



Le référent mondial  
du verre moulé pour  
le secteur de la santé

*Molded glass world  
referent for healthcare*





# L'ambition de SGD Pharmacie est de devenir LE référent mondial du verre moulé pour le secteur de la santé.

SGD Pharmacie dispose d'un savoir-faire unique et propose des solutions packaging conformes aux Pharmacopées internationales, innovantes et à la pointe de la qualité. De la conception à la fabrication, nos équipes vous accompagnent dans le développement et la réalisation de vos projets.

SGD place la qualité et la sécurité du patient au centre de ses préoccupations. Tous nos sites de fabrication sont totalement dédiés à la pharmacie, certifiés ISO 15378. Tous nos flacons sont contrôlés et emballés en salle propre ISO 8. SGD Pharmacie met en œuvre une politique qualité à la fois homogène et efficace sur l'ensemble de ses sites de production, basée sur le respect des Bonnes Pratiques de Fabrication.

Notre politique de qualité s'appuie sur celle mise en place par l'industrie pharmaceutique. Nos clients sont régulièrement associés à l'élaboration de nos plans d'action. En déployant des outils d'analyse et de progrès très similaires aux leurs, nous ancrons de façon pérenne une culture pharmacie partagée par tous. Grâce à cette approche et à une écoute connue et reconnue de nos clients, nous sommes à même de répondre au mieux à leurs exigences.

Dans l'industrie du médicament plus qu'ailleurs, la sécurité de la chaîne d'approvisionnement est un élément vital. Nous mettons tout en œuvre pour assurer un approvisionnement continu et ainsi protéger le client et le patient. SGD offre des solutions de back up entre ses différents sites de fabrication, pour tous les types de verre.

Enfin, notre implantation globale et notre vaste réseau de distribution nous permettent d'être proche de vous, où que vous soyez dans le monde.

SGD place le client au centre de son organisation. Le groupe s'appuie sur des enquêtes de satisfaction régulières et sur une écoute permanente pour répondre au mieux à vos attentes. Nos équipes engagées et expérimentées sont à votre disposition pour vous proposer des solutions qui répondent à vos impératifs en matière de sécurité, qualité et flexibilité.

*SGD Pharmacy Business Unit aims to become THE molded glass world referent for healthcare.*

*SGD Pharmacy has a unique know-how and offers innovative and premium quality packaging solutions consistent with international pharmacopoeias. From design to manufacturing, our teams will accompany you in the development and the realization of your projects.*

*SGD places the quality and safety of the patient at the center of its concerns. All our manufacturing sites are totally dedicated to pharmacy, certified ISO 15378. All our bottles are controlled and packaged in clean room ISO 8. SGD Pharmacy is implementing a quality policy both homogeneous and effective on all its sites of production, based on the respect of Good Manufacturing Practices.*

*Our quality policy is based on the one developed by the pharmaceutical industry. Our clients are regularly associated with the development of our action plans. By deploying analysis and continuous improvement tools, very similar to our clients', we ground in a sustainable manner a pharmaceutical culture shared by all. Thanks to this approach and our careful attentiveness known and recognized by our customers, we are able to meet with their requirements.*

*In the drug industry more than elsewhere, the security of the supply chain is a vital element. We carry out every effort to ensure a continuous supply and protect the client and patient. SGD provides back-up solutions between its different manufacturing sites for all types of glass.*

*Finally, our overall implementation and our vast distribution network allow us to be close to you wherever you are in the world.*

*SGD places the customer at the center of his organization. The Group relies on regular satisfaction surveys and a permanent feed-back collection to meet with your expectations. Our engaged and experienced teams are at your disposal to offer you solutions answering to your needs of security, quality and flexibility.*



# Sommaire Summary

## INJECTABLES *INJECTABLES*

Injectables ISO  
*ISO Injectables*  
Injectables Américains  
*US injectables vials*  
Injectables allégés  
*Lightweight injectables*  
Mix-o-vials  
*Mix-o-vials bottles*

p. 7 à 13

## EASYLYO™ *EASYLYO™*

p. 15 à 17

## PERFUSIONS *INFUSIONS*

p. 19 à 27

Perfusions ISO  
*ISO infusions bottles*  
Perfusions DIN  
*DIN infusion bottles*  
Perfusions DIN allégées  
*Lightweight DIN infusion bottles*  
Perfusions Américaines  
*US infusion bottles*  
Perfusions Italiennes  
*Italian infusion bottles*  
Plasmas AFNOR  
*AFNOR Plasmas*  
Plasmas Scandinaves  
*Scandinavian Plasmas*  
Perfusions Vétérinaires  
*Veterinary infusions*

## DIAGNOSTICS *DIAGNOSTICS*

### NASAL *NASAL*

p. 29 à 31

### SIROPS *SYRUPS*

p. 37 à 45

Sirops Alpha  
*Alpha syrup bottles*  
Séries export  
*Export ranges*  
Sirops ronds  
*Round bottles*  
Traits de jauge  
*Filing mark bottles*  
Monodose  
*Single dose*

## PILULIERS *TABLETS*

p. 47 à 51

Piluliers forme haute  
*High shape tablets*  
Piluliers forme basse  
*Low shape tablets*  
ISO inviolable  
*ISO Tamperproof*

## GOUTTES *DROPPERS*

p. 53 à 57

DIN  
PP  
PH

## AÉROSOLS *SPRAYS*

p. 59 à 61

Aérosols dôme  
*Dome aerosols*  
Aérosols tube  
*Tube aerosols*

## BIBERONS *FEEDING BOTTLES*

p. 63 à 65

Classique  
*Classic*  
Cintré  
*Curved*  
Sphérique  
*Spherical*  
Ergonomique  
*Ergonomic*

---

Le verre	p. 66
<i>Glass</i>	
Recherche & Développement	p. 67
<i>Research &amp; Development</i>	
Créativité	p. 68
<i>Creativity</i>	
Personnalisation & Sécurité	p. 69
<i>Personnalization &amp; Security</i>	
Qualité	p. 70
<i>Quality</i>	
Propreté	p. 71
<i>Cleanliness</i>	
Implantation mondiale	p. 72
<i>Global Footprint</i>	



# Injectables

## Injectables

Injectables ISO  
*ISO Injectables*

Injectables Américains  
*US injectables vials*

Injectables allégés  
*Lightweight injectables vials*

Mix-o-vials  
*Mix-o-vials bottles*



# Injectables ISO ISO Injectables



Des flacons parentéraux sont prévus pour contenir les formulations galéniques injectables et sont en contact direct avec le produit. La réponse de SGD à cette préoccupation est d'offrir une gamme complète de flacons injectables, fabriqués et contrôlés à 100 % dans un environnement de salle propre. Le verre Asolvex® type I réduit le risque d'interaction. De plus, notre support réglementaire complet (DMF) simplifie l'obtention de l'AMM de votre médicament.

