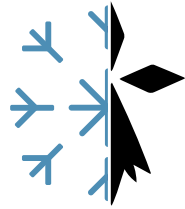


GROUPE FRANCE AZOTE



**CRYO**  
BREIZH

---

# CATALOGUE DE CUVES

2020

---





## MVE série LAB



Les cuves pour azote liquide de la série LAB sont mondialement renommées pour leur utilisation en laboratoires et dans le milieu médical. Ces cuves super-isolées à grande efficacité sont les plus pratiques et économiques pour le stockage et l'utilisation de l'azote liquide. De nombreuses unités de laboratoires peuvent être équipées de bacs verseurs, distributeurs sous pression ou de plongeurs pour faciliter le transfert d'azote liquide.



STOCKAGE EFFICACE



FAIBLE CONSOMMATION D'AZOTE

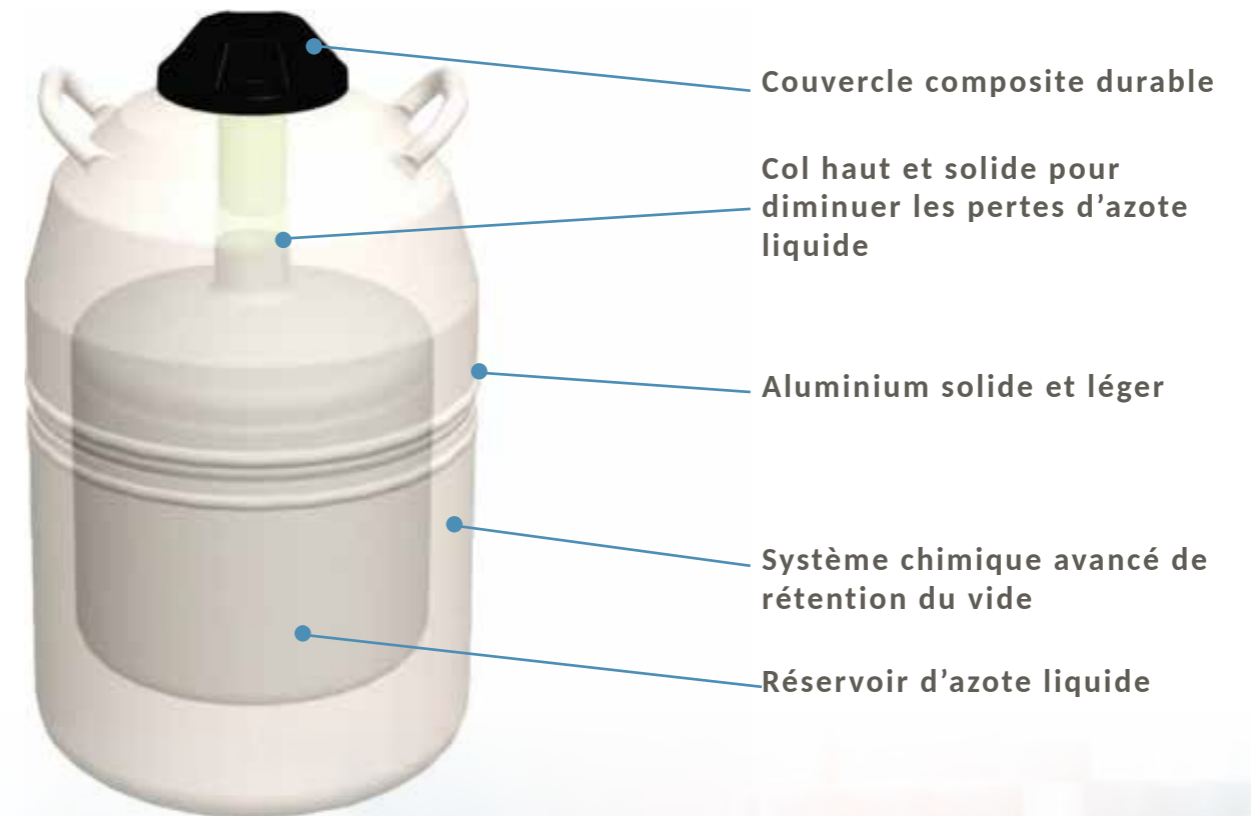


CUVE LÉGÈRE ET PRATIQUE



	LAB 4	LAB 5	LAB 10	LAB 20	LAB 30	LAB 47	LAB 50	
<b>PERF.</b>	Capacité (L)	4	5	10	20	32	50	
	Taux évaporation statique* (L/j)	0,19	0,15	0,18	0,18	0,22	0,49	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	Dimension de l'ouverture (mm)	35	55,4	55,4	55,4	64	64	
	Hauteur totale (mm)	426	462	546	622	610	775	
	Hauteur utilisable (mm)	198	266	343	348	378	559	
	Diamètre extérieur (mm)	185	222	260	368	432	432	
	Diamètre intérieur (mm)	139	165	210	289	356	356	
	Poids à vide (kg)	2,7	4	5,4	9	11,4	19	14
	Poids maximum (kg)	6	8	14	25	37,2	54,6	54,4

\*Le taux d'évaporation statique et le temps de maintien statique sont normés. Le taux et le temps de maintien réels seront affectés par la nature du contenant, les conditions atmosphériques et les tolérances de fabrication.

