

# Matériel de laboratoire

## FOCUS

Le bec électrique  
Sérénit®



Page 467

408 à 409

Comment bien choisir  
sa verrerie ?

410 à 416

Montages réactionnels

418 à 432

Verrerie

434 à 459

Petit matériel

460 à 483

Appareils de laboratoire

# 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  $9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ , 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  $3 \text{ à } 3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

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
<b>Tolérances pour les burettes</b>		
	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
<b>Tolérances pour les pipettes graduées</b>		
	DIN 12697	ISO 835 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 dessiccateurs 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			Résistance à la tension psi	Absorption d'eau %
			Autoclave	Gaz	A sec	Chimique				N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>		
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 vissée

> 2 qualités vous sont proposées :

① Rodée vissée "exclusivité Jeulin" : en verre borosilicaté 3.3, au rodage standard 24/29. Notre 1<sup>er</sup> prix - Satisfaction Garantie.

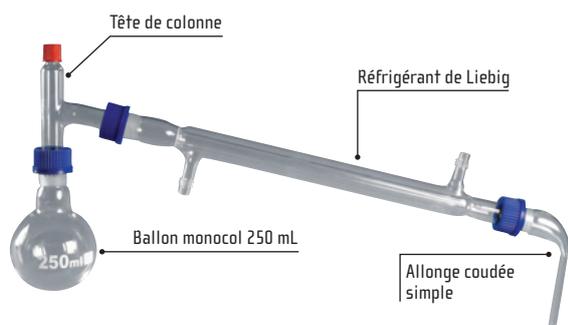
② Rodaviss® : fabriqué avec des tubes de verre en matériau Duran®, au rodage 19/26, pour une robustesse et une longévité garanties.



> Économisez en achetant des montages prêt à l'emploi

### Rodage 24/29

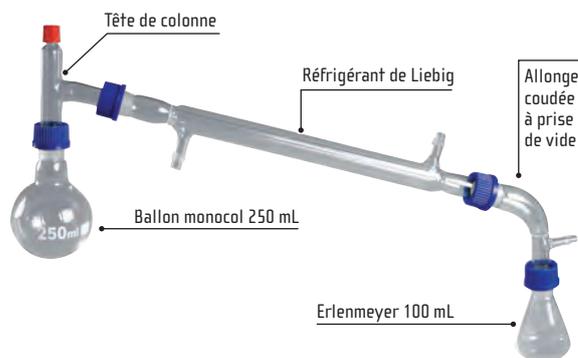
#### Montage de distillation à pression atmosphérique



Réf. 713677\*

~~87,00 €~~ → 77,00 €

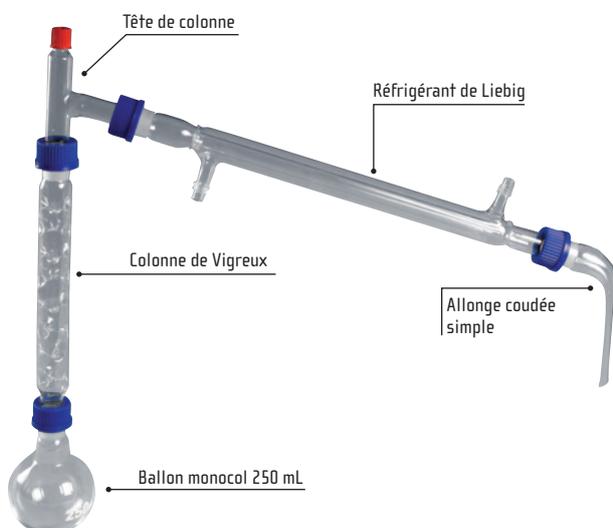
#### Montage de distillation sous pression réduite



Réf. 713679\*

~~105,00 €~~ → 95,00 €

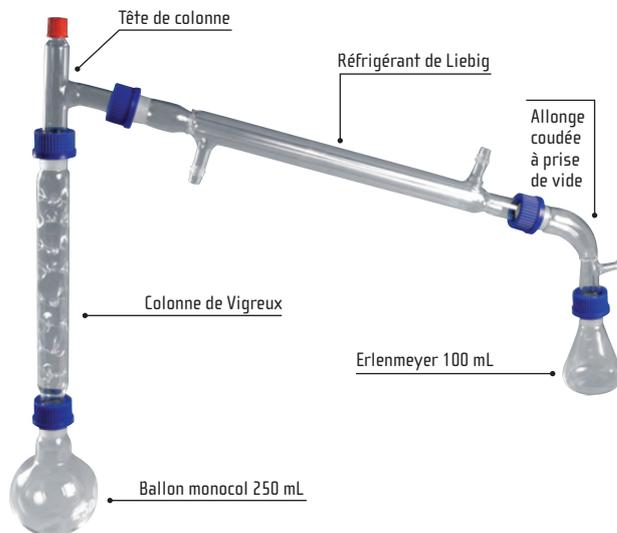
#### Montage de distillation fractionnée à pression atmosphérique



Réf. 713678\*

~~118,00 €~~ → 105,00 €

#### Montage de distillation fractionnée sous pression réduite



Réf. 713680\*

~~137,00 €~~ → 122,00 €

\* Dans la limite des stocks disponibles



**PREMIER PRIX**

**Rodage 24/29**

**Ballons**



Tous les cols (centraux et latéraux) sont au rodage 24/29.

Modèles	Type	Capacité	Référence	Prix
① Monocol	À fond rond	250 mL	713681	14,30 €
② Bicol	À fond rond	250 mL	713683	17,90 €
③ Tricol	À fond rond	250 mL	713685	22,50 €

**Erlenmeyers**



Capacité	Référence	Prix
100 mL	713686	8,90 €
250 mL	713687	9,40 €

**Colonne et Réfrigérants**



① Sans tête de colonne.

② Tubulures latérales  
Ø ext. approx. 12 mm.

③ Tubulures latérales  
Ø ext. approx. 12 mm.

Modèles	Référence	Prix
① Colonne de Vigreux	713690	34,00 €
② Réfrigérant à boules	713692	40,00 €
③ Réfrigérant de Liebig	713693	36,00 €

**Ampoule de coulée simple 50 mL**



Avec robinet PTFE.

Réf. 713696	40,00 €
-------------	---------

**Tête de colonne**



Avec prise thermométrique Ø 6 mm.

Réf. 713691	30,00 €
-------------	---------

**Allonges coudées**



①

②

Modèles	Référence	Prix
① Simple	713694	14,40 €
② À prise de vide	713695	27,50 €

**Garde à chlorure de calcium**



Réf. 713889	14,90 €
-------------	---------

**Bouchon à vis**



Réf. 713688	2,38 €
-------------	--------

**Joint torique en caoutchouc**



Réf. 713689	0,59 €
-------------	--------

Un besoin spécifique ? Consultez-nous au **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE

## Verrerie rodée vissée - Rodaviss®

Rodage 19/26 **MATÉRIAU DURAN®**

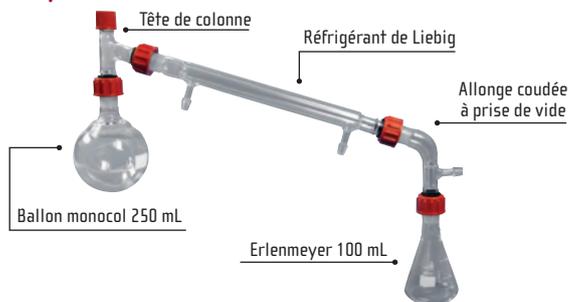
[ÉCONOMISEZ EN ACHETANT DES MONTAGES PRÊTS À L'EMPLOI]

### Montage de distillation à pression atmosphérique



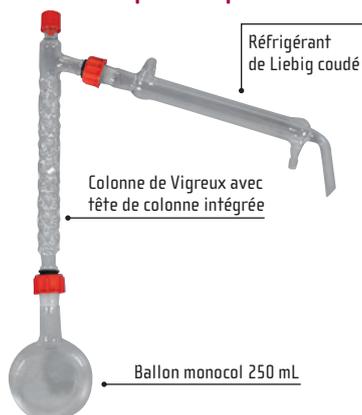
Réf. 713593\* ~~113,00 €~~ → 103,00 €

### Montage de distillation sous pression réduite



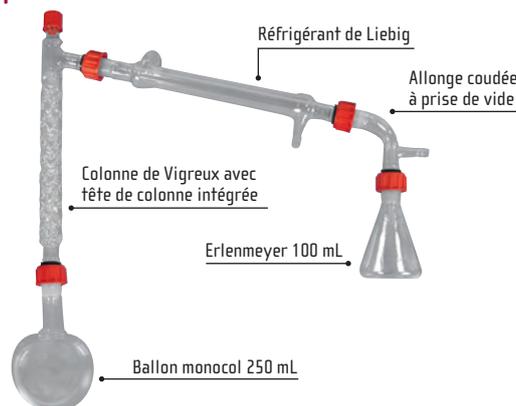
Réf. 713595\* ~~170,00 €~~ → 161,00 €

### Montage de distillation fractionnée à pression atmosphérique



Réf. 713594\* ~~145,00 €~~ → 135,00 €

### Montage de distillation fractionnée sous pression réduite



Réf. 713596\* ~~206,00 €~~ → 192,00 €

## Ballons

**MATÉRIAU DURAN®**



Tous les cols (centraux et latéraux) sont au rodage 19/26.

Désignation	Type de fond	Capacité	Référence	Prix
① Monocol	Rond	100 mL	713584	15,10 €
① Monocol	Rond	250 mL	713311	21,00 €
① Monocol	Rond	500 mL	713316	30,50 €
② Monocol	Plat	250 mL	713362	29,00 €
③ Bicol	Rond	250 mL	713307	36,00 €

## Erlenmeyers

**MATÉRIAU DURAN®**



Capacité	Référence	Prix
100 mL	713310	16,10 €
250 mL	713315	17,20 €

## Rodage 19/26

### Dean Stark à robinet PTFE

MATÉRIAU DURAN®

Tube récepteur 10 mL.  
Gradué au 1/10 mL.

Réf. 713447 **82,00 €**



## Colonne et réfrigérants

MATÉRIAU DURAN®



Modèles	Référence	Prix
① Colonne de Vigreux avec tête de colonne intégrée Prise thermométrique, trou Ø 6 mm.	713305	<b>66,00 €</b>
② Réfrigérant à boules - 1 rodage Tubulures latérales, Ø ext. approx. 11,5 mm.	713309	<b>58,00 €</b>
③ Réfrigérant de Liebig - 2 rodages Tubulures latérales, Ø ext. approx. 10 mm	713306	<b>52,00 €</b>
④ Réfrigérant de Liebig coudé Tubulures latérales, Ø ext. approx. 10 mm.	713313	<b>48,50 €</b>

## Puit thermométrique

MATÉRIAU DURAN®

Pour ballon 250 mL.

Réf. 713453 **24,00 €**



## Ampoules de coulée 50 mL

MATÉRIAU DURAN®

Modèles	Référence	Prix
① Simple	713308	<b>63,00 €</b>
② Isobare	713623	<b>67,00 €</b>



## Tête de colonne

MATÉRIAU DURAN®

Avec prise thermométrique, trou Ø 6 mm.

Réf. 713465 **38,00 €**



## Garde à chlorure de calcium

MATÉRIAU DURAN®

Réf. 713893\* **21,00 €**



## Bouchon à vis avec joint

Réf. 703389 **4,50 €**



## Allonges coudées

MATÉRIAU DURAN®

Modèles	Référence	Prix
① Simple	713884	<b>18,30 €</b>
② Avec prise de vide. Ø ext. tubulure 10 mm.	713312	<b>38,00 €</b>



Un besoin spécifique ? Consultez-nous au **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE

\*dans la limite des stocks disponibles.

## Verrerie rodée à clip

MATÉRIAU DURAN®

QUALITÉ BORO 3.3

> 2 qualités vous sont proposées, toutes deux aux rodages standards 19/26 et 24/29 :

> - Verre borosilicaté 3.3 au meilleur rapport qualité/prix

> - Verre en matériau Duran® pour une robustesse et une longévité garanties

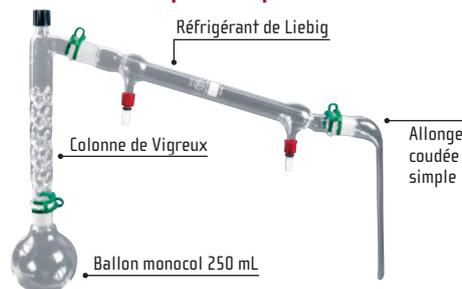
[ÉCONOMISEZ EN ACHETANT DES MONTAGES PRÊTS À L'EMPLOI]

### 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	138,00 €

### Ballons à fond rond 250 mL



Ballons bicol et tricol : tous les cols latéraux sont au rodage 19/26.

Modèles	Rodage	Référence	Prix
Verre matériau Duran®			
① Monocol	19/26	713640	15,00 €
	24/29	713407	17,00 €
② Bicol	19/26	713642	32,50 €
	24/29	713409	35,00 €
③ Tricol	19/26	713139	41,50 €
	24/29	713147	35,00 €
Verre borosilicaté 3.3			
① Monocol	19/26	713700	8,50 €
	24/29	713096	9,50 €
① Bicol	19/26	713701	20,50 €
	24/29	713712	21,00 €
③ Tricol	19/26	713195	18,80 €
	24/29	713198	25,50 €

### Erlenmeyers



Capacité	Rodage	Référence	Prix
Verre matériau Duran®			
250 mL	19/26	713645	14,50 €
	24/29	713418	13,30 €
Verre borosilicaté 3.3			
100 mL	19/26	713702	7,10 €
	24/29	713097	7,90 €
250 mL	19/26	713703	8,40 €
	24/29	713713	8,70 €

### Allonges coudées simples



Rodage	Référence	Prix
Verre matériau Duran®		
19/26	713650	17,30 €
24/29	713414	17,80 €
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713708	10,70 €
24/29	713714	10,70 €

### Allonges coudées avec prise de vide



Tubulure Ø ext. : 8 mm approx.

Rodage	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713709	9,80 €
24/29	713715	13,90 €

## Colonnes de Vigreux



Rodage	L. utile approx.	Référence	Prix
① Verre matériau Duran® Avec tête de colonne et prise thermométrique (Ø 6 mm)			
19/26	200 mm	713646	54,00 €
24/29	200 mm	713412	59,00 €
② Verre borosilicaté 3.3 Sans tête de colonne			
19/26	180 mm	713706	32,00 €
24/29	240 mm	713100	37,50 €

## Ampoules de coulée simple 100 mL avec robinet PTFE



Rodage	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713710	40,00 €
24/29	713716	42,50 €

## Ampoules de coulée Isobare 50 mL avec robinet PTFE



Rodage	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713711	51,00 €
24/29	713723	48,00 €

## Dean Stark à robinet PTFE

Tube récepteur 10 mL.  
Graduation au 1/10 mL.



Rodage	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713111	70,00 €
24/29	713114	69,00 €

## Garde à chlorure de calcium



Rodage	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713730	5,70 €
24/29	713731	5,90 €

## Réfrigérants de Liebig



Rodage	L. utile approx.	Référence	Prix
① Verre matériau Duran®			
19/26	250 mm	713647	50,00 €
24/29	250 mm	713413	53,00 €
② Verre borosilicaté 3.3			
19/26	300 mm	713705	26,00 €
24/29	200 mm	713098	34,00 €

## Réfrigérants à boules



Rodage	L. utile approx.	Référence	Prix
① Verre matériau Duran®			
19/26	200 mm	713648	46,50 €
24/29	200 mm	713462	53,00 €
② Verre borosilicaté 3.3			
19/26	200 mm	713704	38,00 €
24/29	300 mm	713101	41,50 €

## Réfrigérant sans eau



Détails voir page 226

Rodage	Long. totale	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
19/26	350 mm	714068	105,00 €
19/26	450 mm	714069	138,00 €
24/29	350 mm	714070	107,00 €
24/29	450 mm	714071	138,00 €

## Têtes de colonne

Prise thermométrique Ø 6 mm.



Rodage	Référence	Prix
① Verre matériau Duran®		
19/26	713649	33,50 €
24/29	713464	40,50 €
② Verre borosilicaté 3.3		
19/26	713707	26,00 €
24/29	713099	27,50 €

## Adaptateurs rodés

- ① **Élargisseurs** : rodage femelle large en haut et rodage mâle plus petit en bas.
- ② **Réducteurs** : rodage femelle petite taille en haut et rodage mâle de plus grande taille en bas.



Type	Rodage femelle	Rodage mâle	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3				
Élargisseur	24/29	19/26	713887	9,00 €
Réducteur	19/26	24/29	713888	9,00 €

## Graisse pour rodages



Tube de 100 g.

Réf. 703179 17,40 €

## Joints clips



En résine POM.

Rodage	Référence	Prix
19/26	703368	3,32 €
24/29	703369	3,44 €
29/32	703673	3,90 €
45/40	703674	7,10 €

## Colonne de Vigreux

QUALITÉ BORO 3.3



### Caractéristiques techniques

Ø colonne : 24 mm.  
Ø sup. : 15 mm.  
Ø inf. : 12 mm.  
Tubulure latérale : L. : 150 mm  
et Ø ext. approx. : 8 mm.  
L. totale : 430 mm.

Réf. 713327

40,00 €

## Réfrigérant de Liebig

QUALITÉ BORO 3.3



### Caractéristiques techniques

Tubulures latérales avec olive  
Ø ext. approx. 8 mm.  
Ø corps : 30 mm.  
Ø sup. : 28 mm.  
Ø inf. : 12 mm.  
L. utile : 300 mm.  
L. totale : 460 mm.

Réf. 713143

20,50 €

## Réfrigérant à boules

QUALITÉ BORO 3.3



### Caractéristiques techniques

Modèle à 5 boules.  
Tubulures latérales avec olive  
Ø ext. approx. 8 mm.  
Ø corps : 34 mm.  
Ø sup. : 28 mm.  
Ø inf. : 12 mm.  
L. utile : 190 mm.  
L. totale : 350 mm.

Réf. 713144

30,50 €

## Ballon à distiller 250 mL

QUALITÉ BORO 3.3



### Caractéristiques techniques

Fond rond.  
Col long. Ø : 30 mm.  
Tubulure latérale : Ø int. 5 mm et L. : 150 mm.

Réf. 713190

16,00 €

## Billes de verre

> Idéal pour l'homogénéisation des milieux lors d'une ébullition



Diamètre compris entre 3,5 et 4,5 mm.

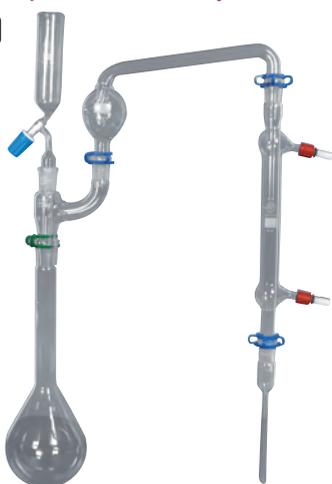
Sac de 1 kg.

Réf. 713885

17,20 €

## Appareil Kjeldahl complet

QUALITÉ PYREX®



Plus de détails voir page 225.

### Composition

- 1 réfrigérant rodage 19/26,
  - 1 tête de distillation droite avec ampoule de garde rodage 19/26,
  - 1 raccord à 3 rodages cols parallèles rodage 19/26, 24/29,
  - 1 ballon Kjeldahl 500 mL rodage 24/29,
  - 1 ampoule de coulée rodage 19/26,
  - 1 allonge à distiller rodage 19/26.
- Clips non fournis (voir page 431).

Réf. 713890

349,20 €

## Extracteur de Soxhlet complet

QUALITÉ BORO 3.3



Plus de détails voir page 225.

### Composition

- 1 ballon,
- 1 extracteur,
- 1 réfrigérant d'Allihn.

À compléter par des cartouches d'extraction.  
Clips non fournis (voir page 341).