*Parenteral containers are intended to contain injectable drug products, and are in direct contact with the product. SGD's answer to this high degree of concern is to offer a complete range of injectable vials produced, and 100 % inspected in clean room environment.*

*Unique Asolvex® Type I glass minimizes interaction risk. Moreover full regulatory support (DMF) makes simpler your drug product approval process.*

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Nominal capacity	Brimful capacity	Poids	Bague	Hauteur	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III	Type I	Type II	Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III	Type I	Type II	Type III
00862	5	7	14	ISO20	41,3	20,8	●	●	●	●	●	●			
00859	7	9	13	ISO20	40,8	22	○	●	●	●	●	●			●
00850	8	10	16	ISO20	46,8	23	○	●	○	●		●			
00770	10	15	21	ISO20	53,5	25,4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
00771	15	17	24	ISO20	58,8	26,5	○	○	○	●		○			○
00776	20	26	29	ISO20	58	32	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

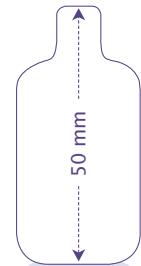
For more information, please contact your local representative



00772



01500



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
00071	30	38	35	ISO20	62,8	36	○	●	●	●	●	
00772	50	60	50	ISO20	73	42,5	○	○	○	○	○	○
01500	100	119	89	ISO20	94,5	51,6	○	○	○	○	○	○
20036	200	246	140	ISO20	114,5	65	●	●	●	●	●	●
52716	250	300	180	ISO20	125,6	69,1	●		●	●		

#### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

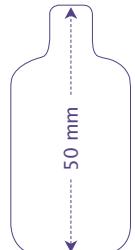
For more information, please contact your local representative

# Injectables Américains

## *US injectables vials*



04997



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20516	10	15,1	18,5	GPI 20	53,2	25	●					
04997	20	26	30	GPI 20	58,3	32,1	●			●		
05284	20	27	30	GPI 20	58,6	32,9	●	●				
06025	30	39	42	GCMI 27-10	65,5	36,9	●					
05285	50	63,5	56	GPI 20	74,5	43,3	●	●		●		

### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



Réf.	ml	ml	g		mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20449	50	60	51,5	GPI 20	72,9	42,5	●					
20450	100	125	98,5	GPI 20	108,7	48	●					
05672	100	125	83	GPI 20	95	51,6	●			●		
20495	200	245	163	GPI 20	114,3	65,5	●					

#### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum  
Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock  
Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities  
○ Standard item, subject to stock availability  
For more information, please contact your local representative

# Injectables allégés

## *Lightweight injectables*



TABLE DE CONVERSION  
DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	O.D.	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
34573	15	17,7	16	ISO20	52	26,5	●	●				

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Mix-o-vials

## *Mix-o-vials bottles*



### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20120	-	11,6	19	SC 18	65,5	22,2	●					
20180	-	8	13,5	SC 18	50,7	22,2	●					

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum  
Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock  
Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities  
○ Standard item, subject to stock availability  
For more information, please contact your local representative



EasyLyo™  
*EasyLyo*™



# EasyLyo™

## EasyLyo™



### EasyLyo™. Stronger, Safer!

Offrir un conditionnement plus résistant et mieux adapté aux conditions extrêmes rencontrées lors du procédé de lyophilisation : c'est ce que nous vous proposons avec la gamme EasyLyo™.

EasyLyo™, un flacon de verre Asolvex de type I, conçu spécifiquement pour répondre à la demande croissante de petites contenances pour les bio médicaments.

*To provide stronger packaging that is more resistant and suitable for the extreme conditions encountered during the lyophilization process: that is what we are offering with the EasyLyo™ range. EasyLyo™ is a type I glass specifically designed to answer the growing demand for small countenances for bio drugs.*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
03360	5	7	11,5	ISO20	35,6	22	●			●		
03331	10	14	15	ISO20	47	25,2	○			●		
20563	20	24	22	ISO20	56	30	○			●		
20572	25	30	24	ISO20	64,9	30	●			●		
20561	30	35	27	ISO20	55,8	36	●			●		
20560	50	58	49	ISO20	65,5	42,5	○			●		
20565	100	116	74	ISO20	84,8	52,3	○			●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



**EasyLyo™**  
*EasyLyo™*



# Perfusions Infusions

Perfusions ISO  
*ISO infusion bottles*

Perfusions DIN  
*DIN infusion bottles*

Perfusions DIN allégées  
*Lightweight DIN infusion bottles*

Perfusions Américaines  
*US infusion bottles*

Perfusions Italiennes  
*Italian infusion bottles*

Plasmas AFNOR  
*AFNOR Plasmas*

Plasmas Scandinaves  
*Scandinavian Plasmas*

Perfusions Vétérinaires  
*Veterinary infusions*



# Perfusions ISO

## *ISO infusion bottles*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø.D.	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
04109	50	68	55	S 32	68	46	●	○	●	●		
34358	100	125	95	S 32	104	49	●	○	●	●	●	
03194	125	147	90	S 32	98	56	●	○		●	●	
20018	250	297	145	S 32	125	69,8	●	○		●	○	

### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Perfusions DIN

## DIN infusion bottles



Le verre est le matériau de référence des autorités sanitaires pour le conditionnement des molécules sensibles. SGD est un fournisseur connu et reconnu de perfusions pour le conditionnement de produits de nutrition parentérale et de produits actifs sous forme IV (prémix).

*Glass is the health authorities preferred choice for sensible drug products. SGD is recognized as leading supplier of infusion bottles for Total Parenteral Nutrition products and active drug products in IV presentation (Premix).*

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III	
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I			
04109	50	68	55	S 32	68	46	●	○	●	●			
34358	100	125	95	S 32	104	49	○	○	●	●	●		
05353	150	207	142	S 32	102,5	66	●	●					
20546	200	240	148	S 32	113,1	66	●						
34430	250	308	170	S 32	136	66	○	●		○	●		
05213	300	358	215	S 32	156	66	●						
34412	500	588	290	S 32	177	78	●			●			
34431	1000	1125	510	S 32	230	95	●						

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Perfusions DIN allégées

## *Lightweight DIN infusions bottles*



### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
 1 US fl oz = 29,57 ml  
 1 oz = 28,349 g  
 1 mm = 0,03937 inch  
 1 ml = 0,0338 fl oz  
 1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
34527	70	77	60	S 32	75	46	●	●				
34570	250	310	145	S 32	136	66		○				
34571	500	599	220	S 32	177	77,8		○		○		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

