

ÉQUIPEMENTS CRYOGÉNIQUES

Conserver des échantillons biologiques

- > Les cryoconservateurs GT (série 2 à 40)
- > Les cryoconservateurs ARPEGÉ (série 40 à 170)
- > Les cryoconservateurs ESPACE (série 151 à 661)
- > Les cryoconservateurs RCB (série 500 à 2000)



Cryoconservateurs

Gamme GT - longue autonomie (série 2 à 35)

Petits récipients de cryoconservation pour le stockage des échantillons biologiques en paillettes et en cryo-tubes

Dispositif Médical de Classe IIa – Code GMDN 16534



- Col étroit pour favoriser l'autonomie
- Légers et résistants grâce à leur conception en aluminium
- Capacité jusqu'à 2 400 paillettes ou 180 cryo-tubes
- Indication de niveau manuelle par réglette
- Canisters en acier inoxydable ou en polycarbonate
- Système anti-flottaison des paillettes grâce aux canisters en polycarbonate
- Garantie du vide pendant 6 ans

Les GT longue autonomie (sauf GT 2) sont **cadenassables** (cadenas non-fourni)



Couleurs différentes pour une identification facile pour les GT 3, 9, 11, 21 et 35



Identification facile des canisters grâce à une numérotation et un code couleur pour tous les **GT longue autonomie**



Capot de sécurité (système anti-flottaison) livré en standard avec les GT longue autonomie équipés de canisters en polycarbonate (sauf GT2)

Cryoconservateurs

Gamme GT - large capacité (série 14 à 40)



Les GT large capacité sont **cadenassables** (cadenas non-fourni)

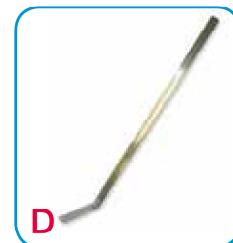
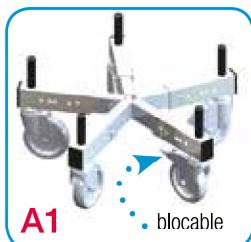


- Col large pour favoriser la quantité de stockage
- Légers et résistants grâce à leur conception en aluminium
- Capacité jusqu'à 16 400 paillettes ou 1 200 cryo-tubes
- Indication de niveau et de température en option sur GT40
- Canisters en acier inoxydable
- Garantie du vide pendant 6 ans

Répartiteur de canisters sur la bride supérieure des GT large capacité

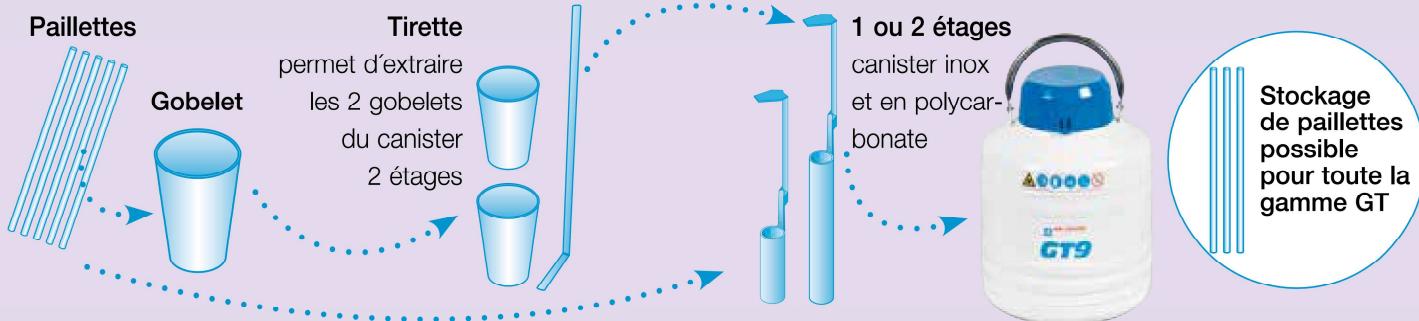
Accessoires

- A1** : Embase à roulettes
A2 : Kit de serrage (en option)
B1 : Gobelet standard (\varnothing 35-65 mm)
B2 : Gobelet "marguerite" (\varnothing 65 mm)
C : Baguette porte tubes
D : Tirette pour canister 2 étages
E1 : Bouchon pour canister inox
E2 : Bouchon pour canister en polycarbonate
F : Indicateur de niveau (réglette)



Cryoconservateurs

Gamme GT - longue autonomie (série 2 à 35)