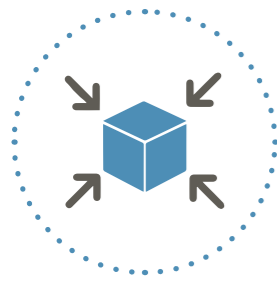




## MVE série SC



MVE offre une large gamme de cuves de stockage en aluminium, petit format, disponibles sur le marché aujourd'hui. Durant les 50 dernières années, le design de nos produits s'est amélioré grâce à la contribution des utilisateurs finaux et a évolué vers une sélection unique de cuves. La série SC est pensée pour les utilisateurs ayant besoin de faible capacité de stockage, avec un stockage à long terme et une faible consommation d'azote liquide dans des containers légers et pratiques.



ADAPTÉ POUR UN STOCKAGE DANS DE PETITS ESPACES



CUVE LÉGÈRE ET PRATIQUE



FAIBLE CONSOMMATION D'AZOTE

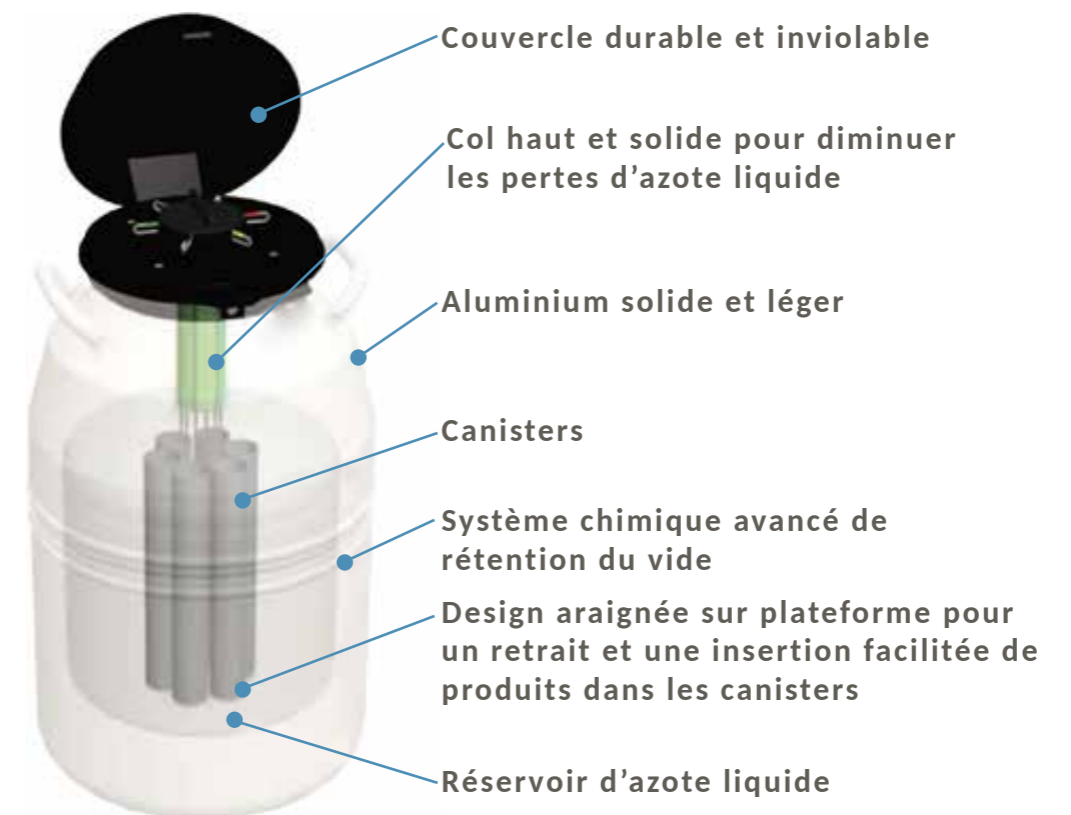


LA SC 20/20 A LA CERTIFICATION BEND DON'T BREAK™

	SC 3/3	SC 8/5	SC 11/7	SC 20/20	SC 33/26	SC 36/32	Super 2
<b>STOCKAGE</b>	Nombre de canisters	6	6	6	6	6	6
	Nombre de paillettes 0,50ml	440	440	879	879	879	879
	Nombre de fioles de 1,2 et 2,0ml	-	-	210	210	150	150
<b>PERF.</b>	Capacité (L)	4	5	10	20	32	50
	Taux évaporation statique* (L/j)	0,19	0,15	0,18	0,18	0,22	0,39
	Durée d'utilisation (j)	0,19	0,15	0,18	0,18	0,22	0,39
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	Dimension de l'ouverture (mm)	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	64
	Hauteur totale (mm)	406	470	549	660	657	716
	Diamètre extérieur (mm)	222	260	260	368	464	464
	Hauteur des canisters (mm)	127	127	279	279	279	279
	Diamètre des canisters (mm)	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
	Poids à vide (kg)	3,6	5,3	7,7	10,2	15,4	15,4
	Poids maximum (kg)	6,5	12,1	16,6	26,7	42,4	100

\*Le taux d'évaporation statique et le temps de maintien statique sont normés. Le taux et le temps de maintien réels seront affectés par la nature du container, les conditions atmosphériques et les tolérances de fabrication.

