x2.5mm GRAIN FIN	à l'unité	
102-5283	DIAPOL 17x2.5mm GRAIN MOYEN	à l'unité	
102-5284	DIAPOL 17x2.5mm GRAIN MOYEN/GROS	à l'unité	



SUPERMAX

Polissoirs diamantés dans la masse (tige ø2,35mm) pour une abrasion puissante sans échauffement, à travailler sans aucune pression
applications : céramique, métal, titane, chrome-cobalt, or et alliages tendres

601-9007	Très abrasif ø22mm - Ep. 2,5mm - 15 000 TPM max	à l'unité	23,50€
601-9006	Très abrasif ø22mm - Ep. 3,5mm - 15 000 TPM max	à l'unité	20€
601-9001	Très abrasif ø14mm - Ep. 3mm - 15 000 TPM max	à l'unité	18,73€
601-26	Polissage fin – L1mm - Ø26 mm	à l'unité	22,50€



SET DISQUE DIAMANT

référence	désignation	Tarif HT	
	Disque de diamant 50.000 tours maximum/minute Utilisable pour tous les métaux ainsi que pour pierres précieuses jusqu'à un dégré de dureté 9 - légèrement flexible *Exemple d'emploi :* Taille et transformation d'anneaux / Taille d'œillets et de chas / Taille de pierres précieuses		
102-5037	ø 20mm, ép. 0,2mm	*26€*	
102-5030	ø 20mm - ép. 0.3mm	*8,80€*	
	Pour le travail sur métal : utiliser de la graisse		
102-5039	**Graisse pour le travail des métaux** En travaillant des métaux, engraisser légèrement le disque pour prolonger la durabilité de ce dernier (en travaillant des pierres précieuses refroidir avec de l'eau)	*6,20€*	
116-83	**Mandrin pour disque diamanté**	*2,50€*	
350-221	**Pierre de nettoyage pour outils diamantés**	*8,20€*	

DISQUES A SEPARER / TRONCONNER / DEGROSSIR

référence	caractéristiques	cond.	Tarif HT
109-406	Disques abrasifs SPEEDY Ø22mm – Ep. 0,6mm *utilisation : métal*	Boîte de 100 pièces	*25,90€*
119-124	Disques abrasifs grain ultra fin Ø22mm – Ep. 0,24mm *utilisations : céramique et métal*	Boîte de 100 pièces	*33,95€*
109-407	Disques abrasifs grain ultra fin Ø22mm – Ep. 0,26mm *utilisations : céramique et métal*	Boîte de 100 pièces	*33,95€*
119-121	Disques à dégrossir Ø37mm – Ep. 1mm *utilisation : métal*	Boîte de 100 pièces	*63,80€*



PORTE-CAPE EMERI

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
116-91	PORTE-CAPE PM	à l'unité	*4,76€*
116-103	PORTE-CAPE MM	à l'unité	*3,90€*
116-114	PORTE-CAPE GM	à l'unité	*3,90€*



DISQUES EMERI

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
119-212	CAPE EMERI GR FIN ø6.30mm	à l'unité	*0,20€*
119-221	CAPE EMERI GR MOYEN ø6.30mm	à l'unité	
119-234	CAPE EMERI GR GROS ø6.30mm	à l'unité	
119-247	CAPE EMERI GR FIN ø9.50mm	à l'unité	
119-251	CAPE EMERI GR MOYEN ø9.50mm	à l'unité	
119-263	CAPE EMERI GR GROS ø9.50mm	à l'unité	
119-185	CAPE EMERI GR FIN ø12.70mm	à l'unité	
119-192	CAPE EMERI GR MOYEN ø12.70mm	à l'unité	
119-205	CAPE EMERI GR GROS ø12.70mm	à l'unité	



ROULEAUX EMERI MONTES SUR TIGE AF



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
206-166	Grain 240	à l'unité	14€
206-165	Grain 400	à l'unité	1,40€
206-164	Grain 600	à l'unité	1,40€
206-163	Grain 800	à l'unité	1,40€

DIATEX EMERISEUR DIAMANTÉ SUR TIGE



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-1008	Vert 250 µ	K060	29,50€
109-1009	Noir 125 µ	K20	
109-1001	Rouge 074 µ	k200	
109-1002	Jaune 040 µ	K400	
109-1010	Blanc 020 µ	K800	

DISQUES PAPIER



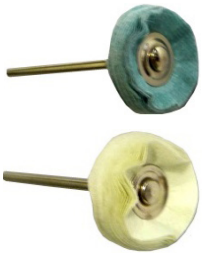
référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
119-179	Grain gros	Boîte de 50	6,90€
119-177	Grain moyen	Boîte de 50	
119-178	Grain fin	Boîte de 50	

DISQUES PAPIER CENTRE METAL



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
119-182	Grain gros	Boîte de 50	11,92€
119-180	Grain moyen	Boîte de 50	
119-181	Grain fin	Boîte de 50	

DISQUES PAPIER CENTRE METAL



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-1107	Grain 6000 - 2µ	A l'unité	3,90€
601-1106	Grain 8000 - 1µ	A l'unité	

FURETS MONTES SUR TIGE Ø2.35



référence	modèle	conditionnement	Tarif HT
601-574	Chèvre blanche	à l'unité	1,36€
601-276	Soie blanche	à l'unité	1,00€
601-283	Soie noire	à l'unité	1,02€
601-1069	Laiton	à l'unité	1,40€
601-1068	Acier	à l'unité	1,40€

FURETS MONTES SUR BOIS

Différents modèles - toile écrue - blanche - flanelle ø100 - ø120 - ø150

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-23	Soie noire - 1 tr	à l'unité	1,60€
601-30	Soie noire - 2 tr	à l'unité	1,70€
601-47	Soie noire - 3 tr	à l'unité	1,90€
601-54	Soie noire - 5 tr	à l'unité	2€
601-61	Soie noire - 7 tr	à l'unité	2,70€
601-78	Soie noire - 9 tr	à l'unité	3,60€
601-85	Soie noire - 12 tr	à l'unité	4€



BROSSES TASSES MONTEES SUR TIGE DE Ø2.35

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-512	Brosse sur tige tasse laiton Ø10mm	A la pièce	1,30€
601-100	Brosse sur tige tasse soie noire Ø10mm	A la pièce	1,70€



ECOUVILLONS

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-1078	Soie	A la pièce	2,70€
601-1079	Nylon	A la pièce	3,10€
601-1077	Plastique abrasif	A la pièce	3,50€
601-1080	Acier	A la pièce	3,50€
601-1081	Laiton	A la pièce	3,50€



BROSSES SUR TIGE SCOTCH BRITE & SCOTCH BRITE A LAMELLES & LAMELLES SEULES

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-195	Grain fin – Ø21mm env.	A l'unité	1,50€
601-200	Grain moyen – Ø21mm env. *Couleur noire ou rouge*	A l'unité	1,20€
601-199	Grain gros – Ø21mm env.	A l'unité	1,50€
601-201	G. 800 – Ø30mm env.	A l'unité	9,50€
601-202	G. 280-400 – Ø30mm env.	A l'unité	9,50€
601-203	G. 180-240 – Ø30mm env.	A l'unité	9,50€
601-196	Scotch Brite et lamelles – G.180 – Ø30mm env.	A l'unité	16,20€
601-194	Scotch Brite et lamelles – G.320 – Ø30mm env.	A l'unité	10,40€
601-1109	Lamelles – G. 400 – Ø30mm env.	A l'unité	35€
601-1108	Lamelles – G. 800 – Ø30mm env.	A l'unité	35€



FINITIONS & POLISSAGE

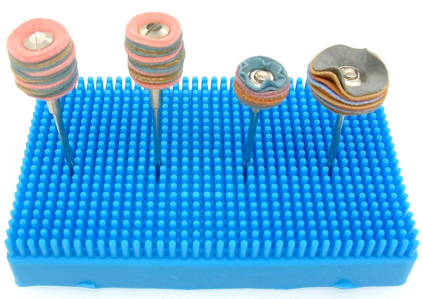
BROSSETTE TOILE COTON SUR TIGE Ø 21MM	BROSSETTE FIL COTON SUR TIGE Ø 21MM	BROSSETTE CHAMOISINE SUR TIGE Ø 20MM	BROSSETTE TOILE BLANCHE SUR TIGE Ø 22MM	BROSSETTE TOILE COUSUE SUR TIGE Ø 25MM
				
601-498 1,72€	601-481 1,10€	109-86 2,58€	601-482 1,70€	601-499 3,40€

BROSSETTES CIRCULAIRES SUR TIGE DE DIAMETRE 2.35MM



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-1082	Cheval mi-dur Ø 15 mm	à l'unité	1€
601-1099	Cheval mi-dur Ø 17 mm	à l'unité	
601-1105	Cheval mi-dur Ø 20 mm	à l'unité	1,60€
601-237	Chèvre blanc Ø 10 mm	à l'unité	1,98€
601-269	Chèvre blanc Ø14 mm	à l'unité	1,32€
601-238	Chèvre blanc Ø 15 mm	à l'unité	1,50€
601-1174	Chèvre blanc Ø 17 mm	à l'unité	1,60€
601-245	Chèvre blanc Ø 20 mm	à l'unité	2,20€
601-474	Chèvre blanc Ø 22 mm	à l'unité	1,50€
601-252	Chèvre blanc Ø 22 mm ep.4mm	à l'unité	5,90€
601-306	Chèvre grise Ø 15 mm	à l'unité	0,64€
601-312	Chèvre grise Ø 17 mm	à l'unité	2,50€
601-313	Chèvre grise Ø 20 mm	à l'unité	1,03€
601-314	Chèvre grise Ø 22 mm	à l'unité	1,20€
601-191	Soie blanche Ø 15 mm	à l'unité	1,30€
601-1150	Soie blanche Ø 17 mm	à l'unité	1,40€
601-207	Soie blanche Ø 19 mm	à l'unité	1,30€
601-467	Soie blanche Ø 22 mm	à l'unité	1,20€
601-214	Soie noire Ø 15 mm	à l'unité	1,60€
601-1297	Soie noire Ø 17 mm	à l'unité	1,50€
601-1299	Soie noire Ø 18 mm	à l'unité	1,30€
601-1136	Soie noire Ø 19 mm	à l'unité	1,13€
601-221	Soie noire Ø 20 mm	à l'unité	1,13€
601-450	Soie noire Ø 22 mm	à l'unité	1,13€
601-511	Fil laiton Ø 19 mm	à l'unité	1,54€
601-1181	Fil acier Ø 18 mm	à l'unité	1,30€
601-1204	Fil acier Ø 19 mm	à l'unité	1,08€
601-504	Fil acier Ø 20 mm	à l'unité	1,24€
601-993	Fil acier Ø 21 mm	à l'unité	2,50€

BROSSETTES SUR TIGE ALCANTARA



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-190	Ø15 x 6 feuilles	à la pièce	4,20€
601-192	Ø22 x 6 feuilles	à la pièce	4,50€
601-188	Ø18 x 15 feuilles	à la pièce	5,50€
601-189	Ø14 x 20 feuilles	à la pièce	6,90€

MEULETTES FEUTRE SUR TIGE

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
109-79	Flamme Ø12/H18mm	à l'unité	3,20€
109-17	Tête Ø8/H11,5-16mm		2,58€
109-24	Cuvette Ø10-13/H15mm		2,62€
109-85	Conique Ø10/H15mm		2,60€
109-87	Lentille Ø22mm		2,58€
109-90	Lentille Ø19mm		2,58€
109-82	Meule Ø22mm		2,58€
109-84	Obus PM Ø8/H15mm		2,58€
109-31	Obus GM Ø10/H20mm		2,58€
109-45	Meulettes : Assortiment de 12 feutres sur tige		34,30€



CONES FEUTRE

référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
601-733	30x15	à l'unité	1,90€
601-740	40x20	à l'unité	2,60€
601-757	50x25	à l'unité	3,90€



LENTILLES FEUTRE

référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
601-863	Ø50x10mm	à l'unité	4,30€
601-870	Ø60x10mm	à l'unité	5,70€



DISQUES FEUTRE

référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
601-790	30x10	à l'unité	2,90€
601-795	50x10	à l'unité	3,60€
601-1310	50x15	à l'unité	7,30€
601-801	60x15	à l'unité	7,30€
601-1303	80x15	à l'unité	12,50€
601-1372	80x20	à l'unité	15,50€
601-887	80x25	à l'unité	19,90€
601-1373	100x20	à l'unité	36,60€



BROSSES CIRCULAIRES NOYAU BOIS AUTO-CENTREES



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-320	Ø 50 - 1 rang	à l'unité	2,05€
601-337	Ø 60 - 1 rang	à l'unité	1,90€
601-344	Ø 60 - 2 rangs	à l'unité	1,30€
601-351	Ø 60 - 3 rangs	à l'unité	1,70€
601-368	Ø 60 - 4 rangs	à l'unité	2,38€
601-375	Ø 60 - 5 rangs	à l'unité	5,70€

BROSSES CIRCULAIRES NOYAU PLASTIQUE







référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-155	Ø 26mm – 1 rang - chèvre	à l'unité	4,70€
601-156	Ø 45mm – 1 rang - chèvre	à l'unité	4,95€
601-92	Ø 50 - 1 rang - soie	à l'unité	3,50€
601-108	Ø 50 - 2 rangs - soie	à l'unité	4,50€
601-115	Ø 50 - 3 rangs - soie	à l'unité	5,10€
601-177	Ø 55 - 2 rangs - soie	à l'unité	4,70€
601-122	Ø 70 - 1 rang - soie	à l'unité	4,90€
601-139	Ø 70 - 2 rangs - soie	à l'unité	4,20€
601-146	Ø 80 - 3 rangs - soie	à l'unité	3,90€
601-153	Ø 80 - 4 rangs - soie	à l'unité	4,30€

BROSSES CIRCULAIRES, NOYAU METAL



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-1389	Fil coton Ø 50mm	à l'unité	4,54€
601-1385	Chèvre blanc Ø 50mm	à l'unité	2,84€
601-1365	Soie blanche Ø 50mm	à l'unité	2,50€
601-1037	Soie noire Ø 50mm	à l'unité	2,38€
601-1036	Fil laiton Ø 50mm	à l'unité	5,30€
601-1035	Fil acier Ø 50mm	à l'unité	4,73€

DISQUES ALCANTARA



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-1010	Ø60x 8 mm / polissage	à la pièce	7,30€
601-1017	Ø100 x 8 mm / polissage	à la pièce	9,50€
601-1007	Ø100 x 8 mm / ébavurage	à la pièce	9,40€
601-1008	Ø100 x 18 mm / polissage	à la pièce	12,50€
601-1009	Ø100 x 18 mm / ébavurage	à la pièce	
601-1014	Ø120 x 18 mm / polissage	à la pièce	18€
601-1012	Ø120 x 18 mm / ébavurage	à la pièce	

DISQUES COTON ET TOILE PARACHUTE LUXOR

Disques montés sur cartons sauf disques avec coutures

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-764	Disque coton ø100 - Ep. 10mm	à l'unité	11,17€
601-1198	Disque coton ø100 - Ep. 20mm	à l'unité	12,38€
601-1075	Disque coton ø120 - Ep. 10mm	à l'unité	12,90€
601-136	Disque coton ø120 - Ep. 20mm	à l'unité	13,70€
601-1813	Disque coton ø150 - Ep. 10mm	à l'unité	13,14€
601-1112	Disque coton 3 coutures ø150 - Ep. 10mm	à l'unité	19,80€
601-1013	Disque coton 4 coutures ø150 - Ep. 20mm	à l'unité	16,80€
601-135	Disque coton toile blanche parachute ø120 - Ep. 20mm	à l'unité	19,50€



BROSSES CIRCULAIRES LAITON

Poli miroir sur les alliages précieux.

référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-1051	8 rangs – ø100mm – noyau plastique	à l'unité	30,50€
601-1040	4 rangs – ø120mm – noyau bois	à l'unité	21€



BROSSES SCOTCH BRITE BUFFLEX

Effet satiné sur les alliages précieux.

référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
601-632	Ø100x25mm Grain moyen	à l'unité	13€
601-627	Ø100x25mm Grain fin	à l'unité	13€
601-634	Ø100x25mm Grain super fin	à l'unité	13,50€



BROSSES SCOTCH BRITE A LAMELLES

Effet satiné sur les alliages précieux.

référence	grain	conditionnement	Tarif HT
601-635	Gr 320	à l'unité	14€
601-630	Gr 240	à l'unité	14€



DISQUES ABRASIFS – MEULES A SATINER

Pour un rendu mat sur métal, bois, plastique – Fibres nylon et granulés abrasifs

référence	grain	cond.	Tarif HT
109-1975	Ø 2.5cm - Ep. 8mm GRAIN MOYEN	à l'unité	5,10€
109-1976	Ø 2.5cm - Ep. 8mm GRAIN FIN	à l'unité	5€
109-504	Ø 8cm – Ep. 20mm GRAIN FIN	à l'unité	18,70€
109-506	Ø 8cm – Ep. 20mm GRAIN MOYEN	à l'unité	18,70€



BROSSES CIRCULAIRES FIL COTON

référence	diamètre	conditionnement	Tarif HT
601-641	Ø 60	à l'unité	5,90€
601-658	Ø 80	à l'unité	6,20€
601-665	Ø 100	à l'unité	6,30€
601-670	Ø 120	à l'unité	11,10€



DISQUES - DIVERSES COMPOSITIONS



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
601-32	Ø120 - Ep. 20mm COTON SISAL	à l'unité	6,90€
601-125	Ø120 - Ep.20mm sur cartons FLANELLE	à l'unité	11,20€
601-124	Ø160 - Ep.20mm 1 couture FLANELLE	à l'unité	5,80€

DISQUES TOILE COUSUE JAUNE



référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
601-1115	Ø 10cm x 40 F	à l'unité	4,40€
601-1116	Ø 13cm x 40 F	à l'unité	6,42€
601-1117	Ø 15cm x 40 F	à l'unité	8,20€

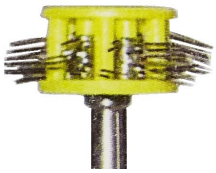
BROSSES A MATER POUR TOURET A POLIR

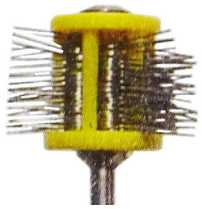


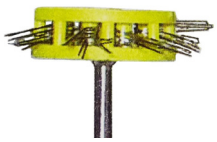
référence	dimensions	conditionnement	Tarif HT
601-1410	Ø 0,45	à l'unité	27,40€
601-1400	Ø 0,60	à l'unité	30,40€
601-1395	Ø 0,70	à l'unité	30,40€
601-1415	Ø 1,00	à l'unité	32,50€

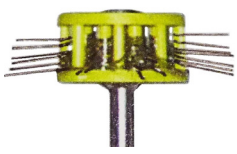
BROSSES A SATINER - TIGE 2.35 MM

Attention : maximum 6000 RPM









Ø / H / L fil	Ø fils	couleur	référence	Tarif HT
9/13/5 mm	0,20	jaune	601-1510	25,50€
	0,30	rouge	601-1499	25€
	0,40	bleu	601-1498	25€
	0,50	vert	601-1513	24,50€
10/16/12 mm	0,20	jaune	601-1500	25,50€
	0,30	rouge	601-1501	27€
	0,40	bleu	601-1502	25,50€
	0,50	vert	601-1497	24,50€
20/40/8 mm	0,20	jaune	601-1503	21,50€
	0,30	rouge	601-1509	18,50€
	0,45	bleu	601-1504	18,50€
	0,50	vert	601-1514	18,50€
	0,70	gris	601-1505	19,50€
20/40/12 mm	0,20	Jaune	601-1508	21,30€
	0,45	Bleu	601-1507	21,30€
	0,70	gris	601-1506	22,80€

FRAISES A EFFET DE SURFACE

référence	désignation	Tarif HT
601-2519	cylindrique droite	29,50€
601-2719	cylindrique ronde	29€
601-2315	ronde	27€
601-2915	bougie	28,50€
601-2119	flamme longue	27€
601-2415	flamme	29,50€
601-2913	flamme courte	27€



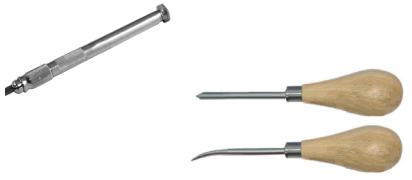
CONES A POLIR

référence	caractéristiques	Tarif HT
601-1020	Feutre PM centre nylon (Ø13 x Ø22 x 77mm)	11,23€
601-696	Feutre GM centre nylon (Ø16 x Ø26 x 80mm)	11,23€
601-600	Fil coton court – support bois (Ø25x15x60)	6,90€
601-603	Fil coton – support bois(Ø30x18x60)	9,98€
601-604	Fil coton PM – support plastique (Ø20x13x100)	15,90€
601-605	Fil coton MM – support plastique(Ø22x16x100x)	15,65€
601-606	Fil coton GM – support plastique (Ø25x20x100)	16,40€
601-597	Cône crin noir fil nylon	7,90€
601-610	Fil laiton	5,90€
119-80	Cône abrasif grain 250 – support bois	27,38€
119-82	Cône abrasif grain 150 – support bois	24,90€



GRATTOIR ET BRUNISSOIR

référence	caractéristiques	Tarif HT
903-1160	Grattoir triangle creux	11,90€
903-1158	set Brunissoirs droit & courbe	8,50€



JACONAS ET FIL A POLIR

référence		caractéristiques	Tarif HT
601-1334	200m	Jaconas 1,5mm	94,20€
601-222	200m	Jaconas 2mm	105€
601-2334	25m	Jaconas 3mm	14,50€
601-300	200m		110€
601-2350	25m	Jaconas 5mm	17,90€
601-1350	200m		135,02€
601-2358	25m	Jaconas 7mm	21,50€
601-1358	200m		163,90€
601-1025	25m	Jaconas 10mm	42,10€
601-1044	50g	Fil à polir 16mm Echeveau 50g	28,43€



MANDRINS POUR PIECE A MAIN – DIAMETRE DE LA TIGE : 2.35MM



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
116-15	303 - porte-meulette	à l'unité	0,96€
116-22	304 – porte-meulette épaulé	à l'unité	1,10€
116-39	304/8 – porte-meulette pour meulette épaisse	à l'unité	1,42€
116-46	308 – porte-bande émeri conique	à l'unité	1,20€
116-53	308/A – porte-bande émeri droit	à l'unité	1,30€
116-78	301A – queue de cochon	à l'unité	1,10€
116-84	320 – disque MOORE	à l'unité	2€
116-83	4021HP – pour disques à tronçonner ou disques diamantés	à l'unité	2,50€
116-26	Mandrin Ø2mm pour les meulettes cylindriques – occlusaux	à l'unité	3,73€
116-16	Mandrin Ø3mm pour les meulettes cylindriques – occlusaux		4,90
116-77	Mandrin adaptable avec ouverture de 0 à 2,5mm + 4 pinces	à l'unité	9,20€

BROSSES A MANCHE

Poli miroir sur les alliages précieux.



référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
107-37	D'établi, soie noire, L170	à l'unité	13€
107-112	D'établi, chèvre blanc, L220	à l'unité	4,54€
107-20	D'établi, soie blanche, L220	à l'unité	4,16€
107-44	A main, soie noire, 8 rg, L220	à l'unité	8,32€
107-129	Manche plast. soie noire, L220	à l'unité	6€
107-10	Manche plexi, soie noire, L220	à l'unité	6,25€
107-68	Pinceau, soie noire 100x22	à l'unité	7,14€
107-105	brosse Argenterie laiton L280	à l'unité	9,50€
107-99	A main, laiton, 4 rg L220	à l'unité	9,20€
107-150	Argenterie, soie blanche, 5 rg	à l'unité	13,50€
107-13	A laver, manche os, L170	à l'unité	9,50€

BROSSES A CARDER

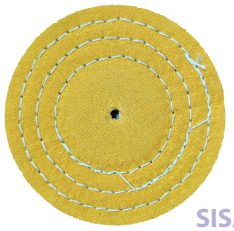


référence	caractéristiques	conditionnement	Tarif HT
107-75	Brosse à carder	à l'unité	6,50€
107-175	Griffes pour nettoyage des brosses circulaires	à l'unité	25,73€
107-274	Brosse à carder compléte	à l'unité	150€
107-275	Recharge pour brosse carde	à l'unité	28,50€

MERARD



DISQUES DE POLISSAGE

référence	*matière*	*Descriptif*	conditionnement	*Tarif HT*	
601-32	Galette Sisal/Coton ø120 - Ep. 20mm	Galette SISAL/COTON 3 coutures - Pour toute opération de préparation forte, après une opération d'émerisage ou d'usinage Acier, inox, métaux cuivreux	à l'unité	*6,90€*	 SISAL
601-764	coton écru extra serré ø100 - Ep. 10mm	Disque LA - Pollissage, polissage fin anti effilochant, résistant à l'usure, très polyvalent	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*11,17€*	 L.A
601-1198	coton écru extra serré ø100 - Ep. 20mm	Disque LA - Pollissage, polissage fin anti effilochant, résistant à l'usure, très polyvalent	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*12,38€*	
601-1075	coton écru extra serré ø120 - Ep. 10mm	Disque LA - Pollissage, polissage fin anti effilochant, résistant à l'usure, très polyvalent	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*12,90€*	
601-136	coton écru extra serré ø120 - Ep. 20mm	Disques LA - Pollissage, polissage fin anti effilochant, résistant à l'usure, très polyvalent	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*13,70€*	
601-1813	coton écru extra serré ø150 - Ep. 15	Disque LA - Pollissage, polissage fin anti effilochant, résistant à l'usure, très polyvalent	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*13,14€*	
601-135	Toile coton parachute haute qualité trou 6mm ø120 - Ep. 20mm	Disque toile coton blanc TPB - Polissage fin et avivage Grande résistance à l'usure, haute performance Tous métaux	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*19,50€*	 T.P.B
601-1112	coton 3 coutures ø150 - Ep. 10mm	Disque LM1 - polissage Tous métaux	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*19,80€*	
601-134	coton 4 coutures ø160 - Ep. 20mm	Disque LA - polissage Tous métaux	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*25,93€*	
601-125	Flanelle grattée 2 faces Ø120 - Ep 20mm	Disque MOC2 - Super finition Flanelle de haute qualité Métaux précieux	à l'unité Disque bijoutier, monté avec centre carton	*11,20€*	 MOC 2
601-124	Flanelle grattée 2 faces ø160 - Ep. 20mm	Disque MOC2 - Super finition Flanelle de haute qualité Métaux précieux	à l'unité centre non cartonné	*5,80€*	



PAIN DE POLISSAGE LUXOR

	Référence	Descriptif	Disques associés	Tarif HT
	602-227	LUXOR Rose 150g Similaire et moins grasse que la pâte Rosa Préparation gros défauts, coupe forte Polyvalente, tous métaux	SISAL/COTON, MAJ, MB, TP, LA	4,40€
	602-2225	LUXOR Vert 150g Préparation petits défauts, coupe moyenne Polyvalente, tous les métaux	MB, TP, LA	4,10€
	602-222	LUXOR Gris 150g Préparation fine Spécifique platine et or gris	TPB, STV	4,40€
	602-224	LUXOR Blanc 150g Polissage fin et finition, polyvalente Métaux précieux, acier, inox, platine	TPB, STV, MOC2	4,60€
	602-223	LUXOR Jaune 150g Finition Métaux précieux, or, acier, inox, laiton	LAG, STV, MOC2	4,60€
	602-226	LUXOR Orange 150g Super finition Métaux précieux, cuivreux, laques, résines, inox	LAG, STV, MOC2	4,40€

GROS PAINS A POLIR - POUR TOUS LES METAUX

	Référence	Descriptif	Conditionnement	Disques associés	Tarif HT
	602-1312	LKBG - 500g ou 1200g Préparation coupe forte Ultra-polyvalente tous métaux	à l'unité	SISAL, MAJ, MB, LM1, feutres	15€
	602-280	SG 71 S - 1200g sous gaine Polissage fin et avivage Métaux cuivreux, zamak	à l'unité	KH, CRE, ALX	11,22€
	602-228	SG 69 S - 1200g sous gaine Polissage fin et finition Métaux cuivreux et étain	à l'unité	KH, ALX, MOC1, MOC2	20,52€
	602-306	MP61S - 500g Polissage fin poli mirroir Particulièrement adaptée au métaux précieux: or, argent, platine	à l'unité	LAG / MOC2 / TPB / STV	14,90€

