

# *La gamme GT*

Préserver les échantillons  
de petite taille  
dans l'azote liquide.



# La gamme GT

Conçus pour stocker les échantillons de petite taille, les réservoirs GT et leurs accessoires répondent à vos attentes en vous proposant deux gammes Longue Autonomie et Large Capacité.



La construction en aluminium avec superisolation et col en résine allient performances thermiques, légèreté et robustesse.

La peinture polyuréthane donne au récipient une qualité de finition et une longévité remarquables.

Les récipients sont fabriqués selon des règles d'assurance qualité interne extrêmement strictes (ISO 9001 version 2000).

Tous les GT sont conformes à la réglementation internationale applicable au transport de matières dangereuses par voie terrestre, aérienne, ou ferroviaire. (Une réglette pour contrôler le niveau est disponible en série sur toute la gamme GT)

## GT LONGUE AUTONOMIE

Les récipients de cette gamme évaporent très peu d'azote et ont une longévité exceptionnelle.

Pour mieux adapter votre récipient à vos besoins, vous avez le choix entre deux types de canisters : métalliques ou plastiques, disponibles en 1 ou 2 étages (GT11/21/35).



## GT LARGE CAPACITÉ

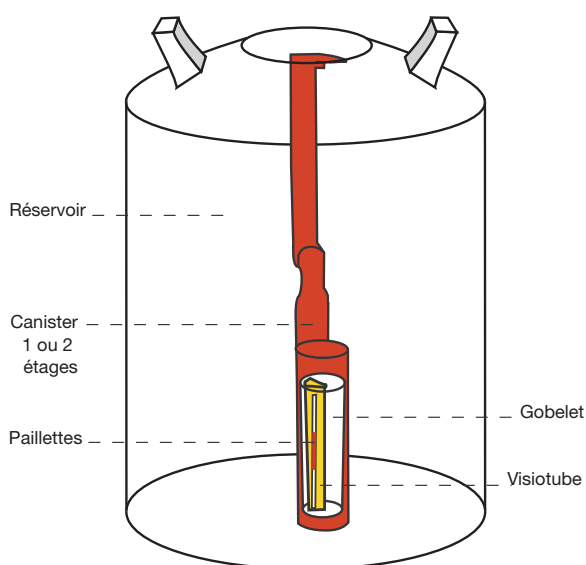
Les récipients de cette gamme sont conçus tout spécialement pour conserver un grand nombre d'échantillons dans un volume réduit.

AIR LIQUIDE vous propose l'éventail le plus complet du marché : 7 modèles différents, 7 opportunités de trouver le récipient qui répond précisément à vos attentes.

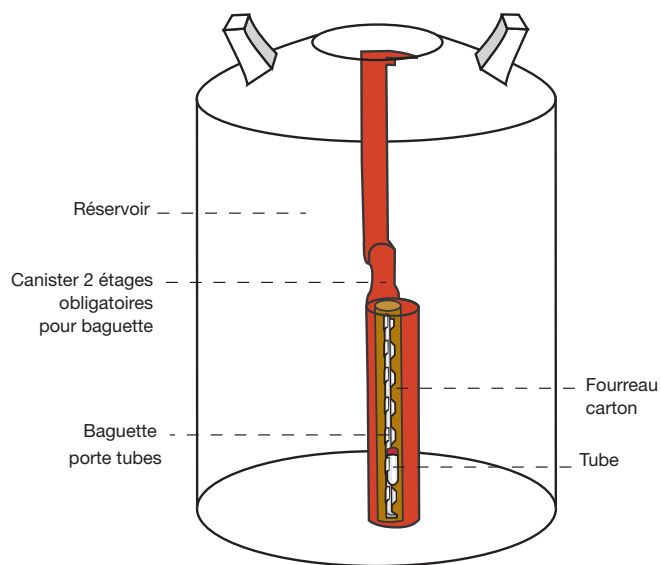
Avec le NATAL, AIR LIQUIDE permet de satisfaire les exigences de traçabilité dans la cryopréservation (jusqu'alors inaccessible aux petits récipients) en permettant la mesure de la température et du niveau.