 Type de bague Neck finish  
S 32



Réf.	ml	ml	g		mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20061	500	584	220	S 32	147	88	●	○		●	●	
20020	1000	1138	440	S 32	232,5	93,8		●				
34606	1000	1120	380	S 32	225	95		○				

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Perfusions Américaines

## US Infusion bottles



### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
 1 US fl oz = 29,57 ml  
 1 oz = 28,349 g  
 1 mm = 0,03937 inch  
 1 ml = 0,0338 fl oz  
 1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20479	50	63,5	60,5	S 28	84,9	39,8	●					
20472	100	129,6	113,5	S 28	105,1	50,7	●					
20514	200	260	166,5	S 28	129,9	63,1	●					
20284	250	300	210	S 28	149,2	64	●	●				
20506	450	560	337,5	S 28	190,1	75	●					

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Perfusions Italiennes

## *Italian infusion bottles*

 Type de bague Neck finish  
S 29



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
34600	100	145	95	S 29	105,8	52	●					
34601	250	319	150	S 29	135	67,4	●					
34602	500	582	228	S 29	177	78,1	●					
34632	1000	1125	390	S 29	223,6	95	●					

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Plasmas AFNOR

## AFNOR Plasmas



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
00466	125	154	142	PLA 40	114,6	53,5	●					
00194	250	330	225	PLA 40	152	66,2	●	●				
00168	500	580	360	PLA 40	152	90,5	●	●	●			
00195	1000	1094	625	PLA 40	247	90,5	●	●				
00690	2000	2160	1185	PLA 40	281,5	120,4	●		●			

### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Plasmas Scandinaves *Scandinavian Plasmas*

 Type de bague Neck finish  
CSB 35,7

# Vétérinaires *Veterinary infusions*

 Type de bague Neck finish  
S 30



Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
02699	100	120	138	CSB 35,7	118	47	●	●				
02655	300	330	245	CSB 35,7	160	65	●					
00304	500	550	300	CSB 35,7	188	76	●					
03678	1000	1131	520	CSB 35,7	234	97	●					
52727	250	280,5	198	S 30	159,5	60,3		●		●	●	●
52686	500	545	280	S 30	192	75,4		●		●	●	●

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



# Diagnostics

## *Diagnostics*



# Diagnostics Américains

## US diagnostics range



Les qualités du verre répondent aux exigences de l'univers hospitalier et représentent autant de garanties pour l'administration des soins aux patients. SGD a développé une gamme de diagnostics du 7 ml au 80 ml en verre blanc et en verre jaune, pour répondre à la demande de ses clients dans ce domaine.

*The qualities of glass meet with the requirements of the hospital and are guarantees for the security of the patients. SGD has developed a range of diagnostics from 7 ml to the 80 ml amber and clear glass, to meet the demand of its customers in this field.*

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Référence	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20252	3/5	7	12,7	GCMI 20/400	40,2	21	●			●		
20242	6/8	10	17	GCMI 20/400	46,8	23,5	●			●		
20243	10/15	18	29,5	GCMI 20/400	56,7	29,4	●			●		
20244	30/40	48	65	GCMI 20/400	75,5	40,5	●			●		
20253	50/70	80	92	GCMI 20/400	86,9	47,5	●			●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

20244



Diagnostics Américains  
*US Diagnostics range*



# Nasal

## *Nasal*

Flacons U Save  
*U Save bottles*

U Save Américains  
*US U Save bottles*



# Nasal

## Nasal



**PH 18, FEA 20, S 20  
& GCMI 18/415**

SGD propose une large gamme de produits imaginée tout spécialement à destination du marché nasal. Équipés d'une bague à vis, à sertir ou snap-on, le design des flacons est conçu pour intégrer les exigences des systèmes de délivrance (pompes, valves, etc.), permettant la restitution parfaite du produit. Ces flacons sont facilement adaptables à vos développements et personnalisables par plastification ou sérigraphie.

*SGD offers a wide range of products specially designed for the nasal market. Equipped with a screw neck, crimp neck finish or snap-on, the design of the bottles integrates the requirements of the dispensing systems (pumps, valves, etc.) for a perfect restitution of the product. These bottles are easily adaptable to your developments and customizable by plastic coating or printing.*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20395	1	3	17,5	GCMI 18-415	35,6	22	●			●		
20348	3	5,2	23	GCMI 18-415	39,8	25,5	●			●		
20343	5	8	28,5	GCMI 18-415	45	28	●			●		
20166	1	4	21,8	PH 18	37,2	25,3	●			●		
05925	3,5	5,8	23	PH 18	44,6	24	●			●		
20063	3,5	6	20,5	S 20	36	24	●			●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



Type de bague Neck finish

**FEA 20  
& GCMI 18 415**

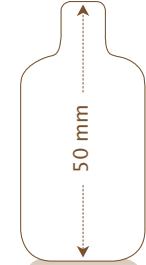

52414



20154



20185


**MEASUREMENT  
CONVERSION TABLE**

1 inch = 25,4 mm  
 1 US fl oz = 29,57 ml  
 1 oz = 28,349 g  
 1 mm = 0,03937 inch  
 1 ml = 0,0338 fl oz  
 1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20063	3,5	5,6	21,5	FEA 20	39	24	●			●		
20154	6	8	27	FEA 20	49	24	●			●		
20185	10	12,5	33	FEA 20	50,2	28,2	●			●		
52414	15	22	39	FEA 20	58,9	31,8	●			●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



# Sirops *Syrups*

Sirops Alpha  
*Alpha syrup bottles*

Séries export  
*Export ranges*

Sirops ronds  
*Round bottles*

Traits de jauge  
*Filing mark bottles*

Monodose  
*Single dose*



# Sirops Alpha

## *Alpha syrup bottles*



SGD est l'un des principaux fabricants de sirops avec plus de 2 millions de flacons livrés chaque jour partout dans le monde. SGD offre une très large sélection de flacons sirop allégés, résistants, et prêts à remplir.

