



| Site de conditionnement de flacons, bidons et sachets |

| Siège social |

| Impasse de la gare | 60250 BALAGNY-SUR-THÉRAIN |
| Tél 03 44 26 89 40 | Fax 03 44 26 27 87 |

| Site de conditionnement de produits bi-composants |

| Impasse de la gare | 60250 BALAGNY-SUR-THÉRAIN |
| Tél 03 44 71 34 88 | Fax 03 44 26 27 87 |

| Site de conditionnement de tubes |

| Z.A. La sente du moulin | Rue Gutenberg | 60530 ERCUIS |
| Tél 03 44 27 33 33 | Fax 03 44 27 74 31 |

www.etraves.com



DOUJON 348 792 754 RCS Compiègne - Imprimé sur papier PEFC/10-31-1309 - cat n° 4



CONDITIONNEUR À FAÇON
Produits liquides, semi-pâteux, pâteux

| Petites et moyennes séries |

| Impasse de la gare | 60250 BALAGNY-SUR-THÉRAIN |
| Tél 03 44 26 89 40 | Fax 03 44 26 27 87 |

www.etraves.com



Accédez directement
aux pages depuis
les liens des sommaires.

SOMMAIRE

Présentation	4
Bi-composants	6
Tubes	32
Monocomposants	55
Flacons Boîtes Sachets	61
Emballages spécifiques	66

Notre catalogue n'est pas exhaustif,
pour vos demandes spécifiques,
consultez-nous



Le conditionnement

Spécialiste du conditionnement à façon de produits chimiques en petites et moyennes séries depuis plus de 20 ans.

Nous conditionnons tous types de produits liquides ou pâteux, tels que des colles mono et bi-composants, graisses, huiles, peintures, enduits, détergents.

Notre équipe polyvalente et notre matériel nous permettent de remplir une large gamme de contenants allant de 1 ml à 30 litres.

Flacons, bidons, tubes, pots, cartouches mono et bi-composants, sachets Doypack, sont autant d'emballages différents que nous remplissons au quotidien, dans un souci de parfaite traçabilité.

Nos clients sont aussi bien des PME que des grands groupes, pour des produits à destinations multiples : **industrie, automobile, aéronautique, bâtiment, grande distribution.**

Nous intervenons pour des marchés de niche, des développements, des lancements de gamme, des délestages,... **soit au final des petites et moyennes séries allant de 10 à 100 000 unités par commande.** Pour chaque projet, nous nous adaptons.

Certifiés Iso 9001 depuis plus de 8 ans, nous mettons tout notre savoir-faire au service de la qualité, sécurité et environnement.

Nos atouts sont la réactivité et la flexibilité pour mieux vous satisfaire.

Quel que soit votre projet, contactez-nous.

Nous sommes à votre disposition.

Les accessoires de collage

En complément de l'activité de conditionnement, nous sommes distributeur d'accessoires de collage toutes marques dont principalement Sulzer Mixpac. Nous proposons une large gamme de buses de mélange et pistolets d'application de colle.

Un service à la carte

Notre métier consiste à proposer un service sur-mesure, jusqu'à une offre tout inclus. Ce que nous savons faire :

Informier et rechercher des emballages et produits adaptés à vos impératifs :

Notre connaissance du marché et de la réglementation nous permet de vous aider à trouver les meilleures solutions d'emballage pour une utilisation finale optimale.

Concevoir et coordonner la gestion de vos décors :

En collaboration avec une agence de communication, nous sommes en mesure de vous aider dans la création de votre visuel produit. Nous pouvons également coordonner la gestion des impressions sur emballage.

Approvisionner et gérer vos stocks :

Vous pouvez nous confier la gestion de tout ou partie des composants nécessaires à vos conditionnements. Nous gérons ce que vous souhaitez : négociation, approvisionnement sur votre accord, stockage, gestion de stock.

Blistériser, thermoformer :

Nous pouvons prendre en charge la gestion des opérations de sur-conditionnement que nous faisons sous-traiter : mise sous blister, thermoformage...

L'objectif est que vous n'ayez qu'un seul interlocuteur pour un produit fini.



Conditionnement & accessoires de **BI-COMPOSANTS**

Présentation de la gamme :

- | Cartouches
- | Buses de mélange
- | Pistolets



Système B nouvelle génération | 8

Système F nouvelle génération | 14

Système K nouvelle génération | 20

Système A | 22

Système C | 24

Cartouches bi-composants
à l'allure d'un monocomposant | 27

Autres systèmes | 28

Accessoires | 30



| 6 |



| 7 |

SYSTÈME B

Stepped tip



Straight tip



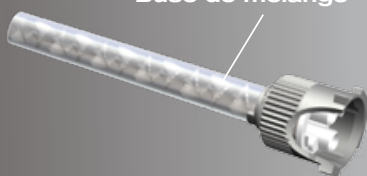
Luer lock tip



Tapered tip



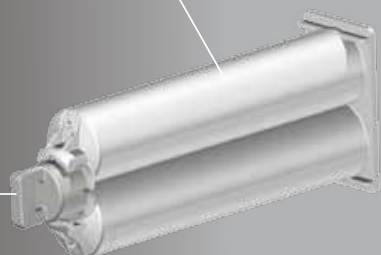
Buse de mélange



Cartouche

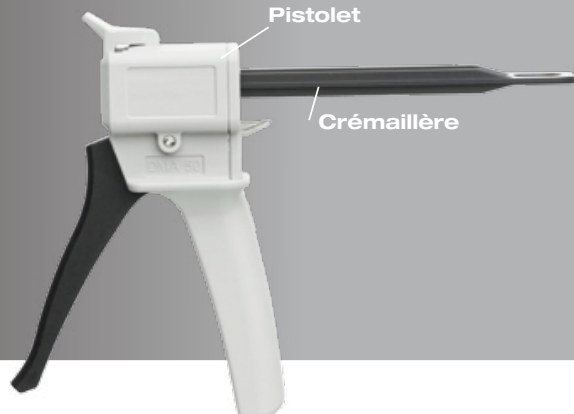
Piston

Bouchon



Pistolet

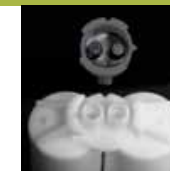
Crémaillère



CARTOUCHES

pour produits bi-composants
système B - 50 ml

NOUVELLE
GÉNÉRATION

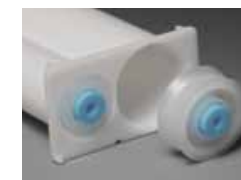


Cartouche double I

Ratio	Matière	Réf.
1 : 1	PP	16886
1 : 1	PA	17527
1 : 2	PP	17150
1 : 4	PP	17611
1 : 10	PP	17612

- Embout avec 2 sorties isolées
= évite toute contamination
- Rebouchable
- Facile d'utilisation

Pistons
à insert



TRAÇABILITÉ

- Possibilité d'étiquetage
et/ou de marquage au jet d'encre
(sur le corps du produit
ou en repiquage sur l'étiquette).