Modèles	Référence	Prix
Soxhlet 150 mL	713199	149,00 €
Soxhlet 250 mL	713200	139,00 €

### ! CONSOMMABLES

Cartouches d'extraction pour Soxhlet 150 mL (lot de 25) Réf. 703675	51,00 €
Cartouches d'extraction pour Soxhlet 250 mL (lot de 25) Réf. 703676	51,00 €

# Satisfait ou remboursé

## 15 jours pour changer d'avis

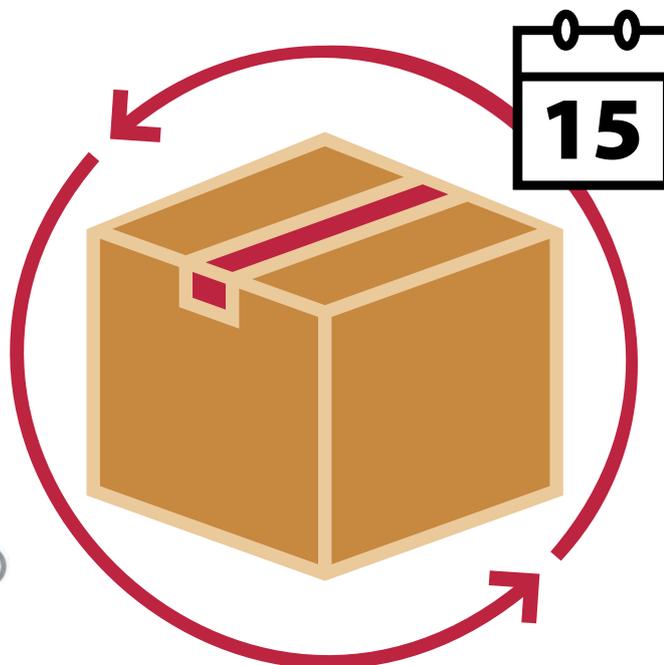
Si un des articles commandés ne vous satisfait pas, vous pouvez, dans les 15 jours suivant sa réception, nous le retourner (voir nos conditions générales de vente).

L'article sera alors, **selon votre choix, échangé ou remboursé.**

Un doute, une question...  
**Contactez-nous au**

 **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE



## Frais de retour d'un article

Les frais de retour d'un article restent à votre charge et sous votre responsabilité.

## Modalités de retour d'un article

Remplir la fiche de correspondance fournie avec votre article.  
Renvoyer le colis à l'adresse suivante :

**JEULIN Service Après-Vente**  
**468, rue Jacques-Monod**  
**CS 21900**  
**27019 Evreux Cedex France**



## Articles exclus du droit de rétractation

Aucun échange ou remboursement ne pourra être accordé dans le cadre de l'engagement "Satisfait ou Remboursé" pour les produits déballés suivants :

- Article retourné abîmé ou en mauvais état
- Article incomplets, sans ses accessoires ou sans son emballage d'origine (boîte) ou avec un packaging abîmé par exemple
- Article faisant parti d'un lot et retourné seul
- Matériels biologiques vivants ou conservés
- Article immédiatement reproductible, descellé ou descellophané (logiciels, cédéroms, DVD, vidéos, etc.)
- Article confectionné selon les spécifications de l'acheteur ou nettement personnalisé (comme le mobilier sur mesure notamment)
- Consommables (pile, ampoules, papier pH, ...)

## 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	Verre Pyrex®	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](http://www.jeulin.com)

### Usage Intensif



Capacité	Ø ext x Haut. Qté	Réf.	Prix
<b>Verre borosilicaté forme basse</b>			
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 €
<b>Verre Pyrex® forme basse</b>			
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 €
<b>Verre Pyrex® forme haute</b>			
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
<b>Verre borosilicaté 3.3</b>			
25 mL	34 x 50 mm	713502	20,50 €
	Lot de 10		
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 €
<b>Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®</b>			
25 mL	34 x 50 mm	724194	24,90 €
	Lot de 10		
50 mL	42 x 60 mm	724195	24,90 €
	Lot de 10		
100 mL	50 x 70 mm	724196	23,20 €
	Lot de 10		
250 mL	70 x 95 mm	724198	24,90 €
	Lot de 10		
400 mL	80 x 110 mm	724199	27,10 €
	Lot de 10		
600 mL	90 x 125 mm	724200	36,70 €
	Lot de 10		
1000 mL	105 x 145 mm	724202	65,50 €
	Lot de 10		
3000 mL	150 x 210 mm	724204	19,40 €
	Lot de 10		
<b>Verre Pyrex®</b>			
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
<b>Verre borosilicaté 3.3</b>			
50 mL	40 x 68 mm	713512	18,30 €
	Lot de 10		
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 €
<b>Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®</b>			
50 mL	38 x 70 mm	724207	21,90 €
	Lot de 10		
100 mL	48 x 80 mm	724208	21,80 €
	Lot de 10		
250 mL	60 x 120 mm	724210	26,00 €
	Lot de 10		
400 mL	70 x 130 mm	724211	33,90 €
	Lot de 10		
600 mL	80 x 150 mm	724212	37,90 €
	Lot de 10		
1000 mL	95 x 180 mm	724214	63,30 €
	Lot de 10		
<b>Verre Pyrex®</b>			
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



PLASTIQUE TPX

Capacité	Ø ext x Haut. Qté	Référence	Prix
<b>① Plastique polypropylène (PP)</b>			
25 mL	35 x 50 mm	714175	1,13 €
50 mL	45 x 55 mm	723145	4,10 €
	Lot de 3		
100 mL	51 x 70 mm	723074	4,40 €
	Lot de 3		
250 mL	75 x 82 mm	723024	5,60 €
	Lot de 3		
500 mL	100 x 104 mm	723076	3,38 €
	Lot de 3		
<b>② Plastique polyméthylpentène (TPX)</b>			
25 mL	35 x 50 mm	714122	2,50 €
50 mL	42 x 60 mm	723149	2,60 €
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

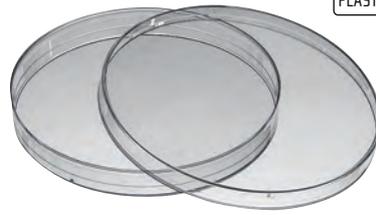


Couleur	Cdt.	Réf.	Prix
Bleu	À l'unité	714235	5,20 €
Jaune	À l'unité	714236	5,20 €
Rouge	À l'unité	714237	5,20 €
Vert	À l'unité	714238	5,20 €
Bleu/Jaune/Rouge/Vert	Lot de 4	714239	19,20 €

## Boîtes de Pétri



VERRE ORDINAIRE



PLASTIQUE PS



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 Pétri

> 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 ensemer

> En emballage stérile



1 lot de 50 rateaux emballés à l'unité

Réf. 543027

8,40 €

Photo non contractuelle

## Porte-fils et manche

> Laiton nickelé



Lot de 2

Réf. 543012

30,00 €

## Fils pour ensemeur 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<sup>(1)</sup>

### Contactez notre équipe

Par téléphone au :  **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE



**SIMPLICITÉ**

<sup>(1)</sup>Contactez notre service International au +33 2 32 29 40 23

## Burette de Mohr simple

- > Entonnoir intégré
- > En verre boro 3.3
- > Classe de précision B



Capacité	Division	Ø ext. x L. totale env.	Référence	Prix
25 mL	1/10 mL	13 x 605 mm	713009	12,00 €

## Burettes de Mohr avec robinet à clé

- > Entonnoir intégré
- > Clé démontable



Capacité	Qualité du matériau	Classe de précision	Division	Ø ext. x L. totale env.	Bande photophore	Référence	Prix
① Clé en verre							
25 mL	Verre boro 3.3	B	1/10 mL	13 x 560 mm	Non	713011	18,90 €
50 mL			1/10 mL	14 x 760 mm	Non	713012	21,00 €
② Clé en PTFE							
25 mL	Verre boro 3.3	A	1/10 mL	13 x 560 mm	Non	713272	36,50 €
	Verre Pyrex®	A5	1/10 mL	12 x 590 mm	Oui	713185	46,30 €
50 mL	Verre boro 3.3	A	1/10 mL	14 x 765 mm	Non	713273	38,00 €
	Verre Pyrex®	A5	1/10 mL	14 x 820 mm	Oui	713186	46,30 €

## Burettes de Mohr avec robinet entièrement démontable

- > Robinet en PTFE
- > Entonnoir intégré



QUALICOLOR



Cap.	Qualité du matériau	Classe de précision	Division	Ø ext. x L. totale env.	Bande photophore	Livré avec	Référence	Prix
25 mL	Verre boro 3.3	A	1/10 mL	13 x 610 mm	Non	1 pointe PP et 1 pointe verre	713318	37,00 €
	Verre boro 3.3 Qualicolor	A5	1/10 mL	12 x 650 mm	Oui	1 pointe verre	713187	40,00 €
50 mL	Verre boro 3.3	A	1/10 mL	14 x 785 mm	Non	1 pointe PP et 1 pointe verre	713319	39,50 €
	Verre boro 3.3 Qualicolor	A5	1/10 mL	13 x 800 mm	Oui	1 pointe verre	713188	42,20 €

### + ACCESSOIRES

Pour burette de qualité Qualicolor	Référence	Prix
Robinet PTFE avec pointe en PP	713192	20,10 €
Pointe en verre	713193	3,49 €
Pointe en PP	713194	3,20 €
Pour burette de qualité boro 3.3	Référence	Prix
Robinet PTFE avec pointe en PP	713322	17,70 €
Corps de burette de mohr 25 mL	713499	19,40 €

## Pince de Mohr

- > Acier nickelé
- > Longueur 60 mm

Lot de 6



Réf. 703103

16,10 €

## Pince de Hoffman

- > Nickel cuivre
- Dim. int. max. : 14 mm.



Réf. 703353

3,28 €

### Cristallisoirs avec bec verseur



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

### Cristallisoirs sans bec verseur



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

### Cristallisoirs à cordeline

- > Verre ordinaire épais
- > Bords renforcés



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

### 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	<b>8,30 €</b>	<b>8,90 €</b>

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



### Entonnoirs cylindriques à robinet



à partir de  
**22,50 €**

QUALITÉ BORO 3.3

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

## 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	724229	35,00 €
	Lot de 10		
100 mL	35 x 105 mm	724230	27,10 €
	Lot de 10		
250 mL	50 x 140 mm	724232	39,55 €
	Lot de 10		
500 mL	50 x 175 mm	724234	47,50 €
	Lot de 10		
1000 mL	50 x 220 mm	724235	73,45 €
	Lot de 10		
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	724218	32,80 €
	Lot de 10		
100 mL	22 x 105 mm	724219	27,10 €
	Lot de 10		
250 mL	34 x 145 mm	724221	33,30 €
	Lot de 10		
500 mL	34 x 180 mm	724223	47,00 €
	Lot de 10		
1000 mL	42 x 220 mm	724224	71,20 €
	Lot de 10		
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](http://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

QUALITÉ PYREX®

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	75,5 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	<b>6,10 €</b>
			10	Verre blanc	713523	<b>6,10 €</b>
60 mL	38 mm	94 mm	10	Verre jaune	713528	<b>6,60 €</b>
			10	Verre blanc	713526	<b>6,60 €</b>
125 mL	49 mm	114.4 mm	10	Verre jaune	713529	<b>7,30 €</b>
			10	Verre blanc	713524	<b>7,30 €</b>
250 mL	61,7 mm	142.9 mm	10	Verre jaune	713530	<b>8,70 €</b>
			10	Verre blanc	713525	<b>8,50 €</b>
500 mL	76,8 mm	176.8 mm	1	Verre jaune	713299	<b>2,59 €</b>
			1	Verre blanc	713391	<b>2,59 €</b>
1000 mL	96 mm	226 mm	1	Verre jaune	713300	<b>2,93 €</b>
			1	Verre blanc	713392	<b>2,93 €</b>

## 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	<b>4,90 €</b>
Pour flacons 60 mL réfs. 713526, 713528, 713250	6	713294	<b>7,30 €</b>
Pour flacons 125 mL réfs. 713529, 713524, 713128	4	713278	<b>4,90 €</b>

## 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	<b>0,61 €</b>	<b>0,72 €</b>	<b>0,88 €</b>	<b>1,74 €</b>	<b>2,04 €</b>

## Flacons pour milieux de culture

- > Double position : **PYREX®** 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 **68,00 €**

## 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	<b>3,60 €</b>	<b>5,90 €</b>	<b>8,00 €</b>

## 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	<b>12,60 €</b>
1000 mL	GL 45	713627	<b>21,50 €</b>

## Flacons autoclavables

> Gradués

QUALITÉ BORO 3.3



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

Autres capacités à retrouver sur [www.jeulin.com](http://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	<b>5,70 €</b>
5 mL	714241	<b>5,70 €</b>
10 mL	714242	<b>6,80 €</b>
15 mL	714243	<b>7,40 €</b>
30 mL	714244	<b>9,00 €</b>

## 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	<b>7,00 €</b>	<b>10,00 €</b>

## 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	<b>7,10 €</b>
10 mL	25 x 87 mm	10	713898	<b>10,60 €</b>
30 mL	35 x 92 mm	6	713077	<b>9,80 €</b>
60 mL	38,6 x 120 mm	6	713250	<b>13,10 €</b>
125 mL	50 x 142 mm	6	713128	<b>13,10 €</b>



## 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	<b>16,80 €</b>
60 mL	714209	<b>16,80 €</b>
150 mL	714210	<b>22,50 €</b>

## 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	<b>9,70 €</b>	<b>3,49 €</b>	<b>3,72 €</b>

## Seringues graduées



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

## 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	<b>6,70 €</b>
60 mL	44 x 91 mm	Poly-éthylène	723445	<b>0,72 €</b>
125 mL	50 x 102 mm	Poly-éthylène	723446	<b>0,94 €</b>

## 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	<b>18,00 €</b>
250 mL	60 mm	140 mm	10	713992	<b>27,50 €</b>
500 mL	75 mm	161 mm	10	713993	<b>35,50 €</b>
1000 mL	90 mm	205 mm	5	713994	<b>28,00 €</b>

- > Bouchon vissant en PP

PLASTIQUE PE



Cap.	Ø ext.	Hauteur	Qté	Référence	Prix
30 mL	32 mm	70 mm	10	723373	<b>9,60 €</b>
60 mL	40 mm	82 mm	10	723374	<b>10,20 €</b>
100 mL	51 mm	89 mm	10	723375	<b>10,60 €</b>
125 mL	51 mm	104 mm	10	723376	<b>11,50 €</b>
150 mL	51 mm	116 mm	10	723377	<b>13,20 €</b>
250 mL	60 mm	140 mm	10	723378	<b>25,50 €</b>
500 mL	75 mm	161 mm	10	723379	<b>30,50 €</b>
1000 mL	90 mm	205 mm	5	723380	<b>26,00 €</b>
2000 mL	120 mm	242 mm	5	723381	<b>49,50 €</b>

## 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	<b>10,50 €</b>
60 mL	39 mm x 118 mm	723133	<b>9,70 €</b>
150 mL	50 mm x 144 mm	723292	<b>16,10 €</b>



## 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 €
Plastique	B	20 mL	Lot de 10	713542	61,00 €
		25 mL	À l'unité	713574	7,50 €
		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®	A5	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](http://www.jeulin.com)

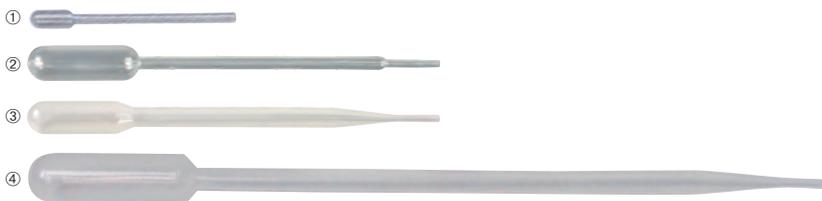
## Pipettes graduées

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	<b>76,00 €</b>	<b>20,50 €</b>	<b>15,20 €</b>	<b>18,00 €</b>	<b>16,10 €</b>	<b>28,80 €</b>

## 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	<b>11,50 €</b>
Micropipettes capillaires jaugées	10 µL	Boîte de 100	714286	<b>11,50 €</b>
Micropipettes capillaires jaugées	50 µL	Boîte de 50	714287	<b>8,50 €</b>
Micropipettes capillaires jaugées	100 µL	Boîte de 100	714288	<b>11,50 €</b>

### + 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	<b>31,50 €</b>	<b>27,50 €</b>

## 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	<b>18,70 €</b>	<b>15,10 €</b>	<b>17,30 €</b>

### + 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
<b>Verre Pyrex®</b>					
12 x 100 mm	6 mL	N° 0	Lot de 10	181010	8,14 €
		N° 0	Lot de 100	713248	62,15 €
16 x 160 mm	18 mL	N° 1	Lot de 10	181011	9,00 €
		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 €
<b>Verre borosilicaté 3.3</b>					
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 €
<b>Verre ordinaire - Bord évasé</b>					
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 €
<b>Verre Pyrex® à usage intensif</b>					
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

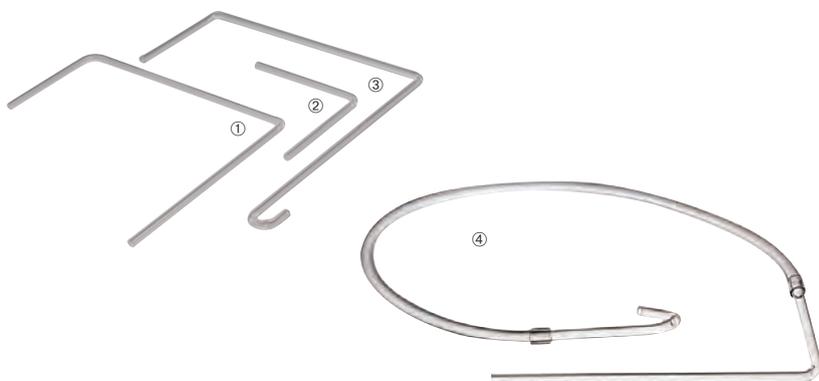
2,27 €



## 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	713150	14,90 €

Livré avec un raccord souple en PVC transparent L. 450 mm.

## Coupe-tubes à molette



Pour tubes en verre Ø 4 à 30 mm.

Réf. 701019 **26,00 €**

## Tubes à pointe effilée



### Caractéristiques techniques

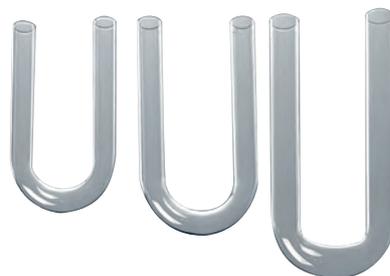
Ø : 7 à 8 mm.  
Longueur : 180 à 200 mm.

Lot de 10

Réf. 713504 **10,30 €**

## Tubes 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	<b>6,80 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>7,80 €</b>

## 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 €**

## 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	<b>2,03 €</b>	<b>8,30 €</b>	<b>5,60 €</b>

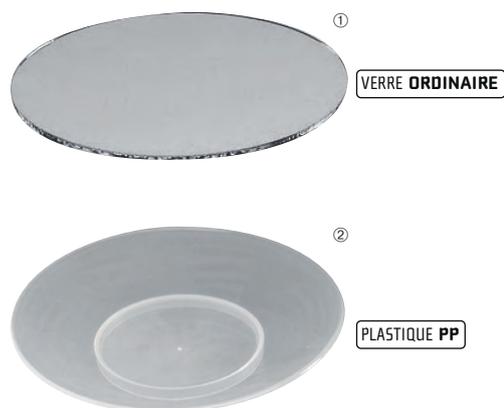
## Verres à expériences

- > 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 €
Polypropylène	500 mL	Dans la masse	714142	21,00 €
		Sans	714165	20,50 €
	100 mL		723067	6,00 €
	250 mL	Dans la masse	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	24,20 €
125 mm		714168	26,50 €

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



**Vous souhaitez retourner un produit  
ou le faire réparer ?**

**Contactez-nous :**

Par téléphone au **N°Cristal 09 69 32 02 10**

Par mail : **sav@jeulin.com**

APPEL NON SURTAXE

Sur notre site : **jeulin.com/contact**

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

 **JEULIN.com**  
votre nouvel univers web



**& Un site  
complet  
varié**



avec de nombreux **protocoles de TP**  
et **plus de 1 000 ressources** à votre  
disposition : des vidéos, des notices,  
des guides d'utilisation et de choix...



## Bouchons caoutchouc à l'unité ou par lots



N° de bouchon	Diam. sup.	Diam. inf.	Hauteur	Cdt	Référence	Prix
<b>Bouchons pleins</b>						
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
<b>Bouchons 1 trou</b>							
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	<del>8,70 €</del> → 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 €
<b>Bouchons 2 trous</b>							
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	<del>5,90 €</del> → 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

- > Qualité surfine

44,50 €

Le lot de 12



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	3,20 €
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 €

\* Dans la limite des stocks disponibles

## Plaques CCM



### ① Silice sur polyester

Support / Absorbant	Polyester / Silice (0,20 mm)	Polyester / Silice (0,20 mm)	Polyester / Cellulose (0,1 mm)
Indicateur fluorescent	254 nm	254 nm	Non
Dimensions	80 x 40 mm	200 x 200 mm	80 x 40 mm
Conditionnement	Boîte de 50	Boîte de 25	Boîte de 50
Référence	591014	591018	591015
Prix	50,00 €	163,00 €	60,00 €

### ② Silice sur aluminium

Support / Absorbant	Aluminium / Silice (0,20 mm)	Aluminium / Silice (0,20 mm)	Aluminium / Silice (0,20 mm)
Indicateur fluorescent	254 nm	254 nm	254 nm
Dimensions	75 x 50 mm	80 x 40 mm	200 x 200 mm
Conditionnement	Boîte de 20	Boîte de 50	Boîte de 25
Référence	591053	591017	591019
Prix	40,50 €	55,00 €	93,00 €

## Micropipettes capillaires

- > Étalonnées
- > Remplissage automatique par capillarité

QUALITÉ BORO 3.3

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

Lot de 250

Réf. 713006 **28,00 €**



## Micropipettes capillaires

- > 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 €**



## Cuve pour CCM

- > En verre ordinaire
- > Avec couvercle



Dim. int. approx. : Ø 54 mm - H. 90 mm.  
Dim. ext. approx. : Ø 75 mm - H. 106 mm.

