

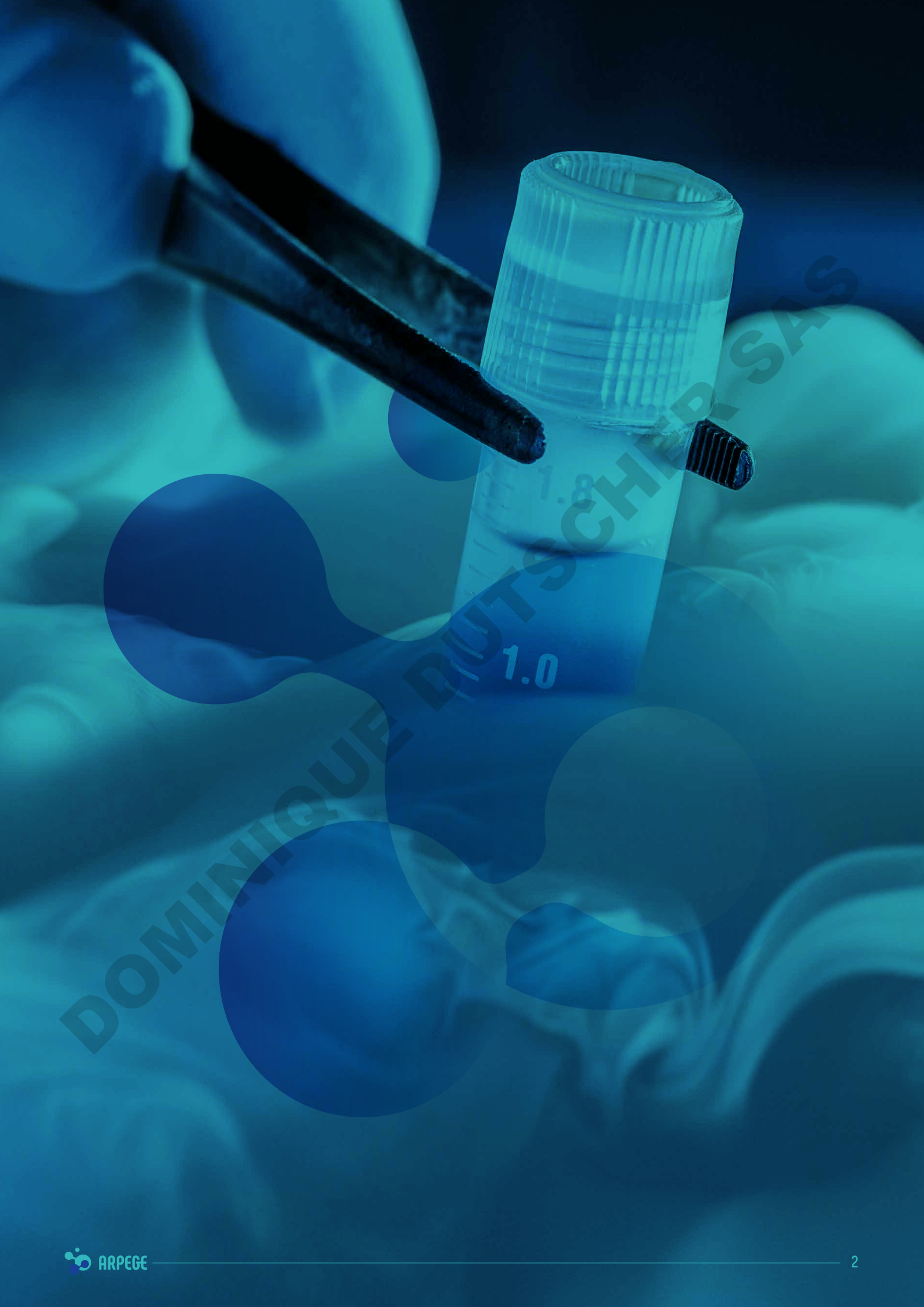
# Cryopal

Réceptacles cryogéniques pour la conservation  
de vos échantillons biologiques

Gamme  
**ARPEGE**

40  
70  
110  
140  
170  
55  
75





DOMINIQUE PUTISCHER SAS

# Index

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**100+**  
professionnels qualifiés

**55+**  
années d'expérience

**90+**  
pays

Production annuelle

**> 20 000**

réipients

de 0,3 à 2000 litres

## Nos missions



**Accompagner**  
la recherche  
scientifique



**Développer**  
l'accès à la santé  
pour tous



**Contribuer**  
à réduire notre  
empreinte carbone  
grâce à une fabrication  
éco responsable

Dans des domaines comme l'oxygénothérapie, la dermatologie, la santé et la recherche, la cryobanque, l'industrie pharmaceutique, la santé animale...