SYSTÈME B

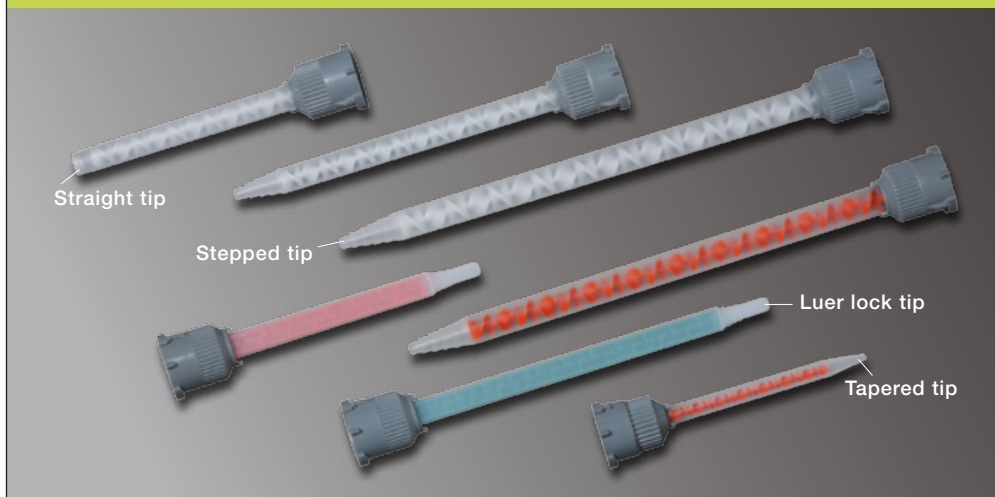
BUSES DE MÉLANGE

pour cartouches bi-composants
système B - 50 ml | Emboîtement 1/4 de tour



Nos standards

Possibilité
d'autres modèles,
nous consulter.



Buses pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | polypropylène blanc |

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
3.2	16	0.59	76.5	Tapered tip	17574
4.2	16	1.04	96.0	Tapered tip	10510
5.4	6	0.94	59.3	Stepped tip	17615
5.4	12	1.52	82.5	Straight tip	17533
5.4	16	1.91	111.8	Stepped tip	17616
6.5	11	2.28	88.5	Straight tip	9173
6.5	16	3.14	131.0	Stepped tip	10036
6.5	20	3.76	157.0	Stepped tip	9553

Buses pour ratio 1 : 4 et 1 : 10 | polypropylène orange |

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
3.2	16	0.60	77.0	Tapered tip	6999
4.2	16	1.05	96.0	Tapered tip	5508
5.4	16	1.91	111	Stepped tip	6209
6.5	20	3.79	157	Stepped tip	15646

Buses carrées pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | polypropylène vert |

Idéal pour
produits
liquides

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
5.3	16	1.88	90.7	Luer lock tip	17506
5.3	24	2.60	122	Luer lock tip	16960

Buses carrées pour ratio 1 : 4 et 1 : 10 | polypropylène vert |

Idéal pour
produits
liquides

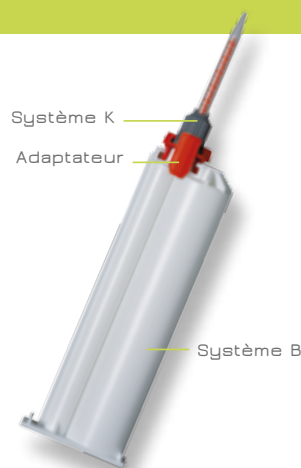
Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
5.3	16	1.72	90.7	Luer lock tip	17617

ADAPTATEURS

pour cartouches bi-composants
Utilisation de buses de mélange système K
sur cartouches système B



		Réf.
Ratio 1 : 1	Ratio 1 : 2	17618
Ratio 1 : 4	Ratio 1 : 10	17619



SERINGUES MANUELLES

pour produits bi-composants

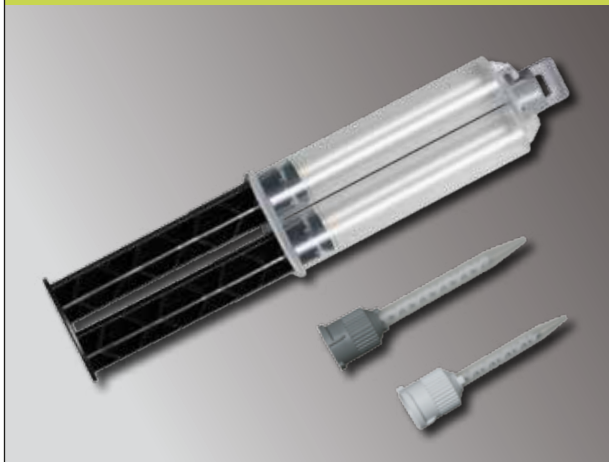
système B

PISTOLETS

pour cartouches bi-composants

système A-B - 50 ml

Seringue manuelle I



- | Système B en PP ou PA
- | Piston à lèvres
- | S'utilise avec les buses du système B
- | Autres couleurs sur demande

Volume	Ratio	Matière	Réf.
25 ml	1 : 1	PP	17028

Pistolet manuel | super confort I



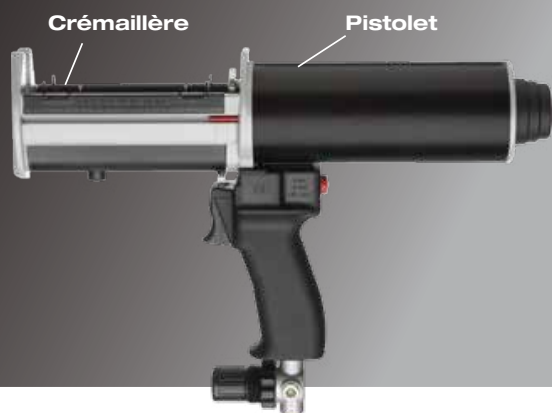
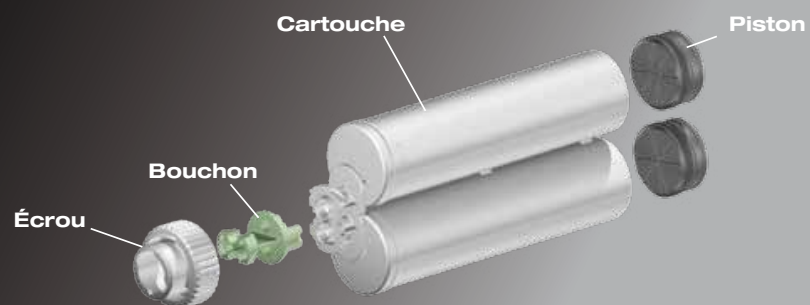
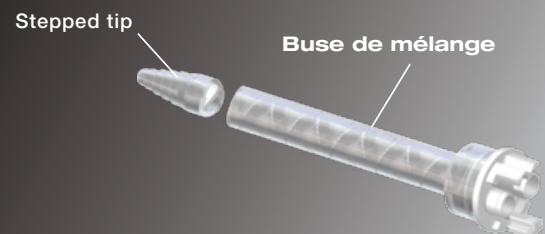
Volume	Ratio	Réf.
50 ml	1 : 1 - 1 : 2	833
50 ml	1 : 4	17595
50 ml	1 : 10	
75 ml	1 : 1	8429

Pistolet pneumatique I



Volume	Ratio	Réf.
50 ml	1 : 1	178
50 ml	1 : 2	17447

SYSTÈME F



CARTOUCHES pour produits bi-composants système F - 200 ml et 400 ml

NOUVELLE
GÉNÉRATION



Cartouche double I



200 ml I

Matière	PP	PP	PP	PP
Ratio	1 : 1	1 : 2	1 : 4	1 : 10
Volume	210 ml	215 ml	225 ml	250 ml
Réf.	17415	17416	17417	17418

400 ml I

Matière	PP	PP	PP	PP
Ratio	1 : 1	1 : 2	1 : 4	1 : 10
Volume	395 ml	400 ml	415 ml	490 ml
Réf.	17419	17420	17421	17422



Pistons à insert



TRAÇABILITÉ

Possibilité d'étiquetage et/ou de marquage au jet d'encre (sur le corps du produit ou en repiquage sur l'étiquette).