Gamme GT longue autonomie, Ø col ≤ 50 mm		GT 2	GT 3	GT 9	GT 11	GT 21	GT 35
CARACTÉRISTIQUES							
Capacité utile	l	2,14	3,73	9,51	12,4	21,6	33,8
Poids à vide	kg	1,9	4,5	8,2	9	13	15
Poids plein	kg	3,5	7,5	15,7	19	30,4	43
Diamètre du col	mm	30	50	50	50	50	50
Diamètre extérieur	mm	174	248	358	308	388	468
Hauteur totale	mm	392	405	450	630	660	660
Autonomie statique	j ⁽¹⁾	26	33	73	124	216	307
Évaporation journalière théorique	l/j ⁽¹⁾	0,08	0,13	0,13	0,10	0,10	0,11
CAPACITÉ DE STOCKAGE & TYPE DE CANISTERS							
Nombre de canisters en polycarbonate		3	6	6	6	6	6
Nombre de canisters en inox		—	6	6	6	6	6
Diamètre des canisters	mm	26	38	38	38	38	38
Nombre d'étage(s) des canisters		1	1	1	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Hauteur des canisters	mm	120	120	120	120 ou 280	120 ou 280	120 ou 280
Capacité paillettes 0,25 ml	ml	330	1200	1200	1200 ⁽²⁾ / 2400 ⁽³⁾	1200 ⁽²⁾ / 2400 ⁽³⁾	1200 ⁽²⁾ / 2400 ⁽³⁾
Capacité paillettes 0,5 ml	ml	150	564	564	564 ⁽²⁾ / 1128 ⁽³⁾	564 ⁽²⁾ / 1128 ⁽³⁾	564 ⁽²⁾ / 1128 ⁽³⁾
Capacité paillettes CBS™ (0,3 et 0,5 ml)	ml	100	450	450	450 ⁽²⁾ / 900 ⁽³⁾	450 ⁽²⁾ / 900 ⁽³⁾	450 ⁽²⁾ / 900 ⁽³⁾
Capacité cryo-tubes 2 ml (sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages)	ml	—	—	—	180	180	180
Capacité cryo-tubes 5 ml (sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages)	ml	—	—	—	60	60	60
CRYOMEMO: indicateur de température et de niveau		—	—	—	—	—	—
RÉFÉRENCES PRODUITS							
GT équipé avec		GT2-1	GT3-1	GT9-1	GT11-1	GT21-1	GT35-1
canisters 1 étage en polycarbonate		—	—	—	—	—	—
canisters 1 étage inox		—	GT3-2	GT9-2	GT11-2	GT21-2	GT35-2
canisters 2 étages inox		—	—	—	GT11-3	GT21-3	GT35-3
canisters 2 étages en polycarbonate		—	—	—	GT11-4	GT21-4	GT35-4
RÉFÉRENCES DES ACCESSOIRES PRINCIPAUX							
A1 : Embase à roulettes		—	—	—	—	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29
A2 : Kit de serrage pour embase à roulettes (en option)		—	—	—	—	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32
B1 : Gobelet standard Ø 35 mm (lot de 20)		ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300	ACC-BOXTUBE-300
B1 : Gobelet standard Ø 65 mm (lot de 20)		—	—	—	—	—	—
B2 : Gobelet "marguerite" Ø 65 mm avec bouchon (lot de 5)		—	—	—	—	—	—
B3 : Gobelet percé Ø 65 mm avec bouchon (lot de 10)		—	—	—	—	—	—
Cryo-tubes 2 ml à fond rond et bouchon blanc (lot de 100)		—	—	—	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11
Cryo-tubes 5 ml à fond rond et bouchon blanc (lot de 100)		—	—	—	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16
C : Baguette porte tubes métallique pour 6 tubes de 2ml ou 3 tubes de 5ml (lot de 10)		—	—	—	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411
D : Tirrette pour canister 2 étages		—	—	—	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405
E1 : Bouchon pour version canister inox		—	ACC-GT-2	ACC-GT-2	ACC-GT-1	ACC-GT-1	ACC-GT-1
E2 : Bouchon pour version canister en polycarbonate		ACC-ALU-18	ACC-GT-4	ACC-GT-4	ACC-GT-5	ACC-GT-5	ACC-GT-5
F : Indicateur de niveau (réglette)		ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103
Lot de canisters en polycarbonate 1 étage		ACC-PLASCAN-6	ACC-PLASCAN-115	ACC-PLASCAN-111	ACC-PLASCAN-112	ACC-PLASCAN-112	ACC-PLASCAN-112
Lot de 6 canisters en polycarbonate 2 étages		—	—	—	ACC-PLASCAN-113	ACC-PLASCAN-113	ACC-PLASCAN-113
Lot de 6 canisters inox 1 étage		ACC-STEELCAN-101	ACC-STEELCAN-104	ACC-STEELCAN-103	ACC-STEELCAN-103	ACC-STEELCAN-103	ACC-STEELCAN-103
Lot de 6 canisters inox 2 étages		—	—	—	ACC-STEELCAN-102	ACC-STEELCAN-102	ACC-STEELCAN-102