Réceptacles de cryoconservation de taille intermédiaire pour le stockage des échantillons biologiques en paillettes, cryo-tubes et poches.



## Les bénéfiques clés

- > Légers et résistants grâce à leur conception en aluminium
- > Capacité jusqu'à 68 880 paillettes ou 6 000 cryo-tubes
- > Disponibles pour le stockage en phase gaz ou en phase liquide
- > Système de stockage par racks ou canisters
- > Nombreux aménagements possibles
- > Garantie du vide pendant 6 ans



Modèle ARPEGE avec col étroit pour une meilleure autonomie



Modèle ARPEGE avec col large pour un accès facile aux échantillons



Électronique d'aide à la surveillance CRYOMEMO en option : indicateur de niveau, indicateur de température, remplissage automatique



### Phase Gaz

Les échantillons sont stockés dans les vapeurs d'azote: aucun contact entre les échantillons et l'azote liquide.



### Phase Liquide

Les échantillons sont stockés immergés selon le niveau dans l'azote liquide.



### Système de blocage individuel des boîtes

Permet à l'utilisateur de libérer uniquement la boîte de son choix, pour une plus grande sécurité de manipulation.

Les cryoconservateurs ARPEGE sont des dispositifs médicaux de Classe IIa – Code GMDN 16534. Les racks, canisters ainsi que l'électronique CRYOMEMO sont des dispositifs médicaux de classe I.

# Vos besoins

Choisissez la taille de votre récipient en fonction de votre besoin en quantité de stockage.



## ARPEGE COL ÉTROIT

## ARPEGE COL LARGE

40

70

110

140

170

55

75

Phase liquide  ou Gaz 



### TUBES

		40	70	110	140	170	55	75	
Boîtes (dans racks)	2 ml <sup>(3)</sup>	750 <sup>(4)</sup>	2 000 / 1 600 <sup>(5)</sup>	3 600 / 2 200 <sup>(5)</sup>	4 800 / 4 200	6 000 / 5 400	3 618 / 3 015 <sup>(5)</sup>	4 824 / 4 020 <sup>(5)</sup>	
	5 ml <sup>(3)</sup>	-	972 / 648	1 620 / 1 296	1 944 / 1 458	2 430 / 1 944	-	-	
	Baguettes porte tubes (dans canisters)	2 ml	-	-	-	-	-	2 142 / 2 040 <sup>(5)</sup>	4 284 / 4 080 <sup>(5)</sup>
		5 ml	-	-	-	-	-	1 071 / 1 020 <sup>(5)</sup>	2 142 / 2 040 <sup>(5)</sup>

