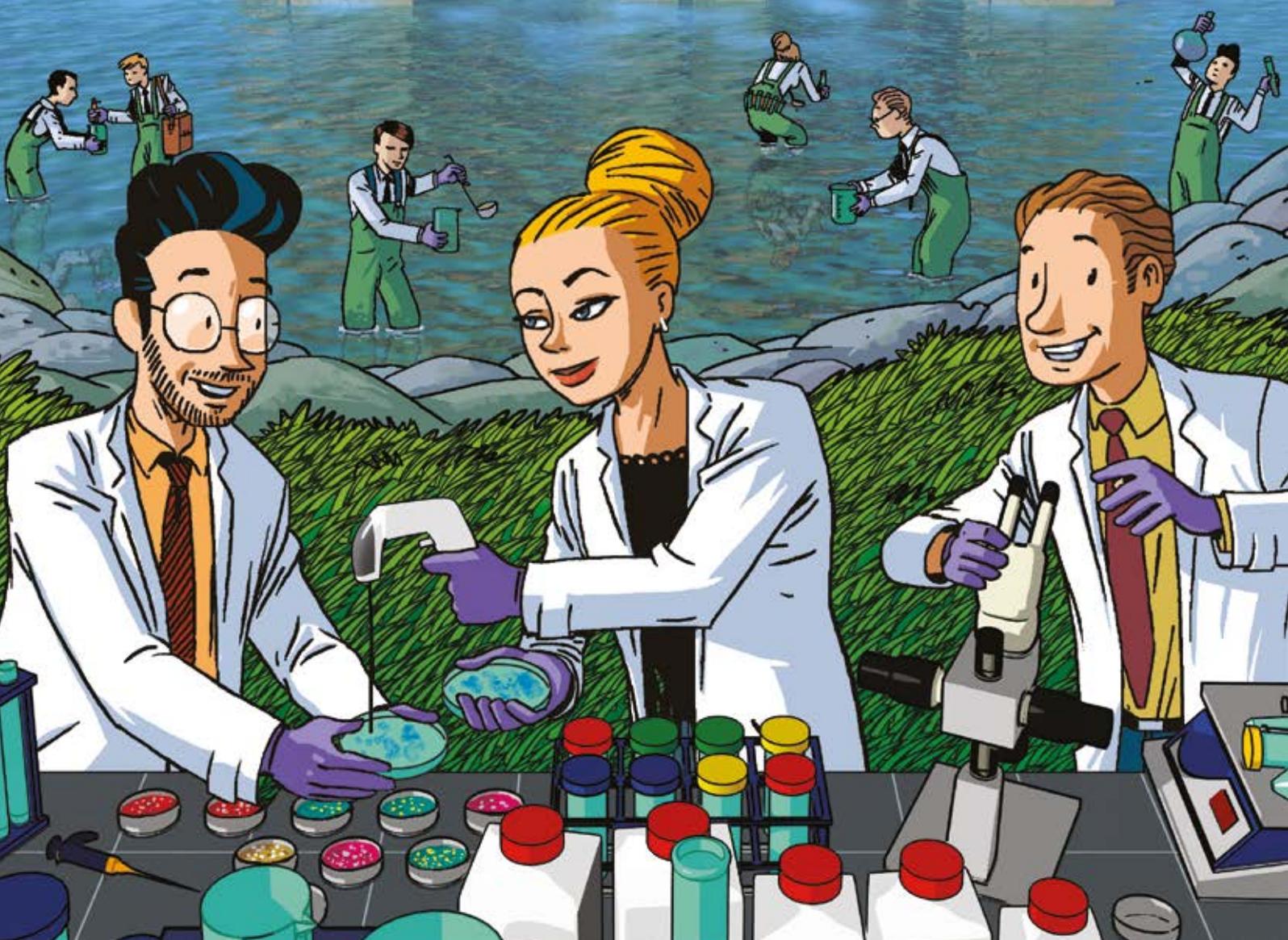




# LES CLÉS DU PRÉLÈVEMENT

BROCHURE 2021 / 2022



# SERVICE ACCUEIL

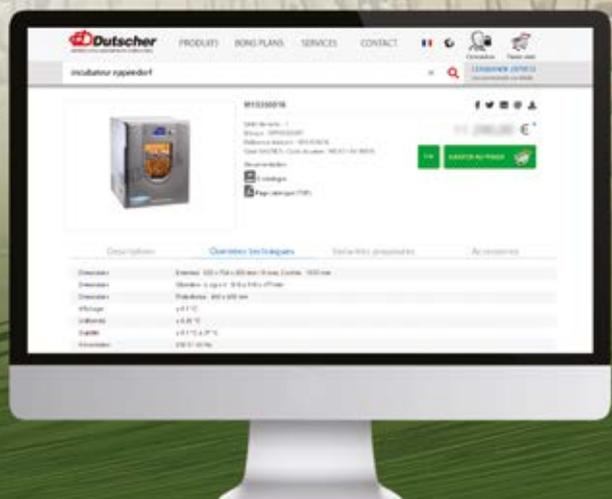
Si vous ne connaissez pas vos interlocuteurs,  
appelez notre standard au 03 88 59 33 90.  
Notre hôtesse dirigera votre appel.



Besoin de documentation technique, guides de choix,  
vidéos en lien avec nos produits ?

Rendez-vous sur  **Dutscher.com**

POUR TOUT  
COMPLÉMENT D'INFORMATIONS  
SUR LES PRODUITS DUTSCHER,  
LES CLÉS DE L'ÉNIGME SE TROUVENT  
ASSURÉMENT SUR  
WWW.DUTSCHER.COM



# SUMMAIRE



**PRÉSENTATION DE VOS INTERLOCUTEURS ET DE NOS SERVICES** ..... B à E

**COMMENT PASSER VOS COMMANDES** ..... F à G

**INDEX ALPHABÉTIQUE** ..... H à K

**LIQUIDES** ..... 1 à 51

Béchers, carafes, entonnoirs, éprouvettes, erlenmeyers, flacons et pots plastiques et verre, louches, micropipettes, pipettes sérologiques, pipettes de transfert, pompes, préleveurs, seaux, seringues.

• **Systèmes de prélèvements surface** : chiffonnettes, éponges, écouvillons.

**SOLIDES & GRANULÉS** ..... 53 à 85

Bistouris, scalpels, ciseaux, couteaux, fourchettes, cuillères, entonnoirs, flacons, kits de prélèvements, pelles, pinces, préleveurs, racleurs, grattoirs, sacs échantillonnage, spatules

**ACCESSOIRES** ..... 87 à 109

Bacs, plateaux, supports, barrettes de fermeture, bidons, bonbonnes, bouteilles, aérocollecteurs, biocollecteurs, brûleurs à cartouche, cassettes pour le contrôle de l'air, étiquettes, compteurs, décompteurs, minuteurs, cutters, glacières, goupillons, portoirs, sacs stomacher, paniers de transport, stylos.



**Dominique WENCKER**  
Président Directeur Général

**Jocelyne CACHAT**  
Directeur  
Marketing et Sourcing

**Jacques LALOUS**  
Directeur  
du Service Commercial

**Christophe COSTA**  
Directeur  
Marketing International

**Michaël LÉON**  
Directeur  
des Ventes France

# BIENVENUE CHEZ DOMINIQUE DUTSCHER !

Chères clientes, chers clients,

Et si tout commençait par un prélèvement.

Au début de la qualité comme dans beaucoup d'autres domaines, il y a un prélèvement. Selon l'environnement et les contraintes produits, il peut prendre des formes et périodicités diverses. Mais il reste le point de départ primordial à toute évaluation, traçabilité et suivi dans le temps réussis.

Pour vous accompagner au mieux dans cette étape incontournable d'une procédure qualité, Dominique DUTSCHER vous propose son premier catalogue Prélèvements. Ce support, via la diversité des produits qu'il présente, peut apporter les solutions à vos besoins ; et si tel n'est pas le cas, il peut servir de trait d'union à une demande que vous souhaitez nous confier.

Notre site internet [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com), nos assistants commerciaux et nos commerciaux sont à votre disposition pour écouter, analyser, rechercher et proposer la ou les solutions...

Bien à vous,

## L'ÉQUIPE AGRO & INDUSTRIE

### VOS INTERLOCUTEURS



● SECTEUR  
POITOU-CHARENTES  
VENDÉE  
DIRECTEUR  
DES VENTES  
AGRO-ALIMENTAIRE

Jean-Yves MARTINEAU  
Port. 06 60 48 64 16  
jymartineau@dutscher.com

● SECTEUR NORD  
RESPONSABLE  
RÉGIONAL  
DES VENTES



Philippe SPENCER  
Port. 06 60 48 35 27  
pspencer@dutscher.com

● SECTEUR SUD-EST  
RESPONSABLE  
RÉGIONAL  
DES VENTES



Laurent ROCHER  
Port. 07 61 41 70 13  
lrocher@dutscher.com

● SECTEUR EST  
RESPONSABLE  
RÉGIONAL  
DES VENTES



Jean-Luc GODOT  
Port. 07 64 79 02 14  
jlgodot@dutscher.com

● SECTEUR SUD-OUEST  
RESPONSABLE  
RÉGIONAL  
DES VENTES



Olivier ARMAND  
Port. 06 03 58 13 55  
oarmand@dutscher.com

● SECTEUR AUVERGNE - CENTRE  
ASSISTANTS DES DIVISIONS  
AGROALIMENTAIRE  
ET INDUSTRIE



Christelle BOURRY  
Tél. 03 68 71 84 99  
cbourry@dutscher.com



Alexandre MAHE  
Port. 07 63 51 27 35  
amahe@dutscher.com

● AGROALIMENTAIRE,  
PHMÉTRIE,  
CONDUCTIMÉTRIE



Laurent NARDIN  
Port. 06 60 48 34 89  
lnardin@dutscher.com



**POUR VOS DEVIS, OFFRES,  
TARIFS ET CONSEILS,  
APPELEZ DIRECTEMENT  
VOTRE SERVICE  
COMMERCIAL ET TECHNIQUE,  
IL S'EMPRESSE  
DE VOUS RÉPONDRE**

demandes\_techniques@dutscher.com



## COMMENT COMMANDER ?

**ENVOYEZ**

**VOTRE BON DE COMMANDE :**

- > par courrier Dominique Dutscher  
2c, Rue de Bruxelles  
67170 Bernolsheim  
03 88 59 33 99
- > par fax adv.agro@dutscher.com
- > par email 03 88 59 33 90
- > par téléphone www.dutscher.com
- > par internet

### ● CLIENTS AGROALIMENTAIRE



**Sabine BIESSER**  
Tél. 03 88 59 40 16  
sbiesser@dutscher.com



**Nathalie MENGES**  
Tél. 03 68 71 06 88  
nmenges@dutscher.com

### ● CLIENTS INDUSTRIE



**Julie LUCHART**  
Tél. 03 88 59 53 93  
jluchart@dutscher.com



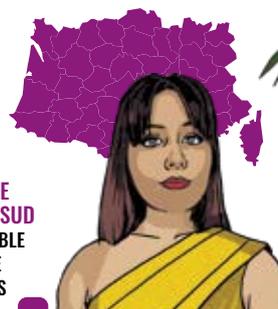
**Cindy MULLER**  
Tél. 03 88 59 53 91  
cmuller@dutscher.com

### ● INDUSTRIE SECTEUR NORD RESPONSABLE RÉGIONALE DES VENTES

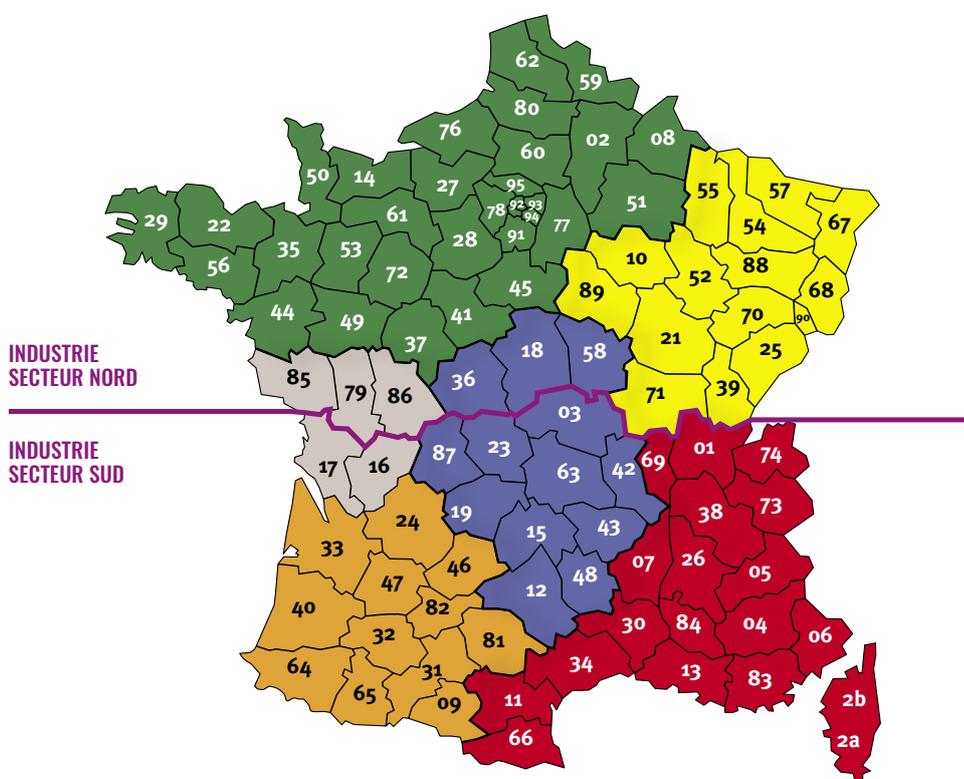


**Antonella SEVERINI**  
Port. 07 63 13 72 77  
aseverini@dutscher.com

### ● INDUSTRIE SECTEUR SUD RESPONSABLE RÉGIONALE DES VENTES



**Marie-Valentine LOISEAU**  
Port. 07 63 42 19 71  
mloiseau@dutscher.com



### LES LIVRAISONS

Les livraisons en France Métropolitaine sont facturées FRANCO de port pour toute commande supérieure à 250 € HT. En-deçà, un forfait de 15 € HT est appliqué. Sur demande, les livraisons peuvent être réalisées à l'étage.

### SATISFAITS OU REMBOURSÉS

Nous offrons une garantie de satisfaction pour tous nos produits. Si un produit devait ne pas répondre pas à vos attentes, nous en acceptons la reprise pour échange ou remboursement sans frais, à condition qu'il nous soit retourné dans les 8 jours de sa réception, en parfait état, dans son emballage d'origine. Aucun minimum de commande n'est exigé.

### PRIX EN EUROS

Tous les prix du catalogue sont indicatifs et exprimés en euros hors taxes, TVA en sus. Les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en cours d'année en fonction de l'évolution des tarifs de nos fournisseurs et des variations du cours des devises. Les prix en vigueur sont consultables sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

### S.A.V.

Tous nos appareils et micropipettes sont garantis au minimum un an. La réparation ou la révision est assurée par Dominique Dutscher.

# DOMINIQUE DUTSCHER *prend en charge* LA GARANTIE & LA RÉPARATION DE TOUS LES ARTICLES DISTRIBUÉS.

● RESPONSABLE  
SERVICE APRÈS-VENTE



Cédric BUCHHOLZER  
Tél. 03 88 59 52 85  
Port. 06 22 51 50 55  
cbuchholzer@dutscher.com



## Remise en état de votre petit appareillage en atelier

Nous assurons la réparation de tout appareil transportable en suivant ces 3 étapes :

- contactez-nous par mail ou par téléphone ;
- suivez notre procédure de retour en utilisant le numéro que nous vous attribuons ;
- à réception, nous réparons votre matériel sous garantie ou vous établissons un devis de réparation hors garantie (expertise Dutscher gratuite).

## Interventions sur site

Vous rencontrez une panne sur un équipement ? Nous prenons en charge votre problème pour l'analyser et faire intervenir des techniciens qualifiés via notre large réseau de prestataires.

## Métrie et entretien des micropipettes

Dominique Dutscher assure l'entretien de toutes les marques de micropipettes présentes dans ce catalogue : entretien, calibrage, réparation.

## Recyclage de vos déchets plastiques en polypropylène

Soucieux du respect de l'environnement, Dominique Dutscher collecte vos déchets en plastique liés aux pointes de la gamme Multi Sorenson / Clearline® (boîtes vides, portoirs de recharge, etc.).

Pour toute demande, contactez-nous par mail :  
sav@dutscher.com  
recyclage@dutscher.com



SAV

● RÉCLAMATION  
QUALITÉ CONSOMMABLES

● TECHNICIEN SAV  
APPAREILLAGE

● TECHNICIENNE SAV



Julien HOEFLER  
Tél. 03 88 59 52 85  
jhoefler@dutscher.com

Jérémy KLEIS  
jkleis@dutscher.com

Christelle LUDWIG  
cludwig@dutscher.com

# LES SERVICES UNIQUES DOMINIQUE DUTSCHER !



## VOTRE PLATEFORME DÉPÔT VENTE

### ACHETEZ OU VENDEZ DES INSTRUMENTS D'OCCASION SANS INTERMÉDIAIRE

#### Vous souhaitez vendre un appareil d'occasion ?

Vous disposez d'un appareil de laboratoire en état de fonctionnement dont vous n'avez plus l'usage ? Nous vous proposons de passer une annonce gratuite sur notre site [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) en cliquant sur l'onglet **DDpôtVente** (rubrique SERVICES).

- vous rédigez une annonce à l'aide du formulaire mis à disposition (descriptif, photo et prix),
- vous profitez d'une couverture nationale et de l'important trafic sur notre site web,
- vous traitez directement avec l'acheteur ou le vendeur sans notre intermédiaire.

#### Vous recherchez un équipement d'occasion ?

Consultez **DDpôtVente** et entrez directement en contact avec le vendeur.

#### Options de services Dominique Dutscher

Si vous le souhaitez, Dominique Dutscher peut intervenir :

- pour faciliter l'opération (transport, emballage, manutention, bonne fin de livraison et de règlement),
- ou pour vérifier l'état de fonctionnement du matériel et procéder à d'éventuelles réparations.

Ces options sont soumises à l'établissement d'un devis par Dominique Dutscher.

**Consultez-nous!** [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)  
ou [sav@dutscher.com](mailto:sav@dutscher.com)



#### Vous disposez d'un budget limité ?

Sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com), nous mettons à votre disposition un espace sur lequel nous proposons :

- des appareils déclassés : ces appareils neufs, pouvant présenter un léger défaut d'apparence (égratignure) ne remettant pas en cause leur bon fonctionnement, sont livrés avec la garantie du constructeur,
- des fins de série et des sur-stocks.



## UN AUTRE CHOIX DE FINANCEMENT POUR VOS ÉQUIPEMENTS

Pour vous permettre de préserver votre trésorerie, de renouveler vos équipements au rythme de vos besoins, d'adapter votre parc aux évolutions technologiques, de contrôler votre budget, **Dominique DUTSCHER propose des solutions de location d'équipements de laboratoire incluant les prestations de services associés** : assurance, entretien, maintenance.

**Consultez-nous!**

**Ou rdv sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) > rubrique SERVICES**

● DIRECTEUR  
MARKETING DIGITAL  
ET COMMUNICATION



COMMANDE WEB  
PUNCH OUT  
Laurent SCHOEN  
Tél. 06 59 41 16 89  
lschoen@dutscher.com



● DIRECTEUR DES SYSTÈMES  
D'INFORMATION



DSI-EDI  
DÉMATÉRIALISATION  
Christophe ROSE  
Tél. 03 88 59 52 87  
crose@dutscher.com

\* Demande de certificats en ligne -  
les certificats de la gamme ClearLine®  
sont disponibles en téléchargement

\*\* Offre réservée exclusivement aux utilisateurs  
possédant un compte web et ayant activé  
leur participation au programme de fidélité,  
valable uniquement pour les commandes  
passées sur le site [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

## OUVREZ DÈS À PRÉSENT *votre espace client* SUR NOTRE SITE WEB

### Un site convivial...

- Catalogue complet, documentation technique enrichie, certificats\*, vidéos
- Commande express et demande de devis en ligne
- Outils d'aide à la recherche
- Nouveaux produits en avant première, opérations promotionnelles exclusives web, ventes flash, déstockage, location d'équipements, matériels dégriffés, dépôt vente
- Abonnement à la lettre d'informations
- Paiement sécurisé en ligne

### Votre compte web

Dominique Dutscher met à votre disposition, sur simple demande, un espace personnalisé et sécurisé (voir ci contre)

- Contacts dédiés
- Prix personnalisés
- Stocks disponibles en temps réel
- Gestion des références : références favorites, paniers types, accès à votre offre de prix
- Interface de suivi des commandes, tracking transport
- Procédure de commande personnalisée (directe ou via validation)
- Possibilité d'espace administrateur

### Le web vous offre des points de fidélité

- Cumulez vos points pour chaque commande passée sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) (après activation du programme\*\*)
- 1 point cumulé par tranche de 100€ HT d'achats (hors frais de port)
- Une interface dédiée vous donne accès à la liste des cadeaux susceptibles de compléter votre panier lors d'une commande en ligne

## LE PÔLE DATA



Frédéric JACQUES  
Port. 07 64 41 58 54  
fjacques@dutscher.com

David CHAMP  
Tél. 03 88 59 53 90  
dchamp@dutscher.com

Pierre KRUG  
pkrug@dutscher.com

## UNE QUESTION SUR NOS SOLUTIONS E-COMMERCE ET EDI ? FAITES-NOUS PART DE VOS PROJETS DE DÉMATÉRIALISATION !

- Catalogue électronique externalisé ?
- Commandes via punchout ?
- E-procurement ?
- Commandes par cartes d'achat ?
- Commandes dématérialisées ?

**CONTACTEZ-NOUS !**

# PAS ENCORE INSCRIT SUR DUTSCHER.COM ?

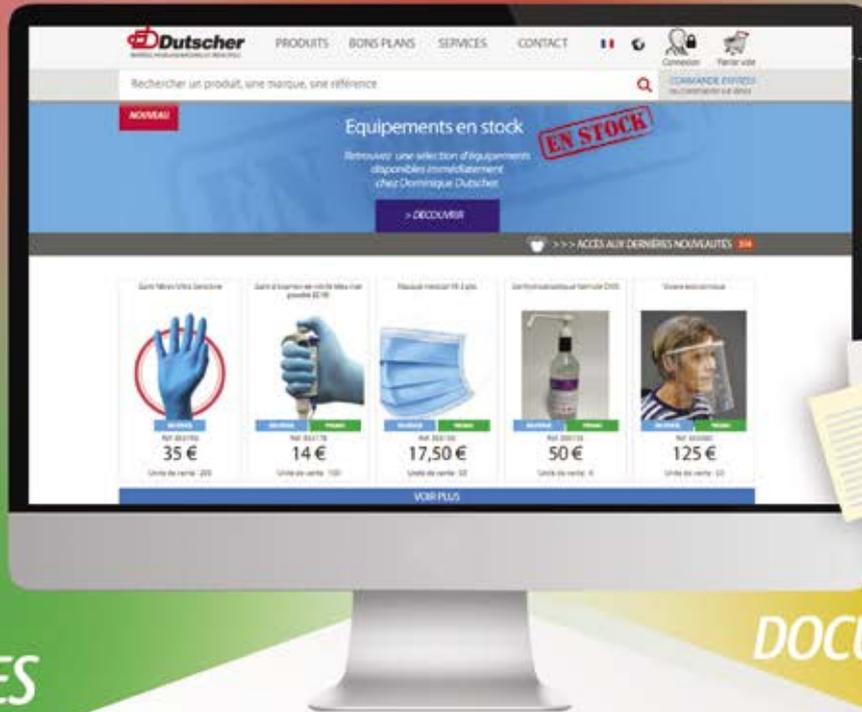
Créez votre espace client web dès maintenant !

  
**EXCLUS  
WEB**

  
**NOUVEAUTÉS**

**VOS  
CONTACTS**

  
**VIDÉOS**



  
**PROMOS  
EXCLUSIVES**

  
**DOCUMENTATION  
ENRICHIE**

  
**STOCKS**  
en temps réel

  
**DONNÉES  
TECHNIQUES**  
Toutes les infos en un clic

  
**TARIFICATION  
PERSONNALISÉE**  
Vos offres et conditions  
«marché»

  
**TRACKING**  
Suivez vos  
commandes

  
**PROGRAMME  
FIDÉLITÉ**  
Cumulez des points  
et faites vous plaisir !



 **DutscherAPP**  
Votre conseiller mobile

DISPONIBLE SUR  
 Google Play

Télécharger dans  
 l'App Store





# INDEX ALPHABÉTIQUE



<b>Ecouvillon</b>	
prêt à l'emploi	41
sec	40 et 41
<b>Entonnoir</b>	
à poudre	61 et 62
à poudre détectable	66
à poudre inox	62
à poudre stérile	61
à poudre SteriWare®	61
liquide détectable	5
liquide inox	7
plastique	5 à 7
support	8
Eprouvette plastique	8 et 9
Erlenmeyer	10
Etiquette	70



<b>Flacon</b>	
à vis	63
avec anse	11
avec anse inox	20
avec anse PTFE	20
cape attenante	14
ClearLine®	11
col étroit	15
col large	15 à 17
conique	14
détectable	13
dispodipper	20
Kola	19
plastique	11 à 18
Thiosulfate	18
verre ambré	19
verre blanc	19
verre sodocalcique	19
Flameboy	99
Fourchette	56

Glacière	102
Goupillon	102 et 103
<b>Grattoir</b>	
détectable	74
SteriWare®	74



Jerrican plastique	94
--------------------	----



Kit de prélèvement	64
--------------------	----



Labogaz	99
---------	----

<b>Lame</b>	
pour autopsie	53
Swann-Morton	53

<b>Louche</b>	
détectable	21
inox	21
manche longue	21
stérile SteriWare	21
usage unique	20 et 21



<b>Marqueur</b>	
Clearline®	108
détectable	108
Membrane surveillance air	99





# INDEX ALPHABÉTIQUE



Panier de transport 106 et 107

## Pelle

à glace	65
bleue	67
de mesure	64
de mesure détectable	67
détectable	67
Foodscoop SteriWare®	66
graduée	65
inox	68
Laboplast	65
manche longue bio	67
Pharmascoop	68
Pharmascoop SteriWare®	66
SteriWare® long manche	77
SteriWare®	64

## Pince

inox	69
stérile	69

## Pipeteur

Clearline®	24
Corning®	25
Pipet-Aid	25
X-Press	24

## Pipette

movette	23
paille	23
Pasteur plastique	23
Pasteur verre	23
transfert	25 à 29

## Pipette sérologique

Clearline®	22
Corning®	22
Greiner	22
large ouverture	22

## Plateau

inox	89
plastique	89

## Pompe

à liquide	36
à main	30
à solvant	33 et 34
de dosage Dosi-pump	32
industrielle	36
péristaltique	35
pompe à main OTAL	32
préleveur inox	31
préleveur PTFE	31
Pump-it®	33
Tank sampler	30
vide fût	34
Portoir sac stomacher	104

## Pot

polypropylène blanc	62
SteriWare®	62

## Prélèvement surface

chiffonnette	37
écouvillon prêt à l'emploi	41
écouvillon sec	40 et 41
éponge	38 et 39
Wipa boots	37

## Préleveur

à aspiration	71
à poudre SteriWare®	70
à tige	44
Accupod®	71
Aquasampler	44
citerne	72
de sac	70
ice	72
inox	70
Jumbo	42
Liquid Master	43
Liquidip	42
LiquidThief	42
Milky	72
monopoint SteriWare®	71
monopoint inox	72
multipoints SteriWare®	71
pipette	42
Powderthief inox	73
Viscothief	43
Viscous	44



# INDEX ALPHABÉTIQUE

## Racleur

déTECTable	74
SteriWare®	74
Réservoir	91



## Sac

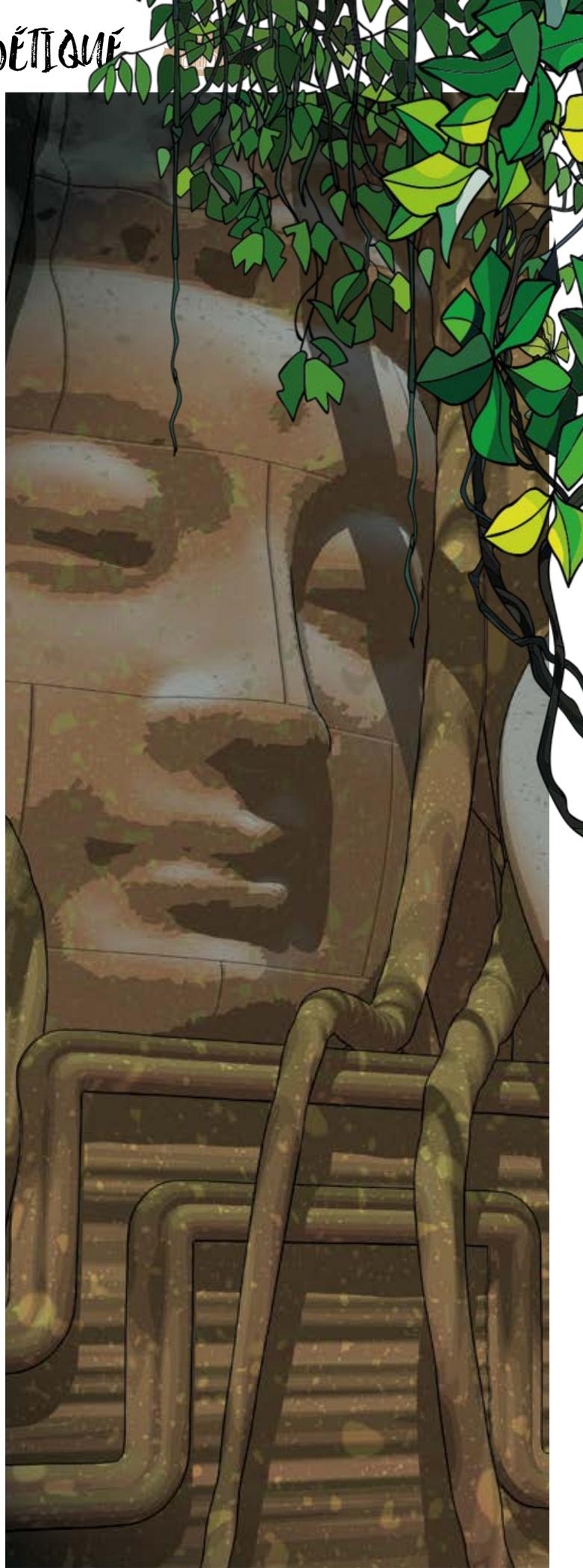
Minigrip	79
multi-usage	76
plat témoin	77
RollBag®	80
stand up	80
Steribag bleu	77
Steribag Cleanroom	77
Steribag Premium	77
stomacher	105
Twirl'em	75
Twirl'em blue	75
Twirl'em eco	76
Whirl-Pak	78
zip	77
Scalpel à usage unique	55

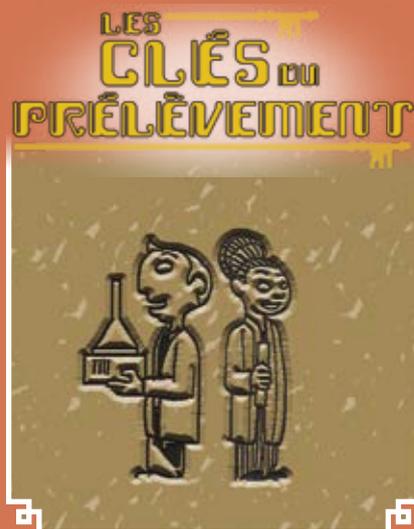
## Seau

inox	46
plastique	45 et 46
Séringue	47 à 50

## Spatule

avec couvercle	83
cuillère inox	84
déTECTable	81
forme coupe SteriWare®	82
forme V SteriWare®	82
inox	84
micro déTECTable	81
micro SteriWare®	81
SteriWare®	81
verseuse type analyse	84
Spotflam	99
Stylo déTECTable	108





## LIQUIDES

• Bêchers, carafes	1 à 5
• Entonnoirs	5 à 8
• Éprouvettes	8 à 9
• Erlenmeyers, flacons de prélèvement, bocaux, pots	10 à 19
• Flacons avec anse, louche de prélèvement	20 à 21
• Pipettes, pipeteurs	22 à 29
• Pompe, préleveurs pompe	30 à 36
• Prélèvements de surface	37 à 41
• Préleveurs à liquide	42 à 44
• Seaux	45 à 46
• Seringues	47 à 50

## Béchers empilables AZLON



- Autooclavables
- En polypropylène
- Empilables : gain de place lors du rangement
- Gradués et imprimés bleu

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
090976	25	5	41,5	51	10	2,30 -
232758	50	10	50,5	61	10	21,50 -
761763	100	20	61,5	73	10	22,40 -
761764	250	50	80,5	96	10	31,20 -
232759	500	50	102,5	121	10	47,50 -
232760	600	50	104	126	5	26,40 -
232751	1000	100	120	148	5	39 -
7BPB2000P	2000	200	163	188	1	15 -



## Béchers en polypropylène à graduations imprimées AZLON



- Forme droite stable, idéaux pour un usage général en laboratoire
- Polypropylène : bonne résistance chimique
- Autooclavables, résistent à des températures jusqu'à 121 °C
- Gradués clairement imprimés à l'encre indélébile, résistantes aux solvants
- Vendus en sets de différentes capacités

Référence	Désignation	€ HT
232543	Set de 8 béchers : 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 et 2000 ml	37,50 -



## Béchers NALGENE



- En polypropylène translucide ou en polyméthylpentène transparent
- Autooclavables
- Gradués imprimés en bleu

Capacité (ml)	Unités/sachet	PP		TPX	
		Référence	€ HT/sachet	Référence	€ HT/sachet
30	12	028857	37,60 -	028877	33,70 -
50	12	028858	27,10 -	028878	37,80 -
100	12	028859	53,30 -	028879	46,50 -
150	12	028860	50 -	028880	57,50 -
250	6	028861	50,10 -	028881	72,20 -
400	6	028862	72,50 -	028882	60,40 -
600	4	028863	62,40 -	028883	45,10 -
1000	3	028864	58,60 -	028884	53,70 -
2000	1	028865	41,60 -	028885	55,50 -
4000	1	028866	76 -	028886	79,30 -



## Pack variété béchers Nalgene en polypropylène translucide

Référence	Désignation	€ HT
128018	Pack variété - contient 1 bécher de chacun des volumes suivants : 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 400 ml, 600 ml, 1000 ml	34,30 -

## Béchers en polypropylène clair, gradués, avec bec verseur

- Béchers en polypropylène translucide à graduations bleues sérigraphiées
- Autooclavables à 121 °C
- Excellente résistance chimique

Réf.	Volume (ml)	Graduation (ml)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
090040	25	5	35	41	51	1	2,90 -
090041	50	10	39	50	61	1	3,30 -
090042	100	20	48	61	73	1	3,50 -
090043	250	50	65	80	96	1	4,40 -
090044	500	50	84	102	121	1	7,20 -
090045	1000	100	99	120	148	1	9,10 -
090046	2000	200	125	163	188	1	17,90 -



## Béchers économiques en polypropylène



Graduations moulées



Graduations sérigraphiées

Béchers gradués forme basse en polypropylène.

- Graduations moulées ou sérigraphiées
- Autoclavables
- Bec verseur

Volume (ml)	Graduation (ml)	Ø x h (mm)	Graduations moulées			Graduations sérigraphiées		
			Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
25	1	34 x 49	391127	20	26,50 -	391136	20	31 -
50	2	41 x 60	391128	20	29 -	391137	20	37,10 -
100	5	51 x 72	391129	12	23,60 -	391138	12	23,60 -
250	10	71 x 95	391130	16	39,70 -	391139	16	33 -
500	10	87 x 119	391131	12	40,70 -	391140	12	46,20 -
1000	20	109 x 147	391132	4	26,60 -	391141	4	31,10 -
2000	50	132 x 183	391133	4	37,20 -	391142	4	42 -
3000	500	158 x 201	391134	2	35,90 -	391143	2	36,90 -
5000	500	188 x 229	391135	2	54 -	391144	2	55,50 -

## Béchers Tricorn économiques



- Béchers à 3 bords verseurs
- En polypropylène
- Légers
- Pour usage unique

Référence	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
010187	50	25	7,90 -
010188	100	25	10,70 -
010189	250	25	16,40 -
010191	400	25	23,40 -
010192	800	25	31,30 -
010193	1000	25	35,20 -

## Béchers à usage unique 30 ml



- Capacité 30 ml
- Gradués au ml

Naturel	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	€ HT les 3750
020405B	020406B	020407	020408B	020409B	331 -

### Couvercle

Référence	Désignation	€ HT les 3750
020415B	Couvercle pour béchers	132,90 -

## Béchers à usage unique



- En polystyrène translucide
- À 4 bords verseurs
- Bonne résistance chimique : acides dilués, bases, alcools, solutions aqueuses
- Applications : absorption atomique, comptage de cellules sanguines, photométrie de flamme

Référence	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
045109	5	1000	66,70 -
045110	10	1000	75,70 -
045111	20	500	66,20 -
045112	50	500	94 -
045113	150	100	57,80 -
045114	250	100	64,60 -

## Béchers grand volume en polypropylène



- En polypropylène, autoclavables à 121 °C
- Gradués
- Bec verseur

Référence	Volume (l)	Ø haut x Ø bas x hauteur (mm)	€ HT
088699	5	222 x 165 x 273	181,10 -
086655	10	286 x 222 x 320	336 -

## Béchers détectables avec anse



- En polypropylène bleu
- Fabriqués et emballés en salle blanche ISO classe 7
- Emballage individuel
- Gradués
- Avec anse et bec de versement
- Agréés contact alimentaire
- Par pack de 4

Référence	Volume (ml)	Volume plein (ml)	Ø haut (mm)	Ø bas (mm)	Hauteur (mm)	€ HT / carton
114325	500	635	90	75	130	16,60 -
114324	1000	1270	120	93	170	33,40 -

## Béchers avec poignée

- Versions polypropylène ou polyméthylpentène (TPX)
- Poignée facile à attraper

Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Unités / carton	Polypropylène		Version TPX	
			Référence	€ HT / carton	Référence	€ HT / carton
100	73	6	224018	8,10 -	224025	16,40 -
250	94	6	224019	10,40 -	224026	22,50 -
500	128	6	224020	14,90 -	224027	41,40 -
1000	150	4	224021	18,60 -	224028	56,30 -
2000	192	4	224022	27,60 -	224029	76 -
5000	263	2	224023	34,10 -	224030	66,70 -
10000	330	1	224024	29,90 -	224031	68,20 -

- Marquage facile à lire
- Bec verseur anti-gouttes
- Autoclavables



## Béchers à poignée



- En polyméthylpentène transparent ou en polyéthylène haute densité
- Gradués moulés en onces et en millilitres
- Modèle en TPX autoclavable
- Large poignée facile à attraper

Capacité (l)	Unités / sachet	HDPE	€ HT	TPX	€ HT
1	1	028887	36,60 -	028889	39,90 -
3	1	028888	41,40 -	028890	48,30 -

## Carafes grand volume



- Polypropylène
- Gradués moulés
- Poignée

Référence	Volume (l)	Ø haut x Ø bas x hauteur (mm)	€ HT
088701	5	215 x 152 x 270	110,80 -
088702	10	317 x 222 x 320	259 -

## Béchers avec anse

- Fabriqués en salle propre
- Emballage individuel
- Conforme FDA et contact alimentaire
- BSE / TSE free
- Gradués moulés
- Existents en version stérile (irradié gamma)
- En polypropylène (volume 500 et 1000 ml)
- En polyéthylène (HDPE) pour les versions 2000 ml

Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités / carton	Version non stérile		Version stérile	
				Référence	€ HT / carton	Référence	€ HT / carton
500	90	130	35	144021	72,10 -	144022	117,10 -
1000	120	140	18	144023	51,80 -	144024	95,70 -
2000*	129	152	20	144025	50,70 -	-	-
2000*	129	152	16	-	-	144026	126,70 -



## Carafes graduées agréées contact alimentaire AZLON



- En polypropylène transparent, autoclavable
- Agréées contact alimentaire
- Avec anse et bec verseur
- Graduons sérigraphiés ou moulées

Graduation			Serigraphiée		Moulée	
Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
50	45 x 68	5	041267	15,70 -	-	-
100	61 x 72	5	041268	19,40 -	785461	8,90 -
250	70 x 120	1	041269	6,70 -	232774	3 -
500	90 x 140	1	041270	7 -	785462	2,90 -
1000	104 x 180	1	041271	10 -	232824	4,40 -
2000	150 x 214	1	041272	20 -	232825	7,50 -
3000	152 x 240	1	041273	16,70 -	991526	18,60 -
5000	200 x 270	1	041274	24 -	090495	21,70 -

## Carafes forme basse et haute

- Graduons moulées
- En polypropylène
- Grande poignée
- Autoclavables
- Bec verseur



### Carafes forme haute

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Ø x h (mm)	€ HT
391159	250	5	73 x 119	6,10 -
391160	500	10	93 x 140	6,70 -
391161	1000	20	117 x 169	9,10 -
391162	2000	50	149 x 213	19,10 -
391163	3000	50	172 x 240	26 -

### Carafes forme basse

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Ø x h (mm)	€ HT
391514	500	25	90 x 116	3,80 -
391515	1000	50	116 x 131	4 -
391516	2000	50	145 x 165	7,20 -
391517	3000	100	165 x 180	10,10 -
391518	5000	250	190 x 225	15,30 -

## Béchers inox



- En acier inox 316L poli
- Pour le prélèvement des liquides et des solides



Référence	Volume (ml)	Ø int. x h (mm)	€ HT
114027	500	80 x 97	44,40 -
114028	1000	100 x 145	46,10 -
114029	2000	150 x 150	59,90 -
114030	3000	250 x 200	89 -

## Béchers en aluminium



Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	€ HT
442100	100	50 x 57	17,80 -
442101	250	69 x 76	20,20 -
442102	500	85 x 103	22,90 -
442103	1000	102 x 132	34,20 -
442104	2000	126 x 156	50,60 -
442105	5000	177 x 206	91,20 -

## Béchers en acier inox



Réf.	Ø x h (mm)	Capacité (ml)	€ HT
<b>Sans anse</b>			
910190	70 x 67	250	9,80 -
910191	86 x 117	600	15,20 -
<b>Avec anse</b>			
910194	128 x 165	2000	42,60 -
910195	148 x 182	3000	56,10 -

ASTUCE



Bonbonnes à usage unique HDPE

Voir chapitre 3



## Béchers en acier inox

Béchers en acier inoxydable 18/10.

Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Béchers avec bord		Béchers avec bord et bec verseur		Béchers avec bord et anse		Béchers avec bord, bec verseur et anse	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
100	60 x 50	076276	181,20	076283	243	076290	250	076297	312
250	58 x 65	076277	191	076284	250	076291	260	076298	323
500	110 x 80	076278	249	076285	310	076292	313	076299	379
1000	130 x 110	076279	299	076286	366	076293	376	076300	437
2000	180 x 120	076280	451	076287	522	076294	537	076301	610
3000	180 x 150	076281	554	076288	540	076295	645	076302	714
5000	210 x 180	076282	581	076289	776	076296	814	076303	888



## Entonnoirs polypropylène SteriWare®



- Réutilisables
- En polypropylène ou PTFE
- Parfait pour les liquides
- Agréés contact alimentaire
- PTFE parfait pour produits chimiques

### Modèle polypropylène

Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	€ HT
114086	50	8	1,20 -
114087	100	10	2,90 -
114088	200	25	13 -

### Modèle PTFE

Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
114089	30	8	50	11,90 -
114090	50	10	85	16,30 -
114091	70	12	110	23,80 -
114092	100	14	170	49 -
114093	150	16	220	85,60 -

## Entonnoirs pour liquide SteriWare®



- Pour le transfert de liquides
- Emballage individuel
- Version stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- En polyéthylène ou en polypropylène bleu
- Contact alimentaire
- BSE / TSE free

### Modèle en PEHD

Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
114063	50	8	56	Non	100	84,50 -
Oui				100	114,80 -	
114065	100	17	103	Non	50	41,60 -
Oui				50	95,70 -	
114067	195	30	190	Non	20	36,90 -
Oui				20	56,50 -	

### Modèle en polypropylène bleu

Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
114189	100	17	103	Non	50	41,50 -
Oui				50	99 -	

## Entonnoir détectable pour liquide

- En polypropylène bleu
- Parfait pour les liquides
- Fabriqué et emballé en salle blanche ISO classe 7
- Emballage individuel
- Diamètre 100 mm
- Par pack de 4



Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT
114095	Entonnoir détectable pour liquide	4	8 -

## ASTUCE

## Ecouvillons

Voir Prélèvement de surface





## Entonnoirs HDPE AZLON



► Agréés contact alimentaire

Référence	Ø interne en haut (mm)	Ø externe tige (mm)	Hauteur totale (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
211948	80	9	80	10	33,90 -
232818	100	11	102	10	30 -
211949	120	12	121	10	41,50 -
232819	140	13	141	5	26,90 -
211950	180	17	181	5	50,60 -
785448	230	21	226	5	55,30 -
232820	245	24	239	1	16 -
761675	290	27	277	1	31,20 -
232821	380	36	351	1	37,90 -



## Entonnoirs analytiques



- En polypropylène autoclavable
- Le corps a un angle de 60° en interne avec des sillons à 58° pour une filtration plus rapide
- Sillons externes pour éviter le blocage de l'air

Ø interne haut (mm)	34	55	66	77	104	158
Ø externe tige (mm)	6	7	7	7	9	14
Longueur tige (mm)	52	61	65	80	99	151
Hauteur totale (mm)	78	105	116	145	183	276
Capacité (ml)	10	41	65	114	254	976
Ø papier filtre (mm)	55	90	110	125	185	240
Unités/sachet	12	12	12	6	4	2
<b>Référence</b>	<b>029484</b>	<b>029486</b>	<b>029487</b>	<b>029488</b>	<b>029490</b>	<b>029491</b>
<b>€ HT/sachet</b>	<b>29,30 -</b>	<b>32,70 -</b>	<b>35,90 -</b>	<b>27,20 -</b>	<b>27,30 -</b>	<b>30,70 -</b>



## Entonnoirs usage intensif et paroi épaisse



En polyéthylène basse densité.