*SGD is one of the main suppliers of syrups with more than 2 million bottles delivered every day everywhere in the world. SGD offers a very broad selection of syrup bottles, lightened, resistant, and ready to fill.*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52152	30	35	49	PP 25	74	35							●		
52484	30	35	36	PP 25	67	35			●				●		
52541	30	37	39	PP 28	67	35			○				○		
52481	45	51	47	PP 25	76	39,3			●				●		
52728	45	52	49	PP 28	76	39,3			●				●		
52480	60	65	57	PP 25	92,7	38,6			●				●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

Type de bague Neck finish  
PP 28



Réf.	ml	ml	g		m	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52522	60	67,5	60	PP 28	94	38,6			○			○
52669	75	83	71	PP 28	95	43,9		●				●
52464	90	97,5	74	PP 28	103,1	43,9			○			○
52473	100	108	72	PP 28	104,8	46,1			○			○
52459	125	133	82	PP 28	114,4	49			○			○

#### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Sirops Alpha

## *Alpha syrup bottles*



Ref.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52444	150	158	98	PP 28	122,8	51,6			○			○
52451	180	189	111	PP 28	129,9	54,7			○			○
52178	200	207	160	PP 28	141,4	57				●		
52466	200	209	122	PP 28	114,4	57			○			○
89061	225	225	124	PP 28	135,5	58,2		●		●		
52475	250	260	140	PP 28	142,9	61,7			○			○

### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



Type de bague Neck finish

PP 28



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52454	300	318	167	PP 28	151,3	65,6				○		○
52517	500	512	233	PP 28	176,8	76,8				○		○
52515	1000	1 020	450	PP 28	215,6	97,5				○		○

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

## MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm

1 US fl oz = 29,57 ml

1 oz = 28,349 g

1 mm = 0,03937 inch

1 ml = 0,0338 fl oz

1 g = 0,03527 oz

# Séries Export

## *Export ranges*



Type de bague Neck finish

PP 22, PP 25, PP 28  
PH 20 & ALSECO 28

### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	O.D.	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52634	20	23,6	31	PP 22	61,3	31						●
00523	25	28	32	PH 20	63,7	32,2				●		
52639	30	36,5	45	PP 25	74	35				●		●
52183	100	112	95	PP 25	113	46,1						●
52364	100	118	100	ALSECO 28	125,1	45						●
52175	125	131,5	115	PP 25	122,1	49						●
52348	125	132	118	PP 28	122,4	49						●

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Sirops ronds Round bottles

Type de bague Neck finish  
PP 28 & PH 40



Réf.	ml	ml	g		mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
04116	30	39	45	PP 28	71,7	35,4		●			○	
04082	60	72,5	59	PP 28	82,5	43,8					●	
04083	100	118	91	PP 28	96,8	51,2					●	
52709	100	118	95	PP 28	98	51,6		●			●	
53153	120	128	123	PH 40	106,1	48,5		●				
52324	200	226	133	PP 28	118,7	63					●	
52610	250	283	165	PP 28	133,6	65,8					●	

## TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Sirops trait de jauge

## Filling mark bottles

 Type de bague Neck finish  
PP 28 & PP 36

### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
 1 US fl oz = 29,57 ml  
 1 oz = 28,349 g  
 1 mm = 0,03937 inch  
 1 ml = 0,0338 fl oz  
 1 g = 0,03527 oz



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52541	15	37	39	PP 28	67	35			●			●
52662	30	45	56	PP 28	71,5	38,8			●			●
52464	60	97,5	69	PP 28	103,1	43,9			●			●
52531	60	90	76	PP 36	84,8	46,4			●			●
52459	100	133	82	PP 28	114,4	49			●			●
52473	100	108	72	PP 28	104,8	46,1			●			●
52444	120	158	98	PP 28	122,8	51,6			●			●
52475	200	260	140	PP 28	142,9	61,7			●			●

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Monodose

## Single dose

 Type de bague Neck finish  
PP 28




---

Réf.	ml	ml	g		mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52678	15	22	35	PP 28	52,1	33		●		○		

### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



# Piluliers *Tablets*

Piluliers forme haute  
*High shape tablets*

Piluliers forme basse  
*Low shape tablets*

ISO inviolable  
*ISO Tamperproof*



# Piluliers forme haute

## *High shape tablets*



Type de bague Neck finish

SC 22, SC 25 & SC 30

SGD offre une large gamme de piluliers en verre blanc et en verre jaune de type III. Barrière absolue aux liquides, aux gaz, aux micro-organismes et aux odeurs, le verre est le conditionnement primaire permettant d'assurer l'intégrité du contenu sans altération avec le temps.

*SGD offers a wide range of tablets, type III amber and clear glass. Absolute barrier to liquids, gas, micro-organisms and odors, glass is the primary packaging to ensure the integrity of the content without alteration over time.*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Référence	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
00797	9	8,5	11	SC 22	38,5	22,2	●			●		
00796	12	11,5	14	SC 22	50	22,2	●			●		
00994	17	17	20	SC 25	51,2	26	●			●		
00794	25	25	28	SC 30	51,2	31	○			●		
00825	31	31	31	SC 30	62,2	31	○			●		
00832	36	36	38	SC 30	72,2	31	●			●		
00963	67	67	45	SC 30	76	40,2	●			●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Piluliers forme basse

## *Low shape tablets*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
00795	18	18	21,5	SC 30	38,5	31	●			●		
00972	45	45	47	SC 30	62,2	38,7	○			●		

### TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# ISO Inviolables

## ISO Tamperproof



### MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
 1 US fl oz = 29,57 ml  
 1 oz = 28,349 g  
 1 mm = 0,03937 inch  
 1 ml = 0,0338 fl oz  
 1 g = 0,03527 oz

52687

Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52674	40	46	43	SCI 30	60	40,2	●			●		●
52687	80	88	80	SCI 30	81	47,5	●			●		●

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



Piluliers  
*Tablets*



# Gouttes

*Droppers*

DIN

PP

PH



# DIN



Type de bague Neck finish

DIN 18

SGD offre une large gamme de compte-gouttes en verre blanc et en verre jaune pour applications médicales ou diagnostiques. Les accessoires : pipettes et compte-gouttes peuvent être fournis sur demande.

*SGD offers a wide range of droppers clear and amber glass for medical or diagnostic applications. Accessories: pipettes and droppers can be provided upon request.*



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52702	5	8	20	DIN 18	50,7	22,5			●			○		
52490	10	14	26	DIN 18	58	25,4			●			○		
52636	15	18	27	DIN 18	67,5	25,8						●		
52649	15	19	26	DIN 18	60	29						●		
34387	20	23	31	DIN 18	71,5	28,6						○		
02543	30	35,5	41,5	DIN 18	79,3	32,4			●			○		
34340	50	55	55	DIN 18	92	37,7						○		
34388	100	108	94	DIN 18	111,1	46,7						○		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# PP



Type de bague Neck finish

PP 18, PP 22,  
PP 25 & PP 28



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52678	15	22	35	PP 28	52,1	33						●
52133	15	21	32	PP 22	54	32						○
52756	20	26	30	PP 18	67,7	30						●
52766	20	26	29	PP 18	67,7	30						●
52484	30	34	36	PP 25	66,6	35						●
52481	45	50,5	45	PP 25	76	39,3						●
52480	60	65	57	PP 25	92,7	38,6						●

## TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm

1 US fl oz = 29,57 ml

1 oz = 28,349 g

1 mm = 0,03937 inch

1 ml = 0,0338 fl oz

1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# PH



Type de bague Neck finish  
PH 13, PH 15,  
PH 18 & PH 20



Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
00119	2,5	3,3	8,5	PH 13	32	18,5			○						
50478	4	7	16	PH 15	53,2	19,8			●						●
02951	10	12	18	PH 18	50,2	24,1			○						○
02893	15	17	22	PH 18	57,2	26,6			○						○
02953	20	22	25	PH 18	60,1	29,7									●
52484	30	34	35	PH 20	66,6	35			●						●

## MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative



Gouttes  
Droppers



# Aérosols *Sprays*

Aérosols dôme  
*Dome aerosols*

Aérosols tube  
*Tube aerosols*



# Aérosols dôme

## Dome aerosols



Nous vous proposons deux lignes d'aérosols : Dôme et Tube. Grâce à la plastification et à la sérigraphie, vous pouvez valoriser et sécuriser votre flacon ; une personnalisation originale, esthétique et informative, conforme avec la Directive Européenne 75/324/CEE sur les aérosols.

Un flacon plastifié conserve les qualités intrinsèques du verre comme emballage primaire en contact avec les produits pharmaceutiques, et offre également une protection contre les chocs et la lumière. Il permet en outre de totalement personnaliser votre produit.

*We offer two lines of sprays: the Dome and the Tube ranges. You can add value and security to your packaging thanks to plastic coating and printing; a customized, original and informative finish, conform with European Directive 75/324/EEC on aerosol. A plastic coated bottle retains the inherent qualities of the glass as primary packaging in contact with pharmaceutical products, but also offers a protection against shocks and light. Furthermore it allows you to customize and personalize your product.*

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear glass Type I	Clear glass Type II	Clear glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
02938	15	17	24	FEA 20	58,8	26,5	●					
50470	24	24	33	FEA 20	57,8	32	○					
50711	30	30	34	FEA 20	65,2	32	○					
52654	40	40	54	FEA 20	73,3	36,3	●					
01530	50	54	78	FEA 20	78,4	40,4	●					
50552	80	80	80	FEA 20	90,4	44	●					

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Aérosols tube

## Tube aerosols



Type de bague Neck finish

**FEA 20  
& GCMI 24/400**



Réf.	ml	ml	g		mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
52527	37	37	46	GCMI 24/400	97,2	28,8			○			
01525	50	52	69	FEA 20	105,2	36			●			
52410	60	62	80	FEA 20	88	40,7			○			
52528	66	66	84	GCMI 24/400	114,7	35			●			
52528	66	66	84	GCMI 24/400	114,7	34,9			○			
01920	75	75	93	FEA 20	102,1	40,3			○			
50644	100	100	110	FEA 20	129,5	40			●			
02307	150	150	159	FEA 20	146,5	50			●			

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

## TABLE DE CONVERSION DE MESURES US

1 inch = 25,4 mm

1 US fl oz = 29,57 ml

1 oz = 28,349 g

1 mm = 0,03937 inch

1 ml = 0,0338 fl oz

1 g = 0,03527 oz





## Biberons *Feeding bottles*

Classique  
*Classic*

Cintré  
*Curved*

Sphérique  
*Spherical*

Ergonomique  
*Ergonomic*



# Classique Classic

Type de bague Neck finish  
PH 40



## Cintré Curved

**La gamme Baby Friends™** est conçue pour les parents qui souhaitent garantir une alimentation saine à leur bébé. Spécialement développée dans le respect de la santé de bébé et de l'environnement, la gamme **Baby Friends™** offre un large choix de biberons pratiques et colorés qui rendent le repas de bébé frais, amusant et surtout sain. Fabriqués en verre totalement neutre (verre également utilisé pour la pharmacie), les biberons **Baby Friends™** sont sans risque pour bébé, garantis sans Bisphénol A, sans relargage du biberon vers le lait (Phthalate...).

**Baby Friends™** offre la gamme de biberons en verre la plus large du marché. Naturellement transparent et 100 % recyclable, le verre répond à toutes les exigences de neutralité et de stabilité et préserve le goût et les qualités nutritives des aliments.

*The Baby Friends™ range is designed for parents who want to guarantee that their baby's food is healthy. Specially developed to ensure baby's health and preserve the environment, the Baby Friends™ range offers a wide selection of practical and colored bottles that make baby's meal fresh, fun and above all healthy. Made out of completely neutral glass (glass also used for pharmaceuticals), Baby Friends™ baby bottles are safe for baby, guaranteed without Bisphenol A, without any leaching from the bottle to the milk (phthalate,...). Baby Friends™ offers the widest range of glass bottle on the market. Naturally transparent and 100% recyclable, glass meets all the requirements of neutrality and stability and preserves the taste and nutritional qualities of food.*

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Standard neck-finish	Height	O.D.	Clear glass Type I	Clear glass Type II	Clear glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
05480	120	161,5	115	PH 40	106,3	54	●							
05489	240	305	185	PH 40	169,6	56,5	●							
20568	120	151	125	PH 40	129,9	48,4	●							
20567	240	312	191	PH 40	175,8	58,5	●							

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Sphérique Spherical



Ergonomique  
Ergonomic



Type de bague Neck finish

PH 40 & Col large / Wide neck

## MEASUREMENT CONVERSION TABLE

1 inch = 25,4 mm  
1 US fl oz = 29,57 ml  
1 oz = 28,349 g  
1 mm = 0,03937 inch  
1 ml = 0,0338 fl oz  
1 g = 0,03527 oz

Réf.	ml	ml	g	mm	mm	Ø	Type I	Type II	Type III	Type I	Type II	Type III
Référence	Capacité nominale	Contenance ras-bord	Poids	Bague	Hauteur	Ø	Verre Blanc Type I	Verre Blanc Type II	Verre Blanc Type III	Verre Jaune Type I	Verre Jaune Type II	Verre Jaune Type III
Reference	Nominal capacity	Brimful capacity	Weight	Neck-finish	Height	O.D.	Clear Glass Type I	Clear Glass Type II	Clear Glass Type III	Amber glass Type I	Amber glass Type II	Amber glass Type III
20401	300	323	235	PH 40	187,3	59	●					

20577	120	175	135	Col large	83,8	64,8	●		
20566	240	306	200	Col large	138,8	64,8	●		
20558	330	385	267	Col large	172,2	64,8	●		

Produit sur commande, sous réserve de quantité minimum

Produit standard, sous réserve de disponibilité de stock

Merci de contacter votre correspondant commercial pour plus d'informations

● Item available upon receipt of order, subject to minimum quantities

○ Standard item, subject to stock availability

For more information, please contact your local representative

# Le verre Glass

## Le matériau de référence en pharmacie

Matériau millénaire, reconnu pour ses excellentes propriétés barrière et sa transparence, le verre est le matériau de référence en pharmacie. Comme emballage primaire du médicament, le verre, plus que tout autre matériau, s'adapte aux exigences de l'industrie pharmaceutique : lavage, dépyrogénisation, stérilisation... Le verre permet une protection optimale des molécules fragiles ; il est imperméable à l'air et à la vapeur d'eau et assure une parfaite stabilité des préparations en évitant les interactions contenant-contenu.

