

## Systemes complets d'évacuation des liquides nocifs usés directement depuis l'espace de travail

### Sur le plan de travail

- 1 évier
- 2 entonnoirs
- 3 supports pour montage sur table ou montage mural

### Réseau d'évacuation

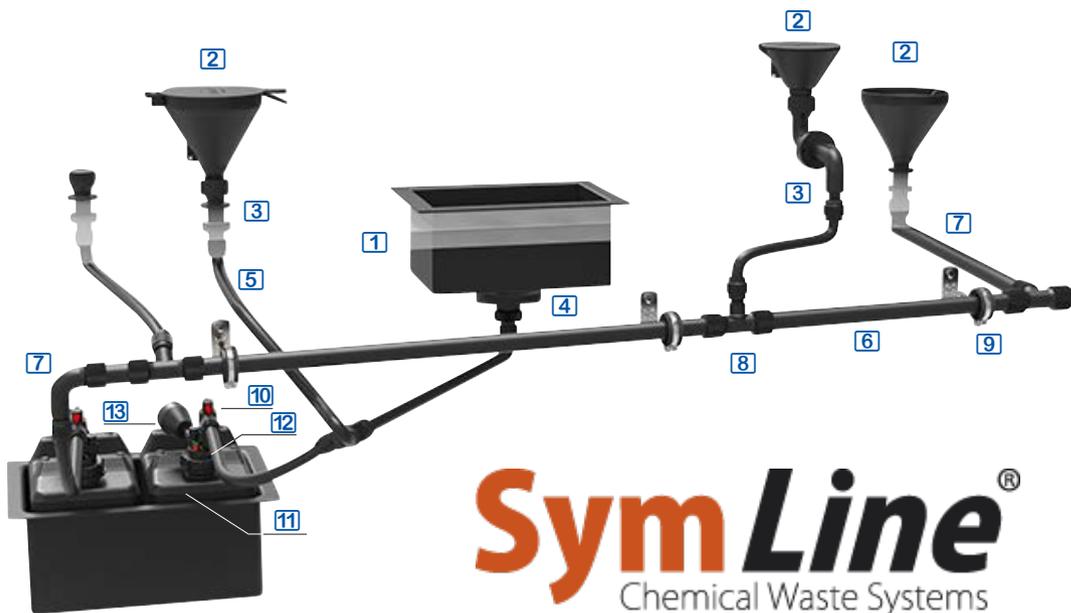
- 4 adaptateurs de sortie d'évier
- 5 flexibles
- 6 tuyaux droits rigides
- 7 raccords coudés
- 8 connecteurs, adaptateurs, raccords
- 9 supports pour tuyaux

### Récupération finale

- 10 distributeurs
- 11 bidons collecteurs
- 12 capuchons de sécurité
- 13 système de filtration

### Autres options

- box de contrôle de niveau
- accessoires de ventilation pour système d'aération externe
- câbles de mise à la terre



**Sym Line**<sup>®</sup>  
Chemical Waste Systems

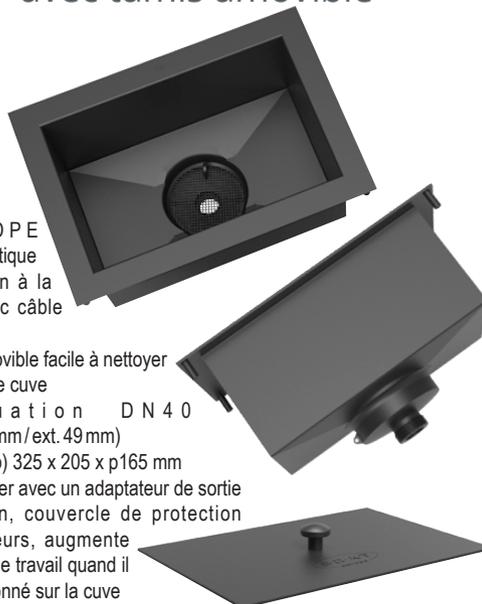
### Évier en Polypropylène



- en PP électrostatique
- cuve avec bords arrondis, facile à nettoyer
- évacuation DN40 (Ø int. 40 mm / ext. 49 mm)
- dim. (Lxlp) 400 x 400 x p250 mm
- à compléter avec un adaptateur de sortie