\*\*La durée d'utilisation est une référence arbitraire permettant d'estimer les performances du container sous les conditions normales d'utilisation de stockage de liquide. La durée réelle d'utilisation varie selon les conditions atmosphériques, le passé de la cuve, les tolérances de fabrication et les habitudes d'utilisation.





## MVE série XC



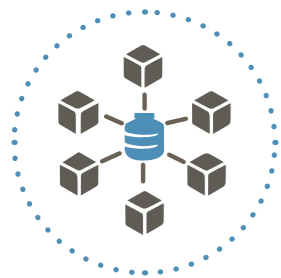
Les cuves de la gamme MVE XC ont une capacité de stockage de 700 à 5000 paillettes et 210 à plus de 1000 flacons. Fabriquées à un niveau d'excellence de classe mondiale et soutenues par une garantie de 5 ans sur le vide le meilleur du secteur, ces unités légères et durables peuvent être utilisées dans des secteurs à forte demande.

### BEND DON'T BREAK™

Après 2 ans de tests de conception, le nouveau XC 20 comporte un couvercle déformable de manière à absorber les chocs au niveau du col de la cuve. Cela augmente la durée de vie du XC 20 et rendra la cuve plus solide afin de limiter les dégâts lors d'une mauvaise manipulation ou du transport. Bien que le concept "pliable" laisse visibles les impacts extérieurs apparus durant le transport, il sera plus résilient et moins sujet à casser afin de limiter les pertes de produit.

### SEMEN SAFE™

Après de nombreux tests, le nouveau XC 20 comporte un col en composite 20% plus solide que l'ancien modèle. Cette caractéristique rendra le col moins susceptible d'être endommagé lors d'une mauvaise manipulation ou du transport dans le but d'augmenter la durée de vie du XC 20. Combiné avec le "plie mais ne rompt pas" cela devrait limiter les pertes de semence dues au transport. Alors que nous avons gardé "la forme, l'aptitude et la fonction" du modèle MVE 20 Millennium, SEMEN SAFE™ augmentent la durée de vie de vos cuves.



