

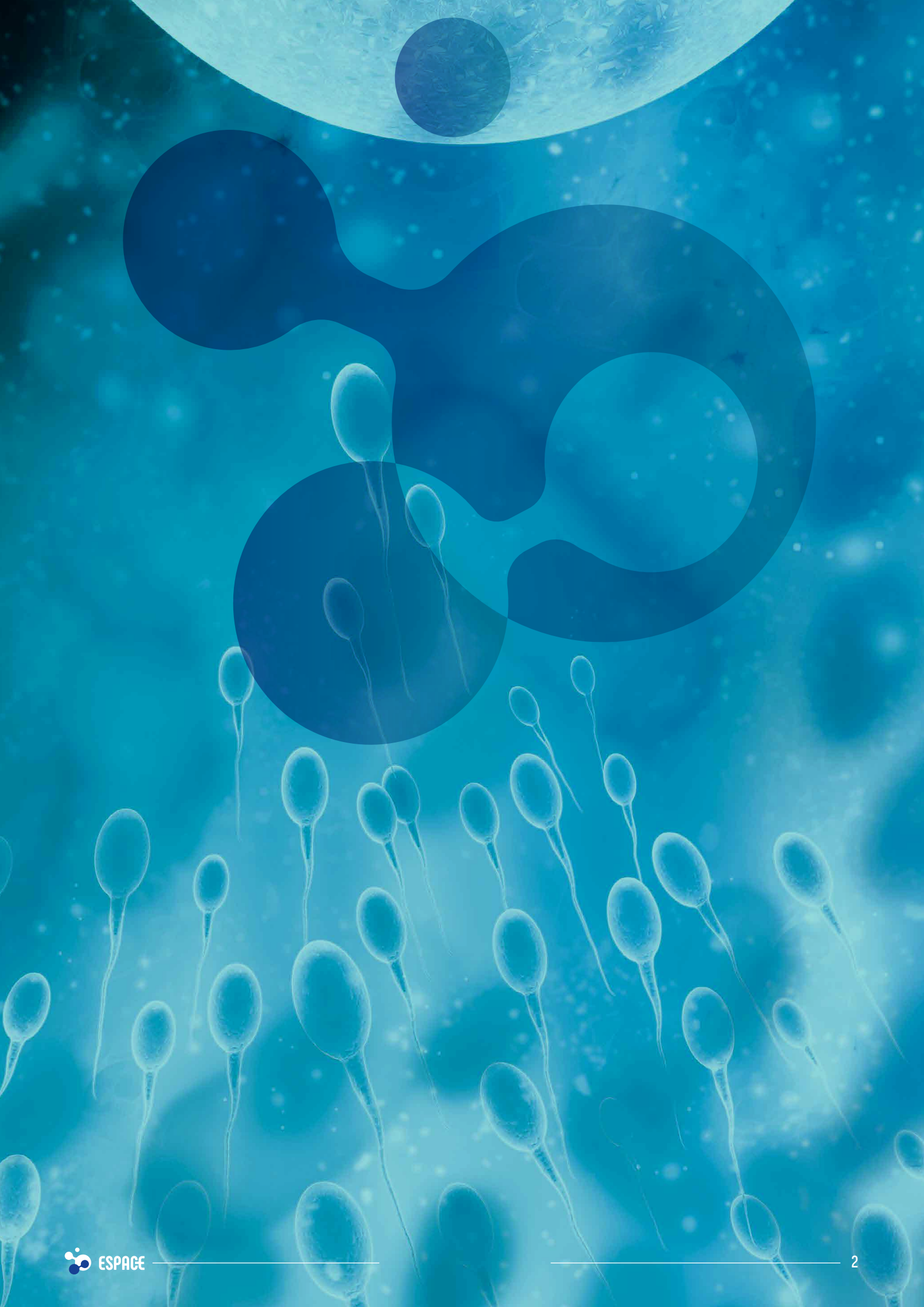
# Cryopal

Réipients cryogéniques pour la conservation  
de vos échantillons biologiques

Gamme  
**ESPACE**

151  
331  
661





# Index

An abstract graphic consisting of several overlapping light blue circles of various sizes. A thin blue line starts from the bottom of the 'Index' text, goes down, then turns right and then up again, forming a partial frame around the page content.

**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 les domaines de l'oxygénothérapie, la dermatologie, la santé, la recherche, les biobanques, l'industrie pharmaceutique, la santé animale...



Réceptacles de cryoconservation de grande capacité à large ouverture pour le stockage des échantillons biologiques en paillettes, cryo-tubes, poches ou autres.