Réf. 713427 **13,50 €**

## Soufflerie à air chaud

- > Pour sécher rapidement verrerie, filtres, plaques de chromatographie...



Puissance : 1 200 W. 2 allures de chauffe.

Réf. 701306 **23,99 €**

## Mini lampe UV

- > Polyvalente : exploitable en microbiologie et biotechnologie



Réf. 701434 **63,00 €**

## Enceinte UV



- > Tout en 1 : lampe UV + enceinte de protection
- > Idéale pour la CCM et pour l'irradiation de micro-organismes
- > Sélection de la longueur d'onde : 254 ou 365 nm
- > Tubes UV fournis



Ouverture souple à l'avant pour permettre l'introduction des plaques CCM ou des boîtes de Petri. Fenêtre d'observation sur le dessus pour la révélation des plaques CCM. L'espace intérieur permet d'irradier jusqu'à 3 boîtes de Petri.

Information : Le port de lunettes et de gants est impératif par le manipulateur, des fuites d'UV pouvant survenir lors de la manipulation.

### Caractéristiques techniques

Boîtier : en tôle laquée.

Dimensions intérieures approx. (L x l x h) : 300 x 200 x 200 mm.

Alimentation : 230V/50Hz, livrée avec cordon prise 2P+T.

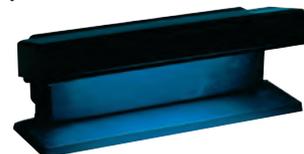
Réf. 701435 **173,00 €**

### ! CONSOMMABLES

Tube UV 254 nm	Réf. 703394	21,50 €
Tube UV 365 nm	Réf. 703395	21,50 €

## Lampe UV 254 et 365 nm 6 W Eco

- > Économique et performante
- > Carter plastique
- > À poser sur une table



### Caractéristiques techniques

2 lampes 6 W\*\* : lampe UV 254 nm (verre clair), lampe UV 365 nm (verre opaque).

Alimentation réseau : 220 V.

Dimensions (L. x l. x h.) : 270 x 120 x 105 mm. Nécessite l'utilisation d'EPI.

Réf. 701483 **121,14 €**

### ! CONSOMMABLES

Tube UV 254 nm	Réf. 703394	21,50 €
Tube UV 365 nm	Réf. 703395	21,50 €

\*\* Allumage simultané des 2 lampes.

## Kit de chromatographie sur papier

- > Simplicité d'utilisation
- > Ensemble complet avec 6 cuves

La hauteur du dispositif est adaptée à la séparation des pigments (colorants alimentaires, pigments chlorophylliens...).

Cuve stable avec bonne lisibilité, bouchon équipé d'un crochet pour la fixation de la bande de papier à chromatographie.

Il garantit une parfaite étanchéité pour permettre la saturation en vapeurs de solvant et éviter la dispersion de ces dernières dans la salle.

### Composition

- 6 ensembles cuves + bouchons.
- 1 lot de 36 bandelettes de papier filtre analytique N° 1 (24 x 285 mm).

Réf. 591029 **107,00 €**



T.P.  
JEULIN.com

**! CONSOMMABLES**  
Papier filtre en bandelettes (Lot de 36)  
Réf. 703077 **12,80 €**



↑ Bouchon hermétique avec rebord externe de protection anti-chute.

↑ Bouchon avec crochet pour fixation de la bandelette.

## Lot de 10 cuves à chromatographie

- > Cuves avec repérage de niveau d'éluant
- > Couvercle en PE blanc fendu pour assurer le maintien du papier à chromatographie
- > Résistantes aux produits chimiques usuels
- > Cuves empilables en PP translucide

**12€<sub>60</sub>**  
Le lot de 10



Dimensions (Ø base - Ø sommet - H) :  
83 - 63 - 106 mm.

Lot de 10

Réf. 723032 **12,60 €**

### + ACCESSOIRES

Papier pour chromatographie voir ci-dessous  
Colorants alimentaires voir chapitre produits chimiques

## Plaque à tests

- > Pour réaliser 6 tests successifs tels que la réaction de reconnaissance de l'eau à l'aide de sulfate de cuivre anhydre
- > En PVC épais (7/10°), incassable, résistant aux produits usuellement testés (éthanol, huile, pétrole...)



Nombre d'alvéoles : 6  
Qualité du matériau : PVC

Lot de 10

Réf. 723031 **16,20 €**

## Papier pour chromatographie

- > 100% coton

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

## Papier filtre analytique

Cond.	Dimensions	Référence	Prix
Lot de 25 feuilles	250 x 285 mm	703076	<b>33,00 €</b>
Lot de 36 bandelettes	24 x 285 mm	703077	<b>12,80 €</b>



## Colonnes de chromatographie

QUALITÉ BORO 3.3

Longueur totale : 390 mm.  
Long. colonne : 300 mm. Ø colonne : 20 mm.

**! CONSOMMABLES**  
Gel de silice pour chromatographie (250 g)  
Porosité : 60. Granulométrie : 0,2 à 0,5 mm.  
Réf. 107370 **18,30 €**

Modèles	Référence	Prix
① Simple	713405	<b>37,00 €</b>
② Avec plaque verre fritté porosité 3	713406	<b>39,50 €</b>

## Plateau de coloration

- > Plateau en polypropylène blanc, incassable
- > Comporte 12 alvéoles de 1 mL
- > Nettoyage facile



Nombre d'alvéoles : 12  
Qualité du matériau : Polypropylène  
Dimensions : 115 x 95 mm

Lot de 10

Réf. 703600 **41,80 €**

**PREMIER PRIX**

## Barils avec robinet

- > Incassable
- > Translucide
- > Idéal pour la distribution d'eau distillée ou déminéralisée

PLASTIQUE PE

### Caractéristiques techniques

Col étroit avec bouchon vissant.  
De forme ronde et non gradués, ces barils sont dotés de poignées de transport noires en plastique (1 poignée pour les modèles 5 et 10 L / 2 poignées pour les modèles 25 et 50 L).  
Zone de marquage pour l'identification du contenu.

Cap.	Ø int. col	Ø x H	Référence	Prix
5 L	52 mm	140 x 350 mm	723458	29,00 €
10 L	52 mm	200 x 440 mm	723459	31,50 €
25 L	83 mm	250 x 580 mm	723460	51,00 €
50 L	83 mm	330 x 680 mm	723461	78,00 €

à partir de  
**29 €**



Ne convient pas pour le stockage des agents chimiques agressifs (acides, bases, solvants).

### ! CONSOMMABLES

Robinet de rechange

Réf. 723462

5,40 €

## Barils avec robinet

- > Gradués
- > Pour une réserve d'eau distillée ou déminéralisée

PLASTIQUE PE



Ne convient pas pour le stockage des agents chimiques (acides, bases, solvants).

Avec poignée de transport.

Cap.	Ø x H	Référence	Prix
5 L	175 x 330 mm	723132	37,30 €
10 L	220 x 380 mm	723040	38,40 €

## Cuvettes carrées

PLASTIQUE PE



Cap.	Côté int.	Référence	Prix
3 L	240 mm	723026	6,70 €
8,5 L	280 mm	723045	8,00 €

## Cuvettes rondes

PLASTIQUE PE



### Caractéristiques techniques

Capacité : 6 L  
Ø intérieur : 280 mm

Lot de 3

Réf. 723050

17,80 €

## Nacelles de pesée

- > En polystyrène antistatique



Couleur : blanche.

Lot de 500

Dimensions	Référence	Prix
41 x 41 mm	702887	39,50 €
89 x 89 mm	702888	84,00 €

## Bidons rectangulaires translucides

- > Stockage de réactifs, d'eau déminéralisée, récupération des déchets...
- > Résistants à un grand nombre de produits chimiques (voir tableau d'incompatibilité dans notre guide de choix de verrerie)

PLASTIQUE PE

à partir de  
**5 €<sub>30</sub>**



Livrés avec un bouchon.

Capacité	H. x L. x P.	Référence	Prix
5 L	145 x 192 x 245 mm	723066	5,30 €
10 L	197 x 226 x 318 mm	723072	6,30 €

## Coupelle

- > Résistante aux produits chimiques

PLASTIQUE PP



### Caractéristiques techniques

60 ml, à usage unique.  
Graduée par 10 mL.  
Hauteur : 30 mm.

Lot de 100

Réf. 723222

11,90 €

## Kit complet de filtration 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 tuyau à vide (Ø int. : 8 mm, Ø ext. : 20 mm, L. : 1 m),  
1 entonnoir de Büchner en polypropylène (Ø 70 mm, Vol. : 180 mL).

Réf. 713586

71,00 €

## Fioles à vide

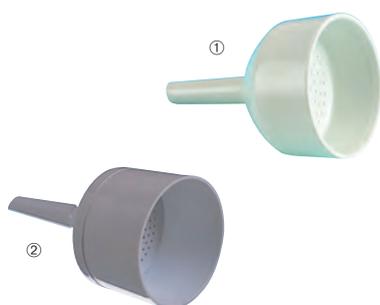


↑ Verre Pyrex®

↑ Verre Simax®

Cap.	Ø max.	Ø int. col	Ø ext. tubulure	Hauteur	Référence	Prix
<b>Verre Pyrex®</b>						
250 mL	85 mm	35 mm	8 mm	155 mm	713142	33,30 €
500 mL	105 mm	35 mm	8 mm	185 mm	713389	37,90 €
<b>Verre borosilicaté 3.3</b>						
250 mL	85 mm	26 mm	11 mm	143 mm	714185	21,00 €
500 mL	105 mm	26 mm	11 mm	180 mm	714186	27,50 €
<b>Verre Simax®</b>						
250 mL	85 mm	35 mm	8 mm	145 mm	724310	29,50 €
500 mL	105 mm	35 mm	8 mm	175 mm	724311	33,00 €

## Entonnoirs de Büchner



Matériau	Diam.	Ø trou	Référence	Prix
① Céramique émaillée	62 mm	1 mm	714144	34,00 €
	70 mm	1 mm	723270	29,50 €
	97 mm	2 mm	714145	47,50 €
② Polypropylène	70 mm	1,5 mm	723080	10,70 €

## Trompes à eau



Matériau	Raccord	Référence	Prix
① Polypropylène	Olive Ø ext. 6-10 mm	723453	41,00 €
② Polypropylène	Olive Ø 13,5 mm	723290	20,50 €
③ Laiton	Olive Ø 10 mm	251012	81,00 €

## Cônes

> Pour la filtration sous vide avec entonnoir de Büchner et fiole à vide

Série de 7 cônes caoutchouc gigognes, de dimensions assorties.

19,60 €

Le lot de 7

### Caractéristiques techniques

Diamètres extérieurs :  
Minima : 10 x 22 mm.  
Maxima : 55 x 85 mm.  
Épaisseur : 3 à 5 mm.

Lot de 7

Réf. 703350

19,60 €

## Entonnoir à plaque filtrante

- > Haute résistance aux attaques chimiques
- > Nettoyage facile
- > Rendement de filtration élevé



QUALITÉ PYREX®

Capacité	125 mL	1000 mL
Ø plaque	60 mm	120 mm
Porosité	3	3
Ø ext.	71 mm	135 mm
Hauteur	180 mm	290 mm
Référence	713468	714143
Prix	67,80 €	168,00 €

## Ensemble verrerie de filtration sous vide

- > Entonnoir de Büchner avec prise de vide intégrée et connecteur à vis en PTFE
- > Fiole à vide avec paroi et base épaisse
- > Marque Pyrex® Quickfit®

### Caractéristiques techniques

① Entonnoir de Büchner :  
Pour filtration sous vide, avec disque en verre fritté. Fabriqué en verre borosilicaté de marque Pyrex® Quickfit® pour une résistance élevée aux attaques chimiques. Permet la filtration de solutions ne pouvant être filtrées par papiers filtres qui ne résistent pas à certaines bases et acides. Avec rodage mâle pour permettre une filtration directe dans des fioles coniques rodées pour vide.

Capacité : 125 mL.  
Porosité : 3.  
Ø fritté : 60 mm.  
Ø du bord : 71 mm.  
Rodage mâle : 24/29.  
Olive pour tuyau flexible Ø int. 9 mm.

② Fiole à vide :  
Capacité : 250 mL.  
Rodage femelle : 24/29.  
H. : 139 mm.  
Ø approx. : 90 mm.

QUALITÉ PYREX®

Désignation	Réf.	Prix
① Entonnoir de Büchner	713891	116,40 €
② Fiole à vide	713892	61,00 €

## Papiers filtre



à partir de  
**5,10 €**  
Le lot de 100

### ① Ronds à plat

Lot de 100

Diamètre	Référence	Prix
<b>Lents - 85 g/m<sup>2</sup></b>		
70 mm	703296	<b>5,20 €</b>
90 mm	703332	<b>5,50 €</b>
120 mm	703295	<b>9,50 €</b>
<b>Moyens - 77 g/m<sup>2</sup></b>		
70 mm	703292	<b>5,10 €</b>
90 mm	703331	<b>5,50 €</b>
120 mm	703291	<b>7,50 €</b>
190 mm	703290	<b>8,50 €</b>
<b>Rapides - 60 g/m<sup>2</sup></b>		
70 mm	703288	<b>5,10 €</b>
120 mm	703287	<b>9,70 €</b>
90 mm	703330	<b>5,50 €</b>

### ② Ronds plissés

Lot de 100

Diam.	∅ entonnoirs	Référence	Prix
<b>Moyens - 75 g/m<sup>2</sup></b>			
150 mm	55 à 70 mm	703302	<b>37,00 €</b>
185 mm	80 à 90 mm	703301	<b>41,00 €</b>
<b>Moyens standards - 70 g/m<sup>2</sup></b>			
150 mm	55 à 70 mm	703083	<b>11,90 €</b>
190 mm	80 à 90 mm	703081	<b>12,50 €</b>
250 mm	100 à 130 mm	703080	<b>28,00 €</b>

### ③ Feuilles à plat

#### Caractéristiques techniques

Type moyen pour filtration moyenne.

Aucun additif.

Format : 420 x 520 mm. 64 g/m<sup>2</sup>.

Lot de 25

Réf. 703082 **5,80 €**

## Vanne d'arrêt 2 voies

- > Robinet en polyéthylène à une voie de 6 mm et clé en polypropylène



#### Caractéristiques techniques

Montage sur tuyaux de dimensions : ∅ intérieur 7 mm et ∅ extérieur 8 mm.

Réf. 723102

**2,82 €**

## Dessiccateurs et dessiccant

- > Les dessiccateurs verre et plastique sont équipés d'un disque et d'un robinet permettant de faire le vide
- > Le dessiccant sans cobalt permet de maintenir un milieu sec sans risque



#### Caractéristiques techniques

∅ : 250 mm

Dessiccateurs livrés avec disque perforé et robinet.

Désignation	Référence	Prix
① Dessiccateur verre	723331	<b>183,00 €</b>
② Dessiccateur plastique	732330	<b>155,00 €</b>
Dessiccant sans cobalt 500 g	107273	<b>33,00 €</b>

## 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

- > Houppes 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 houppes	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
- > Quate, 100% fibres recyclées
- > 2 plis, prédécoupé



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

## 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'antiseptie 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 pailasse

- > 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 pailasse - 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 €  
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	<b>2,54 €</b>	<b>2,82 €</b>	<b>3,04 €</b>	<b>3,10 €</b>

## Lames porte objets

> Préhension facilitée grâce aux intercalaires papier

à partir de  
**2 €  
2,59**

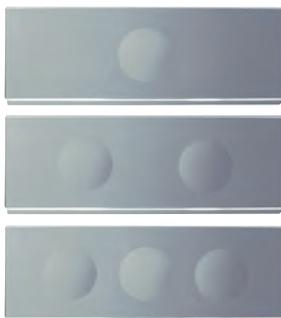


### Caractéristiques techniques

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	<b>3,13 €</b>	<b>2,59 €</b>

## Lames à concavités



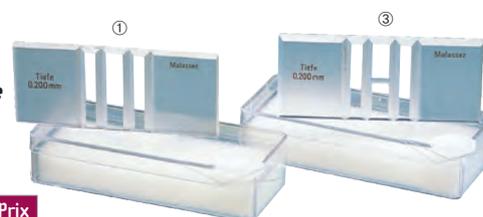
Modèles	Qté	Référence	Prix
1 concavité	6	573014	<b>12,50 €</b>
2 concavités	1	573031	<b>2,39 €</b>
3 concavités	1	574101	<b>3,70 €</b>

## Cellules de Malassez

> Cellules à numération en verre  
> Livrées avec 2 lamelles

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

**! 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.

**Lot de 10**

Réf. 723264

**AT.P.**  
**JEULIN.com**

**31,50 €**



## Supports éleveurs à croisillons



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	<b>42,00 €</b>	<b>59,00 €</b>	<b>94,00 €</b>	<b>178,80 €</b>	<b>298,80 €</b>

# 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, Titrailleurs, Potentiostats, Point de fusion, Balances, Dessiccateurs.

Retrouvez toutes les offres sur [jeulin.com](http://jeulin.com) dans notre boutique spécialisée Enseignement Supérieur

## Pincettes en bois



Modèles	Longueur	Cap. ouv.	Référence	Prix
① Pour ballons	240 mm	50 mm	703202	5,80 €
② Pour tubes à essais petit modèle	190 mm	20 mm	703602	1,63 €
③ Pour tubes à essais grand modèle	240 mm	30 mm	703601	5,20 €

## Pincettes en acier



Modèles	Matière	Longueur	Référence	Prix
① Droite "à sodium"	Acier inox	300 mm	703105	7,60 €
② À creuset - Lot de 3	Acier nickelé	200 mm	703104	14,00 €

## Pince en polypropylène

- > Pour tous diamètres
- > Fixation rapide et fiable
- > Excellente résistance chimique
- > Ressort en acier inoxydable
- > Surfaces antidérapantes



Se fixe sur tige ronde de Ø 9 à 14 mm.

Réf. 703284 **16,00 €**

## Pince de Mohr

- > Acier nickelé
- > Longueur 60 mm



Lot de 6

Réf. 703103 **16,10 €**

## Pince de Hoffman

- > Nickel cuivre



Dim. int. max. : 14 mm.

Réf. 703353\* ~~3,28 €~~ → **2,80 €**

## Pince automatique

- > Pour Ø 0 à 25 mm
- > Serrage automatique par ressort
- > Pince deux mâchoires en métal chromé



Capacité de serrage : 0 à 25 mm  
Longueur : 170 mm  
Ø tige : 8 mm

Réf. 703367 **17,80 €**

## Supports et pincettes pour burettes

### Support en bois

- > Pince horizontale coulissante
- > Pour burette jusqu'à Ø < 40 mm



Plateau rectangulaire : 200 x 95 mm env.  
Tige : 420 mm env.

Réf. 701565 **18,90 €**

### Support avec 2 clips

- > Pour burette de Ø 12 à 16 mm
- > Excellente résistance chimique
- > Revêtement en Rilsan
- > Surface blanche pour utilisation d'indicateurs colorés



Tige : L. 420 mm, Ø 8 mm.  
Base triangulaire : côté 190 mm.  
Masse : 1 kg.

Réf. 701972 **74,00 €**

## Supports pour burettes

- > Modèle simple et double
- > En aluminium



Modèles	① Simple	② Double
Ø tige	Jusqu'à 20 mm	13 mm
Référence	724143	724144
Prix	<b>18,00 €</b>	<b>22,00 €</b>

# Si besoin, notre service réparation est là, pour vous

## Une prise en charge immédiate

Votre appareil n'est plus en état de fonctionnement ?  
Nous mettons tout le savoir faire de nos équipes pour  
vous apporter une solution.



### Prise de contact



# 1

#### Je prends contact

Par email :

[sav@jeulin.com](mailto:sav@jeulin.com)

Par téléphone au :

 N°Cristal 09 69 32 02 10

APPEL NON SURTAXE

pour un premier diagnostic.

