Matériel de laboratoire

200 à 201	Comment bien choisir sa verrerie ?
202	Montages réactionnels
203 à 217	Verrerie
218 à 227	Petit matériel
228 à 239	Appareils de laboratoire

FOCUS

Le bec électrique
Sérénit®

Page 231

Comment bien choisir votre verrerie ?

① Qualité de verre

- La verrerie de laboratoire est fabriquée dans différentes qualités de verre selon l'usage habituel qui en est fait
- Nous vous proposons dans ce catalogue 5 qualités différentes selon les types d'articles

Verre standard

VERRE **ORDINAIRE**

Il est également appelé "verre sodocalcique", "verre de chimie" ou "verre blanc". Il est composé d'environ 74 % de silice, 16 % de soude, 9 % de chaux et de magnésie.
Son coefficient de dilatation élevé, entre 8 et 9. 10^{-6} K^{-1}, lui confère une faible résistance aux chocs thermiques. Il ne sera donc pas utilisé pour des récipients destinés à être chauffés.
Il est attaqué par les agents alcalins. Facile à mouiller, ce qui permet la formation d'un ménisque très net, il est particulièrement bien adapté à des usages volumétriques notamment pour les pipettes.

Verre borosilicaté

QUALITÉ **BORO 3.3**

Il s'agit là du type internationalement déterminé du verre borosilicaté de classe 3.3 DIN ISO 3585.
Sa composition varie peu d'une marque à l'autre. Il est composé d'environ 80 % de silice, 13 % d'oxyde de bore, 4 % de soude.
Son coefficient de dilatation entre 20 et 300 °C est de 3 à 3,3.10^{-6} K^{-1}
Il est doté d'une bonne résistance aux hautes températures (400 °C) et aux chocs thermiques.
Sa résistance à l'eau, aux solutions neutres et acides, aux acides forts et à leurs mélanges ainsi qu'aux halogènes et aux substances organiques est excellente (même si l'exposition est prolongée et a lieu à des températures supérieures à 100 °C).
Par contre, sa résistance à l'acide fluorhydrique, à l'acide phosphorique et aux solutions alcalines est d'autant plus faible que leur concentration est grande et la température élevée. Ce verre est adapté à la plupart des usages de laboratoire.

Verre borosilicaté de qualité Pyrex®, et matériau Duran®

QUALITÉ **PYREX®** MATÉRIAU **DURAN®**

Les verres de qualité Pyrex® appartiennent à la classe de verre boro 3.3 décrite précédemment. Leur qualité de fabrication : épaisseur de verre régulière, absence de bulles, les destinent particulièrement à un usage dans lequel ils sont exposés à des chauffages et refroidissements brutaux.
Le pictogramme "qualité Pyrex®" met en avant des produits estampillés de cette marque.
Le pictogramme "matériau Duran®" met en avant des produits fabriqués à partir de tubes de cette même marque (matière première).

Verre Pyrex® usage intensif

QUALITÉ **PYREX®** usage intensif

Les béchers et erlenmeyers fabriqués en verre Pyrex® usage intensif disposent d'une solidité et d'une résistance exceptionnelles.
Plus coûteux à l'achat, ce verre borosilicaté renforcé s'avère vite économique à l'usage. Sa conception unique allie en effet la sécurité à la longévité grâce à sa résistance mécanique exceptionnelle, due à :
- des parois renforcées : une masse de verre de 25 % supérieure à celle des produits standards augmente la résistance aux chocs mécaniques, l'uniformité des parois assure une meilleure résistance aux chocs thermiques,
- des bords évasés renforcés : 3 fois plus résistants aux chocs,
- une base parfaitement plane : pour une agitation magnétique optimale.

② Classe de précision

La verrerie de laboratoire peut être divisée en 5 grandes familles

1. Verrerie à emploi général
Béchers, fioles erlenmeyers, ballons, flacons, capsules, cristallisoirs, verres de montre, tubes à centrifuger, tubes à essais, entonnoirs.

2. Verrerie pour microbiologie
Tubes à culture, flacons spéciaux pour cultures, boîtes de Pétri. Ces produits doivent être conformes aux normes DIN 52176-12339...

3. Verrerie volumétrique
Fioles jaugées, éprouvettes graduées, burettes graduées, pipettes jaugées ou graduées. Ces produits entrent soit dans la classe A soit dans la classe B. Ils sont facilement reconnaissables selon la couleur de leur graduation.
Les fioles et éprouvettes sont étalonnées au contenant ("in") pour une température de référence de 20 °C. Les burettes et pipettes sont étalonnées à l'écoulement ("ex") pour une température de 20 °C. À titre d'exemple, nous vous citons plus bas un extrait des tolérances classes A et B pour les burettes et pipettes graduées.

4. Appareillage de filtration en verre
Entonnoirs filtrants + accessoires, systèmes de filtration, flacons laveurs, fioles à filtration, trompes à eau. Ces produits doivent être conformes aux normes DIN et ISO 12476-6556-12348 etc...

5. Verrerie rodée
Flacons à cols rodés, ballons, colonnes à distiller, réfrigérants, robinets...
Ces produits doivent être conformes aux normes DIN 12348-12392-12387-12581-12591-12593...

Contenance	Tolérance classe A (ou "AS") étalonnable	Tolérance classe B
Tolérances pour les burettes		
	DIN 12700	ISO 385 DIN 12700
10 mL	± 0,02 mL	± 0,05 mL
25 mL	± 0,03 mL	± 0,05 mL
50 mL	± 0,05 mL	± 0,1 mL
Tolérances pour les pipettes graduées		
	ISO 835	ISO 835
	DIN 12697	DIN 12695
1 mL	± 0,006 mL	± 0,01 mL
2 mL	± 0,01 mL	± 0,02 mL
5 mL	± 0,03 mL	± 0,05 mL
10 mL	± 0,05 mL	± 0,1 mL
25 mL	± 0,1 mL	± 0,2 mL

③ Les dimensions verre/plastique

Afin de vous permettre de mieux choisir les produits, nous indiquons des dimensions. Toutefois, elles sont susceptibles d'être modifiées en fonction de nos approvisionnements.

④ Qualité de plastique

De même que pour le verre, différentes qualités de plastiques vous sont proposées dans ce catalogue selon les articles

Polytétrafluoroéthylène

PLASTIQUE **PTFE**

Le PTFE (le fameux Teflon®) offre de remarquables qualités de résistance chimique, notamment à tous les solvants connus. Son très faible coefficient de friction permet de l'utiliser dans de nombreux articles de laboratoire : barreaux magnétiques, robinets d'ampoules à décanter, de burettes...
Il est également incombustible et résiste à des températures élevées : jusqu'à 300 °C, 260 °C en usage continu.

Polyéthylène

PLASTIQUE **PE**

C'est une des matières plastiques le plus largement utilisée. Translucide à opaque, le polyéthylène est à la fois souple et particulièrement incassable, et résiste à la plupart des produits chimiques à température ambiante.
Seuls les agents fortement oxydants et quelques solvants sont à proscrire. Le PE peut être utilisé jusqu'à 80 °C, ponctuellement jusqu'à 95 °C (110 et 120 °C dans le cas du polyéthylène haute densité).

Polystyrène

PLASTIQUE **PS**

En général transparent, le polystyrène allie une bonne résistance chimique à une excellente stabilité dimensionnelle.
Peu résistant à la chaleur (maxi 60 °C en régime continu), il est en général réservé à des articles à usage unique : flacons pour cultures, boîtes de Pétri...

Polycarbonate

PLASTIQUE **PC**

Rigide, quasiment indéformable, transparent, le polycarbonate est indiqué pour la fabrication d'articles tels que lunettes de protection ou dessicateurs sous vide.
Il peut être autoclavé à 130 °C, mais résiste peu aux attaques chimiques.

Polyméthylpentène

PLASTIQUE **TPX**

Particulièrement adapté à la fabrication d'articles volumétriques comme les éprouvettes, et à l'usage en travaux pratiques, le TPX est apprécié pour sa grande transparence.
Il supporte des températures jusqu'à 200 °C (180 °C en continu), et dispose d'une bonne résistance à la plupart des produits chimiques. Le TPX est attaqué par les agents oxydants et certains solvants comme le dichlorométhane.

Polychlorure de vinyle

PLASTIQUE **PVC**

Il existe sous deux formes : l'une rigide, l'autre souple. Sa résistance à la plupart des solvants est faible. En revanche, il offre une excellente résistance aux huiles et est peu perméable aux gaz.
Sous la forme souple, c'est le matériau idéal pour les tuyaux de laboratoire.
Sa température maximale d'utilisation en continu est de 70 °C (80 °C pour de brèves périodes).

Polypropylène

PLASTIQUE **PP**

Le principal avantage du polypropylène sur le polyéthylène est sa meilleure résistance à la chaleur, qui permet de stériliser en autoclave à 120 °C.
Sa résistance chimique est équivalente au PE, hormis une plus grande sensibilité aux agents oxydants.

Polyméthyl méthacrylate (acrylique)

PLASTIQUE **AC**

Plastique rigide et transparent offrant une bonne résistance aux acides inorganiques et aux bases mais sensible à la plupart des solvants organiques.
L'acrylique résiste à 70 °C en régime continu et 90 °C pendant de brèves périodes.

Propriétés physiques

	Temp. °C max.	Transparence	Stérilisation				Masses spécifiques	Flexibilité	Fragilité temp. °C	Approx. perméabilisé unité com x 10^{-10} sec-cm²-omhg			Résistance à la tension psi	Absorption d'eau %
			Autoclave	Gaz	A sec	Chimique	N2	O2	CO2					
HDPE	100	Translucide	avec prudence	Oui	Non	Oui	0.95	Rigide	- 100	3	10	45	4000	0.01
LDPE	70	Translucide	Non	Oui	Non	Oui	0.92	Excellente	- 100	20	10	280	2000	0.01
PP	121	Translucide	Oui	Oui	Non	Oui	0.90	Rigide	0	4	25	90	5000	0.02
TPX	150	Translucide	Oui	Oui	Non	Oui	0.83	Rigide	-	7	25	-	4000	0.01
PC	120	Transparent	Oui	Oui	Non	Oui	1.20	Rigide	- 135	3	20	85	8000	0.35
PTFE	250	Opaque	Oui	Oui	Oui	Oui	1.70	Modérée	- 100	-	-	-	6500	0.10
PVC	70	Transparent	Non	Oui	Non	Oui	1.34	Rigide	- 30	0.5	1	10	6500	0.06
ABS	80	Opaque	Non	Oui	Non	Oui	1.05	Rigide	- 20	2	6	35	7000	0.30
PS	70	Transparent	Non	Oui	Non	Oui	1.04	Rigide	- 20	-	25	-	6000	0.05

Résistance chimique (20 °C)

Classes de substance	LDPE	HDPE	PP	TPX	PVC	PC	PS	Acrylique	PTFE
Acides dilués	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Acides concentrés	E	E	E	E	E	NR	L	NR	E
Alcool	E	E	E	E	E	B	E	NR	E
Aldéhydes	B	B	B	B	NR	L	NR	B	E
Bases	E	E	E	E	E	NR	E	L	E
Esters	E	B	B	B	NR	NR	NR	NR	E
Hydrocarbones aliphatiques	L	B	B	L	E	NR	NR	B	E
Hydrocarbones aromatiques	L	B	L	L	NR	NR	NR	NR	E
Hydrocarbones halogénés	NR	L	L	NR	NR	NR	NR	NR	E
Acétone	B	B	B	L	NR	NR	NR	NR	E
Huiles minérales	L	B	E	E	E	E	E	E	E
Huiles végétales	B	B	B	B	B	B	B	NR	E
Agents oxydants	L	L	L	L	B	NR	NR	NR	E

E	Résistance excellente, pas d'attaque.
B	Résistance bonne, attaque après au moins 30 jours de contact continu aux réactifs.
L	Résistance limitée, attaque après 7 jours de contact aux réactifs.
NR	Résistance nulle.
HDPE	Polyéthylène haute densité.
LDPE	Polyéthylène basse densité.
PP	Polypropylène.
TPX	Polyméthylpentène (PMP).
PC	Polycarbonate (ex. : Macrolon, Lexan).
PTFE	Polytétrafluoréthylène (ex. : Teflon).

Verrerie rodée

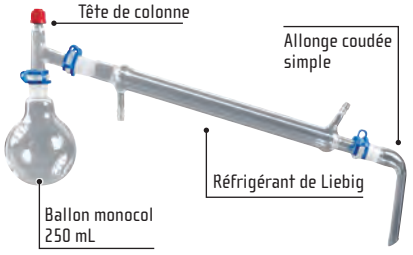
- À vis ou à clips
- Rodage 19/26 ou 24/29
- En verre borosilicaté 3.3 ou en matériau Duran®
- En kit ou au détail
- De conception Jeulin ou système Rodaviss®

Retrouvez toutes nos offres sur www.jeulin.com !

Ci-dessous, quelques modèles prêts à l'emploi :

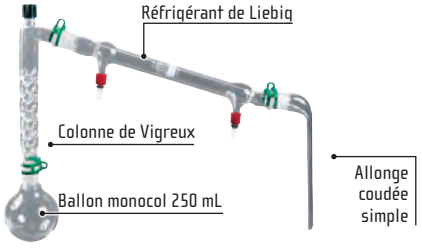
[ÉCONOMISEZ EN ACHETANT DES MONTAGES PRÊTS À L'EMPLOI]

Montage de distillation à pression atmosphérique



Rodage	Référence	Prix
Verre matériau Duran®		
19/26	713669	120,00 €
24/29	713670	136,00 €
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713671	75,00 €
24/29	713672	86,00 €

Montage de distillation fractionnée à pression atmosphérique



Rodage	Référence	Prix
Verre matériau Duran®		
19/26	713673	137,00 €
24/29	713674	152,00 €
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713675	92,00 €
24/29	713676	108,00 €

Retrouvez ces produits en détails sur www.jeulin.com

Conçu par JEULIN

Réfrigérant à air simple

Pour la réalisation de vos synthèses.
A monter sur un tube à essai 16 x 160 mm

Réf. 713095 — 7,30 €

Distillateur avec réfrigérant à eau

Pour la distillation d'eau minérale ou d'eau salée.
Remplissage du réfrigérant avec manipulation.
Se monte sur une ballon ou erlenmeyer de 100 mL.

Réf. 713076 — 27,00 €

Ampoules à décanter

Forme	Capacité	Robinet	Qualité du matériau	Bouchon	Référence	Prix
① Sphérique, type Gilson	50 mL	Clé en verre	Verre borosilicaté 3.3	14/23	714148	40,00 €
		Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	14/23	713579	46,50 €
	100 mL	Clé en verre	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713337	44,50 €
		Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713340	47,00 €
	250 mL	Clé en verre	Verre borosilicaté 3.3	29/32	713338	48,00 €
		Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	29/32	713341	48,00 €
② Poire	100 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	714147	29,00 €
	250 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	29/32	713347	37,50 €
③ Conique, Squibb	100 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713356	30,00 €
	250 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	714149	34,00 €
④ Conique	100 mL	PTFE démontable	Polypropylène	à vis	714146	12,20 €
	250 mL	PTFE démontable	Polypropylène	à vis	723063	13,40 €
⑤ Cylindrique	250 mL	Plastique démontable	Plastique	n°4	723033	14,90 €

Support bois pour deux ampoules à décanter ou entonnoirs

Caractéristiques techniques
Plateau bois rectangulaire : 265 x 130 mm env.
Tige : 420 mm env.
Support coulissant, blocage par vis plastique.

Réf. 703728 — **18,20 €**

Support pour ampoule à décanter

Caractéristiques techniques
Se fixe sur tige Ø 9 à 14 mm à l'aide de bagues en nylon fournies. Pour ampoules à décanter de 250 mL.
Diamètre : 72 à 85 mm.

