

Atelier La Trouvaille

# ACCESSOIRES GÉMMOLOGIE

## Catalogue





# Atelier La Trouvaille Christophe et Robert Geuljans

4, rue du Lieutenant Colonel Broche  
BP 48 - 30210 Remoulins

**Tél. : 04 66 37 07 65**  
**Fax : 04 66 37 40 69**

E-mail : [contact@atelierlatrouvaille.com](mailto:contact@atelierlatrouvaille.com)  
Site internet : [www.atelierlatrouvaille.com](http://www.atelierlatrouvaille.com)

## SOMMAIRE

Déterminer...	p. 3
Observer...	p. 17
Ranger, présenter...	p. 23
Nettoyer...	p. 26
Se développer...	p. 30
Index	p. 31
Nous trouver	p. 33
Nos stages	p. 34



# DÉTERMINER...



## RÉFRACTOMÈTRES

### A • REFRACTOMETRE STANDARD

Réfractomètre pour la gemmologie, permet la lecture d'indices de réfraction de 1.30 à 1.81. Ce nouveau modèle dispose d'une échelle très claire et lumineuse et d'un filtre monochromatique incorporé. Livré avec oculaire de polarisation ajustable, housse de transport et lampe à LED, avec piles.

Descriptif	Référence
Réfractomètre	RFENG

### B • REFRACTOMETRE EUROMEX

Le réfractomètre Euromex pour la gemmologie permet la lecture d'indices de réfraction de 1.30 à 1.81. Il est équipé d'un filtre monochromatique incorporé (5900 Angström). L'oculaire et filtre de polarisation sont ajustable. Livré dans un coffret de transport.

Descriptif	Référence
Réfractomètre Euromex	RF381

### C • REFRACTOMETRE KRUESS

Les réfractomètres Krüss permettent de déterminer aisément l'indice de réfraction d'une pierre précieuse. L'indice de réfraction s'affiche sur l'échelle visible dans l'oculaire avec une lecture très lumineuse et très claire Fourni complet avec éclairage LED, transformateur 110-240 Volts et filtre polarisant Permet la lecture d'indices de réfraction de 1.30 à 1.80. Livré dans coffret de transport.

Descriptif	Référence
Réfractomètre professionnel Krüss (a)	ERC6010
Réfractomètre standard Krüss (b)	ERC6040

### D • REFRACTOMETRE RAYNER DIALDEX

Réfractomètre pour la gemmologie de Rayner. Il permet la lecture d'indices de réfraction de 1.30 à 1.81. La lecture de l'indice ce fait sur l'indicateur extérieur. Livré avec oculaire de polarisation ajustable, housse de transport et 10 ml de liquide.

Descriptif	Référence
Réfractomètre Dialdex (a) monochromatique incorporé	RD475
Réfractomètre Dialdex (b) Avec éclairage sur piles et 220V Mais sans filtre monochromatique	RD4475

### E • REFRACTOMETRE GIA

Le réfractomètre du GIA est équipé d'un oculaire extra large. Il permet la lecture d'indices de réfraction de 1.30 à 1.81. Attention ce modèle ne dispose pas d'un filtre monochromatique incorporé.

Descriptif	Référence
Réfractomètre GIA	PR681

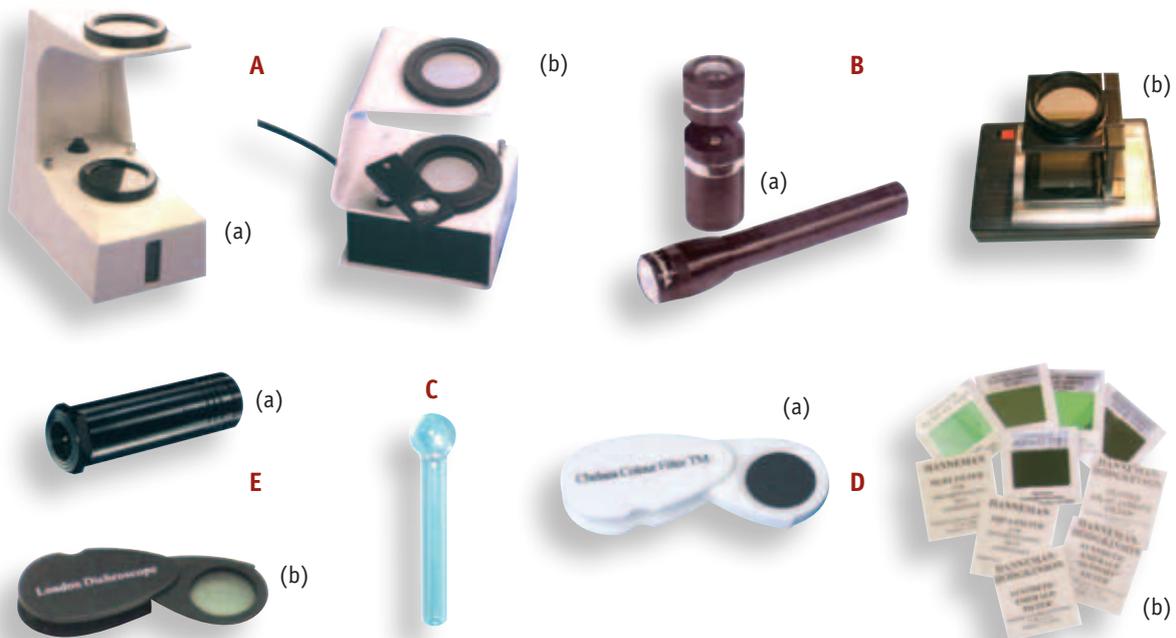
### F • LIQUIDE POUR REFRACTOMETRE

Liquide pour réfractomètre, indice de réfraction 1.79, ultra stable, par flacon de 10ml

Descriptif	Référence
Liquide Rayner	RD949
Liquide standard	RD949N



# DÉTERMINER...



## POLARISCOPES, FILTRES ET LAMPES

### A • POLARISCOPES DE BUREAU

Un polariscope permet de différencier rapidement les pierres brutes ou taillées ayant une double ou un simple. Il aide à l'identification des pierres montées ou non. Les 2 grands filtres polarisants tournants permettent de tester plusieurs pierres à la fois.

Descriptif	Référence
Polariscope de bureau (a)	POL006
Polariscope de bureau (b) avec conoscope intégré	RD1501

### B • POLARISCOPES DE POCHE

Des petits polariscopes de poches pour des pierres non montées. Livrés avec une lampe.

Descriptif	Référence
Polariscope de poche (a) avec 2 filtres mobiles et une lampe LED	POL005
Polariscope de poche (b) avec 2 filtres fixes et une lampe neon	POL006

### C • CONOSCOPE

Descriptif	Référence
Petit conoscope à main.	GPOL007

### D • FILTRES

Des filtres utilisés par beaucoup de gemmologues. Ils sont faciles à manipuler et une aide très utile pour l'identification de différentes pierres.

Descriptif	Référence
Filtre Chelsea (a) pour déterminer l'Émeraude.	RD974
Jeu de filtres Hanneman (b) pour déterminer l'aigue-Marine, Rubis, Jadéite et Émeraude.	GFIL010

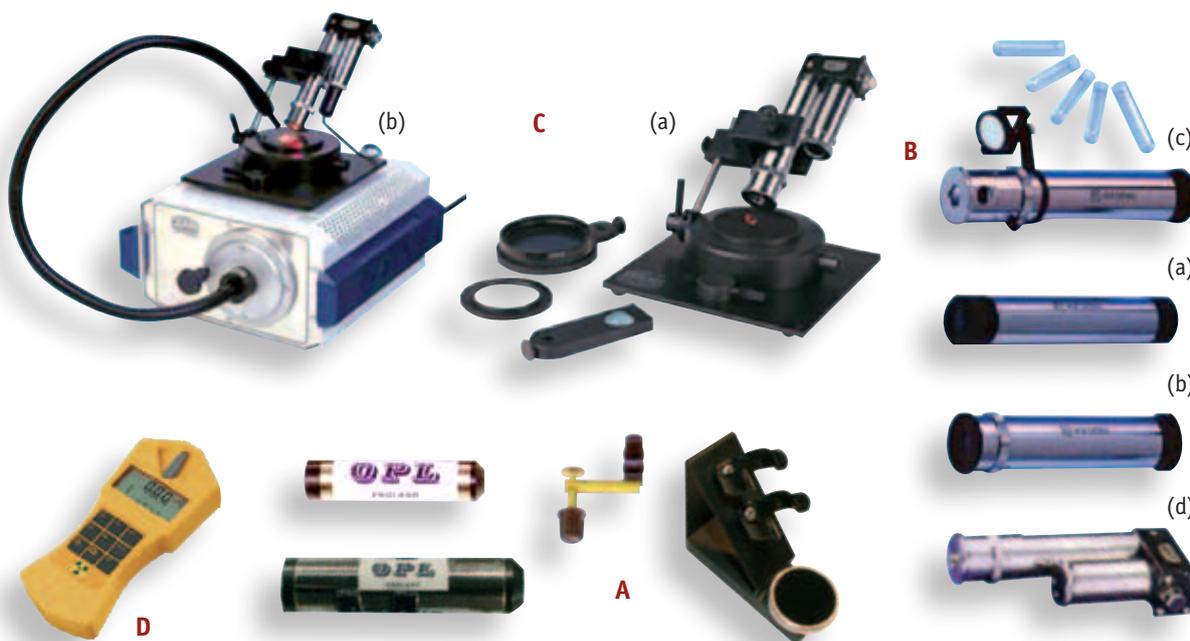
### E • DICHROSCOPES

Les dichroscopes permettent de mettre en évidence le polychroïsme des pierres.

Descriptif	Référence
Dichroscope à calcite (a)	I266
Dichroscope à filtres (b)	I266A



# DÉTERMINER...



## SPECTROSCOPES ET RADIOACTIVITE

### A • SPECTROSCOPES OPL ET ACCESSOIRES

Les spectromètres à main de OPL, adaptées pour une utilisation professionnelles ou pour l'amateur.

Descriptif	Référence
Spectromètre à main grand modèle	I264
Support pour le I264	I265
Spectromètre à main petit modèle	I263
Support pour I263	I267

### B • SPECTROSCOPES EUROMEX

Une série de spectromètres à main pour le professionnel ou le particulier. L'ensemble des spectromètres Euromex sont équipées d'un oculaire ajustable pour la mise au point, et sont livrées dans un coffret de transport.

Descriptif	Référence
Spectromètre simple (a)	SP100
Spectromètre avec fente réglable (b)	SP150
Spectromètre avec fente réglable (c) et prisme de comparaison	SP155
Spectromètre avec fente réglable, (d) prisme de comparaison et échelle ajustable de 400 à 700 nm et une division pour 10 nm. Il permet une lecture directe de la longueur d'ondes	SP200

### C • SPECTROSCOPES KRÜSS

Spectromètre avec support de chez Krüss. Ce spectromètre permet une lecture directe de la longueur d'onde et est équipé d'une échelle ajustable de 400 à 700 nm avec une division par 10 nm. Dispersion d'angle C-F 7°, dispersion linéaire 60 nm. Le spectromètre est fourni complet avec un support, 2 filtres polarisant et un conoscope.

Descriptif	Référence
Spectromètre simple avec support (a) mais sans source lumineuse	KL12/1504
Spectromètre complet (b) avec éclairage lumière froide 110-240 Volts avec variateur de puissance	KL14/1504

### D • LE GAMMA-SCOUT

Pour rayons alpha, bêta et gamma. Le Gamma-Scout vous donne immédiatement l'indication des rayons en milli Sievert par heure ou en Becquerel. Cet appareil peut servir également comme dosimètre, c'est à dire la quantité de rayons mesurée pendant un période donnée. Il permet de mesurer séparément les rayons alpha, bêta et gamma. Le Gamma-Scout possède une mémoire interne de 2 kilooctets. Le programme informatique sur CD-Rom fourni, ainsi que le câble de raccordement, permettent de sauvegarder et exploiter les données sur un ordinateur. Ecran LCD à 4 chiffres et graphique.

Descriptif	Référence
Dimensions 163 x 72 x 30 mm Poids 153 g	I624



# DÉTERMINER...



## TESTEURS DE DIAMANTS

### A • TESTEURS DE DIAMANTS ET MOISSANITES PRESIDIUM

Les testeurs Présidium fonctionnent par conduction thermique et mesurent le temps d'absorption de la chaleur. Ils permettent de réaliser une série de test sans aucun temps d'attente entre les pierres. Pour les pierres montées un signal sonore vous averti lorsque vous touchez une partie métallique. Un signal sonore et lumineux vous indique le résultat du test. Taille de poche 16 x 3 x 2,5 cm. Fonctionne avec 3 piles AAA, poids 74 gr

Descriptif	Référence
Testeur diamant, pour faire la différence entre les vrais diamants et toutes les imitations à l'exception du Moissanite	AA1204
Testeur Moissanite, pour faire la différence entre des vrais diamants et des Moissanites	AA1208

### B • TESTEURS DE DIAMANTS ET MOISSANITES

Des testeurs simples mais très efficaces. Ils fonctionnent par conduction thermique et mesurent le temps d'absorption de la chaleur. Vous devez calibrer le testeur selon le poids de la pierre. Testeur avec voyant lumineux et indicateur sonore Pour les pierres montées un bourdonnement indique que vous êtes en contact avec une partie métallique.