#### J'ai besoin

- de mon n° de client.
- du numéro de la commande.
- de la référence commerciale du produit.
- d'une description de la panne.

### Préparation du retour



# 2

#### Les modalités

Nous établissons ensemble  
les modalités de retour.

#### Je reçois

Produit sous garantie : Un lien pour éditer mon étiquette de retour.

Produit hors garantie : Un devis pour réparation à valider.

### Envoi du colis



# 3

#### Les modalités

Je prépare mon colis  
Je l'envoie par colissimo ou  
via un transporteur mandaté  
par Jeulin et le renvoie à :  
JEULIN Service Après-Vente  
468, rue Jacques-Monod  
CS 21900  
27019 Evreux Cedex France

#### Je n'oublie pas

de remplir et d'ajouter dans mon  
colis le "Bon de retour pour répa-  
ration"



Retrouvez toutes les informations sur le site :  
[jeulin.com/contact](http://jeulin.com/contact) en cliquant sur **SAV**

## Une gamme complète de pinces et de noix pour réaliser tous vos montages

> Structure en laiton chromé pour une excellente résistance à la corrosion

> Pinces plastifiées en PVC antidérapant pour assurer un bon maintien des pièces de verrerie (sauf pince réf. 703367)



### Pinces 2 mâchoires

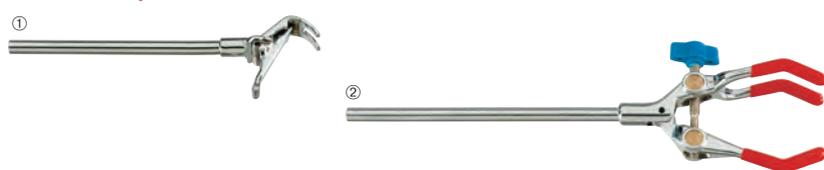
Modèles	① En V petit modèle	② En V grand modèle	③ En V grand modèle avec noix pivotante
Capacité de serrage	7 à 25 mm	12 à 45 mm	12 à 45 mm
Longueur totale	220 mm	230 mm	170 mm
Ø tige	10 mm	10 mm	8 à 16 mm
Noix de serrage	Sans	Sans	Pivotante avec écrou de blocage
Référence	703512	703364	703513
Prix	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

### Pinces 3 doigts



Modèles	① Petit modèle	② Petit modèle avec noix pivotante	③ Grand modèle	④ 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 totale	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	<b>12,80 €</b>	<b>17,00 €</b>	<b>14,00 €</b>	<b>17,00 €</b>

### Pinces spéciales



Modèles	① Automatique (spéciale burette de Mohr)	② Grande capacité de serrage (spéciale grand Ø)
Capacité de serrage	0 à 25 mm	0 à 80 mm
Longueur totale	170 mm	250 mm
Ø tige	8 mm	8 mm
Référence	703367	703064
Prix	<b>17,80 €</b>	<b>15,40 €</b>

### Socle amovible

> Gain de place



Se fixe sur un rebord de paillasse.

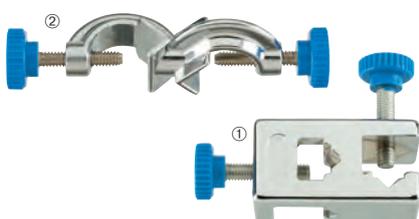
#### Caractéristiques techniques

À compléter par une tige de Ø 12,5 mm maxi.  
Se fixe sur support jusqu'à 65 mm d'épaisseur.

Également compatible avec notre mobilier Néo.

Réf. 703670 **13,20 €**

### Noix de serrage



Modèles	Capacité de serrage	Dimensions (L x H x P)	Longueur	Référence	Prix
① Multiposition	2 tiges de Ø 16 mm maxi (1 tige Ø 16 mm et 1 tige Ø 12 mm en configuration parallèle)	80 x 55 x 35 mm	-	703102	<b>29,50 €</b>
② Perpendiculaire	12 mm	-	80 cm	703096	<b>7,90 €</b>
② Perpendiculaire	22 mm	-	110 mm	703099	<b>11,20 €</b>

## Supports avec accessoires

### Avec 8 accessoires

#### Caractéristiques techniques

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.

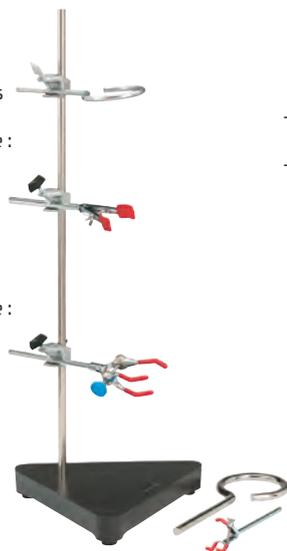
- 2 anneaux acier

Ø int. 70 et 80 mm.

- 3 noix de serrage

à 2 passages

perpendiculaires.



Réf. 701034

158,00 €

### Avec 4 accessoires

#### Caractéristiques techniques

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 €

**PREMIER PRIX**

31 €  
30

### Avec 3 accessoires

#### Caractéristiques techniques

Support : Tige acier chromé Ø 10 x 600 mm (env.).  
Socle en fonte.  
Dimensions (L x l) : 135 x 200 mm (env.).  
Masse : 1,1 kg (env.).  
Serrage sur le dessus du plateau.

Réf. 703531

17,50 €

### Pince 2 mâchoires

#### Caractéristiques techniques

Longueur : 250 mm.  
Extrémités gainées de plastique.  
Vis de serrage en acier galvanisé.  
Tige en acier chromé Ø 7 mm.

Réf. 703543

9,00 €

### Noix de serrage perpendiculaire

#### Caractéristiques techniques

Capacité de serrage : 16 mm.  
Longueur : 80 mm.  
Fonte d'aluminium. 2 vis de serrage.

Réf. 703532

4,80 €

## Supports sans accessoires

**PREMIER PRIX**

Modèles	① Socle avec tige éco	② Socle avec tige	③ Socle en A avec tige
Matière	Tige en acier nickelé	Tige en acier nickelé	Tige en acier nickelé
Ø x Longueur de tige	8 mm x 600 mm	12 mm x 700 mm	16 mm x 700 mm
Masse	0,928 kg	2,8 kg	3,5 kg
Référence	701065	701030	701031
Prix	41,00 €	63,00 €	76,00 €



## Pince Easix®

> La pince polyvalente, pleine d'astuces pour fixer vos sondes !

La pince Easix® s'adapte aux supports que vous possédez déjà. Elle permet de fixer tous types d'objets (Ø 3 à 25 mm) pour une grande souplesse d'utilisation. Elles s'assemblent entre elles au gré de votre imagination.

#### Caractéristiques techniques

Pince en polypropylène incassable.  
Dimensions approx. (l x h x p) : 148 x 44 x 15 mm.

Réf. 703510

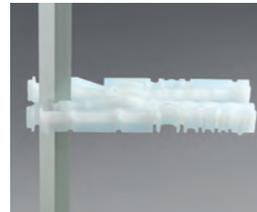
14,30 €



↑ Fixation de sondes pH-métrique et conductimétrique avec maintien du câble de la sonde.



↑ Fixation de fiches bananes.



↑ Sur tige ronde de 8 mm et de Ø 15 à 20 mm ou sur tige carrée 15 x 15 mm à plat ou en angle.



↑ Assemblées côte à côte.

Conçu par JEULIN

## Ensembles élémentaires

> Afin de faciliter votre commande, nous vous proposons des ensembles

> Tous les éléments du système Modumontage® sont également disponibles à l'unité

### Support spécial chimie

> Stable, simple, sûr, grâce à la section carrée de la tige transversale



↑ Exemple de support pour montage de distillation fractionnée.

#### Composition

- 2 pieds Modumontage®,
- 4 tiges de section carrée 15 mm, longueur 700 mm,
- 4 noix Polynux®.

Réf. 701294

150,00 €

### Statif Modumontage®

> Pour les montages légers



↑ Exemple de support pour montage de filtration sous vide (réalisé à partir du statif Modumontage®).



← Base de statif.

#### Composition

- 2 pieds à emboîter,
- 1 tige de section carrée 15 mm, long. 700 mm.

Réf. 701293

39,00 €

### Support Modumontage®

> Pour les montages légers



↑ Exemple de support pour montages légers particulièrement adapté pour la Microchimie (réalisé à partir du support Modumontage® économique).

Base de statif →



#### Composition

- 1 tablette/socle,
- 1 tige ronde Ø 8 mm, longueur 600 mm.

Réf. 701292

22,50 €

## Le système Modumontage®

> **Totalement modulaire**

> **Ultra résistant**

Tous ces éléments sont compatibles entre eux et avec la majorité des systèmes de supports disponibles dans les laboratoires.

### Noix Polynux®



Accepte les tiges rondes et carrées →

Permet d'assembler des tiges de section rondes ou carrées. Totalement orientable sur 360°. Réglage par pas de 5° repérés par des ergots. Insertion d'une noix entre deux noix déjà installées sans aucun démontage.

Capacité de serrage : de 6 à 16 mm.

Dimensions : Ø 50 mm. Longueur : 100 mm.

Masse : 110 g.

Réf. 703452 **15,00 €**

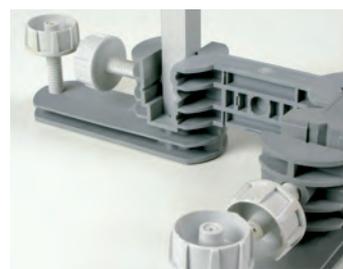


↑ Orientable sur 360°.

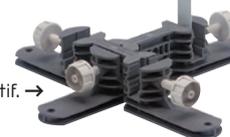


↑ Fixe les tiges fines grâce à la vis de serrage.

### Pied support Modumontage®



↑ Mise à niveau avec des vis.



Assemblage par 2 en statif. →

Reçoit les tiges rondes ou carrées de 0 à 16 mm horizontalement ou verticalement. En polyamide chargé de fibres de verre pour une excellente résistance mécanique, thermique et chimique.

Peut-être complété avec des vis de réglage pour mise à niveau sur surfaces irrégulières ou présentant des défauts d'horizontalité.

Dimensions (L x h x p) : 295 x 55 x 295 mm.

Masse : 160 g.

Réf. 703453 **10,40 €**

### Pince étau Modumontage®



↑ Assemblage de 2 tiges entre-elles.



↑ Fixation sur le bord d'une table.

Mâchoire à vis en polyacétal très résistante.

Capacité de serrage : de 2 à 50 mm. 2 guides pour fixation verticale ou horizontale sur tiges carrées (section 15 mm) ou rondes (jusqu'à 16 mm de Ø).

Réf. 703529 **14,50 €**

### Tige ronde

En acier nickelé. Fileté. Ø : 8 mm. Longueur : 600 mm. Masse : 230 g.



Réf. 703455 **10,90 €**

### Tiges section carrée 15 mm

> En alliage d'aluminium anodisé

> Embouts en plastique aux extrémités



Long.	Référence	Prix
400 mm	703458	<b>10,90 €</b>
700 mm	703459	<b>17,20 €</b>
1000 mm	703460	<b>25,00 €</b>

### Lest Modumontage®



Photos non contractuelles.



↑ Montage sur le pied support Modumontage®.



← Montage sur une tige section carrée 15 mm.

Permet d'augmenter la stabilité de certains montages difficiles à équilibrer. Abaisse le centre de gravité, stabilise et permet également de renforcer la sécurité des montages de chimie (distillations, chauffage à reflux, ...)

Matériau : en acier. Masse : env. 2 kg.

Réf. 703819 **39,00 €**

### Vis Modumontage au détail



Idéal pour venir compléter votre équipement Modumontage existant ou pour tout besoin de réassort en cas de perte.

Réf. 724264 **2,84 €**

### Tablette pour système Modumontage®



Base de statif. ↓

↑ Montage sur noix Polynux®.

Enfilable sur 2 tiges de section carrées (15 mm) ou fixable directement avec la noix Polynux®.

Utilisée comme base de statif léger en lui vissant une tige ronde Ø 8 mm (réf. 703455).

Dimensions (l x h x p) : 180 x 160 x 21 mm.

Masse : 160 g.

Réf. 703454 **12,00 €**

## Pissettes en polyéthylène *Azlon*

### Pissettes rondes forme bouteille

- > Bouchon en polypropylène

PLASTIQUE PE



Vendu à l'unité

Capacité	Référence	Prix
250 mL	723186	3,10 €
500 mL	723187	5,10 €
1000 mL	723211	5,90 €

### Pissettes à personnaliser

- > Col large
- > Bouchon couleur



Capacité : 500mL

PLASTIQUE PE

Lot de 5

Réf. 723431

62,15 €

### Pissette Eau de Javel

- > Bouchon et bec de couleur jaune en PP
- > Col large

PLASTIQUE PE



Capacité : 500 mL

Lot de 5

Réf. 723412

42,40 €

## Pissettes anti-gouttes

- > Bouchons colorés en PP
- > Col large

PLASTIQUE PE



Capacité : 500 ml

Couleur du bouchon	Qté	Référence	Prix
Blanc	5	723437	39,55 €
Rouge	5	723438	39,00 €
Jaune	5	723439	39,00 €
Vert	5	723440	39,55 €
Bleu	5	723441	39,00 €
Orange	5	723442	39,55 €

## Pissettes anti-gouttes à personnaliser

- > Col large
- > Bouchon blanc

PLASTIQUE PE



Capacité	Qté	Référence	Prix
250 mL	5	723389	43,50 €
500 mL	5	723390	48,60 €
1000 mL	5	723391	52,00 €

## Pissettes en polypropylène *Azlon*

### Pissette autoclavable

- > Bouchon en polypropylène
- > Bec permettant une grande précision de jet lors de l'utilisation

PLASTIQUE PP



Capacité : 500 mL  
Couleur du bouchon : blanc

Réf. 723432

11,60 €

### Pissettes intégrales

- > Flacon et tube sont moulés d'une seule pièce
- > Embout et bouchon vissant sont en polypropylène

PLASTIQUE PP



Lot de 5

Capacité	Référence	Prix
250 mL	723126	25,40 €
500 mL	723127	29,40 €

### Pissettes intégrales rondes

- > Couleur du bouchon : rouge, jaune, bleu, vert et orange

PLASTIQUE PP



Réf. 724138

31,60 €

## Creusets avec couvercle

- > Gamme économique
- > En porcelaine émaillée



Capacité	Ø x H	Référence	Prix
<b>Forme haute</b>			
30 mL	40 mm x 46 mm	724145	<b>3,90 €</b>
50 mL	43 mm x 58 mm	724146	<b>3,90 €</b>
<b>Forme moyenne</b>			
25 mL	40 mm x 36 mm	724147	<b>3,90 €</b>
40 mL	48 mm x 42 mm	724148	<b>3,90 €</b>

## Capsules porcelaine émaillée

- > Fond plat
- > Bec verseur



Capacité : 100 mL.  
Ø ext. : 85 mm.  
H. : 35 mm.

Lot de 6

Réf. 723001 **52,00 €**

## Mortiers avec pilons

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

à partir de  
**11,00 €**



Capacité	Ø x H	L. Pilon	Référence	Prix
<b>Éco</b>				
100 mL	100 x 45 mm	86 mm	723129	<b>11,00 €</b>
300 mL	130 x 62 mm	118 mm	723130	<b>16,40 €</b>
500 mL	165 x 70 mm	150 mm	723131	<b>18,80 €</b>
<b>Avignon</b>				
150 mL	102 x 60 mm	100 mm	724169	<b>33,50 €</b>
250 mL	128 x 75 mm	120 mm	724172	<b>47,50 €</b>
500 mL	150 x 85 mm	160 mm	724175	<b>68,00 €</b>

## Creuset en terre réfractaire



Capacité : 50 mL.  
Ø : 42 mm.  
Hauteur : 70 mm.

Réf. 723014 **14,20 €**

## Soucoupes en porcelaine

- > Porcelaine vernissée

**39,50 €**  
Le lot de 10



Ø maximum : 115 mm.

Lot de 10

Réf. 723009 **39,50 €**

## Pilons de rechange

Long.	Référence	Prix
100 mm	723007	<b>3,44 €</b>
150 mm	723008	<b>4,20 €</b>

## Têts



Modèles	① Têt à gaz	② Têt à rotir	③ Têts à combustion
Matériau	Terre réfractaire	Porcelaine	Terre réfractaire - Terre de Paris
Capacité	-	60 mL	3 mL
Diamètre	Grand Ø : 42 mm Petit Ø : 30 mm Ø trou : 9 mm	60 mm	25 mm
Hauteur	24 mm	36 mm	25 mm
Conditionnement	À l'unité	À l'unité	Lot de 6
Référence	723226	723018	723021
Prix	<b>9,80 €</b>	<b>8,30 €</b>	<b>13,90 €</b>

## Vase poreux

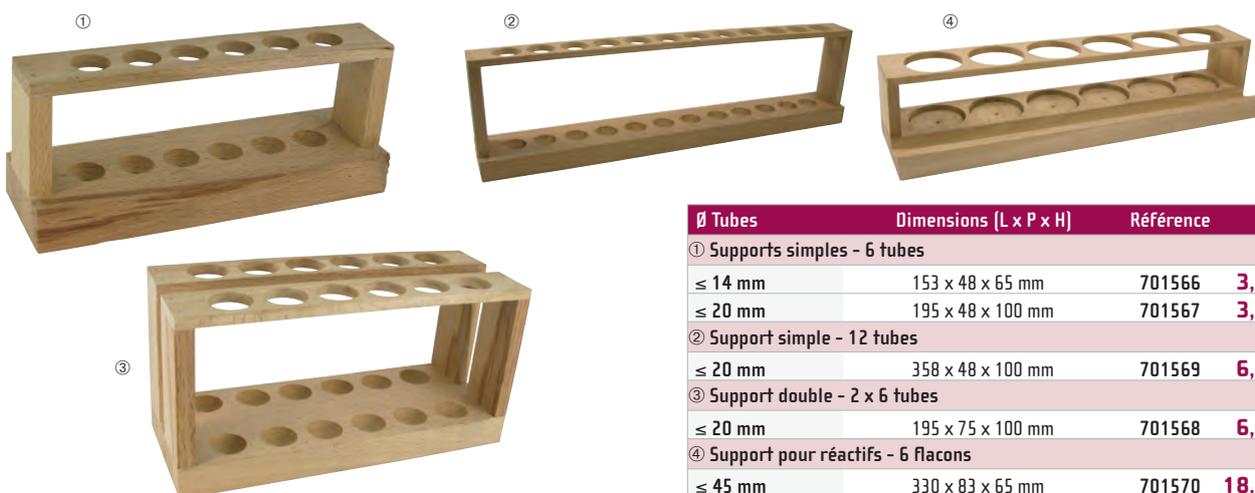
- > Pour expériences sur la diffusion des gaz



Ø : 60 mm.  
Hauteur : 140 mm.

Réf. 723016 **12,50 €**

## Portoirs en bois



Ø Tubes	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
<b>① Supports simples - 6 tubes</b>			
≤ 14 mm	153 x 48 x 65 mm	701566	<b>3,94 €</b>
≤ 20 mm	195 x 48 x 100 mm	701567	<b>3,64 €</b>
<b>② Support simple - 12 tubes</b>			
≤ 20 mm	358 x 48 x 100 mm	701569	<b>6,40 €</b>
<b>③ Support double - 2 x 6 tubes</b>			
≤ 20 mm	195 x 75 x 100 mm	701568	<b>6,10 €</b>
<b>④ Support pour réactifs - 6 flacons</b>			
≤ 45 mm	330 x 83 x 65 mm	701570	<b>18,80 €</b>

## Portoir plastique pour 4 flacons à réactifs

- > Démontable et en polypropylène pour un nettoyage facile et une meilleure résistance aux produits chimiques



Convient pour les flacons jusqu'à 60 mL, sauf réf. 713181.

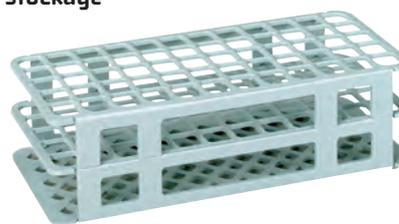
### Caractéristiques techniques

Nombre de trous : 4.  
Ø des trous : 40 mm.  
Dimensions totales env. (L x l x H) : 212 x 107 x 33 mm.

Réf. 701495 **10,60 €**

## Portoirs pour 40 ou 60 tubes

- > Ø 16 mm ou Ø 20 mm
- > Gain de place au stockage
- > Superposables
- > Autoclavables
- > Repérage alphanumérique



Réalisés en polypropylène haute densité assurant une parfaite stabilité. Éliminent toute tendance à la flottabilité ou au déplacement dans le bain-marie. Conception étudiée pour éliminer les zones mortes sans circulation d'eau au voisinage des tubes.

