

Labomalin

Catalogue 2024-2025



Physique Chimie SVT

INRATABLE

EN 2024, JE METS MES GANTS, LUNETTES, BLOUSE

Nitrile : 5,40€ TTC*



Lunette : 1,80€ TTC*



PERMET LE PORT DE LUNETTES DE VUE



18,00€ TTC*



SINGER

ET J'ARRÊTE, D'ÊTRE UNE

Poire

Flip : 5,10€ TTC*
Standard : 5,10€ TTC*
Allongée : 5,40€ TTC*



* VALIDITÉ 2024

PRIX JUSTE

EFFICACE ET MALIN

REDÉCOUVREZ

LE FILTRE UTILE



Classification périodique murale 175x120cm PVC robuste offerte par tranche de 800€ TTC de filtre pour armoire ventilée.



NOUVEAU

TOP



FILTRES DE COULEUR

DIAPO Jeu de 3 filtres de couleurs primaires ou secondaires montés sur diapositives. Dimensions 50x50mm.
 Primaire : Rouge, Vert, Bleu
 Secondaire : Cyan, Jaune, Magenta

COUPRI 3 couleurs primaires **12,90€ TTC**
COUSEC 3 couleurs secondaires **12,90€ TTC**

DROUGE A l'unité Rouge **3,90€**
DVERT A l'unité Vert **3,90€**
DBLEU A l'unité Bleu **3,90€**
DCYAN A l'unité Cyan **3,90€**
DMAG A l'unité Magenta **3,90€**
DJAUNE A l'unité Jaune **3,90€**



Filtres Dichroïques en verre borofloat
 Couleurs disponibles : bleu,cyan,jaune,magenta,rouge,vert
 Traitement dichroïque par dépôt de couche d'oxydes de métaux rares.
 Dimensions : Ø40

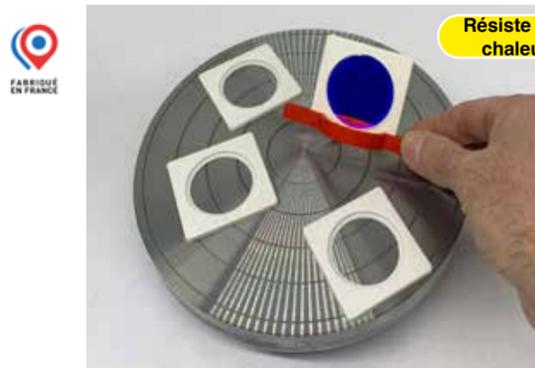
DO111024 Rouge **16,50€ TTC**
DO111025 Vert **16,50€ TTC**
DO111026 Bleu **16,50€ TTC**
DO111027 Cyan **16,50€ TTC**
DO111028 Magenta **16,50€ TTC**
DO111029 Jaune **16,50€ TTC**



ADAPTATEUR POUR FILTRE DICHROÏQUE

Pour filtres ci-dessus. Idéal pour remplacer les diapositives sur les sources à ampoules émettant de la chaleur.
 Dimension 50x52mm épaisseur 3mm.
 Partie centrale pour jeton ou filtre de diamètre 40mm.

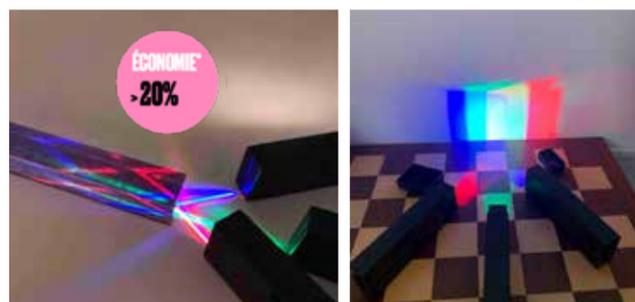
DICHRODIAP Lot de 3 adaptateurs **15,00€ TTC**



SYNTHÈSE DES COULEURS LED

3 boîtiers LED de couleurs avec interrupteur, accessoire trait et piles incluses

SYNLED Synthèse des couleurs LED **36,00€ TTC**



LAMPE DE COULEUR 1W

Lampe une couleur, disponible avec ou sans variateur.
 Tube amovible inclu.

LAMROU Lampe rouge couleur intensité fixe **57,00€ TTC**
LAMROU2 Lampe rouge avec variateur **81,00€ TTC**
LAMVER Lampe verte couleur intensité fixe **57,00€ TTC**
LAMVER2 Lampe verte avec variateur **81,00€ TTC**
LAMBLE Lampe bleu couleur intensité fixe **57,00€ TTC**
LAMBLE2 Lampe bleu avec variateur **81,00€ TTC**

Variateur spécial LED, pour LED alimenté en 12V, maximum 800mA, polarisé positivement au centre (connecteur 2,1 x 5,5mm)
 Ce variateur fonctionne avec de nombreux produits à LED Labomalin ou concurrent, nous consulter en cas de doute.

ALIMV Variateur seul **36,00€ TTC**



SYNTHÈSE DES COULEURS

Boîtier noir plastique
 3 couleurs : rouge, bleu, vert

3 potentiomètres de réglage d'intensité lumineuse et marche arrêt

Alimentation par 3 piles type AAA (fournies)

Masse : 400 g

SYNCOLECO Synthèse des couleurs ECO **33,00€ TTC**



SOURCE À MIROIRS

Boîtier en acier noir
 Source lumineuse : LED 3W. Alimentation incluse
 2 miroirs latéraux orientables. Systèmes de retenue des diapositives
 Semelle magnétique
 Accessoires : 1 plaque 1-3 fentes / 1 lentille convergente
 Dimensions : 110 x 105 x 57 mm. Masse : 440 g

DO105006 Source à Miroir **147,00€ TTC**



SOURCE HEXACOLOR

Boîtier noir en aluminium de forme hexagonale
 Tige aluminium Ø10 amovible
 3 LED 3W, Cercles lumineux : jusqu'à Ø400mm
 3 couleurs avec réglage d'intensité: rouge, bleu, vert
 Tige longitudinale de réglage de focalisation Ø8
 Alimentation : 12V (incluse) Masse : 0,780 kg

HEXACOLOR Source Professeur Hexacolor **267,00€ TTC**



SYNTHÈSE DES COULEURS : LANterne 3D



ALIMENTATION SPECTRALE DOUBLE

Boîtier métallique avec double alimentation

Alimente simultanément 2 lampes spectrales
(carter à commander séparément)
1 commutateur de lampe en façade

Alimentation 230 V

Oûtes d'aération latérales et supérieures

Poignées de transport latérales

Protection par un fusible 2.5A

Dimensions : 250 x 250 x 140 mm. Masse : 4,800 kg

DE100016	Alimentation Double sans Carter	303,00€ TTC
DE100013	Carter pour ampoules à vis	123,00€ TTC
DE100006	Carter pour ampoules 9 picots	126,00€ TTC
E27HG	Ampoule Spectrale Mercure E27	117,00€ TTC
E27NA	Ampoule Spectrale Sodium E27	117,00€ TTC



SAV : PIÈCES POUR SPID HR

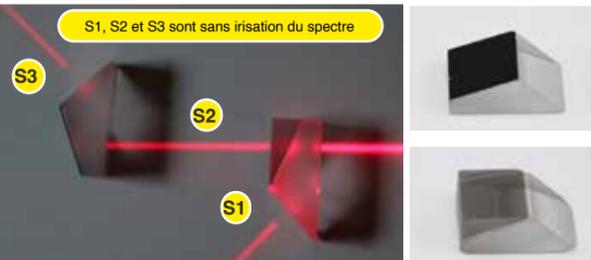
FIBSPID	Fibre optique 3m	87,00€ TTC
AMPSPID	Ampoule OSRAM	9,00€ TTC
BLOCSPID	Bloc alimentation	36,00€ TTC



PRISMES DIVISEURS DE FAISCEAUX

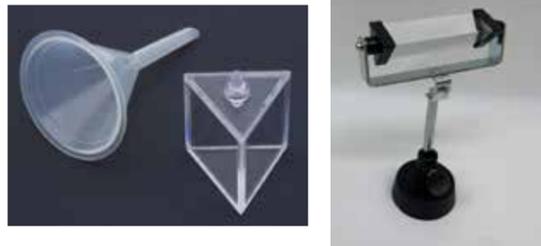
Prismes diviseurs de faisceaux optiques de grande qualité

PRISPE Prismes diviseurs de faisceaux (lot de 2) 69,00€



PRISMES SPÉCIAUX

DEMPRI	Prisme de démonstration	24,00€
CREPRI	Prisme creux (45mm)	15,00€



RÉSEAU DIAPOSITIVE

DO115003	140 traits/mm	9,90€ TTC
DO115004	300 traits/mm	9,90€ TTC
DO115002	530 traits/mm	9,90€ TTC
DO115005*	600 traits/mm	12,00€ TTC
DO115006	1000 traits/mm	9,90€ TTC



*produit arrêté dans la limite des stocks disponibles

RÉSEAUX HOLOGRAPHIQUE PATON

Qualité supérieure, par transmission, cache plastique et verre

PATON100	100 traits/mm	39,00€ TTC
PATON200	200 traits/mm	39,00€ TTC
PATON300	300 traits/mm	39,00€ TTC
PATON600	600 traits/mm	39,00€ TTC



PRISME

Hauteur 40mm 3x60°

CROWN	Indice 1,52 Equilatéral	27,00€ TTC
FLINT	Indice 1,62 Equilatéral	27,00€ TTC
PORPRI	Porte prisme sur tige	15,00€ TTC



PRISME À VISION DIRECTE (AMICI)

4 faces extérieures latérales dépolies. Dimensions 53 x 20 x 20 mm

Constitué de 3 prismes d'indices différents en verre minéral.

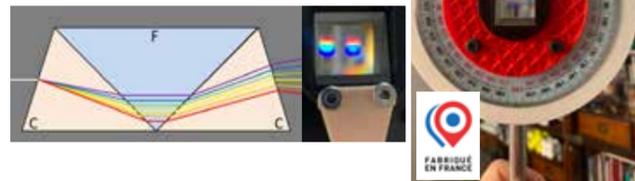
- 2 en crown : verre peu dispersif

- 1 en flint : verre très dispersif

Longueur d'onde non déviée : 587,5 nm

(Indice crown nc 1,523 nm et indice flint nf 1,672 nm)

AMICI	Prisme d'Amici	171,00€ TTC
AMISUP	Support seul	48,00€ TTC
DO112002D3	Prisme + support	210,00€ TTC



SPECTROSCOPE PATON

Fente de 200 microns. Réseau 600traits/mm blazé à 550nm garantissant une parfaite luminosité. Boîtier métallique, optiques intégrées

PATON-SPECTRO	Spectroscopie PATON	99,00€
PATON-CUV	Porte cuve pour PATON	12,00€



SPECTROSCOPES TWINSE

Cylindrique tube :

Tube : en matière plastique noire
Réseau : 140 traits/mm. Largeur de fente : 0,5 mm
Sens de lecture : indiqué par autocollant
Dimensions : Ø 28 x 150 mm. Masse : 45 g

DO116009 Spectroscopie cylindrique 9,60€ TTC



Rectangulaire plat gradué :

Structure carton Réseau 530 Tr.
Graduation des longueurs d'ondes intégrée
Largeur de fente : 0,5mm
Tableau de correspondance éléments chimiques intégré
Dimensions : 185x115x25mm. Masse : 30 g

DO116002 Spectroscopie Plat gradué 19,80€ TTC



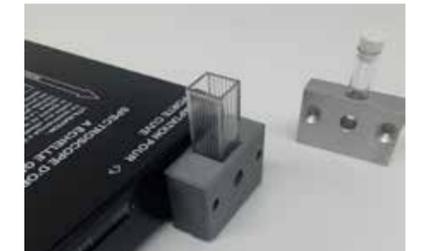
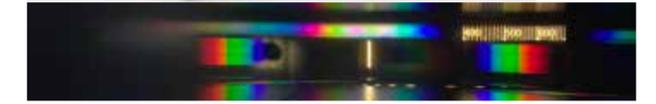
SPECTROSCOPE MÉTAL

Rectangulaire :

Structure en métal noir. Une cuve et son support
Réseau 530 Tr. Graduation des longueurs d'ondes intégrées
Oeillette en aluminium anodisé Largeur de fente : 0,5mm
Tableau de correspondance éléments chimiques intégré
Dimensions : 120 x 200 x 25 mm. Masse : 520 g



DO116006	Spectroscopie métal	105,00€ TTC
DO116004	Cuve de recharge (lot de 10)	15,00€ TTC
ACC116006	Accessoire pour cuvettes 10mm	4,50€ TTC



SPECTROSCOPE A PRISME EUROMEX

Pour regarder le spectre d'une source lumineuse, directe ou par des substances transparentes, solides ou liquides ou des gaz. Le spectroscopie Euromex est fabriqué avec des prismes d'une grande qualité, des fentes de diffraction et un télescope optique afin d'augmenter la résolution spectrale permettant ainsi une analyse reproductible dans les laboratoires.

MODELES	Dimensions (hauteur)	Poids (grammes)	Fente réglable	Prisme de comparaison	Angle de dispersion	Dispersion linéaire	Echelle de longueur d'onde	Indication de 588 nm	Arrière 5 cuvettes en verre
SP5200	50 x 115 x 23 mm	200	0-1 mm	●	C.F.T.	60 mm	●	●	●
SP5155	45 x 105 x 23 mm	120	0-1 mm	●	C.F.T.	60 mm	●	●	●
SP5150	90 x Ø 18 mm	80	0-1 mm	●	C.F.T.	60 mm	●	●	●
SP5100	90 x Ø 18 mm	72	●	●	C.F.T.	40 mm	●	●	●



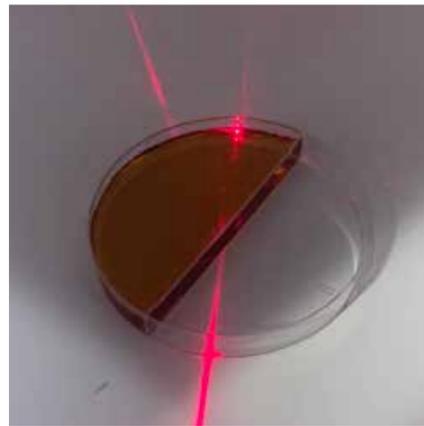
SP5100	Fente fixe	180,00€ TTC
SP5150	Fente Réglable	288,00€ TTC
SP5155	Comparaison	405,00€ TTC
SP5200	Mesure	612,00€ TTC
SPCUV	Porte cuve Classique pour SP	12,00€ TTC



LENTILLE ET CUVE HÉMICYLINDRIQUES

- DO110011 Lentille demi cylindrique Dimensions : Ø 200 x 12 mm **27,00€ TTC**
- DO110006 Cuve demi cylindrique graduée, Ø 200 x 20 mm **13,20€ TTC**
- DO104108 Fibre en verre organique droite 25cm **39,00€ TTC**
- DO104109 Fibre en verre organique incurvée 25cm **39,00€ TTC**

- OPTICUVE Cuve optique verre moulé/pressé : 80 x 40 x 30 mm **36,00€ TTC**
- PET33 Boîte 2 compartiments (Lot de 33) Ø 90mm **21,00€ TTC**



ENSEMBLE RÉFLEXION RÉFRACTION MÉTAL

- 1 disque gradué Ø230 sur support métallique
- 1 lentille demi cylindrique Ø 200 x 12 mm
- 1 cuve demi cylindrique Ø 200 x 20 mm transparente graduée
- 1 miroir plan 80 x 20 mm
- 1 tige Ø 10 x 450 mm

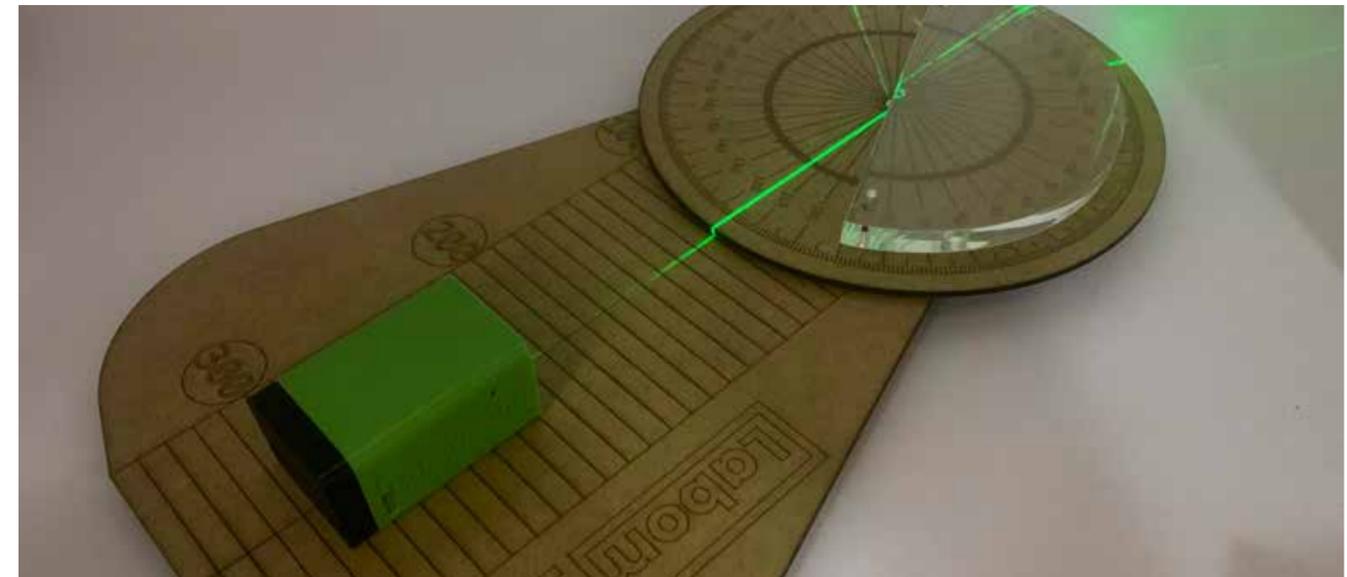
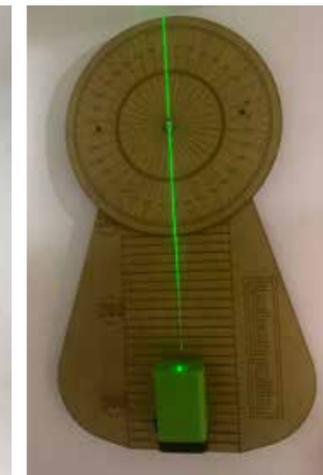
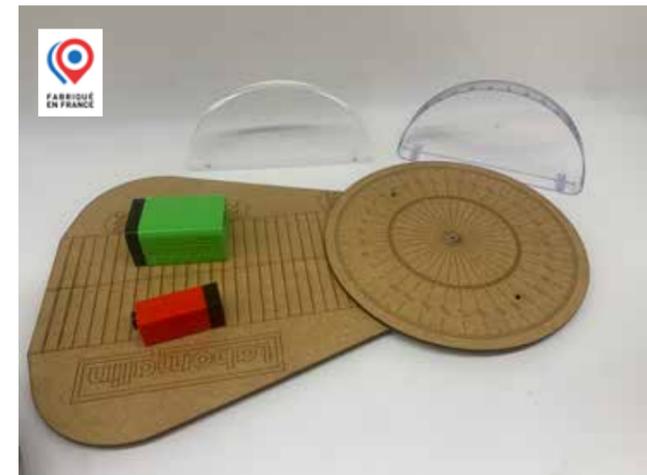
- DO110005 Sans Laser sans valise **141,00€ TTC**
- DO110022 Sans Laser avec valise **180,00€ TTC**
- DO110023 Avec Laser trio Rouge et Valise Rouge **255,00€ TTC**

Pensez-y :

- LAZROU Laser ligne magnétique rouge Labomalin **36,00€ TTC**



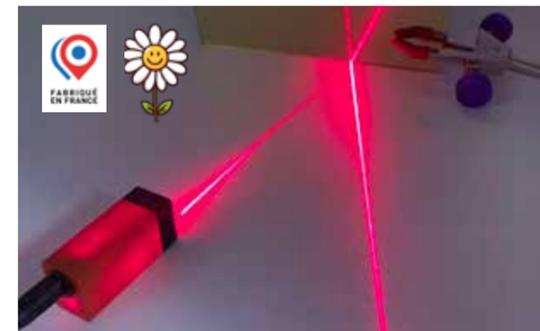
ENSEMBLE RÉFLEXION RÉFRACTION BOIS



- REFRAFLAT Plateforme réflexion, réfraction bois sans lentille et sans cuve **60,00€ TTC**
- REFRAFLAT2 Plateforme réflexion, réfraction bois avec lentille et cuve **105,00€ TTC**

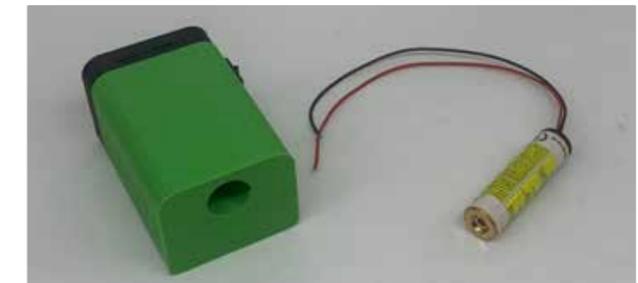
LASER LIGNE MAGNÉTIQUE

Issu de vos demandes, c'est un laser trait économique. Idéal pour démontrer les lois de Descartes. Rouge, livré avec un bloc alimentation 5V



- LAZROU Laser ligne magnétique rouge **36,00€ TTC**

LASER TRAIT VERT / POINT



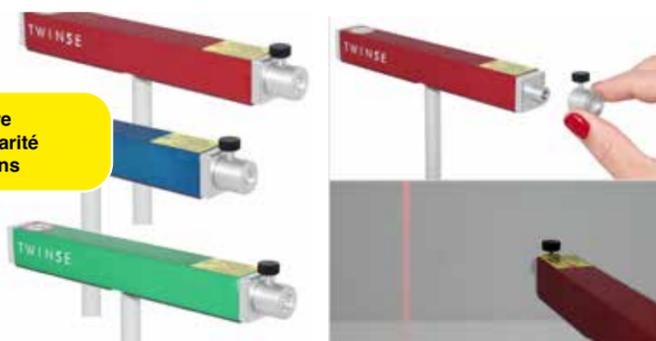
Laser trait vert sur pile avec interrupteur. 532nm. Base magnétique. Utilisation en mode point possible en retirant la baguette de verre amobile. Diode de puissance inférieure à 1mW. Ø14mm. Alimentation 3V.

- LAVER1 Laser vert à pile **99,00€ TTC**
- DIOLAV Diode Laser verte 14mm **54,00€ TTC**

LASERS TRIO (POINT, TRAIT, MAGNÉTIQUE)

Laser de classe II / 650 nm / rouge
Laser de classe II / 532 nm / vert
Laser de classe II / 405 nm / bleu
Puissance : 1mW
Tube aluminium anodisé rouge
Alimentation : 230 - 5V (incluse)
Tige aluminium Ø10 x 140mm amovible
Semelle magnétique
Accessoire trait inclu (lentille de FRESNEL)

Protégés contre
l'inversion de polarité
et les surtensions



DO108015	Laser Trio Rouge	105,00€ TTC
DO108016	Laser Trio Vert	180,00€ TTC
DO108023	Laser Trio Bleu	183,00€ TTC

POINTEUR LASER AVEC SUPPORT SUR TIGE

Support sur tige de 10mm incluse servant d'interrupteur sur tige aluminium. La rotation du stylo bloque l'interrupteur.

STYL R	Laser ROUGE 670nm et support sur tige	27,00€ TTC
STYL V	Laser VERT 532nm et support sur tige	39,00€ TTC
STYL B	Laser VIOLET 405nm et support sur tige	30,00€ TTC



SUR-LUNETTE DE PROTECTION

Protection jusqu'à 10mW dans la gamme 400-800nm

LUNLAS	Sur-lunette de protection Laser	36,00€ TTC
--------	---------------------------------	------------



SUPÉRIEUR : LASER À GAZ HÉLIUM NÉON

Puissance 0.8mW - Longueur d'onde 632.8nm
Symétrie circulaire - Divergence 1.7mRad
Diamètre du faisceau 0.5mm
Dimensions : 175*65*50mm
Tige Ø10mm, avec filetage pour objectif
Alimentation secteur fournie - avec interrupteur

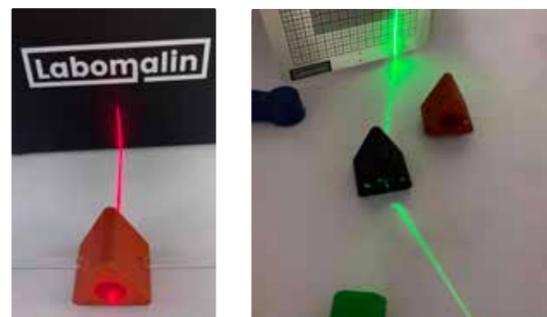
HENEAL	Polarisation Aléatoire	1650,00€ TTC
HENELIN	Polarisation linéaire	1800,00€ TTC



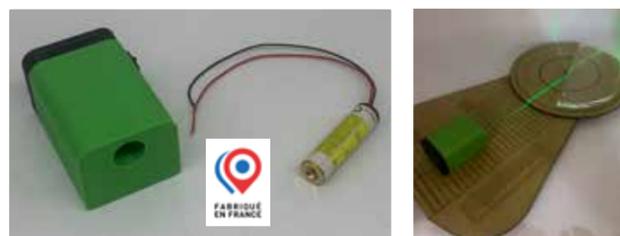
ACCESSOIRE LASER TRAIT

Baton de verre fixe ou amovible, maintenu dans un prisme.
Pieds réglable en hauteur par 4 vis

ACCTRA	Accessoire trait à poser	9,00€ TTC
--------	--------------------------	-----------



LASER TRAIT VERT / POINT



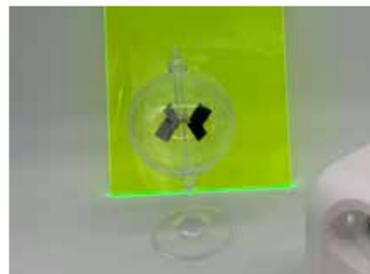
Laser trait vert sur pile avec interrupteur. 532nm.
Base magnétique. Utilisation en mode point possible en retirant la baguette de verre amovible
Diode de puissance inférieure à 1mW. Ø14mm.
Alimentation 3V.

LAVER1	Laser vert à pile	99,00€ TTC
DIOLAV	Diode Laser verte 14mm	54,00€ TTC

RADIOMÈTRE DE CROOKES

Qualité supérieure diamètre 80mm. Hauteur 13cm

CROOKES	Radiomètre de CROOKES	42,00€ TTC
---------	-----------------------	------------



LASER LIGNE MAGNÉTIQUE

Issu de vos demandes, c'est un laser trait économique. Idéal pour démontrer les lois de Descartes. Rouge, livré avec un bloc alimentation 5V



LAZROU	Laser ligne magnétique rouge	36,00€ TTC
--------	------------------------------	------------

KIT OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE

14 lentilles magnétiques, 1 miroir magnétique
7 planches effaçables 250x350mm:
Œil humain, appareil photo, disque optique,
Quadrillage, télescope de Newton,
Télescope de Galilée, télescope de Kepler.
4 aimants Ø32,6 mm, 1 feutre bleu effaçable
1 valisette avec mousses de protection

DO108022	Kit optique géométrique	252,00€ TTC
----------	-------------------------	-------------



LASER MULTIFAISCEAUX ROUGE ET VERT

4 rayons laser rouge : classe II / 650 nm
1 rayon laser vert : classe II / 535 nm
Puissance : 5 diodes laser 1mW
Distance entre faisceaux : 17,5mm
Alimentation : 230 - 4,5V (incluse). Semelle magnétique
Commutateur de sélection faisceaux
Ecart des faisceaux 3 traits large ou serré

DO108017	Laser multifaisceaux R/V	345,00€ TTC
----------	--------------------------	-------------



LASER 3 TRAITS MAGNÉTIQUE

Laser de classe II / 650 nm / rouge
Puissance : 3 diodes laser 1mW.
Distance entre faisceaux : 35 mm
Alimentation : 230 - 4,5V (incluse). Semelle magnétique
Sélection des faisceaux par cache magnétique

DO108018	Laser 3 traits magnétique	198,00€ TTC
----------	---------------------------	-------------



VALISETTE LENTILLE MAGNÉTIQUE

Une valisette avec mousses de rangement contenant :

- 1 prisme 30° x 60° x 90° - ép. 10
- 1 prisme équilatéral 3 X 60° - ép. 10
- 1 lentille PCC F - 100 - ép. 10
- 1 lentille BCX F + 100 - ép. 10
- 1 lentille BCX F + 500 - ép. 10
- 1 lentille BCC F - 250 - ép. 10
- 1 lentille demi circulaire Ø 90 - ép. 10
- 1 miroir F + 200 - ép. 10
- 1 miroir F - 200 - ép. 10

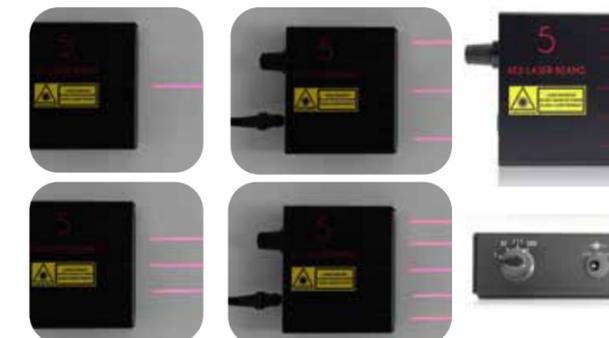
DO104022	Valisette lentille magnétique	120,00€ TTC
----------	-------------------------------	-------------



LASER 5 TRAITS MAGNÉTIQUE

Laser de classe II / 650 nm / rouge
Puissance : 5 diodes laser 1mW
Distance entre faisceaux : 17,5mm
Alimentation : 230 - 5V (incluse). Semelle magnétique
Commutateur de sélection faisceaux
Ecart des faisceaux 3 traits large ou serré

Réf : DO108002	Laser 5 traits magnétique	270,00€ TTC
----------------	---------------------------	-------------



DOUBLES FENTES D'YOUNG

Fentes de YOUNG à écartement variable :
Largeur 70µm / Écartement 200 – 300 – 500 µm
Fentes de YOUNG à largeur variable :
Largeur 280 – 120 – 150 – 200 µm / Écartement 300 µm

Jeton cerclés

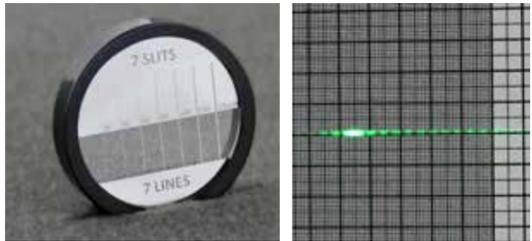


DO115028 Double fente d'Young 42,00€ TTC

FENTES ET TRAITS SIMPLES

7 fentes et 7 traits de largeur :
0,03 / 0,04 / 0,06 / 0,08 / 0,10 / 0,15 / 0,20 mm
Bague noire ABS Ø40. Micro lithographie en anglais

Jeton cerclés



DO115027 Fentes et traits 42,00€ TTC

TROUS DE DIFFRACTION

Trous de diffraction Ø 100 – 200 – 400 – 800 – 1200µm
Trous de diffraction carrés 100 x 100 – 200 x 200µm
Trous de YOUNG Ø 70 µm / écartement 200 – 300 – 500µm

Jeton cerclés



DO115029 Trous de diffraction et Young 42,00€ TTC

VALISE RANGEMENT JETON OU LENTILLE

Rangement pour 90 Lentilles ou Jetons de diamètre 40mm en deux compartiments de 2 x 45 Lentilles.

LENS90 Valise de rangement pour lentille ou Jeton 48,00€ TTC



JETON 40MM CHROMÉ

7 fentes simples et 7 fils complémentaires
Largeurs des fentes et fils : 20,30,50,70,100,150 et 200 µm
OCD110 Fentes simples 39,00€ TTC



Largeur des fentes : 40, 70, 100 µm. Espacement 100 à 500 µm
-3 paires de fentes de même écartement et de largeur variable
-4 paires de fentes de même écartement et de largeur variable
-1 fente triple de même largeur
-1 fente quadruple de même largeur
-1 groupe de 6 fentes de même largeur
-1 groupe de 8 fente de même largeur
-1 groupe de 10 fentes de même largeur

OCD120 Fentes multiples 39,00€ TTC

-5 trous de diamètre 25, 50, 75, 100, 200 µm
-5 paires de trous de diamètre 75 µm espacés de 100 à 500µm
-Obstacle de diffraction divers : carré, rectangle, triangle, hexagone, trou de serrure
-Interférences : paire de carrés, rectangles, triangles, hexagones et triplé de trous

OCD130 Diffraction par des trous V1 39,00€ TTC

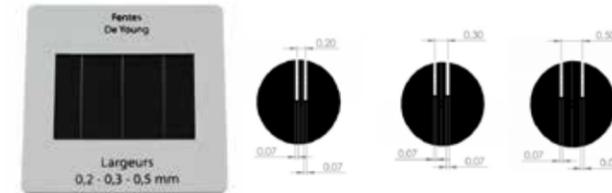


Niveau supérieur : 4 trous Ø150,100,70,50µm
Niveau central : 4 paires de trous Ø 70 µm avec différents écartements 100,200,300,400 µm
Niveau inférieur : 2 paires de carrés décalés.

OCD132 Diffraction par des trous V2 39,00€ TTC

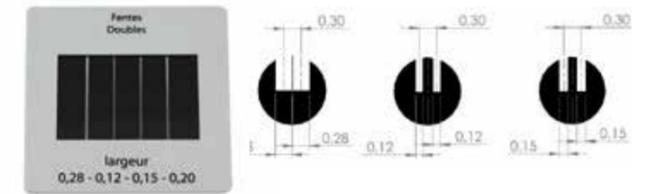
DOUBLES FENTES YOUNG

Fentes de Young avec écartements variables :
0,20 / 0,30 / 0,50 mm
Largeur des fentes : 0,07 mm



DO115009 Ecartement variable 9,60€ TTC

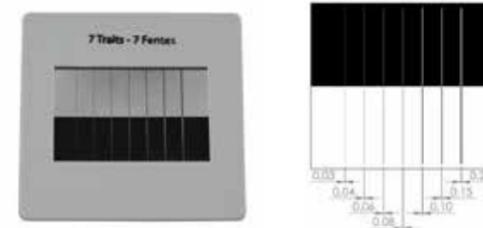
Fentes de Young avec largeur variable :
0,28 / 0,12 / 0,15 / 0,20 mm
Ecartement entre les fentes 0,30 mm



DO115014 Largeur variable 9,60€ TTC

7 FENTES ET 7 TRAITS

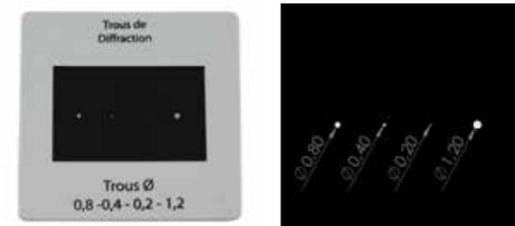
Figures obtenues par méthode de flashage
7 fentes et 7 traits de largeur :
0,03 / 0,04 / 0,06 / 0,08 / 0,10 / 0,15 / 0,20 mm. Tolérance +/- 10%



DO115022 Diapositive 7 fentes 7 traits 9,60€ TTC

4 TROUS DE DIFFRACTION

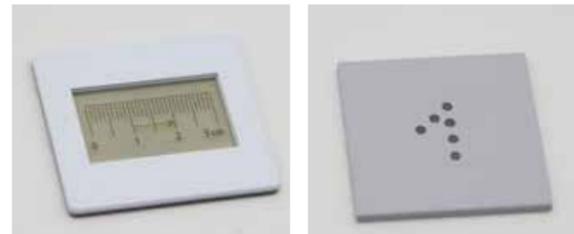
4 trous de 0,8 / 0,4 / 0,2 / 1,2 mm
Tolérance +/- 10%



DO115015 4 Trous de diffraction 9,60€ TTC

OBJET DIAPOSITIVE

C47410 Diapositive millimétrée sur 30mm 12,00€ TTC
C47161 Diapositive perlée 12,00€ TTC



PORTE DIAPO SUR TIGE

Pour des diapositives de 2mm ou 3mm d'épaisseur monté sur une tige de 10mm de diamètre et longueur 100mm

CROTIG Porte diapo sur tige 7,20€ TTC



DIAPOSITIVE VIDE

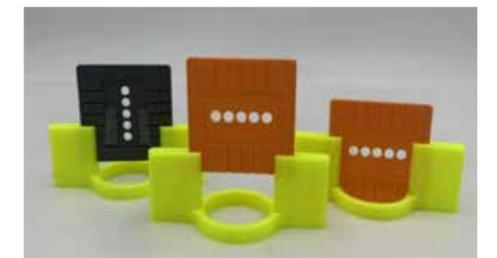


DAVID Support de diapositive 0,30€ TTC

SUPPORT DE DIAPOSITIVE À POSER

Petit support à poser (réglable en hauteur)
Pour diapositive 50mmx50mm,

DIAPO2021 Imprimé en PLA 2,10€ TTC



Diapositive pour fixation de fils ou cheveux.
Format diapositive 50mmx50mm,
Ouverture 24x36mm avec 5 cercles.
Encoche pour faciliter le guidage des fils.

DIAPOCHE Diapositive fixation fils ou cheveux 0,90€ TTC

JETON BOIS DÉCOUPE LASER

Jeton bois épaisseur 3mm, diamètre Ø40 mm, découpé au laser.
Découpe très précise, sur mesure possible.

JETF02	Jeton Ø40 mm Lettre F 2mm	1,20€ TTC
JETF05	Jeton Ø40 mm Lettre F 5mm	1,20€ TTC
JETF10	Jeton Ø40 mm Lettre F 10mm	1,20€ TTC
JETF15	Jeton Ø40 mm Lettre F 15mm	1,20€ TTC
JETF20	Jeton Ø40 mm Lettre F 20mm	1,20€ TTC

JETD20	Jeton Ø40 mm Lettre d 20mm	1,20€ TTC
JETDF	Jeton Ø40 mm Lettre d 20mm F5mm	1,44€ TTC

DIA02	Jeton Ø40 mm Diaphragme 2mm	1,20€ TTC
DIA05	Jeton Ø40 mm Diaphragme 5mm	1,20€ TTC
DIAPLUS	Jeton Ø40 mm Diaphragme +	1,20€ TTC

JETSM40	Vos Jetons Ø40 mm sur mesure (lot de 10)	12,00€ TTC
---------	--	------------

Jeton bois épaisseur 3mm, diamètre Ø80 mm, découpé au laser.

JET80F05	Jeton Ø80 mm Lettre F 5mm	2,40€ TTC
JET80F20	Jeton Ø80 mm Lettre F 20mm	2,40€ TTC

JETSM80	Vos Jetons Ø80 mm sur mesure (à l'unité)	3,00€ TTC
---------	--	-----------

LETTRE BOIS POUR SOURCE JEULIN

Jeton bois épaisseur 3mm, découpé au laser, adapté aux vieilles sources Jeulin. Fixation intérieur ou Extérieur. Côté 63mm

JET63F02	Lettre F 2mm	4,50€ TTC
JET63F05	Lettre F 5mm	4,50€ TTC
JET63F10	Lettre F 10mm	4,50€ TTC
JET63F15	Lettre F 15mm	4,50€ TTC
JET63F20	Lettre F 20mm	4,50€ TTC
JET63D15	Lettre d 15mm	4,50€ TTC

JETSM63	Vos lettre mm sur mesure (Lot de 10)	45,00€ TTC
---------	--------------------------------------	------------

LETTRE OBJET MÉTAL

DO135015	Jeton en métal noir. Ø40 mm Lettre d	9,60€ TTC
----------	--------------------------------------	-----------

Lot de 8 Jetons en métal noir Ø40mm, 4 diaphragmes de Ø différents, Chiffre 1, 1 et 3 fentes, Lettre d

DO135019	Lot de 8 Jeton métal	48,00€ TTC
----------	----------------------	------------



LETTRE PLASTIQUE SUR MESURE

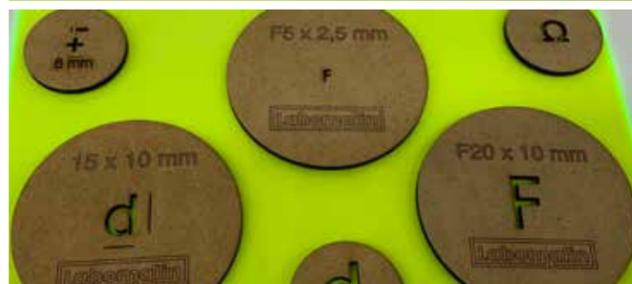
Épaisseur 2mm, diamètre et découpe au choix, nous contacter.

JETF02PLEX	Jeton Ø40 mm Lettre F 2mm	3,60€ TTC
JETF05PLEX	Jeton Ø40 mm Lettre F 5mm	3,60€ TTC
JETF10PLEX	Jeton Ø40 mm Lettre F 10mm	3,60€ TTC
JETF15PLEX	Jeton Ø40 mm Lettre F 15mm	3,60€ TTC
JETF20PLEX	Jeton Ø40 mm Lettre F 20mm	3,60€ TTC

JETD20PLEX	Jeton Ø40 mm Lettre d 20mm	3,60€ TTC
JETDFPLEX	Jeton Ø40 mm Lettre d 20mm F5mm	3,60€ TTC

DIA02PLEX	Jeton Ø40 mm Diaphragme 2mm	3,60€ TTC
DIA05PLEX	Jeton Ø40 mm Diaphragme 5mm	3,60€ TTC
DIAPLUSPLEX	Jeton Ø40 mm Diaphragme +	3,60€ TTC

JETSM40PLEX	Vos Jetons Ø40 mm sur mesure (lot de 10)	36,00€ TTC
-------------	--	------------



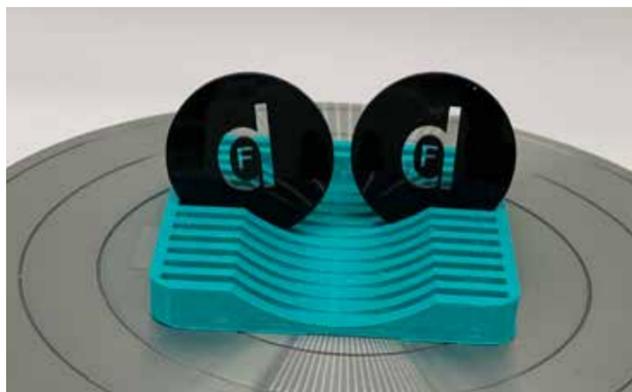
SAV LED POUR LANTERNE OVIO

Forfait de remise en état électrique de votre source.

- Remplacement de la LED, changement du bloc alimentation



LEDOVIO	SAV pour lanterne OVIO	33,00€ TTC
---------	------------------------	------------



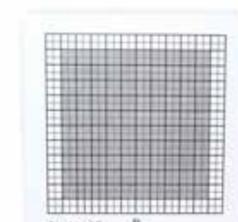
ECRANS SUR OU SANS TIGE

DO130001	Ecran dépoli PVC 200mm	23,70€ TTC
DO130002	Ecran quadrillé 200mm	21,00€ TTC
DO130004	Ecran quadrillé 150mm	21,00€ TTC

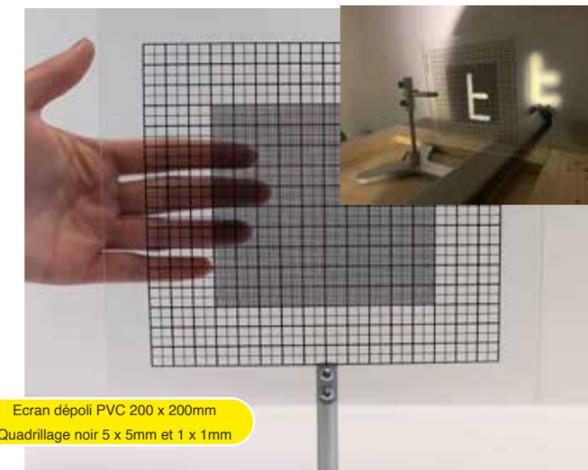
La tige peut être facilement retirée, seulement deux vis, pour une utilisation sur porte écran à fente.



200x200mm en PVC blanc
Graduation millimétrée sur une face



Ecran blanc PVC 150 x 150 mm



Ecran dépoli PVC 200 x 200mm
Quadrillage noir 5 x 5mm et 1 x 1mm

ECRAN MÉTALLIQUE MAGNÉTIQUE

ÉCRAN MÉTALLIQUE

Ecran métallique 195x195mm.
Livré avec 2 aimants pour fixation d'une feuille ou papier millimétré.



ECRMET	15,00€ TTC
--------	------------

NOIX MULTIFONCTION

Pour tige de 10mm, s'adapte dans les 3 axes XYZ, permet d'allonger une tige de 10mm de diamètre. Une encoche permet de pincer des électrodes de type lames ou les plaques d'épaisseur maximale de 1 mm



Sert en Chimie, électrochimie et optique

NOIXYZ	Noix multifonction	24,00€ TTC
--------	--------------------	------------

PINCES POUR LENTILLES Ø40

Destiné aux composants Ø40mm
Anneau en aluminium. Embouts de protection

DO104111	Lot de 10 pinces	21,00€ TTC
----------	------------------	------------



Destiné aux composants Ø40mm, imprimé en PLA

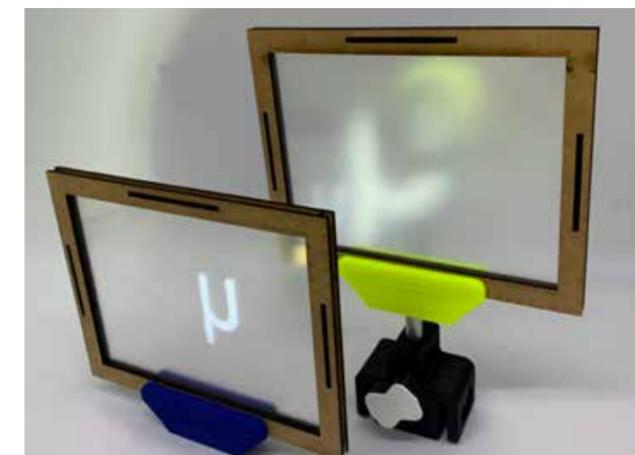
HEXABAG	Lot de 10 pinces	6,00€ TTC
---------	------------------	-----------



ECRAN DÉPOLI LÉGER SUR TIGE

Dimension partie dépoli 160x120mm, support muni d'un trou de 10mm pour tige. Cadre BOIS

DEPLAB1	Ecran faible dépoli sur tige Labomalin	15,00€ TTC
---------	--	------------



TIGE ALUMINIUM M4

Nos tiges aluminium sont toutes au diamètre 10mm et nous les faisons usiner et fileter M4 des deux côtés de manière à ce que vous puissiez les raccorder simplement pour obtenir les longueurs de votre choix.

TIG10M4	Longueur 100mm	9,60€ TTC
TIG08M4	Longueur 80mm	9,60€ TTC
TIG06M4	Longueur 60mm	9,60€ TTC
TIG05M4	Longueur 50mm	9,60€ TTC

Exclusif : Tiges usinées et filetées M4 des 2 côtés



Dans la limite des stocks actuel

Livré avec visserie

MIROIRS Ø40MM

Matière : verre avec traitement SiO2. De type plan ou concave

DO104010	Miroir Plan non cerclé	6,90€ TTC
DO104011	Miroir f -200mm non cerclé	14,70€ TTC
DO104018	Miroir f -400mm non cerclé	14,70€ TTC
DO104019	Miroir f -600mm non cerclé	14,70€ TTC



DO104093	Miroir plan cerclé	9,30€ TTC
DO104094	Miroir f -200mm cerclé	15,30€ TTC

PORTE LENTILLE / MIROIR / OBJET

Sur mesure compatible avec tout les cavaliers, lentilles et bancs

Donnez nous le diamètre **D** de votre lentille et la longueur **L** entre la centre de lentille et le bas de la tige nous vous réalisons votre porte lentille sur tige avec bague à vis.

POR40V	Porte lentille 40mm à VIS	9,00€ TTC
POR50V	Porte lentille 50mm à VIS	12,00€ TTC
POR80V	Porte lentille 80mm à VIS	18,00€ TTC



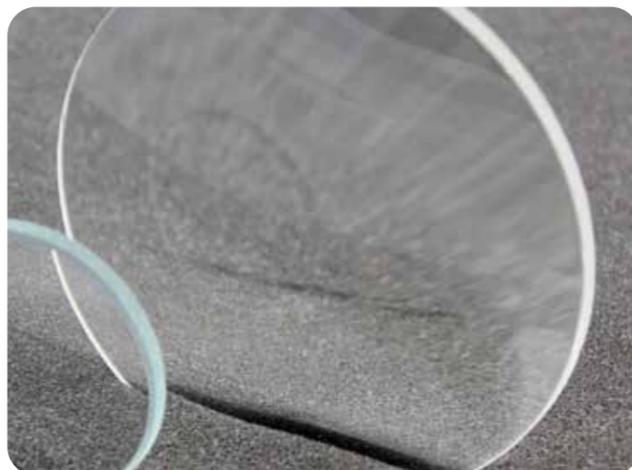
Par défaut livré avec une tige de diamètre 10mm et de Longueur 100mm



LENTILLES VERRES DIAMÈTRE 80MM EN VERRE MINBÉRAL QUALITÉ SUPÉRIEURE

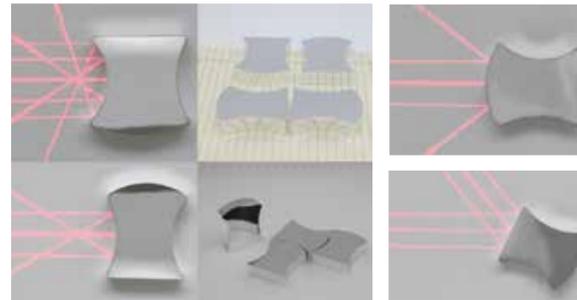
Convergente		
Focale 100mm	DO104048	27,00€ TTC
Focale 125mm	DO104088	27,00€ TTC
Focale 150mm	DO104072	24,00€ TTC
Focale 200mm	DO104049	24,00€ TTC
Focale 250mm	DO104089	24,00€ TTC
Focale 300mm	DO104050	21,00€ TTC
Focale 500mm	DO104051	21,00€ TTC
Divergente		
Focale -100mm	DO104043	27,00€ TTC
Focale -150mm	DO104073	24,00€ TTC
Focale -200mm	DO104044	21,00€ TTC
Focale -300mm	DO104045	21,00€ TTC
Focale -500mm	DO104046	21,00€ TTC

PORTE LENTILLE		
80mm à VIS	POR80V	18,00€ TTC



MIROIR POLYVALENT

Toutes les formes de miroir sont rassemblées dans un seul miroir. Plan; Parabolique; Sphérique convexe; Sphérique concave
Dimension 60mm x 50mm, épaisseur 15mm



MIRUNI Miroir polyvalent 24,00€ TTC

PORTE 7 LENTILLES

Rotatif, livré avec 6 bagues de couleurs différentes pour repérer la focale de chaque lentille.

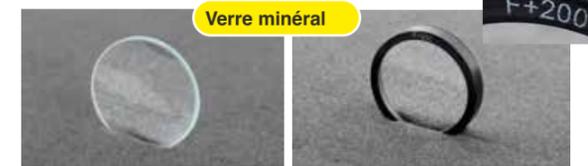
BARLEN7 Portoir rotatif 7 pour lentilles de 40mm 81,00€ TTC



LENTILLE CONVERGENTE NON CERCLEE

Lentilles en verre minéral. Dimensions : Ø40 mm

DO104024	Convergente f +50mm	20δ	6,90€ TTC
DO104025	Convergente f +100mm	10δ	6,90€ TTC
DO104026	Convergente f +125mm	8δ	6,90€ TTC
DO104027	Convergente f +150mm	6,7δ	6,90€ TTC
DO104028	Convergente f +200mm	5δ	6,90€ TTC
DO104029	Convergente f +250mm	4δ	6,90€ TTC
DO104030	Convergente f +300mm	3,33δ	6,90€ TTC
DO104032	Convergente f +500mm	2δ	6,90€ TTC



LENTILLE CONVERGENTE CERCLEE SÉRIGRAPHIÉE

DO104075	Convergente f +50mm	20δ	12,90€ TTC
DO104076	Convergente f +100mm	10δ	12,90€ TTC
DO104077	Convergente f +200mm	5δ	12,90€ TTC
DO104078	Convergente f +500mm	2δ	12,90€ TTC

VALISE RANGEMENT JETON OU LENTILLE

Rangement pour 90 Lentilles ou Jetons de diamètre 40mm en deux compartiments de 2 x 45 Lentilles.