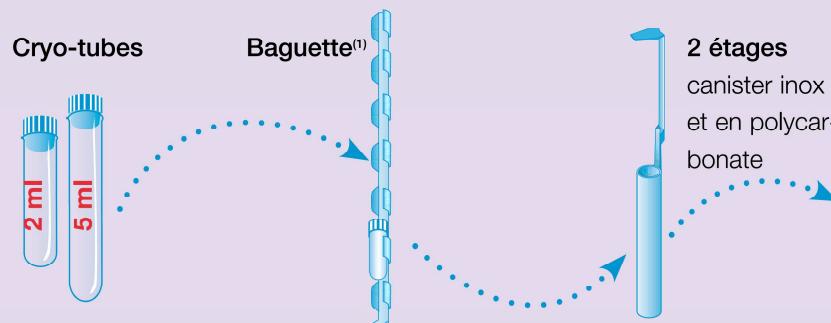
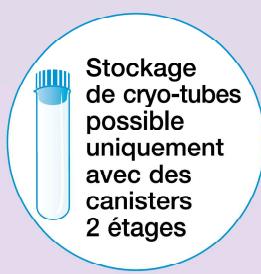
(1) Les essais d'autonomie sont réalisés suivant les conditions de la norme ISO 21014 extrapolés aux volumes évalués selon les modèles théoriques. L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20°C, 1 013 mb, récipient immobile et bouchon fermé. Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication.

(2) Canister 1 étage : quantité de paillettes stockées en vrac dans gobelet.

(3) Canister 2 étages : quantité de paillettes stockées en vrac dans gobelet.

Cryoconservateurs

Gamme GT - large capacité (série 14 à 40)



Gamme GT large capacité, Ø col ≥ 80 mm	GT 14	GT 26	GT 38	GT 40	GT40 CRYOMEMO
CARACTÉRISTIQUES					
Capacité utile	13,7	27,2	37,3	43,4	43,4
Poids à vide	kg	9,5	14,8	19	24
Poids plein	kg	20,4	36	49	57
Diamètre du col	mm	80	80	80	120
Diamètre extérieur	mm	358	468	468	468
Hauteur totale	mm	455	460	715	710
Autonomie statique	j ⁽²⁾	57	80	233	144
Évaporation journalière théorique	l/j ⁽²⁾	0,24	0,34	0,16	0,3
CAPACITÉ DE STOCKAGE & TYPE DE CANISTERS					
Nombre de canisters en polycarbonate	—	—	—	—	—
Nombre de canisters en inox	6	9	6	10	10
Diamètre des canisters	mm	67	67	67	73
Nombre d'étage(s) des canisters	1	1	2	2	2
Hauteur des canisters	mm	120	110	280	280
Capacité paillettes 0,25 ml dans gobelet standard/marguerite	4 920 / 3 240	7 380 / 4 860	9 840 / 6 480	16 400 / 10 800	16 400 / 10 800
Capacité paillettes 0,5 ml dans gobelet standard/marguerite	2 190 / 1 440	3 285 / 2 160	4 380 / 2 880	7 300 / 4 800	7 300 / 4 800
Capacité paillettes CBST™ (0,3 et 0,5 ml) dans gobelet standard/marguerite	1 350 / 1 008	2 025 / 1 512	2 700 / 2 016	4 500 / 3 360	4 500 / 3 360
Capacité cryo-tubes 2 ml (sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages)	—	—	612	1 200	1 200
Capacité cryo-tubes 5 ml (sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages)	—	—	306	600	600
CRYOMEMO: indicateur de température et de niveau	—	—	—	—	✓
RÉFÉRENCES PRODUITS					
GT équipé avec					
canisters 1 étage en polycarbonate	—	—	—	—	—
canisters 1 étage inox	GT14-1	GT26-1	—	—	—
canisters 2 étages inox	—	—	GT38-1	GT40-1	NATAL40N-1
canisters 2 étages en polycarbonate	—	—	—	—	—
RÉFÉRENCES DES ACCESSOIRES PRINCIPAUX					
A1 : Embase à roulettes	—	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29	ACC-ALU-29
A2 : Kit de serrage pour embase à roulettes (en option)	—	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32	ACC-ALU-32
B1 : Gobelet standard Ø 35 mm (lot de 20)	—	—	—	—	—
B1 : Gobelet standard Ø 65 mm (lot de 20)	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301
B2 : Gobelet "marguerite" Ø 65 mm avec bouchon (lot de 5)	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302
B3 : Gobelet percé Ø 65 mm avec bouchon (lot de 10)	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415
Cryo-tubes 2 ml à fond rond et bouchon blanc (lot de 100)	—	—	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11
Cryo-tubes 5 ml à fond rond et bouchon blanc (lot de 100)	—	—	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16
C : Baguette porte tubes métallique pour 6 tubes de 2 ml ou 3 tubes de 5 ml (lot de 10)	—	—	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411
D : Tirottes pour canisters 2 étages	—	—	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405
E1 : Bouchon pour version canister inox	ACC-GT-6	ACC-GT-8	ACC-GT-9	ACC-GT-3	ACC-GT-3
E2 : Bouchon pour version canister en polycarbonate	—	—	—	—	—
F : Indicateur de niveau (réglette)	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103	ACC-GT-103
Canister inox (à l'unité)	ACC-STEELCAN-1	ACC-STEELCAN-4	ACC-STEELCAN-6	ACC-STEELCAN-3	ACC-STEELCAN-3