Descriptif	Référence
Testeur diamant, pour faire la différence entre les vrais diamants et toutes les imitations à l'exception du Moissanite Poids 120 gr, taille 15 x 4 x 2 cm	AA1200
Testeur Moissanite, pour faire la différence entre des vrais diamants et des Moissanites Poids 120 gr, taille 15 x 4 x 2 cm	AA1201

### C • TESTEURS DE DIAMANTS

Prévu au départ pour tester les diamants, ce testeur est utilisé de plus en plus pour tester d'autres pierres. Une fois une liste de référence établie (non fournis) il permet de différencier des pierres en observant leurs indice d'absorption de la chaleur émise par la pointe. Pourvu de 2 « plaques test » afin de vérifier le calibrage du testeur. Un signal sonore vous avertit si vous touchez du métal. Fonctionne avec adaptateur (fourni) ou 2 piles AA

Descriptif	Référence
(a) Poids 340g Dimensions 175 x 75 x 75 mm	RPQT-4
Ce testeur vous permet de vérifier doublement les pierres. Premièrement par leur conductivité thermique, puis par l'indice de réflexion. Le duo tester contient une série de sept « faux » diamants de référence.	
Descriptif	Référence
(b) Duotesteur de Presidium	DUIO

### D • TESTEURS DE DIAMANTS DIAMOND FACT

Ce testeur est équipée d'une pointe extra fine. Il est pourvu de deux « plaques test » permettant de vérifier le calibrage du testeur. Pour les pierres montées un signal sonore vous averti lorsque vous touchez une partie métallique.

Descriptif	Référence
Testeur diamond fact	PDF

### E • TESTEURS DE DIAMANTS REFLECTIVITY METER

Pour différencier les diamants de toutes les imitations existantes. Ce testeur mesure la qualité et quantité de lumière réfléchies par les pierres non montées. Vous aurez une lecture instantanée de l'indice de réflexion sur l'écran. Un tableau de référence vous aide dans la détermination et donne la liste des pluparts des imitations : YAG, zircon, Moissanite synthétique... etc. Ce testeur convient uniquement pour les pierres non montées. Fonctionne avec adaptateur 220 volt (fourni) ou pile 9 volt

Descriptif	Référence
Testeur de réflectivité	PRM-4



# DÉTERMINER...



## A • GRANDES LAMPES UV PORTABLES PROFESSIONNELLES

Lampe UV portable, tube 6 watts, avec accumulateur rechargeable. Corps en métal. Adaptateur fourni. Autonomie de 6 heures.

Descriptif	Référence
Ondes courtes (253nm) Filtre 150 x 50mm	B11078
Ondes longues (366nm) Filtre 150 x 50mm	B11079
Ondes longues + courtes 2 filtres 75 x 50 mm	B11077

## B • LAMPES UV POUR VITRINES

Des lampes UV ondes longues, ondes courtes ou ondes longues plus ondes courtes, haut de gamme, « made in Germany », et d'une très belle finition. Les filtres absorbent les rayons secondaires. Livrables de 4 watts à 30 watts.

Descriptif	Référence
Lampe ondes longues 4 watts	11093L
Lampe ondes courtes 4 watts	11093C
Lampe ondes longues + courtes 4 watts	11096CL
Lampe ondes longues 6 watts	11097L
Lampe ondes courtes 6 watts	11097C
Lampe ondes longues + courtes 6 watts	11100CL
Lampe ondes longues 8 watts	11101L
Lampe ondes courtes 8 watts	11102C
Lampe ondes longues + courtes 8 watts	11104CL
Lampe ondes longues 15 watts	11106L
Lampe ondes courtes 15 watts	11105C
Lampe ondes longues + courtes 15 watts	11108CL
Lampe ondes longues 30 watts	11109L
Lampe ondes courtes 30 watts	11109C

## C • LUNETTES DE PROTECTION

Descriptif	Référence
Lunettes de protection Protection UV 100 %	0750

## D • PETITES LAMPES UV PORTABLES

Idéal sur le terrain, fonctionne avec 4 piles non fournies.

Descriptif	Référence
Lampe UV ondes longues Tube 4 watts	I342
Lampe UV ondes courtes lampe UV avec 2 longueurs d'ondes idéal sur le terrain, 1 tube 4 Watts avec filtre produit une lumière UV court de 254nm, une ampoule sur le coté fournis des UV ondes longues de 380 nm	L81
Porte clefs avec LED UV ondes longues	L82

## E • PETITES LAMPES UV PORTABLES PROFESSIONNELLES

Lampe UV portable, tube 4 watts, avec accumulateur rechargeable. Corps en métal. Adaptateur fourni.

Descriptif	Référence
Ondes courtes (253nm) Filtre 75 x 25 mm	B11089
Ondes longues (366nm) Filtre 75 x 25 mm	B11090
Ondes longues + courtes 2 filtres 37,5 x 25 mm	B11092

## F • CABINET D'OBSERVATION AVEC LAMPE UV OL/OC

Un cabinet de visualisation complet avec une lampe UV pour vitrines 220 V ondes longues + courtes 4 watts avec filtres. Un ensemble complet spécialement adapté pour la gemmologie. La cabine est équipée d'un verre de protection qui absorbe les UV dangereux.

Descriptif	Référence
Cabinet avec lampe UV longues + courtes	UV-0021



# DÉTERMINER...



## A • GRANDE ECHELLE DE DURETE D'APRÈS MOHS

Des morceaux de pierres spécialement choisis et numérotés dans les duretés de 1 à 9 et un crayon avec pointe en diamant pour la dureté 10. Livrée avec aimant, lime, couteau pour fendre, carreau de porcelaine pour la couleur du trait. Dans coffret en bois naturel verni.

Descriptif	Référence
Dimensions 230 x 130 x 60 mm	I130

## B • PETITE ECHELLE DE DURETE D'APRÈS MOHS

Des petits morceaux de pierres dans les duretés de 1 à 9, avec un carreau de porcelaine (couleur trait).

Descriptif	Référence
Dans une cassette en bois	I140
Dans un coffret plastique	I150

## C • ECHELLES DE DURETE DE POCHE

Des échantillons des duretés 5, 6, 7, 8, 8 1/2, et 9 taillés en cône et sertis dans des crayons en aluminium. Livrée dans un étui cuir.

Descriptif	Référence
Duretés 5 à 9	I160
Duretés 5 à 10 (avec une aiguille diamantée)	I170

## D • POINTE DE DIAMANT

Descriptif	Référence
Sertie dans un tube métallique Manche en bois	I171

## E • CARREAU DE PORCELAINE

Extra dure et sans émail, pour la détermination par la couleur du trait.

Descriptif	Référence
Dimensions 50 x 50 x 3 mm	I211

## F • NECESSAIRE A TOUCHER LES METAUX

Coffret avec 5 flacons d'acides et la pierre de touche pour titrer l'argent, le platine et l'or (9, 14 et 18 carats)

Descriptif	Référence
Coffret	NT5

## G • TEST OR ELECTRONIQUE GXL PRO

Le test or GXL pro est un des testeurs le plus performant actuellement sur le marché. Il permet de réaliser des tests sur des pièces en or allant de 6kt à 24kt. L'or est testé rapidement à l'aide du gel, et le résultat s'affiche directement sur l'écran LCD. « NOT GOLD » s'affiche pour des imitations ou pièces dorées avec moins de 3 microns de dorure. Le GXL pro détermine les carats de l'or jaune, blanc, rose et le platine, et l'affiche au nombre de carats le plus proche. Fonctionne avec une pile 9 volts (fourni). Fabriqué au USA Garantie 3 ans par le fabricant

Descriptif	Référence
Test or électronique GXL pro	GXLPRO
Cartouche de gel de remplacement	TB224

## H • TEST OR ELECTRONIQUE GXL18

Le test or GXL 18 permet de réaliser des tests sur des pièces en or allant de 6kt à 18kt. L'or est testé rapidement à l'aide du gel, et le résultat s'affiche directement sur l'écran LCD. « Not gold » s'affiche pour des imitations ou pièces dorées avec moins de 3 microns de dorure. Les touches vous permettent de sélectionner le type d'or que vous voulez tester. Le GXL18 détermine les carats de l'or jaune, blanc, rose et le platine, et l'affiche au nombre de carats le plus proche. Fonctionne avec une pile 9 volts (fourni). Fabriqué au USA, garantie 3 ans par le fabricant.

Descriptif	Référence
Test or électronique GXL18	GXL18



# DÉTERMINER...



## A • BRUCELLES POUR PIERRES TAILLEES

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
En acier nickelé 16,5 cm	BAD-16-5
Pointes striées	
Noires, 16,5 cm, pointes striées	BND-16-5
Chromées, pointes arrondies	W205

## B • BRUCELLES A COULISSES

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Acier nickelé 16,5 cm	BC16-5
Courseur de blocage	
Pointes striées	

## C • BRUCELLES A GRIFFES

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Avec 3 griffes en inox	BAG3
Avec 4 griffes en inox	BAG4

## D • AIMANT BÂTON

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Longueur 125 mm ø 6 mm	I230

## E • AIMANT BÂTON

Aimant taillé en pointe d'un côté spécialement étudié pour trier les sables ferrugineux.

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Dimensions 35 x 6 mm	I240

## F • GONIOMETRE

Sert à mesurer l'angle que font deux faces d'un cristal.

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
En métal	I290
Diviseur gravé	

## G • CHALUMEAU A BOUCHE

En soufflant de la poudre de pierre sur une flamme vous pouvez en déterminer la nature en fonction de la couleur adoptée par cette dernière.

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Chalumeau	I249

## H • PIED A COULISSE

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Petit pied a coulisse en laiton	30010
Divisions en mm et en pouces	

## I • GAUGES

Il permet la mesure et l'estimation de poids de diamants montées ou non montées de toute les tailles et formes. Très utile également pour les autres types de pierres et perles.

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Gauge manuel	MICROMAT
Gauge électronique	I300
Le vrai Gauge de chez Leveridge.	300

## J • COMPARETEUR

Compareteur au 1/10E pour perles et pierres. Palpeur rapide 0-20mm avec lecture rapide sur cadran 0.1mm

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Compareteur	PL291

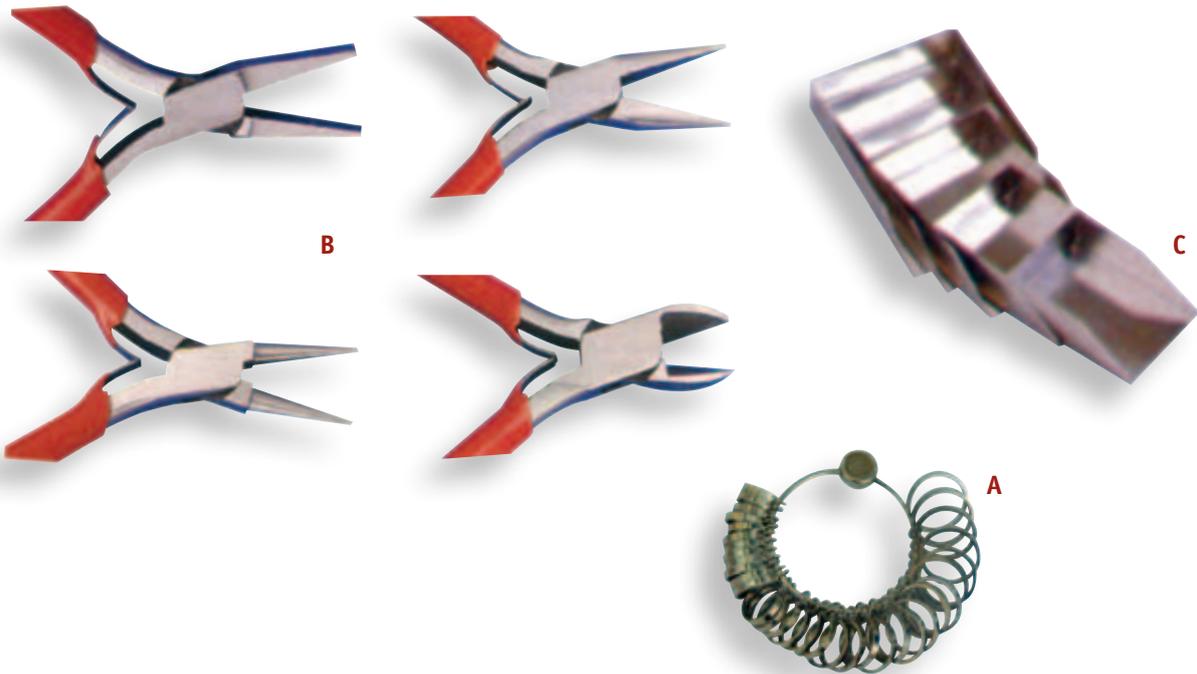
## K • TRIBOULET

En aluminium international à 4 échelles

<b>Descriptif</b>	<b>Référence</b>
Métrique de 40 à 78,	TTRI
Anglais de 1 à 6, USA de 1 à 15	



## DÉTERMINER...



### A • BAGUIER

En métal chromé 36 bagues numérotés

Descriptif	Référence
Baguier	TTRI

### B • PINCES BEC FINS

Un ensemble de petites pinces permettant de réaliser des travaux de précision

Descriptif	Référence
Pince coupante	TPC
Pince ronde	TPR
Pince demi rond	TPDR
Pince plate	TPP

### C • PELLE A PIERRE

Le modèle peut légèrement varier selon les arrivages

Descriptif	Référence
Pelle à pierre	TPEL



# DÉTERMINER...



A



B

## A • VALISES LABO PROFESSIONNEL

Maintenant vous pouvez apporter un laboratoire professionnel de gemmologie sur le terrain. Ce laboratoire professionnel totalement équipé et prêt à l'emploi dans une valise sur roulettes en aluminium de 52 cm x 19 cm x 14.5 cm. Il fonctionne sur 110 et 220 volts avec un sélecteur automatique, ainsi que sur sa batterie interne rechargeable et même sur une batterie de voiture de 12 volts. La valise est équipée avec un ensemble d'instruments de base nécessaire pour la détermination des gemmes sur le terrain. Equipé avec :

- un microscope zoom pour gemmologue qui peut être placé en position horizontale ou verticale. Il dispose d'un équipement très complet : un éclairage fond noir, un bras en fibre optique, une pince, une cellule à immersion + liquide, un polariscope. Son équipement optique dispose d'un jeu d'oculaires SWF 10x, et un objectifs zoom de 0.8 a, et permet ainsi un grossissement sans étapes de 8x à 40x.