Ø interne haut (mm)	101	152	248
Ø externe tige (mm)	12	15	23
Longueur tige (mm)	34	44	67
Hauteur totale (mm)	146	196	319
Capacité (ml)	254	77	3684
Unités/sachet	2	1	1
<b>Référence</b>	<b>029505</b>	<b>029506</b>	<b>029507</b>
<b>€ HT/sachet</b>	<b>29,10 -</b>	<b>22,20 -</b>	<b>64,60 -</b>

## Entonnoirs en polypropylène tous usages



Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Ø intérieur tige (mm)	Longueur tige (mm)	€ HT
020383	6	30	47	4	25	1,90 -
020384	14	40	65	4	35	2 -
020385	32	50	85	7	43	2,20 -
020386	88	75	108	7	55	2,50 -
020387	222	100	155	8	77	3,40 -
020388	342	120	180	11	90	4,90 -
020389	817	150	220	15	95	6,90 -

## Entonnoirs utilisations diverses



En polypropylène autoclavable ou en polyéthylène.

Matériau	PP	PP	HDPE
Ø interne haut (mm)	65	103	155
Ø externe tige (mm)	10	11	26
Longueur tige (mm)	21	34	67
Hauteur totale (mm)	65	117	176
Capacité (ml)	62	270	1059
Unités/sachet	12	12	12
<b>Référence</b>	<b>029497</b>	<b>029499</b>	<b>029501</b>
<b>€ HT/sachet</b>	<b>32,70 -</b>	<b>39,40 -</b>	<b>135,80 -</b>

## Entonnoirs à usage général en HDPE

- En HDPE
- Epais
- Robustes
- Avec sillons pour améliorer la fluidité de l'écoulement
- Avec anneau de suspension pour le rangement

Référence	Volume (ml)	Ø haut (mm)	Ø bas (mm)	€ HT
391440A	100	80	13	1 -
391441A	300	100	14,7	1,90 -
391442A	450	120	20	2,10 -
391443A	750	140	24	2,80 -
391444A	1500	180	30	5,30 -
391445A	2750	220	35	6,70 -
391446A	4000	260	38	10 -
391447	5500	310	43	12,20 -
391448	10000	420	57	19,30 -



## Entonnoirs à analyses

- Matière : polypropylène
- Indiqués pour tous les usages communs du laboratoire
- Supportent des températures jusqu'à 120 °C et peuvent être stérilisés
- Pourvus de cannelures
- Corps avec parois inclinées à 60 °C et dimensions correspondantes aux différents types de filtres, soit plats soit à plis

Référence	Diamètre (mm)	Volume (ml)	Longueur tige (mm)	Ø tige (mm)	€ HT
391394A	27	3,5	37	4	1,20 -
391395A	37	10	37	5	1,30 -
391396A	46	20	43	5	1,50 -
391397AA	66	50	62	10	2,50 -
391398A	81	100	70	11	3 -
391400A	120	350	86	11	3,90 -
391402A	183	1250	140	14	8,80 -



## Entonnoirs en inox pour liquide SteriWare®

- Pour le transfert de liquides
- En inox 304 poli



**NOUVEAU**



**SAMPLING SYSTEMS**

Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
114069	50	8	65	17,80 -
114070	100	12	120	19,30 -
114071	120	12	140	28,20 -
114072	150	12	160	28,60 -
114073	200	20	200	31,80 -
114074	250	20	325	32,50 -
114075	310	20	325	40 -



## Entonnoirs inox

En acier inox 18/10.

Référence	Hauteur totale (mm)	Hauteur tige (mm)	Ø (mm)	€ HT
442264	110	50	80	19,10 -
076381	115	50	80	41 -
442133	120	60	90	27,80 -
076382	125	65	100	51 -
076383	145	80	120	59,20 -
442135	180	85	145	41,80 -
076384	190	90	150	86,10 -
442136	210	85	180	51,90 -
076385	220	90	200	98,70 -
076386	260	90	250	111,70 -



## Supports d'entonnoir



- En polypropylène et acier chromé
- Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- Pour 2 ou 4 entonnoirs de diamètre 40 à 180 mm
- Autres supports d'entonnoir disponibles comme accessoires
- Possibilité d'adapter en support pour pipettes

Référence	Désignation	€ HT
795664	Support complet pour deux entonnoirs	112,90 -
670094	Support complet pour quatre entonnoirs	287 -

### Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
795665	Anneau PP pour entonnoir (Ø 40 - 180 mm) avec raccord réducteur	17,80 -
795666	Anneau PP pour entonnoir de sédimentation à partir de Ø 90 mm	21,90 -
795667	Kit de rechange supports à pipettes	32 -

## Eprouvettes graduées forme basse en polypropylène AZLON



- En polypropylène de haute clareté
- Forme basse
- Base ronde avec drain
- Graduations moulées avec impression bleue



Réf.	Vol. (ml)	Haut. (mm)	Tolérance (± ml)	Unités/carton	€ HT/carton
232718	100	163	2	5	49,30 -
232719	250	192	5	1	13,40 -
232720	500	218	10	1	17,30 -
232721	1000	285	20	1	22,40 -

## Eprouvettes économiques polypropylène



- En polypropylène, autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes
- Réalisées selon les normes ISO 6706-1981 et BS 5404 (2<sup>ème</sup> partie 1977) en polypropylène spéciale, très transparentes
- Supportent une température de 100 °C pendant l'utilisation continue
- Graduations permanentes au relief
- Excellente résistance chimique

Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Divisions (ml)	Précision (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
046608	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	1	4,30 -
046609	25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	1	5,40 -
046610	50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	1	6 -
046611	100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	1	7,40 -
046612	250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	1	12,30 -
046613	500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	1	16,80 -
046614	1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	1	23 -
391341	2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	6	141,40 -

## Eprouvettes graduées en polypropylène translucide AZLON



- En polypropylène translucide
- Sérigraphiées
- Graduées
- Avec bec verseur



Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Graduations moulées			Graduations sérigraphiées		
		Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
10	14 x 140	001964	10	42,70 -	090208	1	7,60 -
25	20 x 170	090209	1	7,80 -	002042	1	7,90 -
50	26 x 200	7CP0050P	10	43,20 -	090202	1	8,10 -
100	31 x 250	7CP0100P	5	29,20 -	090203	1	9,30 -
250	42 x 315	7CP0250P	1	8,40 -	090204	1	13,10 -
500	55 x 360	7CP0500P	1	13,40 -	090205	1	18,70 -
1000	66 x 440	7CP1000P	1	17,90 -	090206	1	31,50 -
2000	83 x 535	090207	1	47 -	002043	1	56,20 -

### Lot de 6 éprouvettes graduation moulée

(une de chacun des volumes suivants : 10, 25 50, 100, 250 et 500 ml)

Référence	Désignation	€ HT le lot
001965	Lot de 6 éprouvettes	59,90 -

## Eprouvettes graduées transparentes en TPX AZLON



Eprouvettes graduées en polyméthylpentène (TPX) transparent autoclavable.

- Acceptent des températures jusqu'à 170 °C
- Bec verseur anti-gouttes
- Graduations bleues sérigraphiées



Réf.	Volume (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Graduation (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
001060	10	14	140	0,2	10	66,80 -
001061	25	20	170	0,5	5	42,10 -
001062	50	26	200	1	5	51,60 -
001063	100	31	250	1	5	59,60 -
001064	250	42	315	2	1	22,50 -
001065	500	55	360	5	1	30,70 -
001067	2000	83	535	20	1	83 -

## Eprouvettes graduées PMP classe A

- Forme haute
- Classe A conforme à la norme DIN 12681 et ISO 6706
- Transparentes, graduation dans la masse, imprimées en bleu
- A pied hexagonal
- Précision contrôlée par pièce et marquée d'un "H", calibrée pour contenir « In »
- Avec un certificat de lot
- Autoclavages jusqu'à 121 °C
- Afin de ménager la graduation, nettoyer jusqu'à 60 °C maximum



Référence	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Graduation (ml)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
068766	25	0,2	0,5	169	21	2	26,10 -
068767	50	0,2	1	199	26	2	27,60 -
068768	100	0,4	1	260	34	2	37,80 -
068769	250	0,4	2	315	47	2	60 -
068770	500	1,4	5	350	61	2	90,50 -
068771	1000	2,5	10	415	76	1	64,80 -
068772	2000	5	20	482	97	1	107,20 -

## Eprouvettes graduées forme basse

Eprouvette forme basse en polypropylène ou en TPX.

- Graduations moulées
- Excellente résistance chimique
- Autoclavables

### Eprouvettes en polypropylène

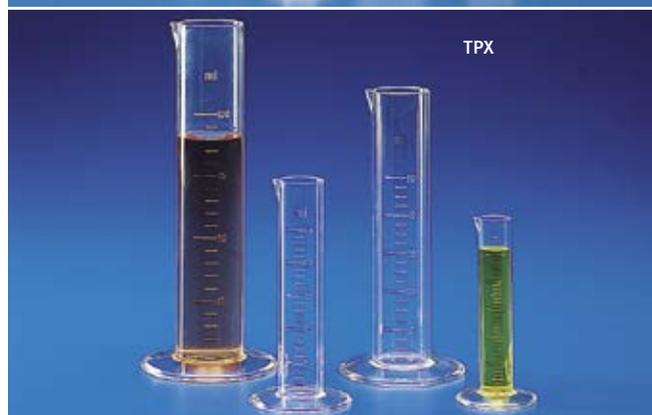
Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Divisions (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
391145	10	2	0,25	16	88	10	24,80 -
391146	25	5	1	22	107	10	28,90 -
391147	50	10	2,5	29	143	12	47,70 -
391148	100	25	5	34	178	8	38,10 -
391149	250	50	10	45,5	264	4	35,50 -
391107	500	100	10	55,5	305	4	35,70 -
391108	1000	200	25	70	332	2	23,20 -
391150	2000	400	50	92	371	2	37,60 -

### Eprouvettes en TPX

Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Divisions (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
391151	10	2	0,25	16	87	10	33,50 -
391152	25	5	1	22	107	10	36 -
391153	50	10	2,5	29	143	12	61,10 -
391154	100	25	5	34,5	177	8	48,10 -
391155	250	50	10	46	263	4	55,50 -
391156	500	100	10	56	302	4	67,70 -
391157	1000	200	25	71	331	2	47,70 -
391158	2000	400	50	92	369	2	66,60 -



Polypropylène



TPX

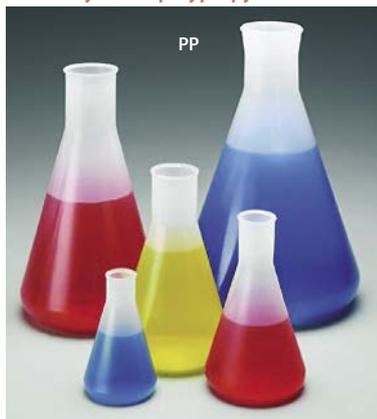
## Eprouvettes graduées en polyméthylpentène (TPX) de haute qualité

- Graduations moulées faciles à lire
- Larges becs-verseurs anti-gouttes
- Socle hexagonaux pour plus de stabilité
- Autoclavables
- Norme de haute précision : DIN 12681

Réf.	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Marge d'erreur (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
224048	10	0,2	± 0,1	138	11,30 -
224049	25	0,5	± 0,25	170	12,80 -
224050	50	1	± 0,5	198	15 -
224051	100	1	± 0,5	257	18,30 -
224052	250	2	± 1	314	28,60 -
224053	500	5	± 2,5	344	43,20 -
224054	1000	10	± 5	412	63,20 -
224055	2000	20	± 10	482	118,80 -



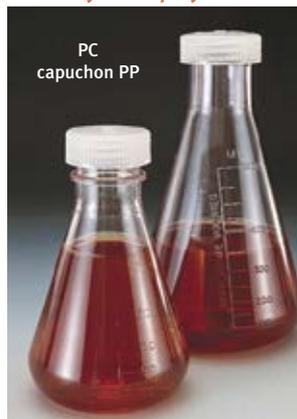
### Erlenmeyers en polypropylène



- Autoclavables
- Modèle 2 litres avec graduations moulées

Référence	Capacité (ml)	Numéro bouchon	Unités/sachet	€ HT/sachet
029007	125	3	12	92,20 -
029008	250	6	6	62 -
029009	500	7	4	58,60 -
029010	1000	8	2	42,90 -
029011	2000	10	2	58,10 -

### Erlenmeyers en polycarbonate à capuchon vissant en polypropylène



- Pour la préparation ou le stockage de milieux de culture
- Bouchon sans joint
- Autoclavables (bouchon non serré)
- Transparents

Référence	Capacité (ml)	Fermeture (mm)	Unités/sachet	€ HT/sachet
029019	125	33	6	78,80 -
029020	250	38	4	69,60 -
029021	500	43	4	104,70 -

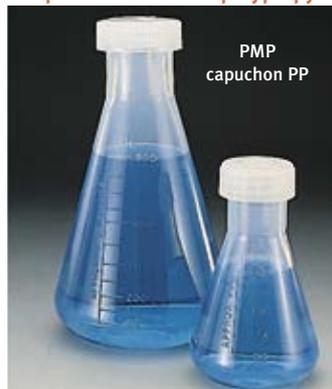
### Erlenmeyers en polycarbonate



- Pour la préparation ou le stockage de milieux de culture
- Gradués
- Autoclavables
- Transparents

Référence	Capacité (ml)	Numéro bouchon	Unités/sachet	€ HT/sachet
029013	125	5	12	128,80 -
029014	250	6	6	87 -
029015	500	7	4	87,40 -

### Erlenmeyers en PMP (polyméthylpentène) à capuchon vissant en polypropylène



- Autoclavables
- Transparents
- Utilisables au four micro-ondes

Référence	Capacité (ml)	Fermeture (mm)	Unités/sachet	€ HT/sachet
029023	125	33	6	80,30 -
029024	250	38	4	53,10 -
029025	500	43	4	80,70 -
029026	1000	53	2	56,80 -

### Erlenmeyers économiques



- Matière : polypropylène
- Pour tous les usages habituels de laboratoire
- Col standardisé
- Autoclavables

Référence	Graduation (ml)	Volume (ml)	Col NS	Unités/carton	€ HT/carton
391388	10	50	14/23	20	48,50 -
391389	25	125	14/23	20	61,70 -
391390	25	250	19/26	15	53 -
391391	50	500	24/29	8	47,20 -
391392	50	1000	29/32	8	78,20 -
391393	100	2000	34/35	4	56,10 -

## Flacons / Pots de prélèvement à capuchon vissant

### Pots en polypropylène, aseptiques

Bouchon		Rouge	Blanc	Bleu	Vert			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
30	38 x 35	-	-	391410	-	600	600	150,70 -
40	70 x 30	688252	030400B	688251	688253	100	1000	148,10 -
60	70 x 33	688261	688262	688260	-	70	700	89 -
100	70 x 56	-	724202	-	-	300	300	137,10 -
125	74 x 52	688274	688275	688273	688289	380	380	134,40 -
150	68 x 57	076062	076052	-	-	360	360	118,70 -
180	102 x 52	688282	030406B	688281	688283	264	264	103,30 -
200	100 x 55	080833	-	-	-	162	162	124,50 -
200	94 x 57	076061	030306B	-	-	300	300	134,50 -

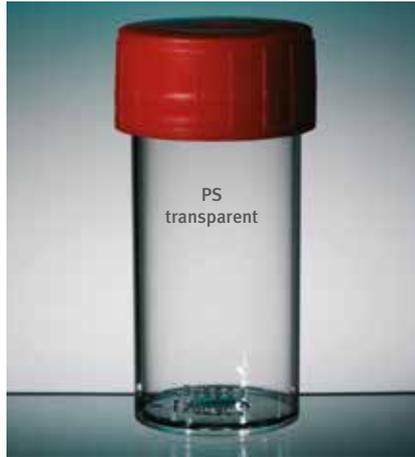
- ▶ Pots droits en polystyrène ou polypropylène
- ▶ Avec capuchon à vis étanche
- ▶ Stériles par ionisation ou aseptiques
- ▶ Capuchons de coloris rouge, blanc, bleu ou vert

CORNING

### Pots en polystyrène, aseptiques

Bouchon		Rouge	Blanc	Bleu			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140	70 x 55	080812	-	-	270	270	183,20 -
150	60 x 70	-	030304*	-	200	200	102,90 -
150	69 x 58	-	076050	-	360	360	167,40 -
200	85 x 66	-	-	391421	500	500	245 -
200	95 x 58	-	076054	-	300	300	152,60 -

\* Flacon mélange PE/PS, bouchon blanc, avec bague de sécurité.



### Pots en polystyrène ou polypropylène transparent, stériles

Modèle		PS	PP	PP	PP	PP			
Bouchon		Rouge	Blanc	Bleu	Vert				
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
40	70 x 30	-	688249	688250	-	-	100	1000	144,90 -
60	70 x 33	-	688258	-	688257	688259	70	700	120,50 -
60	70 x 33	-	688268	-	-	-	30**	600	243 -
125	74 x 52	-	688270	688271	688269	688272	380	380	143,90 -
150	60x70	030305	-	-	-	-	200	200	102,90 -
150	69 x 58	076051	-	-	-	-	360	360	195,20 -
150	68 x 57	-	076053	-	-	-	360	360	169,80 -
180	102 x 52	-	688278	688279	688277	688280	264	264	117,40 -
200	94 x 57	-	030307B	-	-	-	300	300	157,60 -
200	100 x 55	076024	-	-	-	-	162	162	138,90 -
200	95 x 58	076055	-	-	-	-	300	300	164,90 -

\*\* Emballage par plateaux de 30 pots

### Flacons stériles à emballage unitaire

Référence	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Matériau	Unités/carton	€ HT/carton
688245	40	70 x 30	PP	150	675 -
688246	60	70 x 30	PP	100	448 -
688267	60	70 x 30	PP	500	86,10 -
688247	100	67 x 52	PP	50	273 -
688248	180	102 x 52	PP	50	270 -
688287	180	102 x 52	PP	200	123,90 -
391422	200	85 x 66	PS	200	189 -



### Pots de prélèvement avec spatule et pots avec anse amovible

#### ▶ En polypropylène

Réf.	Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Type pot	Coloris pot / bouchon	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
030333	40	275 x 30	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	250	292 -
688264	60	70 x 33	Cuillère	PP blanc / vis rouge	Oui	70	700	275 -
030867	90	290 x 43	Anse amovible	PP bleu / attendant bleu	Oui	1	150	250 -
999739	125	275 x 52	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	100	161,30 -
688276	125	74 x 52	Spatule	PP blanc / vis rouge	Non	380	380	130,80 -
688244	125	74 x 52	Spatule	PP blanc / vis rouge	Oui	380	380	167,30 -
688288	180	102 x 52	Spatule	PP naturel / vis rouge	Oui	380	264	119,70 -
688309	180	305 x 52	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	100	141,10 -



### Pots de prélèvement avec étiquette

Modèle		Pot		Transp <sup>1</sup>		Bleu			
Bouchon		Rouge	Bleu						
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Stérile	Matériau	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	
40	70 x 30	Oui	PP	688256	-	100	1000	133,10 -	
40	70 x 30	Non	PP	-	688254	100	1000	163,20 -	
60	70 x 33	Oui	PP	688266	688263	70	700	125 -	
125	74 x 52	Oui	PP	-	080825B	380	380	151,80 -	
180	102 x 52	Oui	PP	-	688284	264	264	105,30 -	



## Pots à vis ClearLine®

ClearLine®

- Pots en polystyrène cristal ou polypropylène naturel, usage unique
- Capuchons vissants en HDPE, blanc ou rouge
- Disponibles aseptiques (bouchon blanc) ou stériles irradiées par E-beam à 10 kGy (bouchon rouge)
- Traçabilité : étiquettes avec référence, code barre et n° de lot
- Température d'utilisation : PS : -40 °C à +65 °C / PP : -40 °C à +85 °C
- Conviennent au contact alimentaire (CE n°1935/2004)



Vol. nominal (ml)	Vol. utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/carton	Référence	Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Référence	076050	076051
	€ HT/carton	167,40 -	195,20 -					
220	150	57 x 68	PP	25 / 16	300	Référence	076052	076053
	€ HT/carton	118,70 -	169,80 -					
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Référence	076054	076055
	€ HT/carton	152,60 -	164,90 -					
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Référence	030306B	030307B
	€ HT/carton	134,50 -	157,60 -					

## Flacons stériles à emballage unitaire



Flacons à prélèvements.

- Bouchon rouge
- En polypropylène
- Stériles
- Emballage individuel

Réf.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
391411	30	35 x 38	400	138,80 -
391413	60	35 x 70	400	135,10 -
391415	60	35 x 65	400	135,10 -
391418	150	62 x 73	250	71,70 -

## Flacons à vis en polypropylène 150 ml



- En polypropylène, haute transparence
- Etanchéité parfaite
- Volume : 150 ml, Ø x h : 57 x 73 mm
- Gradués par incréments de 20 ml jusqu'à 100 ml

Référence	Bouchon	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
349017B	Bouchon vissé	Non	450	76,50 -
349018	Bouchon séparé	Non	620	133,20 -
349019B	Bouchon vissé	Oui (emb. unitaire)	350	65 -

## Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

### Pots de prélèvement

- Haute transparence
- Fermeture étanche
- Gradués précisés
- Incassables

**NOUVEAU**



Référence	390130	390131	390132	390133	390134	390135	390136
Volume (ml)	60					60	
Matériau	Polypropylène						
Fond	Plat						
Bouchon	Oui, séparé	Oui, séparé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Surface d'inscription	Oui						
Unité d'emb.	500	500	600	600	600	1	1
Unités/carton	500	500	600	600	600	500	500
€ HT/carton	61,50 -	61,50 -	67,70 -	80 -	98,40 -	71,70 -	79,30 -



Référence	390115	390116	390117	390118	390119	390120	390121
Volume (ml)	120					120	
Matériau	Polypropylène						
Fond	Plat						
Bouchon	Oui, séparé	Oui, séparé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Surface d'inscription	Oui						
Unité d'emb.	500	500	300	300	300	1	1
Unités/carton	500	500	300	300	300	250	250
€ HT/carton	66,60 -	58,20 -	36 -	36 -	58,30 -	38,40 -	43,20 -

### Containers en polypropylène

- Containers en polypropylène, bouchons en polyéthylène
- Version écologique (dégradation en 7 ans lorsque contact constant avec matériel dégradant) ou standard
- Gradués (sauf pour la version 60 ml)
- Sur les modèles stériles, la non rupture de l'étiquette indique que le container est toujours stérile
- Résistants au test de pression différentielle 95 kPa
- Adaptés à des températures de -90 °C à 100 °C
- 2 types de bouchons :
  - à fermeture de sécurité : bouchon à visser jusqu'à l'obtention d'un "clic" qui assure la bonne position de la bague et son verrouillage sur le filetage de container ; lors de l'ouverture la bague est retenue et permet de repérer facilement que le container a été ouvert
  - à bouchon à vis standard



#### Version standard

Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	Non stérile			Stérile				
			Bouchon de sécurité	€ HT/carton	Bouchon standard	€ HT/carton	Bouchon de sécurité	€ HT/carton	Bouchon standard	€ HT/carton
60	41,3 x 60,3	500	040831	268 -	040837	261 -	040834	335 -	040840	320 -
90	51,5 x 60,3	400	040832	359 -	040838	272 -	040835	370 -	040841	351 -
120	51,5 x 76,2	300	040833	226 -	040839	218 -	040836	245 -	040842	298 -

#### Version écologique

Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	Non stérile			Stérile				
			Bouchon de sécurité	€ HT/carton	Bouchon standard	€ HT/carton	Bouchon de sécurité	€ HT/carton	Bouchon standard	€ HT/carton
60	41,3 x 60,3	500	040819	381 -	040825	236 -	040822	481 -	040828	356 -
90	51,5 x 60,3	400	040820	384 -	040826	268 -	040823	484 -	040829	369 -
120	51,5 x 76,2	300	040821	305 -	040827	211 -	040824	314 -	040830	317 -

### Pots PTFE blanc



- Conforme USP
- Excellente résistance chimique
- Paroi lisse
- Résistants à 400 °C

Référence	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT/carton
144032	15	32	34	18,10 -
144033	30	32	62	23,60 -
144034	60	54	46	28,70 -
144035	120	62	62	39,60 -
144036	240	66	100	50,50 -
144037	480	80	125	81,50 -
144038	1000	101	160	132 -
144039	2200	120	260	252,50 -

### Flacon détectable



- En polypropylène bleu
- Fabriqué et emballé en salle blanche ISO classe 7
- Emballage individuel
- Agréé contact alimentaire
- Par pack de 4

Référence	Volume (ml)	Volume plein (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT/carton
114326	250	280	76	88	14,90 -

### Flacons 50 et 100 ml SteriWare®



- Corps en polypropylène, bouchon en polyéthylène haute densité
- Pour le stockage et le prélèvement de liquides ou de poudre
- 50 ml : étanche pour l'eau et les poudres
- 100 ml : étanche pour les poudres
- Agréés contact alimentaire

Référence	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
114046	50	59	384	39 -
114047	100	76	280	39,10 -





## Pots de prélèvement



- En polypropylène transparent
- Disponible en version non stérile ou stérile en emballage individuel
- Bouchon vissant
- Volumes : 30, 60 ml et 120 ml
- Zone dépolie pour marquage

Référence	Volume (ml)	Coloris bouchon	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
390977*	30	Rouge	Non	700	81,50 -
390976*	30	Rouge	Oui, emb. indiv.	500	73,80 -
861083	60	Blanc	Non	600	56,90 -
861084	60	Rouge	Oui, emb. indiv.	500	67,90 -
861085	120	Blanc	Non	300	31,10 -
861086	120	Rouge	Oui, emb. indiv.	250	36,40 -

\* Fond conique.



### Pots avec bouchon jaune et système d'aspiration

Référence	Volume (ml)	Coloris bouchon	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
861087	120	Jaune	Oui, emb. indiv.	250	101,40 -
861088	120	Jaune	Non, emb. indiv.	250	97,60 -
861089	120	Jaune	Non, vrac	250	112 -
861090	120	Jaune	Oui, vrac	250	117,10 -

## Pots coniques en polypropylène



- Pots en polypropylène transparent ou blanc
- Couvercle à pression en polyéthylène transparent
- Gradués dans la masse
- Très résistants aux chocs

CORNING

Vol. (ml)	Coloris	Ø ouverture x Ø base x h (mm)	Sans couvercle			Avec couvercle assemblé			Avec couvercle séparé			Stérile avec couvercle		
			Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
200	Transparent	62 x 54 x 88	080859	660	117 -	080860	220	71,60 -	030350	660	156,10 -	080861	220	84,50 -
400	Transparent	85 x 72 x 100	080862	460	136,20 -	080863	185	128,70 -	030361T	460	239 -	030362T	185	170,50 -
1000	Transparent	105 x 96 x 130	080864	250	192,60 -	080865	120	160,10 -	080867	250	236 -	080866	80	137 -
200	Blanc	62 x 54 x 88	080979	660	126,70 -	-	-	-	030353	660	166,30 -	080978	220	99,90 -
400	Blanc	85 x 72 x 100	-	-	-	-	-	-	030361	460	204 -	030362	185	156,20 -
1000	Blanc	105 x 96 x 130	-	-	-	-	-	-	030363	250	264 -	030364	80	131,40 -

## Pots stériles avec couvercle emboîtant Falcon®



- Pots en polypropylène
- Avec ou sans couvercle emboîtant en polyéthylène
- Stériles

Référence	Volume (ml)	Couvercle	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
354013	110	Oui	1	100	179,40 -
354014	110	Non	20	500	801 -
354015	220	Oui	1	100	205 -

## Flacons capes attenantes



- Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004
- En polypropylène naturel ou bleu

Référence	Capacité (ml)	Ø x h (mm)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
688201	35	28 x 66	Aseptique	950	146,90 -
080912	45	29 x 85	Aseptique	650	107,60 -
999758	45	29 x 85	Stérile - SAL 10 <sup>3</sup>	650	144,40 -
FL6oS	50	31 x 78	Aseptique	650	111,30 -
080912	50	31 x 78	Stérile - SAL 10 <sup>3</sup>	650	107,60 -
999759*	50	31 x 78	Aseptique	650	119,30 -
999282	90	43 x 80	Aseptique	350	79,70 -
080906*	90	43 x 80	Aseptique	350	86,20 -
080939	90	43 x 80	Stérile - SAL 10 <sup>3</sup>	350	91,40 -
688203	300	75 x 88	Aseptique	240	119,50 -
080944	300	75 x 88	Stérile - SAL 10 <sup>3</sup>	240	163,10 -

\* Polypropylène bleu

## Flacons étanches col large

- Corps en PEHD et bouchon en polypropylène
- Agréés contact alimentaire
- Etanches
- Col large
- Pour les liquides et les poudres



Vol. (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Ouverture col (mm)	Version translucide			Version ambrée		
				Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton
30	37	63	21	12	114031	4,30 -	72	114048	37,80 -
60	39	85	21	12	114032	5,80 -	72	114049	44,90 -
125	51	99	28	12	114033	7,20 -	72	114050	79,20 -
250	62	131	32	12	114034	11 -	72	114051	87,30 -
500	73	169	43	12	114035	14,80 -	48	114052	78,70 -
1000	92	201	52	6	114036	14,10 -	24	114053	74,80 -
2000	120	241	88	6	114037	35,90 -	-	-	-



## Flacons ronds gradués à col large, en polypropylène AZLON

- Agréés contact alimentaire
- En polypropylène
- Large surface d'inscription
- Certificat de lot sur demande



Réf.	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
090810	60	10	41,90 -
090811	125	10	49,60 -
090812	250	10	79,50 -
090813	500	10	97,30 -
090814	1000	10	58,90 -

## Flacons ronds ambrés AZLON



- Col large
- Opaque, transmission de lumière conforme USP39
- En polypropylène
- Autoclavables à 121°C

Réf.	Vol. (ml)	Haut. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø int. col (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
232804	60	82	40	22	10	15,60 -
723866	150	116	51	32	10	25,20 -
232805	250	140	60	37	10	38,20 -
232545	500	161	75	46	10	63 -
232806	1000	205	90	55	5	36,50 -
232761	2000	242	120	55	5	61,10 -



## Flacons col large AZLON



- Très bonne étanchéité
- Autoclavables pour les flacons en PP à 121°C
- Bonne résistance chimique
- Parfaitement adaptés au stockage d'une large gamme de liquide, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux
- Flacons agréés contact alimentaire
- Version BULK : bouchon non monté

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Polypropylène						HDPE						
		Par 10		Version BULK		Par 10		Version BULK		Par 10		Version BULK		
		Réf.	€ HT	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	€ HT	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
30	32 x 70	BWP0030N	13,60 -	785409	1200	1026 -	723861	12,30 -	761838	1200	655 -			
60	40 x 82	BWP0060N	14,50 -	761866	740	504 -	723862	13 -	761839	740	485 -			
100	51 x 89	232661	15,20 -	-	-	-	232659	11,30 -	761840	420	261 -			
125	51 x 104	BLP0125P	19,10 -	761867	350	310 -	232581*	17,40 -	761841*	350	232 -			
150	51 x 116	232662	15,40 -	761868	350	314 -	232660*	13,30 -	761842*	350	246 -			
250	60 x 140	BWP0250P	42,60 -	761869	200	339 -	723883	134,20 -	761843	200	277 -			
500	75 x 161	BWP0500P	50,70 -	761872	100	232 -	723864	36,80 -	761844	100	186,50 -			
1000	90 x 205	BWP1000P**	42,60 -	761870	60	203 -	723865**	30,80 -	761845	60	171,20 -			
2000	120 x 242	-	-	761871	30	173,50 -	121304**	61,70 -	761846	30	169,10 -			

\* Non agréé contact alimentaire \*\* Par 5



## Flacons col étroit AZLON



- Flexibles, translucides avec bouchon à vis en PP pour les flacons LDPE et HDPE
- Autoclavables pour les flacons en PP à 121°C
- Bonne résistance chimique
- Parfaitement adaptés au stockage d'une large gamme de liquide, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux
- Flacons agréés contact alimentaire

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	PP		HDPE		LDPE	
			Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
30	32 x 66	10	232675	7,70 -	232493	15,90 -	232667	9,40 -
60	40 x 79	10	232632	15,50 -	232649	10,60 -	232668	10,80 -
100	50 x 89	10	-	-	232650	12,20 -	232669	10,10 -
125	50 x 102	10	232677	13,80 -	232651	13,40 -	232670	11,60 -
150	50 x 116	10	232678	14,80 -	232652	14,20 -	761732	15,80 -
250	60 x 140	10	232679	24,90 -	232663	17,40 -	232671	19,60 -
500	75 x 160	10	232680	32,60 -	232664	21 -	232672	24 -
1000	90 x 201	5	232681	28 -	232665	18,60 -	232673	22 -
2000	100 x 238	5	232682	42,50 -	232666	36,40 -	232674	41,70 -



## Flacons carrés à col large en polyéthylène avec bouchon



- ▶ Incassables
- ▶ Bouchons large ouverture
- ▶ Translucides
- ▶ Diamètre ouverture : 37, 58 ou 77 mm
- ▶ Divers bouchons :
  - A : avec lèvres rentrante
  - B : avec obturateur séparé
  - C : avec joint
  - D : inviolable (témoin intégrité), à vis et lèvres rentrante
  - E : Inviolable (témoin intégrité) à vis avec joint cuvette
  - F : Inviolable (témoin intégrité) à vis jointé
  - H : Cape attenante inviolable (témoin intégrité) avec lèvres rentrante et anneau de sécurité avec anneau d'ouverture et bague de sécurité

**150 ml** ▶ L x l x h x Ø ouverture (mm) : 50 x 50 x 95 x 37

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
688182		C	300	163,40 -
688334	•	C	300	202 -
030423		B	300	194 -
688181	•	B	300	209 -
030419		A	300	176,90 -
688313		A	300	189 -
030419BE		A	300	194 -

**250 ml** ▶ L x l x h x Ø ouverture (mm) : 57 x 57 x 109 x 37

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030420		A	210	173,70 -
030428	•	A	210	188,50 -
688174		C	210	158 -
688175	•	C	210	204 -
688333	•	C	182	242 -
030424		B	210	170,50 -
030399	•	B	210	217 -
688177		C - non monté	130	263 -
030348B		B	210	197,60 -
030424BL		B	210	197,60 -
030348		A	210	185,10 -
688173		A	210	144,40 -
688172	•	B	210	144,40 -

**500 ml** ▶ L x l x h x Ø ouverture (mm) : 76 x 76 x 122 x 58

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030421		A	175	185,10 -
030467		C	175	191,60 -
030429	•	A	175	206 -
030425		B	175	191,60 -
030375	•	B	175	217 -
688170	•	E	175	196,90 -
030347B		A	175	191,60 -
030347		A	175	236 -
688171		C	162	201 -
030370		B	175	185,10 -
030425BL		B	175	191,60 -
688167		F - non monté	140	201 -
688166	•	F	140	212 -

**1000 ml** ▶ L x l x h x Ø ouverture (mm) : 96 x 76 x 185 x 58

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030821		C	90	106,60 -
080909	•	C	90	124,60 -
030422		A	90	103,40 -
030431	•	A	90	119,20 -
030398		B	90	109,20 -
030391RG	•	B	90	127,70 -
688184		C	90	98 -
030346B		A	90	109,20 -
030346		A	90	109,20 -
080930B		B	90	111,50 -
030398BL		B	90	101,10 -
688243	•	B	90	132,70 -
030391	•	B	90	132,70 -
030868		F - non monté	90	182,10 -
688183		F	68	141,20 -

**2000 ml** ▶ L x l x h x Ø ouverture (mm) : 109 x 96 x 230 x 58

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030820		C	50	88,40 -
080910	•	C	800	1622 -
030397		A	50	85,40 -
030432	•	A	50	107,50 -
030344B		A	50	88,40 -
030426		B	50	83,60 -
030434	•	B	50	111,90 -
030426BL		B	50	93,10 -
080931A		B	50	77,70 -
030385	•	B	50	114,90 -
688178		F - non monté	50	130,30 -

**2500 ml** ▶ L x l x h x Ø ouverture (mm) : 110 x 100 x 265 x 77

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030847B		C	35	74,70 -
030345C		C - non assemblé	35	72,10 -
030848B*		C	35	79,70 -
080976B	•	A	35	99,60 -

\* Flacon brun



## Flacons cylindriques à col large en polyéthylène avec bouchon

- Incassables
- Translucides
- Bouchons large ouverture
- Diamètre ouverture : 27 à 58 mm

### ➤ Divers bouchons :

- A : avec lèvre rentrante
- B : avec obturateur séparé
- C : avec joint et non avec ouate
- D : inviolable (témoin intégrité) à vis avec lèvre rentrante
- E : inviolable (témoin intégrité) à vis avec joint cuvette
- F : inviolable, (témoin intégrité) à vis jointé
- H : cape attenante inviolable (témoin intégrité) avec lèvre rentrante et anneau de sécurité



### 50 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 36 x 77 x 27

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030412		B	600	495 -
688149	•	A	600	420 -
030371		A	600	621 -
688147		C	600	428 -
080907	•	C	600	601 -

### 100 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 51 x 80 x 37

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030413		B	335	241 -
030382	•	B	335	283 -
030408		A	335	218 -
688159		C	335	208 -
688158		B	335	208 -
030541	•	C	335	288 -
030372	•	A	335	268 -

### 250 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 60 x 125 x 37

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030415		B	145	119,50 -
030321		A	145	106,80 -
688155		C	145	97,90 -
688154		B	145	109,50 -
030384	•	B	145	133 -
030374	•	A	145	123,80 -
688153	•	C	145	113,30 -
030807		B	145	123,80 -

### 150 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 51 x 108 x 37

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030414		B	250	176,90 -
030373	•	A	250	215 -
688157		A	250	149,80 -
030383	•	B	250	215 -
688156		C	250	156,40 -
030808		B	250	176,90 -
688330	•	C	250	216 -

### 500 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 80 x 136 x 58

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030416		B	140	140,20 -
030323	•	A	140	161,10 -
030324	•	B	140	176,80 -
688152	•	C	140	153,20 -
030409		A	140	123,60 -
688151		C	140	113 -
688150		B	140	123,40 -
333025	•	A	140	222 -

### 1000 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 101 x 174 x 58

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030417		B	68	90 -
030332	•	B	68	110,30 -
030410		A	68	84,10 -
030822		C	68	88,10 -
030331	•	A	68	104,60 -
688165	•	C	68	95,80 -
080936		B	272	371 -

### 2000 ml ➤ Ø flacon x h x Ø ouverture (mm) : 121 x 220 x 57

Référence	Stérile	Bouchon type/coloris	Unités/carton	€ HT/carton
030418		B	25	103,10 -
030340	•	B	25	118,50 -
030411		A	25	99,90 -

### ASTUCE

### Bouteille / Fûts de stockage



Voir chapitre 3



## Flacons à prélèvement carrés avec (ou sans) thiosulfate de sodium



- En PET ou en HDPE
- Bouchons rouge à vis ou attenant avec témoin d'intégrité
- Translucides
- Incassables
- Etiquette de traçabilité
- Stériles

CORNING

### Sans thiosulfate

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériau	En vrac			Emballage individuel		
				Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
250	64 x 64 x 135	31,7	PET	076820C	144	200 -	080951	150	214 -
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	080903	100	136,30 -	-	-	-
500	76 x 76 x 170	31,7	PET	076826C	120	272 -	080952	90	157,30 -
500	70 x 70 x 160	22	HDPE	080949	100	114 -	-	-	-
1000	96 x 96 x 214	31,7	PET	080885B	48	137,90 -	080953	45	215 -
1000	82 x 82 x 182	28	HDPE	080950	77	128,50 -	-	-	-

**Avec thiosulfate** ➤ Bouchon : 1 = à vis avec témoin intégrité, 2 = à vis jointé, 3 = cape attenante et anneau de sécurité

Thiosulfate 20 mg/l					En Vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériau	Bouchon	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
250	64 x 64 x 135	31,7	PET	1	080955	144	204 -	080960	150	221 -
250	57 x 57 x 109	37	PEHD	2	080954	210	201 -	080959	182	226 -
250	60 x 45 x 155	20	PEHD	1	030393	312	419 -	080775	200	292 -
500	76 x 76 x 170	31,7	PET	1	080956	120	214 -	080961	90	189,40 -
500	75 x 75 x 128	55	PEHD	1	080773	140	448 -	-	-	-
500	70 x 70 x 146	37	PEHD	2	688193	100	132,40 -	-	-	-
500	70 x 70 x 148	29	PEHD	3	030376	100	144,70 -	030552	100	167,60 -
500	70 x 70 x 160	22	PEHD	1	030380	100	141,10 -	030396	100	165,40 -
1000	96 x 96 x 214	31,7	PET	1	080957	48	128,90 -	080962	45	169,40 -
1000	92 x 77 x 187	55	PEHD	2	030852	85	277 -	-	-	-
1000	82 x 82 x 182	28	PEHD	1	030809B	77	163,10 -	030545B	77	197,60 -
2000	110 x 93 x 237	58	PEHD	1	080958	50	211 -	-	-	-

Thiosulfate 120 mg/l					En Vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériau	Bouchon	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
250	64 x 64 x 135	31,7	PET	1	080963	144	221 -	080968	150	225 -
500	76 x 76 x 170	31,7	PET	1	080965	120	217 -	080969	90	192,10 -
500	70 x 70 x 148	29	PEHD	3	080898	100	134,50 -	080899	100	147,90 -
500	70 x 70 x 160	22	PEHD	1	080964	100	131,40 -	080922	100	166,50 -
1000	96 x 96 x 214	31,7	PET	1	080967	48	130,30 -	688327	45	285 -
1000	92 x 77 x 187	55	PEHD	2	030854	85	266 -	-	-	-
1000	82 x 82 x 182	28	PEHD	1	080966	77	152,40 -	080970	77	226 -

## Flacons à prélèvement avec (ou sans) thiosulfate de sodium



- En polypropylène translucides ou ambrés, ou PET
- Incassables
- Version sans ou avec thiosulfate (20 mg/l)
- Etiquette de traçabilité
- Stériles
- Bouchons à vis avec témoin d'intégrité, muni d'un joint pour une bonne étanchéité
- Gradués

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériau	Sans thiosulfate						Avec thiosulfate					
				En vrac			Emballage individuel			En vrac			Emballage individuel		
				Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
125	55 x 55 x 93	50	PP	391901	350	503 -	-	-	-	391900	350	505 -	-	-	-
250	60 x 60 x 115	50	PP	391904	216	354 -	391908	216	483 -	391902	216	353 -	391906	216	483 -
			PET	391905	216	444 -	391909	216	582 -	391903	216	443 -	391907	216	580 -
			PP ambré	391911	216	406 -	391913	216	536 -	391910	216	406 -	391912	216	536 -
500	70 x 70 x 145	50	PP	391918	120	241 -	391922	120	229 -	391914	120	241 -	391920	120	314 -
			PET	391919	120	289 -	391923	120	371 -	391915	120	289 -	391921	120	371 -
			PET	391917*	120	386 -	-	-	-	391916*	120	386 -	-	-	-
			PP ambré	391925	120	275 -	391927	120	347 -	391924	120	274 -	391926	120	349 -
1000	90 x 90 x 175	50	PP	391930	72	223 -	391934	72	272 -	391928	72	223 -	391932	72	272 -
			PET	391931	72	267 -	391935	72	325 -	391929	72	267 -	391933	72	325 -
			PP ambré	391937	72	252 -	391939	72	295 -	391936	72	249 -	391938	72	295 -

\* Résistant à 100 °C

## Flacons en verre sodocalcique, bouchon standard ou compte-gouttes

Vol. (ml)	Vol. tot. (ml)	Ø x h sans bouchon (mm)	Unités / carton	Clair	€ HT / carton	Ambré	€ HT / carton
30	37	35 x 67	156	673300B	67 -	673313B	70,20 -
60	67	38,6 x 92,7	127	673301	66,80 -	673314B	55,20 -
90	97	43,9 x 103	130	673302B	75,20 -	-	-
100	108	46,1 x 104,8	86	673303	61,30 -	673316C	59,20 -
250	260	60,8 x 143	60	673305C	49,90 -	673318	39,10 -
500	546	76 x 183,5	35	673306B	52,30 -	673319D*	43 -
1000	1106	96,5 x 229	20	673307	50,50 -	673320	50,50 -

\* Unités/carton : 32

- En verre transparent ou ambré
- Ouverture standard PP28, de type flacon à sirop
- Livrés sans bouchon
- Différents types de bouchons, coloris noir ou blanc avec montures compte-gouttes pour les volumes de 30, 60 et 125 ml



## Bouchons PP28

Référence	Désignation	€ HT les 100
673308	Bouchon PP28 noire	18,90 -
673336B	Bouchon PP28 blanche	16,90 -
673310	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 30 ml	85,50 -
673311	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 60 ml	91,20 -
673312	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 125 ml	94,60 -
674048A	Bouchon PP28 étanchéité renforcée - joint butyl PTFE	141,70 -

## Flacon KOLA

- En verre blanc
- Bague : PH40
- Hauteur : 106 mm
- Volume : 120 ml

Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton
674452B	Flacon en verre 120 ml	86	87,60 -



674452B



674440B



## Accessoire

Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton
674440B	Capsule bakelite avec stries PH40	1250	793 -

## Flacons à poudre en verre ambré

- En verre sodocalcique ambré
- Livrés sans bouchon

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm) sans bouchon	Bouchon	Unités / carton	€ HT / carton
674481	30	38,10 x 57,90	33-400	127	156,30 -
674413	60	44 x 75,40	38-400	72	73,20 -
674414	100	48,40 x 88,10	38-400	72	87,50 -
674415	125	52,80 x 94,50	38-400	68	83,70 -
674417	250	62,70 x 118,20	48-400	53	93,40 -
674419B	500	81,10 x 148,70	58-400	28	87,90 -



(Livrés sans bouchon)

## Bouchons seuls en polypropylène

Référence	Désignation	€ HT les 100
674482	Bouchon noir 33-400	37,70 -
674483	Bouchon noir 38-400	43,30 -
674416	Bouchon blanc 38-400	42 -
674418	Bouchon noir 48-400	52,20 -
674420	Bouchon noir 58-400	84,40 -

## Pots en verre blanc



- Verre alimentaire

- Livrés sans capsule

Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Bague	Unités / carton	€ HT / carton
674036B	52	75	106	48	20	21,20 -
674037	68	83	212	63	12	12,70 -
674039	71	119	378	63	12	15,10 -
674040	137	137	660	82	12	27,70 -
674041	145	145	750	82	12	25,10 -

## Bocaux en verre blanc

- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- Couvercle à commander séparément
- Pour produits secs et poudres

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités / carton	€ HT / carton
674422	1000	100 x 165,6	6	27,80 -
674423	2000	100 x 241	6	37,70 -



## Couvercle pour bocaux 1 et 2 litres

Réf.	Désignation	€ HT les 6
674424	Couvercle en polypropylène orange	10,50 -

## Flacons avec anse de prélèvement



- Prélèvement sans contact du préleveur avec le produit : pas de risque de contamination croisée
- Pour liquide et poudre
- Polypropylène bleu
- Anse amovible
- Irradiés par ionisation gamma
- Emballage individuel
- Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004

CORNING

Référence	Volume (ml)	h x Ø (mm)	Bouchon	Unités/carton	€ HT/carton
030313	40	275 x 30	A vis	250	292 -
030867	90	290 x 43	Cape attenante	150	250 -
999739	125	275 x 52	A vis	100	161,30 -
688309	180	305 x 52	A vis	100	141,10 -

## Pots de prélèvement DISPODIPPER



- En polypropylène transparent bleu
- Gradués
- Profondeur immersion : 270 mm
- Tige sécable
- Produits, assemblés et emballés dans une salle classe 7
- Stériles par ionisation aux rayons gamma et emballés individuellement
- 3 tailles disponibles : 50, 100 et 250 ml
- Conforme directive alimentaire UE et FDA
- Par 20

Réf.	Vol. (ml)	Stérile	Flacon Ø x h (mm)	Long. totale (mm)	€ HT
795739	50	Non	40 x 98	417	38,90 -
795740	50	Oui	40 x 98	417	50,40 -
795823	100	Non	53 x 98	415	55,10 -
795824	100	Oui	53 x 98	415	70,30 -
795825	250	Non	72 x 116	429	62,50 -
795826	250	Oui	72 x 116	429	79,70 -

## Flacons avec anse en PTFE



- Pour prélèvement de liquide
- Résistants à la plupart des produits chimiques
- Résistants à la chaleur (280 °C)
- Certifiés contact alimentaire
- Poignée de 600 mm (sauf pour le mini - longueur 155 mm)

Référence	Volume flacon (ml)	€ HT
114426*	10	39,10 -
114427	100	114,40 -
114428	250	139,20 -
114429	500	160,40 -
114431	1000	182,80 -

\* Mini flacon

### Accessoires (sauf pour la référence 114426)

Référence	Désignation	€ HT
114432	Extension de 600 mm	76,70 -
114433	Extension de 1000 mm	76,70 -

## Flacons avec manche



- En acier inox 316L

Référence	Ø flacon (mm)	Volume (ml)	Longueur totale (mm)	€ HT/carton
114455	39	100	600	45 -
114456	39	100	1000	45,90 -
114457	64	250	600	54,70 -
114458	64	250	1000	55,60 -
114459	90	500	600	59,30 -
114460	90	500	1000	68,60 -

## Louches de prélèvement à usage unique



- En PEHD
- Louches de 200 ml graduées tous les 10 ml
- 2 becs
- Diamètre extérieur : 92 mm
- Modèle stérile par rayon gamma

Référence	Longueur (mm)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
795635	500	Non	20	137,60 -
795636	500	Oui*	20	179,60 -
795637	1000	Non	20	167,80 -
795638	1000	Oui*	20	239 -

\* emballage individuel

## Louches de prélèvement



- En acier inox 18/10
- Manche diamètre 8 mm

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume (ml)	€ HT
076671	300	60	65	49,70 -
076617	300	70	100	69,40 -
076672	300	80	175	53,60 -
076673	300	90	200	61,70 -
076667	400	100	250	70,50 -
076619	400	120	480	114,40 -
076668	400	140	670	113,40 -
076630	400	160	1000	129,30 -
076620	500	200	2000	144,80 -

## Louches poignée longue



- Volume 30 ml
- Emballage individuel et stérilisation en option
- Atteint tout angle
- Longueur de la poignée 300 mm
- Pour usage unique
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA
- Vendues par 10

Référence	Matière	Stérile	€ HT/ carton
795918	Polystyrène blanc	Non	82,40 -
795919	Polystyrène blanc	Oui	66,20 -
795921	Bioplastique polyéthylène blanc, à partir de matières premières renouvelable	Non	72,80 -
795920	Bioplastique polyéthylène blanc, à partir de matières premières renouvelable	Oui	90,70 -
795922	Polystyrène bleu	Oui	82,40 -
795923	Polystyrène bleu détectable	Oui	109,80 -

## Louches à usage unique 30 ml



- Emballage individuel stérile par irradiation gamma
- En polystyrène clair ou bleu
- Avec manche
- Vendues par 50

Réf.	Longueur manche (mm)	Couleur	€ HT/ carton
798623	191	Transparent	151 -
001689	191	Bleu	152 -



## Louches SteriWare®

- Pour prélèvement de liquide en surface
- Fabriquées et emballées en salle blanche
- Emballage individuel
- Fait d'une seule pièce
- Conformes contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponible stérile (SAL 10<sup>6</sup>) ou non
- Vendues par 40
- En PEHD ou polypropylène bleu

Modèle	Vol. (ml)	Ø (mm)	Non stérile		Stérile	
			Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
PEHD	50	48	114184	37,10 -	114185	56,70 -
PP bleu	50	48	114186	46,40 -	114187	69 -



## Louches inox



- Finition poli
- En acier inox 316L ou 304

Référence	Ø louche (mm)	Volume (ml)	Longueur manche (mm)	Inox	€ HT
114451	63	50	275	304	8,80 -
114452	82	120	345	304	10,20 -
114453	92	150	350	304	11,70 -
114450	88	150	370	316L	27,70 -
114454	100	200	365	304	15 -



## Louche détectable



- En polypropylène bleu
- Fabriquée et emballée en salle blanche ISO classe 7
- Emballage individuel
- Agréée contact alimentaire
- Par pack de 4

Référence	Désignation	€ HT
114321	Louche détectable 50 ml	9,60 -



## Pipettes de sérologie ClearLine®



- En polystyrène crystal
- Stériles
- Code couleur



Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Réf.	Emballage individuel papier/plastique			En vrac			
				Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
1	0,01	Jaune	257000	100	1000	88,60 -	257005	25	1000	75,30 -
2	0,01	Vert	257001	100	1000	96,90 -	257006	25	1000	75,50 -
5	0,1	Bleu	257002	50	200	29,80 -	257007	25	500	78,90 -
10	0,25	Rouge	257003	50	200	31,10 -	257008	25	500	96,80 -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	71 -	257009	10	200	114,40 -

## Pipettes stériles de sérologie Greiner Bio-One



Pipettes en polystyrène de haute qualité et transparence. Idéales pour la culture cellulaire.