AGILO SWISS

SWISS MADE

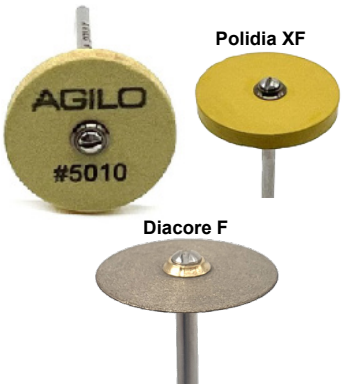
DECOUVREZ NOTRE NOUVELLE GAMME DE PRODUITS **AGILO**

Meulettes diamantées Agilo CABSHINE spécialement conçues pour raviver et polir vos pierres sans dessertir ainsi que pour polir vos outils de gravure



MEULETTES CABSHINE			
référence	*caractéristiques*	*conditionnement*	*Tarif HT*
120-302	Meule CABSHINE Ø22MM - Grain moyen - Orange	à l'unité	*32,90€*
102-304	Meule CABSHINE Ø22MM - Grain moyen - fin - Bleu	à l'unité	*32,90€*
102-306	Meule CABSHINE Ø22MM - Grain fin - Vert	à l'unité	*32,90€*
102-308	Meule CABSHINE Ø22MM - Grain extra fin - Blanc	à l'unité	*32,90€*
FORME LENTILLE			
102-303	Meule CABSHINE lentille Ø22MM - Grain moyen - Orange	à l'unité	*32,90€*
102-305	Meule CABSHINE lentille Ø22MM - Grain moyen - fin - Bleu	à l'unité	*32,90€*
102-307	Meule CABSHINE lentille Ø22MM - Grain fin - Vert	à l'unité	*32,90€*
102-309	Meule CABSHINE lentille Ø22MM - Grain extra fin - Blanc	à l'unité	*32,90€*

MEULETTES DIAMANTÉES AGILO SPÉCIAL AFFUTAGE ECHOPPES ET BURINS			
référence	*caractéristiques*	*conditionnement*	*Tarif HT*
120-5010	Polissoir DIASTONE 5010 - grain fin 50µ - idéal pour façonner et affuter outils en acier HSS et carbure Ø22x3,2mm	à l'unité	*27,50€*
102-4986	Disque diamanté dans la masse Agilo DIACORE-F Ø19mmx0,3mm grain ultra fin - pour tailler les pierres et affûter les outils acier & carbure	à l'unité	*26,60€*
102-5030	Polissoir diamanté Agilo Polidia XF - Ø22x3mm - pour un polissage parfait des échoppes - Grain extra fin	à l'unité	*28,45€*







PATE DE PREPARATION

	Référence	Surfaces traitées	Disques associés	Tarif HT
	602-1202	PLASTEC ROSE - 1200g Préparation Laques, bois, bakélite, résines, vernis	LA, LM1, KH	7,50€

PATE DE FINITION

	Référence	Surfaces traitées	Disques associés	Tarif HT
	602-1200	PLASTEC BEIGE - 1200g Finition Laques, bois, bakélite, résines, vernis	KH, ALX, MOC2	7,50€
	602-1201	PLASTEC B1 - 500g Super fnition Laques, bois, bakélite, résines, vernis	LAG, STV, MOC2	18,50€

PATES SANS MATIERES GRASSES ANIMALES, LAVAGE FACILITÉ

	Référence	Surfaces traitées	Disques associés	Tarif HT
	602-2000	HRA20 - 500g, ø40 Polissage fin et finition Acier, inox, titane, métaux précieux, platine	TPB, TPBC, STV, MOC2	12,90€
	602-3000	HRA30 - 500g, ø40 Super finition Acier, inox, titane, métaux précieux, platine	TPB, TPBC, STV, MOC2, LAG	22,78€



PATES A POLIR DIALUX - PAIN DE 150G

référence	descriptif	Tarif HT
602-68	Dialux rouge : polissage très fin or et argent	3,27€
602-37	Dialux vert avivage fin des aciers spéciaux	3,02€
602-44	Dialux bleu : superfinition tous métaux	2,92€
602-51	Dialux blanc : polissage très fin tous métaux	2,75€
602-20	Dialux jaune : pour métaux tendres (cuivre, bronze, alu)	2,40€
602-13	Dialux gris : avivage acier inox	2,95€
602-70	Dialux noir : polissage de l'argent	3,73€
602-75	Dialux pain moyen spécial argent Pain de 270g	3,70€

















PATES A POLIR - SPECIAL PLATINE

référence	descriptif	conditionnement	Tarif HT
602-12	Pâte à polir finition - pain rond bleu	à l'unité	10,50€
602-11	Pâte à polir bleu ou émeraude avivage Type « La Cocarde »	à l'unité	6€





PATE DE POLISSAGE DIAMANT







référence	descriptif	cond.	Tarif HT
602-329	Pâte diamant super-finition miroir – 10g Pour or, platine, acier inox et autres métaux	à l'unité	31,50€
602-5009	Seringue de pâte diamant - Grain 400	à l'unité	12,50€
602-5001	Seringue de pâte diamant - Grain 600		
602-5002	Seringue de pâte diamant - Grain 900		
602-5004	Seringue de pâte diamant - Grain 1200		
602-5003	Seringue de pâte diamant - Grain 2000		
602-300	Seringue de pâte diamant - Grain 3000		
602-5007	Seringue de pâte diamant - Grain 4000		
602-5008	Seringue de pâte diamant - Grain 5000		
602-5005	Seringue de pâte diamant - Grain 8000		
602-5006	Seringue de pâte diamant - Grain 11000		
602-1400	Seringue de pâte diamant - Grain 14000		
602-5000	Seringue de pâte diamant - Grain 50000		
602-331	Pâte diamant haute brillance 2-4µ - 1g Pour céramique et métaux	à l'unité	22,90€

PROTEGE DOIGT CAOUTCHOUC



référence	descriptif	cond.	Tarif HT
707-46	Caoutchouc n°11	par 12	19,80€
707-84	Caoutchouc n°12	par 12	
707-53	Caoutchouc n°13	par 12	
707-91	Caoutchouc n°14	par 12	

DOIGT EN FIBRE TECHNIQUE



référence	descriptif	cond.	Tarif HT
707-77	Doigt en fibre technique	10 pièces	1,60€

PROTEGE DOIGT CUIR



référence	caractéristiques	cond.	Tarif HT
707-60	Protège-doigt pouce	à l'unité	0,50€
707-140	Protège-doigt index	à l'unité	

GANTS DE POLISSAGE



référence	taille	Tarif HT
409-1232	S	4,30€
409-1235	M	
409-1234	L	
409-1233	XL	4,80€

POLISSEUSES COMPACTES

réf.	désignation	aspiration	Ø max. de la brosse	dim. en cm	poids	Tarif HT	
405-5	Polisseuse compacte 1 poste - avec aspiration 2800 Rpm	600 m³/h	120	57 x 27 x H38	20kg	865€	
405-10	Polisseuse compacte 1 poste - avec aspiration 2800 Rpm	900 m³/h	120	57,5 x 31 x H45,5	22kg	1055€	
405-111	Polisseuse compacte 2 postes - avec aspiration 2800 Rpm	900 m³/h	150	74 x 35 x H48,5	34kg	2025€	
405-036	POLISSEUSE 2 VITESSES 1400 - 2800 Rpm	800 m³/h	120	L65 x P32 x H45 cm	26kg	1600€	
E405-003	POLISSEUSE VITESSE VARIABLE TEDDY 2 Vitesse variable de 0 à 3300 Rpm	800 m³/h	120	L65 x P32 x H65 cm	26kg	1825€	

TABLES A POLIR AVEC MOTEUR

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	405-6	**Table à polir 1 place** **Moteur à polir :** 1⁄2 Hp – 0,37 Kw **Moteur aspiration :** 1⁄3 Hp – 0,37 Kw **Capacité d'aspiration :** 2000 m³/h **Nombre de filtre :** 3 Ø **max des brosses :** 250mm **Dimensions en cm :** L77 x P60 x H122 **Poids :** 95kg **Alimentation :** 220V – 50Hz **Disponible en version gaucher**	*1665€*
  	405-12	**Table à polir 1 place** **ergonomique & industrielle** **Aspiration :** 1360 m3/h **Puissance moteur :** 1 HP **Dimensions en cm :** L126 x P90 x H140 **Alimentation :** 220/230V - 50/60Hz - 6A **Poids :** 265kg Régulation électrique de la hauteur du plan de travail entre 80 et 120cm. Bloc de tiroirs de rangement (30x21x8cm) haute finition avec bloc électrique 5 prises et emplacement prévu pour micromoteur. Moteur de polissage avec arrêt rapide et raccord rapide pour tout type de porte-brosses. Commande par écran tactile LED permettant le réglage de la vitesse du moteur, l'éclairage et la puissance d'aspiration. Chambre à double filtre et tiroir de récupération Plateau hêtre massif	*16240€*

TABLES A POLIR AVEC MOTEUR

référence	*Désignation / caractéristiques*	*Tarif HT*	
405-117	**Table à polir 1 places** **Moteur à polir :** HP 1 **Moteur aspiration :** HP 0.55 **Nombre de filtre :** 1 Ø **max des brosses :** 120mm **Dimensions en cm :** L85 x P71 x H91 **Poids :** 90kg Moteurs équipés d'un système de protection thermique La structure permet d'isoler le bruit grâce à un plateau en bois. Aspiration très puissante pour éviter la dispersion des poussières.	*5450€*	  

TABLES A POLIR SANS MOTEUR

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	405-18	**Table à polir 1 place** **Capacité d'aspiration :** 1430 m³/h **Dimensions en cm :** L90 x P70 x H115 **Alimentation :** 220V – 900W	*2530€*
	405-8	**Table à polir 2 places** **Capacité d'aspiration :** 2 x 1430m³/h **Dimensions en cm :** L117 x P70 x H115 **Alimentation :** 220V – 900W	*3660€*
	405-026	**Table à polir 1 place** **Moteur aspiration :** 1⁄2 Hp **Capacité d'aspiration :** 1200 m³/h **Nombre de filtre :** 1 **Dimensions en cm :** L81 x P63 x H118 **Poids :** 57kg **Alimentation :** 220V – 50Hz	*1500€*

TABLES A POLIR SANS MOTEUR

référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT	
405-130	**Table à polir 2 places** **Capacité d'aspiration :** 2 x 1200 m³/h **Nombre de filtre :** 2 **Dimensions en cm :** L110 x P60 x H82 **Poids :** 80kg **Alimentation :** 220V – 50Hz	*2125€*	

MOTEURS A POLIR

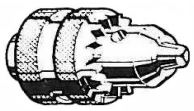
référence	désignation	vitesses	Poids	Tarif HT	
405-179	Moteur 370W	1 vitesse 2800T	5,5kg	*317,63€*	
Livré avec queue de cochon droite et gauche + porte-meule					

référence	désignation	vitesses	Poids	Tarif HT	
406-527	Moteur monophasé 1 arbre (droite ou gauche) - HP 0,8.	1 vitesse 2800T/min	7,6kg	*655,50€*	
Livré avec porte brosses conique					
406-526	Moteur monophasé 2 arbres - HP 0,4-0,8	2 vitesses 1400-2800T/min	18,5kg	*810€*	
Livré avec porte brosses conique					

AUTRES MOTEURS SUR DEMANDE

FINITIONS & POLISSAGE

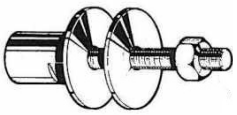
MANDRIN UNIVERSEL

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	406-32	Mandrin universel de serrage - 1 à 13mm	69€
PRECISER LE DIAMETRE DE L'ARBRE A LA COMMANDE			

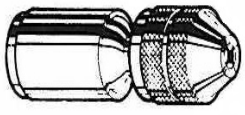
QUEUES DE COCHON

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	406-246	Queue de cochon courte - droite	14,67€
	406-253	Queue de cochon courte - gauche	11,83€
	406-86	Queue de cochon longue - droite	13,60€
	406-93	Queue de cochon longue - gauche	
PRECISER LE DIAMETRE DE L'ARBRE A LA COMMANDE			

PORTE-MEULE

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	406-79	Porte-meule droit	10€
	406-147	Porte-meule gauche	
PRECISER LE DIAMETRE DE L'ARBRE A LA COMMANDE			

PORTE-FORET

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	406-15	Porte-foret droit	16€
	406-13	Porte-foret gauche	

PORTE-BROSSETTES

	référence	Désignation / caractéristiques	Tarif HT
	406-116	bois	6,90€
	409-115	aluminium	84,50€

ELECTROPOLYSSAGE

Outilor France
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF FRANCE

KORAS AQUAPOL PICCO VARIO

Y compris kit de démarrage comprenant
soit le nécessaire pour le polissage Or ou Argent
A préciser à la commande

Polissage de l'or, de l'argent, du laiton, du bronze

> Nettoyage de pièces moulées
> Polissage de pièces dégrossies ou ternies
> Polissage de griffes (sans arrondi!)

L'électro-polissage est le procédé de traitement de surface le plus doux et le plus propre pour donner aux surfaces de bijoux un aspect lisse, de haute pureté lors du processus de production industrielle tout en permettant un traitement ultérieur facile et rapide. Aqua-Pol est le nouveau système précis, rapide, rentable et extrêmement compact répondant à ces exigences. La conception intelligente avec des rotors internes en est le garant.





référence	*dim. en cm*	*tension*	*puissance*	*poids*	*Tarif HT*
405-51	L730x P470 x H520	230V	0.5 KW	25.5kg	*9990€*

Autres modèles sur demande

BAINS DE NETTOYAGE

référence	*désignation*	*Tarif HT*	
228-602	Bain de nettoyage pour bijoux en argent 170ml	*4,60€*	
228-572	Bain de nettoyage 170ml pour bijoux en or, avec diamants, avec pierres précieuses	*5,60€*	

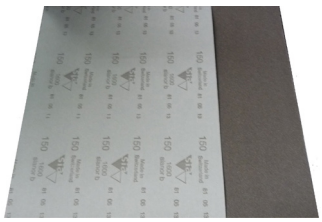
CHAMOISINES

référence	*désignation*	*Tarif HT*	
409-469	Chamoisine bleue pour or	*2,90€*	
409-470	Chamoisine rose pour argent	*3,50€*	
409-475	Chamoisine pour or, argent et autres métaux	*5,50€*	

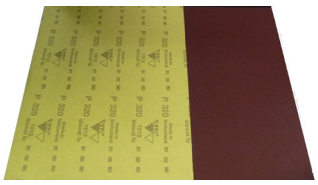
Personnalisation possible : sur demande

FINITIONS & POLISSAGE

FEUILLES EMERI



référence	désignation		grain	Tarif HT
	SIA			
216-89	Feuille émeri 230 x 280	Anciennement numéro 2	150	1,10€
216-142	Feuille émeri 230 x 280	Anciennement numéro 1G	180	
216-210	Feuille émeri 230 x 280	Anciennement numéro 1C/1	240	
216-159	Feuille émeri 230 x 280	Anciennement numéro 1F/0	500	
216-324	Feuille émeri 230 x 280	Anciennement numéro 2/0 - 3/0	1200	
216-329	Feuille émeri 230 x 280	Anciennement numéro 4/0 - 6/0 - 8/0	2000	



	SIAWAT - ROUGE		
216-91	Feuille émeri 230 x 280	320	1,10€
216-326	Feuille émeri 230 x 281	400	
216-325	Feuille émeri 230 x 282	600	
216-324	Feuille émeri 230 x 283	1200	
216-90	Feuille émeri 230 x 284	2500	

FEUILLES DIAMANTEES



référence	désignation	grain	Tarif HT
216-304	Feuille diamantée textile - gris	2µ - 12000	17,50€
216-300	Feuille en oxyde d'alumine - bleu	9µ - 1800/2000	12,50€
216-301	Feuille en oxyde d'alumine - jaune	12µ - 1500/1600	
216-303	Feuille en oxyde d'alumine - vert	30µ - 500/600	
216-302	Feuille en oxyde d'alumine - beige	40µ - 360	

ROULEAUX EMERI



référence	désignation	grain	Tarif HT
216-43	Rouleau émeri 38 x 25	100	30,28€
216-197	Rouleau émeri 38 x 25	120	34,67€
216-203	Rouleau émeri 38 x 25	150	29,90€
216-180	Rouleau émeri 38 x 25	180	32,47€
216-50	Rouleau émeri 38 x 25	220	29,90€
216-173	Rouleau émeri 38 x 25	240	29,90€
216-128	Rouleau émeri 38 x 25	280	30,28€
216-166	Rouleau émeri 38 x 25	320	29,90€
216-67	Rouleau émeri 38 x 25	400	42,20€
216-234	Rouleau émeri 38 x 25	600	34,67€

CABRONS BOIS

référence	désignation	grain	Tarif HT
216-36	Cabron plat	150	4,90€
216-38	Cabron plat	240	
216-41	Cabron plat	500	
216-37	Cabron plat	1200	
216-30	Cabron triangle	180	3,50€
216-29	Cabron triangle	500	2,87€
216-44	Cabron rond	150	3€
216-45	Cabron rond	240	
216-46	Cabron rond	320	
216-48	Cabron rond	400	



CABRON PEAU

référence	désignation	Tarif HT
216-40	L6mm - Cabron peau de marque Bergeon	8,97€
216-420	L12mm - Cabron peau de marque Bergeon	9,50€



CABRON METAL

référence	désignation	Tarif HT
216-32	Tête rectangulaire – 6,8 x 8mm Maintien solide de vos feuilles émeri par pincement	12€
216-33	Tête ronde – Ø9,80mm Maintien solide de vos feuilles émeri par pincement	12€



FEUILLES ÉMERI HERMES

référence	désignation	grain	Tarif HT
216-388	Feuille émeri HERMES 230x280	150	1,10€
216-418	Feuille émeri HERMES 230x280	180	1,10€
216-333	Feuille émeri HERMES 230x280	220	1,10€
216-371	Feuille émeri HERMES 230x280	240	1,10€
216-364	Feuille émeri HERMES 230x280	280	1,10€
216-357	Feuille émeri HERMES 230x280	320	1,10€
216-359	Feuille émeri HERMES 230x280	360	1,10€
216-358	Feuille émeri HERMES 230x280	400	1,10€
216-340	Feuille émeri HERMES 230x280	500	1,10€
216-395	Feuille émeri HERMES 230x280	600	1,10€
216-401	Feuille émeri HERMES 230x280	800	1,10€
216-425	Feuille émeri HERMES 230x280	1200	1,10€
216-403	Feuille émeri HERMES 230x280	1500	1,10€
216-404	Feuille émeri HERMES 230x280	2000	1,10€
216-426	Feuille émeri HERMES 230x280	2500	1,10€

ROULEAUX ÉMERI HERMES

référence	désignation	grain	Tarif HT
216-1000	Rouleau émeri HERMES	100	29€
216-1001	Rouleau émeri HERMES	120	24€
216-1002	Rouleau émeri HERMES	150	24€
216-1003	Rouleau émeri HERMES	180	24€
216-1004	Rouleau émeri HERMES	220	24€
216-1005	Rouleau émeri HERMES	240	24€
216-1006	Rouleau émeri HERMES	280	24€
216-1008	Rouleau émeri HERMES	320	24€
216-1007	Rouleau émeri HERMES	600	24€

SABLEUSES

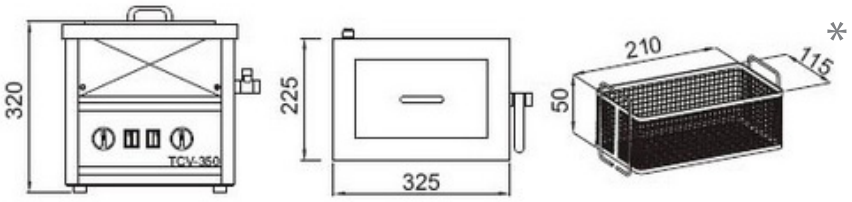
	référence	dimensions	description	Tarif HT
	504-41	10 x 16 x H32 **2,6 kg**	Silo à sabler, un container en aluminium. Equipé d'un manomètre, réglage de la pression, filtre, pédale, pièce à main pour poudres dès 25 à 250 my. Système anti-humidité, consommation air : 60L/min.	*430€*
	504-61	37 x 35 x H32 **13 kg** 2 Silos	Microsableuse avec possibilité d'utiliser différents médias de 25 jusqu'à 250 microns. Container non-stop avec système anti-humidité, Un seul stylo à sabler pour chaque produit. Consommation air : 60L/min. Version 2 ou 3 silos.	*1550€*
	504-59	46 x 43 x H35 **16 kg** 3 Silos		*1273€*
	50400027 (sans pédale)	42 x 30 x H40 **9 kg**	Sableuse ORO sans silo, le corindon (3kg) qui est au fond de la cuve est recyclé. Une seule buse de diamètre 3mm. Consommation d'air 83L/min. Sableuse avec (504-127) ou sans pédale (504-27)	*1 080,00€*
	50400060 (avec pédale)			*1 130,00€*
	504-62	20,5P x 37L x H30 **10 kg**	Aspirateur de poudre (micro-grains) 25L - Puissance 230V, 50-60 Hertz - Allumage synchronisé	*367,50€*
	504-20	40 x 40 x H60 **27 kg**	Compresseur silencieux 24 litres - Ventilation manuelle de refroidissement du moteur pour travaux en continu	*620€*

OXYDE D'ALUMINE - CORINDON - MICROBILLES DE VERRE

	référence	désignation	grain	Tarifs HT
	409-1275	MICROBILLES DE VERRE - 1Kg	50 µ	*19,80€*
	409-1392	MICROBILLES DE VERRE - 1Kg	90 µ	*20€*
	409-148	MICROBILLES DE VERRE - 1Kg	200 µ	*19,80€*
	409-102	CORINDONS - 1Kg	90 µ	*16,50€*
	409-100	CORINDONS - 1Kg	210 µ	*12,50€*
	409-101	CORINDONS - 1Kg	350 µ	*25,50€*
	409-94	CORINDONS - 1Kg	550 µ	*12,50€*
	409-149	OXYDES D'ALUMINE - 1Kg	250 µ	*19,80€*

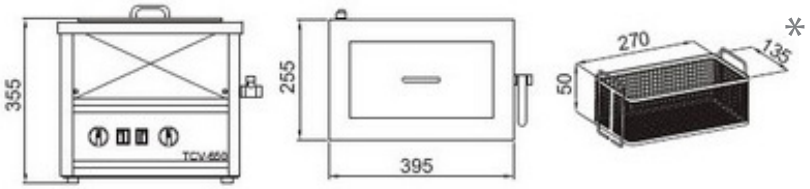
ULTRASONS ESTMON - MATERIEL HAUT DE GAMME





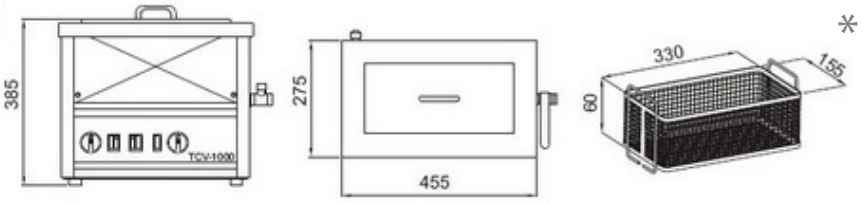
référence	désignation	capacité	puissance	Tarif HT
404-30	Ultrason Estmon	3 L	350 W	565€





référence	désignation	capacité	puissance	Tarif HT
404-31	Ultrason Estmon	6 L	500 W	847€





*panier non fourni : nous consulter

Tous les modèles sont équipés d'un couvercle, d'un timer, d'une cuve renforcée assurant une plus grande longévité

Vidange de série - Autres petites capacités & série industrielle jusqu'à 70 L sur demande

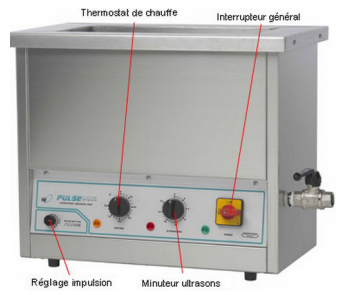
ULTRASONS PROFESSIONNELS

	réf.	désignation	capacité	dim. de la cuve	puiss.	Tarif HT
	404-125	Ultrason **avec vidange, chauffage et régulateur de fréquence** Equipé d'un logiciel qui analyse la quantité d'eau, la température et le volume des pièces et qui ajuste à la meilleure fréquence en fonction de ces paramètres *Panier non fourni : nous consulter*	3L	240 x 137 x 100	200W	*500€*
	404-10	Ultrason **avec vidange, chauffage et régulateur de fréquence** Equipé d'un logiciel qui analyse la quantité d'eau, la température et le volume des pièces et qui ajuste à la meilleure fréquence en fonction de ces paramètres *Panier non fourni : nous consulter*	4,5L	240 x 137 x 15 0	200W	*572€*
	404-17	Ultrason **avec vidange, chauffage et régulateur de fréquence** Equipé d'un logiciel qui analyse la quantité d'eau, la température et le volume des pièces et qui ajuste à la meilleure fréquence en fonction de ces paramètres *Panier non fourni : nous consulter*	6,5L	300 x 150 x 150	400W	*635€*

ULTRASONS PROFESSIONNELS

	réf.	désignation	capacité	dim. de cuve	puiss.	Tarif HT
	404-310	***ULTRASON 3 LITRES ANALOGIQUE*** *AVEC VANNE DE VIDANGE*	3L	240 x 135 x 100	180W	*230€*
	404-230	***ULTRASON 3 LITRES DIGITAL*** *AVEC VANNE DE VIDANGE* *Température ajustable de 0 à 80°* *Minuteur affichage digital 0 à 30 min, arrêt automatique* *Affichage T°actuel + T° de consigne + temps restant* *Panier inox + couvercle*	3L	240 x 135 x 100	180 W	*182€*
	404-231	***ULTRASON 6 LITRES ANALOGIQUE*** *AVEC VANNE DE VIDANGE*	6L	300 x 150 x 150	180W	*330,90€*
	404-21	***ULTRASON 6 LITRES DIGITAL*** *AVEC VANNE DE VIDANGE* *Température ajustable de 0 à 80°* *Minuteur affichage digital 0 à 20 min, arrêt automatique* *Affichage T°actuel + T° de consigne + temps restant* *Panier en inox + couvercle inclus*	6L	300 x 150 x 150	180W	*356,90€*

ULTRASONS PROFESSIONNELS

réf.	désignation	capacité	dim. de la cuve	puiss.	Tarif HT	
404-205	Ultrason **avec vidange, chauffage et régulateur de fréquence** Equipé d'un logiciel qui analyse la quantité d'eau, la température et le volume des pièces et qui ajuste à la meilleure fréquence en fonction de ces paramètres *Panier non fourni : nous consulter*	10,5L	300 x 240 x 150	600W	*934€*	
404-206	Ultrason **avec vidange, chauffage et régulateur de fréquence** Equipé d'un logiciel qui analyse la quantité d'eau, la température et le volume des pièces et qui ajuste à la meilleure fréquence en fonction de ces paramètres *Panier non fourni : nous consulter*	16L	375 x 175 x 240	800W	*1648€*	

N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres capacités : série industrie en 25, 50, 80 et 100 litres

CONSOMMABLES

réf.	désignation	conditionnement	Tarif HT
228-251	lessive concentrée LUXOR CLEAN pour bain à ultrasons à utiliser en solution dosée à 3-4% élimination complète des résidus de polissage et ravive l'éclat	*1L*	*37,50€*
228-255	lessive concentrée LUXOR CLEAN pour bain à ultrasons à utiliser en solution dosée à 3-4% élimination complète des résidus de polissage et ravive l'éclat	*5L*	*145,50€*
228-250	lessive concentrée LUXOR CLEAN pour bain à ultrasons à utiliser en solution dosée à 3-4% élimination complète des résidus de polissage et ravive l'éclat	*25L*	*726,20€*
228-1343	savon concentré ANDY GOLD - spécial utilisation en galvanoplastie - à utiliser en solution dosée à 3%	*1L*	*17€*
228-5343	savon concentré ANDY GOLD - spécial utilisation en galvanoplastie - à utiliser en solution dosée à 3%	*5L*	*85€*
22825343	savon concentré ANDY GOLD - spécial utilisation en galvanoplastie - à utiliser en solution dosée à 3%	*20kg*	*142,50€*
228-3	Savon concentré NGL Helit fabriqué en Suisse à utiliser en solution dosée à 3 à 5% température 40-70°c	*5L*	*30€*
	lessive en poudre		
228-36	Savon en poudre pour bain à ultrasons ANDOR 12	*1kg*	*30,90€*
228-37	Savon en poudre pour bain à ultrasons ANDOR 12	*5kg*	*118,17€*

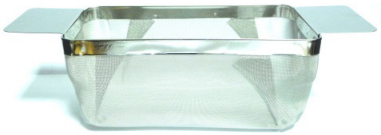
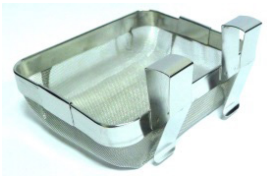
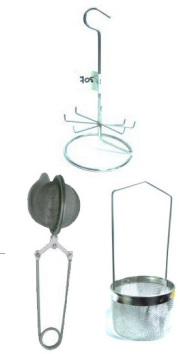








PANIERS & CROCHETS POUR MACHINE A ULTRASONS

	réf.	désignation	Tarif HT
	404-54	Panier pour ultrason L203mm x l102mm x H89mm	13,80€
	705-588	L127 mm x l102 mm x H76 mm - mailles fines	12€
	404-53	L110 mm x l70 mm x H45 mm - mailles fines	15€
	404-155	Panier pour ultrason crochets parallèles- mailles fines L120mm x l97mm x H35mm	13,80€
	404-83	Support pour ultrason - porte-pièces x24 L365mm x H60mm	7€
	404-74	Support pour ultrason - porte-pièces x20 L340mm x H80mm	12€
	404-91	Support pour ultrason – porte-pièces x32 L205mm x l115mm x H105mm	16,80€
	404-85	Support panier et crochets pour ultrason	39€
	404-92	Support pour ultrason – porte-pièces x16 L195mm x l110mm x H30mm	12,50€
	404-82	Support pour ultrason – porte-pièces x8 L175mm x H40mm	5,53€
	705-28	Support inox pour ultrason – porte-pièces x8 Ø 80mm H160mm	8,50€
	705-50	Petit panier porte-pièces épuisette pour ultrason Ø 65mm H150mm	9,95€
	705-35	Boule porte-pièces pour ultrason Ø Int. 35mm ou 55mm (à préciser à la commande)	6,25€

Sécheuses électriques, idéales pour les bijoux, boîtes de montre, lunettes, bracelets, etc
Ces deux sécheuses sont adaptées aux petits et aux gros ateliers : petite production ou applications industrielles
(possibilité d'un modèle de taille supérieure à la sécheuse sur pied sur demande)
Essorage écologique sans aucun agent polluant, ni solvant
Elimination totale de l'eau et de l'humidité : les pièces sont parfaitement séchées
La projection de la sciure au travers des objets assure un brillantage des pièces.
Livré avec panier amovible - Possibilité de programmer le temps de l'opération et la température du flux d'air

SECHEUSES



référence	désignation	dim. en mm	puissance	tension	poids	Tarif HT
403-26	Sécheuse de table VC250	**Externe :** 500 x 330 x H410 **Cuve :** 240 x 240 x H80	600 W	220V - 50Hz	19,5 kg	*1449€*



référence	désignation	dim. en mm	puissance	tension	poids	Tarif HT
403-25	Sécheuse sur pied V500	**Externe :** 750 x 410 x H870 **Cuve :** 430 x 330 x H80	1700 W	220V - 50Hz	41 kg	*2030€*





référence	désignation	dim. en mm	puissance	tension	poids	Tarif HT
403-19	Sécheuse sur pied VC25 à ventilation Ventilé par flux d'air chaud pour un séchage optimum, recyclage de l'air pour réduire la consommation d'énergie, entièrement en inox, thermostat numérique, 200°c maximum avec minuterie.	**Externe :** 610x450xH870mm **Cuve :** 350x250x H300mm contenance 25L	2250 W	220v mono / 50Hz	39kg	*2781€*

GRAINS DE MAÏS CALIBRAGE GR 15 - 1 KG

référence	désignation	Tarif HT
602-167	Maïs GR.15F	*5€*



GENERATEURS A VAPEUR

Le générateur vapeur produit une vapeur humide de 3,5 ou 5 Bar (suivant le modèle) avec une consommation d'énergie très économique. L'appareil est composé d'une chaudière en acier inoxydable (AISI 304) et d'un robinet placé sous cette dernière, qui en permet le nettoyage. Tous les équipements sont protégés par des circuits de contrôle qui garantissent une sécurité de fonctionnement maximale. Cet appareil est conforme aux normes européennes. Le remplissage de l'eau est manuel.

	référence	*caractéristiques*	*Tarif HT*
	**219-75**	**Voltage :** 230V / 50Hz **Résistance chaudière :** 1 800W **Pression maximale :** 5 BAR **Chaudière en acier AISI 304 :** 4mm **Capacité nominale de la chaudière :** 5 litres **Poids :** 15kg **Dimensions en cm :** 27 x 40 x H40 Bouchon avec soupape de sécurité Soupape de régulation vapeur Témoin d'épuisement de l'eau Témoin pression minimum Témoin pression maximum Témoin du niveau d'eau Arrêt fin eau Sonde niveau eau min/max	*1900€*
	**404-146**	**Voltage :** 230V / 50Hz **Résistance chaudière :** 1 600W **Pression maximale :** 3,5 BAR **Chaudière en acier AISI 304 :** 4mm **Capacité nominale de la chaudière :** 3 litres **Poids :** 13kg **Dimensions en cm :** 27 x 35 x H40 Bouchon avec soupape de sécurité Soupape de régulation vapeur Témoin d'épuisement de l'eau Témoin pression minimum Témoin pression maximum	*1050€*

Le générateur à vapeur produit une vapeur humide à 6 BAR avec une consommation d'énergie très économique. L'appareil est composé d'une chaudière en acier inoxydable (AISI 304) et d'un robinet placé sous cette dernière, qui en permet le nettoyage. Tous les équipements sont protégés par des circuits de contrôle qui garantissent une sécurité de fonctionnement maximale. Cet appareil est conforme aux normes européennes. Le remplissage de l'eau est automatique.

	**404-144**	**GENERATEUR VAPEUR AVEC CHARGE D'EAU EN CONTINU** Dimensions: 28,5 x 35 x H44cm Pression de la vapeur: 6 bar Capacité de la cuve: 4,8L Puissance de chauffe: 2000W Alimentation: 220V - 50/60Hz Avec commande électronique du niveau d'eau et d'une pompe intérieure Un voyant clignotant et une alarme extérieure indiquent à l'opérateur la nécessité de remplir le réservoir d'eau. Cette méthode permet de travailler sans limites puisque, le réservoir externe, peut être rempli d'eau même lorsque la machine est sous pression.	*1430€*

RHODIAGE - GALVANOPLASTIE



4 x 100 ml



2 x 1L



4 x 1L



4 x 1L





6 x 1L



5 x 1L



4 x 5L

EXTENTION
2 BECHERS



HOTTE
ASPIRANTE



AGITATEUR
ROTATIF



Tous nos appareils de galvanoplastie incluent :

- Les béchers
- Les anodes acier (dégraissage)
- Les annodes titane (bain Rh - Au)
- Support pièces
- Les fils & pinces de connexion
- Toutes les notices de mise en oeuvre et d'entretien

Le plaquage à la portée de tous

REDRESSEURS POUR RHODIUM UNIQUEMENT (Pas de possibilité de faire de placage Or & Argent)			
référence	*désignation / description*	*capacité*	*Tarif HT*
709-101	4 x 100 ml - AVEC CHAUFFAGE	100ml	*498,75€*
709-26	3 x 600 ml - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION	500ml	*689€*

REDRESSEURS POUR PLACAGE TOUT METAL			
709-100	2 x 1 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION	1000ml	*980€*
709-9025	2 x 1 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION + DOUBLE REGULATION	1000ml	*990€*
709-1100	2 x 1 L - AVEC CHAUFFAGE + SORTIES POUR ASPIRATION DE FUMEES	1000ml	*1315€*
709-860	3 x 1 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION	1000ml	*846€*
709-22	4 x 1 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION	1000ml	*1185€*
709-25	5 x 1 L - AVEC CHAUFFAGE	1000ml	*1235€*
709-875	6 x 1 L - 3 CHAUFFAGES + 3 AGITATIONS	1000ml	*1454€*
709-23	4 x 2 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION	2000ml	*1285€*
709-866	4 x 2 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION + SORTIES ASPIRATION FUMEES	2000ml	*1540€*
709-859	6 x 2 L - 3 CHAUFFAGES + 3 AGITATIONS	2000ml	*2080€*

CUVES RECTANGULAIRES EN MOPLEN			
709-110	4 x 5 L - AVEC CHAUFFAGE + AGITATION	5000ml	*5075€*
709-5400	4 x 5 L - 2 CHAUFFAGES + 2 AGITATIONS	5000ml	*5688€*

OPTIONS CONSEILLEES POUR REDRESSEURS		
référence	*désignation / description*	*Tarif HT*
709-7105	**HOTTE ASPIRANTE POUR GALVANOPLASTIE SUR SUPPORT** avec filtre à charbonactif et éclairage Dim: L73 x P48 x H79 - Poids: 15Kg - 220V	*735€*
709-1051	**AGITATEUR ROTATIF ELECTRIQUE** pour les appareils ne possédant pas d'agitation	*95,60€*
709-7103	**EXTENTION DE 2 BECHERS VERRE CAPACITE 1L AVEC COUVERCLES** Pour neutralisation et rinçage	*85€*

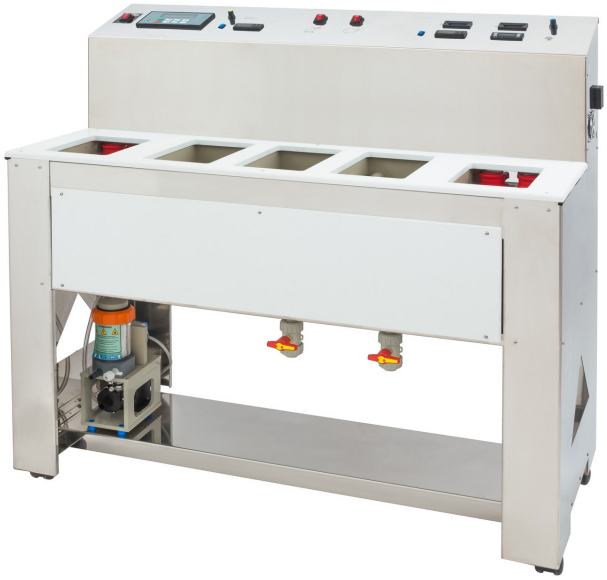
REDRESSEURS GRANDES CAPACITES POUR RHODIUM ET OR

référence	désignation / description	capacité	Tarif HT
709-108	**5 x 8L** 2 CHAUFFAGES + 2 AGITATIONS + SORTIES POUR ASPIRATIONS DES FUMEES 1 Arrivée d'eau courante + 1 cuve de rinçage séparée	8000ml	*6540€*
709-202	**4 x 8L** 1 CHAUFFAGES + 2 AGITATIONS + SORTIES POUR ASPIRATIONS DES FUMEES 1 Arrivée d'eau courante + 1 cuve de rinçage séparée	8000ml	*7290€*



PLAQUAGE RHODIUM - OR - PALLADIUM - RHUTHENIUM & ARGENTURE

référence	désignation / description	capacité	Tarif HT
709-1000	**5 x 10L** AVEC CHAUFFAGE AVEC REGULATION NUMERIQUE SORTIE PID 1 AGITATION A VITESSE VARIABLE 2 REDRESSEURS SEPARES (dégraissage - bain de plaquage) 1 Arrivée d'eau courante Filtration par pompe	8000ml	*11 685€*



Le plaquage à la portée de tous



BAINS

référence	désignation / description	Tarif Ht	référence	désignation / description	Tarif Ht
BAINS DORURE 4g/litre		**Tarif HT**	**BAINS FLASH 0.8g**		
228-754	Bain or jaune 4g - 1 litre LEGOR GT4A 1N (14k)	536,30€	228-949	Bain or jaune 0.8g - 1 litre - 5N	122,90€
228-751	Bain or jaune 4g - 1 litre - 2N	541,50€	228-961	Bain or jaune 0.8g - 1 litre - 2N	144,50€
228-753	Bain or jaune 4g - 1 litre - 3N	541,50€	228-1950	Bain or jaune 0.8g - 1 litre - 3N	144,50€
228-752	Bain or jaune 24k 4g - 1 litre - 4N	541,50€	228-1951	Bain or jaune 0.8g - 1 litre - LEGOR (3N)	144,50€
228-971	Bain or rose (pink) 4g LEGOR GT4 - 1 litre	431,77€	228-1949	Bain or rose (pink) 0.8g - 1 litre	122,90€
228-1185	Bain palladium 4g/L LEGOR PD4-FE	273€	228-960	Bain or jaune 0.8g - 1 litre - GF1N 14K	144,50€
			228-948	Bain or rouge-rose RED4N 0.8g/l - 1 litre	122,90€
BAINS DE RHODIUM (2g/Litre) ET AUTRE					
228-230	Bain de rhodium blanc 2g/250ml - LEGOR RH2FXL	501,70€			
228-106	Bain rhodium blanc concentré 2g/l 100ml + additif 100ml BERKEM RODINOR 152	565€			
228-231	Bain de rhodium blanc EXTRA 1 litre - 2g LEGOR RH2XL	498,70€			
228-26	Bain de rhodium dose PLATY 100ml 6 - WIELAND	166,67€			
228-222	Bain de rhodium bleu 4g LEGOR RH4BLUE- 1 litre	1037,14€			
228-1310	Bain de précuivrage (pour fer, acier et étain)	47,26€			
228-440	Vernis argent conducteur	43€			
228-1134	Bain argent 30g - 1 litre	78,30€			
228-107	Bain rhodium noir 2g/litre - BERKEM RODINOR 202	540,24€			
228-111	Bain ruthenium noir 5g/600ml + additif 100ml BERKEM RUTENOR 205C + 200RA	270,20€			
22811201	Bain rhodium blanc 2g/l - BERKEM RODINOR 102	553,81€			
228-116	Bain rhodium noir 2g/litre - BERKEM RODINOR 202	540,24€			
228-124	Bain Rhodium extra-noir 2g/l - LEGOR RH2BX (minimum de commande de 5 litres)	510€			


5N


1N


2N


3N


4N


PINK


RED

BAINS RHODIUM







RUTHENIUM



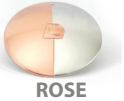


BAINS POUR RHODINETTE

référence	désignation / description	Tarif HT
228-101	bain or jaune pour rhodinette 1g/100ml - BERKEM (2N) AURICOR 302N	116,13€
228-109	bain or jaune pour rhodinette 1g/100ml - LEGOR (2N)	144€
228-110	bain or jaune pour rhodinette 1g/100ml LEGOR (24k)	192,90€
228-119	bain or jaune pour rhodinette 1g/100ml LEGOR (3N)	117,80€
228-1109	bain or jaune pour rhodinette 0,5g/100ml - LEGOR 2N	139,40€
228-509	bain or rose pour rhodinette 0.4g/100ml LEGOR GP03P	209,70€
228-46	Rhodium noir pour rhodinette 2g - 100ml	484,50€
228-509	Or rose pour rhodinette 0.4g LEGOR GP03P- 100ml	209,70€
228-54	Rodium bleu 2g/100ml - LEGOR RH2P BLUE	495,61€
228-1102	Rhodium blanc pour rhodinette 2g/100ml - LEGOR RH2PS	509,10€
228-104	Rhodium noir pour rhodinette 1g/50ml - BERKEM RODINOR 322	337,50€
228-118	Bain Rhodium extra-noir 5g/500ml + 100ml additif - BERKEM RUTENOR 205C	301,30€
228-103	Rhodium blanc pour rhodinette 0,5g/25ml - BERKEM RODINOR 320	155,49


NOIR


JAUNE


ROSE


BLEU


ARGENT

RHODINETTE

référence	désignation / description	Tarif HT	
709-19	Rhodinette – fournie avec 1 stylo + 1 Bécher verre	467€	
709-33	Stylo électrode de rechange	139,38€	

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES POUR RHODINETTE

référence	désignation / description	Tarif HT	
709-64	Pointe rhodinette standard - Sachet de 5 pièces	5,90€	
709-927	Pointe rhodinette fine - Sachet de 10 pièces	12,25€	

REDRESSEUR

référence	désignation / description	Tarif HT	
709-873	Redresseur 0-30V - 5A	215€	

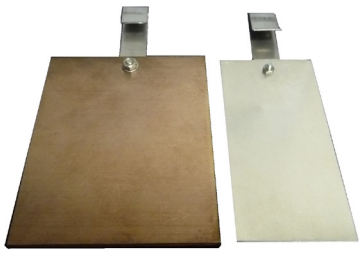
TRAITEMENT DE L'ARGENT - BAIN EVABRITE - ANTI-OXYDANT

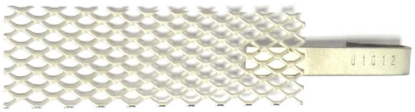
référence	désignation / description	Tarif HT
	A diluer dans l'eau (50ml/L) - Temp. : 42°C - Durée du traitement : env. 2min	
228-651	Pot de 500 g pour 10 L	98€
228-650	Pot de 1 kg pour 20 L	204,40€

NOUS CONSULTER POUR LES AUTRES TRAITEMENTS DE L'ARGENT : ANTI-OXYDANT ET DESOXYDANT

ANODES

référence	désignation / description	Tarif HT
709-90	Anode acier 110 x 60mm	16€
709-88	Anode acier 180 x 50mm	24€
709-842	Anode argent 100 x 50mm	149€
709-149	Anode cuivre 170 x 100 mm	64€
709-156	Anode cuivre 100 x 50mm (pour bain cyanure)	32€
709-910	Anode nickel 100 x 200mm	93€
709-903	Anode titane platinée 4X10CM	46,20€
709-95	Anode titane 140 x 150mm (pour bécher 5 litres)	240€





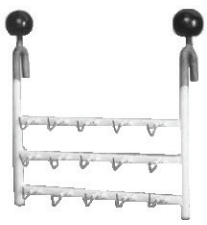
BECHERS & COUVERCLES

	référence	désignation / description	Tarif HT
	709-170	Bécher Pyrex 600 ml	12,24€
	709-118	Bécher Pyrex 1000 ml	19,95€
	709-119	Bécher Pyrex 2000 ml	31€
	709-172	Bécher Pyrex 2L	24€
	709-174	Bécher Pyrex 3L	47,25€
	709-173	Bécher Pyrex 5L	88,50€
	709-187	Couvercle bécher 600 ml	5€
	709-125	Couvercle bécher 1000 ml	7,70€

Nous consulter pour les couvercles de bécher

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES POUR GALVANOPLASTIE

	référence	désignation	PRIX
	709-1009	Crochet porte-pièces	35,15€
	709-99	Fil de cuivre pour confection de crochets	22,70€

	référence	désignation	Tarif HT
	709-1016	Panier porte-pièces 15 crochets	196,50€
	709-1019	Panier porte-pièces 30 crochets	233€
	709-1124	Panier porte-pièces 24 crochets	132,50€
	709-1125	Panier porte-pièces 48 crochets	114,50€
	709-105	Fil et pince alligator Wieland	31,40€

	référence	désignation	PRIX
	228-398	Dégraissant	14,90€
	228-381	Neutralisant	15,30€

	référence	désignation	Tarif HT
	228-1138	Vernis épargne Wieland 100ml	22,70€
	709-40	Stylo vernis épargne Wieland	15,30€

EVIERS DE DECANTATION

Nouveau système de filtration ELDORADO





SYSTEME ELDORADO

	référence	désignation	Tarif HT
	513-19	EVIER 1 POSTE AVEC SYSTEME ELDORADO Dimensions : largeur : 51 cm - profondeur : 51 cm, hauteur : 97 cm Triple système de filtration : 1. Première filtration par décantation 2. Seconde filtration par cartouche avec filtre en papier de 50 microns 3. Une dernière filtration par cartouche avec filtre en papier de 100 microns.	*1835 €*
	513-32	EVIER 2 POSTES AVEC SYSTEME ELDORADO Dimensions : largeur : 88 cm - profondeur : 56 cm, hauteur : 97 cm Triple système de filtration : 1. Première filtration par décantation 2. Seconde filtration par cartouche avec filtre en papier de 50 microns 3. Une dernière filtrarion par cartouche avec filtre en papier de 100 microns.	*4850 €*
	513-970	BAC DE DECANTATION SOUS EVIER ø400 X H465 - 19 litres	*527€*
	513-971	BAC DE DECANTATION SOUS EVIER ø340 X H320 - 14 litres	*418,60€*
	513-36	SYSTEME DE FILTRATION ELDORADO 8 FILTRES Capacité de traitement 90 litres / Entièrement fabriqué en PP anti-acides Fonctionnement automatique **Existe aussi en 2 et 4 cartouches sur demande**	*5 163€*

EVIERS DE DECANTATION

GAMME D'EVIERS ENTIEREMENT INOX





Système de triple filtration

1. Un filtrage au travers d'une épaisseur spongieuse permettant de retenir les déchets et la poussière
2. Un décantage de la première filtration au travers d'un filtre spécial
3. Un passage dans un sac de filtrage en tissu très épais retenant tous les résidus.

SANS POMPE

Réf.	*Nb de postes*	*Tarif HT*
513-10	1 poste réduit 45 x 45	*1633,33€*
513-12	1 poste normal 45 x 55	*1748€*
513-20	2 postes réduits 45 x 81	*1760€*
513-21	2 postes normaux 45 x 96	*2082,50€*

AVEC POMPE

Réf.	*Nb de postes*	*Tarif HT*
513-17	1 poste réduit 45 x 45	*1950€*
513-19	1 poste normal 45 x 55	*1835€*
513-11	2 postes normaux 45 x 96	*2270€*
513-28	2 postes normaux 88x56xh97avec système eldorado - haute qualité	*2400€*

CUVE DE DECANTATION AVEC POMPE



référence	*désignation*	*Tarif HT*
513-29	Dimensions 45 x 36 x 45cm - Pompe puissante 0,4HP - 300W - 220V Branchement direct possible sous tous les éviers sans travaux avec une évacutation identique à celle d'un lave vaiselle ou d'une machine à laver. Particulièrement indiquée pour les ateliers de petite taille avec un volume d'eau moyen. Réalisée en acier inoxydable anti-acide, avec deux robinets pour la vidange des cuves internes. Les filtres en matériaux anti-acide, filtre externe à cartouche, faciles à changer et combustibles. **Elle est composée de trois cuves :** La 1ère pour les particules lourdes La 2ème pour les particules plus légères La 3ème pour l'évacuation à l'égout à l'aide de la pompe au travers de la cartouche filtrante extérieure	*1054,60€*



513-971	Bac de décantation sous-evier 14L Ø400xH465mm	*418,60€*
513-970	Bac de décantation sous-evier 19L	*527€*

IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE

SILICONES

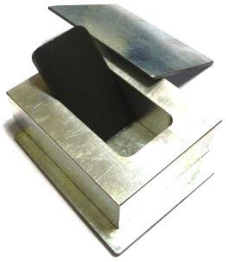
référence	description	Tarif HT
708-66	Silicone bleu à vulcaniser - 90° C - 1 plaque de 800grs	24,20€
708-68	Silicone bleu à vulcaniser - 120° C - 1 plaque de 800grs	24,20€
708-67	Silicone bleu à vulcaniser - 180° C - 1 plaque de 800grs	23,28€
	Tarifs spéciaux pour le silicone p. 191	
708-69	Silicone à froid translucide bi-composant – 2kg Mélange des 2 parties : 50% base + 50% agents de polymérisation Prise rapide : durcissement à température ambiante en 2H max	99,80€



CAOUTCHOUCS CASTALDO

référence	description	poids	Tarif HT	
708-333	Caoutchouc CASTALDO GOLD - En rouleau	2,3kg	63,90€	
708-268	Caoutchouc CASTALDO VLT - En plaques	2,27kg	109€	
708-470	Caoutchouc CASTALDO WHITE - En rouleau	2,3kg	59,90€	
708-74	Caoutchouc CASTALDO NO SHRINK PINK En plaques	4,5kg	97€	

CADRES ALUMINIUM AVEC PLAQUES

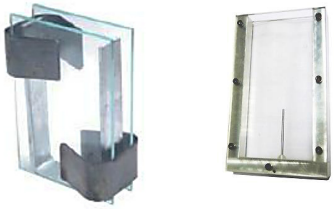
référence	description	Tarif HT	
708-104	Cadre aluminium rectangle avec plaques Dimensions : 50mm x 70mm x H24mm	85,40€	
708-700	Cadre aluminium rectangle avec plaques Dimensions : 70mm x 100mm x H29mm	96,68€	
708-128	Cadre aluminium rectangle avec plaques Dimensions : 90mm x 140mm x H38mm	138,78€	
	2 plaques + 1 plaque intérieure pour réduire l'épaisseur de 5mm		

CADRE ALUMINIUM SANS PLAQUE

référence	description	Tarif HT	
708-318	Cadre aluminium sans plaque Dim. extérieures P38 x 141 x 119 Dim. intérieures P38 x 95 x 63	49€	

CADRES ALUMINIUM ET VERRE POUR SILICONE A FROID

référence	description	Tarif HT
708-321	Ep. 25 x l 50 x H 76mm	37€
708-322	Ep. 32 x l 50 x H 76mm	38,90€
708-323	Ep. 38 x l 50 x H 89mm	47,90€
708-302	Ep. 22 x l 59 x H 200mm	144€
708-722	Ep. 40 x l 111 x H 220mm	114€



De nombreux cadres sur demande : nous consulter

VULCANISATEURS

	référence	description	dimensions (mm) du cadre	poids	puissance de chauffe	temp. max	Tarif HT
	305-10	Vulcanisateur pour silicone	200 x 170 x H100	22kg	700W	220°C	899€
	305-11	Vulcanisateur pour silicone ou caoutchouc	220 x 150 x H70	24kg	750W	200°C	1290€
	305-51	Vulcanisateur hydraulique pour silicone grand modèle	250 x 250 x H110	30kg	900W	200°C	2930€

INJECTEURS DE CIRE

	référence	description	capacité	dimensions (mm)	poids	puissance de chauffe	Tarif HT
	305-15	Injecteur de cire 85°C	1,5kg	160 x 160 x H520	8kg	230W	515€
	306-11	Injecteur de cire 85°C Avec réducteur d'air comprimé et soupape de sécurité	3kg	230 x 270 x H440	10kg	300W	679€
	306-16	Injecteur de cire - 145°C Injecteur haute température à utiliser avec de la cire à sculpter – fonctionne avec un compresseur	1,5kg	290 x 240 x H380	9kg	230W	749€

IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE

INJECTEUR AUTOMATIQUE

INJECTEUR DE CIRE AUTOMATIQUE NOUVELLE GENERATION
MASTERINJECT AUTO-START

306-21	**INJECTEUR AUTOMATIQUE 1 SORTIE MASTERIX - CAPACITÉ 4 KG -** - Pompe à vide - Système auto-start - 3 Nez d'injection différents - Reconnaissance des moules par puces RFID - 2 puces RFID autolollant et 2 puces RFID plastique - Barrière de protection anti pincement des mains - Jeux d'embouts pour moules FONCTIONNE AVEC 1 COMPRESSEUR MINIMUM 6 BARS (NON COMPRIS)	*13 465,80€*
306-23	Plateforme de refroidissement pour moule d'injection cooler 400 permet de refroidir les moules avant et aprés injection.	*780€*





ARBRES DE COULEE

référence	*description*	*Tarif HT*
903-113	Kit arbre de coulée tulipe – 104 trous – 6 arbres fourni avec 6 embases en caoutchouc + 1 clef	*320€*
903-112	Kit arbre de coulée tulipe – 54 trous – 6 arbres fourni avec 6 embases en caoutchouc + 1 clef	*230€*



Matière : métal aluminium - Hauteur : 185 mm - Forme : conique de 12.3 mm à 10 mm

ARBRES REUTILISABLES A L'INFINI – BASE CONIQUE INCORPOREE : PAS DE JONCTION ENTRE L'ARBRE ET LE CONE

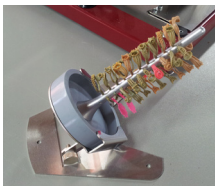
RAPIDITE DE MONTAGE : POSSIBILITE DE GRAPPER LES CIRES AU FUR ET A MESURE DE L'INJECTION

NETTETE DE GRAPPAGE - POSITIONNEMENT MODIFIABLE
DECIRAGE RAPIDE - ARBRE ECOLOGIQUE

SUPPORT EMBASE POUR LE GRAPPAGE DES ARBRES DE COULEES

référence	*description*	*cond.*	*Tarif HT*
708-806	Acier inox 3 mm d'épaisseur- basculant de haut en bas et pouvant se fixer sur l'établi. Rotation manuelle de l'embase	A l'unité	*190,50€*





TIGES DE COULEE NEUTEC

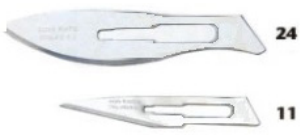
référence	*description*	*cond.*	*Tarif HT*
903-12	Tige de coulée Neutec - Longueur 177mm	carton de 120 pièces	*185€*



CIRES POUR INJECTEUR - GRAINS OU PAILLETTES

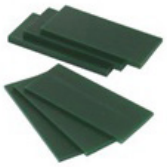
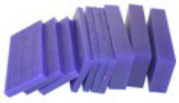
	référence	description	temp. d'injection	fluidité	flexibilité	retrait	Tarif HT
	903-646	Cire bleue à injecter	68°C	moyenne	très importante	faible	18,33€
	903-734	Cire rose à injecter	65-68,5°C	importante	importante	faible	17,00€
	903-650	Cire violette à injecter	63°C	importante	importante	faible	17,00€
	903-653	Cire concassée bleue à injecter	71°C	importante	moyenne	faible	22,0€
	903-651	Cire beige à injecter	58-63°C	importante	faible	très faible	17,00€
	903-652	Cire jaune / Cire naturelle à injecter	72°C	importante	très faible	très faible	15,50€
	903-1540	Cire aqua green à injecter	71-73°C	importante	moyenne	faible	22,28€

AUTRES CIRES SUR DEMANDE - PRIX DEGRESSIFS SUIVANT LA QUANTITE

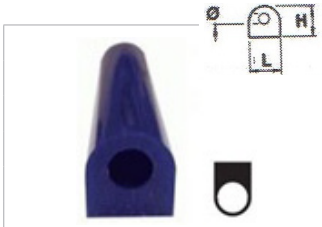
	référence	description	Tarif HT
	708-70	Talc de synthèse 180 grs - Disparition à 126°C	14€
	708-71	Talc de synthèse 1kg - Disparition à 126°C	27€
	708-623	Cône d'alimentation	2,90€
	903-714	Ecarteur de moule	111,42€
	903-1071	Manche de bistouri n° 3 (pour lames N° 10/11/12/15)	9,90€
	903-1070	Manche de bistouri n° 4 (pour lames N° 20/21/22/23/24)	4,90€
	903-680	Lames de bistouri n° 11 (par 5)	1,20€
	903-1163	Lames de bistouri n° 11 (par 100)	21,90
	903-678	Lames de bistouri n° 24 (par 5)	3,20€
	903-679	Lames de bistouri n° 24 (par 100)	21,90€

IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE

BLOCS DE CIRE

référence	description	Tarif HT	
903-602	**BLOC CIRE BLEUE LAMELLES EN LONG 2773 - 157x69** 3 plaques de 4.5mm, 1 plaque de 6mm, 1 plaque de 8mm, 1 plaque de 10.5mm	27,50€	
903-110	**BLOC DIRE VERTE LAMELLES EN LONG 2775 - 157x69** 3 plaques de 4.5mm, 1 plaque de 6mm, 1 plaque de 8mm, 1 plaque de 10.5mm	27,50€	
903-318	**BLOC CIRE BLEUE LAMELLES EN LARGEUR 2772 - 165 x 80** 4 plaques de 6.4mm, 2 plaques de 6.9mm, 2 plaques de 8.4mm, 1 plaque de 16.2mm, 3 plaques de 20.5mm, 1 plaque de 29.4mm	27,50€	
903-301	**BLOC CIRE 2770 VERTE LAMELLES EN LARGEUR 2770 - 165 x 79 x 37** 4 plaques de 6.4mm, 2 plaques de 6.9mm, 2 plaques de 8.4mm, 1 plaque de 16.2mm, 3 plaques de 20.5mm, 1 plaque de 29.4mm	29,57€	
903-295	**BLOC CIRE BLEUE 2762 GM - 165 x 79 x 37**	25,67€	
903-721	**BLOC CIRE VERTE 2760 GM - 165 x 79 x 37**	34€	
903-356	**BLOC CIRE BLEUE BRACELET 2899**	26,33€	
903-42	**BLOC CIRE VERTE BRACELET 2897**	27,50€	
903-561	**BLOC CIRE BLEU LAMELLES 2767 PM - 80 x 79** 2 plaques de 6.1mm, 1 plaque de 6.2mm, 3 plaques de 7.9mm, 2 plaques de 15.3mm 1 plaque de 15.7mm	22,20€	
903-1292	**BLOC CIRE VERTE LAMELLES 2765 PM - 80 x 79** 2 plaques de 6.1mm, 1 plaque de 6.2mm, 3 plaques de 7.9mm, 2 plaques de 15.3mm 1 plaque de 15.7mm	21,70€	
903-1291	**BLOC CIRE BLEUE 2757 PM - 79 x 29 x 37**	15,47€	
903-2755	**BLOC CIRE VERTE 2755 PM - 79 x 29 x 37**	15,47€	
903-2751	**BLOC CIRE VERTE 3 BARRES 2751 PM - 79 x 29 x 36**	12,90€	

TUBES DE CIRE

	référence	désignation	dimensions L x H x Ø			Tarif HT
	903-127	TUBE CIRE 2690 CHEVALIERE BLEUE PM	26	29	16	14,11€
	903-141	TUBE CIRE 2692 CHEVALIERE VERTE PM	26	29	16	13,50€
	903-158	TUBE CIRE 2693 CHEVALIERE BLEUE MM	29	29	16	13,50€
	903-172	TUBE CIRE 2695 CHEVALIERE VERTE MM	29	29	16	12,83€
	903-189	TUBE CIRE 2696 CHEVALIERE BLEUE GM	32	32	16	12,83€
	903-196	TUBE CIRE 2698 CHEVALIERE VERTE GM	32	32	16	13,50€
	903-202	TUBE CIRE 2699 BAGUE EXCENTREE BLEUE	-	27	16	12,83€
	903-226	TUBE CIRE 2701 BAGUE EXCENTREE VERTE	-	27	16	13,50€
	903-230	TUBE CIRE 2702 PLEIN BLEU PM	-		23	13,50€
	903-1186	TUBE CIRE 2704 PLEIN VERT PM	-		23	12,83€
	903-233	TUBE CIRE 2705 PLEIN BLEU MM	-		27	12,83€
	903-240	TUBE CIRE 2707 PLEIN VERT MM	-		27	12,83€
	903-257	TUBE CIRE 2708 PLEIN BLEU GM	-		34	12,83€
	903-264	TUBE CIRE 2710 PLEIN VERT GM	-		34	12,83€
	903-271	TUBE CIRE 2711 CREUX BLEU PM	-	23	16	13,50€
	903-28	TUBE CIRE 2713 CREUX VERT PM	-	23	16	13,50€
	903-290	TUBE CIRE 2714 CREUX BLEU MM	-	27	16	13,50€
	903-288	TUBE CIRE 2716 CREUX VERT MM	-	27	16	13,50€
	903-289	TUBE CIRE 2717 CREUX BLEU GM	-	34	16	13,50€
	903-291	TUBE CIRE 2719 CREUX VERT GM	-	34	16	13,50€

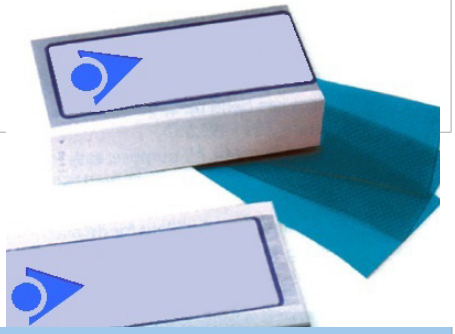
FILS DE CIRE

	référence	désignation	Tarif HT
		Carrés pleins	
	903-1386	Ø 1mm	9,90€
	903-1387	Ø 1,5mm	
	903-1388	Ø 2mm	
	903-1389	Ø 2,5mm	
	903-1390	Ø 3mm	
	903-1392	Ø 3,5mm	
	903-1393	Ø 4mm	
		Tubes ronds	
	903-1394	Ø 2mm	9,90€
	903-1395	Ø 2,5mm	
	903-1396	Ø 3mm	
	903-1397	Ø 3,5mm	
	903-1398	Ø 4mm	
	903-1399	Ø 4,5mm	14€
	903-1400	Ø 5mm	9,90€
	903-1401	Ø 5,5mm	
	903-1422	Ø 6mm	14€
		Carrés creux	
	903-1404	Ø 2mm	14€
	903-1405	Ø 2,5mm	
	903-1406	Ø 3mm	
	903-1408	Ø 3,5mm	
	903-1409	Ø 4mm	
	903-1413	Ø 4,5mm	
	903-1419	Ø 5mm	
	903-1420	Ø 5,5mm	
	903-1421	Ø 6mm	

IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE

CIRES EN PLAQUE

référence	description	Tarif HT
903-1315	Cire en plaque - 0.30mm 150 x 80	22€
903-1320	Cire en plaque - 0.35mm 150 x 80	
903-1322	Cire en plaque - 0.40mm 150 x 80	
903-1325	Cire en plaque - 0.45mm 150 x 80	
903-1339	Cire en plaque - 0.50mm 150 x 80	
903-1346	Cire en plaque - 0.60mm 150 x 80	
903-1380	Cire en plaque - 0.65mm 150 x 80	
903-1353	Cire en plaque - 0.70mm 150 x 80	19€
903-1355	Cire en plaque - 0.75mm 150 x 80	22€
903-1360	Cire en plaque - 0.80mm 150 x 80	
903-1377	Cire en plaque - 0,90mm 150 x 80	
903-1370	Cire en plaque - 0,95mm 150 x 80	
903-1384	Cire en plaque - 1.00mm 150 x 80	
903-1385	Cire en plaque - 1.10mm 150 x 80	



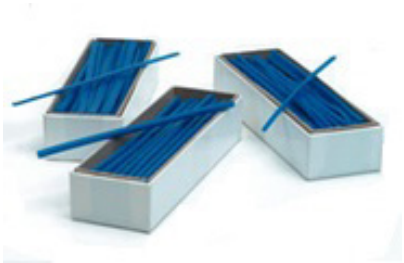
PISTOLET A CIRE - CIRES

référence	description	Tarif HT	
903-707	**PISTOLET MATT GUN II** Permet de contrôler la température et la pression de la cire lors de l'extraction, ainsi vous pouvez créer des formes très fines; CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: 9 réglages de température - Affichage et thermostat numérique -Kiosque rétractable - Levier d'aide au piston - Arrêt automatique	390€	
903-691	Cire bleue	56,27€	
903-692	Cire rouge	38,40€	
903-693	Cire verte	38,40€	

FILS DE CIRE



référence	description	Tarif HT
903-1558	Ø0.80 240G	26,90€
903-1543	Ø1.00 240G	30,60€
903-1536	Ø1.30 240G	33,50€
903-1522	Ø1.60 240G	26,90€
903-1510	Ø2.05 240G	33,50€
903-1565	Ø2.40 240G	26,90€
903-1560	Ø3.25 240G	32,56€
903-1561	Ø4.10 250G	31,90€



903-1001	Fil rond / Ø 0.90mm x130mm	12,23€
903-998	Fil rond / Ø 1.00mm x130mm	12,23€
903-981	Fil rond / Ø 1.10mm x130mm	12€
903-967	Fil rond / Ø 1.60mm x130mm	12€
903-942	Fil rond / Ø 2.05mm x130mm	12€
903-943	Fil rond / Ø 2.60mm x130mm	13€
903-936	Fil rond / Ø 3.40mm x130mm	13€
903-929	Fil rond / Ø 4.00mm x130mm	12€
903-1410	Fil cire rond Ø 4mm X 200mm	17,50€
903-1411	Fil cire rond Ø 4.5mm X 200mm	21,50€
903-1391	Fil cire rond Ø 5mm X 200mm	21,50€
903-1407	Fil cire rond Ø 5.5mm X 200mm	21,50€
903-1414	Fil cire rond Ø 6mm X 200mm	21,50€
903-1412	Fil cire rond Ø 7mm X 200mm	21,50€



903-96	Assortiment fils de cire forme ronde (0.8 à 4.1mm)	23,30€
903-97	Assortiment fils de cire forme ronde / demi-ronde Demi-poire	26,40€

LAMES DE SCIE A CIRE



référence	description	Tarif HT
903-333	Lames de scie à cire - N° 0 - 12P	3,90€
903-530	Lames de scie à cire - N° 1 - 12P	3,90€
903-2222	Lames de scie à cire - N° 2 - 12P	3,90€
903-529	Lames de scie à cire - N° 3 - 12P	3,90€
903-531	Lames de scie à cire - N° 5 - 12P	3,90€

RIFLOIRS



référence	description	Tarif HT
104-112	Jeu de 5 rifloirs	7,50€

WAX KLEEN - POLISSAGE DES CIRES



référence	description	Tarif HT
903-364	Wax Kleen 8 Oz (226g) - PM (236 ml)	27,90€
903-365	Wax Kleen 16 Oz (453g) - GM (472 ml)	26,50€

PLASTILINE



référence	description	Tarif HT
708-63	Pain de 500g	9,90€

IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE

FRAISEUSES

référence	description	Tarif HT	
903-806	Fraiseuse à bague	350€	
903-1155	Fraiseuse à bracelet	227€	

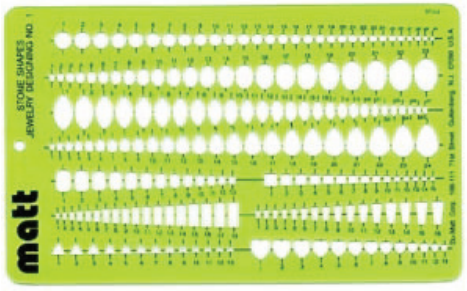
TOUR A CIRE

référence	description	Tarif HT	
903-738	Tour à cire Matt	405€	
903-776	Pièce à main - Mandrin Foredom de 0 à 4mm pour tour à cire	59€	
903-2810	Cire bleue Ø32mm	13,10€	
903-2811	Cire verte Ø32mm	13,10€	
903-1100	Cire bleue Ø27mm	13,10€	
903-1117	Cire verte Ø27mm	16,98€	
903-1124	Cire bleue Ø21mm	13,10€	
903-1131	Cire verte Ø21mm	13,10€	

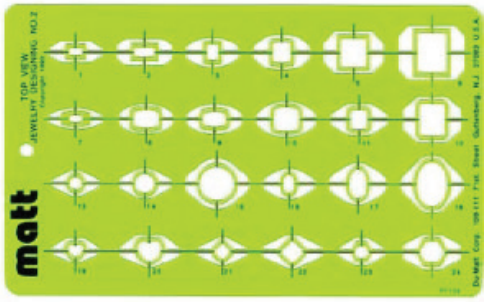
TRIBOULETS A CIRE

référence	description	Tarif HT	
903-369	Triboulet agrandisseur en bois à lame pour cire - graduation US	41,67€	
903-370	Triboulet agrandisseur en teflon à lame pour cire avec graduation	26,07€	
903-684	Triboulet agrandisseur en bois à lame - graduation mixe EU/ US	14,50€	
903-372	Triboulet agrandisseur tout acier haute qualité avec pans coupants	27€	
903-1094	Triboulet aluminium pour travail sur modèles en cire petit modèle en aluminium et équerre en acier	23,50€	
903-1148	Triboulet aluminium et équerre acier pour travail sur modèles en cire grand modèle avec graduation étagées	29€	

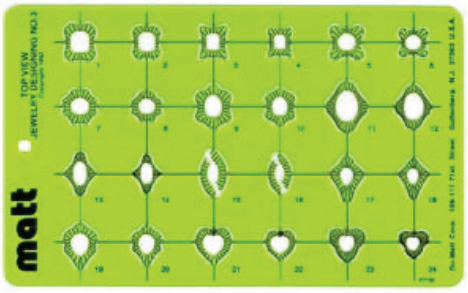
GABARITS A TRACER



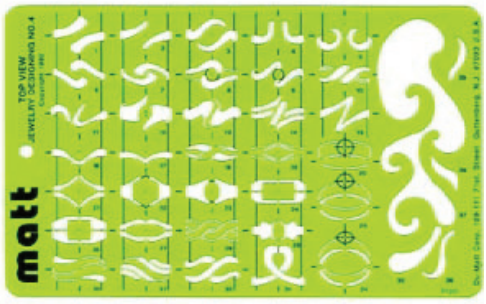
Formes de pierres - Gabarit n° 1 **903-60** *22,50€*



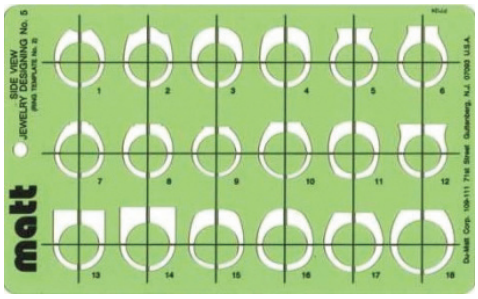
Têtes de bague - Gabarit n°2 **903-65** 27,50€



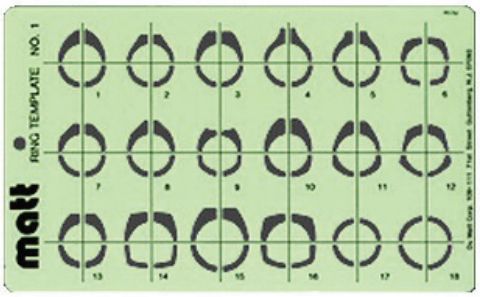
Têtes de bague - Gabarit n° 3 **903-57** 27,50€



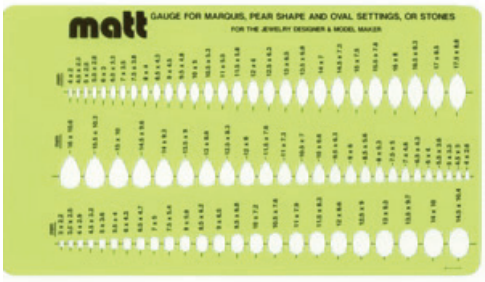
Bagues fantaisie - Gabarit n° 4 **903-70** *27,50€*



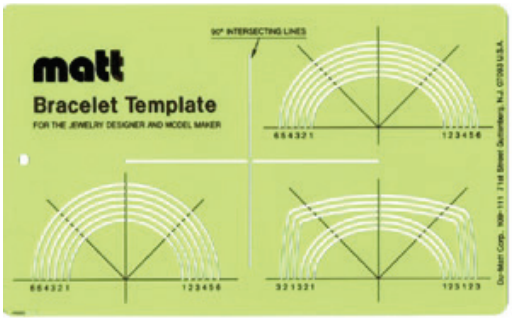
Têtes de bague - Gabarit n°5 **903-54** *22,47€*



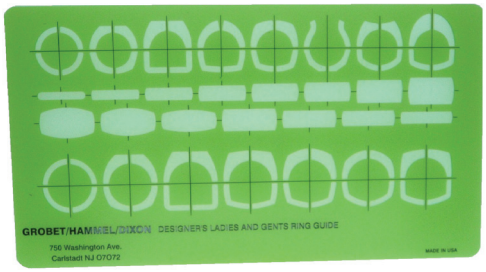
Bagues - Gabarit n°6 **903-349** *27,50€*



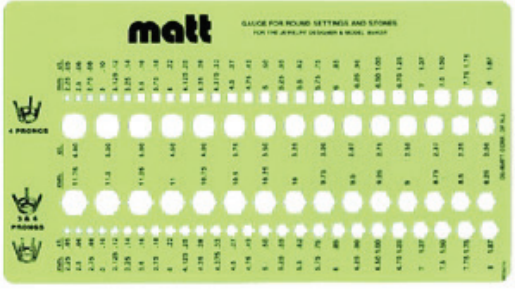
Chatons ovales - Gabarit n° 7 **903-332** *27,50€*



Les bracelets - Gabarit n° 8 **903-752** *27,50€*

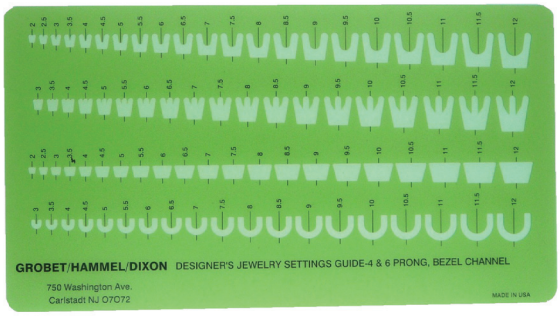


Corps de bague - Gabarit n° 9 **903-71** *27,50€*



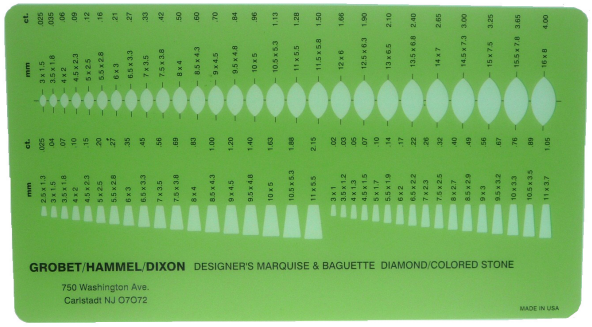
Chatons ronds - Gabarit n° 10 **903-325** *27,50€*

GABARITS A TRACER

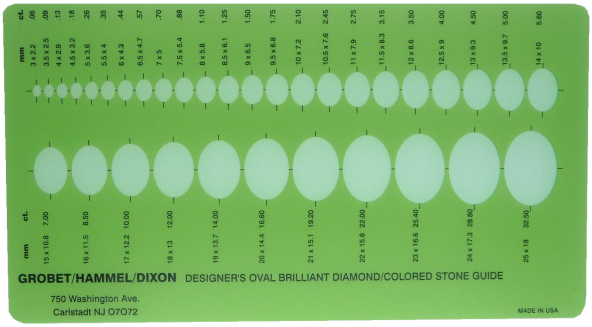


Chatons - Gabarit n° 11 **903-326** *27,50€*

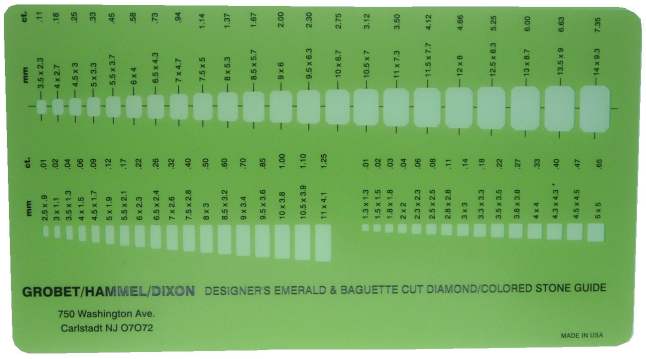
GABARITS A TRACER (AVEC INDICATION DU POIDS DES PIERRES)



Navettes & trapèzes - Gabarit n° 13 **903-73** *27,50€*



Ovales - Gabarit n° 15 **903-75** *27,50€*



Calibres - Tailles princesse & émeraude - Gabarit n° 16 **903-76** *27,50€*

FRAISES POUR TRAVAILLER LA CIRE

FRAISE A GROSSES DENTURES CARBURE

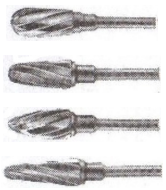




type	référence	conditionnement	Tarif HT
1370	102-3286	à la pièce	6,50€
5170	102-3293	à la pièce	13,43€
5270	102-3309	à la pièce	13,43€
5570	102-3330	à la pièce	13,43€
5670	102-3347	à la pièce	13,43€
5870	102-3101	à la pièce	14,50€
5970	102-3118	à la pièce	11,06€

FRAISE A TRES GROSSES DENTURES CARBURE

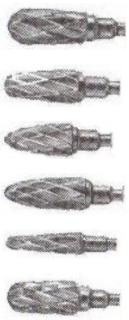




type	référence	conditionnement	Tarif HT
5180	102-3132	à la pièce	15,50€
5280	102-3149	à la pièce	19,91€
5380	102-3156	à la pièce	15,50€
5580	102-3170	à la pièce	19,91€

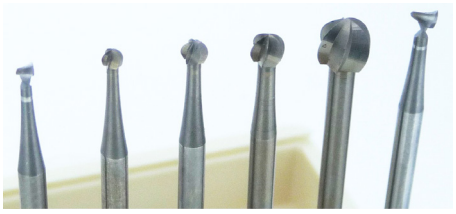
FRAISE A TRES GROSSES DENTURES CROISEES CARBURE





type	référence	conditionnement	Tarif HT
5150	102-3217	à la pièce	16,20€
5250	102-3224	à la pièce	22,30€
5350	102-2654	à la pièce	18,50€
5450	102-3248	à la pièce	18,50€
5650	102-3262	à la pièce	18,50€
5850	102-3279	à la pièce	18,90€

FRAISES A CIRE

	référence	description	Tarif HT
	903-560	Fraise à cire carbure GOLDIES 0390 - Ronde - ø4mm	10,90€
	903-563	Fraise à cire carbure GOLDIES 0472 - Ronde - ø8mm	14,90€
	903-567	Fraise à cire carbure GOLDIES - Cylindrique - longueur 1cm x ø3,3mm	13,10€
	903-562	Fraise à cire carbure GOLDIES - Conique - longueur 6mm ø4,5mm	10,90€
	903-424	Jeu de 6 fraises à cire diverses 4 fraises ronde 2 fraises vrille	49,80€

LIMES A CIRE

référence	*description*	*Tarif HT*
903-1485	**Lime queue de rat - Manche bois** Longueur manche + lime : 145mm	*7€*
903-520	**Jeu de 2 limes queue de rat** fine (Ø1mm) et très fine (Ø0,6mm) - Manche bois Longueur manche + lime : 125mm	*15€*
903-516	**Lime à cire** Côté taille rude / Côte taille moyenne - L 200mm	*39,90€*
903-481	**Jeu de 4 spatules creuses à cire** Spatule double avec extrémités de mêmes formes mais de tailles différentes Utilisable à température ambiante ou chauffées	*38€*
903-482	**Jeu de 4 limes à cire**	*21,90€*
903-1486	**Jeu de 6 limes à cire**	*95€*
903-429	**Jeu de 6 spatules à cire**	*17,25€*
903-486	**Set de 8 spatules** **+ 4 manches interchangeables + étui**	*25,33€*
903-461	**Jeu de 18 spatules à cire** **Wolf Precision + Pot**	*299€*



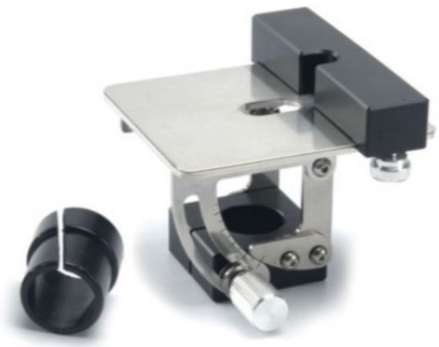
CRAYON CHAUFFANT SPEEDY WAX

	référence	description	Tarif HT
	903-387	Crayon chauffant Speedy Wax pour travailler la cire	41€
	903-1278	Jeu de 3 pointes pour crayon chauffant	33€

FERS A GRAPPER LES CIRES

	référence	description	Tarif HT
	408-60	Fer à grapper les cires - 4 spatules - 12V	82,50€
	408-65	Fer à grapper les cires - 14 embouts - 20W	87,90€

RAPE A CIRE

	référence	description	Tarif HT
	903-9	En acier inoxydable, aluminium et plastique. Facile d'utilisation Une molette de serrage permet d'ajuster l'angle et ainsi de sécuriser la position en cas d'utilisation avec une pièce à main (non fournie) Utilisation avec une fraise cylindrique de Ø11mm (non fournie) pour tailler la cire rapidement et avec précision - possibilité de tailles biseautées en ajustant l'angle	159€

PROTOTYPAGE - IMPRIMANTES 3D

IMPRIMANTE 3D L140 PRO JAGPRINT 2.0

IMPRIMANTE 3D LCD RESINE	Tarif HT
IMPRIMANTE LCD-SLA GRANDE PRECISION Avec logiciel 3D - OUTILOR3D Type d'écran : LCD-SLA Dimension de la machine : 285(L) X 247(W) X 465(H)mm Volume d'impression : 134.4(L)* 84(W)* 150(H)mm Vitesse d'impression: 12-48 mm/h Source lumineuse : 48W, 405nm, LED UV Résolution XY : 0.054mm Résolution Z : 0.01mm Épaisseur de couche : 0.02/ 0.035/ 0.05/ 0.1mm Poids machine: 12.5kg Contrôle d'imprimantes Wi-Fi, USB et Ethernet Fichier : . STL / . OBJ / . SLC / . DDEB / . DDWP Impression hors ligne : Oui Système de remplissage automatique de la résine Purification de l'air Écran tactile Moniteur à écran tactile 7"	**903-5019** *4675€*
Garantie 1 an (hors pièces détachées)	





STATION UV JAGPRINT POUR TRAITEMENT RESINES	Tarif HT
Cette station est équipée d'un système de protocole intelligent, d'un système de mise à jour des programmes de traitement avec interface Web et d'un LOG de rétroaction pour le programme de durcissement et le flux de travail. Caractéristiques Dimensions externes : 320x330xh246mm Dimensions de la chambre de traitement : 145x145xh120mm Emetteur : Hi-power LED Nombre d'émetteurs : 30 Système irradiant : Omni-Ray 360° Fréquences : 3 Alignement de la longueur d'onde : 1 405nm - 2 385nm - 3 365nm Précision de la longueur d'onde : +/-5nm Système de chauffe : Eco-passif Interface : 3.5" TFT touch screen Connectivité : Wifi 2.4Ghz Connexion : PC et contrôle sur navigateur web Puissance requise : 100-230V 2-1.2A 50-60Hz	**903-5030** *1325€*
Garantie 1 an (hors pièces détachées)	