- un Réfractomètre avec filtre polarisant, filtre monochromatique incorporé et un flacon de liquide avec un index de 1.79.

- un spectroscopie avec échelle de lecture directe et son support.

- un polariscope avec conoscope.

Cabinet UV avec une lampe UV ondes longues + ondes courtes. Une lampe éclairage lumière du jour

### Descriptif

Valise laboratoire professionnel  
De chez Kruëss

### Référence

KA52KRS

## B • VALISES LABO STANDARD

Un laboratoire complet pour la gemmologie prête à l'emploi dans une valise en aluminium de chez Kruëss. La valise est équipée avec un ensemble d'instruments de base nécessaire pour la détermination des gemmes sur le terrain. Equipé avec :

- un microscope pour gemmologue qui peut être placé en position horizontale ou verticale. Il dispose d'un équipement très complet : un éclairage fond noir, un bras en fibre optique, une pince, une cellule à immersion + liquide, un polariscope. Son équipement optique dispose d'un jeu d'oculaires SWF 10x, et de 2 objectifs en tourelle de 1x et 3x, et permet ainsi un grossissement de 10x et 30x.

- un Réfractomètre avec filtre polarisant, filtre monochromatique incorporé et un flacon de liquide avec un index de 1.79. Un spectroscopie avec support et conoscope

- une lampe UV ondes longues + ondes courtes

- une lampe éclairage lumière du jour

### Descriptif

Valise laboratoire standard  
De chez Kruëss

### Référence

KA41KRS



# DÉTERMINER...



## LES LOUPES

**Une loupe aplanétique :** les lentilles sont corrigées quant aux défauts géométriques.

**Une loupe achromatique :** fait voir les images sans franges irisées

**Une loupe doublet :** une loupe avec deux lentilles corrigées

**Une loupe triplet :** une loupe avec trois lentilles corrigées

### A• LOUPE FOND NOIR

Une loupe avec un éclairage type fond noir, livrée avec une lampe type Maglite.

Descriptif	Référence
Poids 130 g Dimensions 17 x 4 x 8 cm	RD700

### B• LOUPE PLIANTES

Descriptif	Référence
Loupe de diamantaire 10x Lentille quadruple de $\varnothing$ 21 mm Champ de vision 20 mm Élégante monture chromée, avec oeillet de suspension Livrée avec étui en cuir	PB37
Loupe achromatique triplet 10x Lentille de $\varnothing$ 18 mm Champ de vision 20 mm Livrée avec étui cuir	PB32
Loupe achromatique triplet 20x Lentille de $\varnothing$ 18 mm Champ de vision 10 mm Livrée avec étui cuir	PB33
Loupe aplanétique 10x Lentille de $\varnothing$ 23 mm Champ de vision 21 mm Livrée avec étui	PB36

Loupe aplanétique 10x Lentille de $\varnothing$ 12 mm Champ de vision 16 mm Livrée avec étui	PB34
---	------

### C• LOUPES PLIANTES TRIPLET

Descriptif	Référence
Loupe diamantaire 10x Lentille triple de $\varnothing$ 18 mm	Trip10
Loupe diamantaire 15x Lentille triple de $\varnothing$ 18 mm	Trip15
Loupe diamantaire 20x Lentille triple de $\varnothing$ 18 mm	Trip20

### D• CORDON POUR LOUPE

Descriptif	Référence
Cordon pour loupe longueur 43 cm Avec anneau d'accrochage et notre logo	WA1203

### E• LOUPES D'HORLOGER

Ces loupes très économiques n'ont pas beaucoup de profondeur de champ, mais conviennent parfaitement pour une inspection rapide.

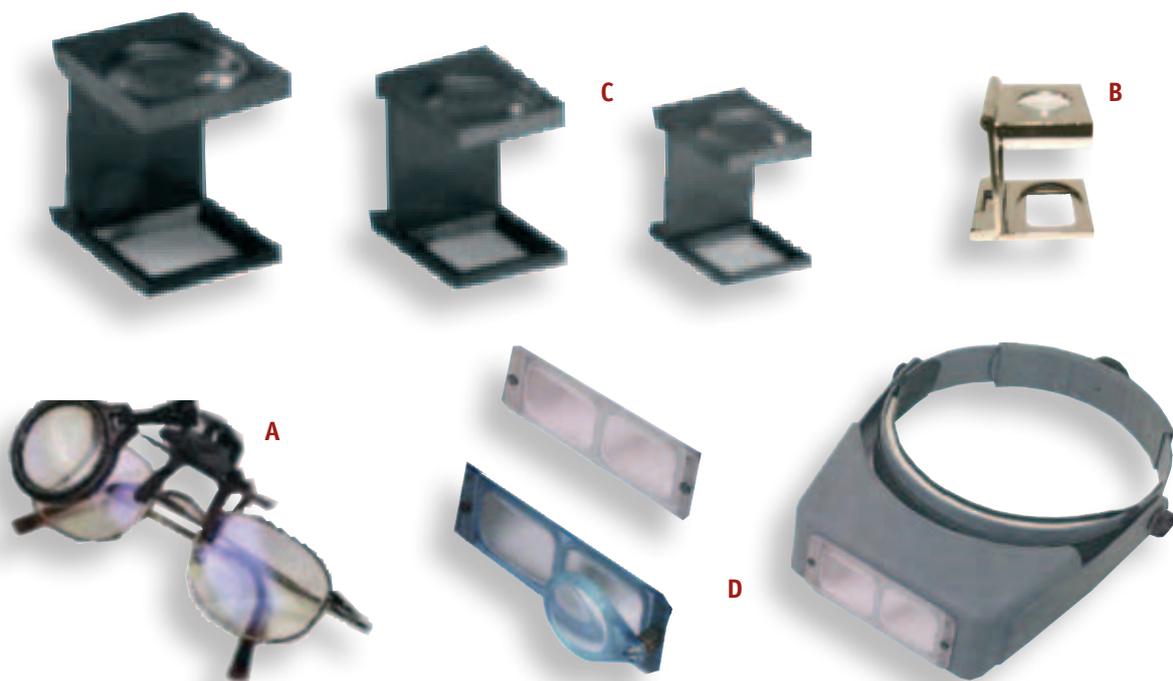
Descriptif	Référence
Lentille 21 mm, grossissement 10x	LOV1
Lentille 11 mm, grossissement 20x	LOCA20

### F• LOUPE D'HORLOGER POUR LUNETTES

Modèle valable pour oeil droit ou oeil gauche.	
Descriptif	Référence
Loupe d'horloger	LOLP1



# DÉTERMINER...



## A • LOUPE CLIP POUR MONTURE DE LUNETTES

Se fixe sur toutes les montures de lunettes grâce à sa fixation clip. Les charnières flexibles permettent un réglage précis de la loupe pour les lunettes et l'œil.

### Descriptif

Lentille de  $\varnothing$  30 mm, grossissement 5x

### Référence

LCP

## B • LOUPE COMPTE FIL

### Descriptif

Grossissement 10x, corps en acier  
Dimensions environ 2,50 cm

### Référence

WA156

## C • COMPTE-FILS GEANTS

Optique en verre.

### Descriptif

Grossissement 2,5x,  $\varnothing$  110 mm

Grossissement 2,5x,  $\varnothing$  90 mm

Grossissement 3,5x,  $\varnothing$  75 mm

Grossissement 5,0x,  $\varnothing$  30 mm

### Référence

FD11G

FD90G

FD75G

FD30

## D • OPTIVISOR

Un outil de travail indispensable, une vision efficace avec des lentilles en verre optique d'une excellente qualité. Dès que vous l'aurez essayé, vous ne pourrez plus vous en passer. L'Optivisor, made in USA, augmentera votre efficacité en réduisant la fatigue des yeux. Il vous laisse les mains libres pour travailler et offre une vision tridimensionnelle. Fabriqué dans un matériau léger, le bandeau s'ajuste facilement au tour de tête. L'Optivisor procure un confort pour les longues heures de travail. Les lentilles d'excellente qualité sont interchangeables et existent en six grossissements différents. Le confort et surtout la qualité optique de l'Optivisor sont inégalés. Avec l'Optiloupe, qui se visse devant une des oculaires, vous ajoutez un grossissement de 2,5x à cet oculaire. Il est possible de commander d'autres lentilles séparément (références VPT2 à VPT10).

### Descriptif

Agrandissement 1,5x  
Distance focale 51 cm  
Verre de rechange seul

Agrandissement 1,75x  
Distance focale 35,5 cm  
Verre de rechange seul

Agrandissement 2x  
Distance focale 25 cm  
Verre de rechange seul

Agrandissement 2,5x  
Distance focale 20 cm  
Verre de rechange seul

Agrandissement 2,75x  
Distance focale 15 cm  
Verre de rechange seul

Agrandissement 3,5x  
Distance focale 10 cm  
Verre de rechange seul

Optiloupe  
Agrandissement + 2,5x

### Référence

OPT2

VPT2

OPT3

VPT3

OPT4

VPT4

OPT5

VPT5

OPT7

VPT7

OPT10

VPT10

OPTIL



## DÉTERMINER...



### A • ECLAIRAGES DE BUREAU

Lampe de bureau avec un éclairage lumière du jour. Montée sur bras flexible orientable à 360 avec avec étrier de fixation. Et transformateur incorporé 220 Volt.

Descriptif	Référence
Lampe fluorescente 9 Watt	S129W
Lampe fluorescente 11 Watt	S1211W

### B • ECLAIRAGE PLIANTE

Lampe compacte pliante avec un éclairage lumière du jour. Elle est très utile aussi bien pour le magasin que le bureau ou un comptoir. Puissance 9watt, 1500 lux, alimentation 220 Volt

Descriptif	Référence
Lampe pliante	TDIAFLIP

### C • ECLAIRAGES DE TERRAIN

Des lampes très puissantes, c'est l'éclairage le plus utilisé pour déterminer les pierres bruts

Descriptif	Référence
Nouveau modèle avec corps en aluminium Fonctionne sur accumulateur interne ou adaptateur (fourni)	ICON
Minitorche Format stylo, ampoule Krypton pour un éclairage très lumineux	783C

### D • LAMPE LOUPE DAYLIGHT PROFESSIONNEL GROSSISSEMENT 1.75 X

Cette nouvelle lampe de daylight regroupe design et technologie. elle offre une lumière incomparable grâce à son tube 22w DaylightTM, un confort inégalé pour vos yeux et sans dégagement pas de chaleur. Indispensable pour les travaux de précision. Elle se monte sur la table ou l'établi. Le bras et la lampe loupe sont orientables.

Descriptif	Référence
Loupe diamètre 125 mm Grossissement 1.75x	023

### E • LAMPE LOUPE DAYLIGHT PROFESSIONNEL 1.75 X EXTRA LARGE

Cette nouvelle lampe de daylight regroupe design et technologie. elle offre une lumière incomparable grâce à son tube 22w DaylightTM, un confort inégalé pour vos yeux et sans dégagement pas de chaleur. Indispensable pour les travaux de précision. Elle se monte sur la table ou l'établi. Le bras et la lampe loupe sont orientables.

Descriptif	Référence
Loupe extra large, grossissement 1.75x Lentille de 175 mm de diamètre	021

### F • LAMPE LOUPE PROFESSIONNEL DIOPTRIE 5 & 8

Cette nouvelle lampe regroupe design et technologie. elle offre une lumière incomparable grâce à son tube 22w DaylightTM, un confort inégalé pour vos yeux et sans dégagement de chaleur. Indispensable pour les travaux de précision. Elle se monte sur la table ou l'établi, le bras et la lampe loupe sont orientables.

Descriptif	Référence
Loupe diamètre 125 mm, avec une dioptrie 5	023B
Loupe diamètre 125 mm, avec une dioptrie 8	023C



# DÉTERMINER...



B



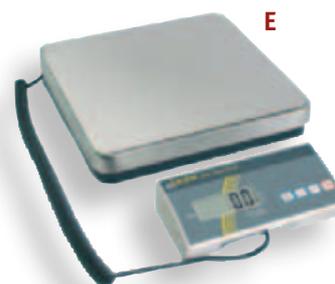
A



C



D



E

## PESER

### A • BALANCE DE POCHE KERN

Avec couvercle pliant, garantie haute précision fourni avec 3 piles de type AAA. Fonction auto-off se déclenchant après 3 minutes. Dimensions 85 x 130 x 25 mm et poids 180 g

Descriptif	Référence
Précision 0,01 g Maximum 60 g	CM60-2
Précision 0,1 g Maximum 320 g	CM320-1
Précision 1 g Maximum 1 000 g	I-305

### B • BALANCES DE POCHE DISCOUNT

Balances de précision à un prix défiant toute concurrence. Livrées avec piles AAA fournies

Descriptif	Référence
Précision 1 g Maximum 1 000 g	T1000
Précision 0,1 g Maximum 800 g	T600
Précision 0,05 g Maximum 200 g	T150

### C • BALANCES COMPACTES DE BUREAU KERN

Excellent rapport qualité/prix, balance haute précision. Fonctionne avec piles fournies ou adaptateur non fourni. Poids 0,5 kg.