# ESPACE

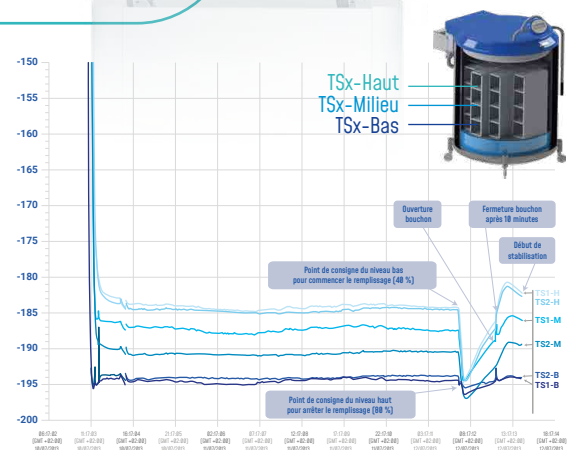


## Les bénéfiques clés

- > Performances thermiques optimales
- > Col large pour faciliter l'accès et la manipulation des échantillons
- > Disponible pour le stockage en phase gaz ou en phase liquide
- > Grande flexibilité d'agencement pour paillettes, cryo-tubes, poches et solutions mixtes
- > Capacité jusqu'à 668300 paillettes, 38400 tubes ou 3465 poches
- > Création d'aménagements adaptés à vos échantillons spécifiques sur demande
- > Electronique de surveillance CRYOMEMO de série
- > Garantie du vide 6 ans



La gamme **ESPACE** bénéficie d'une technologie qui permet une meilleure homogénéisation de la température de l'enceinte cryogénique avec un gradient réduit entre le col et le fond du récipient. Les cartographies de température de chaque modèle sont disponibles sur demande.



### Une utilisation facile grâce à :

Un système permettant d'éclaircir le ciel gazeux après ouverture pour une meilleure visibilité et faciliter le retrait des échantillons. Un plateau tournant donnant un accès à l'ensemble des racks et des échantillons par une simple rotation (en option sur l'ESPACE 331 et de série sur l'ESPACE 661)



Une interface conviviale avec un affichage clair permettant de visualiser température, niveau et alarme d'un seul coup d'œil.

### Phase Gaz

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

Caréné



Non caréné

### Phase liquide

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

Caréné



Non caréné

Les cryoconservateurs ESPACE sont des dispositifs médicaux de Classe IIa – Code GMDN 16534.

# Vos besoins

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



Capacités de stockage identiques

en phase liquide ou en phase gaz

**151 sans PT** <sup>(1)</sup>

**331 sans PT** <sup>(2)</sup>

**331 avec PT** <sup>(2)</sup>

**661 avec PT**

## PAILLETES

### Gobelets standard Ø65 mm

(dans canisters)

0,25 ml 188 600 397 700 360 800 668 300

0,5 ml 83 950 177 025 160 600 297 475

CBS 0,3-0,5 ml 51 750 109 125 99 000 183 375

### Gobelets "marguerite" Ø65 mm

(dans canisters)<sup>(3)</sup>

0,25 ml 188 600 397 700 360 800 668 300

0,5 ml 83 950 177 025 160 600 297 475

CBS 0,3-0,5 ml 51 750 109 125 99 000 183 375

### Visotubes Ø12 mm

(dans racks<sup>2</sup>)

2 ml 188 600 397 700 360 800 668 300

5 ml 83 950 177 025 160 600 297 475

## TUBES

### Boîtes

de 100 et 25 tubes

2 ml 10 400 22 200 19 800 38 400

### Boîtes

de 81 tubes

5 ml 3 969 8 262 7 290 15 066

## POCHES

avec / sans étui

### 25 ml

Thermogenesis 960 / - 1 995 / - 1 820 / - 3 465 / -

Biosafe 768 / - 1 596 / - 1 456 / - 2 772 / -

PALL 735 / - 1 512 / - 1 344 / - 3 038 / -

### 50 ml

Standard (sans étui) - / 432 - / 984 - / 840 - / 1 704

Baxter 294 / - 392 630 / 840 609 / 812 1 176 / 1 568

### 200/250 ml

DF200 / Baxter / Macopharma 144 / 192 324 / 432 300 / 400 600 / 800

### 500 ml

Baxter / Macopharma 140 / 168 300 / 360 300 / 360 560 / 672

### 700/750 ml

DF700 - / 120 - / 252 - / 240 - / 456

DF700 H / Macopharma 96 / 128 216 / 288 192 / 256 384 / 512

Baxter 750 ml - / 112 - / 208 - / 192 - / 368

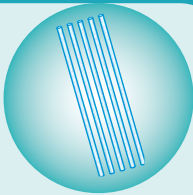
[1] PT = Plateau Tournant : permet de rapprocher les aménagements de l'utilisateur pour un retrait plus facile.

[2] Disponible en version carénée ou non carénée. [3] Les gobelets "marguerite" avec bouchon sont disponibles en 6 couleurs (blanc, rouge, vert, bleu, parme, jaune).