### Caractéristiques techniques

Dimensions approx. (L x l x H) : 246,5 x 104 x 70 mm. Livré à plat.

Ø Tubes	Nombre de tubes	Référence	Prix
16 mm	60	701153	<b>8,00 €</b>
20 mm	40	701157	<b>7,90 €</b>

## Portoir pour microtubes

- > Pour vos manipulations de biologie moléculaire
- > Pratique et adapté aux microvolumes



20 emplacements de tubes numérotés.

### Caractéristiques techniques

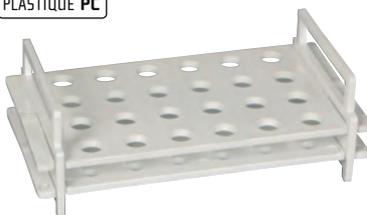
Ø des trous : 10 mm.  
Dimensions hors tout (L x l x h) : 210 x 90 x 40 mm.

Réf. 701208 **11,50 €**

## Portoir pour microtubes autoclavable

- > Lettres moulées dans le plastique pour un meilleur repérage des tubes
- > 24 trous pour microtubes de 1,5 mL
- > Anses latérales pour une bonne préhension en toute sécurité

PLASTIQUE PC



Réf. 701936 **12,20 €**

## Mini-portoirs flottants

- > Pour bain-marie ou bécher



### Caractéristiques techniques

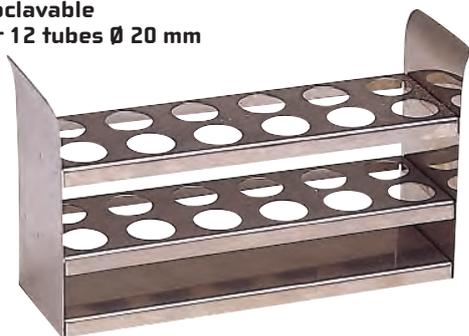
Portoirs en mousse avec 10 emplacements de Ø 10 mm pouvant recevoir des tubes de 1,5 mL, 2 mL ou 5 mL. Utilisation possible jusqu'à 70 °C.  
Ø du portoir : 85 mm. Épaisseur : 10 mm.  
Couleurs violette et jaune panachées.

Lot de 4

Réf. 701348 **12,60 €**

## Portoir acier

- > En acier inoxydable 18/8
- > Autoclavable
- > Pour 12 tubes Ø 20 mm



### Caractéristiques techniques

Dimensions : 180 x 98 x 57 mm.  
Masse : 195 g.

Réf. 701107

53,00 €

## 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 €

## Portoir universel

- > Autoclavable
- > Différents diamètres

PLASTIQUE PC



### Caractéristiques techniques

Portoir pour différents tubes avec :  
4 trous de diamètre 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 €

## Portoir rotatif et détachable

- > Autoclavable
- > Combinaison de 4 modules
- > Pour différentes dimensions de tubes à essais et à centrifuger

PLASTIQUE PP



2 x 50 mL, 8 x 15 mL, 6 x 20 mL et 10 tubes de diamètre 12 mm.

Réf. 724186

48,00 €

## Portoirs multi-diamètres

- > En Polyoxyméthylène (POM)
- > Autoclavable
- > Pour tubes de diamètres de 12 mm à 30 mm



Dimensions : 181 x 56 x 76 mm

Lot de 2

Réf. 724188

21,00 €

## Portoir universel pour tubes

- > Pour 12 tubes de 15 mL ou 50 mL
- > Diamètres des tubes ajustables en pivotant une molette
- > Identification alphanumérique

PLASTIQUE PP

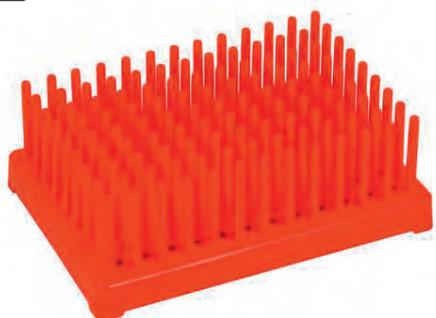


Réf. 724187

54,00 €

## Portoir à tige pour tubes

PLASTIQUE PE



Pour 50 tubes de 16 mm

Réf. 724185

6,30 €

## Portoir en forme de Z

- > En aluminium anodisé
- > Pour 50 tubes



Ø Tubes	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
12 mm	170 x 95 x 55 mm	724166	9,70 €
14.5 mm	200 x 110 x 55 mm	724167	11,20 €

## Portoirs en céramine

- > Deux modèles
- > Pour tubes à essais jusqu'à Ø 20 mm



Modèles	Référence	Prix
① 1 x 6 trous Ø 21 mm	724297	37,48 €
② 2 x 6 trous Ø 21 mm	724298	43,50 €

## Portoirs et supports pour pipettes

### Portoir

- > Pour 50 pipettes de Ø 6,5 à 16 mm
- > Parfaite stabilité
- > Facile à transporter

PLASTIQUE PP



Dimensions (H x l x p) :  
25,3 x 20,5 x 13,5 cm approx.

Réf. 701508

28,50 €

### Portoir tournant

- > Permet le rangement de 94 pipettes volumétriques ou graduées de toutes tailles

PLASTIQUE PP



Base : Ø 230 mm.  
Hauteur : 470 mm.

Réf. 701557

34,00 €

### Support égouttoir

- > En bois pour 12 pipettes de Ø 7 à 11 mm



Réf. 701079

21,50 €

### Porte-pipettes horizontal

- > Peut recevoir jusqu'à 12 pipettes de Ø inférieur à 10 mm.
- > Pour pipettes avec longueur d'au moins 200 mm

Capacité : 12 unités.  
Dimensions : 205x150x220 mm.



PLASTIQUE PP

Réf. 724154

22,00 €



### ① Spatules avec cuillère

> En PA et fibre de verre

Longueur : 180 mm.

Lot de 5

Réf. 703267 **14,10 €**



### ② Spatule double inox

Longueur : 150 mm.

Réf. 703283 **5,00 €**



### ③ Spatule inox avec cuillère

Longueur : 125 mm.

Réf. 703101 **4,10 €**



### ④ Cuillère à combustion

Coupelle : Ø 30 mm en acier. Longueur : 300 mm.

Réf. 703114 **11,30 €**



### ⑤ Agitateurs inox

Longueur : 200 mm. Diamètre : 3 mm.

Lot de 6

Réf. 703069 **21,50 €**

### ⑥ Coupelles

> En polypropylène résistant aux produits chimiques

> 60 mL, à usage unique

Graduées par 10 mL. Hauteur : 30 mm.

Lot de 100

Réf. 723222 **12,50 €**



### ⑦ Pelles

> Idéales pour le prélèvement et la pesée de produits chimiques ou bien pour la manipulation de la glace pilée

Forme sabot à fond plat.

Capacité	Référence	Prix
25 mL	703138	<b>1,60 €</b>
50 mL	703139	<b>1,88 €</b>

PLASTIQUE PP

PLASTIQUE PP

## Doseurs distributeurs à volumes variables

- > Autoclavables
- > Précis
- > Sûrs
- > Confortables à utiliser

à partir de **192€**



Capacité	0,5 - 5 mL	1 - 10 mL	2,5 - 25 mL	5 - 50 mL
Graduation	0,1 mL	0,2 mL	0,5 mL	1 mL
Adaptateurs	GL25/GL28/GL32/GL38/540	GL25/GL28/GL32/GL38/540	GL25/GL28/GL32/GL38/540	GL25/GL28/GL32/GL38/540
Référence	703586	703587	703588	703589
Prix	<b>192,00 €</b>	<b>192,00 €</b>	<b>234,00 €</b>	<b>234,00 €</b>

### + ACCESSOIRES

Flacons carrés en verre brun

Livrés avec bouchon en polypropylène Autoclavables



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

## Poire à pipeter type "propipette"

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

6,80 €



Réf. 703172

6,80 €

## Poire à pipeter *Azlon* en caoutchouc naturel



### Caractéristiques techniques

Soupape bille de verre.  
Capacité d'aspiration jusqu'à 100 mL.

Modèles	Référence	Prix
① Standard (pour pipettes de Ø 5 à 8 mm)	724312	9,30 €
② Universel (pour pipettes de Ø 3,5 à 10 mm)	724313	9,95 €
③ Flip (pour pipettes de Ø 3,5 à 10 mm)	703664	8,80 €

## Pipeteurs à piston économiques



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

## Pipeteur universel

- > Très bonne prise en main
- > Aucun entretien
- > Adaptable sur toutes pipettes à partir de 0,1 mL jusqu'à 100 mL



Réf. 703413

210,00 €

### ! CONSOMMABLES

Filter hydrophobe 0.45 µm

Réf. 703865

8,40 €

## Pipeteur à poire

- > Ergonomique
- > Facile à utiliser
- > Embout en silicone autoclavable
- > Système d'évacuation total



### Caractéristiques techniques

Volume : 0,1 à 100 mL.  
Fourni avec filtre.

Réf. 703414

42,00 €

### ! CONSOMMABLES

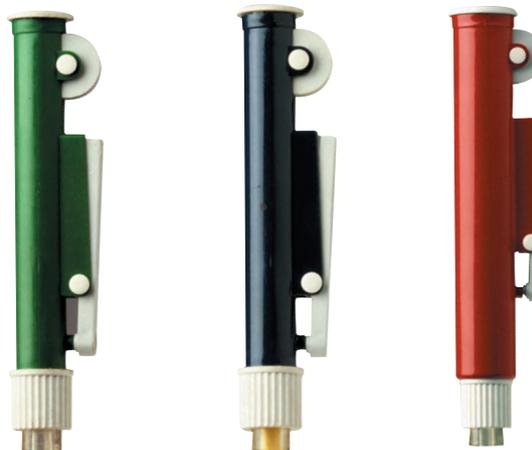
Filter de rechange

Réf. 703666

2,59 €

## Pi-Pump *pi.pump*

- > Sûrs, confortables et simples d'utilisation
- > Parfaite étanchéité
- > Adaptables sur toutes pipettes de 0,5 à 25 mL
- > Made in Germany



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

## Spécial PCR

### Cônes pour micropipettes

- > En polypropylène
- > Non stériles
- > Autoclavables



Volume	Couleur	Qté	Référence	Prix
10 µL	Incolore	96	724105	8,50 €
200 µL	Jaunes	96	724108	8,70 €
1000 µL	Bleu	96	724111	9,00 €

## Micropipettes DLAB à volume variable

- > Excellent rapport qualité/prix
- > Facile à manipuler pour les élèves

Affichage numérique du volume sélectionné.  
Bouton d'éjection du cône à commande latérale séparée. Livrée avec notice.



Volume	Incrément	Précision	Cônes adaptés	Référence	Prix
2 - 20 µL	0,5 µL	± 0,9 à 3 %	Jaunes	705373	90,00 €
0,1 - 2,5 µL	0,05 µL	± 2,5 à 3 %	Incolores	705371	90,00 €
0,5 - 10 µL	0,1 µL	± 1 à 2,5 %	Incolores	705372	90,00 €
5 - 50 µL	0,5 µL	± 0,6 à 2 %	Jaunes	705374	90,00 €
100 - 1000 µL	5 µL	± 0,6 à 2 %	Bleus	705378	90,00 €
20 - 200 µL	1 µL	± 0,6 à 3 %	Jaunes	705376	90,00 €
50 - 200 µL	1 µL	± 0,6 à 1 %	Jaunes	705377	90,00 €
10 - 100 µL	1 µL	± 0,8 à 3 %	Jaunes	705375	90,00 €
200 - 1000 µL	5 µL	± 0,6 à 0,9 %	Bleus	705379	90,00 €

## Cônes pour micropipettes

- > En vrac
- > En polypropylène
- > Non stériles
- > Autoclavables



Lot de 1000

Volume	Couleur	Référence	Prix
① 0,1 - 10 µL	Incolore	723283	19,60 €
② 10 - 200 µL	Jaune	723020	19,30 €
③ 100 - 1000 µL	Bleu	723022	22,50 €

## Cônes pour micropipettes

- > En rack



Volume	Couleur	Qté	Référence	Prix
0,1 - 10 µL	Incolore	96	723282	8,30 €
10 - 200 µL	Jaune	96	723197	8,50 €
100 - 1000 µL	Bleu	100	723116	8,70 €

## Portoir carrousel pour 9 micropipettes

Il est exclusivement compatible avec la gamme des micropipettes à volume variable Eco Réfs. 703323, 703326, 703381 et 703327.



### Caractéristiques techniques

Diamètre : 21 cm  
Hauteur : 37 cm  
Nombre d'emplacement : 9

Réf. 724090 **52,00 €**

## Micropipettes à volume fixe



Compatibles avec les cônes réf. 723282, 723283, 723020 et 723197.

### Caractéristiques techniques

Longueur : 125 mm.  
Emballées sous blister individuel.  
Livrées avec certificat de calibrage. Identification du volume par code couleur.

Volume	Précision	Référence	Prix
5 µL	1,5 %	703435	22,50 €
10 µL	1,0 %	703433	22,50 €
20 µL	0,5 %	703434	22,50 €
25 µL	0,5 %	703878	22,50 €
50 µL	0,4 %	703436	22,50 €

## Micropipettes à volume variable

- > Volume variable et affichage numérique
- > Capacité réglable
- > Système d'éjection du cône



Modèles	H20	H100	H200	H1000
Volume	2 - 20 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	100 - 1000 µL
Incrément	0,1 µL	1 µL	1 µL	10 µL
Précision	± 5,0 à 2,5 %	± 2,5 à 1,2 %	± 2,5 à 1,0 %	± 1,5 à 1,0 %
Cônes adaptés	Jaunes	Jaunes	Jaunes	Bleus
Référence	703323	703326	703381	703327
Prix	101,00 €	105,00 €	101,00 €	101,00 €

## Support pour 5 micropipettes



**Caractéristiques techniques**  
Non compatible avec la gamme micropipette SMART ACCUMAX.

Dimensions H x l x P : 240 x 260 x 120 mm.

Réf. 701144 **48,00 €**

## Micropipettes à volume variable

- › Autoclavables
- › Volume variable et affichage numérique
- › Code couleur pour une identification simplifiée



Modèles	ML10	ML50	ML100	ML200	ML1000
Volume	0,5 - 10 µL	5 - 50 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	100 - 1000 µL
Incrément	0,02 µL	0,1 µL	0,2 µL	0,2 µL	1,0 µL
Précision	± 12 à 1,2 %	± 10,0 à 1,0 %	± 8,0 à 0,8 %	± 8,0 à 0,8 %	± 8,0 à 0,8 %
Cônes adaptés	Incolores	Jaunes	Jaunes	Jaunes	Bleus
Référence	703814	703815	703816	703817	703818
Prix unitaire	<b>103,00 €</b>	<b>121,00 €</b>	<b>121,00 €</b>	<b>121,00 €</b>	<b>111,00 €</b>

## Portoir carrousel pour 6 micropipettes

- › Rotatif

**Smart**  
GEN-NEXT PIPETTE



Réf. 701633 **44,50 €**

## Micropipettes à volume variable autoclavables

- › Autoclavable sans démontage 121 °C
- › Code couleur
- › Conforme à la norme EN-ISO 8655
- › Livrée avec un certificat d'étalonnage
- › Mécanisme de verrouillage du volume

**3** GARANTIE ANS

**Smart**  
GEN-NEXT PIPETTE



Volume	0,5 - 10 µL	2 - 20 µL	5 - 50 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	100 - 1000 µL
Incrément	0,02 µL	0,02 µL	0,1 µL	0,1 µL	0,2 µL	1 µL
Précision	± 2,5 à 1,0 %	± 3,0 à 0,9 %	± 2,0 à 0,6 %	± 3,0 à 0,8 %	± 2,5 à 0,6 %	± 3,0 à 0,6 %
Couleur	Orange	Orange	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
Cônes adaptés	Incolores	Incolores	Jaunes	Jaunes	Jaunes	Bleus
Référence	703745	703746	703747	703748	703749	703750
Prix	<b>163,00 €</b>	<b>152,00 €</b>				

## Micropipettes SARTORIUS® ProlinePlus® Volume variable

sartorius

**3** GARANTIE ANS

- › Design ergonomique
- › Entièrement autoclavables sans démontage
- › Résistent aux UV et aux solvants
- › Force de pipetage et d'éjection des cônes réduites
- › Fourni avec un certificat individuel de qualité



Compatible avec la plupart des cônes du marché et avec les cônes page 473.

Modèles	MB10	MB20	MB100	MB200	MB1000
Volume	0,5 - 10 µL	2 - 20 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	100 - 1000 µL
Précision	1 à 5 %	0,9 à 3 %	0,8 à 3 %	0,6 à 2 %	0,6 à 3 %
Cônes adaptés	Incolores	Jaunes	Jaunes	Jaunes	Bleus
Référence	703630	703631	703632	703633	703634
Prix unitaire	<b>280,80 €</b>				

## Portoir carrousel pour 6 micropipettes

sartorius



Réf. 701498 **126,00 €**

### Tuyaux à vide

- > Caoutchouc résistant à l'épreuve du vide



Ø int. x Ø ext.	Long.	Référence	Prix
5 x 15 mm	1 m	253009	10,50 €
8 x 20 mm	1 m	253044	11,20 €

### Tubes 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.	Long.	Référence	Prix
5 x 8 mm	5 m	703066	16,20 €
6 x 9 mm	5 m	703352	18,30 €
8 x 12 mm	5 m	703067	24,50 €

### Tubes silicone

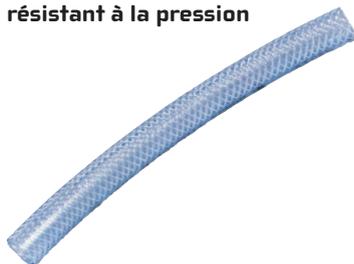
- > Ne collent jamais au verre, excellente résistance aux solvants et à la chaleur
- > Durée de vie exceptionnelle



Ø int. x Ø ext.	Long.	Réf.	Prix
5 x 8 mm	5 m	723271	22,50 €
6 x 9 mm*	5 m	723272	<del>18,50 €</del> → 18,50 €
8 x 12 mm*	5 m	723273	<del>29,70 €</del> → 29,70 €

### Tuyau en PVC souple armé

- > Tuyau en PVC souple armé avec renforcement fibre polyester résistant à la pression



Dimensions : Ø intérieur 10 mm.  
Ø extérieur 16 mm.  
Longueur : 1 m

Réf. 723365 **12,20 €**

### Tuyau à diamètre variable

- > 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

PLASTIQUE PVC



Réf. 723236 **12,40 €**

### Tubes PVC cristal souple



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

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<sup>(1)</sup>



#### Contactez notre équipe

Par téléphone au : **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE

<sup>(1)</sup>Contactez notre service International au +33 2 32 29 40 23

\* Dans la limite des stocks disponibles

## Agitateurs magnétiques

Non chauffants



	> Surface blanche	> Ultra-plat > Rotation réversible	> Tige et support d'électrodes inclus	> Hanna HI190M > Boîtier ABS	> Affichage digital LED > Boîtier ABS
<b>Capacité maxi d'agitation</b>	① 0,5 L	② 0,8 L	③ 1,5 L	④ 1 L	⑤ 3 L
<b>Vitesse</b>	Réglable	15 à 1500 trs/min	300 à 2000 trs/min	100 à 1000 trs/min	100 à 1500 trs/min
<b>Interrupteur M/A</b>	Non	Oui - Touche sensitive	-	Oui. Voyant de mise sous tension	Oui
<b>Dimensions</b>	100 x 100 x 55 mm	175 x 120 x 15 mm	150 x 145 x 50 mm	120 x 120 x 45 mm	150 x 260 x 80 mm
<b>Livré avec</b>	1 turbulent	Adaptateur secteur	Adaptateur secteur Tige et support Ø 5 mm	1 turbulent	-
<b>Référence</b>	701098	702232	702300	701182	701573
<b>Prix</b>	<b>63,00 €</b>	<b>126,00 €</b>	<b>81,60€</b>	<b>124,80 €</b>	<b>172,80 €</b>

## Chauffants



	> Prise pour sonde Pt 1000	> Anneau de sécurité amovible	> 3 fonctions : agitateur magnétique, plaque chauffante et chauffe-ballons	> Prise pour sonde Pt 1000
<b>Capacité maxi d'agitation</b>	① 3 L	② 10 L	③ 12 L	④ 20 L
<b>Régulation électronique</b>	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
<b>Température maxi plaque</b>	280°C	350 °C	450 °C	340°C
<b>Puissance de chauffage</b>	500 W	500 W	400 W / 230 V	500 W
<b>Vitesse</b>	200 à 1500 trs/min	30 à 2000 trs/min	Très lent à 1500 trs/min	100 à 1500 trs/min
<b>Plaque</b>	Ø 135 mm - revêtement céramique	Ø 150 mm	Ø 135 mm en aluminium	Ø 135 mm - revêtement céramique
<b>Informations</b>		Catégorie d'utilisation II	Liquide d'une viscosité maximale de 80 cStokes Agitation indépendante du chauffage	Affichage LCD rétroéclairé Régulateur PID, régulation rapide et précise Protection contre les surchauffes
<b>Dimensions</b>	100 x 150 x 260 mm	220 x 185 x 185 mm	165 x 220 x 105 mm	85 x 160 x 280 mm
<b>Poids</b>		3 kg	2 kg	2,8kg
<b>Livré avec</b>	1 turbulent en PTFE 1 sonde de température PT1000 1 support de sonde	1 turbulent en PTFE, 1 couronne de sécurité [pour le maintien des récipients sur le plateau]	1 turbulent 1 tige statif Ø 12 x 500 mm	1 turbulent en PTFE 1 sonde PT1000
<b>Référence</b>	707623	702303	701286	707624
<b>Prix</b>	<del>303,00 €</del> → <b>246,00 €</b>	<b>312,00 €</b>	<b>408,00 €</b>	<b>510,00 €</b>

Accessoires et détails techniques sur [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)

## Agitateur à hélice

### > Affichage digital LED de la vitesse réelle

Régulateur électronique de vitesse.  
Système anti-éclaboussure : accélération progressive.  
Sécurité en cas de surcharge et surchauffe : le moteur s'arrête automatiquement.  
Moteur sans charbon, très longue durée.