LENS90 Valise de rangement pour lentille ou Jeton 48,00€ TTC



PORTE LENTILLE SUR TIGE DIAM 38 À 42MM

POR10LENS Portoir pour 10 portes lentille sur tige 18,00€ TTC

Porte lentille à bague de couleur livré avec lentille verre et tige.

LENS050T	Bague Noire, focale +50mm	13,20€ TTC
LENS100T	Bague Violet, focale +100mm	13,20€ TTC
LENS125T	Bague Bleu 1, focale +125mm	15,00€ TTC
LENS150T	Bague Bleu 2, focale +150mm	13,20€ TTC
LENS200T	Bague Vert, focale +200mm	13,20€ TTC
LENS250T	Bague Jaune, focale +250mm	13,20€ TTC
LENS300T	Bague Orange, focale +300mm	13,20€ TTC
LENS500T	Bague Rouge, focale +500mm	12,00€ TTC
LENS1MT	Bague Blanc, focale +1m	10,80€ TTC

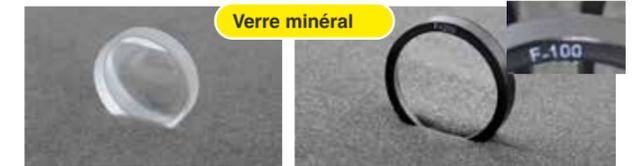
Livré par défaut avec tige de longueur 100mm et de diamètre 10mm. Autre longueur de tige sur demande

Version sans lentille, livré avec une bague		
POR40V	Porte lentille 40mm à VIS, sans lentille	9,00€ TTC
BAG50C	Bague à vis seule (préciser la couleur)	1,80€ TTC

LENTILLE DIVERGENTE NON CERCLEE

Lentilles en verre minéral. Dimensions : Ø40 mm

DO104033	Divergente f -50mm	-20δ	6,90€ TTC
DO104034	Divergente f -100mm	-10δ	6,90€ TTC
DO104035	Divergente f -125mm	-8δ	6,90€ TTC
DO104036	Divergente f -150mm	-6,7δ	6,90€ TTC
DO104037	Divergente f -200mm	-5δ	6,90€ TTC
DO104038	Divergente f -250mm	-4δ	6,90€ TTC
DO104039	Divergente f -300mm	-3,33δ	6,90€ TTC
DO104041	Divergente f -500mm	-2δ	6,90€ TTC



LENTILLE DIVERGENTE CERCLEE SÉRIGRAPHIÉE

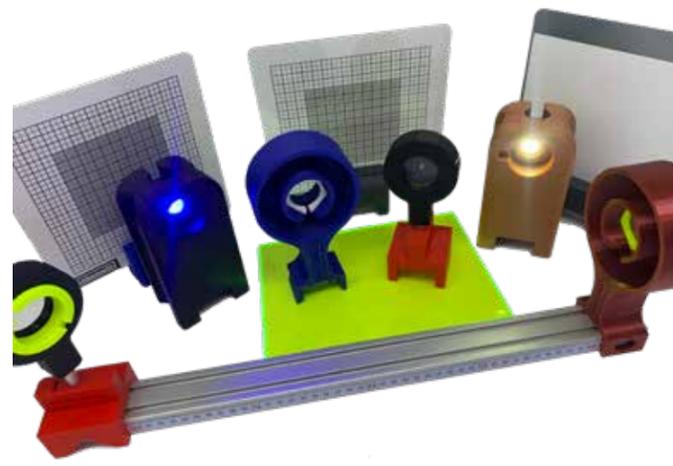
DO104079	Divergente f -100mm	-10δ	12,00€ TTC
DO104080	Divergente f -150mm	-6,7δ	12,00€ TTC
DO104081	Divergente f -200mm	-5δ	12,00€ TTC
DO104082	Divergente f -500mm	-2δ	12,00€ TTC

BOÎTE POUR LENTILLE Ø40 MM À 45MM

GOOGLASS Pour 10 lentilles de Ø40 mm à 45mm 18,00€ TTC



BANC D'OPTIQUE LABOMALIN À SOURCE LED CREE XM-L



Banc 1,98m + Source + 4 cavaliers + Ecran +
Jeux de lettre F, d + 4 lentilles verre (+50, +100, +200, +300mm)
--- OPTLAB : 258,00€ TTC ---

SOURCE AUTONOME

Source à LED très puissante et autonome.
4 niveaux d'intensité lumineuse
Blanc Neutre : 4000K (220 ; 100 ; 40 et 7 Lumens)
Puissance maximale : ANSI 220 Lumens (blanc),
580cd
Résiste aux chutes de 1m, Etanche : IPX-8



Tension d'alimentation 2,7V à 8,4V
Livrée avec Batterie 18650 et Chargeur
magnétique Autonome de 3 à 200h
selon la puissance

UTVT2 Source avec chargeur magnétique 117,00€ TTC

CAVALIER INTÉGRAL POUR LENTILLE



B23INT Cavalier intégral pour lentille 18,00€ TTC

RAIL GRADUÉ

Rails aluminium gradués pour cavaliers Labomalin

RAIL1 Version Rail 100cm 24,00€ TTC
2RAIL1 Version Rail 2x100cm 45,00€ TTC
RAIL15 Version Rail 150cm 36,00€ TTC
RAIL19 Version Rail 198cm 45,00€ TTC

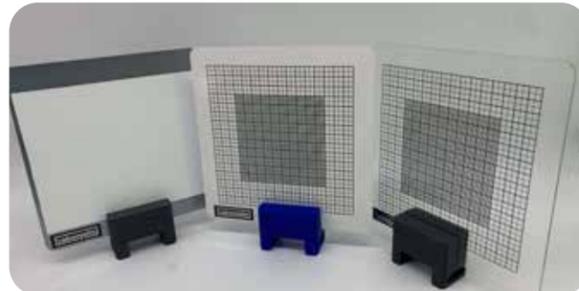
** Frais de port spéciaux en supplément calculés au réel

CAVALIER ET PORTE LENTILLE SÉPARÉS



B23CAV Cavalier pour porte lentille 9,00€ TTC
B23PL Porte lentille à vis sur tige 9,00€ TTC

CAVALIER POUR ÉCRAN AVEC ÉCRAN



B23VEL Cavalier et Ecran Métallique VELLEDA 24,00€ TTC
B23ECR Cavalier et Ecran Blanc gradué 27,00€ TTC
B23TRA Cavalier et Ecran Translucide gradué 27,00€ TTC

BANC D'OPTIQUE LYCÉE OMÉGA

1 rail en aluminium en Ω longueur 1950mm (gradué sur 1900)
1 source ECOLED 3W
4 cavaliers avec index et vis de serrage
3 porte lentille-diapo ($\varnothing 40$) avec tige aluminium $\varnothing 10$
4 clips à pince (dont 1 sur la source)
1 porte prisme avec tige aluminium $\varnothing 10$
1 écran blanc gradué 150x150mm sur tige aluminium $\varnothing 10$
4 lentilles verre $\varnothing 40$ F -100 / +125 / +250 / +500
8 jetons métalliques $\varnothing 40$
1 valisette avec mousses de protection

DO106037 Complet en version 195cm 450,00€ TTC

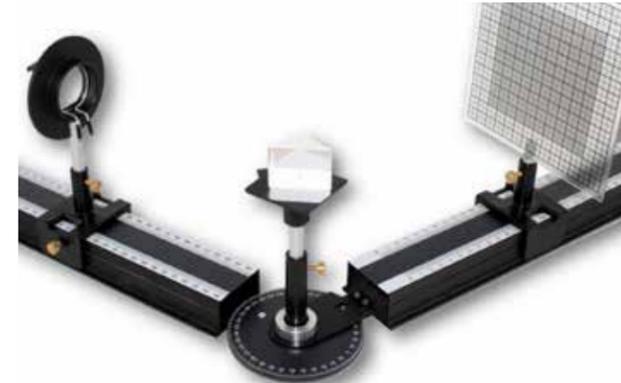
CAVALIER ET PORTE LENTILLE

DO106025 Cavalier original 24,00€ TTC
DO107010 Porte lentille DIAPO 21,60€ TTC



ACCESSOIRES

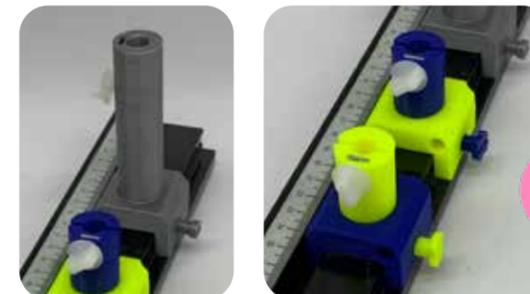
DO106029 Accouplement goniométrique 132,00€ TTC
DO106030 Rail 50cm 72,00€ TTC



BANC D'OPTIQUE BASIX OVIO

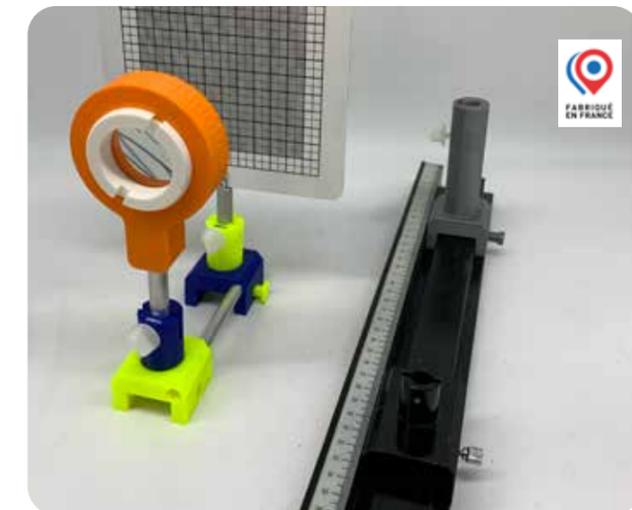
Éléments compatibles à prix malin

CAVIO1 Cavalier compatible colonne courte (jaune et bleu) 6,00€ TTC
CAVIO2 Cavalier compatible colonne haute (Gris) 7,50€ TTC
CAVOR Oeil réduit complet 48,00€ TTC
inclu (porte lentille, lentille de 100mm, Ecran, 2 cavaliers, tige)



COMPATIBLE BANC OMÉGA

OME1 Cavalier compatible 9,00€ TTC
OME2 Porte lentille à vis 9,00€ TTC



RÉNOVATION DE BANC D'OPTIQUE : SOURCES COMPATIBLES

POUR BANC JEULIN EN U

SOURCE ECOLED FILAIRE

La source Ecoled est adaptable sur n'importe quel ancien banc grâce à nos cavaliers larges
Boitier tube Ø50mm en aluminium noir
Sur tige aluminium Ø10mm
Source lumineuse : LED 3W
Condenseur : lentille biconvexe F+50
Alimentation : 6V (incluse)
Tige de réglage de focale



ECOLEDJ Source et son cavalier **156,00€ TTC**



SOURCE DE PUISSANCE AUTONOME

Cette source LED puissance et sans fil (rechargeable magnétiquement) vous permettra de faire de l'optique en plein jour.

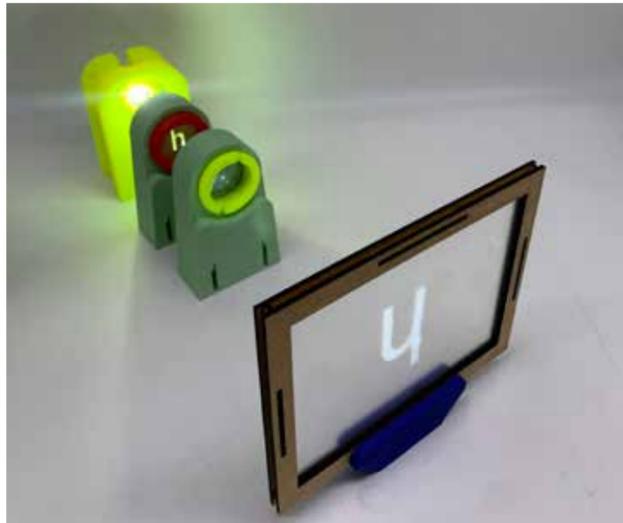
Pas de vis intégré pour Lettre ou objet. Attention taille de l'objet maximal conseillé 10mm. Il est préférable de mettre l'objet avec un condenseur sur un cavalier déporté.

CAVJLUX2 Source de puissance **108,00€ TTC**



Ne changez pas vos rails en U Jeulin , rénovez les. Nous améliorons et rénovons tous vos anciens bancs. (Si vous ne les voulez plus nous pouvons les reprendre)

ECRAN DÉPOLI



Dimension partie dépoli 160x120mm, support muni d'un trou de 10mm pour tige en option. Cadre BOIS

DEPLAB Ecran faible dépoli à poser Labomalin **13,20€ TTC**

CAVALIERS SPÉCIAUX : ÉTUDE D'UNE LOUPE

Livré avec loupe



Etudier un objet du quotidien grâce à l'impression 3D tel est notre philosophie. Encoche et bague permettant d'insérer la loupe sans la démonter.

CAVLOU3 Loupe et cavalier x3,5 **42,00€ TTC**
CAVLOU4 Loupe et cavalier x4 **39,00€ TTC**
CAVLOU6 Loupe et cavalier x6 **39,00€ TTC**
CAVLOU7 Loupe et cavalier x7,5 **36,00€ TTC**

CAVALIER POUR BANC D'OPTIQUE EN U JEULIN

Avant



Après



Cavalier intégral avec montage de lentille rapide à pince métallique ou plastique

CAVJ4042 Cavalier intégral à pince compatible JEULIN **15,00€ TTC**



Cavalier intégral à vis à poser, à clipser sur un régleur ou à mettre sur un rail.

CAVPMIS Cavalier intégral à vis compatible JEULIN **27,00€ TTC**

CAVALIER PORTE LENTILLE SÉPARÉ COMPATIBLE BANC EN U JEULIN

Cavalier adapté porte lentille. Disponible en deux versions pour rotation ou non à 360° du porte lentille sur tige de 10mm.
Hauteur en buté adapté aux bancs en U Jeulin.
Réglage en hauteur possible sur 20mm en dessus du niveau bas.

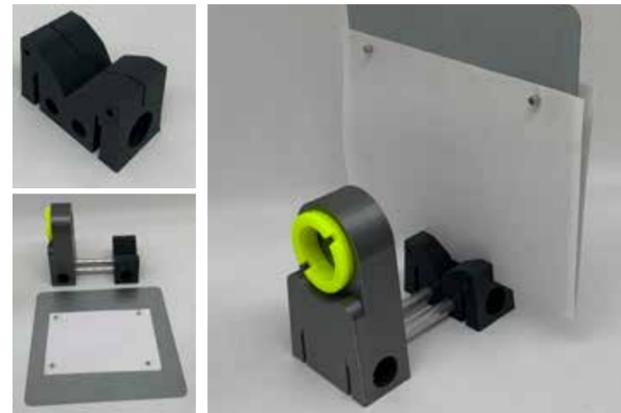
CAVJ2024A Cavalier non rotatif + porte lentille **24,00€ TTC**
CAVJ2024B Cavalier rotatif + porte lentille **24,00€ TTC**
PLHJ Porte lentille à vis sur tige hauteur Jeulin **9,00€ TTC**



CAVALIER PORTE ÉCRAN ET OEIL RÉDUIT

L'oeil réduit est composé :
- D'un cavalier intégral pour lentille muni d'une lentille de 100mm
- D'un cavalier avec encoche écran
- De tige de fixation
- Un écran métallique

CAVJECR Cavalier pour écran seul **12,00€ TTC**
ECRMET Ecran métallique avec aimant **12,00€ TTC**
CAVJOR Oeil réduit complet (avec lentille) **60,00€ TTC**



MADE IN FRANCE

Cavalier pour écran avec écran magnétique VELLEDA

CAVECRJ Cavalier pour banc U serrage NYLON **15,00€ TTC**
ECRMET Ecran métallique revêtu Velleda **15,00€ TTC**



ACCESSOIRES POUR DIFFRACTION

PORDIAJ Porte diapositive sur tige **6,00€ TTC**



SOURCE HEXAPOWERS 10W

LED 10W avec dissipateur aluminium
Lentille asphérique Ø80 F+100 (verre minéral). 4 ouïes d'aération
Tige longitudinale de réglage de focalisation Ø8
Alimentation : 18V (incluse). 1 diaphragme Ø80 lettre D
Montée sur tige amovible de diamètre 10mm
DO105031 Source hexapower 10W **285,00€ TTC**



SAV SOURCE OVIO

64OSR1 Ampoule 75W culot G5, 12W (à l'unité) **30,00€ TTC**
64OSR1 Ampoule 75W culot G5, 12W (lot de 5) **120,00€ TTC**



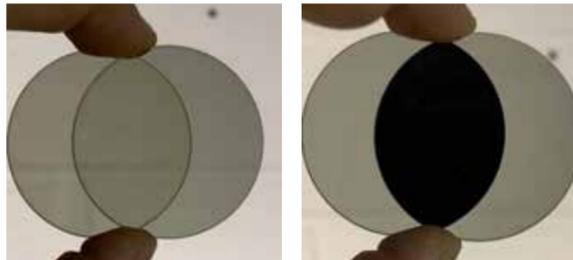
DIAPHRAGME SUR TIGE

Support circulaire métal noir Ø120mm, Iris à 12 lamelles. Ouverture de 1,5 à 28mm
DO135002 Diaphragme à iris **63,00€ TTC**



FILTRE POLARISANT VERRE

Diamètre de 40mm.
- Type : polarisant linéaire
- Matériau : verre traité iode, Efficacité : 99,9%
- Gamme spectrale : 400 à 750 nm
POLAVER Filtre polarisant en verre **24,00€ TTC**



FENTE RÉGLABLE SUR TIGE

Fente réglable de 0 à 9mm (Longueur 40mm) modulable à 90° (horizontal, vertical)
DO135001 Fente réglable **132,00€ TTC**



FENTE HAUTE PRÉCISION SUR TIGE

Largueur 0 à 6mm. Graduation 10 µm par division. 0,5mm par tour. Tolérance sur le centrage ±0.08 mm. Répétabilité 20 µm.
Livré avec tige M4 double filetage
VA100 Fente supérieure 6mm **360,00€ TTC**



FILTRE POLARISANT

Support métal Ø120 mm avec un filtre polarisant sur support rotatif gradué
DO111023 Filtre polarisant rotatif **60,00€ TTC**



SUPÉRIEUR : LASER À GAZ HÉLIUM NÉON

Puissance 0.8mW - Longueur d'onde 632.8nm
Symétrie circulaire - Divergence 1.7mRad
Diamètre du faisceau 0.5mm
Dimensions : 175*65*50mm
Tige Ø10mm, avec filetage pour objectif
Alimentation secteur fournie - avec interrupteur

HENEAL Polarisation Aléatoire **1650,00€ TTC**
HENELIN Polarisation linéaire **1800,00€ TTC**



CAVALIER POUR BANC PRISMATIQUE 60°

Longueur 90mm, masse environ 200g
Assure la stabilité d'une source optique.
Version plus ou moins longue disponible sur demande.
Hauteur de colonnette également modifiable sur demande
Compatible avec tous les bancs prismatiques à angle de 60°

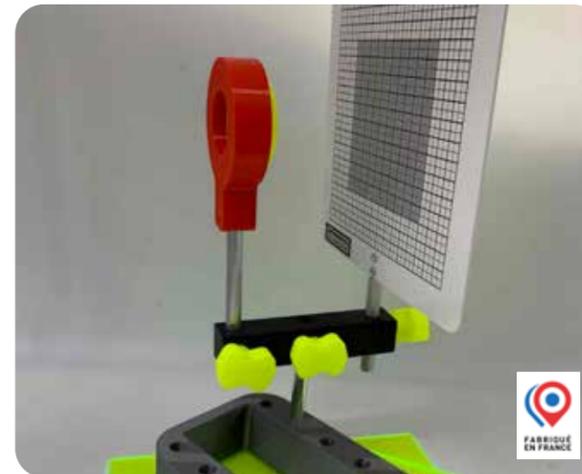


CAVPRIS1 Avec colonne imprimée **36,00€ TTC**
CAVPRIS2 Avec colonne à noix aluminium **48,00€ TTC**

OEIL RÉDUIT SUR TIGE

Ensemble constituée :
D'une lentille de 100mm de focale avec son porte lentille sur tige.
Une base permettant d'insérer le porte lentille sur tige et l'écran sur tige (ou sans tige) avec une distance fixe de 100mm.
Une tige pour fixation de diamètre 10mm pour support.
A compléter par un écran si vous n'en avez pas.

OEILREDUIT Oeil réduit sur tige **24,00€ TTC**



DIAPOSITIVE LAME DE MICA

Biréfringence et polarisation sur couche fine
MICA Diapositive lame de mica **12,00€ TTC**



PIED DEMI LUNE

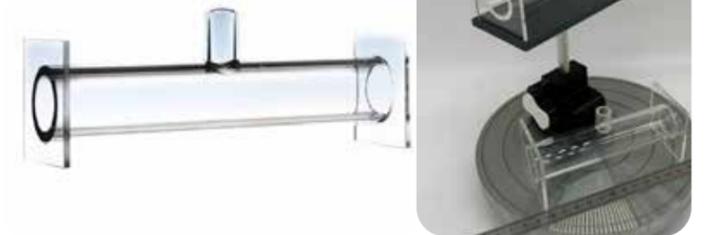
Pour tige de 10mm. Masse 1,6kg pour la version 210mm.
PDL60 Hauteur 60mm **39,00€ TTC**
PDL80 Hauteur 80mm **45,00€ TTC**
PDL110 Hauteur 110mm **54,00€ TTC**
PDL210 Hauteur 210mm **60,00€ TTC**

Dans la limite des stocks actuel



CUVE DE POLARISATION

Créez votre propre polarimètre et étudiez la polarisation de la lumière à travers les liquides et les gaz.
Longueur 11,6cm.
Livré avec support sur tige



POLACUV Cuve polarisation+support **39,00€ TTC**

BLOC BIRÉFRINGENT

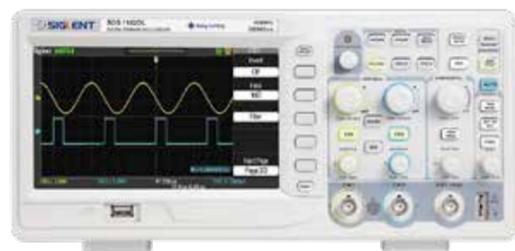
BIREF Bloc de calcite **12,00€ TTC**



OSCILLOSCOPE PETIT PRIX

Oscilloscope numérique 2 voies.
Large écran de 7 pouces TFT LCD (480x234).
Bande passante de 50MHz.
Taux d'échantillonnage de 500MSa/s.
Profondeur mémoire de 32kpts.
Entrée verticale de 2mV / div.

SIG50 Version 2 voies 50MHz **360,00€ TTC**
SIG100 Version 2 voies 100MHz **390,00€ TTC**



OSCILLOSCOPE PHOSPHORE NUMÉRIQUE

Oscilloscope numérique 2 voies.
Large écran de 7 pouces TFT LCD (800x480).
Bande passante de 200MHz.
Taux d'échantillonnage de 1GSa/s.
Grande profondeur mémoire de 14Mpts.

Capture de 400.000i/s.
Entrée verticale de 500 uV / div.
Qualité de trace exceptionnelle proche de l'analogique.

Nombreuses options offertes sur ce modèle.

SIG200 Version 2 voies 200MHz **406,80€ TTC**



GÉNÉRATRICE DE BICYCLETTE

Génératrice montée sur socle en acier
Douilles de sécurité « banane » 4 mm
Support d'ampoule E10
1 ampoule fournie

DE130002 **60,00€ TTC**



GÉNÉRATRICE DYNAMO À MAIN

Livrée avec deux ampoules de 6V, 500mA et cordon vers pince crocodile pour circuit annexe



OPK5393 Dynamo à main **27,00€**

BLOC ALIMENTATION UNIVERSEL

Avec 6 fiches DC amovibles.

PSS6EMV25 Version 3 à 12V 1A avec 6 fiches **24,00€ TTC**
PSS6EMV26 Version 3 à 12V 2,5A avec 6 fiches **30,00€ TTC**
PSS6EMV29 Version 5 à 12V 3,5A avec 6 fiches **30,00€ TTC**



BLOC INITIO 2 ET CONNEXIO

Alimentation compatible Jeulin pour Connexio et Initio® 2
Puissance d'entrée: 100-240 VCA 50/60 Hz 0.55 A max.
Puissance de sortie: 5 VCC
Courant de sortie: 2.5 A max.
Puissance: 12.5 W max.
Connexion: micro USB

281218EQUI Bloc compatible Jeulin **15,00€ TTC**



ALIMENTATION 0-15V / 3A

Caractéristiques

Ecran LCD avec affichage de la tension et du courant.

Spécifications

Tension d'entrée : 230 VCA 50 Hz 0.8 A 85 W pf : 0.75
Tension de sortie : 0-15 VCC max.réglable
Courant de sortie : 0-3 A max. réglable
Tension d'ondulation : 1 mV
Fusible : F1AL 250 V

Mode de protection : limitation de courant, bornes isolées
Catégorie de mesure CAT III, protection par fusible.
Dimensions : 95 x 150 x 240 mm. Masse : 2.958 kg

LABPS1503 Alimentation 15V/3A **93,00€ TTC**



ALIMENTATION DOUBLE 2X0-30V/0-3A

Caractéristiques

Tension de sortie: 2 x 0-30 VDC max. réglable + 5 VCC fixe.
Courant de sortie: 2 x 0-3 A max. réglable + 1 x 3 A fixe
Mode de protection : limitation du courant



LABPS23023 Alimentation double **270,00€ TTC**

ALIMENTATION SYMÉTRIQUE ALF1501D

±15V (Aj. ±10 à ±15V) 1 A ou 24V 1A ou 12V 2,5A.
Tension de sortie symétrique ajustable. Boîtier antichoc.
Témoïn de fonctionnement. Protégée contre les courts-circuits.

ALF1501D Alimentation symétrique **87,60€ TTC**



ALIMENTATION 0-30V / 5A

Caractéristiques

Ecran LCD avec affichage de la tension et du courant.

Spécifications

Tension de sortie : 0-30 VCC max.réglable
Courant de sortie : 0-5 A max. réglable
Tension d'ondulation : 1 mV
Réglage gros et fin de la tension et du courant
Limitation de tension ou courant

Mode de protection : limitation de courant, bornes isolées
Catégorie de mesure CAT III, protection par fusible.
Dimensions : 117 x 190 x 270 mm. Masse : 4,8 kg

LABPS3005N Alimentation 0-30V/5A **144,00€ TTC**



ALIMENTATION 0-30V / 3A,5A,10A,20A

Caractéristiques

Modèle à découpage.
Ecran LCD tension et courant
Mode de protection : limitation du courant

LABPS3003SM Version 3A **114,00€ TTC**
LABPS3005SM Version 5A **144,00€ TTC**
LABPS3010SM Version 10A **240,00€ TTC**
LABPS3020SM Version 20A **360,00€ TTC**



Format 20A

Format 3; 5 et 10A

ALIMENTATION PROGRAMMABLE 0-32V/6A

GRAND AFFICHEUR GRAPHIQUE. Clavier sensitif, TACTILE
CONNECTEE : USB, isolée, Drivers et exécutables LabVIEW fournis

FONCTIONS : Arbitraire, carré, rampe positive et négative, temps de montée et temps de descente réglable
ELEGANTE & LEGERE
GAIN DE PLACE : Coffret vertical compact
VERROUILLAGE : de la configuration & "stand-by"
SILENCIEUSE : sans ventilateur

ALR3203 Alimentation programmable **390,00€ TTC**



ALIMENTATION 30V 3A, 90W

Tension :
Réglable de 0 à 30 V (0 à ± 10 mV) avec réglage fin (2 V)
Fonctionnement à tension constante automatique
Résistance interne : < 4 mΩ
Affichage : Voltmètre numérique 3 digits à LED de 14 mm
Intensité :
Réglage de 0 à 3 Ampères
Fonctionnement à courant constant automatique
Protection :
Contre les courts-circuits, par régulation de courant et les échauffements excessifs, par ventilateur commandé, relais et disjonction thermique. Contre les surintensités au primaire et au secondaire du transformateur, par fusible

ALR3003 Alimentation 30V 3A, 90W 240,00€ TTC



ALIMENTATION DOUBLE AC/DC

Tensions continues
• Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm.
• Trois tensions commutables en sortie : 6 V, 12 V ou 24 V.
• Précision : ± 1%
• Régulation : <40 mV sur le 6 et le 12 V ; <20 mV sur le 24 V, ondulation : < 5 mV crête à crête ou 1,8 mV efficace.
• Résistance interne : < 4 mΩ.
Tensions alternatives
• Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm. • Trois sorties avec un point commun.
• Tensions : 6 V, 12 V et 24 V ± 10%.
• Tension à vide supérieure à 5% au maximum
Intensité : 10A sur le 6 ou 12V. 5A sur le 24V
Protection contre toute surintensité au secondaire par disjoncteurs thermiques à réarmement automatique

ALR843A Alimentation double AC/DC 358,80€ TTC



ALIMENTATION STABILISÉE TRIPLE

Trois alimentations disponibles en simultanément :

Tensions : - Alimentation A : réglable de 0 à ±15 V symétrique ou 0 à 30 V en prenant comme référence la borne -15 V.
- Alimentation B : réglable de +2 à +5,5 V.
- Alimentation C : réglable de -15 à +15V

Intensités : 1 A sur l'alimentation A, 3A à 5,5V et 1,5A à 2V sur l'alimentation B 0,2A sur l'alimentation C.

AL991S Alimentation stabilisée triple 333,60€ TTC



ALIMENTATION 30V 5A/10A

Tension :
Réglable de 0 à 30 V (0 à ± 3 mV) avec réglage fin (2 V)
Fonctionnement à tension constante automatique
Résistance interne : < 4 mΩ
Affichage : Voltmètre numérique 3 digits à LED de 14 mm
Intensité :
Réglage de 0 à 5 A (10A) ou 0 à 1 A suivant la gamme.
Fonctionnement à courant constant automatique
Protection : Contre les courts-circuits, par régulation de courant. Contre les échauffements excessifs, par ventilateur, par disjoncteur thermique et par relais sur le transformateur.
Contre les surintensités au primaire par fusible.

AL781NX Alimentation 30V 5A 150W 396,00€ TTC
AL924A Alimentation 30V 10A 300W 498,00€ TTC



ALIMENTATION DOUBLE AC/DC

Tension continue et alternative disponibles simultanément.
Pas de référence commune
Tension continue : 4 gammes de tensions sélectionnables par commutateur avec réglage par potentiomètre de 0 au maxi : 0 à 5V; 0 à 6V; 0 à 12V; 0 à 30V
Intensité : 3 gammes de courants sélectionnables par commutateur avec réglage de 0 au maxi par potentiomètre : 0 à 25mA; 0 à 250mA; 0 à 2,5A
Tensions alternatives : Trois sorties avec point commun, 6V, 12V et 24V.
Intensité : 5 ampères sur le 6, 12 et 24V

Protections : Contre toute surintensité au secondaire par disjoncteurs thermiques à réarmement automatique. Précautions : Les circuits alternatif et continu peuvent être utilisés conjointement, mais avec une puissance maxi de 120W.

ALR3002M Alimentation double AC/DC 318,00€ TTC



ALIMENTATION 6 TENSIONS FIXE

Tensions multiples : 3V / 4,5V / 6V / 7,5V / 9V / 12V.
Intensité maximale : 1A.

Puissance : 12 Watts.
Boîtier polycarbonate ANTICHOCS.
Nouveau DESIGN.
Multiples tensions disponibles :
Protégée contre les courts-circuits.
1 voyant de contrôle à LED.

AL841C 69,60€ TTC



BOÎTIER SAV POUR ANCIENNE ELC

Boîtier PLA de remplacement pour les anciennes alimentations ELC de référence AL841B et AL890NX

AL841B 18,00€ TTC



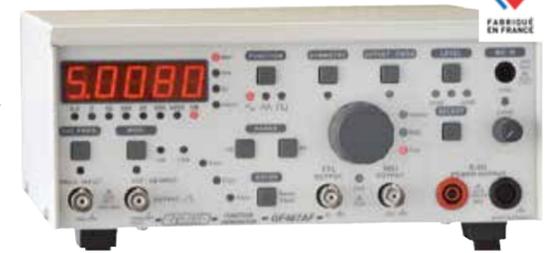
GÉNÉRATION DE FONCTION NON AMPLIFIÉ / AMPLIFIÉ

Amplificateur 15 W (sur la version amplifiée).
Signaux : Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, Cmos, TTL
Niveau de sortie : 20 Vcc en circuit ouvert. Fréquence : réglable de 0,01 Hz à 5 MHz en 8 gammes par roues codeuse avec 3 pas (gros, fin, moyen). Offset : réglable à ±10 V.
Rapport cyclique : variable de 20 à 80 % sur toutes les formes d'ondes et fréquences.

Balayage
Interne : Linéaire ou log de 10 ms à 5 s.
Vobulation : externe.
Modulation d'amplitude : interne et externe.
Tension de sortie : ±12,5 V en circuit ouvert. Bande passante : 100 kHz. Sécurité : EN 61010 cat. II
Pour la version avec sortie amplifiée. Impédance de la sortie amplifiée : 0,5 Ω. Puissance de sortie réglable : 15 W sur 4 Ω.

GF467 Générateur de fonction non amplifié 480,00€ TTC

GF467AF Générateur de fonction amplifié 15W 531,60€ TTC



GÉNÉRATEUR DE FONCTION DDS

Générateur de fonctions 12 MHz DDS
- Interfaces : RS232, (USB ou LAN)*, LabView
- Gamme de 11µHz à 12 MHz
- Très grande précision de la fréquence (0,005 %) avec affichage sur 4 ou 10 digits.
- Très grande qualité du sinus (distorsion <0,1 %).
- Mémorisation de 14 configurations et des paramètres.
- Sortie 50 Ohms et TTL protégées jusqu'à ±60 V.
*option USB : USBRS232
*option LAN : RSEETHER

GF266 Générateur de fonction DDS 526,80€ TTC



GÉNÉRATEUR DE FONCTION AMPLIFIÉ

- Fréquence à gammes automatique jusqu'à 50 MHz.
- Affichage LEDs vertes 6 digits de la fréquence.
- Forme de signaux sinus, carré, triangle et rapport cyclique réglable.
- Amplitude +/-10 Vcc, offset +/- 10 V DC (en circuit ouvert).
- Temps de montée 120 ns et 25 ns sur sortie TTL.
- Balayage interne linéaire avec durée réglable de 20 ms à 2 s.
- Sortie TTL et CMOS ajustables, entrée de vobulation externe.

XG2102 Générateur de fonction multimétrix 458,40€ TTC



Générateur de fonction UTG 9005 / MP750065 (amplifié à 4W)

Conçu pour la sortie de signaux sinusoïdaux, carrés, triangulaires, impulsions, TTL et en rampe avec une gamme de fréquence jusqu'à 5 MHz.

Générateur DDS possédant une sortie 4W à l'arrière de l'appareil

UTG9005 Générateur de fonction DDS 4W 240,00€ TTC

*Stock limité, consultez notre site WEB

+ DE 100 PRODUITS EN UN CLIC DÉJÀ PRÊT À IMPRIMER SANS CONNAISSANCE LOGICIELLE. DES MILLIERS D'EUROS ÉCONOMISÉS *

POUR MÊME PAS LE PRIX D'UN POSTE EXAO

**CLIENT
FIDÈLE
DEPUIS
LE DÉBUT**

**DÉJÀ CLIENT
OCCASIONNEL**

**NOUVEAU
CLIENT**

**PRIX
COÛTANT ***

SUR DEVIS **

SUR DEVIS ***

* Les produits sont inclus dans l'imprimante vous n'avez plus qu'à lancer l'impression. Vous payez juste l'imprimante et le transport au prix coûtant du moment.

** Un nombre limité de produits est inclus dans l'imprimante.

*** Futur client régulier : Un nombre limité de produits est inclus. Juste intéressé par l'impression 3D ? Profitez d'une formation sur site proposant un vaste choix d'imprimantes.

***RÉSERVÉ AUX CLIENTS QUI FONT LE CHOIX DE LABOMALIN AU QUOTIDIEN**

FILAMENT



Masse de filament 1Kg. PLA 1,75mm

PLA de grande qualité fabriqué en France par Francofil notre partenaire. Tous nos produits sont imprimés en filament Francofil.

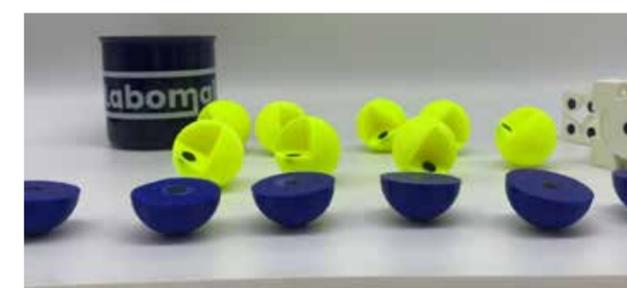
PLA001	PLA-Blanc 1Kg	30,00€ TTC
PLA002	PLA-Noir 1Kg	30,00€ TTC
PLA003	PLA-Rouge 3020 1Kg	30,00€ TTC
PLA241	PLA-Or 1Kg	30,00€ TTC
PLA242	PLA-Argent 1Kg	30,00€ TTC
PLA243	PLA-Bronze 1Kg	30,00€ TTC
PLA004	PLA-Cuivre 1Kg	30,00€ TTC
PLA005	PLA-Argent Rose 1Kg	30,00€ TTC
PLA010	PLA-Violet 4009 1Kg	30,00€ TTC
PLA011	PLA-Anthraxite violet 1Kg	30,00€ TTC
PLA020	PLA-Bleu 5002 1Kg	30,00€ TTC
PLA021	PLA-Bleu Turquoise 1Kg	30,00€ TTC
PLA030	PLA-Vert 6000 1Kg	30,00€ TTC
PLA031	PLA-Vert 6018 1Kg	30,00€ TTC
PLA032	PLA-Vert 6019 1Kg	30,00€ TTC
PLA040	PLA-Jaune 1018 1Kg	30,00€ TTC
PLA049	PLA-Jaune FLUO 1Kg	30,00€ TTC
PLA050	PLA-Orange 2003 1Kg	30,00€ TTC
PLA060	PLA-Rose 4003 1Kg	30,00€ TTC
PLA075	PLA-Rouge métallisé 1Kg	30,00€ TTC
PLA100	PLA-Gris 7000 1Kg	30,00€ TTC
PLA101	PLA-Gris 7001 1Kg	30,00€ TTC
PLA111	PLA-Gris 7011 1Kg	30,00€ TTC
PLA140	PLA-Gris 7040 1Kg	30,00€ TTC
PLA016	PLA-Anthraxite 7016 1Kg	30,00€ TTC
PLA017	PLA-Argent Rose 1Kg	30,00€ TTC



ACCESSOIRES 3D

Laque pour impression 3D
Conseillé pour les impressions nécessitant une accroche parfaite.

3DLAC Laque 12,00€ TTC



SUPPORT DE PILE 9V

Contact électrique par gravité, côtés repérés par couleurs

SUP9V Support de pile 9V 9,00€ TTC



ADAPTATEUR UNE PILE 1,5V AAA

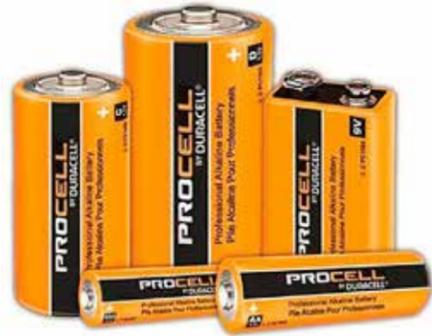
SUPAAA Support de pile 1,5V 9,00€ TTC



PILES ALCALINES HAUTE CAPACITÉ

Piles de qualité longue Durée. Apporte une puissance durable pour une grande diversité d'applications professionnelles. Capable de fonctionner de -20°C à 54°C.

ALC2A Pile LR06/AA (1,5V) x10 9,60€ TTC
ALC3A Pile LR03/AAA (1,5V) x10 9,60€ TTC
ALCLR622 Pile LR622 (9V) Lot de 10 24,00€ TTC
ALC3R12 Pile 3R12 (4,5V) A l'unité 5,40€ TTC



DIPÔLE DOUILLE E10

En deux versions :

- Dipôle polarisé avec une borne Rouge et une Noire.
- Dipôle non polarisé avec deux côtés identiques.

DIPE10 Version non polarisé 9,60€ TTC
DIPE10NR Version polarisé 9,60€ TTC

ÉCONOMIE
-40%



AMPOULE E10 (LOT DE 10)

- | | | |
|---------------|--------------------|-----------|
| A1200 | Ampoule 1,5V 200mA | 7,20€ TTC |
| A1300 | Ampoule 1,5V 300mA | 6,00€ TTC |
| A2300 | Ampoule 2,5V 300mA | 6,00€ TTC |
| A3300 | Ampoule 3,8V 300mA | 6,00€ TTC |
| A4100 | Ampoule 4,5V 100mA | 7,20€ TTC |
| A6050 | Ampoule 6V 50mA | 7,20€ TTC |
| A6100 | Ampoule 6V 100mA | 7,20€ TTC |
| A6300 | Ampoule 6V 300mA | 7,20€ TTC |
| A6333 | Ampoule 6V 333mA | 7,20€ TTC |
| A12100 | Ampoule 12V 100mA | 7,20€ TTC |
| A12250 | Ampoule 12V 250mA | 7,20€ TTC |
| A12300 | Ampoule 12V 300mA | 6,00€ TTC |



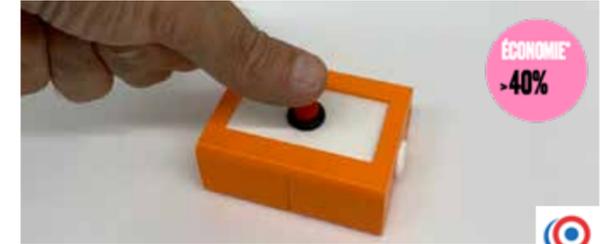
INTERRUPTEUR À COUTEAU

Unipolaire ou bipolaire, muni de douilles 4mm de sécurité. Utilisation 30V maximum

INTSIM Interrupteur simple 18,00€ TTC
INTINV Interrupteur inverseur 21,00€ TTC

DIPÔLE INTERRUPTEUR

DIPINT1 Interrupteur ON/OFF 9,60€ TTC
DIPINTOFF Interrupteur à bouton poussoir (ON momentané) 9,60€ TTC



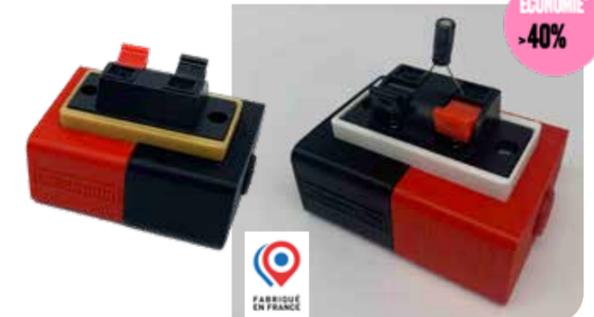
ÉCONOMIE
-40%



DIPÔLE BORNIER UNIVERSEL

La solution la plus économique et pratique pour les résistances et les condensateurs.

DIPBOR Dipôle bornier universel 9,60€ TTC



ÉCONOMIE
-40%



CUBE LOI DES NOEUDS

Nos cubes loi des noeuds permettent de réaliser des montages clairs pour vos élèves. Chaque cube comporte 5 douilles PJP reliées entre elles.

NOEUDROUGE Cube loi des noeuds rouge 15,00€ TTC
NOEUDNOIR Cube loi des noeuds Noir 15,00€ TTC



LED 10MM PROTÉGÉE

Tension maximale 12V, Leds grand format de grande qualité
LEDROUP LED Rouge protégée 15,00€ TTC
LEDVERP LED Verte protégée 14,70€ TTC

2 Leds rouge et verte en dérivation et protégées pour indication du sens du courant.

LEDRVP LED SENS DU COURANT 16,20€ TTC



LED NON PROTÉGÉES SUR SUPPORT

Non protégées. Tensions d'alimentation marquées. Douille 4mm

DIPDELBLEU	LED Bleu	13,20€ TTC
DIPDELVERT	LED Verte	13,20€ TTC
DIPDELJAUNE	LED Jaune	13,20€ TTC
DIPDELROUGE	LED Rouge	13,20€ TTC
DIPDELORANGE	LED Orange	13,20€ TTC
DIPDELBLANC	LED Blanc	13,20€ TTC
DIPDELUV	LED UV	13,20€ TTC
DIPDELRose	LED Rose	13,20€ TTC



CONDENSATEURS APPARENTS

DIPC2M2	Filtrage 2200µF	18,00€
DIPC1M	1000µF	16,50€
DIPC047M	470µF	15,00€
DIPC01M	100µF	15,00€
DIPC00047M	4,70µF	15,00€
DIPC25F	Supercondensateur 25F, 3V	27,00€



DIPÔLE RÉSORTOR DE PUISSANCE

Très robuste 5W. Douille 4mm

DIP5W1R	1Ω	12,00€ TTC
DIP5W4R7	4,7Ω	12,00€ TTC
DIP5W5R6	5,6Ω	12,00€ TTC
DIP5W10R	10Ω	12,00€ TTC
DIP5W18R	18Ω	12,00€ TTC
DIP5W22R	22Ω	12,00€ TTC
DIP5W27R	27Ω	12,00€ TTC
DIP5W33R	33Ω	12,00€ TTC
DIP5W39R	39Ω	12,00€ TTC
DIP5W47R	47Ω	12,00€ TTC
DIP5W56R	56Ω	12,00€ TTC
DIP5W68R	68Ω	12,00€ TTC



DIPÔLE RÉSISTANCE

DIP100R	100Ω	12,00€ TTC
DIP120R	120Ω	12,00€ TTC
DIP150R	150Ω	12,00€ TTC
DIP180R	180Ω	12,00€ TTC
DIP220R	220Ω	12,00€ TTC
DIP330R	330Ω	12,00€ TTC
DIP470R	470Ω	12,00€ TTC
DIP560R	560Ω	12,00€ TTC
DIP1K	1kΩ	12,00€ TTC
DIP4K7	4,7kΩ	12,00€ TTC
DIP6K8	6,8kΩ	12,00€ TTC
DIP10K	10kΩ	12,00€ TTC
DIP15K	15kΩ	12,00€ TTC
DIP33K	33kΩ	12,00€ TTC
DIP47K	47kΩ	12,00€ TTC
DIP50K	50kΩ	12,00€ TTC
DIP330K	330kΩ	12,00€ TTC



CONDENSATEURS NON APPARENTS

DIPART10P	10pF	12,00€ TTC
DIPART22P	22pF	12,00€ TTC
DIPART47P	47pF	12,00€ TTC
DIPART220P	220pF	12,00€ TTC
DIPART470P	470pF	12,00€ TTC
DIPART10n	10nF	12,00€ TTC
DIPART22n	22nF	12,00€ TTC
DIPART100n	100nF	12,00€ TTC
DIPART220n	220nF	12,00€ TTC
DIPART470n	470nF	12,00€ TTC
DIPART10MU	10µF	12,00€ TTC
DIPART22MU	22µF	12,00€ TTC
DIPART47MU	47µF	12,00€ TTC
DIPART100MU	100µF	12,00€ TTC
DIPART220MU	220µF	12,00€ TTC
DIPART470MU	470µF	12,00€ TTC
DIPART1M	1000µF	12,00€ TTC
DIPART2M2	2200µF	12,00€ TTC
DIPART4M7	4700µF	12,00€ TTC



Gamme Pico et Nano non polarisés, céramiques
 Gamme µF polarisés (extrémités Noir et Rouge)

Facilement remplaçable par l'utilisateur

PHOTORÉSISTANCE LDR SUR SUPPORT

Réponse spectrale similaire à l'oeil humain.
 Réception maximale à 550nm.
 Résistance à l'obscurité 1MOhm.
 Protégée dans un boîtier 14mm
SLDR Photorésistance 14mm 13,20€ TTC

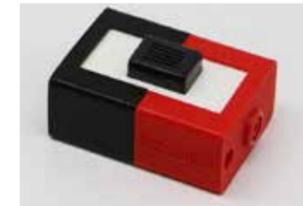


ÉCONOMIE
 -70%

DIPÔLE BUZZER

Buzzer polarisé. Tension d'utilisation de 4 à 8V. Ton continu. Fréquence d'oscillation de 300 à 500Hz

DIPBUZ Buzzer 12,90€ TTC



DIPÔLE MOTEUR, VENTILATEUR

Moteur de type ventilateur 12V sur support. Dimension 40x40x10mm.

DIPVEN Dipôle ventilateur 12V 15,00€ TTC



GALVANOMÈTRE À AIGUILLE

Zéro central, visualisation d'un courant.
 Graduation de -50microA à 50 microA

GALVAZC Galvanomètre à zéro central 29,70€ TTC



VENTILATEUR, MOTEUR FORME TULIPE

Moteur de type ventilateur 12V sur support. Dimension 40x40mm

DIPVEN2 Dipôle ventilateur 12V 18,00€ TTC



DIPÔLE DIODE

DIP1N4002 Diode type 1N4002 12,00€ TTC
DIPZEN Diode type Zéner 12,00€ TTC



DIPÔLE FUSIBLE

Pour fusible de diamètre 5mm et de longueur 20mm.

DIPFUS Dipôle Fusible 9,90€ TTC



ÉCONOMIE
 -40%



DIPÔLE MOTEUR

DIPMOT3 Moteur 6 à 14Vcc 180mA 11500rpm 18,00€ TTC
DIPMOT2 Moteur 2,5-6Vcc 250mA 14500rpm 15,00€ TTC

MOT2N Moteur 2,5-6Vcc 3,00€ TTC
MOT3N Moteur 6-14Vcc 4,80€ TTC



DIPÔLE MOTEUR SOLAIRE

Moteur solaire basse tension, faible courant de démarrage.
 Tension de fonctionnement : 0,5 à 5V
 Courant de démarrage : 12mA

DIPSOL Dipôle moteur solaire 18,00€ TTC



DIPÔLE BORNIER SÉRIE

Avec sortie intermédiaire.