SYSTÈME F

BUSES DE MÉLANGE

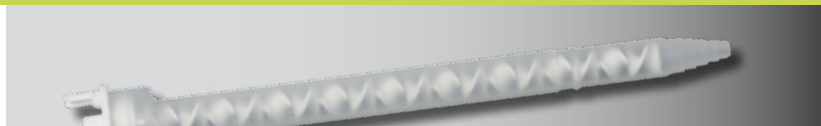
pour cartouches bi-composants
système F - 200 ml et 400 ml



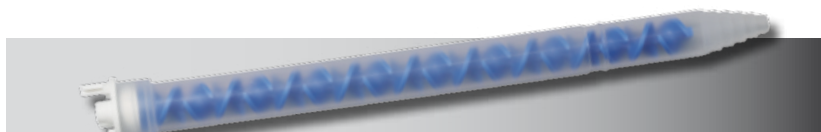
Nos standards

Possibilité d'autres modèles, nous consulter.

Buses pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | polypropylène |

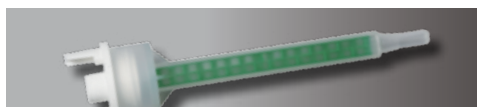


Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
6.0	18	4.36	156	Stepped tip	17613
6.0	24	5.40	194	Stepped tip	17532
8.0	18	7.40	187	Stepped tip	17535
8.0	24	9.30	234	Stepped tip	10782
8.0	32	11.85	297	Stepped tip	11294
10.0	18	13.09	224	Stepped tip	17503
10.0	24	16.89	283	Stepped tip	17504



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
Spécial haute pression	13.0	18	235	Stepped tip	17056

À utiliser de préférence avec un "Shroud", tube acier de protection.

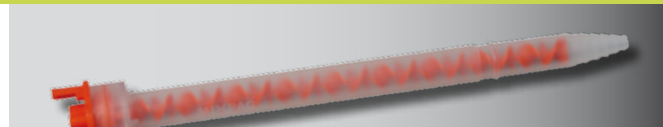


	Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
Quadro (carré)	8.7	24	8.69	155	Stepped tip	17614

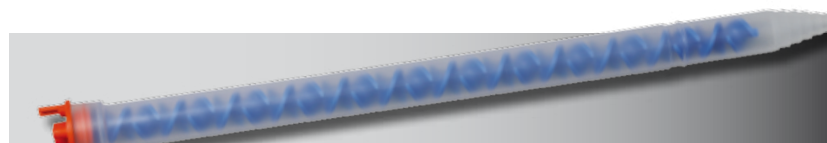
Nos standards

Possibilité d'autres modèles, nous consulter.

Buses pour ratio 1 : 4 et 1 : 10 | polypropylène |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
8.0	18	7.28	187	Stepped tip	10942
8.0	24	9.14	234	Stepped tip	9573
8.0	32	11.55	296	Stepped tip	17425
10.0	18	12.96	224	Stepped tip	11522
10.0	24	16.70	283	Stepped tip	10887
10.0	32	21.22	363	Stepped tip	17754



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
Spécial haute pression	12.9	24	295.8	Stepped tip	17591
Spécial haute pression	13.0	18	235	Stepped tip	16301

À utiliser de préférence avec un "Shroud", tube acier de protection.

ADAPTATEURS

pour cartouches bi-composants

Utilisation de buses de mélange système B
sur cartouches système F

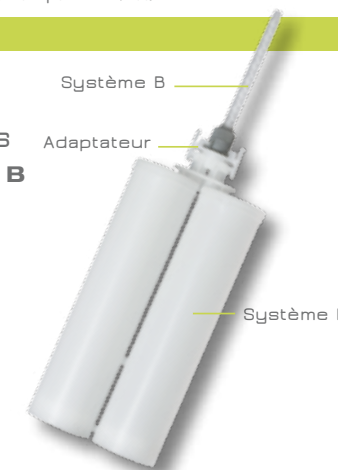


	Réf.
Ratio 1 : 1 Ratio 1 : 2	17620
Ratio 1 : 4 Ratio 1 : 10	17621

Système B

Adaptateur

Système F



ETRAVES

www.etraves.com | Tél 03 44 26 89 40 |

ETRAVES

www.etraves.com | Tél 03 44 26 89 40 |

PISTOLETS

pour cartouches bi-composants 200 ml

Pistolet manuel | éco |



Volume	Ratio	Réf.
200 ml	1 : 1	2122

Pistolet manuel | éco tous ratios |



Volume	Ratio	Réf.
200 ml	1 : 1	17505
200 ml	1 : 2	
200 ml	1 : 4	
200 ml	1 : 10	

| Embouts interchangeables selon le ratio

Pistolet manuel | super confort |



Volume	Ratio	Réf.
200 ml	1 : 1	1678
	1 : 2	
200 ml	1 : 4	2884
200 ml	1 : 10	1923

Pistolet pneumatique |



Volume	Ratio	Pression (bars)	Réf.
200 ml	1 : 1	6	1134
	1 : 2		
200 ml	1 : 4	6	10136
200 ml	1 : 10	6	1862

PISTOLETS

pour cartouches bi-composants 400 ml

Pistolet manuel | éco |



Volume	Ratio	Réf.
400 ml	1 : 1	2123

Pistolet manuel | éco tous ratios |



Volume	Ratio	Réf.
kit de base prémonté :		
490 ml	1 : 10	3457
kits supplémentaires + kit de base prémonté :		
395 ml	1 : 1	11119 + 3457
400 ml	1 : 2	11120 + 3457
415 ml	1 : 4	11121 + 3457

Pistolet manuel | super confort |



Volume	Ratio	Réf.
400 ml	1 : 1	1107
	1 : 2	
	1 : 4	17622
	1 : 10	904

Pistolet pneumatique |

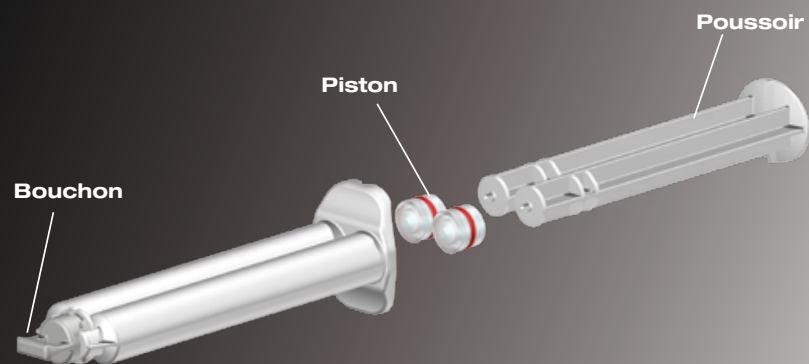
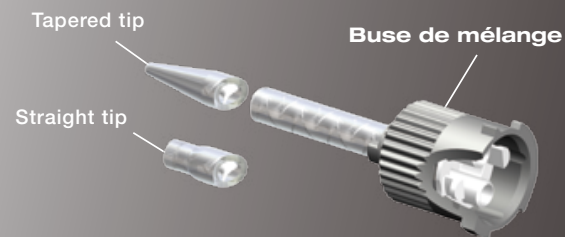


Volume	Ratio	Pression (bars)	Réf.
400 ml	1 : 1	6	21
	1 : 2	6	
	1 : 4	6	5723
	1 : 10	6	2469

| Version haute pression

Volume	Ratio	Réf.
400 ml	1 : 1 et 1:2	3425

SYSTÈME K



SERINGUES MANUELLES

pour produits bi-composants
système K

NOUVELLE
GÉNÉRATION

Seringues I

Volume	Ratio	Matière	Couleur	Réf.	Réf. poussoir
2,5 ml	1 : 1	PP	blanc	116437	103128
3 ml	1 : 1	PP	translucide	301634	inclus
5 ml	1 : 1	PP	translucide	17096	17098
10 ml	1 : 1	PP	blanc	116441	113401
10 ml	1 : 10	PP	blanc	116435	113371
10 ml	1 : 10	PBT	blanc	116571	113371