Descriptif	Référence
Précision 0,1 g Maximum 300 g Plateau de ø 125 mm	I432
Précision 1 g Maximum 2200 g Plateau de ø 150 mm	EMB220

### D • BALANCE ELECTRONIQUE DE BUREAU KERN

Balance de haute précision fournie avec poids de contrôle. Fonctionnement par adaptateur fourni ou pile. Plateau inoxydable. La fonction tare permet de peser avec un récipient. Fonction auto-off après 3 minutes.

Descriptif	Référence
Précision 1 g Maximum 6000 g Dimensions plateau 170 x 150 mm	440-53
Précision 0,1 g Maximum 2000 g Dimensions plateau 130 x 130 mm	440-47
Précision 0,1 g Maximum 800 g Dimensions plateau 130 x 130 mm	440-45
Précision 0,01 g Maximum 200 g Dimensions plateau 105 mm	440-33

### E • BALANCE PLATE FORME KERN

Panneau d'affichage détaché avec grands chiffres. Affichage en kg ou Lb, maniement simple et fonctionnement avec adaptateur fourni ou pile. Dimensions plateau 310 x 300 mm.

Descriptif	Référence
Précision 20 g Maximum 35 kg	E0B60K20
Précision 50 g Maximum 60 kg	E0B150K50
Précision 100 g Maximum 150 kg	E0B35K100



# DÉTERMINER...



## A • BALANCE A CARATS EN BOIS

Balance manuelle livrée avec un jeu complet de poids. Emballée dans une boîte en bois poli.

### Descriptif

Précision 0,1 carat  
Poids maximum 50 carats  
Dimensions 12 x 7 x 3 cm

### Référence

BALB1

## B • BALANCE A CARATS DE POCHE DISCOUNT

Une balance à carats à un prix défiant toute concurrence. Possibilité de peser en grammes, carats, ou en grains. Livrée avec piles AAA fournies

### Descriptif

Précision 0,02 carat  
Poids maximum 250 carats

### Référence

T50

## C • BALANCE A CARATS ÉLECTRONIQUE DE POCHE KERN

Une balance professionnelle livrée complète avec poids de tarage et 2 piles AAA.

### Descriptif

Maximum 50 carats / 10 g  
Précision de 0,01 carats / 0,002 g

### Référence

CM50-C2N

## D • BALANCE A CARATS ELECTRONIQUE DE POCHE TANITA

Enfin la précision au 0,01 carat dans la poche. Tanita est une marque de référence qui va satisfaire les professionnels. Après la mise en service le programme de calibrage s'affiche automatiquement. Arrêt automatique après 5 minutes. Grâce au programme mode il est possible de peser en grammes, carats, ou en grains. Livrée avec piles et poids de calibrage.

### Descriptif

0,01 carat / 0,002 g  
Maximum 100 carats

### Référence

K452-34

## E • BALANCE À CARATS DE BUREAU

De dimensions très compactes, mais d'une grande précision. L'affichage en carats ou g, complet avec chambre de protection en plastique avec porte à pivotement. Alimentation par adaptateur fourni.

### Descriptif

Précision 0,001 carat  
Mmaximum 600 carats  
Plateau de ø 80 mm

### Référence

EW600C3NM

## F • BALANCE À CARATS DE TRÈS HAUTE PRÉCISION

Balance de très haute précision et de grande capacité. L'affichage en carats ou g, complet avec chambre de protection en verre avec portes coulissante en verre et système interne de calibrage, liaison vers imprimante ou ordinateur possible en option.

### Descriptif

Précision 0,001 carat  
Maximum 800 carats  
plateau de 80 ø

### Référence

ALJ160-4M

Même modèle avec capacité jusqu'à 1100 carats

ALJ220-4M

## G • ACCESSOIRE DE DENSITÉ

S'adapte sur les balances compacte de bureau et les balances de très haute précision.

### Descriptif

Accessoire de densité

### Référence

GS-A02



## OBSERVER...



La totalité des microscopes Euromex, Novex, Optika...etc peuvent être équipés pour la gemmologie avec un éclairage lumière blanche, un dispositif fond noir et une pince orientable pour pierres les facettées. Ci dessous on vous propose une sélection de microscopes complets équipés spécialement pour le gemmologie.

### A • MICROSCOPE NOVEX AP8G

Deux paires d'objectifs montés dans une tourelle vous permettent d'augmenter ou diminuer le grossissement en un tour de main. La tête est inclinée à 45°. Fourni avec éclairage par incidence et transparence. Fourni avec éclairage par incidence avec un dispositif fond noir et une pince orientable pour pierres facettées

Descriptif	Référence
Modèle avec objectifs 2x et 4x Grossissements 20x et 40x	AP8G

### B • MICROSCOPE BINOCULAIRE ZOOM SZM1G

Un microscope zoom stéréoscopique avec une plage d'agrandissement de 7x à 45x. La tête du binoculaire tourne sur 360° avec une inclinaison de 45°. Les zooms Optika disposent d'un très grand champ de vision grâce à des oculaires extra grands champs grossissement 10x champ de vision 20 mm avec oeillets. Socle équipé d'une éclairage par incidence avec dispositif fond noir, une pince orientable et un éclairage lumière du jour additionnel

Descriptif	Référence
Microscope binoculaire zoom Grossissements 7x à 45x	SZM1

### C • MICROSCOPE A IMMERSION KRÜESS

Microscope à immersion Krüss avec tourelle 1x et 3x  
Un microscope à immersion pour gemmologue avec tourelle de chez Krüss. Un petit microscope avec un équipement très complet car Il peut être placé en position horizontale ou verticale :  
• un éclairage par transparence avec fond noir  
• un éclairage lumière froide bras en fibre optique  
• une pince orientable  
• une cellule a immersion + liquide et polariscope  
Son équipement optique dispose d'un jeu d'oculaires SWF 10x, et 2 objectifs 1x et 3x et permet ainsi un grossissement de 10x et 30x

Descriptif	Référence
Modèle avec objectifs 1x et 3x Grossissements 10x et 30x	KSW4330-2K

### D • MICROSCOPE TRINOCULAIRE ZOOM KRÜESS

Un microscope à immersion Krüss zoom pour gemmologue. Il peut être placé en position horizontale ou verticale et dispose d'un équipement très complet :

- un éclairage par transparence avec fond noir
- un éclairage lumière froide bras en fibre optique
- une pince orientable
- une cellule a immersion + liquide et polariscope

Son équipement optique dispose d'un jeu d'oculaires SWF 10x, et d'un objectif zoom de 0.7 à 45x et permet ainsi un grossissement sans étapes de 7x à 45x qui avec des oculaires supplémentaires peut être étendu jusqu'à 180x. Le 3<sup>e</sup> tube permet l'adaptation d'un boîtier photo réflex d'une caméra vidéo.

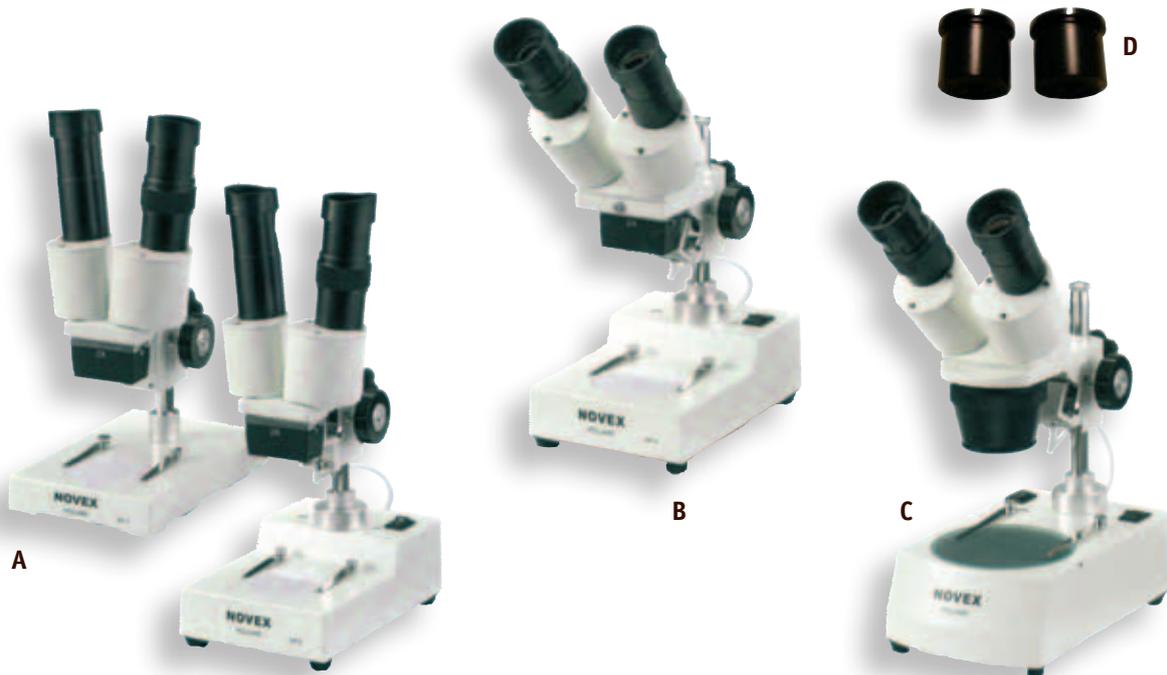
Descriptif	Référence
Microscope binoculaire zoom Grossissements 7x à 45x	KSW5680

### E • ACCESSOIRES POUR GEMMOLOGIE

Descriptif	Référence
Pince orientable en tous sens, se monte à la place des valets équipant les platines des microscopes	GEM2
Dispositif fond noir pour tous les microscopes stéréoscopiques équipés d'un éclairage par transparence	GEM3
Eclairage aditionnel lumière du jour Lampe néon lumière blanche 4 watt. Sûrement le meilleur éclairage pour observer les pierres facettées	GEM4
Pointeur d'imperfection Pour se déplacer à tracers le champ de vision pour pointer les inclusions dans les pierres précieuses	R912



# OBSERVER...



## LES MICROSCOPES

### Novex

Une série de microscopes stéréoscopiques pour le professionnel, le particulier, l'enseignement, et l'industrie. Statif en alliage léger protégé par une peinture époxy couleur blanc cassé et pourvu d'une colonne de 150 mm, d'un disque porte-objet translucide et de 2 valets. Dimensions de la base 180 x 120 mm. Hauteur maximum des objets 90 mm. La mise au point se fait par un double bouton avec embrayage de sécurité et une portée de 40 mm. Equipement optique : réglage dioptrique sur l'un des tubes oculaires et un écartement inter pupillaire réglable de 55 à 75 mm, une paire d'oculaires grand champ W10x avec oeilletons et une paire d'objectifs 2x interchangeables, ou 2 paires d'objectifs montés dans un revolver (références AP-7 et AP-8). Le grossissement peut être étendu jusqu'à 120x.

#### A • NOVEX SIMPLE

Microscope stéréoscopique simple avec tubes oculaires droites. Livré avec une paire d'objectifs 2x, grossissement 20x, champ de vision 10 mm. Le corps binoculaire peut être déplacé en hauteur le long de la colonne du statif. Le statif est muni d'un disque porte objet et de deux valets. Avec les oculaires et/ou objectifs supplémentaires les grossissements possibles vont de 5x à 120x.

Descriptif	Référence
Simple droit	AP1
Droit Éclairage par incidence	AP2

#### B • NOVEX AVEC TÊTE INCLINÉE

NOVEX à tête binoculaire inclinée à 45° et un éclairage 12 volts, 10 watts incorporé. La tête inclinée est conseillée si l'on veut effectuer des travaux assez longs. Si vous voulez observer des objets transparents, des lames minces, des pierres gemmes etc., il vous faut un éclairage par transparence en plus de l'éclairage par incidence.

Descriptif	Référence
Grossissement 20x Éclairage par incidence	AP4
Grossissement 20x Éclairage par incidence et transparence	AP5

#### C • NOVEX AVEC TOURELLE

Deux paires d'objectifs montés dans une tourelle vous permettent d'augmenter ou diminuer le grossissement en un tour de main. La tête est inclinée à 45°. Fourni avec éclairage LED par incidence et transparence. Il y a deux modèles avec des grossissements différents. Avec les oculaires WF5x, WF 15x et WF20x, vous pouvez en plus obtenir les grossissements 5x, 15x, 20x, 45x et 60x pour la référence AP7 et les grossissements 10x, 30x, 40x, 60x et 80x pour la référence AP8.