Réf. 701161 — **10,30 €**

Anneaux simples en acier galvanisé

Ø int. anneau	Tige L x Ø	Référence	Prix
45 mm	145 x 6 mm	703390	3,60 €
60 mm	155 x 6 mm	703391	4,50 €
70 mm	120 x 8 mm	703098	6,00 €

Ballons à fond plat

Type d'ouverture	Qualité du matériau	Capacité	Bouchon	Référence	Prix
① Col étroit	Verre borosilicaté 3.3	100 mL	N° 4-5	713107	2,48 €
		250 mL	N° 9-10	713108	3,32 €
		500 mL	N° 9-10	713109	5,00 €
		1000 mL	N° 12	713110	8,30 €
	Verre Pyrex®	100 mL	N° 4-5	713423	9,20 €
		250 mL	N° 9-10	713424	10,60 €
		500 mL	N° 9-10	713425	14,80 €
		1000 mL	N° 12	713426	21,10 €
② Col large	Verre borosilicaté 3.3	100 mL	N° 8	714171	3,94 €
		250 mL	N° 13-14	713369	5,30 €
		500 mL	N° 13-14	713117	7,40 €
		1000 mL	N° 14	714172	10,70 €
	Verre Pyrex®	250 mL	N° 13-14	714116	12,10 €
		500 mL	N° 13-14	714117	16,20 €
		1000 mL	N° 13-14	714118	26,60 €

Ballons à fond rond

Type d'ouverture	Qualité du matériau	Capacité	Bouchon	Référence	Prix
① Col étroit	Verre borosilicaté 3.3	100 mL	N° 3	714173	2,59 €
		250 mL	N° 8-9	713333	3,72 €
		500 mL	N° 8-9	713334	5,50 €
		1000 mL	N° 12	714174	8,70 €
	Verre Pyrex®	100 mL	N° 4-5	714119	9,30 €
		250 mL	N° 8-9	713112	10,20 €
		500 mL	N° 9-10	713113	13,80 €
		1000 mL	N° 12	714120	19,80 €
② Col large		100 mL	N° 8-9	713738	12,50 €
		250 mL	N° 13-14	713739	19,90 €
		500 mL	N° 13-14	713740	22,40 €
		1000 mL	N° 16	713741	35,00 €

Valets

› Pour poser les ballons sans risque de choc mécanique ou thermique
› Résistants jusqu'à 120 °C

Type de ballon	Matière	Ø ext.	Hauteur	Quantité	Référence	Prix
① Rond toutes dimensions	Polypropylène	160 mm	50 mm	1	703269	8,30 €
② Rond ou plat 100 à 1000 mL	Liège	120 mm	20 mm	2	703085	12,50 €

Béchers à bec en verre

Autres capacités à retrouver sur www.jeulin.com

Usage Intensif

Capacité	Ø ext x Haut. Qté	Réf.	Prix
Verre borosilicaté forme basse			
250 mL	68 x 92 mm	713168	4,25 €
400 mL	73 x 115 mm	713169	7,50 €
600 mL	83 x 125 mm	713170	8,60 €
1000 mL	110 x 153 mm	713171	12,10 €
Verre Pyrex® forme basse			
150 mL	57 x 89 mm	713428	9,00 €
	Lot de 12	713515	91,50 €
250 mL	68 x 90 mm	713429	9,70 €
	Lot de 12	713516	100,60 €
400 mL	77 x 110 mm	713430	11,00 €
600 mL	90 x 124 mm	713431	13,10 €
1000 mL	108 x 156 mm	713432	19,40 €
Verre Pyrex® forme haute			
150 mL	54 x 95 mm	714013	8,80 €
	Lot de 10	714014	75,70 €
250 mL	60 x 120 mm	714015	9,30 €
	Lot de 10	714016	79,10 €
600 mL	80 x 150 mm	714017	11,20 €

Forme basse

Capacité	Ø ext x Haut. Qté	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
25 mL	34 x 50 mm Lot de 10	713502	20,50 €
50 mL	43 x 60 mm	713118	2,15 €
	Lot de 10	713507	19,40 €
100 mL	50 x 75 mm	713119	1,48 €
	Lot de 10	713508	14,30 €
250 mL	70 x 97 mm	713120	1,60 €
	Lot de 10	713509	15,10 €
400 mL	80 x 110 mm	713121	2,26 €
	Lot de 10	713510	21,00 €
600 mL	90 x 125 mm	713122	2,88 €
	Lot de 10	713511	28,00 €
1000 mL	105 x 145 mm	713123	5,20 €
3000 mL	150 x 210 mm	713262	15,80 €
Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®			
25 mL	34 x 50 mm Lot de 10	724194	24,90 €
50 mL	42 x 60 mm Lot de 10	724195	24,90 €
100 mL	50 x 70 mm Lot de 10	724196	23,20 €
250 mL	70 x 95 mm Lot de 10	724198	24,90 €
400 mL	80 x 110 mm Lot de 10	724199	27,10 €
600 mL	90 x 125 mm Lot de 10	724200	30,70 €
1000 mL	105 x 145 mm Lot de 10	724202	65,50 €
3000 mL	150 x 210 mm	724204	19,40 €
Verre Pyrex®			
25 mL	34 x 50 mm	714121	6,90 €
50 mL	42 x 60 mm	713604	6,10 €
100 mL	50 x 70 mm	713605	6,20 €
250 mL	70 x 95 mm	713606	6,70 €
400 mL	80 x 110 mm	713607	7,90 €
600 mL	90 x 125 mm	713608	9,80 €
1000 mL	105 x 145 mm	713609	16,20 €
2000 mL	130 x 185 mm	713104	30,50 €
3000 mL	150 x 210 mm	713105	54,80 €

Forme haute

Capacité	Ø ext x Haut. Qté	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
50 mL	40 x 68 mm Lot de 10	713512	18,30 €
100 mL	47 x 84 mm	713124	1,63 €
	Lot de 10	713513	15,40 €
250 mL	60 x 124 mm	713196	2,26 €
	Lot de 10	713514	22,50 €
400 mL	70 x 137 mm	713125	3,10 €
600 mL	80 x 150 mm	713197	4,00 €
1000 mL	95 x 180 mm	713126	5,80 €
Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®			
50 mL	38 x 70 mm Lot de 10	724207	21,90 €
100 mL	48 x 80 mm Lot de 10	724208	21,80 €
250 mL	60 x 120 mm Lot de 10	724210	26,00 €
400 mL	70 x 130 mm Lot de 10	724211	33,90 €
600 mL	80 x 150 mm Lot de 10	724212	37,90 €
1000 mL	95 x 180 mm Lot de 10	724214	63,30 €
Verre Pyrex®			
50 mL	38 x 70 mm	713612	6,20 €
100 mL	48 x 80 mm	713613	6,00 €
250 mL	60 x 120 mm	713614	7,00 €
400 mL	70 x 130 mm	713615	8,20 €
600 mL	80 x 150 mm	713616	10,10 €
1000 mL	95 x 180 mm	713617	16,20 €

Béchers à bec en plastique

- **Forme basse**
- **PP : Translucide**
- **TPX : Transparent**

PLASTIQUE **PP**

①

②

PLASTIQUE **TPX**

Capacité	Ø ext x Haut. Qté	Référence	Prix
① Plastique polypropylène (PP)			
25 mL	35 x 50 mm	714175	1,13 €
50 mL	45 x 55 mm Lot de 3	723145	4,10 €
100 mL	51 x 70 mm Lot de 3	723074	4,40 €
250 mL	75 x 82 mm Lot de 3	723024	5,60 €
500 mL	100 x 104 mm	723076	3,38 €
② Plastique polyméthylpenthène (TPX)			
25 mL	35 x 50 mm	714122	2,50 €
50 mL	42 x 60 mm	723149	2,62 €
100 mL	51 x 69 mm	723150	3,00 €
250 mL	71 x 94 mm	723151	3,80 €

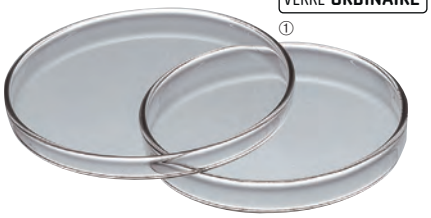
Béchers gradués colorés 500 mL en PP, avec anse

- **4 coloris au choix**
- **Transparents**
- **Empilables**

Couleur	Cdt.	Réf.	Prix
Bleu	À l'unité	714235	5,20 €
Jaune	À l'unité	714236	5,20 €
Rouge	À l'unité	714237	5,20 €
Vert	À l'unité	714238	5,20 €
Bleu/Jaune/Rouge/Vert	Lot de 4	714239	19,20 €

Boîtes de Petri

VERRE **ORDINAIRE**

① 

PLASTIQUE **PS**

②

Qualité du matériau	Ø ext.	H. ext.	Nombre d'ergots	Nombre de compartiments	Qualité microbiologique	Qté	Référence	Prix
① Verre ordinaire	60 mm	15 mm	Sans	1	Non traité	1	543023	2,15 €
	75 mm	16 mm	Sans	1	Non traité	1	543008	2,26 €
	90 mm	17 mm	Sans	1	Non traité	1	543009	2,23 €
② Polystyrène	55 mm	15 mm	3	1	Aseptique	10	714275	1,70 €
		14 mm	6	1	Aseptique	1000	714199	99,00 €
	90 mm	14 mm	Sans	1	Stérile	20	714194	4,00 €
		14 mm	Sans	1	Stérile	480	526003	74,00 €
		14 mm	3	1	Stérile	30	714198	5,40 €
		14,2 mm	3	2	Aseptique	33	543041	8,10 €

Portoirs pour boîtes de Petri

› Poignée de transport intégrée

PLASTIQUE **AC**

Nbre de boîtes	Référence	Prix
56 boîtes Ø 60 mm	702387	46,50 €
60 boîtes Ø 90 mm	702388	51,00 €

Boîtes multi-usage

PLASTIQUE **PS**

Dim. int. approx. : Ø 42 mm x H. 14 mm.

Lot de 24

Réf. 703075 — 17,80 €

Râteaux à ensemencer

› En emballage stérile

Photo non contractuelle

1 lot de 50 rateaux emballés à l'unité

Réf. 543027 — 8,40 €

Porte-fils et manche

› Laiton nickelé

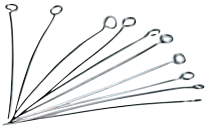
Lot de 2

Réf. 543012 — 30,00 €

Fils pour ensemenceur en œse

› Laiton nickelé

Longueur : 6 cm.



Lot de 10

Réf. 543013 — 21,00 €

PROXIMITÉ, DISPONIBILITÉ, ÉCOUTE...
L'ESSENTIEL DE NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE

– Pour vous conseiller avant et après votre achat
– Pour vous présenter nos produits
– Une équipe sur toute la France et bien au-delà[1]

Contactez notre équipe
Par téléphone au : N°Cristal 09 69 32 02 10
APPEL NON SURTAXE

SIMPLICITÉ

[1]Contactez notre service International au +33 2 32 29 40 23

Cristallisoirs avec bec verseur

Cap.	Ø ext x Haut.	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
100 mL	60 x 40 mm	713571	8,20 €
250 mL	90 x 45 mm	713130	8,40 €
900 mL	150 x 75 mm	713131	15,80 €
2000 mL	180 x 90 mm	713132	28,50 €
3200 mL	230 x 100 mm	713133	40,50 €
Verre Simax ®			
140 mL	80 x 45 mm	714223	13,60 €
250 mL	95 x 55 mm	714224	16,20 €
500 mL	115 x 65 mm	714225	21,30 €
900 mL	140 x 75 mm	714226	26,80 €
2000 mL	190 x 90 mm	714227	42,90 €
3200 mL	230 x 100 mm	714228	50,90 €
Verre Pyrex®			
100 mL	70 x 40 mm	713151	12,50 €
300 mL	95 x 55 mm	713152	14,80 €
900 mL	140 x 75 mm	713153	30,50 €
2000 mL	190 x 90 mm	713154	74,60 €

Cristallisoirs sans bec verseur

Cap.	Ø ext x Haut.	Référence	Prix
Verre ordinaire			
100 mL	70 x 40 mm	714150	16,00 €
500 mL	115 x 65 mm	713995	13,20 €
900 mL	140 x 75 mm	714151	17,90 €
2000 mL	190 x 90 mm	713899	24,50 €
5000 mL	250 x 120 mm	672836	47,00 €
Verre Simax ®			
140 mL	80 x 45 mm	714229	13,40 €
250 mL	95 x 55 mm	714230	16,00 €
500 mL	115 x 65 mm	714231	21,10 €
900 mL	140 x 75 mm	714232	26,60 €
2000 mL	190 x 90 mm	714233	42,70 €
3200 mL	230 x 100 mm	714234	50,70 €
Verre Pyrex®			
150 mL	80 x 45 mm	714123	12,30 €
300 mL	95 x 55 mm	714126	14,70 €
500 mL	115 x 65 mm	714127	20,40 €
900 mL	140 x 75 mm	714125	30,40 €
2000 mL	190 x 90 mm	714124	74,50 €

Cristallisoirs à cordeline

- Verre ordinaire épais
- Bords renforcés

Cap.	Ø ext x Haut.	Référence	Prix
100 mL	80 x 40 mm	714047	9,00 €
200 mL	100 x 47 mm	714048	9,00 €
450 mL	128 x 59 mm	713020	12,00 €
750 mL	160 x 71 mm	714049	13,20 €
1000 mL	170 x 80 mm	713021	16,30 €
1500 mL	192 x 85 mm	713497	25,50 €
2000 mL	242 x 109 mm	713045	25,70 €
4500 mL	268 x 122 mm	713007	51,50 €
7500 mL	330 x 154 mm	713008	65,10 €

Capsules

- Fond plat
- Bec verseur

QUALITÉ **BORO 3.3**

Capacité	50 mL	150 mL
Ø ext.	70 mm	95 mm
Hauteur	35 mm	55 mm
Référence	713201	713127
Prix	8,30 €	8,90 €

Conserve cylindrique

- Verre ordinaire
- Bord rodé

Caractéristiques techniques
Capacité : 2000 mL.
Ø ext. : 128 mm.
Hauteur : 210 mm.

Réf. 713019 — **46,50 €**

Cuve à faces parallèles

- Verre ordinaire
- Cuve moulée

Caractéristiques techniques
Dim : 40 x 80 x 30 mm
Tolérance parallélisme : < 1%

Réf. 803097 — **41,00 €**

Entonnoirs coniques

Cap.	Ø ext.	Référence	Prix
① Verre ordinaire - 60°			
30 mL	55 mm	714152	3,23 €
65 mL	70 mm	713025	3,60 €
100 mL	80 mm	713026	4,30 €
220 mL	100 mm	713027	5,00 €
① Verre boro 3.3 - 60°			
30 mL	55 mm	713134	4,30 €
65 mL	70 mm	713203	5,80 €
140 mL	90 mm	714176	5,90 €
200 mL	100 mm	713204	7,20 €
② En polypropylène - Lot de 10			
50 mL	60 mm	723047	11,90 €
100 mL	80 mm	723048	12,50 €
200 mL	100 mm	723049	17,70 €
300 mL	120 mm	723065	25,50 €
③ À poudre, en polypropylène			
100 mL	80 mm	723090	3,10 €
330 mL	120 mm	723089	4,00 €

Entonnoirs cylindriques à robinet

à partir de **22,50 €**

QUALITÉ **BORO 3.3**

Cap.	H. totale	Référence	Prix
Robinet en verre			
30 mL	260 mm	713135	22,50 €
50 mL	330 mm	713136	22,50 €
Robinet en téflon			
30 mL	250 mm	713274	35,00 €
50 mL	330 mm	713275	42,50 €

Éprouvettes graduées à bec

› **Classe de précision B**
› **Pied hexagonal**

QUALITÉ **BORO 3.3**

①

PLASTIQUE **PP**

②

PLASTIQUE **TPX**

③

		① Verre borosilicaté 3.3			② Polypropylène translucide			③ TPX transparent		
Cap.	Div.	Ø ext. x H. tot.	Référence	Prix	Ø ext. x H. tot.	Référence	Prix	Ø ext. x H. tot.	Référence	Prix
10 mL	0.2 mL	16 x 140 mm	713552	4,50 €	14 x 147 mm	723005	2,29 €	14 x 140 mm	723006	4,75 €
25 mL	0.5 mL	22 x 170 mm	713172	4,80 €	19 x 167 mm	723163	3,16 €	20 x 170 mm	723161	6,20 €
50 mL	1 mL	26 x 195 mm	713173	5,20 €	26 x 200 mm	723164	3,22 €	26 x 200 mm	723062	7,00 €
100 mL	1 mL	32 x 245 mm	713249	5,80 €	29 x 252 mm	723165	4,20 €	31 x 250 mm	723059	8,70 €
250 mL	2 mL	42 x 315 mm	713032	10,30 €	40 x 337 mm	723166	5,10 €	42 x 315 mm	723060	12,30 €
500 mL	5 mL	55 x 360 mm	713033	16,80 €	55 x 365 mm	723167	7,50 €	55 x 360 mm	723061	19,70 €
1000 mL	10 mL	68 x 450 mm	713034	25,50 €	68 x 440 mm	723168	13,10 €	66 x 440 mm	723162	31,60 €
2000 mL	20 mL	80 x 560 mm	713078	37,00 €	83 x 535 mm	723044	29,40 €	83 x 535 mm	723284	45,20 €

Fioles Erlenmeyer

Col large

Cap.	Ouv. x H. Qté	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
50 mL	34 x 85 mm	714177	3,10 €
100 mL	34 x 110 mm	713206	3,04 €
	Lot de 10	713522	21,00 €
250 mL	50 x 140 mm	713207	3,16 €
500 mL	50 x 175 mm	714178	4,10 €
1000 mL	50 x 220 mm	714179	6,70 €
Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®			
50 mL	35 x 85 mm Lot de 10	724229	35,00 €
100 mL	35 x 105 mm Lot de 10	724230	27,10 €
250 mL	50 x 140 mm Lot de 10	724232	39,55 €
500 mL	50 x 175 mm Lot de 10	724234	47,50 €
1000 mL	50 x 220 mm Lot de 10	724235	73,45 €
Verre Pyrex®			
50 mL	34 x 84 mm	713079	7,70 €
100 mL	34 x 105 mm	713080	7,70 €
250 mL	50 x 140 mm	713081	8,20 €
500 mL	50 x 175 mm	713082	10,85 €
1000 mL	50 x 220 mm	713083	17,40 €
Verre Pyrex® à usage intensif			
125 mL	32 x 108 mm	713437	11,20 €
250 mL	39 x 134 mm	713438	10,30 €
500 mL	47 x 170 mm	713439	12,30 €
1000 mL	52 x 122 mm	714128	19,40 €

Col étroit

Cap.	Ouv. x H. Qté	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
50 mL	22 x 90 mm	713137	3,30 €
	Lot de 10	713518	29,00 €
100 mL	22 x 105 mm	713138	2,98 €
	Lot de 10	713519	21,50 €
250 mL	34 x 140 mm	713205	3,28 €
	Lot de 10	713520	26,50 €
500 mL	34 x 185 mm	713140	3,94 €
1000 mL	42 x 220 mm	714180	6,50 €
Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®			
50 mL	22 x 90 mm Lot de 10	724218	32,80 €
100 mL	22 x 105 mm Lot de 10	724219	27,10 €
250 mL	34 x 145 mm Lot de 10	724221	33,30 €
500 mL	34 x 180 mm Lot de 10	724223	47,00 €
1000 mL	42 x 220 mm Lot de 10	724224	71,20 €
Verre Pyrex®			
50 mL	22 x 85 mm	713600	7,30 €
100 mL	22 x 105 mm	713601	6,30 €
250 mL	34 x 140 mm	713602	7,00 €
500 mL	34 x 180 mm	713603	9,30 €
1000 mL	37 x 131 mm	714129	16,80 €
Verre Pyrex® à usage intensif			
50 mL	14 x 51 mm	714130	12,90 €
125 mL	28 x 114 mm	713433	12,70 €
250 mL	32 x 132 mm	713434	12,40 €
500 mL	37 x 176 mm	713435	12,50 €
1000 mL	37 x 129 mm	714131	22,00 €