référence   Prix HT  
YM1010 Évier arrondi en PP

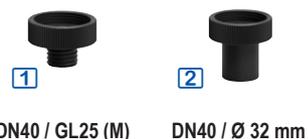
### Évier en Polyéthylène HDPE avec tamis amovible



- en HDPE électrostatique
- connexion à la terre avec câble et pince
- tamis amovible facile à nettoyer en fond de cuve
- évacuation DN40 (Ø int. 40 mm / ext. 49 mm)
- dim. (Lxlp) 325 x 205 x p165 mm
- à compléter avec un adaptateur de sortie
- en option, couvercle de protection anti-vapeurs, augmente l'espace de travail quand il est positionné sur la cuve

référence   Prix HT  
YM1020 Évier en PE avec tamis  
YM1025 Couvercle

### Adaptateurs de sortie pour évier



1 DN40 / GL25 (M)      2 DN40 / Ø 32 mm

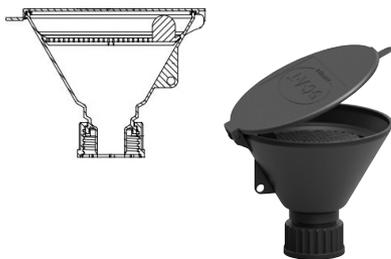
- en HDPE électrostatique
- compatibles avec les systèmes d'éliminations des déchets

référence	Prix HT
YM1001 Adpatateur DN40/GL25 (M)	1
YM1002 Adpatateur DN40/Ø32mm	2

Entonnoirs d'évacuation des liquides usés

- en HDPE électrostatique
- tamis amovible, facile à nettoyer
- connexion à l'évacuation par bouchon à vis GL45 (F)
- protection contre les éclaboussures et les vapeurs par un couvercle ou un robinet à bille anti-retour, suivant modèle
- peuvent être vissés directement sur un bidon, ou montés sur table ou sur mur à l'aide de supports
- connexion à la terre, câble et pince page 1063

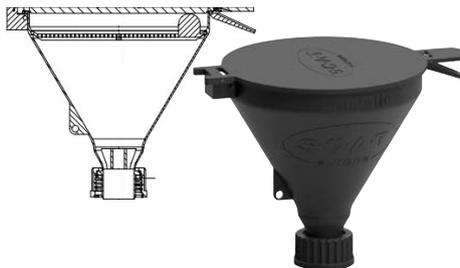
Entonnoir couvercle à charnière



• dim (Ø haut x h. avec bouchon mm) : Ø 130 x 120 mm

référence **YM1030** Entonnoir à couvercle Prix HT

Entonnoir couvercle à charnière fermeture à déclic



• dim (Ø haut x h. avec bouchon mm) : Ø 172 x 185 mm

référence **YM1040** Entonnoir à couvercle, fermeture à clic Prix HT

Entonnoir robinet à bille anti-retour



• dim (Ø haut x h. avec bouchon mm) : Ø 190 x 200 mm

référence **YM1050** Entonnoir à robinet à bille Prix HT

Supports pour montage sur table



1 GL45 (M) / GL25 (M)

2 GL45 (M) / Ø 32 mm

- en HDPE électrostatique
- adaptés à tous les plans de travail, tables, placards, etc.
- connexions entre un entonnoir de sécurité et le réseau d'élimination des déchets

référence **YM1003** Support de table GL45 (M) / GL25 (M) Prix HT  
**YM1004** Support de table GL45 (M) / Ø 32 mm