#### Caractéristiques techniques

Capacité maxi d'agitation : 20 L.  
Vitesse : de 0 à 2 200 trs/min.  
Viscosité maxi : 10 000 mPas.  
Couple maxi : 40 Ncm.  
Ø mandrin de fixation de tige : de 0,5 à 13 mm.  
Interrupteur marche/arrêt.

Puissance : 70 W.  
Alimentation : 230 V / 50-60 Hz.  
Dimensions :  
Boîtier (l x p x h) : 83 x 186 x 220 mm.  
Bras de fixation (Ø x L) : 16 x 200 mm.  
Masse : 2,6 kg.  
Fourni avec une clé de réglage pour le mandrin.  
Livré sans support ni tige d'agitation.

Réf. 701574 **493,00 €**

#### + ACCESSOIRES

Tige d'agitation en PTFE  
Réf. 701575 **58,00 €**



← Accessoires utilisés :  
tige d'agitation  
réf. 701575, support  
réf. 701031 et noix de  
serrage perpendiculaire  
réf. 703099.

## Agitateur orbital

### > Double affichage LCD

Affichage simultané de la vitesse et du temps d'agitation.  
2 modes de réglages : en continu ou avec minuteur.  
Signal sonore de fin de tâches.  
Moteur sans charbon, très longue durée.  
À utiliser impérativement avec le support universel réf. 701577.

#### Caractéristiques techniques

Poids maxi. d'agitation (avec support) : 2,5 kg.  
Vitesse réglable : de 100 à 800 trs/min.  
Amplitude du mouvement : 4 mm.  
Minuterie LCD : de 1 à 1199 min.  
Interrupteur marche/arrêt sous capuchon.

Pieds réglables.  
Interface RS232.  
Puissance : 30 W.  
Alimentation : 230 V / 50-60 Hz.  
Dimensions : 340 x 300 x h.100 mm.  
Masse : 8,1 kg.

Réf. 701576 **840,00 €**



## Agitateur Vortex

### > Recommandé pour la dissociation des amas cellulaires avant comptage sur lames de numération

#### Caractéristiques techniques

Vitesse d'agitation réglable de 0 à 2 500 trs/min.  
Mouvement d'agitation orbital Ø 4 mm.  
2 modes de fonctionnement :  
- mode automatique avec fonctionnement en continu,  
- mode manuel.

Dimensions :  
127 x 130 x 160 mm.  
Poids : 3,5 kg env.

Réf. 701441 **171,00 €**



## 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	<b>100,00 €</b>
Pour ballons de 250 mL	701288	<b>104,00 €</b>

## Barreaux et baguette magnétiques

### > Aimantés, en PTFE

Modèles	Dimensions	Qté/Lot	Référence	Prix
<b>Éco</b>				
① Droits avec anneau	8 x 25 mm	3	703178	<b>8,20 €</b>
	8 x 30 mm	3	703252	<b>10,70 €</b>
② Droits sans anneau	7 x 20 mm	2	703437	<b>4,40 €</b>
	7 x 25 mm	2	703438	<b>4,10 €</b>
③ En croix	9,5 x 9 mm	2	703277	<b>8,60 €</b>
④ Baguette magnétique	8 x 300 mm	À l'unité	703251	<b>16,50 €</b>
<b>Azlon</b>				
	4,5 x 15 mm	2	707261	<b>3,90 €</b>
	6 x 20 mm	2	707262	<b>5,20 €</b>
	6 x 25 mm	2	707263	<b>5,65 €</b>
	6 x 35 mm	2	707264	<b>6,00 €</b>
	4,5 x 15 mm	2	707265	<b>3,90 €</b>
	6 x 20 mm	2	707266	<b>4,20 €</b>
② Droits sans anneau	6 x 25 mm	2	707267	<b>4,40 €</b>
	6 x 35 mm	2	707268	<b>6,10 €</b>
⑤ Ovale	10 x 20 mm	2	707269	<b>7,30 €</b>
	16 x 30 mm	2	707273	<b>11,10 €</b>
⑥ Coffret	Assortiment	22	703759	<b>109,60 €</b>



## Autoclaves

### > Automatiques

#### Sécurité

- Contrôle automatique des températures et des cycles de chauffe.
- Ouverture/fermeture asservies à une température de sécurité inférieure à 80 °C.
- Limite les risques d'explosion de verrerie due au choc thermique.

#### Simplicité d'utilisation

- Système de programmation simplifiée « one-touch ».

#### Performance

- Pour les préparations de liquides stériles et pour l'élimination contrôlée des déchets microbiologiques.

#### Caractéristiques techniques

Largeur : 340 mm. Diamètre de la cuve : 210 mm.

Température de stérilisation : 121 °C. Pression : 1,05 bar.

Temps minimum d'un cycle : 22 minutes.

Temps d'un cycle normal : 70 minutes.

Puissance : 1 500 W.

Fournie avec panier.



**Autoclave 9 L :**  
Hauteur ext./int. 335/236 mm.  
Masse : 4,1 kg.

**Autoclave 12 L :**  
Hauteur ext./int. 420/328 mm.  
Masse : 4,9 kg.

Désignation	Référence	Prix
Autoclave 9 L	701643	<b>1 536,00 €</b>
Autoclave 12 L	701644	<b>1 680,00 €</b>

## Autoclave électrique pour stérilisation - JP SELECTA



- > Soupape, pressostat et thermostat de sécurité
- > Enveloppe de protection thermique du couvercle
- > Semi-automatique

Les autoclaves MICRO et MED sont un outil indispensable dans votre laboratoire pour la culture et la microbiologie :

- stérilisation des milieux de culture,
- stérilisation des instruments, gants, pipettes...
- destruction des souches bactériennes.

MICRO 8 et MED 12 sont des modèles verticaux de paillasse et sont livrés avec un panier. MED 20 est un modèle vertical sur sol et livré avec deux paniers. Tous sont équipés d'un sélecteur de pression 121 °C ou 134 °C.

#### Caractéristiques techniques

Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox. AISI 304.

Réservoir et couvercle en acier inox, d'ouverture facile.

Élément chauffant en acier inox. spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température.

Évacuation manuelle de l'air lors de la mise en marche pour le modèle MICRO 8.

Purge atmosphérique automatique pour les modèles MED 12 et MED 20.

Fermeture simple et sûre, avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle. Interrupteur général de mise en marche.



Modèles	MICRO 8	MED 12	MED 20
Capacité	8 L	12 L	20 L
Ø x H (utile)	24 x 15 cm	24 x 26 cm	24 x 41 cm
H x L x P [extérieur]	40 x 38 x 38 cm	46 x 38 x 38 cm	70 x 38 x 38 cm
Consommation	1000 W	1800 W	2500 W
Poids	13 kg	18 kg	41 kg
Référence	701349	707000	707095
Prix	<b>5206,00 €</b>	<b>6338,00 €</b>	<b>6738,00 €</b>

#### ! CONSOMMABLES

Ruban indicateur de stérilité

Réf. 150068 **13,90 €**

Sacs à déchets autoclavables (lot de 100)

En polypropylène / Volume : 14 L  
Réf. 543030 **49,00 €**

## Autoclaves UNICLAVE 99

- > Autoclave clé en main
- > Autoclaves semi-automatiques et automatiques
- > Température de 103°C et 135°C
- > Écran tactile en échelle de gris 3,4"
- > Verrouillage automatique de la porte
- > Refroidissement par condensation de la vapeur
- > Manomètre intégré
- > Stérilisation à la vapeur d'eau
- > 11 cycles préprogrammés (classe B et N)
- > Modèle horizontal, de paillasse
- > 2 capacités disponibles : 16 L et 22 L



**solyclave®**  
Stérilateurs Vapeur

Capacité	Référence	Prix
80 L	707952	<b>8141,00 €</b>
120 L	707953	<b>9772,00 €</b>
160 L	707954	<b>10987,00 €</b>

## 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

### 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



- > 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.com](http://www.jeulin.com)

### Caractéristiques techniques

Élément chauffant protégé par un double fond en plexiglas opaque  
 Température pré-réglée 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	<b>519,60 €</b>
BMP 60	6 L	290 x 190 x 110 mm	370 x 210 x 150 mm	707176	<b>596,40 €</b>

## 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 GARANTIE ANS**



### 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 €**

## Bains-marie analogiques

- > Cuve en acier inox
- > T° ambiante +5 °C à +110 °C (cuve couverte)

**3** GARANTIE ANS



Boîtier métallique.  
Stabilité ±1 °C.  
Régulation analogique par thermostat à dilatation.  
Résistance apparente en acier inox, en contact direct avec le liquide.

À compléter IMPÉRATIVEMENT par une plaque couvre-résistance et éventuellement par les accessoires ci-dessous, tous en acier inox.



↑ Exemple de bain-marie avec accessoires réf. 591038 + 591043 + 591047 + 591051.



↑ Bain-marie réf. 591039.

Capacité	2 L	6 L	12 L	20 L	45 L
Capacité utile	1,7 L	5 L	10 L	20 L	43 L
Puissance	400 W	600 W	1200 W	1600 W	2500 W
Dimensions extérieures (L x H x P)	185 x 275 x 170 mm	335 x 275 x 200 mm	365 x 275 x 335 mm	540 x 275 x 335 mm	660 x 275 x 560 mm
Nb possible de portoirs	-	1	2	3	6
Poids	3 kg	4 kg	6 kg	8 kg	18 kg
Référence	591037	591038	591039	591040	591041
Prix	<b>284,00 €</b>	<b>314,00 €</b>	<b>356,00 €</b>	<b>582,00 €</b>	<b>724,00 €</b>

### Plaques couvre-résistance H = 20 mm



Pour bain-marie	Référence	Prix
2 L	591042	<b>30,50 €</b>
6 L	591043	<b>37,00 €</b>
12 L	591044	<b>55,00 €</b>
20 L	591045	<b>75,00 €</b>
45 L	591046	<b>182,00 €</b>

### Supports de portoir



Pour bain-marie	Référence	Prix
6 L	591047	<b>46,50 €</b>
12 L	591048	<b>58,00 €</b>
20 L et 45 L*	591049	<b>66,00 €</b>

### Portoirs pour bains-marie de 6 L à 45 L (H = 80 mm)



Désignation	Référence	Prix
Pour 36 tubes de Ø 13 mm	591050	<b>67,00 €</b>
Pour 24 tubes de Ø 16 mm	591051	<b>67,00 €</b>
Pour 24 tubes de Ø 20 mm	591052	<b>67,00 €</b>

### Couvercles



Pour bain-marie	Référence	Prix
2 L	591054	<b>28,00 €</b>
6 L	591055	<b>36,50 €</b>
12 L	591056	<b>63,00 €</b>
20 L	591057	<b>74,00 €</b>
45 L	591058	<b>143,00 €</b>

### Anneaux de lestage

- > Fini la casse et les renversements !
- > Recouverts de vinyle
- > Assurent le maintien de la verrerie dans les bains-marie



Modèles	Pour erlenmeyer	
	125 à 500 mL	250 à 1000 mL
Ø int.	48 mm	56 mm
Référence	591062	591063
Prix	<b>8,10 €</b>	<b>12,10 €</b>

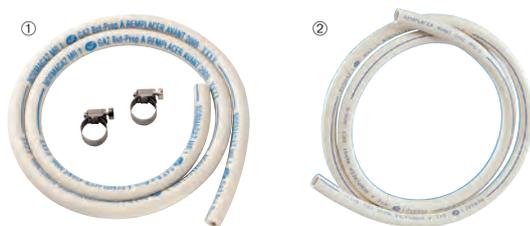
\* Le bain-marie 45 L réf. 591041 peut recevoir 2 supports de portoir réf. 591049.

## Becs Bunsen et Bec Mecker



Gaz	BEC BUNSEN				BEC MECKER
	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 6 ½	Olive Ø 12 mm	Olive Ø 10 à 13 mm et à vis 6 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		
	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.

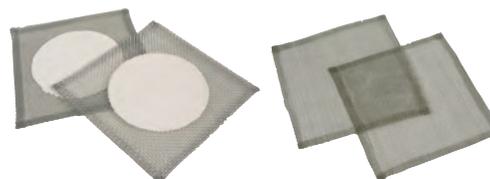
Hauteur : 300 mm env.



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	<b>32,00 €</b>	<b>41,99 €</b>

## 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



Réf. 701630 **131,99 €**

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

## Bec électrique Sérénit®

- > 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** GARANTIE ANS

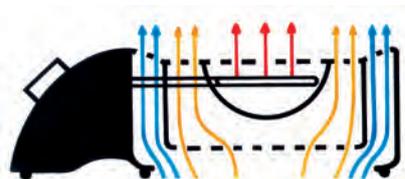


## ? LE SAVIEZ-VOUS ?

### 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 bacs 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

[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

## 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 protégeant 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).



## Becs électriques LAB

- > 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

**3** GARANTIE ANS

Ces appareils permettent 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.

Acceptent les récipients de Ø max. 140 mm.

### LAB 2



### LAB 3



Modèles	LAB 2	LAB 3
Puissance	500 W	900 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	F 6,3 A - 250 V Protection contre les surchauffes
Dimensions base (L x l x H)	170 x 130 x 195 mm	
Masse	3,3 kg	3,45 kg
Référence	701280	701323
Prix	<b>393,13 €</b>	<b>510,67 €</b>

## Bec électrique Technibec

- > Pour la chimie, la microbiologie et le travail du verre
- > Température du flux d'air : 920 °C

**3** GARANTIE ANS



### Caractéristiques techniques

Carénage de protection évitant les brûlures.

Puissance : 460 W.

Alimentation : 230 V, 50-60 Hz (2P+T).

Voyant lumineux de mise sous tension sur le côté de l'appareil.

Fusible de protection : F5A.H.250V.

Dimensions (l x h x p) : 180 x 100 x 140 mm.

Masse : 3 kg.

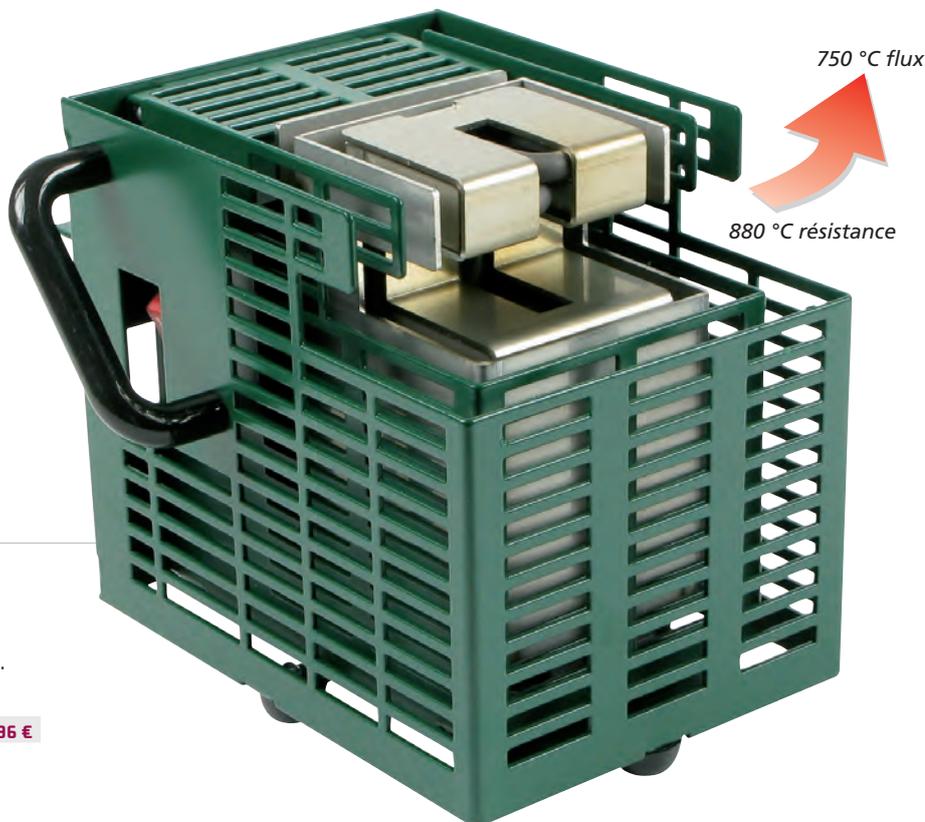
Réf. 701055

**381,13 €**

## Bec électrique LAB Microbio

- > Remplace efficacement le bec Mecker : 880 °C au cœur du dispositif de chauffage
- > Idéal pour la microbiologie et le travail du verre

**3** GARANTIE ANS



### Caractéristiques techniques

Puissance : 550 W.  
Alimentation : 230 V / 50 Hz (2P+T).  
Fusible de protection : F.5A.H.250V.  
Dimensions [L x l x h] : 145 x 110 x 130 mm.  
Voyant de mise sous tension : rouge.

Réf. 701502 **595,96 €**

## Bec électrique Techni +

- > Utilisable sous hotte
- > Pour toutes les manipulations en espace stérile : arc de cercle de stérilité sur paillasse 15 cm de diamètre
- > Compact pour un gain de place

**3** GARANTIE ANS



700 °C flux  
900 °C résistance

### Caractéristiques techniques

Puissance : 250 W.  
Alimentation : 230 V - 50 Hz (2P+T).  
Interrupteur Marche/Arrêt avec voyant de mise sous tension.  
Protection par fusible rapide : F.5A.H.250V.  
Dimensions [L x l x h] : 120 x 90 x 90 mm.  
Masse : 1 Kg.

Réf. 701548 **588,07 €**

**PREMIER PRIX**

## Centrifugeuse à main

- > 4 tubes de 15 mL
- > Entraînement par manivelle

**187€**



Fixation sur le bord d'une table ou d'une paillasse grâce à un étrier réglable.  
Livrée avec porte-tubes en ABS.

Réf. 701222

**187,00 €**

### + ACCESSOIRES

#### Tube cylindro-conique de 15 mL



Non gradué, verre borosilicaté.  
Dim. approx. : Ø ext. 17 mm, long. 120 mm.

Réf. 713422

**2,83 €**

## Centrifugeuse à rotor angulaire

- > 6 tubes de 15 mL
- > Vitesse variable jusqu'à 4 000 trs/min

### Caractéristiques techniques

7 positions de régulation : 1 000 / 1 500 / 2 000 / 2 500 / 3 000 / 3 500 et 4 000 trs/min.

Durée réglable.

Affichage digital. Couvercle transparent.

Dispositif de sécurité qui déconnecte l'alimentation du moteur à l'ouverture du couvercle.

Livrée avec :

- 6 tubes de 15 mL en verre,
- 6 gaines pour tube en verre,
- 6 fonds de gaine en caoutchouc pour tube en verre,
- 6 tubes Falcon de 15 mL,
- 6 gaines pour tube Falcon,
- 6 fonds de gaine en caoutchouc pour tube Falcon.

Réf. 701504

**368,00 €**



### + ACCESSOIRES

#### Tube en verre 15 mL



Ø ext. 16,5 mm x long. 100 mm approx.  
Non gradué.  
Vendu à l'unité.

Réf. 713458

**4,80 €**

#### Tubes à centrifuger type Falcon 15 mL en PP

Ø ext. 16,8 mm x long. 121 mm approx.