Autres capacités à retrouver sur www.jeulin.com

Éprouvettes à gaz

Graduées

VERRE **ORDINAIRE**

Cap.	Div.	Ouv. x H.	Référence	Prix
20 mL	0.1 mL	17 x 160 mm	713018	6,50 €
25 mL	0.1 mL	14 x 296 mm	713016	7,60 €
50 mL	0.1 mL	13 x 570 mm	713017	14,90 €

Non graduées

› **Fond à méplat**

VERRE **ORDINAIRE**

Cap.	Ouv. x H.	Référence	Prix
60 mL	25 x 160 mm	713036	6,00 €
125 mL	37 x 220 mm	713037	7,05 €
250 mL	46 x 250 mm	713038	11,65 €

Fioles jaugées en verre

› Bouchon en polypropylène
› Col rodé

Cap.	Référence	Prix
Classe de précision A - Verre blanc		
10 mL	713567	5,90 €
20 mL	713265	5,40 €
50 mL	713266	8,60 €
100 mL	713267	9,80 €
200 mL	713568	10,70 €
250 mL	713268	10,70 €
500 mL	713269	12,90 €
1000 mL	713270	21,00 €
2000 mL	714153	39,50 €

Cap.	Référence	Prix
Classe de précision A - Verre ambré		
10 mL	714155	9,00 €
20 mL	714156	10,50 €
50 mL	714157	11,90 €
100 mL	714158	15,00 €
200 mL	714159	22,00 €
250 mL	714160	22,50 €
500 mL	714161	30,00 €
1000 mL	714162	43,50 €
2000 mL	714163	56,00 €

› Col lisse

Cap.	Bouchon	Référence	Prix
Classe de précision B - Verre blanc			
10 mL	n° 0	713569	4,40 €
20 mL	n° 0	713386	5,10 €
50 mL	n° 1	713039	6,40 €
100 mL	n° 2	713040	7,40 €
200 mL	n° 2	713570	8,20 €
250 mL	n° 2	713041	10,00 €
500 mL	n° 4	713387	14,30 €
1000 mL	n° 6	713214	18,20 €
2000 mL	n° 8	714154	33,00 €

Fioles jaugées en plastique

› Autoclavable
› Transparent
› Bouchon à vis en PP

Cap.	Référence	Prix
Classe de précision B		
25 mL	723248	8,00 €
50 mL	723249	8,10 €
100 mL	723250	9,70 €
250 mL	723251	10,70 €
500 mL	723252	12,20 €
1000 mL	723253	16,40 €

Fioles de fourneau

Cap.	Référence	Prix
60 mL	714132	14,10 €
125 mL	714133	18,40 €
250 mL	714134	22,50 €
500 mL	714135	37,50 €

Marqueurs de laboratoire

Modèles	Référence	Prix
Pointe ogive 1 mm	791319	3,56 €
Pointe ogive 0,75 mm	791324	3,56 €

Crayons rouges pour verre

Lot de 12

Réf. 703115 — 32,00 €

Flacon laveur de Durand

› Assemblage par rodage conique normalisé 29/32
› Tige plongeante droite

QUALITÉ BORO 3.3

Caractéristiques techniques
Capacité : 250 mL.
Hauteur totale : 280 mm.
Ø flacon : 55 mm.

Réf. 713359 — 33,50 €

Piluliers

› Livrés avec capsule en PE

VERRE ORDINAIRE

Lot de 10

Cap.	31 mL	67 mL	96,5 mL
Ø col.	30 mm	30 mm	40 mm
Hauteur	62 mm	76 mm	75.6 mm
Référence	713470	713471	713472
Prix	7,30 €	8,10 €	13,40 €

Pots à col large

› Bouchon vissant
› Autoclavable

PLASTIQUE PP

Cap.	Ø ext.	H.	Qté	Référence	Prix
30 mL	43 mm	43 mm	72	723382	79,10 €
60 mL	53 mm	47 mm	48	723383	67,80 €
125 mL	70 mm	60 mm	36	723384	67,80 €
250 mL	89 mm	66 mm	36	723385	116,40 €
500 mL	89 mm	97 mm	24	723386	99,40 €
950 mL	120 mm	100 mm	24	723387	193,20 €
1200 mL	120 mm	132 mm	24	723388	228,30 €

Flacons ronds goulot étroit à vis

› **Livrés avec capsules PP 28**

Cap.	Ø ext.	Hauteur	Qté	Matériau	Référence	Prix
30 mL	35 mm	67 mm	10	Verre jaune	713527	6,10 €
			10	Verre blanc	713523	6,10 €
60 mL	38 mm	94 mm	10	Verre jaune	713528	6,60 €
			10	Verre blanc	713526	6,60 €
125 mL	49 mm	114.4 mm	10	Verre jaune	713529	7,30 €
			10	Verre blanc	713524	7,30 €
250 mL	61,7 mm	142.9 mm	10	Verre jaune	713530	8,70 €
			10	Verre blanc	713525	8,50 €
500 mL	76,8 mm	176.8 mm	1	Verre jaune	713299	2,59 €
			1	Verre blanc	713391	2,59 €
1000 mL	96 mm	226 mm	1	Verre jaune	713300	2,93 €
			1	Verre blanc	713392	2,93 €

Compte-gouttes en verre

Avec bague à vis Ø 25 mm.
Information : ne pas utiliser pour distribuer des solvants ou bases fortes.

Modèles	Qté	Référence	Prix
Pour flacons 30 mL réfs. 713527, 713523, 713077	3	723289	4,90 €
Pour flacons 60 mL réfs. 713526, 713528, 713250	6	713294	7,30 €
Pour flacons 125 mL réfs. 713529, 713524, 713128	4	713278	4,90 €

Flacons ronds col étroit

› **Autoclavables**
› **Livrés avec bouchon à vis**

PLASTIQUE **PP**

Cap.	60 mL	125 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Ø ext.	40 mm	51 mm	61 mm	74 mm	88 mm
Hauteur	85 mm	100 mm	132 mm	170 mm	227 mm
Référence	723447	723448	723449	723450	723451
Prix	0,61 €	0,72 €	0,88 €	1,74 €	2,04 €

Flacons ronds col droit

› **Col large non bouché**

VERRE **ORDINAIRE**

Cap.	250 mL	500 mL	1000 mL
Bouchon	n° 10	n° 13	n° 16
Ø int. col	33 mm	41 mm	56 mm
Ø ext.	61 mm	78 mm	95 mm
Hauteur	135 mm	173 mm	220 mm
Référence	713069	713013	713014
Prix	3,90 €	6,00 €	8,50 €

Flacons pour milieux de culture

PYREX®

› **Double position : verticale ou inclinée à 45°**
› **Graduation en émail blanc sur les 2 côtés du flacon**
› **Autoclavable**
› **Code de traçabilité**

Caractéristiques techniques
Capacité : 500 mL
Hauteur du flacon : 151 mm
Taille du filetage : GL56

Lot de 4

Réf. 714052 — **71,20 €**

Flacons carrés en verre brun

› **Livrés avec bouchon en polypropylène**
› **Autoclavables**

VERRE **ORDINAIRE**

Cap.	Ø pas de vis	Référence	Prix
500 mL	GL 32	713626	12,60 €
1000 mL	GL 45	713627	21,50 €

Flacons autoclavables

› **Gradués**

QUALITÉ **BORO 3.3**

Cap.	Cdt	Référence	Prix
Simax® - Verre blanc			
100 mL	Lot de 10	713800	33,50 €
250 mL	Lot de 10	713801	38,00 €
500 mL	Lot de 10	713802	45,00 €
1000 mL	Lot de 10	713803	60,00 €
2000 mL	Lot de 10	714141	152,00 €
Simax® - Verre jaune			
100 mL	À l'unité	714136	14,00 €
250 mL	À l'unité	714137	18,70 €
500 mL	À l'unité	714138	25,50 €
1000 mL	À l'unité	714139	31,60 €
2000 mL	À l'unité	714140	47,50 €
Rasotherm® - Verre blanc			
100 mL	Lot de 10	724237	28,80 €
250 mL	Lot de 10	724238	31,60 €
500 mL	Lot de 10	724239	40,10 €
1000 mL	Lot de 10	724240	54,80 €
2000 mL	Lot de 10	724241	137,90 €

Autres capacités à retrouver sur www.jeulin.com

Flacons compte-gouttes en plastique avec bouchons colorés

› **Identification simple grâce aux bouchons colorés**
› **Translucide**
› **Rechargeable**

Lot de 10

Capacité	Référence	Prix
3 mL	714240	5,70€
5 mL	714241	5,70€
10 mL	714242	6,80€
15 mL	714243	7,40€
30 mL	714244	9,00€

Flacons ronds très large ouverture

› Livrés avec couvercle vissant
› Autoclavables

VERRE **ORDINAIRE**

Cap.	1000 mL	2000 mL
Ø int. col	89,5 mm	89,5 mm
Ø ext.	108 mm	122 mm
Hauteur	165 mm	241 mm
Référence	714012	713901
Prix	7,00 €	10,00 €

Flacons compte-gouttes en verre brun

Information : ne pas utiliser pour distribuer des solvants ou bases fortes.

Capacité	Ø ext. x Haut.	Qté	Référence	Prix
Verre ordinaire				
5 mL	22 x 75 mm	10	713902	7,15 €
10 mL	25 x 87 mm	10	713898	10,30 €
30 mL	35 x 92 mm	6	713077	9,80 €
60 mL	38,6 x 120 mm	6	713250	13,10 €
125 mL	50 x 142 mm	6	713128	13,10 €

Flacons oxymétrie

Flacon polystyrène transparent à ouverture totale, avec capsule.
Diamètre : 30 mm.
Volume : 40 mL.
Lot de 10

Réf. 723232 — 3,43 €

Flacons compte-gouttes à bec rétractable

Capacité	Référence	Prix
30 mL	714208	17,70€
60 mL	714209	17,70€
150 mL	714210	23,70€

Flacons ronds col large

› Livrés avec capsule à vis en bakélite

VERRE **ORDINAIRE**

Cap.	125 mL	250 mL	500 mL
Ø int. col	24 mm	29 mm	34 mm
Ø ext.	51 mm	64 mm	80 mm
Hauteur	100 mm	110 mm	155 mm
Qté	6	1	1
Référence	713254	713072	713393
Prix	9,70 €	3,49 €	3,72 €

Seringues graduées

Cap.	Référence	Prix
1 mL	723077	0,46 €
5 mL	723079	0,52 €
10 mL	723096	0,86 €
20 mL	723097	1,09 €
60 mL	723064	3,28 €
100 mL	723039	10,20 €

Flacons compte-gouttes avec bouchon casquette

VERRE **ORDINAIRE** — PLASTIQUE **PE**

Cap.	Ø ext. x Haut.	Matériau	Référence	Prix
50 mL	45 x 100 mm	Verre	713457	6,70 €
60 mL	44 x 91 mm	Poly-éthylène	723445	0,72 €
125 mL	50 x 102 mm	Poly-éthylène	723446	0,94 €

Flacons ronds col large Azlon

› Autoclavables
› Livrés avec bouchon à vis en PP

PLASTIQUE **PP**

Cap.	Ø ext.	Hauteur	Qté	Référence	Prix
100 mL	51 mm	89 mm	10	713991	19,00 €
250 mL	60 mm	140 mm	10	713992	28,80 €
500 mL	75 mm	161 mm	10	713993	37,30 €
1000 mL	90 mm	205 mm	5	713994	29,40 €

› Bouchon vissant en PP

PLASTIQUE **PE**

Cap.	Ø ext.	Hauteur	Qté	Référence	Prix
30 mL	32 mm	70 mm	10	723373	10,10 €
60 mL	40 mm	82 mm	10	723374	10,70 €
100 mL	51 mm	89 mm	10	723375	11,20 €
125 mL	51 mm	104 mm	10	723376	12,10 €
150 mL	51 mm	116 mm	10	723377	13,90 €
250 mL	60 mm	140 mm	10	723378	26,60 €
500 mL	75 mm	161 mm	10	723379	32,20 €
1000 mL	90 mm	205 mm	5	723380	27,10 €
2000 mL	120 mm	242 mm	5	723381	52,00 €

Flacons compte-gouttes à opercule Azlon

PLASTIQUE **PE**

Réglage du débit en sectionnant le bec d'écoulement au diamètre souhaité.

Lot de 10

Cap.	Ø ext. x Haut.	Référence	Prix
30 mL	32 mm x 103 mm	723117	11,10 €
60 mL	39 mm x 118 mm	723133	10,20 €
150 mL	50 mm x 144 mm	723292	17,00 €

Pipettes jaugées 1 trait

Matériau	Classe de précision	Capacité	Cdt	Référence	Prix
Verre	A	1 mL	À l'unité	713289	4,30 €
		2 mL	À l'unité	713290	5,00 €
		5 mL	À l'unité	713291	5,20 €
		10 mL	À l'unité	713292	5,90 €
		20 mL	À l'unité	713572	7,10 €
		25 mL	À l'unité	713293	7,80 €
	B	1 mL	À l'unité	713399	3,94 €
		2 mL	À l'unité	713400	4,10 €
		5 mL	À l'unité	713046	5,10 €
		10 mL	À l'unité	713047	5,40 €
		10 mL	Lot de 10	713535	50,00 €
		20 mL	À l'unité	713215	7,00 €
		20 mL	Lot de 10	713542	61,00 €
		25 mL	À l'unité	713574	7,50 €
Plastique	B	5 mL	À l'unité	713163	30,50 €
		10 mL	À l'unité	713164	32,80 €
		25 mL	À l'unité	713165	35,00 €
		50 mL	À l'unité	713882	35,00 €

Pipettes jaugées 2 traits

Matériau	Classe de précision	Capacité	Cdt	Référence	Prix
Verre Qualicolor®	AS	1 mL	À l'unité	713717	5,20 €
		2 mL	À l'unité	713718	5,60 €
		5 mL	À l'unité	713719	6,00 €
		10 mL	À l'unité	713720	8,30 €
		20 mL	À l'unité	713721	8,80 €
		25 mL	À l'unité	713722	10,20 €
Verre	A	1 mL	À l'unité	713284	4,40 €
		2 mL	À l'unité	713285	5,00 €
		5 mL	À l'unité	713286	5,30 €
		10 mL	À l'unité	713287	6,80 €
		20 mL	À l'unité	713576	8,50 €
		25 mL	À l'unité	713288	9,50 €
	B	1 mL	À l'unité	713048	4,20 €
		2 mL	À l'unité	713401	4,50 €
		5 mL	À l'unité	713402	5,20 €
		10 mL	À l'unité	713049	5,90 €
		10 mL	Lot de 10	713536	55,00 €
		20 mL	À l'unité	713562	7,80 €
		25 mL	À l'unité	713563	8,60 €

Pipette sérologique en polystyrène 5 mL

› **Stérile**
› **Emballage individuel**

Réf. 724526 — **59,90 €**

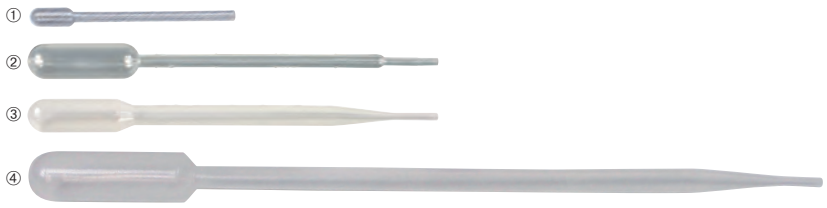
Retrouvez d'autres modèles sur www.jeulin.com

Pipettes graduées

Matériau	Classe de précision	Capacité	Grad.	Cdt	Référence	Prix
Verre	A	1 mL	1/10	À l'unité	713279	2,82 €
		2 mL	1/10	À l'unité	713280	2,88 €
		5 mL	1/10	À l'unité	713281	3,10 €
		10 mL	1/10	À l'unité	713282	3,22 €
		25 mL	1/10	À l'unité	713283	5,90 €
	B	1 mL	1/10	À l'unité	713397	2,54 €
		2 mL	1/10	À l'unité	713398	2,54 €
		5 mL	1/10	À l'unité	713216	2,88 €
		5 mL	1/10	Lot de 10	713531	28,00 €
		10 mL	1/10	À l'unité	713052	3,11 €
		10 mL	1/10	Lot de 10	713532	29,50 €
		25 mL	1/10	À l'unité	713053	5,10 €
Plastique stérile	Aucune	1 mL	1/100	Lot de 25	723244	3,94 €
		2 mL	1/100	Lot de 25	723245	3,94 €
		5 mL	1/10	Lot de 25	723246	6,60 €
		10 mL	1/10	Lot de 25	723247	8,00 €
		25 mL	2/10	Lot de 25	723411	14,30 €

Pipettes graduées à usage unique

› **En polyéthylène**



Cap. totale	① 0,5 mL	② 5 mL	② 5 mL	③ 7 mL	③ 7 mL	④ 23 mL
Cap. tige	0,2 mL	1 mL	1 mL	3 mL	3 mL	9 mL
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Grad.	Sans	Tous les 0,25 mL jusqu'à 1 mL	Tous les 0,25 mL jusqu'à 1 mL	Tous les 0,5 mL jusqu'à 3 mL	Tous les 0,5 mL jusqu'à 3 mL	Sans
Long.	70,5 mm	150 mm	150 mm	155 mm	155 mm	300 mm
Qté	1000	500	10	500	100	100
Référence	724190	723221	724544	723223	724191	723418
Prix	76,00 €	20,50 €	15,20 €	18,00 €	16,10 €	28,80 €

Liquipettes Elkay®

› **Idéales pour la manipulation de petits volumes**
› **Spatule intégrée**

PLASTIQUE **PE**

Caractéristiques techniques
Volume : 0,5 mL, 40 gouttes par mL.
Volume 1 goutte : 25 µL.
Long. : 130 mm.