⁽¹⁾ Une baguette peut contenir au maximum 6 cryo-tubes 2 ml, ou 3 cryo-tubes 5 ml.⁽²⁾ Les essais d'autonomie sont réalisés suivant les conditions de la norme ISO 21014 extrapolés aux volumes évalués selon les modèles théoriques. L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20°C, 1013 mb, récipient immobile et bouchon fermé. Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication.

Informations réglementaires

1) Dispositifs Médicaux :

Les produits de ce catalogue identifiés comme dispositifs médicaux - à l'exception des paillettes, visotubes, cryo-tubes, poches et gobelets pour lesquels Cryopal n'est pas le fabricant - sont des produits de santé réglementés qui portent le marquage CE au titre de la directive 93/42/CEE.

Organisme notifié : LNE -  0459

Classification: selon le produit; consulter les pages du présent catalogue.

Les dispositifs médicaux mentionnés ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie.



Fabricant :

CRYOPAL (Groupe Air Liquide)

Parc Gustave Eiffel

8, avenue Gutenberg

77607 Marne-la-Vallée

France



Pour un bon usage des matériels nous vous invitons à vous reporter aux instructions de la notice d'utilisation. Notices disponibles sur le site internet de Cryopal (<http://www.cryopal.com>) - fourniture des notices au format papier sous 7 jours calendaires.

2) Matériovigilance :

Avec la certification ISO 13485 (version 2012), Cryopal a mis en place une organisation spécifique pour la surveillance des incidents liés à l'utilisation des Dispositifs Médicaux et leur traçabilité.

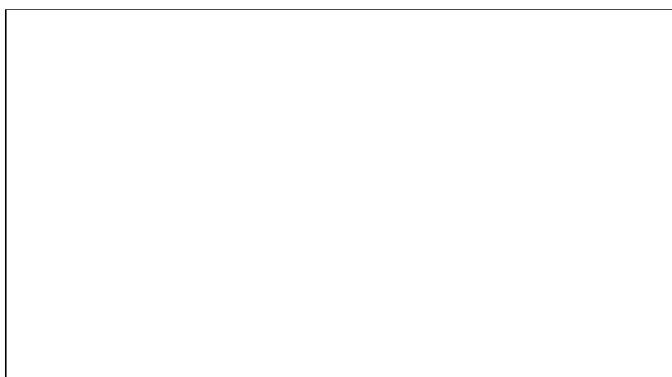
Dans le cadre de l'application du Code de la Santé Publique pour les Dispositifs Médicaux et la matériovigilance (Article R 5212-1, article R 5212-16), le fabricant, l'utilisateur ou tout tiers sont tenus d'informer l'autorité de tutelle de tout incident ou risque d'incident mettant en cause le Dispositif Médical.



Pour toute information, vous pouvez nous contacter :

Cryopal
Parc Gustave Eiffel
8, avenue Gutenberg
CS10 172 - Bussy Saint-Georges
77 607 - Marne La Vallée cedex 3 - France
Tel. : 00 33 164 76 15 00
Fax : 00 33 164 76 16 99
Mail : contact.cryopal@airliquide.com
Site internet : <http://www.cryopal.com>

Contact



Air Liquide, leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé

