

# SYSTEM PLUS®

Bouteille en aluminium monobloc homologuée ONU, destinée à la protection de produits sensibles ou dangereux. Cette gamme inviolable propose trois tailles d'ouvertures adaptées aux usages des marchés les plus exigeants.

de 50 ml à 32 L

## Fermeture

- Bouchon à vis en PP, avec joint Alu/PE ou PTFE et languette d'invulnérabilité.
- Pour le SYSTEM PLUS® 32 diamètre intérieur goulot 22 mm ;
- Pour le SYSTEM PLUS® 45 diamètre intérieur goulot 28 mm ;
- Pour le SYSTEM PLUS® 62 diamètre intérieur goulot 46 mm ;
- Obturateurs en PE avec anneau de préhension pour chaque ouverture.



Plusieurs couleurs de manchons et de bouchons sont disponibles.

## Usages

Conditionnement, stockage, transport et échantillonnage de matières sensibles liquides, visqueuses et solides, dans tous les domaines d'application.

## Certifications



Homologué ONU pour le transport de liquides dangereux (et solides pour certains modèles) et conforme aux réglementations pour le contact alimentaire et autres usages réglementés.

## DMF

Certains modèles disposent également d'un dossier d'enregistrement Drug Master File (DMF) auprès de la Food and Drug Administration (FDA) aux États-Unis et auprès des autorités chinoises.



# LES ATOUTS DE LA GAMME



## ÉTANCHÉITÉ

- Corps en aluminium monobloc sans soudure, barrière efficace à la lumière, aux gaz et aux UV.
- Système de fermeture robuste avec joint Alu/PE compressible ou PTFE, permettant de réduire les risques de fuite, même dans des conditions de transport exigeantes.



## COMPATIBILITÉ

- L'aluminium pur, lavé de manière optimale, garantit une inertie chimique élevée.
- Compatible avec une large gamme de produits, y compris les produits alimentaires, selon la finition intérieure choisie (aluminium nu mat ou vernis).



## PROPRETÉ

- Nos procédés de fabrication et de lavage contrôlés assurent une propreté chimique, microbiologique et particulière.
- Ce niveau de propreté est qualifié et suivi par des tests en laboratoire qui assurent une répétabilité des données et contribue à préserver l'intégrité de vos produits.



## SÉCURITÉ

- Excellente résistance aux chocs, aux perforations et aux compressions susceptibles d'être occasionnés lors du transport.
- La collerette assure l'inviolabilité de la bouteille.
- L'obturateur constitue une seconde fermeture sécurisée limitant les risques de déversement accidentel.



## DURABILITÉ

- Cette gamme est principalement constituée d'aluminium, un matériau 100 % recyclable, réduisant l'empreinte environnementale de cette solution et de votre activité.

# SYSTEM PLUS® 32



Intérieur goulot  
calibré 22 mm



de 50 ml à 1,1 L

## NOS OPTIONS SUR-MESURE

### OPTION ET FINITION

Des accessoires de serrage assurent une fermeture étanche conforme aux exigences ONU.  
Une poignée d'aide à la vidange et au transport est intégrée aux solutions dont la capacité est supérieure à 2,5 L.  
Disponible en aluminium nu mat, vernis intérieur standard et vernis BPA-NI apte au contact alimentaire, selon la sensibilité du produit.  
En options : plomb de sécurité et cartons ONU pour matières dangereuses.

### PERSONNALISATION

La personnalisation est possible grâce à plusieurs options de marquage : tampographie sur les bouchons (logo ou marquage spécifique), laquage extérieur, sérigraphie sur le corps de la bouteille et étiquette de sécurité personnalisable sur le bouchon.  
La bague et le bouchon sont disponibles en différentes couleurs, pour adapter l'emballage à votre marque.

Contactez nos experts Tournaire pour développer votre projet.

# SYSTEM PLUS® 45



Bouchon à vis en PP blanc avec collerette d'inviolabilité

Joint standard en Alu/PE



Obturateur en PE avec anneau de préhension

Intérieur goulot calibré 28 mm



Bouteille monobloc en aluminium pur

de 625 ml à 6,25 L

# SYSTEM PLUS® 62



Poignée orientable en polyamide renforcé

Intérieur goulot calibré 46 mm

État de surface optimal pour une étanchéité maîtrisée

Col à vis en PP blanc



Numéro ONU

1B1/Y1,2/250/99  
F/BVT202121/Tou.

de 1,25 L à 32 L

## SYSTEM PLUS® 32 DE 50 ML À 1,1 L

Capacité (cc)	Diamètre intérieur goulot (mm)	Poids (g)	Hauteur (mm)	Diamètre du corps (mm)	Homologation ONU	Couple de serrage ONU recommandé	Quantité par carton et palette
50	22	29	68	45	Liquide	4	430 - 5160
125	22	38	100	50	Liquide	4	348 - 6960
160	22	43	120	50	Liquide	4	348 - 5916
275	22	50	143	59	Liquide	4	250 - 3500
315	22	53	159	59	Liquide	4	250 - 3250
625	22	79	192	74	Liquide	4	160 - 1600
1100	22	107	243	88	Liquide	4	110 - 880

## SYSTEM PLUS® 45 DE 625 ML À 6,25 L

Capacité (cc)	Diamètre intérieur goulot (mm)	Poids (g)	Hauteur (mm)	Diamètre du corps (mm)	Homologation ONU	Couple de serrage ONU recommandé	Quantité par carton et palette
625	28	90	196	74	Liquide	7	160 - 1600
1100	28	120	246	88	Liquide	7	110 - 880
1250	28	141	266	88	Liquide	7	110 - 770
2500	28	229	297	120	Liquide	6	60 - 420
4000	28	306	239	175	Liquide	6	26 - 208
5500	28	304	300	175	Liquide	6	13 - 156
6250	28	419	341	175	Liquide	6	13 - 156

## SYSTEM PLUS® 62 DE 1,25 L À 32 L

Capacité (cc)	Diamètre intérieur goulot (mm)	Poids (g)	Hauteur (mm)	Diamètre du corps (mm)	Homologation ONU	Couple de serrage ONU recommandé	Quantité par carton et palette
1250	46	166	266	88	Liquide - Solide	10	110 - 880
2500	46	258	300	120	Liquide - Solide	10	60 - 420
4000	46	346	242	175	Liquide - Solide	10	26 - 208
5500	46	326	303	175	Liquide	10	13 - 156
6250	46	466	344	175	Liquide	10	13 - 156
12500	46	776	418	220	Liquide	10	9 - 90
20000	46	1236	382	300	Liquide	10	2 - 44
25000	46	1486	466	300	Liquide	10	2 - 44
32000	46	1666	551	300	Liquide	10	2 - 33

Caractéristiques données à titre indicatif - Hauteur totale et poids avec fermetures.