**Lot de 50**

Offre de tubes à centrifuger plus large sur [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)



Réf. 723402

**14,05 €**

## Centrifugeuse à rotor angulaire EBA 200 *Hettich*

- > 8 tubes de 15 mL
- > Vitesse variable jusqu'à 6000 trs/min (3461 g)
- > Fonction "PULSE"



Verrouillage électronique du couvercle.

Boîtier et couvercle en plastique anti-choc.

Protection contre la surchauffe.

### Caractéristiques techniques

Durée : 1 - 99 min, fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)

ACR max. : 3461

Dimensions (H x l x P) : 228 x 261 x 353 mm

Masse : env. 9 kg

Refroidissement : par air

Rotor : rotor angulaire pour 8 x 15 ml compris

Réf. 707001

**1312,80 €**

## Centrifugeuse à rotor angulaire L500

- > Jusqu'à 12 tubes de 20 mL
- > Vitesse variable jusqu'à 5 000 trs/min (4 100 g)
- > Écran LCD



Verrouillage électronique de la porte.

Frein en fin de centrifugation par inversion du sens de rotation par un bouton-poussoir.

Réglage de la vitesse par variateur électronique.

Minuterie réglable entre 0 et 99 minutes.

### Caractéristiques techniques

Châssis en plastique.

Moteur à courant continu sans balais.

Capacité : 12 x 20 mL, 12 x 15 mL, 12 x 5 mL (avec adaptateurs fournis).

Dimensions (L x l x H) : 370 x 432 x 250 mm.

Masse : 15 kg.

Puissance absorbée : 60 W.

Alimentation : 220 V - 50 Hz.

Raccordement normalisé (câble et prise 2P + T).

Réf. 701371

**1756,00 €**

## Micro-centrifugeuse

- > 8 tubes de 0,2 à 2,0 mL ou 16 tubes PCR de 0,2 mL
- > Vitesse fixe de 7 000 trs/min (2 680 g)
- > Livrée avec 2 rotors interchangeables



Facile à utiliser, cette micro-centrifugeuse est recommandée pour les travaux de courte durée comme les séparations micro-cellulaire. 2 modes de fonctionnement :

- en continu avec le bouton marche/arrêt,
- par pression sur le couvercle, qui a fonction de démarrage et d'arrêt de la centrifugation.

### Caractéristiques techniques

Silencieuse : < 45 dB. Carrosserie en ABS. Couvercle transparent. Base en caoutchouc permettant une grande stabilité et évitant les vibrations. Puissance : 20 W. Alimentation : 230 V / 50-60 Hz. Dimensions : 150 x 150 x h.117 mm. Masse : 1 kg. Livrée avec : 1 rotor pour 8 microtubes 1,5 / 2,0 mL, 1 rotor pour 2 barrettes de 8 microtubes PCR de 0,2 mL, 8 adaptateurs pour tubes 0,2 mL, 8 adaptateurs pour tubes 0,5 mL.

Réf. 701578

138,00 €

## Micro-centrifugeuse "high speed"

- > 12 tubes de 0,2 à 2,0 mL
- > 15 000 trs/min (15 100 g)
- > Affichage LCD
- > Fonction "PULSE"



### Caractéristiques techniques

Temps d'accélération/de freinage : 11 s / 9 s. Minuterie : 30 s à 99 min ou marche continue. Silencieuse : < 54 dB. Boîtier robuste et compact. Embase en fonte et centre de gravité abaissé + 4 ventouses permettant une parfaite stabilité et évitant les vibrations. Interrupteur marche/arrêt. Dispositifs de sécurité : verrouillage automatique du couvercle, détecteur de vitesse excessive, de balourd et de température excessive du moteur, diagnostic interne automatique. Puissance : 100 W. Alimentation : 230 V / 50-60 Hz. Dimensions : 255 x 245 x h.140 mm. Masse : 4,5 kg. Livrée avec un rotor angulaire en plastique pour 12 microtubes de 1,5 / 2,0 mL. Adaptateurs pour tubes 0,2 et 0,5 mL non fournis. Nous consulter.

Réf. 701582

906,00 €

## Micro-centrifugeuse FRONTIER FC5306



- > 8 tubes de 1,5 à 2,0 mL ou 32 tubes PCR de 0,2 mL
- > Vitesse fixe de 6000 trs/min (2000 g)
- > Livrée avec 2 rotors interchangeables et 16 adaptateurs



La FRONTIER FC5306 est une petite centrifugeuse permettant un traitement sur des échantillons de faible volume, elle assure une grande sécurité à son utilisateur grâce à sa sonde de détection.

### Caractéristiques techniques

Adaptateurs : 0,2 et 0,5 mL (8 pcs de chaque) inclus. Alimentation : Entrée : 100-240 V, 1,5 A ; Sortie : 24 V, 2 A. Dimensions L x P x H : 150 x 168 x 128 mm. Masse : 1,1 kg.

Réf. 707244

235,20 €

## Micro-centrifugeuse MIKRO 185 *Hettich*

- > Jusqu'à 24 tubes de 1,5 à 2,0 mL selon le rotor sélectionné
- > 13 300 trs/min (17 008 g)
- > Fonction "PULSE"



### Caractéristiques techniques

Durée : 1 - 99 min., fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »). Dimensions (H x L x P) : 228 x 261 x 353 mm. Masse : env. 11 kg. Refroidissement : air. Fournie sans rotor ni réducteurs.

Désignation	Référence	Prix
Micro-centrifugeuse - MIKRO 185	707008	1498,80 €
Au choix, à commander obligatoirement avec votre micro-centrifugeuse		
Rotor angulaire 12 places pour tubes 1,5 - 2,0 mL	701686	314,40 €
Rotor angulaire 24 places pour tubes 1,5 - 2,0 mL	707019	399,60 €

### + ACCESSOIRES

Réducteurs pour microtubes 0,5 - 0,8 mL - Lot de 6	Réf. 707069	12,60 €
Réducteurs pour microtubes 0,2 - 0,4 mL - Lot de 6	Réf. 707070	12,60 €
Réducteurs pour microtube 1,5 mL - Lot de 6 (recommandés pour une centrifugation à grande vitesse)	Réf. 707071	15,00 €

## Chauffe-ballons avec ou sans agitation magnétique

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



à partir de  
**150€**



Modèles	Capacité	Puissance	Dimensions (L x l x H)	Référence	Prix
① Sans agitation magnétique	100 mL	80 W	256 x 162 x 134 mm	701509	<b>150,00 €</b>
	250 mL	150 W	256 x 162 x 147 mm	701535	<b>187,00 €</b>
	500 mL	260 W	276 x 192 x 162 mm	701536	<b>195,00 €</b>
② Avec agitation magnétique	250 mL	150 W	256 x 162 x 162 mm	701537	<b>365,00 €</b>
	500 mL	260 W	276 x 192 x 177 mm	701538	<b>405,00 €</b>

## Chauffe-ballons multi taille - Série KM-MPE **LabHEAT**®

- > Un modèle = 3 capacités
- > Régulés
- > Température maximale 450 °C



Tous les chauffe-ballons de la série KM-MPE peuvent recevoir 3 différentes tailles de ballons à fond rond.

Les éléments chauffants en fils de verre flexible garantissent une répartition homogène de la chaleur, tout en respectant la verrerie.

Le boîtier métallique, revêtu de plastique, lui confère une résistance aux produits chimiques et une excellente stabilité des températures.

Thermostat de contrôle de la température : réglage de 0 à 10.

Équipé d'une détection de courant résiduel (RCD).

Capacité	Diamètre des ballons	Puissance	Ø x H	Référence	Prix
50 - 250 mL	51 à 85 mm	160 W	175 x 180 mm	707270	<b>505,20 €</b>
250 - 1000 mL	85 à 131 mm	350 W	220 x 190 mm	707271	<b>586,80 €</b>
1000 - 3000 mL	131 à 185 mm	700 W	300 x 220 mm	707272	<b>674,40 €</b>

### + ACCESSOIRES

Système de fixation KM-SK pour chauffe-ballons  
Réf. 707275 **25,68 €**

## Unité DI STREAM avec équerre murale de fixation

- > 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).

Appareil et accessoires à découvrir sur [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)

Réf. 707834 **448,80 €**

## Déminéralisateur mural avec cartouche TKA DI 425

- > Avec cartouche, conductivimètre, flexibles et fixation murale
- > Système sans pression



Ce déminéralisateur fonctionne par résine échangeuse d'ions à lits mélangés.

Un conductivimètre analogique 220 V vous permet une visualisation en permanence de la qualité de l'eau traitée.

Pas d'entretien car la cartouche de résines à usage unique est facilement remplaçable.

Installation simple et rapide.

Volume résine : 2 L.

Débit max. : 50 L / heure.

Qualité eau pure : 0,1 à 20 µS/cm.

Réf. 701249 **468,00 €**

### ! CONSOMMABLES

Cartouche de rechange pour déminéralisateur TKA DI 425

Réf. 703263 **72,00 €**

## Déminéralisateurs - Gamme Blanche - AQUADEM

- > Débit instantané élevé et grande capacité de production
- > Résine régénérable
- > Zéro rejet d'eau
- > Prémonté pour une mise en place rapide
- > Pistolet de distribution (en option pour les modèles DUO)



Cet appareil assure la distribution d'une eau déminéralisée de très haute qualité.

L'eau à traiter passe dans un cylindre contenant des résines échangeuses d'ions à lits mélangés.

La résine retient la quasi-totalité des ions dissous et assure donc la production d'eau de type II - Qualité Laboratoire.

Un mini-contrôleur, équipé d'une sonde, permet un contrôle permanent de la qualité de l'eau à la sortie du cylindre.

L'appareil est livré pré-monté et à raccorder directement sur votre arrivée d'eau (ni pompe ni branchement électrique ne sont nécessaires).

Modèles	E100		E200		E300	
	Mono	Duo	Mono	Duo	Mono	Duo
Configuration*						
Volume de résine (L)	8	8	14	14	22	22
Débit (L/h)	80	80	150	150	250	250
Pression (bar)	3	3	3	3	3	3
Dimensions (Ø x H mm, 1 cylindre)	205 x 450	205 x 450	205 x 655	205 x 655	254 x 660	254 x 660
Masse (kg, 1 cylindre vide d'eau)	11	11	17	17	25	25
Référence	702216	707855	707869	707949	707854	707950
Prix	<b>1804,80€</b>	<b>4665,60 €</b>	<b>1857,60 €</b>	<b>4770,00 €</b>	<b>1944,00 €</b>	<b>4953,60 €</b>

\* Voir configuration détaillée sur [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)

## Distillateur - QW54



- > Verrerie Pyrex Quickfit®
- > Résistance en acier inoxydable
- > 2 thermostats de sécurité indépendants
- > Montage mural possible

**3** GARANTIE ANS



### 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

Réf. 707231 **1509,80 €**

### ! CONSOMMABLES

Résistance chauffante pour distillateur QW54  
 Réf. 707232 **423,80 €**

### + ACCESSOIRES

Régulateur de débit  
 Réf. 7002246 **20,00 €**

## Distillateur Distinction®



- > Pour une utilisation en continu
- > Élément chauffant gainé de silice
- > 2 thermostats de sécurité indépendants
- > Montage mural possible

**3** GARANTIE ANS



### Caractéristiques techniques

Capacité max. de distillation : 4 L/h d'eau distillée simple  
 pH : 5,0 à 6,5  
 Conductivité : 1,0 à 2,0 µS/cm  
 Résistivité : 0,5 à 1,0 mΩ/cm  
 Température : 25 à 35 °C  
 Contenu pyrogène : sans substance pyrogène  
 Alimentation en eau : 1 L/min, 3 à 100 psi, (20 à 700 kPa)  
 Dimensions (L x P x H) : 540 x 160 x 410 mm

Réf. 707097 **2398,39 €**

### ! CONSOMMABLES

Élément chauffant pour distillateur Distinction®  
 Réf. 707174 **221,52 €**

### + ACCESSOIRES

Régulateur de débit  
 Réf. 7002246 **20,00 €**

## Distillateur d'eau vertical 4 L/H - DP 4000

- > Verre borosilicaté 3.3
- > Résistance en acier inox
- > Gain de place



### Caractéristiques techniques

Débit : 4 L/h  
 pH : 5,0 - 6,5  
 Conductivité [25 °C] : 1,5 - 2,5 µS/cm-1  
 Résistivité : > 0,30 mΩ/cm  
 Température du distillat : +95 °C  
 Puissance : 3100 W  
 Alimentation en eau : 50 L/h  
 Courant nominal : 15 A  
 Alimentation : 230 V / 50 Hz  
 Dimensions (L x P x H) : 190 x 190 x 660 mm  
 Masse : 8 Kg

Réf. 707 936 **1583,00 €**

### + ACCESSOIRES

Régulateur de débit  
 Réf. 702246 **20,00 €**

## Système de purification d'eau avec cartouche RIOs 3



- > Solution écoresponsable : faible consommation électrique et d'eau de ville
- > Purification de l'eau par osmose inverse
- > Eau pure stockée dans un réservoir intégré
- > Écran graphique intuitif
- > Installation facile



Cet appareil est l'alternative à un distillateur classique. Il possède une pompe de pressurisation intégrée pour que l'eau osmosée produite soit de qualité optimale et avec un débit de production le plus élevé possible. Il consomme deux fois moins d'eau de ville et 35 fois moins d'électricité qu'un distillateur classique.

### Caractéristiques techniques

Débit : 3 L/h  
 Qualité eau pure - Type III :  
 Teneurs en ions : >96% de rejet  
 Substances organiques, particules : >99% de rejet  
 Volume du réservoir intégré : 6 L  
 Dimensions (H x l x P) : 500 x 290 x 330 mm  
 Une cartouche sera livrée avec le RIOs 3™.



Réf. 707236 **2968,80 €**

### ! CONSOMMABLES

Cartouche de purification SMARTPAK RO  
 Réf. 707235 **518,40 €**

### + ACCESSOIRES

Fixation murale avec vanne de prélèvement  
 Réf. 707237 **274,80 €**

## 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 €

## Broyeur à glace 4 ICE+

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

Le broyeur à glace 4 ICE+ Bartscher produit jusqu'à 15 kg de glace par heure. Le bac collecteur peut contenir jusqu'à 1,75 kg de glace. Jeulin



### Caractéristiques techniques

Coloris : argenté / noir

Contenance du bac collecteur : 1,75 kg

2 interrupteurs de sécurité : entonnoir de remplissage et bac collecteur

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 €

## Machine à glaçons creux



- > Grande capacité de production
- > Glace facile à piler
- > Arrêt automatique



La glace se forme autour de "doigts évaporateurs" (procédé anti-calcaire).

### Caractéristiques techniques

Capacité de production en glace : 25 kg / 24 h.

Réserve de glace : 8 kg. Carrosserie : Acier Inox.

Condenseur : refroidit par air équipé d'un filtre anti-poussière.

Fluide frigorigère : R-404 A.

Cuve : ABS alimentaire.

Réserve : totalement isolée par polyuréthane injecté.

Portillon : isolé à ouverture rapide.

Consommation d'eau : 4,5 L/kg de glace produite.

Puissance : 310 W.

Dimensions (L x H x P) : 390 x 690 x 460 mm.

Masse : 38 kg.

Réf. 701050

1966,00 €

## Broyeur à glace WESSAMAT

- > Modèles de paillasse
- > Carrosserie en acier inox



### Caractéristiques techniques

Carrosserie : acier inox.

Tiroir : plastique.

Modèles	Performance	Réserve	Dimensions	Référence	
① C 103	3 kg/min	1 kg	315 x 175 x 330 mm	707120	1435,20 €
② C 105	5 kg/min	5 kg	510 x 370 x 310 mm	707121	2385,60 €

## Étuves de séchage et de chauffage

- > À convection forcée
- > Température : ambiante +10 °C à +200 °C



Capacité	20 L	30 L	50 L
Dimensions intérieures (L x H x P)	300 x 280 x 275 mm	300 x 300 x 350 mm	420 x 350 x 350 mm
Dimensions extérieures (L x H x P)	588 x 440 x 440 mm	420 x 620 x 480 mm	700 x 520 x 600 mm
Masse	27 kg	35 kg	48 kg
Puissance	530 W	700 W	800 W
Nombre maximal de clayettes	4	2	4
Nombre de clayettes livrées	4	2	2
Chambre et clayettes	Inox		
Stabilité	±1 °C		
Affichage	Digital		
Alimentation	220 V, 50 Hz		
Référence	535015	535016	535017
Prix	<b>1373,00 €</b>	<b>1404,00 €</b>	<b>1607,00 €</b>



- > À convection forcée
- > Température : ambiante +10 °C à +250 °C



Capacité	58 L	117 L	230 L
Dimensions intérieures (L x H x P)	400 x 390 x 370 mm	500 x 500 x 470 mm	500 x 980 x 470 mm
Dimensions extérieures (L x H x P)	526 x 579,5 x 640 mm	626 x 679,5 x 750 mm	626 x 679,5 x 1230 mm
Masse	39 kg	53 kg	79 kg
Puissance	1000 W	1000 W	2000 W
Nombre maximal de clayettes	6	10	18
Nombre de clayettes livrées	1	2	2
Chambre et clayettes	Inox		
Stabilité	±0,2 °C		
Affichage	Digital		
Alimentation	220 V, 50 Hz		
Référence	707170	707182	707184
Prix	<b>1969,66 €</b>	<b>2542,68 €</b>	<b>3931,20 €</b>

- > Sécurité thermique
- > 3 ans de garantie
- > Hygiénique et durable
- > Système d'autodiagnostic



Capacité	53 L	74 L	108 L	161 L	256 L
Dim. int. (L x H x P)	400x400x330 mm	400x560x330 mm	560x480x400 mm	560x720x400 mm	640x800x500 mm
Dim. ext. (L x H x P)	585x784x514 mm	585x944x514 mm	745x864x584 mm	745x1104x584 mm	824x1183x684 mm
Nbre max. de clayettes	4	6	6	5	9
Puissance	2000 W	2500 W	2800 W	3200 W	3400 W
Nbre de clayettes livrées	1	2			
Plage de régulation de la température	Ambiante +5° jusqu' à 300 °C				
Masse	57 kg	66 kg	74 kg	96 kg	110 kg
Référence	707446	707447	707448	707449	707450
Prix	<b>1553,58 €</b>	<b>1895,04 €</b>	<b>2198,70 €</b>	<b>2926,98 €</b>	<b>3874,50 €</b>

## Incubateurs

- > À convection forcée
- > Température : ambiante +5 °C à +65 °C

Capacité	20 L	50 L	80 L
Dim. int. (L x H x P)	250 x 320 x 250 mm	350 x 410 x 350 mm	400 x 500 x 400 mm
Dim. ext. (L x H x P)	350 x 520 x 350 mm	470 x 630 x 470 mm	520 x 740 x 500 mm
Masse	20 kg	36 kg	50 kg
Puissance	150 W	200 W	250 W
Nombre maximal de clayettes	3	2	4
Nombre de clayettes livrées	2	2	2
Chambre et clayettes	Inox		
Porte intérieure	Vitrée : visibilité des échantillons à l'intérieur sans ouvrir la porte		
Stabilité	±0,5 °C		
Affichage	Digital		
Alimentation	220 V, 50 Hz		
Référence	535014	535018	535020
Prix	1190,00 €	1154,00 €	1579,00 €



- > À convection naturelle
- > Température : ambiante +5 °C à +65 °C



Capacité	124 L	242 L
Dimensions intérieures (L x H x P)	500 x 500 x 494 mm	242 x 500 x 980 mm
Dimensions extérieures (L x H x P)	626 x 750 x 680 mm	626 x 1230 x 680 mm
Masse	53 kg	79 kg
Puissance	500 W	500 W
Nombre maximal de clayettes	10	18
Nombre de clayettes livrées	2	2
Chambre et clayettes	Inox	
Stabilité	±0,2 °C	
Affichage	Digital	
Alimentation	220 V, 50 Hz	
Référence	707194	707196
Prix	2257,92 €	3931,20 €



Retrouvez une gamme élargie et les accessoires sur [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)

### Mini-incubateur

- > Température : +25 °C à +45 °C, pré-réglée à +35 °C
- > Utilisation en position verticale ou horizontale
- > Boîtier et porte : en PC et ABS
- > Livré avec portoir 18 trous Ø 30 mm et thermomètre



Réf. 535050\* ~~425,00 €~~ → 300,00 €

### Yaourtière électrique

- > Livrée avec 7 pots



#### Caractéristiques techniques

Alimentation : 220 - 240 V.  
Puissance : 12 W.  
Dimensions hors tout : Ø 22 cm x h : 11 cm environ.