### PAILLETES

Gobelets standard (dans canisters)	0,25 ml	-	-	-	-	-	51 660 / 49 200 <sup>(5)</sup>	68 880 / 65 600 <sup>(5)</sup>	
	0,5 ml	-	-	-	-	-	22 995 / 21 900 <sup>(5)</sup>	30 660 / 29 200 <sup>(5)</sup>	
	CBS 0,3-0,5 ml	-	-	-	-	-	14 175 / 13 500 <sup>(5)</sup>	18 900 / 18 000 <sup>(5)</sup>	
	Gobelets "marguerite" (dans canisters)	0,25 ml	-	-	-	-	-	34 020 / 32 400 <sup>(5)</sup>	45 360 / 43 200 <sup>(5)</sup>
		0,5 ml	-	-	-	-	-	15 120 / 14 400 <sup>(5)</sup>	20 160 / 19 200 <sup>(5)</sup>
		CBS 0,3-0,5 ml	-	-	-	-	-	10 584 / 10 080 <sup>(5)</sup>	14 112 / 13 440 <sup>(5)</sup>
	Gobelets standard (dans racks)	0,25 ml	-	-	-	-	-	41 820 / 39 360 <sup>(5)</sup>	55 760 / 52 480 <sup>(5)</sup>
		0,5 ml	-	-	-	-	-	18 615 / 17 520 <sup>(5)</sup>	24 820 / 23 360 <sup>(5)</sup>
		CBS 0,3-0,5 ml	-	-	-	-	-	11 475 / 10 800 <sup>(5)</sup>	15 300 / 14 400 <sup>(5)</sup>
Gobelets "marguerite" (dans racks)	0,25 ml	-	-	-	-	-	27 540 / 25 920 <sup>(5)</sup>	36 720 / 34 560 <sup>(5)</sup>	
	0,5 ml	-	-	-	-	-	12 240 / 11 520 <sup>(5)</sup>	16 320 / 15 360 <sup>(5)</sup>	
	CBS 0,3-0,5 ml	-	-	-	-	-	8 568 / 8 064 <sup>(5)</sup>	11 424 / 10 752 <sup>(5)</sup>	
Visotubes Ø12 mm (dans racks <sup>2</sup> )	0,25 ml	-	14 960 / 7 480	22 440 / 14 960	33 660 / 22 440	44 880 / 33 660	-	-	
	0,5 ml	-	5 440 / 2 720	8 160 / 5 440	12 240 / 8 160	16 320 / 12 240	-	-	
	CBS 0,3-0,5 ml	-	4 760 / 2 380	7 140 / 4 760	10 710 / 7 140	14 280 / 10 710	-	-	

### POCHES

700ml	700 ml	-	-	-	-	-	24	48
-------	--------	---	---	---	---	---	----	----

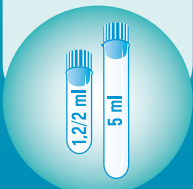
[1] Capacité si équipé de CryoMemo. [2] 85 visotubes par étage. [3] Capacité en boîtes de 100 tubes. [4] Capacité en boîtes de 25 tubes. [5] Capacité en boîtes de 81 tubes.

# Aménagements

# ARPEGE

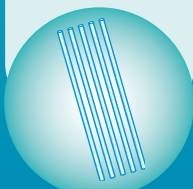
40 · 70 · 110 · 140 · 170

## Cryo-tubes



## Paillettes

0,25 / 5ml CBS

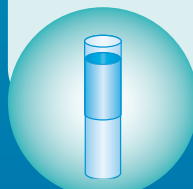


## Boîtes

Tube 1,2 / 2ml :  
Boîtes 25, 81 ou  
100 tubes  
Tube 5ml:  
Boîte 81 tubes



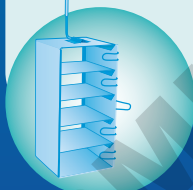
## Visotube



## Tiroirs



## Rack Clips









## Rack Clips








# Nos solutions

Phase liquide  ou Gaz 

Caractéristiques techniques

	ARPEGE COL ÉTROIT					ARPEGE COL LARGE	
	40	70	110	140	170	55	75
Capacité utile  - L	43,4	73,5	117	146	174	54,3	72,4
Capacité utile  - L	-	14,2	14,3	21,9	20,5	-	-
Poids vide sans équipement - kg	25	33	40	40	56	31	37
Poids plein sans équipement  kg	57	91	134	156	195	75	95
Poids plein sans équipement  kg	-	59	69	84	90	-	-
Hauteur sans CRYOMEMO - mm	735	738	962	911	1028	850	1015
Hauteur avec CRYOMEMO - mm	970	921	1145	1094	1211	1035	1200
Profondeur - mm	551	673	672,5	769,5	769,5	546	546
Diamètre - mm	467	586	586	683	683	468	468
Diamètre du col - mm	120	215	215	215	215	378	378
Autonomie statique <sup>(1)</sup>  - j	144	105	156	194	217	23	30
Autonomie statique <sup>(1)</sup>  - j	-	20	19	29	25	-	-
Évaporation journalière théorique <sup>(1)</sup> - L/j	0,3	0,7	0,75	0,75	0,8	2,29	2,38
Affichage du niveau <sup>(2)</sup> - %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage de la température <sup>(2)</sup> - °C/°F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connecteur LN <sub>2</sub> <small>(si remplissage automatique, hors ARPEGE 40)</small>	Filetage : 3/4 -16 UNF 2A-RH.75						