DIPBORSER 15,00€ TTC



SOLARIMÈTRE

Il mesure le niveau de puissance solaire directement en W/m2

Gamme de mesure 400-1100 nm **Valeur en W/m2**

SP505 Solarimètre Extech 188,10€ TTC



PROJECTEUR LED DE CHANTIER

PANLED30 Projecteur de chantier 30W 54,00€ TTC
 PANLED20 Projecteur de chantier 20W 45,00€ TTC



Donne 100% de lcc en collant le panneau solaire à la LED
 Donne 50% de l'icc à 4cm
 (effectué avec le panneau 1V 200mA)

LUXMÈTRE

Mesure de 0 à 50 klux en 3 calibres
 Large affichage chiffre de 18mm
 Sonde déportée. Livré avec piles

LUXMET1 Luxmètre 51,00€ TTC



Autres modèles en page 123

CULOT E27

LAMPE27 Support avec flexible, livré sans ampoule. 42,00€ TTC

E27HALO 28W équivalent 35W. Halogène 4,80€ TTC



ÉCONOMIE
 >40%

VARIATEUR POUR AMPOULES

Fonctionne avec les LED, ampoule halogène ou incandescente.
 Lampe LED : 3-24W - Lampe incandescente : 30-200W



VARAMP Variateur pour ampoule 18,00€ TTC

DOUILLE B15D

TULB15D Douille B15d sur support 21,00€ TTC



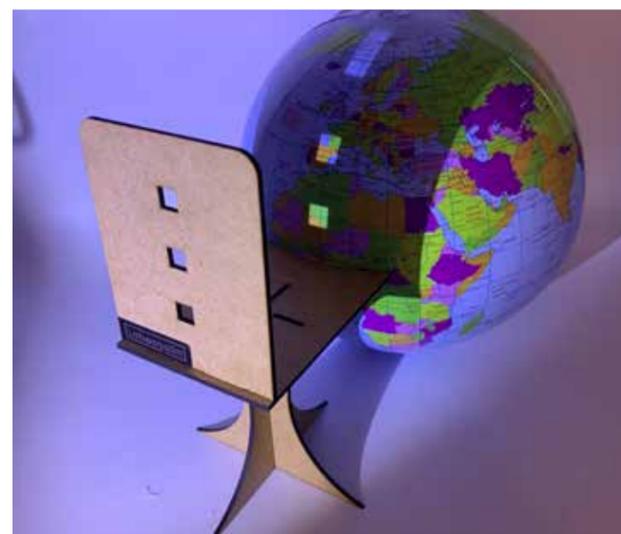
B1205 Ampoule 12V 5W 3,00€ TTC
 B1221 Ampoule 12V 21W auto 4,80€ TTC
 B2421 Ampoule 24V 21W auto 4,80€ TTC



MAQUETTE ÉCLAIREMENT ET LATITUDE

Modèle : Hauteur 120mm, carrés de 1cm2
 Livrée avec globe de 25cm de diamètre et Eclairage

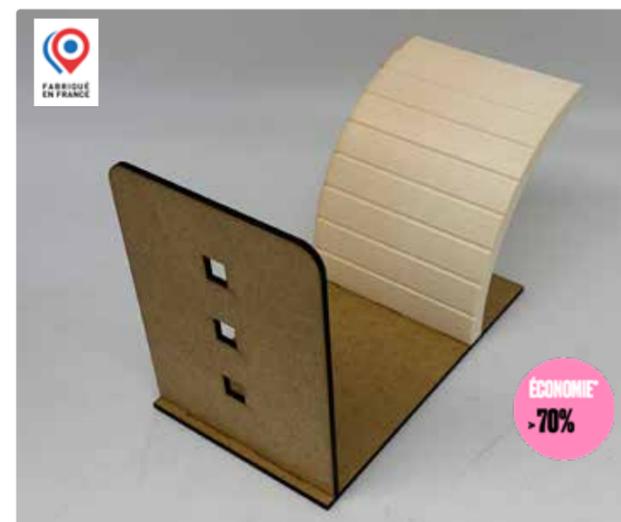
MAQECL24 Maquette bois avec globe et lampe 27,00€ TTC



MAQUETTE ECLAIREMENT ET LATITUDE

Modèle : Hauteur 120mm, carrés de 1cm2

MAQECL Maquette latitude sans globe 24,00€ TTC



ÉCONOMIE
 >70%

PANNEAU SOLAIRE GRAND MODÈLE

Puissance 10W POLYCRISTALLIN, 36 cellules.
 Cellule à haut rendement. Tension d'utilisation 12V
 Tension à Pmax : 17,6V.
 Intensité à Pmax : 580mA.
 Tension en circuit ouvert : 21,8V.
 Intensité en court circuit 610mA.
 Dimension 356 x 253 x 30mm
 Données pour éclairage de 1000W/m².
 Muni de cordons de laboratoire sécurisée de 1m ou douilles 4mm

ÉCONOMIE
 >50%

PAN10W Panneau solaire 12V/10W 57,00€ TTC
 PAN5W Panneau solaire 6V/5W 36,00€ TTC



DIPÔLE PANNEAU SOLAIRE

PAN200 Panneau 0,5V, 200mA 15,00€ TTC
 PAN400 Panneau 0,5V, 400mA 16,20€ TTC
 PAN800P Panneau 0,5V, 800mA 18,00€ TTC
 PAN1V Panneau 1V, 200mA 18,00€ TTC
 PAN2V Panneau 2V, 200mA 19,50€ TTC



ÉCOLOGIQUE : FOUR PARABOLIQUE

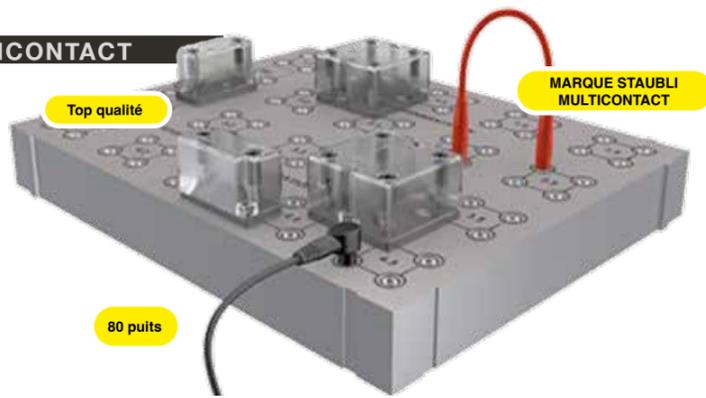
Envergure 1,5m, suffisant pour cuisiner. Réglable en puissance suivant l'orientation

BBQSOL Four parabolique 450,00€ TTC



PLATINE DE TEST STAÜBLI MULTICONTACT

Composée de 80 embases Ø 4 mm de sécurité.
Plusieurs platines peuvent être montées côte à côte.
Degré de protection: IP2X.
Applications: enseignement, bureau d'étude, développement, ...
Normes : CEI 61010 - CAT II



Top qualité

MARQUE STAÜBLI MULTICONTACT

80 puits

50.0033-29 Platine de test 80 contacts 132,00€ TTC

PLATINE ÉCONOMIQUE

Coffret fermé en ABS blanc avec sérigraphie noire
15 pôles au pas de 38mm
Connexions par platines en laiton. Douilles de sécurité Ø4mm
4 pieds en caoutchouc. Tension max. : 24V AC ou 40V DC

DE110001 Platine Economique 60 puits 60,00€ TTC

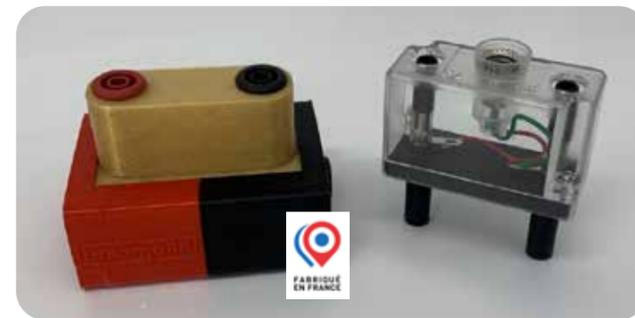
60 puits



Qualité Eco

DIPÔLE ADAPTEUR

Adapté votre composant 38mm vers des douilles 4mm femelles



DIP384 Dipôle Adaptateur pour composant 38mm 12,00€ TTC

DIPÔLE ET QUADRIPOLE PAS 38MM

Résistance 27Ω - 3W Réf : 38R27 8,40€ TTC
Résistance 100Ω - 3W Réf : 38R100 8,40€ TTC
Résistance 330Ω - 1W Réf : 38R330 8,40€ TTC
Résistance 470Ω - 0,25W Réf : 38R470 8,40€ TTC
Résistance 1KΩ - 0,25W Réf : 38R1K 8,40€ TTC
Résistance 4,7KΩ - 0,25W Réf : 38R4K7 8,40€ TTC
Résistance 10KΩ - 0,25W Réf : 38R10K 8,40€ TTC
Résistance 100KΩ - 0,25W Réf : 38R100K 8,40€ TTC

Condensateur 100nF - 25V Réf : 38C100N 8,40€ TTC
Condensateur 1μF - 25V Réf : 38C1U 8,40€ TTC
Condensateur 10μF - 25V Réf : 38C10U 8,40€ TTC
Condensateur 100μF - 25V Réf : 38C100U 8,40€ TTC
Condensateur 1000μF - 25V Réf : 38C1M 8,40€ TTC
Condensateur 2200μF - 25V Réf : 38C2M2 9,90€ TTC
Condensateur 4700μF - 25V Réf : 38C4M7 9,90€ TTC

LED Rouge protégée Réf : 38DRP 9,90€ TTC
LED Verte protégée Réf : 38DVP 9,90€ TTC
LED Rouge Non protégée Réf : 38DELR 7,80€ TTC
LED Verte Non Protégée Réf : 38DELV 7,80€ TTC

Diode 1N4002 Réf : 38D1N4002 9,00€ TTC
Photorésistance Réf : 38PHR 12,00€ TTC
Buzzer 3 à 7V Réf : 38BUZ 9,90€ TTC
Douille E10 Réf : 38E10 9,90€ TTC
Douille B15 AUTO Réf : 38B15 18,00€ TTC
Pince croco Réf : 38CRO 9,00€ TTC

Potentiomètre 100Ω Réf : 38POT100 18,00€ TTC
Potentiomètre 1kΩ Réf : 38POT1K 18,00€ TTC
Potentiomètre 2,2kΩ Réf : 38POT2K2 18,00€ TTC

Interrupteur dipôle Réf : 38INTDIP 8,70€ TTC
Commutateur quadripôle Réf : 38COMQUA 15,00€ TTC
Commutateur couteau Réf : 38COMCOU 15,00€ TTC



38B15

38E10



38INTDIP



38MOTSOL



38CRO



38POT100

Autres valeurs et produits sur demande

ÉCONOMIE >20%

DIPÔLE ET QUADRIPOLE STAÜBLI MULTICONTACT SKP4

Avec cosses à souder, Protection IP2X, 600V, CAT II / 5A.

38DIPSTAU Dipôle 38mm 7,80€ TTC
38QUASTAU Quadripôle 38mm 9,00€ TTC

Boîtiers faciles à percer (sans risque de casse)



SKP4-2P/38 50.0031
SKP4-4P/38 50.0032

INTERRUPTEUR À LÉVIER ON/ON FIABLE

Modèle de grande qualité pour application médicale, télécommunications. Contacts en argent. résistance au contact 0,01 Ω.

38QUABAS1 Interrupteur ON/ON qualité supérieure 39,00€ TTC



LOI DES MAILLES

Nos étoiles loi des mailles permettent de réaliser des montages clairs pour vos élèves. Chaque étoile comporte 5 douilles PJP reliées entre elles. Les étoiles peuvent servir de se passer des plaques à trous. Elles sont compatibles avec les dipôles 38mm. Couleurs à préciser lors des commandes.

MAILLEC Loi des mailles (préciser couleur) 15,00€ TTC



LOT DE RÉSISTANCES / CONDENSATEURS

Quantité: 480 pièces (30 pièces de 16 valeurs de 10Ω à 1MΩ)
Résistances haute qualité à couche de carbone avec un fil de connexion facile à souder.
Puissance nominale: 1/4W
Série 10Ω, 22Ω, 47Ω, 100Ω, 220Ω, 470Ω, 1kΩ, 2,2kΩ, 4,7kΩ, 10kΩ, 22kΩ, 47kΩ, 100kΩ, 220kΩ, 470kΩ, 1MΩ

KRES3 Lot de 480 résistors 12,00€ TTC

Quantité: 610 pièces (10 pcs de 61 valeurs de 10Ω à 1MΩ)
Puissance nominale: 1/4W
Série 10 - 12 - 15 - 18 - 22 - 27 - 33 - 39 - 47 - 56 - 68 - 82Ω
(x1,x10,x100, x1000,x10000) + 1MΩ

KRES12 Lot de 610 résistors 14,40€ TTC



Quantité: 120 pièces
15 x: 1μF/50V, 2,2μF/50V, 4,7μF/50V, 10μF/50V, 22μF/50V, 47μF/25V, 100μF/25V 5 x: 220μF/25V, 470μF/25V, 1000μF/25V

KCAP Lot de 120 condensateurs 18,00€ TTC

LOT DE LEDS (5MM)

Rouge (x20) Vert (x20) Bleu (x20) Blanc chaud (x20) Blanc froid (x20)
5 x LED RGB à anode commune, 5 x LED RGB à cathode commune,
5 x LED RGB à changement de couleurs, 5 LED UV,
5 LED IR, 5 x LED RGB programmable (WS2812D-F5)

KLED Lot de 130 LED 12,00€ TTC



38C1M



38COMCOU

38COMQUA

DÉCADE DE RÉSISTANCE

Commutateurs rotatifs à 10 positions
 Douilles de sécurité Ø4mm, précision de 0,5%
 Décade de résistances de 0,1Ω à 1% I_{max} : 2,3A
 Décade de résistances de 1Ω à 1% I_{max} : 700mA
 Décade de résistances de 10Ω à 1% I_{max} : 200mA
 Décade de résistances de 100Ω à 1% I_{max} : 70mA
 Décade de résistances de 1kΩ à 1% I_{max} : 20mA
 Décade de résistances de 10kΩ à 1% I_{max} : 7mA
 Décade de résistances de 100kΩ à 1% I_{max} : 2mA
 Décade de résistances de 1MΩ à 1% I_{max} : 0,7mA

DR04	4 décades	1Ω à 11,11kΩ	142,80€ TTC
DR05	5 décades	1Ω à 111,11kΩ	162,00€ TTC
DR06	6 décades	1Ω à 1,11111MΩ	182,40€ TTC
DR07	7 décades	1Ω à 1,111111MΩ	208,80€ TTC
DR08	8 décades	0,1Ω à 1,1111111MΩ	228,00€ TTC



MONO DÉCADE RÉSISTANCE

Commutateurs rotatifs à 10 positions
 Douilles de sécurité Ø4mm. Résistance 1/4W ou 1/2W à 5%

DECA1R	1Ω à 10Ω	39,00€ TTC
DECA10R	10Ω à 100Ω	39,00€ TTC
DECA100R	100Ω à 1kΩ	39,00€ TTC
DECA1K	1kΩ à 10kΩ	39,00€ TTC
DECA10K	10kΩ à 100kΩ	39,00€ TTC
DECA100K	100kΩ à 1MΩ	39,00€ TTC
DECA1M	1MΩ à 10MΩ	39,00€ TTC

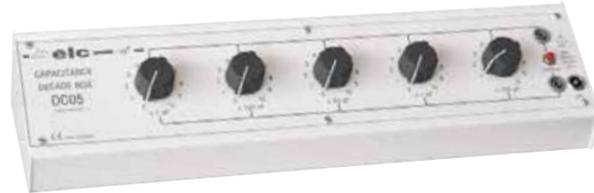


DÉCADE DE CONDENSATEUR

5 décades de capacité
 - précision 1%
 - 100 pF à 11,111 μF
 - Capacités à faible coefficient de température
 - Tension maximum 300 V= ou 230 V~ 50 Hz.
 - Equipées de douilles de sécurité
 - Commutateurs robustes
 - Face avant au format rack 19 pouces



DC05 5 Décades de capacité 324,00€ TTC



DÉCADE INDUCTANCE

Boîte à 7 décades par commutateurs rotatifs à 10 positions
 Douilles de sécurité Ø4mm
 Décades composées d'inductances bobinées sur pot ferrite permet tant d'obtenir un facteur de qualité élevé compris entre 55 et 100
 Boîte d'inductances à 7 décades :
 Plage de décades : 1 μH à 11,111110 H
 Précision : 5%
 Intensité : de 40mA à 800mA
 Tension max. : 50V



DL07 Boîte à décade d'inductance 308,40€ TTC



MONO DÉCADE RÉSISTANCE

Commutateurs rotatifs à 10 positions
 Douilles de sécurité Ø4mm
 4 pieds en caoutchouc
 Décade de résistances de 1Ω à 1% I_{max} : 700mA
 Décade de résistances de 10Ω à 1% I_{max} : 200mA
 Décade de résistances de 100Ω à 1% I_{max} : 70mA
 Décade de résistances de 1kΩ à 1% I_{max} : 20mA
 Décade de résistances de 10kΩ à 1% I_{max} : 7mA
 Décade de résistances de 100kΩ à 1% I_{max} : 2mA
 Décade de résistances de 1MΩ à 1% I_{max} : 0,7mA

DE102008	1Ω à 10Ω	54,00€ TTC
DE102009	10Ω à 100Ω	54,00€ TTC
DE102010	100Ω à 1kΩ	54,00€ TTC
DE102011	1kΩ à 10kΩ	42,00€ TTC
DE102012	10kΩ à 100kΩ	54,00€ TTC
DE102013	100kΩ à 1MΩ	54,00€ TTC



RHÉOSTAT

Rhéostats 320W (15mm), régime permanent 160W
 Douilles de sécurité Ø4mm,

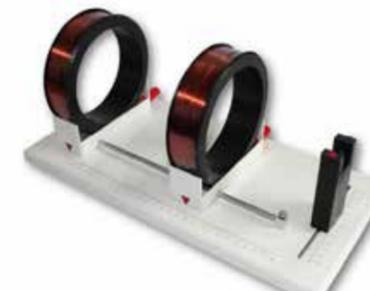
RHE10	De 0 à 10Ω (4A)	87,00€ TTC
RHE33	De 0 à 33Ω (3,1A)	90,00€ TTC
RHE100	De 0 à 100Ω (1,75A)	93,00€ TTC
RHE330	De 0 à 330Ω (0,7A)	99,00€ TTC



BOBINES DE HELMHOLTZ

Deux bobines plates mobiles :
 Rayon moyen : 62,5 mm
 Largeur : 33 mm
 100 spires en fil de cuivre (5 couches de 20 spires)
 Ecartement variable des bobines (jusqu'à 240 mm)
 Inductance : L = 1,8 mH
 Support métallique stable gradué
 Support réglable pour sonde teslamétrique (15x15mm)
 Douilles de sécurité 4 mm
 Intensité maximale : 5 A

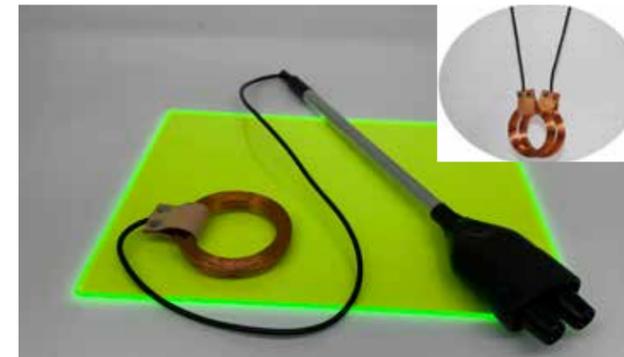
DE105008 Bobines de HELMHOLTZ 270,00€ TTC



BOBINE DE FLUX MAXIMAL

1 bobine plate 200 spires en cuivre Ø50 mm
 1 fil souple (360mm) à 2 conducteurs
 1 tube rigide aluminium avec prise bipolaire
 Intensité max. : 1 A - 6V. Connection par douille 4mm sécurisées.

DE105007 Bobine de flux maximal 48,00€ TTC



POTENTIOMÈTRES MULTITOURS

Variation linéaire de la résistance en 10 Tours

POTMUL100	100Ω en 10 tours (10Ω /tours)	42,00€ TTC
POTMUL200	200Ω en 10 tours (20Ω /tours)	42,00€ TTC
POTMUL500	500Ω en 10 tours (50Ω /tours)	42,00€ TTC
POTMUL1K	1kΩ en 10 tours (100Ω /tours)	42,00€ TTC
POTMUL2K	2kΩ en 10 tours (200Ω /tours)	42,00€ TTC
POTMUL5K	5kΩ en 10 tours (500Ω /tours)	42,00€ TTC
POTMUL10K	10kΩ en 10 tours (1kΩ /tours)	42,00€ TTC



SOLÉNOÏDE

2 enroulements Ø 50mm isolés sur le même support :
 - E1 : Fil de cuivre Ø1mm émaillé, 200 spires relié aux 2 douilles noires
 - E2 : Fil de cuivre Ø1mm étamé, 200 spires relié aux 2 douilles rouges.
 Sorties intermédiaires douilles bleues 5, 10, 20, 30, 50, 70 et 100 spires
 Support de sonde teslamétrique de section maxi 20x20mm
 Intensité maximale : 7A
 Alimentation : 6V (non fournie)
 Douilles bananes de sécurité Ø 4 mm

DM208011	Sans capot de protection	240,00€ TTC
DM208017	Avec capot de protection	270,00€ TTC



BOBINE À INDUCTANCE VARIABLE 1,4H

Bobine 3100 spires en cuivre (section 0.785 mm²)
 Noyau en tôle de silicium
 Graduations en cm et H (de 0,15 à 1,4) .2 poignées de transport
 Intensité Max. : 1,8 A
 Inductance : 0,15 à 1,4 H
 Résistance : 12 Ω +/- 10 %
 Douilles de sécurité 4 mm. Niveau de sécurité : classe II
 Alimentation : 60 VDC ou 30 VAC

DE105010 Bobine à inductance variable 354,00€ TTC



SUPPORT MURAL POUR CORDONS

13 fentes, 260mm x 82mm. En acier.
2 rangées pour câbles épais, 2 rangées pour cordons fins
9 rangées pour cordons standard 4mm

Environ 50 Cordons



2003-ECO Support mural pour cordons 19,80€ TTC

CORDONS BNC BANANE DE SÉCURITÉ

Type BNC/4mm isolé Electro PJP

8176-50-100N BNC RG58 Isolé 18,00€ TTC
BNCBANECO BNC RG58 Economique 12,00€ TTC



CORDONS BNC BANANE DE SÉCURITÉ

Type BNC/4mm isolé Staübli Blindé



67.9800-100 Cordon 50Ω, Staübli Blindé 24,00€ TTC

ADAPTATEUR 2/4MM

ADA24N Adaptateur 2 vers 4mm. Noir 2,10€ TTC
ADA24R Adaptateur 2 vers 4mm. Rouge 2,10€ TTC



Adaptés au produits de marque HORIZON pile à combustible, Eolienne, etc ...

GAMME NON SÉCURISÉ

64.1032-02522 Cordon 25cm Rouge 5,40€ TTC
64.1032-02521 Cordon 25cm Noir 5,40€ TTC
64.1032-05022 Cordon 50cm Rouge 5,70€ TTC
64.1032-05021 Cordon 50cm Noir 5,70€ TTC
64.1032-10022 Cordon 100cm Rouge 6,00€ TTC
64.1032-10021 Cordon 100cm Noir 6,00€ TTC

Avec reprise arrière



PORTE CORDON LABOMALIN

Pour plus de 200 cordons avec deux bacs superposables.
Réglable en hauteur, roulettes muni de freins

CORROU Porte cordon LABOMALIN 270,00€ TTC



ADAPTATEUR ISOLÉ BNC

Adaptateur isolé BNC / douille 4mm pour raccord sur oscilloscope.

7043-IEC 12,00€ TTC ElectroPJP
Connecteur en laiton doiré, nouveau design facilitant les manipulations
XM-BB/4 13,20€ TTC



Staübli

CORDONS BNC/BNC DE SÉCURITÉ

BNCBNC1 Type BNC/BNC longueur 1m, impédance 50Ω 7,20€ TTC
BNCBNC2 Type BNC/BNC longueur 2m, impédance 50Ω 7,20€ TTC
BNCBNC5 Type BNC/BNC longueur 5m, impédance 50Ω 7,20€ TTC
BNCBNC10 Type BNC/BNC longueur 10m, impédance 50Ω 13,20€ TTC



CORDONS SÉCURISÉS ELECTRO-PJP

2610-IEC-10R Cordon 10cm Rouge 4,50€ TTC
2610-IEC-10N Cordon 10cm Noir 4,50€ TTC
2610-IEC-10V Cordon 10cm Vert 4,50€ TTC
2610-IEC-10J Cordon 10cm Jaune 4,50€ TTC
2610-IEC-10BL Cordon 10cm Bleu 4,50€ TTC
2610-IEC-10BC Cordon 10cm Blanc 4,50€ TTC

2610-IEC-25R Cordon 25cm Rouge 4,80€ TTC
2610-IEC-25N Cordon 25cm Noir 4,80€ TTC
2610-IEC-25V Cordon 25cm Vert 4,80€ TTC
2610-IEC-25J Cordon 25cm Jaune 4,80€ TTC
2610-IEC-25BL Cordon 25cm Bleu 4,80€ TTC
2610-IEC-25BC Cordon 25cm Blanc 4,80€ TTC

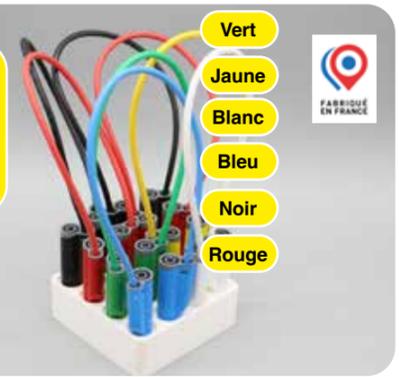
2610-IEC-50R Cordon 50cm Rouge 5,10€ TTC
2610-IEC-50N Cordon 50cm Noir 5,10€ TTC
2610-IEC-50V Cordon 50cm Vert 5,10€ TTC
2610-IEC-50J Cordon 50cm Jaune 5,10€ TTC
2610-IEC-50BL Cordon 50cm Bleu 5,10€ TTC
2610-IEC-50BC Cordon 50cm Blanc 5,10€ TTC

2610-IEC-100R Cordon 100cm Rouge 5,70€ TTC
2610-IEC-100N Cordon 100cm Noir 5,70€ TTC
2610-IEC-100V Cordon 100cm Vert 5,10€ TTC
2610-IEC-100J Cordon 100cm Jaune 5,10€ TTC
2610-IEC-100BL Cordon 100cm Bleu 5,10€ TTC
2610-IEC-100BC Cordon 100cm Blanc 5,10€ TTC

2610-IEC-200R Cordon 200cm Rouge 7,20€ TTC
2610-IEC-200N Cordon 200cm Noir 7,20€ TTC

Dites STOP aux cordons de mauvaise qualité.

LABOMALIN n'utilise que les marques STAÜBLI et PJP pour ses cordons et fabrications



Vert
Jaune
Blanc
Bleu
Noir
Rouge

CORDONS SLK-4N-F10 SÉCURISÉS SUPÉRIEUR STAÜBLI MULTICONTACT

66.2010-02522 Cordon 25cm Rouge 5,40€ TTC
66.2010-02521 Cordon 25cm Noir 5,40€ TTC
66.2010-02525 Cordon 25cm Vert 5,40€ TTC
66.2010-02524 Cordon 25cm Jaune 5,40€ TTC
66.2010-02523 Cordon 25cm Bleu 5,40€ TTC
66.2010-02529 Cordon 25cm Blanc 5,70€ TTC

66.2010-05022 Cordon 50cm Rouge 5,70€ TTC
66.2010-05021 Cordon 50cm Noir 5,70€ TTC
66.2010-05025 Cordon 50cm Vert 5,70€ TTC
66.2010-05024 Cordon 50cm Jaune 5,70€ TTC
66.2010-05023 Cordon 50cm Bleu 5,70€ TTC
66.2010-05029 Cordon 50cm Blanc 6,00€ TTC

66.2010-10022 Cordon 100cm Rouge 6,00€ TTC
66.2010-10021 Cordon 100cm Noir 6,00€ TTC
66.2010-10025 Cordon 100cm Vert 6,00€ TTC
66.2010-10024 Cordon 100cm Jaune 6,00€ TTC
66.2010-10023 Cordon 100cm Bleu 6,00€ TTC
66.2010-10029 Cordon 100cm Blanc 6,30€ TTC

Autres longueurs ou sur mesure nous consulter



CORDONS SÉCURISÉS BICOULEUR

Cordon de mesure en PVC hautement flexible
CAT II 1000 V, CAT III 600 V

SLKBI010 Cordon bicouleur 10cm 5,10€ TTC
SLKBI025 Cordon bicouleur 25cm 5,40€ TTC
SLKBI050 Cordon bicouleur 50cm 5,70€ TTC
SLKBI100 Cordon bicouleur 100cm 6,00€ TTC



ADAPTATEUR DE SÉCURITÉ

De sécurité 4mm, pour mettre au norme vos anciennes alimentation

3300-IEC-N Adaptateur de sécurité Noir 1,50€ TTC
3300-IEC-R Adaptateur de sécurité Rouge 1,50€ TTC



Serrage interne par clé Allen

CÂBLE COAXIAUX DE GRANDE LONGUEUR

Type BNC/BNC longueur 100m, impédance 50 Ohms.

BNCBNC100	BNC/BNC longueur 100m, 50Ω.	99,00€ TTC
BNCBNC50	BNC/BNC longueur 50m, 50Ω.	72,00€ TTC
BNCBNC30	BNC/BNC longueur 30m, 50Ω.	39,00€ TTC



Impédance 50 Ohms, 75 Ohms sur demande

ACCESSOIRES 50 Ω

Adapteur BNC mâle/mâle

ADABNC2	Adapteur BNC mâle/mâle	3,60€ TTC
BOU50ECO	Bouchon de charge 50Ω	1,80€ TTC
BNCY	Té de dérivation en Y	4,50€ TTC
BNCT	Té de dérivation en T	3,60€ TTC



ADAPTATEUR ISOLÉ COAXIAL VERS 4MM

Adaptateur isolé pour transformer vos câbles coaxiaux en sortie 4mm. (Idéal pour le câble coaxial).

BNC2	18,00€ TTC
-------------	-------------------



Nous fabriquons en France n'importe quel dipôle sur support à prix imbattable. Ces produits sont fabriqués en PLA de marque Francofil et avec des douilles réutilisable PJP et Staübli



DOUILLES À VISER POUR FABRICATION DES PRODUITS LABOMALIN

3270-C-ECO-R	Douille de sécurité raccord droit, écrou Hexagonal, Rouge	1,20€ TTC
3270-C-ECO-BI	Douille de sécurité raccord droit, écrou Hexagonal, Bleue	1,20€ TTC
3270-C-ECO-J	Douille de sécurité raccord droit, écrou Hexagonal, Jaune	1,20€ TTC
3270-C-ECO-N	Douille de sécurité raccord droit, écrou Hexagonal, Noire	1,20€ TTC
3270-C-ECO-V	Douille de sécurité raccord droit, écrou Hexagonal, Verte	1,20€ TTC
3270-C-ECO-Bc	Douille de sécurité raccord droit, écrou Hexagonal, Blanche	1,44€ TTC

3274-C-ECO-Bc	Douille de sécurité FASTON 4,8, écrou Hexagonal, Blanche	1,80€ TTC
3274-C-ECO-BI	Douille de sécurité FASTON 4,8, écrou Hexagonal, Bleue	1,50€ TTC
3274-C-ECO-J	Douille de sécurité FASTON 4,8, écrou Hexagonal, Jaune	1,50€ TTC
3274-C-ECO-N	Douille de sécurité FASTON 4,8, écrou Hexagonal, Noir	1,50€ TTC
3274-C-ECO-R	Douille de sécurité FASTON 4,8, écrou Hexagonal, Rouge	1,50€ TTC
3274-C-ECO-V	Douille de sécurité FASTON 4,8, écrou Hexagonal, Verte	1,50€ TTC



ÉCONOMIE -20%



DOUILLES À EMMANCHER POUR FABRICATION DES PRODUITS LABOMALIN

Ces douilles sont compatibles avec nos produits imprimées. Elles sont à monter en force à l'aide d'un marteau mou. Elles peuvent être soudée ou utilisée avec des cosses à sertir

49.7079-21	Douille 4 mm de sécurité noir SEB4-F/N	0,96€ TTC
49.7079-22	Douille 4 mm de sécurité rouge SEB4-F/N	0,96€ TTC
49.7079-23	Douille 4 mm de sécurité bleu SEB4-F/N	0,96€ TTC
49.7079-24	Douille 4 mm de sécurité jaune SEB4-F/N	0,96€ TTC
49.7079-25	Douille 4 mm de sécurité vert SEB4-F/N	0,96€ TTC
49.7079-28	Douille 4 mm de sécurité blanc SEB4-F/N	0,96€ TTC



DOUILLES À EMMANCHER POUR FABRICATION DES PRODUITS LABOMALIN

3290-Bc	Douille de sécurité raccord droit à insérer Blanche	1,08€ TTC
3290-BI	Douille de sécurité raccord droit à insérer Bleue	0,84€ TTC
3290-J	Douille de sécurité raccord droit à insérer Jaune	0,84€ TTC
3290-N	Douille de sécurité raccord droit à insérer Noir	0,84€ TTC
3290-R	Douille de sécurité raccord droit à insérer Rouge	0,84€ TTC
3290-V	Douille de sécurité raccord droit à insérer Verte	0,84€ TTC



OUTIL DE MONTAGE POUR DOUILLES

S'insère à l'intérieur de vos douilles 4mm pour permettre leur montage.

3297	Clé de montage pour douille 4mm	13,20€ TTC
-------------	---------------------------------	-------------------



Indispensable pour douilles 3270 et 3274

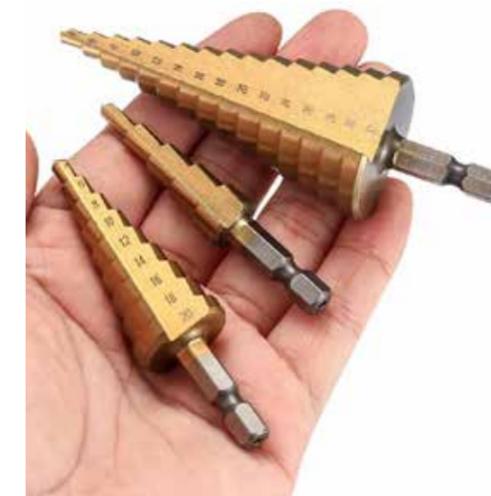
MARDOU	Maillet mou pour douille 4mm	5,40€ TTC
---------------	------------------------------	------------------



FORETS ÉTAGÉS POUR VISSEUSE

Idéal pour adapter forte perçage de boîtier au montage de nos différentes douilles.

FORET3	Jeu de 3 forets	27,00€ TTC
---------------	-----------------	-------------------



220V

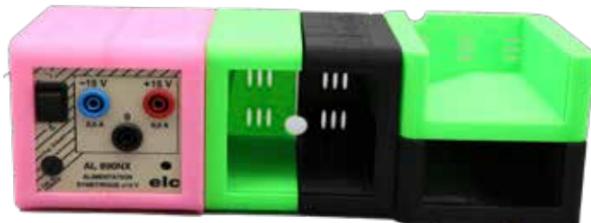
EC03	Rallonge 3m	12,00€ TTC
EC05	Rallonge 5m	13,20€ TTC
ECBOX10	Enrouleur 10m	30,00€ TTC
EWS6W	Bloc 6 prises avec interrupteur	12,00€ TTC
EB3S	Bloc 3 prises avec interrupteur	9,00€ TTC
E305W3	Minuteur numérique	12,00€ TTC



BOÎTIER SAV POUR ANCIENNE ELC

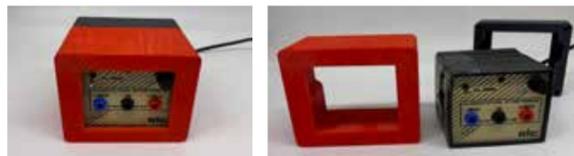
Boîtier PLA de remplacement pour les anciennes alimentations ELC de référence AL841B et AL890NX

AL841B 18,00€ TTC



Boîtier PLA de remplacement pour les anciennes alimentations ELC de référence AL890 avec 3 douilles en ligne

AL841B 18,00€ TTC



LOT DE RÉSISTANCES / CONDENSATEURS

Quantité: 480 pièces (30 pièces de 16 valeurs de 10Ω à 1MΩ)
Résistances haute qualité à couche de carbone avec un fil de connexion facile à souder.
Puissance nominale: 1/4W

KRES3 Lot de 480 résistors 12,00€ TTC

Quantité: 610 pièces (10 pcs de 61 valeurs de 10Ω à 1MΩ)
Puissance nominale: 1/4W
Série 10 - 12 - 15 - 18 - 22 - 27 - 33 - 39 - 47 - 56 - 68 - 82Ω
(x1,x10,x100, x1000,x10000) + 1MΩ

KRES12 Lot de 610 résistors 14,40€ TTC



Quantité: 120 pièces
15 x: 1μF/50V, 2.2μF/50V, 4.7μF/50V, 10μF/50V, 22μF/50V, 47μF/25V, 100μF/25V 5 x: 220μF/25V, 470μF/25V, 1000μF/25V

KCAP Lot de 120 condensateurs 18,00€ TTC

LOT DE LEDS (5MM)

Rouge (x20) Vert (x20) Bleu (x20) Blanc chaud (x20) Blanc froid (x20)
5 x LED RGB à anode commune, 5 x LED RGB à cathode commune,
5 x LED RGB à changement de couleurs, 5 LED UV,
5 LED IR, 5 x LED RGB programmable (WS2812D-F5)

KLED Lot de 130 LED 12,00€ TTC



LOT DE FUSIBLES

Fusibles rapides 100 pcs:
10 pcs de: 0.1A, 0.2A, 0.5A, 1A, 1.6A, 2A, 2.5A, 3A, 4A, 5A
Faible courant de claquage

KFF Lot de 100 fusibles 9,60€ TTC



Autres fusibles, nous consulter

5x20mm

STATION DE SOUDAGE RÉGLABLE

Puissance 48W, panne standard 1,5mm.
Température de 150 à 450°C.

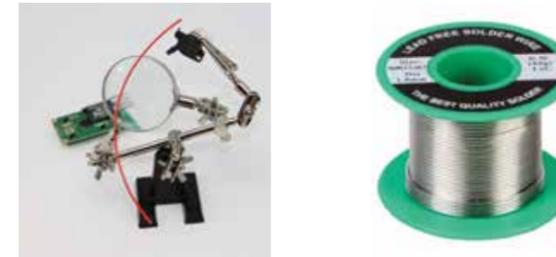
VTSSOUD 27,00€ TTC



SOUDURE SANS PLOMB

100g, diamètre 1mm. 99.3% SN - 0.7% Cu. Utilisation 230°C.

SSPB100 Soudure sans plomb 1mm 100g 15,00€ TTC



TROISIÈME MAIN AVEC LOUPE

Quand deux mains ne suffisent pas avec loupe, dioptrie x 2.5.
6 joints à rotule pour toutes les positions, pinces crocodiles, verrouillable dans toutes les positions

VTHHN Troisième main avec loupe 7,20€ TTC

GAINE THERMORÉTRACTABLES

Lot de 100 gaines de différents diamètres, dans un coffret.

STMC2B 6,00€ TTC



COUTEAU SUISSE

Modèle VICTORINOX CLIMBER : 14 fonctions : grande lame, petite lame, ouvre-boîtes, tournevis 3mm, tire-bouchons, poinçon alésoir, cure-dents, pincettes, crochet multi-fonctions, décapsuleur, tournevis 6mm, dénudeur de fils électriques, ciseaux. Anneau porte-clés en inox.

CLIMBER VICTORINOX CLIMBER 45,00€ TTC



PISTOLET À SOUDER

Ce pistolet à souder instantané est équipé d'un élément de chauffe à double puissance. Idéal pour des travaux de soudage standard.

WSG100 Pistolet à souder 15,00€ TTC



*Dans la limite des stock disponibles, consulter le site WEB

TOURNEVIS, PINCE, ETC ...

HSET20	Jeu de 6 Tournevis (3 à fente et 3 Phillips)	12,00€ TTC
HHEXPRO	Jeu de 9 clef hexagonale	6,00€ TTC
HSET24	Tournevis et embouts 58 pièces	24,00€ TTC
VTSTRIP1E	Pince à dénuder	7,20€ TTC
HSET12N	Jeu de pince de précision	12,00€ TTC



PISTOLET À COLLE CHAUDE PROXXON

Pour batonet de diamètre 7mm, livré avec chargeur et batonnet de colle
Adapté à nos produits

2890PRO Pistolet 45,00€ TTC
2890BAT Batonnets (x10) 2,40€ TTC



PILES ALCALINES HAUTE CAPACITÉ

Piles de qualité longue Durée. Apporte une puissance durable pour une grande diversité d'applications professionnelles. Capable de fonctionner de -20°C à 54°C.

ALC2A	Pile LR06/AA (1,5V) x10	9,60€ TTC
ALC3A	Pile LR03/AAA (1,5V) x10	9,60€ TTC
ALCLR622	Pile LR622 (9V) Lot de 10	24,00€ TTC
ALC3R12	Pile 3R12 (4,5V) A l'unité	5,40€ TTC



PINCE CROCODILE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Capacité de serrage renforcée.
Bec crochu pour meilleure accroche.
Manchon Rouge et Noir amovible
Marque Electro PJP 5010

ECONOMIE
-10%



PJP5010	5 Noires 5 Rouges	9,00€ TTC
---------	-------------------	-----------



Top qualité

PINCE CROCODILE ECONOMIQUE

CROPIN	10 Pincés	4,50€ TTC
CROPIN2	5 Noires 5 Rouges	5,70€ TTC



GAMME ECO

Pile Zinc Carbone ou alcaline économique

ECOAA	Pile LR06/AA (1,5V) x10	4,20€ TTC
ECOAAA	Pile LR03/AAA (1,5V) x10	4,20€ TTC
ECOLR622	Pile LR622 (9V) à l'unité	0,96€ TTC
ECO3R12	Pile 3R12/ (4,5V) à l'unité	2,10€ TTC



Gamme économique, marques selon arrivage

PILE BOUTON

LR44	Pile LR44 (lot 10)	4,50€ TTC
CR2032	Pile CR2032 (lot 5)	6,00€ TTC



Lot de 10

Lot de 5

ADAPTATEUR DE PILE AA VERS 4,5V

ADA4V5	Support de pile 4,5V	7,20€ TTC
--------	----------------------	-----------



SUPPORT DE PILE 4,5V

SUP45V	Support de pile 4,5V	7,80€ TTC
--------	----------------------	-----------



BATTERIES

Batteries de qualité de grande capacité et rechargeable un grand nombre de fois. Plus de 1000 cycles.

Batteries rechargeables Ni-MH a un effet mémoire négligeable.

BATAA	Batterie LR06/AA (1,5V) x4	15,00€ TTC
BATAAA	Batterie LR03/AAA (1,5V) x4	15,00€ TTC
BAT9V	Batterie LR622 (9V)	12,00€ TTC
ICR18650	Batterie 18650 (3,7V) à l'unité	15,00€ TTC

Marque selon arrivage
Capacité minimale garantie
AA : 2000mAh ; AAA : 800mAh ; 9V : 170mAh



CHARGEURS

Notre sélection de chargeurs permettant de recharger vos batteries. Pour chargeur jusqu'à 5 batteries 9V.

Il peut charger 2 ou 4pcs AA / AAA et 2pcs de 6F22 (9V) Ni-MH / Ni-Cd batteries.

CHAPIL9	Pour 5 Piles 9V	36,00€ TTC
---------	-----------------	------------

CHAPOL	Chargeur polyvalent	24,00€ TTC
--------	---------------------	------------



Ce type de produit évoluant constamment nous sommes susceptible de vous livrer un produit équivalent ou meilleur.



CHARGEURS USB

Technologie SmartID peut charger simultanément 4 appareils. 4 ports USB + 1 port type C. Maximum total 8.4 A. Charge rapide pour téléphone, tablette, etc ...

PSSEUSB34	Chargeur 8,4A	36,00€ TTC
EB1U3W	Chargeur	12,00€ TTC



Stock limité

CHRONOMÈTRE DE TABLE

- Compteur de table / Grand affichage diodes
- Chronomètre / Compte à rebours / Minuterie d'intervalle répétitive (cadenceur) + alarme
- Horloge 12/24h. Horloge de départ : intervalles réglable
- Programme HR/MIN ou MIN/SEC , Capacité = 99 : 59
- Départ simultané ou indépendant / Arrêt simultané
- Afficheur LED, chiffres 10cm / Lisibilité 50m
- Commande intégrée sur le dessus avec affichage
- Dim. : 327x156x93mm / 1,6kg (sans accu) / Livré avec adaptateur secteur 9VCC/1A

CROTAB	Chronomètre de table	117,00€ TTC
--------	----------------------	-------------



Chiffres 100mm, visible à 50m

MESURE DE DURÉE

Fonctions : chronomètre numérique, montre 12/24, alarme, calendrier, système hebdomadaire. Précision : 1/100" les 30 premières minutes puis incréments de 1 seconde jusqu'à un max. de 24h. Temps accumulé (Split) et 2 mémoires. Alimentation : 2 piles LR44 (incluses)

CHRONO1	Chronomètre 1/100	7,50€ TTC
---------	-------------------	-----------

ECONOMIE
-30%

Chronomètre ou comptage à rebours: 99 min. 59 sec.
Fixation: clip ou aimant
Peut également être placé debout grâce au support

TIMER	Timer	6,00€ TTC
-------	-------	-----------



PIED À COULISSE NUMÉRIQUE

Produit de grande qualité
Acier inoxydable, longueur 150mm. Résolution 0,01mm
Alimentation par 1 pile LR44. Livré avec 2 piles LR44

3472B Pied à coulisse numérique 36,00€ TTC



Qualité supérieure

SET TRAÇAGE AIMANTÉ POUR TABLEAU

Set traçage tableau aimanté règle équerre rapporteur en plastique

5621 Règle 1m magnétique 7,80€ TTC
5623 Equerre magnétique 7,20€ TTC
5625 Rapporteur magnétique 6,90€ TTC
SETTRA L'ensemble magnétique 21,00€ TTC

ÉCONOMIE
-20%

5621NM Règle 1m non magnétique 6,00€ TTC



TACHYMÈTRE LASER

Large plage de mesure (2,5 tr/min à 99 999 tr/min) ; haute résolution (0,1 tr/min ou 1 tr/min)
Grand écran à cristaux liquides, lecture claire.

TACHYSC Tachymètre Laser 45,00€ TTC



TÉLÉMÈTRE LASER

Plage : 0,05 - 50 m. Précision: ± 2 mm.

DEN702 Télémètre Laser 57,00€



RÉGLETS INOX SIMPLE OU MAGNÉTIQUE

Réglet inox

REG30 Réglet de 30cm 4,80€ TTC
REG50 Réglet de 50cm 7,20€ TTC
REG100 Réglet de 100cm 15,00€ TTC

Réglet revêtu magnétique sur une face

REG30MAG Réglet de 30cm 13,20€ TTC
REG50MAG Réglet de 50cm 15,00€ TTC
REG100MAG Réglet de 100cm 24,00€ TTC



BOUSSOLE D'ORIENTATION

BOUSOL Boussole d'orientation 3,90€ TTC



ÉCONOMIE
-70%

LOUPE À MAIN

Loupe Euromex avec manche 4X PB.5020 16,80€ TTC
Loupe diamètre 50mm, 7,5d LP50 5,40€ TTC
Loupe diamètre 60mm, 6d LP60 5,70€ TTC
Loupe diamètre 75mm, 4d LP75 5,40€ TTC
Loupe diamètre 90mm, 3,5d LP90 6,00€ TTC



COMPTEUR D'ÉNERGIE

WATT 221 : Toutes les données nécessaires sont affichées
Valeurs affichées: puissance (W), consommation (kWh), coût total, coût/kWh. Fonctions de remise à zéro. Charge max.: 3600 W / 16 A. Précision : 0.1 W

E305EM5 : Valeurs affichées: courant, puissance réelle, facteur de puissance, puissance en ligne, tension en ligne, fréquence, coût total, durée de service. Charge max.: 3600 W / 16 A. Précision.: 0.2 W

WATT221 Compteur sans COS PHI 24,00€ TTC
E305EM5 Compteur avec COS PHI 27,00€ TTC



Mesure du cos phi

ENERGIMÈTRE BASSE TENSION FAIBLE COURANT



Ce petit Wattmètre mesure :
La tension de 5 à 30V en courant continu (maximum 30W)
L'intensité avec une résolution au mA
La puissance de W
L'énergie exprimée en Wh ; Ah
La durée

WATTM1 Energimètre basse tension 72,00€ TTC

VARIATEUR POUR AMPOULES

Fonctionne avec les LED, ampoule halogène ou incandescente.
Lampe LED : 3-24W - Lampe incandescente : 30-200W



VARAMP Variateur pour ampoule 18,00€

**N'OUBLIEZ PAS
EN 2024 JE
METS MES**

**ET J'ARRÊTE
D'ÊTRE UNE**



**LABOMALIN EST GARANTI
SANS EXAO ET
SANS MARGES ABUSIVES**

Gant Nitrile : 5,40€ TTC*

Lunette : 1,80€ TTC*

Blouse 18,00€ TTC*

Poire

Flip : 5,10€ TTC*

Standard : 5,10€ TTC*

Allongée : 5,40€ TTC*

MULTIMÈTRE ENVIRONNEMENTAL

- Affichage 4 000 points. Convertisseur RMS
- Largeur de bande : 50 à 400 Hz
- Tension AC / DC : 400 mV à 250 V. Courant AC / DC : 400 μ A à 10 A
- Résistance : 400 ohms à 40 Mohms. Capacité : 50 nF à 100 μ F
- Fréquence : 5 Hz à 10 MHz. Température : -20°C à +1 300°C (type K)
- Sonomètre intégré : 35 à 100 dB
- Luxmètre intégré : 4 000 à 40 000 Lux
- Humidité : 33% à 99% HR
- Contrôle de flamme et test de continuité

FI210MP Multimètre environnemental 112,80€ TTC



MULTIMÉTRIX DMM54

- Afficheur 4000 points rétro-éclairé.
- Calibres automatiques (Autorange).
- Tension 600 V AC ou DC. Intensité 10 A AC ou DC.
- Résistance jusqu'à 40 M Ω . Continuité sonore, Test diode.
- Mesures de fréquence et de capacités. Mesure de température.
- Fonction NCV (Présence tension sans contact).
- CAT III 600V / IEC 61010-2-033

DMM54 Multimètre et sonde 85,20€ TTC



GAMME MULTIMÉTRIX DMM

Affichage : 6000 points / 40000 points (DMM240)
 Type de mesure : AVG
 Bande passante : 40Hz à 1kHz
 I DC : -Gammes : 600 μ A/6000 μ A/60mA/600mA/6A/10A
 I AC : -Gammes : 600 μ A/6000 μ A/60mA/600mA/6A/10A (20A Max.)
 V DC : -Gammes : 600mV/6V/60V/600V/1000V
 V AC : -Gammes : 6V/60V/600V/100V
 Résistance : -Gammes : 600ohms/6Kohms/60Kohms/600Kohms/6Mohms/60Mohms
 Capacité : 0,01nF à 1000 μ F // 0,001nF à 40F (DMM240)
 Température : (thermocouple type K) : -45°C à +750°C
 Fréquence : -Electrique : 10,00 à 400,00 Hz
 -Electronique : 0,001Hz à 10,00MHz
 Rapport cyclique : 0,1 à 99,99%

DMM220 6000 points, Mesure de 0,01nF à 1000 μ F 160,80€
 DMM230 6000 points, Mesure de 0,01nF à 1000 μ F, TRMS 206,40€
 DMM240 40000 points, Mesure de 0,001nF à 40F, TRMS 278,40€



MULTIMÈTRE TRMS 2000POINTS

Mesure de vraie valeur efficace (TRMS)
 Plage d'affichage : 2 000 points
 Précision de base : 0,5 %
 Mesure de la tension c.c. : 0 - 600 V c.c. / \pm 0,5 % +2
 Mesure de la tension c.a. : 0 - 600 V c.a. / \pm 1,0 % +3
 Mesure du courant c.c. : 0 - 10 A c.c. / \pm 1,0 % +2
 Mesure du courant c.a. : 0 - 10 A c.a. / \pm 1,2 % +2
 Mesure de la résistance : 0 - 60 Mohms / \pm 1,0 % +2
 Affichage LCD : 58 mm x 36 mm

UT139A Mutimètre TRMS 63,00€ TTC



Fusible 200mA Réarmable automatique

Test batterie 1,5V et 9V

Petits calibres, 20,00mV , 200,0 μ A , 200,0 Ω

MULTIMÈTRE COLLÈGE FUSIBLE RÉARMABLE

Multimètre numérique manuel d'Uni-T avec un grand nombre de fonctions de mesures standard
 Plage de mesure :
 Tension continue : 200 mV / 2000mV / 20 V / 200 V / 250 V
 Tension alternative : 200 V / 250 V / 600 V
 Courant continu : 2 000 μ A / 20 mA / 200 mA / 10 A
 Résistance : 200 Ω / 20 k Ω / 200 k Ω / 20 M Ω / 200 M Ω
 Fonction et Sonde thermomètre incluse

UT131D-R Multimètre 27,00€ TTC

Fusible 200mA Réarmable automatique



MULTIMÈTRE CALIBRES AUTOMATIQUES

Mastech MS8236C à calibre automatique et sonde de température incluse.