- Code couleur normalisé
- Pointe fine pour un pipetage précis et confortable sur les volumes 1 ml, 2 ml et 5 ml
- Pipettes 1 et 2 ml : cotonnées / autre pipettes : cotonnées avec filtre synthétique hydrophobe
- Emballage plastique - papier pelable ou plastique - plastique pelable
- Emballage par 25 ou individuel
- Stérilisées gamma



Vol. (ml)	Grad. (ml)	Sur-grad.	Réf.	Stériles emballage unitaire plastique - papier			Stériles emballage unitaire plastique - plastique			Stériles emballage multiple par 25		
				Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	
1	1/100	0,2 ml	604181	1000	214 -	604160	1000	185,20 -	604107	1000	155 -	
2	1/100	0,3 ml	710180	1000	272 -	710160	1000	235 -	710107	1000	170,10 -	
5	1/10	2,5 ml	606180	200	80,30 -	606160	200	65,40 -	606107	500	155,10 -	
10	1/10	3 ml	607180	200	67 -	607160	200	65,40 -	607107	500	155,10 -	
25	2/10	10 ml	760180	200	177,40 -	760160	200	155 -	760107	200	140,80 -	
50	1/2	10 ml	768180	100	184,50 -	768160	100	161,20 -	-	-	-	

## Pipettes de sérologie



- En polystyrène cristal USP VI
- Exemptes de RNase, DNase, pyrogènes, BSE, TSE
- Graduations négatives
- Stériles (irradiation gamma)



CORNING

Vol. (ml)	Type de pointe	Grad. (ml)	Code couleur	Stériles emballage unitaire papier/plastique pelable				Stériles emballage multiple			
				Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
1	Standard	0,01	Jaune	041145	100	1000	170,90 -	041151	25	1000	120,30 -
1,1	Standard	-	-	-	-	-	-	041159	25	1000	123 -
2	Standard	0,01	Vert	041146	100	1000	174,80 -	041152	25	1000	127,30 -
2,2	Standard	-	-	-	-	-	-	041160	25	1000	140,50 -
5	Standard	0,1	Bleu	041147	50	200	69,60 -	041153	25	500	116,20 -
10	Standard	0,1	Rouge	041148	50	200	63,80 -	041154	25	500	123,10 -
10	Large	0,1	Rouge	041157	50	200	106,50 -	041158	25	500	134 -
25	Standard	0,25	Magenta	041149	50	200	158,10 -	041155	20	200	135,10 -
50	Standard	-	Noir	041150	20	100	208 -	-	-	-	-

## Pipettes de sérologie à ouverture large



- Emballage individuel
- Pour liquides épais et visqueux ou des solutions contenant des particules risquant de bloquer les pipettes standard

Référence	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
841413	1	500	234 -
841414	2	500	304 -
841415	5	200	173,20 -
841416	10	200	169,10 -



Retrouver toutes nos micropipettes et les pointes associées sur notre site [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)



## Pipettes de prélèvement et embouts paille

La pipette de prélèvement à embout paille permet le prélèvement d'échantillons de 0,1 ml et de 1 ml. Cette pipette autoclavable est équipée d'un éjecteur et est facilement recalibrable.

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
041120	Pipette de prélèvement volume 1 + 0,1 ml Acura 810	-	1	228 -
041110	Pipette paille 1 ml	25	1000	37 -
080977	Pipette paille 1 ml	40	12000	373 -
080977B	Pipette paille 1 ml	40	1000	31,20 -
688219	Pipette paille 1 ml	100	12000	317 -
041115	Pipette paille 2,2 ml	25	1000	57,50 -
041116	Pipette paille 5 ml*	10	3600	284 -

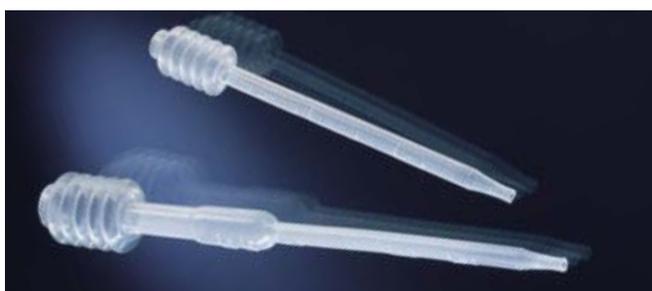
\*S'utilise uniquement avec la macropipette Acura 835 0,5 - 5 ml (réf. 061112)



## Pipettes movettes

- En polyéthylène
- 3 tailles : 1,5 , 4 et 5 ml
- Pour prélèvements semi-quantitatifs
- Economiques

Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
391474	1,5	Non	100	17,70 -
391475	5	Non	100	18,70 -



## Pipettes Pasteur stériles en polystyrène

- En polystyrène transparent, longueur 150 mm et 230 mm
- Avantages par rapport aux pipettes en verre : meilleure sécurité, plus économique, stérilité aux rayons gamma garantie
- En emballage individuel ou par 25

Longueur (mm)	Emballage ind. stérile	Emballage par 25 stérile
152	978357	978358
229	978359	978360
Unités/sachet	50	25
Unités/carton	200	500
€HT le carton	144,50 -	239 -



## Pipettes Pasteur en plastique

- En polystyrène de grade médical
- Stérilisées aux rayons gamma

Référence	Longueur (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
141399	145	50	200	100,40 -
841400	230	50	200	113,30 -



## Pipettes Pasteur en verre sodocalcique

Réf.	Longueur totale (mm)	ø x l (mm) corps	ø x l (mm) capillaire	Cotonnée	Fermée	Aseptique,	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/unité d'emb.*
020419	150	6,5 x 100	1,5 x 50	Non	Non	Non	4 x 250	1000	59,70 -
042002	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Non	Non	250	1000	15,70 -
020420	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Non	Non	4 x 250	1000	61,80 -
711175	350	7 x 120	1,5 x 175	Oui	Oui	Oui	4 x 200	800	193,20 -

\* Les pipettes Pasteur sont livrables par unité d'emballage, ou par carton standard.



## Accessoire

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/unité d'emb.
042100	Baguette pour pipettes Pasteur 300 mm	1 kg	10 kg	68,50 -

## Pipettes Pasteur haute précision



- En verre sodocalcique, avec constriction
- Ø capillaire bas : 1,3 mm



\* Si stérile, stérilisée à l'oxyde d'éthylène.

Réf.	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Stérile*	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
495000	150	Non	Non	Non	250	1000	159,10 -
495001	230	Non	Non	Non	250	1000	170,60 -
495002	270	Non	Non	Non	250	1000	2224 -
495003	300	Non	Non	Non	250	1000	2049 -
495005	150	Oui	Non	Non	250	1000	344 -
495006	230	Oui	Non	Non	250	1000	328 -
495007	150	Non	Oui	Non	250	1000	230 -
495008	230	Non	Oui	Non	250	1000	304 -
495009	150	Oui	Oui	Non	250	1000	343 -
495011	150	Oui	Oui	Oui	250	1000	678 -
495012	230	Oui	Oui	Oui	250	1000	196,90 -

## Pipettes Pasteur non stériles en verre sodocalcique



**NOUVEAU**



Référence	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Unités/carton	€ HT/carton
065421	150	Non	Non	250	11,40 -
065422	230	Non	Non	250	11,50 -
065468	150	Oui	Non	250	16,80 -
065469	230	Oui	Non	250	17,80 -
065470	230	Non	Oui	250	21,20 -
065471	230	Oui	Oui	250	21,90 -
065472	270	Non	Non	250	14,40 -
065473	270	Oui	Non	250	22,70 -

## Xpress pipet-Aid



Référence	Désignation	€ HT
075231	Xpress pipet-Aid	375 -

- Léger, compact, puissant
- Préhension optimisée
- 3 vitesses de fonctionnement pour l'aspiration et la distribution
- Vitesse «Xpress» pour une distribution plus rapide et plus puissante
- Repère d'alignement des graduations (uniquement avec certaines pipettes)
- Possibilité d'utiliser des pipettes de 1 à 100 ml
- Support amovible
- Valve auto-bloquante
- Système de blocage du nez
- Livré avec un chargeur, un support et des filtres

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm (les 5)	85,60 -
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	24,90 -
075013	Batterie 9 V	54,90 -
075014	Chargeur d'alimentation 220 V	155 -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	22,30 -

## Pipeteur ClearLine®



Retrouver tous nos pipeteurs sur notre site [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

- Pour pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- Léger, design ergonomique
- Vitesses d'aspiration et de distribution réglables
- Nez autoclavable à 121 °C
- Livré avec :
  - socle de charge ;
  - filtre en PTFE 0,2 µm ;
  - Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
  - support mural.

Référence	Désignation	€ HT
060863	Pipeteur ClearLine®	204 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
060873	Nez de remplacement	7,50 -
060874	Embout silicone porte pipette	22,60 -
060875	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm	12,10 -
060876	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm	12,10 -
060877	Joint connecteur	7,50 -
060878	Station de charge	37,70 -

## Pipet-Aid®



Pipeteur et distributeur de réactifs pour pipettes en verre et en plastique de 1 à 100 ml. Le Pipet-Aid est le pipeteur le plus utilisé au monde : sa fiabilité, sa robustesse, sa facilité d'entretien en font l'instrument le plus réputé de sa catégorie.

4 modèles forment une famille complète :

- Pipet-Aid XP2 : modèle ergonomique ; confortable en tenue de main ; charge pendant la manipulation, grâce au nouveau chargeur ; pompe ultra-silencieuse ; livré avec 4 filtres supplémentaires, support et chargeur ;
- Pipet-Aid : c'est l'instrument de base, léger, autonome, sans fil ;
- Pipet-Aid XP : plus rapide, plus compact, plus de fonctions, livré avec support ;
- Pipet-Aid XP Gravity : identique au Pipet Aid XP avec une fonction gravité en sus (distribution par gravité, sans poussée). Système gravity, utile en culture cellulaire pour éviter de décoller un tapis de cellules.

	Pipet-Aid XP2	Pipet-Aid	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Batterie rechargeable 9 V	Oui	Oui	Oui	Oui
Nez filtrant pour culture	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse	3 vitesses*	1 vitesse (normal)	3 vitesses*	3 vitesses* + gravité
Pipettes acceptées	1 à 100 ml	1 à 100 ml	1 à 100 ml	1 à 100 ml
<b>Référence</b>	<b>075212</b>	<b>075001</b>	<b>075002</b>	<b>075003</b>
<b>€ HT du Pipet-Aid (complet avec chargeur)</b>	<b>351 -</b>	<b>453 -</b>	<b>351 -</b>	<b>347 -</b>

\* (normal, lent, rapide)

## Pipeteur Stripettor Ultra Corning

- Ergonomique
- Compatible avec les pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- Livré avec 3 filtres 0,2 µm, 3 nez, portoir mural et chargeur universel

Référence	Désignation	€ HT
004099	Pipeteur Stripettor Ultra Corning	357 -

### Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
004991	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm (les 5)	164,10 -
004992	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm (les 5)	164,10 -
004993	Cône de fixation en silicone	165 -
004997	Jeu d'embouts colorés (orange, jaune, vert, rouge)	10,90 -



## Pipettes de transfert Biosigma

- En polyéthylène
- Stériles ou non - emballage pelable pour les modèles stériles
- Economiques

### Pipettes graduées

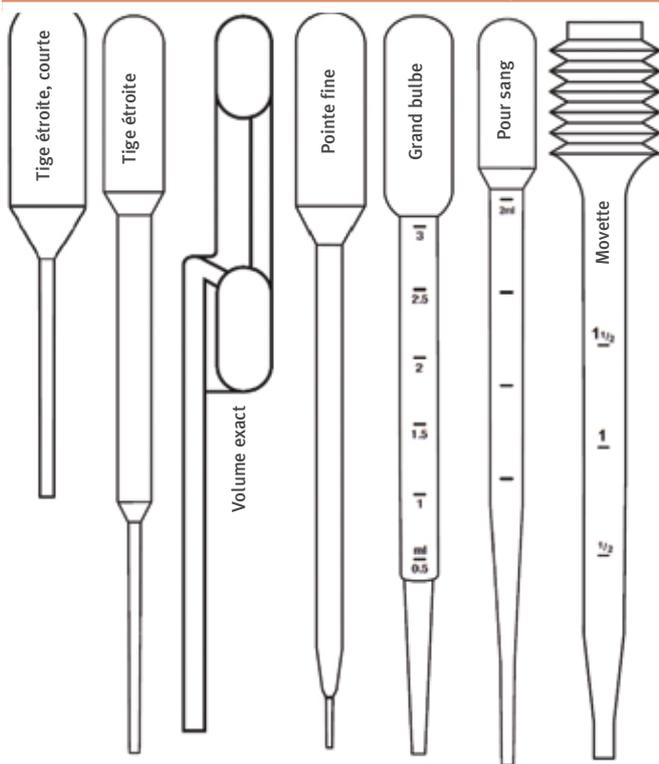
Modèle	Vol. tige 1 ml graduée	Vol. tige 3 ml graduée
Vol. bulbe (ml)	4,5	4
Longueur (mm)	145	155
Graduation (ml)	0,25	0,5
<b>En vrac</b>	<b>390509</b>	<b>390512</b>
Unités/sachet	500	500
€ HT/sachet	10,70 -	10,80 -
<b>Stériles/5</b>	<b>390510</b>	<b>390513</b>
Unités/boîte	1000	1000
€ HT/boîte	52,30 -	52,30 -
<b>Stérile/1</b>	<b>390511</b>	<b>390514</b>
Unités/boîte	1000	1000
€ HT/boîte	62,90 -	62,90 -



### Autres pipettes de transfert - Non stériles.

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
390515	Pipette de transfert 1,5 ml long tip	2400	301 -
390521	Pipette de transfert 10 ml	1500	278 -
390516	Pipette de transfert pour kit Fast read	1000	44,90 -
390517	Pipette de transfert tribulbe pour M.T. kit	3000	180,40 -

## Pipettes de transfert en LDPE



- En LDPE
- Température d'utilisation de -196 °C à 90 °C

### Non stérile

Référence	Type	Volume bulbe (ml)	Longueur (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
380573	4 ml, tige étroite, courte	3	85	500	30,80 -
380574	6,5 ml, tige étroite	3,2	155	500	41,70 -
380575	Volume exact 0,05 ml	0,05	59	500	31,90 -
380576	Volume exact 0,075 ml	0,075	75	500	31,70 -
380577	Volume exact 0,1 ml	0,1	83	500	31,70 -
380578	Volume exact ~0,14 ml	0,2	115	500	31,90 -
380579	Volume exact 0,25 ml	0,25	104	500	31,70 -

### Stérile

Référence	Type	Volume bulbe (ml)	Long. (mm)	Unité d'emb.	Unités/boîte	€ HT/boîte
380580	5,8 ml, pointe fine	3,4	147	20	400	93,20 -

### Graduée non stérile

Réf.	Type	Vol. bulbe (ml)	Long. (mm)	Graduation / incréments (ml)	Unités/boîte	€ HT/boîte
380581	7,5 ml, grand bulbe	3,5	148	3,0/0,5	500	34,40 -
380582	5 ml, grand bulbe	3,4	145	1,0/0,25	500	30,80 -
380583	5 ml pour sang	2	155	2,0/0,5	500	31,80 -
380584	Movette 7 ml	4,8	140	1,5/0,5	100	60,20 -
380585	Movette 15 ml	5,8	192	5,0/1,0	100	77,30 -
380586	5 ml	1,8	150	2,25/0,25	500	31,90 -

### Graduée stérile

Réf.	Type	Volume bulbe (ml)	Long. (mm)	Graduation (ml) / incréments (ml)	Unité d'emb.	Unités/boîte	€ HT/boîte
380587	7 ml, grand bulbe	3,2	155	3/0,5	10	400	62,50 -
380588	5 ml, grand bulbe, emb.indiv	3,4	150	1,0/0,25	100	400	81 -
380589	5 ml, grand bulbe	3,4	145	1,0/0,25	10	400	62,50 -

## Pipettes de transfert longue



- Volume total : 6 ml
- Longueur totale : 227 mm
- Ø de la tige : 4,4 mm
- Volume du bulbe : 3,2 ml
- Volume des gouttes : 40 µl
- Graduées jusqu'à 1,5 ml avec un intervalle de 0,5 ml

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
042865	Pipettes de transfert	400	33,80 -
042866	Pipettes de transfert stérile, emballage individuel	500	192,60 -

Besoin de documentation technique, guides de choix, vidéos en lien avec nos produits ?

Rendez-vous sur **Dutscher.com**

POUR TOUT COMPLÉMENT D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS DUTSCHER, LES CLÉS DE L'ÉNIGME SE TROUVENT ASSURÉMENT SUR [WWW.DUTSCHER.COM](http://WWW.DUTSCHER.COM)

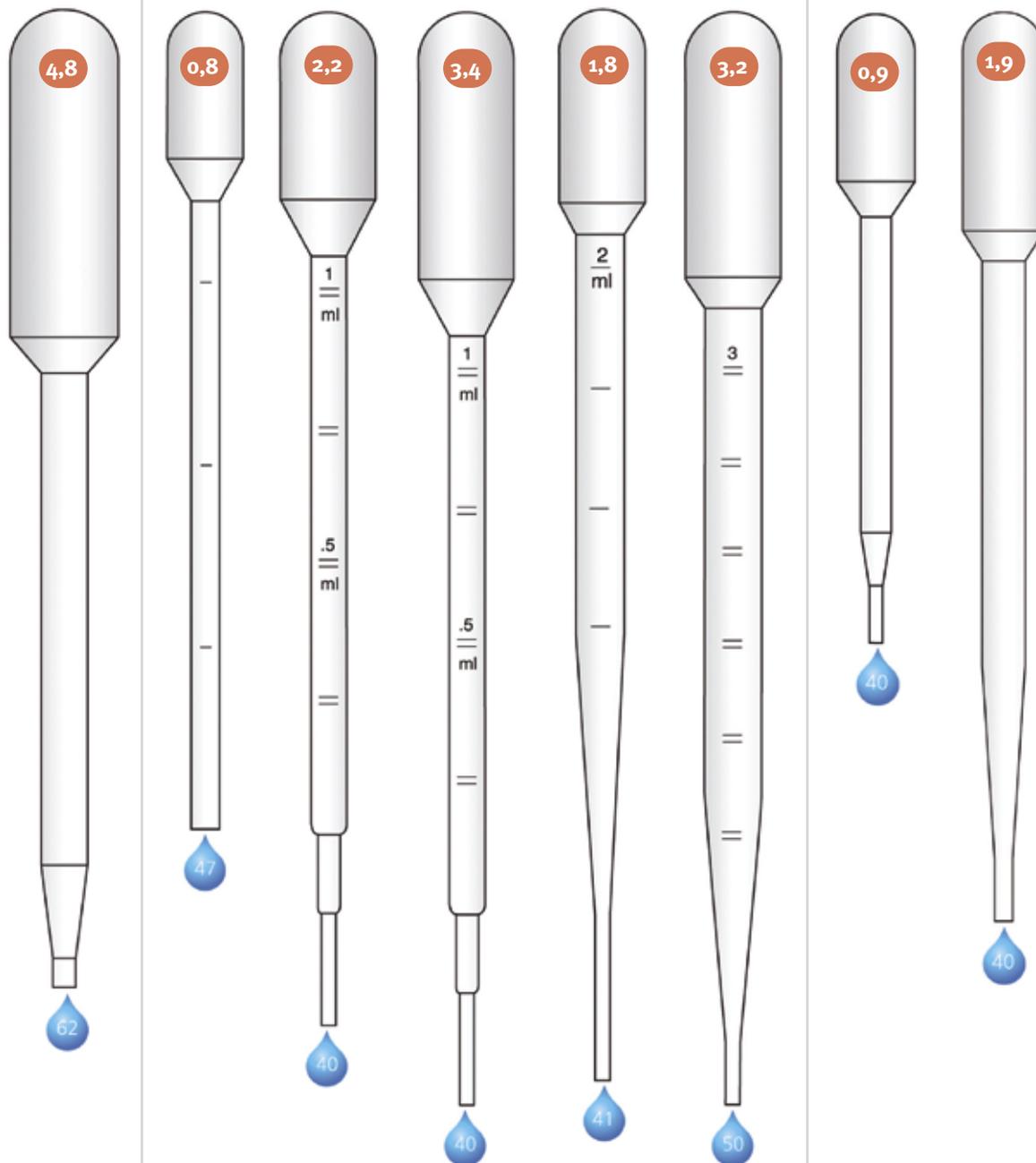


## Pipettes de transfert

- 25 modèles différents, adaptés à la grande majorité des manipulations de liquides du laboratoire
- A usage unique
- Poire intégrée à la pipette
- 1 version non stérile et 2 versions stériles
- Pipettes stériles : emballage individuel (papier/plastique) ou multiple
- En polyéthylène, incassables, non toxiques, à faible affinité pour les protéines

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	OUVERTURE LARGE			GRADUEES			STANDARD	
Volume du bulbe (ml)	4,8	0,8	2,2	3,4	1,8	3,2	0,9	1,9
<b>Longueur (mm)</b>	<b>137</b>	<b>116</b>	<b>140</b>	<b>155</b>	<b>152</b>	<b>155</b>	<b>87</b>	<b>129</b>
Goutte par ml	16	21	25	25	24	20	25	25
Volume bulbe + tige (ml)	9,3	1,5	3,9	5,8	4,8	7,5	1,7	4
1ère / dernière grad. (ml)	-	0,1 / 0,3	0,25 / 1	0,25 / 1	0,5 / 2	0,5 / 3	-	-



Prix indicatifs. Consultez [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

Volume goutte (µl)

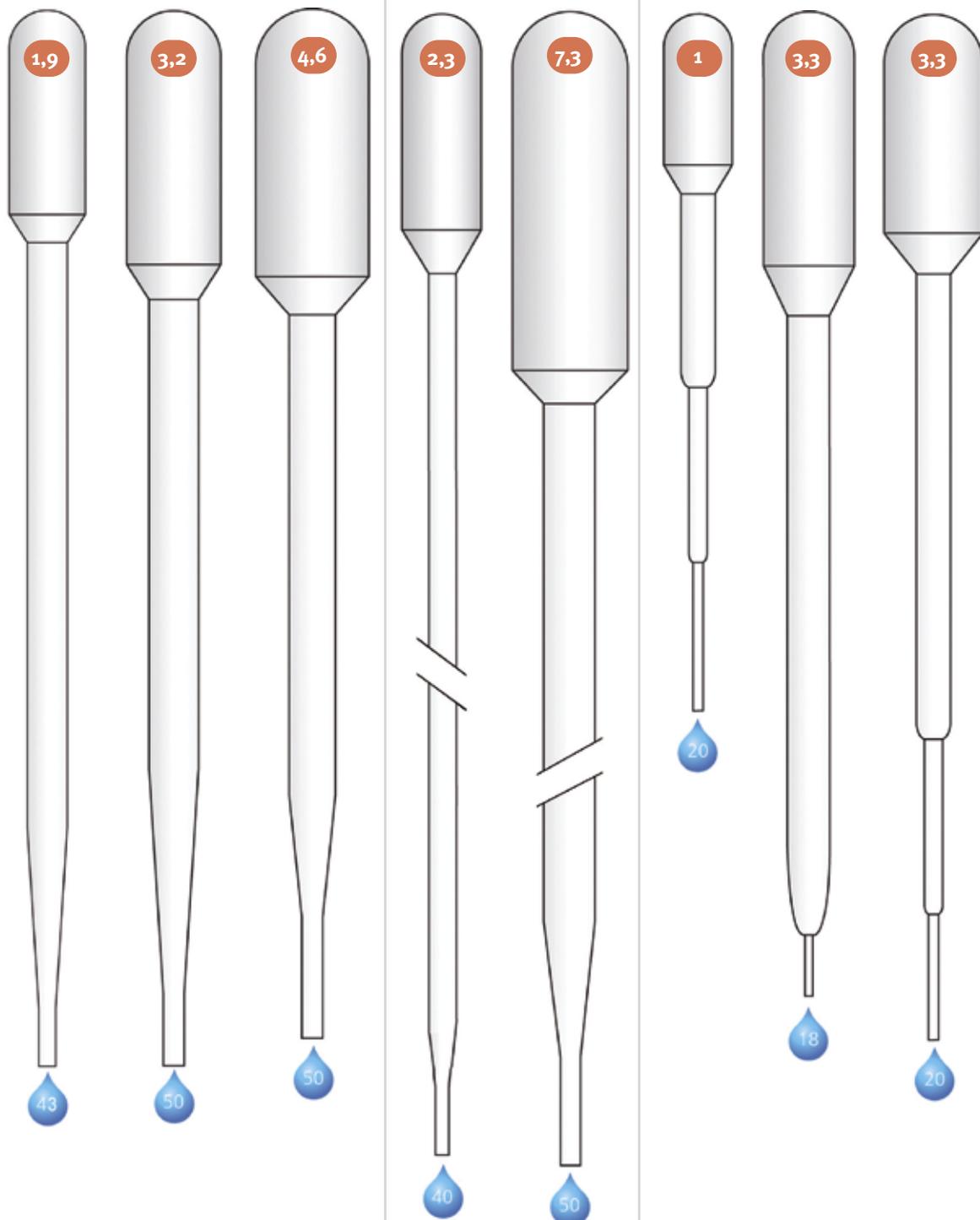
<b>Non stérile</b>	<b>043337</b>	<b>043282</b>	<b>043212</b>	<b>043222</b>	<b>043274</b>	<b>043225</b>	<b>043273</b>	<b>043335</b>
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
€ HT/boîte	39,30 -	39,40 -	39,60 -	39,30 -	39,50 -	39,30 -	39,30 -	39,40 -
<b>Stérile/1</b>	<b>043338</b>	<b>043282S</b>	<b>043212S</b>	<b>043222S</b>	<b>043274S</b>	<b>043225S</b>	<b>043273S</b>	<b>043335S</b>
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
€ HT/boîte	39,40 -	67,50 -	79,30 -	79,20 -	79,20 -	87,60 -	75,20 -	75,30 -
<b>Stérile/10</b>	<b>043339B*</b>	<b>043282M</b>	<b>043212M</b>	<b>043222M</b>	<b>043274M</b>	<b>043225M</b>	<b>043273M</b>	<b>043335M</b>
Boîte de	400	500	500	500	500	500	500	400
€ HT/boîte	35,40 -	91,40 -	97,30 -	124,10 -	69,50 -	78,30 -	62,80 -	107,80 -

\*043339B : stérile/20

# PIPETTES

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	STANDARD			EXTRA LONGUE		POINTE FINE		
Volume du bulbe (ml)	1,9	3,2	4,6	2,3	7,3	1	3,3	3,3
<b>Longueur (mm)</b>	<b>154</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>225</b>	<b>300</b>	<b>104</b>	<b>147</b>	<b>153</b>
Goutte par ml	23	20	20	25	20	50	55	50
Volume bulbe + tige (ml)	5	7,7	8	6	23	1,5	5,8	5
Graduation (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-



 Volume goutte (µl)

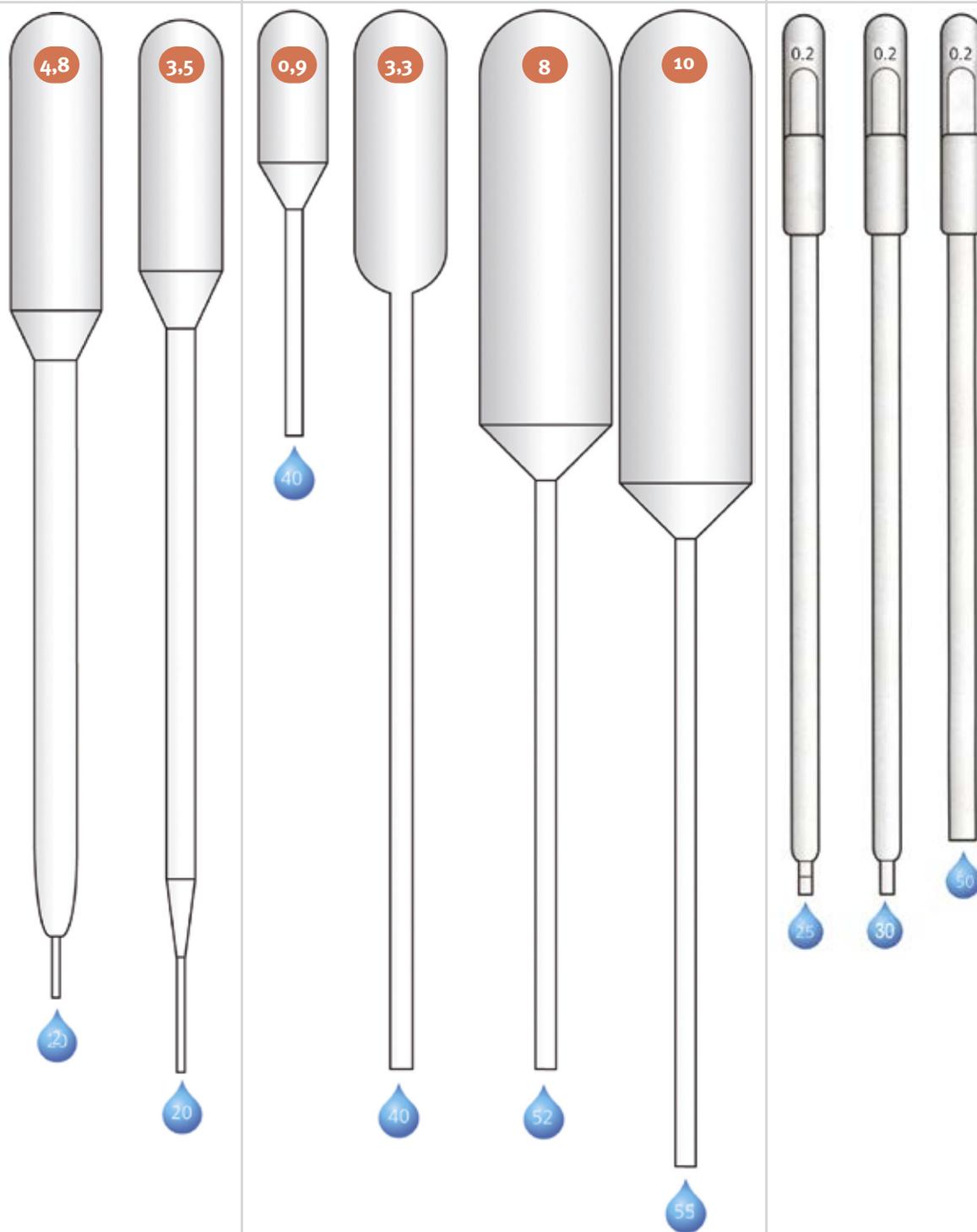
<b>Non stérile</b>	<b>043336</b>	<b>043202</b>	<b>043204</b>	<b>043262</b>	<b>043263</b>	<b>043231</b>	<b>043232</b>	<b>043233</b>
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	250
€ HT/boîte	40,70 -	40,70 -	33,40 -	33,30 -	31,90 -	36,50 -	39,40 -	26,30 -
<b>Stérile/1</b>	<b>043336S</b>	<b>043202S</b>	<b>043204S</b>	<b>043262S</b>	<b>043263S</b>	<b>043231S</b>	<b>043232S</b>	<b>043233S</b>
Boîte de	500	500	400	400	100	400	400	400
€ HT/boîte	77,40 -	103,30 -	77,40 -	65,10 -	76,20 -	84,70 -	102,10 -	90,60 -
<b>Stérile/10</b>	<b>043336M</b>	<b>043202M</b>	<b>043204M</b>	<b>043262M</b>	<b>043263M</b>	<b>043231M</b>	<b>043232M</b>	<b>043233M</b>
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	500
€ HT/boîte	98 -	67 -	139,10 -	59,60 -	59,90 -	106,70 -	109 -	127,10 -

# PIPETTES

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

LIQUIDES

	POINTE FINE		TIGE ETROITE				SPECIAL		
Volume du bulbe (ml)	4,8	3,5	0,9	3,3	8	10	0,2	0,2	0,2
<b>Longueur (mm)</b>	<b>147</b>	<b>157</b>	<b>64</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>171</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>124</b>
Goutte par ml	45	50	25	25	19	18	-	-	-
Volume bulbe + tige (ml)	8,7	5,8	1,2	4,6	15	-	1	1	0,8
Graduation (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Prix indicatifs. Consultez [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

 Volume goutte (µl)

<b>Non stérile</b>	<b>043234</b>	<b>043235</b>	<b>043241</b>	<b>043251</b>	<b>043252</b>	<b>030126</b>	<b>043292</b>	<b>043293</b>	<b>043295</b>
Boîte de	400	500	500	500	250	200	500	500	500
€ HT/boîte	48 -	48 -	40,40 -	40,40 -	27,60 -	26,20 -	53,60 -	53,60 -	53,70 -
<b>Stérile/1</b>	<b>043234S</b>	<b>043235S</b>	<b>043241S</b>	<b>043251S</b>	<b>043252BS</b>	-	-	-	-
Boîte de	400	400	500	500	250	-	-	-	-
€ HT/boîte	93,70 -	89,10 -	126,80 -	81,10 -	53,80 -	-	-	-	-
<b>Stérile/10</b>	<b>043234M</b>	<b>043235M</b>	<b>043241M</b>	<b>043251M</b>	<b>043252M</b>	-	-	-	-
Boîte de	400	500	500	500	250	-	-	-	-
€ HT/boîte	124,90 -	102,90 -	69,10 -	99,50 -	85,10 -	-	-	-	-

## Pompe à vide manuelle



Pompe à main pour créer le vide par aspiration.

Fournie complète avec :

- jauge à vide calibrée en pouces et cm Hg ;
- 1 tuyau de 60 cm en PVC, diamètre intérieur 6,3 mm (1/4").

- Légère
- Simple d'usage
- Performante
- En PVC ou en aluminium
- Avec ou sans jauge à vide
- La pompe démontable permet le remplacement des pièces grâce au kit d'entretien
- Transfert d'échantillons liquides
- Filtration sous vide ou par pression
- Dessiccateur à vide
- Vide maximum atteignable : 0,84 bar (635 mm Hg)

Capacité	15 cm <sup>3</sup> /impulsion	36 cm <sup>3</sup> /impulsion
----------	-------------------------------	-------------------------------

Pompe PVC sans jauge

Référence	029338	029339
€ HT	105,90 -	123,50 -

Pompe PVC démontable avec jauge

Référence	029342	029343
€ HT	158,30 -	156,20 -

Pompe aluminium démontable avec jauge

Référence	029344	-
€ HT	202 -	-

## Préleveur pompe Tank sampler



- Pour prélèvement liquide
- Pour des prélèvements jusqu'à 4 m
- Set avec pompe en plastique
- Livré en mallette avec 1 pompe à main, 12 flacons de 150 ml ou 5 flacons de 250 ml, 1 tube de 13 mètres, 1 cutter et 1 stylo

Référence	Désignation	€ HT
114448	Kit Pompe sampler avec 12 bouteilles 150 ml	144 -
114449	Kit Pompe sampler avec 5 bouteilles 250 ml	144 -

### Tubes de recharge en polyéthylène

Référence	Longueur (m)	Stérile	Emballage individuel	Unités/carton	€ HT/carton
114435	1		•	100	292,30 -
114436	1	•	•	100	324,70 -
114437	2		•	20	113,50 -
114438	2	•	•	20	151,50 -
114439	4		•	15	167,60 -
114440	4	•	•	15	205,60 -
114441	100			1	62 -
114442*	100			1	171,20 -

\* avec certification FDA et numéro de lot

### Pompe

Référence	Désignation	€ HT
114133	Pompe à main de recharge	38 -

### Tubes de recharge en PTFE non stérile

Référence	Longueur (m)	€ HT
114135	5	32,90 -
114136	100	317 -
114137*	100	485 -

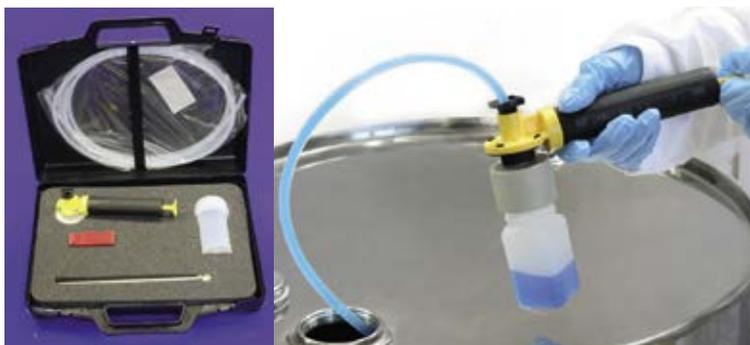
\* USP classe VI

### Bouteille échantillon

Référence	Volume (ml)	€ HT
114443	100	2,40 -
114444	250	3,10 -
114445	500	3,60 -
114446	1000	5,10 -

## Préleveur pompe PTFE

- Pour prélèvement liquide
- Pour des prélèvements jusqu'à 4 m
- Set PTFE avec tubes PTFE et bouteille PFA
- Livré en mallette avec 1 pompe à main, 1 bouteille de 180 ml, 1 tube de 5 mètres, 1 cutter de tube, 1 poids en acier



Référence	Désignation	€ HT
114132	Kit Pompe sampler en PTFE	332 -

### Tubes de rechange en polyéthylène

Référence	Longueur (m)	Stérile	Emballage individuel	Unités/carton	€ HT/carton
114435	1		•	100	292,30 -
114436	1	•	•	100	324,70 -
114437	2		•	20	113,50 -
114438	2	•	•	20	151,50 -
114439	4		•	15	167,60 -
114440	4	•	•	15	205,60 -
114441	100			1	62 -
114442*	100			1	171,20 -

\* avec certification FDA et numéro de lot

### Tubes de rechange en PTFE non stérile

Référence	Longueur (m)	€ HT
114135	5	32,90 -
114136	100	317 -
114137*	100	485 -

\* USP classe VI

### Bouteilles échantillon en PFA

Référence	Volume (ml)	€ HT
114139	90	75,80 -
114140	180	98,10 -

### Autres accessoires

Référence	Désignation	€ HT
114133	Pompe à main de rechange	38 -
114134	Adaptateur pour pompe à main sur bouteille PFA 90 et 180 ml	123,10 -
114138	Cutter	10,10 -
114141	Adaptateur pour pompe à main sur bouteille GL45	215 -
114142	Adaptateur pour pompe à main sur bouteille avec ouverture de col jusqu'à 50 mm	178,80 -
114143	Adaptateur pour pompe à main sur bouteille avec ouverture de col jusqu'à 100 mm	224 -
114144	Adaptateur pour pompe à main sur bouteille avec ouverture de col supérieur à 100 mm	240 -

## Préleveur pompe inox

- Pour prélèvement liquide
- Pour des prélèvements jusqu'à 4 m
- Set avec pompe en inox
- Livré en mallette avec 1 pompe à main, 10 bouteille de 100 ml, 1 tube de 10 mètres, 1 cutter de tube, 1 poids en acier



Référence	Désignation	€ HT
114434	Kit Pompe sampler avec 10 bouteilles 100 ml	921,20 -

### Tubes de rechange en polyéthylène

Référence	Longueur (m)	Stérile	Emballage individuel	Unités/carton	€ HT/carton
114435	1		•	100	292,30 -
114436	1	•	•	100	324,70 -
114437	2		•	20	113,50 -
114438	2	•	•	20	151,50 -
114439	4		•	15	167,60 -
114440	4	•	•	15	205,60 -
114441	100			1	62 -
114442*	100			1	171,20 -

\* avec certification FDA et numéro de lot

### Tubes de rechange en PTFE non stérile

Référence	Longueur (m)	€ HT
114135	5	32,90 -
114136	100	317 -
114137*	100	485 -

\* USP classe VI

### Pompe

Référence	Désignation	€ HT
114447	Pompe en inox seule	867 -

### Bouteilles échantillon

Référence	Volume (ml)	€ HT
114443	100	2,40 -
114444	250	3,10 -
114445	500	3,60 -
114446	1000	5,10 -

## Pompes à main OTAL

### Modèle 1

- Pour récipients ouvertures d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Tubes de refoulement en PP
- Résistant aux acides et bases
- Résistant aux détergents

### Modèle 2

- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Tubes de refoulement PVDF
- Résistant aux acides et bases faiblement oxydants
- Résistant à l'eau de Javel
- Meilleure résistance chimique que le PP

### Modèle 3

- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Tube de refoulement Inox
- Pour liquides difficilement inflammables
- Deux types de bouchons : PVC et LDPE



### Modèle 4

- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Avec tuyau et robinet
- Robinet en PP/PE
- Flexible d'écoulement en PVC
- Adapté au remplissage de récipients distants

### Modèle 5

- Avec bouchon universel pour cols Ø 20 - 36 mm
- Tubes de refoulements PP
- Pour récipients jusqu'à 10 litres

Modèle	Pompe à main OTAL PP			Pompe à main OTAL PVDF	Pompe à main OTAL Inox	Pompe à main OTAL avec tuyau et robinet	Mini-pompe OTAL en PP
	Modèle 1	Modèle 1	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5
Débit (l/min)	14	20	26	20	26	12	4
Ø de tuyau (mm)	12	15	18	16	18	10	10
Tuyau de convoyage matériau	PP	PP	PP	PVDF	V2A	PP/PVC	PP
Profondeur d'immersion (cm)	70	70	70	70	90	70	45
Réf.	670802	670801	670800	670803	670804	670805	670806
€ HT	244 -	253 -	179,70 -	438 -	440 -	254 -	174,30 -

## Pompes de dosage Dosi-Pump



Dosi-pump 4 ml.