Descriptif	Référence
Modèle avec objectifs 1x et 3x Grossissements 10x et 30x Champs de vision 20 mm et 6,7 mm	AP7
Modèle avec objectifs 2x et 4x Grossissements 20x et 4x Champs de vision 10 mm et 5 mm	AP8

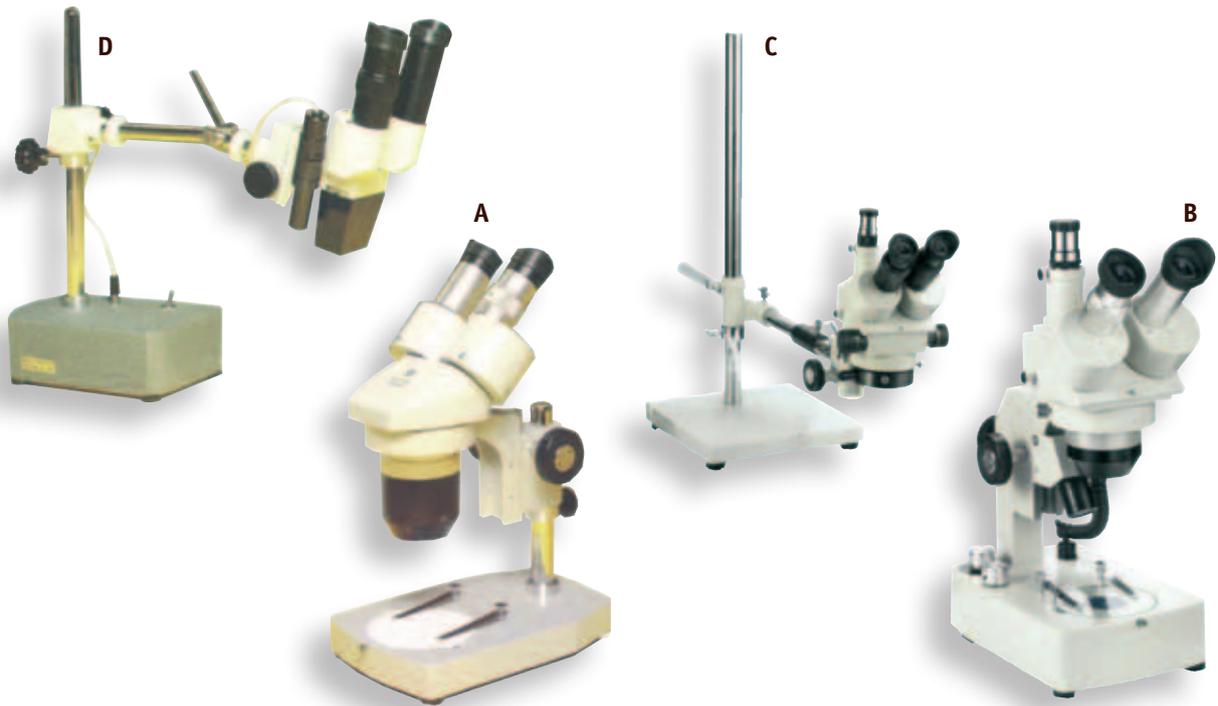
#### D • OCULAIRES GRAND CHAMPS POUR NOVEX

Descriptif	Référence
Grossissement 5x Champ de vision 22 mm	50-805
Grossissement 10x Champ de vision 20 mm	50-810
Grossissement 15x Champ de vision 16 mm	50-815
Grossissement 20x Champ de vision 10 mm	50-820
Oculaire micromètre Grossissement 10x Avec 10 mm divisé en 100 parties	50-811

Nous présentons ici une sélection de microscopes. Pour un choix plus large, veuillez vous reporter à notre site internet.



# OBSERVER...



## Les Euromex stéréoscopiques

Les grands microscopes stéréoscopiques de laboratoire sont conçus pour une utilisation en continu avec un grand champ de vision et une excellente qualité de l'image.

### A• EUROMEX MODÈLES EP

Statif à base plate avec disque porte-objet à faces noire et blanche. Hauteur de la colonne 210 mm. Equipé d'une paire d'oculaires super grand champ grossissement 10x champ de vision 23, et de deux paires d'objectifs dans une tourelle. Sans éclairage.

Descriptif	Référence
Objectifs 1x et 3x Grossissement 10x et 30x Distances de travail 175 mm et 90 mm	MIC1510
Objectifs 1x et 2x Grossissement 10x et 20x Distances de travail 175 mm et 110 mm	MIC1511
Objectifs 2x et 4x Grossissement 20x et 40x Distances de travail 110 mm et 65 mm	MIC1512

### B• EUROMEX MODÈLES ES

Un statif avec éclairages 6 volts, 1,2 ampères par transparence et par incidence. L'éclairage par incidence est équipée d'une lentille condenseur. Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément. Un transformateur est incorporé dans le pied. Equipé d'une paire d'oculaires super grand champ grossissement 10x champ de vision 23, deux paires d'objectifs.

Descriptif	Référence
Objectifs 1x et 3x Grossissement 10x et 30x Distance de travail 175 mm et 90 mm	MIC1530
Objectifs 1x et 2x Grossissement 10x et 20x Distance de travail 175 mm et 110 mm	MIC1531
Objectifs 2x et 4x Grossissement 20x et 40x Distance de travail 110 mm et 65 mm	MIC1532

### C• EUROMEX MODÈLES EL

Grâce au statif avec une base très lourde ils conviennent parfaitement pour des objets de grandes dimensions. Le support du pied fait 27 x 27 cm, la colonne a une hauteur de 61 cm et le bras une longueur de 78 cm. La tête binoculaire est orientable latéralement. Equipés d'une paire d'oculaires super grand champ grossissement 10x champ de vision 23, deux paires d'objectifs.

Descriptif	Référence
Objectifs 1x et 3x Grossissements 10x et 30x Distance de travail 175 mm et 90 mm	MIC1520
Objectifs 2x et 4x Grossissements 20x et 40x Distance de travail 110 mm et 65 mm	MIC1522

## Euromex de la série BM

Les microscopes de la série BM sont équipés d'objectifs à très grande distance de travail et à grande profondeur de champ. Ce sont des microscopes de préparation idéaux pour paléontologues, biologistes, etc. et des loupes de travail pour joailliers, horlogers, mécaniciens, électroniciens. Ces microscopes stéréoscopiques ont une base lourde de 7 kg, une colonne de 300 mm de haut et un bras horizontal de 250 mm avec articulation. Les objectifs sont montés sur patin se glissant facilement dans la partie inférieure. Réglage interpupillaire de 51 à 75 mm. Un éclairage par incidence avec condenseur à deux lentilles et transformateur incorporé dans la base peut être monté à côté ou derrière la tête.

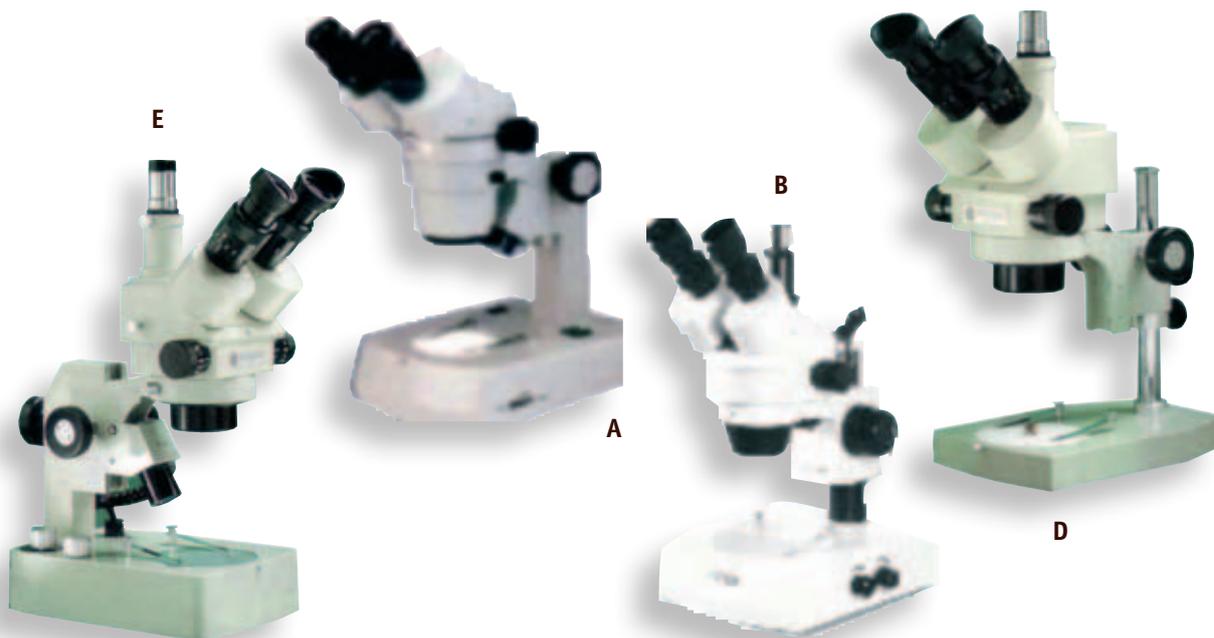
### D• MIC 430 MODÈLE BM & MIC 480 MODÈLE BMK

Équipé d'une paire d'oculaires grand champ WF 10x et deux paires d'objectifs interchangeables 1x et 2x. Le champ de vision est respectivement de 20 et 10 mm. La distance de travail de 160 et 115 mm. Grossissement 10x et 20x.

Descriptif	Référence
Modèle BM	MIC430
Modèle BMK	Mic480
Similaire au MIC 430 mais avec tube incliné à 45°.	



# OBSERVER...



## Microscopes avec zoom Optica

Un des grands avantages des microscopes avec zoom est qu'une fois la mise au point faite avec le plus grand grossissement, l'image reste toujours présente, nette et en relief pendant que l'observateur passe par simple rotation du zoom à des agrandissements variables entre 10x et 40x ou entre 7x et 40x suivant les modèles.

### A• MICROSCOPE ZOOM LAB 2

Le microscope stéréoscopique zoom Lab 2 allie une bonne qualité à des prix bas. Construction solide garantie 1 ans. L'objectif zoom de 1x à 4x donne avec les oculaires grand champ 10x un grossissement de 10x à 40x. Éclairage par transparence et incidence 12 volts, 10 watts. Ampoule halogène dans la base. La tête tourne sur 360°. Tube oculaire pourvu d'un réglage dioptrique. La distance de travail est de 80 mm, et peut être augmenté jusqu'à 135 mm avec les lentilles supplémentaires.

Descriptif	Référence
Microscope stéréoscopique zoom	LAB2

### B• LES GRANDS MICROSCOPES ZOOM OPTIKA

Une série de grands microscopes zoom stéréoscopique avec une plage d'agrandissement de 7x à 45x. La tête du binoculaire tourne sur 360° avec une inclinaison de 45°. Les zooms Optika disposent d'un très grand champ de vision grâce à des oculaires extra grands champs grossissement 10x champ de vision 20 mm avec oeillets. Socle en aluminium de 26 x 20 x 6 cm. Équipés d'une paire de chevalets. Éclairage halogène 12 volts 15 watts par transparence et incidence. Réglable en intensité à l'aide de 2 potentiomètres dans le socle.

Descriptif	Référence
Microscope binoculaire	SZM1
Microscope trinoculaire Avec un troisième tube pour caméra reflex ou camera vidéo	SZM2

## Microscopes avec zoom Euromex

Ces microscopes sont munis d'un objectif zoom avec une plage d'agrandissement de 0,7 à 4,5x. Champ de vision de 29 à 5,2 mm, distance de travail de 93 mm. La tête binoculaire inclinée à 45°, pouvant tourner sur 360° est pourvue de deux réglages Pour une description complète et d'autres modèles, consultez notre catalogue « Microscopes »

### C• EUROMEX MODÈLE ZP

Microscope stéréoscopique avec tube incliné 45° et un objectif zoom 0,7x-4,5x pour des grossissements de 7x à 45x et des champs de vision de 32 mm à 5,1 mm. La distance de travail est de 93 mm Le statif a un pied plat avec une colonne de 210 mm, un disque porte-objet blanc et noir et deux valets amovibles. La hauteur maximale pour l'objet est de 130 mm. Une gamme complète d'accessoires vous permet de composer le microscope stéréoscopique adapté à vos besoins.

Descriptif	Référence
MIC 1610 modèle ZP	MIC1610

### D• EUROMEX MODÈLE ZPT

Similaire au Mic 1610. Avec un troisième tube pour caméra reflex SLR ou caméra vidéo.

Descriptif	Référence
MIC 1612 modèle ZPT	MIC1612

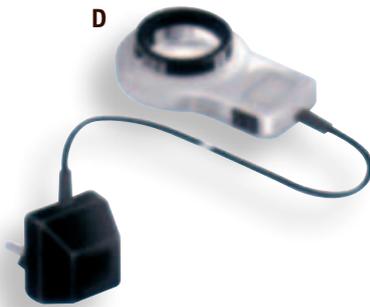
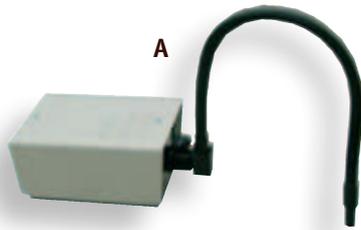
### E• EUROMEX MODÈLE ZS

Similaire au Mic 1610. Le statif a un éclairage halogène par incidence et transparence avec des filtres bleus dépolis. Le transfo est incorporé dans le pied. Le statif a une colonne de 210 mm. La hauteur du pied est de 60 mm, avec un disque porte-objet transparent et un autre blanc et noir. Hauteur maximale de l'objet 130 mm.

Descriptif	Référence
MIC 1640 modèle ZS	MIC1640



# OBSERVER...



## ÉCLAIRAGES LUMIÈRE FROIDE

### A• PETITE SOURCE DE LUMIÈRE FROIDE

équipée d'une lampe halogène 20 watts. Intensité lumineuse optimale. Fournie complète avec un conducteur de lumière auto-portant un bras.