Lot de 100

Réf. 723042 — **18,00 €**

Micropipettes capillaires

› **Étalonnées**
› **Remplissage automatique par capillarité**

QUALITÉ **BORO 3.3**

Caractéristiques techniques
Capacité maxi : 5 µL.
Graduations : 1 à 5 µL.
Précision : ±0,3 %.

Lot de 250

Réf. 713006 — **28,00 €**

› **Jaugées pour le volume compris d'une extrémité à l'autre**

Sans dispositif de remplissage.

Lot de 250

Désignation	Capacité	Condition.	Réf.	Prix
Micropipettes capillaires jaugées	1 µL	Boîte de 100	714285	11,50 €
Micropipettes capillaires jaugées	10 µL	Boîte de 100	714286	11,50 €
Micropipettes capillaires jaugées	50 µL	Boîte de 50	714287	8,50 €
Micropipettes capillaires jaugées	100 µL	Boîte de 100	714288	11,50 €

+ ACCESSOIRES
Dispositif d'aspiration (lot de 10)
Réf. 713145 — **27,00 €**

Compte-gouttes à soufflet

› **Incassables**
› **Résistants à la corrosion**

PLASTIQUE **PE**

Cap.	1,5 mL	5 mL
Long.	134 mm	195 mm
Qté	100	100
Référence	713000	723157
Prix	31,50 €	27,50 €

Pipettes Pasteur

VERRE **ORDINAIRE**

Les références 724155 et 724142 sont livrées sans tétine.

Lot de 250

Capacité	① 1,5 mL	② 2 mL	② 2 mL
Longueur	230 mm	150 mm	230 mm
Ouverte	Non	Oui	Oui
Cotonnée	Oui	Non	Non
Stérile	Oui	Non	Non
Référence	713264	724155	724142
Prix	18,70 €	15,10 €	17,30 €

+ ACCESSOIRES
Tétines en caoutchouc naturel (lot de 10)
Pour pipettes réf. 724155 et 724142.
Réf. 681941 — **14,80 €**

Pipette à boule

› **Pour flacons à réactifs**

VERRE **ORDINAIRE**

Ø boule : 20 mm. **Long.** : 170 mm.

Réf. 713054 — **8,00 €**

Tubes à essais avec bouchon à vis

PLASTIQUE **PP**

Caractéristiques techniques
Dimensions : Ø 16 x 103 mm.
Cap. : 10 mL.

Lot de 10

Réf. 723185 — **2,08 €**

Tubes de culture avec capsules à vis en aluminium

› **Stérilisables**
› **Joints en caoutchouc**

VERRE **ORDINAIRE**

Caractéristiques techniques
Fond rond.
Dimensions (Ø x L.) : 16 x 160 mm.

Lot de 299

Réf. 713886 — **160,00 €**

Tube de Roux

› **Culture de tissus, champignons**

QUALITÉ **BORO 3.3**

Caractéristiques techniques
Avec étranglement à 45 mm du fond.
Dimensions (Ø x L. x Ép.) :
22 x 220 x 1,2 mm.
Vendu à l'unité.

Réf. 713238 — **14,20 €**

Tubes à essais

Ø ext. x longueur	Capacité	Bouchon	Cdt	Référence	Prix
Verre Pyrex®					
		N° 0	Lot de 10	181010	**8,14 €**
12 x 100 mm	6 mL	N° 0	Lot de 100	713248	**62,15 €**
	18 mL	N° 1	Lot de 10	181011	**9,00 €**
16 x 160 mm		N° 1	Lot de 100	713245	**66,70 €**
18 x 180 mm	30 mL	N° 2	Lot de 100	713246	**73,45 €**
20 x 200 mm	40 mL	N° 4	Lot de 100	713588	**102,80 €**
Verre borosilicaté 3.3					
10 x 100 mm	4,5 mL	-	Lot de 100	713213	**32,00 €**
12 x 100 mm	8 mL	N° 1F	Lot de 100	713208	**38,00 €**
14 x 140 mm	12 mL	N° 1F	Lot de 100	713209	**36,50 €**
16 x 160 mm	20 mL	N° 1	Lot de 100	713210	**33,00 €**
18 x 180 mm	33 mL	N° 2	Lot de 100	713211	**39,50 €**
20 x 200 mm	44 mL	N° 4	Lot de 100	713212	**66,00 €**
Verre ordinaire - Bord évasé					
10 x 100 mm	5 mL	N° 0	Lot de 100	714182	**15,70 €**
12 x 100 mm	8 mL	N° 1	Lot de 100	714183	**18,60 €**
14 x 140 mm	15 mL	N° 1	Lot de 100	714184	**21,50 €**
16 x 160 mm	23 mL	N° 1	Lot de 50	713059	**10,20 €**
20 x 180 mm	42 mL	N° 4	Lot de 25	713230	**13,10 €**
20 x 200 mm	46 mL	N° 4	Lot de 25	713587	**11,90 €**
Verre Pyrex® à usage intensif					
16 x 160 mm	20 mL	N° 1	Lot de 10	713010	**18,30 €**

Tubes à hémolyse

VERRE **ORDINAIRE**

Caractéristiques techniques
Capacité : 5 mL.
Épaisseur : 0,5 mm.
Ø : 12 mm.
Longueur : 75 mm.

Lot de 100

Réf. 713630 — **13,40 €**

Microtubes

PLASTIQUE **PP**

› **Autoclavables**

En polypropylène avec bouchon.
Volume : 1,5 mL.

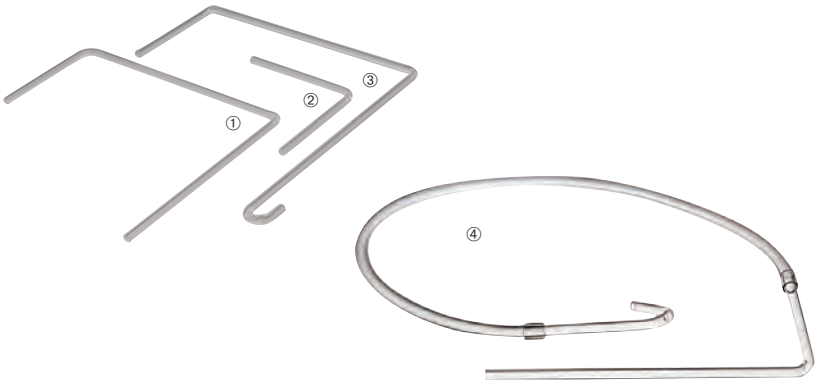
Lot de 100

Réf. 723184 — **2,27 €**

Tubes abducteurs

› **Pour recueillir des dégagements gazeux**

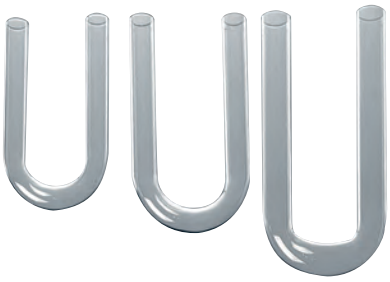
QUALITÉ **BORO 3.3**



Modèles	Référence	Prix
① Tube à 2 courbures - 200 x 200 x 100 mm - Ø 8 / 5 mm	713592	5,60 €
② Tube à 1 courbure - 100 x 100 mm - Ø 8 / 5 mm	713591	3,43 €
③ Tube à 2 courbures et 1 crochet - 200 x 200 x 100 mm - Ø 8 / 5 mm	713590	7,20 €
④ Tube à 1 courbure 175 x 75 mm + tube à extrémité crochet L. 60 mm - Ø 7 mm Livré avec un raccord souple en PVC transparent L. 450 mm.	713150	14,90 €

Tubes en U

QUALITÉ **BORO 3.3**



Ø ext.	14 mm	16 mm	20 mm
Hauteur	140 mm	160 mm	200 mm
Entraxe	60 mm	66 mm	66 mm
Référence	713160	713161	713162
Prix	6,80 €	7,00 €	7,80 €

Tube en U avec tubulure et robinet en verre

QUALITÉ **BORO 3.3**

Caractéristiques techniques
Hauteur totale : 300 mm environ.
Ø tube : 20 mm.
Ø tubulure : 8 mm.

Réf. 283092 — **31,50 €**

Coupe-tubes à molette

Pour tubes en verre Ø 4 à 30 mm.

Réf. 701019 — **26,00 €**

Tubes à pointe effilée

Caractéristiques techniques
Ø : 7 à 8 mm.
Longueur : 180 à 200 mm.

Lot de 10

Réf. 713504 — **10,30 €**

Tubes pleins

VERRE **ORDINAIRE**

Lot de 5

Diamètre	Longueur	Référence	Prix
5 mm	750 mm	714169	10,60 €
6 mm	750 mm	713005	10,90 €
7 mm	750 mm	714170	15,00 €

Tubes creux

Longueur : 750 mm.

Lot de 10

Ø int. x Ø ext.	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3 - Épaisseur 1,5 mm		
3 x 6 mm	713219	13,40 €
4 x 7 mm	713220	16,30 €
5 x 8 mm	713221	18,60 €
Verre ordinaire - Épaisseur 1 mm		
4 x 6 mm	713089	7,00 €
5 x 7 mm	713222	8,80 €
6 x 8 mm	713223	9,00 €

Agitateurs en verre

VERRE **ORDINAIRE**

Diamètre	3 mm	5 mm	8 mm
Longueur	100 mm	200 mm	300 mm
Qté	2	12	6
Référence	713597	713002	713001
Prix	2,03 €	8,30 €	5,60 €

Verres à expériences

› **Bec verseur**
› **Forme conique**

Qualité du matériau	Capacité	Graduation	Référence	Prix
Verre ordinaire	125 mL	Dans la masse	713226	9,30 €
		Sans	713063	7,20 €
	250 mL	Dans la masse	713227	11,20 €
		Sans	713064	10,90 €
	500 mL	Dans la masse	714142	21,00 €
		Sans	714165	20,50 €
Polypropylène	100 mL	Dans la masse	723067	6,00 €
	250 mL		723068	7,20 €
	500 mL		714166	8,90 €

Verres de montre

Lot de 10

Diamètre	Bords	Référence	Prix
① Verre ordinaire			
45 mm	Meulé, non coupant	714181	9,60 €
60 mm		713066	10,70 €
80 mm		713067	11,00 €
② Polypropylène			
60 mm	Lisse	723254	16,40 €
80 mm		723255	19,20 €
100 mm		714167	24,00 €
125 mm		714168	26,00 €

POUR LE RETOUR
DE VOS PRODUITS,
ADOPTEZ LA ZEN ATTITUDE !

SIMPLICITÉ
FORFAITS
DÉLAIS

Vous souhaitez retourner un produit ou le faire réparer ?

Contactez-nous :

Par téléphone au N°Cristal 09 69 32 02 10
APPEL NON SURTAXE
Par mail : **sav@jeulin.com**
Sur notre site : **jeulin.com/contact**

Retrouvez toutes les conditions sur **jeulin.com/contact**

Exclusivement sur www.jeulin.com

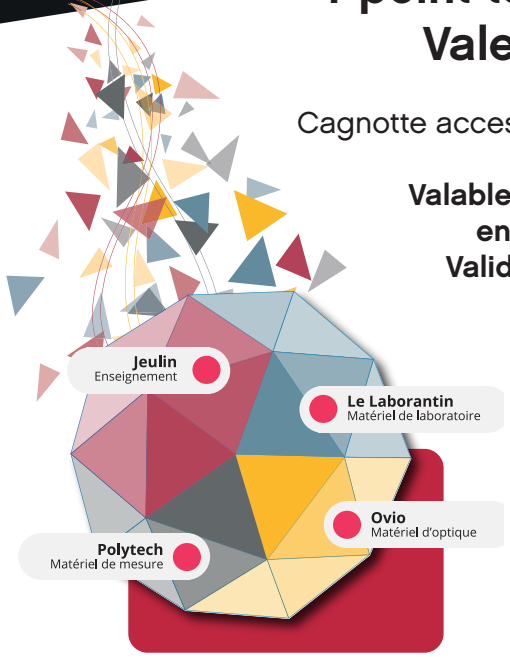
Fid'+

votre nouveau programme fidélité

Collectez et cumulez des points à chaque achat.
1 point tous les 300€ d'achats
Valeur du point = 10€

Cagnotte accessible depuis l'espace "mon compte"

Valable uniquement sur le site web en France métropolitaine.
Validité des points = 365 jours



Gratuit et cumulable sur toutes les boutiques

JEULIN
Partageons l'expérience

Bouchons caoutchouc à l'unité ou par lots

N° de bouchon	Diam. sup.	Diam. inf.	Hauteur	Cdt	Référence	Prix
Bouchons pleins						
n°0	12 mm	9 mm	19 mm	20	703504	6,40 €
n°1F	14 mm	10 mm	19 mm	15	703502	5,30 €
n°1	15 mm	12 mm	17 mm	15	703500	5,30 €
n°2	18 mm	16 mm	20 mm	15	703498	5,30 €
n°3	19 mm	16 mm	22 mm	15	703495	8,10 €
n°4	21 mm	18 mm	23 mm	15	703492	10,70 €
n°5	23 mm	19 mm	27 mm	10	703489	8,30 €
n°6	26 mm	22 mm	29 mm	10	703486	9,40 €
n°7	29 mm	24 mm	32 mm	10	703483	12,10 €
n°8	32 mm	26 mm	33 mm	10	703480	17,40 €
n°9	34 mm	30 mm	34 mm	5	703477	11,10 €
n°10	37 mm	32 mm	40 mm	5	703474	12,80 €
n°11	40 mm	34 mm	43 mm	5	703471	13,20 €
n°12	43 mm	36 mm	45 mm	3	703468	9,70 €
n°13	49 mm	41 mm	47 mm	1	703057	5,00 €
n°14	55 mm	46 mm	49 mm	1	703061	6,40 €
n°16	63 mm	54 mm	61 mm	1	703441	12,20 €

N° de bouchon	Diam. sup.	Diam. inf.	Hauteur	Cdt	Ø trou(s)	Référence	Prix
Bouchons 1 trou							
n°1F	14 mm	10 mm	19 mm	15	4.5 mm	703503	4,50 €
n°1	15 mm	12 mm	17 mm	15	4.5 mm	703501	5,30 €
n°2	18 mm	16 mm	20 mm	15	4.5 mm	703499	5,30 €
n°3	19 mm	16 mm	22 mm	15	4.5 mm	703496	8,20 €
n°4	21 mm	18 mm	23 mm	15	4.5 mm	703493	10,60 €
n°5	23 mm	19 mm	27 mm	10	5 mm	703490	8,30 €
n°6	26 mm	22 mm	29 mm	10	6 mm	703487	~~8,70 €~~ → 7,30 €
n°7	29 mm	24 mm	32 mm	10	6 mm	703484	12,10 €
n°8	32 mm	26 mm	33 mm	10	6.5 mm	703481	17,40 €
n°9	34 mm	30 mm	34 mm	5	6.5 mm	703478	11,10 €
n°10	37 mm	32 mm	40 mm	5	6.5 mm	703475	12,70 €
n°11	40 mm	34 mm	43 mm	5	6.5 mm	703472	13,10 €
n°12	43 mm	36 mm	45 mm	3	6.5 mm	703469	9,70 €
n°13	49 mm	41 mm	47 mm	1	6.5 mm	703058	5,10 €
n°14	55 mm	46 mm	49 mm	1	7 mm	703062	6,50 €
Bouchons 2 trous							
n°4	21 mm	18 mm	23 mm	15	4.5 mm	703494	10,70 €
n°5	23 mm	19 mm	27 mm	10	5 mm	703491	8,30 €
n°6	26 mm	22 mm	29 mm	10	6 mm	703488	9,40 €
n°7	29 mm	24 mm	32 mm	10	6 mm	703485	12,10 €
n°8	32 mm	26 mm	33 mm	10	6.5 mm	703482	17,40 €
n°9	34 mm	30 mm	34 mm	5	6.5 mm	703479	11,00 €
n°10	37 mm	32 mm	40 mm	5	6.5 mm	703476	12,80 €
n°11	40 mm	34 mm	43 mm	5	6.5 mm	703473	13,20 €
n°12	43 mm	36 mm	45 mm	3	6.5 mm	703470	9,70 €
n°13	49 mm	41 mm	47 mm	1	6.5 mm	703059	5,00 €
n°14*	55 mm	46 mm	49 mm	1	7 mm	703063	~~5,90 €~~ → 3,60 €

Assortiment bouchons caoutchouc

Petits bouchons

N° 1 : 15 pleins + 15 à un trou.
N° 2 : 15 pleins + 15 à un trou.
N° 3 : 15 pleins + 15 à un trou.
N° 4 : 15 pleins + 15 à un trou + 15 à deux trous.

Lot de 135

Réf. 703517 — **50,00 €**

Bouchons moyens

N° 5 : 10 à un trou.
N° 6 : 10 à un trou.
N° 9 : 5 pleins + 5 à un trou + 5 à deux trous.
N° 10 : 5 pleins + 5 à un trou + 5 à deux trous.