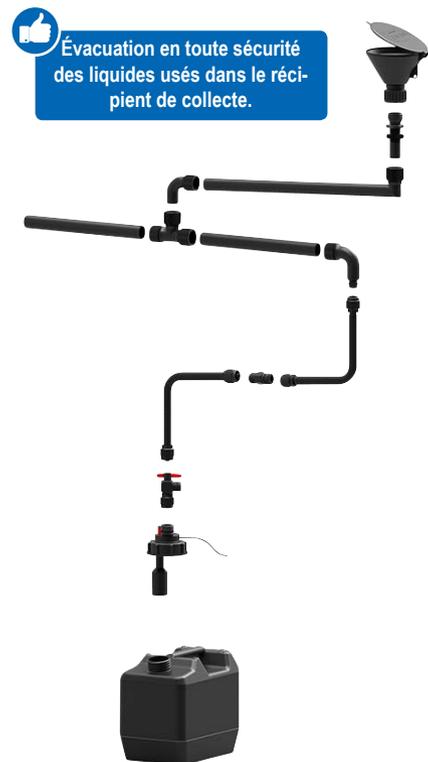
Supports pour montage mural



1 GL45 (M) / GL25 (M)

- distance entre l'entrée GL45 et le mur :  
modèle court : 84 mm  
modèle long : 186 mm
- en HDPE électrostatique
- adaptés aux dossierets, plenum, panneaux arrières de sorbonne, etc.
- libèrent de l'espace sur le plan de travail
- connexions entre un entonnoir de sécurité et le réseau d'élimination des déchets

référence **YM1005** Support mural 84 mm GL45 (M) / GL25 (M) Prix HT  
**YM1006** Support mural 186 mm GL45 (M) / GL25 (M)



Évacuation en toute sécurité des liquides usés dans le récipient de collecte.

## Flexibles paroi intérieure ondulée



- tubes flexibles très résistants, à faible rayon de courbure
- peuvent être raccourcis à l'aide d'un cutter
- extérieur rugueux, en spirale
- Ø ext. 19,8 mm, conforme à la dimension maximale exigée pour les passages dans les armoires de sécurité
- paroi intérieure ondulée
- en PTFE, bonne résistance chimique
- conductivité électrostatique < 10<sup>9</sup> Ω
- livrés avec 2 kits de connexion GL25 (F) étanches, un pour l'entrée, un pour la sortie, et un support de montage



référence	Prix HT
<b>flexibles ondulés</b>	
YM2006 Flexible ondulé 600 mm	
YM2010 Flexible ondulé 1 m.	
YM2015 Flexible ondulé 1,5 m.	
YM2025 Flexible ondulé 2,5 m.	
<b>accessoires supplémentaires</b>	
YM2031 Kit connexion GL25 (F) 1	
YM2032 Support de montage 2	



## Flexibles paroi intérieure lisse



- tubes flexibles très résistants, à faible rayon de courbure
- peuvent être raccourcis à l'aide d'un cutter
- extérieur en fines spirales
- Ø ext. 16,9 mm, conforme à la dimension maximale exigée pour les passages dans les armoires de sécurité
- paroi intérieure lisse
- en PTFE, bonne résistance chimique
- conductivité électrostatique < 10<sup>9</sup> Ω
- livrés avec 2 kits de connexion GL25 (F) étanches, un pour l'entrée, un pour la sortie, et un support de montage



Évitent l'accumulation de résidus, conseillés pour les produits visqueux.



référence	Prix HT
<b>flexibles lisses</b>	
YM2106 Flexible lisse 600 mm	
YM2110 Flexible lisse 1 m.	
YM2115 Flexible lisse 1,5 m.	
YM2125 Flexible lisse 2,5 m.	
<b>accessoires supplémentaires</b>	
YM2131 Kit connexion GL25 (F) 1	
YM2132 Support de montage 2	