Descriptif	Référence
Petite source de lumière froide	MIC 209

### B• SOURCE DE LUMIÈRE FROIDE 100 WATTS

La source de lumière froide avec 2 conducteurs auto-portant par fibres optiques est pour de nombreuses applications une source lumineuse idéale.

Spécifications techniques :

- Grande intensité lumineuse réglable (100 watts / 3200°)
- Lumière froide c'est à dire sans dégagement calorifique
- Les conducteurs flexibles permettent d'éclairer sans ombres des endroits d'accès difficile

Descriptif	Référence
Source de lumière froide	MIC210+214

Pour d'autres éclairages, bras autoportant ou flexibles et accessoires demandez notre catalogue microscopes

### C• SOURCE DE LUMIÈRE FROIDE 150 WATTS

La source de lumière froide avec 2 conducteurs auto-portant par fibres optiques est pour de nombreuses applications une source lumineuse idéale.

Spécifications techniques :

- Grande intensité lumineuse réglable (150 watts / 3250°)
- Lumière froide c'est à dire sans dégagement calorifique
- Les conducteurs flexibles permettent d'éclairer sans ombres des endroits d'accès difficile

Descriptif	Référence
Source de lumière froide	MIC5211+214

### D• ECLAIRAGE ANNULAIRE FLUORESCENT NOVEX

Eclairage annulaire pour applications avec éclairage en directe. La température de couleur est maximum de 6400 k°. Alimentation en 220V

Descriptif	Référence
Eclairage annulaire	65.863

### E• ECLAIRAGE ANNULAIRE A LED 40 LED

Eclairage annulaire avec 40 diodes électroluminescentes blanches. L'intensité est lumineuse est réglable de 10 à 100 %. La température de couleur est de max. 4300 k°. A utiliser avec une distance de travail entre 25mm et 75mm. Raccordement 220v

Descriptif	Référence
Eclairage à LED	LE1971



## OBSERVER...



### A• CAMERA VIDEO EUROCAM

Une caméra vidéo montée sur un bras flexible. Distance focale de 2 cm à l'infini, pour la prise de vues de minéraux, fossiles, livres et l'agrandissement de détails. L'intensité de la lumière est réglée automatiquement. Se branche facilement sur tous nos microscopes. Branchement sur moniteur ou télévision Pal/Secam par câble péritel livré. Les images peuvent être enregistrés sur un magnéscope ou sur un ordinateur avec carte vidéo. L'Eurocam est très utile pour des présentations. Livré avec adaptateur pour oculaire de  $\varnothing$  28 mm ou de  $\varnothing$  23,2 mm (microscope biologiques) et cordon de branchement.

#### Descriptif

Caméra vidéo Pal, objectif 8 mm  
Sensibilité 0,25 lux  
Alimentation 230 volts  
Longueur bras 45 cm, poids 1,2 kg

#### Référence

VC5000

### B• CAMERA OPTIKAM2

Cette petite caméra numérique s'utilise seul ou montée directement sur l'oculaire de votre microscope ou binoculaire à l'aide d'un des 3 adaptateurs fournis. Connexion directe sur le port USB de votre ordinateur. Fourni avec IMAGE TOOLS 3.1, mais fonctionne également avec tout autre programme de capture d'image, Word, Publisher... Configuration minimum Windows 95/2000.

#### Descriptif

Sensibilisée 3 Lux  
Définition 640 x 840 lignes  
300 000 pixels

#### Référence

OPTICAM2

### C• MINIS CAMERAS EUROCAM

Mini caméra numérique Eurocam pour des images numériques et analogiques. Image vidéo analogique avec sortie pour TV et moniteur. Image numérique pour branchement sur PC avec adaptateur USB. Résolution maximale 640 x 480 pixels, format bitmap. Livré avec bague d'adaptation pour montage sur des microscopes avec tubes oculaires de 30,5 mm.

#### Descriptif

Mini caméra numérique  
Mini caméra analogique

#### Référence

VC1000

VC1010

### D• MICROPHOTOGRAPHIE

Les microscopes permettent le montage d'un boîtier numérique ou argentique sur un des oculaires ou le 3e tube à l'aide d'un tube d'adaptation et d'une bague T2.

#### Descriptif

Tube d'adaptation  
Bague T2 Olympus  
Bague T2 Canon

#### Référence

50.865  
Mic 22  
Mic 24

Pour d'autres bagues T2 veuillez consulter notre site internet



# RANGER, PRÉSENTER...



## A • BOITES AVEC MOUSSE

Recouvertes de tissu noir ou blanc.

### Descriptif

Rond 27 mm. Tissu blanc

Rond 27 mm. Tissu noir

Carré 25 x 25 x 13 mm. Tissu blanc

Carré 25 x 25 x 13 mm. Tissu noir

Rectangulaire 53 x 33 x 12 mm. Tissu blanc

Rectangulaire 53 x 33 x 12 mm. Tissu noir

Rectangulaire 80 x 55 x 20 mm. Tissu blanc

Rectangulaire 80 x 55 x 20 mm. Tissu noir

Carré 19 x 19 x 14 mm. Tissu blanc

Carré 19 x 19 x 14 mm. Tissu noir

### Référence

SE01-01

SE01-59

SE02-01

SE02-59

SE05-01

SE05-59

SE06-01

SE06-59

SE03-01

SE03-59

## B • BOITES DESSUS VERRE

Intérieur mousse et tissu blanc.

### Descriptif

30 x 30 x 17 mm à l'unité

30 x 30 x 17 mm par 20 pièces

40 x 40 x 17 mm à l'unité

40 x 40 x 17 mm par 20 pièces

### Référence

7108

7108/20

7107

7107/20

## C • BOITES A MEMBRANES

Boîte en plastique transparente avec 2 membranes en polyuréthane transparent tendus au centre. On peut ainsi observer les 2 côtés de la pierre sans ouvrir la boîte.

### Descriptif

Dimensions 39 x 39 x 17 mm

### Référence

Membox

## D • PLATEAUX DE PRÉSENTATION AVEC BOITES

Ces plateaux sont destinés à la présentation de pierres taillées, bijoux, micromontages, etc. L'extérieur est en similicuir noir et l'intérieur floqué bleu (autres couleurs sur commande). La mousse des boîtes est recouverte d'un tissu noir ou blanc (à spécifier lors d'une commande). Les coffrets sont empilables pour le transport. Des couvercles en plastique transparent ou en bois couvert de similicuir sont disponibles.

### Descriptif

Plateau avec 42 boîtes 25 x 25 x 13 mm

Plateau avec 6 boîtes 80 x 55 x 20 mm

Plateau avec 20 boîtes 53 x 33 x 12 mm

Plateau avec 77 boîtes 19 x 19 x 14 mm

Plateau avec 30 boîtes ø 27 mm x 13 mm

Plateau pour boîtes micro mount (sans boîtes)

Intérieur TE seul (indiquer le numéro)

Plateau seul 265 x 225 x 25 mm

Plateau seul 265 x 225 x 35 mm

Couvercle simili cuir 265 x 225

Couvercle en plastique transparent

### Référence

C25-TE42

C35-TE16

C25-TE20

C25-TE77

C25-TE14

C35-MM

TE

C25

C35

CDP

CDT

## E • COFFRET DE PRÉSENTATION EN PLASTIQUE NOIR

### Descriptif

Intérieur du couvercle recouvert de soie blanche. Livré avec 40 boîtes carrés 25 x 25 x 13 mm avec tissu blanc

### Référence

S505



# RANGER, PRÉSENTER...



## A • COFFRETS DE PRESENTATION H 17

Coffrets en plastique bleu, intérieur bleu. Dimensions 150 x 130 x 25 mm. La mousse des boîtes est recouverte d'un tissu noir ou blanc (à spécifier lors d'une commande).

Descriptif	Référence
Etui avec 12 boîtes rondes 27 mm	H17SE01
Etui avec 12 boîtes carrés 25 x 25 mm	H17SE02
Etui avec 24 boîtes carrés 19 x 19 mm	H17SE03

## B • COFFRETS ETUIS

Idéaux pour la présentation de pierres facettées. Coffrets étui recouverts en simili-cuir avec 20 boîtes dessus verre chacune dans un logement individuel. Couvercle entièrement détachable avec fermeture magnétique.

Descriptif	Référence
Coffret étui avec 20 boîtes dessus verre de 40 x 40 x 17 mm	C7107
Coffret étui avec 20 boîtes dessus verre de 30 x 30 x 17 mm	C7108

## C • COFFRETS DE PRESENTATION DE LUXE

En simili-cuir noir, intérieur floqué bleu avec 2 serrures, le couvercle intérieur est recouvert de soie blanche. Dimensions 265 x 225 mm. La mousse des boîtes est recouverte d'un tissu noir ou blanc (à spécifier lors d'une commande).

Descriptif	Référence
Étui avec 42 boîtes 25 x 25 x 13 mm	51S02
Etui avec 77 boîtes 19 x 19 x 14 mm	51S03
Etui avec 30 boîtes rondes 27 mm	51S01
Etui avec 20 boîtes 53 x 33 x 12 mm	51S05

Pour d'autres étuis et présentoirs pour pierres taillées, consultez nous.

## D • BOITE À PLIS EN CUIR NOIR

Boite à plis en cuir noir avec une capacité jusqu'à 75 plis. Fermeture éclair tout autour du couvercle + sangle de pression intérieure.

Descriptif	Référence
Dimensions intérieures 10x8x4.3cm	TBPLIC

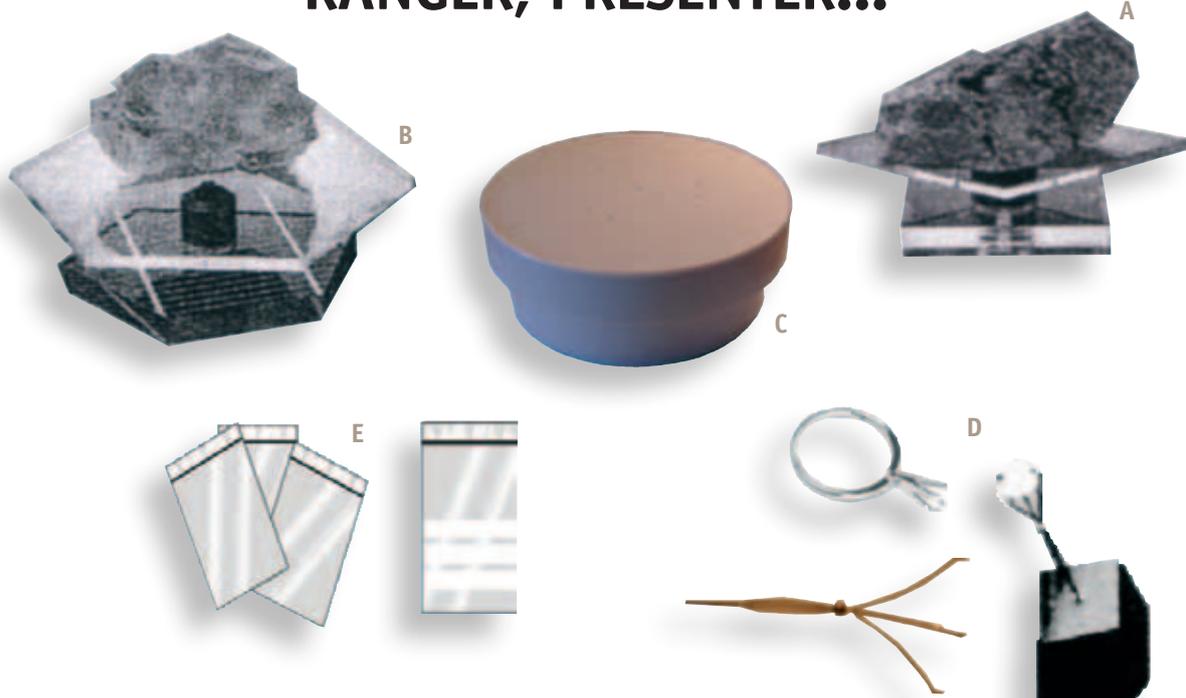
## E • PLIS À PIERRES

Plis blanc/blanc 9x5x3cm, extérieur blanc 1 feuille et intérieur 2 feuilles blanches

Descriptif	Référence
Paquet de 25 pièces	TPWW



# RANGER, PRÉSENTER...



## A • PETIT PLATEAUX SOLAIRE TOURNANT

### Descriptif

Plateaux carré  
Dimensions de la plaque 70 x 70 mm  
Hauteur de l'ensemble 40 mm  
Poids maximum supporté 100 g

### Référence

S314

## B • GRAND PLATEAUX SOLAIRE TOURNANT

### Descriptif

Cellule extra sensible séparé du socle  
Plateaux octogonal de 170 x 170 mm  
Hauteur de l'ensemble 55 mm  
Poids maximum supporté 20 kg

### Référence

MK20

## C • PLATEAU TOURNANT À PILES

### Descriptif

Fonctionne 2 à 3 mois 5 à 8 h par jour  
Mise en marche automatique  
par cellule photosensible  
Poids maximum 3 kg  
Dimensions 190 x 65 mm

### Référence

S310

## D • PRÉSENTOIRS POUR PIERRES FACETTÉES

### Descriptif

Sous forme de bague  
Avec support bois  
Sans ce support

### Référence

1150

ACGS1

ACGS

## E • SACHETS MINIGRIP

En plastique transparent, épaisseur de 50 µm, vendus par 100 pièces.