Buses de mélange blanc pour ratio 1:1 et 1:2 I

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
2.5	8	0.14	33.4	Straight tip	114252
2.5	12	0.23	49.7	Tapered tip	16128
2.5	16	0.27	59.7	Tapered tip	115686
3.2	12	0.39	61	Tapered tip	16126
3.2	16	0.49	74	Tapered tip	16127

Buses de mélange orange pour ratio 1:10 I

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
2.5	16	0.27	59.7	Tapered tip	114257

- I Poussoir en option
- I Autres couleurs sur demande

SYSTÈME A

CARTOUCHES

pour produits bi-composants
système A - 50 ml



BUSES DE MÉLANGE

pour cartouches bi-composants
système A - 50 ml | Embase baïonnette



Cartouche double |



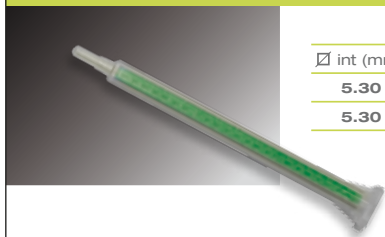
Pistolets page 13

	Ratio 1 : 1	Ratio 1 : 1	Ratio 1 : 2	Ratio 1 : 4	Ratio 1 : 10
	75 ml	50 ml	50 ml	42 ml	37 ml
Réf. en PP	16129	15925	15926	15927	671
Réf. en Nylon		15928			

BUSES DE MÉLANGE

pour cartouches bi-composants
système A - 50 ml

Buses carrées | polypropylène |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
5.30	16	1.88	90.7	Luer lock tip	8307
5.30	24	2.6	122	Luer lock tip	3800

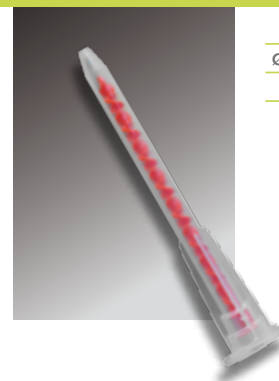
- | Haute qualité de mélange
- | Longueur de mélangeur réduite
- | Économie de produit

Buses pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | polypropylène |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
4.0	13	0.60	66	Tapered tip	2135
4.0	17	0.75	82	Tapered tip	2237
5.4	7	0.80	56	Stepped tip	1049
5.4	13	1.36	85	Stepped tip	672
5.4	17	1.68	104	Stepped tip	5344
5.4	21	2.01	124	Stepped tip	2336
6.3	12	2.08	97	Stepped tip	1212
6.3	17	2.94	129	Stepped tip	786
6.3	21	3.33	151	Stepped tip	618

Buses pour ratio 1 : 4 et 1 : 10 | polypropylène |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
4.0	17	0.75	82	Tapered tip	1490

- | Possibilité de fixer adaptateur et aiguille de dépôt (voir page accessoires)

SYSTÈME C

CARTOUCHES

pour produits bi-composants
système C - 200 ml et 400 ml



| 200 ml |

Pistolets page 18 & 19

	Ratio 1 : 1	Ratio 1 : 2	Ratio 1 : 4	Ratio 1 : 10
	210 ml	215 ml	225 ml	250 ml
Réf. avec écrou Ø10	15929	15930	16276	15993

| 400 ml |

	Ratio 1 : 1	Ratio 1 : 2	Ratio 1 : 4	Ratio 1 : 10
	395 ml	400 ml	415 ml	490 ml
Réf. avec écrou Ø10	15931	15932	15933	15934
Réf. avec écrou Ø13		15990		15991



TRAÇABILITÉ

| Possibilité d'étiquetage
et/ou de marquage au jet d'encre
(sur le corps du produit
ou en repiquage sur l'étiquette).

| Bouchon
standard
monté



| Pistons
à insert



BUSES DE MÉLANGE

pour cartouches bi-composants
système C - 200 ml et 400 ml | Embase cloche



Buses pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | polypropylène blanc |

	Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
micro	3.0	8	0.19	37.5	Tapered tip	845
	5.0	24	2.3	150	Stepped tip	1357
	6.0	18	3.6	150	Stepped tip	737
	6.0	24	4.2	187	Stepped tip	735
	6.0	32	5.0	234	Stepped tip	736
	8.0	18	6.7	178	Stepped tip	1179
	8.0	24	8.5	225	Stepped tip	670
	8.0	32	10.9	287	Stepped tip	994
	10.0	18	12.3	215	Stepped tip	908
	10.0	24	14.6	277	Stepped tip	781
	10.0	32	17.7	352	Stepped tip	823
	13.0	12	14.7	170	Stepped tip	7833
	13.0	18	21.0	232	Stepped tip	980
	13.0	24	27.3	294	Stepped tip	981
	13.0	32	5.7	379	Stepped tip	982

Buses pour ratio 1 : 4 et 1 : 10 | polypropylène orange |

	Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
	8.0	18	6.4	183	Stepped tip	2328
	8.0	24	9.3	231	Stepped tip	3214
	10.0	18	11.9	216	Stepped tip	2968
	10.0	24	16.2	276	Stepped tip	2988
	13.0	12	11.6	192	Stepped tip	1873

Buses pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | acétate jaune |

| Pour utilisation haute pression, Ø de jonction : 16.7 mm

	Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
	5.0	24	2.3	149	Stepped tip	422
	6.0	24	4.2	186	Stepped tip	5136
	8.0	24	8.5	223	Stepped tip	1072
	8.0	32	10.9	289	Stepped tip	741
	10.0	24	14.6	276	Stepped tip	1523
	10.0	32	17.7	355	Stepped tip	2815
	13.0	24	27.3	293	Stepped tip	1691
	13.0	32	35.7	378	Stepped tip	1959

À utiliser de préférence avec un "Shroud",
tube acier de protection.

| Un écrou est nécessaire
pour le maintien
du mélangeur sur
la cartouche



SYSTÈME C

BUSES DE MÉLANGE

pour cartouches bi-composants
système C - 200 ml et 400 ml



Buses pour ratio 1 : 1 et 1 : 2 | acétate |

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
5	32		188	Stepped tip	15672
6	24		186	Stepped tip	11068
10	24		276	Stepped tip	9279
10	32		355	Stepped tip	7782
13	24		293	Stepped tip	15635



- Pour utilisation haute pression, Ø de jonction : 15.9 mm
- Normes anglo-saxonnes

- Un écrou est nécessaire pour le maintien du mélangeur sur la cartouche



Buses carrées | polypropylène |

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
7.5	24	6.19	130	Stepped tip	10826

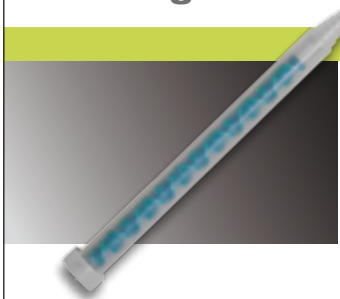


- Un écrou est nécessaire pour le maintien du mélangeur sur la cartouche
- Haute qualité de mélange
- Longueur de mélangeur réduite
- Économie de produit

Mélangeurs rotostatiques pour machine injection

| acétate |

Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
8.0	12		130.0	Stepped tip	7441
10.0	12		155.0	Stepped tip	5255
13.0	12		197.0	Stepped tip	9472



- Un écrou est nécessaire pour le maintien du mélangeur sur la machine d'injection

CARTOUCHES BI-COMPOSANTS à l'allure d'un monocomposant

Innovant

Cartouche peeler |

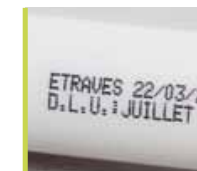


- Système Q : version vissable uniquement

Ratio	1 : 1	1 : 2	1 : 10
Vol (ml)	265	265	280

- Mélangeurs recommandés

- MCQ 07 x 24 T quadro-vert vissable
- MCQ 08 x 24 T quadro-vert vissable



TRAÇABILITÉ

- Possibilité d'étiquetage et/ou de marquage au jet d'encre (sur le corps du produit ou en repiquage sur l'étiquette).