Lot de 50

Réf. 703523 — **85,00 €**

Bouchons en liège

Assortiment

› **Qualité surfine**
› **Formes longues, courtes et plates**

Ø grande base : jusqu'à 40 mm.

Lot de 50

Réf. 703071 — **42,00 €**

Bouchons plats

44,50 € Le lot de 12

› **Qualité surfine**

Ø petite base : 75 mm.
Ø grande base : 80 mm.
Hauteur : 17 mm.

Lot de 12

Réf. 703074 — **44,50 €**

Bouchons coniques

› **Adaptables sur la verrerie rodée et les fioles jaugées**

PLASTIQUE **PE**

Conformes aux normes DIN.

Modèles	Référence	Prix
10/19	703590	0,36 €
12/21	703591	0,36 €
14/23	703592	0,36 €
19/26	703593	0,46 €
24/29	703594	0,46 €
29/32	703595	0,48 €

Bouchon en verre

Rodage	Référence	Prix
19/26	724151	2,70 €
24/29	724152	3,22 €
29/32	724153	4,10 €

Parafilm "M"

› **Pour boucher hermétiquement tous types de récipient**

2 formats, en boîte distributrice.

L x l	Référence	Prix
75 m x 5 cm	703344	31,50 €
38 m x 10 cm	703345	38,00 €

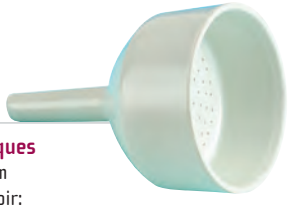
Kit complet de filtration sous vide

> Ensemble complet permettant de réaliser des filtrations sous vide

Composition
- 1 trompe à eau en polypropylène,
- 2 cônes d'étanchéité
- 1 fiole à vide en verre borosilicaté 3.3 de 250 mL
- 1 entonnoir de Büchner en polypropylène (Ø 70 mm, Vol. : 180 mL),
- 1 tuyau à vide (Ø int. : 8 mm, Ø ext. : 20 mm, L. : 1 m).

Réf. 713586 — **71,00 €**

Entonnoirs de Büchner



Caractéristiques
Ø trou(s): 1 mm
Type d'entonnoir:
Entonnoir de Büchner
Diamètre: 70 mm
Matériau: Céramique émaillée

Réf. 723270 — **29,50 €**

Trompe à eau en laiton avec robinet

Branchement des entrées et sorties d'eau et de la sortie du vide par olive Ø 10 mm. Vide limite : 25 à 40 mm Hg

Réf. 251012 — **81,00 €**

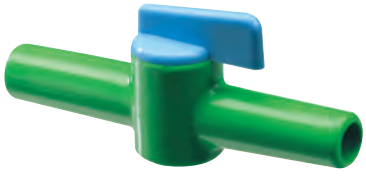
Cuves à chromatographie (lot de 10)

> Robustes
> Économiques
> Support de papier et repère de niveau d'éluant intégré

Caractéristiques techniques
Cuve en PP translucide.
Dimensions
(Ø base - Ø sommet - H) :
83 - 63 - 106 mm.
Repère de niveau d'éluant à 11 mm du fond de la cuve.
Couvercle en PE blanc fendu.
Livrées avec notice d'utilisation.

Réf. 723032 — **12,60 €**

Vanne d'arrêt 2 voies



Robinet en polyéthylène à une voie de 6 mm et clé en polypropylène.
Montage sur tuyaux de dimensions : Ø intérieur 7 mm et Ø extérieur 8 mm

Réf. 723102 — **2,82 €**

Cônes caoutchouc pour filtration assortis (lot de 7)

> Adaptation pour filtration

Série de 7 cônes caoutchouc gigognes, de dimensions assorties
Diamètres extérieurs : Minima : 10 x 22 mm. Maxima : 55 x 85 mm. Épaisseur : 3 à 5 mm.

Réf. 703350 — **19,60 €**

Consommables	
Papier chromatographique	
Réf. 593001	30,50 €
Papier chromatographique	
Réf. 593002	56,00 €
Papier chromatographique	
Réf. 723799	36,50 €
Papier chromatographique	
Réf. 723800	56,00 €
Papier chromatographique	
Réf. 723801	281,00 €
Papier chromatographique	
Réf. 723802	340,00 €
Papier chromatographique	
Réf. 723803	73,00 €
Papier chromatographique	
Réf. 723804	178,00 €
Papier chromatographique	
Réf. 723805	499,00 €

Papier pour chromatographie

> 100 % coton

Cond.	Dimensions	Référence	Prix
Lot de 25 feuilles	580 x 580 mm	593001	30,50 €
1 rouleau	100 m x 50 mm	593002	56,00 €

Papier filtre analytique

Modèles	Papier filtre analytique (Lot de 25 feuilles)	Papier filtre analytique (Lot de 36 bandelettes)
Dim.	250 x 285 mm	24 x 285 mm
Référence	703076	703077
Prix	33,00 €	12,80 €

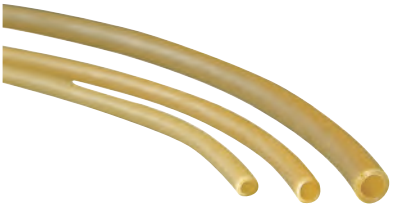
Tuyaux à vide

> Caoutchouc qui résiste aux contraintes causés par le vide

Ø int. x Ø ext.	Référence	Prix
5 x 15 mm	253009	10,50 €
8 x 20 mm	253044	11,20 €

Tube feuille anglaise

> Allongement sans déformation permanente 500%.
> Résistant à la chaleur (130 °C pendant 1 heure). Nettoyage et stérilisation faciles.



Ø int. x Ø ext.	Référence	Prix
5 x 8 mm	703066	16,20 €
6 x 9 mm	703352	18,30 €
8 x 12 mm	703067	24,50 €

Tuyau en silicone

> Excellente résistance aux solvants et à la chaleur
> Ne colle jamais au verre
> Durée de vie exceptionnelle

Ø int. x Ø ext.	Réf.	Prix
5 x 8 mm	723271	22,50 €
6 x 9 mm	723272	~~22,50 €~~ 18,50 €
8 x 12 mm	723273	~~35,50 €~~ 29,70 €

Trompe à eau en polypropylène

PLASTIQUE **PE**

Avec clapet anti-retour
Complétement démontable pour faciliter le nettoyage
Arrivée d'eau par olive Ø 13,5 mm.
Aspiration par raccord conique 9,5 à 14 mm.

Réf. 723290 — **20,50 €**

Tuyau à diamètre variable PVC transparent

Connecte deux éléments de section différente à Ø variable (de 4 à 11 mm, sur une longueur de 1 m)
Livré en bobine de 5 m

Réf. 723236 — **12,40 €**

Tuyau PVC cristal souple

> Transparent
> Souple

Ø int. x Ø ext.	Référence	Prix
10 x 14 mm	723140	12,70 €
3 x 5 mm	723240	12,90 €
4 x 6 mm	723138	3,60 €
5 x 8 mm	723023	7,50 €
8 x 11 mm	723139	9,40 €

Papiers filtre

① Ronds à plat

Lot de 100

Diamètre	Référence	Prix
Lents - 85 g/m²		
70 mm	703296	5,20 €
90 mm	703332	5,50 €
120 mm	703295	9,50 €
Moyens - 77 g/m²		
70 mm	703292	5,10 €
90 mm	703331	5,50 €
120 mm	703291	7,50 €
190 mm	703290	9,50 €
Rapides - 60 g/m²		
70 mm	703288	5,10 €
120 mm	703287	9,70 €
90 mm	703330	5,50 €

② Ronds plissés

Lot de 100

Diam.	Ø entonnoirs	Référence	Prix
Moyens - 75 g/m²			
150 mm	55 à 70 mm	703302	37,00 €
185 mm	80 à 90 mm	703301	41,00 €
Moyens standards - 70 g/m²			
150 mm	55 à 70 mm	703083	11,90 €
190 mm	80 à 90 mm	703081	12,50 €
250 mm	100 à 130 mm	703080	28,00 €

③ Feuilles à plat

Type moyen pour filtration moyenne.
Aucun additif.
Format : 420 x 520 mm. 64 g/m².

Lot de 25

Réf. 703082 — **5,80 €**

Pipeteurs à piston

> Simples d'utilisation
> Parfaite étanchéité
> Adaptables sur toutes pipettes de 0.5 à 25 mL
> 3 modèles au choix : code couleur en fonction du volume

Capacité	Couleur	Référence	Prix
2 mL	Bleu	703867	7,80 €
10 mL	Vert	703868	7,80 €
25 mL	Rouge	703869	7,80 €

Pipeteurs Pi-Pump

> Sûrs, confortables et simples d'utilisation
> Parfaite étanchéité
> Adaptables sur toutes pipettes de 0,5 à 25 mL
> Code couleur pour un repérage simplifié
> Fabriqués en Allemagne

pi·pump

Capacité	Couleur	Référence	Prix
2 mL	Bleu	703660	13,70 €
10 mL	Vert	703661	13,70 €
25 mL	Rouge	703662	13,70 €

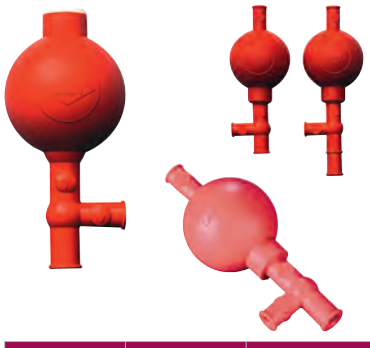
Poire à pipeter universelle

Adaptable sur toutes pipettes de 5 à 25 mL
Soupapes bille de verre

Réf. 703172 — 6,80 €

Poire à pipeter en caoutchouc naturel

> Pour pipettes jusqu'à 100 mL



Modèle	Référence	Prix
Flip	703664	8,82 €
Standard	724312	9,26 €
Universel	724313	9,95 €

Spatules avec cuillère PA et fibre de verre (lot de 5)

PA et fibre de verre
Longueur : 180 mm Lot de 5

Réf. 703267 — 14,10 €

Spatule double inox

Longueur : 150 mm

Réf. 703283 — 5,00 €

Spatules simples en polypropylène (lot de 5)

Bonne résistance chimique et thermique
Longueur : 150 mm.

Réf. 703279 — 19,00 €

Spatule inox avec cuillère

Longueur : 125 mm

Réf. 703101 — 4,10 €

Coupelle AZLON

En polypropylène résistant aux produits chimiques
60 mL, à usage unique
Hauteur : 30 mm.
Graduations par 10 mL.

Réf. 723222 — 12,54 €

Agitateurs inox (lot de 6)

Longueur : 200 mm.
Diamètre : 3 mm.

Réf. 703069 — 21,50 €

Lave-pipettes et burettes

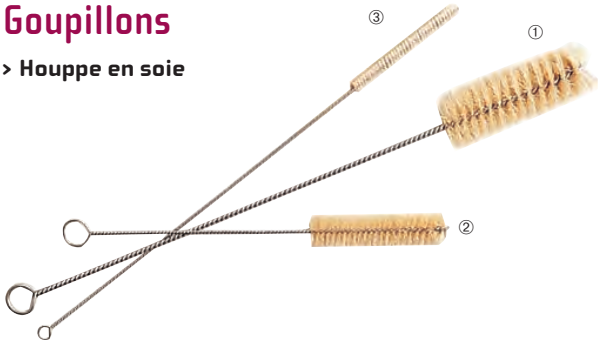
- Solides et résistants
- Permet le nettoyage de toutes les tailles de pipettes
- Fond en polyéthylène élastique
- Résistance aux agents chimiques courants à l'exception des acides et oxydants concentrés, solvants chlorés et organiques

Livrés démontés.

Désignation	Dimensions	Référence	Prix
① Laveur de pipettes ou burettes	990 x 170 mm	703270	179,00 €
② Bac de trempage	650 x 165 mm	703271	85,00 €
③ Panier à pipettes	650 x 130 mm	703272	41,50 €

Goupillons

- Houppe en soie

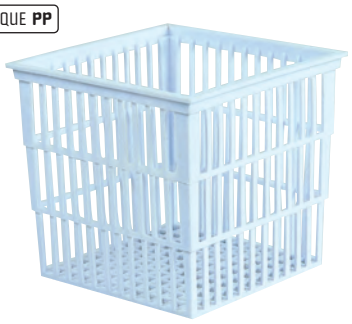


Modèles	① Pour ballons et éprouvettes	② Pour tubes à essais et burettes	③ Pour tubes fins
Longueur	450 mm	290 mm	370 mm
Ø houppe	50 mm	30 mm	10 mm
Qté	6	6	12
Référence	703113	703112	703111
Prix	22,50 €	15,80 €	27,50 €

Support égouttoir

- Pour tubes à essais et petite verrerie
- Autoclavable

PLASTIQUE **PP**



Dimensions approx. (L x l x h) :
160 x 160 x 155 mm.

Réf. 723228 — **19,80 €**

Goupillons

- Conçus spécialement pour le nettoyage de matériels de laboratoire en plastique et en verre
- En mousse polyéthylène
- N'absorbent pas l'eau

Modèles	Épaisseur mousse	Longueur mousse	Longueur totale	Référence	Prix
① Pour toutes sortes de tubes cylindriques (éprouvettes, alambics, flacons, etc...)	62,5 mm	75 mm	462,5 mm	724179	21,00 €
② Pour le nettoyage de récipients bas (flacons, béchers, cuvettes, etc...)	62,5 mm	75 mm	250 mm	724180	19,40 €
③ Pour tubes à essais jusqu'à 25 mm de diamètre	37,5 mm	75 mm	225 mm	724181	12,20 €
④ Pour des récipients à col étroit (cuves, vases, erlenmeyers, etc...)	37,5 mm	75 mm	412,5 mm	724182	22,00 €

Goupillon flexible

- Manche souple en caoutchouc recouvert d'une gaine en chlorure de polyvinyle

Caractéristiques techniques
Brosse en nylon : Ø 30 x 160 mm
Longueur totale : 450 mm

Réf. 724160 — **29,00 €**

Nettoyeurs à ultrasons

CONSOMMABLES
Liquide nettoyant pour nettoyeur à ultrasons
Réf. 105019 — **31,00 €**

Capacité	① 0,6 L	② 1,2 L	③ 2,5 L
Dimensions cuve	155 x 95 x 52 mm	168 x 126 x 64 mm	250 x 150 x 80 mm
Puissance	35 W	35 ou 70 W	160 W
Temps de nettoyage	3 min	3/5/6/8 min	5 cycles de 90 à 480 s
Chauffage	Non	Non	jusqu'à 65 °C
Poids	905 g	2,3 kg	3 kg
Référence	701372	702241	702242
Prix	83,00 €	166,00 €	234,00 €

Support de rouleau sur pieds

Réf. 701267 — 71,00 €

Papier d'essuyage en rouleau

> Rouleau de 1000 feuilles
> Ouate, 100% fibres recyclées
> 2 plis, prédécoupé

Couleur	L. totale	Format des feuilles	Référence	Prix
Blanc	350 m	23 x 35 cm	703424	31,50 €
Chamois	300 m	19,5 x 30 cm	724299	17,20 €

Papier joseph

> Pour nettoyage et séchage
> Pur chiffon, sans peluche

Dim. feuille : 350 x 500 mm.

Lot de 50

Réf. 703084 — 8,30 €

Lingettes désinfectantes

> Imprégnées d'une solution antiseptique et désinfectante
> Idéales pour la désinfection des surfaces et petits matériels mais aussi pour l'antisepsie rapide des mains
> Activité antiseptique rapide, bactéricide, virucide et fongicide
> 100 lingettes prêtes à l'emploi

Réf. 107456 — 11,20 €

Détergent 5 L

> Pour lavage manuel de la verrerie
> Activité bactéricide
> pH 7.5

Réf. 105214 — 68,00 €

Spray détergent désinfectant

> Désinfecte des surfaces et petits matériels utilisés lors d'expérimentation avec élèves
> Activité bactéricide, fongicide et virucide

Flacon spray de 750 mL.

Réf. 107327 — 14,60 €

Égouttoir mural ou de paillasse

> Fil d'acier revêtu de Rilsan
> Excellente résistance à la corrosion
> Autoclavable

Caractéristiques techniques
62 postes : 9 branches doubles disposées sur 2 rangs, espacées de 80 mm pour recevoir la verrerie encombrante (ballons, béchers).
53 tiges simples pour tubes et petits contenants.
Dimensions (L x h x P) : 540 x 450 x 120 mm.

Réf. 701152 — 94,00 €

PREMIER PRIX

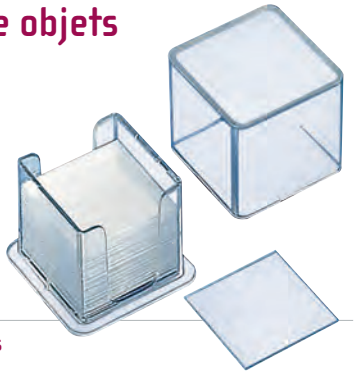
Égouttoir mural ou de paillasse - modèle ÉCO

Caractéristiques techniques
55 postes : 50 tiges simples + 5 branches doubles.
Fabriqué en acier recouvert de PVC.
Livré avec un plateau d'égouttage.
Dimensions (largeur x hauteur) : 35 x 64 cm.