STATION DE LAVAGE	Tarif HT
Dimensions externes : 320x330xh246mm Dimensions de la cuve : 145x145xh105mm Système de lavage : Agitation sans contact - Capacité : 4L Programmes : Fort - Medium - Délicat -Interface : Ecran digital 3.5" TFT fonction arrêt automatique - Connectivité : 2.4Ghz WiFi Alimentation : adaptateur secteur - puissance 100-230V 0.3A 50-60Hz	**90305031** *1050€*
Garantie 1 an (hors pièces détachées)	



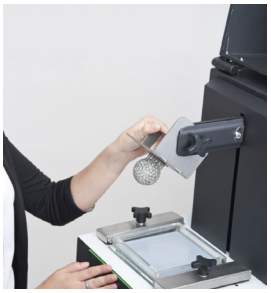
PROTOTYPAGE - IMPRIMANTES 3D

STUDIO START	Tarif HT
IMPRIMANTE 3D EN DLP (polymération de résine par projecton de lumière) - Vitesse de construction (1cm/h) - Compact et robuste - Excellente qualitée sur les petits détails - Dimensions du plateau : 90x50mm - Dimensions extérieures : 360x400xH500mm - Poids: 30Kg **Logiciels:** - Smart3d BAMBOO Support generator. Automatic support for Rhinoceros 6. - Smart3d SAMURAI slicer. Résolution mécanique: Z 2.5 micron Finesse: 26 à 59 micron	**903-203** *8 000€*
Garantie 1 an (hors pièces détachées)	



STUDIO PRO	Tarif HT
IMPRIMANTE 3D HAUTE VITESSE DLP UV LED pour traitement de la résine - Vitesse de construction (5cm/h) - Facile à utiliser - Compact et robuste - Excellente qualitée sur les petits détails - Dimensions : 360x400xH770mm - Poids: 30Kg **Logiciels:** - Smart3d BAMBOO Support generator. Automatic support for Rhinoceros 6. - Smart3d SAMURAI slicer. Espace de travail au choix: 60x35x200 mm - 92x50x200 mm - 115x65x200 mm Résolution mécanique Z 2.5 micron Finesse de 10 à 100 microns Vitesse de construction: 25 mm/h jusqu'à 5 cm/h Branchement 220VAC + port USB + port ethernet + wifi	**903-204** *11 900€*
Garantie 1 an (hors pièces détachées)	





FORMATION / INSTALLATION DES IMPRIMANTES 3D

INSTALLATION IMPRIMANTE (AVEC NUMERO D'AGREMENT) STUDIO (maximum 1 journée)

\+ **PRISE EN MAIN**

OPTION **ASSISTANCE TELEPHONIQUE** SUR DEMANDE

IMPRESSION 3D - CIRE ET MODELAGE

RÉSINES POUR IMPRIMANTES 3D

référence	description	Tarif HT
903-5012	Résine castable Castaway pour imprimante 3D JAGPRINT - 500G	195€
903-5015	Résine 3d RIGIDE grise WG-5 pour imprimante 3d JAGPRINT 6 - 1KG	108€
903-5009	Résine castable pour imprimante 3d PRECISION LEGEND - 250G	110€
903-207	Résine orange castable - 250G	163,43€
903-5016	Résine HT-3 haute température résiste à 180°c - jaune saffran - 500G	152€
903-261	Résine M-1 pour impression de moulages	231,43€
903-250	Résine castable LW-1 MIICRAFT- 250G	163,33€
903-205	Résine GRAY 250g - MOULAGE HAUTE TEMPERATURE	154,29
903-254	Résine LW3 250g - CASTABLE - pour MIICRAFT	154,29€
903-280	Résine EMERAUDE 150g - MOULAGE - pour MIICRAFT	69€
903-5008	10 filtres papier jetables pour filtration résine impression 3d	3€



903-5012



903-5015



903-207



903-5016



903-261



903-250



903-205



903-254

LOGICIEL 3DESIGN

référence	description	Tarif HT
409-1542	**LOGICIEL SEUL 3DESIGN ATELIER** – Utilisez la puissance du Paramétrique et gagnez du temps – Outre sa puissance de recalcule à ce jour inégalée en bijouterie, rendue possible par son moteur paramétrique, le moteur de calcul de 3Design tourne de manière identique sur MAC & PC. Les fichiers sauvegardés sont 100% compatibles entre les 2 systèmes et permettent aux Designers d'échanger entre eux leurs créations ou d'envoyer leurs fichiers aux fabricants quel que soit leur équipement.	4 000,00€
409-543	**DEEPIMAGE™ - GALERIE DE RENDUS REALISTES 3D** Pour achever de remarquables, et remarquées, présentations de vos travaux, DeepImage™ se positionne comme la plus puissante solution permettant directement à partir de 3Design et 3Shaper de rendre vos designs les plus avancés et de les tourner en véritables pièces de Bijouterie. Les Rendus de designs n'ont jamais été aussi vivant grâce au studio DeepImage™. Les animations également présentées dans cette galerie apportent une expérience supplémentaire a vos clients capable de visualiser facilement ce que sera leur design une fois achevé.	850,00€
405-1545	**MODULE 3SHAPER PRO POUR 3DESIGN** Logiciel de sculpture 3D pour le modelage 3D 3Shaper vient se greffer sur 3Design en tant que module additionnel dans lequel les 3DESIGNers peuvent librement modeler en 3D des formes beaucoup plus organiques (réelles)	1 500,00€

GRAVOTECH

3DESIGN
SOFTWARE SOLUTION



FOURS ELECTRIQUES

Fours électriques avec afficheur digital et thermorégulateur. **Nous vous livrons les fours avec un creuset et une pince.**
Fours adaptés aux creusets de 1,2kg à 3kg, au delà de 1,6kg nous vous conseillons de prendre une pince adaptée : pinces 2kg ou 3kg (voir la section des pinces).



réf.	Capacité	Puissance	Dim. en mm	Poids	Température	Tarif HT
708-850	1kg	850W	250 x 250 x H400	8kg	1120°C	480€
708-855	2kg	1300W	250 x 250 x H400	8kg	1120°C	547€
708-856	3kg	1700W	251 x 250 x H400	8kg	1120°C	570€

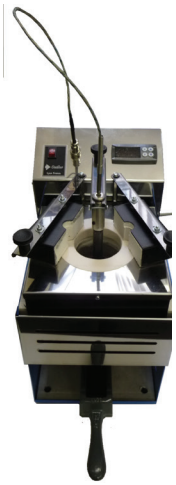
FOURS ELECTRIQUES A BASCULE



réf.	Capacité	Puissance	Température	Tarif HT
708-857	1kg	850W	1120°C	655€
708-858	2kg	1300W	1120°C	714€
708-859	3kg	1700W	1120°C	810€

Les fours sont en acier inoxydable. Ils sont équipés avec un afficheur digital de la température et cette dernière est réglable via l'afficheur.

FOUR ELECTRIQUE A COULEE DIRECTE DANS LA LINGOTIERE



réf.	Capacité	Puissance	Température	Tarif HT
708-49	2kg	850W	1120°C	810€

Nous consulter pour les autres capacités - mêmes capacités que les fours électriques à bascule

Les fours sont en acier inoxydable. Ils sont équipés avec un afficheur digital de la température et cette dernière est réglable via l'afficheur

réf.	Désignation	Dimensions en mm	Tarif HT	
708-141	Mouvette céramique	300	9,50€	
708-142		480	12€	
708-135	Mouvette quartz	10 x 300	16,50€	
708-1071	Mouvette carbone	12 x 250	8€	
708-1073		12 x 300	9,50€	
708-2010		16 x 300	9,50€	
708-1072		16 x 600	25,75€	
708-140	mouvette graphite isostatique Ø40mm longueur		230€	
708-152	Porte-mouvette (mouvette Ø12mm max.)		6€	
228-114	Borax en poudre - 1kg		23,90€	
708-289	Silicone en spray pour démoulage des lingots		14€	
708-288	Silicone pour creuset graphite pour augmenter la durée de vie des creusets		40€	
708-226	Gants de protection		49€	

FOURS ELECTRIQUES A BAGUETTES DE SILICE

Pour la fusion en creuset des métaux tels que l'or et l'argent (même température qu'un four à induction)
Pour chaque capacité de fusion les fours sont disponibles en disposition verticale ou horizontale

réf.	capacité de fusion	temp. max	alimentation	fréquence	puiss.	dim. en mm	Tarif HT	
708-802	Four 5 kg 6 baguettes	1350°C	220V	50-60Hz	4kW	850 x 250 x H870	4930€	
708-803	Four 10 kg 8 baguettes	1350°C	220V	50-60Hz	5,5kW	850 x 550 x H870	6018€	

Pour la fusion des déchets une lingotière conique est nécessaire : voir section des lingotières
Plusieurs capacités sont disponibles : 0,66L - 2L - 5,4L - 7,5L - 41L - 77L (nous consulter)

FOUR A INDUCTION



référence	désignation	température	Tarif HT
708-2473	Four 1kg	1200°C	3 328€

Four 1kg ne nécessitant pas de système de refroidissement à l'eau

Idéal pour fondre 1kg d'or ou d'argent
Minuteur 1-30min. Afficheur LED. Basse consommation et faible encombrement
Thermocouple en option - pas d'affichage de la température

FOURS A INDUCTION



référence	désignation	température	Tarif HT
708-1473	Four 1kg monophasé - Minuteur 1-30min	1200°C	3430€
708-1472	Four 2 kg monophasé - Minuteur 1-30min	1200°C	3150€

Ce four permet d'atteindre rapidement la température voulue. Il possède un afficheur LED, un circuit efficace à basse consommation. Il est facile à installer et à utiliser. Nouveau design et faible encombrement, il répond à toutes les normes CE et est équipé pour réaliser une coulée en toute sécurité.



708-1474	Four 4kg	1300°C	7600€
708-1475	Four 5kg	1300°C	6695€

Notre gamme de fondeuses électroniques à moyenne fréquence utilise des creusets en graphite. La puissance du générateur est réglable et elle est visualisée par un indicateur digital. Elle bénéficie d'une basse consommation d'énergie et d'un générateur à haut rendement. La température est contrôlée par un thermorégulateur digital.



708-1479	Four 10 kg triphasé	1350°C	12 350€

Ce four permet d'atteindre rapidement la température voulue. Il possède un afficheur LED, un circuit efficace à basse consommation. Il est facile à installer et à utiliser. Nouveau design et faible encombrement, il répond à toutes les normes CE et est équipé pour réaliser une coulée en toute sécurité

FOUR A INDUCTION PLATINE



référence	désignation	température	Tarif HT
708-1275	Four 200g de platine - avec thermocouple	2000°C	5980€

Le four à induction moyenne fréquence s'utilise avec des creusets céramiques.
Il peut fondre jusqu'à 200g de platine.

La puissance est réglable et se lit sur un afficheur digital. Sa faible consommation d'énergie atteste de la haute performance de son générateur.

La température est contrôlée via l'afficheur digital.

FOURS A INDUCTION A BASCULE

Nombreux métaux compatibles : or, argent, cuivre, aluminium, bronze et laiton
Les fours montent jusqu'à 1300° avec la possibilité de raccorder un gaz de protection
Dimensions : 1300 x 800 x 1500mm - Poids : 300kg





	Four 15 kg	Four 30 kg
Volume total du creuset	1500 cc	4000 cc
Capacité max.	15 kg argent	35 kg argent
Capacité max. de travail conseillé	10 kg argent	30 kg argent
Tarif HT	NOUS CONSULTER	





	Générateur pour four 15 kg	Générateur pour four 30 kg
Puissance du générateur	12 kVA	25 kVA
MF voltage max	400V	500V
Flux minimum eau	6 litres/min	12 litres/min
Conductibilité de l'eau	Max 250µ S/CM	Max 250µ S/CM

TARIF H.T AU DEPART DE LYON	NOUS CONSULTER

Les générateurs fonctionnement en 230-400V (+/- 7%) sur courant triphasé (fréq. 50/60Hz)
La température de l'eau s'élève entre 20 et 35°C avec une pression de 2 à 4 BAR
Dimensions : 700 x 900 x H1300 - Poids : 350kg

FOURS A GAZ



réf.	Dim. intérieurs en mm Ø par H	Dim. globales en mm Ø par H	Capacité max du creuset (kg/Cu)	Poids	Tarif HT
708-883	105 x 30	200 x 230	2kg	10kg	*1135€*
708-890	175 x 195	270 x 350	3kg	40kg	*1415€*
708-891	175 x 250	270 x 705	6kg	50kg	*2170€*
708-1279	220 x 340	310 x 850	12kg	70kg	*2200€*

FOURS A GAZ - A BASCULE





capacité		temp. max	puiss. brûleurs		pression		moteur	dim. en cm	Poids	Tarif HT
Bronze	25 kg (env. 4L)	1350°C	Gaz méthane	80 000 kcal/h Consommation 8m³/h	Gaz métane	120-200 mm	Electro-ventilé HP 0,35 monophasé ou triphasé	110 x 110 x 100	260 kg	*3370 €*
Argent	30 kg (env. 4L)		Gaz liquide	80 000 kcal/h Consommation 5 kg/h	Gaz liquide	pression basse max : 500mm c.a : 0,05 bar				

Brûleur semi-automatique avec vanne NOVA 820 pour ce four à gaz à bascule,
tête pilote pour allumage automatique, pressostat air, fonctionne avec des creusets de type A25.

CREUSETS - LINGOTIERES

CREUSETS - SALAMANDER SUPER POUR FOUR A GAZ

référence	réf.	temp max	dim. en mm	capacité Cu	Tarif HT
708-968	A0250	1600° C	33 x 26 x H45	0,25kg	10,50€
708-780	A1/0	1600° C	60 x 41 x H67	0,56kg	11€
708-1975	A0,5	1600° C	68 x 48 x H78	1kg	14,70€
708-449	A1	1600° C	79 x 55 x H97	1,5kg	21,90€
708-906	A2	1600° C	95 x 61 x H109	2,5kg	23€
708-913	A3	1600° C	105 x 70 x H127	3,7kg	26,90€
708-920	A4	1600° C	114 x 76 x H141	5,6kg	29,80€
708-937	A5	1600° C	124 x 86 x H152	6,8kg	40,50€
708-944	A6	1600° C	130 x 95 x H165	9kg	51€
708-440	A10	1600° C	160 x 110 x H200	18kg	65,60€
708-951	A12	1600° C	171 x 121 x H210	18kg	86,10€
708-957	A16	1600° C	184 x 130 x H232	23kg	75€
708-952	A20	1600° C	197 x 145 x H260	30kg	101,50€



Pour des creusets de capacité supérieure dans la gamme Salamander (36,43,50,60,77kg) nous consulter

708-1290	Pince creuset courbe 50cm - creuset type Salamander	52,50€	



CREUSETS - TERRE CUITE POUR FOUR A GAZ

référence	dimensions en mm	température maximum	Tarif HT
708-4	60 x 55	1350	6€
708-5	80 x 70	1350	6€
708-2	100 x 70	1350	6€
708-3	120 x 80	1350	9€
708-1	150 x 100	1350	12,40€
708-6	Pince creuset terre cuite		12€





CREUSETS - GRAPHITE POUR FOUR ELECTRIQUE

référence	dimensions en mm	capacité Au	Tarif HT
708-432	Ø 65/40	1kg	22,75€
708-62	Ø 75/42	2kg	31,50€
708-78	Ø 80/48	3kg	39,38€



CREUSETS - GRAPHITE POUR FOUR ELECTRIQUE A BASCULE

référence	dimensions en mm	capacité Au	Tarif HT
708-179	Ø 65/40	1kg	34€
708-178	Ø 80/48	3kg	35€



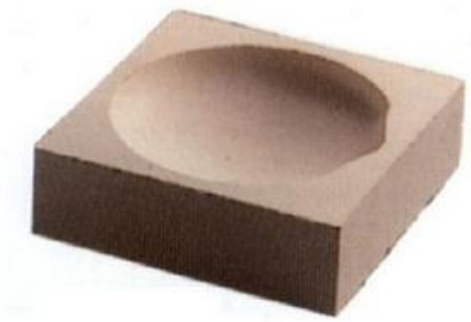
CREUSETS - GRAPHITE ISOSTATIQUE + CERAMIQUE POUR FOUR A INDUCTION

	référence	dimensions en mm	capacité Au	Tarif HT
	708-1060	Ø 74 x 88 - Ø 85 x 86	2kg	30€
	708-200	Ø 68 x 127 - Ø 80 x 128	3kg	31€
	708-1140	Ø 80 x 137 - Ø 97 x 132	4kg	37€
	708-1300	Ø 98 x 130 - Ø 118 x 135	5kg	48€
	708-137	Ø 100 x 160 - Ø 118 x 153	6kg	40,80€
	708-273	Ø 110 x 170 - Ø 140 x 180	12kg	77,50€

	7080028	Pince creuset 1 à 3 kg	27,50€
	708-1028	Pince creuset 2 kg	59€
	708-328	Pince creuset 3 kg	94,50€
	708-329	Pince creuset 5 kg	94,50€

CREUSETS CARRÉS

SILICE VITREUSE - DUREE DE VIE IMPORTANTE DUE A UNE EXCELLENTE RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES

	référence	temp max	dim. en mm	capacité Au	Tarif HT
	708-160	1350	48 x 46 x 13	35g	3€
	708-166	1350	40 x 40 x 18	70g	5,50€
	708-173	1350	50 x 50 x 23	100g	5,60€
	708-185	1350	60 x 60 x 20	150g	6,96€
	708-191	1350	65 x 65 x 15	200g	7,10€
	708-180	1350	70 x 70 x 23	300g	7,50€
	708-190	1350	90 x 90 x 15	500g	8€
	708-36	1350	80 x 80 x 27	600g	6,85€
	708-197	1350	100 x 100 x 32	1kg	10€
	708-198	1350	120 x 120 x 40	2kg	9,50€
	708-150	Porte creuset carré pour creuset 708-180			49€
	708-259	Porte creuset carré avec blocage			22,13€
	708-159	Porte creuset carré à ressort (creuset 60x60mm minimum)			26,25€

CREUSETS - LINGOTIERES

CREUSETS RONDS

SILICE VITREUSE - DUREE DE VIE IMPORTANTE DUE A UNE EXCELLENTE RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - H20 mm à 50 env.

référence	temp max	avec bec	dim. en mm	capacité Au	Tarif HT
708-395	1350°	•	Ø53	150g	5,08€
708-396		•	Ø60	150g	5,25€
708-401		•	Ø78	500g	5,60€
708-405		•	Ø85	700g	6€
708-418		•	Ø95	1kg	5,73€
708-450		•	Ø120	1,25kg	8,50€
708-425		•	Ø140	1,5kg	6,20€



708-234	Pince creuset rond	42,07€



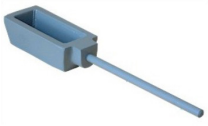
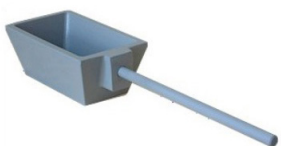


AUTRES CAPACITES SUR DEMANDE - STOPPEURS & NOMBREUX CREUSETS SPECIAUX SUR DEMANDE

INDUTHERM - GALLONI - ITALIMPIANTI - CIMO - SCHULTEISS - TOP CAST MDM - CEIA - IECO - GB BERTONCELLO - YASUI

PINCES & PORTE-CREUSETS SUR DEMANDE POUR TOUT TYPE POIDS/FORME

LINGOTIERES - FONTE

référence	dimensions en mm	contenance Au	contenance or 18K	Tarif HT	
708-250	70 x 35 x 25	1,5 kg	1 kg	34,13€	
708-258	90 x 35 x 35	1,9 kg	1,5 kg	44,63€	
708-708	120 x 45 x 30	2,6 kg	2,6 kg	53€	
708-685	155 x 65 x 40	7 kg	5,9 kg	77€	
7080064	170 x 70 x 60	12,5 kg	11,2 kg	91,88€	
708-687	190 x 120 x 80	31,9 kg	25 kg	138,50€	
708-1156	225 x 130 x 90	46 kg	36 kg	174,50€	

CREUSETS - LINGOTIERES

LINGOTIERES - GRAPHITE



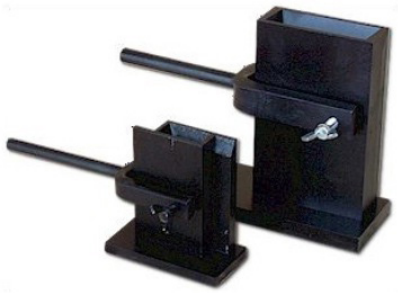
référence	dimensions en mm	capacité Au	Tarif HT
708-2180	Ext. 145 x 75 x H25 Int. 128 x 56 x H13	1,45kg	42€
708-2181	Ext. 150 x 85 x H30 Int. 120 x 55 x H20	2kg	58€
708-2185	Ext. 150 x 75 x H45 Int. 113 x 56 x H35	3,4kg	64€
708-2187	Ext. 220 x 110 x H90 Int. 177 x 67 x H70	12,9kg	98€
708-2200	Ext. 298 x 120 x H61 Int. 259 x 81 x H42	13,7kg	140€
708-2500	Ext. 380 x 190 x H120 Int. 336 x 148 x H100	77,4kg	485€

LINGOTIERES - CONIQUE



référence	dim. en mm - désignation	capacité	Tarif HT
708-120	AVEC SUPPORT 10.7KG	0.66L	495€
708-1202	AVEC SUPPORT 32.6KG	2L	635€
708-121	180 x 270	3L	339,50€
708-122	Support pour lingotière conique	3L	99,30€

LINGOTIERES - PLAQUE



référence	dimensions en mm	capacité Au	Tarif HT
708-371	50 x 45 x 3,5	138g	110€
708-760	70 x 45 x 4,5	250g	125,50€
708-50	100 x 45 x 4,5	354g	107,50€
708-4206	120 x 60 x 5	525g	126€
708-388	160 x 80 x 10	2,24kg	210€
708-777	200 x 100 x 8	2,8kg	324€

LINGOTIERES POUR FIL CARRE





référence	dim. en mm - désignation	capacité Au	Tarif HT
708-4301	1 canal - 100 x 6 x 6	63g x 1	127€
708-221	3 canaux - 120 x 6 x 6	76g x 3	175,60€

LINGOTIERE REVERSIBLE PLAQUE ET FIL



référence	dimensions plaque en mm	Ø fils en mm	Tarif HT
708-630	45 x 4 x 73	3 – 4 – 5 – 6	43€

CREUSETS - LINGOTIERES

LINGOTIERES POUR FIL CARRE - RECTO-VERSO

référence	dim. en mm - désignation	capacité Au lingots	Tarif HT	
708-203	3 canaux – 2 + 1 8 x 6,5 x 170 9 x 6,5 x 170 19 x 8 x 170	420g 155g 174g	37,10€	
708-517	4 canaux - 3 + 1 34 x 8 x 197 - 8 x 6,5 x 197 9 x 6,5 x 197 - 10 x 6,5 x 197	880g - 179g 202g - 224g	47,25€	
708-524	6 canaux - 4 + 2 18x10x225mm 7x6.5x227mm 8x6.5x227mm 9x6.5x227 11x6.5x227mm 23x10x225mm	1,53kg - 207g 232g - 258g - 310g	66,50€	
708-525	6 canaux – 3 + 3 5 x 6 x 140 – 8 x 6 x 140 12 x 6 x 100 – 6 x 6 x 140 10 x 6 x 140 – 20 x 6 x 100	73g - 88g 118g - 126g 147g - 210g	73,50€	

LINGOTIERES MULTIPLES

référence	dim. en mm - désignation	capacité Au lingots		Tarif HT	
708-201	**8 LINGOTS** 25 x 10 x 1,25 - 25 x 10 x 2,5 32 x 13 x 2,8 - 40 x 15 x 2,8 48 x 18 x 2,8 - 50 x 21 x 2,8 70 x 30 x 2,8 - 100 x 40 x 2,8	5g-10g 20g-30g 40g-50g 100g-200g		105€	
708-1201	**3 LINGOTS + 7 FILS** **LINGOTS :** 35 x 15 x 2,8 40 x 17 x 2,8 - 50 x 30 x 2,8 **FILS :** 108 x 3 x 1,5 108 x 4 x 2 – 108 x 5 x 2,5 108 x 6 x 3 – 100 x 7 x 3,5 100 x 8 x 4 – 100 x 9 x 4,5	21g	6,5g 11,5g	91,88€	
		32g	18,5g 26g 33g		
		72g	44g 55g		
708-202	**3 LINGOTS** 50 x 30 x 5 60 x 40 x 14 100 x 46 x 14	100g 500g 1kg		260,75€	
708-5208	**2 LINGOTS** 75 x 60 x 14 - 140 x 60 x 14	1kg 2kg		260,75€	

FOURS DE CUISSON DES CYLINDRES

FABRIQUÉ EN FRANCE







référence	description / caractéristiques	Tarif HT
708-30	**FOUR BJ 30** Panneau fibre biosoluble 2 faces chauffantes Récupérateur de cire **Volume interieur: 31.6L** **Hauteur max cylindre :** 200mm **Dim. intérieures :** 330 x 330 x H290mm **Plaques d'enfournement :** 250 x 250mm **Dim. extérieures :** 595 x 616 x H627mm **Température max :** 1000° **Tension d'alimentation :** 230 V monophasé **Puissance :** 3kW **Courant :** 13A **Poids :** 52kg	*2690€*
708-1000	**FOUR BJ 46** Panneau fibre biosoluble 2 faces chauffantes Récupérateur de cire **Volume interieur: 46.5L** **Hauteur max cylindre :** 200mm **Dim. intérieures :** 340 x 370 x 370mm **Plaques d'enfournement :** 330 x 300mm **Dim. extérieures :** 580 x 650 x H680 **Température max :** 1000°C **Tension d'alimentation :** 230V **Puissance :** 3,5kW **Courant:** 15A **Poids :** 61kg	*2898€*
708-1164	**FOUR BJ 72** Panneau fibre biosoluble 2 faces chauffantes Récupérateur de cire **Volume interieur: 46.5L** **Hauteur max cylindre :** 200mm **Dim. intérieures :** 405 x 420 x H420mm **Plaques d'enfournement :** 360 x 360mm **Dim. extérieures :** 673 x 708 x H757mm **Température max :** 1000°C **Puissance :** 5,5kW **Tension d'alimentation :** 230V / 50/60Hz **Courant :** 16A **Poids :** 76kg	*3720€*
708-1294	**TABLE POUR FOUR CUISSON DES CYLINDRES**	*196€*

Départ différé de 0 à 100 heures - Visualisation des différents paramètres - 9 programmes de 10 segments mémorisés
Les temps de montée et les paliers sont visibles tout le temps - Température à l'intérieur du four et température maximale réglables
Affichage digital lumineux et clavier 4 touches - Interrupteur à clef évitant les erreurs, redémarrage automatique en cas de coupure de courant

AUTRES CAPACITES DISPONIBLES SUR DEMANDE



référence	désignation	programme	température	puissance	dimensions intérieures	Tarif HT
708-2220	Four 20L	20 Programmes de 24 segments	800°C	2500W	279x300xH240 mm	*2100€*
708-4092	Four 35L	20 Programmes de 24 segments	800°C	3000W	350X400XH250 mm	*2746,67€*

MELANGEURS/MIXERS AUTOMATIQUES SOUS VIDE DE PLATRE/REVETEMENT POUR FONTE



MELANGEUR POUR 1 CYLINDRE
HORS FOURNITURE
DE LA POMPE A VIDE
Minimum 12m3
(Option sur demande)



MELANGEUR POUR 3 CYLINDRES
Livré avec pompe à vide



MELANGEUR POUR 1 CYLINDRE
AVEC SYSTEME DE COULEE
Livré avec pompe à vide

- Entièrement fabriqué en acier inox - Réserve d'eau avec contrôle électronique de l'arrivée d'eau - Chambre complète sous vide - Plateau vibrant intégré - Mixer avec vitesse variable 0 à 400 t/mn - Moteur d'engrenage 24 V - Timer pour mélangeur Dimension selon modèle soit environ : 590 x 460 x H1050 Poids : 34kg	- Entièrement fabriquée en acier inox - Chambre complète sous vide avec pompe à vide intégrée - Plateau vibrant intégré - Mixer avec vitesse variable 0 à 400 t/mn - Moteur d'engrenage 24V Dimension max. cylindre :100 x H150

Capacité	Capacité	
1 cylindre Max. 90 x H120 - 1.5L	3 cyclindres max 100 x H200 - 7L	NOUS CONSULTER
1 cylindre Max. 100 x H200 - 3L	Multi-cylindres Hauteur max 350- 10L	
1 cylindre Max. 150 x H250- 9L	Multi-cylindres Hauteur max 400 - 14L	