Accessoires |

- Mélangeurs système C et Pro-Tip
- Utilisation avec pistolet pour cartouche 310 ml



Cartouches 50 ml |



| 2 x 25 ml
| ratio 1 : 1 | Réf. 7203
| existe aussi en 1 : 2



| 2 x 25 ml
| ratio 1 : 1 | Réf. 3925
| existe aussi en 1 : 2 | 1 : 4 | 1 : 10

Cartouches 200 ml et 400 ml |



| 200 ml | ratio 1 : 1
| 250 ml | ratio 1 : 10
| 400 ml | ratio 1 : 1
| 450 ml | ratio 1 : 2
| 490 ml | ratio 1 : 10

Pistolet |



Accessoires Pro-Tip™ |



	12.70 mm	25.40 mm
Réf.	16140	16141

BUSES DE MÉLANGE

pour cartouches bi-composants

200 ml et 400 ml

Buses carrées à vis | acétate |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
8.7	18	6.5	142	Stepped tip	7640
8.7	24	7.5	173	Stepped tip	16832

Buses carrées | acétate |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
8.7	24	7.5	160	Stepped tip	7213

| Un écrou est nécessaire pour le maintien du mélangeur sur la cartouche
Vendu séparément : Réf. 7211



Buses cloche | acétate |



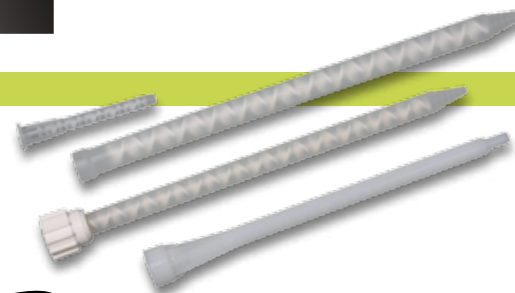
Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
9.3	24	10.9	231	Stepped tip	8206
4.8	8	1.8	67	Slip luer tip	9310

Buses baïonnettes | acétate |



Ø int (mm)	Nbre élém.	Vol (ml)	L totale (mm)	Embout	Réf.
6.3	20	3	149	Slip luer tip	3578

| Autres buses sur demande



ACCESSOIRES

pour cartouches bi-composants

Aiguilles - embout dépose plat
et spray sur demande



Adaptateurs d'aiguilles I

Systèmes A et B

Les adaptateurs blancs s'utilisent avec les mélangeurs

I embout Stepped tip I Ø : 5 - 5,4 - 6,3 I Réf. 1739

Systèmes C et F

Les adaptateurs gris s'utilisent avec les mélangeurs

I embout Stepped tip I Ø : 6 - 8 I Réf. 1740

Systèmes C et F

Les adaptateurs noirs s'utilisent avec les mélangeurs

I embout Stepped tip I Ø : 10 I Réf. 1741

Aiguilles de dépose I

I Ø : 1.84 I Réf. 1749

I Ø : 2.04 I Réf. 1750

Embout de dépose plat I

Désignation	Système	Ø int (mm)	Embout	Réf.
Ribbon tip 6.4 x 1.6 mm	B	05 et 06	Tapered tip	101651
Ribbon spreader 25 x 2.2 mm	F	10	Tapered tip	101656
Ribbon spreader 1.0 x 2.2 mm	F	10	Stepped tip	101657
Adaptateur pour Ribbon spreader	F	8	Straight tip	116165
Adaptateur pour Ribbon spreader	F	13	Stepped tip	116166



I Pour le système F : Il faut couper la pointe pour enclencher le Spreader

Opercules I



I Pose d'opercule
pour garantir une parfaite
étanchéité des seringues
ou cartouches
et barrière anti-odeur



Mise en kit I



I Mise en sachet alu
avec sachet déshydratant
pour une protection complète

Mise en boîte I

I Voir page 66



Conditionnement de **TUBES**

Aluminium
Plastique
Laminé



Tube aluminium

| 35

| Avantages |

- | Protection et sécurité maximales grâce à ses qualités barrière et son étanchéité parfaite
- | Operculé ou avec canule intégrée
- | Économique
- | Esthétique
- | Écologique car recyclable à l'infini
- | Possibilité de marquage tactile destiné aux mal-voyants
- | Destiné aux produits en phase solvant ou craignant l'humidité
ex : colle néoprène, mastic silicone acétique, MS polymères

Tube plastique

| 41

| Avantages |

- | Résistant
- | Esthétique
- | Écologique car recyclable
- | Operculé avec ou sans canule injectée
- | Possibilité d'être soudé avec L'**Eurotrou**
(patte d'accrochage incorporée)
- | Grande possibilité de têtes spécifiques
- | Possibilité d'être injecté blanc ou transparent ou autres
- | Destiné aux produits en phase aqueuse ou peu sensible à l'humidité

Tube laminé

| 47

| Avantages |

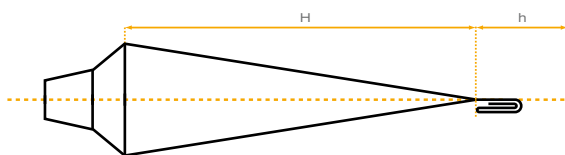
- | Protection et sécurité maximales grâce à ses qualités barrière contre les gaz
- | Résistant tout en gardant une grande flexibilité
- | Operculé ou avec canule intégrée
- | Économique
- | Possibilité d'être soudé avec L'**Eurotrou**
(patte d'accrochage incorporée)
- | Destiné aux produits agressifs et instables en présence d'oxygène

TUBES ALUMINIUM



TUBES ALUMINIUM

Guide des contenances I



H = Hauteur sous pli
h = longueur développée du pliage

Longueur de jupe = H + h

Nos standards neutres disponibles

Ø	Longueur (mm)	Tête	Ø (mm) int. de la perfo.	Bouchon	Couleur bouchon	Operculé	verniss intérieur	joint darex	Volume (ml)	Réf.
13,5	60	canule		type cyano	blanc	oui	non	non	5	1876
13,5	75	fileté standard	3	conique défonceur	blanc	oui	oui	oui	7	2453
19	110	fileté standard	4	conique défonceur	blanc	oui	oui	oui	20	16347
22	120	canule		conique	blanc	non	oui	oui	30	979
25	140	canule		conique	noir	non	oui	oui	50	1343
30	150	fileté standard	6	conique défonceur	blanc	oui	oui	oui	75	9000
35	160	fileté standard	6	conique défonceur	blanc	oui	non	oui	112	17143
40	150	canule		conique	noir	non	oui	oui	135	2305
40	170	fileté standard	5	conique défonceur	blanc	oui	oui	oui	155	1215

I Autres volumes disponibles sur demande

Têtes I

I Possibilité indice tactile de danger



I Tête fileté standard operculée



I Tête à canule

Sertissage I



I Pli retourné



I Possibilité de marquage au jet d'encre de votre numéro de lot et/ou DLU, directement sur le tube.