## Tuyaux de raccordement coudés



- entrée : connexion à vis Ø int. 32 mm
- extrémité : Ø ext. 32 mm
- inclinaison de 3°
- longueur 150 mm ou 500 mm
- en HDPE électrostatique

référence	Prix HT
YM2201 Tuyau coudé 150 mm 1	
YM2202 Tuyau coudé 500 mm 2	

## Tuyaux droits rigides



- en HDPE électrostatique
- Ø 32 mm

référence	Prix HT
YM2211 Tuyau droit 300 mm	
YM2212 Tuyau droit 900 mm	
YM2213 Tuyau droit 1200 mm	

## Raccord droit



- en HDPE électrostatique
- 2 connexion à vis Ø int. 32 mm

référence	Prix HT
YM2221 Raccord droit 2xØ 32 mm	

## Coudes de raccordement



- entrée : connexion à vis Ø int. 32 mm
- sortie : GL25 (M) ou Ø 32 mm
- modèles courbés ou droit
- en HDPE électrostatique

référence	Prix HT
YM2231 Coude courbé Ø 32 mm / GL25 (M) 1	
YM2232 Coude courbé Ø 32 mm / Ø 32 mm 2	
YM2233 Coude droit Ø 32 mm / GL25 (M) 3	

## Support de tuyau



- recommandation : 1 pièce / mètre
- montage sur mur ou dans un meuble

référence	Prix HT
YM2241 Support de tuyau	

## Raccords en T



- en HDPE électrostatique

référence	Prix HT
YM2251 Raccord en T : 3xØ 32 mm 1	
YM2252 Raccord en T : 2xØ 32 mm, 1x GL25 (M) 2	

Connecteurs



• en HDPE électrostatique

Connecteurs	référence	Prix HT
GL25 (M) / GL25 (M) <span style="float: right;">1</span>	YM2261	
GL25 (F) / GL25 (F) <span style="float: right;">2</span>	YM2262	
DN40 (F) / GL25 (M) <span style="float: right;">3</span>	YM2263	
DN40 (M) / GL25 (M) <span style="float: right;">4</span>	YM2264	

DN40 : Ø int. 40 mm / ext. 49 mm

Adaptateurs



• en HDPE électrostatique

Adaptateurs	référence	Prix HT
DN6 (F) / GL25 (F) <span style="float: right;">1</span>	YM2291	
Ø 14,6 mm / GL25 (F) <span style="float: right;">2</span>	YM2292	

DN6 : Ø int. 5 mm / ext. 10 mm

Connecteurs pour armoires de sécurité



- en HDPE électrostatique
- pour paroi jusqu'à 130 mm
- modèle droit ou coudé
- GL25 (M) / GL25 (M)

référence	Prix HT
YM2271 Connecteur droit GL25 (M) / GL25 (M) <span style="float: right;">1</span>	
YM2272 Connecteur coudé GL25 (M) / GL25 (M) <span style="float: right;">2</span>	

Bouchon aveugle



- Ø ext. 32 mm
- fermeure des sorties inutilisées du système d'évacuation

référence	Prix HT
YM2293 Bouchon aveugle Ø 32 mm	

Distributeurs



• en HDPE électrostatique

référence	Prix HT
YM2281 Distributeur coudé avec robinet d'arrêt, GL25 (M) / GL25 (M) <span style="float: right;">1</span>	
YM2282 Distributeur Y, 3 x GL25 (M) <span style="float: right;">2</span>	

Bouche trou



- Ø 33 mm
- couverture de trous surdimensionnés, de Ø 54 à 75 mm, sur plan de travail
- en HDPE électrostatique

référence	Prix HT
YM2294 Bouche trou Ø 33 mm	

Système de filtration

- granules multicomposants absorbant 99% des substances volatiles nocives
- 2 modèles selon la capacité du conteneur, < ou > 20 litres
- durée de vie 6 mois
- protection anti-éclaboussures
- indicateur de changement



référence	Prix HT
YM2510 Filtration pour conteneur > 20 litres	
YM2520 Filtration pour conteneur < 20 litres	
<b>accessoire</b>	
YM2501 Adaptateur 90° <span style="float: right;">1</span>	