Réf. 701599 — 39,50 €

Lamelles couvre objets

à partir de 2 € ,54



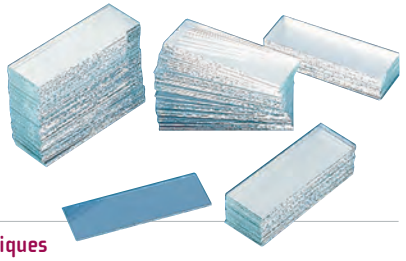
Caractéristiques techniques
Épaisseur : de 0,13 à 0,16 mm
Boîte de 100

Dimensions	20 x 20 mm	22 x 22 mm	24 x 24 mm	22 x 32 mm
Qualité du matériau	Verre borosilicaté 3.3	Verre ordinaire	Verre ordinaire	Verre ordinaire
Référence	573015	574087	574088	574089
Prix	2,54 €	2,82 €	3,04 €	3,10 €

Lames porte objets

› **Préhension facilitée grâce aux intercalaires papier**

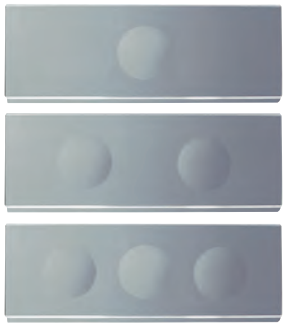
à partir de 2 € ,59



Caractéristiques techniques
Bords bruts
Épaisseur : 1,1 mm

Modèles	Lames lisses	Lames dépolies 2 faces sur 20 mm
Conditionnement	Boîte de 100	Boîte de 50
Dimensions	76 x 26 mm	75 x 25 mm
Référence	573013	574086
Prix	3,13 €	2,59 €

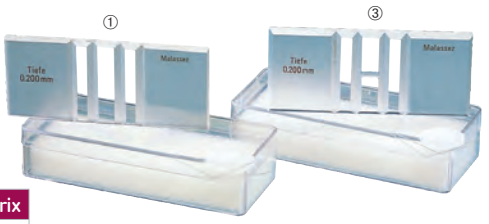
Lames à concavités



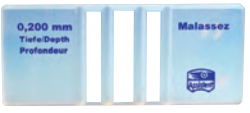
Modèles	Qté	Référence	Prix
1 concavité	6	573014	12,50 €
2 concavités	1	573031	2,39 €
3 concavités	1	574101	3,70 €

Cellules de Malassez

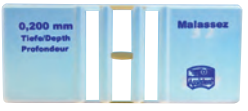
› **Cellules à numération en verre**
› **Livrées avec 2 lamelles**



Quadrillage	Référence	Prix
① Simple	713441	30,00 €
② Simple qualité supérieure	724164	39,50 €
③ Double	713442	30,00 €
④ Double qualité supérieure	724165	40,50 €



②



④

CONSOMMABLES
Lamelles planées pour cellules de Malassez (lot de 2)
Dimensions : 20 x 26 mm.
Réf. 713599 — 3,49 €

Gaze hydrophile

8 plis, 100 % coton, 13 fils.
Dimensions de la compresse dépliée (L x l) : 400 x 200 mm.

Réf. 703143 — 8,90 €

Lames de numération Kova®-Slide

Caractéristiques techniques
Lames en plastique comportant chacune
10 cupules individuelles avec grille de numération quadrillée.
La qualité optique de ces lames (acrylate) les autorise à faire office de lame et de lamelle.
Chaque lame possède 10 compartiments avec grille de numération gravée : vous pouvez effectuer 10 comptages.
La grille comporte 9 cases, chacune d'entre elles étant divisée en 9 carrés unitaires.
Dimensions totales de la grille : 3 x 3 mm.
Volume retenu sur la grille : 0,9 µL.
Livrées avec notice.

T.P. JEULIN.com

Lot de 10

Réf. 723264 — 31,50 €

Supports élévateurs à croisillons

Fabrication FRANÇAISE

①

②

Dimensions	① 100 x 100 mm	① 150 x 150 mm	① 200 x 200 mm	② 100 x 100 mm	② 200 x 200 mm
Hauteur mini/maxi	de 45 à 180 mm	de 60 à 250 mm	de 65 à 280 mm	de 45 à 120 mm	de 60 à 250 mm
Charge dynamique maxi	5 kg	10 kg	10 kg	8 kg	20 kg
Charge statique maxi	30 kg	50 kg	50 kg	10 kg	30 kg
Masse	0,50 kg	1,5 kg	2 kg	0,43 kg	1,8 kg
Spécial charges lourdes	Non	Non	Non	Oui	Oui
Résistance aux produits chimiques agressifs	Non	Non	Non	Oui	Oui
Référence	701965	701967	701966	701310	701036
Prix	**42,00 €**	**59,00 €**	**94,00 €**	**178,80 €**	**298,80 €**

MESURE CHIMIQUE
ENCORE PLUS À VOUS OFFRIR

Jeulin vous propose toute une gamme de produits spécifiques pour la mesure chimique en Enseignement Supérieur :
Spectrophotomètres (infrarouge), Spectromètres (Raman, RMN), HPLC, Spectrofluorimètre, Spectrocolorimètres, Brillancemètres, Cabines de lumière, Viscosimètres, Colorimètres, pH-mètres, Électrodes, Conductimètres, Multiparamètres, Titrateurs, Potentiostats, Point de fusion, Balances, Dessiccateurs.

Retrouvez toutes les offres sur jeulin.com dans notre boutique spécialisée Enseignement Supérieur

Mortiers avec pilon

> En porcelaine émaillée
> Avec bec verseur
> Livrés avec pilon

Capacité	Gamme	Référence	Prix
100 mL	Éco	723129	11,00 €
150 mL	Avignon	724169	33,50 €
250 mL	Avignon	724172	47,50 €
300 mL	Éco	723130	16,40 €
500 mL	Avignon	724175	68,00 €
500 mL	Éco	723131	18,80 €

Portoirs en bois

Diamètre tube	Type de support	Référence	Prix
Portoir bois pour 6 flacons à réactifs			
≤ 45 mm		701570	18,80 €
Portoirs Bois 6 ou 12 tubes			
≤ 14 mm	Simple (6 tubes)	701566	3,94 €
≤ 20 mm	Double (2 x 6)	701568	6,10 €
≤ 20 mm	Simple (12 tubes)	701569	6,40 €
≤ 20 mm	Simple (6 tubes)	701567	3,64 €

Pilons de rechange

Longueur	Référence	Prix
100 mm	723007	3,44 €
150 mm	723008	4,20 €

Têt à gaz

Terre réfractaire.
Pour tubes abducteurs jusqu'au Ø 8 mm.

Réf. 723226 — 9,80 €

Support égouttoir

Pour tubes à essais et petite verrerie
Autoclavable
Dimensions approx. (L x l x h) : 160 x 160 x 155 mm.

Réf. 723228 — 19,80 €

Portoir universel autoclavable

Portoir en en plastique autoclavable pour différents tubes avec :
4 trous de diamétre 30 mm (tube de 50 mL),
20 trous de diamètre 20 mm,
24 trous de diamètre 16 mm (tube de 15 mL),
40 trous de diamètre 12 mm.

Réf. 701935 — 21,50 €

Capsules 100 mL en porcelaine émaillée

Fond plat.
Bec verseur.
Capacité : 100 mL.
Ø extérieur : 85 mm.
H: 35 mm.
Lot de 6

Réf. 723001 — 52,00 €

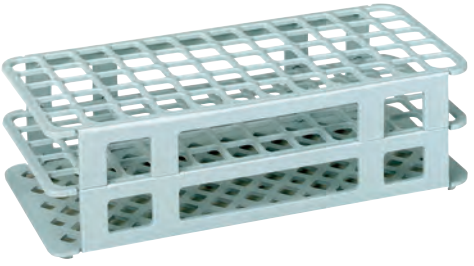
Soucoupes en porcelaine

Porcelaine vernissée
Ø maximum : 115 mm
Lot de 10

Réf. 723009 — 39,50 €

Portoirs pour 40 ou 60 tubes

> Ø 16 mm ou Ø 20mm
> Gain de place au stockage
> Superposables



Diamètre tube	Nombre de tubes	Référence	Prix
16 mm	60	701153	8,00 €
20 mm	40	701157	7,90 €

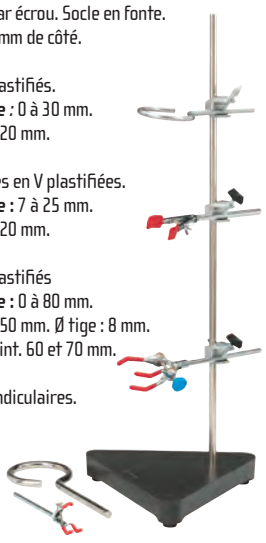
Support avec 4 accessoires - Socle rectangulaire avec tige

Support : Tige de Ø 8 x 600 mm avec écrou et rondelle.
Plateau (L x l) : 170 x 110 mm.
Peinture époxy résistante à la corrosion.
Accessoires :
- 1 pince 3 doigts plastifiés.
Capacité de serrage : 0 à 30 mm.
Longueur totale : 220 mm
Ø tige : 8 mm.
- 1 anneau acier Ø int. 70 mm.
- 2 noix de serrage à 2 passages perpendiculaires

Réf. 701073 **70,00 €**

Support avec 8 accessoires - Socle triangulaire avec tige

Support : Tige en acier nickelé Ø 12 x 700 mm. Fixation sur socle par écrou. Socle en fonte.
Masse : 2,8 kg, 270 mm de côté.
Accessoires :
- 1 pince 3 doigts plastifiés.
Capacité de serrage : 0 à 30 mm.
Longueur totale : 220 mm.
Ø tige : 8 mm.
- 1 pince 2 mâchoires en V plastifiées.
Capacité de serrage : 7 à 25 mm.
Longueur totale : 220 mm.
Ø tige : 10 mm.
- 1 pince 3 doigts plastifiés
Capacité de serrage : 0 à 80 mm.
Longueur totale : 250 mm. Ø tige : 8 mm.
- 2 anneaux acier Ø int. 60 et 70 mm.
- 3 noix de serrage à 2 passages perpendiculaires.



Réf. 701034 **158,00 €**

Support sans accessoire - Socle triangulaire avec tige

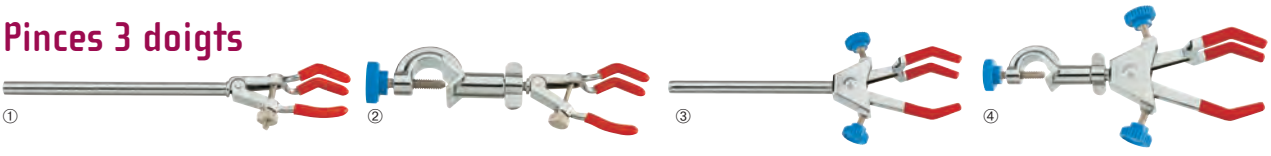
Acier nickelé Ø 12 mm x 700 mm.
Socle triangulaire en fonte (270 mm de côté).
Peinture époxy très résistante.
Fixation de la tige sur le socle par un écrou papillon.
Masse : 2,8 kg.

Réf. 701 030 **63,00 €**

Pinces 2 mâchoires

Modèles	① Pince 2 mâchoires en V petit modèle	② Pince 2 mâchoires plastifiées en V grand modèle	③ Pince 2 mâchoires en V grand modèle avec noix pivotante
Capacité de serrage	7 à 25 mm	12 à 45 mm	12 à 45 mm
Longueur	220 mm	230 mm	170 mm
Ø tige	10 mm	10 mm	8 à 16 mm
Noix de serrage	Sans	Sans	Pivotante avec écrou de blocage
Référence	703512	703364	703513
Prix	10,50 €	11,90 €	12,40 €

Pinces 3 doigts



Modèles	① Pince 3 doigts petit modèle	② Pince 3 doigts petit modèle avec noix pivotante	③ Pince 3 doigts grand modèle	④ Pince 3 doigts grand modèle avec noix pivotante
Capacité de serrage	0 à 30 mm	0 à 30 mm	0 à 60 mm	0 à 60 mm
Longueur	190 mm	160 mm	250 mm	220 mm
Ø tige	8 mm	8 à 16 mm	12 mm	8 à 16 mm
Noix de serrage	Sans	Pivotante avec écrou de blocage	Sans	Pivotante avec écrou de blocage
Référence	703118	703090	703366	703091
Prix	12,80 €	17,00 €	14,00 €	17,00 €

Pinces spéciales

Modèles	① Pince automatique pour burette de mohr	② Pince grande capacité de serrage
Capacité de serrage	0 à 25 mm	0 à 80 mm
Longueur	170 mm	250 mm
Ø tige	8 mm	8 mm
Référence	703367	703064
Prix	17,80 €	15,40 €

Agitateurs magnétiques

Modèles non chauffants

Conçu par JEULIN

①

②

③

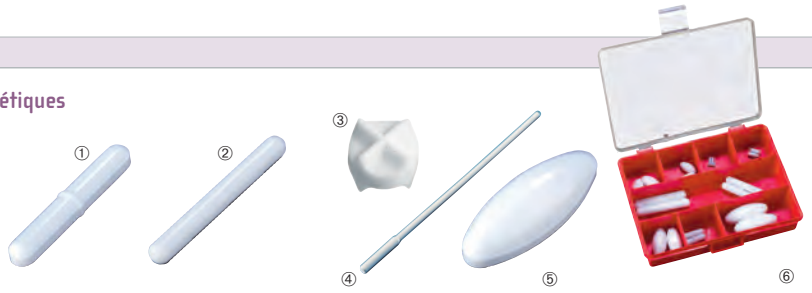
④

Modèles	① Mini agitateur 0,5 L	② Agitateur magnétique ultra-plat 0,8 L	③ Agitateur magnétique HANNA HI190M - 1 L	④ Agitateur magnétique silencieux 1,5 L économique
Vitesse	Réglable	15 à 1500 trs/min	100 à 1000 trs/min	300 à 2000 trs/min
Interrupteur M/A	Non	Oui - Touche sensitive	Oui. Voyant de mise sous tension	Non
Dimensions (H x L x P)	55 x 100 x 100 mm	15 x 175 x 120 mm	45 x 120 x 120 mm	50 x 145 x 150 mm
Référence	701098	702232	701182	702300
Prix	63,00 €	126,00 €	139,20 €	81,60 €

+ ACCESSOIRES

Barreaux et baguette magnétiques

› Aimantés, en PTFE



Modèles	Dimensions	Qté/Lot	Référence	Prix
Éco				
① Droits avec anneau	8 x 25 mm	3	703178	8,20 €
	8 x 30 mm	3	703252	10,70 €
② Droits sans anneau	7 x 20 mm	2	703437	4,40 €
	7 x 25 mm	2	703438	4,10 €
③ En croix	9,5 x 9 mm	2	703277	8,60 €
④ Baguette magnétique	8 x 300 mm	À l'unité	703251	16,50 €
Azlon				
① Droits avec anneau	4,5 x 15 mm	2	707261	3,92 €
	6 x 20 mm	2	707262	5,20 €
	6 x 25 mm	2	707263	5,65 €
	6 x 35 mm	2	707264	5,99 €
② Droits sans anneau	4,5 x 15 mm	2	707265	3,92 €
	6 x 20 mm	2	707266	4,16 €
	6 x 25 mm	2	707267	4,39 €
	6 x 35 mm	2	707268	6,11 €
⑤ Ovale	10 x 20 mm	2	707269	7,34 €
	16 x 30 mm	2	707273	11,08 €
⑥ Coffret	Assortiment	22	703759	109,61 €

Modèles chauffants

Fabrication FRANÇAISE

①

← Tige à rallonger

②

Modèles	① Agitateur magnétique chauffant 3 L et ses accessoires	② Agitateur magnétique chauffant 12 L
Régulation électronique	Intégrée	Intégrée
Température maxi plaque	280°C	450°C
Puissance de chauffage	500 W	400 W / 230 V
Vitesse	200 à 1500 trs/min	Très lent à 1500 trs/min
Plaque	Ø 135 mm - revêtement céramique	Ø 135 mm en aluminium
Dimensions (H x L x P)	150 x 260 x 80 mm	165 x 220 x 105 mm
Référence	707623	701286
Prix	~~303,00 €~~ → 246,00 €	399,60 €

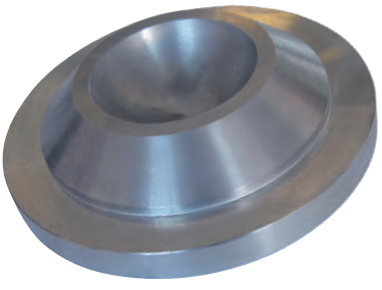
+ ACCESSOIRES

Sonde de température PT1000
Pour réfs. 701571 et 701572

Pour mesurer la température au cœur du milieu chauffé. Accessoires de montage non fournis.

Réf. 701605 — 102,00 €

Blocs adaptateur chauffe-ballons
Pour réf. 701286



Transformez votre agitateur magnétique en chauffe-ballons.
Placez un bloc adaptateur sur la plaque chauffante.

Capacité	Référence	Prix
Pour ballons de 100 mL	701287	94,80 €
Pour ballons de 250 mL	701288	94,80 €

Bain-marie 100 °C - 16 tubes

› Précision d'affichage, de réglage et de régulation
› Livré avec son portoir inox 16 tubes
› Chauffe et maintient la température jusqu'à 100 °C

Conçu par JEULIN

Simplicité d'utilisation :
Entièrement numérique, vous réglez la température souhaitée au degré près jusqu'à 100 °C avec un bouton poussoir et c'est terminé.... Le bain-marie fait le reste.
La température réelle ou la température de consigne est lisible à chaque instant sur l'écran digital.

Fiabilité :
- La forme en W de la résistance tubulaire assure une montée en température rapide et une répartition optimale de la chaleur.
- La régulation fine assure une température constante très proche de la température de consigne.