Dosi-pump 30 ml.

Dosi-pump 30 ml. sortie fixe

Dosi-pump 100 ml. sortie fixe

Dosi-pump 250 ml. sortie fixe

- Pour différents récipients : flacons, ballons, bidons, fûts

Référence	Numéro photo	Dosage standard par pression en (ml)	Support alésage Ø (mm)	Profondeur d'immersion (cm)	€ HT
670807	1	4	21	20	24,30 -
670808	2	30	28,50	28	40,40 -
670809	3	30	22,50	35,50	69,60 -
670810	4	100	28,50	28	175,50 -
670811	5	250	28,50	28	281 -



## Pompe pour bidon Pump-it®

- Pour vider rapidement les bidons et petits fûts de 60 litres max.
- Une surpression pousse le liquide
- Adaptée pour acides faibles/bases faibles et substances pétrochimiques
- En PP, PE et FKM
- Filetage max 64 mm (BSI)
- Distribution précise
- Purge complète du réservoir
- Profondeur immersion : 1000 mm
- Débit : 8 l/min



Référence	Désignation	€ HT
795555	Pompe Pump-it®	176,80 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
795886	Kit de 5 adaptateurs comprenant 795887/795888/795889/795890 et 795556	157,90 -
795887	Adaptateur fileté PP extérieur/extérieur, Mauser 2" à pas grossier - 64 mm (BSI)	38,40 -
795888	Adaptateur fileté PP extérieur/extérieur, Tri-sure 2" à pas grossier - 64 mm (BSI)	38,40 -
795889	Adaptateur fileté PP extérieur/extérieur, BSP2" - 64 mm (BSI)	38,40 -
795890	Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 60	55,70 -
795556	Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 51	30,90 -
795891	Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 61	63,90 -
795892	Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 71	63,90 -



## Pompe à solvants Mini

Pour le transfert sécurisé des solvants et liquides facilement inflammables.

- En PTFE et acier inox, pour une excellente résistance chimique
- Adaptée aux bouteilles GL45 (ou autres avec adaptateur en option)
- Bec à fermeture automatique assurant un transfert précis et sans aucune goutte
- Sortie du bec permettant le branchement d'un flexible (Ø int. 6 mm), pour le transfert dans des récipients éloignés
- Connexion fiche banane pour le branchement d'un câble de mise à la terre (câble 2 m inclus), dissipant les charges électromagnétiques afin de manipuler sans danger les fluides inflammables

Référence	Désignation	Débit max (l/min)	€ HT
671089	Pompe à solvant Mini	1,8	662 -



### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
671090	Adaptateur pour bouteilles S 40	47,50 -
671091	Adaptateur pour bouteilles GL 38	47,50 -
671092	Adaptateur pour bouteilles GL 32	47,50 -



## Systèmes d'enlèvement pour solvant



- Livrés avec pompe à vide
- Avec coude de sortie ou flexible d'écoulement
- Transvasement en tout sécurité
- Flexibilité de la connectivité, exploitation par air comprimé ou gaz inerte
- Pièces en contact avec le milieu en PTFE et inox
- Pour récipients UN et fûts (pression d'essai 150 kpa min)
- Conformes aux exigences de la directive sur les équipements sous pression 2014/68/EU
- Support, câble de mise à la terre pour système de détente, flexible de connexion, clé et adaptateur pour alimentation en pression inclus

Sortie	Réf.	Profondeur d'immersion (cm)	Domaine d'utilisation	Débit max (l/min)	€ HT
Coude de sortie	795836	60	Récipient jusqu'à 60 litres	10	2171 -
	795837	95	Fûts jusqu'à 220 litres	10	2370 -
Flexible écoulement	795835	95	Fûts jusqu'à 220 litres	10	2528 -



### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
795568	Lot antistatique	80,80 -



## Pompes vide-fût pour liquides inflammables



- En inox
- Pour les liquides inflammables avec le lot antistatique
- Soit sortie coudée soit sortie avec flexible et robinet
- Tube immergée : Ø 32 mm

Profondeur immersion (mm)	Longueur totale (cm)	Débit (ml/pression)	Avec sortie coudée		Avec flexible écoulement et robinet	
			Référence	€ HT	Référence	€ HT
36	48	220	795590	256 -	795587	417 -
57	69	350	795589	261 -	795586	427 -
97	103	560	795588	273 -	795585	440 -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
795568	Lot antistatique	80,80 -



## Pompe péristaltique programmable Dose It P910

- ▶ Economique
- ▶ Ultra-précise dans une gamme de volume de 0,1 ml à 9999 ml
- ▶ Rapide grâce à une gamme complète de tubes de 1 mm à 8 mm
- ▶ Compacte et légère
- ▶ Entièrement programmable (20 programmes) pour tous les dosages
- ▶ Tubes et canules entièrement autoclavables
- ▶ Pédale de commande pour garder les mains libres ou interrupteur de paillasse
- ▶ Protocole personnalisable en série d'étapes : rampes, dilutions en série...
- ▶ Connexions RS-232 pour l'impression et le transfert de données



Pompe péristaltique programmable incluant :

- tuyau silicone 4 mm tuyau silicone 4 mm de 2,5 m ;
- 1 douille de distribution/aspiration de 10 cm en acier inox (un bout dentelé) ;
- 2 douilles d'aspiration / distribution 35 cm ;
- collier.

### Tuyaux silicone

Référence	Ø tuyau (mm)	Débit nominal (ml/min)	Longueur tuyau (m)	€ HT
171021	1	0,6 - 52	2,5	47,50 -
171022	2	2,1 - 203	2,5	47,60 -
171023	3	4,8 - 475	2,5	47,60 -
171024	4	8,4 - 837	2,5	66,90 -
171026	6	16 - 1634	2,5	64,20 -
171028	8	25 - 2488	2,5	64,20 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
060316	Pédale de commande	103,50 -
171090	Kit double tête de pompe	1170 -
171088	Set de tuyaux pour double tête de pompe (Ø 8 mm)	162,70 -
171077	5 connecteurs de pipettes	110,90 -
171081	Interrupteur de paillasse	140,90 -
171091	Potence avec bras pour fixation du tuyau	547 -

Référence	Désignation	€ HT
171000	Pompe péristaltique Dose It P910	4503 -

### Douille d'aspiration en acier inox

Référence	Ø tuyau (mm)	Longueur (cm)	€ HT
171051	1	10	53,40 -
171052	2	10	53,60 -
171053	3	10	53,60 -
171054	4	10	53,60 -
171056	6	10	53,60 -
171058	8	10	53,60 -
171064	4	35	89,90 -
171066	6	35	89,90 -
171068	8	35	89,90 -

## Pompes péristaltiques LabM1

- ▶ Bouton marche rapide
- ▶ Contrôle automatique via interface de communication
- ▶ Ecran à LED affichant la vitesse de rotation
- ▶ Boîtier en ABS
- ▶ Existents en versions 1, 2 ou 4 canaux

### Tuyaux silicone

- ▶ Tuyaux silicone traités au platine
- ▶ Utilisation de -51 à 238 °C
- ▶ Faible rétention de protéines

Référence	Modèle	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)*	Long. (m)	€ HT
129303	# 13	0,8	1,6	4	0,035 - 10,5	15	44,70 -
129304	# 14	1,6	1,6	4,8	0,135 - 40,5	15	67,10 -
129305	# 19	2,4	1,6	5,6	0,275 - 82,5	15	72,40 -
129306	# 16	3,1	1,6	6,3	0,41 - 123	15	89,30 -
129307	# 25	4,8	1,6	8	0,85 - 255	15	144,70 -
129308	# 17	6,4	1,6	9,6	1,45 - 435	15	272 -
129309	# 18	7,9	1,6	11,1	1,9 - 570	15	327 -

\* Pour une vitesse comprise entre 0,5 et 150 rpm.



Nombre de canaux	1	2	4
Débit (ml / min)	0,0035-570		
Gamme de vitesse réglable (rpm)*	0,1 - 150		
Incrément vitesse (rpm)	0,1		
Interface de communication	RS232/RS485, MODBUS protocol (RTU mode)		
Température ambiante acceptée (°C)	0 - 40		
Humidité relative acceptée	< 80 %		
Consommation (Watts)	< 50		
Alimentation	200-240V, 50/60Hz		
Dimensions hors tête (cm) (L x p x h)	15,73 x 26,14 x 23,07		
Poids (kg)	4,4		
Référence	129300	129301	129302
€ HT	996 -	1534 -	1881 -

\* Pour une meilleure précision, il est recommandé d'utiliser une gamme de 0,5 à 150 rpm

## Pompes à liquide KNF Liquiport® série NF

- Version S avec régulation manuelle du débit, version RC avec régulation manuelle ou pilotage externe de l'appareil (câble fourni)
- Pour le démarrage à sec et l'auto-amorçage
- Indice de protection IP65
- Durée de vie du moteur 10 000 h d'utilisation
- Protection contre la surchauffe



Modèle	NF 100			NF 1100			NF 300			NF 1300		
Gamme de débits (l/min)	0,2 à 1,3			0,2 à 1,3			0,5 à 3			0,5 à 3		
Ø raccord (mm)	8			8			12			12		
Pression d'aspiration (mCE)	3			3			3			3		
Pression de refoulement (mCE)	10			40			10			40		
Temp. du liquide admissible	+5 à +80 °C											
Viscosité maximale (cST)	150											
Matériau tête de pompe	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Matériau membrane	PTFE											
Matériau clapet	FFPM											
Dim. (L x p x h) (mm)	130 x 99 x 177						160 x 104 x 188					
Poids (kg)	1						1,5					
Référence version S	046236B	046238B	046240B	046242B	046244B	046246B	046263B	046265B	046267B	046219B	046356B	046358B
€ HT	803 -	984 -	2371 -	937 -	1114 -	2503 -	1023 -	1296 -	3034 -	1103 -	1374 -	3113 -
Référence version RC	046237B	046239B	046241B	046243B	046245B	046247B	046264B	046266B	046268B	046355B	046357B	046359B
€ HT	1017 -	1194 -	2582 -	1148 -	1330 -	2716 -	1229 -	1504 -	3241 -	1311 -	1585 -	3322 -

## Pompes péristaltiques industrielles à haut débit série M6



- Transfert de liquide avec un haut débit 3,6 à 6 litres maximum selon modèle
- Boîtier en inox, tête de pompe en aluminium (pour modèles M6-6L)
- Affichage à LED pour visualisation de la vitesse de rotation (rpm)
- Bouton marche rapide
- Démarrage, arrêt et sens de rotation contrôlables via signal de commutation externe pour intégration (RS232, RS485 (optionnel), protocole Modbus (Mode RTU))
- Existe en version 1 ou 2 canaux
- Garantie de 3 ans

Modèle	M6-3L tête DZ25-3L			M6-6L tête DZ25-6L			M6-12L tête YZ35		
Débit (ml / min)	0,211 - 3600			0,3 - 6000			0,69 - 12000		
Gamme de vitesse réglable (rpm)				0,1 - 600					
Incrément vitesse (rpm)				0,1 rpm (de 0,1 à 100 rpm) et 1 rpm (de 100 à 600 rpm)					
Précision du débit				± 0,5 %					
Interface de communication				RS232/RS485 (optionnel), MODBUS protocol (RTU mode)					
Température ambiante acceptée (°C)				0 - 40					
Humidité relative acceptée				< 80 %					
Classe IP				IP31					
Consommation (Watts)	< 80			< 180			< 300		
Alimentation				200-240 V, 50/60 Hz					
Dimensions hors tête l x p x h (mm)	223 x 152 x 168			283 x 192 x 218			302 x 222 x 275		
Poids hors tête (kg)	5,02			7,85			13,14		
Référence pompe avec tête 1 canal	129489			129487			129484		
€ HT	1679 -			1416 -			2733 -		
Référence pompe avec tête 2 canaux	129490			129488			129485		
€ HT	2255 -			1682 -			3442 -		

### Tuyaux

Référence	Désignation	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit M6-3L (ml/min)	Débit M6-6L (ml/min)	Long. (m)	€ HT
129413	Tuyau silicone #15	4,8	2,4	9,8	0,211 - 1264	0,3 - 1800	15	218 -
129414	Tuyau silicone #24	6,4	2,4	11,4	0,385 - 2310	0,55 - 3300	15	224 -
129415	Tuyau silicone #35	7,9	2,4	12,9	0,508 - 3050	0,8 - 4800	15	318 -
129313	Tuyau silicone #36	9,6	2,4	14,6	0,6 - 3600	1 - 6000	15	474 -

Référence	Désignation	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit M6-12L (ml/min)	Long. (m)	€ HT
129416	Tuyau silicone #26	6,4	3,3	13	0,69 - 4200	15	453 -
129417	Tuyau silicone #73	9,5	3,3	16,1	1,23 - 7400	15	502 -
129418	Tuyau silicone #82	12,7	3,3	19,3	2 - 12000	15	539 -

## Chiffonnettes de prélèvement

- Conformes norme NF EN ISO 18593
- 2 modèles de chiffonnettes :
  - Blanche tissée (38 x 38cm dépliée - 10 x 10 pliée)
  - Bleue non tissée structure lisse ou alvéolée (3D) (24 x 20 cm dépliée - 12 x 10 cm pliée)
- 2 types de sac :
  - Pour broyeur microbiologique bleuté avec prédécoupe et pavé d'identification
  - Avec fermeture filaire avec prédécoupe
- Par pack de 25



Référence	Coloris chiffonnette	Structure	Milieu	Neutralisant (à 10 %)	Type de Sac	€ HT
444100BL	Blanche	Tissée	Eau distillée	Oui	Pour broyeur microbiologique	27,90 -
444101BL	Bleue	lisse	Eau distillée	Oui	Pour broyeur microbiologique	37,10 -
444102BL	Bleue	lisse	Eau peptonée tamponnée	Oui	Pour broyeur microbiologique	31,60 -
444103B	Bleue	lisse	Eau peptonée tamponnée	Oui	Fermeture filaire	45,30 -
444104BL	Bleue	lisse	-	-	Pour broyeur microbiologique	29,80 -
444113	Bleue	lisse	Eau peptonée tamponnée	Non	Fermeture filaire	45,10 -
444115BL	Blanche	Tissée	Peptone (Tryptone) sel	Non	Pour broyeur microbiologique	26,90 -
444117	Bleue	3D	Eau peptonée tamponnée	Non	Fermeture filaire	50,30 -
444118BL	Bleue	3D	Eau peptonée tamponnée	Oui	Fermeture filaire	50 -
444123BL	Bleue	lisse	Eau distillée	Non	Fermeture filaire	45,10 -
444124BL	Bleue	lisse	Eau distillée	Oui	Fermeture filaire	46,40 -
444125	Bleue	3D	Eau peptonée tamponnée	Oui	Pour broyeur microbiologique	48,10 -
444126	Bleue	3D	Eau distillée	Non	Fermeture filaire	50,90 -
444127BL	Bleue	lisse	Eau peptonée tamponnée	Non	Pour broyeur microbiologique	30,70 -

### Accessoire

Ref.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
444121	Paire de gants bleus stériles	25	11,40 -

## Wipa Boots

- Pour le prélèvement stérile, simple et sécuritaire de virus et bactéries (Salmonelle et E.coli)
- Livré avec une paire de couvre-bottes, pré-humidifiée dans 23 ml du tryptone sel
- Facile d'utilisation et adapté au milieu
- Stérilisation par rayons gamma
- Elastique de WIPA-BOOTS conçu pour glisser facilement sur n'importe quelle pointure de botte de travail
- Sac stomachable
- Peut être utilisé lors d'échantillonnages de contrôle de l'USDA, de l'ACIA.
- Condition d'entreposage : dès réception entreposer entre 2 °C et 8 °C
- Durée de vie : Stérilité garantie de 12 mois



Référence	Désignation	Epaisseur sac (µm)	Dimensions sac (mm)	Volume sac (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192863	Wipa Boots humidifiée par 23 ml de tryptone sel	101	160 x 229	600	100	315 -



## Sachets Whirl-Pak avec éponge de prélèvement

- ▶ En polyéthylène basse densité, non autoclavables
- ▶ Stériles
- ▶ Fermeture des sachets par des languettes métalliques
- ▶ Sachets avec éponge pour échantillonnage de surface environnementale

### Sachets Whirl-Pak speci-sponge

- ▶ Dimensions de l'éponge (L x l x h) : 76 x 38 x 15 mm
- ▶ Tige de prélèvement : pour zone difficile d'accès

Composition du sachet	l x h (mm)	Vol. (ml)	Epaisseur (µm)	Réf.	Eponge sèche		Eponge pré-humidifiée*		
					Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Eponge	115 x 230	532	64	052969	100	175 -	952918	100	372 -
Eponge et gant stérile	115 x 230	532	64	052971	100	377 -	952919	100	458 -
Eponge	190 x 300	1627	102	052970	100	253 -	-	-	-
Eponge et tige de prélèvement	150 x 230	710	64	952920	50	186,10 -	-	-	-

\*Eponge pré-humidifiée avec une solution tampon neutralisante.



### Sachets Whirl-Pak Hydrated polysponge

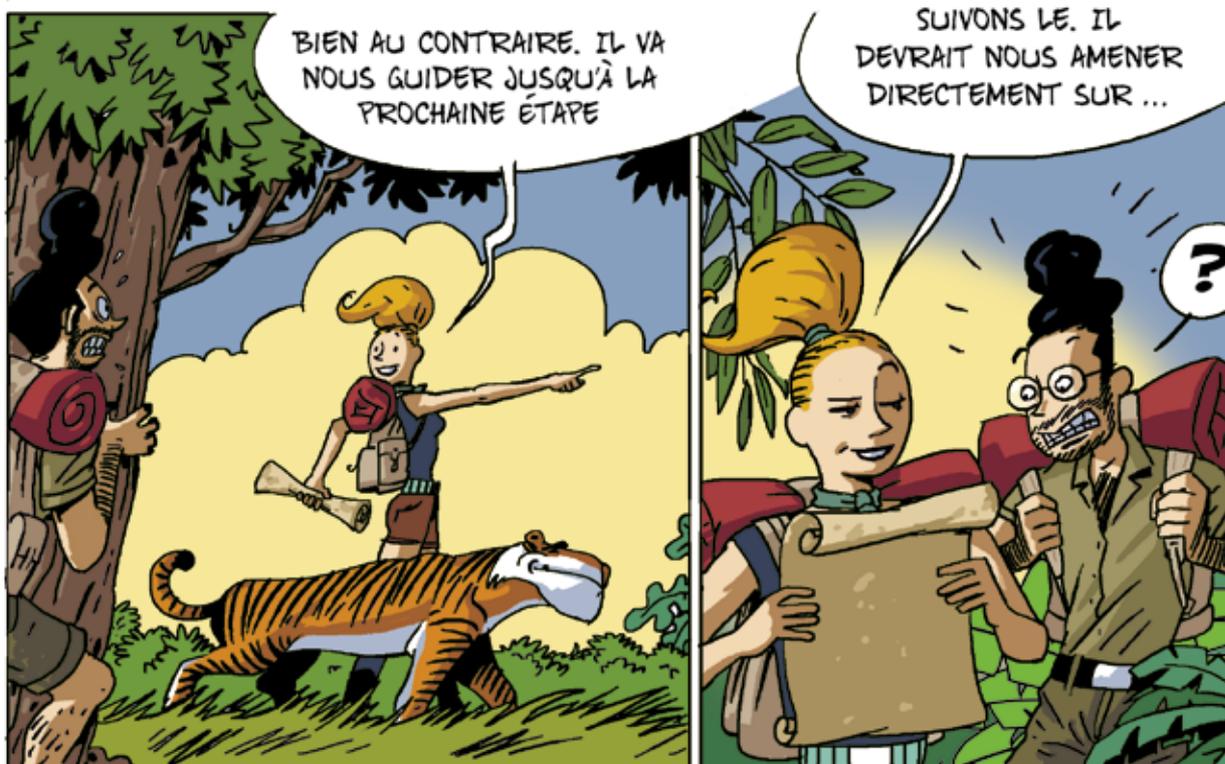
- ▶ En polyuréthane haute densité
- ▶ Eponge pré-humidifiée d'un bouillon neutralisant HiCap
- ▶ Hydrated polyprobe : éponge avec tige de prélèvement pour zone difficile d'accès

Réf.	Désignation	l x h (mm)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
952915	Hydrated polysponge	115 x 230	64	100	287 -
952916	Hydrated polysponge avec gant stérile	115 x 230	64	100	368 -
952917	Hydrated polyprobe	150 x 230	64	100	383 -

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



## Eponges humidifiées pour broyeur microbologique

Pour prélèvement sur surface sèche ou sur des carcasses selon la norme ISO 17604.

- > 6 modèles
- > Livrées dans sac stomacher format zip dimensions l x h : 18 x 21 cm
- > Dimensions éponge Longueur 8 cm x largeur 5,8 cm épaisseur 3 mm
- > Irradiées gamma
- > Conservation 12 mois

Réf.	Diluant	Vol. (ml)	Norme	Unités/carton	€ HT/carton
042077	Neutralisant	10	ISO 18593	200	357 -
042078B	Neutralisant	10	-	125	338 -
042079	Eau peptonée tamponné	10	ISO 18593	200	342 -
042080	Solution saline 0,9 %	10	-	200	352 -
042081C	Solution saline 0,9 % (éponge tenue par une poignée)	10	-	125	346 -
042082	Tryptone sel	10	ISO 17604	200	326 -
042084B	Neutralisant (éponge tenue par une poignée)	10	-	125	333 -



## Accessoires

- > Gabarit inox avec poignée

Référence	Surface (cm)	€ HT
024020	5 x 10	23,90 -
024019	10 x 10	27,20 -

- > Gabarit plastique stérile

Référence	Surface (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
042879	4 x 5	300	429 -
042874	10 x 10	300	453 -

## Sani-Sponge - Sani Stick

- > Pour récupération microorganismes sur une surface
- > Facile d'utilisation
- > Dans sac Twirl'em
- > Avec sans maché de prélèvement
- > Eponge sèche ou humidifiée
- > Eponge végétale ou synthétique
- > Stérile par rayon gamma



Référence	Description	Dim. sacs (mm)	Épaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
-----------	-------------	----------------	----------------	-------------	---------------	-------------

### Sani sponge sèche

192046	-	114 x 229	63	450	400	800 -
192047*	-	114 x 229	63	450	400	969 -

### Sani sponge humidifiée avec solution neutralisante

192051	-	160 x 229	101	600	100	1929 -
192055*	-	160 x 229	101	600	100	2278 -
192060	-	160 x 229	101	600	100	1929 -
192064*	synthétique	160 x 229	101	600	100	2278 -

### Sani sponge humidifiée avec milieu DE et agent neutralisant

192049	-	160 x 229	101	600	100	1829 -
192053*	-	160 x 229	101	600	100	2343 -
192058	-	160 x 229	101	600	100	1829 -
192062*	synthétique	160 x 229	101	600	100	2343 -

### Sani sponge humidifiée avec Lethéen

192050	-	160 x 229	101	600	100	1999 -
192054*	-	160 x 229	101	600	100	2329 -
192059	-	160 x 229	101	600	100	1999 -
192063*	synthétique	160 x 229	101	600	100	2329 -

### Sani sponge humidifiée avec eau peptonée tamponnée

192052	-	160 x 229	101	600	100	1929 -
192056*	-	160 x 229	101	600	100	2341 -
192057	-	160 x 229	101	600	100	1929 -
192061*	synthétique	160 x 229	101	600	100	2341 -

\*Avec gants.

Référence	Description	Dim. sacs (mm)	Épaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
-----------	-------------	----------------	----------------	-------------	---------------	-------------

### Sani stick sèche avec éponge synthétique

192065	-	160 x 229	101	600	500	2087 -
192070	-	160 x 229	101	600	500	2212 -

### Sani stick humidifiée avec solution neutralisante

192040	-	160 x 229	101	600	100	1886 -
192044*	-	160 x 229	101	600	100	2201 -
192069	-	160 x 229	101	600	500	1886 -
192074*	synthétique	160 x 229	101	600	500	2201 -

### Sani stick humidifiée avec milieu DE et agent neutralisant

192038	-	160 x 229	101	600	100	2005 -
192042*	-	160 x 229	101	600	100	2396 -
192067	-	160 x 229	101	600	500	1945 -
192072*	synthétique	160 x 229	101	600	500	2396 -

### Sani stick humidifiée avec Lethéen

192039	-	160 x 229	101	600	100	1946 -
192043*	-	160 x 229	101	600	100	2301 -
192068	-	160 x 229	101	600	500	1887 -
192073*	synthétique	160 x 229	101	600	500	2301 -

### Sani stick humidifiée avec eau peptonée tamponnée

192041	-	160 x 229	101	600	100	1907 -
192045*	-	160 x 229	101	600	100	2160 -
192066	-	160 x 229	101	600	500	1850 -
192071*	synthétique	160 x 229	101	600	500	2160 -

\*Avec gants.

## Ecouvillons DryTransport

**P** Ecouvillons stériles sous tubes en polypropylène. Le bouchon maintient la tige, assurant un environnement sécurisé pour l'échantillon.

**Puritan**



Réf.	Matériaux tige	Matériaux pointe	Taille de pointe	Code couleur	Unités/carton	€ HT/carton
263000	Polystyrène	Alginat de calcium	Standard	Bleu	100	120,30 -
263001	Bois	Alginat de calcium	Standard	Bleu	100	119,80 -
263002	Polystyrène	Coton	Standard	Rose	100	106,70 -
263003	Bois	Coton	Standard	Rose	100	92,50 -
263004	Polystyrène	Polyester	Standard	Vert	100	96,70 -
263005	Polystyrène	Rayonne	Standard	Blanc	100	94,80 -
263006	Bois	Rayonne	Standard	Blanc	100	103,90 -
263007	Polystyrène	Mousse	Petite	Bleu	100	110,60 -
263008	Polystyrène	Mousse	Standard	Bleu	100	101,40 -

## Ecouvillons à embout coton

Tige bois ou polypropylène. A un ou deux embouts coton.



Réf.	Tige	Dim. tige L x Ø (mm)	Dim. embout L x Ø (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
020305	Bois	400 x 4	50 - 60 x 15 - 20	100	100	87,60 -
020306	Bois	500 x 4	50 - 60 x 15 - 20	100	100	88,60 -
020307	Bois	200 x 3	25 - 30 x 5	100	100	17 -
020308	Bois	250 x 3	25 - 30 x 5	100	100	17 -
020309	Bois	300 x 3	25 - 30 x 5	100	100	19 -
020310	Polypropylène*	80 x 2,5	12 x 4 - 5	100	2000	32 -
020311	Bois*	80 x 2,5	12 x 4 - 5	100	2000	33,60 -
020317	Bois	230 x 2,2	12 x 4 - 5	100	1000	65 -
390696A	Bois	150 x 2	-	20	100	47,20 -
390580	Bois	150 x 2	-	1	5000	548 -
390696	Bois	150 x 2	-	1	10000	236 -

\* Ecouvillon à 2 embouts

## Ecouvillons à tête polyuréthane



A tige bois.

Réf.	Tige	Longueur tige (mm)	Embout	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
020312	Bois	150	Fin	100	100	34,20 -
020314	Bois	150	Large	25	100	37,70 -

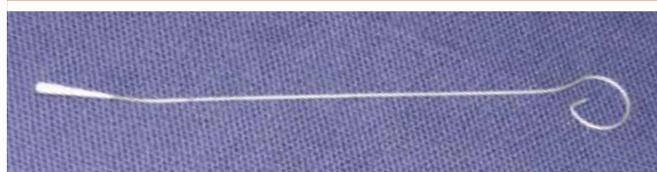
## Ecouvillon pour prélèvements fins



- Tige papier plastifiée
- Pointe coton mini diamètre 1,5 mm
- Gamma irradiation avec Sal 10<sup>6</sup>

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
039027B	Ecouvillons coton tige papier dans tube stérile	250	167,20 -

## Ecouvillon à tige aluminium



- Ø x l : 0,88 x 140 mm
- Tige en aluminium, embout en rayonne
- Stérile, emballage individuel

Référence	Désignation	€ HT les 50
252190	Ecouvillon à tige aluminium	56,10 -



## Ecouvillons en tube plastique

- Ecouvillons livrés sous tube plastique avec étiquette de marquage
- Emballés par sachets de 100 ou 500
- Disponibles avec tige bois, plastique, aluminium ou papier avec embout pointe synthétique ou naturel
- Stériles

Réf.	Matériau tige	Matériau pointe	Code couleur	Unité/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
020060	Bois	Coton hydrophile	Rouge	500	500	126,30 -
020060COP	Bois	Coton hydrophile	Rouge	100	100	20,60 -
020061	Bois	Coton cardé	Violet	500	500	128,30 -
042806	Bois	Synthétique	Blanc	100	1000	669 -
020063	Plastique	Coton hydrophile	Rouge	500	500	126,20 -
042807	Plastique	Viscose	Blanc	100	1000	228 -
042864	Plastique	Viscose	Bleu	500	500	350 -
042811	Plastique	Dacron	Rouge	100	1000	400 -
042812	Aluminium	Synthétique	Orange	100	1000	494 -
042814	Aluminium	Dacron	Jaune	100	1000	996 -
042870*	Aluminium	Viscose	Orange	500	500	440 -
042815	Papier	Coton	Vert	100	1000	1356 -
042817	Aluminium	Synthétique	Bleu	500	1000	1812 -

\* Livré avec 5 ml de milieu AMIES



## Ecouvillons stériles sous tube en polystyrène transparent

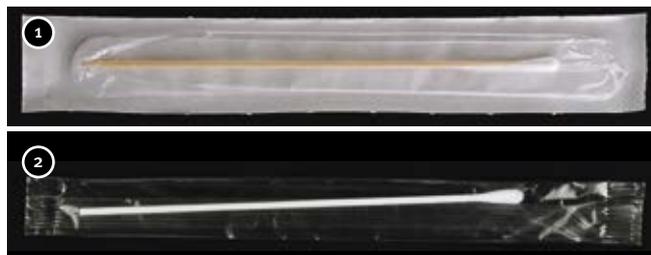
Ecouvillons stériles à tige bois et pointe coton, sous tube en polystyrène transparent.

Réf.	Dimensions du tube (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
421180	16 x 150	1	700	395 -
421161	16 x 150	1000	1000	480 -
420180	16 x 110	1	700	395 -
420161	16 x 110	1000	1300	480 -

## Ecouvillons stériles

- Stériles par irradiation sauf 349047 stérile par oxyde d'éthylène
- Emballage individuel
- Emballage soit peel-pack ❶ soit flow-pack ❷

Référence	Matériau tige	Embout pointe	Emballage	Unités/carton	€ HT/carton
349077	Bois	Coton	Peel-pack (1)	2000	170,60 -
349023	Bois	Coton	Flow-pack (2)	2000	259 -
349028	PS cassable	Coton	Peel-pack (1)	2000	236 -
919667	PS cassable	Viscose	Peel-pack (1)	2000	272 -
349046	PS cassable	Viscose	Flow-pack (2)	2000	234 -
349047	Aluminium	Coton	Peel-pack (1)	2000	781 -



## Ecouvillons PAE



- Pour le contrôle des surfaces selon la norme NF EN ISO 18593
- Ecouvillon attaché au bouchon
- Pack de 100 tubes

Référence	Milieu	Neutralisant	Volume (ml)	€ HT/carton
339050	Eau peptonée tamponnée	Oui (10%)	4	78 -
339070	Eau peptonée tamponnée	Non	10	105 -
339071	Eau peptonée tamponnée	Non	5	81,80 -
339090	Letheen	Non	5	108,20 -
339091	Letheen	Non	1	102 -

## Ecouvillons de prélèvement



- Tube 16 x 160 mm
- Ecouvillon avec embout viscose ou en mousse, tige polystyrène
- Irradiés

Référence	Diluant	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
042085	Eau + neutralisant	10	250	250 -
042086*	Eau + neutralisant	10	250	254 -
042087	Eau	10	100	92 -
042088**	Eau + neutralisant	10	100	158 -

\*Ecouvillon avec zone de casse à 45 mm.

\*\*Ecouvillon avec embout en mousse.



## Lames gélosées

Voir sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)



## Préleveurs à liquide Jumbo Pipette SteriWare®



- Pour le prélèvement à un endroit précis
- Pour liquide peu visqueux
- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformés contact alimentaire
- Poignée visible colorée par volume
- Utilisables en zone ATEX (pour les modèles 450 et 900 mm seulement)
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stériles (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendus par 20
- En PEHD

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume prélèvement (ml)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
450	21	80	114301	159,20 -	114302	172,40 -
900	21	180	114303	201,10 -	114304	233,40 -
1100	21	225	114305	149,80 -	114306	168,40 -

## Préleveurs pipette



- Economiques
- Pour liquide peu visqueux
- En polyéthylène basse densité (60 ml) ou polypropylène (petits volumes)
- Simple d'utilisation
- Emballage individuel
- Agréés contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stériles (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non

Référence	Dim. totales (mm)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Stérile	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
114348	1000	12	9	non	60	50	93,30 -
114349	1000	12	9	oui	60	50	114,50 -
114350	300	6	4	non	2	100	178,30 -
114351	300	8	6	non	4	100	193,60 -

## Préleveurs à liquide à aspiration LiquidThief SteriWare®



- Pour le prélèvement à un endroit précis
- Pour liquide peu visqueux
- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformés contact alimentaire
- Utilisables en zone ATEX (pour les modèles 500 et 1000 mm seulement)
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stériles (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendus par 20
- En PEHD ou Polypropylène



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume prélèvement (ml)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
500	21	100	114285	87 -	114287	104,30 -
1000	21	190	114286	109,30 -	114288	137,70 -
1500	21	300	114289	198,90 -	114290	218,10 -

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume prélèvement (ml)	Non stérile	
			Référence	€ HT/ carton
500	21	100	114291	110,10 -
1000	21	190	114292	135,10 -

## Préleveurs liquide LiquiDip SteriWare®



- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformés contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stériles (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- En PEHD
- Existents soit en version mono pour un prélèvement sur toute la hauteur de l'échantillon
- Existents en version DUO pour un prélèvement sur toute la hauteur de l'échantillon ou en mono point
- Pour les liquides à viscosité faible ou moyenne
- Vendus par 20

Longueur (mm)	Volume (ml)	LiquiDip Mono				LiquiDip Duo			
		Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
450	80	114277	96,20 -	114278	114,80 -	114281	131,20 -	114282	137,70 -
1100	225	114280	122,40 -	114281	131,20 -	114283	135,50 -	114284	144,30 -

## Préleveurs Liquid Master

- Pour prélèvement liquide
- Prélèvement en 1 point
- Simple d'utilisation : il suffit d'appuyer sur un bouton

- Conformés DIN ISO 15528
- En PTFE, PP ou inox



Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume (ml)	Matière	€ HT
114113	600	25	150	PTFE / FEP	215 -
114114	1000	25	270	PTFE / FEP	270 -
114115	1500	25	390	PTFE / FEP	334 -
114116	2000	25	510	PTFE / FEP	391 -
114352	2500	25	660	PTFE / FEP	503,60 -
114106	1000	35	500	PTFE / FEP	317 -
114107	1500	35	1000	PTFE / FEP	397 -
114108	2000	35	1500	PTFE / FEP	455 -
114109	600	25	150	Inox 316L	303 -
114110	1000	25	270	Inox 316L	346 -
114111	1500	25	420	Inox 316L	492 -
114112	2000	25	570	Inox 316L	597 -
114117	600	25	150	Polypropylène	187,70 -
114118	1000	25	270	Polypropylène	237 -
114119	2000	25	420	Polypropylène	358 -

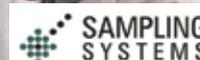
### Goupillons ➤ Tige en aluminium ➤ Brosse en nylon

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	€ HT
114120	600	14	12,60 -
114121	1100	14	19 -
114122	1600	14	24,10 -
114123	2100	14	27,20 -
114124	600	30	13,20 -
114125	1100	30	19,70 -
114126	1600	30	24,10 -
114127	2100	30	26,30 -
114128	600	45	12,60 -
114129	1100	45	19,70 -
114130	1600	45	24,10 -
114131	2100	45	26,30 -



## Préleveurs à liquide à aspiration ViscoThief SteriWare®

- Pour le prélèvement à un endroit précis
- Pour liquide visqueux (type crème)
- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformés contact alimentaire
- Poignée ergonomique
- Utilisables en zone ATEX (pour les modèles 500 et 1000 mm seulement)
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stériles (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendus par 20
- En PEHD ou Polypropylène



### En PEHD

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume prélèvement (ml)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton
500	21	100	114293	87 -	114294	104,30 -
1000	21	190	114295	109,30 -	114296	137,70 -
1500	21	300	114297	201,50 -	114298	218,10 -

### En Polypropylène

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume prélèvement (ml)	Non stérile	
			Réf.	€ HT / carton
500	21	100	114299	110,10 -
1000	21	190	114300	135,10 -



Sac de prélèvement

Voir chapitre 2



## Tiges télescopiques de prélèvement



**NOUVEAU**

- Pour prélèvement eau
- Télescopiques
- Légères
- A compléter par béccher à angle variable; béccher pendulaire, porte flacon ou épuisette

**SAMPLING SYSTEMS**

Référence	Longueur mini (m)	Longueur max (m)	Matériau	€ HT
114339	0,75	1,2	Aluminium et plastique	18,60 -
114341	1,05	2,8	Aluminium et plastique	38,40 -
114342	1,2	3	Aluminium et plastique	38,40 -
114340	1,37	2,5	Aluminium et plastique	23,30 -
114343	1,73	4,5	Aluminium et plastique	50 -
114344	1,84	6	Aluminium et plastique	65,10 -
114345	0,8	1,5	Inox et PTFE	417,10 -
114346	1,5	3	Inox et PTFE	456,80 -
114347	1,5	4,5	Inox et PTFE	783,50 -

## Accessoires



Référence	Désignation	Volume (ml)	Matériau	€ HT
114327	Béccher angulaire	600	Polypropylène	62,40 -
114328	Béccher angulaire	1000	Polypropylène	62,80 -
114329	Béccher angulaire	2000	Polypropylène	68,80 -
114330	Béccher angulaire	1000	Inox	148 -
114331	Béccher pendulaire	600	Polypropylène	57,60 -
114332	Béccher pendulaire	1000	Polypropylène	59,80 -
114333	Béccher pendulaire	2000	Polypropylène	67,30 -
114334	Béccher pendulaire	1000	Inox	216,80 -
114335	Porte bouteille	-	-	71 -
114336	Bouteille	750 ml	PEHD	7,50 -
114337	Epuisette de surface	-	-	82,80 -
114338	Epuisette de profondeur	-	-	90,40 -

## Aquasampler



Pour des prélèvements en eaux souterraines, puits.

- En FEP/PTFE ultrapur
- Facile à nettoyer
- Livré sans câble

Référence	Volume (ml)	Longueur totale (mm)	Ø extérieur (mm)	€ HT
795715	350	400	46	430 -
795757	700	760	46	492 -
795758	1050	1070	46	568 -

## Accessoires - Câble de descente

Longueur (m)	Ø (mm)	Matériaux					
		Inox/PTFE		Inox		Plastique	
Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT		
10	1,2	-	-	795789	56,80 -	-	-
10	2	795786	71,10 -	-	-	795792	22,20 -
25	1,2	-	-	795790	117,90 -	-	-
25	2	795797	14,20 -	-	-	795793	50 -
50	1,2	-	-	795791	216 -	-	-
50	2	795798	25,10 -	-	-	795794	96,80 -

## Accessoires - Bobine de câble en polypropylène

Largeur intérieure (mm)	44
Diamètre intérieur (mm)	100
Largeur extérieure (mm)	55
Diamètre extérieur (mm)	180
<b>Référence</b>	<b>795580</b>
<b>€ HT</b>	<b>248 -</b>

## Préleveurs Viscous sampler

**NOUVEAU**

**SAMPLING SYSTEMS**



- Pour les crèmes, shampoings, savons et tous les échantillons visqueux
- Simple d'utilisation
- En inox, polypropylène ou PTFE

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume (ml)	Matériau	€ HT
114463	600	25	160	Inox	386,60 -
114464	1000	25	300	Inox	430,80 -
114465	1500	25	450	Inox	486,30 -
114466	600	25	160	PP	285,80 -
114467	1000	25	300	PP	335 -
114468	2000	25	650	PP	489,20 -
114469	600	25	160	PTFE	380,20 -
114470	1000	25	300	PTFE	428 -
114471	2000	25	650	PTFE	610,10 -



**Goupillon**

Voir chapitre 3



## Seaux SUPERLIFT à couvercle étanche

- Seaux en polypropylène
- Pour le transport de pièces de grand volume
- Anse en plastique ou en métal
- Couvercle emboîtant étanche (\*à commander séparément)

Référence seau seul	Vol. (l)	Ø haut x Ø bas x H (mm)	Anse	€ HT	Couvercle* seul	€ HT
320004A	3,1	199 x 176 x 134	Plastique	2,70 -	320029B	0,64 -
320005A	3,8	199 x 174 x 159	Plastique	3,10 -	320029B	0,64 -
320006A	5,5	227 x 197 x 181	Plastique	3,50 -	320031A	0,74 -
320007A	5,8	227 x 195 x 193	Plastique	4 -	320031A	0,74 -
320008A	10,8	267 x 229 x 250	Plastique	6,90 -	320033A	2,10 -
320009A	11,2	267 x 231 x 261	Plastique	8,30 -	320033A	2,10 -
320010A	12,7	294 x 251 x 255	Métal	8,10 -	320035A	2,10 -
320011A	15,6	294 x 252 x 314	Métal	11,10 -	320035A	2,10 -



## Pots en polypropylène grand volume

- Couvercle en polypropylène emboîtant
- Coloris blanc
- Pots et couvercles à commander séparément
- Economiques

Référence	Désignation	Vol.	Unités/carton	€ HT/carton
054100	Seau cylindrique SuperLift avec anse	3,4 l	960	1857 -
054101	Couvercle Ø 198 mm pour pot Superlift	3,4 l	960	366 -
054102	Pot cylindrique Unipak	1,18 l	2600	1858 -
054103	Couvercle pour pot Unipak	1,18 l	2600	876 -
054104	Pot cylindrique unipak	600 ml	2600	2107 -
054105	Couvercle pour pot UniPak	600 ml	2600	879 -



## Seaux carrés 8, 12 ou 15 l avec couvercle étanche - contact alimentaire

- Seaux en HDPE agréé contact alimentaire, couvercles en LDPE
- Avec bec verseur, zone d'évacuation sous le seau pour éviter la rétention d'eau
- Utilisation seaux : -40 °C à +90 °C / couvercles : de -15 °C à +60 °C
- Emboîtables à vide, empilables couvercle fermé
- Étiquette d'identification pour la traçabilité HACCP
- Anse inox
- Fermeture hermétique



Capacité (l)	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	€ HT
12	329 x 310 x 280	1,205	212074	212075	212076	212077	212078	46,70 -

## Conteneurs HDPE alimentaire 50 l

- Conteneurs en HDPE blanc
- Agréés contact alimentaire
- Emboîtables
- Grande résistance : stockage, préparation, transport
- Fond renforcé avec zone d'usure
- Utilisation : -40 °C à +90 °C
- Volume : 50 l



Référence	Désignation	Poids (kg)	€ HT
212065	Conteneur 50 l	3	96,30 -
212066	Couvercle pour conteneur	0,7	31,30 -

## Seaux en LDPE



- Blanc, anse acier recouverte de plastique, sauf 063222 gris, anse inox
- Parois épaisses
- Longue durée de vie

Réf.	Capacité (l)	Bec verseur	Fond (mm)	Ouverture (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
063221	10	Non	212	253	279	67,90 -
063222	10	Non	212	253	279	39,70 -
063223	10	Oui	193	280	300	76,20 -
063224	15	Oui	235	316	335	107,50 -

## Seaux en LDPE



- > En polyéthylène
- > Avec bec verseur
- > Gradués

Référence	Capacité (l)	Ø x h (mm)	€ HT
391051	9	280 x 250	10,40 -
391052	12	300 x 280	13,80 -
391053	17	340 x 310	20,20 -

## Seau gradué en HDPE



- > En polyéthylène haute densité
- > Gradués
- > Coloris blanc
- > Avec bec verseur
- > Autoclavable

Référence	Capacité (l)	€ HT
029431	9,5	63,30 -

## Seaux standard, grands volumes et rectangulaires



- > Seaux grands volumes
- > En polypropylène
- > Couvrecler coiffant étanche (\*à commander séparément)

Réf.	Vol. (l)	Dimensions (mm) Ø haut x Ø bas x H	Anse	Unités/carton	€ HT/carton	Couvrecler*	€ HT les 50			
<b>Seaux standard</b>										
320012A	2,8	198 x 172 x 140	Matière synth.	80	5,20 -	Inclus	-			
320013A	5	224 x 192 x 190,50	Métal	60	6,10 -	Inclus	-			
320014A	11	292 x 255 x 225	Métal	50	11,30 -	Inclus	-			
<b>Seaux grand volume : seaux seuls</b>										
320015A	20,7	323 x 266 x 360	Synth./métal	1	8,80 -	320022A	2,30 -			
320016A	26,5	376 x 303 x 350	Poignées coquille	1	11,50 -	320909	3,80 -			
320017A	32,8	376 x 305 x 420	Poignées coquille	1	11,60 -	320909	3,80 -			
<b>Seaux rectangulaires : seaux seuls</b>										
Réf.	Vol. (l)	Dim. ext. haut (mm)	Dim. ext. bas (mm)	H (mm)	Anse	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
320020A	10,9	277 x 241	244,5 x 209,5	22,5	Métal	50	10,60 -	320027A	50	5,20 -
320021A	13,1	277 x 241	244,5 x 206	265,2	Métal	50	13,20 -	320027A	50	5,20 -

## Seaux gradués étanches avec couvercle



- > Gradués
- > En polyéthylène blanc (7,6 et 10,4 litres) ou jaune (13,2 litres) haute densité

Référence	Capacité (l)	Hauteur sans couvercle	Hauteur avec couvercle	€ HT
029434	7,6	254 mm	267 mm	35,60 -
029328	13,2	315 mm	328 mm	47,30 -

## Seau en inox avec anse



Réf.	Dim. Ø x h (mm)	Capacité (l)	€ HT
910098	280 x 250	12	151,40 -



## Seringues et aiguilles Terumo

- Seringues Terumo en polypropylène à usage unique
- Fabriquées selon de hauts standards de qualité
- Stériles avec embout Luer ou Luer Lock
- Emballées sous blister individuel :
  - seringues standard : stérilisées à l'oxyde d'éthylène
  - seringues spéciales : stérilisées aux rayons gamma



### Seringues 3 pièces Terumo

Réf.	Vol. (ml)	Aiguille	Type	Embout	Embout excentré	Unités/carton	€ HT/carton
050001	1	G 25 5/8	Insuline*	LT	Non	100	27,80 -
050828	1	Non	Tuberculine	LT	Non	100	12,80 -
050829	2,5	Non	-	LT	Non	100	9,60 -
050179B	2,5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	25,30 -
050831	5	Non	-	LT	Non	100	11,30 -
050836	5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	14,30 -
050832	10	Non	-	LT	Oui	100	14 -
050840	10	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	18,90 -
050830	3	Non	-	LL	Non	100	12 -
050833	20	Non	-	LT	Oui	50	9,80 -
050011B	30	Non	-	LT	Oui	25	41,30 -
050012	50	Non	-	LT	Oui	25	71,50 -
050017	50	Non	-	LL	Non	25	73,70 -
050013	50	Non	Cathéter	-	Non	25	71,50 -

\* Insuline 100 unités

### Seringues 3 pièces stérilisées par faisceau d'électrons

Recommandées pour certaines applications, en particulier pour la FIV.