ADAPTÉ POUR LE GRAND STOCKAGE



CUVE LÉGÈRE ET PRATIQUE



FAIBLE CONSOMMATION D'AZOTE

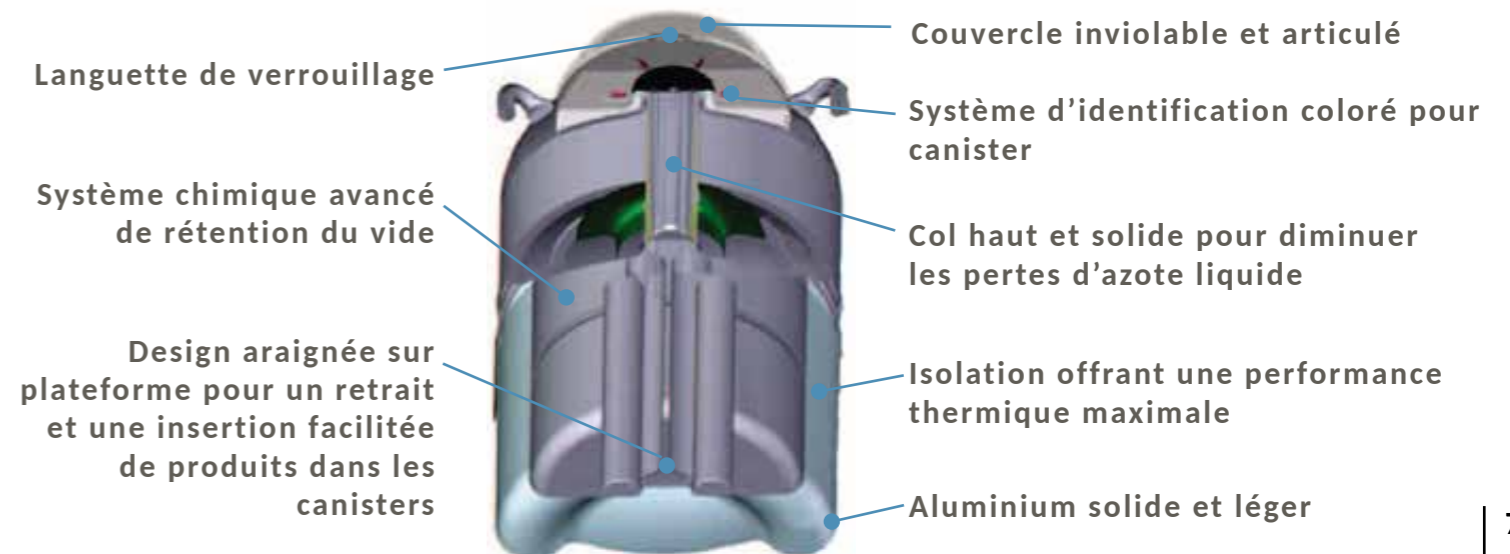


LA XC 20 A LA CERTIFICATION BEND DON'T BREAK™ ET SEMEN SAFE™

	XC 20	XC 21/16	XC 22/5	XC 32/8	XC 33/22	XC 34/18	XC 34/18 plus	XC 43/28	XC 47/11 65Q	XC 47/11 -6	XC 47/11 -10	
<b>STOCKAGE</b>	Nombre de canisters	6	9	6	9	6	6	6	6 sq.	6	10	
	Nombre de paillettes 0,50ml	879 + 1 680	3 870	3 666	3 960	1 764	3 300	3 300	1 764	-	6 200	5 000
	Nombre de fioles de 1,2 et 2,0ml	210	-	810	855	360	630	630	360	-	1 320	1 050
	Nombre de racks (par 25 flacons)	-	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-
<b>PERF.</b>	Capacité (L)	20,5	21,0	22,4	32,0	33,4	34,8	67,5	42,2	47,4	47,4	
	Taux évaporation statique* (L/j)	0,090	0,35	0,35	0,35	0,14	0,18	0,40	0,14	0,39	0,39	
	Durée d'utilisation (j)	142	38	40	57	154	123	136	193	76	76	76
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	Dimension de l'ouverture (mm)	55,4	89	97	70	89	89	952	70	127	127	127
	Hauteur totale (mm)	660	438	559	546	660	675	952	670	673	673	673
	Hauteur totale intérieure (mm)	-	-	-	-	-	-	850	-	-	-	-
	Diamètre extérieur (mm)	368	464	368	464	464	464	464	508	508	508	508
	Hauteur des canisters (mm)	279/127	127	279	279	279	279	279	279	-	279	279
	Diamètre des canisters (mm)	42,9/41,9	68	79	67	56	71	71	56	-	102	71
	Hauteur entre plateforme et haut du col (mm)	-	-	-	-	-	-	533	-	-	-	-
	Poids à vide (kg)	10	10,9	11,8	13,6	15,4	15,4	20,8	16,4	19	19	19
	Poids maximum (kg)	26,5	27,9	30	39,5	42,5	43,5	47,3	50,5	54,6	54,6	54,6

\*Le taux d'évaporation statique et le temps de maintien statique sont normés. Le taux et le temps de maintien réels seront affectés par la nature du container, les conditions atmosphériques et les tolérances de fabrication.

\*\*La durée d'utilisation est une référence arbitraire permettant d'estimer les performances du container sous les conditions normales d'utilisation de stockage de liquide. La durée réelle d'utilisation varie selon les conditions atmosphériques, le passé de la cuve, les tolérances de fabrication et les habitudes d'utilisation.





GROUPE FRANCE AZOTE



06 26 33 85 12

[cryo-breizh@france-azote.fr](mailto:cryo-breizh@france-azote.fr)

Zone Artisanale le Flachec 56230 Berric

[WWW.CRYO-BREIZH.COM](http://WWW.CRYO-BREIZH.COM)