## SCHÉMAS GT



Aménagement Paillettes



Aménagement Tubes

### GOBELETS

Caractéristiques	Gobelets	
Diamètre (mm)	65	35
Hauteur (mm)	118	108
Références	1700032	1700031



Tubes



Gobelet

### TUBES

Caractéristiques des tubes	Bouchon blanc	Bouchon rouge	Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon jaune
Cryotubes 2ml à fond rond	HZ 016000	HZ016001	HZ016002	HZ016003	HZ016004
Cryotubes 1ml avec jupe	HZ016010	HZ016011	HZ016012	HZ016013	HZ016014
Cryotubes 5ml à fond rond	HZ016100	HZ16101	HZ016102	HZ016103	HZ016104

(Conditionnement par pochettes de 100 par couleur)

### BAGUETTE ET FOURREAU

Baguette porte tubes	Fourreau
1700030	HZ016500



Fourreau

## ACCESSOIRES

### LES EMBASES

Embase à roulettes blocables pour GT 21 avec fixation	REF: NH94406
Embase à roulettes blocables pour GT 26,35,38,40, Natal 40	REF: NH92848

### LES SUR-EMBALLAGES

Sur-emballage carton pour GT 2	REF: NH101835
Sur-emballage carton pour GT 9/GT 14	REF: NH101836
Sur-emballage carton pour GT 18	REF: NH101837
Sur-emballage carton pour GT 21	REF: NH101838
Sur-emballage carton pour GT 35/GT 40	REF: NH101839

### BOUCHONS CANISTER (EN SÉRIE SUR LA GAMME CANISTERS PLASTIQUES)

Lot de 6 couvercles pour canisters plastiques diam. 35	REF: NH94776
--	--------------

### RÉGLETTES (EN SÉRIE SUR TOUTE LA GAMME)

Réglette contrôle de niveau	REF: 3H35583
-----------------------------	--------------

### BOUCHONS

Bouchon pour GT2	REF: NH35573
Bouchon pour GT2R	REF: NH42253
Bouchon pour GT3/GT7/GT9	REF: NH23474
Bouchon pour GT11/GT21	REF: NH26795
Bouchon pour GT14/6, GT18	REF: NH30322
Bouchon pour GT14/9	REF: NH31632
Bouchon pour GT3/GT7/GT9 équipé de canisters inox	REF: NH94569-2
Bouchon pour GT11/GT21/GT35 équipé de canisters inox	REF: NH94569-1

### TIRETTES

Tirettes pour canister 2 étages Diam: 65	REF: 1700041
Tirettes pour canister 2 étages Diam: 35	REF: 4H100214

### Gobelets

Gobelet Diam: 35	REF: 1700031
Gobelet Diam: 65	REF: 1700032
Lot de 5 gobelets "Marguerite" pour gobelets 65 mm	REF: 1700178

### VISIOTUBES

Visiotube hexagonal	REF: 1700072
Visiotube polygonal	REF: 1700108
Visiotubes 10 mm	REF: 1700100
Visiotubes 12 mm	REF: 1700131