Aménagements

Nombre de racks	6	4	4	6	6	6 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(3)</sup>
Nombre de canisters	-	-	-	-	-	21 <sup>(4)</sup>	21 <sup>(4)</sup>
Nombre d'étages tubes 2 ml 	5	5	9	8	10	9 / 1 <sup>(5)</sup>	12 / 2 <sup>(5)</sup>
Nombre d'étages tubes 2 ml 	-	4	8	7	9	-	-
Nombre d'étages tubes 5 ml 	-	3	5	4	5	1 <sup>(6)</sup>	2 <sup>(6)</sup>
Nombre d'étages tubes 5 ml 	-	2	4	3	7	-	-
Nombre d'étages paillettes 	-	2	3	3	4	3 <sup>(7)</sup>	4 <sup>(7)</sup>

Options disponibles

**SIMPLE**

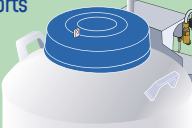
Réceptif sans électronique



**INITIAL**

**SIMPLE+**  
électronique CRYOMEMO

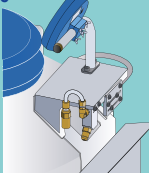
- > Indicateur de niveau
- > Indicateur de température
- > Option serveur
- > Sorties 4-20 mA et RS485 pour reports



**ESSENTIAL**

**INITIAL +**  
option remplissage automatique

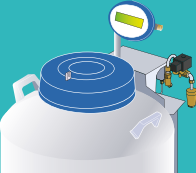
- > Régulation automatique de niveau avec sécurité de remplissage



**ESSENTIAL+**

**ESSENTIAL**  
+ option dégazage

- > Kit de dégazage



(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, 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. (2) Option CRYOMEMO disponible sur toute la gamme ARPEGE. (3) 5 ou 16 racks si équipé de CryoMemo. (4) 20 canisters si équipé de CryoMemo. (5) Cryo-tubes 2 ml clipsés sur baguette porte tubes. (6) Cryo-tubes 5 ml clipsés sur baguette porte tubes. (7) Canisters ou racks pour gobelet.



Réipients cryogéniques

# ARPEGE 40

Références

	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>
	Réipient sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO
	ARPEGE40N-L-1	ARPEGE40N-L-101
	-	-

Aménagements

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
	Cryo-tubes 2 ml	Lot de 50 cryo-tubes 2 ml à fond rond et bouchon blanc	ACC-BOXTUBE-11
		Lot de 8 boîtes 76 x 76 x 51 mm (capacité 25 tubes)	ACC-BOXTUBE-105

## Les qui font la différence

- + Version liquide
- + Stockage de tubes 2ml en boîtes de 25
- + Col étroit pour une performance sans égal
- + Bouchon verrouillable
- + Disponible nu ou avec CryoMemo
- + CryoMemo vous alerte par des alarmes sonores et visuelles du besoin d'un nouveau remplissage

## Les Applications



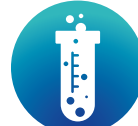
R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire



Réceptacles cryogéniques

# ARPEGE 70

## Références

	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>	<b>ESSENTIAL</b>	<b>ESSENTIAL+</b>
	Réceptacle sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO	INITIAL + option remplissage automatique	ESSENTIAL + option dégazage
	ARPEGE70N-L-1	ARPEGE70N-L-101	ARPEGE70N-L-102	ARPEGE70N-L-103
	-	-	ARPEGE70N-G-102	ARPEGE70N-G-103

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
Aménagements	Paillettes	1 rack 2 étages pour paillettes sans visotube (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-23	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-111	
	Cryo-tubes 2 ml	1 rack 5 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-17	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-101	
	Cryo-tubes 5 ml	1 rack 3 étages pour tubes 5 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-12	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-105	
	Poches 25 ml	1 rack 3 étages (capacité 33 poches, max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-208	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-207	
	Aménagements	Paillettes	1 rack 2 étages pour paillettes sans visotube (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-23
			Lot de 4 racks	ACC-RACK-111
Cryo-tubes 2 ml		1 rack 4 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-310	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-300	
Cryo-tubes 5 ml		1 rack 2 étages pour tubes 5 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-308	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-304	
Poches 25 ml		1 rack 2 étages (capacité 22 poches, max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-210	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-209	