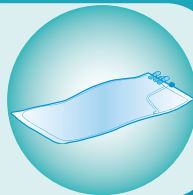
# Aménagements

# ESPACE

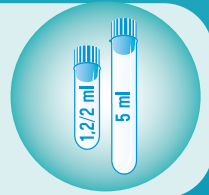
**Paillettes**  
0,25 / 5ml CBS



**Poches**  
25 / 1000ml



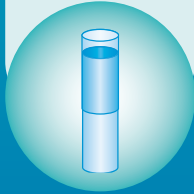
**Cryo-tubes**  
1,2 / 2 et 5ml



**Gobelets**  
standards  
ou  
« Marguerite »  
D65mm

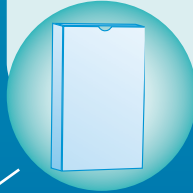


**Visotube**



**Étui**  
**disponible**

- Aluminium
- Mi-Aluminium mi-plastique
- Carton



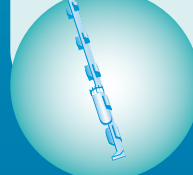
**Boîtes**

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

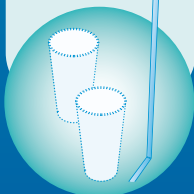


**Baguettes**

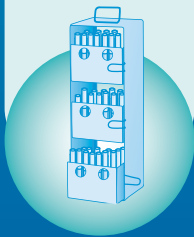
Tube 1,2 / 2ml :  
x 6 tubes  
Tube 5ml:  
x 3 tubes



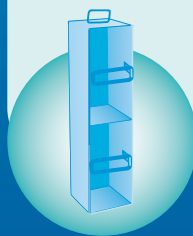
**Gobelets**  
D65mm



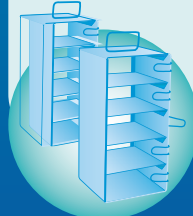
**Rack**



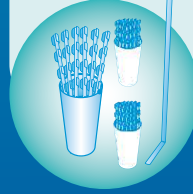
**Rack**



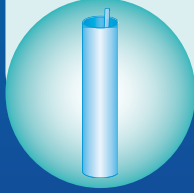
**Rack**  
Clips



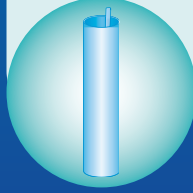
**Gobelets**  
D65mm



**Canister**  
et Tirette



**Canister**  
et Tirette



Qu'il soit standard ou mixte, n'hésitez pas à nous solliciter pour obtenir le schéma de votre futur aménagement. Exemple de l'aménagement de l'ESPACE 331 sans plateau tournant pour tube 2 ml (vue du dessus) : 17 racks pour boîtes de 81 ou 100 tubes + 6 racks pour boîtes de 25 tubes.



# Nos solutions

SANS PATEAU TOURNANT

AVEC PATEAU TOURNANT

151

331

331 PT

661 PT

Caréné

Caréné

Non caréné

Caréné

Non caréné

Non caréné

Phase liquide  ou Gaz 








 

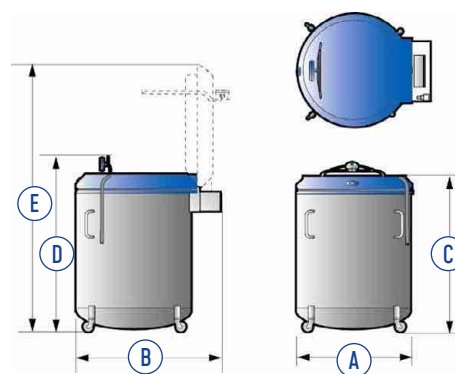
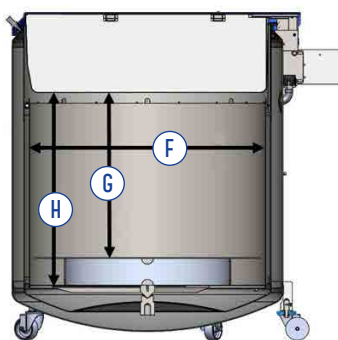
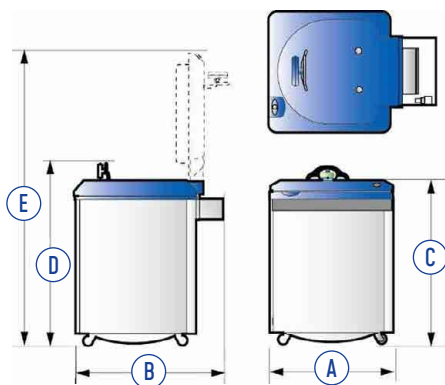
 