Référence	Vol. (ml)	Aiguille	Embout	Embout excentré	Unités/carton	€ HT/carton
050131	5	Non	LL	Non	100	31,30 -
050132	10	Non	LL	Non	100	46,80 -
050133	20	Non	LL	Non	50	35,20 -
050010	20	Non	LT	Oui	50	19,90 -

## Aiguilles Terumo Agani

- En acier inoxydable
- Pointe à triple biseau
- Lubrification silicone



Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/carton	€ HT/carton
050176	G 30	0,3 x 13	Standard : 11°	Jaune	8AN3013R1	100	15,20 -
050174	G 27	0,4 x 16	Standard : 11°	Gris	8AN2716R1	100	5,20 -
050100B	G 27	0,4 x 19	Standard : 11°	Gris	8AN2719R1	100	5,20 -
050101B	G 26	0,45 x 13	Standard : 11°	Marron	8AN2613R1	100	5,20 -
050150B	G 26	0,45 x 23	Standard : 11°	Marron	8AN2623R1	100	5,20 -
050102B	G 25	0,5 x 16	Standard : 11°	Orange	8AN2516R1	100	5,20 -
050139B	G 25	0,5 x 25	Standard : 11°	Orange	8AN2525R1	100	5,20 -
050173	G 24	0,55 x 25	Standard : 11°	Pourpre	8AN2425R1	100	5,20 -
050162B	G 23	0,6 x 16	Standard : 11°	Bleu	8AN2316R1	100	5,20 -
050103B	G 23	0,6 x 25	Standard : 11°	Bleu	8AN2325R1	100	5,20 -
050152B	G 23	0,6 x 32	Standard : 11°	Bleu	8AN2332R1	100	5,20 -
050104B	G 22	0,7 x 32	Standard : 11°	Noir	8AN2232R1	100	5,20 -
050105B	G 22	0,7 x 38	Standard : 11°	Noir	8AN2238R1	100	5,20 -

Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/carton	€ HT/carton
050116B	G 21	0,8 x 16	Standard : 11°	Vert	8AN2116R1	100	5,20 -
050106B	G 21	0,8 x 25	Standard : 11°	Vert	8AN2125R1	100	5,20 -
050107B	G 21	0,8 x 38	Standard : 11°	Vert	8AN2138R1	100	5,20 -
050110C	G 21	0,8 x 50	Standard : 11°	Vert	8AN2150R1	100	10,40 -
050108B	G 20	0,9 x 25	Standard : 11°	Jaune	8AN2025R1	100	5,20 -
050109B	G 20	0,9 x 38	Standard : 11°	Jaune	8AN2038R1	100	5,20 -
050121B	G 19	1,1 x 25	Standard : 11°	Crème	8AN1925R1	100	5,20 -
050175	G 19	1,1 x 38	Court : 17°	Crème	8AN1938S1	100	5,20 -
050122B	G 19	1,1 x 38	Standard : 11°	Crème	8AN1938R1	100	5,20 -
050154B	G 19	1,1 x 50	Standard : 11°	Crème	8AN1950R1	50	5,20 -
050129B	G 18	1,2 x 38	Court : 17°	Rose	8AN1838S1	100	5,20 -
050123B	G 18	1,2 x 38	Standard : 11°	Rose	8AN1838R1	100	5,20 -

## Aiguilles de sécurité Surguard 2

Référence	Code couleur	Jauge	Diamètre aiguille (mm)	Longueur aiguille (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
050800	Rose	18G	1,20	25	100	19,30 -
050801	Rose	18G	1,20	38	100	19,30 -
050802	Beige	19G	1,10	25	100	19,20 -
050803	Beige	19G	1,10	38	100	19,20 -
050804	Jaune	20G	0,90	25	100	19,30 -
050805	Jaune	20G	0,90	38	100	19,20 -
050806	Vert	21G	0,80	25	100	19,20 -
050807	Vert	21G	0,80	38	100	19,30 -
050808	Noir	22G	0,70	25	100	19,30 -
050809	Noir	22G	0,70	38	100	19,20 -
050810	Bleu	23G	0,65	25	100	19,30 -
050811	Bleu	23G	0,65	38	100	19,30 -
050812	Orange	25G	0,50	16	100	19,30 -
050813	Orange	25G	0,50	25	100	19,30 -
050814	Orange	25G	0,50	38	100	19,30 -
050815	Brun	26G	0,45	13	100	19,30 -
050816	Gris	27G	0,40	13	100	19,30 -
050817	Jaune	30G	0,30	13	100	19,30 -



- Aiguilles stériles avec capuchon de sécurité
- Stérilisation par faisceau d'électrons
- Compatibles Luer et Luer Lock
- Sécurité sur le côté de l'aiguille : pour une bonne visibilité lors du prélèvement, et une manipulation aisée

## Seringues Plastipak



Seringues à usage unique. Stériles.

Réf.	Vol. (ml)	Type	Embout	Unités/carton	€ HT/carton
303172	1	Tuberculine sans aiguille	Luer Centré	120	36,80 -
303176	1	Tuberculine avec aiguille montée 10 mm 45/100	Luer Centré	120	52,10 -
309628	1	Seringue de précision graduation au 1/100	Luer lock	100	542 -
309658	3	3 pièces	Luer lock	200	100,10 -
309649	5	3 pièces	Luer lock	125	50,70 -
300912	10	3 pièces	Luer lock	100	49,10 -
300613	20	3 pièces	Luer excentré	120	56,70 -
300629	20	3 pièces	Luer lock	120	81,20 -
301190	20	3 pièces avec aiguille 21G x 1 1/2	-	60	55,10 -
301229	30	3 pièces	Luer lock	60	73 -
301231	30	3 pièces	Luer excentré	60	93,10 -
300865	50-60	3 pièces	Luer lock	60	69 -
300866	50	3 pièces	Luer excentré	60	69 -
300869	50	3 pièces - opaque (ambrée)	Luer lock	60	289 -
300138	50	Perfusion opaque avec aiguille 14G x 1 1/4	Luer lock	100	506 -
300867	50	3 pièces	Embout cathéter	60	69 -
300605	100	3 pièces	Embout cathéter*	25	205 -

\* avec adaptateur Luer

## Aiguilles hypodermiques stériles Microlance 3



- Aiguilles hypodermiques
- Stériles
- Usage unique
- Sans latex

Réf.	Coloris	Gauge	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	€ HT/boîte de 100
300637	Blanc	16	40 (1 1/2)	1,63	20,60 -
304622	Rose	18	40 (1 1/2)	1,25	6,10 -
301700	Crème	19	25 (1)	1,06	6,20 -
301500	Crème	19	40 (1 1/2)	1,06	6,20 -
301750	Crème	19	51 (2)	1,07	13,30 -
304827	Jaune	20	25 (1)	0,9	6,10 -
301300	Jaune	20	40 (1 1/2)	0,9	6,20 -
304434	Vert	21	16 (5/8)	0,81	6,10 -
301156	Vert	21	25 (1)	0,81	6,10 -
304432	Vert	21	40 (1 1/2)	0,81	6,10 -
301155	Vert	21	51 (2)	0,81	9 -
304727	Noir	22	25 (1)	0,71	6,10 -
300900	Noir	22	30 (1 1/4)	0,71	7,40 -
301000	Noir	22	40 (1 1/2)	0,71	6,10 -
300094	Noir	22	51 (2)	0,71	9,10 -
300800	Bleu	23	25 (1)	0,63	6,10 -
300700	Bleu	23	30 (1 1/4)	0,63	6,10 -
300400	Orange	25	25 (1)	0,51	6,20 -
300600	Orange	25	16 (5/8)	0,51	6,10 -
300300	Brun	26	10 (3/8)	0,45	6,20 -
950177	Brun	26	13 (1/2)	0,45	10,50 -
304300	Brun	26	16 (5/8)	0,45	6,10 -
300635	Grís	27	13 (1/2)	0,41	13,10 -
302200	Grís	27	19 (3/4)	0,41	13,10 -
304000	Jaune	30	13 (1/2)	0,31	30,20 -

## Seringues à insuline Plastipak



Seringues à insuline stérile avec aiguille sertie.

Réf.	Volume (ml)	Graduation (unité d'insuline)	Ø externe	Longueur (mm)	Unités/carton	€HT/carton
324826	0,3	1/2	30 G	8	500	314 -
324893	0,5	1	30 G	8	200	125 -
324892	0,5	1	29 G	12,7	200	125 -
324891	1	1	29 G	12,7	200	96,20 -

## Seringues Discardit II



- Seringues 2 pièces
- Stériles, à usage unique
- Ne pas utiliser sur pousse-seringue

Référence	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/carton	€HT/carton
300928	2	Embout centré	2 pièces	100	15 -
309050	5	Embout excentré	2 pièces	100	20,60 -
309110	10	Embout excentré	2 pièces	100	29,40 -
300296	20	Embout excentré	2 pièces	80	46 -

## Seringues Emerald™ 2, 5, 10 ml

- > Seringue 3 pièces : corps + piston + joint de piston
- > Etanchéité même sous forte pression, conforme à la norme ISO 7886-1, Annexe D
- > Cylindre transparent permettant un parfait contrôle de l'injection
- > Siliconage spécial garantissant un glissement doux et régulier du piston
- > Avec ou sans aiguille BD Microlance™
- > Seringue et aiguille dans un seul et même emballage
- > Cônes Luer simple conformes à la norme ISO 594-1
- > 30% de matériaux en moins utilisé pour la fabrication, pour un niveau de qualité équivalent
- > Fabrication à base de matériaux non toxiques (sans latex, sans PVC ni DEHP)



### Seringues avec aiguille montée

Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Aiguille			Unités/boîte	€ HT/boîte
				Gauge	Long. (inch)	Long. (mm)		
307728	2	Centré	0,1	22	1 1/4	31,75	100	16,50 -
307740	2	Centré	0,1	23	1	25,4	100	16,80 -
307741	2	Centré	0,1	23	1 1/4	31,75	100	16,80 -
307732	5	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	20,10 -
307733	5	Centré	0,2	22	1 1/4	31,75	100	20,40 -
307735	5	Centré	0,2	23	1 1/4	31,75	100	18,80 -
307737	10	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	29,10 -
307738	10	Centré	0,2	22	1 1/4	31,75	100	28,60 -

### Seringues sans aiguille

Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Volume mort (ml)	Unités/boîte	€ HT/boîte
307727	2	Centré	0,1	0,07	100	13 -
307731	5	Centré	0,2	0,075	100	14 -
307736	10	Centré	0,2	0,10	100	20,50 -

## Bouchons BD Luer-Lok™

- > En polypropylène stérile, emballage individuel
- > Avec membrane sans latex et acryle butadiène styrène (ABS), pour effectuer des injections avec une aiguille
- > Avec protection mâle/femelle, en acryle butadiène styrène (ABS) : combinaison d'un bouchon protecteur et d'un bouchon BD Luer-Lok™, pour les situations de perfusions avec besoin d'une fermeture d'un site d'injection et en même temps la nécessité d'un bouchon protecteur pour seringue Luer

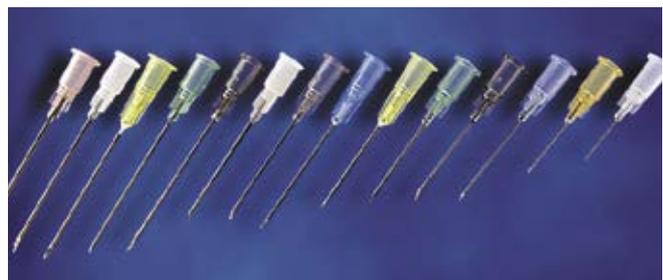
Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
394080	Bouchon BD Luer-Lok™	200	43,30 -
394075	Bouchon BD Luer-Lok™ avec protection mâle/femelle	100	17,90 -
394074	Bouchon BD Luer-Lok™ avec membrane sans latex	100	30,80 -



## Aiguilles Sterican (ex Fineject)

Réf.	Longueur (mm)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Gauge	Couleur	Unités/carton	€ HT/carton
921018	12	0,4	0,22	27G	Gris	100	5,90 -
921020	25	0,6	0,39	23G	Bleu	100	5,90 -
921021	30	0,6	0,39	23G	Bleu	100	5,80 -
921057	60	0,6	0,39	23G	Bleu	100	5,80 -
921058	80	0,6	0,39	23G	Bleu	100	9,80 -
921026	25	0,9	0,65	20G	Jaune	100	5,90 -
921022	30	0,7	0,46	22G	Noir	100	5,90 -
921023	40	0,7	0,46	22G	Noir	100	5,90 -
921025	40	0,8	0,56	21G	Vert	100	5,90 -
921027	40	0,9	0,65	20G	Jaune	100	5,90 -
921029	40	1,1	0,78	19G	Crème	100	5,80 -
921030	40	1,2	0,95	18G	Rose	100	5,90 -
921059	50	0,8	0,56	21G	Vert	100	5,90 -

Aiguilles hypodermiques stériles sous emballage individuel.



## Seringues 3 pièces à usage unique

- > Seringues en polypropylène, sans latex
- > Graduations noires
- > Stérilisées à l'oxyde d'éthylène, emballage à l'unité
- > Avec ou sans aiguille

Réf.	Type	Volume (ml)	Graduation	Embout	Aiguille	Unités/boîte	€ HT
390982	Tuberculine	20	1 - 20 ml	Luer excentré	-	50	12,50 -
390983	Tuberculine	50	1 - 50/60 ml	Luer excentré	-	30	25,80 -
390985	Tuberculine	2,5	0,1 - 2,5/3 ml	Luer centré	22 G 1 1/4	100	11,10 -
390986	Tuberculine	5	0,2 - 5/6 ml	Luer centré	21 G 1 1/2	100	11,80 -
390987	Tuberculine	10	0,2 - 11/12 ml	Luer centré	21 G 1 1/2	100	17,10 -



## Seringues plastique Injekt et Omnifix



- > Seringues stériles deux pièces (sans joint) ou trois pièces (avec joint)
- > A joint silicone pour les modèles 3 pièces
- > A cône Luer ou Luer Lock

### Seringues Omnifix 3 pièces

Référence	Vol. (ml)	Type Luer	Modèle	Joint	Unités/carton	€ HT/carton
921006	5	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	16,20 -
921008	20	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	30,20 -
921009	30	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	110,60 -
921010	50*	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	169,30 -
921097	3	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	37,20 -
921012	5	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	45,70 -
921014	20	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	70,70 -
921015	30	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	106,30 -
921016	50	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	140,30 -
921054	60	Cathéter	3 pièces	Silicone	100	113,50 -

\*Graduations jusqu'à 60 ml.

### Seringues Injekt 2 pièces

Référence	Vol. (ml)	Type	Modèle	Unités/carton	€ HT/carton
921036	1	Tuberculine Luer centré	2 pièces	100	22,60 -
921001	2	Injekt Luer centré	2 pièces	100	7,80 -
921002	5	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	10,80 -
921003	10	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	15,60 -
921004	20	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	24 -
921031	2	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	23 -
921032	5	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	29,80 -
921033	10	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	33,30 -
921034	20	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	43,80 -

### Bouchons pour seringue

- > Luer lock
- > En ABS
- > Non stériles



Coloris	Blanc	Rouge	Bleu
Référence par 100	081576A	081577A	081578A
€ HT les 100	10,50 -	10,60 -	10,50 -
Référence par 1000	-	081577	-
€ HT les 1000	-	65,50 -	-

### Obturbateurs à seringue

#### > Obturbateur Combi Stopper rouge

- > En polypropylène
- > Pour obturer un embout mâle (Luer) ou un verrou (Luer Lock)
- > Pour obturer une embase femelle



#### > Obturbateur Combi Stopper jaune

- > En polypropylène muni d'un site d'injection en latex
- > Pour obturer une embase femelle
- > Pour effectuer des injections ou prélèvements intermittents



#### > Obturbateur Combi Stopper blanc

- > En polypropylène
- > Pour obturer une embase femelle



Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
921017	Obturbateur Combi Stopper rouge	100	75,30 -
921046	Obturbateur Combi Stopper blanc	100	41,50 -
921047	Obturbateur Combi Stopper jaune	100	88,10 -

## Seringues en verre borosilicaté

**SOCOREX**  
SWISS



- > Calibrage rigoureux du cylindre en verre ou en acier inoxydable
- > Graduation brune indélébile
- > Cône normalisé acceptant toute taille d'aiguille : Luer (cône) ou Luer Lock (pas de vis de blocage), en verre ou en acier inoxydable
- > Connecteur Luer Lock des seringues avec piston en verre en laiton chromé
- > Stérilisables jusqu'à 160 °C



Vol. (ml)	Graduation	Seringues avec piston verre				Seringues avec piston métal			
		Cône Luer verre		Cône Luer Lock métal		Cône Luer métal		Cône Luer Lock métal	
Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
1	0,5	320201	9,20 -	320219	12,50 -	-	-	-	-
2	0,1	320202	8,40 -	320220	12,50 -	320229	99,50 -	320236	99,50 -
3	0,2	320203	8,40 -	320221	12,40 -	-	-	-	-
5	0,2	320204	9,30 -	320222	12,90 -	320230	86,90 -	320237	99,50 -
10	0,2	320205	11,90 -	320223	16,20 -	320231	99,50 -	320238	88,40 -
20	1	320206	17 -	320224	23,80 -	320232	112,70 -	320239	111,70 -
30	1	320207	24,20 -	320225	29 -	320233	114,50 -	320240	114,50 -
50	1	320208	47 -	320226	51,20 -	-	-	-	-
100	5	320209	82,20 -	320227	99,50 -	-	-	-	-

## Adaptateur Luer vers pointe



Permet de fixer une pointe 200 µl ou 1000 µl sur le cône Luer d'une seringue.

Référence	Adaptateur Luer vers pointes	€ HT
075349	100 à 200 µl	61,30 -
075350	1000 µl	79,30 -

# PAS ENCORE INSCRIT SUR DUTSCHER.COM ?

Créez votre espace client web dès maintenant !



EXCLUS  
WEB

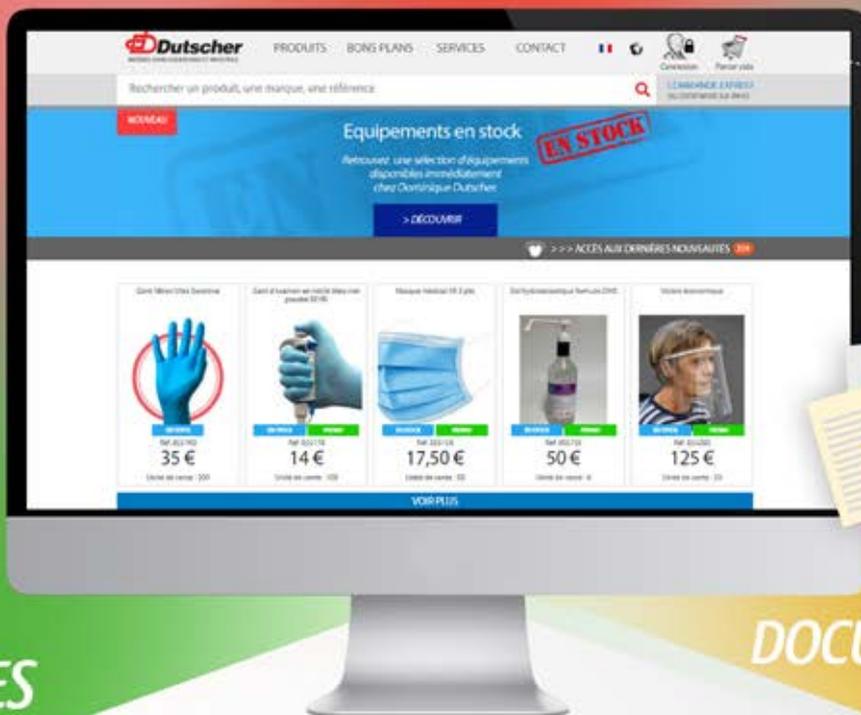


NOUVEAUTÉS

VOS  
CONTACTS



VIDÉOS



DOCUMENTATION  
ENRICHIE

PROMOS  
EXCLUSIVES



STOCKS  
en temps réel



DONNÉES  
TECHNIQUES  
Toutes les infos en un clic



TARIFICATION  
PERSONNALISÉE  
Vos offres et conditions  
«marché»



TRACKING  
Suivez vos  
commandes



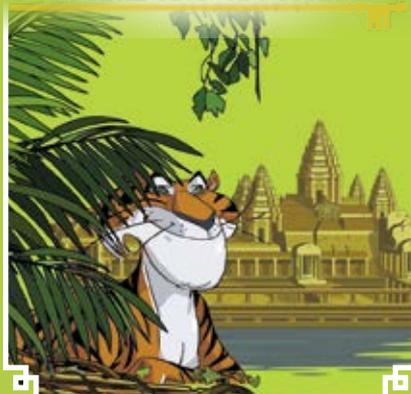
PROGRAMME  
FIDÉLITÉ  
Cumulez des points  
et faites vous plaisir !



**DutscherAPP**  
Votre conseiller mobile



# LES CLÉS DU PRÉLÈVEMENT



## SOLIDES & GRANULÉS

• Bistouris, lames, scalpels	53 à 55
• Ciseaux, couteaux, couverts, cuillères, fourchette	56 à 60
• Entonnoirs	61 à 62
• Flacons, pots	62 à 63
• Kit de prélèvement	64
• Pelles	64 à 68
• Pinces	69
• Préleveurs	70 à 73
• Grattoirs, racleurs, sondes	74
• Sachets	75 à 80
• Spatules, cuillères spatules	81 à 84

## Bistouris standards et Minor Swann-Morton

Bistouris standards stériles et bistouris Minor non stériles.

### ➤ Caractéristiques bistouris standards

- Lames en acier inoxydable
- Manches en plastique de couleur bleue
- Lames fixées par soudure électronique
- Conditionnés individuellement sur plateau de présentation recouvert d'une pellicule transparente
- Maintenus par un ergot de fixation pour éviter tout risque de perforation de l'emballage

### ➤ Caractéristiques bistouris Minor

- Manche court en plastique blanc
- Lame protégée par un capuchon en polyéthylène
- Non stérile



## Bistouris stériles standards avec lames n° 16 à n° 27

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132616SW	16	10	10,40 -
132618SW	18	10	10,40 -
132619SW	19	10	10,40 -
132620SW	20	10	10,40 -
132621SW	21	10	10,40 -
132622SW	22	10	10,40 -
132622ASW	22A	10	10,40 -
132623SW	23	10	10,40 -
132624SW	24	10	10,40 -
132625SW	25	10	10,40 -
132625ASW	25A	10	10,40 -
132626SW	26	10	10,40 -
132627SW	27	10	10,40 -

## Bistouris Minor

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132631SW	10	10	12,50 -
132632SW	10A	10	12,50 -
132633SW	11P	10	12,50 -
132634SW	15	10	12,50 -
132635SW	15A	10	12,50 -

## Bistouris stériles standards avec lames n° 6 à n° 15

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132606SW	6	10	10,40 -
132609SW	9	10	10,40 -
132610SW	10	10	10,40 -
132610ASW	10A	10	10,40 -
132611SW	11	10	10,40 -
132611PSW	11P	10	10,40 -
132612SW	12	10	10,40 -
132612DSW	12D	10	10,40 -
132614SW	14	10	10,40 -
132615SW	15	10	10,40 -
132615ASW	15A	10	10,40 -
132615CSW	15C	10	10,40 -
132615TSW	15T	10	10,40 -

## Lames et manche PM40 pour autopsie Swann-Morton

Lames pour autopsie, pointues ou arrondies, non stériles.

- Constituées d'acier au carbone
- Emballage individuel dans un papier anti-corrosion
- Manche PM40 en acier inoxydable
- Lames fixées sur le manche par une vis dans la partie supérieure

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
132572SW	Lame autopsie PM40 bout pointu	10	29,80 -
132573SW	Lame autopsie PM40 bout rond	10	29,80 -
132574SW	Manche autopsie PM40 en acier	1	8,40 -



## Bistouris stériles DIDACTIC

- Lame en acier inox - traumatisme moindre pour les tissus
- Manche ergonomique en plastique bleu avec graduation sur un côté
- Lame protégée par un capuchon transparent
- Irradié gamma
- Large gamme : disponible dans tous les tailles courantes (10 à 24)

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
764301	10	10	9,20 -
764302	11	10	9,20 -
764303	12	10	9,20 -
764304	15	10	9,20 -
764305	20	10	8,80 -
764306	21	10	8,80 -
764307	22	10	9,20 -
764308	23	10	9,20 -
764300	24	10	8,10 -



## Lames Swann-Morton pour manches étroits ou larges

Lames pour manche embout étroit N°3



Lames pour manche embout large N°4



132639



132641



132645



132647



► Lames stériles ou non stériles en acier au carbone

► Version non stérile emballée par 5

► Version stérile emballée individuellement sous feuillets métalliques, impression de la forme et de la référence du produit sur le sachet

N° de lame	Lames stériles	Lames non stériles
	Référence	Référence
6	132506W	132546SW
9	132509W	132547SW
10	132510SW	132548SW
10A	132510ASW	132549SW
11	132511SW	132550SW
11P	132511PSW	132551SW
12	132512SW	132552SW
12D	132512DSW	132553SW
13	132513SW	-
14	132514SW	132554SW
15	132515SW	132555SW
15A	132515ASW	132556SW
15C	132515CSW	132557SW
15T	132515TSW	132558SW
16	132516SW	132559SW
18	132518SW	132560SW
19	132519SW	132561SW
20	132520SW	132562SW
21	132521SW	132563SW
22	132522SW	132564SW
22A	132522ASW	132565SW
23	132523SW	132566SW
24	132524SW	132567SW
25	132525SW	132568SW
25A	132525ASW	132569SW
26	132526SW	132570SW
27	132527SW	132571SW
36	132536SW	-
40	132540SW	-
Unités/carton	100	100
€ HT/carton	33,50 -	30,50 -

### Manches inox pour lames

Référence	Désignation	€ HT
132639	Manche inox n°3 gradué court	7,90 -
132641	Manche inox n°3 long	16 -
132645	Manche inox n°4 gradué court (13,5 cm)	7,90 -
132647	Manche inox n°4 long (21,5 cm)	16 -

### Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
132651	Extracteur de lames stérile	50	18,50 -
132652	Extracteur de lames non stérile	100	31,80 -

## Scalpels à usage unique et lames



### Scalpels stériles (bistouris)

Scalpels à usage unique présentés en emballage individuel pelable stérile. Manche en plastique.

Référence	N° lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132610	10	10	8,80 -
132611	11	10	8,70 -
132612	12	10	8,70 -
132615	15	10	8,70 -
132618	18	10	8,80 -
132620	20	10	8,70 -
132621	21	10	8,80 -
132622	22	10	8,80 -
132623	23	10	8,80 -
132624	24	10	8,70 -
132625	25	10	8,70 -

### Lames chirurgicales stériles

Ces lames chirurgicales sont présentées en boîtes de 100, chaque lame étant présentée individuellement sous emballage aluminium.

- > Stérilisées aux rayons gamma à 2,5 mégarads
- > Emballage individuel
- > Acier au carbone
- > Marquage CE



Référence	N° lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132510	10	100	15,80 -
132511	11	100	15,60 -
132512	12	100	15,60 -
132515	15	100	15,80 -
132518	18	100	15,80 -
132520	20	100	15,80 -
132521	21	100	15,60 -
132522	22	100	15,60 -
132523	23	100	15,80 -
132524	24	100	15,60 -
132525	25	100	15,60 -

### Scalpels non stériles

Scalpels non stérile, en sachet de 50.

Référence	N° lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132622V	22	50	52,50 -
132623V	23	50	52,50 -

### Manches en métal pour lames

Référence	Pour	€ HT
3740003	Lame 10 à 18	9,70 -
3740004	Lame 20 à 25	9,70 -



## Ciseaux universels



### Ciseaux universels tout inox

Référence	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	€ HT
076139	Tout inox	100	30	20 -
076140	Tout inox	115	45	20,70 -
076141	Tout inox	130	50	23,10 -
076142	Tout inox	145	60	24,60 -
076144	Tout inox	165	70	29 -
076145	Tout inox	180	80	31,60 -

Ciseaux tous usages, en acier inoxydable, particulièrement adaptés au laboratoire.

### Ciseaux universels à manche plastifié

Référence	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	€ HT
076146	Manche plastifié	130	50	23,80 -
076147	Manche plastifié	150	70	24,20 -
076148	Manche plastifié	200	100	33,80 -
076149	Manche plastifié	250	120	43 -

## Ciseaux en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion et anti-magnétique.



Référence	Longueur (mm)	Extrémités	€ HT
491010	110	Pointue - Pointue	61,40 -
491011	145	Pointue - Pointue	93,50 -
491012	130	Pointue - Arrondie	68 -
491013	145	Pointue - Arrondie	72,10 -
491014	160	Pointue - Arrondie	74,10 -

## Couteaux de prélèvement stérile



Pour le prélèvement stérile des matériaux solides avant analyse.

- En polystyrène blanc
- Irradiée gamma
- Emballage individuel
- Alimentarité : conforme au règlement 1935/2004

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
085934	Couteau de prélèvement	178	200	718 -
688222	Couteau de prélèvement	175	1000	320 -

## Fourchette en polystyrène



- Fourchette en polystyrène blanc longueur 155 mm, stérile sous emballage individuel.
- Carton de 1000
- Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
080941	Fourchette en polystyrène	1000	353 -

## Couteaux SteriWare®

- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel ou en vrac
- Certifiés contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non stérile
- Modèle blanc en HDPE
- Vendus par 100



Référence	Emballage individuel	Stérile (10 <sup>-6</sup> )	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	€ HT/ carton
144198	Non	Non	160	60	18,40 -
144199	Oui	Non	160	60	34,70 -
114188	Oui	Oui	160	60	44,40 -

## Couvert multifonctions



- 3 en 1 : cuillère, fourchette et couteau
- Côtés tranchants pour droitiers et gauchers
- Longueur : 180 mm
- En polystyrène blanc
- Emballage stérile individuel
- Prélèvement d'échantillons liquides ou solides
- Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
150127	Couvert multifonctions	500	343 -

## Cuillères de prélèvement stérile

- Stériles
- En polystyrène blanc



Référence	Capacité (ml)	Longueur (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
998058	8	150	1	1000	326 -
080989	8	150	100	1000	356 -
080919	2	125	1	1000	343 -
080990	2	125	100	1000	380 -

## Cuillères de prélèvement Laboplast et Steriplast

- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produit et assemblé en chambre blanche classe 7
- Qualité Steriplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA
- Laboplast bio et Steriplast bio
- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables



### Cuillères de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Unités/ sachet	Unités/ boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
				Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
2,5	127	1	100	795524	64,70 -	795526	68,80 -	795528	70,80 -	795530	78,60 -
10	170	1	100	795525	68,70 -	795527	73,10 -	795529	75,70 -	795531	83,80 -

## Cuillères doseuses ECOTENSIL en papier

- Cuillères en papier cartonné
- Pour le prélèvement et la pesée de solides, poudres, gels, semi-solides
- Recyclables, compostables
- Livrées à plat : gain de place
- Volume : 10 ml
- Dimensions : 12 x 3,8 mm



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
947873	Cuillères doseuses en papier	416	45,20 -

## Cuillères et spatules écologiques

- Nouvelles spatules (A) et cuillères écologiques à manche large (B) ou long (C)
- Entièrement biodégradables
- Fabriquées à base de résine d'acide polylactique (PLA)



Spatule écologique (A)				Cuillère écologique manche large (B)				Cuillère écologique manche long (C)					
Réf.	L. manche (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
085135	147	100	76,90 -	085130	1,25	102,7	10	25,50 -	085137	1,23	178	10	28,80 -
085136	147	500	352 -	085131	2,5	106,7	10	25,50 -	085138	2,46	178	10	29,90 -
-	-	-	-	085132	5	114,5	10	25,50 -	085139	4,93	178	10	31,30 -
-	-	-	-	085133	8	125,5	10	25,50 -	-	-	-	-	-
-	-	-	-	085134	20	130,3	10	25,50 -	-	-	-	-	-

## Cuillères SteriWare®



- Fabriquées et emballées dans salle propre
- Emballage individuel
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Agréées contact alimentaire
- Version stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- En polystyrène blanc ou rouge
- Pack de 100

Longueur totale (mm)	Coloris	Volume (ml)	Version non stérile		Version stérile	
			Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
173	Blanc	3	144154	39,40 -	144155	55,20 -
185	Blanc	10	144156	39,40 -	144157	55,20 -
185	Rouge	10	-	-	144158	57,70 -

## Cuillères Foodspoon SteriWare®



- Fabriquées et emballées dans salle propre
- Emballage individuel ouverture facile
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Agréées contact alimentaire
- Version stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- En polypropylène bleu
- Longueur totale : 185 mm
- Pack de 100

Volume (ml)	Version non stérile		Version stérile	
	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
10	144159	43,10 -	144160	55,90 -

## Cuillères SteriWare® à long manche



- Fabriquées et emballées dans salle propre
- Emballage individuel
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Agréées contact alimentaire
- Version stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- En PHED
- Longueur manche : 300 mm
- Pack de 100
- Cuillère droite ou en biais par rapport au manche

Volume (ml)	Version droite				Version en biais			
	Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
10	144146	128 -	144147	162 -	144150	128 -	144151	160,90 -
20	144148	129,10 -	144149	163 -	144152	129,10 -	144153	162 -

## Cuillères détectables



- En polypropylène bleu
- Détectables au rayon X et aux détecteur de métaux
- Emballage individuel
- Fabriquées en salle blanche
- Agréées contact alimentaire
- Vendus par 4

Référence	Longueur totale (mm)	Dimension (mm)	Volume (ml)	€ HT/carton
114314	185	48 x 35	10	4,20 -
114322	373	88 x 38	20	10,80 -

## Cuillères poignée longue bio



**NOUVEAU**

- Produites à partir de matières premières renouvelables
- Bioplastique PE, blanc
- Emballage individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Pour usage unique
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA
- Vendues par 10

Référence	Volume (ml)	Stérile	€ HT/ carton
795910	5	Non	82 -
795911	5	Oui	65,70 -
795912	20	Non	86,10 -
795913	20	Oui	69,50 -

## Cuillères coudées poignée longue bio



**NOUVEAU**

- Produites à partir de matières premières renouvelables
- Bioplastique PE, blanc
- Emballage individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Pour usage unique
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA
- Vendues par 10

Référence	Volume (ml)	Stérile	€ HT/ carton
795914	10	Non	86,10 -
795915	10	Oui	69,50 -

## Cuillères coudées poignée longue bleu et détectables

- En polystyrène bleu ou polystyrène détectable bleu
- Modèle détectable : détectable par scanner couleur, détecteur des métaux ou rayons X
- Emballage individuel
- Forme cuillère coudée
- Utilisable dans le cadre de la gestion de corps étranger HACCP / IFS / BRC
- Pour industrie alimentaire, pharmaceutique
- Longueur de la poignée 300 mm
- Pour usage unique
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA
- Vendues par 10



**NOUVEAU**

Référence	Volume (ml)	Détectable	Stérile	€ HT/ carton
795916	10	Non	Oui	78,20 -
795917	10	Oui	Oui	104,80 -

## Cuillère volumétrique détectable

- En polypropylène bleu
- Fabriquée et emballée en salle blanche ISO classe 7
- Emballage individuel
- Agréée contact alimentaire
- Par pack de 4



Référence	Désignation	€ HT/ carton
114320	Cuillère volumétrique 2,5 ml détectable	4 -



## Cuillères volumétriques SteriWare®



- Pour le prélèvement précis des petits volumes
- Fabriquées et emballées en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformes contact alimentaire
- En PEHD
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>6</sup>) ou non
- Vendues par 100

Référence	Volume arrasé (ml)	Diamètre cuillère (mm)	Longueur totale (mm)	Stérile	€ HT
144161	1	18	153	Non	45,50 -
144162	1	18	153	Oui	56,30 -
144163	1,23	18	155	Non	56,30 -
144164	2,46	23	160	Oui	56,30 -
144165	5	29	165	Non	45,50 -
144166	5	29	165	Oui	56,30 -
144167	10	35	171	Non	45,50 -
144168	10	35	171	Oui	56,30 -
144169	20	43	180	Non	45,50 -
144170	20	43	180	Oui	56,30 -

## Cuillères jaugées



- En polystyrène bleu
- Contenance indiquée sur le manche
- En lot de 8 ou pack de 100

Référence	Capacité (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795691	0,5	100	85,50 -
795692	1	100	85,50 -
795693	2,5	100	96,80 -
795694	5	100	98,60 -
795695	10	100	100,50 -
795696	15	100	106,90 -
795697	25	100	118,10 -
795698	50	100	183,50 -

## Cuillères jaugées en acier inox



Référence	Désignation	€ HT
076423	Jeu de 4 cuillères jaugées qualité inox 18/10 (volumes de 1,25 / 2,5 / 5 et 15 ml)	27,80 -



## Entonnoirs à poudre

- Diamètre tige large
- En polypropylène (sauf diamètre 200 mm en polyéthylène)



Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	€ HT
114081	100	26	1,40 -
114082	150	30	2,70 -
114083	200	40	6,10 -
114084	250	50	21 -
114085	350	52	28,10 -

## Entonnoirs à poudre SteriWare®

- Pour le transfert de poudre et de grains
- Emballage individuel
- Version stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- En polyéthylène ou polypropylène
- Contact alimentaire



Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	Matière	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
114059	200	40	PEHD	Non	10	37,70 -
114060	200	40	-	Oui	10	51,80 -
114061	350	52	PP	Non	8	79,50 -
114062	350	52	-	Oui	8	107,20 -

## Entonnoirs à poudre stérile



- Stériles
- Angle de 60°



Volume (ml)	49	138	248	784
Hauteur (mm)	71	83	83	136
Diamètre interne tige (mm)	12	15	14	24
Hauteur tige (mm)	25	25	26	30
Diamètre interne entonnoir (mm)	65	80	100	142
Diamètre externe entonnoir (mm)	70	85	105	149
Unités/carton	36	36	24	24
Référence	948582	948583	948584	948585
€ HT/carton	675 -	926 -	675 -	906 -

## Entonnoir détectable à poudre

- En polypropylène bleu
- Parfait pour les poudres et les crèmes
- Détecteur par scanner couleur et détecteur de métaux
- Fabriqué et emballé en salle blanche ISO classe 7
- Emballage individuel
- Diamètre 200 mm
- Diamètre tige 40 mm
- Pack de 4



Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
114094	Entonnoir détectable pour poudre	4	22 -

## Entonnoirs à poudre



**Thermo**  
SCIENTIFIC

NALGENE

- En polypropylène autoclavable
- Tige courte à bords parallèles pour éviter le blocage des poudres
- Sillons externes

Diamètre interne haut (mm)	65	79	194	147
Diamètre externe tige (mm)	16	16	21	27
Longueur tige (mm)	22	29	33	39
Hauteur totale (mm)	67	85	106	136
Capacité (ml)	68	115	243	716
Unités/sachet	12	12	6	4
Référence	029494	029495	029497	029496
€ HT/sachet	37,90 -	47,90 -	32,70 -	27,30 -

## Entonnoirs à poudre



- En polypropylène
- Autoclavables
- Pour le transvasement de poudres ou de grandes quantités de liquide
- Angle du corps 60°
- Excellente résistance chimique

Diamètre (mm)	60	80	100	120	150	180
Diamètre tige (mm)	15	15	25	30	36	43
Référence	391490A	391491A	391492A	391493A	391494A	391495A
€ HT	1,50 -	3,20 -	3,50 -	4 -	5,20 -	6,30 -

## Entonnoirs à poudre inox SteriWare®



**NOUVEAU**

SAMPLING  
SYSTEMS

- Pour poudre et grains
- En acier inox 316L
- Finition vernis brillant
- Entièrement soudé

Référence	Ø (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
114076	100	35	110	68,10 -
114077	200	35	200	116,50 -
114078	300	50	300	138,60 -
114079	400	50	400	394 -
114080	400	100	350	418 -

## Pots polypropylène blanc



**NOUVEAU**

SAMPLING  
SYSTEMS

- Pour poudres
- Polypropylène blanc
- Paroi lisse
- Large ouverture
- Contact alimentaire
- Vendus à l'unité

Référence	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT/ carton
114038	12	25	31	0,20 -
114039	25	31	40	0,20 -
114040	60	41	56	0,80 -
114041	90	52	52	1 -
114042	120	52	67	0,90 -
114043	250	52	79	1,60 -
114044	600	90	113	1,80 -
114045	1000	117	129	4,30 -

## Pots à usage unique SteriWare® pour poudre



**NOUVEAU**

SAMPLING  
SYSTEMS

- Pour industries pharmaceutiques
- Fabriqués et emballés en salle propre
- Emballage individuel
- Etanches aux poudres
- Version stérile par irradiation
- Conformés FDA

Volume (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Unités/ carton	Version non stérile		Version stérile	
				Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
250	76	88	50	144050	52,90 -	144051	105,80 -
500	94	106	37	144053	46,50 -	144054	108,30 -

## Flacons à vis polyéthylène

- En polyéthylène
- A bouchon à vis
- Pour produits solides

Référence	Volume (ml)	Ø ext. x Ø int. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
391012	5	21 x 17,6	35,7	10	21,20 -
391013	10	21 x 17,6	58,4	10	25,20 -
391014	30	35 x 31	53	10	29,80 -
391015	60	35 x 31	94,2	10	35,70 -
391016	90	54,5 x 50	63,4	10	44 -
391017	180	54,5 x 50	110	10	52,30 -



SOLIDES  
& GRANULÉS

## Pots à vis en polypropylène

- En polypropylène blanc
- Pour le stockage de liquides et poudres
- Congelables
- Autoclavables à 121 °C
- Compatibles usage alimentaire

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
851015	35	38 x 48	350	288 -
851016	60	45 x 57	350	362 -
851017	125	57 x 68	350	573 -
851018	375	81 x 99	120	558 -
851019	500	97 x 92	160	848 -
851020	1000	113 x 129	80	577 -
851021	1250	113 x 161	70	582 -



## Pots à vis

- Polypropylène blanc
- Stérilisables à +121 °C pendant 20 minutes
- Utilisables en congélation jusqu'à -40 °C max
- Sans strie

Référence	Contenance (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
670834	12	25	31	0,74 -
670835	25	31	40	1,30 -
670836	60	41	56	2,20 -
670837	90	52	52	2,30 -
670838	125	52	67	2,60 -
670839	250	68	79	4,10 -
670840	625	90	113	4,30 -
670841	1000	102	129	11,20 -



Autres flacons

Voir chapitre 1

## Kit échantillonnage pour poudres



- Stérile par ionisation
- Emballage individuel
- Composition kit : une pelle de 300 ml et un sac de 900 ml
- Pelle en polystyrène fabriquée en salle blanche, agréée contact alimentaire
- Sac avec zone écriture

Référence	Désignation	€ HT
144187	Kit de 10 pelles et sacs pour prélèvement poudre	23,20 -

## Kits de prélèvement stérile SteriPlast



Kit contenant dix pelles ou spatules Steriplast et dix sachets SteriBag Premium.