Sécurité :
La mise sous tension est visible par un voyant lumineux. Un second voyant indique que la résistance chauffe.
Le boîtier de commande est réalisé en plastique isolant moulé en une pièce, le protégeant des éclaboussures.
Une sécurité coupe le chauffage lorsque le niveau d'eau descend en dessous du seuil de sécurité ou en cas de renversement.

Caractéristiques techniques
Cuve : Transparente en polycarbonate de 2,5 L avec niveau minimal de température.
Gamme de température : Ambiante à 100 °C.
Stabilité : ±1 °C.
Homogénéité : ±1 °C.
Réglage : De la température de consigne par bouton poussoir à 1 °C près jusque 100 °C.
Affichage : Sur un écran digital de la température de consigne ou de la température réelle mesurée par thermomètre intégré.
Chauffage : Par résistance en W avec régulation à ±1 °C.
Puissance : 600 W.
Alimentation : 220 V - 50 Hz.
Dimension : 220 x 120 x 180 mm.

Composition
- Boîtier de contrôle numérique de la température avec afficheur et résistance en W.
- Cuve en plexiglas 2,5 L.
- Portoir en inox pour 16 tubes de Ø 18 mm.
- Pince de transport du portoir.
- Couvercle en plexiglas.

Réf. 591074 — **415,00 €**

+ ACCESSOIRES

Cuve en polycarbonate 2,7 L
Réf. 534014 — **19,00 €**

Mini-portoirs flottants

Réf. 701348 — **12,60 €**

Portoir inox 16 tubes

Réf. 591067 — **59,00 €**

Bain-marie de sérologie - Série BMP

Froilabo Précis pour la vie

› Cuve en plexiglas transparent
› T° ambiante +7 °C à +60 °C

Ils peuvent être complétés par un portoir pour tubes de diamètre 14 ou 20 mm, un couvercle forme toit et un thermomètre coudé.
À découvrir sur www.jeulin.fr

Caractéristiques techniques
Élément chauffant protégé par un double fond en plexiglas opaque
Température préréglée à +37 °C et +56 °C
Sécurité en cas de manque d'eau
Puissance 250 W

Modèles	Cap.	Dim. int. (L x P x H)	Dim. ext. (L x P x H)	Référence	Prix
BMP 30	3 L	280 x 110 x 80 mm	360 x 130 x 120 mm	707175	468,00 €
BMP 60	6 L	290 x 190 x 110 mm	370 x 210 x 150 mm	707176	530,00 €

Bain-marie 5 L - JB Academy

Grant

› Affichage LED
› Verrouillage des commandes
› T° ambiante +5 °C à +95 °C
› Cuve en acier inoxydable, facile à nettoyer
› Livré avec grille de fond en PC

3 ANS GARANTIE

Caractéristiques techniques
Capacité de la cuve : 5 L.
Affichage de la température et résolution de réglage : 0,5 °C.
Stabilité : ±0,5 °C.
Dimensions hors tout (L x H x P) : 335 x 200 x 210 mm env. (pieds inclus).
Espace de travail (L x P) : 131 x 281 mm env.
Puissance de chauffe 230 V : 0,35 kW.
Tension d'alimentation : 230 V / 50-60 Hz.
Masse : 3,4 kg.

Réf. 591068 — **643,20 €**

+ ACCESSOIRES

Portoir
En acier inoxydable.
Pour 32 tubes (4 X 8) de Ø 19 mm maxi.

Réf. 591069 — **129,60 €**

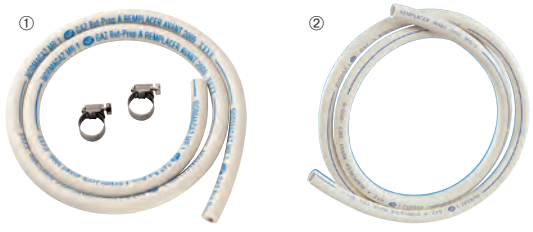
Couvercle en polycarbonate transparent
Éloigne la condensation des récipients immergés, évite la contamination, réduit l'évaporation et économise l'énergie.

Réf. 591070 — **105,60 €**

Becs Bunsen et Bec Mecker

	BEC BUNSEN				BEC MECKER
Gaz	Butane / Propane		Gaz de ville		Multi-gaz
Modèles	① Simple	② Avec robinet et veilleuse	③ Simple	④ Avec robinet et veilleuse	⑤ Avec robinet
Avantages	Modèle équipé d'une butée anti-extraction de la virole	Système Vissogaz Olive double	Modèle équipé d'une butée anti-extraction de la virole	Système Vissogaz Olive double	Multi-gaz Olive double
Ø extrémité supérieure	12,5 mm	18 mm	12,5 mm	18 mm	20 mm
Ø socle	70 mm	85 mm	70 mm	85 mm	85 mm
Hauteur totale	120 mm	140 mm (veilleuse incluse)	120 mm	140 mm (veilleuse inclus)	180 mm
Raccord	Conique Ø 10 à 12 mm	Olive Ø 10 à 13 mm et à vis G ½	Olive Ø 12 mm	Olive Ø 10 à 13 mm et à vis G ½	Olive Ø 10 à 13 mm
Régulation de l'air par virole	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Couleur	Rouge	Acier chromé	Gris	Acier chromé	Acier chromé
Référence	703126	703410	703129	703412	703565
Prix	22,50 €	70,00 €	26,50 €	70,00 €	48,00 €

Tuyaux de gaz normalisés



Modèles	Fixation par emboîtement		
Gaz	① Butane / Propane		② Gaz de ville
Ø int. x Ø ext.	6 x 12 mm		12 x 18 mm
Longueur	1 m	1,50 m	2 m
Livré avec	Collier de serrage		-
Durée de validité	5 ans		
Norme	NF D 36-110		NF D 36-126*
Référence	703422	703423	703449
Prix	6,30 €	9,30 €	22,50 €

Collier de serrage

› **Autocassant**

Vendu à l'unité.

Gaz	Référence	Prix
Butane / Propane	703730	1,13 €
Gaz de ville	703729	1,13 €

Support pour Bec bunsen

Pour becs Bunsen gaz de ville réf. 703129 ou butane/propane réf. 703126.

Hauteur : 190 mm.
Ø sup. : 95 mm.

Réf. 703136 — 15,40 €

Brûleur de laboratoire

› **Puissance de flamme réglable**

Brûleur de laboratoire réf. 701271 monté sur → cartouche réf. 120022.

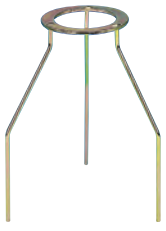
Buse : Ø 20 mm. **Hauteur avec cartouche :** 24,5 cm approx.
Livré sans cartouche.

Réf. 701271 — 47,50 €

CONSOMMABLES

Cartouche butane-propane 450 g
Pour brûleur de laboratoire réf. 701271.
Réf. 120022 — 12,20 €

Trépied

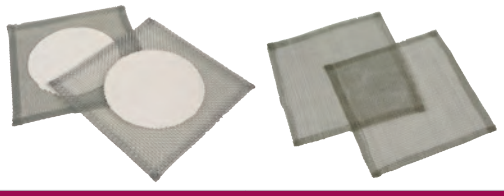


Pour brûleur de laboratoire.
Hauteur : 300 mm env.

Réf. 703667 — 7,10 €

Toiles métalliques

› **Indispensables pour chauffer les contenants et bien répartir la chaleur d'une flamme**



Matière	Dim. mm	Qté	Réf.	Prix
Inox	150 x 150	2	703088	7,60 €
Fer	150 x 150	6	703089	10,00 €
Fer, centre céramique sans amiante	150 x 150	2	703241	3,78 €

* Collier de serrage non prévu dans la norme NF D 36-126.

Lampe à alcool

Caractéristiques techniques
En verre. Fermeture par bouchon à vis.
Ø ext. : 70 mm approx.
H. totale : 78 mm approx.
Contenance : 90 mL

Réf. 701124 — **5,70 €**

CONSOMMABLES
Mèches de rechange (lot de 10)
Réf. 703174 — **7,40 €**

① Mini plaque chauffante

32 €

② Plaque chauffante économique

PREMIER PRIX

Modèles	① Mini plaque chauffante	② Plaque chauffante économique
Foyer plat en fonte	Ø 105 mm	Ø 185 mm
Puissance	500 W	1500 W
Régulateur thermique	5 positions	6 positions
Voyant de chauffe	Oui	Oui
Dimensions (L x l x H)	150 x 150 x 70 mm	250 x 290 x 85 mm
Référence	707167	701546
Prix	32,00 €	41,99 €

Support pour lampe à alcool avec toile métallique

En acier inoxydable.
À utiliser avec lampe à alcool de Ø max. 75 mm.
H. totale : 90 mm approx.
Livré sans lampe à alcool.

Réf. 703663 — **6,00 €**

Plaque à induction

Caractéristiques techniques
Plaque : en revêtement vitrocéramique (Ø 21 cm)
Puissance : approx. 2000 W
Panneau de commande : tactile
Réglage température : 60-240 °C
Dimensions : 280 x 350 x 40 mm

Réf. 701625 — **95,99 €**

Adaptateur pour plaque à induction

Diamètre : 190 mm.

Réf. 701586 — **30,00 €**

Thermoplongeur

Manche isolant, patte de fixation s'adaptant au rebord des récipients.
Tension d'alimentation : 230 V.
Puissance : 1000 W.
Dimensions : Ø 6,5 x 26 cm.

Réf. 708126 — **30,50 €**

Microbrûleur butane sans cartouche

› Allumage piézoélectrique
Fonctionne au butane. Réserve de gaz liquide non démontable. Le remplissage du réservoir par la valve située sous l'appareil se fait au moyen d'une recharge, de gaz liquéfié, utilisée pour recharger les briquets.

Caractéristiques techniques
Temps de combustion : 45 à 60 min.
Température de flamme max. : 1300 °C.
Allumage piézoélectrique par bouton poussoir.
Robinet de réglage de la flamme.
Réserve de gaz liquéfié de 65 mL.
Base antidérapante.
Dimensions env. (L x h x Ø socle) : 127 x 88 x 80 mm.
Masse : 250 g.

Réf. 701497 — **54,00 €**

Bouilloire électrique

Caractéristiques techniques
Socle indépendant.
Contenance : 1 L.
Puissance : 2 200 W.

Réf. 188536 — **35,99 €**

Four à Micro-ondes 20 L

Photo non contractuelle. Modèle susceptible de changer en cours d'année.

Réf. 701630 — **131,99 €**

Bec électrique Sérénit®

Conçu par JEULIN

- **Zone de chauffage protégée**
- **Paroi externe à température ambiante**
- **Température opérationnelle 700 °C au centre du dispositif de chauffage**

Performant
Porte 100 mL d'eau de 30 à 100 °C en 2 minutes 30.
Température maxi 700 °C.
Contrôle de la température par variateur.

Polyvalent
Assure le chauffage de tous types de récipients (Ø inférieur à 105 mm).
Tige statif amovible positionnable en quatre points.

Stable et ergonomique
Forme large et basse.
Patins antidérapants.
Poignées de préhension sous le pupitre.
Boîtiers empilables.

Sûr
Fusible de protection, résistance blindée, disjoncteur thermique.
Température des parois externes : 30 °C maxi.

Solide
Coque résistante aux chocs thermiques et mécaniques ainsi qu'aux principaux produits chimiques.
Parties métalliques en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques
Cordon normalisé de 1,50 m de longueur.
Puissance : 500 W.
Alimentation : 230 V (2P+T).
Masse : 2,6 kg.
Dimensions (L x l x h) : 280 x 180 x 125 mm.
Tige statif amovible, **longueur** : 300 mm.
Brevet déposé.

Réf. 701311 — **291,00 €**

CONSOMMABLES

Pièces détachées
Ensemble résistance de rechange.
Composé de pièces de rechange pour la résistance du Bec électrique Sérénit®
Réf. 701400 — **142,00 €**

3 ANS GARANTIE

[PACK]

Bec électrique Sérénit® Microbio

Constitué du bec électrique et de l'accessoire Microbio Sérénit®.

Réf. 701291* ~~403,00 €~~ → 342,55 €

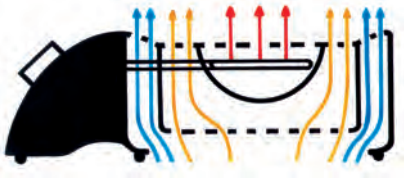
* Dans la limite des stocks disponibles

LE SAVIEZ-VOUS ?

Une sécurité renforcée

La structure ouverte du bec électrique Sérénit® garantit, grâce à un procédé unique de circulation d'air, une parfaite isolation thermique.

Les ouvertures permettent également aux liquides renversés accidentellement de s'écouler à l'extérieur du bec.

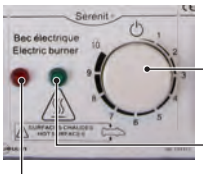


Des avantages reconnus

Une ergonomie unique
La tige statif est vissable aux 4 coins pour multiplier les configurations d'utilisation.

Un rangement facilité
Grâce à leur forme originale, les becs électriques Sérénit® sont empilables.
Le cordon d'alimentation s'enroule autour du pupitre.

Des commandes simples et accessibles



Thermostat de contrôle de la température
Voyant de mise sous tension
Voyant de mise en chauffe

Une excellente stabilité
Un centre de gravité très bas ainsi que des patins anti-dérapants lui confèrent une excellente stabilité.

Pieds de stabilisation

Les plaques de manipulation Sérénit®

› Réussir les manipulations des programmes de collège en toute simplicité

Faciles à positionner et sûres

Leur forme plate garantit une excellente visibilité des phénomènes étudiés.

Le rebord empêche les écoulements des produits à l'extérieur des plaques.

Il est possible de placer la grille de protection amovible (réf. 703530) sur le bec afin d'interdire l'accès à la zone chaude.

① Plaque à réactions

Permet les réactions nécessitant un apport de chaleur (déshydratation de l'eau salée et du sulfate de cuivre, réaction fer/soufre...).

Caractéristiques techniques
Plaque en acier inoxydable.
Épaisseur : 1 mm.
Dimensions (l x h x p) : 85 x 20 x 90 mm.

Réf. 703060 **27,00 €**

② Plaque à combustions

Permet de réaliser des combustions de poudres métalliques.

Caractéristiques techniques
Plaque en acier inoxydable.
Épaisseur : 1 mm.
Dimensions (l x h x p) : 85 x 20 x 90 mm.
Trou latéral de Ø 30 mm.

Réf. 703048 **26,50 €**

① et ② Évaporation d'une solution de chlorure de sodium.

③ Combustion de poudre de zinc.

Mise en pratique

Température opérationnelle 700 °C au centre du dispositif de chauffage

Chauffage manuel de tubes à essais

Deux modes de chauffage possibles : le tube est chauffé au-dessus de la grille sur toute sa longueur pour éviter tout risque de projection.

Le tube est introduit dans l'orifice central de la grille au plus près de la résistance pour des manipulations nécessitant un fort apport calorifique (réaction Fe/S, pyrolyses, production d'alliages...).

Combustion ou inflammation directe

La chaleur dégagée permet de réaliser une combustion ou une inflammation directe de différents matériaux.

Chauffage de récipients

L'utilisation de la tige statif amovible permet d'assurer, si nécessaire, le maintien du récipient (pince, noix et grille de protection vendues séparément).

Table de manipulation Microbio Sérénit®

- Pratiquez la microbiologie sans gaz
- Idéal pour travailler en environnement stérile
- Recommandé pour les TP en section BTS, DUT ou DEUG
- Validé par le laboratoire de Microbiologie du Froid de l'Université de Rouen

Caractéristiques techniques

En inox, facile à nettoyer et autoclavable.
Dimensions hors tout : 420 x 260 mm.

Réf. 703052 — **112,00 €**

Grille de protection

- Amovible
- Fixation directe sur le bec
- Évite les renversements et les brûlures

↑ Protection contre tous risques de renversements de récipients.

↑ Protection contre tous risques de brûlures accidentelles.

Les trois anneaux de la grille délimitent la zone de chauffage et en protègent davantage l'accès.

Caractéristiques techniques

Constituée de 3 arceaux en fil d'acier inoxydable (Ø 3 mm).
Fixation sur la grille du bec en trois points.
Ø intérieur : 105 mm. **Hauteur** : 70 mm.

Réf. 703530 — **26,50 €**

Pastilles combustibles

- Pour réaliser toutes les expériences nécessitant une flamme :
  - Tests de couleur de flamme
  - Combustion de poudres métalliques (Cu, Fe, Zn...)

Produit d'origine naturelle produisant une flamme pendant une minute sans dégager d'émanation toxique. Poser la pastille directement sur la grille du bec électrique qui s'enflamme uniquement à haute température et s'éteint spontanément en cas de chute hors de la zone chauffée.

Livrées en boîte de 60 pastilles.

Réf. 101012 — **22,32 €**

Montages complexes

De multiples possibilités de montages sont envisageables (fixation d'accessoires, maintien de montages d'hydrodistillation...).

Production d'une flamme

L'utilisation de pastilles combustibles (réf. 101012) permet de générer une flamme. Il est ainsi possible de réaliser les combustions de poudres métalliques (Fe, Cu, Zn, Al...). La pastille se pose directement sur la grille du bec électrique Sérénit®. Les résidus de combustions des poudres métalliques tombent dans le réflecteur en inox situé sous la résistance. Ils sont évacués facilement en retournant le bec et en le secouant.

Ensemencement de boîtes et de tubes

L'anse de platine (ose) est stérilisée au contact de la résistance.

Les tests effectués en laboratoire (E. Coli, milieu LB) montrent que l'anse est stérilisée en moins de 20 secondes.

La zone stérile créée par le flux d'air chaud du bec électrique couvre bien la surface de la plaque en inox (environ 7 cm).