Accessoires de ventilation pour système d'aspiration externe



- connexion pratique entre le filtre d'échappement des capuchons de sécurité et le système d'extraction d'air du laboratoire vers l'extérieur
- tube de ventilation, longueur 1,5 m., GL14 (M) / DN8 (Ø int. 8 / ext. 13 mm)
- adaptateur pour connecter deux tubes de ventilation à un tube d'échappement commun

référence	Prix HT
YM2530 Tube de ventilation <span style="float: right;">1</span>	
YM2540 Adaptateur 2 tubes de ventilation <span style="float: right;">2</span>	

Câbles de mise à la terre



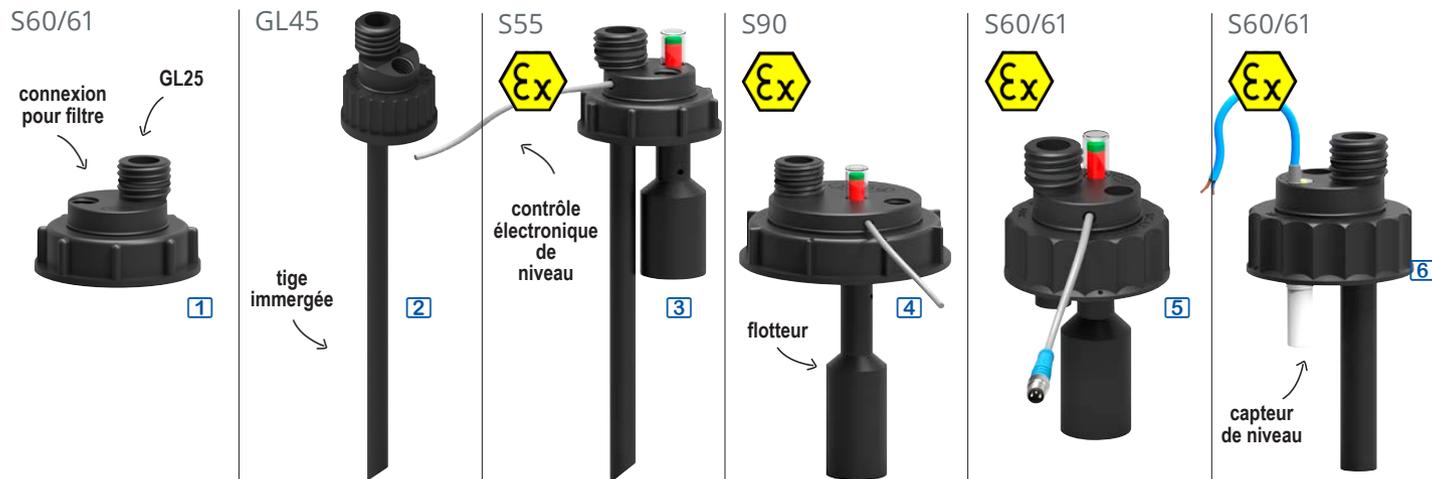
- protection contre les risques d'inflammation
- pince universelle de mise à la terre
- longueur de câble 3 mètres
- 2 tailles de clip de fixation : pour tuyaux flexibles Ø16/20 mm ou pour tuyaux Ø32 mm
- livrés avec 5 liens de fixation en plastique

référence	Prix HT
YM2601 Câble pour tuyaux Ø16/20 mm	
YM2602 Câble pour tuyaux Ø32 mm	



Les liquides contenus dans les conteneurs à déchets sont souvent toxiques et les mélanges peuvent produire des vapeurs dangereuses. Les capuchons de sécurité assurent un air sain dans le local où les réceptacles peuvent être stockés en toute sécurité.