MACHINE DE FONTE A CIRE / RESINE PERDUE



Machine de fonte à induction

Capacité 2kg Au (1,5 Ag)

Fonte de très haute qualité, coulée d'une extrême finesse
Possibilité de fonte de l'or gris

Ses principaux atouts :
Elle permet la fonte la fonte à cire / résine perdue, le grenaillage et le lingotage

Caractéristiques :
Tension : 230V
Puissance : 4kW
Température : entre 1200 et 1400°C
Temps de chauffe : 4 minutes
Temps de fonte : 6 minutes
Taille maximum du cylindre : Ø100 x H220
Dimensions : 37 x 60 x 47cm
Poids : 35kg

708-3000	Machine de fonte Agatronic G	10150€
708-16	Pompe à vide pour machine de fonte Agatronic G	810€

MACHINE DE FONTE A INDUCTION SOUS VIDE AVEC POUSSEE DE METAL



Machine de fonte à induction

Capacité 5,5kg Au (2,8kg Ag)

Qualité exceptionnelle de la fonte
Possibilité de fonte de l'or gris

Ses principaux atouts :
Fonte avec poussée de métal, possibilité de grenaillage

Caractéristiques :
Tension : 400V
Puissance : 10 kW
Température : entre 1200°C et 1400°C (en option)
Demande de gaz : 120L/h
Capacité creuset : 280cm3
Taille maximum du cylindre : Ø120x300mm
Régulateur de débit de gaz de série
Contrôle de médiums de série
Unité de granulateur de série
Mélange de l'alliage : électromagnétique
Port de communication : RS232
Dimensions extérieures : 65 x 80 x 120 cm
Poids : 180 kg

NOUS CONSULTER

CONSOMMABLES EN STOCK

Délai 4 à 5 semaines à la commande

MACHINE DE FONTE SPEEDCAST 220MJ



Référence : 708-5180	*Tarif HT : 48 000 €*

Machine de fonte pour le titane ou bien pour le platine et le palladium fonctionnant suivant cycle en 3 étapes : aspiration, fonte, et refroidissement sous gaz argon. La fonte du métal s'effec à l'arc électrique (électrode tungsten) et il est possible de sélectionner l'ampérage le plus appro pour chaque métal. L'injection du métal en fusion est rapide et facile et s'effectue en milieu inerte machine permet des fontes quasiment sans oxyde avec des détails d'une extrême précision

	220MJ - Titane	**220MJ - Platine / Palladium**
Type de générateur pour la fonte	Onduleur double	Onduleur simple
Alimentation requise	230V - 50/60Hz - 24A	230V - 50/60Hz - 16A
Puissance absorbée durant la fonte	Max 7,6kW	Max 3,3kW
Puissance maximale durant la fonte	250A	40 - 160A
Type de procédé de fonte	TIG/WIG	TIG/WIG
Nombre de fontes/heure	10	10
Puissance absorbée hors cycle de fonte	500VA	500VA
Quantité maximale de métal par fonte	65g de titane	250g de platine
		150g de palladium
Dim. maximales des cylindres	Æ 100mm - H90mm	Æ 110mm - H90mm
Pression min. pour le gaz argon	4 bars	3 bars
Consommation minimum de gaz/cycle	7 litres à 4 bars	5 litres à 3 bars
Pompe d'aspiration	Externe	Interne
Compresseur	Externe	Externe
Système de refroidissement	A flux forcé	A flux forcé
Dimensions (L x l x H) et poids	56 x 60 x 76cm - 90kg	57 x 60 x 76cm 102kg







TARIFS SUR DEMANDE

Autres capacités sur demande

CENTRIFUGEUSE ELECTRONIQUE POUR PLATINE, ACIER, OR & ARGENT



Désignation / caractéristiques

Fusion en creuset céramique qui permet l'élimination
totale du graphite résiduel dans les pièces moulées

Porosité quasi inexistante

Réduction du temps de fusion

Economique : allongement de la durée de vie des creusets

Nouveau générateur : homogénéité des molécules du fait d'un mouvement moléculaire important

Très haut rendement de la génératrice et régulation de la température par un système exclusif

Capacité : 150 grs de platine
Inclus : pyromètre électronique inclus

TARIFS SUR DEMANDE

MACHINES DE FONTE MICROVAC

	référence	description	Tarif HT
	708-580	**MICROVAC 100** Table avec pompe à vide et aspiration par dépression FONCTIONS: 1 / Eliminer l'air contenu dans le plâtre du cylindre 2 / De permettre une coulée par dépression sous vide Caractéristiques techniques : Dimensions : 38 x 61 x H 53 cm Dim max des cylindres: Ø10 X H 15 cm Puissance de la Pompe : 11 M3 Capacité sonore : 68 dB Puissance : 220 V Cloche : 20 x H 23 cm POIDS: 42kg	2450€
	708-1581	**MICROVAC 100 MIX** Table avec pompe a vide, mélangeur 3L et aspiration par dépression Caractéristiques techniques : Dim: 38 x 61 x H 138 cm Dim max des cylindres: Ø10 X H 15 cm Puissance de la pompe : 11 M3 - 400W Capacité sonore : 68 dB Puissance : 220 V Cloche : 20 x H 23 cm POIDS: 67kg	4200€

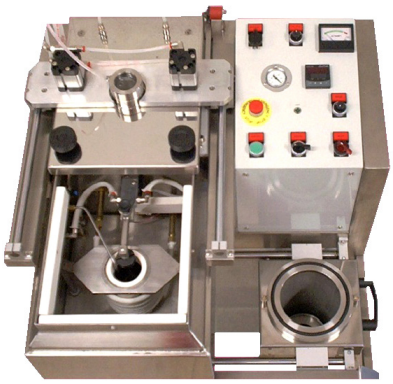
MACHINE DE FONTE AUROVAC

	référence	description	Tarif HT
	708-1050	**AUROVAC 100** Table avec pompe à vide et aspiration par dépression FONCTIONS: 1 / Eliminer l'air contenu dans le plâtre du cylindre 2 / De permettre une coulée par dépression sous vide Caractéristiques techniques : Dimensions : 67 x 40 x H 88 cm Dim max des cylindres: Ø10 X H 20 cm Puissance de la pompe : 35 M3/H - 750W Puissance : 220 V Cloche de : 24 x H 28 cm POIDS: 85kg **AURORA 100 MIX DISPONIBLE VEC POMPE A VIDE ET MELANGEUR 3L SUR DEMANDE**	3290€

MACHINE DE FONTE AUROVAC BIG

référence	description	Tarif HT	
708-9555	**AUROVAC BIG 150** Table avec pompe à vide et aspiration par dépression FONCTIONS: 1 / Eliminer l'air contenu dans le plâtre du cylindre 2 / De permettre une coulée par dépression sous vide Caractéristiques techniques : Dimensions : 67 x 40 x H 88 cm Dim max des cylindres: Ø15 X H 25 cm Puissance de la pompe : 35 M3/H - 750W Puissance : 220 V Cloche de : 24 x H 28 cm POIDS: 85kg AURORA BIG MIX DISPONIBLE VEC POMPE A VIDE ET MELANGEUR 6L SUR DEMANDE	3190€	 
708-1055	**AUROVAC BIG 150 VIBRO 1** Table avec pompe à vide et aspiration par dépression AVEC VIBRATION DE LA CLOCHE FONCTIONS: 1 / Eliminer l'air contenu dans le plâtre du cylindre 2 / De permettre une coulée par dépression sous vide Caractéristiques techniques : Dimensions : 67 x 40 x H 88 cm Dim max des cylindres: Ø15 X H 25 cm Puissance de la pompe : 35 M3/H - 750W Puissance : 220 V Cloche de : 24 x H 28 cm POIDS: 95kg	3580€	
708-1123	**REDUCTEUR POUR CYLINDRES** Ø75/80mm	95€	
708-1122	**REDUCTEUR POUR CYLINDRES** Ø90mm	131,50€	
708-1121	**REDUCTEUR POUR CYLINDRES** Ø100mm	150€	
708-1120	**REDUCTEUR POUR CYLINDRES** Ø120mm	149€	

MACHINES DE FONTE SOUS VIDE



La machine de fonte sous vide est le fer de lance des nouvelles machines de fonte avec et sans poussée de métal.

La machine est en acier inoxydable, entièrement réalisée avec du matériel de haute qualité. Elle est constituée d'un système complet de refroidissement sur toutes les parties de la machine.

Utilisée avec des creusets en graphite, la température est contrôlée par termocontrôleur digital. Toutes les fonctions sont contrôlées par PLC.

Le métal, protégé par une atmosphère inerte et sous gaz argon, fond par induction en quelques minutes. La pompe à vide incorporée permet d'aspirer l'air très efficacement dans le contenant ainsi que dans le métal. Le produit en sortie de chambre de fonte est un produit de haute qualité.



Puissance : 5kW
Alimentation : 200/240V - 45A
Fréquence : 50/60Hz - Monophasé
Dimensions maximales du cylindre : 120 x H250 m/m
Poids : 200kg

référence	*désignation*	*Capacité de fusion AU*	*Tarif HT*
708-5193	Machine de fonte sous vide avec poussée de métal	2 K	*18 850€*
708-5191	Machine de fonte sous vide sans poussée de métal	2 K	*14 000€*
708-5194	Machine de fonte sous vide avec poussée de métal	3 K	*28 000€*
708-5192	Machine de fonte sous vide sans poussée de métal	3 K	*15 000€*

ENSEMBLE COMPLET POUR LA FONTE AVEC MELANGEUR



référence	*description*	*Tarif HT*
708-1585	**Station de préparation du revêtement en plâtre des cylindres, station de fusion et de coulée du métal dans le cylindre, complètement sous vide Jusqu'à 1100°C (pas de fonte de l'or gris)** **Elle est constituée de :** Un mélangeur de plâtre à deux vitesses avec plateau vibrant pour cylindre Un four électrique de fusion du métal à réglage numérique Une chambre de coulée du métal isolée pour éviter une contamination par l'atmosphère L'élimination d'air du mélange eau-plâtre et lors de la coulée du métal dans le cylindre à la phase suivante, permet d'obtenir des fusions haute qualité avec une dépense particulièrement réduite, une réduction des rebuts et des risques entraînant des réparations. Le temps de travail pendant les phases de polissage de la pièce finie est donc également réduit. **Caractéristiques :** **Capacité du creuset -** 1kg **Puissance du four -** 850W **Dim. max. en mm du cylindre -** Ø100 x H200 **Pompe à vide -** 18 m^3 max. **Capacité mélangeur -** 3L avec 2 vitesses et plaque vibrante **Dim. totales -** 530 x 530 x 800mm	*6610€*

référence	description	Tarif HT	
	CYLINDRES PERFORES AVEC BRIDE		
708-1045	Cylindre inox perforé Ø 80 x H120	89,92€	
708-1057	Cylindre inox perforé Ø 100 x H120	126,75€	
708-1064	Cylindre inox perforé Ø 100 x H150	133,25€	
708-364	Cylindre inox perforé Ø 100 x H180	136€	
708-1166	Cylindre inox perforé Ø 100 x H200	150€	
708-1168	Cylindre inox perforé Ø 120 x H150	113,50€	
708-1165	Cylindre inox perforé Ø 120 x H200	207,50€	
	CYLINDRES PERFORES SANS BRIDE		
708-1040	Cylindre inox perforé Ø 90 x H140	59,50€	
708-1163	Cylindre inox perforé Ø 100 x H200	81,10€	
201-940	Pince à cylindre 80-100mm - 60 cm	52,50€	
	CYLINDRES NON PERFORES		
708-1210	Cylindre inox non perforé Ø 50 x H60	10,50€	
708-1218	Cylindre inox non perforé Ø 60 x H78	10,50€	
708-982	Cylindre inox non perforé Ø 78 x H100	13,90€	
708-1200	Cylindre inox non perforé Ø 88 x H100	14,50€	
708-1231	Cylindre inox non perforé Ø 88 x H125	15,90€	
708-1235	Cylindre inox non perforé Ø 100 x H100	19,12€	
708-1217	Cylindre inox non perforé Ø 100 x H125	27,57€	
708-845	Cylindre inox non perforé Ø 120 x H140	24,50€	
	EMBASES EN CAOUTCHOUC POUR CYLINDRES		
708-1250	Embase Ø 47	5,10€	
708-340	Embase Ø 50	7,17€	
708-1255	Embase Ø 65	6€	
708-1005	Embase Ø 70	8,30€	
708-1262	Embase Ø 76	6,90€	
708-1002	Embase Ø 80	8,65€	
708-1019	Embase Ø 90	9,95€	
708-357	Embase Ø 100	10,20€	
708-821	Embase Ø 100 - NEUTEC	12,50€	
708-838	Embase Ø 120	13,42€	
708-852	Embase Ø 130	13,20€	
708-869	Embase Ø 150	18€	
708-871	Embase Ø 200	35€	
708-1010	Lot de 3 embases Ø 65-76-85	13,10€	

AUTRES DIAMETRES ET HAUTEURS SUR DEMANDE POUR LES CYLINDRES & LES EMBASES

	708-560	Silicone azur pour la confection des joints des cylindres – 800g	24€

TARIF DEGRESSIFS FONDEURS SELON QUANTITE SUR DEMANDE



SAC DE PLATRE / REVETEMENT CHANGCAST

PRESTIGE ORO		CHANGCAST RESIN-CAST	
Moins de 5 sacs	*Tarif dégressif selon quantité commandée*	Moins de 5 sacs	*Tarif dégressif selon quantité commandée*
Entre 5 et 10 sacs		Entre 5 et 10 sacs	
Plus de 10 sacs		Plus de 10 sacs	
Réf. **708-613** - sac de 22,5 kg		Réf. **708-611** - sac de 22,5 kg	
Tarif HT **39 €**		*Tarif HT* **59,40 €**	





SAC DE PLATRE RANSOM & RANDOLPH

ULTRA-VEST	ULTRA-VEST BANDUST
Réf. **708-8000** - sac de 22,7 kg	Réf. **708-8001** - sac de 22,7 kg
Tarif HT **52,25 €**	*Tarif HT* **69,70 €**





ARGENTUM	AURUM
Réf. **708-8002** - sac de 22,7 kg	Réf. **708-8003** - sac de 22,7 kg
Tarif HT **43,15€**	*Tarif HT* **44,25 €**





PLASTICAST	PLASTICAST BANDUST
Réf. **708-8004** - sac de 22,7 kg	Réf. **708-8005** - sac de 22,7 kg
Tarif HT **78,50 €**	*Tarif HT* **78 €**



SAC DE PLATRE SPECIAL

SPECIAL PLATINE GOLD STAR XL	
Réf. **708-272** - sac de 10 kg	*Tarif HT* **57,75 €**
SPECIAL PLATINE RANSOM & RANDOLPH EN FÛT + LIANT	
Réf. **708-270** - fut de 45 kg + liant	*Tarif HT* **550 €**
SPECIAL TITANE TITEC	
Réf. **708-527** - sac de 10kg + 2L liant	*Tarif HT* **691,43 €**



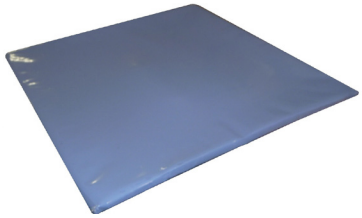




CAOUTCHOUC / SILICONE (800g environ)

708-66	708-68	708-67
90°C	**120°C**	**180°C**
RETREINTE < 1%	**RETREINTE < 1%**	**RETREINTE 3% A 5%**
Tarif HT	*Tarif HT*	*Tarif HT*
Tarif dégressif selon quantité commandée	*Tarif dégressif selon quantité commandée*	*Tarif dégressif selon quantité commandée*





CAOUTCHOUC CASTALDO

ROULEAU GOLD (2,3 Kg)	ROULEAU WHITE (2,3 Kg)	PLAQUES PINK (4.5Kg)
708-333	708-470	708-74
152°C	152°C	177°C
Tarif HT **63,90€**	*Tarif HT* **59,90€**	*Tarif HT* **97,00€**













METAUX DIVERS

BRONZE DE FONTE EN GRENAILLE - ALLIAGE ANTI OXYDATION

Référence	Température	Couleur	-5kg	5/10kg	10/20kg	+20kg
710-6	980°C	ROSE	25,80€ ht	Tarif dégressif selon quantité commandée		
710-4	1080°C	JAUNE	29,50€ ht	Tarif dégressif selon quantité commandée		
Les alliages anti-oxydation sont spécialement formulés pour être moins sensible aux phénomènes d'oxydation						



BRONZE DE FONTE EN GRENAILLE - ALLIAGE CLASSIQUE

Référence	Température	Couleur	-5kg	5/10kg	10/20kg	+20kg
710-4	1080°C	JAUNE	29,50€ ht	Tarif dégressif selon quantité commandée		
710-16	1010°C	ROSE	26€ ht	Tarif dégressif selon quantité commandée		



ALLIAGES POUR OR & ARGENT

Référence	Alliage	-5kg	5/10kg
710-7	Alliage pour **ARGENT** 925 anti-oxydant	56,20€ ht	Tarif dégressif selon quantité
710-100	Alliage pour or **BLANC** 18K	80€ ht	
710-8	Alliage pour or **ROSE** 14-18K (100gr)	56,70€ ht	
Nos alliages pour la fabrication d'alliages de métaux précieux sont à complémenter en or ou argent pour arriver au titrage désiré			



METAUX DIVERS

Référence	Métal	-5kg	5/10kg	+10kg
70710300	Argent 930 en grenaille prête à fondre	MINIMUM ACHAT: 200gr TARIFS SELON LES COURS nous consulter		
710-10100	Argent fin en grenaille	TARIFS SELON LES COURS - nous consulter		
710-2	**Cuivre** fin en grenaille au kg	21€ ht	Tarifdégressif selon quantité	
70710101	**Etain** pur sans nickel au kg	72€ ht		



DIVERS ALLIAGES ET BRONZES SUR DEMANDE

LEGOR®

PLAQUES LAITON POUR GRAVEUR ET AUTRE

Référence	dimensions	Tarif HT
200-125	100x100x0.5mm laiton	4€
200-666	100x100x0.6mm laiton	4,17€
200-21	100x100x1mm laiton	6,66€
200-22	100x100x1.2mm	7,80€
200-12	100x100x1.5mm	9€
200-2021	100x100x2mm	10,90€
200-17	100x50x3mm	17,90€
200-24	100x70x1mm	5,96€



MACHINE DE LAPIDAIRE POLISSAGE DES PIERRES

MACHINE DE LAPIDAIRE



référence	*caractéristiques*	*Tarif HT*
402-290	Possibilité de dégrossir et polir la pierre et le verre avec les différents grains des plateaux de polissage. Moteur à courant continu avec variateur de vitesse. La machine est silencieuse et peut être utilisée n'importe où (atelier, maison, boutique…) Elle possède un réservoir d'eau anti-éclaboussure pour éviter la surchauffe (autonomie de 2 à 3 heures de travail avec remplissage) et permet l'évacuation des particules de poussière. ***Alimentation :*** *220V -* ***Dimensions :*** *l254 x P254 x H127mm* Légère et résistante, elle ne rouille pas. Son nettoyage est aisé : il vous suffit de nettoyer de temps en temps la paroi anti-éclaboussures du réservoir à l'eau claire et vous pouvez travailler à nouveau. Notre machine de lapidaire vous permettra de travailler facilement quartz, agate, jaspe, tourmaline, corindon, une large gamme de pierres naturelles et synthétiques ainsi que le verre et les émaux. **Livré avec** 5 disques grain : 180 – 325 – 600 – 1200 – 14000 Quatre disques support et notice d'utilisation	*917€*
402-291	Machine de lapidaire + extension kit spécial verre	*894€*

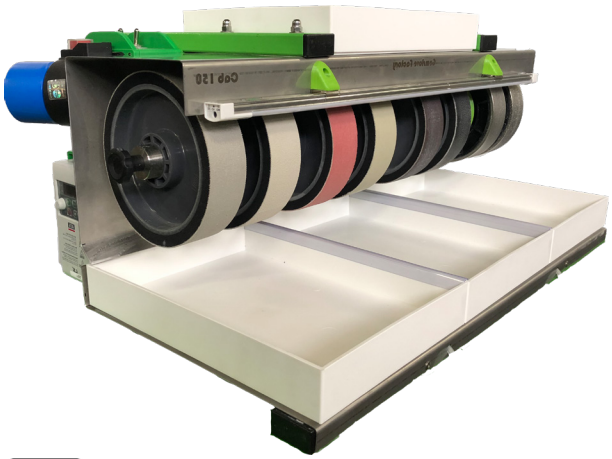
MACHINE DE POLISSAGE POUR LES PIERRES

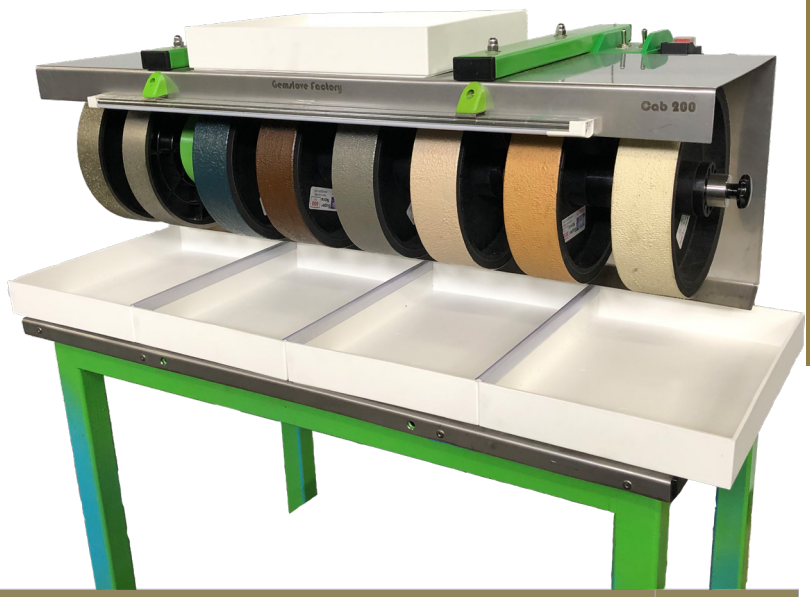


référence	MACHINE DE LAPIDAIRE COMPLETE KINGCAB	*Tarif HT*
402-390	**Equipée de :** Un moteur direct avec moins de vibrations (moteur de 1,4 CV) Vannes d'arrêt d'eau pour chaque meule Un système de drainage efficace Une pompe à eau Une lampe Quatre écrans latéraux Des clés Des lunettes de sécurité Facile d'entretien et écologique **Dimensions :** 630 x 330 x H300 **Alimentation :** 220V - 50 Hz **TPM :** 1800	*2 600€*

MACHINE DE LAPIDAIRE POLISSAGE DES PIERRES

MACHINE DE POLISSAGE POUR CABOCHONS





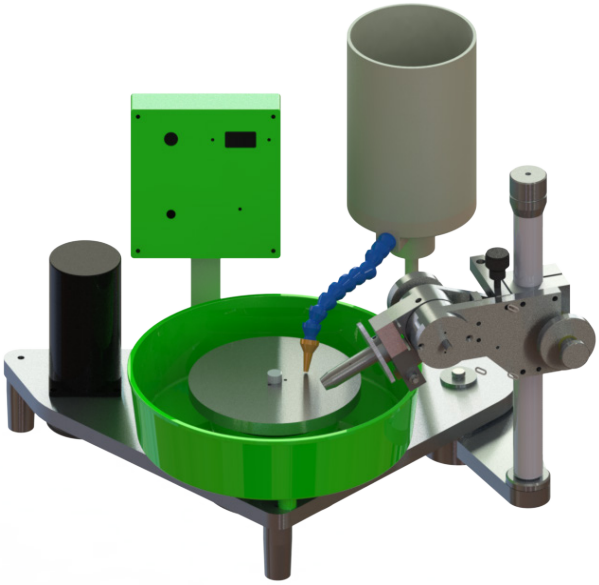
FABRIQUÉ EN FRANCE

CABOCHONNEUSE	Tarif HT
CAB 150 **Moteur** : 220 V /50hz triphasé **Variateur de vitesse** : 0 à 1500 tr/mn **Alimentation** : prise 220 V avec interrupteur marche/arrêt **Prise** : 220 v pour éclairage **Pompe à eau** : 2 sorties à débit réglable (6l/min) 2 gicleurs en laiton Rampe led **MEULES** : Ø 150mm 2 meules rigides (grains #80 et #220) + 6 meules souples (grains #280, #600, #1200, #3000, #8000 et #14000) + lame pour scier incluse (interchangeable) 5 bacs plastique **SUR DEMANDE: MEULES EN Ø 200mm**	*nous consulter*

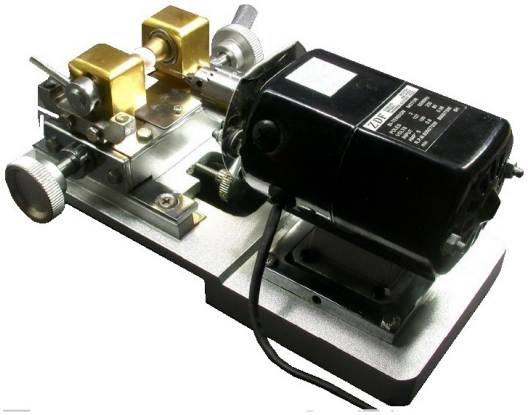
MACHINE DE LAPIDAIRE

FABRIQUÉ EN FRANCE

FACETTEUSE	Tarif HT
FACET **Moteur** : 12 cc Variateur de vitesse 2 sens de marche **Alimentation** : prise 220 V avec interrupteur marche/arrêt Comparateur de position - Diviseur 96 Livrée avec 12 dops de 3mmà 8mm plat, en V et conique Dop de 45° et d'alignement -Transfert de dops **DISQUES** : Ø 150 mm 6 disques (grains #80, #220, #360, #600, #1200 et #3000)	*nous consulter*



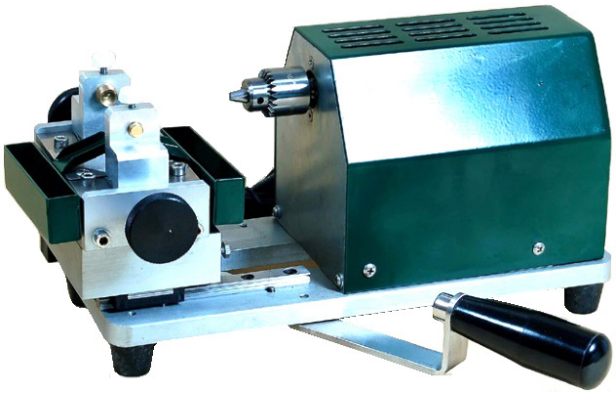
MACHINE A PERCER LES PERLES - A LEVIER (PLATEAU ETAU NON PIVOTANT)





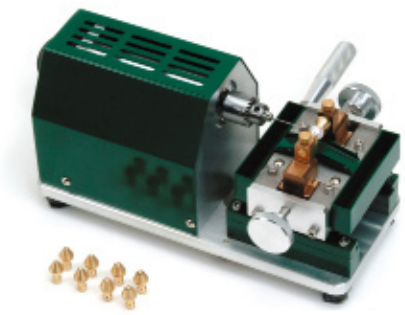
référence	*caractéristiques*	*Tarif HT*
409-909	**Voltage :** 220V/50W - **Moteur :** 6000 tours/min» Adaptée aux perles rondes, en forme d'olive et pour les autres formes spéciales ou irrégulières. Possibilité de percer des trous dans des perles de diamètre 3-25mm (perles d'eau douce et d'eau de mer, perles des mers du sud, perles noires de Tahiti, corail, coquillages, ambre, etc). Parfaitement adaptée à des forets pour perles en acier de diamètre 0,6-1.2mm. Il vous garantira une utilisation longue et peu bruyante. Sans certification CE.	*349€*

MACHINE A PERCER LES PERLES - PLATEAU ETAU PIVOTANT À 180°



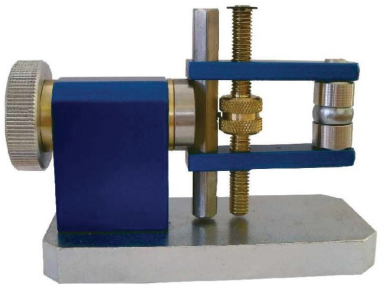


référence	*caractéristiques*	*Tarif HT*
409-1909	**Voltage :** 220V/50 - **Moteur :** 6000 tours/min 1 set de perçage - 1 poignée - 1 poignée auxiliaire 1 foret meule - 1 set de clefs - 5 forets spéciaux pour perles en tungsten 9 types d'étau pour perles - 1 pédale Adaptée aux perles rondes, en forme d'olive et pour les autres formes spéciales ou irrégulières. Possibilité de percer des trous dans des perles de diamètre 3-25mm (perles d'eau douce et d'eau de mer, perles des mers du sud, perles noires de Tahiti, corail, coquillages, ambre, etc). Parfaitement adaptée à des forets pour perles en acier de diamètre 0,6-1.2mm. Elle vous garantira une utilisation longue et peu bruyante. Sans certification CE.	*480€*



référence	*caractéristiques*	*Tarif HT*
409-2909	Mêmes caractéristiques Fabrication Japonaise	*875€*