Embases à roulettes



Sur-emballages



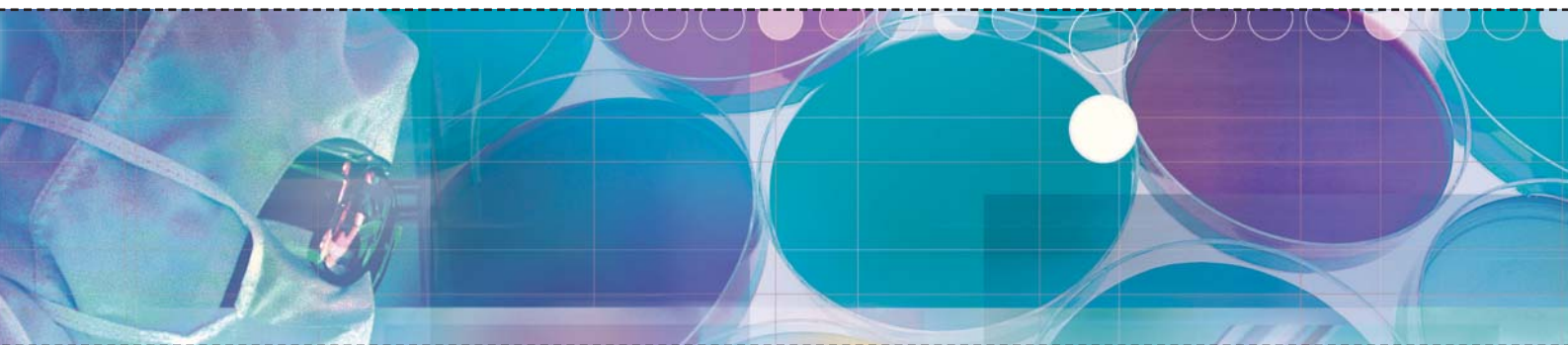
Bouchons canister



Gobelet marguerite



Réglette



## GAMME GT LONGUE AUTONOMIE

Caractéristiques	GT 2	GT 3	GT 7	GT 9	GT 11	GT 21	GT 35
Capacité utile (l)	2	3,7	7,1	9,3	12,2	21,5	33,6
Diamètre du col (mm)	30	50	50	50	50	50	50
Poids à vide (kg)	1,9	4,5	7,2	8,2	9,2	13	15
Poids plein (kg)	3,5	7,5	12,9	15,7	19	30,4	43
Diamètre extérieur (mm)	174	248	308	358	308	388	468
Hauteur totale (mm)	392	405	480	450	630	660	660
Évaporation journalière (l/J)*	0,08	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09
Autonomie statique (j)*	25	33	65	84	130	225	350
Autonomie dynamique (j)**	15	21	41	50	80	140	219
Nombre de canisters	3	6	6	6	6	6	6
Types de canisters	plastique			plastique et inox			
Diamètre des canisters (mm)	26	38	38	38	38	38	38
Hauteur des canisters (mm)	120	120	120	120	120 ou 280	120 ou 280	120 ou 280
Nombre d'étages de gobelets	1	1	1	1	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Capacité Maxi paillettes 0,25ml	330	1560	1560	1560	1560	1560	1560
					3120	3120	3120
Capacité Maxi paillettes 0,5ml	150	720	720	720	720	720	720
					1440	1440	1440
Capacité Maxi tubes 2ml (Sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages)	-	-	-	-	180	180	180

## GAMME GT LARGE CAPACITÉ

Caractéristiques	GT 14/6	GT 14/9	GT 18	GT 26	GT 38	GT 40	NATAL NT
Capacité utile (l)	13,5	13,5	17,5	26,7	37	40	40
Diamètre du col (mm)	80	80	80	80	80	120	120
Poids à vide (kg)	9,5	9,5	10,5	14,8	19	24	24
Poids plein (kg)	20,4	20,4	25	36	49	57	57
Diamètre extérieur (mm)	358	358	308	468	468	468	468
Hauteur totale (mm)	455	455	580	460	715	710	710
Évaporation journalière (l/J)*	0,24	0,24	0,26	0,29	0,15	0,29	0,29
Autonomie statique (j)*	57	57	69	90	245	140	140
Autonomie dynamique (j)***	36	36	43	56	153	88	88
Nombre de canisters (inox)	6	9	6	9	6	10	10
Diamètre des canisters (mm)	67	44	67	67	67	73	73
Hauteur des canisters (mm)	120	120	280	110	280	280	280
Nombre d'étages de gobelets	1	1	2	1	2	2	2
Capacité totale paillettes 0,25ml	4920	2925	9840	7380	9840	16400	16400
Capacité totale paillettes 0,5ml	2170	1305	4380	3285	4380	7300	7300
Capacité totale tubes 2ml (sur baguettes porte tubes)	-	-	612	-	612	1200	1200
Capacité totale tubes 5ml (sur baguettes porte tubes)	-	-	306	-	306	600	600
Indicateur de niveau capacitif avec alarme	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Indicateur de température digital avec alarme	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