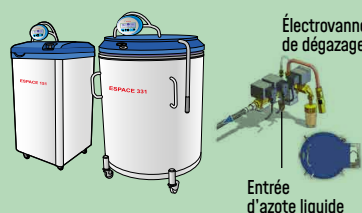
Caractéristiques techniques

Capacité utile  - L	204	394	394	394	394	73,5
Capacité utile  - L	35	74	74	74	74	755
Poids vide sans équipement - kg	165	230	190	245	205	275
Poids plein sans équipement  kg	326	545	505	546	505	890
Poids plein sans équipement  kg	192	285	245	286	245	435
Autonomie statique <sup>(1)</sup>  - j	42	47	47	47	47	73
Autonomie statique <sup>(1)</sup>  - j	7	8	8	8	8	16
Évaporation journalière théorique <sup>(1)</sup> - L/j	4,8	8,3	8,3	8,3	8,3	10,3
(A) Largeur - mm	650	932	886	932	886	1150
(B) Profondeur extérieure - mm	940	1100	1100	1100	1100	1375
(C) Hauteur d'accès - mm	1205	1172	1172	1172	1172	1355
(D) Hauteur totale avec afficheur CRYOMEMO - mm	1465	1432	1432	1432	1432	1615
(E) Hauteur totale bouchon ouvert - mm	1855	2 070	2 070	2 070	2 070	2 520
(F) Diamètre du col - mm	538	771	771	738	738	1 002
(G) Hauteur intérieur sous bouchon - mm	745	690	690	683	683	710
(H) Hauteur intérieur sous bouchon max.  - mm	-	-	-	777	777	830



## ESSENTIAL

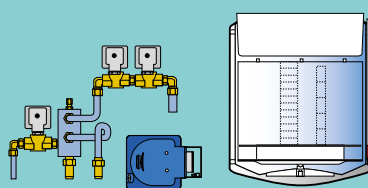
Électronique CRYOMEMO  
+ remplissage automatique  
+ sécurité remplissage



## ESSENTIAL+

ESSENTIAL  
+ option au choix

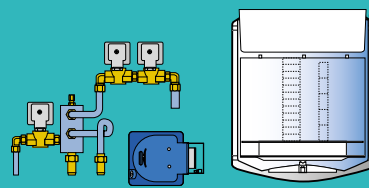
> Kit de dégazage ou  
Plateau tournant



## OPTIMAL

ESSENTIAL+  
+ toutes options

> Kit de dégazage et Plateau tournant



Options disponibles





	ESSENTIAL	ESSENTIAL+	OPTIMAL
	Électronique CRYOMEMO + remplissage automatique + sécurité remplissage	ESSENTIAL+ + kit de dégazage	ESSENTIAL+ + plateau tournant
Caréné	ESP151N-LC-4	ESP151N-LC-5	-
	ESP151N-GC-3	ESP151N-GC-4	-

## Aménagements pour récipient SANS plateau tournant version liquide ou gaz

TYPE DE STOCKAGE		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Paillettes en visotubes <sup>(1)</sup> / rack		1 rack de 4 étages (max. 7 racks par récipient)	ACC-RACK-39
		Lot de 7 racks	ACC-RACK-196
Paillettes gobelets / canister		1 canister en polycarbonate de 5 étages (max. 46 canisters par récipient)	ACC-PLASCAN-3
		Lot de 46 canisters et 230 gobelets	ACC-PLASCAN-116
Tubes 2 ml en rack		1 rack de 13 étages pour boîtes de 81 / 100 tubes (max. 7 racks par récipient)	ACC-RACK-6
		1 rack de 13 étages pour boîtes de 25 tubes (max. 4 racks par récipient)	ACC-RACK-8
		Lot de 7 + 4 racks <sup>(2)</sup>	ACC-RACK-146
Tubes 5 ml en rack		1 rack de 7 étages pour boîtes de 81 tubes (max. 7 racks par récipient)	ACC-RACK-29
		Lot de 7 racks	ACC-RACK-147
Poches 25 ml	type PALL	1 rack de 7 étages (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-204
	type THERMOGENESIS	1 rack de 8 étages (max. 24 racks par récipient)	ACC-RACK-195
	type BIOSAFE	1 rack de 8 étages (max. 24 racks par récipient)	ACC-RACK-195
Poches 50 ml	type BAXTER (R4R9951)	1 rack de 7 étages (max. 14 racks par récipient)	ACC-RACK-37
		Lot de 14 racks	ACC-RACK-119
Poches 200 / 250 ml	type BAXTER (R4R9954) / GAMBRO (DF200)	1 rack de 4 étages (max. 12 racks par récipient)	ACC-RACK-38
		Lot de 12 racks	ACC-RACK-115
Poches 500 ml	type BAXTER (R4R9955)	1 rack de 4 étages (max. 7 racks par récipient)	ACC-RACK-34
		Lot de 7 racks	ACC-RACK-121
Poches 750 ml	type BAXTER (R4R9957)	1 rack de 4 étages (max. 7 racks par récipient)	ACC-RACK-35
		Lot de 7 racks	ACC-RACK-122
Poches 700 ml	type GAMBRO (DF700)	1 rack vertical de 2 étages (max. 10 racks par récipient)	ACC-RACK-32
		Lot de 10 racks verticaux	ACC-RACK-116
		1 rack horizontal de 4 étages (max. 8 racks par récipient)	ACC-RACK-36
		Lot de 8 racks horizontaux	ACC-RACK-174

La capacité de stockage ne varie pas entre la version liquide et la version gaz.