Accessoires I



I Canule



I Clé

TUBES ALUMINIUM

Couples bouchon/tête |

Superficie d'impression |



| **Bouchon conique défonceur**



| **Bouchon conique simple pour tête canule**



| **Canule plastique**
Réf. 1876



| **Bouchon plastique pour tête canule plastique**

| Il est possible d'adapter des applicateurs mousse sur les tubes de diamètre 30, 35 et 40 mm

| Autres bouchons possibles nous consulter

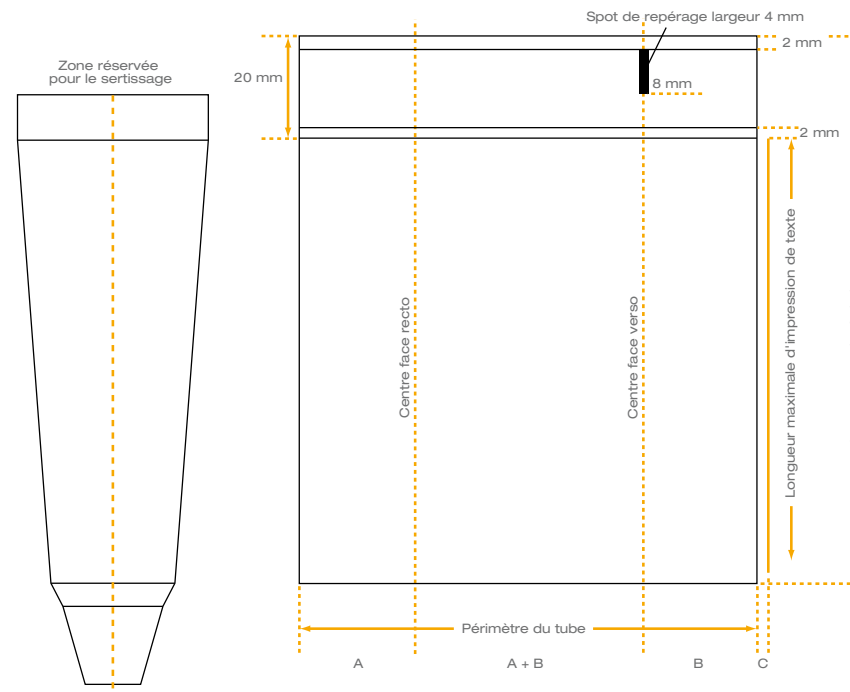


| **Embout mousse**



| **Bouchon plastique simple jupe**

Nous fournissons des gabarits spécifiques pour chaque impression de tube suivant leur format



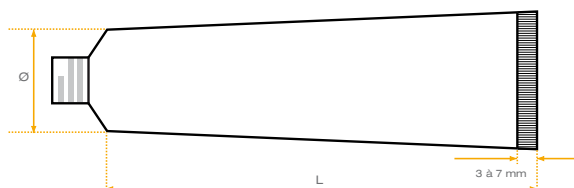
| Sérigraphie à partir de 300 pièces
Impression offset à partir de 10 000 pièces
jusqu'à 6 couleurs

TUBES PLASTIQUE



Guide des contenances I

Têtes I



Les tubes étant coupés après soudure, il faut augmenter de 2 à 3 mm la longueur de la jupe (L).

Nos standards neutres disponibles

Ø	Longueur (mm)	Couleur jupe	Tête	Ø (mm) int. de la perfo.	Bouchon	Couleur bouchon	Operculé	Volume (ml)	Réf.
13,5	60	trans-parent	fileté standard	2	plat	blanc	non	4	3820
13,5	70	blanc	canule			blanc	non	5,5	16117
19	70	blanc	fileté standard	2,5	plat	blanc	non	12	7250
25	70	blanc	canule			blanc	non	15	828
25	90	blanc	fileté standard	2,5	plat	blanc	non	25	17154
35	125	blanc	canule			blanc	non	80	1223
35	150	blanc	fileté standard	7,5	plat	blanc	non	100	829
35	150	blanc	canule			blanc	non	100	1117
40	145	blanc	fileté standard	5	plat	blanc	non	125	1518
40	160	blanc	fileté standard	3	plat	blanc	non	150	9639
50	185	blanc	canule	38	plat	blanc	oui	250	1216

I Autres volumes disponibles sur demande

Les tubes plastique peuvent être injectés en :

- I **PE BD** polyéthylène basse densité : pour produit complètement inerte
- I **PE MD** polyéthylène moyenne densité : pour produit courant en phase aqueuse
- I **PE HD** polyéthylène haute densité : pour produit très légèrement solvanté ou sensible ou coloré
- I **PP** polypropylène : pour produit très légèrement solvanté ou sensible ou coloré



I Tête fileté operculée



I Tête fileté standard



I Tête à canule

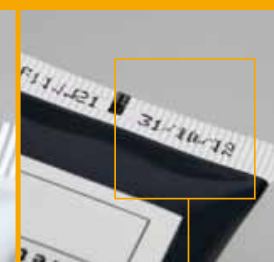


I Tête à canule

Soudure I



I Avec marquage à chaud



I Avec marquage jet d'encre

Couples bouchon/tête |



| Bouchon plat

| Bouchon capsule service

| Bouchon canule



| Embout mousse

Il est possible d'adapter des applicateurs mousse sur les tubes de Ø 35, 40 et 50 mm

| Bouchon double jupe pour tête canule

| Embout pinceau



| Bouchon 1/4 tour

Tubes dose à tête déchirable et rebouchable |



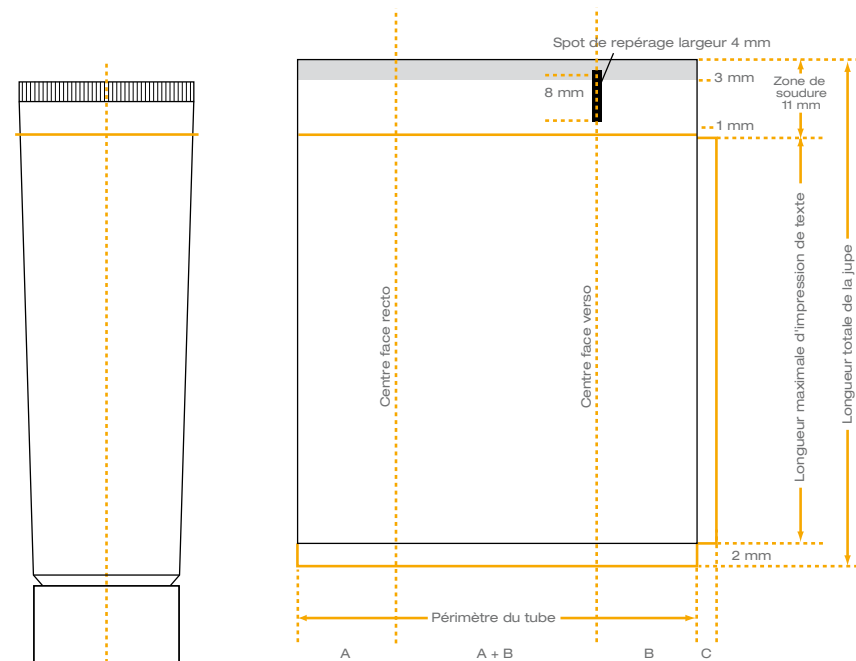
| Tête DR2

| Permettent de réaliser des doses de produits de :
| 8 ml à 25 ml

| Peuvent être imprimés comme les autres tubes

Superficie d'impression |

Nous fournissons des gabarits spécifiques pour chaque impression de tube suivant leur format



| Sérigraphie à partir de 300 pièces
Impression offset à partir de 10 000 pièces jusqu'à 6 couleurs

TUBES LAMINÉS

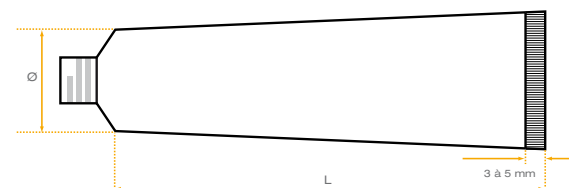


Le principe I



Le tube multi-couche : plastique PE / aluminium / plastique PE

- propriétés de barrière et de conservation
- forme résistante (faible mémoire)



Les tubes étant coupés après soudure, il faut augmenter de 2 à 3 mm la longueur de la jupe (L).