## A reference material for pharmaceuticals

*A material rich with a thousand-year history, with well-known barrier and transparency properties, glass is the reference material for pharmaceutical products. As primary packaging of drugs, glass, more than any other material, meets the requirements of pharmaceutical industry i.e. washing, depyrogenization, sterilization... Glass is the unmatched packaging material for sensitive molecules; its barrier properties against oxygen and water provide high stability for medications without any interaction.*

**SGD produit les 3 types de verre décrits par les Pharmacopées internationales**  
**SGD manufactures the 3 types of glass described by international Pharmacopeas**

	Type III	Type II	Type I
Verre blanc & jaune <i>Flint and amber glass</i>	Verre sodocalcique à résistance hydrolytique modérée <i>Soda-lime glass with a low hydrolytic resistance</i>	Verre sodocalcique à haute résistance hydrolytique de surface <i>Soda-lime glass with a high hydrolytic surface resistance</i>	Verre borosilicaté neutre dans la masse <i>Borosilicate glass neutral in the mass</i>
Notre spécificité <i>SGD glass specification</i>	Produit dans des fours entièrement dédiés à la pharmacie et sans utilisation de verre recyclé. <i>Our furnaces are fully dedicated to pharmaceutical glass. No external cullet is used.</i>	Parfaitement maîtrisé, le traitement de la surface interne des flacons est réalisé dans 3 sites de fabrication spécialisés en verre pharmaceutique. <i>We are expert in inner surface treatments achieved in 3 of our facilities dedicated to pharmaceutical glass.</i>	Asolvex® est le verre type I avec le taux d'alumine le plus bas du monde. Sa production est effectuée en continu grâce à 2 fours spécialisés. <i>Asolvex® is the type I glass with the world lowest aluminium level. 2 furnaces are dedicated to type I glass production.</i>

# Recherche & Développement

## *Research & Development*



### **L'atout de SGD : leader mondial du verre**

Dans une démarche d'innovation constante SGD pharmacie conduit des projets sur :

- ◎ la fusion du verre, le process, l'analyse du verre
- ◎ les systèmes de vision pour le contrôle des flacons
- ◎ l'amélioration de la qualité du verre pharmaceutique

Fruit de l'un des programmes d'amélioration des performances du verre pharmaceutique, le verre type Asolvex®, premier verre neutre à bas taux d'alumine au monde, a ainsi été mis au point.

### ***SGD: leader in glass manufacturing***

*In a process of continuous improvement, the R & D team of SGD Pharmacy focuses on:*

- ◎ *glass melting, process and analysis*
- ◎ *vision systems for vial control*
- ◎ *improvement in pharmaceutical glass qualities*

*As a result of improvement in pharmaceutical glass performances, Asolvex®, the unique type I glass with a low aluminum level has been developed.*

# Créativité *Creativity*

## Formes innovantes et sécurité d'utilisation

Grâce à son expertise, SGD développe en partenariat avec ses clients des flacons aux formes spécifiques dans tous les types de verre et toutes les teintes.

Nous avons ainsi été amenés à développer des formes innovantes, telles que le flacon EasyLyo®, adapté à la lyophilisation ou le flacon USave®, au fond en forme de U, afin d'assurer la délivrance du médicament jusqu'à la dernière goutte.

## Siliconage interne des flacons, un traitement valorisant

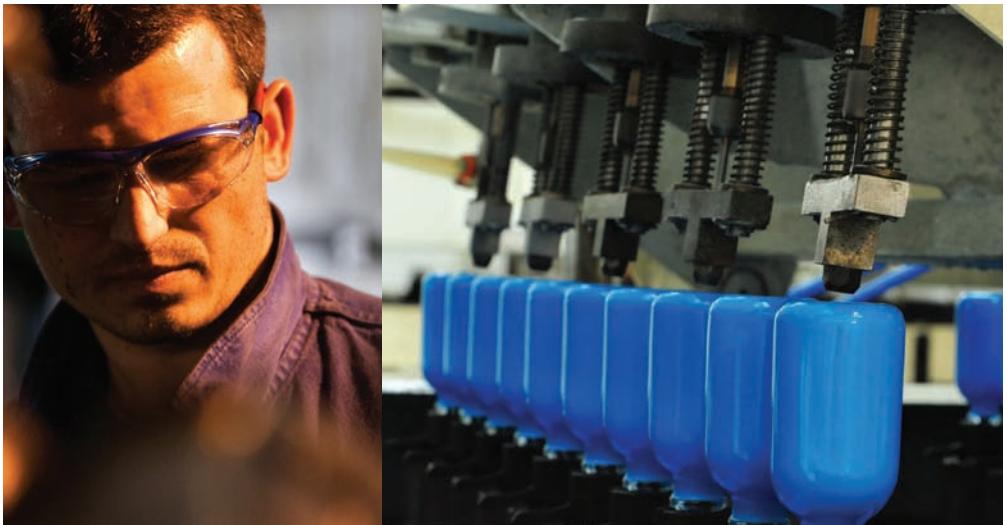
Il permet de conserver une transparence totale des flacons et l'écoulement jusqu'à la dernière goutte des solutions aqueuses, respectant ainsi le dosage des médicaments très actifs.

## *New designs and security for users*

*Thanks to its expertise, SGD is striving to develop in partnership with its clients, innovative designs in every type of glass or colour. We develop our packaging solutions responding to specific needs, such as EasyLyo®, a vial dedicated to lyophilization, or USave®, U-shaped vial for a complete liquid delivery.*

## *Internal siliconization of the vials, an adding value treatment*

*It allows to maintain complete transparency of the bottles and the flow until the last drop aqueous solutions respecting the dosage of very active drugs.*



Pour vous aider dans l'utilisation de nos flacons, notre service d'assistance technique a mis au point une gamme de machines à dépacker adaptées à vos besoins.

*Moreover, we provide technical assistance to help maximize de-packing and conveying of the bottles, according to your needs.*

# Personnalisation & Sécurité

## Personnalization & Security



### Personnalisation par plastification & sérigraphie

Technique éprouvée pour les aérosols, la plastification consiste à enrober par trempage le flacon d'une enveloppe plastique. Le flacon est ainsi protégé des chocs. En cas de casse ou d'éclatement, l'utilisateur est également protégé contre toute projection de verre.

Toutes les teintes, tous les effets, brillant, mat, dépoli, transparent, opaque, métallisé, sont réalisables pour une personnalisation à l'infini. Plastifiés ou nus, les flacons peuvent être décorés par sérigraphie à base d'encre UV ou à l'émail, dans les unités de décor de SGD. Ainsi, les flacons, tout en conservant les qualités intrinsèques du verre, s'habillent et se décorent pour apporter une personnalisation valorisante aux médicaments, notamment OTC et génériques.

### *Trough plastic coating & printing*

*Plastic coating consists of a thin and protective film of plastic on the bottle; such coating is requested by EU regulations for aerosol bottles. Plastification used as protection against mechanical shocks, offers security to the user in case of breakage.*

*All colours and aspects like glossy, matte, frosted, clear and opaque are available. With or without a plastic coating, our bottles can be decorated with serigraphy using UV ink, in SGD's dedicated site.*

*Our bottles while preserving the intrinsic qualities of glass, improve your pharmaceutical product image, highly important for OTC and generics.*

# Qualité *Quality*

## Répondre à l'exigence pharmaceutique

La qualité représente un enjeu majeur pour tous nos sites de production de flacons pour la pharmacie. Conscient que le patient est l'utilisateur final de nos produits, SGD a mis en place les standards de qualité les plus stricts.

### Système qualité

Tous les sites de production de flacons sont certifiés ISO 15378. L'application des standards ISO9001 : 2000 combiné aux GMP (Bonnes Pratiques de Fabrication) dans toutes les usines implique un engagement de l'ensemble du personnel pour assurer une qualité constante de la production des flacons destinés au marché de la santé.

### Qualité produit

SGD mène une démarche active pour établir avec ses clients des « contrats-qualité » spécifiques à leurs besoins et à leurs exigences. La traçabilité des productions est assurée grâce à l'enregistrement systématique de tous les résultats des analyses de composition et de suivi. Les contrôles réalisés et l'ensemble des limites d'acceptabilité sont décrits dans nos cahiers des charges standards.

### Contrôle qualité

Dans l'ensemble de ses unités de production, SGD développe des systèmes de contrôle entièrement automatisés, de la composition du verre à l'emballage final des flacons, portant sur l'aspect dimensionnel, fonctionnel et visuel des flacons.

En laboratoire, des contrôles physico-chimiques valident la composition du mélange vitreux. Systématiquement pratiqués pour chaque production de flacons et chaque type de verre, les essais de résistance hydrolytique ont pour but d'évaluer la stabilité du verre.

### Supports réglementaires

SGD travaille en collaboration avec ses clients en leur fournissant toute la documentation nécessaire à l'homologation de leurs produits auprès des agences réglementaires (Drug Master Files enregistrés auprès de la FDA, support pour les demandes d'AMM et fourniture d'un certificat de qualité avec chaque livraison).



### *To meet pharmaceutical requirements*

*Quality is the major focus of SGD's sites, manufacturing pharmaceutical bottles and vial. Conscious that the patient is the final user of our products, SGD lives by the highest and strictest quality standards.*

### *Quality system*

*All our manufacturing sites for pharmaceutical vials are certified ISO 15378. In every facility, our staff is fully committed to respecting applicable GMP to ensure the highest sustainable quality for the pharmaceutical market. SGD is partnering with its clients to tailor quality specifications.*

### *Product quality*

*In agreement with their customers, SGD is setting up a proactive specific "quality contract" adapted to their needs and requirements. The traceability of the production is maintained through a computerized system of recording of all composition analysis results. Controls carried out and acceptance limits are described in our standard specifications.*

### *Inspection*

*In all its factories, SGD developed fully automated inspection systems from the initial composition of raw material to the final packaging. On-line inspection systems check 100 % of the vials for dimensional, functional and visual aspects. A broad variety of physical-chemical tests are performed to validate the composition of each product batch. Additionally, for every production batch of vials and for each type of glass, hydrolytic resistance tests are conducted to assess and validate the stability of the final product.*

### *Regulatory support*

*SGD works in collaboration with its clients providing them with all the requested documentation for quick approval and registration of their products with all the Regulatory agencies (Drug Master Files registered at the FDA and quality certificates provided with each delivery).*

# Propreté *Cleanliness*

## L'engagement d'un pionnier

Dès 1993, SGD a été le premier verrier équipé de salles à atmosphère contrôlée de classe 100 000/ISO 8. Couvrant plus de 10 000 m<sup>2</sup>, les salles propres reçoivent les flacons à la sortie des arches de recuissage. Les flacons sont contrôlés en ligne et emballés sous pack, dans une atmosphère en surpression où la qualité de l'air est parfaitement maîtrisée.

Les entrées et sorties du personnel, ainsi que celles du matériel, s'effectuent par sas d'isolement. Le personnel fait l'objet d'une formation régulière et d'un équipement spécifique.

L'empoussièvement des salles ainsi que la qualité bactériologique des flacons font l'objet de contrôles rigoureux.

## *A pioneer in clean process*

*Since 1993, SGD has been the first glass maker to be equipped with class 100,000/ISO 8 clean rooms. This performance is achieved in rooms over 10,000 sqm, after the annealing process.*

*On-line inspection systems and shrink-pack packaging are performed in over-pressured and controlled air facilities.*

*Air locks are used for staff and material to transit.*

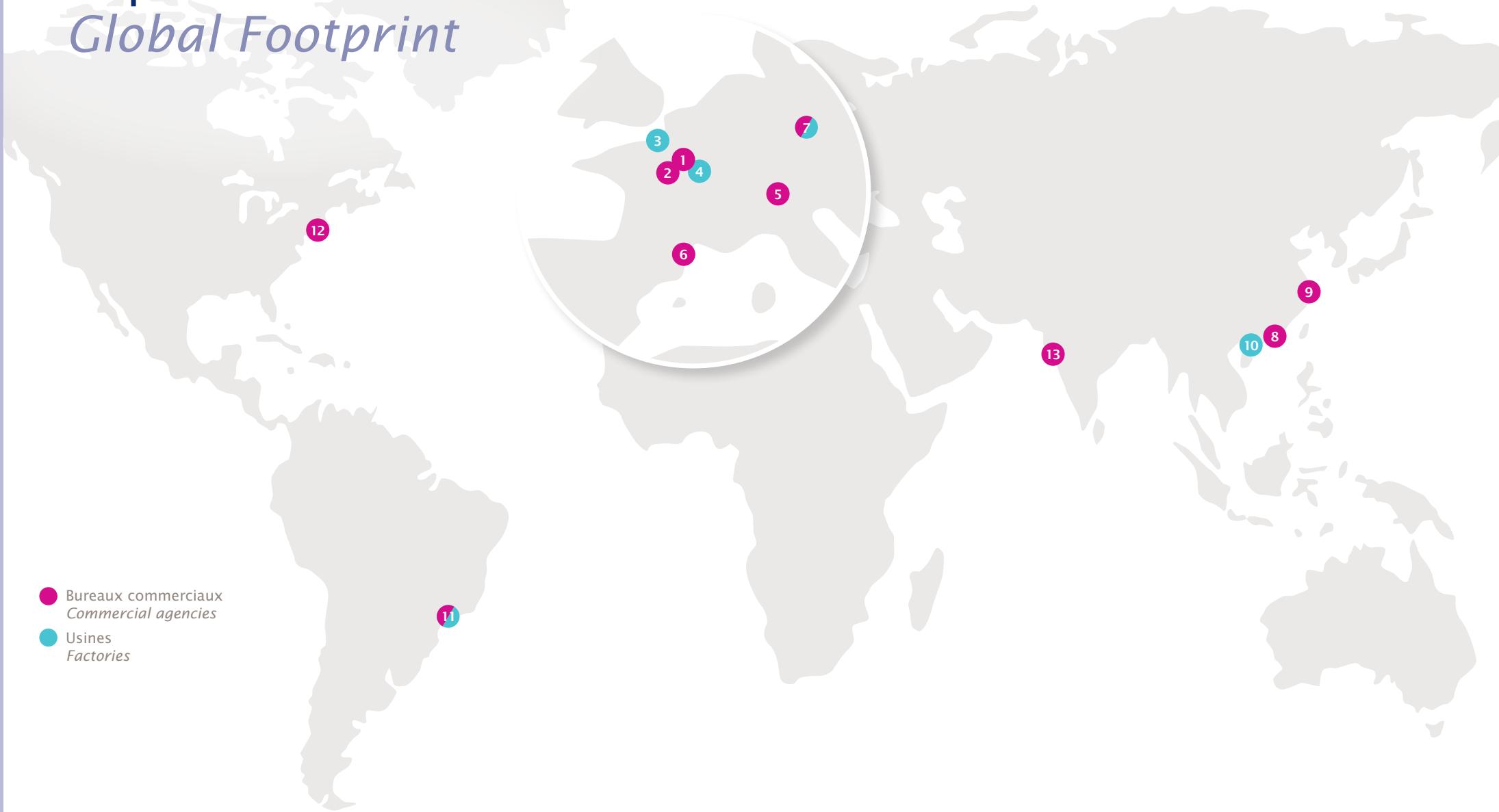
*The staff is appropriately trained and dressed.*

*The level of particles and bacteriological quality of vials are strictly and constantly monitored.*



# Implantation mondiale

## *Global Footprint*



## FRANCE *FRANCE*

---

### 1 SGD S.A.

Immeuble Patio Défense  
14 bis Terrasse Bellini  
92807 Puteaux  
Tel : +33 (0)1 4090 3600  
Fax : +33 (0)1 4090 3661

### 2 VG EMBALLAGE

60-62 rue d'Hauteville BP 30140  
75463 Paris Cedex 10  
Tel : +33 (0)1 4929 1313  
Fax : +33 (0)1 4929 1300  
[www.vg-emballage.com](http://www.vg-emballage.com)

### 3 SGD MERS-LES-BAINS

Avenue Pierre et Marie Curie BP.4  
Route d'Eu  
80350 Mers-les-Bains  
Tel : +33 (0)2 3550 4700  
Fax : +33 (0)2 3550 4777

### 4 SGD SUCY-EN-BRIE

4 route de Bonneuil BP.N°2  
94371 Sucy-en-Brie  
Tel : +33 (0)1 4510 7007  
Fax : +33 (0)1 4590 2314

## ITALIE *ITALIA*

---

### 5 SGD S.A. MILANO

Via Panizzi, 12  
I 20146 Milano  
Tel : +39 02 41 38 1121/1122  
Fax : +39 02 41 25 755

## ESPAGNE *SPAIN*

---

### 6 SGD BARCELONE

Galileo, 310-314,  
Entresuelo 3  
08028 Barcelona  
Tel : +34 93 363 50 00  
Fax : +34 91 397 25 66  
[www.sgdlagranja.es](http://www.sgdlagranja.es)

## ALLEMAGNE *GERMANY*

---

### 7 SGD KIPFENBERG

Altmuehlstrasse 2  
D85110 Kipfenberg  
Tel : +49 (0) 84 65 / 171-0  
Fax : +49 (0) 84 65 / 171-33127  
[www.sgd-kipfenberg.de](http://www.sgd-kipfenberg.de)

## CHINE *CHINA*

---

### 8 SGD ASIA PACIFIC [GUANGZHOU]

Room 2407, Teem Tower  
208, Tianhe Road  
510620 GuangZhou  
Tel : +86 20 3839 6253  
Fax : +86 20 8516 8115  
[www.sgdap.com](http://www.sgdap.com)

### 9 SGD ASIA PACIFIC [SHANGHAI]

Room 505 OOCL Plaza  
841 Yan'an Middle Road  
200040 Shanghai  
Tel : +86 21 6289 3081  
Fax : +86 21 6289 3072  
[www.sgdap.com](http://www.sgdap.com)

### 10 SGD ZHANJIANG

No. 11 Shuanggang road,  
Chikan district  
524039 Zhanjiang City  
Guangdong  
Tel : +86 75 9327 8666  
Fax : +86 75 9310 5858

## BRÉSIL *BRASIL*

---

### 11 SGD BRASIL

Av. Santa Marina,  
833 Agua Branca  
CEP 05036-903 São Paulo  
Tel : +55 (11) 3883 4300  
Fax : +55 (11) 3883 4310  
[www.sgdbrasil.com](http://www.sgdbrasil.com)

## ÉTATS-UNIS *UNITED STATES*

---

### 12 SGD NORTH AMERICA

900 Third Avenue, 4th Floor  
NY 10022 New York  
Tel : +1 212 753 4200  
Fax : +1 212 355 6073

## INDE *INDIA*

---

### 13 SGD GLASS INDIA

French Bank Building, 4th floor  
62, Homji Street, Fort  
Mumbai 400 001  
[lynne.allaham@sgdgroup.com](mailto:lynne.allaham@sgdgroup.com)



[www.sgd-pharma.com](http://www.sgd-pharma.com)



SGD S.A. - 14 bis Terrasse Bellini - 92807 Puteaux - France

Tél. : +33 (0)1 4090 3600 - Fax : +33 (0)1 4090 3661

Pour plus d'informations, contactez votre correspondant local

*For more information, please contact your local representative*