(1) 85 visotubes par étage. (2) ESPACE 151 sans plateau tournant est aménagé entièrement avec : 7 racks pour boîtes de 81 ou 100 tubes + 4 racks pour boîtes de 25 tubes.



## Cryoconservateurs

# ESPACE 331<sup>PT</sup>

## Références

### ESSENTIAL

Électronique CRYOMEMO  
+ remplissage automatique  
+ sécurité remplissage

### ESSENTIAL+

ESSENTIAL  
+ option au choix :  
kit de dégazage  
OU plateau tournant

### OPTIMAL

ESSENTIAL+  
+ kit de dégazage  
+ plateau tournant



ESP331N-LC-7

ESP331N-LC-9 / ESP331N-LC-8

ESP331N-LC-10

ESP331N-GC-5

ESP331N-GC-7 / ESP331N-GC-6

ESP331N-GC-8

ESP331N-LNC-7

ESP331N-LNC-9 / ESP331N-LNC-8

ESP331N-LNC-10

ESP331N-GNC-5

ESP331N-GNC-7 / ESP331N-GNC-6

SP331N-GNC-8

## Aménagements pour récipient AVEC plateau tournant version liquide ou gaz

TYPE DE STOCKAGE		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Paillettes en visotubes <sup>(1)</sup> / rack		1 rack de 4 étages (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-39
		Lot de 15 racks	ACC-RACK-198
Paillettes gobelets / canister		1 canister en polycarbonate de 5 étages (max. 88 canisters par récipient)	ACC-PLASCAN-3
		Lot de 88 canisters et 440 gobelets	ACC-PLASCAN-104
Tubes 2 ml en rack		1 rack de 12 étages pour boîtes de 81 / 100 tubes (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-5
		1 rack de 12 étages pour boîtes de 25 tubes (max. 6 racks par récipient)	ACC-RACK-8
		Lot de 15 + 6 racks <sup>(2)</sup>	ACC-RACK-150
Tubes 5 ml en rack		1 rack de 6 étages pour boîtes de 81 tubes (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-28
		Lot de 15 racks	ACC-RACK-151
Poches 25 ml	type PALL	1 rack de 6 étages (max. 32 racks par récipient)	ACC-RACK-203
	type THERMOGENESIS	1 rack de 7 étages (max. 52 racks par récipient)	ACC-RACK-202
	type BIOSAFE	1 rack de 7 étages (max. 52 racks par récipient)	ACC-RACK-202
Poches 50 ml	type BAXTER (R4R9951)	1 rack de 7 étages (max. 29 racks par récipient)	ACC-RACK-37
		Lot de 29 racks	ACC-RACK-135
Poches 200 / 250 ml	type BAXTER (R4R9954) / GAMBRO (DF200)	1 rack de 4 étages (max. 25 racks par récipient)	ACC-RACK-38
		Lot de 25 racks	ACC-RACK-115
Poches 500 ml	type BAXTER (R4R9955)	1 rack de 4 étages (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-34
		Lot de 15 racks	ACC-RACK-121
Poches 750 ml	type BAXTER (R4R9957)	1 rack de 4 étages (max. 12 racks par récipient)	ACC-RACK-35
		Lot de 12 racks	ACC-RACK-122
Poches 700 ml	type GAMBRO (DF700)	1 rack vertical de 2 étages (max. 20 racks par récipient)	ACC-RACK-32
		Lot de 20 racks verticaux	ACC-RACK-132
		1 rack horizontal de 4 étages (max. 16 racks par récipient)	ACC-RACK-36
		Lot de 16 racks horizontaux	ACC-RACK-176

La capacité de stockage ne varie pas entre la version liquide et la version gaz.

(1) 85 visotubes par étage. (2) ESPACE 331 avec plateau tournant est aménagé entièrement avec : 15 racks pour boîtes de 81 ou 100 tubes + 6 racks pour boîtes de 25 tubes.



Cryoconservateurs

# ESPACE 331

## Références

	ESSENTIAL	ESSENTIAL+	OPTIMAL
	Électronique CRYOMEMO + remplissage automatique + sécurité remplissage	ESSENTIAL + option au choix : kit de dégazage OU plateau tournant	ESSENTIAL+ + kit de dégazage + plateau tournant
Caréné	ESP331N-LC-7	ESP331N-LC-9 / ESP331N-LC-8	ESP331N-LC-10
	ESP331N-GC-5	ESP331N-GC-7 / ESP331N-GC-6	ESP331N-GC-8
Non Caréné	ESP331N-LNC-7	ESP331N-LNC-9 / ESP331N-LNC-8	ESP331N-LNC-10
	ESP331N-GNC-5	ESP331N-GNC-7 / ESP331N-GNC-6	SP331N-GNC-8

### Aménagements pour récipient SANS plateau tournant version liquide ou gaz

TYPE DE STOCKAGE		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
Aménagements	Paillettes en visotubes <sup>(1)</sup> / rack	1 rack de 4 étages (max. 17 racks par récipient)	ACC-RACK-39	
		Lot de 17 racks	ACC-RACK-197	
	Paillettes gobelets / canister	1 canister en polycarbonate de 5 étages (max. 97 canisters par récipient)	ACC-PLASCAN-3	
		Lot de 97 canisters et 485 gobelets	ACC-PLASCAN-105	
	Tubes 2 ml en rack	1 rack de 12 étages pour boîtes de 81 / 100 tubes (max. 17 racks par récipient)	ACC-RACK-5	
		1 rack de 12 étages pour boîtes de 25 tubes (max. 6 racks par récipient)	ACC-RACK-8	
		Lot de 17 + 6 racks <sup>(2)</sup>	ACC-RACK-148	
	Tubes 5 ml en rack	1 rack de 6 étages pour boîtes de 81 tubes (max. 17 racks par récipient)	ACC-RACK-28	
		Lot de 17 racks	ACC-RACK-149	
	Poches 25 ml	type PALL	1 rack de 6 étages (max. 36 racks par récipient)	ACC-RACK-203
		type THERMOGENESIS	1 rack de 7 étages (max. 57 racks par récipient)	ACC-RACK-202
		type BIOSAFE	1 rack de 7 étages (max. 57 racks par récipient)	ACC-RACK-202
	Poches 50 ml	type BAXTER (R4R9951)	1 rack de 7 étages (max. 30 racks par récipient)	ACC-RACK-37
			Lot de 30 racks	ACC-RACK-127
	Poches 200 / 250 ml	type BAXTER (R4R9954) / GAMBRO (DF200)	1 rack de 4 étages (max. 27 racks par récipient)	ACC-RACK-38
			Lot de 27 racks	ACC-RACK-123
Poches 500 ml	type BAXTER (R4R9955)	1 rack de 4 étages (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-34	
		Lot de 15 racks	ACC-RACK-129	
Poches 750 ml	type BAXTER (R4R9957)	1 rack de 4 étages (max. 15 racks par récipient)	ACC-RACK-34	
		Lot de 15 racks	ACC-RACK-122	
Poches 700 ml	type GAMBRO (DF700)	1 rack vertical de 2 étages (max. 21 racks par récipient)	ACC-RACK-32	
		Lot de 21 racks verticaux	ACC-RACK-124	
		1 rack horizontal de 4 étages (max. 18 racks par récipient)	ACC-RACK-36	
		Lot de 18 racks horizontaux	ACC-RACK-175	

La capacité de stockage ne varie pas entre la version liquide et la version gaz.

(1) 85 visotubes par étage. (2) ESPACE 331 sans plateau tournant est aménagé entièrement avec : 17 racks pour boîtes de 81 ou 100 tubes + 6 racks pour boîtes de 25 tubes.



Cryoconservateurs

# ESPACE 661<sup>PT</sup>

Références

## ESSENTIAL

Électronique CRYOMEMO  
+ remplissage automatique  
+ sécurité remplissage

## ESSENTIAL+

ESSENTIAL  
+ plateau tournant

## OPTIMAL

ESSENTIAL+  
+ kit de dégazage

Caréné



-

ESP661N-LNC-4

ESP661N-LNC-5

-

ESP661N-GNC-3

SP661N-GNC-4

## Aménagements pour récipient SANS plateau tournant version liquide ou gaz

TYPE DE STOCKAGE		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Paillettes en visotubes <sup>(1)</sup> / rack		1 rack de 4 étages (max. 31 racks par récipient)	ACC-RACK-39
		Lot de 31 racks	ACC-RACK-199
Paillettes gobelets / canister		1 canister en polycarbonate de 5 étages (max. 163 canisters par récipient)	ACC-PLASCAN-3
		Lot de 163 canisters et 815 gobelets	ACC-PLASCAN-106
Tubes 2 ml en rack		1 rack de 12 étages pour boîtes de 81 / 100 tubes (max. 31 racks par récipient)	ACC-RACK-5
		1 rack de 12 étages pour boîtes de 25 tubes (max. 4 racks par récipient)	ACC-RACK-8
		Lot de 31 + 4 racks <sup>(2)</sup>	ACC-RACK-152
Tubes 5 ml en rack		1 rack de 6 étages pour boîtes de 81 tubes (max. 31 racks par récipient)	ACC-RACK-28
		Lot de 31 racks	ACC-RACK-153
Poches 25 ml	type PALL	1 rack de 7 étages (max. 62 racks par récipient)	ACC-RACK-204
	type THERMOGENESIS	1 rack de 7 étages (max. 99 racks par récipient)	ACC-RACK-202
	type BIOSAFE	1 rack de 7 étages (max. 99 racks par récipient)	ACC-RACK-202
Poches 50 ml	type BAXTER (R4R9951)	1 rack de 7 étages (max. 56 racks par récipient)	ACC-RACK-37
		Lot de 56 racks	ACC-RACK-142
Poches 200 / 250 ml	type BAXTER (R4R9954) / GAMBRO (DF200)	1 rack de 4 étages (max. 50 racks par récipient)	ACC-RACK-38
		Lot de 50 racks	ACC-RACK-138
Poches 500 ml	type BAXTER (R4R9955)	1 rack de 4 étages (max. 28 racks par récipient)	ACC-RACK-34
		Lot de 28 racks	ACC-RACK-144
Poches 750 ml	type BAXTER (R4R9957)	1 rack de 4 étages (max. 23 racks par récipient)	ACC-RACK-35
		Lot de 23 racks	ACC-RACK-145
Poches 700 ml	type GAMBRO (DF700)	1 rack vertical de 2 étages (max. 38 racks par récipient)	ACC-RACK-32
		Lot de 38 racks verticaux	ACC-RACK-139
		1 rack horizontal de 4 étages (max. 32 racks par récipient)	ACC-RACK-36
		Lot de 32 racks horizontaux	ACC-RACK-177

La capacité de stockage ne varie pas entre la version liquide et la version gaz.

(1) 85 visotubes par étage. (2) ESPACE 661 avec plateau tournant est aménagé entièrement avec : 31 racks pour boîtes de 81 ou 100 tubes + 4 racks pour boîtes de 25 tubes.

# Les accessoires

TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	LOTS
Paillettes	Gobelet standard Ø 65 mm	ACC-BOXTUBE-301	x 20
	Gobelet marguerite Ø 65 mm avec bouchon	ACC-PLASCAN-1	x 5
	Gobelet percé Ø 65 mm avec bouchon	ACC-BOXTUBE-411	x 10
	Tirette coudée pour canister 5 étages	ACC-BOXTUBE-301	x 1
	Visotube polygonal	ACC-BOXTUBE-104	x 100
	Visotube sans bouchon Ø 10 mm	ACC-PLASCAN-4	x 100
	Visotube sans bouchon Ø 12 mm	ACC-BOXTUBE-11	x 100
	Visotube avec bouchon Ø 12 mm	ACC-BOXTUBE-11	x 100
Cryo-tubes 1,2 - 2 ml	Cryo-tubes 1 ml avec jupe et bouchon blanc	ACC-BOXTUBE-6	x 50
	Cryo-tubes 2 ml à fond rond et bouchon blanc	ACC-BOXTUBE-11	x 50
	Baguette porte-tubes métallique pour 6 tubes	ACC-BOXTUBE-411	x 10
	Gobelet standard Ø 65 mm	ACC-BOXTUBE-301	x 20
	Tirette coudée pour canister 5 étages	ACC-BOXTUBE-404	x 1
	Boîtes 133 x 133 x 51 mm pour 100 cryo-tubes	ACC-BOXTUBE-104	x 10
	Boîtes 76 x 76 x 51 mm pour 25 cryo-tubes	ACC-BOXTUBE-105	x 8
	Boîtes 133 x 133 x 51 mm pour 81 cryo-tubes	ACC-BOXTUBE-106	x 4
Tubes 5 ml	Cryo-tubes 5 ml à fond rond et bouchon blanc	ACC-BOXTUBE-16	x 50
	Baguette porte-tubes métallique pour 3 tubes	ACC-BOXTUBE-411	x 10
	Gobelet standard Ø 65 mm	ACC-BOXTUBE-301	x 20
	Tirette coudée pour canister 5 étages	ACC-BOXTUBE-404	x 1
	Boîtes 133 x 133 x 95 mm pour 81 cryo-tubes	ACC-BOXTUBE-107	x 4
Poches 25 ml	Étui carton 9 x 76 x 92 mm	ACC-BOXTUBE-254	x700
	Lettrine rack ESPACE (numéro de 1 à 100)	ACC-RACK-223	x 1
Poches 50 ml	Étui carton 14 x 83 x 166 mm	ACC-RACK-250	x 600
	Étui mi-aluminium mi-plastique 17 x 92 x 173 mm	ACC-RACK-203	x 1
	Étui aluminium 17 x 92 x 173 mm	ACC-RACK-200	x 1
	Lettrine rack ESPACE (numéro de 1 à 100)	ACC-RACK-223	x 1
Poches 200/250 ml BAXTER GAMBRO	Étui carton 14 x 155 x 188 mm	ACC-BOXTUBE-251	x 380
	Étui mi-aluminium mi-plastique 17 x 164 x 194 mm	ACC-BOXTUBE-204	x 1
	Étui aluminium 17 x 164 x 194 mm	ACC-BOXTUBE-205	x 1
	Lettrine rack ESPACE (numéro de 1 à 100)	ACC-RACK-223	x 1
Poches 500 ml BAXTER	Étui carton 12 x 138 x 236 mm	ACC-BOXTUBE-252	x 300
	Étui mi-aluminium mi-plastique 15 x 147 x 244 mm	ACC-BOXTUBE-202	x 1
	Étui aluminium 15 x 147 x 244 mm	ACC-BOXTUBE-201	x 1
	Lettrine rack ESPACE (numéro de 1 à 100)	ACC-RACK-223	x 1



# Les accessoires

TYPE DE STOCKAGE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	LOTS
Poches 750 ml BAXTER	Étui carton 9 x 76 x 92 mm	ACC-BOXTUBE-253	x 300
	Lettrine rack ESPACE (numéro de 1 à 100)	ACC-RACK-223	x1
Poches 700 ml GAMBRO	Étui carton 15 x 155 x 281 mm	ACC-BOXTUBE-253	x 300
	Étui mi-aluminum mi-plastique 17 x 164 x 288 mm	ACC-BOXTUBE-207	x1
	Étui aluminum 17 x 164 x 288 mm	ACC-BOXTUBE-206	x1
	Lettrine rack ESPACE (numéro de 1 à 100)	ACC-RACK-223	x1
Remplissage	Flexible DN10 - 180/180 pour Azote Lg=1,5m	ACC-FL180180NL-15	x1
	Flexible DN10 - 180/180 pour Azote Lg=2m	ACC-FL180180NL-20	x1
	Flexible DN10 - 180/180 pour Azote Lg=3m	ACC-FL180180NL-30	x1
	Flexible isolé ss vide DN8 Lg=2M 180-180 / raccord papillon	FLEX-VIP-2M	x1
	Canne de soutirage TC avec brise jet pour flexible DN10 180/180 Azote	ACC-FLTC-2	x1
	Plateau remplissage en pluie CECOS	ACC-BOXTUBE-413	x1
	Reglette controle de niveau (mesure manuelle)	ACC-BOXTUBE-412	x1
Divers	Lot complet de cloison 4 secteurs pour Espace151 (Lot complet de 4) CECOS	ACC-ESP-3	x1
	Option plateau tournant pour Espace331	ACC-ESP-2	x1
	Marche pied pour Espace661	ACC-ESP-341	x1
	Bache de protection nettoyage bouchon ESP/RCB	ACC-ESP-344	x1
Sécurité	Gants (Taille 8)	ACC-SECU-15	x1
	Gants (Taille 9)	ACC-SECU-16	x1
	Gants (Taille 10)	ACC-SECU-17	x1
	Gants (Taille 11)	ACC-SECU-18	x1
	Guetre (Taille Unique)	ACC-SECU-30	x1
	Lunettes de protection	ACC-SECU-2	x1
	Tablier (Taille Unique)	ACC-SECU-19	x1
	Visiere de protection	ACC-SECU-1	x1
	Detecteur individuel Oxygene BW Clip	ACC-SECU-26	x1

# Les Applications



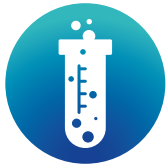
## Biobanking

**Biobanking** : Les biobanques, également appelées centres de ressources biologiques (CRB), collectent, conservent et regroupent de manière organisée des échantillons biologiques (cellules, tissus, urine, gènes, ADN, ARN, virus, bactéries, etc.) et des données cliniques, généalogiques et relatives au mode de vie.



## R&D

**R&D** : La cryoconservation est un procédé essentiel dans la recherche et le développement (R&D). Elle permet de préserver des cellules, des tissus, des vaccins ou des éléments chimiques dans l'azote liquide pour de très longues périodes.



## Thérapie cellulaire

**Thérapie Cellulaire** : La cryoconservation est un procédé essentiel dans la recherche et le développement (R&D). Elle permet de préserver des cellules, des tissus, des vaccins ou des éléments chimiques dans l'azote liquide pour de très longues périodes.



## FIV

**La Procréation Médicalement Assistée (PMA)** est un ensemble de techniques médicales visant à aider les couples infertiles à concevoir un enfant.  
**Fécondation in vitro (FIV)** : Féconder un ovule en laboratoire, puis transférer l'embryon résultant dans l'utérus de la femme.

**Insémination artificielle** : Introduire du sperme dans l'utérus de la femme. Utilisée lorsque le partenaire masculin a des problèmes de fertilité.

**Cryopréservation des embryons** : Congeler les embryons excédentaires, les conserver dans l'azote liquide pour une utilisation ultérieure.



## Laboratoire

**Laboratoire** : La cryopréservation est une technique particulièrement utilisée en laboratoire pour conserver les cellules de façon viable à ultra-basse température tout en préservant leur intégrité dans le temps. La cryoconservation a permis à une large gamme d'échantillons d'être préservés et utilisés à différentes fins : recherches et analyses, développement de vaccins et de médicaments...



## Santé animale

**La santé animale** est étroitement liée à la santé humaine, et comprendre ces interactions est essentiel pour un monde plus sûr et plus sain pour tous. De nombreux vaccins dédiés aux animaux d'élevage, de compagnie et même sauvage sont cryoconservés en azote liquide ou gazeux.

# 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



ESPACE