### Descriptif

60 x 80 mm  
80 x 120 mm  
160 x 220 mm  
230 x 320 mm

### Référence

S276

S277

S278

S279

## F • PLIS DE PIERRES

Un paquet de 25 plis a pierres 2 feuilles de qualité supérieure, extérieur blanc, intérieur blanc. Chaque plis mesure 90 x 50 mm

### Descriptif

Plis a pierres blanc/blanc

### Référence

Tplis

## G • BOITE A PLIS EN CUIR NOIR

Un petit boîte à plis qui vous permet de transporter jusqu'à 75 plis. Boîte avec fermeture éclair et sangle de maintien interne.

### Descriptif

Boîte à plis cuir

### Référence

TBpli



# DÉGAGER, NETTOYER...



## BACS À ULTRASONS

### A • PETITS BACS À ULTRASONS

Excellents pour un usage occasionnel. Cuve en acier inox, interrupteur de mise en marche. Couvercle semi-opaque et panier. 220 volts, 42 Khz, minuterie 7 min. Garanti 1 an. Une solution sûre et efficace.

Descriptif	Référence
Bac de 0,6 litre, 40 watts Dimensions de la cuve 168 x 104 x 40 mm	SINDY
Même modèle avec cuve de 1,6 litre 100 watts	SINDBAD

### B • GRANDS BACS À ULTRASONS

Pour un usage intensif ou professionnel nous recommandons les modèles plus grands ci-dessous.

Gamme Emmi. Des modèle prévu pour une utilisation intensive, d'une grande capacité avec une cuve large et pratique. Fréquence 38kHz, avec minuterie de 0 à 60 mn. Chauffage réglable de 30°C à 80°C. Livré complet avec panier en inox et couvercle. Norme ISO 9001 en 2000. Garantie 2 ans

Descriptif	Référence
Emmi 20 Dimensions de la cuve 230 x 110 x 80 mm Capacité 2 litres Puissance 120 watts	Emmi20
Emmi 30 Dimensions de la cuve 240 x 135 x 100 mm Capacité 3 litres Puissance 150 watts	Emmi30
Emmi 40 Dimensions de la cuve 300 x 155 x 140 mm Capacité 4 litres Puissance 200 watts	Emmi40

Pour des appareils plus grands, nous consulter.

### C • PRODUITS NETTOYANTS ELMA-CLEAN

Nous conseillons l'utilisation des produits Elma pour le nettoyage aux ultrasons parce qu'ils sont conçus pour fonctionner avec les bacs à ultrasons et accélèrent le processus.

Elma-Clean 60 est un bain acide spécialement développé pour la désoxydation de métaux ferreux ainsi que pour l'élimination de salissures minérales comme le calcaire. Ne pas utiliser avec différents métaux à la fois. La désoxydation et la dissolution du calcaire se fait entre 40°C et 70°C, bidon de 0,50 litre à diluer (50% de produit, 50% d'eau).

Descriptif	Référence
Elma-Clean 60	Elma60

Elma-Clean 65 est un produit très économique se prête pour le nettoyage de matériaux délicats. Le Clean 65 élimine les salissures, poussières, graisse, pigmentations et autres produits organiques, bidon de 0,50 litre à diluer (5% de produit, 95% d'eau).

Descriptif	Référence
Elma-Clean 65	Elma65



# DÉGAGER, NETTOYER...



## LES MICRO-MOTEURS PROXXON

Des minimoteurs très pratiques et de qualité professionnelle qui avec différents accessoires permettent de nettoyer des minéraux ou des fossiles ou de faire des travaux de modélisme, percer, fraiser, poncer, etc. Ces machines sont faites pour un travail en continu. Les moteurs sont pourvus de roulements à billes de haute précision pour une rotation sans vibration. Refroidissement par ventilateur incorporé.

### A • LE MINIMOT EN 12 VOLTS

Descriptif	Référence
Avec Minimot 40/E, 12 volts, 40 watts Adaptateur 34 outils :	W24
1 mèche diamantée, 1 fraise, 2 forets, 1 brosse laiton, 4 meulettes corindon, 1 disque de sciage, 4 meulettes.. etc	

### B • LE MINIMOT EN 220 VOLTS

Micromoteur Minimot qui se branche directement sur une prise de 220 volts. Livré dans un coffret avec 34 outils comme le W24.

Descriptif	Référence
Moteur de 100 watts Variateur de vitesse de 5000 à 20 000 tpm Poids 500 g	W225

### C • LE MINIMOT A PERCUSSION EN 220 VOLTS

Pour sculpter du bois, siporex, plâtre, etc. et des pierres tendres. Livré avec 3 couteaux en acier spécial (bi-métal).

Descriptif	Référence
13 000 coups/minutes Poids 675 g	W251

### D • JEU DE COUTEAUX POUR W251

5 couteaux en bi-métal de formes différentes : plat (1), rond (2), en V (3), arrondi (4), petit rond (5).

Descriptif	Référence
Jeu de 5 couteaux	W253

### E • SUPPORT A COLONNE POUR PERCEUSE

Il permet de travailler sous des angles divers, avec une division en degrés. Fourni seul, sans micro moteur.

Descriptif	Référence
Hauteur maximale de l'objet 140 mm Toutes les glissières ont été fraisées	W37

### F • PETIT ETAU

Descriptif	Référence
Largeur des mâchoires 50 mm Hauteur des mâchoires 10 mm Ecartement maximal 34 mm	W37B

### G • GRAND ETAU DE PRECISION

Descriptif	Référence
Rotule orientable dans tous les sens Mâchoires de 75 mm Fixation par vis ou par ventouse Ouverture maximale de 70 mm	W38B

### H • FLEXIBLE AVEC PIÈCE À MAIN

Si vous suspendez le Minimot ou le bloquez dans un étau vous obtenez ainsi une pièce à main extrêmement légère et maniable.

Descriptif	Référence
Flexible de longueur 100 cm Livré avec 3 pinces :	W8628
• 08-1 mm	
• 2-2,4 mm	
• 2,8-3 mm	



# DÉGAGER, NETTOYER...



## A • JEUX D'OUTILS

### Descriptif

13 pièces pour le modélisme pour scier, fraiser, percer, polir (a)  
 4 outils pour le travail du verre (b)  
 5 brosses laiton (c)  
 5 brosses acier (d)  
 5 fraises en carbure de tungstène (e)  
 4 meulettes en corindon pour le travail de matériaux très durs (f)

### Référence

W42  
 W43  
 W44  
 W45  
 W46  
 W47

## B • JEU DE 30 OUTILS DIAMANTES

Pour travailler la pierre, le verre, etc.

### Descriptif

Jeu de 30 outils diamantés, cônes, cylindres, boules etc

### Référence

W1380

## C • FLEXO DISC

Très flexibles, ces disques permettent de traiter différents matériaux.

### Descriptif

Jeu de 12 disques diamantés flexibles de 4 x 3 disques de différents grains (gros, moyen, fin, et extra fin)  
 1 porte disque

### Référence

30-00

## D • DISQUES DE POLISSAGE ET POLISSOIR EN FEUTRE

Pour le glaçage ou polissage des métaux et pierres.

### Descriptif

10 disques en feutre Avec support de  $\varnothing$  2,35 mm (a)  
 3 feutres de formes différentes, cône, cylindre, disque Avec support de  $\varnothing$  2,35 mm (b)

### Référence

28-798  
 28-800

## E • JEUX DE MINI DISQUES DIAMANTES

Diamantés deux faces, fournis avec un support de  $\varnothing$  2,35 mm.

### Descriptif

5 mini disques diamantés,  $\varnothing$  19 mm  
 2 mini disques diamantés,  $\varnothing$  25 mm  
 2 mini disques diamantés,  $\varnothing$  30 mm  
 2 mini disques diamantés,  $\varnothing$  40 mm  
 1 mini disques diamantés,  $\varnothing$  60 mm

### Référence

K24-5  
 K24-4  
 K24-3  
 K24-2  
 K24-1

## F • JEU DE PINCES DE RECHANGE POUR W24

### Descriptif

5 pièces de 0,8 à 3 mm.

### Référence

W48

## G • MANDRIN DE RECHANGE POUR W24 ET W225

### Descriptif

Accepte les mèches de 0,5 à 3,5 mm

### Référence

W941

## H • INTERRUPTEUR A PIED FS PROXXON

Pour garder les mains libres pendant le travail. Pour tous les appareils à fiches européenne Jusqu'à 500 W maxi. Convient également aux appareils en 12 V, le transfo est alors commandé par l'interrupteur a pied

### Descriptif

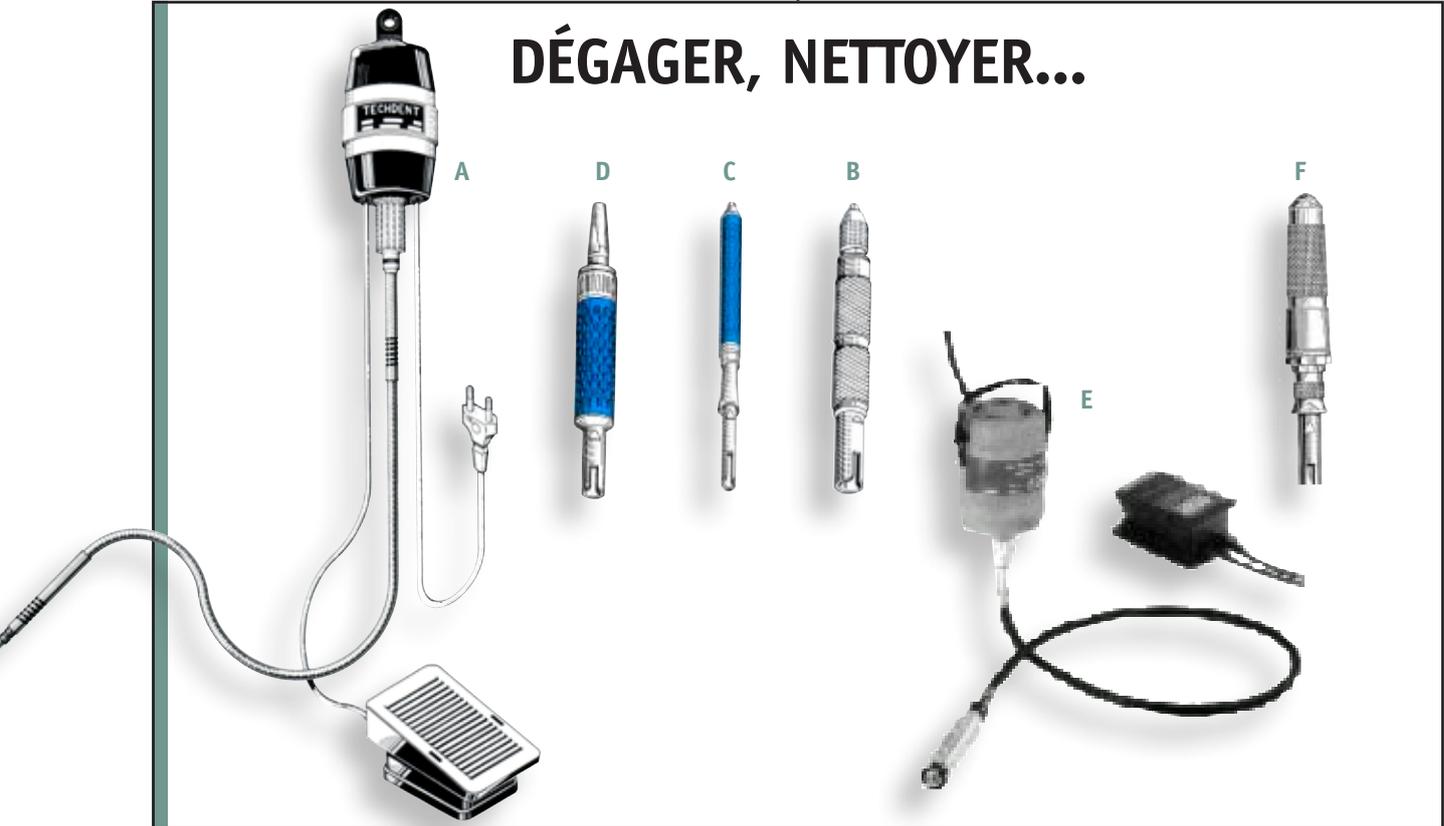
Boîtier en nylon renforcé  
 250 cm de câble, 50 cm en sortie

### Référence

28700



# DÉGAGER, NETTOYER...



## LES MOTEURS SUSPENDUS

### A • MOTEUR SUSPENDU TECHDENT

Un outil professionnel qui permet un usage intensif sans surchauffe. Avec flexible gainé de longueur 22 cm et pédale rhéostat pour varier la vitesse. Poids 2,9 kg Livré sans pièces à main.

**Descriptif** **Référence**

220 volts, 100 watts, 12000 tpm 12220T

220 volts, 120 watts, 20000 tpm 20220T

Potences sur commande (nous contacter). Ces moteurs s'utilisent avec les pièces à main suivantes :

### B • PIÈCE À MAIN TYPE JOAILLERIE

**Descriptif** **Référence**

Serrage par clé et écrou de serrage 2000T

Pincettes interchangeables de 0 à 4 mm

Vitesse maximum 15000 tpm

Livrée avec 4 pincettes de  $\varnothing$  0/2,35/3/4 mm

### C • PIÈCE À MAIN TECHNIC PERFECT

Le desserrage peut s'effectuer sans attendre l'arrêt complet  
Serrage des fraises très efficace sans outils.