## Les + qui font la différence

- + Version liquide ou version gaz
- + Stockage de tubes 2ml en boîtes de 81 ou 100, de tubes 5ml en boîtes de 81 et de paillettes en visotubes
- + Col étroit pour une performance sans égale
- + Bouchon verrouillable
- + 4 racks facilement identifiables, garantissent la traçabilité de vos échantillons
- + Disponible nu ou avec CryoMemo, avec ou sans remplissage automatique

## Les Applications



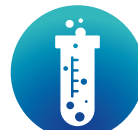
R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire

# ARPEGE 110

## Références



Cryopal  
ARPEGE 110

	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>	<b>ESSENTIAL</b>	<b>ESSENTIAL+</b>
	Réceptacle sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO	INITIAL + option remplissage automatique	ESSENTIAL + option dégazage
	ARPEGE110N-L-1	ARPEGE110N-L-101	ARPEGE110N-L-102	ARPEGE110N-L-103
	-	-	ARPEGE110N-G-102	ARPEGE110N-G-103

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
Aménagements	Paillettes	1 rack 3 étages pour paillettes sans visotube (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-14	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-112	
	Cryo-tubes 2 ml	1 rack 9 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-18	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-102	
	Cryo-tubes 5 ml	1 rack 5 étages pour tubes 5 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-13	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-106	
	Poches 25 ml	1 rack 5 étages (capacité 55 poches, max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-212	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-211	
	Aménagements	Paillettes	1 rack 3 étages pour paillettes sans visotube (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-14
			Lot de 4 racks	ACC-RACK-112
Cryo-tubes 2 ml		1 rack 8 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-311	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-301	
Cryo-tubes 5 ml		1 rack 4 étages pour tubes 5 ml (max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-309	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-305	
Poches 25 ml		1 rack 4 étages (capacité 44 poches, max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-214	
		Lot de 4 racks	ACC-RACK-213	

## Les + qui font la différence

- + Version liquide ou version gaz
- + Stockage de tubes 2ml en boîtes de 81 ou 100, de tubes 5ml en boîtes de 81 et de paillettes en visotubes
- + Col étroit pour une performance sans égal
- + Bouchon verrouillable
- + 4 racks facilement identifiables, garantissent la traçabilité de vos échantillons
- + Disponible nu ou avec CryoMemo, avec ou sans remplissage automatique

## Les Applications



R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire



Réceptacles cryogéniques

# ARPEGE 140

## Références

	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>	<b>ESSENTIAL</b>	<b>ESSENTIAL+</b>
	Réceptacle sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO	INITIAL + option remplissage automatique	ESSENTIAL + option dégazage
	ARPEGE140N-L-1	ARPEGE140N-L-101	ARPEGE140N-L-102	ARPEGE140N-L-103
	-	-	ARPEGE140N-G-102	ARPEGE140N-G-103

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
Aménagements	Paillettes	1 rack 3 étages pour paillettes sans visotube (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-24	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-113	
	Cryo-tubes 2 ml	1 rack 8 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-19	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-103	
	Cryo-tubes 5 ml	1 rack 4 étages pour tubes 5 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-20	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-107	
	Poches 25 ml	1 rack 5 étages (capacité 55 poches, max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-216	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-215	
	Aménagements	Paillettes	1 rack 3 étages pour paillettes sans visotube (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-24
			Lot de 6 racks	ACC-RACK-113
Cryo-tubes 2 ml		1 rack 7 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-312	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-302	
Cryo-tubes 5 ml		1 rack 3 étages pour tubes 5 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-313	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-306	
Poches 25 ml		1 rack 4 étages (capacité 44 poches, max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-218	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-217	

## Les + qui font la différence

- + Version liquide ou version gaz
- + Stockage de tubes 2ml en boîtes de 81 ou 100, de tubes 5ml en boîtes de 81 et de paillettes en visotubes
- + Col étroit pour une performance sans égale
- + Bouchon verrouillable
- + 6 racks facilement identifiables, garantissent la traçabilité de vos échantillons
- + Disponible nu ou avec CryoMemo, avec ou sans remplissage automatique

## Les Applications



R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire



Réceptacles cryogéniques

# ARPEGE 170

## Références

	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>	<b>ESSENTIAL</b>	<b>ESSENTIAL+</b>
	Réceptacle sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO	INITIAL + option remplissage automatique	ESSENTIAL + option dégazage
	ARPEGE170N-L-1	ARPEGE170N-L-101	ARPEGE170N-L-102	ARPEGE170N-L-103
	-	-	ARPEGE170N-G-102	ARPEGE170N-G-103