### Capuchons de sécurité pour bidons collecteurs de déchets



- capuchons vissants de différentes tailles, avec filetage GL25 (M) au sommet
- connexion pour filtre d'échappement en HDPE électrostatique
- modèles avec capteur de capacité : capteur simple ou flotteur pour les liquides de densité < 0,78 m / Pas
- modèles avec tige de remplissage

- immergée
- modèles conformes à la réglementation ATEX (Code : II 2G Ex ia IIB T6 Gb) pour un fonctionnement dans des zones explosives, avec une connexion pour le contrôle de l'électronique du niveau de remplissage

capuchon	tige immergée	contrôle du niveau de remplissage	ATEX	référence	Prix HT
S60/61	-	-	-	1	YM3010 106482
GL45	Ø 12 x h250 mm	-	-	2	YM3020 106527
S55	Ø 12 x h200 mm	flotteur h.90 mm	ATEX	3	YM3030 106478
S90	-	flotteur h.139 mm	ATEX	4	YM3040 106484
S60/61	-	flotteur h.90 mm	ATEX	5	YM3050 106480
S60/61	Ø 13 x h100 mm	capteur	ATEX	6	YM3060 106581

### Box de contrôle de niveau 2 canaux



- panneau de commande tactile intégrable dans les meubles de laboratoire
- contrôle du niveau de remplissage des conteneurs de collecte : un câble de 3 ou 5 m., au choix, relie le capuchon de sécurité du conteneur à la box
- contrôle simultané de 2 conteneurs
- alarmes visuelle par LED et sonore

référence	Prix HT
YM3150 Box contrôle de niveau câbles	
YM3151 Câble 3 m.	
YM3152 Câble 5 m.	

### Amplificateur de commutation 2 canaux



- en cas d'installation en zone ATEX, il est nécessaire d'utiliser un amplificateur de commutation
- la box de contrôle de niveau est placée en dehors de la zone ATEX, et l'amplificateur de commutation en zone ATEX
- câbles de connexion entre l'amplificateur et la box, au choix, 1,5 m. ou 3,5 m



référence	Prix HT
YM3160 Amplificateur de commutation câbles	
YM3161 Câble 1,5 m.	
YM3162 Câble 3,5 m.	

**Bidons GL45**  
en polyéthylène HDPE



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
2,5 litres	115 x 150 x h210 mm	YM3510	
5 litres	150 x 195 x h250 mm	YM3511	
10 litres	190 x 230 x h305 mm	YM3512	

**Bidons S55**  
en polyéthylène HDPE



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
5 litres	160 x 185 x h230 mm	YM3521	
10 litres	185 x 225 x h305 mm	YM3522	

**Bidons S60/61** en polyéthylène HDPE



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
12 litres	200 x 235 x h350 mm	YM3532	
20 litres	260 x 289 x h390 mm	YM3533	
30 litres	290 x 380 x h400 mm	YM3534	

**Bidons S60/61**  
en polyéthylène HDPE électrostatique



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
10 litres	185 x 290 x h265 mm	YM3542	
20 litres	185 x 290 x h500 mm	YM3543	
30 litres	240 x 364 x h455 mm	YM3544	

**Bidons S60/61 avec flotteur**  
en polyéthylène HDPE électrostatique



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
10 litres	185 x 290 x h265 mm	YM3552	
20 litres	185 x 290 x h500 mm	YM3553	

**Bidon S60/61 avec flotteur**  
en polyéthylène HDPE



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
20 litres	260 x 285 x h455 mm	YM3563	

**Bidon S90**  
en polyéthylène HDPE



capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
10 litres	195 x 195 x h380 mm	YM3572	

**Bidon S90**  
en polyéthylène HDPE électrostatique



avec bande de visualisation

capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
10 litres	195 x 195 x h380 mm	YM3582	