**Descriptif** **Référence**

Livrée avec pince de  $\varnothing$  2,35 mm 4545T

Possibilité de serrage de 0 à 2,35 mm

Pour grande vitesse maximum 25000 tpm

### D • PIÈCE À MAIN À PERCUSSION

Instrument à usages multiples, Livré avec un jeu de 7 outils destinés aux sertisseurs, plâtre et autres pierres tendres !

**Descriptif** **Référence**

Mouvement à percussions 1685T

### E • MOTEUR SUSPENDU COMPLET

**Descriptif** **Référence**

Moteur suspendu avec flexible gainé MS1814

Pédale rhéostat

Fourni complet avec pièce à main équipée d'un mandrin

Vitesse moteur de 500 à 24000 tpm

### F • PIÈCE À MAIN TECHNIC PERFECT POUR MS1814

Le desserrage peut s'effectuer sans attendre l'arrêt complet.  
Serrage des fraises très efficace sans outils.

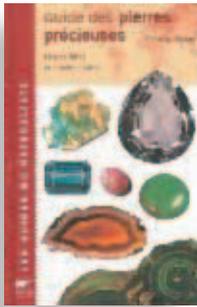
**Descriptif** **Référence**

Livrée avec pince de  $\varnothing$  2,35 mm

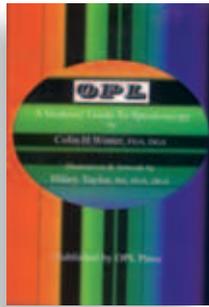
MS1815



# SE DÉVELOPPER...



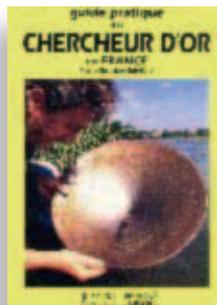
A



B



C



D



E

## LIVRES

### A • GUIDE DES PIERRES PRÉCIEUSES, PIERRES FINES, PIERRES ORNEMENTALES. »

Walter Schuman

255 pages avec 70 planches couleur illustrant 1500 variétés. Un ouvrage indispensable pour tous ceux qui s'intéressent aux pierres.

Référence

SCHU1

### B • STUDENTS GUIDE TO SPECTROSCOPY.

Colin H. Winter

Un livre en anglais qui explique l'utilisation du spectroscope et fournit les spectres d'absorption pour les pierres les plus connues. Edité par OPL.

Référence

OPL

### C • LA TAILLE DES PIERRES DE COULEUR POUR DÉBUTANTS

Robert A. Geuljans

82 pages avec nombreux dessins. Une initiation à un hobby passionnant. L'auteur traite entre autre du brut, du sciage, et du tonneau. Il vous guide pas à pas dans la taille d'un cabochon, d'une sphère et enfin de pierres facettées, taille brillant et taille émeraude.

Référence

GEUL

### D • GUIDE PRATIQUE DU CHERCHEUR D'OR EN FRANCE

Pierre-Christian Guillard

128 pages Contient tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'orpaillage en France. L'or, où? comment ?

Référence

GUIO

### E • L'AMBRE, MIEL DE FORTUNE ET MÉMOIRE DE VIE

Eric Geirnaert

Fort de quelques travaux particulièrement achevés, ce paléontologue autodidacte révèle au travers de cet ouvrage unique, à la fois scientifique et passionné, ses découvertes parmi les plus admirables.

Référence

GEIR

## A

- ACCESSOIRE DE DENSITÉ P. 16
- ACCESSOIRES POUR MICROSCOPES P. 17
- AIMANT BÂTON P. 9

## B

- BAGUIER P. 11
- BALANCE À CARATS EN BOIS P. 16
- BAC A ULTRASONS P. 26
- BALANCE A CARATS DE BUREAU P. 16
- BALANCE À CARATS DE POCHE P. 16
- BALANCE A CARATS KERN P. 16
- BALANCE A CARATS TANITA P. 16
- BALANCE A CARATS TRES HAUTE PRECISION P. 16
- BALANCE ELECTRONIQUE DE BUREAU KERN P. 15
- BALANCE PLATE-FORME KERN P. 15
- BOITE A PLIS EN CUIR NOIR P. 24
- BOITES A MEMBRANES P. 23
- BOITES AVEC MOUSSE P. 23
- BOITES DESSUS VERRE P. 23
- BRUCELLES P. 9
- BRUCELLES A COULISSES P. 9
- BRUCELLES A GRIFFES P. 9

## C

- CABINET D'OBSERVATION UV OL/OC P. 7
- CAMERA NUMERIQUE P. 22
- CAMERA VIDEO EUROCAM P. 22
- CARREAU DE PORCELAINÉ P. 8
- CHALUMEAU A BOUCHE P. 9
- CHELSEA P. 4
- COFFRET DE PRESENTATION P. 23
- COFFRETS DE LUXE P. 24
- COFFRETS ETUIS P. 24
- COMPARATEUR P. 9
- COMPTE-FILS P. 13
- COMPTE-FILS GEANTS P. 13
- COMPTEUR GEIGER P. 4
- CONOSCOPE P. 4
- CORDON POUR LOUPE P. 12

## D

- DICHROSCOPES P. 4
- DISQUES DE POLISSAGE P. 28
- DENSITE P. 13
- DICHROSCOPE A CALCITE P. 4
- DICHROSCOPE A FILTRE P. 4

## E

- ECHELLES DE DURETE DE POCHE P. 8
- ECHELLES DE DURETE EN COFFRET P. 8
- ECLAIRAGE ANNULAIRE A LED P. 21
- ECLAIRAGE FLUORESCENT P. 21
- ECLAIRAGES DE BUREAU P. 14
- ECLAIRAGES DE TERRAIN P. 14
- ECLAIRAGE PLIANTE P. 14
- EUROMEX P. 19 & P. 20
- ETAU DE PRECISION P. 27

## F

- FILTRES P. 4
- FILTRE CHELSEA P. 4
- FILTRES HANNEMAN P. 4
- FLEXIBLE AVEC PIECE A MAIN P. 27 & P. 29
- FLEXO DISC P. 28

## G

- GAMMA-SCOUT P. 5
- GAUGES P. 9
- GONIOMETRE P. 9
- GRANDE ECHELLE DE DURETE D'APRES MOHS P. 8

## I

- INTERRUPTEUR A PIED P. 28

## J

- JEU DE 30 OUTILS DIAMANTES P. 28
- JEU DE COUTEAUX POUR W251 P. 27
- JEU DE PINCES DE RECHANGES P. 28
- JEUX DE MINI DISQUES DIAMANTES P. 28
- JEUX D'OUTILS P. 28

## K

- KRUESS P. 3, P. 5 & P. 17

## L

- LAMPE LOUPE DAYLIGHT P. 14
- LAMPES UV AVEC CABINE P. 7
- LAMPES UV DE TERRAIN P. 7
- LAMPES UV PORTABLES P. 7
- LAMPES UV POUR VITRINES P. 7
- LEVRIDGE P. 9
- LIQUIDE POUR REFRACTOMETRE P. 3
- LIVRES P. 30
- LOUPES P. 12 ET P. 13
- LOUPE COMPTE FIL P. 13
- LOUPE FRONTALE P. 13
- LOUPE DE TERRAIN P. 12
- LOUPE D'HORLOGER P. 12
- LOUPE FOND NOIR P. 12
- LOUPE PLIANTE P. 12
- LOUPES TRIPLET P. 12
- LUNETTES DE PROTECTION P. 7

## N

- MANDRIN DE RECHANGE P. 28
- MICROMOTEUR P. 27
- MICROPHOTOGRAPHIE P. 22
- MICROSCOPE A IMMERSION P. 17
- MICROSCOPE BINOCULAIRE P. 17
- MICROSCOPE EUROMEX P. 17
- MICROSCOPE KRUESS P. 17
- MICROSCOPE NOVEX P. 17
- MICROSCOPE TRINOCULAIRE P. 17
- MICROSCOPE ZOOM P. 17
- MINIMOT P. 27
- MINIS CAMERAS P. 22
- MOTEUR SUSPENDU P. 29
- MOTEUR SUSPENDU TECHDENT P. 29

## N

- NECESSAIRE A TOUCHER LES METAUX P. 8
- NETTOYANT POUR ULTRASONS P. 3
- NOVEX P. 18

## O

- OCULAIRES P. 18
- OPTIVISOR P. 13
- OUTILS P. 28

## P

- PELLE A PIERRE P. 10
- PETITE ECHELLE DE DURETE D'APRES MOHS P. 8
- PETIT ETAU P. 27
- PIÈCE À MAIN P. 29

- PIÈCE À MAIN TECHDENT P. 29
- PIED A COULISSE P. 9
- PINCES BEC FINS P. 10
- PLATEAU TOURNANT P. 25
- PLATEAU TOURNANT SOLAIRES P. 25
- PLATEAUX DE PRESENTATION P. 23
- PLATEAUX DE PRESENTATION AVEC BOITES P. 23
- PLIS A PIERRES P. 25
- POINTE DE DIAMANT P. 8
- POLARISCOPE P. 4
- POLARISCOPES DE BUREAU P. 4
- POLARISCOPES DE POCHE P. 4
- PRÉSENTOIRS POUR PIERRES FACETTÉES P. 25

## R

- RADIOACTIVITE P. 5
- REFRACTOMETRE P. 3
- REFRACTOMETRE EUROMEX P. 3
- REFRACTOMETRE GIA P. 3
- REFRACTOMETRE KRUESS P. 3
- REFRACTOMETRE RAYNER P. 3

## S

- SACHETS MINIGRIP P. 25
- SOURCES DE LUMIERE FROIDE P. 21
- SPECTROSCOPES EUROMEX P. 5
- SPECTROSCOPES KRÜSS P. 5
- SPECTROSCOPES OPL ET ACCESSOIRES P. 5
- SUPPORT A COLONNE POUR PERCEUSE P. 27

## T

- TESTEURS DE DIAMANTS P. 6
- TESTEURS DE DIAMANTS ET MOISSANITES P. 6
- TESTEURS DE DIAMANTS PRESIDIUM P. 6
- REFLECTIVITY METER P. 6
- TEST OR P. 8
- TEST OR ELECTRONIQUE P. 8
- TRIBOULET P. 9

## U

- ULTRASONS P. 26

## V

- VALISES LABO P. 11



## Consultez nos autres catalogues

- **MACHINES** : scies, lames diamantées, polisseuses, cabochonneuses, facetteuses, plateaux diamantées...  
Tout le matériel pour amateurs et professionnels.
- **MICROSCOPES** : Euromex, Motic, Novex, Optika...
- **GEMMOLOGIE** : microscopes, réfractomètres, polariscopes, coffrets, boîtes...
- **ACCESSOIRE DE GÉOLOGIE** : marteaux de géologue, boîtes, supports, lampes U.V., balances, bac à ultrasons, boussoles, détecteurs de métaux, sableuses...

## Demandez une documentation complémentaire

- **MICROSCOPES STÉRÉOSCOPIQUES** : Euromex, Motic, Novex, Optika...
- **COFFRETS POUR LAMES MINCES** : résine et loctite pour la confection de lames minces...
- **MICROSCOPES DE LABORATOIRE ET MICROTOMES**
- **MARTEAUX ESTWING** : tout le matériel Estwing pour charpentiers, maçons, couvreurs...
- **VENTE DE FILS DE PERLES ET CABOCHONS AU DÉTAIL**





# Stages d'initiation à la taille de pierres fines et précieuses

Nos stages de taille de pierres fines et précieuses sont destinés à tous ceux qui sont fascinés par la beauté des pierres fines et précieuses et qui aimeraient apprendre à les tailler soi-même. Nous offrons un atelier équipé où vous pouvez faire cela sous la direction d'un artisan lapidaire, qui vous apprendra à tailler selon les règles de l'art.

## Nous proposons plusieurs stages :

### 1• UNE JOURNÉE (7 HEURES) :

démonstration des machines et accessoires utilisés : sciage, meulage, pré-polissage, polissage. Le stagiaire taillera lui-même sa première pierre en forme libre, par ex. goutte et une pierre en cabochon

### 2• DEUX JOURS JOURNÉE (14 HEURES) :

l'idéal pour ceux qui veulent apprendre seulement le cabochonnage. Démonstration des machines et accessoires utilisés : sciage, meulage, pré-polissage, polissage. Le stagiaire taillera lui-même sa première pierre en forme libre, par ex. goutte et trois ou quatre pierres qui présentent des caractéristiques différentes en forme de cabochons ronds et ovales, cœur, etc...

### 3• DEUX JOURS (14 HEURES) :

une demi-journée démonstration et taille d'un cabochon + Initiation à la taille à facettes. Théorie et pratique. Taille d'une pierre en taille brillant à partir d'une préforme.

### 4• QUATRE JOURNÉES (28 HEURES) :

comme le stage précédent + un peu de gemmologie nécessaire pour le travail de lapidaire. Le stagiaire taillera lui-même une pierre en taille brillant à partir d'une pierre brute + une pierre en taille émeraude.

Pour le stages n° 4 le stagiaire peut également choisir un perfectionnement dans la taille des cabochons ( œil de chat, astérisme...) ou autres formes : sphères, œufs, etc...

**Dans le prix du stage est compris : les pierres brutes, l'utilisation des machines, tabliers, lunettes de protection etc... Nombre de participants : maximum 3 personnes**

STAGE 1. : 100.00 € TTC

STAGE 2. : 200.00 € TTC

STAGE 3. : 200.00 € TTC

STAGE 4. (FACETTAGE) : 400.00 € TTC