Utilisation I

Le tube laminé est recommandé pour le conditionnement :

- de produits en phase faiblement ou moyennement solvantée
- de produits exigeant une grande qualité barrière et une étanchéité parfaite
- de produits agressifs et instables en présence d'oxygène et d'humidité.

Soudure I



Avec marquage à chaud

Avec marquage jet d'encre

Guide des contenances

	Longueur (mm)										
	Ø	10	13,5	16	19	22	25	30	35	40	50
Volume (ml)											
1		30									
1,5		36									
2		44									
2,5		52									
3		61	45								
4			52								
5			61	52							
10				82	67						
15					88	74	65				
20					109	89	77				
25						104	89	73			
30							100	81			
40							124	97	81		
50								113	93		
75								153	122	103	
100									151	125	
125									180	146	108
150										168	122
200											150
250											178
300											206

| Couples tube/tête standard | Nous consulter pour plus de précisions

Couples tubes/tête/bouchon |

Superficie d'impression |



| Tête filetée standard



| Bouchon hexagonal style gouache



| Tête longue canule



| Bouchon tête longue canule



| Tête operculée Tube standard



| Bouchon double jupe



| Tête canule fine



| Bouchon pour canule fine



| Bouchon sécurité enfant sur tube Ø 25

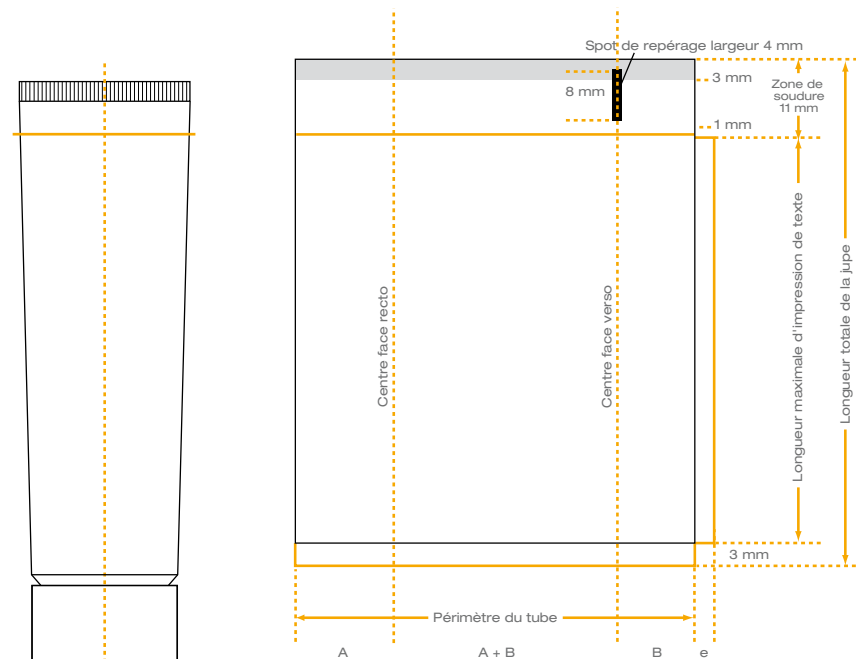


| Twist and Use One shot sur tube Ø 13,5 et 16



| Goutte à goutte sur tube Ø 13,5 et 16

Nous fournissons des gabarits spécifiques pour chaque impression de tube suivant leur format



| Sérigraphie à partir de 300 pièces
Impression offset à partir de 10 000 pièces
jusqu'à 6 couleurs

L'EUROTROU

Le conditionnement en tube avec l'EUROTROU permet d'éviter le sur-emballage en blister, double coque ou autre.

Notre machine de conditionnement réalise une large soudure de 21 mm et dans le même temps découpe un TROU EUROPÉEN dans cette soudure. Cette découpe est possible pour les tubes plastique et laminé ayant un diamètre minimum de 35 mm.

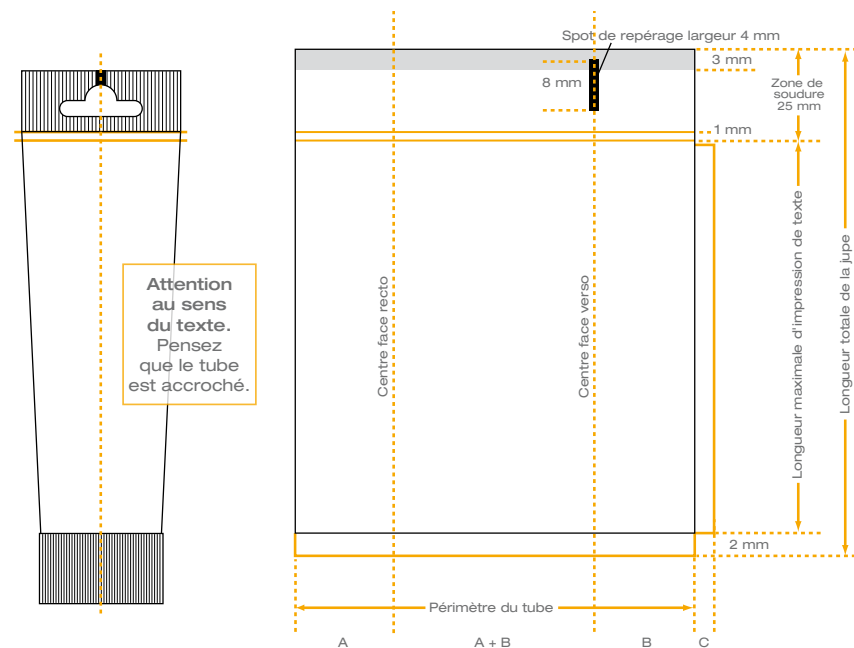


L'EUROTROU

Superficie d'impression



Nous fournissons des gabarits spécifiques pour chaque impression de tube suivant leur format



Attention au sens du texte. Pensez que le tube est accroché.

Conditionnement de **MONOCOMPOSANTS**

Cartouches | 56

Seringues | 57

Pistolets | 58



CARTOUCHES

pour monocomposant - Neutres, étiquetées ou imprimées



| Sérigraphie à partir de 300 pièces
Impression numérique à partir
de 3500 pièces
Marquage jet d'encre



| **Cartouche alu
standard operculée**
| 310 ml | Réf. 5680 + 5681
| Canule | Réf. 5683
| Fond à sertir | Réf. 5682



| **Cartouche plastique
standard**
| 310 ml |
| Réf. 899 + 900

| Canule classique
| Réf. 901

| Canule à bouchon rouge
| Réf. 11507

| Canule à bouchon
intégré transparent



| **Cartouche à graisse**
| 400 ml |
| Réf. 544 + 16809



| **1/2 Cartouche
plastique**
| 150 ml |

CARTOUCHES ET SERINGUES

pour monocomposant - Neutres, étiquetées ou imprimées

Cartouches I

Cartouches I



| **Cartouche plastique**
| de 75 à 900 ml |
| s'extrude avec pistolet adapté
ou machine de dosage

| **Cartouche noire :**
| 600 ml |
| Protection UV
| Réf. 9776 + 9777 + 9778 + 9779

| **Cartouche blanche**
| 355 ml |
| Réf. 9822 + 9823 + 9675 + 9677

| **Cartouche fumée**
| 600 ml |
| Protection UV
| Réf. 10679 + 10680 + 10681 + 10682