Il peut être utilisé pour mesurer la tension AC/DC, le courant AC/DC, la résistance, la capacité, la fréquence, la température, test diode et continuité

Tension CC 400 mV/4 V/40 V / 400 V / 600V, impédance d'entrée 10 M Ω
 Tension CA 4V/40V/400V/600 V
 DC courant 400 μ A, 4mA, 40mA, 400mA, 10A
 AC courant 400 μ A, 4mA, 40mA, 400mA, 10A
 Résistance 400 Ω à 40 M Ω en 6 calibres
 Capacité de 5nF à 100 μ F en 6 calibres
 Test diode et continuité.
 Fréquence de 10Hz à 10MHz

MS8239C Multimètre et sonde 42,00€ TTC



GAMME CHAUVIN ARNOUX MTX

Un boîtier compact qui tient dans une main et se range dans la caisse à outils pour toutes les applications de terrain. Avec sa gaine aimantée, le multimètre s'utilise en mains libres, même dans les armoires électriques. Le système breveté Multifix, s'adapte aux multimètres et permet de les accrocher sur une armoire, à la ceinture, ou suspendus... La béquille, double position, apporte une parfaite lisibilité quelle que soit sa position. Une lisibilité renforcée par le rétro-éclairage bleu de l'afficheur, 6 000 points. Même dans les endroits sombres, une lampe torche intégrée permet une exploitation du multimètre. Le commutateur rotatif présente une fonction par position. En face avant, seulement 6 touches permettent l'accès aux différentes fonctions. 600 V CAT III, IP54, les bornes d'entrée double-puits sont facilement accessibles.

Les opérations de maintenance électrique sont optimisées grâce à la mesure de tension basse impédance VLowZ. La réalisation d'un premier diagnostic de panne sur une carte électronique est également très aisée : par mesure de résistance, de capacité, de diode...

Caractéristiques techniques :
 Afficheur : 6000 points
 Tension AC/AC+DC : De 0,6 V à 750 V
 Tension DC : De 0,6 V à 1000 V
 Courant AC/DC/AC+DC : De 10 μ A à 10 A
 Résistance : de 1 Ω à 60 M Ω
 Capacité : de 1 nF à 100 mF

Autres fonctions : VLowZ, HOLD, NCV, Min, Max, Δ REL
 Dimensions/Poids : 170 x 80 x 50 mm / 320 g

MTX204 Multimètre 6000points TRMS 307,20€ TTC



VALISE DEMOTRANSFO

- Noyau en U + I avec étriers démontables 150 x 140 x 40
- 1 bobine 72 spires à 4 sorties intermédiaires
- 1 bobine 600 spires avec 1 sortie intermédiaire
- 1 bobine 1200 spires avec 1 sortie intermédiaire
- 1 bobine 600 spires avec prise secteur
- 1 paire de pôles en acier
- 1 pendule de WALTENHOFEN
- 1 bobine 5 spires en cuivre
- 1 anneau de fusion + fil à souder
- 1 anneau de THOMSON

DE105022 Valise complète 936,00€ TTC

- DE105015 Noyau en U + I avec étriers démontables 150 x 140 x 40 321,00€ TTC
- DE105016 Bobine 72 spires à 4 sorties intermédiaires 105,00€ TTC
- DE105017 Bobine 600 spires avec 1 sortie intermédiaire 96,00€ TTC
- DE105018 Bobine 1200 spires avec 1 sortie intermédiaire 99,00€ TTC
- DE105019 Bobine 600 spires avec prise secteur 96,00€ TTC
- DE105020 Paire de pôles en acier 48,00€ TTC
- DE105021 Pendule de WALTENHOFEN 39,00€ TTC
- DE105001 Bobine 5 spires en cuivre 87,00€ TTC
- DM245002 Anneau de fusion + fil à souder 39,00€ TTC
- DE105023 Anneau de THOMSON 18,00€ TTC

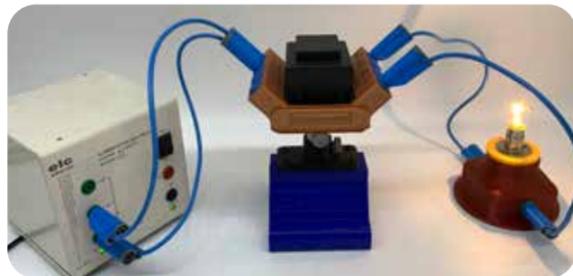


ETUDE DU TRANSFORMATEUR

Au primaire : Douille 4mm identifiée 0,6,12,24V
 Au secondaire : Douille 4mm identifiée 0,6,12,24V

Puissance 20VA. Idéal pour étude des pertes en ligne ou étude durapport de transformation. Transformateur bobiné par RAH Indel à Pacy sur Eure.

TRANSFOLAB Transformateur 66,00€ TTC



VARIATEUR POUR AMPOULES

Fonctionne avec les LED, ampoule halogène ou incandescente.
 Lampe LED : 3-24W - Lampe incandescente : 30-200W



VARAMP Variateur pour ampoule 18,00€ TTC

TRIBOÉLECTRICITÉ

LAPIN Peau de lapin (20x20cm) 12,00€ TTC

BATPLX Baton Plexiglass 3,30€ TTC



MACHINE DE WIMSHURST

Modèle de qualité supérieure.
 Tension : 120kV. Diamètre des disques 310mm
 Etincelles de 100mm en milieu sec. Masse : 3,4kg

50315 Machine de Wimshurst 891,00€ TTC



ACCESSOIRES ÉLECTROSTATIQUE

Un lot d'accessoires très complet pour toutes les expériences d'électrostatique. Inclus notamment le carillon, le tourniquet, le pendule électrique

Compatible avec les Wimshurst et les Générateur de Van de Graaf

EXPWVDG La valise Complète 570,00€ TTC



ELESCOPE Electroscopie supérieur 48,00€ TTC

CARELEC Carillon Electrostatique (fiche 4mm) 87,00€ TTC

CARSUP Support pour carillon* 12,00€ TTC

*inutile pour utilisation avec Van de Graaf qui possède un trou de 4mm en haut



GÉNÉRATEUR DE VAN DE GRAAF

Génère de tension de 100kV de très faible ampérage sans danger pour l'expérimentateur. La sphère conductrice de diamètre 220mm et d'équipée en douille de 4mm sécurisée, permettant l'ajout d'accessoires. Le haut de la sphère est démontable, sa capacité est de l'ordre de 15pF. L'entraînement de la courroie peut se faire par manivelle ou moteur à vitesse variable.

GENVDG Le générateur 990,00€ TTC

SPHVDG Petite Sphère 90,00€ TTC



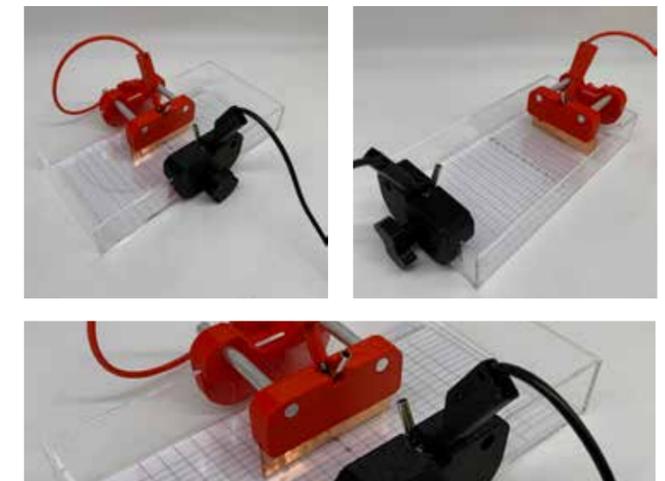
CUVE RHÉOGRAPHIQUE

Ensemble constitué, d'une cuve, deux pinces dont une à écartement variable et deux lames de cuivre de 1mm d'épaisseur amovibles montées sur pince crocodile de qualité supérieure.

RHEO1 Ensemble Rhéographique complet 48,00€ TTC

RHEOCUV Cuve de rechange 21,00€ TTC

RHEOP Electrode de Cuivre (lot de 2) 3,90€ TTC



AIMANT FERRITE

FER402010 Parallélépipède (40x20x10mm) 25N. Lot de 5 **9,90€ TTC**
FER255 Disque (D25xH5mm), adhérence 8N. Lot de 10 **6,00€ TTC**



AIGUILLE AIMANTÉE

Aiguille aimantée bleue et rouge 100mm
 Sur socle aluminium Ø45x10mm. Contrepoids d'équilibrage

DM208012 Aiguille aimantée **11,70€ TTC**
BOUSOL Boussole d'orientation **3,90€ TTC**



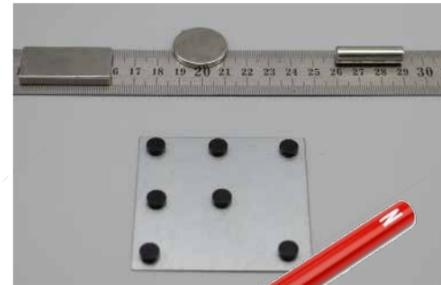
AIMANT NÉODYME

Néodyme BRUT

A402010 Parallélépipède (40x20x10mm), adhérence de 250N. **15,00€ TTC**
A202 Disque (D20xH2mm) format 1€, adhérence 29N **1,80€ TTC**
A830 Cylindre (D8mmxH30mm), adhérence 27N. **4,20€ TTC**

Néodyme Revêtu à coller

Cet aimant sert à fabriquer tous nos produits, agitateur magnétique, laser, cristallomagnétique etc ...
ACD8 Disque (D8xH3mm) 15N revêtu noir. **0,72€ TTC**



AIMANTS DIDACTISÉS

C10200 Cylindre (D10mmxL200mm), en AlNiCo. **30,00€ TTC**
FAC8060 Fer à cheval : Dimension 80x60mm, en AlNiCo. **30,00€ TTC**
REC601005 Aimant rectangulaire Dimension (60x10x5) en AlNiCo. **12,00€ TTC**
REC152006 Aimant rectangulaire Dimension (150x20x6) en AlNiCo. **29,70€ TTC**



BOUSSOLE D'INCLINAISON

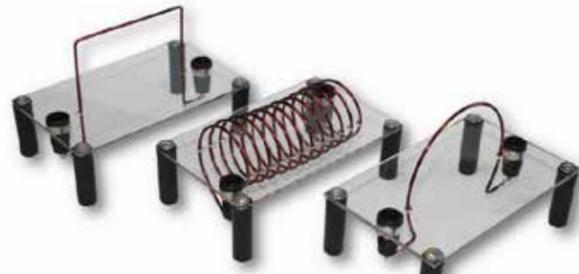
Socle en plexiglas transparent
 Rapporteur gradué de 0 à 360°, sur support pivotant
 Aiguille magnétique bicolore. Douilles de sécurité 4mm incluses

DM208013 Boussole d'inclinaison **78,00€ TTC**



CIRCUITS MAGNÉTIQUES

DM208005 Circuit linéaire. **24,00€ TTC**
DM208006 Circuit Circulaire. **24,00€ TTC**
DM208007 Circuit Solénoïde. **30,00€ TTC**



RAIL DE LAPLACE

Support en plastique transparent
 2 tiges laiton Ø4 x 220mm intégrées au support
 1 tige laiton Ø4 x 60mm mobile
 2 douilles de sécurité Ø4mm

DM208009 Rail de Laplace **39,90€ TTC**
DM208002 Aimant entrefer **36,00€ TTC**



CIRCUITS MAGNÉTIQUES OERSTED

DM208019 Circuit linéaire avec boussole **30,00€ TTC**



AMPLIFICATEUR POUR MICROPHONE MULTIFONCTION

Solution très polyvalente, à amplification variable. Signaux jusqu'à 5V.
 Plusieurs utilisations possibles.

Possibilité 1 : Je branche mon microphone sur l'entrée JACK, je règle le gain via le potentiomètre, le signal sort via les douilles 4mm latérales pour être branché sur une console exa ou un oscilloscope.

Possibilité 2 : J'utilise le HP seul via les douilles 4mm.

Possibilité 3 : La sortie amplifiée peut être reliée sur le HP pour écoute.

AMPCPT Livré avec microphone. **108,00€ TTC**



MICROPHONES KARAOKE

- Microphone dynamique.
- Type unidirectionnel à directivité cardioïde.
- Réponse en fréquence 80 Hz - 12 kHz.
- Sensibilité -57dB +/-3dB (0dB=1V/Pa à 1KHz).
- Impédance de sortie 600 Ω à 1 kHz.
- Sortie par jack 6,35mm, câble de 3m.
- Interrupteur ON/OFF.

Ces microphones sans pile ont une réponse qui peut nécessiter une amplification.



MIC6000HM **6,00€ TTC**

ELECTRET

- Directivité : unidirectionnel.
- Réponse en fréquence : 100-16000 Hz.
- Niveau de sortie : -48 dB ± 3 dB @ 1 kHz (0 dB = 1V/Pa).
- Impédance de sortie : 600 Ω ± 30%.
- SPL max.: 105 dB (1% distorsion @1kHz).
- Alimentation: 1 x pile alcaline 1.5V LR6



MICELEC **42,00€ TTC**

USB

Sensibilité du microphone: -38 dB. Fréquence du microphone: 100 – 20000 Hz. Microphone à condensateur studio USB de haute qualité avec support de table compact. Excellente qualité sonore et design spécial, idéal pour les enregistrements d'instruments... Convient à tous les appareils USB



Dans la limite des stocks actuels

HQMC10002 **24,00€ TTC***

ACCESSOIRES AUDIO



DIP635400 Adaptateur 6,35mm vers douilles 4mm. **12,00€ TTC**
DIP350400 Adaptateur 3,5mm vers douilles 4mm. **12,00€ TTC**

JACKF3M6 Adaptateur Femelle 3,5mm Mâle 6,35mm **1,20€ TTC**
JACKM3F6 Adaptateur Mâle 3,5mm Femelle 6,35mm **1,20€ TTC**

CASQUE JACK

Impédance: 32 Ohm ± 4 Ohm
 Réponse en fréquence: 20 Hz - 20 kHz
 longueur du câble: 1.2 m avec fiche L 3.5 mm
 Casque stéréo Ø 27 mm



CASSTE1 Casque JACK **8,40€ TTC**

ADAPTATEUR JACK COMBINÉ

Regrouper vos jack micros et casques séparés vers un jack unique combiné.

JACKCOMBI **12,00€ TTC**

Regrouper vos jack micros et casques séparés vers une entrée USB

JACKUSB **12,00€ TTC**



ACCESSOIRES AUDIO

JACKDOU Doubleur de micro 3,5mm **1,20€ TTC**

JACKM6M6M Câble mâle 6,35mm / mâle 6,35mm (mono) **8,70€ TTC**
JACKM6M6S Câble mâle 6,35mm / mâle 6,35mm (stéréo) **9,00€ TTC**



JACKM3M3M Câble mâle 3,5mm / mâle 3,5mm (mono) **4,50€ TTC**
JACKM3M3S Câble mâle 3,5mm / mâle 3,5mm (stéréo) **4,80€ TTC**

CASQUE USB AVEC MICROPHONE

Micro-casque supra-auriculaire
 Filaire Stereo.
 Volume réglable
 Mise en sourdine du microphone



CASUSB Casque JACK **36,00€ TTC**

DIAPASON 440HZ SUPERIEUR

La3 de très grande précision, contrairement aux produits low cost les diapasons Arno Barthelmes sont exactement à la même fréquence. Durée du son très longue. Battement simple à réaliser. Acier nickelé, épaisseur du matériau environ 14 mm.

DIA2440 Paire livrée avec 2 masselottes et un marteau **150,00€ TTC**
DIA440 A l'unité livré avec un marteau **60,00€ TTC**

Marteaux : consulter internet  **Arno Barthelmes & Co. GmbH**



DIAPASON 440HZ SANS CAISSE

Diapason de musicien à frapper sur la table. Une simple boîte en carton peut par exemple servir de caisse de résonance.

DIAP120 Diapason 440Hz Longueur 120mm **9,90€ TTC**
DIAP105 Diapason 440Hz Longueur 105mm **6,60€ TTC**



INSTRUMENTS

UKU GUITARE Ukulélé Guitare format 3/4 **39,00€ TTC**
72,00€ TTC



Vidéo en Ligne

TRANSMISSION D'UN SON PAR LA LUMIÈRE

- **Boîtier Emetteur** ZIKLUK alimenté en 12V via un bloc alimentation. Sortie sur douille 4mm pour raccorder une DEL. Entrée via câble jack 3,5mm mono pour mp3 ou téléphone
 - **Récepteur** Panneau solaire avec Haut parleur amplifié

ZIKLUX2 Ensemble complet* **270,00€ TTC**

*sauf téléphone

Vidéo en Ligne



HAUT PARLEUR

Petit, cubique et orientable il est très pratique. Muni de douilles de sécurités 4mm

CUBHP1 Cubique 8Ω / Fréquence 500-6kHz / 1W **21,00€ TTC**
CUBHP2 Cubique 8Ω / Fréquence 180 - 17kHz / 2W **27,00€ TTC**
CUBHP50 Cubique 50Ω / Fréquence 180 - 17kHz / 2W **39,00€ TTC**

Haut parleur haute fréquence. Impédance 8 Ohms. Dome polycarbonate. Bobine acoustique refroidie au ferrofluide. Réponse en fréquence très homogène. Utilisable à partir de 5kHz avec une pente de 12dB/octave. Diffusion omnidirectionnelle. Plage de fréquence de 3000Hz à 23000Hz

TWE1 Haut parleur Tweener **69,00€ TTC**

Haut parleur médium grand linéarité MSH115
 Impédance (Z) : 8 ohms. Fréquence de résonance (fs) : 85 Hz. Gamme de fréquence max. : fx 10000 Hz. Charge nominale (P) : 50 WRMS. Flexibilité (Cms) : 0,8 mm/N. Masse mobile (MMS) : 4,5 g. Qualité mécanique (Qms) : 1,98. Qualité électrique (Qes) : 0,55. Qualité totale (Qts) : 0,43. Résistance DC (RE) : 6,3 ohms. Inductance de bobine (Le) : 0,3 mH. Excursion linéaire (Xmax) : +/-1,5 mm.

MED1 Haut parleur Médium **90,00€ TTC**



SONOMÈTRE DE POCHE

Gamme de mesure de 35 à 135dB adapté aux fréquences de 31,5Hz à 8KHz. Résolution 0,1dB. Bouton rapide 125ms. Fonction Min/Max/Hold. Ecran numérique rétroéclairé. Technologie microphone à électret.

Fonctionnement par piles incluses



SONLABOECO **48,00€ TTC**

Gamme de mesure de 35 à 135dB adapté aux fréquences de 31,5Hz à 8KHz. Résolution 0,1dB. Mesure rapide. Fonction Min/Max/Hold. Ecran numérique rétroéclairé. Technologie microphone à électret.

Fonctionnement par piles incluses



SONLABO **48,00€ TTC**

SONOMÈTRE À SORTIE ANALOGIQUE

Caractéristiques techniques :
 2 gammes de mesure : 30 à 130 dBA et 35 à 130 dBC
 Précision : ± 1,5 dB
 Plage de fréquence : 31,5 Hz à 8,5 kHz
 Sélection du temps de réponse : rapide ou lent
 Sonomètre muni d'une sortie analogique (10 mV/dB) sur prise jack Ø 3,5 mm. Idéal pour ExAO
 Fréquence de mesure : 2 Hz, Mémorisation de la valeur maxi mesurée
 Livré avec bonnette et coffret de rangement, 4 piles AA et un adaptateur JACK douilles 4mm

SONOSUP Sonomètre SA + adaptateur SA **136,20€**



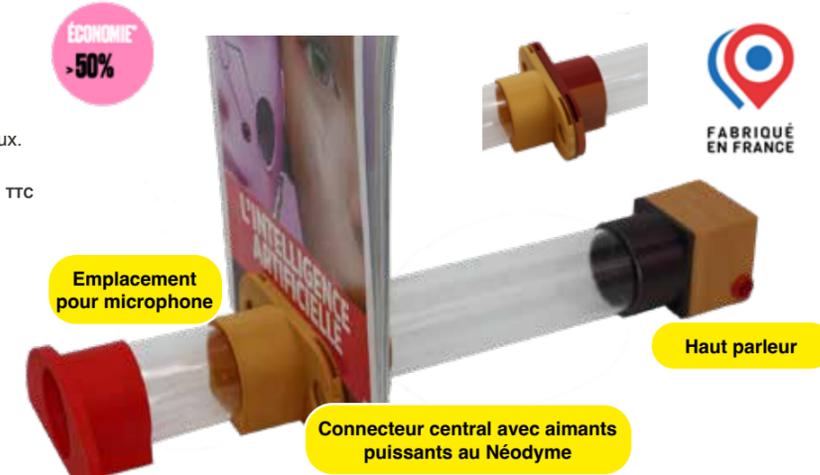
ETUDE DE L'ISOLATION ATTÉNUATION PHONIQUE

Composition :
 - Haut parleur
 - Tube de 50mm de diamètre Longueur 30cm et 10cm
 - Raccord central avec aimants de serrage très puissant
 - Embout pour microphone ou sonomètre
 - Utilisable avec tous matériaux. Livré avec divers matériaux.

ISOPHONE Disposition complet **96,00€ TTC**



Double vitrage



Emplacement pour microphone

Haut parleur

Connecteur central avec aimants puissants au Néodyme

ULTRASONS

Nous partons du constat que vous êtes tous équipés en ultrasons. Nous vous proposons donc une gamme compatible à petit prix, compatible de par la dimension des boîtiers et la fréquence de 40 KHz.

EME4 Emetteur bornes 4mm **24,00€ TTC**
REC4 Récepteur bornes 4mm **27,00€ TTC**

Vous cherchez un générateur et vous ne le trouvez pas ? C'est normal nous ne faisons pour le moment que des émetteurs et récepteurs simples compatibles avec les vôtres ou des GBFs.

Capsule de rechange diamètre 16mm
CAPEME Capsule émetteur 40kHz **4,80€ TTC**
CAPREC Capsule Récepteur 40kHz **4,80€ TTC**
CAPMIX Capsule double fonctionnement **4,80€ TTC**



DYNAMOMÈTRE PESON SECTION CARRÉE

Tube carré 16x16mm en plastique transparent
Tige aluminium montée sur ressort. Sérigraphie des graduations

- DM231005 Modèle 1N 6,00€ TTC
- DM231006 Modèle 2N 6,00€ TTC
- DM231007 Modèle 5N 6,00€ TTC
- DM231008 Modèle 10N 6,00€ TTC

**ÉCONOMIE
-20%**

DM230022 Support magnétique pour PESON 13,20€ TTC



MASSE À CROCHETS

- DM232007 Série de 11 masses à crochet hexagonales 500G. 48,00€
- DM232008 Masse 1 G. chiffre 1 1,44€
- DM232009 Masse 2 G. chiffre 2 2,70€
- DM232010 Masse à crochet hexagonale 5g. 4,50€
- DM232011 Masse à crochet hexagonale 10g. 4,80€
- DM232012 Masse à crochet hexagonale 20g. 4,80€
- DM232013 Masse à crochet hexagonale 50g. 6,90€
- DM232014 Masse à crochet hexagonale 100g. 8,40€
- DM232015 Masse à crochet hexagonale 200g. 12,00€

MASSES EMPILABLES ECHANCRÉES

Masse empilables échanvrées ayant toutes le même diamètre permettant les compositions entre deux séries de masses différentes.

- O1309 Série de masses + support 9x10g + support de 10g 18,00€
- O1310 Série de masses + support 9x20g + support de 20g 21,00€
- O1311 Série de masses + support 9x50g + support de 50g 24,00€

BOITE DE MASSES LAITON DE 1KG

12 masses en laiton de différentes masses :
1g, 2g (x2), 5g, 10g (x2), 20g, 50g, 100g (x2), 200g, 500g

DM235010 Série de 12 Masses 81,00€



DYNAMOMÈTRE CADRAN

Cadran gradué Ø150 mm. Monté sur aimant Ø45 mm
Ressort à spirales fixé sur poulie à roulement à bille
Vis moletée pour réglage du zéro
Dimensions : 160 x 95 mm. Masse : 175 g

**ÉCONOMIE
-10%**

- DM231001 Modèle 1N/0,01N 42,00€ TTC
- DM231002 Modèle 2N/0,02N 42,00€ TTC
- DM231003 Modèle 5N/0,05N 42,00€ TTC
- DM231004 Modèle 10N/0,1N 42,00€ TTC



SÉRIE DE 3 RESSORTS

Ressort de longueur 90mm et de raideur. Spires non jointives
K= 50 N/m ; K= 33 N/m ; K= 20 N/m



DM231016 Jeu de 3 ressorts 8,70€ TTC

LOT DE 5 RESSORTS AVEC INDEX

K= 2,4 N/m; portée 0,5 N.
K= 5 N/m; portée : 1 N.
K= 9,8 N/m; portée : 2 N.
K= 14,5 N/m; portée : 3 N.
K= 39,2 N/m; portée : 5 N.

O8179 36,00€ TTC



MATÉRIAUX GRAVÉS

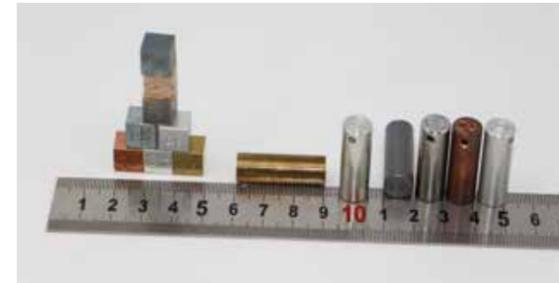
Cubes de 10mm de côté : Très pratique pour l'étude de la masse volumique dans des petites éprouvettes. Matériaux gravé

Cuivre, Fer, Etain, Plomb, Aluminium, bois, plastique, laiton

41221 Lot de 8 cubes 36,00€ TTC

Cylindres de même volume. Série de 6 cylindres : Cuivre, Fer, Etain, Plomb, Aluminium, Alliage. Matériaux gravés

41231 Série de 6 cylindres percés 39,00€ TTC



AIMANT POUR MÉCANIQUE

Aimant revêtement caoutchouc, pour filetage M6
Diamètre 45mm. Adhérence 310N.

AIMECA1 15,00€ TTC



Ferrite diamètre 40mm, pour filetage M5, adhérence 120N. Livré avec crochet de suspension.

AIMECA2 9,00€ TTC



POULIE SUR TIGE

Poulie Ø 50 en plastique
Axe de poulie monté sur roulement. Tige Ø 10 x 126 mm

DM230013 Poulie sur tige 12,00€



NOIX MULTIFONCTION

Pour tige de 10mm, s'adapte dans les 3 axes XYZ, permet d'allonger une tige de 10mm de diamètre. Une encoche permet de pincer des électrodes de type lames ou les plaques d'épaisseur maximale de 1 mm

Sert en Chimie, électrochimie et optique

NOIXYZ Noix multifonction 21,00€



CYLINDRE MÊME VOLUME

Série de 6 masses Diamètre 10 mm, hauteur 40 mm.
Matériaux: aluminium, cuivre, laiton, zinc, fer et plomb.

O1369 Série de 6 cylindres 24,00€ TTC



NOTION DE MOLE (4 MÉTAUX)

Idéal pour aborder la notion de mole

Cuivre, Fer, Zinc et Aluminium

-MODMOL 24,00€ TTC



DM230020 Crochet sur axe Ø 4 x 35mm. Aimant Ø 45 x 8mm 11,40€ TTC

DM230012 Poulie Ø 50 en plastique. Axe de poulie monté sur roulement. Aimant Ø 40 x 8 mm 15,00€ TTC



PENDULE SIMPLE

Disque gradué de 10 en 10°, livré avec tige de 10mm de diamètre et corde. A compléter par une, noix, un statif et des masses à crochet.

PENSIM1 Pendule simple 27,00€ TTC



COMPLÉMENT SUPPORT

En acier revêtu de 10mm d'épaisseur.
Pour tiges d'un Ø de 13 mm maximum.
Masse 1,10Kg, rayon 115mm.

U2031 Support pour pendule 39,00€ TTC

EXPÉRIENCE DU SINGE ET DU CHASSEUR

La célèbre expérience proposée en KIT amusant. Un singe voit un chasseur le viser, il lâche la branche et tombe à l'instant où le chasseur tire dans sa ligne de mire. Que va-t-il se passer ?

- Le kit comprend,
 - Un canon à balle de PING PONG
 - Un électroaimant synchronisé
 - Un singe en peluche



MONKEY Dispositif chute parabolique **360,00€ TTC**

CHUTE LIBRE

Structure en tube aluminium de 20x20mm à assembler. Graduation sur 1450mm. Sur socle avec réceptacle aimanté de diamètre 70mm. Déclencheur électroaimant de 6V. Cordon jack pour connexion borne départ chronomètre. 3 billes en acier de diamètre 10, 13 et 15mm

DM241005 Dispositif chute libre **180,00€ TTC**



BEESPI Fourche seule **66,00€ TTC**
BEESPI SUP Support pour fourche **18,00€ TTC**
 Chronomètre ou vitesse. Vitesse : 0 à 99,99 km/h ; 0 à 99,99 m/s ; 0 à 999,9 cm/s

CÂBLE SAV POUR TABLE À COUSSIN D'AIR

Pour ancienne table à coussin d'air Jeulin (mobile à fils et alim BZ6)

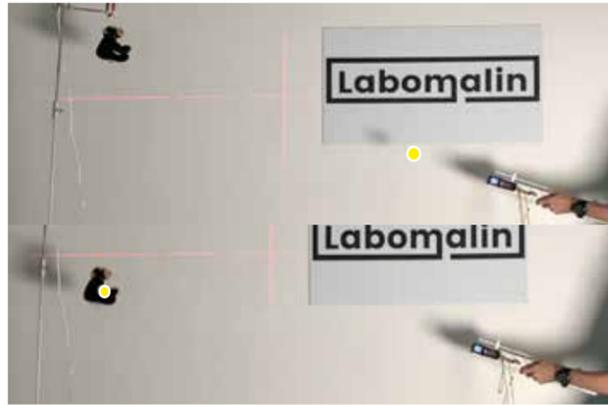
BZ6 Câble pour BZ6 **24,00€ TTC**



CORDE SPÉCIALE MECANIQUE

Cordons spécial mécanique, 10m

CORMEC Corde mécanique **9,00€ TTC**



OSCILLATION : KIT PENDULE SIMPLE

1 socle métal 250 x130mm avec tige Ø10
 1 rapporteur gradué de 0° à 90° Sur panneau PVC blanc 285x170mm
 1 poulie avec ficelle à crochet
 3 boules Ø30mm : laiton, aluminium et bois
 Masse totale : 1,500 kg

DM200007 Kit pendule simple **78,00€ TTC**



BANC COUSSIN D'AIR



1 rail profilé aluminium anodisé 1850mm, Gradué en mm sur 1,80m
 2 faces percées de 2 rangées de trous Ø1mm. Pieds de réglage.
 1 tuyau d'air comprimé (1,80m)
 2 mobiles de 90mm
 2 supports de capteurs optiques
 Poulie accéléromètre et plan incliné
 1 niveau à bulle
 Valisette de rangement avec mousses

DM241013 Banc à coussin d'air SANS soufflerie **510,00€ TTC**
DM241013P Banc à coussin d'air AVEC soufflerie **720,00€ TTC**

VIBREUR DE MELE FREDERIKSEN

La qualité optimale, vibre de 0,1 à 5 kHz et avec des amplitudes allant jusqu'à 7 mm à basses fréquences. Impédance 8 Ohms, protection par fusible. Blocage mécanique de l'axe.

MELDSUP VIBREUR DE MELDE SUPÉRIEUR **192,00€ TTC**
218520 Plaque carré **18,00€ TTC**
218525 Plaque circulaire **27,00€ TTC**



VIBREUR DE MELDE TWINSE

Boîtier aluminium contenant un haut-parleur à membrane
 Transmission des vibrations par tige centrale
 Vis de serrage pour fixation des accessoires
 Alimentation par générateur basse fréquence (non fourni)
 Douilles de sécurité Ø4 mm. Intensité : 400 mA
 Protection par fusible. 4 pieds en caoutchouc

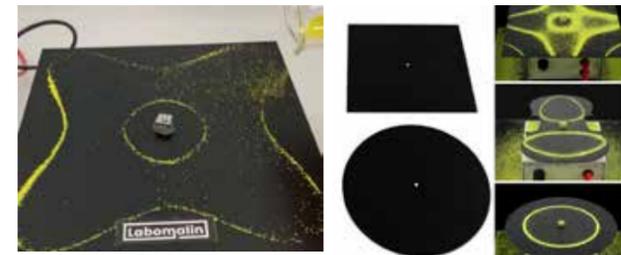
DM200005 Vibreur de MELDE avec Corde **138,00€**



KIT CHLADNI POUR VIBREUR TWINSE

1 plaque en métal de forme carrée 180x180mm
 1 plaque en métal de forme ronde Ø180mm
 1 plaque en métal en forme de violon 190x115mm
 1 boîte de 200 g de sable

DM200021 KIT CHLADNI **60,00€ TTC**



CUVE À ONDE ELECTROMAGNÉTIQUE

Cuve avec miroir de projection et écran de visualisation
 Générateur d'ondes à fréquence réglable (1-60 Hz) avec afficheur
 Vibreur de Melde, Pied support amovible pour vibreur
 Stroboscope à LED 3 W sur flexible
 Alimentation : 12V / 1 A continu
 Ecran de visualisation : 400 x 330 mm
 1 jeu de 4 excitateurs d'ondes : Simples, doubles, multiples et planes
 1 jeu de 7 obstacles transparents : Trapézoïde, biconcave, biconvexe, faces parallèles
 Tuyau de vidange
 Indicateur de niveau Interrupteur On/Off
 Dimensions : 330 x 500 x 330 mm. Masse : 8,940 kg (valise 2,860 kg)
 Emballage : boîte individuelle + valise d'accessoires.

DM200027 Cuve à onde électromagnétique **1020,00€ TTC**



CUVE A ONDE EN KIT EASYKIT

Cuve à assembler avec miroir de projection et écran de visualisation.
 Générateur d'ondes à fréquence réglable (1-60 Hz) avec afficheur.
 Stroboscope à LED 3 W sur flexible
 Alimentation : 12V / 1 A continu
 Ecran de visualisation : 333x320 mm
 1 jeu de 3 excitateurs (onde simple, onde double, et onde plane)
 1 jeu de 7 accessoires (trapézoïde, biconcave, biconvexe, faces parallèles)
 Tuyau de vidange souple – Niveau de réglage à bulle
 Dimensions de la cuve : 320x360x330 mm
 Masse 8 Kg

DM200023 Cuve à onde en KIT **597,00€ TTC**



LOI DE MARIOTTE

Seringue à vis permettant de maintenir en pression. Embout Lock Luer. Livré avec robinet 3 voies et 1m de tuyau

MARIOTTE60	Seringue loi de Mariotte	18,00€ TTC
ROB10	Loi de 10 Robinets	15,00€ TTC
TUYMAR	Tuyau spécial au mètre	2,40€ TTC



TURBINE DE PELTON

A inclure dans vos projets, fixation par tige de 8mm incluse

PELTON	Version avec axe de 8mm	36,00€ TTC
---------------	-------------------------	-------------------



LOI DE MARIOTTE XXL, TRANSMISSION DES PRESSIONS

SERINGUE BOYLE MARIOTTE 500ML

Seringue à vis de 550mL permettant des mesure in-situ par des microcontrôleurs de taille réduite.

TRANSMISSION DES PRESSIONS

MARIOTTEXXL	Seringue mariotte 550mL	279,00€ TTC
PINCE20	Seringue de 20mL et sa pince pour support à tige (10/12mm)	18,00€ TTC
PINCE60	Seringue de 60mL et sa pince pour support à tige (10/12mm)	18,00€ TTC



VIDANGE D'UN RÉSERVOIR

En version 5 ou 10L, livré avec 3 bouchons avec trous de 3 diamètres différentes et un réglé de mesure

VID5L	Bidon de 5L avec 3 bouchons	36,00€ TTC
VID10L	Bidon de 10L avec 3 bouchons	48,00€ TTC
BAC6L	Bac de récupération 6L	15,00€ TTC
BAC12L	Bac de récupération 12L	24,00€ TTC
BOY200	Elevateur 200mmx200mm	78,00€ TTC



MOTEUR THERMIQUE, OISEAU BUVEUR

Moteur thermique très pédagogique à deux sources de chaleur. L'évaporation de l'eau imbibant la feutrine de la tête créé un transfert de chaleur entre l'oiseau et l'atmosphère.

Le déplacement du liquide provoque le basculement de l'oiseau, alimentant la feutrine en eau.

DRIBIRD	Oiseau Buveur	21,00€ TTC
----------------	---------------	-------------------



KIT AERO AVEC SOUFFLERIE

Kit constitué d'un générateur de flux d'air et d'une mallette de 25 expériences clef en main.

- Génère un flux d'air pour les essais aérodynamiques.
- Fonctionnement horizontal et vertical possible.
- Couvercle en face de l'entrée d'air pour réguler la vitesse.
- Débit max : environ 14m/s, Sortie d'air : 90 x 90mm.
- Hauteur sortie d'air (au centre) au-dessus du sol : 230mm.
- Tension de fonctionnement : 230V AC, Consommation : 65W.
- Dimensions : 400 x 200 x 290mm, masse 5,5kg.

- 25 expériences dont : tube de Pitot, Venturi, vitesse d'écoulement, principe d'une hélice, mesure de traction, résistance d'un objet, modèle de l'aile, etc...

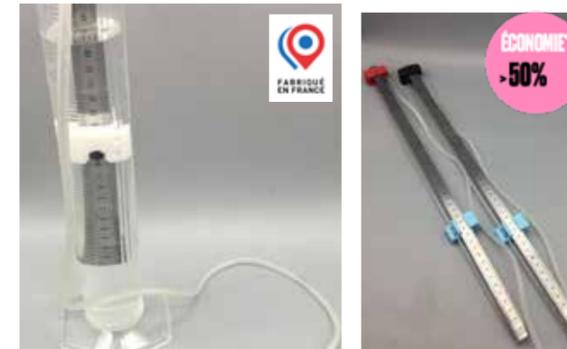
AERO	Kit Aérodynamique avec soufflerie	2400,00€ TTC
-------------	-----------------------------------	---------------------



PRESSION DANS UN LIQUIDE, HYDROSTATIQUE

Ensemble constitué d'un réglé de 50cm, d'un tube rigide fixé en deux points et d'un tuyau adapté aux diamètres des capteurs de pression.

PRELIQ	Réglé et tube	24,00€ TTC
---------------	---------------	-------------------



TENSION SUPERFICIELLE

Kit composé d'un dynamomètre de grande précision et d'un anneau d'arrachement.

- Dynamomètre de 200mN
 - Anneau d'arrachement de Ø65mm
- L'anneau et son dynamomètre



TENSUP	Kit tension superficielle	36,00€ TTC
---------------	---------------------------	-------------------

PRESSIOMÈTRE

Plusieurs modèles sont proposés. Ils sont tous multiunités et avec des embouts en métal plus robustes que les plastiques habituels.

PRE5B	Différentiel ±5 bars (résolution 1mbar)	138,00€ TTC
PRE0B3	Différentiel ±300 mbars (résolution 0,1mbar)	96,00€ TTC



KIT VENTURI/BERNOULLI

A utiliser avec un capteur de pression différentiel 0,1bar ou un pressiomètre autonome
Livré avec bouchon, raccord plastique et tuyau et le profil à mesurer.

VENTURI	Kit venturi / Bernoulli	39,00€ TTC
----------------	-------------------------	-------------------



TUBE DE PITOT

A utiliser avec un capteur de pression différentiel 0,1bar ou un pressiomètre autonome
Livré avec bouchon, raccord plastique et tuyau et le profil à mesurer. (Support trépied vendu séparément)

PITOT	Tube de Pitot	18,00€ TTC
--------------	---------------	-------------------



SOUFFLERIE RÉVERSIBLE PROFESSIONNELLE

Pression d'air : 0 – 5,7 kPa
Volume d'air 0 – 4,1 m3/min
Vitesse à vide de 0 à 16000 tours/min

03UB11	Soufflerie réversible pour Pitot/Venturi	132,00€ TTC
---------------	--	--------------------



CLOCHE À VIDE PROFESSIONNELLE

Dimensions 220 x 165mm sur une hauteur de 210mm
 Volume > 7,0L
 Paroi d'épaisseur 17mm
 Raccordement de la pompe à vide : ¼
 Joint silicone chimiquement résistant aux solvants
 Livré avec manmètre et tuyau à vide renforcé.

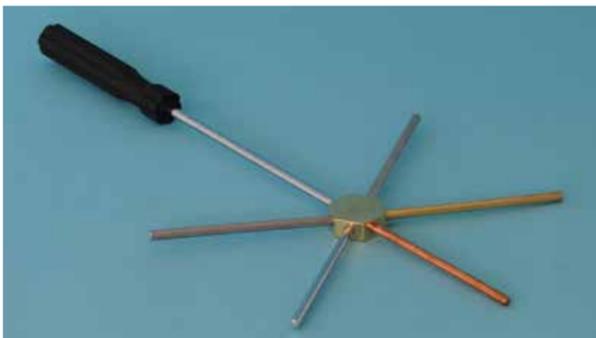
CLOVIDE Cloche à vide **390,00€ TTC**



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Il permet la démonstration des différences de conductivité thermique de 5 métaux différents: laiton, cuivre, aluminium, acier et acier inoxydable.
 Les 5 métaux sont disposés en tiges et de façon équidistante radialement autour d'un noyau central et hexagonale en laiton.
 Chaque tige a un puit à son extrémité pour y placer une petite quantité de paraffine.

CONTHE Etoile conductivité **27,00€ TTC**



POMPE À VIDE À PALETTE

Modèle simple étage 120L/mn vide poussé compatible avec les expériences de mécanique

POPAL1 Pompe à vide à palette simple étage **240,00€ TTC**

Modèle double étage 280L/mn vide poussé et rapide compatible avec les expériences de mécanique.

POPAL2 Pompe à vide à palette double étage **420,00€ TTC**



BAROSCOPE / SONNETTE

Sphère en polystyrène Ø50 mm
 Contrepoids réglable pour ajuster l'équilibre. Socle métal : 120 x 90 mm
 Potence et fléau 115 mm Dimensions 140x140x90mm
 Masse : 200 g

DM205004 Baroscope **78,00€ TTC**

DM205005 Sonnette **81,00€ TTC**



CALORIMÈTRE NU LARGE LYCÉE 1L

Grand modèle 1L
 Grand classique des laboratoires
 Bouchon percé sur demande (sans supplément, indiquer les diamètres et nombres de trous)

CALOHEL Calorimètre version à perser soit-même **48,00€ TTC**



CALORIMÈTRE 250ML (TYPE DEWAR)

Un tout petit volume pour des résultats rapides.
Paroi double en verre avec vide.
 Adapté à tous les thermomètres. Agitation par baguette de Téflon
 Livré avec :
 - Un bouchon avec résistance de 4 ohms et deux orifices pour agitation et thermomètre
 - Un bouchon pour insertion de liquide avec plusieurs trous pour agitation et thermomètre.
 - Une baguette d'agitation

CALOLAB2024 Calorimètre équipé 250mL **66,00€ TTC**



FILS RESISTIFS

Monté sur oeillets diamètre 4mm, valeur de la résistance à 10%

FR40HM Fil résistif 4Ω **3,00€ TTC**
FR50HM Fil résistif 5Ω **3,30€ TTC**
FR60HM Fil résistif 6Ω **3,60€ TTC**



CALORIMÈTRE LARGE LYCÉE 1L

Grand modèle 1L
 Grand classique des laboratoires. Version avec résistance de 4Ω.
 Livré avec un deuxième bouchon pour expérience détermination de la chaleur latente de fusion de la glace

CALOSUP Calorimètre à vase DEWAR **120,00€ TTC**

THERLONG Thermomètre long à réponse rapide **39,00€ TTC**



CHAUFFERETTE RÉUTILISABLES

Spécial calorimétrie. Composition : Acétate de sodium, eau, produits non toxiques.

CHAUF1 Petit modèle : 80 x 60mm **6,00€ TTC**
CHAUF2 Grand modèle : 110 x 80mm **9,00€ TTC**



ELECTROLYSEURS 500ML

Cuve en plastique Ø100 mm H 80 mm
Socle plastique stable Ø140 mm
Douilles de sécurité « banane » 4 mm
Dimension des bouchons Ø 7 x 50 mm

DA102006	Electrolyseur à électrodes en Nickel	39,00€ TTC
DA102007	Electrolyseur à électrodes Platine	69,00€ TTC
DA102010	Electrolyseur à électrodes Carbone	39,00€ TTC

Electrolyseur à électrodes interchangeables :
Livré avec 4 paires électrodes sur bouchons caoutchouc :
Nickel, fer, carbone et cuivre

DA102001 Electrolyseur à électrodes interchangeables 72,00€ TTC

Tube gradué plastique, volume 15mL, lot de 20
Tube gradué en verre, volume 20mL (à l'unité)

RECGAZTUB20	Tube plastique 15mL (x20)	7,20€ TTC
ELECTUB20	Tube en verre 20mL (à l'unité)	6,00€ TTC



ELECTROLYSEUR TULIPE

Cuve graduée de 250mL. Socle plastique imprimé
Douilles de sécurité « banane » 4 mm
Dimension des bouchons Ø 7 x 50 mm

TULNI250	Electrolyseur 250mL à électrodes en Nickel	28,50€ TTC
TULC250	Electrolyseur 250mL à électrodes Carbone	30,00€ TTC
TULCU250	Electrolyseur 250mL à électrodes Cuivre	30,00€ TTC
TULFE250	Electrolyseur 250mL à électrodes Fer	24,00€ TTC

TULNI500	Electrolyseur 500mL à électrodes en Nickel	33,00€ TTC
TULC500	Electrolyseur 500mL à électrodes Carbone	36,00€ TTC
TULCU500	Electrolyseur 500mL à électrodes Cuivre	36,00€ TTC
TULFE500	Electrolyseur 500mL à électrodes Fer	30,00€ TTC



BOUCHON POUR ÉLECTROLYSEUR

DA102008	Bouchon avec 2 électrodes Nickel	15,00€ TTC
DA102009	Bouchon avec 2 électrodes Platine	57,00€ TTC
DA102013	Bouchon avec 2 électrodes Cuivre	18,00€ TTC
DA102016	Bouchon avec 2 électrodes Carbone	18,00€ TTC
DA102019	Bouchon avec 2 électrodes Fe	12,00€ TTC



PILE À COMBUSTIBLE HORIZON

Pile réversible permettant de réaliser l'électrolyse de l'eau en gaz et la récombinaison des gaz pour la création d'énergie.

Inclus dans le KIT : Pile à combustion PEM, réservoirs d'eau / de gaz, moteur électrique, hélice, panneau photovoltaïque, tuyaux et accessoires, notice et guide sur CD-rom.

FJJ16	Kit complet	108,00€ TTC
ADA24N	Adaptateur 2 vers 4mm Noir	2,10€ TTC
ADA24R	Adaptateur 2 vers 4mm Rouge	2,10€ TTC



PORTE LAME ET PILE

A écartement variable.
Avec douille à viser pour maintenir des lames d'épaisseur jusqu'à 3mm (largeur 50mm) et des électrodes jusqu'au diamètre de 8mm.
Les couleurs simplifient la polarités de la pile.

PORPILE	Porte lame et pile	19,50€ TTC
---------	--------------------	------------



PORTOIR ÉTUDE DES PILES

Portoir permettant de stabiliser 2 ou 3 béchers de 100mL pour l'étude des des demi-piles. En MDF 3mm.
Grâce à eux moins de casse de pont salins.

SUP2B55	2 emplacements 55mm	9,00€ TTC
SUP3B55	3 emplacements 55mm	12,00€ TTC



KIT DEMI PILE AVEC DOUILLE 4MM

Avec douilles 4mm et pinces crocodiles. Livré avec deux béchers de 100mL et un pont Salin

DEMIPILE	Kit demi pile complet	30,00€ TTC
----------	-----------------------	------------



PONT SALIN

Petits tubes en U. Verre Borosilicaté, adapté à la fabrication des demi piles en électrochimie.

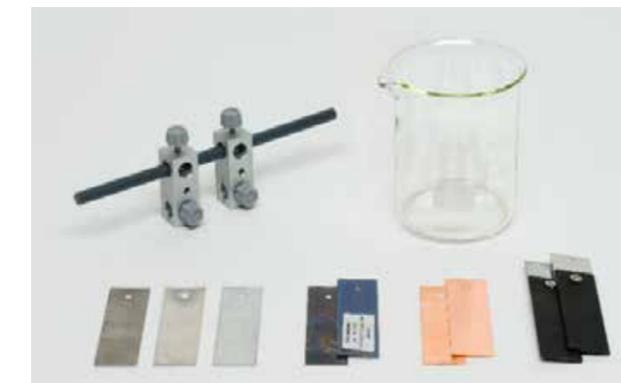
SALIN2	Lot de 2	10,80€ TTC
SALIN10	Lot de 10	45,00€ TTC



ENSEMBLE PILES

Pour des expériences électrochimiques avec différents métaux et électrolytes.

Composé de : porte-électrode, bécher, 2 électrodes en carbone avec plaque de serrage, 2 électrodes en plomb, électrode en zinc, 2 électrodes en cuivre, électrode en fer et électrode en aluminium.



COR51760	Ensemble piles et accessoires	78,00€ TTC
----------	-------------------------------	------------

CLASSIFICATION PÉRIODIQUE

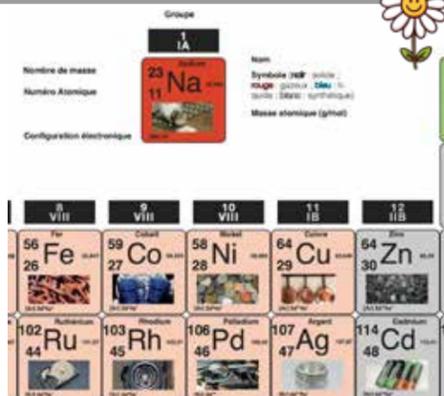
Illustrée, nous l'imprimons au format de votre choix, avec les matériaux de votre choix et des options de fixations oeillets, baguettes.

Exemple de prix pour impression enduit PVC 440g/m2

CLAPER-A0	Format 120cmx84cm	54,00€ TTC
CLAPER-XXL	Format 175cm x 124cm	84,00€ TTC

**Modèles avec oeillets ou baguette nous consulter
Autre tailles nous consulter.
Tarif dégressif pour équiper toutes vos salles**

**ÉCONOMIE
-60%**



RÉSEAUX CRISTALLINS ET MAILLES ÉLÉMENTAIRES

Tailles d'atomes 40mm

- Une Maille Cubique simple magnétique
- Une Maille Cubique centrée
- Une Maille Cubique face centrées magnétique
- 8 atomes 7/8 magnétique
- 6 atomes 1/2 magnétique

MAGNETMAILLE Ensemble 3 mailles **93,00€ TTC**

A l'unité

MAICS	Maille cubique simple magnétique	12,00€ TTC
MAICC	Maille cubique centrée magnétique	15,00€ TTC
MAICFC	Maille cubique faces centrées magnétique	30,00€ TTC
ATO78	7/8 atome magnétique	3,60€ TTC
ATO12	1/2 atome magnétique	2,40€ TTC



MODÈLE DE L'ATOME

- Modèle comprenant
- Plateau imprimé (Blanc)
 - Lot d'Electron (20)
 - Lot de Neutron (20)
 - Lot de Proton (20)



MODATOCOL **27,00€ TTC**

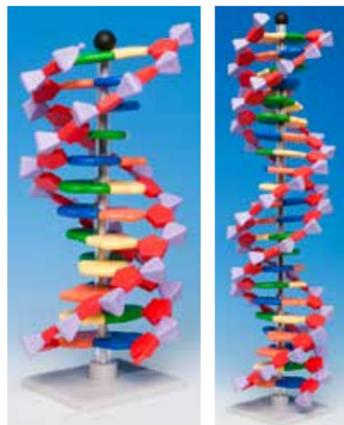
MODÈLE ADN

Le système avancé miniDNA® comprend des pièces de forme abstraite, codées par couleur, conçues pour représenter les bases azotées, le sucre pentagonal et les composants phosphates pyramidaux nécessaires à la création d'un modèle d'ADN à double hélice. Les trois liaisons hydrogènes reliant la cytosine à la guanine et les deux reliant la thymine à l'adénine sont représentées par le nombre approprié de piquets.