MATERIEL DE PERCAGE TECHDENT

référence	*désignation*	*Tarif HT*	
409-1100	**Perçeuse à perles par retournement** Livré avec trois paires de centreurs 1-1.5-2 mm Serrage par vis moletée à bi-pas inversé Permet de perçer la 1ère moitié de la perle et de la retourner sans la désserer afin de perçer la 2ème moitié (pas d'éclatement de matière à la sortie du foret) 100 x 90 x H180 mm 1.41Kg	*270€*	
409-1140	**Support de perçage par retournement** Livré avec trois paires de centreurs 1-1.5-2 mm *(diam. des perles mini: 4mm / maxi:30mm)* Serrage par vis moletée à bi-pas inversé Permet de perçer la 1ère moitié de la perle et de la retourner sans la désserer afin de perçer la 2ème moitié (pas d'éclatement de matière à la sortie de foret) 90 x 40 x H70 mm 0.44Kg	*105€*	
409-1141	**Support de perçage par retournement** Livré avec trois paires de centreurs 1-1.5-2 mm *(diam. des perles mini: 4mm / maxi: 18mm)* Serrage par vis moletée à bi-pas inversé Permet de perçer la 1ère moitié de la perle et de la retourner sans la désserer afin de perçer la 2ème moitié (pas d'éclatement de matière à la sortie du foret) 43 x 12 x H38 mm 0.04Kg	*65€*	
409-1142	**Gabarit pour perçage des perles** S'utilise avec tout type de perçeuse pour perçer les perles d'un diamètre de 13mm maximum 2 canons de perçage diamètre 1 et 1.5 mm + 1 support réversible Permet le perçage des perles en une seule fois 46 x 26 x H40 mm	*36€*	

FABRICATION FRANCAISE

CANNETILLES

CANNETILLES DOREES



référence	caractéristiques	Tarif HT
409-933	Cannetille dorée fine Ø 0,80	4,27€
409-934	Cannetille dorée fine Ø 0,90	4,27€
409-940	Cannetille dorée moyenne Ø 1.00	4,80€
409-918	Cannetille dorée moyenne Ø 1,10	4,80€
409-956	Cannetille dorée grosse Ø 1,20	4,83€
409-957	Cannetille dorée grosse Ø 1,40	4,90€

CANNETILLES ARGENT



référence	caractéristiques	Tarif HT
409-902	Cannetille argent fine Ø 0,80	4,05€
409-901	Cannetille argent fine Ø 0,90	4,05€
409-919	Cannetille argent moyenne Ø 1.00	4,62€
409-917	Cannetille argent moyenne Ø 1,10	4,62€
409-925	Cannetille argent grosse Ø 1,20	4,62€

AIGUILLEES



référence	caractéristiques	Tarif HT
409-1039	Aiguillée n° 1	3,90€
409-1046	Aiguillée n° 2	
409-568	Aiguillée n° 3	
409-575	Aiguillée n° 4	
409-582	Aiguillée n° 5	
409-599	Aiguillée n° 6	
409-605	Aiguillée n° 7	
409-612	Aiguillée n° 8	
409-1053	Aiguillée n° 9	
409-629	Aiguillée n° 10	
409-1060	Aiguillée n° 11	
409-636	Aiguillée n° 12	
409-1077	Aiguillée n° 13	
409-1084	Aiguillée n° 14	

BOBINES DE SOIE



référence	caractéristiques	Tarif HT
409-360	Bobine de soie N° 0	18€
409-643	Bobine de soie N° 2	
409-377	Bobine de soie N° 4	
409-650	Bobine de soie N° 6	
409-384	Bobine de soie N° 8	
409-667	Bobine de soie N° 10	
409-391	Bobine de soie N° 12	
409-674	Bobine de soie N° 14	
409-407	Bobine de soie N° 16	
409-416	Bobine de soie N° 18	
409-421	Bobine de soie N° 20	
409-438	Bobine de soie N° 22	
409-1251	Bobine de soie N° 24	
409-445	Bobine de soie N° 26	
409-1190	Bobine de soie N° 28	18,30€

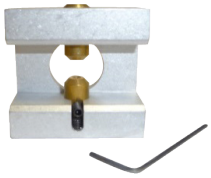
OUTILS POUR LES PERLES

CRINELLES D'ACIER

référence	caractéristiques	Tarif HT
409-457	Crinelle d'acier Ø0.30 - 100m	10€
409-456	Crinelle d'acier Ø0.35 - 100m	
409-455	Crinelle d'acier Ø0.38 - 100m	
409-454	Crinelle d'acier Ø0.45 - 100m	
409-458	Crinelle d'acier Ø0.50 - 100m	

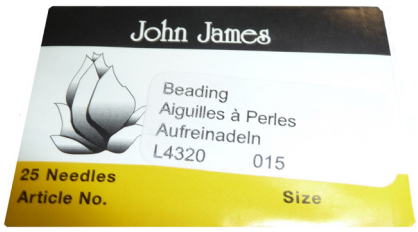


OUTIL A TENIR LES PERLES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
409-56	Outil à tenir les perles - nickelé - 13 trous	13,40€	
409-858	Outil pour percer les perles	115€	

AIGUILLES POUR PERLES

référence	caractéristiques	Tarif HT
409-476	Aiguilles pour perles N° 10 - 0,45mm - Sachet de 25	10,50€
409-483	Aiguilles pour perles N° 12 - 0,35mm - Sachet de 25	10,50€
409-490	Aiguilles pour perles N° 13 - 0,30mm - Sachet de 25	10,50€
409-506	Aiguilles pour perles N° 15 - 0,25mm - Sachet de 25	21,50€



PLATEAUX POUR PERLES

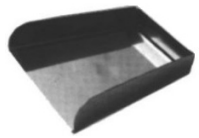
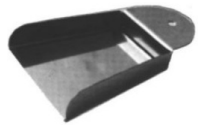
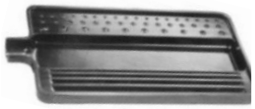
référence	caractéristiques	Tarif HT	
902-120	Plateau pour perles en bois - 55 x 10 x 1,3cm	15€	
308-25	Plateau pour perles en feutrine - 52 x 20cm	16,80€	

COLLE POUR PERLES

référence	caractéristiques	Tarif HT	
409-19	COLLE POUR COLLIER Application par touche de colle à l'intérieur des perles, fermoirs.. L'applicateur de précision permet de mettre juste la quantité de colle désirée pour un fini très propre. Note: Ce produit n'est pas une colle cyanoacrylate. Contient du xylène et héptane.	5,90€	

OUTILLAGE DIAMANT & PIERRES - TESTEURS DIAMANTS

PELLES - PLATEAUX - TAMIS

	référence	désignation	Tarif HT
		PELLES	
	218-16	Pelle sans manche	5,90€
	218-23	Pelle avec manche	4,90€
	218-30	Pelle à anneau	3,90€
		PLATEAUX POUR PIERRES	
	409-995	Plateau pour pierres - Plastique blac - 60 x 95mm	3€
	409-999	Plateau pour pierres - Plastique noir - 60 x 95mm	3,64€
	409-905	Plateau pour pierres - Plastique blanc - 170 x 120mm	3,50€
	409-912	Plateau pour pierres - Plastique blanc - 250 x 190mm	4,50€
	409-187	Plateau pour pierres - Plastique noir avec rainures et trous- 65 x 100mm	6,08€
	409-911	Plateau pour pierres - Plastique noir avec rainures et trous- 110 x 160mm	5,88€
	409-1998	Plateau pour pierres - Plastique blanc avec rainures et trous - 110 x 160mm	5,88€
	409-997	Plateau pour pierres - Plastique noir - 95 x 165mm	8,50€
		TAMIS POUR PIERRES	

PLIS POUR PIERRES

Plis doubles RUBIN de qualité supérieure : boîte de 100 pièces. Très solides, ils sont utiles au classement et au rangement des pierres précieuses

	référence	désignation	Tarif HT
	901-178	Couleur bleue – n° 2	26€

Plis doubles – qualité économique : boîte de 25 en blanc/blanc et blanc/bleu ou de 100 pièces en blanc ou bleu

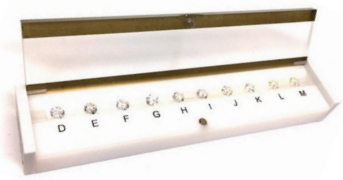
	référence	désignation	Tarif HT
	901-277	Blanc / blanc – par 25	3,80€
	901-279	Blanc / bleu – par 25	9,81€
	901-10	Blanc – par 100	15€
	901-20	Bleu – par 100	15€

OUTILLAGE DIAMANT & PIERRES - TESTEURS DIAMANTS

ETALON DIAMANT

référence	description	Tarif HT
512-18	ETALON COULEUR DIAMANT E-N - MASTER STONES E 1.76ct J 1.66ct F 1.88ct K 1.87ct G 1.71ct L 1.76ct H 1.85ct M 1.88ct I 1.75ct N 1.79ct	435,50€
512-16	ETALON COULEUR DIAMANT D-M - MASTER STONES	484,50€





TESTEURS DE DIAMANTS ET PIERRES

référence	désignation	Tarif HT	
	TESTEURS DE DIAMANTS		
511-19	**Testeur de diamant SELECTEUR CULTI II** *dissocie le diamant des autres pierres*	59€	
512-19	**Testeur de diamant PRESIDIUM STYLO** *dissocie le diamant des autres pierres*	208€	
	TESTEUR 3 EN 1 DIAMANTS & DETERMINATION DE PIERRES PRECIEUSES		
510-15	**Testeur PRESIDIUM DUOTESTEUR** *dissocie le diamant des autres pierres en déterminant si l'on se trouve en présence d'un diamant, d'un zirconium, d'une moissanite, identifie également un large spectre de pierres précieuses et semi-précieuses*	561,09€	
	TESTEUR MOISSANITE		
512-17	**Testeur moissanite PRESIDIUM STYLO** *dissocie la moissanite du zirconium*	198€	

LAMPE UV

référence	description	Tarif HT
407-35	**Lampe UV portable deux longueurs d'ondes LW & SW** Convient parfaitement pour la gemmologie	255€



BRUCELLES POUR PIERRES

	référence	désignation	Tarif HT
		BRUCELLES POUR PIERRES	
	205-61	BRUCELLE AVEC SUPPORT ROND POUR PIERRES EMBOUTS EN SILICONE ANTIDERAPANT	*10,50€*
	205-139	BRUCELLE DOUBLE 165mm AVEC PELLE ET RAINURES **POINTES MOYENNES**	*5€*
	205-214	BRUCELLE 4 GRIFFES INOX POUR ATTAPPER LES PIERRES	*9€*
		BRUCELLES POUR PIERRES AVEC RAINURES	
swisotech® 	205-325	BRUCELLE RAINURÉE INOX 160mm **POINTES MOYENNES**	*20,87€*
	205-326	BRUCELLE RAINURÉE INOX 160mm **POINTES LARGES**	*20,47€*
swisotech® 	205-329	RUCELLE RAINURÉE INOX AVEC BLOCAGE 160mm **POINTES FINES**	*27,17€*
	205-330	BRUCELLE RAINURÉE INOX AVEC BLOCAGE 160mm **POINTES MOYENNES**	*27,17€*
	205-331	RUCELLE RAINURÉE INOX AVEC BLOCAGE 160mm **POINTES LARGES**	*27,17€*
	205-78	BRUCELLE RAINURÉE ACIER **POINTES FINES**	*14€*
	205-92	BRUCELLE RAINURÉE ACIER **POINTES MOYENNES**	*14€*
		BRUCELLES POUR PIERRES AVEC FENTES	
swisotech® 	205-327	BRUCELLE RAINURÉE ACIER **FENTE** 160mm **POINTES MOYENNES**	*22,50€*
	205-328	BRUCELLE RAINURÉE ACIER **FENTE** 160mm **POINTES LARGES**	*21,20€*
swisotech® 	205-332	RUCELLE RAINURÉE INOX 160mm AVEC BLOCAGE & FENTE **POINTES MOYENNES**	*27,83€*
	205-333	RUCELLE RAINURÉE INOX 160mm AVEC BLOCAGE & FENTE **POINTES LARGES**	*26,50€*

OUTILLAGE DIAMANT & PIERRES - TESTEURS DIAMANTS

TESTEUR DE DIAMANTS NATUREL / SYNTHETIQUE

référence	*description*	*Tarif HT*
511-121	NOUVEAU TESTEUR DE DIAMANTS POUR DIFFERENCIER PIERRES DIAMANTS NATURELS ET SYNTHETIQUES Le Sherlock Holmes Detector est un instrument portable de vérification des diamants pour les pierres serties et non serties. Dimensions :15 cm x 24 cm x 15 cm Poids :2,2 kg Taille des pierres : Toutes Couleur des pierres : D-K	*8500€*



NITON X-Ray DXL





ANALYSE HAUTE PRECISION DES BIJOUX ET METAUX PRECIEUX

Assurez-vous de la valeur des métaux précieux que vous achetez et vendez grâce à une solution non destructive simple et rapide pour l'analyse de l'or. Distinguez rapidement un placage en or de l'or massif et déterminez le poids précis en carats (K) de bijoux en or grâce à l'analyseur de métaux précieux Thermo Scientific™ Niton™ DXL. Spécialement conçu pour une utilisation sur comptoir dans les environnements de vente, l'analyseur Niton DXL, doté de la technologie de détection de placage en or Thermo Scientific™ AuDIT™, fournit des résultats rapides et fiables pour l'analyse de l'or et des métaux d'une simple pression sur un bouton.

Plage analytique standard : 21 éléments y compris tous les métaux précieux.
Ecran tactile lumineux avec affichage couleur.
Analyse plus rapide et plus complète que l'analyse Fire Assay, avec une précision comparable.
Conception compacte, élégante et ergonomique pour un placement sur le comptoir dans les environnements de vente.
Mesurez la teneur en or et métaux précieux sans modification manuelle de l'étalonnage.
Déterminez avec précision la présence et la concentration d'autres éléments d'alliage à l'état de trace et d'éléments lourds dangereux qui pourraient avoir un impact sur l'évaluation et les besoins futurs de raffinage.
La caméra CCD intégrée permet le positionnement précis de l'échantillon sans effort.

NOUS CONSULTER POUR TOUTE INFORMATION OU DEMANDE DE TARIF

OUTILLAGE DIAMANT & PIERRES - TESTEURS DIAMANTS

TESTEUR DE PIERRES



Application mobile commune aux appareils SMARTPRO vous permettant
d'afficher les résultats des tests ou des mesures synchronisés avec les testeurs Smartpro.
Capable de générer la certification des diamants, Moissanites et CVD/HPHT
en connectant les testeurs via une connexion Bluetooth
pour tester et remplir le formulaire de certification.



référence	*description*	*Tarif HT*
512-2853	SMARTPRO SCREEN I CVD TESTER TESTEUR POUR DIAMANTS BRUTS (D à J) ET DIAMANTS DE LABORATOIRE (Ia, Ib, IIa) Permet aux utilisateurs de tester des pierres montées (avec mise à jour) ou non-montées de 0,01ct à 12ct	*745€*
512-2854	SMARTPRO / CALIBRE GEM I CALIBRE DE MESURE DES PIERRES Efficace et précis, ce calibre digital permet la mesure de toutes les pierres montées et non-montées de 0,01 à 28mm - précision à 0,01mm (tolérance au 1/100) - affichage mm ou ct	*405€*
512-2852	SMARTPRO / GEM EYE I TESTEUR POUR PIERRES DE COULEUR Ce testeur de pierres précieuses et diamants de couleurs Pas d'attente entre chaque test Au choix: sur secteur / ou piles Stylo à pointe fine permettant le test des pier res à partir de 0,01ct	*285€*
511-18	Testeur PRESIDIUM - 3 en 1 PMUT III Le Presidium Multi Tester III (PMuT III) est l'instrument tout-en-un qui vérifie de manière fiable et précise l'authenticité des diamants incolores par rapport aux moissanites et autres imitations de diamants tels que le saphir incolore, le spinelle incolore, la zircone cubique, le zircon, etc. Nouveau design ergonomique avec une poignée antidérapante caoutchoutée et un écran panoramique pour une lisibilité aisée, le PMuT III permet une plus grande facilité de manipulation et de lecture des résultats pendant les tests.	*279€*









LOUPE X10 ACHROMATIQUE / APLANETIQUE AVEC LED



210-268 *35€*

BRUCELLE A DIAMANT A BLOCAGE



205-276 *50€*

POINTE DE TEST DE DURETE



511-015 Ne raye pas le diamant, raye la moissanite *62,50€*

TESTEUR STYLO PRESIDIUM DIAMONDMATE A



512-19

208€

Distingue efficacement les faux diamants à l'exception de la moissanite, bip sonore en cas de contact avec du métal, sa pointe fine (0,6mm) permet de tester de très petits diamants

BINOCULAIRES ET TRINOCULAIRES - GEMMOLOGIE

OPTIGEM 1 OU 2

référence	description	Tarif HT
906-121	BINOCULAIRE OPTIGEM 1	1257€
906-21	TRINOCULAIRE OPTIGEM 2 avec sortie vidéo	1242€



OPTIGEM 10 / EUROMEX NEXIUS

référence	description	Tarif HT
906-48	BINOCULAIRE OPTIGEM 10 Binoculaire de gemmologie OPTIGEM 10 avec stéréo-zoom Microscope 7x à 45x, support inclinable Avec lumière transmise et incidente	1578,50€
906-49	TRINOCULAIRE Euromex Nexius TRINOCULAIRE GEMMOLOGIE EUROMEX NEXIUS Microscope stéréo zoom NZ.1903-GEMF, 6,7x -45x, 30W 6V transmission halogène , lampe fluorescente à décharge 7W à lumière incidente	1826€



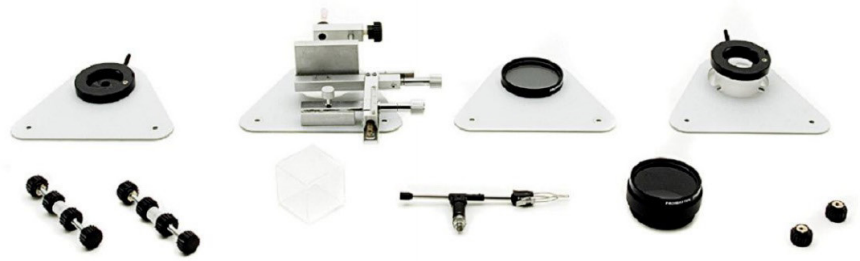
OPTIGEM 10



Euromex Nexius

ACCESSOIRES





référence	description	Tarif HT
906-150	ECLAIRAGE 2 BRAS A LED - CL41 - LUMIERE FROIDE	337€
906-23	DIAPHRAGME POUR OPTIGEM	33€
906-24	KIT D'ANALYSE DE POLARISATION POUR OPTIGEM	115€
906-25	KIT CELL. IMMERSION A QUARTZ POUR OPTIGEM AVEC SUPPORT	230€
906-29	KIT DE POLARISATION POUR SZM GEM	110€
906-354	CREMAILLERE POUR SZM	65€
906-68	PINCE CLIP POUR BINOCULAIRE/TRINOCULAIRE	15€
906-64	OCULAIRE 20x POUR ST083 LED WF20X/10MM	95€
906-22	OCULAIRES MICROMETRIQUES WF10x/20mm	95€
906-53	NUMERIQUE OPTIKAM PRO 3	1334€

BINOCULAIRE ET TRINOCULAIRE SZM



Les options sont identiques aux modèles OPTIGEM mais la binoculaire est non inclinable et sans lumière transmise

référence	description	Tarif HT
906-26	BINOCULAIRE OPTIKA SZM GEM1 7X à 45x - tête rotative à 360° zoom continu occulaire 10x Eclairage: LED + Halogène.	755€

BINOCULAIRE ZEISS STEMI 305 EDU



• Zeiss Stemi 305 intègre tout le nécessaire avec éclairage led inclus, brancher-le et allumez-le : l'installation est terminée et tout est pret à fonctionner !

• Zeiss Stemi 305 est très simple d'utilisation, même pour les utilisateurs non formés. Éclairez simplement votre objet, faites la mise au point et commencez vos prises de vue.

• Zoom 5:1 de 0.8 à 4x, click-stop 0.8x 1x-2x-3x-4x,

• distance de travail : 110mm

référence	description	Tarif HT
906019672	Binoculaire compacte zoom 5:1 avec éclairage LED	1560€

MICROSCOPE DIGITAL HAUTE DEFINITION



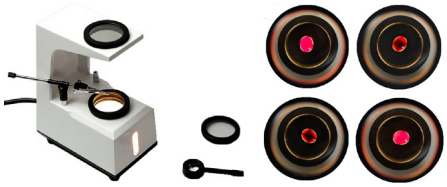
De 10x à 120x
Prise de mesure
Enregistrement des photos
Image full HD
3Mega pixel
Focus manuel de 10mm à 500mm
Eclairage 8 leds avec intensité réglable
Cable USB fourni
Sauvegarde sur carte micro SD jusqu'à 32G (non fournie)

906-5	Microscope digital d'observation full HD	239€

Notice fournie avec tous les appareils

POLARISCOPE

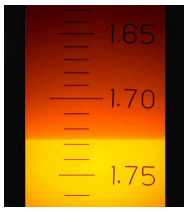
référence	caractéristiques	Tarif HT
9060084	Le polariscope sert à déterminer les pierres taillées et les pierres brutes. A l'aide de deux filtres polarisants vous observez directement la structure et les propriétés des pierres précieuses ou des minéraux. La pierre est observée entre les filtres croisés à l'aide d'une rotation de 360°. **Conoscope et lumière incluse**	190€



REFRACTOMETRE

référence	caractéristiques	Tarif HT
512-81	Le réfractomètre sert à déterminer l'indice de réfraction d'une pierre précieuse. Il est indispensable que la pierre à tester possède une facette plate et polie, avec un liquide de contact la pierre est posée sur l'appareil. **Lumière incluse**	285€





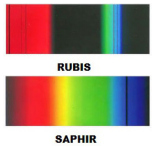
REFRACTOMETRE DE VOYAGE

référence	caractéristiques	Tarif HT
906-83	**Réfractomètre livré avec 2 lampes à LED (1 monochromatique 589nm et 1 full spectre 400-700nm).**	180€

SPECTROSCOPE

référence	caractéristiques	Tarif HT
512-20	Le spectroscope montre les lignes d'absorption des éléments responsables de la couleur de la pierre. Le focus est ajustable. **Fourni avec une lampe torche LED**	97,50€





Exemples de spectre

DICHROSCOPES

caractéristiques
Le dichroscope permet d'examiner les pierres de couleur taillées et les pierres brutes. Il permet de comparer deux images et d'observer le minéral en différentes positions. Ainsi, on peut attribuer la pierre observée à un des trois groupes de structure de cristallisation.



Dichroscope à calcite GEMAX + étui cuir

référence
512-21
48,50€



Dichroscope à oeil

référence
512-23
52,80€

FILTRE CHELSEA

référence	caractéristiques	Tarif HT
210-232	Le filtre de Chelsea permet de distinguer les émeraudes des autres pierres vertes. Il peut également donner des indications sur des pierres d'autres couleurs. Le filtre peut être très utile pour une quantité importante de pierres à analyser.	33€



HORLOGERIE

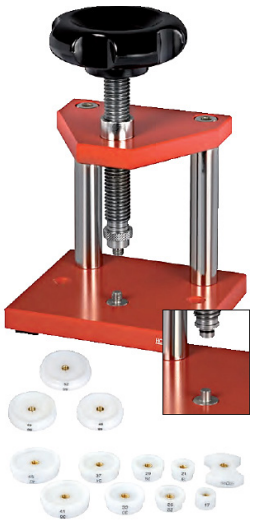
référence	Désignation	Tarif HT
904-112	**MALETTE QUICK SERVICE** Pour le changement des piles et mise à taille des bracelets. Contient: 18 outils et accessoires spécialisés. 	*283,48€*
904-110	**MALETTE MASTER SERVICE** Pour le changement des piles et mise à taille des bracelets. Ouverture et fermeture des fonds de boîtes vissés. Contient: 46 outils et accessoires spécialisés. 	*866,26€*
904-111	HOROTEC SWISS Coffret aluminium pour le changement des piles et bracelets **Dimensions :** 370 x 285 x 105 **Poids :** 1,230 kg Le kit contient : • Fil porte loupe – grand modèle • Tournevis chromé Ø0.60, 0.80, 1.00, 1.20 • Mèches de tournevis Ø0.60, 0.80, 1.00, 1.20 • Tournevis cruciforme Ø2.00, 2.50, 3.00 • Canif ouvre-boîte avec deux lames • Potence pour fermer les boîtes pression Horotec® • Outil pour enlever les goupilles de bracelets • Pince becs plats striés L130mm • Brucelle Horoswiss® acier inox AM N° 1 • Testeur de piles universel • Drap à polir microfibre crème 30 x 30mm • Graisse silicone SEIKO S-916 avec applicateur • Loupe avec bague en aluminium N° 2.5 • Brucelles pour piles en plastique • Ouvre-boîtes avec deux mors pour boîtes étanches • Outil pour poser et enlever les barrettes	*283€*





CATALOGUES A TELECHARGER SUR NOTRE SITE INTERNET

POTENCES UNIVERSELLES

	référence	Désignation	Tarif HT
	**904-107**	**Dimensions :** 80 x 60 x 130 mm **Poids :** 0,580 kg Potence HOROTEC® pour fermer les fonds de boîtes à pression, doté d'une broche fileté simple. Encombrement très réduit. Contient : un assortiment de 6 tasseaux à chasser Delrin® avec des tasseaux supérieurs de Ø20-23 ; 26-29 ; 32-35 et des tasseaux inférieurs de Ø29 ; 35 ; 40.	*133,20€*
	**904-108**	**Dimensions :** 110 x 95 x 210 mm **Poids :** 1,210 kg Potence HOROTEC® pour grosses montres, munie de tasseaux à visser et à chasser. Son atout : un large choix de tasseaux à visser disponibles avec pas de vis standard de 6mm et des tasseaux à chasser de Ø8mm (tasseaux supérieurs) et Ø5mm (tasseaux inférieurs). Potence à encombrement réduit, accepte des tasseaux à visser/chasser même de grands diamètres. Livrée avec 12 tasseaux à visser Delrin® (autres tasseaux adaptables disponibles sur demande). Contient : un adaptateur supérieur pour tasseaux vissés, un adaptateur inférieur réversible, un tasseau de base universel et des tasseaux à visser de Ø17 ; 19-21 ; 22-25 ; 26-29 ; 30-33 ; 34-37 ; 38-41 ; 42-45 ; 46-48 ; 49-50 ; 52-55.	*247,10€*
	**904-109**	**Dimensions :** 110 x 95 x 200 mm **Poids :** 1,540 kg Mini-potence professionnelle de précision HOROTEC® utile à absolument tous les fonds de boîtes. Petite et robuste, construite en acier et aluminium. Dotée d'un porte-boîtes ajustable et amovible avec quatre plots Delrin® revisés pour tenir solidement et horizontalement les boîtes. Vous fixez la boîte dans le porte-boîtes et dévissez ensuite le fond à l'aide du porte-mors réglable. Excellente vision frontale, latérale ou plongeante. Volant ergonomique de Ø75mm. Contient : un porte-mors réglable d'ouverture max. 65mm, deux mors ronds, deux mors plats, deux mors carrés, deux mors moletés et un porte-boîtes avec quatre plats concaves, hauteur 20mm et d'ouverture max. 70mm.	*340€*

HORLOGERIE

HOROTEC® SWISS



référence	Désignation		Tarif HT
904-2	**Testeur multifonctions HOROTEC® FLASHTEST** Pour montres et mouvements quartz. Mise à jour du logiciel et calibration possibles sur demande. Permet de mesurer : • Tension de la pile / tension de la pile en travail • Impulsions de la bobine (signal sonore) • Alimentation des mouvements 1,5 ou 3V • Résistance de la bobine • Consommation du circuit • Rotation rapide des rouages • Marche de la montre (avance ; retard ; s/m) Ecran LCD rétro-éclairé : 29 x 23mm, H des chiffres : 15mm Plage de mesures : 0-19.999V – Précision : 1/100 de V Livré avec 2 sondes, adaptateur 220V/110V, pile 9V, mode d'emploi, guide pour les contrôles électriques (consommation des mouvements sous tension et résistances des bobines). **OPTIONS:** (1) Kit pour calibration (2) Mise à jour flashtest		*465€*