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
Aménagements	Paillettes	1 rack 4 étages pour paillettes sans visotube (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-25	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-114	
	Cryo-tubes 2 ml	1 rack 10 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-21	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-104	
	Cryo-tubes 5 ml	1 rack 5 étages pour tubes 5 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-22	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-108	
	Poches 25 ml	1 rack 6 étages (capacité 66 poches, max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-220	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-219	
	Aménagements	Paillettes	1 rack 4 étages pour paillettes sans visotube (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-25
			Lot de 6 racks	ACC-RACK-114
Cryo-tubes 2 ml		1 rack 9 étages pour tubes 1,2/2 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-314	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-303	
Cryo-tubes 5 ml		1 rack 4 étages pour tubes 5 ml (max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-315	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-307	
Poches 25 ml		1 rack 5 étages (capacité 66 poches, max. 6 racks par réceptacle)	ACC-RACK-222	
		Lot de 6 racks	ACC-RACK-221	

## Les + qui font la différence

- + Version liquide ou version gaz
- + Stockage de tubes 2ml en boîtes de 81 ou 100, de tubes 5ml en boîtes de 81 et de paillettes en visotubes
- + Col étroit pour une performance sans égale
- + Bouchon verrouillable
- + 6 racks facilement identifiables, garantissent la traçabilité de vos échantillons
- + Disponible nu ou avec CryoMemo, avec ou sans remplissage automatique

## Les Applications



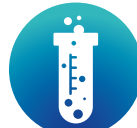
R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire



Réceptacles cryogéniques

# ARPEGE 55

## Références

	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>	<b>ESSENTIAL</b>	<b>ESSENTIAL+</b>
	Réceptacle sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO	INITIAL + option remplissage automatique	ESSENTIAL + option dégazage
	ARPEGE55N-L-1	ARPEGE55N-L-101	ARPEGE55N-L-102	ARPEGE55N-L-103
	-	-	-	-

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Aménagements	Paillettes	Lot de 21 canisters + 63 gobelets pour paillettes	ACC-PLASCAN-109
		Rack 3 étages pour gobelet (17 racks pour ARP55)	ACC-RACK-61
	Cryo-tubes 2 ml	Lot de 6 Racks 9 étages pour tubes 2 ml	ACC-RACK-109
		Lot de 21 canisters(1) + 21 gobelets pour tubes 1,2/2 & 5 ml	ACC-PLASCAN-108
	Cryo-tubes 5 ml	Lot de 21 canisters(1) + 21 gobelets pour tubes 1,2/2 & 5 ml	ACC-PLASCAN-108
Poches 700 ml	1 rack 1 étage pour poche DF700 (capacité 6 poches, max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-11	

## Les + qui font la différence

- + Version liquide
- + Stockage de tubes 2ml en racks à tiroirs, et de paillettes en canisters et gobelets
- + Col large pour une visibilité totale de vos échantillons
- + idéal pour le stockage d'une grande quantité de paillettes en gobelets standards ou «marguerite»
- + Disponible nu ou avec CryoMemo avec ou sans remplissage automatique

## Les Applications



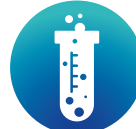
R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire

# ARPEGE 75

## Références



	<b>SIMPLE</b>	<b>INITIAL</b>	<b>ESSENTIAL</b>	<b>ESSENTIAL+</b>
	Réceptacle sans électronique	SIMPLE+ électronique CRYOMEMO	INITIAL + option remplissage automatique	ESSENTIAL + option dégazage
	ARPEGE75N-L-1	ARPEGE75N-L-101	ARPEGE75N-L-102	ARPEGE75N-L-103
	-	-	-	-

	TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Aménagements	Paillettes	Lot de 21 canisters <sup>(1)</sup> + 84 gobelets pour paillettes	ACC-PLASCAN-107
		Rack 4 étages pour gobelet (17 racks pour ARP75)	ACC-RACK-62
	Cryo-tubes 2 ml	Lot de 6 racks 12 étages pour tubes 2 ml	ACC-RACK-110
		Lot de 21 canisters <sup>(1)</sup> + 42 gobelets pour tubes 1,2/2 & 5 ml	ACC-PLASCAN-110
	Cryo-tubes 5 ml	Lot de 21 canisters <sup>(1)</sup> + 42 gobelets pour tubes 1,2/2 & 5 ml	ACC-PLASCAN-110
Poches 700 ml	1 rack 2 étages pour poche DF700 (capacité 12 poches, max. 4 racks par réceptacle)	ACC-RACK-32	