Deux kits d'ADN sont disponibles pour créer un modèle d'ADN à 12 couches (1 tour) ou à 22 couches (2 tours). Les modèles peuvent être affichés sur leurs supports ou décompressés dans une échelle pour montrer le processus de réplication. Une approche similaire peut être adoptée avec les deux kits d'ARN pour modéliser le processus de synthèse de protéines appelé Transcription..

ADN12	Modèle 12 couches	48,00€ TTC
ADN22	Modèle 22 couches	90,00€ TTC

**ÉCONOMIE
-20%**



COFFRET 50 ATOMES

Modèle moléculaire avec 50 atomes pratique pour montrer visuellement les groupes fonctionnels et d'autres concepts de chimie organique.

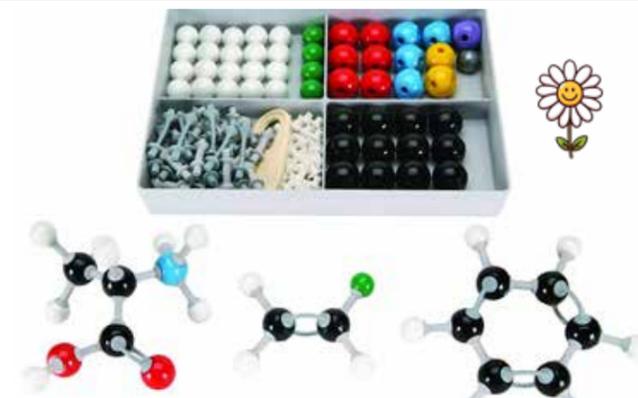
Comprend des pièces et des maillons en plastique durable pour l'assemblage des modèles.

Code couleur selon les normes nationales.

Taille des atomes de 17mm à 23 mm de diamètre.

Comprend une boîte en plastique avec quatre compartiments pour un rangement facile.

MM08 50 atomes **33,00€ TTC**



COFFRET 111 ATOMES, 140 LIAISONS

Qu'y a-t-il dans la boîte?

- (38) Atomes de carbone noir : (24) tétraédrique, (6) bipyramidal trigonal, (6) trigonal, (2) linéaire à deux trous.
- (12) Atomes d'oxygène angulaires rouges à deux trous.
- (40) Atomes d'hydrogène à un trou.
- (4) Atomes d'azote bleu tétraédriques.
- (2) Atomes de soufre jaune : (1) tétraédrique, (1) octaédrique.
- (4) Atomes de phosphore tétraédriques pourpres.
- (8) Atomes d'halogène à un trou vert.
- (3) Atomes de métal gris : (2) monotrou, (1) angulaire à deux trous.
- (18) Orbitales : (6) rose, (6) violet, (6) beige.
- (55) Liaisons moyennes grises de 19 mm de longueur.
- (25) Liaisons longues souples de 30 mm gris.
- (60) Liaisons courtes blanches de 2 mm.

Outil de suppression de lien.

MM03 111 atomes, 140 liaisons **63,00€ TTC**

COFFRET POUR STRUCTURES COMPACTES

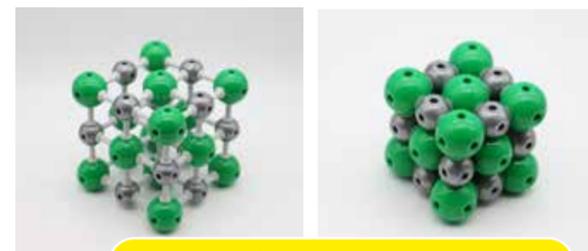
Le kit comprend :

- 30 hémisphères molybdome d'hydrogène 17 mm blanc.
- 14 atomes de carbone 4 trous 23 mm noirs.
- 6 atomes de carbone 5 trous 23 mm atomes noirs.
- 6 atomes d'oxygène 2 trous 23 mm rouges.
- 4 atomes d'azote 4 trous 23 mm bleus.
- 8 atomes de chlore 1 trou 17 mm verts.
- 2 atomes de brome 1 trou 17 mm orange.
- 2 atomes d'iode 1 trou 17 mm violets.
- 2 atomes de métal 6 trous 23 mm gris.
- 40 liaisons moyennes flexibles grises.
- 50 liaisons blanches courtes (pour les modèles Compact).
- 6 palettes orbitales p roses et 6 palettes orbitales p violettes.

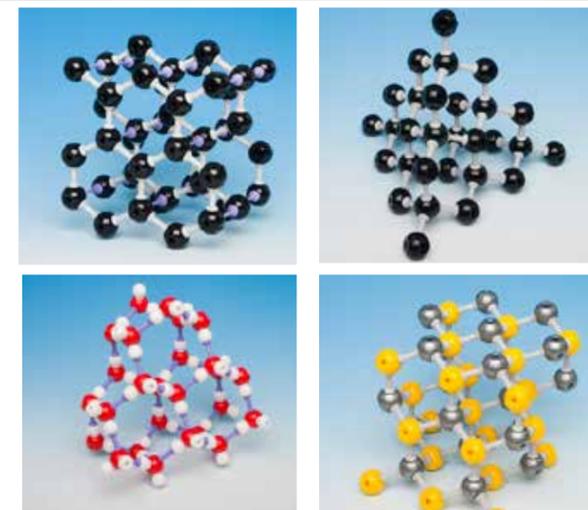
MM51 Coffret structures compactes **36,00€ TTC**

STRUCTURES COMPACTES ET ÉCLATÉS

101GRA	Graphite (45 Atomes)	30,00€ TTC
100DIA	Diamant (30 atomes)	27,00€ TTC
127NACL	Chlorure de Sodium	33,00€ TTC
123ICE	Glace (26 molécules)	39,00€ TTC
125ZnS	ZnS Blende (45 atomes)	39,00€ TTC



NaCl Compact ou éclaté

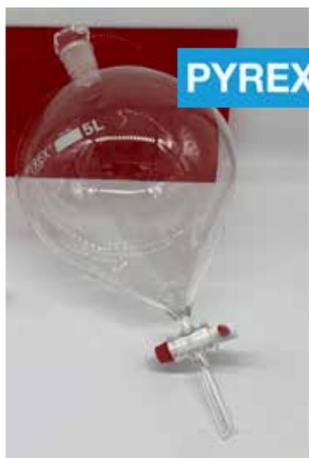


AMPOULE TYPE GILSON



Modèle Gilson avec longue tige de distribution pour un bon contrôle de l'interface liquide/liquide. Avec clé PTFE interchangeable. Fournies avec bouchon en verre.

443038N	60mL	90,00€ TTC
443042N	125mL	96,00€ TTC
443047N	250mL	111,00€ TTC
443054N	500mL	150,00€ TTC
443060N	1L	180,00€ TTC



AMPOULE À DÉCANTER SPHÉRIQUE



FORME GILSON SPHÉRIQUE GLASSCO

Verre borosilicaté 3.3

GILSON050	50mL	45,00€ TTC
GILSON100	100mL	48,00€ TTC
GILSON250	250mL	45,00€ TTC
GILSON500	500mL	54,00€ TTC



AMPOULE À DÉCANTER

FORME POIRE GLASSCO

1

Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Conforme DIN / ISO 4800 clé PTFE et bouchon PE.

ADEC50	50mL	33,00€ TTC
ADEC100	100mL	34,80€ TTC
ADEC250	250mL	38,40€ TTC

FORME POIRE ECO

2

Fabriqué en verre borosilicaté 3.3, clé PTFE

AMPDECECO050	60mL	21,00€ TTC
AMPDECECO125	125mL	22,80€ TTC
AMPDECECO250	250mL	31,20€ TTC

FORME POIRE ECO CLÉ VERRE

3

Fabriqué en verre borosilicaté 3.3

AMP060	60mL	14,40€ TTC
AMP100	125mL	15,60€ TTC
AMP250	250mL	18,00€ TTC
AMP500	500mL	21,00€ TTC



BARREAU MAGNETIQUE RECOUVERT PTFE

AGC008	Cylindrique Ø 3 mm, L. 8 mm	1,80€ TTC
AGC012	Cylindrique Ø 4,5 mm, L. 12 mm	1,50€ TTC
AGC620	Cylindrique Ø 6 mm, L. 20 mm	1,80€ TTC
AGC625	Cylindrique Ø 6 mm, L. 25 mm	1,86€ TTC
AGC840	Cylindrique Ø 8 mm, L. 40 mm	2,70€ TTC
AGO013	Octaédrique, L 13 x d 8 mm	1,80€ TTC
AGO015	Octaédrique, L 15 x d 8 mm	2,10€ TTC
AGO025	Octaédrique, L 25 x d 8 mm	2,70€ TTC
AGV020	Ovale, Ø 10 mm, L.20mm	3,30€ TTC
AGP012	Plat, Ø 3 mm, L.12mm	1,50€ TTC
MAGRED	Rouge Ø 8 mm, L. 22 mm	4,20€ TTC
MAGJAU	Jaune Ø 8 mm, L. 22 mm	4,20€ TTC
MAGBLE	Bleu Ø 8 mm, L. 22 mm	4,20€ TTC



Qualité Supérieure :

SWN662	Lot de 2 barreau cylindrique Ø 6 mm, L. 25 mm AZLON	6,30€ TTC
--------	---	-----------

BAGUETTE VERRE, BOUTS BRÛLÉS

AGIVER1505	Ø5mm, L 150mm, lot de 10	6,00€ TTC
AGIVER1506	Ø6mm, L 150mm, lot de 10	7,20€ TTC
STRM150	Ø7mm, L 150mm, lot de 5	3,60€ TTC
STRM200	Ø7mm, L 200mm, lot de 5	3,90€ TTC
STRM300	Ø7mm, L 300mm, lot de 5	4,20€ TTC
STRM400	Ø9mm, L 400mm, lot de 5	4,80€ TTC



BAGUETTE DROITE

STRT300	Ø6mm, L 300mm, acier revetu PTFE	14,40€ TTC
STRP245	Ø6mm, L 245mm, Les 12, PP avec spatule	30,00€ TTC



AGITATEUR MAGNÉTIQUE

Agitateur à moteur solaire de très faible consommation, avec régulateur intégré, et potentiomètre muni de la fonction ON/OFF. Surface blanche facilement remplaçable. Diamètre 115mm. Surface rainurée multidiamètre pour permettre une stabilisation des béchers.

AGIRONPILE	Agitateur magnétique à pile	69,00€ TTC
AGIRONBLOC	Agitateur magnétique bloc secteur	75,00€ TTC



BARREAU POUR TUBE À ESSAI

Forme en croix, recouvert de PTFE. Diamètre 10mm, Hauteur 8mm

BARTUB	Barreau pour tube essai	3,30€ TTC
--------	-------------------------	-----------



BAGUETTE D'EXTRACTION PTFE

Revêtues de PTFE, avec aimant permanent puissant, . Ø 10 mm

BAGPTFE150	150mm Flexible	21,00€ TTC
BAGPTFE250	250mm Flexible	24,00€ TTC
BAGPTFE350	350mm Flexible	27,00€ TTC
BAGPTFE350ECO	350mm Rigide	18,00€ TTC

SWN564	250mm Flexible AZLON	33,00€ TTC
--------	----------------------	------------



Flexible ou version rigide éco



Avec aimants en néodyme. Moteur très faible consommation. La seule modèle à pile.



Consommation de 0 à 0,2W

BALLON FOND PLAT VERRE BORO 3.3

BFG3050	50mL Ø col 20mm	3,90€ TTC
BFG3100	100mL Ø col 21mm	4,20€ TTC
BFG3250	250mL Ø col 25mm	6,90€ TTC
BFG3500	500mL Ø col 30mm	9,60€ TTC
BFG31K0	1L Ø col 35mm	21,00€ TTC
BFG32K0	2L Ø col 46mm	39,00€ TTC



VALETS EN LIÈGE OU PP

Pour ballons de 100mL Øintérieur 26mm
 Pour ballons de 250mL Øintérieur 48mm

VAL100	Liège Øintérieur 26mm	6,00€ TTC
VAL250	Liège Øintérieur 48mm	7,20€ TTC
FLSP	Support PP Øextérieur 160mm	6,90€ TTC



BALLON À DISTILLER VERRE BORO 3.3

BALDIS125	125mL	24,00€ TTC
BALDIS250	250mL	30,00€ TTC
BALDIS500	500mL	39,00€ TTC



PYREX, FOND PLAT

1070/12D	250mL Col Etroit	10,80€ TTC
1080/08D	250mL Col Large	12,00€ TTC
1080/10D	500mL Col Large	16,20€ TTC

A l'unité



BILLE DE VERRE

Pour contrôler l'ébullition

B2V6250	Ø 6mm 250g	12,00€ TTC
B2V8250	Ø 8mm 250g	12,30€ TTC



PAPIER JOSEPH

Le papier Joseph ne peluchant pas et étant bien absorbant, il est idéal pour l'essuyage de la verrerie (tubes à essais, ampoules, ballons...) en laboratoires ou hôpitaux. Dimension 350x500mm

JOSEPH40	40 feuilles	4,50€ TTC
JOSEPH800	800 feuilles	39,00€ TTC



BALLON FOND ROND BORO 3.3 RODÉ

Retrouver une offre complète sur notre site internet et en page verrerie rodée.

B050FR19	50mL Rodage 19/26	4,80€ TTC
B100FR19	100mL Rodage 19/26	6,60€ TTC
B100FR24	100mL Rodage 24/29	6,30€ TTC
B100FR29	100mL Rodage 29/32	6,60€ TTC
B250FR19	250mL Rodage 19/26	7,20€ TTC
B250FR24	250mL Rodage 24/29	7,50€ TTC
B250FR29	250mL Rodage 29/32	7,80€ TTC



GOUPILLONS BALLONS, EPROUVETTES ...

BRUBAL Brosse Ø30mm Longueur 300mm 4,80€ TTC



CHAUFFE BALLON ANALOGIQUE

CHAUFFE BALLON NON AGITÉ

Chauffe-ballon avec régulation électronique de la température, pour procédés de distillation, digestion, évaporation, extraction et ébullition. Température : jusqu'à 450°C sur la surface du chauffe-ballon. Mode de fonctionnement continu. Régulation de la température de manière fiable, rapide et uniforme. Matériaux de longue durée, résistants à la corrosion et au vieillissement. Facile à manipuler. Inclut une tige de support en aluminium et une pince pour maintenir le thermomètre. Alimentation 220V/50Hz. Garantie 1 an.

CHAUFFE BALLON AGITÉ

Vitesse réglable entre 0 et 1400 rpm.
 Température : jusqu'à 450°C à la surface.
 L'agitation et le chauffage peuvent s'utiliser simultanément.

HM100	Non agité 100mL	114,00€ TTC
HM250	Non agité 250mL	117,00€ TTC
HM500	Non agité 500mL	114,00€ TTC

HM101	Agité 100mL	195,00€ TTC
HM251	Agité 250mL	210,00€ TTC
HM501	Agité 500mL	207,00€ TTC



BALLON FOND ROND BORO 3.3

Retrouver une offre complète sur notre site internet et en page verrerie rodée.

BFK3050	50mL Øcol (20mm)	3,60€ TTC
BFK3100	100mL Øcol (21mm)	3,60€ TTC
BFK3250	250mL Øcol (25mm)	6,00€ TTC
BFK3500	500mL Øcol (30mm)	7,50€ TTC
BFK31K0	1L Øcol (35mm)	15,00€ TTC



PYREX / QUICKFIT

BALLONS FOND ROND RODÉS

En verre borosilicaté pour une parfaite résistance aux chocs thermiques et aux attaques chimiques

FR50/2S	50mL Rodage 19/26	9,90€ TTC
FR100/2S	100mL Rodage 19/26	11,20€ TTC
FR250/2S	250mL Rodage 19/26	18,00€ TTC
FR500/2S	500mL Rodage 19/26	18,00€ TTC



PYREX, FOND ROND

Fabriqués en verre Pyrex® pour une parfaite résistance aux chocs thermiques

1100/12D	250mL Col Etroit	11,70€ TTC
1100/18D	500mL Col Etroit	15,90€ TTC
1120/08D	250mL Col Large	23,70€ TTC
1120/14D	500mL Col Large	25,50€ TTC

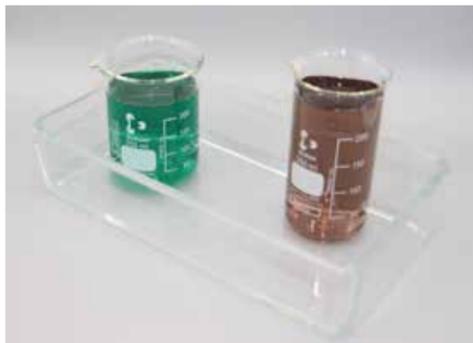
A l'unité



BAC À INSTRUMENT VERRE

Sans couvercle. Dimension 275 x 150 x 6mm
Verre très lourd et épais, sans couvercle, stérilisable à air sec jusqu'à +180 °C. Utilisable comme cuve à coloration. Nous consulter pour taille différente, couverte et accessoires pour cuve à coloration.

BACVER27 Volume 2,5L **24,00€ TTC**



LAMPE À ALCOOL VERRE

ALBN60ML La lampe 60mL **4,20€ TTC**
ALBN10M Les 10 mèches **18,00€ TTC**

BEC À ALCOOL INOX

Acier inoxydable. Mèche réglable.
Bouchon de fermeture. Contenu : 60 mL.

BECETOH **24,00€ TTC**



PLATEAUX À CASES

Plateau à 5 cases, L'emplacement central du plateau peut être utilisé pour les pipettes.
Dim. cases: 100x185 (4) et 100x385 (1). Dim. 304x404x64 mm
Plateau à 12 cases,
Dim. cases: 90x90 mm. Dim. 303x403x63 mm

BTL002 Plateau à 5 cases **48,00€ TTC**
BTL004 Plateau à 12 cases **49,20€ TTC**



BEC BUNSEN POUR CARTOUCHE

Une alternative au gaz, idéal pour un usage occasionnel où le gaz est indispensable et ne remplace pas les becs électriques.

1422 Bec Bunsen USBECK **45,00€ TTC**
1430 Cartouche 400mL **9,60€ TTC**



COMPTEUR MANUEL

COMCEL Compteur manuel à 4 chiffres **9,60€ TTC**



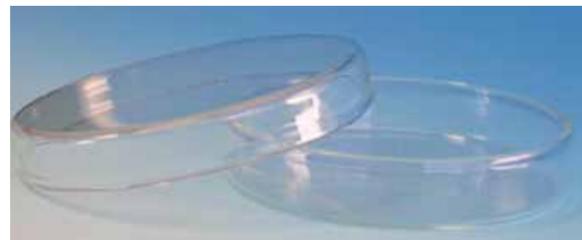
BOÎTE DE PÉTRI PLASTIQUE

En plastique **ASEPTIQUE**
Diamètre / hauteur / Conditionnement / Ergots de ventilation

P055AS D55mm / H14mm / 500 / sans ergots **66,00€ TTC**
P055A D55mm / H14mm / 500 / Avec ergots **69,00€ TTC**
P090AS D90mm / H15mm / 500 / sans ergots **72,00€ TTC**
P090A D90mm / H15mm / 500 / Avec ergots **75,00€ TTC**

En plastique **STERILE**
Diamètre / hauteur / Conditionnement / Ergots de ventilation

P055S2 D55mm / H14mm / 500 / sans ergots **87,00€ TTC**
P055S D55mm / H14mm / 500 / Avec ergots **87,00€ TTC**
P090S2 D90mm / H15mm / 500 / sans ergots **90,00€ TTC**
P090S D90mm / H15mm / 500 / Avec ergots **90,00€ TTC**



BOÎTES DE PÉTRI VERRE

PET060V Dim 60 x 15, (LOT DE 10) Verre ordinaire **14,40€ TTC**
PET080V Dim 80 x 15, (LOT DE 10) Verre ordinaire **15,60€ TTC**
PET060V3 Dim 60 x 15, (LOT DE 10) Verre Boro 3.3 **21,00€ TTC**
PET080V3 Dim 80 x 15, (LOT DE 10) Verre Boro 3.3 **21,00€ TTC**



BAC PLAT DE RANGEMENT OU CUVETTE

Bac plat en PEHD, destiné à la base à l'hôtellerie. A utiliser pour le rangement ou comme cuvette de dissection.

G154121 Version 2L Ext (300x200x63) **5,40€ TTC**
G154221 Version 3L Ext (347x230x70) **7,80€ TTC**
G154321 Version 5L Ext (437x285x75) **12,00€ TTC**
G154421 Version 8L Ext (485x335x75) **15,00€ TTC**
G154521 Version 10L Ext (535x385x80) **21,00€ TTC**

Bac plat en ABS transparent

G154200 Version 3L Ext (347x230x70) **8,10€ TTC**
G154300 Version 5L Ext (437x285x75) **13,20€ TTC**
G154400 Version 8L Ext (485x335x75) **16,50€ TTC**



BIDONS AZLON QUALITÉ SUPÉRIEURE

Poignées et graduation moulées, autoclavable.
Profil carré stable pour un encombrement réduit.
Robinet d'arrêt à usage intensif.
Ouverture et fermeture 1/4 de tour.



BNP05A 5L Côté 270mm Hauteur 220mm **60,00€ TTC**
BNP10A 10L Côté 360mm Hauteur 280mm **117,00€ TTC**



BOÎTES DE PÉTRI PS SPÉCIALE

En plastique à 2 compartiments, diamètre 90mm avec ergots.

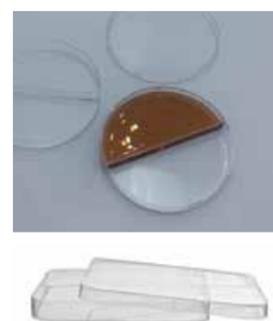
PET902 Le lot de 33 **27,00€ TTC**

Stérile à 3 compartiments, diamètre 90mm avec ergots.

PET903 Le lot de 20 **12,00€ TTC**

Carré, côté 120mm avec 4 ergots.

PETC120 Lot de 10 **18,00€ TTC**



Cuvette à dissection fond amovible, empilables

CUVDIS25 Version 2L avec fond Noir **12,00€ TTC**
CUVDIS36 Version 3L avec fond Noir **18,00€ TTC**

FON25 Fond Noir de rechange pour CUVDIS25 **6,00€ TTC**
FON36 Fond Noir de rechange pour CUVDIS25 **6,60€ TTC**

EPING Boîte de 50 Epingles Assorti pour cuvette **1,80€ TTC**

BIDONS CYLINDRIQUE HDPE

BID05 5L **24,00€ TTC**
BID10 10L **30,00€ TTC**
BIDROB Robinet de rechange **4,20€ TTC**



ENCEINTE UV

Compatible avec 6 boîtes de pétri de diamètre 90mm
Tube UV 254nm 9W. Extinction du tube à l'ouverture de l'enceinte

STE254 Lampe UV 254nm **99,00€ TTC**



BÉCHERS FORME HAUTE

BÉCHER FORME HAUTE

HAUT050	50 mL	1,08€ TTC
HAUT100	100 mL	1,32€ TTC
HAUT150	150 mL	1,50€ TTC
HAUT250	250 mL	2,10€ TTC
HAUT400	400 mL	3,00€ TTC
HAUT500	500 mL	3,60€ TTC
HAUT600	600 mL	3,60€ TTC
HAUT800	800 mL	5,40€ TTC

10 achetés
2 OFFERTS



BÉCHERS FORME HAUTE SIMAX®

SXH050	50mL	2,10€ TTC
SXH100	100mL	2,10€ TTC
SXH150	150mL	2,70€ TTC
SXH250	250mL	2,70€ TTC
SXH400	400mL	3,60€ TTC



BÉCHERS FORME BASSE VERRE BORO 3.3

BÉCHER FORME BASE

BAS025	25 mL	0,90€ TTC
BAS050	50 mL	0,90€ TTC
BAS100	100 mL	1,08€ TTC
BAS150	150 mL	1,32€ TTC
BAS250	250 mL	1,80€ TTC
BAS400	400 mL	2,88€ TTC
BAS500	500 mL	3,00€ TTC
BAS600	600 mL	3,30€ TTC
BAS800	800 mL	3,90€ TTC
BAS1K	1L	4,80€ TTC

10 achetés
2 OFFERTS



BÉCHERS FORME BASSE SIMAX®

SXB050	50mL	2,10€ TTC
SXB100	100mL	2,10€ TTC
SXB150	150mL	2,40€ TTC
SXB250	250mL	2,70€ TTC
SXB400	400mL	3,60€ TTC



BÉCHERS FORME HAUTE QUALITÉ PYREX®

USAGE CHAUFFAGE

11050	50mL	5,70€ TTC
11100	100mL	5,70€ TTC
11150	150mL	6,30€ TTC
11250	250mL	6,30€ TTC
11400	400mL	8,70€ TTC
11600	600mL	10,80€ TTC
11801	1L	21,00€ TTC



USAGE INTENSIF

1004-150	150mL	8,70€ TTC
1004-250	250mL	9,60€ TTC
1004-600	600mL	15,00€ TTC



L'usage intensif constitué d'un verre plus épais possède une meilleure résistance aux chocs mécaniques mais moins bonne aux chocs thermiques



BÉCHERS FORME BASSE QUALITÉ PYREX®

USAGE CHAUFFAGE

18010	10mL	9,00€ TTC
18025	25mL	6,00€ TTC
18050	50mL	5,40€ TTC
18100	100mL	5,40€ TTC
18150	150mL	6,00€ TTC
18250	250mL	6,00€ TTC
18400	400mL	7,20€ TTC
18600	600mL	9,00€ TTC
18800	800mL	15,00€ TTC
18801	1L	16,80€ TTC

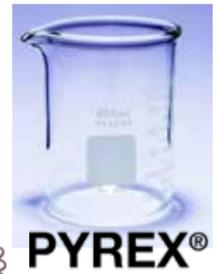


USAGE INTENSIF

BBUI150	150mL	8,10€ TTC
BBUI250	250mL	8,10€ TTC
BBUI400	400mL	9,90€ TTC
BBUI600	600mL	12,00€ TTC
BBUI1L	1L	18,00€ TTC



L'usage intensif constitué d'un verre plus épais possède une meilleure résistance aux chocs mécaniques mais moins bonne aux chocs thermiques



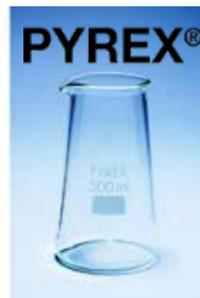
BÉCHERS À SATURATION PYREX®

Béchers innovants de forme conique

Idealement adaptés aux titrages et applications de mélange, ces béchers coniques Phillips constituent une version hybride entre bécher standard et flacon conique.

Forme conique (de Phillips) avec bec verseur
Excellentes performance thermique et résistance chimique.
Diam. ext. col (mm) 52mm. Diam. ext. base 68 (mm)

1020/06D	A l'unité Volume 250mL	14,10€ TTC
----------	------------------------	------------



BECHERS EN POLYPROPYLENE (PP)

BPP025	25mL	0,60€ TTC
BPP050	50mL	0,72€ TTC
BPP100	100 mL	0,90€ TTC
BPP250	250mL	1,20€ TTC
BPP500	500mL	2,40€ TTC
BPP1000	1L	3,60€ TTC
BPP2000	2L	7,20€ TTC



Avec graduation en relief. Autoclavable jusqu'à 121 °C.

BECHERS EN PLASTIQUE (PMP ; TPX)

BTPX050	50 mL	2,10€ TTC
BTPX100	100 mL	2,70€ TTC
BTPX250	250mL	4,50€ TTC
BTPX600	600mL	9,00€ TTC
BTPX1	1L	15,00€ TTC
BTPX2	2L	27,00€ TTC

Avec graduation en relief. Autoclavable jusqu'à 121 °C.

TPX plus transparent que PP



LUNETTES

COMPATIBLE LUNETTES DE VUE

Lunettes de protection.
Type visiteur à larges branches aérées.
Ecran et branches en polycarbonate incolore.
Traitement: contre les UVs

LUNECO1	A l'unité	2,40€
LUNECO10	Lot de 10	21,00€
LUNECO100	Lot de 100	186,00€

TARIF 2024
1,80€ TTC



PERMET LE PORT DE LUNETTES DE VUE



BLOUSES À PRESSION

Blouse de travail. Fermeture par pressions.
100% coton, pré-rétréci. 265 g/m2.
2 Poches basses, une poche poitrine, une poche intérieure.

BLOUS	Taille S	19,80 €
BLOUM	Taille M	19,80 €
BLOUL	Taille L	19,80 €
BLOUXXL	Taille XL	19,80 €
BLOUXXL	Taille XXL	19,80 €

TARIF 2024
18,00€ TTC

Durable 265g/m2
4 Poches



BÉCHERS GROS VOLUME DE 2 À 5L

VERRE BORO 3.3

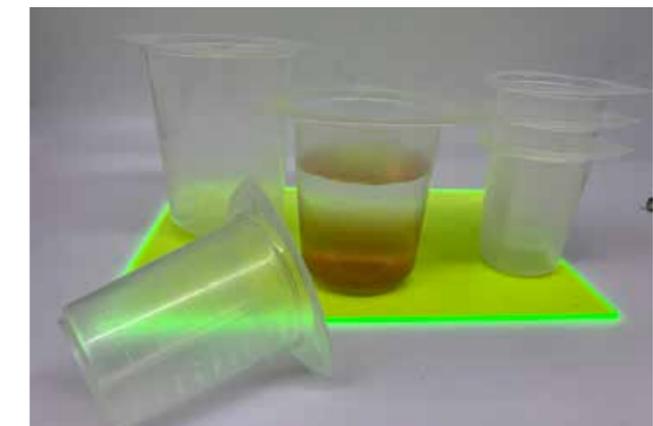
BXXL2	Bécher, forme basse, 2L	15,00€ TTC
BXXL3	Bécher, forme basse, 3L	27,00€ TTC
BXXL5	Bécher, forme basse, 5L	36,00€ TTC
BXLH1	Béchers, forme haute, 1L	9,00€ TTC
BXLH2	Béchers, forme haute, 2L	12,00€ TTC



BECHERS EN PLASTIQUE EMPILABLES

Pratique : 3 becs verseurs

BPPTC100	100mL	0,90€ TTC
BPPTC250	250mL	1,50€ TTC
BPPTC400	400mL	1,80€ TTC



BECHERS A ANSE

En polypropylène, bonne résistance aux produits chimiques. Avec graduation en relief. Autoclavable jusqu'à 121°C.

MJUP1K	Contenance 1L	3,90€ TTC
MJUP2K	Contenance 2L	6,00€ TTC
MJUP5K	Contenance 5L	18,00€ TTC

Avec support d'électrode (pour électrode de 12mm) 1L

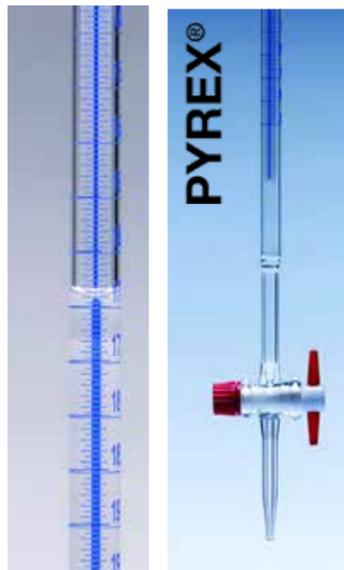
BPPSUP	1L avec porte électrode	24,00€ TTC
---------------	-------------------------	-------------------



BURETTES SUPÉRIEURES PYREX

Burette Pyrex
Volume / Graduation / Longueur / Classe

492092	10mL / 0,05mL / 62cm / AS	45,00€ TTC
3295/02	10mL / 0,02mL / 82cm / B	39,00€ TTC
492093	25mL / 0,10mL / 62cm / AS	45,00€ TTC
492094	25mL / 0,05mL / 82cm / AS	48,00€ TTC
3295/04	25mL / 0,10mL / 61cm / B	36,00€ TTC
492095	50mL / 0,10mL / 82cm / AS	54,00€ TTC



PINCE POUR TUBE TYPE MOHR

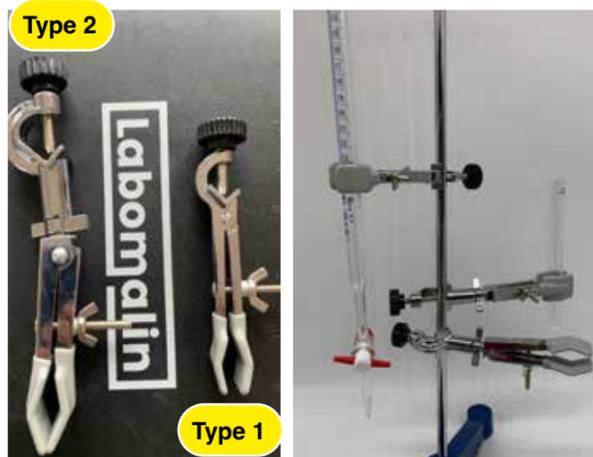
Nickelée. Maintient le tuyau complètement ouvert ou complètement fermé. Longueur 70mm. Ouverture maximale 10mm.

PINMOH	Pince de Mohr	3,00€ TTC
---------------	---------------	------------------



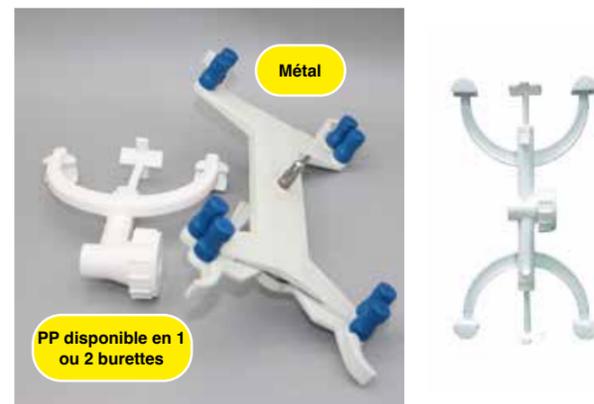
PINCE À NOIX SUPÉRIEURE

BOBUR	Type 1 : Burette/tube de 7 à 25mm (0-13,5mm tige)	27,00€ TTC
BOREF	Type 2 : Réfrigérant de 12 à 25mm (0-16,5mm tige)	33,00€ TTC



SUPPORT PINCE POUR BURETTES

SUPBURPE	Support une burette, type Fisher, en PP.	3,90€ TTC
SUP2BURPE	Support 2 burettes, type Fisher, en PP.	7,80€ TTC
SUPBUR2	Support pour 2 burettes en aluminium peint.	15,00€ TTC



GOUPILLON POUR BURETTE

BRUBUR	Brosse Ø25mm L150mm. Longueur totale 800mm.	2,40€ TTC
---------------	---	------------------



BURETTES SUPÉRIEURES

BURETTES TOP QUALITÉ

Burette à robinet droit RIN avec clef en PTFE et frange Bleue de SCHELLBACH. Tolérance 1,5 fois la classe AS, graduation linéaire. Graduation bleue « ASSISTENT-PERMANENT » recuite. Excellente qualité, taille idéale 52cm tout compris.

ÉCONOMIE >20%

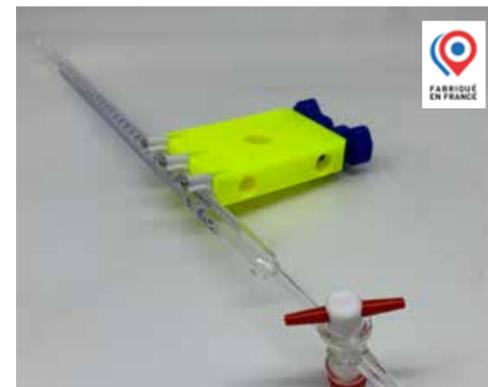
BURCOURT	25mL (à l'unité)	39,00€ TTC
BURCOURT2	25mL (lot de 2)	75,00€ TTC



PINCE À CLIPS POUR BURETTES

Support pour une burette, en PLA

BURCLIP	Pour burette de 12 à 16mm	18,00€ TTC
----------------	---------------------------	-------------------



Pince à clips
- Clips remplaçable
- Lecture préservée



PARAFILM

Système de bouchage conventionnel à base de polyoléfinés et cire de paraffine. Température de travail : -45°C à +50°C (point de fusion : +60°C). Résiste aux solutions salines, acides et bases inorganiques les plus communes en laboratoire et quelques dissolvants organiques (méthanol, éthanol et isopropanol). Ne résiste pas au chloroforme, tétrachlorure de carbone, benzène ou toluène

PRFL-3810 Dimension 10cm x 38m 36,00€ TTC



DISTRIBUTEUR DE PARAFILM M

Utilisé pour stocker, distribuer et couper le Parafilm®M. Fabriqué en acrylique blanc. Pour rouleaux, rubans adhésifs et étiquettes de 5 cm et 10 cm. Coupe facile et précise grâce à sa lame tranchante. Ouverture du couvercle supérieur pour recharger facilement le distributeur. Rouleau de Parafilm non inclus

Dimension : 180 x 120 x 160

PRFLDIST 96,00€ TTC



BOUCHONS PLEIN

SILICONE, DURETÉ 50 SHORE A

Petite base - Grande base / hauteur

Lot de 10

5mm - 9mm / H20mm	BSIL05	4,50€ TTC
8mm - 12mm / H20mm	BSIL08	6,00€ TTC
10,5mm - 14,5mm / H20mm	BSIL10	7,20€ TTC
12,5mm - 16,5mm / H20mm	BSIL12	8,40€ TTC
14mm - 18mm / H20mm	BSIL14	9,60€ TTC
17mm - 22mm / H25mm	BSIL17	18,00€ TTC
18mm - 24mm / H30mm	BSIL18	21,00€ TTC
26mm - 32mm / H25mm	BSIL26	24,00€ TTC
44mm - 52mm / H25mm	BSIL44	54,00€ TTC



Silicone

BOUCHONS LIÈGE

24 de chaque de diamètres inférieurs : de 9 mm, 12 mm, 16 mm, 21 mm et 22 mm

6 de chaque de diamètres inférieurs : de 25,5 mm, 28,5 mm, 32 mm et 35 mm

BL144 Lot de 144 Bouchons liège 45,00€



EN LOT DE 10

12mm - 15mm	Réf : LIEG12	3,00 €
14mm - 17mm	Réf : LIEG14	3,00 €
17mm - 21mm	Réf : LIEG17	3,60 €
19mm - 22mm	Réf : LIEG19	3,90 €
21mm - 24mm	Réf : LIEG21	6,00 €
22mm - 25mm	Réf : LIEG22	6,00 €
25mm - 28mm	Réf : LIEG25	9,00 €
28mm - 32mm	Réf : LIEG28	8,40 €
30mm - 33mm	Réf : LIEG30	8,40 €
32mm - 35mm	Réf : LIEG32	9,00€
35mm - 38mm	Réf : LIEG35	12,00 €
38mm - 42mm	Réf : LIEG38	13,20 €
41mm - 44mm	Réf : LIEG41	21,00 €
44mm - 47mm	Réf : LIEG44	21,00 €
47mm - 50mm	Réf : LIEG47	21,60 €

PERCE BOUCHON LIEGE

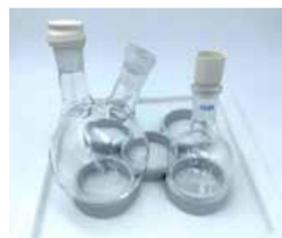
Diamètre de 5, 6, 8, 9, 10 et 11 mm

BLM002 24,00€ TTC



BOUCHONS À JUPE RABATTEBLE 19/26

Les bouchons sont flexibles et offrent un joint complet Transformer un bicol en monocol simplement et efficacement. Peut-être percer pour un thermomètre. Compatible verrerie rodé ou Rodaviss 19/26 ou tube de diamètre intérieur 19mm.



BJR1926 3,00€ TTC



BOUCHONS PLEINS CAOUTCHOUC NATUREL GRIS, DURETÉ 40 SHORE A

3,5mm - 6mm / H15mm	Réf : BST03	1,50€ TTC
5mm - 9mm / H20mm	Réf : BST05	2,40€
8mm - 12mm / H20mm	Réf : BST08	2,70€
10,5mm - 14,5mm / H20mm	Réf : BST10	3,00€
12,5mm - 16,5mm / H20mm	Réf : BST12	2,94€
14mm - 18mm / H20mm	Réf : BST14	2,94€
17mm - 22mm / H25mm	Réf : BST17	6,00€
18mm - 24mm / H30mm	Réf : BST18	7,20€
21mm - 27mm / H30mm	Réf : BST21	8,40€
23mm - 29mm / H30mm	Réf : BST23	9,60€
26mm - 32mm / H30mm	Réf : BST26	15,00€
29mm - 35mm / H30mm	Réf : BST29	18,00€
31mm - 38mm / H35mm	Réf : BST31	24,00€
36mm - 44mm / H40mm	Réf : BST36	30,00€
41mm - 49mm / H40mm	Réf : BST41	39,00€
47mm - 55mm / H40mm	Réf : BST47	5,10€ (à l'unité)
60mm - 70mm / H50mm	Réf : BST60	7,20€ (à l'unité)

Lot de 10



BOUCHONS 1 TROU

10,5mm - 14,5mm / H20mm	Réf : B1T10	3,00€ TTC
12,5mm - 16,5mm / H20mm	Réf : B1T12	2,94€
14mm - 18mm / H20mm	Réf : B1T14	2,94€
17mm - 22mm / H25mm	Réf : B1T17	6,00€
18mm - 24mm / H30mm	Réf : B1T18	7,20€
21mm - 27mm / H30mm	Réf : B1T21	8,40€
23mm - 29mm / H30mm	Réf : B1T23	10,80€
26mm - 32mm / H30mm	Réf : B1T26	14,40€
29mm - 35mm / H30mm	Réf : B1T29	18,00€
31mm - 38mm / H35mm	Réf : B1T31	21,00€

Lot de 10

BOUCHONS 2 TROUS

14mm - 18mm / H20mm	Réf : B2T14U	0,36€ TTC
17mm - 22mm / H25mm	Réf : B2T17U	0,60€
18mm - 24mm / H30mm	Réf : B2T18U	0,72€
21mm - 27mm / H30mm	Réf : B2T21U	0,96€
23mm - 29mm / H30mm	Réf : B2T23U	1,08€
26mm - 32mm / H30mm	Réf : B2T26U	1,44€
29mm - 35mm / H30mm	Réf : B2T29U	2,10€ Electrolyseur
31mm - 38mm / H35mm	Réf : B2T31U	2,40€

à l'unité

BOUCHONS PLEINS CAOUTCHOUC MASSIF ROUGE

6mm - 9mm / H16mm	Réf : BRZT09	1,20€ TTC
9mm - 13mm / H15,5mm	Réf : BRZT13	1,20€
11mm - 14mm / H18,5mm	Réf : BRZT14	1,20€
13mm - 16,5mm / H20mm	Réf : BRZT16	1,50€
14mm - 19mm / H21mm	Réf : BRZT19	1,80€
15mm - 21mm / H22mm	Réf : BRZT21	1,80€
18mm - 22mm / H20mm	Réf : BRZT22	4,50€
21mm - 26mm / H27mm	Réf : BRZT26	6,00€
21mm - 28mm / H31mm	Réf : BRZT28	7,20€
26mm - 30mm / H33mm	Réf : BRZT30	8,70€
28mm - 32mm / H33mm	Réf : BRZT32	9,90€
28mm - 37mm / H44mm	Réf : BRZT37	15,00€
32mm - 41mm / H43mm	Réf : BRZT42	18,00€
40mm - 49mm / H40mm	Réf : BRZT49	30,00€

Lot de 10



BOUCHONS 1 TROU CAOUTCHOUC MASSIF ROUGE

9mm - 13mm / H15,5mm	Réf : BRUT13	2,40€ TTC
11mm - 14mm / H18,5mm	Réf : BRUT14	2,70€
13mm - 16,5mm / H20mm	Réf : BRUT16	3,30€
14mm - 19mm / H21mm	Réf : BRUT19	4,20€
15mm - 21mm / H22mm	Réf : BRUT21	4,20€
18mm - 22mm / H20mm	Réf : BRUT22	4,80€
21mm - 26mm / H27mm	Réf : BRUT26	6,30€
21mm - 28mm / H31mm	Réf : BRUT28	7,50€
26mm - 30mm / H33mm	Réf : BRUT30	9,00€
28mm - 32mm / H33mm	Réf : BRUT32	10,20€
28mm - 37mm / H44mm	Réf : BRUT37	15,30 €
32mm - 41mm / H43mm	Réf : BRUT42	18,70 €
40mm - 49mm / H40mm	Réf : BRUT49	33,00 €

Lot de 10



BOUCHONS CELLULOSES STÉRILISABLES

Pour usage unique. Conçu pour travailler avec des échantillons de microbiologie, de culture cellulaire... S'ajuste parfaitement au col des récipients. Stérilisables à 200 °C. Perméable à l'air

SSTO-011-100	12mm - 14,5mm	9,90€ TTC
SSTO-015-100	13,5mm - 15,5mm	11,40€ TTC
SSTO-027-100	27mm - 32,5mm	48,00€ TTC



Lot de 100

MICROPIPETTE CAPILLAIRES

MICROPIPETTES À 5 TRAITS (BOÎTE DE 250)

Micropipette à traits circulaire en verre borosilicaté. Longueur 125 mm, avec marquage CE.

555/5 Capacité : 1-2-3-4-5 µL 36,00€ TTC

MICROPIPETTES À 1 TRAIT (BOÎTE DE 100)

Micropipette sans trait circulaire en verre borosilicaté. Le volume est compris entre les extrémités

40551015 Capacité : 10 µL 12,00€ TTC
40551012 Capacité : 5 µL 12,00€ TTC

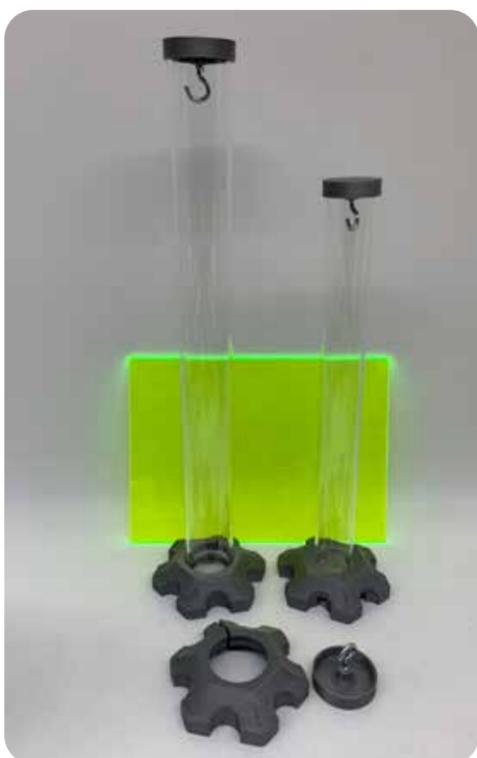


CHROMATOGRAPHIE CUVES

Livré avec bouchon à crochet et base stabilisante
CUVE300 Cuve 300mm + bouchon et base 21,00€ TTC
CUVE350 Cuve 350mm + bouchon et base 21,60€ TTC
CUVE400 Cuve 400mm + bouchon et base 27,00€ TTC

QL03FLAB Bande perforée 350mmx24mm (lot de 100) 24,00€ TTC
CUVJ Bouchon et base pour cuve Jeulin 12,00€ TTC
QL03FJEU Bande perforée 285mmx24mm (lot de 36) 12,00€ TTC

Version économique en rouleau à découper
CH51R0050 Rouleau de 50mm x 100m 39,00€ TTC



LAMPE UV 254NM/365NM

Lampe UV 2x6W. Muni d'un interrupteur et de deux tubes qui s'allument simultanément.

Lampe UV 254 nm en verre clair, lampe UV 365 nm en verre opaque.

UV22 Version 2 tubes 254nm 90,00€ TTC
UV33 Version 2 tubes 365nm 60,00€ TTC
UV32 1 tube 365nm et 1 tube 254nm 72,00€ TTC

SAVUV2 Tube de rechange 254nm 18,00€ TTC
SAVUV3 Tube de rechange 365nm 12,00€ TTC



CUVE AVEC COUVERCLE POUR CCM

TRTN Modèle ECO type confiture avec crochet 7,20€ TTC
CUVCCM Ø intérieur 54 mm – Hauteur 90 mm 14,40€ TTC



PLAQUES CCM MACHEREY NAGEL

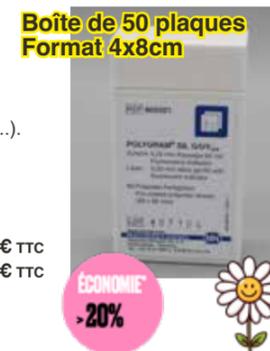
POLYGRAM SIL G/UV254

Support polyester résistant à tous les solvants, idéal pour les fortes teneurs en eau. Absorbant en Cellulose conseillé pour les substances polaires (Glucides, acides aminés, ...).

Indicateur UV pour lampe 254nm.

805021 POLYGRAM 45,00€ TTC
 805021L POLYGRAM (5 boîtes) 210,00€ TTC

Boîte de 50 plaques Format 4x8cm



ÉCONOMIE >20%

ALUGRAM-SIL G/UV254

Support aluminium idéal pour les températures élevées. Absorbant en Silice pour un large spectre d'utilisation. Indicateur UV pour lampe 254nm.

Marque Macherey-Nagel, boîte de 50

818131 ALUGRAM 45,00€ TTC
 818131L ALUGRAM (5 boîtes) 210,00€ TTC

Boîte de 50 plaques Format 4x8cm



SOUFFLERIE À AIR CHAUD

Couleur selon arrivages. 2 vitesses et 2 températures.

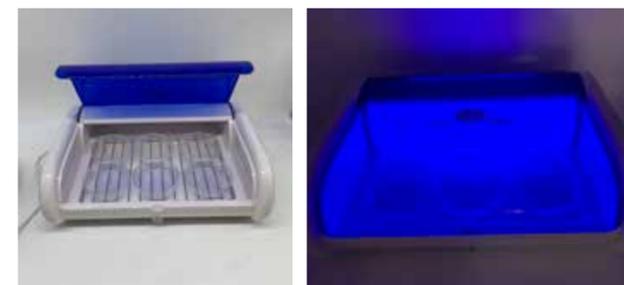
SECHE Soufflerie air chaud 27,00€



ENCEINTE UV

Dimension intérieure 330x250mm
 Tube UV 254nm 9W. Extinction du tube à l'ouverture de l'enceinte

STE254 Lampe UV 254nm 99,00€ TTC



PLATEAU À COLORATION PP AZLON

Fabriqué en polypropylène de haute qualité, incassable dans des conditions d'utilisation normales. Le sol en polypropylène Azlon™ est constitué de 12 cavités d'une capacité de 1 ml et d'une profondeur de puits de 4 mm. Alternative économique à la céramique.

TWR000P 12 Cavité PP 4,80€ TTC



PLATEAU À COLORATION PORCELAINE

Émaillé à l'exception du fond extérieur.

COLPOR06 A 6 cavités 3,00€ TTC
COLPOR12 A 12 cavités 3,90€ TTC



CUVE SPECTRO

CUVES STANDARD (MACRO)

Trajet optique 10mm. Vendue par 100 unités. Disponible en polystyrène optique (PS) pour travailler dans la gamme 340 – 800 nm et en PMMA pour travailler dans la gamme 280 – 800 nm

CUVPS Cuve PS 9,00€ TTC
CUVPMMA Cuve PMMA 14,40€ TTC

PORTOIR CUVE SPECTRO 10MM

En polyéthylène. Pour 12 cuves de 10 mm

PORCUV12PE Portoir 12 Cuves 3,90€ TTC



CRISTALLISOIRS

À BEC, POUR CHAUFFAGE

En verre borosilicaté 3.3

CRIS080	80mL	3,90€ TTC
CRIS200	200mL	5,10€ TTC
CRIS300	300mL	6,00€ TTC
CRIS600	600mL	9,60€ TTC
CRIS1000	1L	15,00€ TTC
CRIS2000	2L	24,00€ TTC



CRISTALLISOIR PYREX

824264	1L	36,00€ TTC
--------	----	------------

À CORDELINE

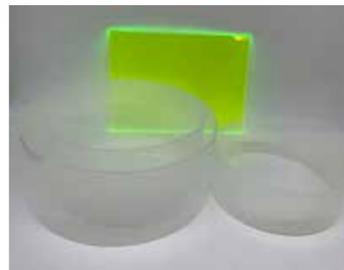
En verre Sodocalcique épais

CRI1200	1200mL	15,00€ TTC
CRI2100	2100mL	21,00€ TTC
CRI3300	3300mL	33,00€ TTC



EN POLYPROLYLÈNE

CRI1KPP	1500mL	8,40€ TTC
CRI2KPP	2000mL	12,00€ TTC
CRI5KPP	5000mL	18,00€ TTC



DESSICCATEUR

Dessiccateurs à l'épreuve d'implosion. Ils peuvent maintenir un vide de -740 mm/Hg pendant 24 heures, perte max 20 mm/Hg (zéro absolu: -760 mm/ Hg). La calotte transparente est moulés en polycarbonate et l'étanchéité est assurée par un joint en néoprène placé dans la partie inférieure.

DESPTF	en PTFE	78,00€ TTC
Fabriqué en verre sodocalcique. Rodage plan. Couvercle avec tubulure à rodage et robinet à vide. Avec disque en porcelaine		
DESVER2	Capacité 2L	81,00€ TTC
DESVER4	Capacité 4L	93,00€ TTC
DESVER7	Capacité 7L	135,00€ TTC

PTFE 2,1L



ENTONNOIR

EN VERRE

Verre boro.

ENTVER50	Ø 50 mL	2,40€ TTC
ENTVER75	Ø 75 mL	3,00€ TTC
ENTVER90	Ø 90 mL	3,60€ TTC
ENTVER120	Ø 120 mL	8,40€ TTC



En Polypropylène, dis à poudre

ENTPP65MM	Ø 65 mL	1,80€ TTC
ENTPP80MM	Ø 80 mL	3,00€ TTC
ENTPP100MM	Ø 100 mL	3,60€ TTC
ENTPP150MM	Ø 150 mL	7,20€ TTC



EN PLASTIQUE

En Polypropylène, vendu à l'unité.

ENTPP58U	Ø 58 mL	0,60€ TTC
ENTPP70U	Ø 70 mL	0,90€ TTC
ENTPP83U	Ø 83 mL	0,90€ TTC
ENTPP108U	Ø 108 mL	1,50€ TTC
ENTPP158U	Ø 158 mL	3,90€ TTC



PAPIER FILTRE PLISSÉ

Filter plissé n°2 (Lot de 100)



ST60P0070	Ø 70mL	9,60€ TTC
ST60P0100	Ø 100mL	9,60€ TTC
ST60P0150	Ø 150mL	9,90€ TTC
ST60P0190	Ø 190mL	12,00€ TTC



DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Le CalibrexTM organo 525 possède un piston en verre rodé ou en céramique, tous deux adaptés à la distribution de solvants organiques et de solutions d'acides et de bases non cristallisantes.

Diamètre de l'embase 45 mm. Livré avec tuyau d'aspiration, bec verseur avec bouchon, raccords, certificat d'étalonnage et mode d'emploi.

1 et 2.5 mL: tuyau d'aspiration 300 mm, bec verseur 90 mm, raccords 25, 28 et 32 mm.
5 et 10 mL: tuyau d'aspiration 300 mm, bec verseur 90 mm, raccords 28, 32 et 40 mm.
Dès 25 mL: tuyau d'aspiration 350 mm, bec verseur 120 mm, raccords 32, 38 et 40 mm.

Modèle 0.1 – 1 mL	525.001FC	450,00€ TTC
Modèle 0.25 – 2.5 mL	525.002.5FC	450,00€
Modèle 0.5 – 5 mL	525.005FC	450,00€
Modèle 1 – 10 mL	525.010FC	450,00€
Modèle 2.5 – 25 mL	525.025FC	540,00€
Modèle 5 – 50 mL	525.050FC	600,00€
Modèle 10 – 100 mL	525.100FC	690,00€

Prix avec bec et robinet (prix sans robinet nous consulter)

Le CalibrexTM solutae 530 contient un piston en verre ou en céramique enrobé de PFA qui évite la cristallisation de solutions salines, d'acides forts ou faibles, ainsi que de bases.

Diamètre de l'embase 45 mm. Livré avec tuyau d'aspiration, bec verseur avec bouchon, raccords, certificat d'étalonnage et mode d'emploi.

1 et 2.5 mL: tuyau d'aspiration 300 mm, bec verseur 90 mm, raccords 25, 28 et 32 mm.
5 et 10 mL: tuyau d'aspiration 300 mm, bec verseur 90 mm, raccords 28, 32 et 40 mm.
Dès 25 mL: tuyau d'aspiration 350 mm, bec verseur 120 mm, raccords 32, 38 et 40 mm.

Modèle 0.1 – 1 mL	530.001FC	393,00€ TTC
Modèle 0.25 – 2.5 mL	530.002.5FC	393,00€
Modèle 0.5 – 5 mL	530.005FC	393,00€
Modèle 1 – 10 mL	530.010FC	393,00€
Modèle 2.5 – 25 mL	530.025FC	624,00€
Modèle 5 – 50 mL	530.050FC	681,00€
Modèle 10 – 100 mL	530.100FC	771,00€

Prix avec bec et robinet (prix sans robinet nous consulter)



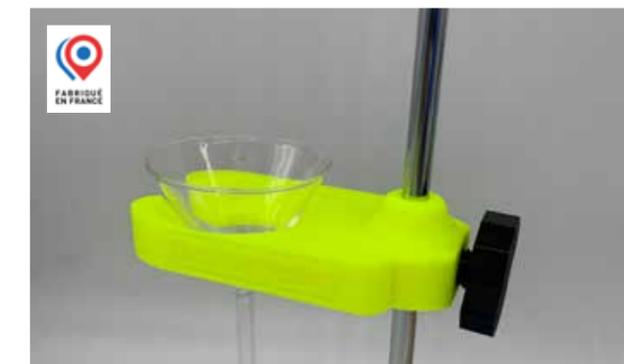
SUPPORT POUR ENTONNOIRS

ANTON Support en bois pour 2 entonnoirs (Made in Jura) 27,00€ TTC



Envie d'une gravure sur mesure c'est possible

PLASUP Support PLA pour 1 entonnoir (pour tige 10mm) 12,00€ TTC



ENTSUP Support en plastique pour 1 entonnoir 4,50€ TTC



EGOUTTOIR

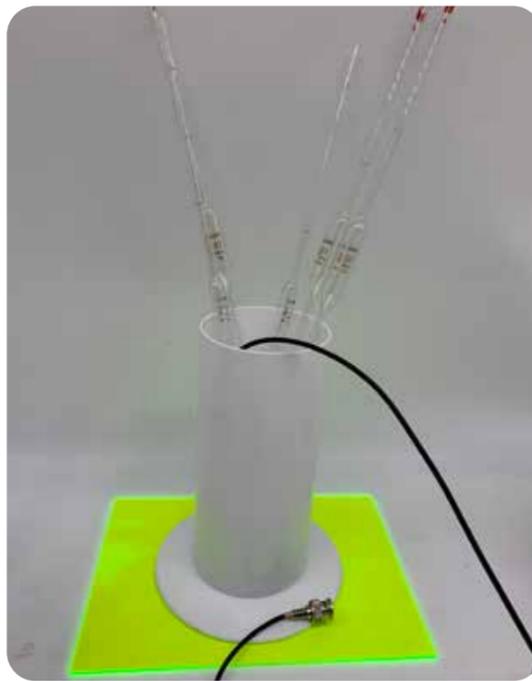
En acier revêtu PVC, 55 positions. Dimensions : 35 x 64 cm
EGOUT Egouttoir 39,00€ TTC



EGOUTTOIR À PIPETTES

Volume 1L, base stable 150mm, Hauteur 200mm.
Diamètre intérieur 88mm

CHI143 Egouttoir à pipettes 18,00€ TTC



VERRE À EXPÉRIENCE

En verre épais, graduation en relief

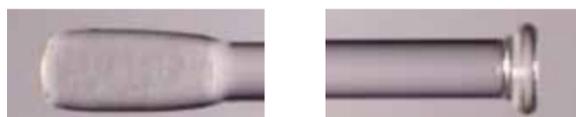
VEREX060	60mL	10,80€ TTC
VEREX125	125mL	15,00€ TTC
VEREX250	250mL	21,00€ TTC
VEREX500	500mL	33,00€ TTC



TIGE D'AGITATION VERRE

En verre borosilicaté. Longueur 200mm
Avec extrémités en bouton et en spatule arrondies
Extrémité en forme de bouton utile pour broyer la poudre agglomérée et les solides.
Extrémité en forme de spatule pour la circulation des sédiments lors de l'agitation.

SRF384 à l'unité 3,60€ TTC



PAPIER JOSEPH

Le papier Joseph ne peluchant pas et étant bien absorbant, il est idéal pour l'essuyage de la verrerie (tubes à essais, ampoules, ballons...) en laboratoires ou hôpitaux. Dimension 350x500mm

JOSEPH40	40 feuilles	4,50€ TTC
JOSEPH800	800 feuilles	39,00€ TTC



filtratech

PAPIER D'ESSUYAGE INDUSTRIEL

Double épaisseur. Gauffré et prédécoupé. Grammage 36 g/m². Idéal pour les tâches de séchage basique. 475 m (1610 feuilles). Masse par rouleau 4,5Kg. Largeur Feuille 26cm. Ø trou 7cm. Longueur feuille 34cm.

ESSIND16	Palette de 16 Rouleaux	360,00€ TTC
ESSIND01	Le Rouleau	36,00€ TTC

Eprouvette

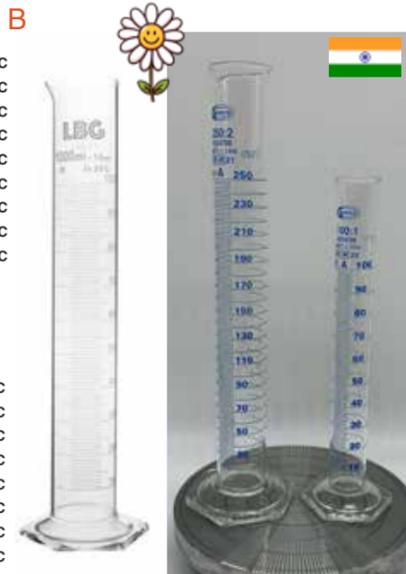
EPROUVETTE VERRE BORO 3.3 FORME HAUTE

ECONOMIQUE CLASSE B

EPRB005	5mL	3,60€ TTC
EPRB010	10mL	3,60€ TTC
EPRB025	25mL	4,20€ TTC
EPRB050	50mL	4,80€ TTC
EPRB100	100mL	5,40€ TTC
EPRB250	250mL	12,00€ TTC
EPRB500	500mL	15,00€ TTC
EPRB1	1L	30,00€ TTC
EPRB2	2L	36,00€ TTC

MARQUE GLASSCO GRADUÉE CLASSE A

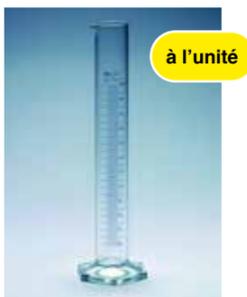
EPRA010	10mL	7,20€ TTC
EPRA025	25mL	7,50€ TTC
EPRA050	50mL	7,80€ TTC
EPRA100	100mL	8,70€ TTC
EPRA250	250mL	15,00€ TTC
EPRA500	500mL	18,00€ TTC
EPRA1	1L	33,00€ TTC
EPRA2	2L	54,00€ TTC



EPROUVETTE MBL FORME HAUTE

Eprouvette graduée bleu à bec MBL pied hexagonal classe B

CRC201	5mL	10,80€ TTC
CRC202	10mL	6,90€ TTC
CRC204	25mL	7,20€ TTC
CRC206	50mL	7,50€ TTC
CRC209	100mL	7,80€ TTC
CRC211	250mL	12,00€ TTC
CRC213	500mL	21,00€ TTC
CRC214	1000mL	39,00€ TTC
CRC216	2000mL	84,00€ TTC



EPROUVETTE PYREX FORME HAUTE

Eprouvette graduée blanc à bec Pyrex, classe A

3201/02	5mL	13,20€ TTC
3201/04	10mL	12,00€ TTC
3201/06	25mL	12,60€ TTC
3201/08	50mL	12,90€ TTC
3201/10	100mL	15,00€ TTC
3201/12	250mL	21,00€ TTC
3201/14	500mL	33,00€ TTC
3201/16	1000mL	63,00€ TTC



EPROUVETTE PLASTIQUE

EN POLYMÉTHYLPEPTÈNE (PMP/TPX®)

Transparence, résistance chimique et tolérance à la chaleur plus grandes que le PP. Autoclavable. Graduations en sérigraphie facile à lire.

10mL	EPRX010	2,70€ TTC
25mL	EPRX025	3,60€ TTC
50mL	EPRX050	4,20€ TTC
100mL	EPRX100	4,80€ TTC
250mL	EPRX250	8,10€ TTC
500mL	EPRX500	12,00€ TTC
1000mL	EPRX1	21,00€ TTC
2000mL	EPRX2	36,00€ TTC



EN POLYPROPYLENE (PP)

Avec graduation en relief. Autoclavable jusqu'à 121 °C

10mL	EPP010	1,20€ TTC
25mL	EPP025	1,50€ TTC
50mL	EPP050	1,80€ TTC
100mL	EPP100	2,10€ TTC
250mL	EPP250	5,10€ TTC
500mL	EPP500	9,00€ TTC
1000mL	EPP1	15,00€ TTC
2000mL	EPP2	24,00€ TTC

EPROUVETTE FORME BASSE

CPS0100P	100mL	9,90€ TTC
CPS0250P	250mL	13,20€ TTC
CPS0500P	500mL	18,00€ TTC
CPS1000P	1000mL	24,00€ TTC



GRADUÉE CLASSE A

Fabriquée en verre borosilicaté 3.3

EFB010	10mL	7,50€ TTC
EFB025	25mL	7,80€ TTC
EFB050	50mL	9,90€ TTC
EFB100	100mL	12,00€ TTC
EFB250	250mL	18,00€ TTC
EFB500	500mL	32,00€ TTC
EFB1K	1L	48,00€ TTC



ETIQUETTES, PICTOGRAMME

Fabriquées à partir d'un film PE. Forme de diamant.
Rouleau de 500 étiquettes dans une boîte distributrice.

La boîte Réf : GHS01 , GHS02, GHS03 18,00€ TTC
Réf : GHS04 , GHS05, GHS06
Réf : GHS07 , GHS08, GHS09



FLACON DE CULTURE DE FOURNEAU

Particulièrement adaptés à la fermentation, ces flacons de culture sont une version intermédiaire entre le flacon et la fiole conique. Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex® pour une parfaite résistance aux chocs thermiques et à la corrosion chimique

1190-125 125mL 24,00€ TTC



ANNEAU STABILISATEUR POUR FIOLES

Métal recouvert de PVC. Evite le flottement des fioles immergées. Ø 48 mm pour fiole à col étroit 125 - 500 mL. Masse 260g. Ø 56 mm pour fiole à col étroit 250mL - 1L. Masse 560g.

LEST48 Ø 48 mm, 9,00€ TTC
LEST56 Ø 56 mm, 10,80€ TTC



TROMPE À VIDE

Trompe à vide métallique.
Laiton nickelé avec Valve anti-retour.
TROVID Universelle 87,00€



Plastique, marque KARTELL, Øconnecteur: 13,5 mm, h: 190 mm, Øolive: 9 mm
VPUP Plastique 21,00€ TTC

ENTONNOIR BÜCHNER

En porcelaine. Ø filtre 70mm. Capacité 200mL. Fabriqué en porcelaine de qualité supérieure. Intérieur émaillé. Extérieur émaillé, sauf le bord supérieur. Autoclavable.

BUCHPP200 En Porcelaine 13,20€ TTC

En polypropylène Ø filtre 70mm. Capacité 120mL. Autoclavable à 121 °C. Base démontable afin de faciliter le nettoyage.

BUCHPP70 En polypropylène 5,40€ TTC



FIOLE À VIDE / JOINTS CAOUTCHOUC

Avec olive latérale.

FVID250Q Capacité : 250mL 8,70€ TTC
FVID500Q Capacité : 500mL 12,00€ TTC

GUKO Joint caoutchouc Taille 1 à 8 15,00€ TTC
GUKO3 Joint caoutchouc Taille 3 (Ø 21 à 33mm) 1,20€ TTC
GUKO4 Joint caoutchouc Taille 4 (Ø 27 à 41mm) 1,80€ TTC
GUKO5 Joint caoutchouc Taille 5 (Ø 33 à 53mm) 2,10€ TTC



ERLENMEYER, COL ETROIT

VERRE BORO 3.3

ERL025E 25mL, 2,10€ TTC
ERL050E 50mL, 2,10€ TTC
ERL100E 100mL, 2,40€ TTC
ERL250E 250mL, 3,00€ TTC
ERL500E 500mL, 3,90€ TTC



MARQUE SIMAX

ESXE100 100mL, 8,10€
ESXE250 250mL, 3,60€
ESXE500 500mL, 4,50€

ERLENMEYER, COL LARGE

VERRE BORO 3.3

ERL050L 50 mL, 2,10€ TTC
ERL100L 100 mL, 2,70€ TTC
ERL250L 250mL, 3,60€ TTC
ERL500L 500mL, 6,00€ TTC
ERL1L 1L, 12,00€ TTC



MARQUE SIMAX

ESXL100 100mL, 3,30€
ESXL250 250mL, 3,60€
ESXL500 500mL, 4,50€

ERLENMEYER, COL ETROIT

MARQUE PYREX®

1130/02M 50mL, 6,60€ TTC
1130/06D 100mL, 6,60€ TTC
1130/14D 250mL, 7,20€ TTC
1130/20D 500mL, 8,70€ TTC



PYREX®

USAGE INTENSIF PYREX®*

4980-125 125mL, 11,40€ TTC
4980-250 250mL, 10,20€ TTC
4980-500 500mL, 12,90€ TTC

ERLENMEYER, COL LARGE

MARQUE PYREX®

1140/02M 50mL, 6,90€ TTC
1140/04D 100mL, 6,60€ TTC
1140/08D 250mL, 8,40€ TTC
1140/10D 500mL, 9,90€ TTC
1140/14D 1L, 18,00€ TTC



GANTS JETABLES NITRILE (100)

PROTECTION CHIMIQUE – TYPE C
Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile.
Bord roulé. Ambidextre.
Epaisseur: 0,08 mm (valeur moyenne).
Longueur: 240 mm (valeur moyenne).

AUU400067 Taille 6-7 (S) 5,40€ TTC
AUU400078 Taille 7-8 (M) 5,40€ TTC
AUU400089 Taille 8-9 (L) 5,40€ TTC
AUU400091 Taille 9-10 (XL) 5,40€ TTC



5,40€ la boîte

FLACON LARGE OUVERTURE SIMAX

Bouchon à vis GL32, GL45 ou GL80 selon le modèle

SMX050	50mL (GL32)	6,60€ TTC
SMX100	100mL (GL45)	4,20€ TTC
SMX250	250mL (GL45)	4,50€ TTC
SMX545	500mL (GL45)	5,70€ TTC
SMX580	500mL (GL80)	14,40€ TTC
SMX145	1L (GL45)	9,60€ TTC
SMX180	1L (GL80)	15,00€ TTC



Bouchon GL45

GL80

FIOLE JAUGEE PLASTIQUE

EN PP AVEC BOUCHON VISSANT

KARFJ025	25mL, Bouchon GL18	9,00€ TTC
KARFJ050	50mL, Bouchon GL18	9,00€ TTC
KARFJ100	100mL, Bouchon GL18	12,00€ TTC
KARFJ250	250mL, Bouchon GL25	13,20€ TTC
KARFJ500	500mL, Bouchon GL25	14,40€ TTC
KARFJ1K	1L, Bouchon GL25	21,00€ TTC

Kartell



FLACON LARGE OUVERTURE AMBRÉ

Bouchon à vis GL45 verre borosilicaté

FSX100A	Volume 100mL(GL45) Verre Ambré	21,00€ TTC
FSX250A	Volume 250mL(GL45) Verre Ambré	21,00€ TTC
FSX545A	Volume 500mL(GL45) Verre Ambré	33,00€ TTC
FSX145A	Volume 1000mL(GL45) Verre Ambré	39,00€ TTC
FSX245A	Volume 2000mL(GL45) Verre Ambré	51,00€ TTC



PISETTES

PISETTE INTÉGRALE AZLON

Stable et facile à prendre en main. Marque AZLON

BGF130P	Volume 250mL	4,80€ TTC
BGF136P	Volume 500mL	6,00€ TTC



PISETTE COL DE CYGNE AZLON

Avec sa forme mince, le flacon pissette Azlon® à épaulement incliné permet une manipulation confortable.

WGF330P	Volume 250mL	3,00€ TTC
WGF336P	Volume 500mL	3,90€ TTC



FIOLE JAUGEE CLASSE A (LOT DE 2)

Fabriquée en verre borosilicaté 3.3. bouché.

FJ005	5 mL, 10/19 (Lot de 2)	6,60€ TTC
FJ010	10 mL, 10/19 (Lot de 2)	6,60€ TTC
FJ020	20 mL, 10/19 (Lot de 2)	7,20€ TTC
FJ025	25 mL, 10/19 (Lot de 2)	7,50€ TTC
FJ050	50 mL, 12/21 (Lot de 2)	7,50€ TTC
FJ100	100 mL, 14/23 (Lot de 2)	9,00€ TTC
FJ200	200 mL, 14/23 (Lot de 2)	11,70€ TTC
FJ250	250 mL, 14/23 (Lot de 2)	11,70€ TTC
FJ500	500 mL, 19/26 (Lot de 2)	21,00€ TTC
FJ1	1L, 24/29 (Lot de 2)	28,80€ TTC
FJ2	2L, 29/32 (unité)	24,00€ TTC

Lot de 2



FIOLE JAUGEE CLASSE A SUPÉRIEURE

EN VERRE CLASSE A ET BOUCHON PLASTIQUE

Fabriquées en verre borosilicaté résistant chimiquement. Inscriptions émaillées bleues.

FRD164	5 mL, bouchon 10/19 (Lot de 5)	35,00€ TTC
FRD166	10 mL, bouchon 10/19 (Lot de 5)	27,00€ TTC
FRD167	20 mL, bouchon 10/19 (Lot de 5)	30,00€ TTC
FRD168	25 mL, bouchon 10/19 (Lot de 5)	30,00€ TTC
FRD170	50 mL, bouchon 12/21 (Lot de 5)	36,00€ TTC
FRD172	100 mL, bouchon 14/23 (Lot de 5)	45,00€ TTC
FRD174	200 mL, bouchon 14/23 (Lot de 5)	63,00€ TTC
FRD176	250 mL, bouchon 14/23 (Lot de 2)	27,00€ TTC
FRD178	500 mL, bouchon 19/26 (Lot de 2)	27,90€ TTC
FRD180	1L, bouchon 24/29 (Lot de 2)	54,00€ TTC
FRD182	2L, bouchon 29/32 (unité)	48,00€ TTC
FRD184	5L, bouchon 29/32 (unité)	210,00€ TTC

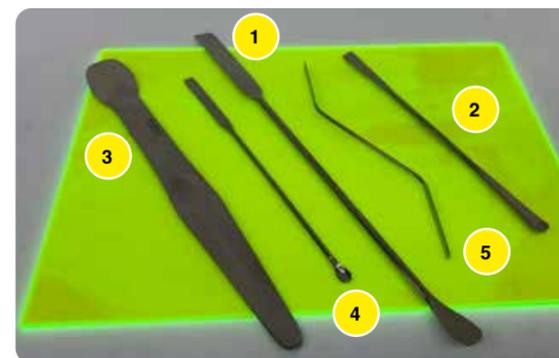
CAPSULE D'ÉVAPORATION À BEC

En porcelaine. Diamètre 60mm, hauteur 23mm, environ 40mL.
En verre Diamètre 90mm, 100mL

CAVER45	Capacité : 45mL	3,30€ TTC
CAVER100	Capacité : 100mL	3,90€ TTC



SPATULES QUALITÉ SUPÉRIEURE / BOCHEM



BO3215	Spatule double Inox 230X12mm	4,20€ TTC	1
BO3142	Spatule double Inox 150x7mm Chattaway	3,90€ TTC	2
BO3219	Spatule verseuse Inox 200mm	6,60€ TTC	3
BO3340	Spatule Cuillère Inox 150mm	5,40€ TTC	4
BO3022G	Microspatule Inox 150mmx5mm	3,60€ TTC	5



FIOLE JAUGEE CLASSE A (LOT DE 2)

Fabriquée en verre borosilicaté LBG 3.3. Ambré.
Vendu en LOT de 2

FJ005AMB	5 mL, 10/19 (Lot de 2)	9,90€ TTC
FJ010AMB	10 mL, 10/19 (Lot de 2)	10,80€ TTC
FJ025AMB	25 mL, 10/19 (Lot de 2)	12,00€ TTC
FJ050AMB	50 mL, 12/21 (Lot de 2)	13,20€ TTC
FJ100AMB	100 mL, 14/23 (Lot de 2)	14,40€ TTC
FJ200AMB	200 mL, 14/23 (Lot de 2)	18,00€ TTC
FJ250AMB	250 mL, 14/23 (Lot de 2)	18,00€ TTC
FJ500AMB	500 mL, 19/26 (Lot de 2)	30,00€ TTC
FJ1AMB	1L, 24/29 (Lot de 2)	42,00€ TTC
FJ2AMB	2L, 29/32 (unité)	150,00€ TTC

Lot de 2



Lot de 5 pour les volumes de 5 à 200mL



NACELLE DE PESÉE

Forme Losange. Antistatique Lot de 10 à 250

Capacité : 30mL	Lot de 10	NAC30/10	3,00€ TTC
Capacité : 30mL	Lot de 100	NAC30/100	18,00€ TTC
Capacité : 30mL	Lot de 250	NAC30/250	36,00€ TTC



POT À VIS AZLON



FLACONS À OUVERTURE LARGE

En polypropylène autoclavable

JWP0030P	30mL, Ø43 mm	1,20€ TTC
JWP0060P	60mL, Ø47 mm	1,50€ TTC
JWP0125P	125mL, Ø70 mm	2,10€ TTC
JWP0250P	250mL, Ø89 mm	3,60€ TTC



FLACON ÉCHANTILLONS À VIS

En polypropylène autoclavable, avec graduation en relief et fermeture très hermétique.

SCNP30	25mL	24,00€ TTC
SCNP50	50mL	24,00€ TTC
SCNP80	80mL	30,00€ TTC
SCNP150	150mL	48,00€ TTC

Lot de 100



FLACON ÉCONOMIQUE

FLA030	Flacon de 30mL verre blanc + bouchon	0,75€ TTC
FLA060	Flacon de 60mL verre blanc + bouchon	1,20€ TTC
FLA125	Flacon de 125mL verre blanc + bouchon	1,50€ TTC
FLA250	Flacon de 250mL verre blanc + bouchon	1,80€ TTC
FLA500	Flacon de 500mL verre blanc + bouchon	3,00€ TTC
FLA1	Flacon de 1L verre blanc + bouchon	3,60€ TTC

FLA030N	Flacon de 30mL verre brun + bouchon	0,75€ TTC
FLA060N	Flacon de 60mL verre brun + bouchon	1,20€ TTC
FLA125N	Flacon de 125mL verre brun + bouchon	1,50€ TTC
FLA250N	Flacon de 250mL verre brun + bouchon	1,80€ TTC
FLA500N	Flacon de 500mL verre brun + bouchon	3,00€ TTC
FLA1N	Flacon de 1L verre brun + bouchon	3,60€ TTC

PP28L10	Lot de 10 bouchons de rechange PP28	3,00€ TTC
---------	-------------------------------------	-----------



Livré avec Bouchon PP28

FLACON PILULIER

Verre transparent avec bouchon type cape en polyéthylène.

PIL005	5mL	1,20€ TTC
PIL015	15mL	1,50€ TTC



PORTOIRS BOIS À FLACONS

Pour flacon compte goutte de 60mL

BOIS6FLA	15,00€ TTC
----------	------------



FLACON RECTANGULAIRE PEHD

En polyéthylène haute densité. Avec bouchon à vis en PP et obturateur en PEBD.

POTAVIS050	50mL	1,20€ TTC
POTAVIS100	100mL	1,50€ TTC
POTAVIS250	250mL	1,80€ TTC
POTAVIS500	500mL	2,40€ TTC
POTAVIS1K	1L	3,60€ TTC



BOCAL À VIS

Diamètre intérieur du col 89mm

BLP1	Volume 1L	6,00€ TTC
BLP2	Volume 2L	9,00€ TTC
BLP3	Volume 3L	12,00€ TTC

Très large ouverture



FLACONS VERRE

COMPTE GOUTTE VERRE TRANSPARENT/BRUN

Verre transparent CE vissant PP28, bouchon compte goutte.

CGB30/T	Flacons de 30mL	1,80€ TTC
CGB60/T	Flacons de 60mL	2,10€ TTC
CGB125/T	Flacons de 125mL	2,40€ TTC

Verre brun col étroit vissant PP28, bouchon compte goutte.

CGB30/BRUN	Flacons de 30mL	1,80€ TTC
CGB60/BRUN	Flacons de 60mL	2,10€ TTC
CGB125/BRUN	Flacons de 125mL	2,40€ TTC

BOUCHON COMPTE GOUTTE RECHANGE (LOT DE 10)

Vissant PP28

28CG030	Pour flacons de 30mL	6,60€ TTC
28CG060	Pour flacons de 60mL	6,60€ TTC
28CG125	Pour flacons de 125mL	6,60€ TTC



COMPTE GOUTTE VERRE BLEU/VERT

Verre transparent col étroit vissant DIN18, bouchon compte goutte.

CGB10/T	Flacons de 10mL	1,80€ TTC
CGB30/T	Flacons de 30mL	2,10€ TTC

Verre brun col étroit vissant DIN18, bouchon compte goutte.

CGB10/B	Flacons de 10mL	1,80€ TTC
CGB20/B	Flacons de 20mL	2,10€ TTC
CGB30/B	Flacons de 30mL	2,10€ TTC

Verre VERT col étroit vissant DIN18, bouchon compte goutte.

CGB10/V	Flacons de 10mL	1,80€ TTC
CGB30/V	Flacons de 30mL	2,10€ TTC
CGB50/V	Flacons de 50mL	2,40€ TTC
CGB100/V	Flacons de 100mL	2,70€ TTC

Verre BLEU col étroit vissant DIN18, bouchon compte goutte.

CGB10/CO	Flacons de 10mL	1,80€ TTC
CGB30/CO	Flacons de 30mL	2,10€ TTC
CGB50/CO	Flacons de 50mL	2,40€ TTC
CGB100/CO	Flacons de 100mL	2,70€ TTC



FLACONS PLASTIQUE COMPTE GOUTTE AZLON

Embout pointu (marque AZLON)



BGE814PNC	Capacité : 30mL (unité)	1,20€ TTC
BGE820PNC	Capacité : 60mL (unité)	1,32€ TTC
BGE828PNC	Capacité : 150mL (lot 10)	24,00€ TTC
BGE830PNC	Capacité : 250mL (lot 10)	30,00€ TTC
BGE836PNC	Capacité : 500mL (lot 10)	33,00€ TTC

A bec (marque AZLON)



BGE514P	Capacité : 30mL (unité)	1,80€ TTC
BGE520P	Capacité : 60mL (unité)	1,80€ TTC
BGE528P	Capacité : 125mL (unité)	2,40€ TTC
BGE530P	Capacité : 250mL (lot 10)	36,00€ TTC
BGE536P	Capacité : 500mL (lot 10)	42,00€ TTC



PORTOIR BOIS POUR FLACONS COMPTE GOUTTE



Portoir en bois épaisseur 3mm découpe Laser, adapté aux flacons en verre et flacons AZLON de cette page.

PLAF1030	Portoir pour 10 flacons 30mL	12,00€ TTC
PLAF1060	Portoir pour 10 flacons 60mL	12,00€ TTC
PLAFM	Portoir mixte 5x30mL + 5x60mL	12,00€ TTC

PLAF510	Portoir en ligne pour 5 flacons 10mL	9,00€ TTC
PLAF530	Portoir en ligne pour 5 flacons 30mL	9,00€ TTC
PLAF560	Portoir en ligne pour 5 flacons 60mL	9,00€ TTC

SURLUNETTES

Lunettes de protection.
Type visiteur à larges branches aérées.
Ecran et branches en polycarbonate incolore.
Traitement: contre les UV

Compatibles
lunettes de vue

LUNECO1	A l'unité	2,40€ TTC
LUNECO10	Lot de 10	21,00€
LUNECO100	Lot de 100	186,00€

1,80€ TTC
en 2024



PERMET LE PORT DE
LUNETTES DE VUE

BLOUSES À PRESSION

Blouse de travail. Fermeture par pressions.
100% coton, pré-rétréci. 265 g/m2.
2 Poches basses, une poche poitrine, une poche intérieure.

BLOUS	Taille S	19,80€ TTC
BLOUM	Taille M	19,80€ TTC
BLOUL	Taille L	19,80€ TTC
BLOUXL	Taille XL	19,80€ TTC
BLOUXXL	Taille XXL	19,80€ TTC

18€ TTC
en 2024



SINGER

GOUPILLONS POUR TUBES À ESSAIS

En poil naturel sur manche en acier zingué.

GOUTUBO	Brosse Ø17mm L55mm	1,20€ TTC	1A
GOUTUB1	Brosse Ø25mm L75mm	1,32€ TTC	1B
GOUXL	Brosse Ø35mm L70mm	1,50€ TTC	1C

Mini goupillon en Nylon

GOUMIN	Brosse Ø6mm L40mm	1,20€ TTC	2
--------	-------------------	-----------	---



LUNETTES BRANCHES RÉGLABLES

Lunettes de protection Singer Evasport/N pour la protection des yeux contre les risques mécaniques et projections. Idéales lors de travaux à risques visuels légers, en intérieur comme en extérieur.
> Traitements antirayures et anti-UV, Perforations pour cordon
> Branches fines et réglables en polyamide coloris noir
> Fabrication française, Qualité professionnelle

EVASPORT	A l'unité	3,00€ TTC
EVASPORT10	Lot de 10	27,00€ TTC
EVASPORT100	Lot de 100	240,00€ TTC



Branches
réglables

LUNETTES INTÉGRALES

Monture en PVC confortable et souple, verres en polycarbonate.
Haute protection contre les chocs, particules, éclaboussures etc ...
Bandeau élastique de fixation

LUNMAS	A l'unité	4,50€ TTC
--------	-----------	-----------



MASQUE À CARTOUCHES

Système de double fixation constitué d'un harnais de maintien dans la zone de la tête et de la nuque et d'une sangle élastique.
Ce système assure un excellent maintien de l'équipement et une parfaite étanchéité. Valve d'exhalation pour faciliter la respiration.

DM756S	Masque confort silicone à cartouche	24,00€ TTC
DM756C	Masque confort caoutchouc à cartouche	18,00€ TTC

755ABEK1P3	Filtere ABEK1P3 pour masque série 756 (unité)	9,90€ TTC
------------	---	-----------

Facteurs à commander séparément



ABEK1P3 : gaz et particules

GOUPILLONS BALLONS, EPROUVETTES ...

BRUBAL	Brosse Ø30mm Longueur 300mm	6,00€ TTC
--------	-----------------------------	-----------



GOUPILLONS POUR BÉCHERS

Poil naturel, pour bécber de grand volume Øbrosse 16mm.
Brosse de longueur 120mm. Longueur totale 380mm.

BRUBEC	Brosse Ø16mm L120mm	9,90€ TTC
--------	---------------------	-----------

GANTS JETABLES NITRILE (100)

PROTECTION CHIMIQUE – TYPE C
Nitrile. AQL 1,5. Intérieur non poudré. Non stérile.
Bord roulé. Ambidextre.
Epaisseur: 0,08 mm (valeur moyenne).
Longueur: 240 mm (valeur moyenne).

AUU400067	Taille 6-7 (S)	5,40€ TTC
AUU400078	Taille 7-8 (M)	5,40€ TTC
AUU400089	Taille 8-9 (L)	5,40€ TTC
AUU400091	Taille 9-10 (XL)	5,40€ TTC



5,40€ la boîte

GANTS LATEX NON POWDRÉS (100)

Latex naturel pur 100%, couleur naturelle. Ambidextre.

GLATEX67NP	Taille 6-7 (S)	8,40€ TTC
GLATEX78NP	Taille 7-8 (M)	8,40€ TTC
GLATEX89NP	Taille 8-9 (L)	8,40€ TTC
GLATEX10NP	Taille 9-10 (XL)	8,40€ TTC



GANTS VINYLE NON POWDRÉS (100)

Vinyle non poudré polychlorure de vinyle (PVC), ambidextre avec manchette à bord roulé, longueur 240 mm, surface lisse, NQA 1.5.

VNLS	Taille 6-7 (S)	9,90€ TTC
VNLM	Taille 7-8 (M)	9,90€ TTC
VNLL	Taille 8-9 (L)	9,90€ TTC
VNLX	Taille 9-10 (XL)	9,90€ TTC



GANT LOURD TYPE TISSU ÉPONGE

Gant de protection. 100% coton bouclette moyenne. Poids: environ 680 g/m2. Avec poignet tricot. Modèle coupé, cousu. Coloris naturel.
Chaleur de contact >15s à 500°C. La paire

700BM	Gant lourd anti chaleur (la paire)	3,90€ TTC
700BM10	Gant lourd anti chaleur (10 paires)	33,00€ TTC



NITRILE QUALITÉ SUPÉRIEURE (50)

Dermatril Intel P743, marque KCL. Type A (JKLOPT). Epaisseur 0,2mm. Longueur 280mm.

6P743	Taille 6	39,00€ TTC
7P743	Taille 7	39,00€ TTC
8P743	Taille 8	39,00€ TTC
9P743	Taille 9	39,00€ TTC
10P743	Taille 10	39,00€ TTC



GANTS SPECIAUX

GANT ANTI-ACIDE EN PVC (350MM)

Protection chimique AKLMPST - TYPE A. EN ISO 374-5: 2016.Méthanol, soude caustique 40%, Acide sulfurique 96%, Acide nitrique 65%, Peroxyde d'hydrogène 30%, Fluorure d'hydrogène 40%, Formaldéhyde 37%. Protection chaleur. CATEGORIE III

736PVC9	Les 10 paires taille 9	33,00€ TTC
736PVC10	Les 10 paires taille 10	33,00€ TTC

GANT NÉOPRÈNE 0,68MM POUR ACÉTONE

Protection chimique BKLOPT - TYPE A. EN ISO 374-5: 2016.. CATEGORIE III

400NEO7	Les 10 paires taille 7	45,00€ TTC
400NEO8	Les 10 paires taille 8	45,00€ TTC
400NEO9	Les 10 paires taille 9	45,00€ TTC
400NEO10	Les 10 paires taille 10	45,00€ TTC

GANT LATEX SUPPORT COTON COUSU

Protection chimique AKLOPT-Type A. EN ISO 374-5: 2016.Méthanol, soude caustique 40%, Acide sulfurique 96%,Ammoniaque 25%, Peroxyde d'hydrogène 30%, Formaldéhyde 37%. Protection chaleur. CATEGORIE III

2130L8	Les 10 paires taille 8	48,00€ TTC
2130L9	Les 10 paires taille 9	48,00€ TTC

GANT NITRILE, ÉPAISSEUR 0,38MM

Protection chimique AJKLMNO-Type A. EN ISO 374-5: 2016.Méthanol, n-Heptane, soude caustique 40%, Acide sulfurique 96%,Acide nitrique 65%, Acide acétique 99%, Ammoniaque 25%. Protection chaleur. CATEGORIE III

1538L8	Les 10 paires taille 8	45,00€ TTC
1538L9	Les 10 paires taille 9	45,00€ TTC



MICRO-PIPETTE MINIFIX VOLUME FIXE



Gamme novatrice composée de 10 mini-micropipettes à volume fixe et à coussin d'air. Complètement autoclavables, elles sont conçues pour les manipulations rapides, récurrentes et précises tout en restant particulièrement abordables

5µL	MINIFIX005	Cônes KAR959
10µL	MINIFIX010	Cônes KAR959
20µL	MINIFIX020	Cônes KAR960
25µL	MINIFIX025	Cônes KAR960
50µL	MINIFIX050	Cônes KAR960
100µL	MINIFIX100	Cônes KAR960
200µL	MINIFIX200	Cônes KAR960
250µL	MINIFIX250	Cônes KAR961
500µL	MINIFIX500	Cônes KAR961
1mL	MINIFIX1ML	Cônes KAR961



Ces cônes KARTELL®, en PP (sans cadmium), sont compatibles avec les micropipettes Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nychirio®, Biohit®, Sartorius®, Brand®, Hamilton®, Dlab®, Finnpiquette®. La rétention de liquide est minimisée grâce à ses propriétés hydrofuges.

KAR956	0,1 - 10 µL (lot de 1000 non stérile) Couleur incolore, type GILSON	48,00€ TTC
KAR959	0,5 - 10 µL (lot de 1000 non stérile) Couleur incolore, type universel	24,00€ TTC
KAR960	2 - 200 µL (lot de 1000 non stérile) Couleur Jaune, type universel	18,00€ TTC
KAR961	100 - 1000 µL (lot de 1000 non stérile) Couleur bleu, type universel	21,00€ TTC

MICROPIPETTES

A VOLUME VARIABLE (GAMME EASY 40+)

Poids réduit, forme ergonomique et mécanisme doux de pulsation qui minimisent la fatigue de la main et des doigts. Transfert minimum de la chaleur de la main à l'intérieur de la pipette qui permet de maintenir la précision même lors d'usages prolongés. Réglage précis du volume désiré avec une indication sonore «click» pour éviter les erreurs. La partie inférieure où se fixent les pipettes peut s'autoclaver à 121 °C. Mécanisme d'éjection de pointe sauf pour 10K.

EASD-P02	Micropipette de volume variable EASY 40+, 0,1 - 2,5 µL	99,00€ TTC
EASD-P10	Micropipette de volume variable EASY 40+, 0,5 - 10 µL	99,00€ TTC
EASD-P20	Micropipette de volume variable EASY 40+, 2 - 20 µL	99,00€ TTC
EASD-P50	Micropipette de volume variable EASY 40+, 5 - 50 µL	99,00€ TTC
EASD-10P	Micropipette de volume variable EASY 40+, 10 - 100 µL	99,00€ TTC
EASD-20P	Micropipette de volume variable EASY 40+, 20 - 200 µL	99,00€ TTC
EASD-1KP	Micropipette de volume variable EASY 40+, 100 - 1000 µL	99,00€ TTC
EASD-5KP	Micropipette de volume variable EASY 40+, 500 - 5000 µL	99,00€ TTC
EASD-10KP	Micropipette de volume variable EASY 40+, 1000 - 10.000 µL	114,00€ TTC

POINTE POLYPROPYLENE 2 - 200 ML TYPE GILSON

Pointe en vrac en sachet refermable. Type Gilson (compatible avec EASY 40+, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, Finnpiquette, Jencons, Genex, Nychiryo, Kartell, Socorex). Par 1000.

0,5 -10µL	Réf : TIPP010	8,40€ TTC
2 - 200µL	Réf : TIPP	7,20€ TTC
100 - 1000µL	Réf : TIPP1K	13,20€ TTC



MICROPIPETTES

SOCOREX GAMME ACURA AUTOMATIQUE 825

Alliant design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession, la gamme Acura® manual répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. La micropipette 825 couvre intégralement tous les domaines d'application. Trois ans de garantie.

Réglage du volume sûr et simple d'une seule main
Affichage digital précis et visible en tout temps
Ejecteur réglable Justip™* - large compatibilité des embouts
Système d'étalonnage par l'utilisateur Swift-set®
Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave

825002	Volume de 0,1 - 2 µL avec incrément de 0,002 µL	300,00€ TTC
825010	Volume de 0,5 - 10 µL avec incrément de 0,01 µL	360,00€ TTC
825011	Volume de 1 - 10 µL avec incrément de 0,01 µL	360,00€ TTC
825020	Volume de 2 - 20 µL avec incrément de 0,02 µL	357,00€ TTC
825050	Volume de 5 - 50 µL avec incrément de 0,1 µL	357,00€ TTC
825100	Volume de 10 - 100 µL avec incrément de 0,1 µL	357,00€ TTC
825200	Volume de 20 - 200 µL avec incrément de 0,2 µL	357,00€ TTC
825000	Volume de 100 - 1000 µL avec incrément de 1 µL	357,00€ TTC



PISSETTES

PISSETTE COL DE CYGNE

En PE-BD, souples, avec tube étiré. Filetage GL18.
PISPE250 Volume 250mL 2,70€ TTC
PISPE500 Volume 500mL 3,60€ TTC



PISSETTE INTÉGRALE AZLON

Stable et facile à prendre en main. Marque AZLON
BGF130P Volume 250mL 4,80€ TTC
BGF136P Volume 500mL 6,00€ TTC



PISSETTE COL DE CYGNE AZLON

Avec sa forme mince, le flacon pissette Azlon® à épaulement incliné permet une manipulation confortable.

WGF330P	Volume 250mL	3,00€ TTC
WGF336P	Volume 500mL	3,90€ TTC

PIPETTES / TETINES

PIP150	Pipette pasteur Longueur 150mm (Lot 250)	15,00€ TTC
PIP230	Pipette pasteur Longueur 230mm (Lot 250)	15,60€ TTC
TELX	Tétines compte goutte (lot de 10)	12,00€ TTC

2500250	Tapis de pailleasse 250mmx250mm	30,00€ TTC
2500350	Tapis de pailleasse 350mmx350mm	39,00€ TTC



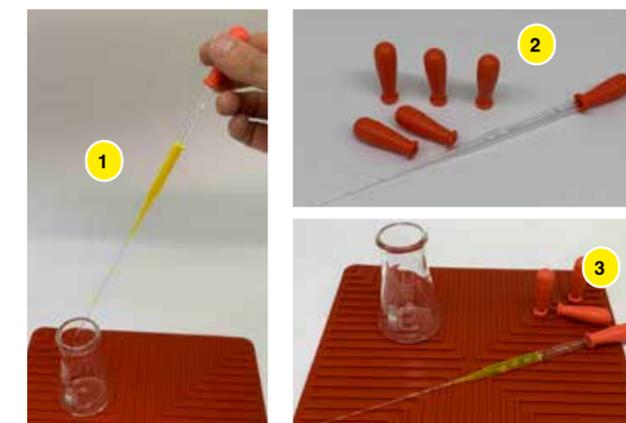
PIPETTES

En polyéthylène, par lot de 500.

PIPP1	L150mm, graduée 0,25mL à 1mL, Total 5mL	12,60€ TTC
PIPP2	L155mm, graduée 0,50mL à 2mL, Total 5mL	12,60€ TTC
PIPP3	L155mm, graduée 0,50mL à 3mL, Total 7mL	13,20€ TTC



Modèle à soufflet, lot de 100
PIPSOUF1 L135mm, graduée chaque 0,5mL jusqu'à 1,5mL 19,20€ TTC
PIPSOUF5 L195mm, graduée chaque 1mL jusqu'à 5mL 21,00€ TTC



PIPETEURS ECONOMIQUE

En ABS, avec roulette et piston, peut s'employer avec toutes les pipettes en verre ou en plastique.

PIP25	Rouge 25mL	5,70€ TTC
PIP10	Vert 10mL	6,00€ TTC
PIP02	Bleu 2mL	6,00€ TTC



Usage occasionnel

POIRES BALLONS : MADE IN GERMANY

Poires de fabrication Allemande, haute qualité.

PIPBAL01	Modèle Poire standard	5,10€ TTC
PIPBAL02	Modèle Poire allongée universel	5,40€ TTC
PIPFLIP	Modèle FLIP (nettoyage simple)	5,10€ TTC



Flip

Allongé

PIPETTES RACK

SWP038	Rangement horizontal pour 12 pipettes	18,00€ TTC
SWP033	Rangement Vertical pour 94 pipettes	24,00€ TTC

Volume 1L, base stable 150mm, Hauteur 200mm.
Diamètre intérieur 88mm

CHI143	Egouttoir à pipettes	18,00€ TTC
--------	----------------------	------------



SERINGUE

SER001	Seringue 1mL embout standard	0,30€ TTC
SER005	Seringue 5mL Luer Lock	0,48€ TTC
SER010	Seringue 10mL Luer Lock	0,60€ TTC
SER020	Seringue 20mL Luer Lock	0,60€ TTC
SER060	Seringue 60mL Luer Lock	2,10€ TTC
SER100	Seringue 100mL classique	4,50€ TTC



PIPETEURS AUTHENTIQUES PI-PUMP

PIPUMP02	Pipeteur GLASFIRN 2mL BLEU	18,00€ TTC
PIPUMP10	Pipeteur GLASFIRN 10mL VERT	18,00€ TTC
PIPUMP25	Pipeteur GLASFIRN 25mL ROUGE	15,00€ TTC



PIPETTES JAUGÉES ECONOMIQUES

1 OU 2 TRAITS DE CLASSE A (SANS BOULE)

VPIA001	1 trait, classe A, 1mL (Lot de 6)	24,00€ TTC
VPIA002	1 trait, classe A, 2mL (Lot de 6)	24,00€ TTC
VPIA005	1 trait, classe A, 5mL (Lot de 6)	24,90€ TTC
VPIA010	1 trait, classe A, 10mL (Lot de 6)	27,00€ TTC
VPIA020	1 trait, classe A, 20mL (Lot de 6)	30,00€ TTC
VPIA025	1 trait, classe A, 25mL (Lot de 6)	33,00€ TTC
VPIA050	1 trait, classe A, 50mL (UNITE)	7,50€ TTC
VPIA100	1 trait, classe A, 100mL (UNITE)	12,00€ TTC

2VPI001	2 traits, classe A, 1mL (Lot de 6)	30,00€ TTC
2VPI002	2 traits, classe A, 2mL (Lot de 6)	30,00€ TTC
2VPI005	2 traits, classe A, 5mL (Lot de 6)	33,00€ TTC
2VPI010	2 traits, classe A, 10mL (Lot de 6)	42,00€ TTC
2VPI020	2 traits, classe A, 20mL (Lot de 6)	39,00€ TTC
2VPI025	2 traits, classe A, 25mL (Lot de 6)	42,00€ TTC
2VPI050	2 traits, classe A, 50mL (UNITE)	9,00€ TTC



Sans BOULE LOT DE 6

PIPETTES GRADUÉES CLASSE A

Pipette graduée à écoulement total avec bande de couleur (norme ISO 1769), conçue selon ISO 835. Avec boule de sécurité et numéro de lot gravé sur le verre. Avec zéro en haut. Graduations ambrées indélébiles

MPI001	Classe A, 1 mL (Lot de 5)	21,00€ TTC
MPI002	Classe A, 2 mL (Lot de 5)	21,00€ TTC
MPI005	Classe A, 5 mL (Lot de 5)	24,00€ TTC
MPI010	Classe A, 10 mL (Lot de 5)	24,00€ TTC
MPI020	Classe A, 20 mL (Lot de 4)	30,00€ TTC
MPI025	Classe A, 25 mL (Lot de 4)	33,00€ TTC



PIPETTES RS OU QUALICOLOR À BOULE DE SÉCURITÉ

QUALI01AS	1 trait, classe AS, 1 mL	5,10€ TTC
QUALI02AS	1 trait, classe AS, 2 mL	5,70€ TTC
QUALI05AS	1 trait, classe AS, 5 mL	5,70€ TTC
QUALI10AS	1 trait, classe AS, 10 mL	8,10€ TTC
QUALI20AS	1 trait, classe AS, 20 mL	8,40€ TTC
QUALI25AS	1 trait, classe AS, 25 mL	9,30€ TTC
QUALI10B	1 trait, classe B, 10 mL	6,60€ TTC
QUALI20B	1 trait, classe B, 20 mL	7,20€ TTC
QUALI25B	1 trait, classe B, 25 mL	8,40€ TTC



DJP01	2 traits, classe A, 1 mL	4,20€ TTC
DJP02	2 traits, classe A, 2 mL	5,40€ TTC
DJP03	2 traits, classe A, 5 mL	5,70€ TTC
DJP04	2 traits, classe A, 10 mL	7,80€ TTC
DJP06	2 traits, classe A, 20 mL	8,40€ TTC
DJP07	2 traits, classe A, 25 mL	9,60€ TTC
DJP08	2 traits, classe A, 50 mL	12,90€ TTC



PIPETTES MBL QUALITÉ EUROPE

Qualité supérieure, fabrication Européenne

PRA620AS	2 traits, classe AS, 1mL boule sécurité (les 2)	13,20€ TTC
PRA622AS	2 traits, classe AS, 2mL boule sécurité (les 2)	13,80€ TTC
PRA624AS	2 traits, classe AS, 5mL boule sécurité (les 2)	14,40€ TTC
PRA626AS	2 traits, classe AS, 10mL boule sécurité (les 2)	17,10€ TTC
PRA630AS	2 traits, classe AS, 20mL boule sécurité (les 2)	21,00€ TTC
PRA632AS	2 traits, classe AS, 25mL boule sécurité (les 2)	21,90€ TTC

PRA700B	1 trait, classe B, 1mL (les 5)	15,60€ TTC
PRA702B	1 trait, classe B, 2mL (les 5)	18,00€ TTC
PRA704B	1 trait, classe B, 5mL (les 5)	21,00€ TTC
PRA706B	1 trait, classe B, 10mL (les 5)	24,00€ TTC
PRA710B	1 trait, classe B, 20mL (les 5)	33,00€ TTC
PRA712B	1 trait, classe B, 25mL (les 5)	36,00€ TTC
PRA714B	1 trait, classe B, 50mL (les 5)	36,00€ TTC
PRA716B	1 trait, classe B, 100mL (les 2)	48,00€ TTC



Avec BOULE

MBL
VOLUMETRICS

PRA720AS	1 trait, classe AS, 1mL (les 2)	8,10€ TTC
PRA722AS	1 trait, classe AS, 2mL (les 2)	8,10€ TTC
PRA724AS	1 trait, classe AS, 5mL (les 2)	9,00€ TTC
PRA726AS	1 trait, classe AS, 10mL (les 2)	12,00€ TTC
PRA730AS	1 trait, classe AS, 20mL (les 2)	15,00€ TTC
PRA732AS	1 trait, classe AS, 25mL (les 2)	15,00€ TTC
PRA734AS	1 trait, classe AS, 50mL (les 2)	21,00€ TTC
PRA736AS	1 trait, classe AS, 100mL (les 2)	36,00€ TTC

Sans BOULE

PIPETTES RANGEMENT

Fini les pipettes qui roulent sur les paillasses, compatible pipette jusqu'à 25mL



Conçu et usiné en plexiglass 3mm translucide à la Courneuve

Vite rentabilisé, moins de casse. Compatible pipette de 1 à 25mL

RANGEPIPETTEV1	Range pipette «élève»	18,00€ TTC
RANGEPIPETTEV2	Range pipette «prof»	27,00€ TTC



12 pipettes de 25mL sur un niveau

MESURE DU PH

Rouleau de 5 m de papier indicateur pH pour les valeurs comprises entre 1 et 14. Distributeur plastique avec échelle colorimétrique et petite scie.

Papier pH made in France



PH055R	pH 0,5 à pH 5,0	4,80€ TTC
PH590R	pH 5,5 à pH 9,0	4,80€ TTC
PH913R	pH 9,0 à pH 13,0	4,80€ TTC
PH114R	pH 1 à pH 14	3,90€ TTC
PH114Z	3 rouleaux de rechange pH 1 à pH 14	11,40€ TTC
PH114S/C	Bandelettes de 1 à 14 (boîte de 100)	5,40€ TTC



PAPIER FILTRE QUALITATIF

Filtration Lente : Papier à faible teneur en cendres (max 0,06%). Vitesse de filtration lente et adéquate pour la filtration de fines particules. Utilisé dans des conditions de filtration difficiles, précipités extra-fins, sulfate de baryum et oxyde de cuivre, ainsi que pour la clarification de suspensions troubles. Conçu spécialement pour la clarification du vin. Grammage 85 g / m², épaisseur 170 µm, temps de filtration 300 s, rétention 3 – 5 µm, débit d'air 93 s / 100 ml / po, Herzberg 2500 s / 100 mL, résistance à l'éclatement humide > 30 kPa. Équivalence : Whatman 5

Filtration moyenne : Teneur en cendres max 0,1%. Pour usage général en laboratoire. Vitesse de filtration moyenne. Grammages 65 g / m², épaisseur 180 µm, temps de filtration 30 s, rétention 7-10 µm, résistance à l'éclatement humide > 30 kPa. Équivalence : Whatman 93

Filtration rapide : Grammage 85 g / m², épaisseur 210 µm, rétention 15-20 µm, Temps de filtration 10s. Équivalence : Whatman 4



Boîtes de 100 disques



Filtration lente		Filtration Moyenne		Filtration Rapide	
LENT070	Diamètre 70mm	6,00€ TTC	MOY070	Diamètre 70mm	6,90€ TTC
LENT090	Diamètre 90mm	7,20€ TTC	MOY090	Diamètre 90mm	7,20€ TTC
LENT110	Diamètre 110mm	9,00€ TTC	MOY110	Diamètre 110mm	9,30€ TTC
LENT150	Diamètre 150mm	15,00€ TTC	MOY150	Diamètre 150mm	12,90€ TTC
LENT240	Diamètre 240mm	36,00€ TTC	MOY240	Diamètre 240mm	30,00€ TTC
			RAP070	Diamètre 70mm	7,20€ TTC
			RAP090	Diamètre 90mm	7,50€ TTC
			RAP110	Diamètre 110mm	9,00€ TTC
			RAP150	Diamètre 150mm	13,20€ TTC
			RAP240	Diamètre 240mm	30,00€ TTC

NETTOYEUR À ULTRASON

Les nettoyeurs à ultrasons sont la solution idéale pour un nettoyage en profondeur et efficace des bijoux, lunettes, pièces de monnaie, clés, instruments de tatouage et autres pièces



BP-USC07 Nettoyeur à ultrasons 45,00€ TTC

CUILLERES SPÉCIALES

CUNA	Cuillère à sodium maille Cuivre Diamètre 25mm	9,00€ TTC
CUFUS	Cuillère à fusion Diamètre 75mm L275mm	8,10€ TTC



TROUSSE 12 INSTRUMENTS

Trousse avec 12 instruments courant du laboratoire de chimie

TROUSSE12 30,00€ TTC



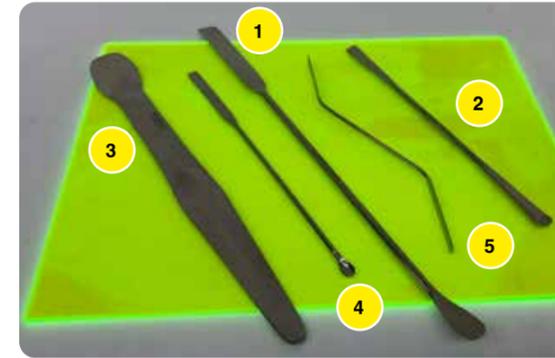
MORTIER

Fabriqué en porcelaine de qualité supérieure. Intérieur non émaillé mais finement poli. Les prix correspondent à l'ensemble mortier et pilon.

MORK150	150mL Øsup. ext.105mm	7,80€ TTC
MORK275	275mL Øsup. ext.125mm	12,00€ TTC
PEK093	Pilon seul longueur 93mm	2,10€ TTC
PEK114	Pilon seul longueur 114mm	3,00€ TTC



SPATULES QUALITÉ SUPÉRIEURE / BOCHEM



BO3215	Spatule double Inox 230X12mm	4,20€ TTC	1
BO3142	Spatule double Inox 150x7mm Chattaway	3,90€ TTC	2
BO3219	Spatule verseuse Inox 200mm	6,60€ TTC	3
BO3340	Spatule Cuillère Inox 150mm	5,40€ TTC	4
BO3022G	Microspatule Inox 150mmx5mm	3,60€ TTC	5



SPATULES ECO

TRULLA	Spatule TRULLA Longueur 170mm, largeur 22mm.	2,70€ TTC
SPAC150	Spatule Cuillère plate L150mm, largeur 18mm	2,10€ TTC
MICSPA	Micro spatule cuillère L 200mm	2,70€ TTC



VERRE DE MONTRE

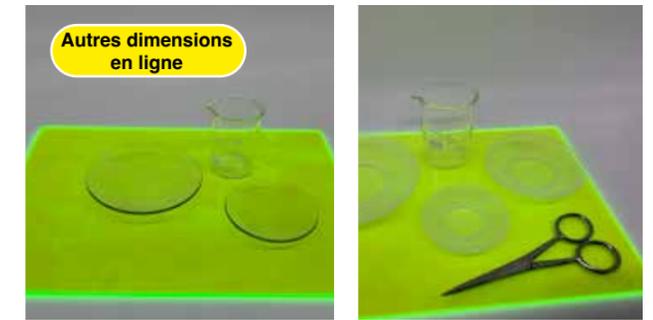
En verre sodosilicaté (LOT DE 10)

VERMON40	Verre de montre 45mm	9,00€ TTC
VERMON60	Verre de montre 60mm	9,60€ TTC
VERMON80	Verre de montre 80mm	14,40€ TTC
VERMON100	Verre de montre 100mm	18,00€ TTC

En Polypropylène (A L'UNITÉ)

KAR452	Verre de montre 60mm	2,40€ TTC
KAR454	Verre de montre 80mm	3,00€ TTC
KAR455	Verre de montre 100mm	3,60€ TTC

Autres dimensions en ligne



DISSECTION INSTRUMENTS



Aiguille dissection pointe fine	FMD002	1,20€ TTC
Aiguille dissection lancéolée, manche métal	FMD003	1,50€
Sonde cannelée, 140 mm	FMD008	1,50€
Manche de bistouri n° 4, 140 mm	FMB023	2,40€
Lames de bistouri n° 24, b/100	FMB019	30,00€
Ciseaux droits pointu-pointu, 140 mm	FMN010	3,60€
Ciseaux droits pointu-rond, 160 mm	FMN014	4,50€
Pince Mosquito courbe, 120 mm	FMG004	3,00€
Pince à dissection courbe, 150 mm	FMG002	3,60€
Pincettes à dissection pointe fine, 115 mm	FMJ006	2,40€
Pincettes à dissection à 1:2 griffes, 140 mm	FMJ009	2,40€
Pince à dissection sans griffes, 125 mm	FMJ001	2,10€
Pince à dissection sans griffes, 250 mm	FMJ005	6,90€
Pince Feilchenfeld, 110 mm	FML002	2,10€
Pince à pointe très fines, 110 mm	FML009	2,40€
Pincettes pointées planes porte objets	FML010	5,10€



NOIX MULTIFONCTION

Pour tige de 10mm, s'adapte dans les 3 axes XYZ, permet d'allonger une tige de 10mm de diamètre. Une encoche permet de pincer des électrodes de type lames ou les plaques d'épaisseur maximale 1 mm

NOIXYZ Noix Multifonction **21,00€ TTC**



Constituez vos montages à l'aide de nos socles lourds et de leurs accessoires

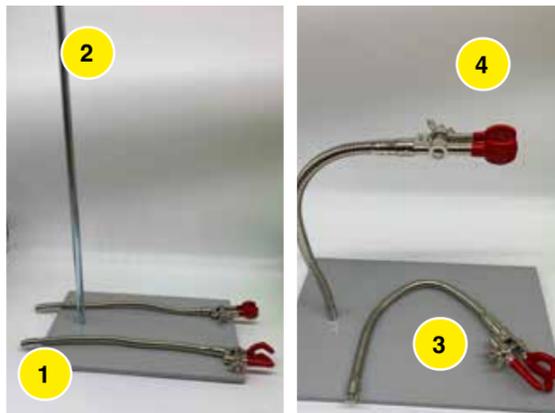
Bases en acier revêtu de poudre, épaisseur 8mm avec pieds en caoutchouc. Filetage pour tige ou accessoire M10.

Base 180x100mm (1,1kg)	U2000	27,00€ TTC
Base 210x130mm (1,7kg)	U2002	36,00€ TTC
Base 250x160mm (2,5kg)	U2003	42,00€ TTC
Base 315x200mm (4kg)	U2005	60,00€ TTC

Tige Longueur 500mm D12mm	U2101	9,80€ TTC
Tige Longueur 750mm D12mm	U2103	14,40€ TTC

Pince flexible 3 doigts	U2684	36,00€ TTC
-------------------------	--------------	------------

Pince flexible ronde	U2686	36,00€ TTC
----------------------	--------------	------------



PINCE À NOIX SUPÉRIEURE

U2610 Zinc moulé revêtu de poudre, revêtement liège **14,40€ TTC**



NOIX

BOSF	Pour tige de 9 à 16 mm de diamètre.	4,80€ TTC
BOSP	Pour tige jusqu'à 16 mm de diamètre.	9,60€ TTC
BOSS	Noix carrée double, Pour tige jusqu'à Ø 16 mm	7,20€ TTC

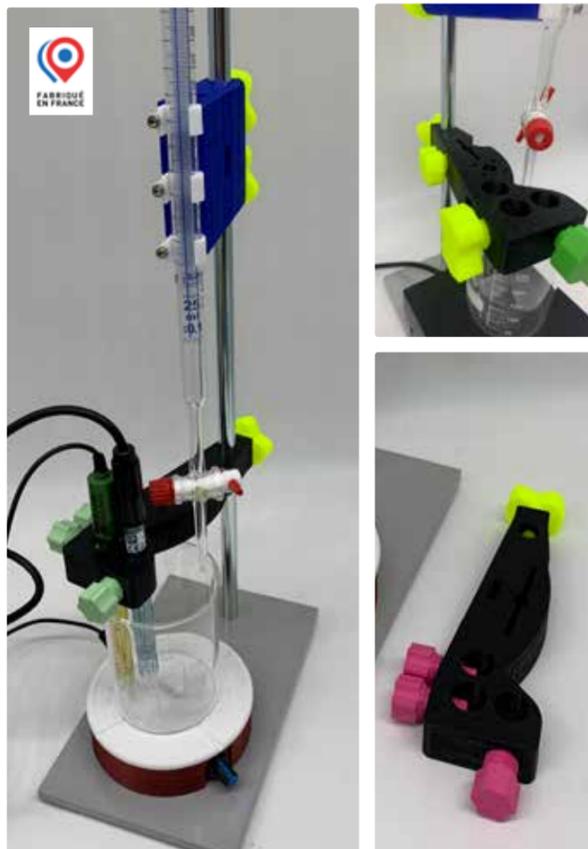
U2360 Noix globe (zinc moulé). Pour tiges Ø jusqu'à 13 mm **12,00€ TTC**



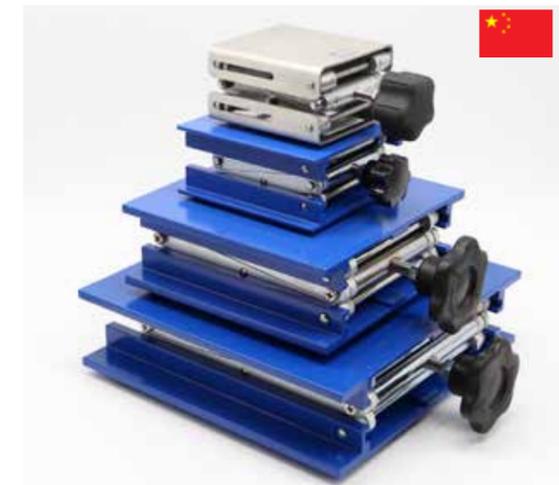
SUPPORT ÉLECTRODE SPÉCIAL DOSAGE

Pour électrode de pHmètrie ou conductimétrie
Adapté aux statifs à tige de 10 à 12mm

SUPELEC Support d'électrode pour dosage **18,00€ TTC**



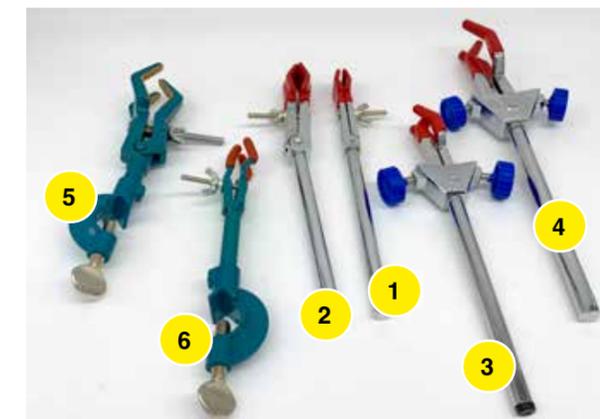
SUPPORT ÉLEVATEUR BLEU ALUMINIUM



BOY100	Plateau 100x100mm hauteur maxi 140mm 30kg	39,00€ TTC
BOY150	Plateau 150x150mm hauteur maxi 280mm 60kg	54,00€ TTC
BOY200	Plateau 200x200mm hauteur maxi 290mm 60kg	78,00€ TTC

PINCES

FCG003	Pince 2 doigts sans noix Ouverture 7-25mm	10,80€ TTC	1
FCG001	Pince 2 doigts sans noix Ouverture 12-45mm	12,00€ TTC	2
P3D35	Pince 2 doigts sans noix double ajustement 0-35mm	13,20€ TTC	3
P3D60	Pince 2 doigts sans noix double ajustement 0-60mm	18,60€ TTC	4
RPS045	Pince 3 doigts avec noix 25-45mm, liège	27,60€ TTC	5
RPS025	Pince 3 doigts avec noix 10-25mm, PVC	24,60€ TTC	6



PORTE ÉLECTRODE HANNA

Porte électrode articulé.
Support d'électrodes avec grande base en acier permettant de maintenir jusqu'à 3 électrodes

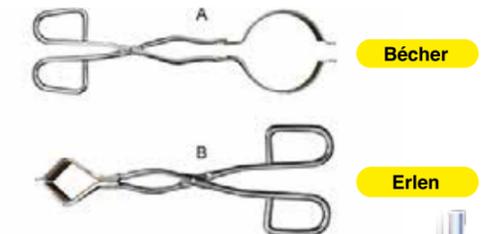
HI76405 Porte électrode HANNA **163,20€ TTC**



PINCE POUR RÉCIPIENT (REVÊTU LIÈGE)

BKTW Pour béchers de 250 à 1500 mL **5,40€ TTC**

FLTW Pour Erlenmeyers ou ballons de 100 à 2000 mL **6,00€ TTC**



SUPPORT DE CHIMIE

Base en acier avec tige.

Tige de diamètre 10mm, masse 770g, hauteur tige 500mm
Support de Chimie en acier, 225 x 125 mm
RTM225 **21,00€ TTC**

Tige de diamètre 10mm, masse 970g, hauteur tige 600mm
Support de Chimie en acier, 250 x 150 mm
RTM250 **24,00€ TTC**

Tige de diamètre 10mm, masse 1165g, hauteur tige 700mm
Support de Chimie en acier, 300 x 150 mm
RTM300 **27,00€ TTC**



COLLIERS DE SERRAGE

COLSER1	Ø 8mm à 12mm	13,20€ TTC
COLSER2	Ø 10mm à 16mm	13,50€ TTC
COLSER3	Ø 12mm à 22mm	13,80€ TTC



Vendu par lot de 10

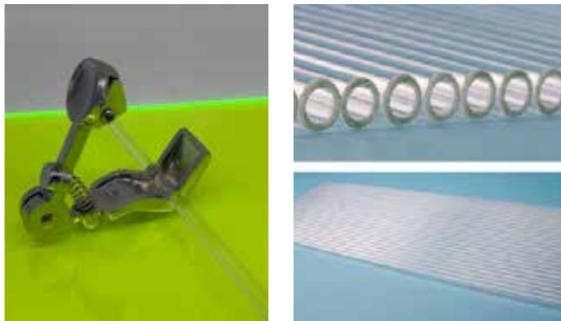
TRAVAIL DU VERRE

Coupe tube pour tubes jusqu'à 30mm

COUTUBV 13,20€ TTC

Tubes de verre de 7mm longueur 500mm, Verre Boro, 1kg, env 50

TUBVERKG 36,00€ TTC



PONT SALIN

Petits tubes en U. Verre Borosilicaté, adapté à la fabrication des demi piles en électrochimie.

SALIN Pont salin (lot de 10) 39,00€ TTC

Hauteur 70mm, largeur 38mm, Øint/ext 4/6mm

Lot de 10



TUYAU À VIDE CAOUTCHOUC NATUREL

3020410	Ø 4-10mm pour olive 4/5	3,00€ TTC
3020609	Ø 6-9mm pour olive 8/9	4,50€ TTC
3020812	Ø 8-12mm pour olive 9/10	5,10€ TTC
3021022	Ø 10 - 22mm pour olive 12/13	7,20€ TTC



Vendu au mètre

TROMPE À VIDE

Trompe à vide métallique. Laiton nickelé avec Valve anti-retour.

TROVID Universelle 87,00€ TTC

Plastique, marque KARTELL
Øconnecteur: 13,5 mm,
h: 190 mm, Øolive: 9 mm

VPUP Plastique 24,00€ TTC



Kartell

PINCE POUR TUBE TYPE MOHR

Nickelée. Maintient le tuyau complètement ouvert ou complètement fermé. Longueur 70mm. Ouverture maximale 10mm.

PINMOH Pince de Mohr 3,00€ TTC



THERMOMÈTRE

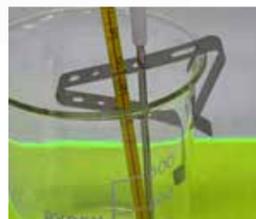
Sur tige émaillée jaune. Remplissage au liquide rouge (sans mercure). Immersion partielle (trait et point à 76 mm). Livré dans un étui plastique avec accessoire anti-roulement. Longueur 305mm. Diamètre 6-7mm

THER0	de -10 à 60°C	6,00€ TTC
THER1	de -20 à 110°C	6,00€ TTC
THER2	de -20 à 150°C	6,60€ TTC
Version ECO		
THEREC	de -10 à 110°C	3,00€ TTC

France

SUPPORT THERMOMÈTRE

Pour thermomètres de 3 à 8mm
PINTHE 3,00€ TTC



TUYAU SILICONE

Silicone transparent. Pour montage nécessitant la circulation de liquide. Température de travail : -60 / +200 °C. Longueur 5m

SILT001	Ø 1-3mm	4,80€ TTC
SILT002	Ø 2-4mm	6,00€ TTC
SILT003	Ø 4-6mm	10,80€ TTC
SILT004	Ø 4-8mm	12,00€ TTC
SILT005	Ø 5-8mm	14,40€ TTC
SILT006	Ø 6-10mm	15,60€ TTC
SILT008	Ø 8-12mm	19,20€ TTC
SILT010	Ø 10-14mm	24,00€ TTC
SILT012	Ø 12-16mm	27,00€ TTC
SILT014	Ø 14-20mm	48,00€ TTC
SILT016	Ø 16-20mm	39,00€ TTC



5m



5m



5m

TUYAU PVC CRISTAL

Chlorure de polyvinyle (PVC), transparent, résistance thermique jusqu'à env. 60°C. Longueur 5m

TUYCRI3	Ø 2-4mm	7,20€ TTC
TUYCRI4	Ø 4-6mm	4,80€ TTC
TUYCRI5	Ø 5-8mm	7,20€ TTC
TUYCRI8	Ø 8-11mm	9,60€ TTC

TUYAU LATEX

Caoutchouc naturel (NR), clair, transparent, stérilisable à 120°C. Longueur 5m

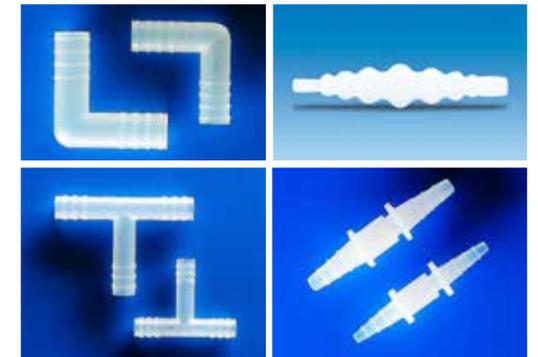
3050407	Ø 4-7mm olive 4,5	18,00€ TTC
LTX004	Ø 4-9mm olive 4,5	21,00€ TTC
LTX007	Ø 7-10mm olive 8,9	18,00€ TTC
LTX008	Ø 8-12mm olive 10	21,00€ TTC
LTX010	Ø 10-14mm olive 12	18,00€ TTC

RACCORD POUR TUYAUX

Extrémités à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique. En PP.

TESTÉS SELON LA NORME REACH 1907/2006 ANNEXE XVII.

Raccord en L pour tube 6mm	RAC6L	1,20€ TTC
Raccord en L pour tube 8mm	RAC8L	1,50€ TTC
Raccord en T pour tube 6mm	RAC6T	1,50€ TTC
Raccord en T pour tube 8mm	RAC8T	1,80€ TTC
Raccord jonction 2 parties 4 à 6mm	RAC4JC	1,20€ TTC
Raccord jonction 2 parties 6 à 8mm	RAC6JC	1,50€ TTC
Raccord jonction 2 parties 8 à 10mm	RAC8JC	1,80€ TTC
Raccord universel 5 à 17mm (olive)	RACUNIPP	4,50€ TTC



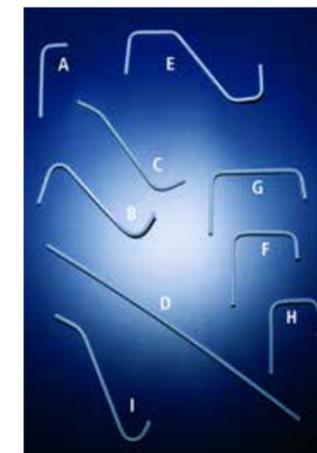
TUBE ABDUCTEUR EN PP

En polypropylène Azlon®

Tubes en polypropylène rigides, précoués, utilisés pour recueillir les gaz

Incassables dans des conditions normales d'utilisation - substituts idéaux des tubes en verre, fragiles. Adaptés pour de nombreux types d'expériences pour collecter les gaz, dans les écoles et les universités

A -- Angle de 90°, longueur totale 205mm	DT001	7,20€ TTC
B -- Extrémités coudées, 290mm	DT002	7,20€ TTC
D -- Tube droit, longueur totale 500mm	DT004	6,00€ TTC
E -- Double crochets, longueur totale 475mm	DT005	7,50€ TTC
F -- 2 courbures, longueur totale 270mm	DT006	7,50€ TTC
G -- Grand 2 courbures, longueur totale 340mm	DT007	8,10€ TTC
H -- Petit 2 courbures, longueur totale 260mm	DT008	7,50€ TTC
I -- Avec crochets pour tube à essais, 236mm	DT009	7,50€ TTC



Attention super produit arrêté merci de consulter les stocks et produits de remplacement sur internet

RECUPÉRATION DES GAZ

Têt à gaz Dimension 75mm
TETGAZ75 4,80€ TTC



EPROUVETTE À GAZ

BUBUL060	Volume 60mL	7,50€ TTC
BUBUL125	Volume 125mL	12,00€ TTC
BUBUL250	Volume 250mL	13,20€ TTC



PORTOIRS POUR TUBES À ESSAI

En polypropylène autoclavable. Orifices carrés. Ne flotte et ne se retourne pas quand il est immergé dans un bain d'eau. Démontable

- TTSP20** Pour 40 tubes (Ø 20 mm) **6,00€ TTC**
- TTSP16** Pour 60 tubes (Ø 16 mm) **6,00€ TTC**



1

En PEHD. La plaque supérieure comporte des trous de 25 mm de diamètre ; La base possède des puits hémisphériques de diamètre correspondant. Comprend six broches verticales pour le séchage des tubes

- BA6T** Pour 6 tubes (Ø 20 mm) **15,00€ TTC**



2

En Bois avec orifice Ø 22 mm

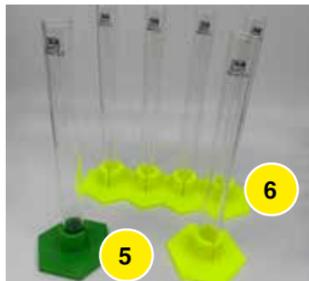
- MG6T** Pour 6 tubes (Ø 22 mm) **6,00€ TTC**
- MG12T** 12 tubes (Ø 22 mm) en ligne **9,00€ TTC**



3

En PP Portoir et égouttoir

- PRSP17** Pour tubes (Ø 17mm) **15,90€ TTC**



4

En PLA Portoir pour tubes de diamètre 18mm

- PORPLA1** Pour 1 tube (Ø 18mm) **3,00€ TTC**
- PORPLA4** Pour 4 tubes (Ø 18mm) **7,50€ TTC**



4



5

6

PINCE POUR TUBE À ESSAI

Modèle économique pour tube à essai d'un diamètre inférieur à 20mm. (lot de 10)

- PINTUB20** **12,00€ TTC**

En zinc moulé nickelé

Manches plastifiés

- Largeur ouverture 55 mm. **USB4160** **36,00€ TTC**

Pince en inox, pour tube de Ø 6 - 32 mm

- TUBNOX** **1,50€ TTC**

TUBE EN U

Ø Tube 15mm Hauteur 150mm disponible avec ou sans olive

- DRU3SANS** Sans Olive **6,00€ TTC**
- DRU3AVEC** Avec Olive **9,60€ TTC**



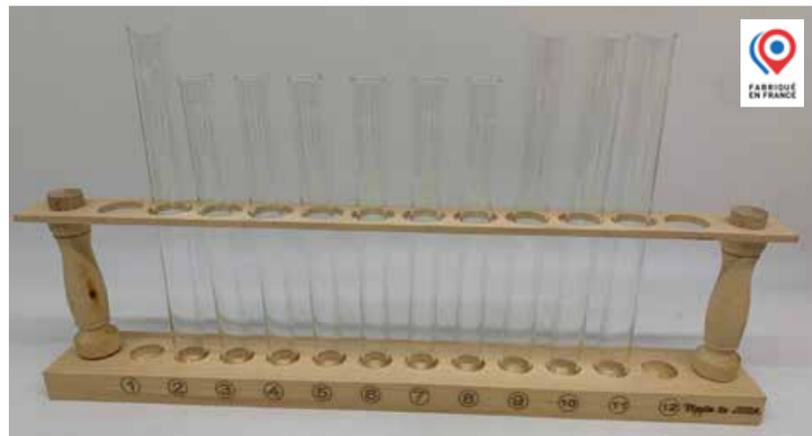
TUBES BOUCHON VISSANT

TUBES À ESSAI

Tubes à essai à bouchon vissant
Volume 30 mL, Ø 20x150 mm,
verre Boro 3.3. Epaisseur 1mm. Fond Rond

- TU3BV30** **7,20€ TTC**

Lot de 10



TUBES A ESSAI PYREX (LOT DE 100)

Tubes de marque PYREX® ou qualité identique DURAN®. Verre CORNING 3.3. Utilisation possible à hautes températures jusqu'à 500°C

Lot de 100

- TUBDUPY12** Tubes à essai, DURAN® ou PYREX® 100 x 12mm **69,00€ TTC**
- TUBDUPY16** Tubes à essai, DURAN® ou PYREX® 160 x 16mm **69,00€ TTC**
- TUBDUPY18** Tubes à essai, DURAN® ou PYREX® 180 x 18mm **78,00€ TTC**

Lot de 10

- 1622/06M** Tubes à essai, PYREX® 100 x 12mm (8mL) **9,00€ TTC**
- 1622/14M** Tubes à essai, PYREX® 160 x 16mm (23mL) **10,80€ TTC**
- 1622/15M** Tubes à essai, PYREX® 180 x 18mm (34mL) **12,00€ TTC**



TUBES BORO 3.3

Tubes à essai bord droit, vol. 16 mL, Ø 16x150 mm, verre Boro 3.3. Epaisseur 1mm

- TU3V19** **48,00€ TTC**

Lot de 250

TUBES VERRE ORDINAIRE

Vol. 19 mL, Ø 16x150 mm, verre neutre.

Epaisseur 1,0 à 1,2mm

- TU4N19** **18,00€ TTC**

Vol. 43 mL, Ø 20x200 mm, verre neutre.

Epaisseur 1,0 à 1,2mm

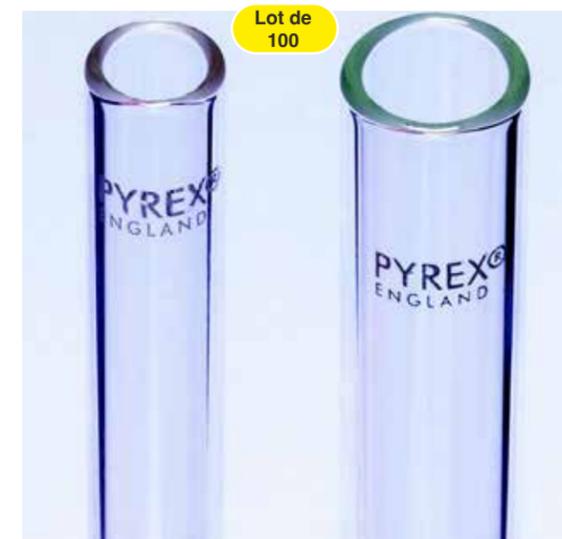
- TU4N43** **30,00€ TTC**

Lot de 100

TUBES À PAROIS EPAISSES

Tubes à essais, bords droits, avec paroi épaisse qui améliorent leur résistance mécanique. Leur construction robuste réduit les risques de casse: -Coûts de remplacement moindres -Sécurité accrue pour l'utilisateur. Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®, très résistant aux chocs thermiques et aux attaques chimiques. Epaisseur 1,8mm

- 1626/10M** 15mL Ø 16x125 mm **180,00€ TTC**
- 1626/12M** 18mL Ø 16x150 mm **186,00€ TTC**
- 1626/20M** 45mL Ø 24x150 mm **390,00€ TTC**



Lot de 100

TUBE À ESSAI GRADUÉ

Tube gradué 20mL, Fond Rond, à bec, gradué en 0,1mL.

- ELECTUB20** Tube gradué pour électrolyseur **6,00€ TTC**



VERRERIE RODÉE BORO 3,3

BMR051	Ballon Monocol 19/26 Fond Rond 50mL	4,80€ TTC
BMR101	Ballon Monocol 19/26 Fond Rond 100mL	6,60€ TTC
BMR251	Ballon Monocol 19/26 Fond Rond 250mL	7,20€ TTC
BMR501	Ballon Monocol 19/26 Fond Rond 500mL	8,70€ TTC

BMP051	Ballon Monocol 19/26 Fond Plat 50mL	4,80€ TTC
BMP101	Ballon Monocol 19/26 Fond Plat 100mL	6,60€ TTC
BMP251	Ballon Monocol 19/26 Fond Plat 250mL	7,20€ TTC

BBR252	Ballon bicol 19/26 19/26 Fond Rond 250mL	15,00€ TTC
---------------	--	-------------------

BTR253	Ballon tricol 3 x 19/26 Fond Rond 250mL	18,00€ TTC
---------------	---	-------------------

EMP051	Erlenmeyer 19/26 Volume 50mL	5,10€ TTC
EMP101	Erlenmeyer 19/26 Volume 100mL	7,20€ TTC
EMP251	Erlenmeyer 19/26 Volume 250mL	8,70€ TTC



ACCESSOIRES

PINCE DE RODAGE EN PLASTIQUE

Fabriquée en POM Polyoxyméthylène, ne rayant pas le verre.

BLEU19	Pour col 19/26	2,40€ TTC
VERT24	Pour col 24/29	2,40€ TTC
ROUGE32	Pour col 29/32	3,00€ TTC



GRAISSE SILICONE

Pour lubrification des joints rodés. Pot de 100g.

SGRE	100g	15,00€ TTC
-------------	------	-------------------



RODÉ PTFE

Autolubrifié, plus d'utilisation de graisse. Résistant jusqu'à 280°C. Pour rodage 19/26. Lot de 10

RODPTFE19	Rodage 19/26 (lot de 10)	17,40€ TTC
RODPTFE24	Rodage 24/29 (lot de 10)	18,70€ TTC
RODPTFE29	Rodage 29/32 (lot de 10)	19,80€ TTC



VERRERIE RODÉE PYREX QUICKFIT

BALLON RODÉ MONOCOL FOND PLAT

FF250/2S	Rodage 19/26 Volume 250mL	14,70€ TTC
-----------------	---------------------------	-------------------



VERRERIE 19/26

BOU19	Réfrigérant à boule	75,00€
VIG19	Colonne de vigreux simple	42,00€
VIG19INT	Colonne de vigreux intégral	63,00€
LIE19	Liebig	42,00€
DEANSTARK Rodage 19/26 en verre SIMAX		
DEANSTARK	Graduée 10mL Robinet PTFE	78,00€



VERRERIE RODÉE PYREX QUICKFIT

BALLON MONOCOL RODÉ MONOCOL FOND ROND

FR50/2S	Rodage 19/26 Volume 50mL	9,90€ TTC
FR100/2S	Rodage 19/26 Volume 100mL	11,10€ TTC
FR150/2S	Rodage 19/26 Volume 150mL	13,20€ TTC
FR250/2S	Rodage 19/26 Volume 250mL	18,00€ TTC
FR500/2S	Rodage 19/26 Volume 500mL	18,00€ TTC



LIEBIG 19/26 QUICKFIT

Réfrigérants à double enveloppe très utilisés, conviennent pour les distillations et les condensations à reflux

Fournis avec connecteurs à vis en plastique pour une utilisation simple, en toute sécurité

Rodages 19/26 Longueur 250mm

C1/12/25/SC	66,00€ TTC
--------------------	-------------------



APPAREIL DE DISTILLATION COMPLET

Un seul assemblage pour tous vos besoins

Cet appareil de distillation combine un condensateur Liebig, d'une tête de récupération et d'un récepteur. Il est donc économique et évite l'achat de composants individuels.

Comprend un réfrigérant de Liebig, une tête de distillation et d'une allonge coudée - le tout, fait d'une seule pièce Angle et position prédéfinis. Installation simple, moins de pinces nécessaires Moins de contamination par la graisse

Pas de fuite d'air sous vide. Aucune rétention de liquide au niveau des joints

DA1/22	186,00€ TTC
---------------	--------------------

VERRERIE RODÉE PYREX QUICKFIT

ERLENMEYER MONOCOL RODÉ MONOCOL

FE50/2	Rodage 19/26 Volume 50mL	15,00€ TTC
FE100/2	Rodage 19/26 Volume 100mL	15,00€ TTC
FE250/2	Rodage 19/26 Volume 250mL	16,20€ TTC



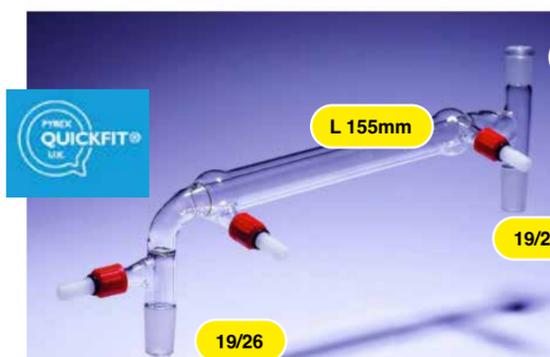
BOUCHONS PLEIN JUPE RABATTABLE

Les bouchons sont flexibles et offrent un joint complet Transformer un bicol en monocol simplement et efficacement. Peut-être percer pour un thermomètre. Compatible verrerie rodée ou Rodaviss 19/26 ou tube de diamètre intérieur 19mm.

BJR1926	2,40€ TTC
----------------	------------------



APPAREIL DE DISTILLATION COMPLET



VERRERIE RODAVISS



B050RVIS	Ballon Fond Rond Rodaviss 19/26 50mL	15,00€ TTC
B100RVIS	Ballon Fond Rond Rodaviss 19/26 100mL	17,40€ TTC
B250RVIS	Ballon Fond Rond Rodaviss 19/26 250mL	18,00€ TTC
B250RVISPL	Ballon Fond Plat Rodaviss 19/26 250mL	18,00€ TTC
BB100RVIS	Ballon Bicol Fond Rond Rodaviss 2x19/26 100mL	30,00€ TTC
BB250RVIS	Ballon Bicol Fond Rond Rodaviss 2x19/26 250mL	27,00€ TTC
BT250RVIS	Ballon Tricol Fond Rond Rodaviss 3x19/26 250mL	45,00€ TTC
AMP100RVIS	Ampoule de coulée Rodaviss 19/26 100mL (clef téflon)	78,00€ TTC
VIGRVIS0	Colonne de vigreux simple 19/26 Rodaviss	45,00€ TTC
VIGRVIS1	Colonne de vigreux intégral 19/26 Rodaviss avec tête prise thermo	66,00€ TTC
TETRVIS	Tête de colonne Rodaviss 19/26	39,00€ TTC
ALLRVIS	Allonge coudée avec prise de vide 19/26 Rodaviss	21,00€ TTC
BOURVIS	Réfrigérant à 5 boules Rodaviss 2 x 19/26	75,00€ TTC
LIERVIS	Réfrigérant de Liebig Rodaviss 2 x 19/26	45,00€ TTC
ERL100RVIS	Erlenmeyer 100mL Rodaviss 19/26	15,00€ TTC
BRVIS	Bouchon plein Rodaviss 19/26	4,20€ TTC
ALLCOU	Allonge de coulée simple Rodaviss 19/26	21,00€ TTC
DEANRVIS	Dean stark Rodaviss 19/26	81,00€ TTC



AGITATEUR MAGNÉTIQUE HANNA

HI190M est un agitateur compact, muni d'un plateau ABS résistant aux projections des produits chimiques agressifs. Capacité d'agitation maximale : 1L. Gamme de vitesse : de 100 à 1000 tours/min. Alimentation secteur 220V. HI 190 M est livré avec barreau magnétique.



Consommation 2W

HANHI Agitateur magnétique 159,60€ TTC

AGITATEUR MADE IN FRANCE

Agitateur à moteur solaire de très faible consommation, avec régulateur intégré, et potentiomètre muni de la fonction ON/OFF. Surface blanche facilement remplaçable. Diamètre 115mm. Surface rainurée multidiamètre pour permettre une stabilisation des béchers.

AGIRONPILE	Agitateur magnétique à pile	69,00€ TTC
AGIRONBLOC	Agitateur magnétique bloc secteur	75,00€ TTC
AGILUX	Agitateur magnétique éclairé	150,00€ TTC



Plusieurs température de couleur et intensité lumineuse



Avec aimants en néodyme. Moteur très faible consommation. La seul modèle à pile.



Consommation de 0 à 0,2W



AGITATEUR MAGNETMIX MÉTALLIQUE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Une référence parmi les agitateurs magnétiques. Un produit ultrafiabile que l'on garde à vie.
 - Type économique.
 - Moteur pas à pas.
 - Vitesse réglable en continu de 10 à 1200 tours/min.
 - Non chauffant.
 - Avec câble électrique 1,5 m.

Moteur à bague de démarrage avec régulation électronique de vitesse.

Plaque en acier inoxydable, partie inférieure laquée protectrice contre les acides. Non chauffant. Vitesse réglable en continu de 80 à 1600 tours/min. Interrupteur avec témoin. Câble électrique 1,5 m. Puissance 40W. Capacité d'agitation 10L. Masse 1,6 kg

MAGNETMIXMINI Version 1L 420,00€ TTC



MAGNETMIX Version 10L 390,00€ TTC



AGITATEUR CHAUFFANT 10L, 500W

- Avec plaque chauffante ronde d'env. 13 cm diam. et témoin de chauffe.
- Partie inférieure laquée résistante aux acides et aux alcalis.
- Régulation électronique de la vitesse.
- Moteur à bague de démarrage.
- Chauffage 500 W.
- Température réglable de la température ambiante à +300 °C.
- Vitesse réglable en continu de 80 à 1600 tours/min.
- Interrupteur à témoin.
- Câble électrique 1,5 m.
- Capacité d'agitation 10L.
- Dimension 160x150x100mm.
- Masse 2,5Kg.

71004 Agitateur magnétique chauffant **630,00€ TTC**

AGITATEUR CHAUFFANT 12L, 400W

Agitateur magnétique avec plaque chauffante.

Muni de deux potentiomètres, ce modèle est robuste grâce à sa zone de chauffe éloignée du circuit électronique. Modèle analogique à réparation simple.

Boîtier en acier INOX, muni d'un orifice pour fixer une tige de statif Ø 12 mm.

- Livré avec un barreau magnétique.
- Capacité d'agitation : 2 à 12 L
- Vitesse d'agitation : 250-1600 trs/min
- Puissance de chauffe : 400 W
- Température maximale : 425°C
- Dimensions : 220 x 105 x 165 mm. Masse : 2 kg

LSCI Agitateur magnétique chauffant **420,00€ TTC**

AGITATEUR ORBITAL NUMÉRIQUE

2 écrans LCD permettant de voir le temps et la vitesse. Fonction minuterie (1min-19h59min). Vitesse réglable entre 100 et 500 rpm. Diamètre orbital : 10 mm. Capacité de charge : 7.5 kg. Moteur Brushless sans entretien. Inclut une plateforme universelle à 4 barres et peut être combiné avec une plateforme antidérapante (en option). Possibilité d'installer une seconde plateforme antidérapante verticalement avec l'accessoire. Dimensions (L x P x h) : 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Protection IP21. Garantie 2 ans

AGIORB1 **990,00€ TTC**



AGITATEUR VORTEX

- VORTEX1** Vitesse fixe 3000rpm **153,00€ TTC**
- VORTEX2** Vitesse variable 0-2500rpm **189,00€ TTC**



BAIN MARIE LABOMALIN 95°C

Un thermoplongeur de qualité agité et réglé à 0,1°C. Son agitation vous assure un chauffage très homogène du bac.

Température réglable de 5 à 95°C. Permet de chauffer jusqu'à 30L. Puissance 1200W. Une cuve norme alimentaire.

- BAIN2L3** Bain marie avec portoir et bac 3L **360,00€ TTC**
- BAIN2L5** Bain marie avec portoir et bac 5L **363,00€ TTC**
- BAIN2S** Bain marie SANS portoir ni cuve **288,00€ TTC**



Régulé à 0,1°C

Agitation à aérateur

BAIN MARIE LABOMALIN 90°C

Pourquoi faire cher ?

Un thermoplongeur de qualité agité et réglé à 0,5°C. Son agitation vous assure un chauffage très homogène du bac.

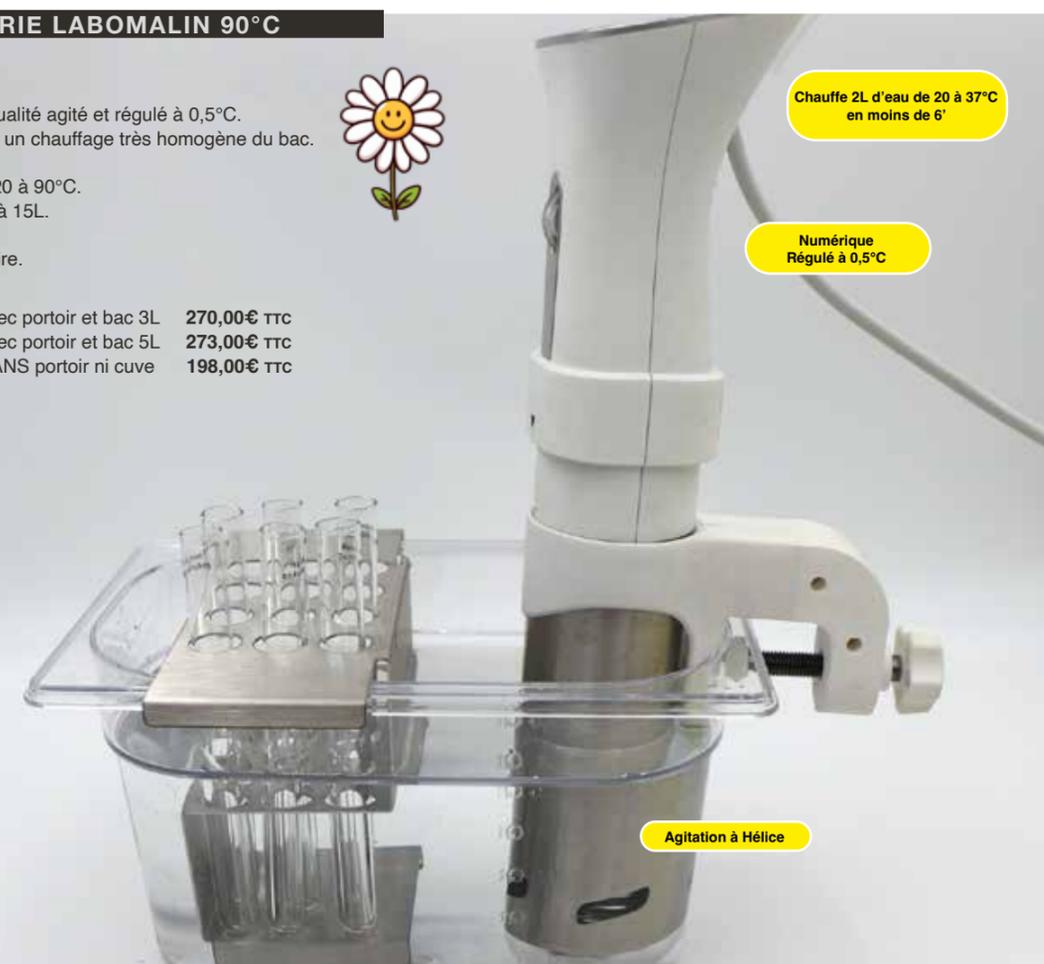
Température réglable de 20 à 90°C. Permet de chauffer jusqu'à 15L. Puissance 1100W. Une cuve norme alimentaire.

- BAIN1L3** Bain marie avec portoir et bac 3L **270,00€ TTC**
- BAIN1L5** Bain marie avec portoir et bac 5L **273,00€ TTC**
- BAIN1** Bain marie SANS portoir ni cuve **198,00€ TTC**



Chauffe 2L d'eau de 20 à 37°C en moins de 6'

Numérique Régulé à 0,5°C



Agitation à Hélice

BANC KOFLER

Il Inclut 8 substances standard, une boîte de sept tubes standard non certifiés et un kit de substances d'étalonnage. Plage de température de 49°C à 260°C. Puissance 100W. Diverses caractéristiques peuvent être observées simultanément.

KOFLER Banc et 8 substances

2490,00€ TTC



Impossible de se tromper, il n'y a plus qu'un seul fabriquant dans le monde



BALANCES ÉCONOMIQUE

Balance grise de précision 0,01 g et de porté 500g
Livré avec plateau de pesée et protection.
Dimension du plateau 100x100mm

BALGRI 500g à 0,01g **36,00€ TTC**

Corps ABS. Plateau en verre trempé. Fonction Tare*

BALCUI 5000g à 1g **12,00€ TTC***



500g à 0,01g



5kg à 1g

BALANCES COMPACTES ADAM CB

Les balances CB peuvent gérer la plupart des petites tâches. Compacte et portable, la CB est transportée facilement sur le terrain, ou dans une classe de sciences. La CB est alimentée par batterie ou adaptateur secteur. Un clavier étanche et un boîtier monobloc rendent la CB simple à nettoyer et protègent les composants internes contre la saleté et les renversements. La plate-forme en acier inoxydable 304 peut être essuyée rapidement et peut accueillir des objets individuels ou des quantités importantes de poudre.

Plate forme de Diamètre 130mm, piles incluses, adaptateur secteur en option.

CB501 500g à 0,1g **61,20€ TTC**
CB1001 1000g à 0,1g **74,40€ TTC**



Tarifs officiels indicatifs.
Consulter nos promotions en ligne sur les balances.

BALANCES COMPACTES ADAM CORE

La Core est très robuste et empilable. La Core comprend un crochet pratique sous la balance, facilitant le pesage pour les tâches nécessitant des mesures de masse volumique et densité.

Plateforme de Diamètre 120mm ou 145mm suivant les modèles, piles non incluses, adaptateur secteur inclus.

CQT1501 1500g à 0,1g ; ø 120mm **248,40€ TTC**
CQT2601 2600g à 0,1g ; ø 145mm **276,00€ TTC**

GAMME ADAM HIGHLAND

La Highland® offre des fonctions avancées dans une balance compacte et durable qui s'empile pour un rangement facile. Adaptée pour de nombreuses tâches, Highland fournit un pesage rapide et précis dans un nombre d'environnements différents – de la recherche en sciences dans le laboratoire ou de terrain, aux opérations de fabrication.

Une construction robuste ABS permet à la Highland de résister aux exigences d'utilisation en laboratoire, tandis que la protection avancée ShockProtect® de la Highland protège la balance contre les surcharges. HandiCal® facilite le calibrage interne sans besoin de masse externe.

Plateforme de Diamètre 120mm, adaptateur secteur inclus et batteries rechargeables incluses.

BALANCE 0,01G GRAMME ADAM DUNE

Avec son opération simple à trois boutons et une construction robuste en plastique, la balance compacte portable Dune est un choix fûté pour laboratoires, écoles, cuisines, bureaux ou installations vétérinaires. Elle offre des lectures rapides et précises sur un grand écran, afin que les résultats soit faciles à lire.

Un design épuré rend la Dune légère et portable, donc elle est facile à transporter des salles de classe sur le terrain. Le calibrage automatique est effectué à l'aide du clavier, et la Dune fournit des indicateurs de surcharge et de batterie faible.

DCT302 300g à 0,01g ø100mm **120,00€ TTC**



Unique, le système ShockProtect® à trois points évite d'endommager les composants internes lors d'une surcharge



Modèle en ø 145mm

Modèle en ø 120mm



HCB123 120g à 0,001g ; ø 120mm **546,00€ TTC**
HCB602H 600g à 0,01g ; ø 125mm **417,60€ TTC**
HCB2202 2200g à 0,01g ; ø 120mm **560,40€ TTC**
HCB3001 3000g à 0,1g ; ø 120mm **388,80€ TTC**

BALANCES DE PRÉCISION ADAM MKL

Robuste et économique pour une utilisation quotidienne.
Protégée contre les surcharges
Pieds réglables avec niveau à bulle
Auto extinction
Adaptateur secteur inclu

MKL622 620g à 0,1g ; ø 120mm **177,00€ TTC**

MKL2002 2000g à 0,1g ; ø 145mm **282,00€ TTC**



Modèle en ø 120mm

Modèle en ø 145mm

BALANCE D'ANALYSE LUNA

Grâce à leurs nombreuses caractéristiques et fonctions, les balances de précision Luna sont adaptées à la plupart des tâches de pesage en laboratoire. L'écran de la Luna se caractérise par un aspect élégant, avec des chiffres de 24 mm faciles à lire, en blanc sur fond noir. Idéale pour une utilisation internationale, Luna offre un texte et des capacités d'affichage multilingues. Les interfaces USB et RS-232 facilitent la collecte de données et permettent une communication fluide avec les imprimantes et les ordinateurs. Le plateau en acier inoxydable de qualité 304 et la construction robuste en plastique ABS sont faciles à nettoyer, ce qui confère à Luna la robustesse nécessaire à une balance de laboratoire.

LPB223e 220g à 0,001g ; ø120mm avec chambre de pesée **825,60€ TTC**
LPB423e 420g à 0,001g ; ø120mm avec chambre de pesée **895,20€ TTC**
LPB623e 620g à 0,001g ; ø120mm avec chambre de pesée **1200,00€ TTC**
LPB214e 210g à 0,0001g ; ø90mm avec chambre de pesée **1429,20€ TTC**



Modèle 1mg ou 0,1mg

BEC BUNSEN ÉLECTRIQUE



LAB2 500W 650°C Opérations de chauffage **469,20€ TTC**
LAB3 900W 750°C Opérations de chauffage **609,60€ TTC**
TECHNIBEC 460W 920°C Travail du verre **471,42€ TTC**
MICROBIO Spécial microbiologie 830°C **710,40€ TTC**
TECHNI+ Equivalent Microbio taille réduite **702,00€ TTC**
REGTEC Régulateur pour technibec/microbio **170,40€ TTC**



CHAUFFE BALLON ANALOGIQUE

CHAUFFE BALLON NON AGITÉ

Chauffe-ballon avec régulation électronique de la température, pour procédés de distillation, digestion, évaporation, extraction et ébullition. Température : jusqu'à 450°C sur la surface du chauffe-ballon. Mode de fonctionnement continu. Régulation de la température de manière fiable, rapide et uniforme. Matériaux de longue durée, résistants à la corrosion et au vieillissement. Facile à manipuler. Inclut une tige de support en aluminium et une pince pour maintenir le thermomètre. Alimentation 220V/50Hz. Garantie 1 an.

CHAUFFE BALLON AGITÉ

Vitesse réglable entre 0 et 1400 rpm. Température : jusqu'à 450°C à la surface. L'agitation et le chauffage peuvent s'utiliser simultanément.



HM100 Non agité 100mL **114,00€ TTC**
HM250 Non agité 250mL **117,00€ TTC**
HM500 Non agité 500mL **123,00€ TTC**
HM101 Agité 100mL **195,00€ TTC**
HM251 Agité 250mL **210,00€ TTC**
HM501 Agité 500mL **216,00€ TTC**

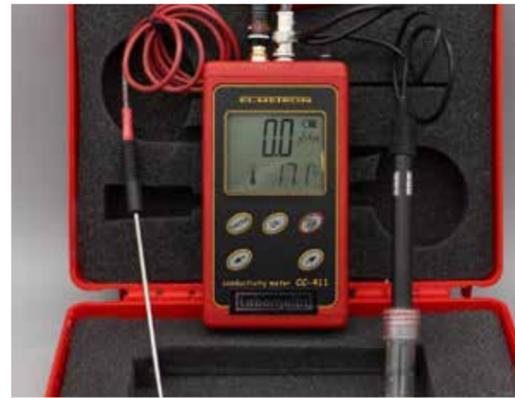
CONDUCTIMÈTRE PORTABLE

Mesure de conductivité, TDS, salinité et température.
Lecture simultanée de la température.
Calibration en un point.
50 points de mémoire.

Mesure de la conductivité de 0 à 200mS/cm avec échelle automatique sur 4 plages de mesure.
Précision 0,25%.

Livré avec sonde Pt-1000B et cellule de conductimétrie simple à entretenir. (K=0,4) (sonde de rechange ECF1 : 108€ TTC)

CC411 480,00€ TTC



CONDUCTIMÈTRE PORTABLE

Gamme de 0.00 à 5.00 mS/cm.
Compensation automatique de température de 0 à 50°C
Etalonnage en un point à 2,8mS



CONDLAB1 Conductimètre 5mS 150,00€ TTC

TESTEURS DE CONDUCTIVITÉ

Stabilisation rapide de la lecture.
Sonde de mesure non remplaçable.
Compensation automatique de la température ($\alpha = 2\% / ^\circ C$).
Etalonnage en solution standard.
Mesure de 0 à 20mS/cm., Précision 2%,
Résolution 0,01mS/cm.

HI98304 Testeur DIST 4 80,40€ TTC



CONDUCTIMÈTRE PORTABLE

EC-/TDS-mètre compact, étanche, économique, 20 mS ; 10 g/L

Léger, compact et étanche, parfait pour les mesures sur site, HI99301 affiche simultanément la conductivité (ou TDS) et la température. La correction de température s'effectue automatiquement grâce au capteur de température intégré. Qu'il soit employé en local technique ou sur le terrain, il séduit par sa grande polyvalence et sa simplicité d'utilisation.

HI99301 est livré en mallette de transport avec la sonde HI76306, un becher 100 mL et les piles.



HI99301 Conductimètre 20mS 451,20€ TTC

MULTIPARAMÈTRE (PH ET CONDUCTIMÉTRIE)

Conductimètre 0 à 199mS/cm
pH-mètre de 0,00 à 14,00 upH (-1999mV à 1999mV)
Calibration de 1 à 3 points.
Compensation automatique de température.
Température de -50,0°C à 199,9°C
Livré avec électrode de pH, cellule de conductimétrie, capteur de température.
Mémoire de 50 points

CPC411 Combiné pH, conductimétrie 480,00€ TTC

Circuits électroniques pHmètre et conductimètre isolés pour éviter l'influence sur les mesures.



DISTILLATEUR

MegaHome suit le cycle naturel de l'eau : évaporation, condensation et précipitation.

L'eau est chauffée pour créer de la vapeur dans le bac INOX puis condensé dans le serpent de la tête du distillateur.
Puissance : 580W. Masse : 3,5 kg.
Capacité : 4L par cycle
Vous pouvez le lancer le soir et avoir 4L d'eau le matin.

DISTINOXR Distillateur 480,00€ TTC



DÉMINÉRALISATEUR

Echangeur d'ions pour déminéralisation totale de l'eau.
Fonctionnement sans pression. Qualité de l'eau pure : 0,1 - 20 µS/cm.

Cartouche bleue étanche à la lumière, évite la formation d'algues. Température de l'eau : max. +30 °C. Cartouche à usage unique en polyéthylène.

Comprend un conductimètre analogique, un tuyau d'alimentation et un tuyau de sortie, ainsi qu'un kit de fixation mural.
Gamme : 0-50 µS/cm (conductivité).
Production : 50 L par heure.
Production totale: 425 L à 10°dH salinité.

DEM76 Déminéralisateur 480,00€ TTC
CAR76 Cartouche de rechange 69,00€ TTC



MACHINE À GLACE/ GLAÇON

Puissance 120W
2 Tailles de Glaçon.
Réservoir d'eau : 2,1 litres - Bac à glaçons : 0,6 kg.
Utilisation : La mise en route est simple, il suffit de remplir le réservoir d'eau et de sélectionner le calibre de glaçons souhaité, aucun raccordement à une arrivée d'eau n'est nécessaire.

MACGLAECO Machine à Glace Eco 150,00€ TTC



DISTILLATEUR VERTICAL

Avec tubulure spéciale pratique pour vider et nettoyer, avec résistance chauffante en inox et mode d'emploi.

Livré sans tuyau. Quantité d'eau de refroidissement nécessaire: 45 l/h
Température de l'eau de refroidissement : max. +60 °C
Puissance : 2500W.
Capacité : 3,5L/h.
Conductivité : 0,85 µS ; pH 7,06.
Masse : 4kg.

WD3 Distillateur vertical 1800,00€ TTC



TESTEUR DE PH HANNA

Il permet d'effectuer des mesures rapides et précises dans la gamme de 0 à 14 pH et avec une résolution de 0,1 pH. L'instrument peut être étalonné manuellement en 2 points. L'électrode du Checker® peut être remplacée sans peine. Il suffit de dévisser l'électrode du corps et de la remplacer.

HI98103 63,60€ TTC

HI98100 66,00€ TTC

HI1271 Electrode de rechange 45,00€ TTC

Modèle HI98100 à 0,01upH, plus précis



Électrode remplaçable



ELECTRODES HANNA

Électrode pH combinée, double jonction, électrolyte gel, corps plastique à bulbe sphérique, connecteur BNC et câble 1 m.

HI1230B Electrode à gel 130,80€ TTC

Électrode pH combinée, simple jonction en céramique, corps PEI (polyéthérimide), à remplissage, connecteur BNC et câble 1 m

HI1332B Electrode à remplissage 144,00€ TTC

Capuchon de protection pour électrodes 12mm avec réservoir et raccord à compression.

HI740200 Le Capuchon 3,00€ TTC



PH MÈTRE PORTABLE

pH mètre portable avec électrode BNC
Très simple à calibrer, par appui prolongé sur CAL avec une solution proche de pH 7, 4 ou 10.
Compensation de température de 0 à 50°C.
Résolution 0,01pH et précision 0,05pH.
Livré avec électrode de pH combinée.

PHLAB1 pHmètre et électrode 99,00€ TTC



Prix imbattable, avec électrode incluse

PHMÈTRE HANNA EDUCATION

Mesures de pH, de rédox et de température.
Étalonnage automatique par reconnaissance des solutions tampons.
Fonction d'arrêt automatique (20 min)
Livré avec une électrode pH HI1230B, une sonde de température HI7662, des solutions tampons et de nettoyage. Pile Incluse.

HI8424 pH mètre complet avec électrode 464,40€ TTC



GAMME CHAUVIN ARNOUX PSD1

Compact et robuste. Etalonnage manuel en 2 points
Compensation manuelle de la température
Protection contre les projections de liquide
Large afficheur. Sortie analogique (0-5V)
Alimentation sur secteur (alimentation 9V) fourni

Le modèle PSD1 est un pH-mètre de laboratoire robuste et fiable conçu idéalement pour des approches didactiques. Les inscriptions claires sous les boutons facilitent la commande de l'appareil. L'offset (le zéro) et la pente du pH sont réglés manuellement afin d'afficher le processus d'étalonnage et les caractéristiques de l'électrode à l'utilisateur. Ceci permet une approche simplifiée de la pH-métrie avec compensation manuelle de la température.

PSD1 pHmètre sans électrode 434,40€ TTC
XR1V1HBNC Electrode à remplissage 159,60€ TTC



Electrolyte liquide, KCl 1 mol/L, Moins de cristallisation en cas d'évaporation du liquide sur la membrane



PHMÈTRE COMPACT ETANCHE

D'une construction robuste, étanche et compacte, HI991001 est un outil de terrain par excellence. L'électrode pH en alliage titane offre une excellente résistance mécanique et s'adapte parfaitement aux mesures itinérantes sur site et en milieu industriel. Afin de garantir des résultats fiables, elle est dotée d'un amplificateur de signal destiné à limiter les effets de bruits de fond provenant d'interférences électriques ou électroniques extérieures capables d'altérer la qualité des mesures. Le capteur de température intégré permet à la fois d'afficher les valeurs de température et de compenser la température des mesures de pH.

pH de -2,00 à 16,00 pH résolution 0,01pH
pH en mV ±825 mV résolution 1mV
Température -5,0 à 105,0 °C
Compensation en température automatique

Étalonnage : Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons standards mémorisées (standard pH 4,01, 7,01, 10,01 ou NIST pH 4,01, 6,86, 9,18)

HI12963 électrode pH pré-amplifiée, corps alliage titane avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m (fournie)

HI991001 pHmètre compact étanche 548,40€ TTC

Porte électrode articulé.
Support d'électrodes avec grande base en acier permettant de maintenir jusqu'à 3 électrodes

HI76405 Porte électrode 163,20€ TTC

PH MÈTRE PORTABLE ELMETRON

pH mètre portable avec électrode BNC et sonde de température.
Lecture simultanée de la température et du pH.
Compensation en température automatique.
Calibration en 1, 2 ou 3 points (4,00 ; 4,00 ; 7,00).
Mémoire de 50 points.
Mesure du potentiel REDOX ± 1999 mV.
Livré avec sonde température Pt-1000B et électrode de pH.
Alimentation par pile de 9V ou adaptateur 12V/100mA en option.

CP411 pH, redox et sonde T° 330,00€ TTC



Electrode incluse

ELECTRODES À GEL

Électrode combinée à gel, corps en polycarbonate. (BNC)
Basse impédance 120 MΩ, KCl 3.3M.

EPP Electrode Elmetron à GEL 63,00€ TTC



Electrode inox incluse.
Très protégée



POLARIMÈTRE DE LAURENT, NOVEX EUROMEX

Un polarimètre mesure l'angle de rotation du plan de polarisation linéaire lorsque la lumière polarisée passe par une substance optiquement active. L'angle du plan de polarisation de la lumière polarisée linéaire de rotation est différent pour chaque substance active optique telle que le décrit la loi de Biot.

TUBES

Les polarimètres sont livrés avec des tubes d'observation de 100 et 200 mm

ANGLE DE ROTATION

- Échelle polaire, plage $\pm 180^\circ$ avec lectures de $0,1^\circ$.
- Livré avec des tubes d'observation de 100 mm et 200 mm.
- Le champ lumineux de mesure de la lumière permet une lecture avec une précision de $0,1^\circ$ à l'aide du Vernier.
- Plage $0-180^\circ$ à gauche et à droite. Précision $0,1^\circ$.

Dispositif de polarisation: Prisme Glan Thomson et plaque de quartz Laurent.



99.400-LED	Polarimètre modèle Lampe LED	924,00€ TTC
99.400-Na	Polarimètre à lampe Sodium	924,00€ TTC
99.410	Tube 100mm pour polarimètre	60,00€ TTC
99.415	Tube 200mm pour polarimètre	63,00€ TTC
99.197	Lampe de sodium 589.44nm	84,00€ TTC

REFRACTOMÈTRE D'ABBE

- Le réfractomètre d'Abbe de laboratoire est un instrument de laboratoire pour mesurer l'indice de réfraction avec une grande précision.
- Les réfractomètres d'Abbe sont plus précis que les réfractomètres à main.
- Capable de mesurer toutes sortes de concentrations et d'identifier plusieurs types de substances.
- L'appareil est équipé d'un thermomètre intégré et d'un raccord d'eau pour contrôler les températures du fluide.
- Equipé d'un Brix et d'une échelle d'indice de réfraction et fourni avec une plaque d'essai. Echelles 0-95 (Brix). Indice de réfraction de 1,300 à 1,700 avec une précision de 0,0002.

98.490 Réfractomètre d'ABBE **837,60€ TTC**



REFRACTOMÈTRE , LECTURE D'INDICE

HI96800 est un réfractomètre portatif, très simple d'utilisation et performant. Utilisation universelle.

3 gammes de mesure :

- l'indice de réfraction avec correction de température nD20
- Indice de réfraction avec correction de température : 1,3330 à 1,5040 nD₂₀
- l'indice de réfraction sans correction de température nD
- Indice de réfraction sans correction de température : 1,3300 à 1,5080 nD
- échelle % Brix avec correction de température.
- Teneur en sucre : 0,00 à 85 % Brix



HI96800 Réfractomètre HANNA **480,00€ TTC**

REFRACTOMÈTRE

Réfractomètre à main BRIX 0-32% Pour la mesure des concentrations de sucre. Précision 0.2%

Modèle ATC (Compensation automatique de température)

REF32 Réfractomètre à main BRIX 0-32% **81,00€ TTC**



LUXMÈTRE

Plage de mesure: 0 lux - 200000 lux
Précision:
 $\pm 3\%$ de l'aff. $\pm 0,5\%$ f.s. (<10,000 lux)
 $\pm 4\%$ de l'aff. ± 10 dgts. (>10,000 lux)

DEM300 Mini Luxmètre **69,00€ TTC**



ANÉMOMÈTRE

Plage de mesure: -30°C - $+60^\circ\text{C}$; 0,3-30 m/s
Fonction min/max/gel d'affichage.
Mesures de la vitesse du vent: en m/s, ft/min, mph, km/h et noeuds

DEM400 Mini-Anémomètre **72,00€ TTC**



LUXMÈTRE DE PRÉCISION

Mesure de 0,01 lux à 200.000
Calibre (200, 2000, 20000, 200000 lux)
Réponse spectrale : normes IEC photométriques
Réponse cosinus : $f^2 < 2\%$
Réponse spectrale : photonique CIE (courbe de réponse de l'oeil humain)
La précision totale est mesurée à une lumière aux normes CIE
Sortie analogique (Jack 3,5mm)
Sortie analogique : pôle + sur la pointe et l'intermédiaire. Masse sur le manchon.
Caractéristiques générales

Cycle de mesure : 2 mesures par seconde
Température d'utilisation : 0°C à 40°C (à < que 80% d'humidité relative)
Température de stockage : -10°C à 60°C (de 10 à 70% d'humidité relative,

Nous contacter pour le câble ou un support sur tige pour banc d'optique

LUXPRE2 Luxmètre de précision **90,00€ TTC**

MULTIMÈTRE MÉTÉO

Niveau sonore : dBA

Plage de mesure: 35 dB ~ 130 dB
Précision : $\pm 2,0$ dB, Résolution: 0.1 dB
Réponse en fréquence : 31.5 Hz - 8 kHz

Luminosité :

Plage de mesure : 0 lux - 200 K lux, 0 Fc - 20 KFc
Précision : $\pm 4\%$ rdg $\pm 0,5\%$ f.s. (<10,000 lux)

Vitesse de l'air :

Plage de mesure : 0.5 m/s - 30.0 m/s
Précision : $\pm <1\%$ $\pm 0,3$ d
Unité de mesure : m/s, km/h, ft/min, knots, Mph

Température :

plage de mesure : $-40 - 70^\circ\text{C}$ ($-40 - +158^\circ\text{F}$)
précision : $\pm <1,0^\circ\text{C}$ / $\pm 3,6^\circ\text{F}$, unités de mesure: $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$

Humidité :

Plage de mesure : 10-95% RH, précision: ± 5 RH %

DEM900 Multimètre Météo **255,00€ TTC**

LUXMÈTRE

Mesure de 0 à 50 klux en 3 calibres
Large affichage chiffre de 18mm
Sonde déportée. Livrée avec piles

LUXMET1 Luxmètre **51,00€ TTC**



PRESSIOMÈTRE

Plusieurs modèles sont proposés. Ils sont tous multiunités et avec des embouts en métal plus robustes que les plastiques habituels.

PRE5B Différentiel ± 5 bars (résolution 1mbar) **120,00€ TTC**
PRE0B3 Différentiel ± 300 mbars (résolution 0,1mbar) **96,00€ TTC**



Calibré en 4 points avec certificat, précision 0,03°C



THERMOMÈTRE DE RÉFÉRENCE

Thermomètre de résolution 0,01°C et de précision 0,03°C
Calibré en usine en 5 points. Sonde 3,3mm.

Accessoires en option : Enceinte à remplir pour comparaison de la mesure entre un thermomètre à sonde et un thermomètre infrarouge ou autre thermomètre à sonde. Base avec deux trous de 3,5mm.

Utilisation optimale autour de 22°C. Insert en laiton amovible de 3,3 mm de diamètre.

- 222Z55 Thermomètre avec certificat 312,00€ TTC
- BLABOD Enceinte de comparaison 60,00€ TTC
- LAIT33 Bloc laiton 3,3mm 57,00€ TTC

Fiable et précis



Robuste

THERMOMÈTRES HANNA

HI98509 : Thermomètre avec sonde déportée en acier inoxydable. Fil de longueur 1 mètre. **Longueur de la sonde 106 mm**
Gamme de mesure : de -50 à 150 °C. **Résolution : 0,1 °C. Précision : 0,3 °C**

HI98501 : Sonde fixe 106 mm en acier inoxydable, Précision de mesure ±0,2 °C de -30 à 120 °C

- CHECKTEMP1** Thermomètre Sonde déporté HI98509 56,40€ TTC
- HI98501** Thermomètre Sonde Fixe HI98501 54,00€ TTC

SONDE CTN/CTP SUR DOUILLES 4MM

Mesure d'une température (analogique)
Capteur à intégrer dans un montage potentiométrique.

Version filaire et étanche de grande qualité.
CTN : A coefficient de température Négatif.
Valeur nominale 10 kΩ ±1% à 25 °C.
Fonctionne de -50 à 105°C.
Sonde de diamètre 6mm et de longueur 50mm.

CTP : A coefficient de température positif.
Valeur nominale 10 kΩ ±1% à 25 °C.
Sonde de diamètre 6mm et de longueur 40mm.

- CTN4MM** Sonde à coefficient négatif 24,00€ TTC
- CTP4MM** Sonde à coefficient positif 33,00€ TTC

CTN Goutte : -20°C : -96,3 kΩ ; -10°C : 55 kΩ ; 0°C : 32,5 kΩ
10°C : 19,9 kΩ ; 20°C : 12,5 kΩ ; 25°C : 10,0 kΩ
30°C : 8,1 kΩ ; 40°C : 5,3 kΩ ; 50°C : 3,6 kΩ ; 60°C : 2,5 kΩ

- CTN4MMECO** Sonde à coefficient négatif éco 12,00€



CTN				CTP			
temperature (°C)	R _{min} (kΩ)	R _{ref} (kΩ)	R _{MAX} (kΩ)	temperature (°C)	R _{min} (Ω)	R _{ref} (Ω)	R _{max} (Ω)
-40	181.10	188.40	195.90	-40	545	562	578
0	26.74	27.28	27.83	0	792	807	820
20	11.95	12.09	12.23	20	944	952	962
50	4.08	4.16	4.24	50	1178	1196	1213



Etalonnable 24,00€ TTC



Sonde remplaçable 39,00€ TTC



Economique 27,00€ TTC



Longueur 300mm Réponde rapide 39,00€ TTC

9 commandés le 10ième OFFERT

THERMOMÈTRES

THERM1 : Mesure de température de -50 à 150°C.
Résolution 0,1°C, précision 1°C. Alimentation par pile de 1,5V type AAA, durée de vie de la pile 5000 heure.
Sonde de Ø3.5 x 125 mm. Etalonnable dans une plage de ±2,2 °C.

THERM2 : Mesure de température de -50 à 150°C.
Résolution 0,1°C, précision 1°C. Ecran LCD 22mm, câble en silicone de 700mm.
Alimentation par 2 piles de 1,5V type AAA, durée de vie des piles 10000 heures.
Sonde de Ø3.5 x 125 mm. Sonde remplaçable.

THERMECO : Echelle de température -50 à +150 °C. Chiffres 6 mm. Longueur sonde 145 mm.
Fonction mini-maxi. Précision 0,5°C, résolution 0,1°C. Bouton marche / arrêt. 1 pile bouton 1,5 V incluse.

THERLONG : Fonction MAX/MIN/HOLD. Calibrable à 0°C. Mise en veille désactivable
Longueur de la sonde 300 mm. Gamme de mesure : de -40 à 250 °C.

- THERM1** Thermomètre étalonnable 24,00€ TTC
- THERM2** Thermomètre Sonde remplaçable 39,00€ TTC
- THERMECO** Thermomètre économique 27,00€ TTC
- THERLONG** Thermomètre long 300mm 39,00€ TTC

THERMOPLONGEUR

Modèle 350W ou 1000W pour chauffe rapide.

- THER350W** Thermoplongeur 300/350W 24,00€ TTC
- THER1000W** Thermoplongeur 1000W 27,00€ TTC

Version arrêt Automatique

- THER1000AR** Thermoplongeur 1000W 63,00€ TTC
- THER2000AR** Thermoplongeur 2000W 66,00€ TTC (40cm immersion)

Autres modèles sur le WEB



Calibrable à 0°C
Mesure de -40°C à 250°C
Bout de sonde effilé pour mesure rapide
Sonde de 300mm



GAMME EUROMEX BSCOPE

Les microscopes bScope ont été conçus pour une utilisation intensive dans le domaine de la recherche dans les écoles secondaires, les universités, les petits laboratoires et les applications vétérinaires. En plus de leur excellente conception ergonomique, ces microscopes robustes à un prix compétitif, sont aussi disponibles sous différentes configurations avec des oculaires HWF 10x/20 mm et des objectifs pour le fond clair et le contraste de phase. Une conception ergonomique et flexible, avec des systèmes comme les oculaires réglables en hauteur, les commandes de mise au point de la platine en position basse, le système d'éclairage LED de 3 W, permettent de réduire la fatigue durant les longues sessions de travail et de fournir ainsi un confort optimal au microscopiste. La taille compacte du bScope et le système de rangement du cordon d'alimentation, permettent plus d'espace de travail, un transport plus sûr et un rangement facile

OCULAIRE(S) grand champ HWF 10x/20 mm. (Tube porte oculaire Ø 23.2mm) L'oculaire des modèles monoculaire est doté d'un pointeur.

OBJETIF 45MM PARAFOCAUX

Les techniques très pointues de production et les revêtements multicouches utilisés pour la fabrication des objectifs du bScope permettent d'utiliser le bScope pour les applications les plus exigeantes. La correction d'aberration sphérique de première classe et la technologie moderne d'assemblage CNC assurent un centrage parfait des objectifs

MISE AU POINT

Macro et micrométrique coaxiale, en position basse et réglage à 180 graduations. Précision de 1.11 µm, 200 µm par rotation, plage de mouvement d'environ 19 mm. Butée de protection pour protéger les objectifs et la préparation. Le réglage macrométrique est équipé d'un réglage de tension.

PLATINE

Le bScope est équipé d'une platine résistante aux rayures de 152/197 x 131 mm avec une platine mécanique intégrée X-Y de 75 x 36 mm sans crémaillère, une échelle de Vernier, un porte-échantillon amovible à fermeture en douceur

CONDENSEUR: Le condenseur d'Abbe O.N 1.25 standard réglable en hauteur est doté d'un diaphragme à iris et d'un porte filtre pivotant

ECLAIRAGE

Les microscopes de la série bScope sont équipés d'un système d'éclairage réglable par NeoLED™ de 3 W pour une sortie de lumière accrue et d'une alimentation intégrée de 100-240 Vac. Des batteries rechargeables sont aussi disponibles sur demande

BS.1151-EPL	Version MONO / XY / OBJECTIFS 4x/10x/40x/60x	592,80€ TTC
BS.1152-EPL	Version BINO / XY / OBJECTIFS 4x/10x/40x/60x	751,20€ TTC
BS.1153-EPL	Version TRINO / XY / OBJECTIFS 4x/10x/40x/60x	787,20€ TTC



Subvention région, DBM consultez nous
Autres modèles et tarifs dégressifs très avantageux



ACCESSOIRE



Support 1 lame de roche	LAMROC1	1,20€ TTC
Support 2 lames de roche	LAMROC2	1,50€ TTC
Support 2 lames de Bio	LAMBIO2	1,80€ TTC
Support 4 lames de Bio	LAMBIO4	2,40€ TTC
Lame à une cavité	LAM1CAV	2,40€ TTC
Lame à deux cavités	LAM2CAV	2,40€ TTC
Cellule de Malassez	MALASSEZ	36,00€ TTC
KOVA Slide (lot de 10)	KOVA	27,00€ TTC
Vernis express pour lame	CS60	7,20€ TTC

ADAPTATEUR POUR AUDACITY

Convertisseur Audio USB pour Audacity. Continuez à utiliser pour capteur PIEZZO sur JACK

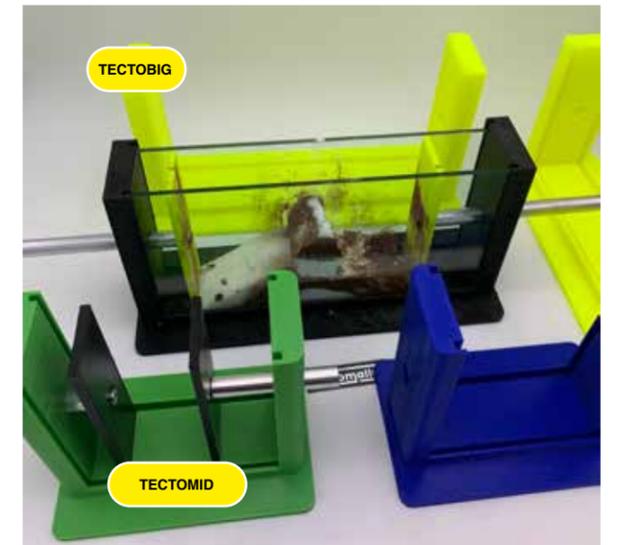
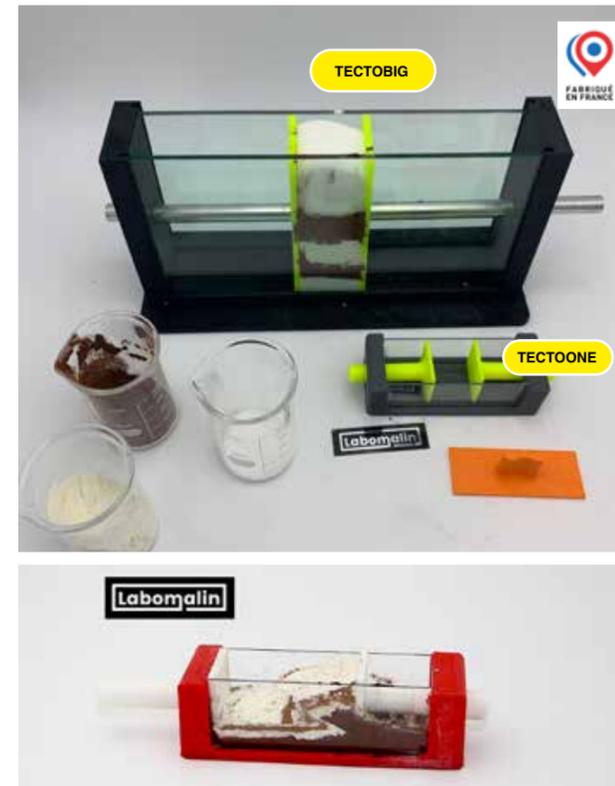


ADASISMO 12,00€ TTC

MODÈLE TECTOONIQUE

Modèle TECTOONE, adapté à la compression.

TECTOONE	Modèle seul	9,00€ TTC
TECTOMAL	En mallette de 12	99,00€ TTC
Modèle TECTOBIG, avec ces deux extrémités modulables, Paroi plexiglass 3mm.		
TECTOBIG		45,00€ TTC
Modèle TECTOMID, avec ces deux extrémités modulables, Paroi plexiglass 3mm.		
TECTOMID		33,00€ TTC

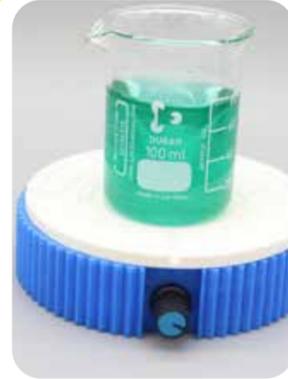


INDISPENSABLE DE SVT

ACCESSOIRES

SER001A	Seringue 1mL avec aiguille droite	0,60€ TTC
SERCAT	Seringue 1mL aiguille courbée avec cathéter	4,50€ TTC
AGC008	Barreau magnétique petit 3mmx8mm	1,80€ TTC
ELEPIE12	Support debout une d'électrode	7,20€ TTC
BPPSUP	Stockage / Rinçage d'électrode	24,00€ TTC
CHI143	Stockage / Rinçage d'électrode	18,00€ TTC
AIRPUMP1	Bulleur, Aérateur, 50L/H	21,00€ TTC
AGIRONPILE	Agitateur magnétique simple à pile	69,00€ TTC

J'agite mes levures au frigo grâce au modèle à pile.



Subvention région, DBM consultez nous

Autres modèles et tarifs dégressifs très avantageux



REDÉCOUVREZ

LE FILTRE UTILE



Classification périodique murale 175x120cm PVC robuste offerte par tranche de 800€ TTC de filtre pour armoire ventilée.



FILTRES COMPATIBLES POUR ARMOIRE OU HOTTES ERLAB

806 NU, Filtair 623/633 MF, Filtair 936/936-1 MF, Filtair XL 1046/1346/1646 MF, Filtair XL 9156 MF, Midcap 633 MF (100x565x405mm)	Compatible MF3-AS filtre à commander	ORG203	357,60 €
	Compatible MF3-BE filtre à commander	CORG203	489,60€
Filtair 814/824/834 MF, Filtair XL 1044/1344 MF, Filtair XL 8104/8124 MF, Midcap 804 MF, Store AVP804, AVPD804, AVPS804 (100x755x405mm)	Compatible MF4-AS filtre à commander	ORG303	416,40€
	Compatible MF4-BE filtre à commander	CORG303	574,80€
Schoolcap AVPS802 ou store 832 (404x380x50mm)	Compatible F2AS filtre à commander	ORG53	338,40€
	Compatible F2BE filtre à commander	CORG53	402,00€
Ministore 822 ou Shelf 812 (404x191x50mm)	Compatible F1AS filtre à commander	ORG13	314,40€
	Compatible F1BE filtre à commander	CORG13	338,40€

FILTRES POUR ARMOIRES OU HOTTES TRIONYX

REFERENCE	Original TRIONYX	Prix TTC
CORG_FC	TRIONYX SERIE 12 - Filtre à charbon actif polyvalent	374,40€
CORG201	TRIONYX SERIE H - LABOPUR® - Filtre à charbon actif polyvalent 200	435,60€
CORG301	TRIONYX SERIE H - LABOPUR® - Filtre à charbon actif polyvalent 300	532,80€
CORG51	TRIONYX SERIE H - LABOPUR® - Filtre à charbon actif polyvalent	355,20€
ORG_FC	TRIONYX SERIE 12 - Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	302,40€
ORG200	TRIONYX SERIE H - LABOPUR® - Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques 200	309,60€
ORG300	TRIONYX SERIE H - LABOPUR® - Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques 300	381,60€
ORG50	TRIONYX SERIE H - LABOPUR® - Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	255,60€



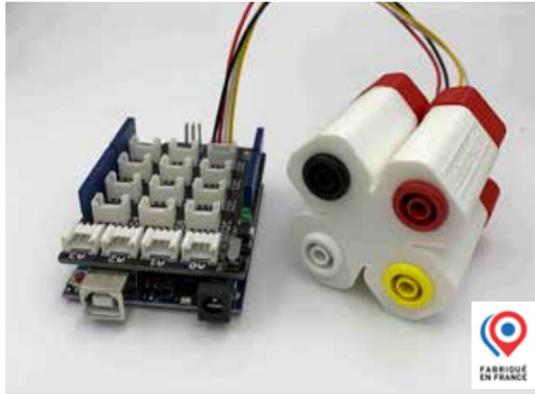
CARTE GROVE

Cette carte vient se superposer à votre Arduino UNO ou compatible. (avec ou sans boîtier)

GROSHI SHIELD GROVE 12,00€ TTC

Adaptateur grove pour Arduino
Version 4 douilles 4mm sécurisé, avec câble grove Long.

ADAGRO4 Adaptateur grove 4mm 18,00€ TTC



CAPTEUR DE PRESSION GROVE

3GROPRE500	Version 5bars différentiel	39,00€ TTC
3GROPRE115	Version 1,15bars absolu	54,00€ TTC
3GROPRE700	Version 7,0bars absolu	33,00€ TTC
HYDROGRO	Version 0,1 bar différentiel	30,00€ TTC



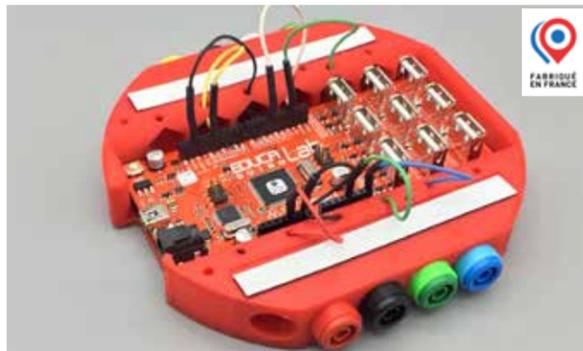
Attention pénurie mondiale de capteur de pression. Merci de consulter notre site pour un tarif et un délais actualisé

SUPPORT POUR EDUCADUINO

Carte à commander chez nos collègues d'EUROSMART.

Vous pouvez choisir le nombre de douilles et leur couleur sur simple demande.

DUINOLAB Boîtier tout monté sans carte 60,00€ TTC



SÉLECTION DE MODULES GROVE

GROBUZ	Buzzer	6,60€ TTC
GROUS	Ultrason	7,20€ TTC
GRO162	Ecran 16x2 LCD I2C	21,00€ TTC
GROHP	Haut parleur amplifié	21,00€ TTC
GROTPT	Température numérique	12,00€ TTC

HP gain variable



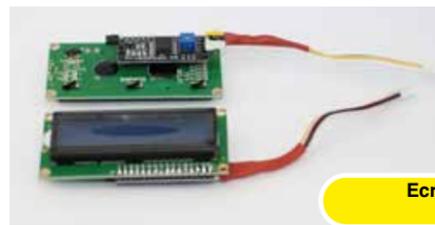
ECRAN AVEC VARIATION

Ecran 16x2 LCD

Le module I2C permet un branchement plus simple grâce à l'usage de 4 connecteurs au lieu de 16.

Cet écran est un écran compatible standard, qui possède un potentiomètre pour la **variation d'intensité lumineuse**.

ECRGRO Ecran + module I2C soudé 15,00€ TTC



Ecran luminosité par potentiomètre

MAQUETTE VITESSE DU SON DANS L'AIR

Télémetre ultrason programmable Arduino.

Livré avec : un câble USB, une alimentation externe, un programme permettant de mesurer un aller retour d'une onde ultrasonore par réflexion.

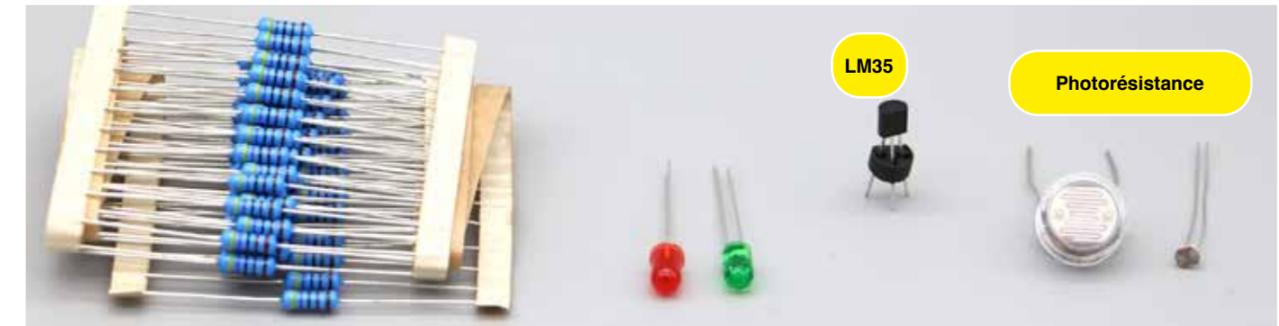
MAQUS Maquette vitesse du son dans l'air 99,00€ TTC



SÉLECTION DE COMPOSANTS

Réf : LEDR5	Led Rouge, 5mm (LOT DE 10)	1,20€
Réf : LEDV5	Led Verte, 5mm (LOT DE 10)	2,40€
Réf : R470	Résistance 470 Ohm (LOT DE 10)	1,20€
Réf : R560	Résistance 560 Ohm (LOT DE 10)	1,20€
Réf : R1K0	Résistance 1kOhm (LOT DE 10)	1,20€
Réf : R4K7	Résistance 4,7kOhm (LOT DE 10)	1,20€
Réf : R10K	Résistance 10kOhm (LOT DE 10)	1,20€
Réf : PHR1	Photorésistance 4mm (LOT DE 10)	21,00€
Réf : PHR2	Photorésistance 13mm (à l'unité)	6,00€
Réf : TEPT4400	Photodiode TEPT4400 (LOT DE 10)	7,50€
Réf : BPW34	Photodiode BPW34 (LOT DE 10)	12,00€
Réf : ANLED12	Anneau de 12 LEDs	9,00€
Réf : LM35	Capteur de température LM35	6,60€

Réf : 100POT	Potentiomètre 100 ohms	1,20€
Réf : 1KPOT	Potentiomètre 1000 ohms	1,20€
Réf : 4,7KPOT	Potentiomètre 4700 ohms	2,40€
Réf : FSR10	Capteur de force D10mm 1 à 100N	13,50€
Réf : FSR45	Capteur de force 45mm 0,1 à 100N	24,00€
Réf : BUZ	Buzzer 5V	1,50€
Réf : MOTSOL	Moteur solaire (faible courant)	4,50€



LOT DE RÉSISTANCES / CONDENSATEURS

Quantité: 480 pièces (30 pièces de 16 valeurs de 10Ω à 1MΩ)
Résistances haute qualité à couche de carbone avec un fil de connexion facile à souder.
Puissance nominale: 1/4W
Série 10Ω, 22Ω, 47Ω, 100Ω, 220Ω, 470Ω, 1kΩ, 2,2kΩ, 4,7kΩ, 10kΩ, 22kΩ, 47kΩ, 100kΩ, 220kΩ, 470kΩ, 1MΩ

KRES Lot de 480 résistors 12,00€ TTC

Quantité: 610 pièces (10 pcs de 61 valeurs de 10Ω à 1MΩ)
Puissance nominale: 1/4W
Série 10 - 12 - 15 - 18 - 22 - 27 - 33 - 39 - 47 - 56 - 68 - 82Ω (x1, x10, x100, x1000, x10000) + 1MΩ

KRES12 Lot de 610 résistors 14,40€ TTC



Quantité: 120 pièces
15 x: 1μF/50V, 2,2μF/50V, 4,7μF/50V, 10μF/50V, 22μF/50V, 47μF/25V, 100μF/25V 5 x: 220μF/25V, 470μF/25V, 1000μF/25V

KCAP Lot de 120 condensateurs 18,00€ TTC



Photorésistance

Capteur de force

LOT DE LEDES (5MM)

Rouge (x20) Vert (x20) Bleu (x20) Blanc chaud (x20) Blanc froid (x20)
5 x LED RGB à anode commune, 5 x LED RGB à cathode commune,
5 x LED RGB à changement de couleurs, 5 LED UV,
5 LED IR, 5 x LED RGB programmable (WS2812D-F5)

KLED Lot de 130 LED 12,00€ TTC



Adaptateur 4mm sécu	43	Breadboard	130,131
Adaptateur Audio	57	BPW34	133
Adaptateur BNC	42-44	Buchner	90
Aerodynamisme	65	Burette	80-81
Agitateur en verre	73	Buzzer	133
Agitateur magnétique	73-113	Cable coaxial	42-44
Agitateur chauffant	113,114	Calorimètre	67
Aiguille aimanté	73	Caméra rapide	Web
Aimant	56	Capsule d'évaporation	93
Alimentation	27-29	Capillaire	119
Alugram	84	Capacité	61
Amplificateur microphone	83	Capteur Arduino	130-133
Ampoule spectrale	8	Casque Audio	57
Ampoule E10, B22, B15	33	Cartouche déminéralisateur	119
Ampoule à décanter	72	Cavalier banc d'optique	20-25
Anémomètre	123	Chargeur	49
Anneau de stabilisation	90	Chauffe ballon	75
Armoire ventilée	129	Cheveux (support)	6
Arduino	Web	CHLADNI (KIT)	63
B15	36	Ciseaux	103
Bac	76-77	Classification périodique	70
Bain Marie	115	Cloche à vide	66
Balance	116,117	Chronomètre	49
Ballon	74,75	Chute libre	62
Ballon à distiller	74	Colliers de serrage	106
Ballon mono, bi, tricol	112	Compte goutte	cf Flacons
Ballon Rodaviss	112	Compteur manuel	76
Ballon à pipeter	100	Compteur d'énergie	51
Bandelette pH	102	Condensateur	48,61
BANC KOFLER	115	Condensateur d'AEPINUS	Web
Baguette verre	73	Conductimètre	118
Baguette d'extraction	73	Conductivité	66
Banc d'optique	20-25	Connection rapide boîtier	47
Barreau magnétique	109	Cordons 4mm	42
Batterie	49	Cordons BNC	65
Bec Bunsen	76	Couteau Suisse	47
Bec électrique	117	Cristalliseur	86
Bec à alcool	116	Cuve à onde	63
Bécher	78-79	Cuve CCM	84
Bernouilli	65	Cuvette dissection	77
BNC	42-44	Cuvette hémicylindrique	10
Bidons	77	Cuillère à sodium	102
Biréfringence	25	Cuillère à fusion	102
Bille de verre	74	Cuvette spectro	85
Bloc alimentation	26	Cuve polarisation	25
Blouse	96	Dean Stark	110
Bobine de Helmholtz	41	Décade	40
Boîte à décade	40	DEL (Dipôle)	46,66
Boîtes lentilles (rangement)	27	Demi-pile	103
Boîtes de pétri	76	Déminéralisateur	119
Bonbonne	77	Diapason	58
Bouchon	82-83	Diapositive couleur	6
Boudreau	Web	Diapositive diffraction	20,21,37
Boussole	50,56	Diaphragme	22
Boussole d'inclinaison	56	Dichroïque (filtre)	10
Bornier (dipôle)	33	Dipôles 38mm	38-39
Bouchon de charge	44	Distillateur	119
Bouilloire	Web	Distributeur de liquide	86
		Diode Zener (dipôle)	52
		Douille de sécurité	45

Douille E10	33	Lentilles convergentes	18
Dynamo à main	52	Lentilles divergentes	18
Dynamomètre	60	Lentille hémicylindrique	10
E10	33	Lentilles magnétiques	13
Ecran optique	17	LED (dipôle)	34
Egouttoir	81	LED (composant)	46
Electrolyseur	68,69	LED variateur	7
Electrode pH	120	Lettre objet (d, F etc ...)	16
Elévateur	105	Liebig	111-122
Energimètre	51	Loi de Mailles, Nœuds	Cf Dipôle
Entonnoir	87	Loi de Mariotte	64
Eprouvette	89	Lunette Laser	34
Erlenmeyer	91	Lunette	96
Erlenmeyer rodé	142	Luxmètre	36,123
Etuve	web	Machine de Wimshurst	55
Evaporateur rotatif	web	Machine à glace	119
Equerre	50	Marteau mou	Web
Fente de diffraction	14,15	Maquette sécurité	Web
Fer à souder	47	Mariotte	64
Fibre optique (démon)	10	Masses à crochets	60,61
Fibre optique SPID HR	8	Masses	60,61
Filament PLA	31	Masses empilable	60,61
Filtres colorés diapo	6	Masse volumique	60,61
Filtres dichroïque	6	Masque	96
Filtres polarisants	24	MELDE	63
Filtres pour armoires, Hottes	129	Micro onde	Web
Fils résistifs	67	Microphone	57
Firole jaugée	92,93	Micropipette	98
Firole à vide	90	Mini-labo d'optique	32
Flacons	92-95	Microscope	126
Flip	131	Minituteur	71
Four parabolique	37	Miroirs	18
Fourche optique	62	Miroirs parabolique	55
Fusible	35,46	Modèle de l'œil	18
Galvanomètre	53	Modèle moléculaire	70-71
Gant	97	Modèle cristallins	70-71
Génératrice à main	26	Modèle atomique	70-71
Génératrice de bicyclette	26	Monte charge moteur	Web
Générateur de fonctions	29	Mortier	102
Générateur Van der Graaf	55	Moteur	35
Générateur Lampe spectrale	8	Multimètre	52-53
Goupillon de nettoyage	75,96	Multiprise	46
Haut-parleur	58	Nettoyeur ultrason	102
Imprimante 3D	30-31	Noix	104
Inductance	41	Noix Double, Triple	104
Interrupteur (dipôle)	33	Oiseau buveur	64
Interrupteur à couteau	33	Oscilloscope	26
Isolant-conducteur	51	Panneau solaire	37
Isolation phonique	59	Papier filtre	87
Jack Audio	57	Papier Joseph	88
Joulemètre	51	Papier pH	102
Kofler	115	Papier pH	99
Lampe spectrale	8	Pascal (loi)	99
Lame de mica	25	Parafilm	82
Lampe UV	77	Peau de Lapin	54
Latitude et éclairerment	37	Péchette	109
Laser 3 à 5 traits	13	Pendule simple	61-62
Laser trait	11	Pendule pesant	62
Laser	12	Pelton (turbine)	64
Laser à gaz	12		
LDR	52		

TESTEZ NOS PRODUITS PRIX DES ECHANTILLONS*



SERINGUE MARIOTTE

9,00€



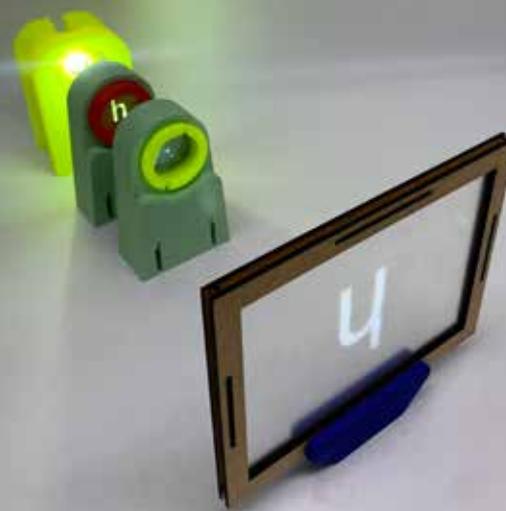
DIPÔLE UNIVERSEL

3,00€



CAVALIER BANC U OU A POSER

6,00€



***LIMITÉ À UN DE CHAQUE PAR ETABLISSEMENT**

Labomalin