\* L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20°C, 1013mb, récipient immobile, bouchon fermé et sans aménagement. Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication. / \*\* Valeur indicative susceptible de varier fortement en fonction de la durée de soutirage  
 \*\*\* L'autonomie dynamique est une donnée arbitraire et indicative correspondant aux conditions d'utilisation généralement constatées.

! CE: la gamme NATAL est conforme aux directives Européennes en vigueur.

## ACCESSOIRES (SUITE)

### CANISTERS

#### POUR GT3

Jeu de 6 canisters plastiques	NH42740
Jeu de 6 canisters inox	NH94472-4

#### POUR GT7

Jeu de 6 canisters plastiques	NH42739
Jeu de 6 canisters inox	NH94472-3

#### POUR GT9 - BT8

Jeu de 6 canisters plastiques	NH35615
Jeu de 6 canisters inox	NH94472-5

#### POUR GT11 - BT11

Jeu de canisters 2 étages (GT11) Plastique	NH35631
Jeu de canisters 2 étages (BT11) Plastique	NH35622
Jeu de canisters 1 étage inox (GT11)	NH94472-2
Jeu de canisters 2 étage inox (GT11)	NH94472-1

#### POUR GT14/6 - BT13/6

Canister inox Dia 65 (l'unité)	NH36768
--------------------------------	---------

#### POUR GT14/9 - BT13/9

Canister inox Dia 44 (l'unité)	NH31521
--------------------------------	---------

#### POUR GT18 - BT17

Canister inox 2 étages (l'unité)	NH31357
----------------------------------	---------

#### POUR GT21 - BT21 - DX22

Jeu de 6 canisters 1 étage	NH35620
Jeu de 6 canisters 2 étages	NH35631
Jeu de canisters inox 1 étage	NH94472-2
Jeu de canisters inox 2 étages	NH94472-1

#### POUR GT26 - BT26

Canister inox (l'unité)	NH33090
-------------------------	---------

#### POUR GT28

Canister inox (l'unité)	NH96039
-------------------------	---------

#### POUR GT35 - BT34 - DX36 (canisters plastiques)

Jeu 6 canisters 1 étage	NH35620
Jeu 6 canisters 2 étages	NH35631
Jeu de canisters 1 étage inox (GT35)	NH94472-2
Jeu de canisters 2 étages inox (GT35)	NH94472-1

#### POUR GT38 - BT37

Canister inox (l'unité)	NH31358
-------------------------	---------

#### POUR GT40 - BT40 - NATAL40

Canister inox (l'unité)	NH23582
-------------------------	---------

### Contact

DIVISION MATÉRIEL CRYOGÉNIQUE  
 9, Parc Gustave Eiffel - 8, avenue Gutenberg  
 Bussy Saint-Georges  
 77607 Marne La Vallée Cedex 3 - France  
 Tél. : 33 (0)1 64 76 15 00 - Fax : 33 (0)1 64 76 16 99

Retrouvez nous sur [www.dmc.airliquide.com](http://www.dmc.airliquide.com)  
 ISO 9001 version 2000



Canisters inox



Canisters plastiques



## Contacts

AIR LIQUIDE

Activité Matériels

9, avenue Descartes - B.P. 7

92352 LE PLESSIS ROBINSON CEDEX

Tél : 01 49 94 27 76

Fax : 01 40 94 27 81

En savoir plus sur nos matériels

INFO+

N° Azur : 0 810 30 21 81

<http://alphagaz.airliquide.com>



[materiel.france@airliquide.com](mailto:materiel.france@airliquide.com)