Référence	Composition du kit	€ HT
795662	10 pelles de prélèvement 50 ml Steriplast réf. 795510 et 10 SteriBag Premium 300 ml réf. 795661	48,30 -
795663	10 spatules de prélèvement 150 mm Steriplast réf. 795532 et 10 SteriBag Premium 300 ml réf. 795661	45,10 -

## Pelles de prélèvement SteriWare®



- A usage unique
- Fabriquées en salle blanche
- Emballage individuel
- Robustes
- Agréées contact alimentaire
- En PS
- Disponibles stérile (10<sup>-6</sup>) ou non

Référence	Volume (ml)	Longueur totale (mm)	Longueur poignée (mm)	Largeur (mm)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
114355	25	137	70	38	Non	100	63,90 -
114356	25	137	70	38	Oui	100	85,70 -
114357	50	160	75	47	Non	100	68,70 -
114358	50	160	75	47	Oui	100	96,60 -
114359	100	200	95	59	Non	100	84,10 -
114360	100	200	95	59	Oui	100	116,80 -
114361	150	216	93	68	Non	100	90,90 -
114362	150	216	93	68	Oui	100	123,50 -
114363	250	237	94	80	Non	100	100 -
114364	250	237	94	80	Oui	100	146,40 -
114365	500	303	123	103	Non	40	95,40 -
114366	500	303	123	103	Oui	40	143,60 -
114367	1000	360	134	127	Non	30	121,10 -
114368	1000	360	134	127	Oui	30	155,60 -

## Pelles de mesure



Polypropylène



Polyéthylène haute densité

- En polypropylène blanc ou en en polyéthylène haute densité
- Capacité de 10 à 1500 ml

Modèle	Polypropylène				Polyéthylène haute densité				
	Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Long. (cm)	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
10	32x103x16	391120	12	13,40 -	-	-	-	-	-
25	43,8x137x21	391121	12	20,20 -	-	-	-	-	-
50	55,4x163,7x26	391122	12	33,50 -	-	-	-	-	-
100	67,2x201,7x34	391123	12	36,20 -	-	-	-	-	-
250	94x261,7x34	391124	6	49,60 -	25	391541	25	74,80 -	-
500	112x315x55	391125	6	74,30 -	30	391542	25	89,70 -	-
1000	141x386,6x69,4	391126	6	87,10 -	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-	40	391543	1	8,60 -



Grattoir - Racleur

Voir page 74

## Pelles à glace ou à poudre

- Bout arrondi pour éviter le déchirement éventuel des sacs de poudre
- Haute résistance
- Lavables en machine
- En polypropylène blanc

Référence	Capacité (kg)	Longueur (cm)	€ HT
001294	0,5	29	4,90 -
001295	0,75	34	6,30 -
001296	1	38	7,40 -
001297	2	42	10,10 -



SOLIDES  
& GRANULÉS

## Pelles de couleur

- En polypropylène
- Indication du volume visible sur le dessus du manche

Référence	Volume (ml)	Coloris	Unités/carton	€ HT/carton
942867	100	Rouge	12	31,90 -
942893	100	Gris	12	30,90 -
942894	100	Noir	12	30,90 -
942868	100	Jaune	12	31,80 -
942869	100	Bleu	12	31,80 -
942870	100	Vert	12	31,90 -
942871	100	Bleu clair	12	31,80 -
942877	250	Rouge	12	29,50 -
942878	250	Bleu	12	29,50 -
942872	100	Coloris assortis : blanc, rouge, gris, noir, jaune, bleu, vert, bleu clair	1 pelle de chaque couleur	21,20 -



## Pelles de prélèvement Laboplast et Steriplast

- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produites et assemblées en chambre blanche classe 7
- Qualité Steriplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA

### ➤ Laboplast bio et Steriplast bio

- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables



## Pelles de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Couvercle	Unités/sachet	Unités/boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
					Référence	€ HT/boîte	Référence	€ HT/boîte	Référence	€ HT/boîte	Référence	€ HT/boîte
25	141	Non	1	10	795500	30,40 -	795508	31,70 -	795516	31,30 -	795520	34,80 -
25	142	Oui	1	10	795501	44,50 -	795509	47,90 -	-	-	-	-
50	160	Non	1	10	795502	29,50 -	795510	32,60 -	795517	32,50 -	795521	36 -
50	161	Oui	1	10	795503	45,60 -	795511	49,30 -	-	-	-	-
100	205	Non	1	10	795504	30,50 -	795512	33,90 -	795518	33,60 -	795522	37 -
100	206	Oui	1	10	795505	47,20 -	795513	50,60 -	-	-	-	-
150	216	Non	1	10	795506	31,20 -	795514	34,50 -	795519	34,30 -	795523	38 -
150	218	Oui	1	10	795507	48,40 -	795515	51,90 -	-	-	-	-
250	231	Non	1	10	795560	37,20 -	795564	41 -	-	-	-	-
250	235	Oui	1	10	795561	63,20 -	795565	70,20 -	-	-	-	-
500	280	Non	1	10	795562	66,10 -	795566	73,10 -	-	-	-	-
500	283	Oui	1	10	795563	111,80 -	795567	124 -	-	-	-	-

## Pelles SteriWare® long manche



- Fabriquées et emballées dans salle propre
- Emballage individuel
- Agréées contact alimentaire
- Version stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- Long manche de 300 mm
- En PEHD blanc ou rouge
- Pack de 50

Volume (ml)	Coloris	Version non stérile		Version stérile	
		Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
25	Blanc	144060	79,10 -	144061	113,70 -
50	Blanc	144062	79,10 -	144063	113,70 -
100	Blanc	144064	79,10 -	144065	113,70 -
100	Rouge	-	-	144066	122,40 -

## Pelles SteriWare® Pharmascoop



- Fabriquées et emballées dans salle propre
- Emballage individuel ouverture facile
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Agréées contact alimentaire
- GMP
- Version stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- Utilisables en zone ATEX zone 0, 1, 2
- Manche ergonomique
- En polystyrène blanc ou rouge ou polypropylène ou PEHD blanc

Matière & coloris	Volume (ml)	Unités/ carton	Version non stérile		Version stérile	
			Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
Polystyrène blanc	30	100	144067	67,40 -	144068	86,40 -
	60	100	144069	69,20 -	144070	87,40 -
	125	100	144071	92,90 -	144072	121,70 -
	250	85	144073	102,60 -	-	-
	500	100	144076	220,90 -	144077	273,30 -
	1000	100	144078	312,20 -	144080	426,30 -
Polystyrène rouge	2500	60	144081	219,70 -	144082	369,60 -
	30	100	144120	63,10 -	144121	82,50 -
	60	100	144122	89,20 -	144123	97,40 -
	125	100	144124	105,30 -	144125	142,20 -
	250	85	144126	92 -	144127	142,20 -
	500	100	144128	232,60 -	144129	396,60 -
Polypropylène blanc	1000	100	144130	317 -	144131	518,70 -
	2500	60	144132	236,40 -	144133	372,90 -
	30	100	144083	69,80 -	144084	86,70 -
	60	100	144085	101,70 -	144086	131,20 -
	125	100	144087	100,30 -	144088	128,20 -
	250	100	144089	109,30 -	144090	176 -
PEHD blanc	500	100	144091	245,90 -	144092	367,70 -
	1000	100	144093	322,80 -	144094	442,70 -
	2500	60	144095	229,50 -	144096	420 -
	30	100	144097	76,50 -	-	-
	60	100	144098	84,60 -	144099	126,50 -
	125	100	144112	109,30 -	144113	137,70 -
PEHD blanc	250	100	144114	127,50 -	144115	151,60 -
	500	100	144116	252,60 -	144117	364,50 -
	1000	100	144118	341,10 -	144119	470 -

## Pelles SteriWare® Foodscoop



- Fabriquées et emballées dans salle propre
- Emballage individuel ouverture facile
- Agréées contact alimentaire
- Version stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- Utilisables en zone ATEX zone 0, 1, 2
- Manche ergonomique
- En polypropylène bleu

Volume (ml)	Unités/ carton	Version non stérile		Version stérile	
		Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
60	100	144134	79,70 -	144135	98,50 -
125	100	144136	105,70 -	144137	148,10 -
250	85	144138	102 -	144139	126,70 -
500	100	144140	171,80 -	144141	207,70 -
1000	100	144142	307,20 -	144143	432,30 -
2500	60	144144	202,70 -	144145	367,70 -

## Pelles poignée longue bio

- Produites à partir de matières premières renouvelables
- Bioplastique PE, blanc
- Emballage individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Pour usage unique
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA
- Vendues par 10



Référence	Volume (ml)	Stérile	€ HT/ carton
795906	50	Non	107,80 -
795907	50	Oui	86,50 -
795908	100	Non	111,50 -
795909	100	Oui	89,40 -

SOLIDES & GRANULÉS

## Pelles de prélèvement bleu

- En polystyrène bleu
- Produites, assemblées et emballées dans une salle classe 7
- Emballage individuel
- Irradiées gamma
- Conformes directive alimentaire UE et FDA



Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
795641	141	25	10	26 -
795642	160	50	10	26,80 -
795643	205	100	10	27,50 -
795644	216	150	10	28,20 -
795645	232	250	10	34,10 -
795646	280	500	10	61 -
795647	332	1000	10	94,10 -

## Pelles détectables

- En polypropylène bleu
- Détectables au rayon X et aux détecteurs de métaux
- Pelles fabriquées en salle blanche
- Agréées contact alimentaire
- Vendues par 4
- Manche court ou long (114323)



Référence	Volume (ml)	€ HT/ carton
114311	30	6,80 -
114313	60	7,20 -
114308	125	12,40 -
114309	250	13,50 -
114312	500	22,80 -
114307	1000	34,70 -
114310	2500	48,40 -

Référence	Volume (ml)	Longueur totale (mm)	Longueur tige (mm)	€ HT/ carton
114323	100	390	300	13,60 -

## Pelles de mesure

- Détectables

Capacité (g)	Bleu	€ HT	Blanc	€ HT	Vert	€ HT	Jaune	€ HT	Rouge	€ HT
175	853531	8,10 -	857300	8,10 -	857301	8,10 -	857302	8,10 -	857303	8,10 -
500	853512	13,80 -	857304	21 -	857305	21 -	857306	21 -	857307	21 -
750	853513	27,60 -	857308	41,30 -	857309	41,30 -	857310	41,30 -	857311	41,30 -
1000	853514	39,60 -	857312	40,40 -	857313	40,40 -	857314	40,40 -	857315	40,40 -



**Seaux**

Voir chapitre 1

## Pelles de prélèvement détectable



- En plus de la couleur bleue, détection par scanner, détecteur de métaux et rayons X
- En polystyrène bleu détectable
- Produites, assemblées et emballées dans une salle classe 7
- Emballage individuel
- Irradiées gamma
- Conformes directive alimentaire UE et FDA

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795651	141	25	10	36,20 -
795652	160	50	10	40,20 -
795653	205	100	10	42,70 -
795654	216	150	10	45 -
795655	232	250	10	57 -
795656	280	500	10	103,60 -
795657	332	1000	10	159,80 -

## Pelles inox



En acier inox 18/10.

Référence	Longueur totale (mm)	Volume (ml)	Ø (mm)	€ HT
076351	190	120	50	42,60 -
076352	250	450	75	47 -
076353	320	1000	105	55,40 -
076354	350	1500	120	63,90 -
076355	370	2000	150	89,80 -

## Pelles en inox Pharmascoop



- En acier inox 316L
- Conformes GMP
- Pelle lisse
- Version fermée ou ouverte
- Angle arrondi pour un nettoyage facilité

### Version fermée

Référence	Vol. (ml)	Ø (mm)	Longueur pelle (mm)	Longueur totale (mm)	€ HT
114408	10	25	45	75	42 -
114409	50	38	70	110	43,20 -
114410	100	50	100	180	57,10 -
114411	250	75	120	235	72,30 -
114412	500	95	140	240	75,60 -
114413	750	95	210	330	81,40 -
114414	1000	110	235	340	83 -
114415	1250	125	195	305	93 -
114416	1700	135	230	355	96,50 -
114417	2500	185	215	320	120,40 -
114418	5000	220	230	355	122,10 -

### Version ouverte

Référence	Vol. (ml)	Ø (mm)	Longueur pelle (mm)	Longueur totale (mm)	€ HT
114419	250	100	150	270	52,30 -
114420	500	125	190	320	65,10 -
114421	750	110	235	350	65,70 -
114422	1000	125	235	360	71 -
114423	1500	155	255	365	83,70 -
114424	2000	145	310	430	100 -
114425	4000	185	275	400	115,10 -

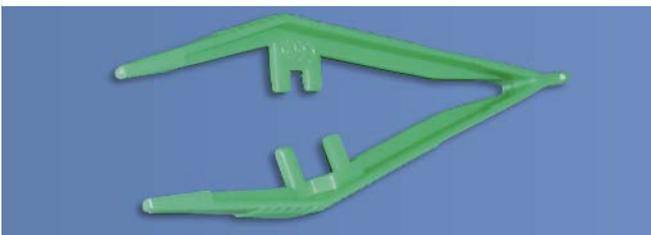
## Pince de prélèvement stérile



- A surface interne gaufrée pour une meilleure préhension des objets
- Stérile, emballage individuel

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
085931	Pince de prélèvement	108	25	92,10 -

## Pince stérile

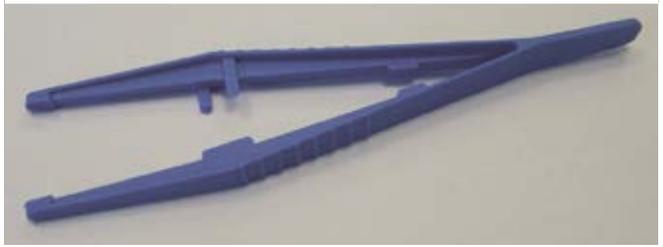


Pince en plastique à usage unique.

- En polypropylène et fibre de verre
- Stérilisée à l'oxyde d'éthylène
- Sous emballage individuel pelable

Référence	Matière	Type	Longueur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
030771	Plastique renforcé	Bouts pointus	110	100	84,40 -

## Pince en polypropylène renforcé de fibre de verre



- En polypropylène renforcé de fibre de verre
- Longueur : 125 mm
- Stérilisable à l'oxyde d'éthylène ou autoclavable

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
020416	Pince en PP renforcé de fibre de verre	100	15,10 -

## Pincettes SteriWare®



- Pour des échantillons de 25 mm
- Disponibles en version stérile (10<sup>-6</sup>)
- Emballage individuel
- Conformes FDA et contact alimentaire
- Longueur : 115 mm
- Vendues par 100

Référence	Stérile	€ HT/ carton
114502	Non	50,20 -
114503	Oui	61,35 -

## Pincettes avec pointes ultra précises

- Acier chirurgical
- Pointes fines, arrondies et inclinées
- Traitement de surface : sablé
- Résistantes jusqu'à +250 °C

Réf.	L x l (mm)	L. pointe (mm)	Épaisseur pointe (mm)	Résistance aux acides	Type	€ HT
327004	114,4 X 10,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Non	-	42,50 -
327005	109,3 X 9,5	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Oui	Inox anti-magnétique	48 -
327006	111,5 X 10	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Oui	-	50 -



## Forceps en acier inox bouts pointus ou arrondis

Bouts pointus	Standard		Coatés PTFE		Machoières lisses coatés PTFE	
	Broche de guidage		Broche de guidage		Broche de guidage	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Longueur (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
115	442113	7,60 -	442116	27,80 -	442258	26,60 -
130	442114	7,50 -	442117	27,80 -	442259	27,90 -
160	442115	11,30 -	442254	30,40 -	442260	28,90 -



Bouts arrondis	Standard		Coatés PTFE		Machoières lisses coatés PTFE	
	Broche de guidage		Broche de guidage		Broche de guidage	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Longueur (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
115	442255	7,60 -	442123	29 -	442261	26,70 -
130	442256	7,50 -	442124	27,80 -	442262	26,60 -
160	442121	11,30 -	442257	29 -	442263	27,80 -
300	442122	16,40 -	-	-	-	-



## Préleveurs de sac



### Sacs d'échantillonnage stériles

Réf.	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
114195	450	1000	217,70 -
114196	900	1000	254,40 -

- ▶ A usage unique
- ▶ Certifiés contact alimentaire
- ▶ Emballage individuel
- ▶ Numéro de lot sur chaque emballage
- ▶ Utilisable en zone ATEX (0, 1 et 2)
- ▶ Disponibles stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- ▶ Echantillon à récupérer dans un sac plastique stérile
- ▶ Une fois le prélèvement fait, fermer le trou avec une étiquette ultra adhésive
- ▶ Vendus par 100



Référence	Longueur (mm)	Ø (mm)	Stérile	€ HT
114191	400	25	Non	166,10 -
114192	400	25	Oui	182,80 -
114193	400	14	Non	168,40 -
114194	400	14	Oui	185,10 -

### Étiquette avec colle ultra adhésive ▶ h x l (mm) : 95 x 95 ▶ Par 500



Référence	Désignation	€ HT
114159	Étiquette verte "Released"	34,80 -
114160	Étiquette bleue "Sampled"	34,80 -
114161	Étiquette orange "Quarantine"	34,80 -
114162	Étiquette noire "Rejected"	34,80 -
114163	Étiquette jaune "In process"	34,80 -

Référence	Désignation	€ HT
114164	Étiquette rouge "Dispensed"	34,80 -
114165	Étiquette jaune contour rouge "Allergen"	34,80 -
114166	Étiquette blanche contour rouge "Dirty"	34,80 -
114167	Étiquette blanche contour vert "Clean"	34,80 -
114168	Étiquette blanche contour bleu "Not for human use"	34,80 -

### Autres étiquettes

Voir chapitre 3



## Préleveurs à poudre SteriWare®



Fabriqué et emballé en salle blanche.

- ▶ Emballage individuel
- ▶ Conformés contact alimentaire
- ▶ Utilisables en zone ATEX
- ▶ Numéro de lot sur chaque emballage
- ▶ Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- ▶ Disponibles soit pointe fermée soit pointe ouverte
- ▶ Vendus par 20
- ▶ En PEHD



Pointe fermée			Non stérile		Stérile	
Long. chambre (mm)	Long. totale (mm)	Vol. prélèvement	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
500	600	125 ml	114104	75,30 -	114105	87,70 -
850	950	200 ml	114102	127,50 -	114103	135,30 -

Pointe ouverte			Non stérile		Stérile	
Long. chambre (mm)	Long. totale (mm)	Vol. prélèvement	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
300	400	75 ml	114098	69,80 -	114099	86,20 -
500	600	125 ml	114100	86 -	114101	90,80 -
850	950	200 ml	114096	105,70 -	114097	133,90 -



### Pots

Voir page 63



## Préleveurs à poudre à aspiration SteriWare®

- Pour le prélèvement à un endroit précis
- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformés contact alimentaire
- Utilisables en zone ATEX
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendus par 20
- En PEHD



Vol. pointe (ml)	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
1	500	21	114259	97 -	114260	111,30 -
1	1000	21	114267	120,10 -	114268	148,80 -
5	500	21	114261	97 -	114262	111,30 -
5	1000	21	114269	120,10 -	114270	148,80 -
10	500	21	114263	97 -	114264	111,30 -
10	1000	21	114271	120,10 -	114272	148,80 -
20	500	21	114265	97 -	114266	111,30 -
20	1000	21	114273	120,10 -	114274	148,80 -
20	1500	21	114354	277,40 -	114355	63,90 -

SOLIDES & GRANULÉS

## Préleveurs mono ou multi points SteriWare®

- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformés contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendus par 20
- En PEHD



### Mono point



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Vol. prélèvement	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
620	26	50 ml	114249	127,10 -	114250	136,60 -
970	26	50 ml	114251	150,50 -	114252	166,10 -
1000	40	100 ml	114275	201,10 -	114276	263,70 -

### Multi points (3 entrées)



Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Vol. prélèvement	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
620	26	100 ml	114253	135,50 -	114254	145,40 -
970	26	170 ml	114255	158,30 -	114256	177,70 -
1000	40	500 ml	114257	217,50 -	114258	235,30 -

## Préleveurs AccuPod®

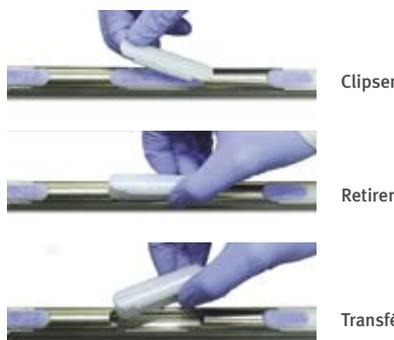
- Combinaison entre dosette à usage unique et un préleveur inox 316
- Diminution erreur échantillonnage lors de son transfert
- Echantillon reste dans la dosette jusqu'à son utilisation
- Conformés FDA et contact alimentaire
- 2 volumes 1 et 5 ml livrés avec couvercle
- Disponibles en version 10<sup>-6</sup>



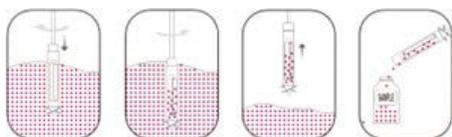
Longueur (mm)	Diamètre (mm)	1 port		3 ports	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
600	25	114494	668,20 -	114498	765 -
1000	25	114495	709,50 -	114499	847,60 -
1500	25	114496	825,20 -	114500	880,70 -
2000	25	114497	806,30 -	114501	999,90 -

### Accessoires

Volume (ml)	Unités/ carton	Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
1	50	114490	91,90 -	114491	99,70 -
5	50	114492	91,90 -	114493	99,70 -



## Préleveurs pour citerne



- > En inox ou en aluminium
- > Longueur 150 cm avec rallonge possible de 100 cm (x2)
- > Chambre d'échantillon facilement démontable
- > Diamètre chambre : 40 cm
- > Diamètre spirale : 90 cm
- > Volume 400 ml

Référence	Matière	€ HT
671072	Aluminium	1465 -
795683	Inox 1.4301	4825 -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
795684	Allonge de 100 cm en acier inox pour préleveur citerne en inox	195,90 -

## Préleveur Milky d'après EN ISO 707



- > Pour prélèvement des poudres de lait selon normes DIN et IDF (International Dairy Federation)
- > En inox
- > Profondeur de perçage : 385 mm
- > Diamètre : 28 mm
- > Autoclavable

Référence	Désignation	€ HT
671041	Préleveur d'échantillon Milky	386 -

## Préleveurs IceSampler



- > Pour des prélèvements d'échantillons dans un produit congelé
- > Préleveur en inox
- > Autoclavables



Référence	Désignation	L (mm)	Vol (ml)	€ HT
671042	Préleveur pour produits surgelés	300	50	1130 -
671043	Préleveur pour produits surgelés	550	50	1207 -
671049	Préleveur pour produits surgelés	1050	50	1281 -

## Préleveurs monopoint inox



- > Pour prélèvement granulé ou poudre
- > En inox 316
- > Simple à nettoyer
- > Embout interchangeable
- > Diamètre 25 mm

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	€ HT
114402	600	20	308,10 -
114403	1000	20	387,20 -
114404	1500	20	552,50 -

### Embouts interchangeables



- > 3 au choix : standard, pointu ou rond (pour limiter les risques de casse)
- > En inox

Référence	Type	€ HT
114405	Standard	40,70 -
114406	Pointu	40,10 -
114407	Rond	141,70 -

## Préleveurs Powderthief Inox

- Pour prélèvement poudre
- En inox 316
- Tige à compléter par embout de prélèvement
- Simple d'utilisation



### Corps de préleveur

Référence	Longueur totale (mm)	Poids (g)	€ HT
<b>Diamètre 12,5 mm</b>			
114369	370	350	187,70 -
114370	665	540	196 -
114371	1065	795	206,60 -
114372	1565	1020	240,80 -
114373	2065	1485	286,90 -
<b>Diamètre 19 mm</b>			
114379	680	1075	226,70 -
114380	1080	1580	243,20 -
114381	1580	2080	271,50 -
114382	2080	2620	419,10 -
<b>Diamètre 25 mm</b>			
114388	680	1250	301 -
114389	1080	1780	321,10 -
114390	1580	2510	345,90 -
<b>Diamètre 32 mm</b>			
114391	680	1600	290,40 -
114392	1080	2300	328,20 -
114393	1580	3200	375,40 -
114394	2080	4000	517,10 -

### Accessoires - Goupillon

- En nylon
- Poignée en aluminium



Référence	Longueur (mm)	Ø mini tube (mm)	Ø max tube (mm)	€ HT
114120	600	7	14	12,60 -
114121	1100	7	14	19 -
114122	1600	7	14	24,10 -
114123	2100	7	14	27,20 -
114124	600	15	30	13,20 -
114125	1100	15	30	19,70 -
114126	1600	15	30	24,10 -
114127	2100	15	30	26,30 -
114128	600	30	45	12,60 -
114129	1100	30	45	19,70 -
114130	1600	30	45	24,10 -
114131	2100	30	45	26,30 -

### Embout pour préleveur

Référence	Volume (ml)	€ HT
<b>Diamètre 12,5 mm</b>		
114374	0,25	33,40 -
114375	0,5	33,40 -
114376	0,75	33,40 -
114377	1	33,40 -
114378	1,5	49,60 -
<b>Diamètre 19 mm</b>		
114383	2	38,70 -
114384	3	38,70 -
114385	5	38,70 -
114386	8	38,70 -
114387	10	38,70 -
<b>Diamètre 25 mm</b>		
114395	10	51,90 -
114396	20	51,90 -
114397	25	51,90 -
<b>Diamètre 32 mm</b>		
114398	20	54,70 -
114399	25	54,70 -
114400	50	54,70 -
114401	100	102,70 -



## Grattoirs - racleurs SteriWare®



- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Certifiés contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non stérile
- Vendus par 100



Longueur lame (mm)	Largeur lame (mm)	Dimension totale (mm)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
150	40	260	144188	124,60 -	144189	137,70 -
200	45	300	144190	128,70 -	144191	137,90 -

## Grattoirs - racleurs SteriWare®



- Fabriqués et emballés en salle blanche
- Emballage individuel
- Certifiés contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non stérile
- Modèle blanc en HDPE, modèle bleu en polypropylène
- Vendus par 100



Longueur lame (mm)	Largeur lame (mm)	Dimension totale (mm)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
75	75	190	144192	124,60 -	144193	134,60 -
75	75	190	144196*	121 -	144197*	172 -
110	110	225	144194	146,60 -	144195	157 -

\* En polypropylène bleu.

## Grattoirs - racleurs détectables



- En polypropylène bleu
- Détectables au rayon X et aux détecteur de métaux
- Emballage individuel
- Fabriqués en salle blanche
- Agréés contact alimentaire
- Vendus par 4

Référence	Longueur lame (mm)	Largeur lame (mm)	Longueur totale (mm)	€ HT/ carton
114318	200	45	310	15 -
114319	110	110	225	15,50 -

## Sondes à fromage Burkle



Idéale pour le prélèvement, à des fins de contrôle qualité, de substances pâteuses

- En inox 1.4301
- Stérilisables
- Forme demi coque avec arêtes vives

Référence	Profondeur (mm)	€ HT
795804	110	113,40 -
671077	150	204 -

## Sondes fromage



- En acier chromé nickelé
- Poignée en plastique

Référence	Profondeur prélèvement (mm)	Ø prélèvement (mm)	Longueur tot. (mm)	€ HT
491434	125	85	190	181,60 -
491435	140	80	205	188,50 -
491436	150	80	225	197 -

## Sachets d'échantillonnage Twirl'em

- Stériles
- Fermeture facilitée
- Conformes EPA/FDA/USDA/HACCP
- DNase/RNase et pyrogènes free
- Gamme Twirl'bleue : détectable et reconnu facilement lors d'un contrôle visuel
- Gamme Ecolo : sac biodégradable



### Fermeture avec 2 fils ronds - bout recouvert

Référence	Dimensions L x l (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192816	76 x 127	63	60	1000	250 -
192015	76 x 178	63	130	1000	207 -
192817	89 x 178	76	210	1000	250,90 -
192818	114 x 190	63	355	1000	264,60 -
192018	114 x 229	63	450	1000	229 -
192019	114 x 305	63	800	1000	257 -
192819	114 x 382	63	1200	1000	307,40 -
192009	140 x 229	76	650	1000	275 -
192820	140 x 229	101	650	1000	322,50 -
192020	140 x 382	76	1500	1000	346 -
192016	178 x 305	76	1650	1000	346 -
192821	178 x 305	101	1650	1000	426,10 -
192823	178 x 382	76	2500	1000	478,80 -

### Fermeture avec 2 fils ronds - bout recouvert - imprimé

Référence	Dimensions L x l (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192824	76 x 127	63	60	1000	243,70 -
192022	76 x 178	63	130	1000	201 -
192825	89 x 178	76	210	1000	265,60 -
192826	114 x 190	63	355	1000	294,10 -
192037	114 x 229	63	450	1000	337 -
192827	114 x 305	63	800	1000	321,30 -
192828	114 x 382	63	1200	1000	335,80 -
192829	140 x 229	76	650	1000	317,60 -
192830	140 x 229	101	650	1000	353,70 -
192831	140 x 382	76	1500	1000	394,40 -
192021	178 x 305	76	1650	1000	330 -
192832	178 x 305	101	1650	1000	490,50 -
192834	178 x 382	76	2500	1000	474,50 -

### Fermeture avec 1 fil rond et 1 fil plat - bout recouvert

Référence	Dimensions L x l (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192835	76 x 178	63	130	1000	228,20 -
192836	114 x 229	63	450	1000	286,40 -
192837	140 x 229	76	650	1000	310,30 -
192838	140 x 305	76	1080	1000	438,30 -
192002	178 x 305	76	1650	1000	485 -
192839	178 x 305	101	1650	1000	568,40 -
192840	254 x 305	101	2250	1000	628,70 -
192001	254 x 382	101	4000	1000	701 -
192001B	254 x 382	101	4000	250	171,90 -

### Fermeture avec 1 fil rond et 1 fil plat - bout recouvert - imprimé

Référence	Dimensions L x l (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192842	76 x 178	63	130	Cs/1000 (2x500)	271,10 -
192843	114 x 229	63	450	Cs/1000 (2x500)	315,20 -
192844	140 x 229	76	650	Cs/1000 (2x500)	349,60 -
192845	140 x 305	76	1080	Cs/1000 (2x500)	428 -
192846	178 x 305	76	1650	Cs/1000 (4x250)	447,30 -
192011	178 x 305	101	1650	Cs/1000 (4x250)	521 -
192010	254 x 305	101	2250	Cs/1000 (4x250)	601 -
192036	254 x 382	101	4000	Cs/1000 (4x250)	797 -

### Fermeture avec 2 fils plat - bouts recouverts

Référence	Dimensions L x l (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192847	305 x 305	101	3000	Cs/250	233,70 -
192013	305 x 356	101	4250	Cs/250	313 -
192848	305 x 406	101	5500	Cs/250	276,80 -
192849	305 x 457	101	6750	Cs/250	297,30 -
192850	305 x 508	101	8000	Cs/250	318,20 -
192851	305 x 610	101	10500	Cs/250	346,60 -
192852	305 x 711	101	13000	Cs/250	389,50 -
192854	382 x 508	101	12000	Cs/250	456 -
192017	382 x 610	101	15000	Cs/250	371 -

### Fermeture avec 2 fils plats - bouts recouverts - imprimé

Référence	Dimensions L x l (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192012	305 x 305	101	3000	Cs/250	244 -
192855	305 x 356	101	4250	Cs/250	260,10 -
192856	305 x 406	101	5500	Cs/250	267,40 -
192857	305 x 457	101	6750	Cs/250	280,20 -
192858	305 x 508	101	8000	Cs/250	289,60 -
192859	305 x 610	101	10500	Cs/250	353,10 -
192860	305 x 711	101	13000	Cs/250	394 -
192861	382 x 508	101	12000	Cs/250	419,20 -
192862	382 x 610	101	15000	Cs/250	455,70 -

### Gamme Twirl'em BLUE



Référence	Dimensions L x l (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
192023	229 x 114	1000	227 -
192024	229 x 140	1000	245 -
192025	305 x 178	1000	326 -

## Sacs Twirl'em Eco

- Fabriqués à partir de PEBD vierge
- Biodégradables (entre 9 mois et 5 ans)
- Numéro de tracabilité

- Stériles
- Fermeture facilitée

### Fermeture à 2 fils ronds - clair

Référence	Dimensions L x l (mm)	Épaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192026	76 x 178	63	130	1000	166,30 -
192028	114 x 229	63	450	1000	253 -
192031	140 x 229	76	650	1000	267 -
192027	140 x 229	101	650	1000	250 -
192030	140 x 382	76	1500	1000	302 -
192032	178 x 305	76	1650	1000	312 -
192029	178 x 305	101	1650	1000	415 -
192033	178 x 305	76	2500	1000	372 -
192096	305 x 305	101	3000	250	234,10 -
192097	305 x 356	101	4250	250	254,80 -
192098	305 x 406	101	5500	250	273 -
192099	305 x 457	101	6750	250	297,80 -
192801	305 x 508	101	8000	250	319 -
192802	305 x 610	101	10500	250	334,90 -
192083	305 x 711	101	13000	250	242,30 -
192085	382 x 508	101	12000	250	609,50 -
192086	382 x 610	101	15000	250	470 -

### Fermeture à 2 fils rond - avec zone d'impression

Référence	Dimensions L x l (mm)	Épaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192076	76 x 127	63	60	1000	258,70 -
192077	76 x 178	63	130	1000	258,90 -
192079	114 x 229	63	450	1000	323,10 -
192035	140 x 229	76	650	1000	392 -
192078	140 x 229	101	650	1000	390,90 -
192081	178 x 305	76	1650	1000	446,20 -
192080	178 x 305	101	1650	1000	526 -
192807	305 x 305	101	3000	250	243,70 -
192808	305 x 356	101	4250	250	251 -
192809	305 x 406	101	5500	250	257,70 -
192810	305 x 457	101	6750	250	270 -
192811	305 x 508	101	8000	250	278,30 -
192812	305 x 610	101	10500	250	340,40 -
192813	305 x 711	101	13000	250	379,80 -
192814	382 x 508	101	12000	250	404,30 -
192815	382 x 610	101	15000	250	439,20 -

### Fermeture 1 fil rond et 1 plat - clair

Référence	Dimensions L x l (mm)	Épaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192083	76 x 178	63	130	1000	242,30 -
192084	114 x 229	63	450	1000	310,30 -
192087	140 x 229	76	650	1000	342,90 -
192086	140 x 305	76	1080	1000	470 -
192088	178 x 305	76	1650	1000	454 -
192085	178 x 305	101	1650	1000	609,50 -
192082	254 x 305	101	2250	1000	674,10 -
192014	254 x 384	101	4000	1000	872 -

### Fermeture 1 fil rond et 1 plat - imprimé

Référence	Dimensions L x l (mm)	Épaisseur (µm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
192091	76 x 178	63	130	1000	290,70 -
192092	114 x 229	63	450	1000	338 -
192094	140 x 229	76	650	1000	363,80 -
192095	178 x 305	76	1650	1000	479,70 -
192093	178 x 305	101	1650	1000	555,50 -
192089	254 x 305	101	2250	1000	672 -
192090	254 x 384	101	4000	1000	742,70 -

## Sacs multi-usages ClearLine®

ClearLine



- En HDPE translucide, épaisseur 0,45 µm
- Pour une utilisation jusqu'à 121 °C

Référence	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
076056	350 x 530	50	7,40 -
076057	500 x 930	50	17 -

### Barrettes de fermeture **ASTUCE**

Voir chapitre 3



## Sachets Steribag Bleu



- Sachet et fermeture scellés bleus
- Prévention des corps étrangers
- Polyéthylène bleu
- Etanches
- Avec champ d'inscription



Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
795840	650	229 x 140	500	500	399 -
795841	1650	305 x 178	250	500	290 -

## Sachets Steribag Cleanroom



- Stériles, double emballage
- Exempt de RNase, DNase et toute substance pyrogène
- Polyéthylène transparent
- Etanches
- Avec champ d'inscription



Référence	Dimensions L x l (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795842	305 x 114	800	500	645 -
795843	305 x 178	1650	250	399 -

## Sachets zip pour plat témoin

Sacs zip avec zone d'identification stérile.

- Large zone d'ouverture : 180 mm
- Taille l x H = 180 x 250 mm : permet d'échantillonner plusieurs centaines de grammes voire des portions entières
- Fermeture facilitée par le zip
- Zone d'identification : inscription direct au stylo ou au feutre (pas besoin d'étiquette supplémentaire)
- Résistent aux plats chauds



Référence	Désignation	€ HT les 1000
853081C	Sacs ZIP de prélèvement avec zone d'identification stérile	172,90 -

## Sachets inviolables SteriBag Premium



- Sachets stériles irradiés aux rayons gamma
- Fermeture intégrée
- Identification grâce au code de suivi
- Conviennent au contact alimentaire

Réf.	Désignation	L x l (mm)	Contenance (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795661	Sachets de conditionnement stériles SteriBag Premium	200 x 145	300	100	242 -

## Sacs ZIP

- En polyéthylène
- Pour produits alimentaires, chimiques, pharmaceutiques
- Vendus par 100



Réf.	Dimensions (mm)	€ HT
144055	100 x 140	3,30 -
144056	150 x 230	6,60 -
144057	200 x 280	9,20 -
144058	250 x 350	14,90 -
144059	330 x 460	20,80 -



## Sachets Whirl-Pak



Le conteneur universel pour échantillons.

- Sachets en polyéthylène basse densité, non autoclavables
- Les résines utilisées sont des résines FDA et USDA approuvées pour le contact alimentaire
- Livrés stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Fermeture des sachets par des languettes métalliques
- Parfaitement étanches (pour le transport)
- Les volumes cités restent approximatifs
- La capacité des sachets est mesurée lorsque les languettes sont tournées trois fois autour du sachet
- Ne doivent pas être utilisés à des températures supérieures à 82 °C
- Pour le stockage de liquides, de poudres, d'aliments et d'échantillons divers



### Compatibilité sachets/portoirs

Référence	Portoirs compatibles
052900	A B C E I
052901	A B C E G I
052902	A B C E G I
052903	D F H
052904	D F
052905	D H
052906	D H
052907	D F
052908	H
052909	H
052910	H
052911	H
052912	-
052913	-
052914	A B C E I
052915	A B C E I
052916	A B C E G I
052917	D F
052918	D H
052919	D H
052920	H
052921	-
052922	-

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit

Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Épaisseur (µm)	Unités/carton	€ HT/carton
<b>Sachets standard</b>					
052900	7,5 x 12,5	60	57	500	115,20 -
052901	7,5 x 18,5	120	57	500	126,10 -
052902	9,5 x 18	210	76	500	136,60 -
052903	13 x 19	390	76	500	171,40 -
052904	11,5 x 23	540	64	500	167,90 -
052905	15 x 23	720	76	500	218 -
052906	15 x 23	720	102	500	274 -
052908	12,5 x 30,5	810	76	500	226 -
052909	12,5 x 38	1080	76	500	258 -
052910	15 x 38	1260	76	500	305 -
052911	19 x 38	2070	76	500	344 -

### Sachet avec poche

052907	15 x 25	720	64	500	250 -
--------	---------	-----	----	-----	-------

### Sachets avec zone de marquage

052914	6,5 x 12,5	30	57	500	124 -
052915	7,5 x 12,5	60	57	500	126,10 -
052916	7,5 x 18,5	120	57	500	129,80 -
052917	7,5 x 18,5	120	64	500	129,80 -
052918	9,5 x 18	207	-	500	149,40 -
052919	13 x 19	384	-	500	195,40 -
052920	11,5 x 23	540	64	500	181 -
052921	11,5 x 23	540	64	500	176,40 -
052922	15 x 23	720	76	500	238 -
052923	15 x 23	720	102	500	298 -
052924	12,5 x 30,5	798	-	500	253 -
052925	19 x 30	1650	102	500	401 -
052926	19 x 38	2041	-	500	401 -

### Sachets avec fond stable

052927	7,5 x 18,5	120	64	500	162,30 -
052928	11,5 x 23	540	76	500	246 -

### Sachets pour échantillons de grande taille

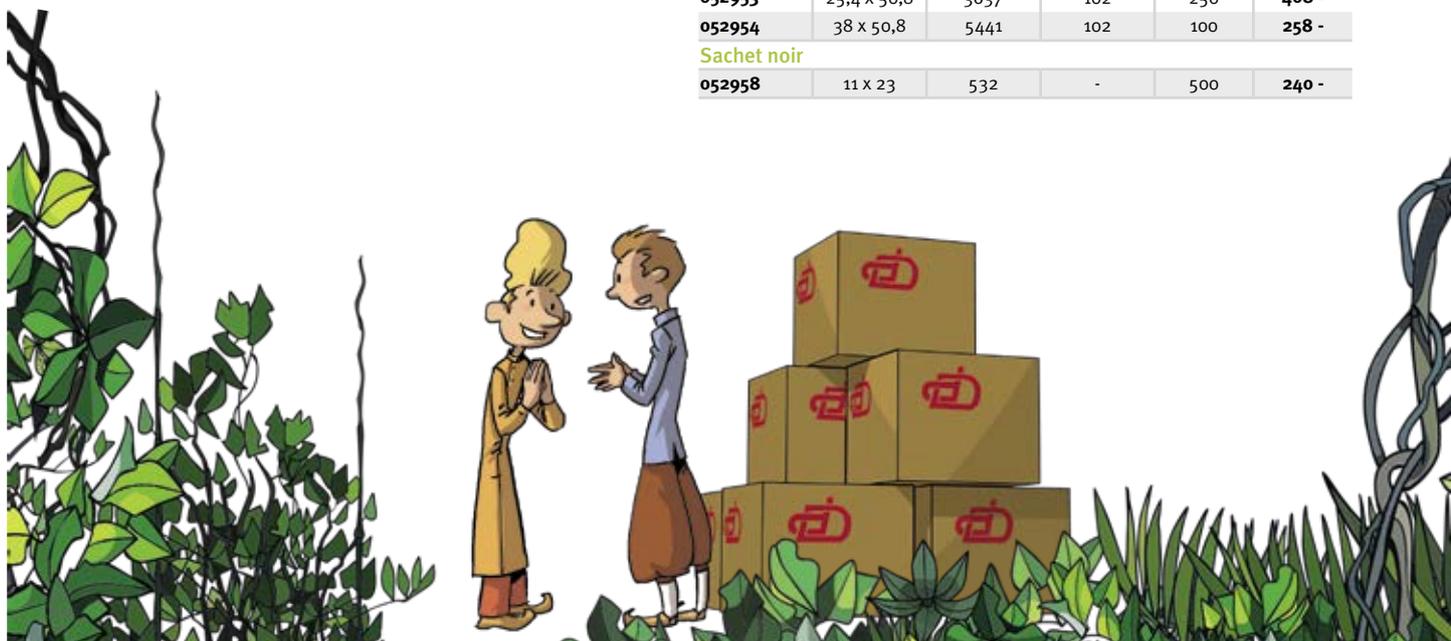
052929	25,4 x 38	2721	102	250	340 -
052930	25,4 x 50,8	3637	102	250	408 -
052931	38 x 50,8	5441	102	100	258 -

### Sachet noir

052932	11 x 23	532	-	500	240 -
--------	---------	-----	---	-----	-------

### Portoirs pour sachets Whirl Pack

Réf.	Type	Grille	Dimensions (cm)	Nombre de cases	Dimensions cases (cm)	€ HT
052923	A	Double	18 x 33 x 8,7	21	3,8 x 5,1	85,50 -
052924	B	Double	18 x 23 x 8,7	15	3,8 x 5,1	74,90 -
052925	C	Double	25 x 25,4 x 8,7	30	3,8 x 5,1	91,40 -
052926	D	Double	26 x 25,4 x 9	12	8,25 x 6,35	90,80 -
052927	E	Double	18 x 28 x 8,7	18	3,8 x 5,1	70,70 -
052928	F	Double	34 x 27,3 x 10,2	20	6,35 x 6,35	98,30 -
052929	G	Simple	18 x 32,4 x 8,7	18	5,1 x 5,1	98,30 -
052930	H	Double	35 x 23,5 x 11	6	11,4 x 11,4	113,20 -
052931	I	Double	22 x 15 x 8	15	4,45 x 3,8	68,90 -



## Sachets Minigrip

### Sachets Minigrip



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	Unités/ carton	€ HT/ carton
060523	40 x 60	60	6 mm	Sans	100	1000	44,40 -
060501	60 x 80	60	8 mm	Sans	100	1000	40,90 -
060502	80 x 120	60	8 mm	Sans	100	1000	50,60 -
060705	80 x 120	100	8 mm	Sans	50	500	43,40 -
060590	85 x 180	60	8 mm	4 mm	50	1000	60,30 -
060589	100 x 100	60	8 mm	Sans	100	1000	59,40 -
060503	100 x 150	60	8 mm	Sans	100	1000	65,80 -
060704	100 x 150	100	8 mm	Sans	50	500	57,70 -
060504	120 x 180	60	8 mm	Sans	50	1000	80,20 -
060599	120 x 180	100	8 mm	Sans	50	500	63,90 -
060524	140 x 170	60	8 mm	Sans	50	1000	110,90 -
060585	150 x 180	60	8 mm	Sans	50	1000	93,40 -
060588	150 x 200	60	8 mm	Sans	50	1000	97,50 -
060505	160 x 220	60	8 mm	Sans	50	1000	103,50 -
060598	160 x 220	100	8 mm	Sans	50	500	85,50 -
060583	180 x 250	60	8 mm	Sans	50	1000	124,50 -
060506	180 x 350	60	8 mm	Sans	50	1000	144,30 -
060538	200 x 200 (aéroport)	60	8 mm	Sans	50	1000	122,60 -
060586	200 x 250	60	8 mm	4 mm	50	1000	136,40 -
060525	200 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	187,80 -
060587	220 x 280	60	8 mm	4 mm	50	1000	164,70 -
060526	230 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	226 -
060580	230 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	406 -
060591	250 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	201 -
060596	250 x 320	100	8 mm	4 mm	50	500	139,10 -
060584	250 x 350	60	8 mm	Sans	50	1000	212 -
060582	270 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	285 -
060521	300 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	346 -
060597	300 x 400	100	8 mm	4 mm	50	500	155,20 -
060522B	350 x 450	60	8 mm	6 mm	50	500	284 -

Sachets en polyéthylène avec liseré rouge sur la fermeture à glissière.

- Trou de suspension de 8 mm de diamètre
- Livrés par 1000
- Existents en version simple, avec plage d'écriture ou à poche kangourou
- La plage d'écriture est séparée en trois bandes, écriture possible au stylo à bille
- Les modèles à poche kangourou permettent l'insertion de documents d'accompagnement

### Sachets Minigrip PE antistatiques



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	€ HT* les 1000
060531	70 x 100	75	Sans	Sans	50	102,90 -
060532	100 x 150	75	Sans	Sans	50	144,70 -
060533	150 x 220	75	Sans	Sans	50	196,20 -
060534	180 x 250	75	Sans	Sans	50	229 -
060535	200 x 350	75	Sans	Sans	50	342 -
060536*	300 x 400	75	Sans	Sans	50	448 -

\* Réf. 060536 : vendue par 500 (prix pour 500 sachets).

### Sachets Minigrip PE anti-UV



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	€ HT les 1000
060527	70 x 100	75	Sans	Sans	50	92,20 -
060528	100 x 150	75	Sans	Sans	50	126 -
060529	150 x 220	75	Sans	Sans	50	174,60 -
060530	200 x 300	75	Sans	Sans	50	236 -

### Sachets à plage d'écriture



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	€ HT les 1000
060500	60 x 80	60	8 mm	Sans	100	52,60 -
060519	80 x 120	60	8 mm	Sans	100	88 -
060514	100 x 150	60	8 mm	Sans	100	80,20 -
060515	120 x 180	60	8 mm	Sans	50	96 -
060516	160 x 220	60	8 mm	Sans	50	122,70 -
060517	230 x 320	60	8 mm	6 mm	50	207 -
060592	150 x 180	60	8 mm	Sans	50	113,20 -
060593	180 x 250	60	8 mm	Sans	50	139,30 -
060594	300 x 400	60	8 mm	4 mm	50	254 -
060595	300 x 450	60	8 mm	4 mm	50	287 -

### Sachets double poche kangourou



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	€ HT les 1000
060706	150 x 180 + 160	50	8 mm	Sans	50	168,70 -
060508	160 x 220 + 160	50	8 mm	Sans	50	193,70 -
060509	180 x 250 + 170	50	8 mm	Sans	50	217 -

## Sachets Minigrip (suite)

### Sachets à curseur Topmatic®



- En polypropylène, transparents et brillants
- Ouverture et fermeture avec curseur, pratique, rapide et sûre

Référence	Dimensions L x P + SDF*(mm)	Epaisseur (µm)	Unités/carton	€ HT/carton
060550	125 x 90	75	250	85,50 -
060551	180 x 110	75	250	96,50 -
060552	220 x 115 + SDF 15	75	250	114,70 -
060553	200 x 150	75	250	116,80 -
060554	250 x 170	75	250	131,20 -
060555	240 x 320	75	250	132,40 -
060556	265 x 280 + SDF 30	75	250	132,40 -
060557	320 x 230	75	250	137 -
060558	360 x 250	75	250	143,70 -
060559	350 x 450 + SDF 30	75	250	170,80 -

\* SDF : Soufflet de fond

### Sachets Doypack®



Dimensions L x P + SDF*(mm)	En PET à zip			En aluminium à zip		
	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
85 x 125 + 2 x 25	-	-	-	060568B	500	131,20 -
110 x 160 + 2 x 32	060561B	500	156 -	060569B	500	188 -
130 x 190 + 2 x 35	060562B	500	208 -	060570B	500	231 -
160 x 230 + 2 x 40	060563B	500	250 -	-	-	-
180 x 255 + 2 x 45	060564B	500	307 -	060571B	500	399 -
210 x 270 + 2 x 55	060565B	500	391 -	060572B	500	518 -
250 x 300 + 2 x 65	060566B	500	515 -	060573B	500	681 -
300 x 330 + 2 x 80	060567B	500	813 -	-	-	-

### Sacs tient debout PURE BAG



- Stériles
- Etanches
- Fermeture filaire
- Fait en PEBD
- Conformes FDA, USDA
- Température utilisation : -100 à +80°C
- Vendus par 1000

Référence	Volume (ml)	Longueur (mm)	Largueur (mm)	Epaisseur (µm)	€ HT/carton
114472	400	102	229	102	290,10 -
114473	600	152	229	89	339,40 -

### Sacs tient debout Steribag



- Stables
- Etanches
- Stériles sans Rnase, DNase
- Avec zone inscription
- Vendus par 250

Référence	Volume (ml)	Longueur (mm)	Largueur (mm)	€ HT/carton
796055	400	229	114	296 -
795905	600	229	152	308,60 -

### Sachets RollBag®



- Sac de prélèvement tout terrain
- Stériles par rayon gamma
- Fermeture par sticker
- Fermeture étanche
- Résistant film en polystylik résistant à la perforation
- Soudure résistance au malaxage
- Agréés contact alimentaire
- Avec zone de marquage



Largueur (mm)	75	110	110	140	110	140	175	175	250	250	380
Hauteur (mm)	200	200	250	230	300	330	300	400	380	500	560
Epaisseur (µm)	70	70	70	70	70	70	70	70	110	110	110
Volume (ml)	120	350	600	650	800	900	1600	220	2800	3500	13500
Nombre de sticker	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Unités/carton	500	500	500	500	500	500	500	250	250	250	250
Référence	112024	112025	112026	112027	112028	112029	112030	112031	112032	112033	112034
€ HT/carton	88,90 -	97 -	107,10 -	111,10 -	113,10 -	133,30 -	139,40 -	161,60 -	163,60 -	200 -	266,60 -

## Micro-spatules SteriWare®



**NOUVEAU**



- Pour l'échantillonnage de très petites quantités de poudres et granulés
- Fabriquées et emballées en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformes contact alimentaire
- En polystyrène blanc, rouge ou bleu ou en PEHD qui offre une meilleure résistance aux produits chimiques
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendues par 100



Volume (ml)	Dimensions lame (mm)	Longueur totale (mm)	Stérile	Polystyrène blanc		Polystyrène rouge		Polystyrène bleu		PEHD	
				Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,3	4 x 40	170	Non	144173	71 -	-	-	-	-	-	-
0,3	4 x 40	170	Oui	144174	75,10 -	-	-	144181	71,20 -	-	-
0,5	6 x 40	170	Non	144175	88,20 -	-	-	-	-	-	-
0,5	6 x 40	170	Oui	144176	99,10 -	144179	100,30 -	144182	71,20 -	-	-
2	13 x 40	170	Non	144177	64,50 -	-	-	-	-	144184	88,20 -
2	13 x 40	170	Oui	144178	76,60 -	144180	74,50 -	144183	71,20 -	144185	94,50 -

## Spatules (micro) détectables



**NOUVEAU**



- En polypropylène bleu
- Détectables au rayon X et aux détecteur de métaux
- Emballage individuel
- Fabriquées en salle blanche
- Agréées contact alimentaire
- Vendues par 4

Référence	Longueur totale (mm)	Dimension spatule (mm)	€ HT/ carton
114317	175	40 x 13	4,90 -

## Spatules détectables



**NOUVEAU**



- En polypropylène bleu
- Détectables au rayon X et aux détecteur de métaux
- Emballage individuel
- Fabriquées en salle blanche
- Agréées contact alimentaire
- Vendues par 4

Référence	Longueur lame (mm)	Ouverture (mm)	Longueur totale (mm)	€ HT/ carton
114315	150	20	248	8 -
114316	250	20	345	9 -

## Spatules blanches plates SteriWare®

- Pour la distribution et l'échantillonnage de petites quantités de poudres et granules
- Pour agiter
- Fabriquées et emballées en salle blanche
- Emballage individuel
- Conformes contact alimentaire
- En polystyrène blanc
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) ou non
- Vendues par 100



**NOUVEAU**



Référence	Dimensions lame (mm)	Longueur totale (mm)	Stérile	€ HT
144171	13 x 40	170	Non	60,90 -
144172	13 x 40	170	Oui	70,20 -

## Spatules forme coupe SteriWare®



- > Spécialement adaptées pour le prélèvement des poudres et des granulés
- > Sa forme en coupe lui permet de retenir la poudre
- > Fabriquées et emballées dans salle blanche
- > Emballage individuel
- > En polystyrène blanc, rouge ou bleu
- > Agréées contact alimentaire
- > Numéro de lot sur chaque emballage
- > Disponibles stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- > Pointe fermée
- > Vendues par 100



Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	PS Blanc		PS Rouge		PS Bleu							
		Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile						
150	230	114237	66,70 -	114238	77,60 -	114245	115,50 -	114246	128,60 -	114241	70,80 -	114242	89,60 -
250	330	114239	100,60 -	114240	123,60 -	114247	124,50 -	114248	138,60 -	114243	124,50 -	114244	141,40 -

## Spatules forme V SteriWare®



- > Fabriquées et emballées dans salle blanche
- > Emballage individuel
- > En polystyrène blanc ou rouge
- > Agréées contact alimentaire
- > Numéro de lot sur chaque emballage
- > Disponibles stérile (10<sup>-6</sup>) ou non
- > 2 modèles :  
Type 1 : pointe ouverte  
Type 2 : pointe fermée ; sa forme lui permet de rester en équilibre.  
Elle peut ainsi être posée sur une table, une balance etc...
- > Vendues par 100

### Spatule pointe ouverte

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Ouverture 10 mm - non stérile		Ouverture 10 mm - stérile		Ouverture 20 mm - non stérile		Ouverture 20 mm - stérile	
		Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
100	200	114197	82,90 -	114198	100,20 -	114203	85,10 -	114204	102,30 -
150	230	114199	84,80 -	114200	101,20 -	114205	86,90 -	114206	103,20 -
250	330	114201	86,30 -	114202	110,50 -	114207	90,60 -	114208	114,80 -

### Spatule pointe fermée - ouverture 10 mm

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Vol. (ml)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
100	200	1,5	114215	82,90 -	114216	99,50 -
150	230	2,5	114217	84,80 -	114218	101,20 -
250	330	4	114219	86,30 -	114220	110,50 -

### Spatule pointe fermée - ouverture 20 mm

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Vol. (ml)	Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
100	200	10	114209	85,10 -	114210	101,50 -
150	230	15	114211	86,90 -	114212	103,20 -
250	330	25	114213	90,60 -	114214	114,80 -

### Spatule rouge pointe ouverture - ouverture 20 mm

- > Utilisable en zon ATEX 0, 1 et 2
- > Vendu par 100

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
150	230	114231	115,50 -	114232	128,60 -
250	330	114233	124,50 -	114234	138,60 -



## Spatules pour poudre SteriWare®

- Fabriquées et emballées dans salle blanche
- Emballage individuel
- En polystyrène blanc, HDPE ou polypropylène bleu
- Pour industrie pharmaceutique et agro-alimentaire
- Agréées contact alimentaire
- Numéro de lot sur chaque emballage
- Disponibles stérile ( $10^{-6}$ ) ou non
- Conviennent pour une utilisation en zone ATEX
- 2 modèles : avec ou sans couvercle de fermeture
- Vendues par 100



### En polystyrène blanc sans couvercle

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
150	230	114221	65 -	114222	74,90 -
250	330	114223	101,70 -	114224	125,70 -

### En polystyrène blanc avec couvercle

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
150	230	114235	163 -	114236	200,70 -

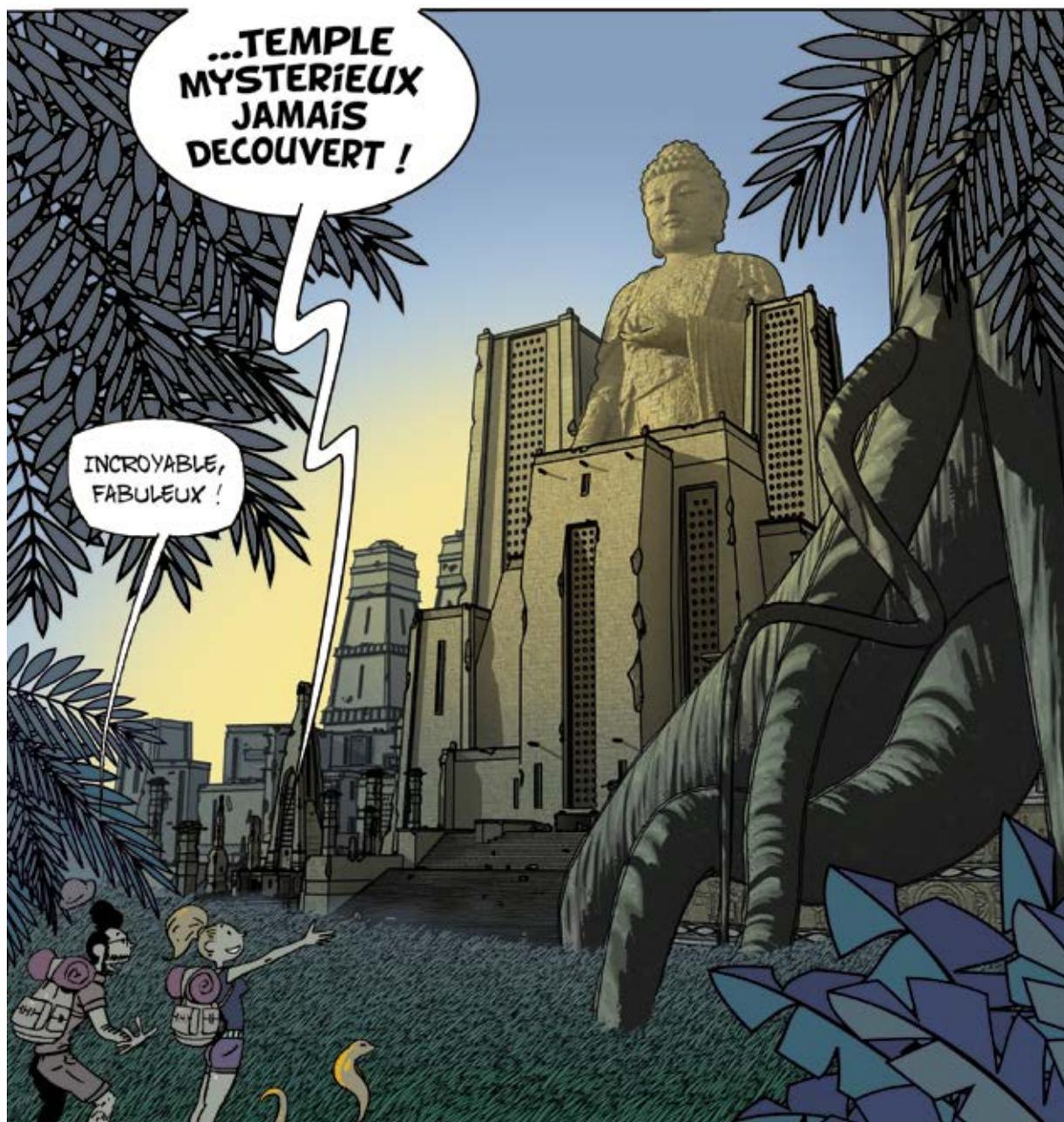
### En PEHD blanc

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
150	230	114229	72,50 -	114230	87,40 -

### En polypropylène bleu

Longueur lame (mm)	Longueur totale (mm)	Non stérile		Stérile	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
150	230	114225	70,80 -	114226	89,60 -
250	330	114227	127 -	114228	141,40 -

SOLIDES & GRANULÉS



## Cuillères spatules triangulaires



En acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	Ø tige (mm)	L x l cuillère (mm)	€ HT
076509	150	30 x 13	5	35 x 15	12,10 -
076510	180	30 x 13	5	35 x 15	12,70 -
076511	210	30 x 13	5	35 x 15	13,80 -
076512	250	30 x 13	5	35 x 15	16 -
076513	300	30 x 13	5	35 x 15	17,20 -
076468	210	35 x 20	8	65 x 28	14,90 -
076514	250	35 x 20	8	65 x 28	20,70 -
076515	300	35 x 20	8	65 x 28	23 -
076516	400	35 x 20	8	65 x 28	28,60 -
076517	500	35 x 20	8	65 x 28	35,10 -
076518	190	26 x 22	13	20 x 13	10,60 -

## Cuillères spatules verseuses type Analyse



Cuillère spatule type labo, verseuse. 1 coté conique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	€ HT
076500	200	35 x 23	6,90 -

## Spatules en inox type analyse



Une des extrémités est rectangulaire et plate, l'autre en forme de cuillère. Deux longueurs : 235 mm et 500 mm.

Référence	Longueur (mm)	€ HT
001809	235	9,80 -
001810	500	26,60 -

## Cuillères et spatules en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et anti-magnétique.



Référence	Longueur (mm)	Dimensions spatule (mm)	Diamètre manche (mm)	€ HT
491015	150	26 x 16	-	21,20 -
491016	180	32 x 24 / 27 x 20	-	43,70 -
491017	150	25 x 20 / 22 x 11	-	42,40 -
491018	150	25 x 20	-	30,30 -
491019	120	28 x 6	2,5	14,40 -
491020	150	30 x 9	3,5	16,30 -
491021	180	35 x 9	3,5	17,70 -
491022	210	38 x 9	3,5	22 -
491049	190	20 x 10	-	51,70 -
491050	120	25 x 4	2	11,40 -
491051	150	36 x 9	3,5	13 -
491052	180	38 x 9	3,5	14,90 -
491053	210	40 x 12	4	25,20 -
491054	200	110 x 18	-	37,40 -



## Micro-cuillères et micro-spatule



Référence	Désignation	€ HT
491027	Micro-cuillère 140 mm	27,20 -
491028	Micro-spatule 150 mm	16,30 -
491029	Micro-spatule 140 mm	24,10 -

491027 - Micro-cuillère  
491029 - Micro-spatule  
491028 - Micro-spatule

SOLIDES  
à GRANULÉS

# PARMI LES MARQUES DISTRIBUÉES PAR DOMINIQUE DUTSCHER



SOLIDES  
& GRANULÉS

# LES CLÉS DU PRÉLÈVEMENT



## ACCESSOIRES

• Bacs, boîtes	87 à 88
• Plateaux	89
• Barrettes, pinces	90
• Bidons, bonbonnes, jerricans	91 à 96
• Bouteilles	96 à 97
• Biocollecteurs, brûleurs	98 à 99
• Étiquettes	100
• Compteurs, décompteurs, minuteurs	101
• Cutters, glacières	102
• Goupillons	103
• Portoirs	104
• Sachets	105
• Paniers de transport, portoirs, plateaux	106 à 107
• Stylos, marqueurs	108

## Bacs avec couvercle

En polypropylène (PP) ou en polyéthylène basse densité (LDPE).

### ► Modèle LDPE

- A parois épaisses : 3,9 mm
- Résistant à la plupart des acides, alcools et bases
- Bonne résistance à l'abrasion

### ► Modèle PP

- A parois épaisses : 4,6 mm
- Bonne résistance à la plupart des solvants organiques
- Autoclavable

Référence	Capacité (l)	Matériau	L x l x h (cm)	€ HT
028990	8	LDPE	20 x 20 x 20	114 -
028991	23	LDPE	36 x 25 x 25	264 -
028992	27	LDPE	31 x 31 x 31	147 -
028993	42	LDPE	46 x 31 x 31	419 -
028994	8	PP	20 x 20 x 20	178,90 -
028995	23	PP	36 x 25 x 25	379 -
028996	27	PP	31 x 31 x 31	258 -



## Bacs de transport

► En HDPE blanc

► Superposables

### Forme basse

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	€ HT
391043	10	310 x 415 x 97	18,60 -
391044	16	350 x 540 x 115	32,70 -
391045	20	410 x 458 x 143	35,30 -

### Forme basse avec trous de drainage

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	€ HT
391046	16	350 x 540 x 115	37,20 -

### Forme haute

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	€ HT
391047	20	315 x 415 x 200	34,30 -
391048	46	365 x 595 x 255	63,20 -
391049	72	438 x 695 x 306	93,40 -
391050	100	500 x 585 x 445	126,80 -



## Bacs rectangulaires empilables

► Bacs en HDPE contact alimentaire

► Empilables avec ou sans couvercle

► Renforts verticaux, angles arrondis limitant les zones de rétention

► Couvercle coiffant en option

► Lavables en machine

► Compatibles avec les socles 6 roues références 212056 et 212057

### Bacs rectangulaires

Volume (l)	Dimensions L x l x p (mm)	Poids (kg)	Blanc	Gris	€ HT
12	400 x 300 x 165	0,83	211987	211980	17 -
15	400 x 300 x 215	1,09	211988	211981	20,40 -
25	600 x 400 x 165	1,41	211989	211982	29,30 -
35	600 x 400 x 217	1,6	211990	211983	32,70 -
55	600 x 400 x 315	2,2	211991	211984	42,90 -

### Couvercles

Désignation	Dimensions L x l x p (mm)	Poids (kg)	Blanc	Gris	€ HT
Pour bac 12 - 15 l	400 x 300 x 30	0,42	211992	211985	10,20 -
Pour bac 25 - 35 - 55 l	600 x 400 x 35	0,86	211993	211986	20,40 -



## Abaisse-Langue



- ▶ En bois
- ▶ Contact lisse
- ▶ Extrémités arrondies
- ▶ Non stériles, à usage unique

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
046009	Abaisse-langue en bois	150 x 18	100	5,40 -
534801	Abaisse-langue en bois ECO	150 x 18 x 2,2	100	2,90 -
534802	Abaisse-langue en bois ECO emb. unitaire	180 x 21 x 2,35	100	7,50 -

## Bacs antibactériens HACCP



- ▶ Bacs en HDPE, empilables, avec poignées
- ▶ Livrés avec couvercles
- ▶ Conformes HACCP contact alimentaire
- ▶ Lavables en machine, angles arrondis, pas de zone de rétention
- ▶ Étiquette de suivi pour la traçabilité
- ▶ Effet biocide jusqu'à 2 ans par libération d'ions argent (film antibactérien)



Capacité (l)	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Bleu	€ HT
12	405 x 300 x 180	1,25	212037	85,70 -
15	405 x 300 x 228	1,51	212040	101,10 -
35	600 x 400 x 230	2,46	212046	172,90 -
55	600 x 400 x 334	3,05	212049	209 -

## Boîtes en polypropylène

### Bacs en polypropylène empilables



- ▶ Gradués
- ▶ Pour une utilisation de - 40 °C à + 100 °C

Référence	Bacs seuls		Couvercles seuls pour bacs			€ HT
	L x l x h (mm)	€ HT	Coloris Bleu	Coloris Vert	Coloris Jaune	
039606	265 x 325 x 100	15,60 -	039657	039658	039659	7,80 -
039607	265 x 325 x 150	16,50 -	039657	039658	039659	7,80 -
039608	176 x 325 x 100	7,50 -	039660	039661	039662	7,40 -
039609	176 x 325 x 150	8,10 -	039660	039661	039662	7,40 -

### Boîtes hermétiques



- ▶ En polypropylène
- ▶ Résistantes de -40 °C à +90 °C
- ▶ Étiquette permanente intégrée

Référence	Dimensions L x l x H (mm)	Volume (l)	Unités/carton	€ HT/carton
540023	325 x 176 x 150	6	6	157,70 -
540024	325 x 265 x 150	10	6	233 -

## Boîtes en plastique multi-usages



- ▶ En polypropylène haute résistance
- ▶ Adaptées aux produits agroalimentaires
- ▶ Fermeture inviolable, étanchéité parfaite
- ▶ Coloris standard cristal
- ▶ Livrées avec couvercles

Référence	Dimensions ext. ø x h ou L x l x h (mm)	Volume (ml)	€ HT/carton
039997	95 x 64,3	280	2,60 -
039998	95 x 83,5	365	2,50 -
040002	95 x 118	520	5,70 -
040003	118 x 87,5	565	4,10 -
040005	133 x 130	1180	7,80 -
540140	128 x 128 x 89	900	1,30 -

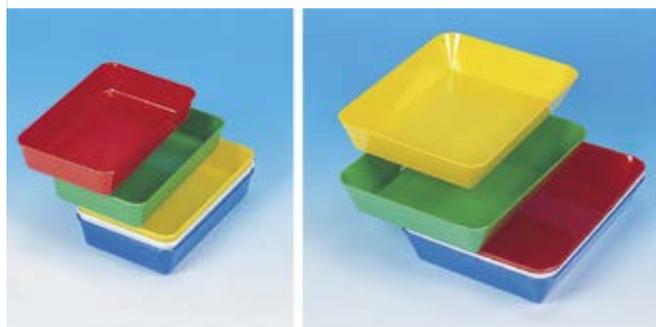
## Plateaux pour le transport ou le stockage

► En polystyrène anti-choc

Référence	Dimensions (mm)	€ HT
391028	151 x 201 x 21	5,90 -
391029	151 x 303 x 21	6,80 -
391030	252 x 353 x 21	10,20 -
391031	254 x 254 x 21	8,20 -
391032	151 x 201 x 41	6,60 -
391033	151 x 303 x 42	7,30 -
391034	253 x 353 x 41	11,40 -
391035	252 x 252 x 42	8,90 -
391036	151 x 202 x 81	6,80 -
391037	151 x 303 x 81	8,30 -
391038	252 x 352 x 81	16,50 -
391039	252 x 252 x 82	10,10 -
391040	300 x 409 x 21	15,20 -
391041	300 x 409 x 42	15,20 -
391042	299 x 408 x 81	16,80 -



## Plateaux de transport de matériel



► Encastrables pour un gain de place ► En polystyrène de couleur  
► Deux dimensions

Coloris	Modèle L x l x h int. : 175 x 100 x 34 mm	Modèle L x l x h int. : 210 x 151 x 40 mm
Blanc	-	039420
Jaune	039416	039421
Vert	039417	039422
Bleu	039418	039423
Rouge	039419	039424
Unité d'emb.	10	10
€ HT	48,10 -	93 -

## Plateaux péniche

► Plateaux empilables  
► Avec poignées de transport  
► L x l x h ext. :  
260 x 169 x 52 mm /  
L x l x h int. :  
230 x 158 x 48 mm



Coloris	Violet	Orange	Bleu	Blanc	Vert	Rose	€ HT
Référence	040147	040148	040149	040150	040151	040152	9,10 -

## Plateaux en acier inox 304

### Plateau à instruments



Dimensions L x l x h (mm)	Réf.	€ HT
210 x 160 x 25	910030	19,50 -
268 x 190 x 30	910031	26,50 -
313 x 218 x 31	910032	36,20 -
365 x 265 x 33	910033	42,20 -
208 x 109 x 15	910034	12,90 -
209 x 150 x 15	910035	16,20 -

### Plateau fin



Dimensions L x l x h (mm)	Réf.	€ HT
254 x 165 x 18	910040	20,10 -
432 x 295 x 19	910042	62,50 -
487 x 323 x 13	910043	85,80 -

### Plateau long avec couvercle



Dimensions L x l x h (mm)	Réf.	€ HT
217 x 78 x 38	910036	30,20 -
400 x 75 x 49	910038	86,90 -
438 x 113 x 54	910039	92,90 -



Plateau simple avec couvercle

### Plateau simple

Dimensions L x l x h (mm)	Sans couvercle		Avec couvercle	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
209 x 158 x 76	-	-	910000	44 -
223 x 126 x 45	910016	22,10 -	910001	35,80 -
270 x 218 x 50	910021	39,10 -	-	-
323 x 265 x 63	910026	56,10 -	-	-

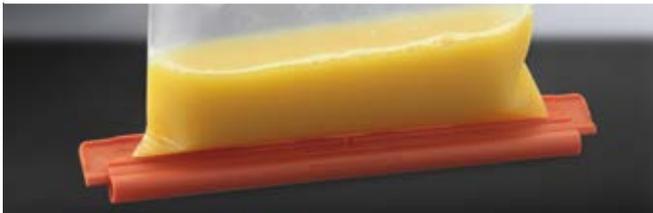
## Barrettes de fermeture



Pour fermer les sacs stomacher par un système de clip.

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités / carton	€ HT / carton
150332	130 (clip blanc) / 160 (clip vert)	80 / 100	50	119,90 -
140827	195 (clip blanc) / 225 (clip vert)	400	50	147,10 -
150312	395 (clip blanc) / 450 (clip vert)	3500	50	176,80 -
688238	230 (clip bleu) / 197 (clip blanc)	80 / 400	1000	715 -
688238A	230 (clip bleu) / 197 (clip blanc)	80 / 400	200	148,20 -

## Barrettes de fermeture



- ▶ Angle arrondi
- ▶ Compatibles avec tous les portoirs
- ▶ Etanchéité totale
- ▶ Pas de remontée par capillarité
- ▶ Stérilisables, lavables
- ▶ 2 modèles : pour sac 100/400 ml et sac de 3500 ml



Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton
633306B	Pour sac stomacher 80/100 - 400 ml	50	106,10 -
633307	Pour sac stomacher 3500 ml	50	154,90 -

## Pinces de fermeture



- ▶ Pratiques
- ▶ Pour fermeture hermétique
- ▶ Rouge ou bleu
- ▶ Longueur totale : 250 mm
- ▶ Longueur fermeture : 100 mm

Référence	Couleur	Unités / carton	€ HT / carton
853314	Bleu	10	104,20 -
853374	Rouge	10	102,40 -

## Pinces de fermeture universelle



- ▶ Adaptées pour tous types de membranes
- ▶ Conseil : choisir une pince plus longue de 4 à 10 mm que la largeur à plat de la membrane

Largeur (mm)	50	70	110	150
Blanc	059523	059528	059520	059533
Rouge	059524	059529	059521	059534
Jaune	059525	059530	059522	059535
Bleu	060617	059531	-	-
Vert	059526	059532	-	-
Noir	059527	060631	-	-
Unités/carton	10	10	10	10
€ HT/carton	204 -	239 -	238 -	261 -



## Réservoirs de stockage rond / rectangulaire

- Fabrication sans soudure
- En polyéthylène basse densité
- Incassables
- Soit rectangulaire soit rond
- Livrés sans couvercle
- Agréés contact alimentaire



### Modèle rectangulaire

Vol. (l)	Dim. intérieures L x l x H (mm)	Epaisseur (mm)	Réf.	€ HT	Couvercle adapté	
					Réf.	€ HT
13	220 x 220 x 410	5	795925	409,80 -	795946	247,10 -
23	540 x 370 x 130	5	795848	289 -	795947	512,40 -
40	390 x 190 x 620	5	795849	328 -	795948	341,80 -
45	600 x 600 x 165	5	795926	564,80 -	795949	677,40 -
48	400 x 400 x 300	5	795927	525,60 -	795950	466,80 -
50	1000 x 320 x 160	5	795928	547,40 -	795951	724,70 -
56	315 x 315 x 635	5	795929	597,70 -	795952	393 -
70	460 x 310 x 570	5	795930	658 -	795953	463,80 -
85	600 x 340 x 480	5	795931	719 -	795954	551,10 -
90	600 x 400 x 410	6	795932	779,60 -	795955	539,10 -
100	780 x 460 x 320	6	795933	835 -	795956	689,70 -
115	500 x 400 x 600	6	795934	884,80 -	-	-
118	600 x 250 x 820	6	795935	944,20 -	795957	492,70 -
130	710 x 330 x 560	6	795936	940 -	795958	591,90 -
150	600 x 400 x 630	6	795937	1000,70 -	795959	573,90 -
155	600 x 500 x 560	6	795938	1051,20 -	795960	632 -
165	780 x 500 x 420	6	795939	1028,80 -	795961	734,30 -
190	600 x 400 x 800	6	795940	1188,80 -	795962	573,90 -
250	1000 x 600 x 450	6	795941	1409,60 -	795963	973,30 -
260	800 x 600 x 600	7	795942	1659,20 -	795964	806 -
285	600 x 600 x 820	7	795943	1735,60 -	795965	724,70 -
320	1000 x 400 x 800	7	795944	1885 -	795966	898,60 -
400	860 x 560 x 840	7	795945	2155,40 -	795967	903 -

### Modèle rond

Vol. (l)	Dim. intérieures (Ø x H) mm	Epaisseur (mm)	Réf.	€ HT	Couvercle adapté	
					Réf.	€ HT
14	245 x 325	5	795969	376,60 -	795968	228,10 -
25	310 x 390	5	795971	409,80 -	795970	228,10 -
30	310 x 430	5	795973	421 -	795972	240,60 -
35	320 x 530	5	795975	453,40 -	795974	266,40 -
50	410 x 480	5	795977	491,40 -	795976	266,40 -
55	310 x 915	5	795979	547,40 -	795978	223,80 -
60	410 x 530	5	795981	505 -	795980	261,60 -
80	430 x 590	5	795983	547,40 -	795982	266,40 -
85	390 x 710	5	795985	556,40 -	795984	261,80 -
100	470 x 680	5	795987	619,40 -	795986	266,40 -
110	540 x 540	6	795989	657,10 -	795988	333,10 -
120	470 x 720	6	795991	684,40 -	795990	261,80 -
145	600 x 510	6	795993	706 -	795992	331,30 -
150	550 x 730	6	795995	793,20 -	795994	325,30 -
160	60 x 1020	6	795997	829,80 -	795996	266,40 -
180	540 x 820	6	795999	857,40 -	795998	331,30 -
200	560 x 840	6	796039	890,40 -	796038	325,30 -
205	800 x 440	6	796041	918 -	796040	506,40 -
210	540 x 950	6	796043	955,80 -	796042	325,30 -
250	550 x 1040	6	796045	1051,20 -	796044	325,30 -
290	740 x 770	6	796047	1254,30 -	796046	399 -
300	690 x 830	6	796049	1216,90 -	796048	399 -
400	760 x 1050	6	796051	1861,40 -	796050	399 -
850	970 x 1170	7	796053	3415,80 -	796052	898,60 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
795924	Raccord filetage 3/4"	181,90 -
670176	Robinet StopCock	46,50 -
090006	Robinet d'écoulement Compact	27,10 -



REGARDE CES FRESQUES. JE VOIS BIEN TA PEINE À LIRE. MAIS ELLES SONT PLUTÔT CLAIRES...



CETTE CIVILISATION MYTHIQUE ÉTAIT TRÈS EN AVANCE SUR SON TEMPS. ON VOIT QU'ELLE MAÎTRISAIT LA BIOLOGIE CELLULAIRE, LA GÉNÉTIQUE, L'IMMUNOLOGIE...

## Bidons faible encombrement conducteur



- En polyéthylène haute densité noir conducteur antistatique
- Pour zones antidéflagrantes
- Conformes aux directives et normes ATEX 137, TRBS215 et CENELEC 50404
- Grande stabilité avec nervures et paroi épaisse
- Poignée ergonomique
- Avec ou sans tubulure filetée 3/4"

Référence	Volume (l)	Tubulure	Robinet Stopcock	Dimensions bidon L x P x h (mm)	€ HT
795852	5	Oui	Oui	65 x 335 x 335	125 -
795827	5	Non	Non	65 x 335 x 335	85,20 -
795829	5	Oui	Non	65 x 335 x 335	89,60 -
795853	10	Oui	Oui	125 x 335 x 335	151 -
795828	10	Non	Non	125 x 335 x 335	113 -
795830	10	Oui	Non	125 x 335 x 335	117,70 -

### Lot antistatique ①

- Pour mettre à la terre le bidon lors de travaux avec produits inflammables

Référence	Désignation	€ HT
795568	Lot antistatique	80,80 -

### Bouchon Stopcock ②

- En polyamide conducteur
- Pour raccord 3/4"
- Avec bec, dispositif orientable anti goutte
- Avec bec réducteur pour cols de flacon diamètre 6-8 mm

Référence	Désignation	€ HT
795831	Bouchon Stopcock	46,20 -

## Bonbonnes ultra-fine



Retrouvez tous les accessoires et kits sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

- En polypropylène transparent
- Avec ou sans tubulure filetée 3/4" pour robinet
- Bidon sans robinet stérilisable en autoclave
- Avec graduations au litre en relief
- Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option (seulement pour les bidons de 5 l)
- Disponible en option : robinet StopCock avec bec orientable anti-goutte et robinet d'écoulement Compact s'adaptant sur des bidons à tubulure filetée 3/4"

Référence	Adaptée pour robinet	Volume (l)	L x p x H (mm)	Ø col (mm)	€ HT
090004	Non	5	65 x 335 x 335	41	55,10 -
090005	Oui	5	65 x 335 x 335	41	46,30 -
795764	Non	10	125 x 335 x 335	41	56 -
795765	Oui	10	125 x 335 x 335	41	59,20 -

## Bonbonnes en polypropylène



- Avec ou sans robinet
- Agréés contact alimentaire
- Autoclavables
- TSE / BSE free



Volume (l)	Robinet	Ø x h (mm)	Référence	€ HT
10	Non	250 x 390	114054	27,40 -
10	Oui	250 x 390	114055	38,90 -
20	Non	290 x 530	114056	38,90 -
20	Oui	290 x 530	114057	53,60 -

## Bidons HDPE

- Bidon de stockage ou de transport
- Avec agrément pour le transport UN et bouchon original
- Bouchon fileté (robinet disponible en option)

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Filetage	Couleur	€ HT
795832	2,5	153x 115 x 208	DIN45	Blanc	7 -
14270005	5	190 x 145 x 251	DIN50	Blanc	14 -
795854	10	230 x 190 x 310	DIN50	Blanc	13,60 -
14270020	20	290 x 246 x 385	DIN60	Bleu	46,80 -
795855	30	320 x 284 x 435	DIN60	Bleu	51,80 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
795833	Bouchon DIN45 avec robinet	13,80 -
795834	Bouchon DIN45	1,10 -
795856	Bouchon DIN50 avec robinet	15 -
795858	Bouchon DIN50	1,20 -
795857	Bouchon DIN60 avec robinet	16,70 -
795859	Bouchon DIN60	2,50 -



## Bidons à col large et étroit, avec ou sans robinet

En HDPE, parois épaisses (2 mm), très solides.

### Bidons à col étroit avec ou sans robinet

- Peuvent être utilisés à température inférieure à 0 °C
- Modèles avec robinet : robinet 85P de 3/4"
- Filetage profond de 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite

Vol. (l)	Ø x h (mm)	Ø col (mm)	Nombre poignée	Bidons sans robinet		Bidons avec robinet	
				Référence	€ HT	Référence	€ HT
5	170 x 345	62,5	1	391326A	16,80 -	391330A	25,90 -
10	210 x 425	62,5	1	391327A	25,80 -	391331A	29,10 -
25	280 x 565	95,5	2	391328A	53,90 -	391332A	63,10 -
50	350 x 700	95,5	2	391329A	83,80 -	391333A	105,50 -

### Bidons à col large sans robinet

- En HDPE, parois épaisses (2 mm), très solides
- Pour liquide ou poudre
- Col large pour faciliter le remplissage et la vidange
- Livrés avec obturateurs pour une meilleure étanchéité
- Avec 1 ou 2 poignées solides pour le transport

Référence	Volume (l)	Ø x h (mm)	Diamètre col (mm)	€ HT
391231A	5	170 x 340	94	18,10 -
391235A	10	210 x 415	108	24,70 -



### Accessoire

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
391334	Robinet anglais avec attache 3/4"	2	9,10 -

## Bidons empilables

- En HDPE
- Utilisables pour le contact avec les aliments
- Avec une poignée pratique pour le transport
- Bouchon avec fermeture de sûreté selon les normes DIN
- Les trois volumes (5, 10 et 20 litres) sont conformes à l'homologation ONU pour le transport de substances liquides dangereuses

Référence	Volume (l)	Dimensions (mm)	DIN	Unités/carton	€ HT/carton
391337	2	175 x 155 x 115	GL 45	48	238 -
391338C	5	250 x 195 x 150	GL 51	40	292 -
391339	10	320 x 225 x 195	GL 51	24	270 -
391340	20	370 x 295 x 245	GL 51	6	119,30 -



## Bonbonnes avec robinet



- En HDPE
- Volume de 10 litres et 20 litres
- Parfait pour les espaces réduits
- Utilisables pour le contact avec les aliments
- Poignée pratique pour le transport
- Position du robinet qui permet le positionnement vertical du bidon
- Simplifient le conditionnement et le transport des liquides

Référence	Volume (l)	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
391335	10	380 x 300 x 160	5	153,60 -
391336	20	470 x 370 x 180	4	138,40 -

## Jerrican en HDPE contact alimentaire



- Bec verseur incorporé de longueur 170 mm
- Non adaptés au transport et stockage d'hydrocarbures

Référence	Vol. (l)	L x l x h (mm)	€ HT
212068	20 l	320 x 200 x 460	66,90 -

## Jerricans ronds à poignée



- Autoclavable
- Étanches
- En polypropylène ou en LDPE
- Avec ouverture placée sur le côté pour faciliter le versement des liquides

Référence	Capacité (l)	Matériau	€ HT
029438	4	PP	30,50 -
029439	8	PP	45,40 -
029450	4	LDPE	21 -
029383	8	LDPE	31,20 -

## Bonbonnes larges ouverture à poignée



- En HDPE, coloris naturel
- Bouchon en polypropylène diamètre 100 mm
- Graduées

Référence	Capacité (l)	Ø int. (mm) col	Ø ext. (mm) bouteille	Hauteur (mm) avec / sans bouchon	€ HT
029448	10	88	250	343 / 338	44,90 -
029449	15	88	269	389 / 379	73 -
028677	20	88	287	493 / 480	76,50 -

## Bonbonnes rectangulaires HDPE à robinet



- Forme rectangulaire
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Graduations moulées
- Avec poignée en acier inoxydable
- En polypropylène haute densité

Capacités nominales (l.)	9	20
Dimensions (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Référence	029131	029132
€ HT	100,10 -	146,40 -

## Bonbonnes à usage unique HDPE

Référence	Capacité (l)	Ø x h (mm)	Bouchon	Poignées	€ HT
030091	20	284 x 502	83B	Acier inox*	92,80 -
128030	33	381 x 546	83B	Moulées	187,80 -

- En HDPE
- Stériles
- Certifiées USP classe VI



### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
030092	Poignée en acier inox pour bonbonne 20 litres	32,80 -

\* Vendues séparément

## Bonbonnes Nalgene

- En polypropylène, HDPE ou LDPE
- Étanches, pour le stockage d'eau distillée ou de réactifs
- 2 poignées, avec ou sans robinet
- Graduées par 5 litres et par gallon
- Modèle en PP à autoclaver vides, avec le bouchon non vissé (à part) (PP autoclavable/LDPE non autoclavable/HDPE non autoclavable)

Volume	4	10	15	20	25	50
Ø x h (mm)	154 x 330	250 x 389	285 x 419	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Bouchon	38-430	83B	83B	83B	83B	83B

Bonbonne en PP, sans robinet

Référence	-	028618	-	028621	-	028565
€ HT	-	70,30 -	-	118 -	-	210 -

Bonbonne en PP, avec robinet

Référence	-	028002	-	028003	-	028574
€ HT	-	127,90 -	-	161,20 -	-	278 -

Bonbonne en LDPE, sans robinet

Référence	-	029440	029441	029442	029443	029444
€ HT/unité	-	48,20 -	63,40 -	81,40 -	78,20 -	208 -

Bonbonne en LDPE, avec robinet

Référence	029135	028422	-	028624	029445	029291
€ HT	53,30 -	84,20 -	-	125,80 -	158,10 -	223 -



Sans robinet

Avec robinet



Saisissez la référence sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) pour retrouver notre procédure d'autoclavage

## Bouteille avec anse



- En polypropylène
- Agréée contact alimentaire
- Étanche
- 4 litres
- Livrée par 6



Référence	h x l x Ø int. (mm)	Unité/carton	€ HT/carton
114058	305 x 150 x 90	6	72,10 -

## Bouteille pour poudre et liquide 1 litre



- Étanche aux poudres et aux liquides
- Emballage individuel en salle blanche
- Stérile (SAL 10<sup>-6</sup>)
- Corps en PEHD, bouchon en PP
- Col large (52 mm)
- Agréée contact alimentaire
- Pack de 30



Réf.	Désignation	Unité/carton	€ HT/carton
144186	Bouteille 1 l étanche aux liquides et aux poudres emballée individuellement	30	149,80 -

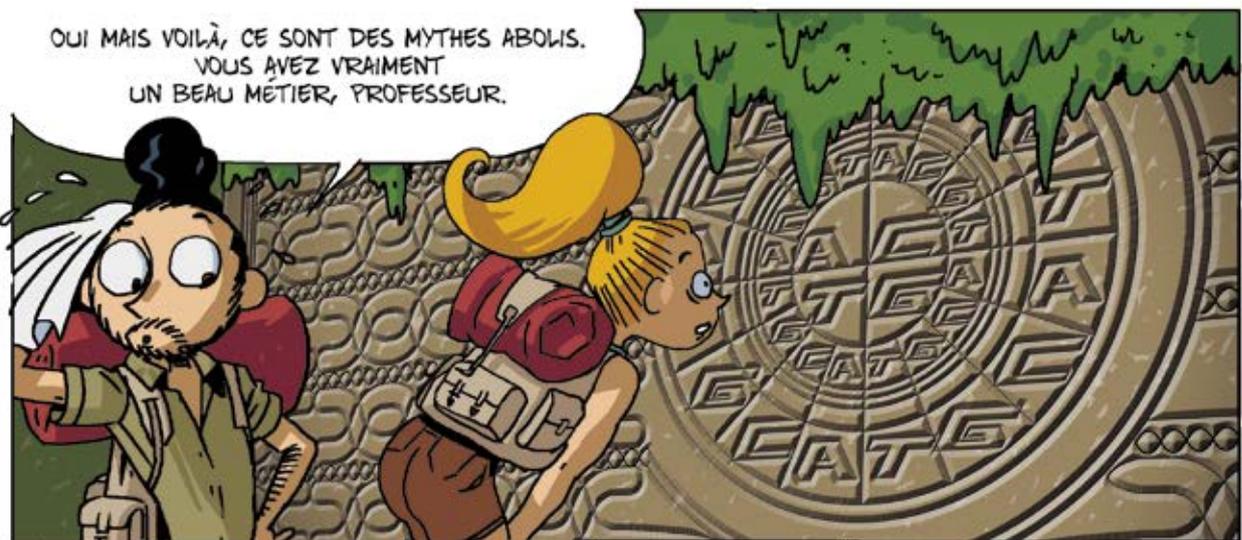
## Bonbonnes rectangulaires

- Bouchon en polypropylène
- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation
- Carboys en PP autoclavable à 121 °C



Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Matériau	Couleur	Robinet	Ø bouchon (mm)	€ HT	
311100	128 x 170 x 304	2,5	HDPE	Ambré	Non	83	113 -	
311101	128 x 170 x 304			Blanc	Non	83	82 -	
311102	128 x 170 x 307		PETG	Transparent	Non	83	113 -	
311103	128 x 170 x 307		PP	Blanc	Non	83	82 -	
311104	131 x 220 x 417	5	HDPE	Ambré	Non	83	120,70 -	
311105	131 x 270 x 415			Oui	83	154,70 -		
311107	131 x 220 x 417			Non	83	89,70 -		
311108	131 x 270 x 417		Oui	83	120,70 -			
311106	131 x 220 x 417		PP	Ambré foncé	Non	83	139,20 -	
311109	131 x 220 x 417			Blanc	Non	83	89,70 -	
311110	131 x 270 x 417	10	PETG	Transparent	Non	83	120,70 -	
311111	131 x 220 x 417			Non	83	167,10 -		
311112	162 x 273 x 495		HDPE	Ambré	Oui	83	198,10 -	
311113	162 x 293 x 496			Non	83	165,80 -		
311114	162 x 273 x 495		PP	Blanc	Oui	83	167,10 -	
311115	162 x 293 x 495			Non	Col sanitaire	307 -		
311116	162 x 293 x 487		PP	Blanc	Non	83	125,10 -	
311117	162 x 273 x 496			Oui	83	179,40 -		
311118	162 x 293 x 496		PETG	Transparent	Non	83	213 -	
311119	162 x 273 x 501			Non	120	213 -		
311120	205 x 345 x 640	20	HDPE	Ambré	Oui	83	282 -	
311121	205 x 345 x 614			Non	120	166,90 -		
311122	205 x 345 x 640			Blanc	Oui	120	261 -	
311123	205 x 345 x 640			Non	83	166,90 -		
311124	205 x 345 x 614		PP	Blanc	Oui	83	255 -	
311125	205 x 345 x 640			Non	120	254 -		
311126	205 x 345 x 640		PP	Blanc	Non	120	175,10 -	
311127	205 x 345 x 640			Oui	120	255 -		
311128	205 x 345 x 640			Non	Col sanitaire	421 -		
311129	205 x 345 x 605			Non	83	175,10 -		
311130	205 x 345 x 615		PC	Transparent	Oui	83	255 -	
311131	205 x 345 x 614			Non	120	306 -		
311132	205 x 345 x 640			PETG	Transparent	Non	120	254 -
311133	205 x 345 x 640			HDPE	Ambré	Non	120	363 -
311134	250 x 433,2 x 771	Oui	120		371 -			
311135	250 x 433,2 x 771	Blanc	Non		120	283 -		
311136	250 x 433,2 x 771	Oui	120		371 -			
311137	250 x 433,2 x 771	PP	Blanc		Non	120	283 -	
311138	250 x 433,2 x 771		Oui		120	371 -		
311139	250 x 433,2 x 771	75	HDPE	Blanc	Non	120	419 -	
311140	250 x 433,2 x 736			Non	Col sanitaire	540 -		
311141	365 x 475 x 762		PP	Blanc	Non	120	638 -	
311142	365 x 475 x 761			Non	120			

OUI MAIS VOILÀ, CE SONT DES MYTHES ABOLIS.  
VOUS AVEZ VRAIMENT  
UN BEAU MÉTIER, PROFESSEUR.



## Grandes bouteilles rondes large ouverture



En HDPE non autoclavable ou en polypropylène autoclavable.  
Pour le transport de poudre ou l'échantillonnage d'eau.

Capacité (l)	Ø x h (mm)	Ø (mm) bouchon	HDPE	€ HT	Polypropylène	€ HT
2	119 x 244	100	029330A	20,50 -	029032A	24,90 -
4	153 x 288	100	029533A	30 -	029534A	33,30 -

## Grandes bouteilles carrées large ouverture



- > En polypropylène autoclavable ou en HDPE
- > Bouchon en polypropylène blanc
- > Avec poignées moulées intégrées

Référence	Capacité (l)	Matériau	Bouchon (mm)	€ HT
029356A	4	PP	100	34,40 -
029535A	4	HDPE	100	22,40 -

## Bouteilles PTFE blanc



- > Conforme USP
- > Excellente résistance chimique
- > Paroi lisse
- > Résistants à 400 °C

Référence	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
144040	1	16	27	7,70 -
144041	5	22	35	11,20 -
144042	10	26	50	15,70 -
144043	25	33	61	20,10 -
144044	50	43	76	24,80 -
144045	100	52	88	35,30 -
144046	250	67	115	45,40 -
144047	500	80	150	68,70 -
144048	1000	100	185	106,30 -
144049	2000	120	240	193,20 -



## Bouteilles aluminium



- > Avec bouchon inviolable
- > Avec joint pour assurer l'étanchéité

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	€ HT
144027	50	30 x 65	1,20 -
144028	100	40 x 115	1,30 -
144029	250	55 x 160	1,60 -
144030	500	75 x 195	2,40 -
144031	1000	85 x 250	3,20 -



## Biocollecteur Microflow α



Tête	En aluminium
Boîtier	En polyuréthane
Débit	30 ; 60 ; 90 ; 100 ; 120 l / min
Mode échantillonnage	Manuel, séquentiel, automatique
Volume d'air échantillonné	Pour le mode séquentiel et automatique : Sélectionnable de 1 à 2000 litres par pas de 1 litre Pour le mode manuel de 1 à > 2000 litres
Position d'échantillonnage	Vertical ou horizontal
Démarrage	Manuel ; différé ou grâce à la télécommande IR
Mémoire	160 échantillons
Sortie	USB pour connexion à un PC (option)
Ajustage	Possible (option)
Dimensions (L x l x H)	310 x 130 x 170 mm
Poids	1,9 kg

Vérification de la qualité microbiologique de l'air.

- **Quantification du nombre de germes**
- **2 modèles possibles soit ø 60 mm soit ø 90 mm**

Livré avec une valise de transport, une tête en aluminium supplémentaire, chargeur, télécommande IR, mini chalumeau, mode d'emploi et un protocole d'étalonnage.

Référence	Désignation	€ HT
118001	Biocollecteur Microflow α livré en valise avec tête diamètre 60 mm	2856 -
118000	Biocollecteur Microflow α livré en valise avec tête diamètre 90 mm	4196 -

### Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT
778608	Boîte pré coulé diamètre 90 mm PCA	20	23,20 -
778584	Boîte pré coulé diamètre 90 mm VRBL	20	24,20 -
778585	Boîte pré coulé diamètre 90 mm VRBG	20	21 -
777750	Boîte pré coulé diamètre 90 mm Sabouraud + chloramphénicol	20	35,40 -
853075B	Boîte contact diamètre 55 mm PCA avec neutralisant	20	20 -
853076B	Boîte contact diamètre 55 mm Sabouraud + chloramphénicol avec neutralisant	20	23,90 -

### Option

Référence	Désignation	€ HT
861207	Trépied hauteur 3,6 m	524 -

## Brûleurs à cartouche



- **Valve à aiguille**
- **Régulation d'air**
- **4 modèles de brûleurs conçus pour être utilisés uniquement avec des cartouches de gaz à embout spécial qui ne s'adapte que sur ces brûleurs**

Référence	Désignation	Température (°C)	€ HT
424000	Brûleur de Teclu	1450	102,80 -
424001	Bec Bunsen	1420	91,20 -
424002	Microbrûleur	1300	107,20 -
424003	Brûleur haute performance	1550	129,50 -

### Cartouche de gaz

220 g, 400 ml, spécialement conçues pour les brûleurs ci-dessus.

Référence	Désignation	€ HT
424004	Cartouche de gaz	14,50 -

## Brûleurs butane à réservoir rechargeable



- **Allumage piezoélectrique**
- **Température maximale 1300 °C**
- **Flamme réglable**
- **Réservoir à butane rechargeable**
- **Disponible en format torche et brûleur de paille à flamme soit verticale soit oblique**

Modèle	Brûleur torche Dragon 100	Brûleur de paille de flamme verticale Dragon 200	Brûleur de paille de flamme oblique Dragon 220
Capacité du réservoir (g)	40	35	35
Autonomie (min)	60	60	60
Dimensions L x p x h (mm)	137 x 79 x 161	115 x 79 x 92	115 x 78 x 94
Référence	886044	886045	886046
€ HT	66,10 -	71,40 -	71,40 -

## Cassettes pour le contrôle de l'air

### Cassette pour le contrôle de l'air avec membrane en esters de cellulose

➤ Diamètre 37 mm

➤ Avec tampon absorbant

Réf.	Appariée en poids	Dim. pores (µm)	Couleur du filtre	Surface du filtre	Unités/boîte	€ HT/boîte
054292	-	0,8 µm	Blanc	Unie	50	256 -
054293	Oui	0,8 µm	Blanc	Unie	50	607 -
054296	-	0,45 µm	Blanc	Unie	50	315 -

### Filtre pour analyse gravimétrique

➤ Diamètre 37 mm

➤ Avec tampon absorbant fin

➤ En esters de cellulose

Référence	Dim. pores (µm)	Couleur du filtre	Surface du filtre	Unités/boîte	€ HT/boîte
053969	0,8 µm	Noir	Quadrillée	100	199 -
053975	0,8 µm	Blanc	Quadrillée	100	191 -
053976	0,8 µm	Blanc	Unie	100	150 -
054178	0,45 µm	Blanc	Quadrillée	100	189 -

➤ Cassettes de 37mm pour le contrôle de l'air, supports filtres en plastiques transparents à usage unique

➤ Pré-assemblage avec les membranes filtre de type MF (esters de cellulose) de 0,45µm et 0,8µm

➤ Deux filtres appariées en poids à ± 0,1mg, ce qui permet d'éliminer le pesage préalable lors d'une analyse gravimétrique

➤ Conception en trois sections pour le maintien du filtre en place lorsque la cassette est ouverte pour l'échantillonnage de l'air libre



### Composants des cassettes

Référence	Cassette vide	Unités/boîte	€ HT/boîte
054289	Sans anneau	50	208 -
051552	37 mm avec anneau et bouchons	50	270 -

## Spotflam

➤ Stylo-flamme

➤ Température de la flamme : 1 750 °C

➤ Température de chauffe ajustable avec une seule main

➤ Autonomie supérieur à 5 h

➤ Fournie avec cartouche C360 (référence 060311)

➤ Livré avec une pointe fer à souder

Référence	Désignation	€ HT
071129	Spotflam	66,60 -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	37,70 -



## Membranes pour surveillance air ambiant



**NOUVEAU**

Filtre	Ø (mm)	Porosité (µm)	Unité/carton	Réf.	€ HT/carton
Membrane filtrante Mitex™ PTFE pour test SO2/NO	47	5	100	044189	489 -
Disque filtre en fibre de verre (type AP20)	47	2	100	044225	59 -
Membrane en fibre de quartz type AQFA	47	-	100	054132	188 -
Feuille en fibre de quartz (203 x 254 mm)	-	-	50	054134	1000 -
Membrane Fluoropore™ pour suivi radiation	25	3	100	044182	380 -
	47	3	100	044183	470 -
	90	3	25	054152	470 -

### Accessoire

Petrislide™ pour la conservation des membranes.

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
057918	Petrislide™	100	143,10 -

## Labogaz

Brûleur d'appoint portable et autonome sur cartouche de gaz butane. Aucune installation nécessaire.

➤ Autonomie : 3 h 30 minimum

➤ Réglage du débit

➤ Ø x h (mm) : 90 x 200 (cartouche 130 mm + brûleur 70 mm)

➤ Labogaz 470

Se visse directement à l'aide d'une bague sur une cartouche CV 300 Plus (240 g) ou CV 470 (450 g).

Référence	Désignation	€ HT
071109	Brûleur Labogaz 470 (sans cartouche)	70,10 -
060415	Cartouche butane à valve CV 470 Plus (450 g)	11,80 -
071135	Cartouche butane à valve CV 300 Plus (240 g)	9,40 -



Brûleur : 071109



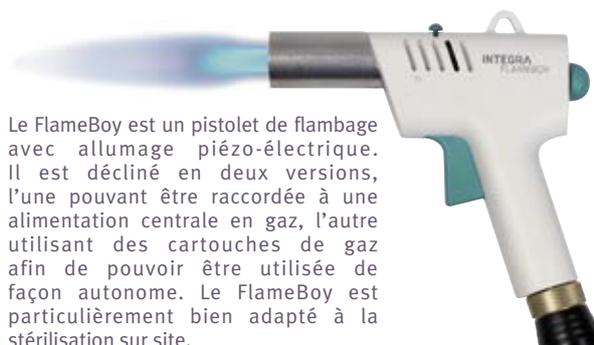
060415 et 071135

## FlameBoy

Référence	Désignation	€ HT
060400	FlameBoy avec raccord filité	614 -
060401	FlameBoy avec adaptateur pour cartouche à gaz	839 -

### Accessoires pour FlameBoy

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
060410	Adaptateur pour la connexion des cartouches de gaz pour une utilisation indépendante	1	205 -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360	6	37,70 -



Le FlameBoy est un pistolet de flambage avec allumage piézo-électrique. Il est décliné en deux versions, l'une pouvant être raccordée à une alimentation centrale en gaz, l'autre utilisant des cartouches de gaz afin de pouvoir être utilisée de façon autonome. Le FlameBoy est particulièrement bien adapté à la stérilisation sur site.

## Étiquettes

- 2 type d'étiquettes : soit avec colle ultra adhésive, soit colle Phamalabel
- 2 dimensions 95 x 95 mm ou 135 x 135 mm
- Avec zone impression
- En rouleau de 500 ou 250
- Différentes couleurs possibles



### Étiquettes avec colle ultra adhésive (UA)

- Collage possible même sur des surfaces sales
- Etanches
- Plage de température : -20 à +70°C

#### Étiquettes contrôle qualité UA

Couleur	Dimensions (mm)	Unité/carton	Réf.	€ HT/carton
Rouge	95 x 95 mm	500	114151	34,60 -
	150 x 150 mm	250	114145	46,20 -
Verte	95 x 95 mm	500	114152	34,60 -
	150 x 150 mm	250	114146	46,20 -
Jaune	95 x 95 mm	500	114153	34,60 -
	150 x 150 mm	250	114147	46,20 -
Bleue	95 x 95 mm	500	114154	34,60 -
	150 x 150 mm	250	114148	46,20 -
Noire	95 x 95 mm	500	114155	34,60 -
	150 x 150 mm	250	114149	46,20 -
Blanche	95 x 95 mm	500	114156	34,60 -
	150 x 150 mm	250	114150	46,20 -

### Étiquettes avec colle PharmaLabel

- Colle conforme FDA et contact alimentaire
- Plage de température : -40 à +70°C

#### Étiquettes contrôle qualité UA

Couleur	Dimensions (mm)	Unité/carton	Réf.	€ HT/carton
Rouge	95 x 95 mm	500	114176	43,90 -
	150 x 150 mm	250	114170	55,40 -
Verte	95 x 95 mm	500	114177	43,90 -
	150 x 150 mm	250	114171	55,40 -
Jaune	95 x 95 mm	500	114178	43,90 -
	150 x 150 mm	250	114172	55,40 -
Bleue	95 x 95 mm	500	114180	43,90 -
	150 x 150 mm	250	114173	55,40 -
Noire	95 x 95 mm	500	114181	43,90 -
	150 x 150 mm	250	114174	55,40 -
Blanche	95 x 95 mm	500	114182	43,90 -
	150 x 150 mm	250	114175	55,40 -

#### Étiquettes de process

Couleur	Indication	Dimensions (mm)	Unité/carton	Réf.	€ HT/carton
Verte	"Released"	95 x 95 mm	500	114159	34,80 -
Bleue	"Sampled"	95 x 95 mm	500	114160	34,80 -
Orange	"Quarantine"	95 x 95 mm	500	114161	34,80 -
Noire	"Rejected"	95 x 95 mm	500	114162	34,80 -
Jaune	"In process"	95 x 95 mm	500	114163	34,80 -
Rouge	"Dispensed"	95 x 95 mm	500	114164	34,80 -
Jaune contour rouge	"Allergen"	95 x 95 mm	500	114165	34,80 -
Blanche contour rouge	"Dirty"	95 x 95 mm	500	114166	34,80 -
Blanche contour vert	"Clean"	95 x 95 mm	500	114167	34,80 -
Blanche contour bleu	"Not for human use"	95 x 95 mm	500	114168	34,80 -

#### Étiquette de process

Couleur	Indication	Dimensions (mm)	Unité/carton	Réf.	€ HT/carton
Bleue	"Sampled"	95 x 95 mm	500	114183	43,90 -
		150 x 150 mm	250	114179	55,40 -



Besoin de documentation technique, guides de choix, vidéos en lien avec nos produits ?

Rendez-vous sur **Dutscher.com**

## Minuteurs ClearTime I ClearLine®

- Compteur/décompteur
- Incrementation rapide
- Alarme 30 sec
- Capacité : 100 min /sec
- Ecran : 27 x 12 mm
- Chiffre : 10 mm
- Dimension : 62 x 52 x 24 mm
- Avec béquille et aimant

ClearLine®



Référence	Désignation	€ HT
257091	Minuteur ClearTime I	12,50 -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	5,30 -

## Minuteurs ClearTime II ClearLine®

- Jusqu'à 2 compteurs et/ou 2 décompteurs
- Fonctions horloge, alarme, snooze
- Incrémentation rapide
- 2 alarmes 1 mm
- Capacité : 24 h à la seconde
- Dépassement du temps
- Ecran : 40 x 17 mm
- Chiffre : 15 mm
- Dimension : 67 x 55 x 20 mm
- Avec béquille, pince et aimant

ClearLine®



Référence	Désignation	€ HT
257092	Minuteur ClearTime II	47,40 -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	5,30 -

## Compteurs/décompteurs à 3 mémoires

- Fonction compte / décompte
- Capacité 100 min avec une résolution de 1 s
- Dépassement de temps à échéance
- 1 alarme 1' / 3 mémoires
- Niveau sonore réglable
- Avertisseur lumineux : vert (actif) / rouge (échu)
- Béquille / Pince / Aimant
- Grand affichage : 26 mm
- Dimensions : 90 x 60 x 20 mm / Poids : 70 g
- Piles : 2 x AAA (fournies)

IHM



Référence	Désignation	€ HT
098473	Compteur / décompteur - 3 mémoires	25 -
095370	Pile AAA	1,80 -

## Minuteurs 3 canaux (compteur / 2 décompteurs)

IHM



- Grand affichage
- Façade métallique
- Alarme retardée
- 2 alarmes 1' / mémoires
- Capacité 24h / sec
- Dépassement de temps
- Béquille / Pince / Aimant
- Horloge format AM-PM / Alarme / Snooze
- Ecran 40 x 17 mm, chiffres 15 mm
- Dim : 67 x 55 x 20 mm
- Poids : 80 g
- Pile : LR44

Référence	Désignation	€ HT
045302	Minuteur 3 canaux (compteur / 2 décompteurs)	39,60 -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	5,30 -

## Minuteur étanche



- Compteur/décompteur digital
- 100 minutes
- Grand affichage
- IP65
- Fonction alarme
- Avec 2 aimants pour le fixer sur toutes les surfaces métalliques ou au poignet
- Dimensions L x l x h (mm) : 108 x 53 x 14
- Poids 40 g

Référence	Désignation	€ HT
253760	Compteur / décompteur étanche	35,30 -

## Cutters de sécurité



Mascaret ALD



Ausonne ALD



Sofiac ALD

- ▶ **DéTECTABLES**
- ▶ **Modèle Mascaret ALD** : gâchette et lame rétractable automatiquement
- ▶ **Modèle Ausonne ALD** : lame rétractable automatiquement
- ▶ **Modèle Triac ALD** : Défilme/dessangle + coupe + déchire
- ▶ **Modèle Sofiac 2 ALD** : Défilme/dessangle + déchire
- ▶ **Modèles livrés avec lame**



Référence	Modèle	€ HT
853504	Mascaret ALD	32,70 -
853500	Ausonne ALD	16,70 -
853506	Sofiac ALD	17,40 -

### Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
853501	Lame de rechange pour Mascaret / Ausonne	100	138,10 -
853507	Lame de rechange pour Sofiac ALD	100	92,20 -

## Boîtes réfrigérantes de stockage et de transport TARABOX



- ▶ **Boîte de transport en mousse de polypropylène expansé de coloris bleu**
- ▶ **Le polypropylène expansé présente une très bonne résistance aux chocs et une mémoire de forme**
- ▶ **Conteneur universel pour le transport d'échantillons**
- ▶ **S'utilisent avec des blocs réfrigérants (ne pas utiliser avec de la glace carbonique)**
- ▶ **Empilables**

Réf.	Type	L x l x h (mm)	Vol. (l)	Epaisseur paroi (mm)	Poids (g)	€ HT
398002B	S	300 x 200 x 220	6	35	400	149,80 -
398003	M	400 x 300 x 220	12	30	830	186,50 -
398004	L	600 x 400 x 320	44	30	1780	244 -
398005	XL	80 x 600 x 520	165	40	5250	675 -

### Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
398007	Sangle pour TARABOX	58,80 -

## Glacières isothermes en polyuréthane



Bacs en polyuréthane rigides, idéal pour le stockage durable d'échantillons à froid.

- ▶ **Excellente isolation jusqu'à -196 °C**
- ▶ **Fond avec surélévation au centre**
- ▶ **Bec verseur de précision**
- ▶ **Evaporation quasi-nulle grâce au couvercle encastré**
- ▶ **4 modèles 1, 4 ou 9 l ; modèle 4 l disponible en deux formats**

Réf.	Format	Dim. l x p x H ext. (mm)	Dim. l x p x H int. (mm)	Vol. (l)	Couleur	€ HT
320089	Cylindrique	181 x 234 (H x p)	NC	4	Noire	176,40 -
320090	Rectangulaire	267 x 195,5 x 114	115 x 115 x 73	1	Vert	139,30 -
320091	Rectangulaire	381 x 254 x 182	200 x 150 x 100	4	Bleu	211 -
320092	Rectangulaire	521 x 292 x 163	NC	9	Rouge	287 -

## Goupillons



**NOUVEAU**

**SAMPLING SYSTEMS**

- ▶ **En nylon**
- ▶ **Poignée en aluminium**

Référence	Longueur (mm)	Ø min. tube (mm)	Ø max. tube (mm)	€ HT/carton
114120	600	7	14	12,60 -
114121	1100	7	14	19 -
114122	1600	7	14	24,10 -
114123	2100	7	14	27,20 -
114124	600	15	30	13,20 -
114125	1100	15	30	19,70 -
114126	1600	15	30	24,10 -
114127	2100	15	30	26,30 -
114128	600	30	45	12,60 -
114129	1100	30	45	19,70 -
114130	1600	30	45	24,10 -
114131	2100	30	45	26,30 -

## Goupillons tube à essai

- Bout retourné
- Tige inox
- Fibre polyéthylène
- Longueur totale : 28 cm
- Longueur brosse : 10 cm
- Divers coloris de brosse



Ø (mm)	Blanc	Vert	Rouge	Jaune	Bleu
8	857023	857151	857160	857169	857178
10	857145	857152	857161	857170	853310
12	857146	857153	857162	857171	857179
14	857147	857154	857163	857172	857180
16	857134	857155	857164	857173	857181
18	857036	857156	857165	857174	857182
20	857148	857157	857166	857175	857183
22	857149	857158	857167	857176	857184
24	857150	857159	857168	857177	857185
€ HT	4,90 -	4,90 -	4,90 -	4,90 -	4,90 -

## Goupillons poignée alimentaire

- Manche polypropylène
- Bout droit
- Tige inox
- Fibre en polyester
- Longueur totale : 50 cm
- Longueur brosse : 15 cm
- Divers coloris de brosse

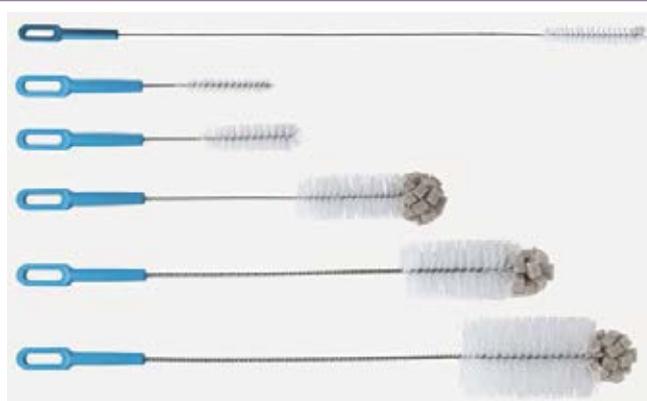


Ø (mm)	Blanc	Vert	Rouge	Jaune	Bleu
10	857186	857193	857201	857209	857217
20	857135	857194	857202	857210	857218
30	857187	857195	857203	857211	857219
40	857188	857196	857204	857212	857220
50	857189	857197	857205	857213	857221
60	857190	857198	857206	857214	857222
70	857191	857199	857207	857215	857223
80	857192	857200	857208	857216	857224
€ HT	24,70 -	24,70 -	24,70 -	24,70 -	24,70 -

## Goupillons

- Goupillon en fibre
- Manche en polypropylène
- Tige en acier
- Par 10

Référence	Dimensions goupillon	Longueur totale	Applications	€ HT
959100	20 x 125 mm	845 mm	Burettes et tubes	38,10 -
959101	70 x 130 mm	460 mm	Bouteilles larges	33,20 -
959102	50 x 110 mm	460 mm	Bouteilles moyennes	35,10 -
959103	40 x 110 mm	380 mm	Petites moyennes	30,50 -
959104	25 x 100 mm	295 mm	Tubes à essai	25,20 -
959105	12 x 80 mm	235 mm	Tubes à hémolyse	24,10 -



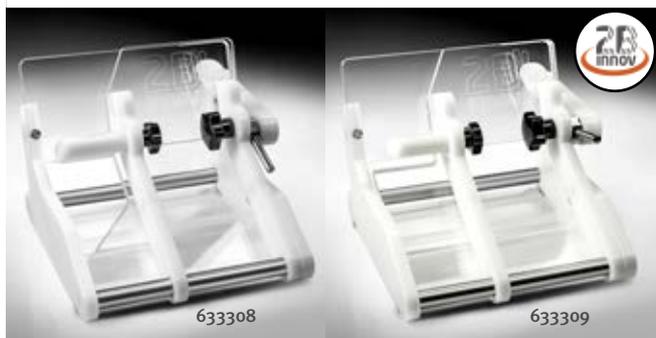
## Goupillons pour burettes et tubes

- Pour burettes : garnissage nylon
- Pour tubes : bout droit plastique

Réf.	Ø (mm)	Garnissage	Bout	Longueur brossante/totale (mm)	€ HT
069142A	4	Nylon 9/100°	Brut	50 / 450	17,60 -
069143A	4	Nylon 10/100°	Retourné	60 / 480	21 -
069146A	4	Nylon 10/100°	Brut	40 / 250	7,70 -
069141A	6	Nylon 10/100°	Brut	50 / 450	11,80 -
069140A	10	Soie	Retourné	110 / 480	5,90 -
069137A	12	Soie	Retourné	80 / 270	5,30 -
069138A	12	Soie	Droit Pinceau	80 / 270	7,60 -
069144A	15	Soie	Droit Pinceau	80 / 270	9,50 -
069130A	18	Soie	Retourné	110 / 360	5,60 -
069131A	18	Soie	Droit Pinceau	110 / 360	8,10 -
069132A	25	Soie	Retourné	110 / 360	6,30 -
069133A	25	Soie	Droit Pinceau	110 / 360	8,90 -
069127A	25	Nylon 20/100°	Droit Pinceau	110 / 610	6,50 -
069134A	30	Soie	Retourné	110 / 360	6,40 -
069136A	30	Nylon 30/100°	Retourné	110 / 360	6,40 -
069135A	30	Soie	Droit Pinceau	110 / 360	9,30 -
069129A	50	Soie	Droit Pinceau	120 / 620	7,50 -
069128A	50	Soie	Retourné	90 / 440	12,40 -



## Portoires de prélèvement



- Socle stable et antidérapant
- Maintien en position ouvert / fermé par un verrouillage mécanique permettant à l'utilisateur de travailler les 2 mains libres
- Création d'un réservoir «artificiel» pour faciliter le prélèvement du broyat sans risque de contamination croisée
- Dimensions : 240 x 170 x 220 mm / Poids : 2,5 kg

Référence	Désignation	€ HT
633308	Portoir de prélèvement pour sac stomacher 400 ml	1263 -
633309	Portoir de prélèvement pour sac stomacher 100 ml	1263 -

## Portoir sac stomacher BagRack Slide



- En inox
- Rangement des sacs
- Le sac coulisse par le côté
- Pipetage facilité
- Empilable
- Pour sac 400 ml
- Pour 12 sacs

Référence	Désignation	€ HT
112008	Portoir BagRack Slide pour 12 sacs	207 -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
150306	Bac de sécurité inox pour BagRack 400 ml	150,10 -

## Portoires pour sachets stomacher BagClip®



- En inox
- Rangement des sacs
- Autoclavables
- Empilables

Référence	Type de sacs supportés	Nombre de sacs supportés	€ HT
150344	80 / 100 ml	11	222 -
140826	400 ml	10	161,40 -
150313	3500 ml	4	437 -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
150306	Bac de sécurité inox pour BagRack 400 ml	150,10 -

## Portoires pour sac stomacher

- En inox
- Rangement des sacs
- Autoclavables
- Empilables
- Avec ou sans anse
- Pour sac 400 ml

Référence	Anses	Nombre de sacs supportés	Unités/ carton	€ HT/ carton
140826B	Avec	14	1	122,80 -
776009	Sans	14	5	458 -

### Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
776011	Plateau de retention	5	483 -

## Portoires ouvre sac stomacher BagOpen®



Pour tenir le sachet ouvert pendant le remplissage.

- En polycarbonate
- Socle stable et solide

Référence	Type de sac supporté	€ HT
150390	80 / 100 ml	129,70 -
140825	400 ml	111,20 -
150314	3500 ml	388 -

## Sachets pour Stomacher

### Sachets stériles sans filtre

Pour la préparation, le transport et le stockage d'échantillons. Congélation possible jusqu'à -80 °C.

Réf.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140800	80	105 x 105	25	1500	111 -
150308	100	110 x 200	25	500	86,30 -
855133*	400	180 x 300	50	500	76,50 -
633300	400	185 x 295	25	500	138,30 -
150309B	400	175 x 300	25	500	82,70 -
150399	400	175 x 300	50	500	265 -
150345	400	190 x 300	25	500	211 -
140801	400	300 x 180	25	500	60,80 -
140808	400	300 x 180	50	500	51,60 -
150340**	1300	175 x 290	Vrac	500	297 -
633301	2000	250 x 380	25	500	536 -
150374	2000	250 x 380	25	500	140,10 -
633302	3500	370 x 570	10	250	429 -
140803	3500	510 x 380	25	500	177,90 -
150310B	3750	380 x 560	25	250	119,70 -

\* ClearLine® \*\* Avec système de fermeture

### Sachets avec filtre latéral BagFilter®

Equipés d'un filtre latéral permettant de recueillir la solution à analyser débarrassée des fibres, soit par pipetage à l'aide de la BagPipet et des pipettes paille, soit par simple versement.

Réf.	Sachet filtre	Vol. (ml)	Porosité filtre non tissé (µm)	Dim. (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
633300	latéral	400	65	185 x 295	25	500	138,30 -
080971	latéral	400	-	190 x 300	50	1500	1101 -
688319	latéral	400	-	190 x 300	25	1500	659 -
140807	BagFilter® S	400	< 250	190 x 300	25	500	289 -
140802	BagFilter® P	400	< 250	190 x 300	25	500	249 -
150391	BagFilter® Pull Up	400	< 50	190 x 300	25	500	306 -
112009	XF	400	< 20	190 x 300	25	500	281 -
633301	latéral	2000	65	250 x 380	25	500	536 -
150375	BagFilter® P	2000	< 250	250 x 380	25	400	386 -
633302	latéral	3500	65	370 x 570	10	250	429 -
112010	BagFilter® P	3500	< 250	380 x 600	10	100	189,60 -



### Sachets stériles pleine page BagPage®

Grande surface de filtration particulièrement adaptée à la préparation d'échantillons épais.

Modèle BagPage Plus : soudure sur la partie haute du sachet pour faciliter le repérage du compartiment pour le prélèvement.

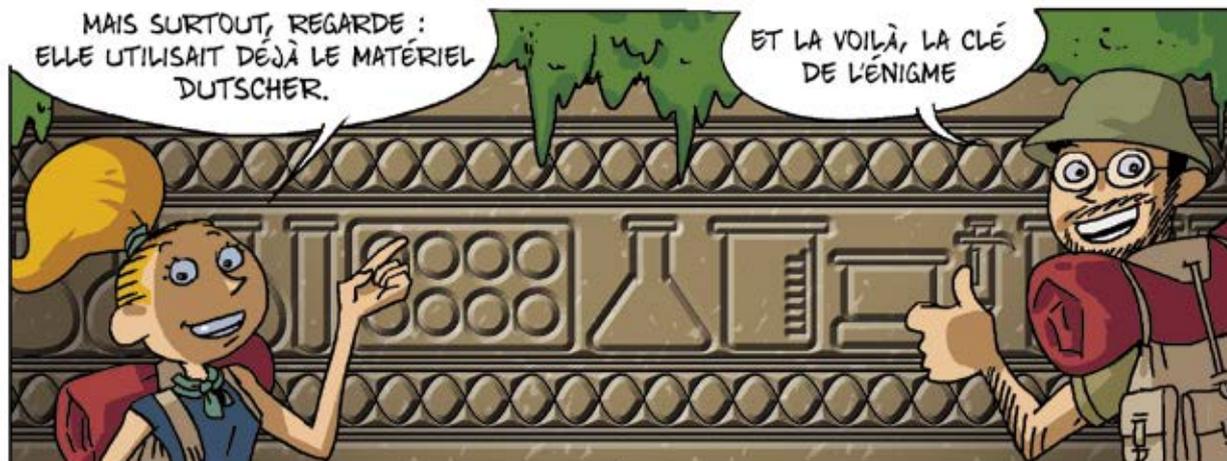
Modèle BagPage R : filtre est en matériau non tissé.

Réf.	BagPage®	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140810	Pleine surface	100	100 x 150	25	500	283 -
140811	Plus, pleine surface	400	190 x 300	25	500	159,30 -
150311	R, pleine surface	400	190 x 300	25	500	244 -
150348	Pleine page	400	180 x 300	50	200	397 -
688318	Pleine page	400	190 x 300	25	1500	640 -
999745	Pleine page	400	190 x 300	50	1500	615 -
150376	Plus, pleine surface	2000	250 x 380	25	250	245 -
140812	Plus, pleine surface	3500	380 x 510	10	100	202 -

### Barrettes de fermeture pour sachets Stomacher

Permettent de fermer par pincement tous les types de sachets.

Réf.	Désignation	Pour sachets (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
140827	Barrette de fermeture longueur 189 mm	400	50	147,10 -
150332	Barrettes de fermeture	80 et 100	50	119,90 -
150312	Barrettes de fermeture	3500	50	176,80 -
688238	Barrettes de fermeture longueur 230 mm	Stomacher 400	1000	715 -
688238A	Barrettes de fermeture longueur 230 mm	Stomacher 400	200	148,20 -



## Paniers collecteurs



- Attaches sur le côté
- Dimensions : 432 x 279 x 279 mm

Coloris	Bleu	Rose	Violet	Vert	€ HT
Référence	320119	320121	320122	320123	121,40 -

## Paniers de transport universel



- Panier utilitaire rigide
- Poignée robuste
- Séparations centrales moulées
- En polyéthylène haute densité non autoclavable ou en polypropylène autoclavable
- L x l x h hors tout, poignée incluse : 378 x 241 x 114 mm
- L x l x h de compartiment : 340 x 85 x 111 mm

Référence	Désignation	€ HT
029810	Panier de transport en polyéthylène	28,20 -
029781	Panier de transport en polypropylène	37,80 -

## Portoir multi bouteilles



- Pour flacons ronds ou carrés (ex : flacons Nalgene ronds de 500 ml, carrés et les pissettes)
- Utilisable comme portoir à bouteilles BOD
- Poignée repliable dans le portoir pour un stockage plus pratique
- Autoclavable
- En polycarbonate blanc
- Dimensions : 330 x 195 x 160 mm

Référence	Désignation	€ HT
029815	Portoir multi-bouteilles, pour 8 bouteilles	57,80 -

## Portoir à bouteilles de sécurité demi-litre



- Pour six bouteilles à réactifs standard 1/2 litre, en verre ou plastique
- Maintien des bouteilles en toute sécurité
- Large poignée résistante formant une seule pièce avec la base
- Couvercle verrouillable en toute sécurité sur la base du panier
- Empilable
- En polyéthylène faible densité linéaire
- L x l x h : 349 x 248 x 276 mm

Référence	Désignation	€ HT
029813	Portoir à bouteilles de sécurité demi-litre	84,50 -

## Movebox - solution de transport pour échantillons biologiques

### Movebox

- Conforme à la réglementation ADR 2009 - instruction P650 pour le transport des échantillons biologiques de catégorie B
- Conforme à GBEA II 2002 et NF EN ISO 15189 2007
- Le système peut contenir jusqu'à 77 tubes de 5, 7 ou 10 ml
- Portoir avec 2 anses de préhension intégrées
- Solution ergonomique

### Sac isotherme Movebag

- Contenance jusqu'à 4 boîtes Movebox, soit 308 tubes
- Poche interne résistante pour les plaques eutectiques
- Facile à décontaminer

### Plaques eutectiques pour Movebag

- Gestion optimisée de la température : ambiante (22°C) ou 4°C

### Portoir pour tubes

- Pour tubes de diamètre 13 ou 16 mm
- 2 anses de préhension pour manipuler facilement le portoir
- Décontamination facilitée

### Absorbant pour boîte Movebox

- Feuille de micro-particules de gel qui permet une absorption du liquide en cas de fuite

Référence	Désignation	€ HT
368700	Kit Movebox (Sac isotherme Movebag, 4 boîtes Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 13 mm et 2 absorbants/boîte)	654 -
368701	Sac isotherme Movebag pour 4 boîtes Movebox	227 -
368702	Boîte Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 13 mm et 2 absorbants	110,50 -
368703	Boîte Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 16 mm et 2 absorbants	110,20 -
368704	Boîte Movebox coloris naturel	65,10 -
366907	Boîte Movebox coloris blanc	65,10 -
361575	Boîte Movebox coloris jaune	65,10 -
361577	Boîte Movebox coloris violet	65,10 -
361578	Boîte Movebox coloris vert	65,10 -
361579	Boîte Movebox coloris rose	65,10 -
368705	Portoir pour tubes de diamètre 13 mm	66,60 -
368706	Portoir pour tubes de diamètre 16 mm	66,60 -
368707	Plaque eutectique 22 °C de 200 g	53,50 -
368708	Plaque eutectique 22 °C de 1100 g	151,10 -
368709	Plaque eutectique 4 °C de 200 g	53,80 -
368710	Plaque eutectique 4 °C de 1100 g	151,10 -
368711	Absorbant pour boîte Movebox	3,20 -



ASTUCE

Bac/Plateau pour le transport



Voir page 89

RAPIDITÉ DE LIVRAISON,  
RÉACTIVITÉ, SOUPLISSE DU  
SERVICE, ACCUEIL SOURRIANT...  
TOUT ÉTAIT DÉJÀ LÀ !

EXTRAORDINAIRE.  
QUELLE DÉCOUVERTE !



## Stylos détectables



**NOUVEAU**

- Encre bleue ou noire non agréé contact alimentaire
- Stylo conforme contact alimentaire
- Stylo détectable

Désignation	Encre bleue	€ HT	Encre noire	€ HT	Encre rouge	€ HT
Stylo rond à bille sans clip, non rétractable	853092	2,60 -	853533	2,10 -	-	-
Stylo carré à bille avec clip, non rétractable	853517	2,20 -	853545	2,20 -	-	-
Stylo carré à bille sans clip, rétractable	853515	3,40 -	853543	3,40 -	-	-
Stylo carré à bille avec clip, rétractable	853322	3,10 -	853321	4,80 -	857028	3,40 -
Stylo à gel (pour environnement froid) sans clip, rétractable	853516	6 -	853544	6 -	-	-
Stylo à gel (pour environnement froid) avec clip, rétractable	853091	6,30 -	853532	6 -	-	-
4 couleurs*	857244	26,80 -	-	-	-	-

\*vendu par 10.

## Marqueurs détectables



**NOUVEAU**

- Pointe fine
- Encre noire, rouge ou verte non agréé contact alimentaire
- Marqueur conforme contact alimentaire
- Détectables
- Encre permanente ou effaçable

Couleur encre	Encre permanente		Encre effaçable	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
Noire	853534	3,50 -	853537	3,50 -
Rouge	853535	3,50 -	853538	3,50 -
Verte	853536	3,50 -	853539	3,50 -
Bleue	857030	3,50 -	857031	3,50 -

► Avec encre contact alimentaire

Référence	Désignation	€ HT
857014	Marqueur détectable encre marron contact alimentaire	4,70 -

## Surligneur détectable



Couleur encre	Référence	€ HT
Bleue	853540	3,20 -
Jaune	853541	3,20 -
Orange	853542	3,20 -

## Marqueurs permanents ClearLine®



Pointe extra-fine

- Encre résistante jusqu'à -200 °C
  - Encre résistante à l'eau et aux frottements
  - Séchage rapide sur le support
  - Encre sans xylène ni toluène
- Largeur du trait :  
 - double pointe : 0,6 mm et 1,5 mm  
 - pointe medium : 1,0 mm  
 - pointe extra-fine : 0,4 mm

**ClearLine®**



929212

## Feutres

Coloris	Double pointe		Pointe medium		Pointe extra-fine	
	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Rouge	929200	4,30 -	929208	3,60 -	929204	3,70 -
Bleu	-	-	929209	3,60 -	929205	3,70 -
Vert	929202	4,30 -	929210	3,60 -	929206	3,70 -
Noir	-	-	929211	3,60 -	929207	3,70 -
Jaune	-	-	929218	3,60 -	929214	3,70 -
Orange	-	-	929219	3,60 -	929215	3,70 -
Violet	-	-	929220	3,60 -	929216	3,70 -
Marron	-	-	929221	3,60 -	929217	3,70 -

## Etuis (4 couleurs : rouge, bleu, vert et noir)

Référence	Désignation	€ HT
929212	Etui 4 marqueurs pointe extra-fine	20,20 -
929213	Etui 4 marqueurs pointe medium	20,20 -



# LES CLÉS DU PRÉLÈVEMENT

**Dutscher**  
CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

## PRODUITS

Les consommables, équipements, appareils et réactifs commercialisés par Dominique DUTSCHER sont destinés aux laboratoires de recherche, de contrôle, d'analyses.

Sauf mention expresse, nos articles ne sont pas des dispositifs médicaux, et sont conçus pour un usage exclusif en application in vitro.

## COMMANDES

Afin d'éviter les erreurs de livraisons, nous vous remercions de veiller à la bonne rédaction de vos commandes : référence, libellé, dimensions, quantités, etc. Sauf convention expresse, toute commande entraîne l'adhésion aux présentes conditions. Toute autre clause figurant sur le bon de commande du client est nulle et non avenue. Nous nous réservons le droit de refuser certaines commandes, même sans justification.

## PRIX

Les prix du catalogue sont indicatifs, non engageants et susceptibles d'être modifiés sans préavis. L'évolution du cours des matières premières, des devises, des tarifs de nos fournisseurs, des erreurs d'impression peuvent nous amener à modifier les prix en cours d'année. Le tarif en vigueur et faisant foi est consultable sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com). Les prix sont exprimés hors taxe départ usine.

## FACTURATION

Nos factures sont établies aux prix en vigueur à la date de réception de commande. Le client conserve la faculté, au moment de la notification des nouveaux prix, remises et conditions, de résilier tout ou partie d'une commande qui ne serait pas encore livrée.

## CONDITIONS DE LIVRAISON

Un forfait de port de 15 euros H.T. est répercuté sur la facture pour toute commande dont la valeur est inférieure à 250 euros H.T. Les livraisons à l'étage de matériels de fort encombrement génèrent des frais de manutention que nous devons répercuter. Merci de nous consulter.

## EMBALLAGE

Les emballages de nos marchandises font l'objet du plus grand soin. Le fait que le transporteur accepte la prise en charge de nos colis prouve que ceux-ci offrent toutes les garanties de sécurité et se trouvent ainsi placés sous l'entière responsabilité de ce dernier.

## EXPÉDITION

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il appartient donc au destinataire :

- de vérifier au moment de la réception l'état et la quantité des produits en procédant au besoin en présence du livreur à l'ouverture de tout colis dont l'aspect serait douteux,
- de formuler en cas d'avarie ou de manquant, des réserves sur le récépissé de transport en spécifiant la nature et l'importance des dégâts (bruits de casse, colis endommagé, mouillures, colis manquants, etc.),
- de confirmer ces réserves par lettre recommandée adressée au dernier transporteur dans les 3 jours ouvrables suivant la livraison.

La non-observation de ces formalités empêche toute action contre le transporteur. Des réserves imprécises ou de caractère systématique, telles que : "sous réserves de déballage", "sous réserves de contrôle quantité et qualité" apposées sur le récépissé de transport, sont nulles et non avenues et n'ont aucune valeur légale.

## DÉLAIS

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne sont, en aucun cas, des délais de rigueur. Nous déclinons toute responsabilité en cas de retard ou de restriction de livraison. En aucun cas le client ne pourra annuler la commande ou prétendre à des dommages et intérêts ou indemnités quels qu'ils soient.

## PAIEMENT

Nos factures sont payables à Bernolsheim à 30 jours net. Les pénalités de retard de paiement seront calculées au taux de 3 x le taux de l'intérêt légal après la date de paiement indiquée.

Art. D 441-5. - Le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à 40 euros.

Aucun escompte de règlement n'est accordé.

### Cas des nouveaux clients :

A l'ouverture du compte, lors d'une première commande, le règlement d'avance est demandé.

### Cas des achats en ligne sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) :

Les achats en ligne sur le site internet sont payables au comptant par carte bancaire, sauf accord contractuel formel de notre part, autorisant le règlement selon nos conditions générales.

## CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET PÉNALITÉS

Les marchandises livrées à l'acheteur restent la propriété de la société Dominique DUTSCHER jusqu'au paiement intégral du prix de vente. Toutefois, l'acheteur est autorisé à procéder à la revente avant paiement intégral, à condition que la revente soit effectuée par l'acheteur pour le compte de la Société Dominique DUTSCHER avec la clause de réserve de propriété. En cas de non-paiement des marchandises aux échéances convenues, la Société Dominique DUTSCHER se réserve le droit d'en reprendre possession sans procédure. Les frais de transport et de retour sont à la charge de l'acheteur sans préjudice d'une clause pénale de 15% applicable dans tous les cas.

## RETOURS

Ils ne sont acceptés qu'après un accord écrit de notre part. La demande d'autorisation de retour est à présenter au siège de la Société Dominique DUTSCHER. S'il y a acceptation, les marchandises seront retournées sous huitaine franco Bernolsheim, dans l'état où nous les avons fournies et par le moyen de transport que nous aurons préconisé. Si des détériorations étaient constatées, les frais de remise en état seraient déduits de nos avoirs. Les produits révélant des défauts seront, à notre choix, remplacés, crédités ou réparés. Aucun retour ne sera autorisé pour du matériel de fabrication spéciale ou du matériel ne figurant ni au barème, ni au catalogue en vigueur.

## REVENTE DES PRODUITS

Le client s'engage à se conformer à toutes les lois et réglementations applicables en ce qui concerne la revente ou l'exportation de nos matériels, incluant notamment les sanctions économiques, le contrôle des exportations et les embargos commerciaux. Le client ne doit pas réaliser une des activités susmentionnées, directement

ou indirectement avec une société située ou enregistrée dans une juridiction soumise aux sanctions, ni avec un individu ou une organisation figurant sur une liste de sanctions ou agissant au nom ou pour le compte de toute personne spécifiquement désignée ou figurant sur une liste de sanctions.

## DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

(Article R. 543-171-1 du code de l'environnement)

L'utilisateur assure et prend à sa charge l'élimination des déchets issus des équipements électriques et électroniques (DEEE) dans les conditions prévues à l'article 3 du décret n°2013-988 du 6 novembre 2013.

Lorsque cela a été expressément convenu lors du contrat de vente, Dominique DUTSCHER assure l'organisation de l'enlèvement et du traitement des déchets issus d'équipements électriques et électroniques professionnels qu'il a mis sur le marché après le 13 août 2005, conformément à l'article 8 du décret n°2005-82; dans ce cas, l'utilisateur final informera Dominique DUTSCHER dès que lesdits équipements auront atteint leur fin de vie ou lorsqu'il souhaitera procéder à leur remplacement. La prestation d'enlèvement et de traitement des équipements sera facturée à l'utilisateur final.

## GARANTIE

La garantie est strictement limitée à la remise en état ou à l'échange du matériel reconnu défectueux. Pour pouvoir bénéficier de cette disposition contractuelle, l'acheteur s'engage à justifier par écrit sa demande de garantie. Il doit nous donner toute facilité pour procéder au constat des vices et pour y porter remède. Il doit s'abstenir, sauf accord écrit de notre part, de procéder ou de faire procéder par des tiers à la réparation. Toute garantie est exclue pour les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, ainsi que pour le remplacement ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse de ce matériel et non conforme à nos spécifications et à notre accord. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents qui pourraient être occasionnés aux clients ou à des tiers lors de la réception, l'installation, l'utilisation ou la réparation du matériel livré.

## MODIFICATIONS

Les dimensions indiquées dans nos catalogues ou barèmes peuvent être modifiées sans préavis et comportent toujours une certaine tolérance. Les photos des produits sont non contractuelles, ceux-ci pouvant subir des modifications entre la publication du catalogue et leur mise sur le marché. Nous pouvons également être amenés à cesser la fabrication de certaines références. Dans ces hypothèses, nous ne serons pas tenus de fournir les articles ainsi supprimés ou comportant les anciennes spécifications.

## ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

En cas de contestation quelconque, il est fait expressément attribution à Strasbourg. Toute commande entraîne de plein droit adhésion de l'acheteur aux conditions susmentionnées nonobstant toute stipulation contraire des conditions générales d'achat de nos clients.

## SIÈGE ET SERVICE COMMANDES

2c, Rue de Bruxelles  
67170 Bernolsheim  
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90  
Fax +33 (0)3 88 59 33 99  
info@dutscher.com

## SERVICE COMMERCIAL

89, Rue du Gouverneur Félix Eboué  
92130 Issy-les-Moulineaux  
Tél. +33 (0)1 41 46 09 80  
Fax +33 (0)1 46 38 80 63

[www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