## Les + qui font la différence

- + Version liquide
- + Stockage de tubes 2ml en racks à tiroirs, et de paillettes en canisters et gobelets
- + Col large pour une visibilité totale de vos échantillons
- + idéal pour le stockage d'une grande quantité de paillettes en gobelets standards ou «marguerite»
- + Disponible nu ou avec CryoMemo avec ou sans remplissage automatique

## Les Applications



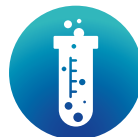
R&D



Biobanking



FIV



Thérapie cellulaire



Santé animale



Laboratoire

<sup>(1)</sup> 20 canisters si réceptacle équipé de CRYOMEMO

# Les accessoires



TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	RÉCIPENTS
	Lot de 8 boîtes 76 x 76 x 51 mm (capacité 25 tubes)	ACC-BOXTUBE-105	ARP 40
	Canister en polycarbonate 2 étages	ACC-PLASCAN-1	ARP 55
	Lot de 10 baguettes porte-tubes métalliques (capacité 6 tubes)	ACC-BOXTUBE-411	ARP 55-75
	Lot de 20 Gobelets standard Ø 65 mm	ACC-BOXTUBE-301	ARP 55-75
	Lot de 10 boîtes 133 x 133 x 51 mm (capacité 100 tubes)	ACC-BOXTUBE-104	ARP 70-110-140-170
	Canister en polycarbonate 4 étages	ACC-PLASCAN-4	ARP 75
	Lot de 50 cryo-tubes 2 ml à fond rond et bouchon blanc	ACC-BOXTUBE-11	Tous les ARPEGE
	Canister en polycarbonate 2 étages	ACC-PLASCAN-1	ARP 55
	Lot de 50 cryo-tubes 5 ml à fond rond et bouchon blanc	ACC-BOXTUBE-16	ARP 55-70-75-110-140-170
	Lot de 10 baguettes porte-tubes métalliques (capacité 3 tubes)	ACC-BOXTUBE-411	ARP 55-75
	Lot de 20 Gobelets standard Ø 65 mm	ACC-BOXTUBE-301	ARP 55-75
	Canister en polycarbonate 4 étages	ACC-PLASCAN-4	ARP 55-75
	Lot de 4 boîtes 133 x 133 x 95 mm (capacité 81 tubes)	ACC-BOXTUBE-107	ARP70-110-140-170
	Canister en polycarbonate 3 étages	ACC-PLASCAN-2	ARP 55
	Lot de 20 gobelets standards Ø 65 mm	ACC-BOXTUBE-301	ARP 55-75
	Lot de 5 gobelets "marguerite" Ø 65 mm avec bouchon	ACC-BOXTUBE-302	ARP 55-75
	Lot de 10 gobelets percés Ø 65 mm avec bouchon	ACC-BOXTUBE-415	ARP 55-75
	Lot de 100 visotubes avec bouchon Ø 12 mm	ACC-BOXTUBE-5	ARP 70-110-140-170
	Canister en polycarbonate 4 étages	ACC-PLASCAN-4	ARP 75
	Étui carton 15 x 155 x 281 mm - lot de 300	ACC-BOXTUBE-253	ARP 55-75
	Embase à roulettes blocable (hauteur : 220 mm)	ACC-ALU-29	ARP 55-75
	Kit de serrage récipient pour embase à roulettes (en option)	ACC-ALU-30	ARP 70-110-140-170
	Kit de serrage récipient pour embase à roulettes (en option)	ACC-ALU-32	Tous les ARPEGE
	Flexible DN10 180/180 pour azote LG = 1,5 m	ACC-FL180180NL-15	ARP 55-70-75-110-140-170

# Cryopal

Parc Gustave Eiffel  
8 Av. Gutenberg  
CS10172 Bussy Saint Georges  
77 600 Marne La Vallée  
Cedex 03 France

[www.Cryopal.com](http://www.Cryopal.com)

Tél : +33 1 64 76 15 00  
[contact.cryopal@cryopal.com](mailto:contact.cryopal@cryopal.com)