Bec électrique LAB 2

3 GARANTIE ANS

> Parfaite sécurité thermique et électrique
> Contrôle de la puissance libérée assuré par un régulateur d'énergie équipé d'un bilame
> Liquides portés à ébullition sans aucune projection
> Protection par fusible
> Carénage froid même après une séance de TP
> Conception garantissant une parfaite étanchéité en cas de déversement accidentel de liquide

Cet appareil permet de réaliser toutes les expériences faites auparavant avec le bec Bunsen.
Le chauffage est assuré par une colonne d'air chaud produite grâce à un procédé breveté de gestion de l'air.
Accepte les récipients de Ø max. 140 mm.

Caractéristiques techniques
Température opérationnelle : de 900 °C à la résistance à 650 °C en sortie d'appareil.
Livré avec notice.
Puissance : 550 W
Alimentation : 230 V / 50 Hz (2P+T)
Voyant de mise sous tension et de température
Fusible de protection : F 5 A - 250 V
Protection contre les surchauffes
Dimensions : 170 x 130 x 195 mm
Masse : 3,3 kg

Réf. 701280 **393,13 €**

Chauffe-ballons

Exclusivité JEULIN

> Régulés
> Garantis sans amiante
> Température maximale 450 °C
> Vitesse d'agitation 100 à 1 500 trs/min

Capacité	Agitation magnétique	Dimensions (L x l x H)	Puissance	Référence	Prix
100 mL	Non	256 x 162 x 134 mm	80 W	701509	150,00 €
250 mL	Non	256 x 162 x 147 mm	150 W	701535	187,00 €
250 mL	Oui	256 x 162 x 162 mm	150 W	701537	365,00 €
500 mL	Non	276 x 192 x 162 mm	260 W	701536	195,00 €
500 mL	Oui	276 x 192 x 177 mm	260 W	701538	405,00 €

Supports élévateurs à croisillons en aluminium

> Modèle économique
> Plateau aluminium anodisé
> Idéal pour le montage léger en ambiance peu agressive

Fabrication FRANÇAISE

Dimensions	Hauteur mini/ maxi	Charge dynamique maxi	Charge statique maxi	Masse	Spécial charges lourdes	Résistance aux produits chimiques agressifs	Référence	Prix
100 x 100 mm	de 45 à 180 mm	5 kg	30 kg	0,50 kg	Non	Non	701965	42,00 €
150 x 150 mm	de 60 à 250 mm	10 kg	50 kg	1,5 kg	Non	Non	701967	59,00 €
200 x 200 mm	de 65 à 280 mm	10 kg	50 kg	2 kg	Non	Non	701966	94,00 €

PREMIER PRIX

Centrifugeuse manuelle

> Centrifugeuse manuelle économique
> 4 tubes de 15 mL
> Entraînement par manivelle

Fixation sur le bord d'une table ou d'une paillasse grâce à un étrier réglable.
Livrée avec portes-tubes en ABS.
Accessoires, tube cylindro-conique de 15 mL (réf. 713422)

Réf. 701222 — 187,00 €

+ ACCESSOIRES
Tube à centrifuger 15 mL cylindro -conique en verre
Réf. 713422 — 2,83€

Broyeur à glace 4 ICE+

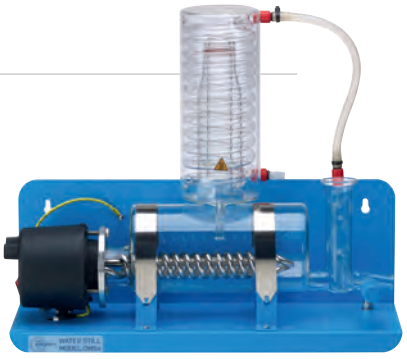
> Production : 15 kg / h
> Entonnoir et bac à glaçons amovibles

Caractéristiques techniques
Coloris : argenté / noir
Contenance du bac collecteur : 1,75 kg
2 interrupteurs de sécurité : entonnoir de remplissage et bac collecteur
Propriétés : bac collecteur amovible
4 pieds avec ventouses
Interrupteur de marche/arrêt
Puissance : 0,08 kW
Tension : 230 V
Fréquence : 50 Hz
En acier inoxydable et plastique
Dimensions (L x P x H) : 172 x 290 x 460 mm
Poids : 3,5 kg

Réf. 707332 — 89,00 €

Distillateur - QWS4

> Facile à installer et à utiliser
> Fonctionnement fiable
> Distillat de haute qualité conforme aux normes ASTM et ISO
> Sécurité thermique
> Facile à nettoyer



Caractéristiques techniques
Débit : 4 L / h
pH : 5.0 - 6.5
Conductivité : 3.0 - 4.0 µS/cm
Résistivité : 0.25 - 0.30 mΩ/cm
Température du distillat : 25 à 35 °C
Alimentation en eau : 60 L / h
Dimensions (l x P x H) : 500 x 150 x 450 mm
Masse : 6 kg
Appareil fourni sans prise électrique.
Raccordement à l'alimentation électrique à faire par vos soins.
La résistance chauffante est exclue de la garantie 3 ans.
La résistance chauffante est garantie 1 an ou 1 000 heures d'utilisation.

Réf. 707231 — 1 509,77 €

PREMIER PRIX

Unité de déminéralisation 60 L/H - DI STREAM

> Compact
> Modulable
> Système sans pression réseau
> Visualisation facile de la saturation de la résine par décoloration

Avec équerre murale de fixation.
Livré sans cartouche de résine (réf. 707836 à commander séparément).

Réf. 707834 — 448,80 €

Machine à glaçons

> Rapide : 9/10 glaçons toutes les 10 min
> Ultra-compacte
> Aucun raccordement à une arrivée d'eau

Machine à glaçons ultra-compacte pour réaliser rapidement 2 tailles de glaçons au choix.
Produit 10/12 kg de glaçons en 24 heures soit environ 9/10 glaçons toutes les 10 minutes en moyenne.
Compacte pour un gain de place sur votre paillasse (dimensions réduites).
Elle trouvera sa place à n'importe quel endroit de votre laboratoire puisqu'aucun branchement sur une arrivée d'eau n'est nécessaire.
Il suffit simplement de remplir le réservoir d'eau intérieur.
Arrêt automatique en cas de manque d'eau et lorsque le bac à glaçons est plein.

Caractéristiques techniques
Volume du bac à glaçons : 0,7 kg
Volume du réservoir d'eau : 2 L
Puissance : 80 W
Dimensions (L x H x P) : 22,2 x 32 x 31,3 cm
Masse : 7,1 kg
Couvercle translucide.
Bac à glaçons amovible.
Compresseur silencieux, refroidit par ventilation.
Livré avec une pelle à glaçons et notice d'utilisation.

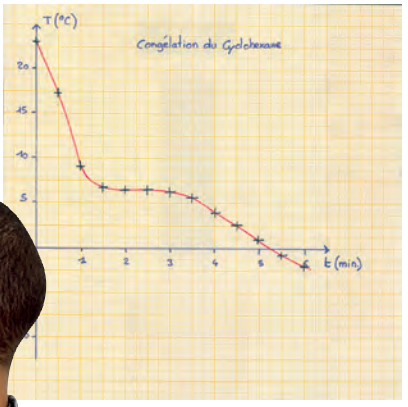
Réf. 708002 — 203,00 €

Minicongélateur

› Moins de préparation
› Plus de temps pour la pédagogie
› Glace produite à volonté !
› Expériences multiples et variées

Avec le Minicongélateur, l'élève peut simultanément réaliser son TP de congélation et tracer sa courbe d'évolution de température en fonction du temps !

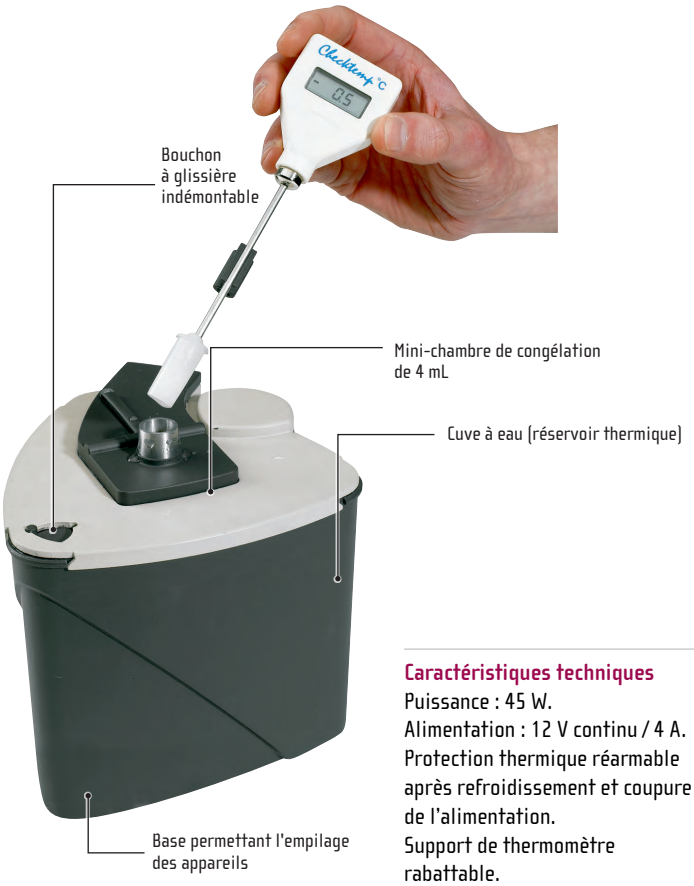
Compatible avec vos équipements de base :
- Alimentation F6-F12/5 A (réf. 281483).
- Thermomètre à liquide rouge (réf. 253068).
- Thermomètre Checktemp -50/+150 °C (réf. 251230).

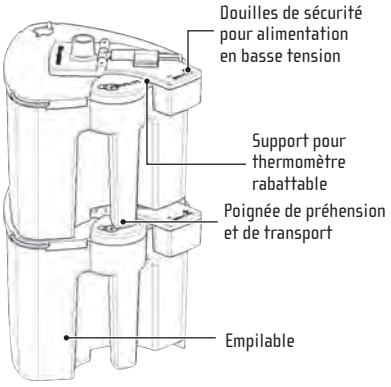


↑ Courbe congélation de l'eau : relevé de températures fait par un élève.

Méthode classique	Avec le Minicongélateur	Avantages du Minicongélateur
• Préparation et organisation longues et fastidieuses	• **Appareil pratique et facile à utiliser**	• Bénéficiez de plus de temps pour votre pédagogie et la mise en place de la démarche d'investigation
• Préparation à l'avance de la glace • Pilage et stockage de celle-ci	• **Simple installation du Minicongélateur et d'une alimentation standard avant le TP**	• Aucune organisation préalable requise et temps d'installation réduit au minimum pour vous
• Mélange réfrigérant efficace sur une durée limitée	• **Production de froid à volonté**	• Pour vos élèves, une souplesse d'organisation lors du TP et l'opportunité de recommencer pour une réussite garantie
• Verrerie utilisée souvent fragile	• **Robustesse de l'appareil (chocs, corrosion...)**	• Longévité du matériel
• Nécessité de travailler en salle humide	• **Volume de travail réduit à 4 mL**	• Maintien des paillasses propres
• Nettoyage des paillasses nécessaire après les manipulations	• **Seule la mini-chambre de congélation est à nettoyer**	• TP réalisables en salle sèche
• Lavage et rangement du matériel	• **Appareil compact facile à ranger (empilable)**	• Nettoyage et rangement facilités

Conçu par JEULIN





Caractéristiques techniques
Puissance : 45 W.
Alimentation : 12 V continu / 4 A.
Protection thermique réarmable après refroidissement et coupure de l'alimentation.
Support de thermomètre rabattable.
Polypropylène antichoc.
Longueur : 73 mm.
Adaptateurs pour thermomètres numérique et à dilatation Ø 3, Ø 3,5 et Ø 6 mm.

Contenance de l'enceinte frigorifique : 4 mL.
Contenance de la cuve : 1,5 L.
Cuve en polypropylène antichoc équipée de butées antidérapantes.
Dimensions (L x l x h) : 167 x 180 x 160 mm.
Masse cuve vide : 600 g (environ).
Branchement par douilles de sécurité diamètre 4 mm.
Livré avec agitateur manuel en PP.
Brevet déposé.

Réf. 701075 — **92,00 €**

+ ACCESSOIRES

Thermomètre digital -50/+300 °C Réf. 251215	48,50€
Bloc alimentation 12 V - 5 A à découpage Réf. 281217	29,90€
ÉVO2 F6F12 - Alimentation 6V-12V / 5A Réf. 281483	252,00€
Cordon jack femelle / douilles sécurisées Réf. 283886	22,50€
Chronomètre numérique 1/100e s Réf. 351037	13,30€
Capteur thermomètre rapide sans-fil Redy Réf. 488020	140,00€

! CONSOMMABLES

Eau déminéralisée pure Réf. 107043	6,70€
Eau déminéralisée pure Réf. 107340	3,36€
Eau déminéralisée pure Réf. 107491	9,60€

[PACK]

Ensemble minicongélateur + Thermomètre digital

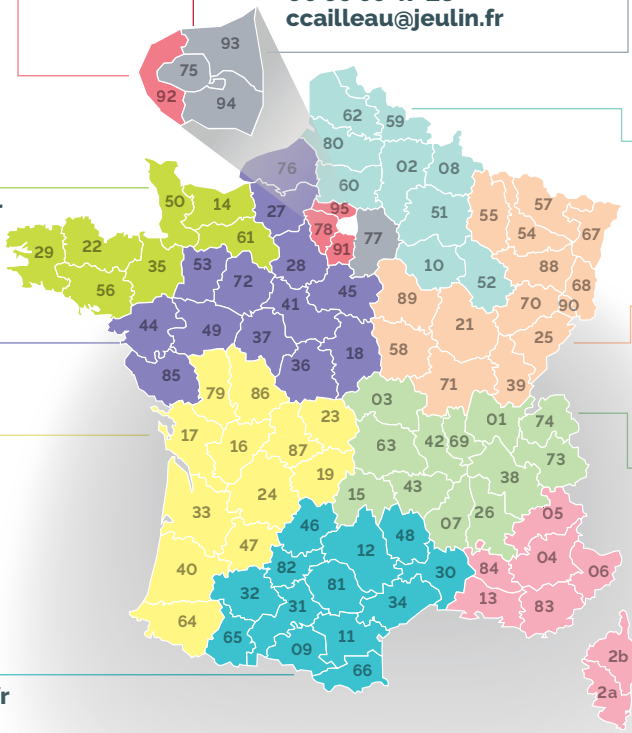
> Maintien des paillasses propres
> TP réalisables en salle sèche
> Nettoyage et rangement facilités
> Cuve en polypropylène antichoc
> Thermomètre digital inclus

Caractéristiques du thermomètre (réf. 251215)
Gamme de mesure : -50 / +300 °C.
Précision : 1 °C entre -20 et +100 °C.
Résolution : 0,1 °C.
Alimentation : pile bouton 1,5 V fournie.
Dimensions (Ø sonde x long.) : 3,6 x 100 mm.

Réf. 701080 — ~~140,50 €~~ → **115,21 €**

Toujours proches de vous

Nos conseillers commerciaux



PARIS OUEST
Hana Al Hilali
06 80 91 66 51
halhilali@jeulin.fr

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
Christophe Cailleau
06 88 69 47 23
ccailleau@jeulin.fr

PARIS EST
Tarek Aouni
06 08 34 75 12
taouni@jeulin.fr

OUEST
Sylvain Milcent
06 08 30 72 74
smilcent@jeulin.fr

NORD
Younès Errafik
06 08 30 73 03
yerrafik@jeulin.fr

CENTRE
Fabrice Rocher
06 70 48 53 69
frocher@jeulin.fr

EST
Jessica Michelin
06 08 30 72 75
jmichelin@jeulin.fr

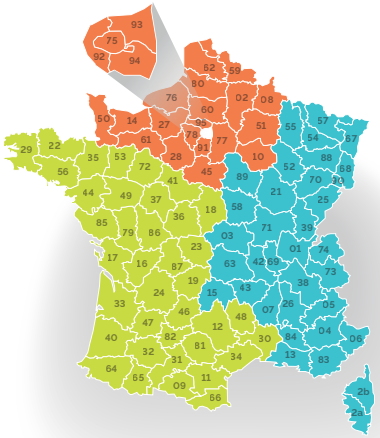
SUD OUEST
Loïc Vincent
06 87 81 49 31
lvincent@jeulin.fr

RHÔNE-ALPES
Sonia Grisel
06 07 63 21 08
sgrisel@jeulin.fr

SUD
Aurélie Paganin
06 88 24 35 35
apaganin@jeulin.fr

SUD EST
Olivier Serafini
06 07 74 15 61
oserafini@jeulin.fr

Nos experts mobilier



Eric Darbon
06 08 25 82 03
edarbon@jeulin.com

Nicolas Erakovic
07 85 25 11 45
nerakovic@jeulin.fr

Didier Crespel
06 07 33 19 97
dcrespel@jeulin.fr

Notre équipe dans les Dom-Tom

RÉUNION
Bernard Michel
+262 (0)693 92 97 40
bmichel@jeulin.com

RÉUNION-MAYOTTE
Julien Chamand
+262 (0)692 41 96 04
jchamand@jeulin.com

MARTINIQUE
Franck Moyse
+596 (0)696 86 44 96
fmoyse@jeulin.com

GUYANE
Stéphanie Guyot
+594 (0)694 24 70 24
sguyot@jeulin.com

GUADELOUPE
Léonard Longfort
+590 (0)690 40 64 01
llongfort@jeulin.com