Seringues I



| **Seringue plastique piston**
| 5 ml | Réf. 3118 + 7760 + 7759
| 10 ml | Réf. 1548 + 7758 + 7759
| 20 ml | Réf. 2505 + 9368
| 60 ml | Réf. 2506 + 8940 + 10066



| **Seringue plastique**
| de 10 à 60 ml |
| s'extrude avec pistolet adapté
ou machine de dosage

| **Seringue transparente**
| 60 ml |
| Réf. 8329 + 8330 + 8331

| **Seringue noire**
| 30 ml |
| Réf. 9302 + 9303 + 9304
| Protection UV

PISTOLETS

pour monocomposant

Pistolet manuel I



I Pistolet manuel pour seringue

Contenance
10 à 60 ml

I Crémaillère vendue séparément

I Réf. 7026 + 7027 (30/35/55 ml)
I Réf. 17590 + 17631 (10 ml)

PISTOLETS

pour monocomposant

Pistolet pneumatique I



I Pistolet pneumatique pour cartouche

Contenance	Réf.
310 ml	5203

Pistolet manuel I



I Pistolet manuel pour cartouche

Contenance	Réf.
310 ml	3189

Pistolet pneumatique I



I Pistolet pneumatique pour sachet

Contenance	Réf.
310 ml long cylindre 200 mm	8593
400 ml long cylindre 200 mm	10598
600 ml long cylindre 400 mm airflow	3365
600 ml haute pression	9692

Pistolet électrique I



I Pistolet électrique sans fil pour cartouche

Contenance	Réf.
310 ml	16077

Pistolet pneumatique I



I Pistolet pneumatique haute pression

Contenance	Réf.
cartouche et sachet 310 ml	9681

Conditionnement de
FLACONS
BOÎTES
SACHETS...

Flacons | 62

Bidons | 63

Boîtes | 64

Doypack® | 65

Emballages
spécifiques,
blisterisation | 66



FLACONS

BIDONS

Flacons verre |

- | Transparent
- | Marron
- | Jaune

- 2,5 ml | Réf. 1951
- 15 ml | Réf. 2502
- 20 ml
- 30 ml | Réf. 6946
- 60 ml | Réf. 10248 (jaune)
- 250 ml | Réf. 3416 (jaune)

Différents bouchons possibles :

- | type pinceau
- | avec obturateur
- | vaporisateur
- | inviolable
- | sécurité enfant
- | tampon



Flacons plastique |

- | Flacons ronds pour colle cyano
20 ml | Réf. 800
50 ml
- | Flacon PE de 7 ml à 1,5 litres
- | Flacon doseur
250 ml
500 ml

- Différents bouchons possibles :
- | type pinceau
 - | avec obturateur
 - | vaporisateur
 - | inviolable
 - | mousse
 - | pipette
 - | canule
 - | stilligoutte
 - | sécurité enfant



Bidons plastique |

- | Gerbable ou non
- | de 2 à 10 litres

Différents bouchons possibles :

- | inviolable
- | sécurité enfant
- | bec verseur

5 L | Réf. 16296 + 16297



Bidons métal |

- | Cylindriques ou rectangulaires
- | de 125 ml à 10 litres

Différents bouchons possibles :

- | operculé
- | inviolable
- | sécurité enfant
- | bec verseur
- | pinceau

- | Alu rond 1 L | Réf. 10393
+ | Réf. 10518 Obturateur
+ | Réf. 10394 inviolable
- | Alu rond 1,25 L | Réf. 17724
+ | Réf. 17725 Obturateur
+ | Réf. 17726 Bouchon

- | Boîtier aérosol rond
250 ml | Réf. 9865
+ | Réf. 9906

- | Bidon métal rond
500 ml | Réf. 11281
1 L | Réf. 11283
- | Bidon métal rectangle
1 L | Réf. 7613
5 L | Réf. 41

- | Bouchon pour perçage 42,30 | Réf. 11282
- | Bouchon pour perçage 42,30 | Réf. 6453



- | Flacon bouchon sécurité enfant
250 ml



- | Bouchon pinceau
250 ml
Réf. 8323
- | Bidon
Réf. 8322

Possibilité d'autres modèles, nous consulter.

Pots plastique I



- de 25 ml à 3 litres
- 130 ml | Réf. 3162 + 3163
- 250 ml | Réf. 9919 + 9920
- 1 L | Réf. 17047 + 17048
- 1,5 L | Réf. 9942 + 9943

Boîtes métal I



- de 125 ml à 4 litres
- Extérieur nu couvercle à clipser
- 125 ml | 68x50 | Réf. 10373 + 10374
- 250 ml | 68x85 | Réf. 10699 + 10700
- 250 ml | 65x95 | Réf. 10256 + 10257
- 500 ml | 100x92 | Réf. 8991 + 8992
- 750 ml | 100x119 | Réf. 10272 + 10273
- Extérieur couche blanc couvercle à clipser
- 250 ml | 99x64 | Réf. 10289 + 10290
- 750 ml | 100x119 | Réf. 6003 + 6004
- 1 L | 108x131 | Réf. 6234 + 6235
- 1 L | 108x132 | Réf. 16991 + 16992 :
(Forme fermeture Triplette)
- Extérieur nu couvercle à sertir
- ≈ 1,7 L | 100x250 | Réf. 8962 + 8963

Boîtes et Seaux métal bi-composants I

Réf. 9041

Réf. 9040

Réf. 9042

Réf. 9039

Couvercles Réf. 9183
+ sauterelles Réf. 9184

Réf. 9185

Réf. 9182

Réf. 17396

Réf. 17398
couvercle
gaines
intérieur
en PE

Réf. 17430
(x3)

Réf. 17397

- Permettent de faire des ratios sur mesure
- Bagues d'assemblage ou boîtes emboîtables
- Boîtes double compartiments
- Possibilité d'étiquetage et/ou de marquage au jet d'encre sur tous les emballages (sur le corps du produit ou en repiquage sur l'étiquette).



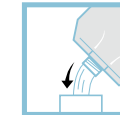
- Plusieurs types de fermetures
 - bouchon
 - soudure simple
 - zip
- Plusieurs formes possibles
- Sachets de 50 ml à 5 L
- Possibilité d'Eurotrou
- Possibilité d'impression totale
- Possibilité opercule sur bouchon
- Impression à partir de 20000 pièces
- Minimum de commandes sans impression sur des standards : 100 pièces



Eurotrou



Pratique
à ouvrir et
refermer



Facile
à doser,
à verser



Moins de
volume,
de déchet



Facile
à vider,
pas de perte



Pratique,
il se pose

EMBALLAGES SPÉCIFIQUES

Vos produits prêts à vendre

Blistérisation I

I En complément du remplissage, nous pouvons vous restituer un produit prêt à vendre. Nous travaillons en étroite collaboration avec des entreprises spécialistes de **blistérisation**, **skinpack**, **thermoformage**, **PLV**.

UN seul interlocuteur pour UN produit fini.

Quelques exemples I



- I Facilite la mise en rayon
- I Augmente la visibilité du produit
- I Augmente l'argumentaire de vente (mode d'emploi, utilisation)
- I Possibilité d'inscription multi-langues
- I Une protection relative contre les vols sans pour autant nuire à la visibilité du produit

EMBALLAGES SPÉCIFIQUES

I Nous avons également un atelier dédié aux «prestations manuelles» : mises en sachet, en étui ou en boîte, de clous, de visseries et accessoires divers.



Quelques exemples I



Boîte plastique ajustable I



I Longueur ajustable, permet d'intégrer une notice et des accessoires. Idéale pour les petites séries, lorsque la blistérisation n'est pas possible.

EMBALLAGES SPÉCIFIQUES

Mise en carton simple ou avec calages adaptés |



Carton présentoir |



Étui carton |

| Possibilité Eurotrou



Mise sous film |