Réf. 535003 53,99 €

#### ! CONSOMMABLES

Lot de 8 pots à yaourt en verre, avec couvercle  
Réf. 713090 17,99 €

### Incubateur de paille

- > Température : ambiante +5 °C à +65 °C
- > Capacité : 5,8 L
- > Peu encombrant



#### Caractéristiques techniques

Stabilité : ±0,2 °C.  
Dimensions intérieures (L x H x P) : 348 x 70 x 238 mm.  
Dimensions extérieures (L x H x P) : 356 x 95 x 320 mm.  
Alimentation : 230 V-50 Hz.  
Puissance : 50 W.  
Classe de protection : IP33.  
Masse : 4 kg.

Réf. 707259 810,00 €

\* Dans la limite des stocks disponibles

## Évaporateur rotatif avec condenseur en diagonal RE400



- > Contrôle numérique
- > Orientation pour gaucher ou droitier
- > Mécanisme de levage simple et contrebalancé
- > Circuit en PTFE/verre pour une inertie chimique
- > Joint d'étanchéité longue durée en PTFE imprégné de graphite
- > Système d'éjection des fioles et de la vapeur



**3** GARANTIE ANS

### Caractéristiques techniques

Gamme de vitesse : 10 à 310 tr/mn.  
 Vide : 3 mm Hg.  
 Distance de levage : 180 mm.  
 Connexions du circuit de refroidissement : olives coniques Ø 8 mm.  
 Prise à vide : olive Ø 8 mm.  
 Dimensions (l x P x H) : 672 x 342 x 504-684 mm  
 Alimentation électrique : 100-240 V, 50/60 Hz, 8 W  
 Masse : 8,2 kg.

Il est conseillé d'utiliser ce produit avec la pompe à vide réf. 707274 ou 701500.

Réf. 701032

2973,00 €

## Évaporateur rotatif RE100-Pro

- > Changement du ballon simple et rapide
- > Élévation automatique de ballon en cas de coupure de courant



### Caractéristiques techniques

Paramètres affichés : Vitesse de rotation, température, temps  
 Température de chauffage : (bain thermostatique, °C) : Ambiante à 180 °C  
 Surface refroidie (cm<sup>2</sup>) : 1700  
 Capacité du bain thermostaté : 5 L  
 Vitesse de rotation ballon (tr/min) : 20 - 280 (2 sens de rotation)  
 Course (mm) : 150  
 Interface : USB  
 Type d'écran : LCD

Réf. 707947

2627,00 €

## Pompe à vide à membrane N816.3KT.18



- > Fonctionnement à sec, sans huile
- > Transfert et évacuation de gaz sans contamination
- > Pour gaz et vapeurs légèrement agressifs ou corrosifs
- > Sans entretien
- > Écologique
- > Haut niveau d'étanchéité au gaz



Tête de pompe en PPS.  
 Membrane revêtue de PTFE.  
 Clapets en FFPM.

### Caractéristiques techniques

Débit (L/min) : 16  
 Vide limite (mbar absolu) : 20  
 Pression de service (bar relatif) : 0,5  
 Raccords pour tuyau (mm) : Ø int. du tuyau 8 mm  
 Température admissible du gaz et ambiante : +5...+40°C  
 Tension (V) : 230 V/50 Hz  
 Protection du moteur : IP 20  
 Puissance absorbée (W) : 100 W  
 Intensité absorbée (A) : 0,6 A  
 Masse : 3,95 kg  
 Dimension L x H x l (mm) : 361 x 141 x 90

Réf. 707274

984,00 €

## Pompe à vide à membrane LABOPORT N 820 G KNF



La combinaison de la tête de pompe TFM™ PTFE et des membranes revêtues de PTFE rend les pompes idéales pour travailler avec des gaz et des vapeurs extrêmement agressifs / corrosifs.

100 % sans huile pour garantir un transfert, une évacuation et une compression sans contamination.

### Caractéristiques techniques

Débit (max.) : 20 l/min  
 Vide limite (max.) : 6 mbar (abs.)  
 Pression de service (max.) : 0,1 bar  
 Température du fluide admissible : 5 - 40 °C  
 Température ambiante admissible : 5 - 40 °C  
 Matériau des clapets : FFPM  
 Matériau de la membrane : Revêtement en PTFE  
 Matériau de la tête de pompe : PTFE

Réf. 707924

2016,00 €

**PREMIER PRIX**

## Réfrigérateur table **LIEBHERR** top KTS 149

**561€**

- > Classe d'efficacité énergétique : A++
- > Encastrable sous plan avec plateau amovible



### Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique : A++  
 Niveau sonore : 41 dB  
 Volume utile : 122 L  
 Réfrigérateur : 107 L  
 Congélateur : 15 L  
 Tension : 220-240 V ~  
 Fréquence : 50 Hz  
 Puissance : 0,8 A  
 Dimensions extérieures (L x P x H) : 85 x 55,4 x 62,3 cm  
 Poids (sans emballage) : 37,5 kg

Réf. 707092

**561,00 €**

## Table-top négatifs statiques - GGU

- > Carrosserie en époxy blanc ou inox
- > Alarme visuelle et sonore pour température haute/basse et porte
- > Verrouillage des touches



### Caractéristiques techniques

Plage de température : -28°C à -9°C.  
 Affichage de la température : Digital à l'extérieur.  
 Niveau sonore : 45 dB.  
 Volume utile : 133 L.  
 Procédure de dégivrage : manuel.  
 Tension : 230 V.  
 Fréquence : 50 Hz.  
 Puissance raccordée : 100 W.  
 Dimensions extérieures (L x P x H) : 600 x 616 x 830 mm.

Modèles	Référence	Prix
Table top GGU 1500 - blanc	795518	<b>1304,00 €</b>
Table-top GGU 1550 - Inox	795519	<b>1456,00 €</b>

## Réfrigérateur - Congélateur **LIEBHERR** 255 L

**LIEBHERR**  
LA MASTROLOGIA DI PISA



Clayettes en verre antichocs, résistantes aux rayures et lavables au lave-vaisselle.  
 Contreporte en ABS transparent.  
 Éclairage intérieur.  
 Dégivrage automatique.  
 Porte réversible.

### Caractéristiques techniques

Volume réfrigérateur : 234 L.  
 Volume congélateur : 21 L.  
 Pouvoir de congélation : 2 kg / 24 h.  
 Consommation : 284,7 kWh / an.  
 Dimensions H x L x P : 142 x 55 x 62,8 cm.  
 Poids : 55,9 kg.

Réf. 701211

**947,00 €**

## Pack laveur SMEG GW0160

- > Simple d'utilisation
- > Economique
- > Lavage jusqu'à 85 °C
- > Détergent poudre



Caractéristiques techniques à retrouver sur [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)

Le GW0160 est un lave-verrerie de taille moyenne, simple d'utilisation et économique. Entièrement fabriquée en acier AISI 304L, cette machine peut atteindre une température de 85 °C tout en garantissant un lavage adapté aux verreries.

Le laveur est conçu pour fonctionner avec un ou deux niveaux et pour le traitement de divers types de substances. Chambre de lavage de 520x515x545 mm.

Le pack comprend :

- 1 laveur SMEG GW0160
- 1 chariot supérieur CS1-1
- 1 chariot inférieur CS2
- la mise ne service et l'installation

Réf. 794487

**6579,60 €**

## Lave-verrerie de laboratoire MIELE

- > Plus performants : capacité de charge élevée (jusqu'à 130 injecteurs)
- > Plus propres : excellente efficacité de nettoyage
- > Plus flexibles : nouveau concept modulaire des paniers pour une flexibilité maximale
- > Bandeau de commande plus ergonomique
- > Des programmes optimisés :
  - Injecteur + : jusqu'à 4 modules à injection par charge
  - Programme mini : pour le traitement de charge peu sale
- > Nouveau système de chariots et paniers : meilleure exploitation de l'espace de la cuve

## Laveur PG 8504 AE ADP



- > 3 programmes (max : 70 °C)
- > Pas de programme libre ni de désinfection
- > Séchage statique
- > Détergent poudre
- > Pompe pour eau déminéralisée

### Caractéristiques techniques

Carrosserie inox.  
Dimensions hors tout (L x H x P) :  
600 x 820 x 600 mm  
Dimensions de la cuve (L x H x P) :  
535 x 500 x 500 mm  
Plus de détails sur [www.jeuLin.fr](http://www.jeuLin.fr)

Réf. 792901 **6943,20 €**

## Laveur désinfecteur PG 8583 AW WW AD PD

- > Touch Control 14 programmes
- > Programme le plus court : 19 mn
- > Détergent poudre



### Caractéristiques techniques

Carrosserie blanche.  
Dimensions hors tout (L x H x P) : 600 x 820 x 600 mm  
Dimensions de la cuve (L x H x P) : 535 x 500 x 500 mm

Plus de détails sur [www.jeuLin.fr](http://www.jeuLin.fr)

Réf. 792900 **8707,20 €**

## PRESTATION INSTALLATION

### pour lave-verrerie de laboratoire MIELE PG 8504 et PG 8583

La prestation inclut la livraison jusqu'à la classe, le raccordement sur attentes et la mise en service. Elle est obligatoire pour bénéficier de la garantie.

Réf. 792434 **1102,00€**

## Détergents

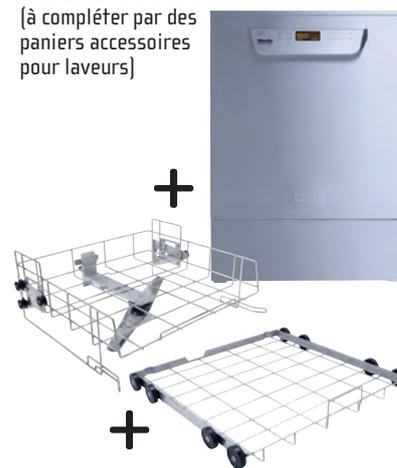
Désignation	Référence	Prix
Neodisher Laboclean A8 - produit de lavage en poudre - 1 Kg	106212	47,00 €
Neodisher N - liquide neutralisant - 1L	106213	85,00 €
Neodisher Neosel - sel régénérant - 5 Kg	107332	27,00 €

\* Dans la limite des stocks disponibles

## [PACK]

### Packs laveurs Miele

(à compléter par des paniers accessoires pour laveurs)



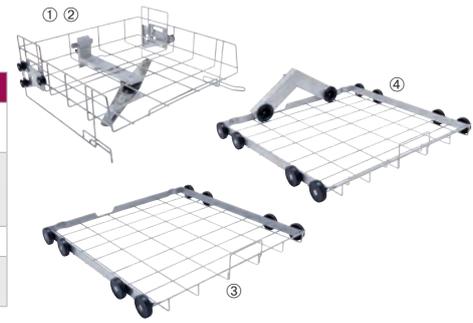
### Composition

- 1 lave-verrerie non équipé
- 1 panier supérieur A 101
- 1 panier inférieur A 151
- 1 prestation d'installation

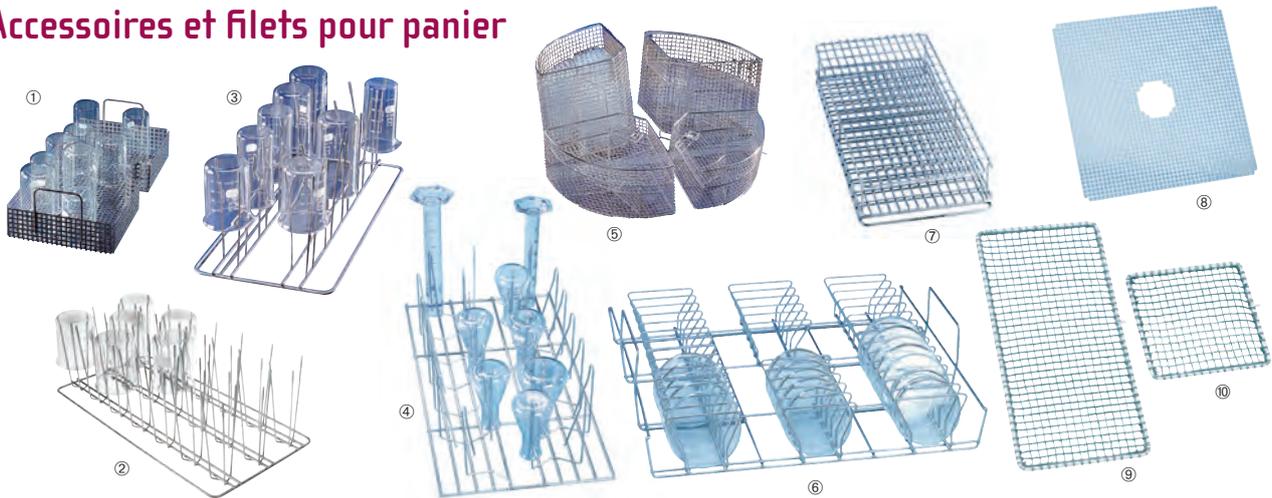
Désignation	Réf.	Prix
Pack PG 8504	792906* <del>8032,40 €</del>	→ 8568,00 €
Pack PG 8583	792907* <del>12279,00 €</del>	→ 10596,40 €

## Paniers

Désignation	Caractéristiques	Référence	Prix
① Panier supérieur A101	Ouvert en façade Hauteur de chargement 160 ±30 mm	792902	<b>465,60 €</b>
② Panier supérieur A102	Réglable en hauteur - bras de lavage intégré Haut. de chargement 205 ±30 mm, larg. 475 mm, prof. 443 mm	793149	<b>465,60 €</b>
③ Panier inférieur A151	ouvert en façade	792903	<b>321,60 €</b>
④ Panier inférieur A150	Pour prise en charge de 2 modules à injection ou compléments max.	792908	<b>721,20 €</b>

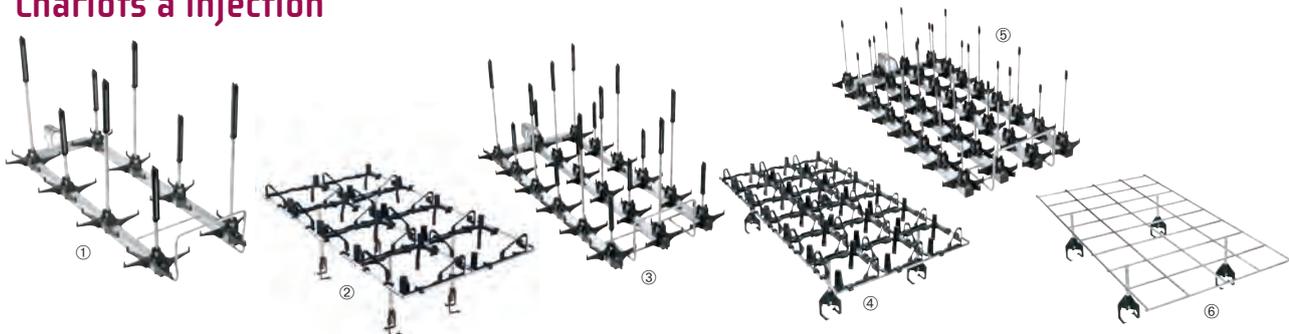


## Accessoires et filets pour panier

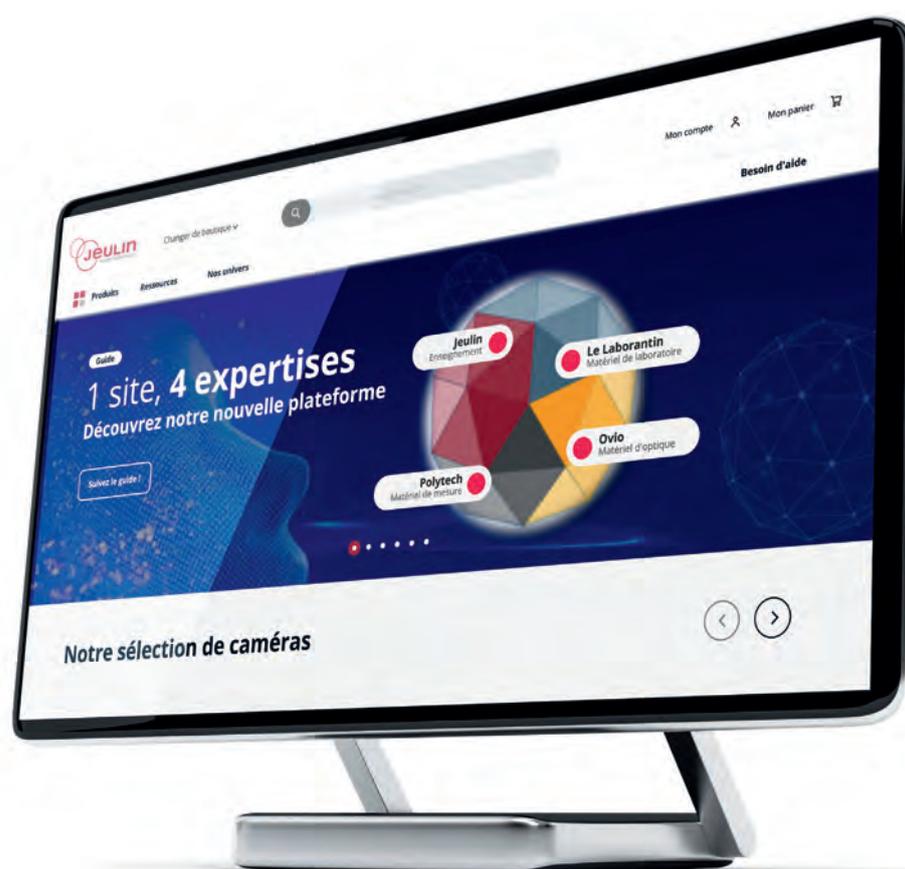


Désignation	Caractéristiques	Référence	Prix
<b>Accessoires pour panier</b>			
① Panier AK12	Pour verreries diverses. Remplissant 1/2 panier, avec rebord et poignées.	792498	<b>139,20 €</b>
② Panier E109	Pour 21 béchers jusqu'à 250 mL.	791722	<b>336,00 €</b>
③ Panier E110	Remplissant 1/2 panier pouvant recevoir 10 béchers de 250 à 600 mL.	792307	<b>271,20 €</b>
④ Panier E106/1	Pour béchers et éprouvettes. Muni de 28 petits crochets de 105 mm. Ecartement : environ 60 mm.	676109	<b>255,60 €</b>
⑤ Panier E139/1	Remplissant 1/4 de panier pour 200 tubes à essais, hauteur jusqu'à 200 mm. Panier divisé en 6 compartiments.	792308	<b>373,20 €</b>
⑥ Panier E118	Pour 38 boîtes de pétri Ø100 mm.	679184	<b>456,00 €</b>
⑦ Panier E134	Pour 210 lames.	676136	<b>385,20 €</b>
<b>Filets pour panier</b>			
⑧ Filet A11/1	Complément pour nettoyage doux verrerie fragile avec dispersion des jets de pulvérisation.	793150	<b>116,40 €</b>
⑨ Filet A2	Filet de protection pour fixer la verrerie fragile. Convient aux 1/2 compléments	677215	<b>73,20 €</b>
⑩ Filet A3	Filet de protection pour placer la verrerie dans les compléments - convient aux 1/4 de compléments	793151	<b>44,40 €</b>

## Chariots à injection



Désignation	Caractéristiques	Référence	Prix
① Module Easyload A300/3	Pré-équipé avec 4 injecteurs Ø 6 x 130 mm et 4 injecteurs Ø 6 x 210 mm	793157	<b>416,40 €</b>
② Cadre de maintien A860	Cadre de maintien 2x4 pour module A300/1	793158	<b>218,40 €</b>
③ Module Easyload A301/5	Pré-équipé avec 9 injecteurs Ø 4 x 90 mm et 9 injecteurs Ø 4 x 185 mm	793159	<b>669,60 €</b>
④ Cadre de maintien A861	Cadre de maintien 4x8 pour module A301/5	793160	<b>302,40 €</b>
⑤ Module Easyload A302/3	Pré-équipé avec 16 injecteurs Ø 2,5 x 80 mm et 16 injecteurs Ø 2,5 x 125 mm	793161	<b>807,60 €</b>
⑥ Cadre de maintien A862	Cadre de maintien 4x8 pour A302/3	793162	<b>222,00 €</b>



# Découvrez notre nouveau site internet

Retrouver l'intégralité de l'offre didactique, du laboratoire, de la mesure et de l'optique Jeulin et ses marques se renouvellent pour vous offrir **une expérience inédite** :

## [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com)

- Un site **multi-boutiques** avec **un seul compte client**
- Une navigation plus **facile**
- **Un accès simplifié à l'ensemble** des produits, ressources et outils dédiés à l'enseignement
- La réalisation et la finalisation de vos **devis en ligne**
- L'historique intégral de toutes vos commandes
- Les délais de livraison en temps réel
- Un nouveau programme fidélité **Fid'+**
- Une équipe **contact** engagée et disponible pour répondre à vos questions.