505-55	**Pied à coulisse haute qualité à cadran acier** Capacité de mesure : 150mm Précision : 0.02mm		*62€*



210-145	**Loupe standard – forme classique** Plastique noir avec bague vissée en aluminium Finition parfaite, très légère et robuste Lentille démontable de Ø22mm Incassable	N° 1 – 10x	*37,75€*
210-146		N° 2 – 5x	*37,75€*
210-147		N° 3 – 3,5x	*26,30€*
210-148		N° 4 – 2,5x	*25€*



801-105	**Huileur de poche de précision Lubristyl** La dépose de la goutte de lubrifiant se fait grâce à une légère pression dans l'axe de l'aiguille sur le point à lubrifier. Un éventuel surplus d'huile peut être facilement réabsorbé en appuyant brièvement et rapidement sur l'aiguille. Capacité : 6ml - Dimensions : Ø13 x 155mm	*27,97€*



801-106	Recharge Rubin G-8 : berlingot de 6ml pour huileur de poche	*1,60€*

HORLOGERIE

HOROTEC® SWISS

BRUCELLES

référence	Désignation	Tarif HT
	Brucelles HOROTEC® Brucelles aluminium extra-légères avec embouts interchangeables durs en carbofibre noir ou tendres en Delrin® blanc pour manipuler les pièces délicates sans les marquer	
205-400	Brucelles antimagnétiques et ultralégères en aluminium – longueur 123mm pointes larges et carrées	19€
205-401	Brucelles antimagnétiques et ultralégères en aluminium – longueur 123mm pointes très fines	
205-402	Brucelles antimagnétiques et ultralégères en aluminium – longueur 123mm pointes larges et carrés	
205-403	Brucelles antimagnétiques et ultralégères en aluminium – longueur 130mm pointes très fines	21€



	Brucelles HOROSWISS® Brucelles conçues pour les horlogers exigeants une bonne qualité à un prix correct. Les pointes sont parfaitement alignées et la finition est soignée. Les aciers et autres alliages sont soigneusement sélectionnés	
205-404	Brucelles fortes en acier antimagnétique - longueur 120mm	25,03€
205-405	Brucelles fines pour spiraux en acier antimagnétique - longueur 120mm	27,13€
205-406	Brucelles courtes et extra-fines pour spiraux en acier antimagnétique – longueur 110mm	24,12€



	Brucelles PRECITEC® Pour tous les travaux quotidiens nécessitant des brucelles tout-venant	
205-407	Brucelles à pointes plates pour redresser les aiguilles acier inox- longueur 115mm	13,93€



STYLO PEN-VAC

référence	Désignation	Tarif HT
205-300	**Kit Stylo PEN-VAC Original ESD SAFE** Fourni avec 6 embouts en silicone résistants à la chaleur (230°C) Corps en aluminium brossé avec clip. Idéal pour soulever des pièces fragiles sans les abîmer, jusqu'à 200g (cadran, platine…)	119€



HORLOGERIE

	référence	Désignation	Tarif HT
	904-63	Couteau ouvre-montre suisse *2 lames rétractables en acier inox et manche en aluminium*	32€
	904-64	Couteau ouvre montre	8,20€
	904-56	Clef touva	8€
	224-1033	Chasse goupille Bergeon - Ø 80	22,50€
	224-1034	Chasse goupille Bergeon - Ø 90	
	224-1035	Chasse goupille Bergeon - Ø 100	
TIGES SEULES SUR DEMANDE			
	904-90	Pince chasse goupille	24€
	904-100	Potence à visser et dévisser les fonds de boîte	149€
	203-104	Potence à pression pour fermer les boîtes avec set de 12 tasseaux en nylon	100€
	904-13	Potence à pression pour fermer les boîtes de manière étanche avec set de 15 tasseaux aluminium	95€
	904-103	Potence à river et chasser	256€

TEST MÉTAUX PRÉCIEUX

SUITE À L'ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA NOUVELLE LÉGISLATION, LES TESTS ARGENT SONT RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS
PENSEZ À CONSERVER LA FICHE DE SÉCURITÉ APRÈS ACHAT

512-121	NECESSAIRE A TOUCHER 5 FLACONS EN VERRE 9k -14k -18k -Ag - Pt + PIERRE DE TOUCHE SYNTHÉTIQUE avec boite en bois	88,40€	
5102122	NECESSAIRE A TOUCHER 3 FLACONS + 3 ampoules de test 9k - 14k - 18k + 1 pierre de touche naturelle 100 x 80mm Coffret en bois	54€	
5120119	NECESSAIRE A TOUCHER 6 FLACONS A VIS + PIERRE NATURELLE 100X80 9k-14k-18k-20/24k-Pt-Ag	75€	
512-125	Boite en bois vernis seule 6 flacons pour nécessaire à toucher avec fente pour pierre de touche, couvercle à fermeture aimantée	29,80€	
512-91	AMPOULE 9K	2,80€	
512-107	AMPOULE 14K	2,80€	
512-114	AMPOULE 18K	2,80€	
512-183	AMPOULE 22K	2,80€	
512-145	AMPOULE Ag	3,88€	
512-187	AMPOULE Pt	2,80€	
	Remise de 20% sur tarif de base à partir de 50 ampoules		
512-1169	FLACON VIDE POUR AMPOULE 15ml	3,50€	
512-53	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI 9K	7,27€	
512-60	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI 14K	7,27€	
512-77	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI 18K	7€	
512-190	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI 22K	7,27€	
512-78	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI Ag	7,27€	
512-1128	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI Pt	6,90€	
512-169	FLACON A VIS + AMPOULE POUR ESSAI Acier	7,60€	

PIERRES DE TOUCHE

512-176	PIERRE DE TOUCHE BLANCHE POUR ACIER 50x40mm	12,50€	
512-178	PIERRE DE TOUCHE NATURELLE - 80x60x8 mm	15€	
512-179	PIERRE DE TOUCHE NATURELLE - 100x80x10 mm	15,50€	
512-150	PIERRE DE TOUCHE NATURELLE - 150x100x10mm	29,80€	
512-295	PIERRE DE TOUCHE NATURELLE - 200x100x12mm	54€	

SACHETS MINIGRIP





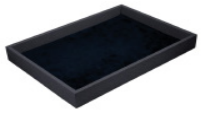
conditionnement	référence	description	TARIF HT
		NEUTRE	
Paquet de 100 pièces	409-759	40 x 60mm	6,20€
	409-766	60 x 80mm	3,20€
	409-773	80 x 120mm	7,80€
	409-780	100 x 150mm	7,20€
	409-797	120 x 180mm	8,50€
	409-736	160 x 220mm	18,20€
Carton de 1000 pièces	409-682	40 x 60mm	51,70€
	409-85	60 x 80mm	32,83€
	409-684	80 x 120mm	65,40€
	409-1780	100 x 150mm	52€
	409-1797	120 x 180mm	51€
	409-1736	160 x 220mm	151,70€
		AVEC BANDES BLANCHES	
Paquet de 100 pièces	409-681	40 x 60mm	3,60€
	409-698	60 x 80mm	4,30€
	409-704	80 x 120mm	9,40€
	409-711	100 x 150mm	7,80€
	409-728	120 x 180mm	9,40€
	409-735	160 x 220mm	24,20€
Carton de 1000 pièces	409-683	40 x 60mm	31,50€
	409-685	60 x 80mm	37€
	409-703	80 x 120mm	79€
	409-1781	100 x 150mm	119,10€
	409-1728	120 x 180mm	81,95€
	409-1735	160 x 220mm	211,90€

Dimensions supérieures : nous consulter

ENVELOPPES VALEUR DÉCLARÉE



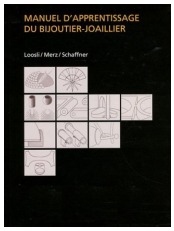
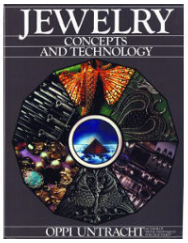
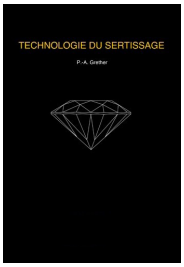
409-770	ENVELOPPES VD PM 170x225mm x10	10,20€
409-771	ENVELOPPES VD MM 235x265mm x10	11€
409-774	ENVELOPPES VD GM 260x340 x 10	15,80€
409-777	ENVELOPPES VD TGM 335x465 x 10	17,40€

409-1333	GANTS LATEX RESISTANT AUX ACIDES NF MEDICAL	*15,50€*	
228-156	CARBONATE DE SOUDE 500g Stoppe les attaques d'acide	*7,40€*	
226-1	LUNETTES DE PROTECTION	*5€*	
409-117	AIMANT FORCE 12KG	*6,60€*	
409-190	PLATEAU DE PRESENTATION 25 X 35CM	*19,60€*	
409-199	PLATEAU DE PRESENTATION 14 X 19CM	*10,80€*	
409-192	PLATEAU DE PRESENTATION AVEC REGLES pour bagues 25 x 35CM	*21€*	

LIVRES DE POLICE

référence	*description*	*Tarif HT*	
409-158	**Livre de police** Achat - Vente **Fabrication Française de très haute qualité**	*59,50€*	
516-70	**Livre de police** Fabrication **Fabrication Française de très haute qualité**		
516-60	**Livre de police** Réparation **Fabrication Française de très haute qualité**		
409-157	**Livre des bulletins de dépôt simple** **Fabrication Française de très haute qualité**	*62,70€*	

MANUELS D'APPRENTISSAGE

	référence	description	Tarif HT
	409-162	**Manuel d'apprentissage du bijoutier-joaillier** Par Loosli - Merz - Schaffner. Méthode élaborée par des professionnels de la bijouterie, des enseignants et praticiens. Il qui permet d'acquérir les connaissances pratiques du métier de bijoutier. Chapitre après chapitre, il guide l'élève à travers des exercices indispensables à la maîtrise du geste et de l'utilisation de l'outil. Volume relié et illustré de 165 pages.	*82,80€*
	516-15	**Jewelry Concepts and Technology** Par Oppi Untracht (uniquement en anglais). Le guide des artisans et fabricants bijoutiers pour tous niveaux. Ce livre a demandé 10 ans de préparation, ce qui en fait le meilleur des livres sur le sujet. Il contient le savoir de 300 bijoutiers de 26 pays au travers de 900 photographies et 300 illustrations. 840 pages.	*182€*
	516-20	**Basic Wax Modeling** Par Hiroshi Tsuyuki (uniquement en anglais). Pour apprendre à fabriquer les modèles en cire. Méthode facile et plaisante pour les débutants. En utilisant une approche innovante, incluant de nombreuses photographies et illustrations, les nouvelles techniques sont progressivement introduites dans chaque leçon. 106 pages.	*83€*
	516-21	**Practical Wax Modeling** Par Hiroshi Tsuyuki et Yoko Ohba (uniquement en anglais). Suite logique du Basic Wax Modeling, incluant des nouvelles techniques de modelage sur les cires qui sont présentées, pas à pas, à travers de nombreuses illustrations et photographies. 144 pages.	*83€*
	516-30	**Settings - Livre technique** Par Adolfo Mattiello (uniquement en anglais). Par des explications claires et illustrées, pas à pas, les étapes pour obtenir les 10 chatons les plus fréquemment utilisés. Vous trouverez également les instructions pour assembler et créer de nouveaux modèles en cire ou pour les montures spéciales comportant plus d'une pierre. 2 gabarits sont fournis avec le livre (ronds, marquises, poires, ovales et pierres). 33 pages avec plus de 250 schémas. Couverture souple.	*68,80€*
	409-155	**Technologie du sertissage** Par P.-A Grether. Un livre complet abordant la pratique du sertissage dans sa globalité : des caractéristiques des pierres jusqu'au sertissage en passant par la préparation et les outils. Un livre exhaustif idéal pour les débutants souhaitant acquérir ou compléter leurs connaissances techniques et pour les professionnels désireux de parfaire leurs connaissances.	*65€*

ECRINS



Tout type d'écrin sur demande

GANTS DE PRESENTATION

référence	*description*	*Tarif HT*	
409-1240	Lot de 12 paires de gants en coton	5€	
409-1236	Paire de gants en coton blanc pour femme	4€	
409-1244	Paire de gants en coton blanc pour homme	4€	
409-1238	Paire de gants en coton lycra blanc pour femme	6,20€	
409-1237	Paire de gants en coton lycra blanc pour homme	6,20€	
409-1239	Paire de gants en coton lycra noir pour homme taille M	7€	
409-1241	Paire de gants en coton lycra et microfibre blanc pour l'horlogerie	21€	

MATERIEL DE PERÇAGE

	référence	description	Tarif HT
	902-15	**Coffret - Gamme CAFLON** Toute une gamme de boucles d'oreille de perçage, disponibles et adaptables sur les pistolets de marque CALFON et BERGEON	91€

BOUTONS D'OREILLE

	référence	description	Tarif HT
	902-78	12 paires acier PM	17,50€
	902-557	12 paires acier GM	12€
	902-75	12 paires dorées PM	13,40€
	902-52	12 paires dorées GM	12€
	902-74	12 paires oxydes transparentes PM	22€
	902-76	12 paires oxydes transparentes GM	15€
	902-597	12 paires oxydes colorées assorties PM	20,40€
	902-79	12 paires oxydes colorées assorties GM	16€

COLLES

référence	description	Tarif HT	
228-889	Araldite® seringue rapide - 24ml *Résine époxy bi-composant à prise rapide.* *Les éléments collés peuvent être repositionnés pendant 4 minutes e* *t l'assemblage est manipulable après 20 minutes. Pleine solidité après 2 heures.* *Haute résistance à l'arrachement, à l'humidité, aux huiles, produits chimiques, chocs et vibrations.* *Tenue en température : -30°C à +80°C.* *Tous matériaux - ultra puissante*	*11,50€*	
228-890	Araldite® seringue prise lente - 24ml *Tous matériaux - ultra puissante*	*10,50€*	
228-887	Araldite® seringue cristal - 24ml *Résine époxy bi-composant à prise rapide.* *Haute transparence. Les éléments collés peuvent être repositionnés pendant 4 minutes et l'assem-blage est manipulable après 20 minutes. Pleine solidité après 3 heures.* *Haute résistance à l'arrachement, à l'humidité, aux huiles, produits chimiques, chocs et vibrations.* *Tenue en température : -30°C à +80°C.* *Transparence spéciale verre et bijoux*	*11,80€*	
228-3107	Tube Cyanolit - Jaune 2g *Collage par capillarité, très liquide et incolore - Prise en 15 à 30 sec*	*4,42€*	 
228-3205	Tube Cyanolit - vert 2g - collage instantané *Collage par capillarité, très liquide et incolore - Prise en 2 à 5 sec*	*4,40€*	
409-6	Colle bi-composant Magnumbond *Pour tous vos collages difficiles*	*16,80€*	
409-16	Détachant pour colle bi-composant Magnumbond	*8€*	
228-886	Colle bi-composant Structalit *Colle transparente, prise en 10 min*	*8€*	
409-19	COLLE POUR COLLIER Application par touche de colle à l'intérieur des perles, fermoirs.. L'applicateur de précision permet de mettre juste la quantité de colle désirée pour un fini très propre. Note: Ce produit n'est pas une colle cyanoacrylate. Contient du xylène et héptane.	*5,90€*	

INDEX

A	
Accessoires pour boulets graveurs	81 - 83
Accessoires pour bino/trinoculaires de gemmologie	235 - 237
Accessoires pour bino/trinoculaires de bijoutier	47 - 49
Aimant	245
Affûteuse avec disque diamant pour PUK	6
Affûteuses	90
Agitateur magnétique	185
Aiguillées	228
Aiguilles pour perles	228
Aiguilles pour tonneau magnétique	136
Alcantara	150
Alliages	223
Ampoules	243
Analyse des métaux	233
Anodes	184
Anti-oxydant	185
Applicateur doseur pneumatique	14
Araignées (meulettes poly-abrasives)	144
Arbres de coulée	189
Aspirations	32 - 34
B	
Bacs de décirage	214
Baguiers	113
Bains de galvanoplastie	179
Bains de nettoyage Jolibijoux	169
Bains pour rhodinette	185
Balances	108 - 112
Balances à carats	108
Balances de densité	110
Balances haute portée	112
Bancs à étirer	123
Bases pour souder	21
Bâtonnets céramiques pour micro-limeur	46
Bâtonnets céramiques pour tonneau	138
Béchers	184
Bigornes	130
Billes	138
Bino/Trinoculaires de bijouterie	47 - 49
Bino/Trinoculaires de gemmologie	235 - 236
Bistouris	190
Blocs de soudage	20
Bobines de soie	228
Bocfils	95
Boîtes à limaille	95
Borax	18 ; 205
Boulets de graveur	82 - 84
Bouterolles	128 - 129
Boutons d'oreille	248
Brasures - soudure -pâte argent	17
Bronzes de fonte	223
Brosses à carder	156
Brosses à mater	155
Brosses circulaires	152 - 154
Brosses d'établi	156
Brosses Scotch Brite	149 ; 153
Brosses tasses montées/tige	149
Brossettes	150
Brosettes/meulettes à satiner	154 - 155
Brucelles	105
Brucelles à diamants	232
Brucelles d'horloger	241
Brucelles pour souder/dessouder/CVD	17
Brûleurs	88
Brunissoir	155
Burins	78 - 79 ; 83
Bustes en fonte	130
C	
Cabrons	171
Cadres aluminium avec/sans plaque	187
Caméra miscroscope USB	236
Calandres	124
Calibres	115
Cannetilles	228
Caoutchouc Castaldo	187 ; 222
Caoutchouc pour la fonte	187 ; 222
Carbonate de soude	245
Centrifugeuse	217
Céramiques pour micro-limeur	46
Céramiques pour tonneau	138
Chaises	28
Chalumeau brésilien - ORCA	14
Chalumeaux micro-dard	12
Chalumeau Microtorch II, II + & evolutif	14 - 15
Chalumeaux oxy-gaz	13
Chalumeau poly-gaz	16
Chalumeau suisse	13
Chamoisines	169
Charbon naturel	21
Chasse-goupille	242
Chatonnières	126
Chevilles d'établi	28 ; 83
Ciments de sertisseur	88
Cires	190 - 194
Cires en blocs	191
Cires en fils	194
Cires en plaques	193
Cires en tubes	192
Cires pour injecteur	190
Cires pour pistolet	193
Cires pour tour	195
Cisailles	101
Clef touva	242
Colles	249
Colones pour laminoir	122
Compas	115
Cônes à polir	151 ; 155
Cône d'alimentation	190
Cône de borax	18
Cône céramique	21
Cônes feutre	151 ; 155
Corindons de sablage	172
Couteau ouvre-montre	242
Couvercles	184
Crayon chauffant Speedy Wax	200
Creusets	209 - 211
Crinelles d'acier	229
Crochets porte-pièces	184
Cubes filtrants	34
Cuves à dérocher	19
Cuve de décantation	186

CVD	17
Cylindres	221
D	
Découpoirs	127
Dégraissant	184
Dérocher	19
Dés à emboutir	127
Dés à rainures	128
Disques à séparer/tronçonner/dégrossir	147
Détendeurs	13-14
Dialux	161
Dichroscopes	237
Disques Alcantara	150 ; 152
Disques céramique	90
Disques diamant pour affûteuse	90 ; 147
Disques diamantés pour pièce à main	147
Disques émeri	148
Disques feutre	151
Disques Moore	147
Disques papier	148
Disques toile	153 ; 154
Disques sisal	157
Diviseur pour perçage de bagues	227
E	
Ecarteur de moule	190
Echoppes	78 - 79
Echoppe GRS	84
Echoppes pneumatiques	85
Eclairages LED	35
Ecouvillons	149
Ecrins	247
Embases	221
Emboutisseurs	127 - 128
Embouts diamant	45
Emeriseur	148 ; 170
Emporte-pièces	127
Enveloppes VD	244
Equarissoirs	71
Equerres	116
Estimation diamants	231
Etablis	23 - 25
Etablis sur mesure	25 - 27
Etalons - Master stones	230 - 231
Etaux à main	86
Etaux d'établi	86
Etaux limeurs	45
Evabrite (anti-oxydant)	184
Eviers de décantation	186
F	
Feuilles diamantées	170
Feuilles émeri	170 - 171
Feutres	151 - 155
Fers à grapper les cires	200
Fils de cuivre	184
Fils de fer recuit	17
Fils laiton	17
Filières	131-134
Filtre Chelsea	237
Filtres charbon et papier	34
Fions	88
Firescoff	18
Flacons vides pour ampoules	243
Flux à souder	18
Fonte (tarifs fondeurs)	222 - 223
Forets	68 - 70
Forets diamantés	69
Forets (jeux)	70
Forets pour perles	69
Formations	201
Fours à gaz	208
Fours à induction	206 - 207
Fours électriques	204 - 205
Fours électriques (cuisson des cylindres)	214
Fraises	50 - 68
Fraises à cire	198
Fraises à effet de surface	154-155
Fraises corindons	72
Fraises diamantées	70
Fraises (jeux)	70
Fresil	205
Furets	148
G	
Gabarits	196 - 197
Galvanoplastie	181 - 185
Gants de polissage	162
Gants de présentation	247
Gants de protection	205
Gants en latex	245
Générateurs à vapeur	178
GOLD STAR XL/OMEGA +	222
Goupilles acier	242
Graisse	72
Granulés pour ébavurage/polissage	138
Grattoir	155
Graveurs à main	88
GRS	81 ; 83 - 84
Guide pour scier	95
H	
Horlogerie	238 - 242
Hottes	33
Huileurs	40 ; 240
I	
Imprimantes 3D	201 - 203
Injecteurs de cire	188 - 189
Isoflam	18
J	
Jeux de présentation diamants	230 - 231
K	
Kit de branchement pour chalumeau	16
Kit de mise en pierre	87
Kit outillage pour horlogers	238
L	
Lames de bistouri/scalpel	190
Lames de scie	95
Lames de scie à cire	194
Lames de scie diamantées	95
Laminoirs à main	119 - 122
Laminoirs électriques	122 - 123
Lampes d'établi	35
Lampes LED	35
Lampes UV pour pierres	231

INDEX

Lances à braser	13
Lasers de gravure	91 - 94
Lasers EVO	8
Laser PUK	6 - 7
Leveridges	116 ; 234
Limes	73 - 76
Limes (jeux)	76
Limes à cire	199
Lingotières	211 - 213
Livres de police	245
Livres des bulletins de dépôt simple	245
Loupes à œil - Loupes à œil serre-tête	36 - 37
Loupes binoculaires	36
Loupes d'horloger	37 ; 240
Loupes LABO-CLIP	36
Loupes LED - UV	37 ; 231
Lubrifiant PROCUT	72
Lunettes de protection	245
Luxor	158 - 160
M	
Machine de brillantage	169
Machine de lapidaire	224
Machine de polissage	163 - 167
Machines à agrandir/rétrécir	117
Machines à graver laser	91 - 93
Machines à percer les perles	226 - 227
Machines à poinçonner	104
Maillechort	223
Maillets	107
Maillets de sertisseur	39 ; 44
Manches de limes / échoppes	80
Manches de marteaux	107
Manches de bistouri	190
Mandrins à main	105
Mandrins pour pièces à main	156 ; 168
Mandrin universel pour moteur	168
Mano-détendeurs	13 - 14
Marteaux	106
Mèches	68 - 69
Meulettes	140 - 146
Meulettes/brossettes à satiner	154 - 155
Meulettes corindon	72
Meulettes diamantées	146
Meulettes feutre	151
Meulettes occlusaux	143
Métaux d'apport pour lasers et PUK	6 ; 10
Métaux de fonte	223
Micro-dards	12
Micro-limeurs	40 ; 45 - 46
Micromètres	116
Micromoteurs	38 - 40
Moteurs à polir	167
Moteurs suspendus	41 - 42
Mousselines	239
Mouvettes	205
N	
Nécessaires à toucher	243
Neutralisant	184
O	
Optivisor	36
Outils à tenir/percer les perles	226 - 227
Outils de sertissage	81 - 85
Oxydes de zirconium	138
P	
Paniers pour machine à ultrason	173 - 175
Pâte de polissage	158- 162
Pâte ISOFLAM	18
Pâte isolante	18
Pâte OTEC	137
Pâte Rosa (> luxor rouge)	160
Pâte Saphir	161
Peau d'établi	25
Pédaliers REDA/ROB	16
Pelles à pierres	230
Perçage des oreilles	248
Perçeuse pour perles	226 - 227
Perloirs	89
Perloirs (jeux)	89
Perruque	21
Pièces à main	39 - 42
Pied à coulisse horloger	240
Pieds à coulisse	114
Pierre Arkansas	77
Pierre India	77
Pierres de touche	243
Pinceaux pour borax	20
Pinces à creuset	209 - 210
Pinces à former	102
Pinces à poinçonner	104
Pinces à scier les bagues	105
Pinces à sertir les œillets	102
Pinces à tirer fil/de banc	103
Pince chasse-goupille	242
Pinces coupantes	97 ; 100 - 101
Pinces coupantes démultipliées	101
Pinces coupantes Lindström	97
Pinces coupantes tout inox Outilor	100
Pinces coupantes Xuron	97
Pinces de casting	101
Pinces diverses	98 - 99
Pinces Outilor	98 - 100
Pinces optiques	103
Pinces parallèles	103
Pinces Prodont-Holliger	96
Pinces (kits)	100
Pistolet à cire	193
Planoirs	130
Plaque de laiton/maillechort	223
Plastiline	194
Plateau à borax	18
Plats à emboutir	128
Plats à rainures	128
Plaques de soudage	20
Plaques réfractaires	20
Plateau de présentation	245

Plateaux pour perles 229
Plateaux pour pierres 230
Plâtre 222
Plis pour pierres 230
Poignées à sertir 86
Poignées Benchmate 81
Poinçons courbes et droits 104
Poinçons de maître ou personnalisable 104
Pointe de dureté 234
Pointeaux automatiques 115
Pointes à tracer 114
Pointes à souder 21
Pointes pour crayon chauffant 200
Pointes pour rhodinette 185
Polariscope 237
Polisseuses compactes 163
Polissoirs 140 - 143
Polissoirs diamantés 146
Polissoirs Polygold 146
Poudre à dérocher écologique 19
Porte-bâtonnet céramique 46
Porte-brossette 156
Porte-cape émeri 147
Porte-creuset 210
Porte-foret 156
Porte-meule 168
Porte-mouvette 205
Porte-pièces (galvanoplastie) 184
Porte-pièces (ultrason) 176
Potences (horlogerie) 238 ; 239
Potences (moteur suspendu) 44
Protège-doigts 162
Prototypeuses résines 201 - 203
PUK 5 6 - 7
Pyramides de polissage 138

Q

Queues de cochon 168

R

Râpe à cire 199
Récupération des poussières/fumées 32 - 34
Redresseurs 180 - 181
Refractomètres 234
Reglets 113
Revêtement 222
Rhinoceros/Rhinogold 203
Rhodiage 179 - 185
Rhodinette 185
Rhodium 182
Rouleaux émeri 170
Rouleaux émeri montés sur tige 148

S

Sableuses 172
Sachets Minigrip 244
Satellites 138
Savon pour nettoyage des aiguilles/billes 136 - 139
Savon pour tonneau à polir 136 - 139
Savon pour tonneau magnétique 136 - 137
Scalpels 190
Scies 95
Sécheuses 177
Silicone à froid 187
Silicone azur (joints des cylindres) 221
Silicones 187
Silicones en spray pour fonte 205
Skamolex 20
Soudure en plaques/tiges/pate 17
Spatules à cire 199
Spectroscope 233
Speedy Wax 200
Support pour caméra USB 248
Supports pour chalumeaux 16
Supports pour fraises/polissoirs/échoppes 72
Support de perçage pour perles 226 ; 227
Support pour pinces 72
Supports pour souder 21
Stoppeurs 211
Stylo PEN-VAC pour horloger 241
Stylo rechargeable pour métal d'apport 22
Stylo vernis épargne 184

T

Tables à polir 164 - 167
Table motorisée 10
Tabourets 28
Talc 190
Tamis 95 ; 230
Tas 129
Testeurs diamants et pierres 231
Testeur multifonctions Horotec 240
Thermoloc 84
Tiges de coulée 189
Tonneau à sec 139
Tonneaux magnétiques 136 - 137
Tonneaux rotatifs 139
Tonneaux vibrants 139
Tournevis 238
Traitement de l'argent 185
Triboulets à cire 195
Triboulets à forger 125 - 126
Triboulets de mesure 113
Troisième main 21

U

Ultrasons 173 - 175

V

Vernis épargne 184
Vessie REDA/ROB 16
Vulcanisateurs 188

W

Wax Kleen 194
Wolf (outils pour la cire) 195

NOTES