

## Plaques eutectiques -3°C à -30°C

- ▶ aucune déformation à la congélation
- ▶ conformes aux normes européennes

- permettent de délivrer du froid de -3°C à -30°C
- les plaques sont d'abord congelées pour ensuite restituer du froid pendant plusieurs heures jusqu'à ce que le liquide eutectique cristallisé retrouve son état liquide
- **nombreuses applications** : transport en conteneurs isothermes, bacs isothermes, étals de marché, etc.
- plaques en polyéthylène blanc qualité alimentaire
- barres d'ancrage pour éviter le gonflement et la déformation à la congélation
- liquide eutectique non toxique
- adaptées aux dimensions des conteneurs GastroNormes GN 1/1
- sans aucun entretien
- rechargeables et réutilisables indéfiniment
- **exemple de restitution du froid** : la température de 8 kg de viande à 0°C reste en dessous de +2°C pendant 40 min sans plaque eutectique ; une plaque eutectique type CS1003 (-3°C) permet d'augmenter cette durée à 6 heures



dimensions (LxIxh)	176 x 108 x 30 mm	265 x 162 x 30 mm	325 x 176 x 30 mm	530 x 325 x 30 mm
capacité	0,45 litres	0,90 litres	1,10 litres	3,2 litres
poids	600 g	1100 g	1300 g	4000 g
-3°C	CS4003	CS3003	CS2003	CS1003
-12°C	CS4012	CS3012	CS2012	CS1012
-16°C	CS4016	CS3016	CS2016	CS1016
-21°C	CS4021	CS3021	CS2021	CS1021
<b>Plaques eutectiques</b>	<b>13,00 €</b>	<b>22,00 €</b>	<b>29,00 €</b>	<b>89,00 €</b>
-30°C	CS4030	CS3030	CS2030	CS1030
<b>Plaques eutectiques</b>	<b>24,00 €</b>	<b>45,00 €</b>	<b>54,00 €</b>	<b>153,00 €</b>

## Sachets réfrigérants



Idéal pour le transport réfrigéré d'échantillons biologiques.



- sachets souples en polyéthylène et polyamide transparent, disponibles en 200 g ou 400 g
- épaisseur : 120 µm
- liquide gélifié non toxique : ne coule pas, même si le sac est percé
- réutilisables indéfiniment

dimensions (l x p)	130 x 150 mm	150 x 200 mm
poids	200 g	400 g
-3°C	CS1303	CS1503
-12°C	CS1312	CS1512
-16°C	CS1316	CS1516
-21°C	CS1321	CS1521
<b>Sachets, les 10</b>	<b>41,00 €</b>	<b>44,00 €</b>
-30°C	CS1330	CS1530
<b>Sachets, les 10</b>	<b>83,00 €</b>	<b>134,00 €</b>

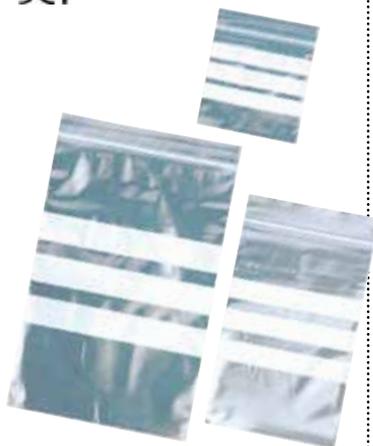
## Plaques eutectiques +18°C à -21°C

- bouchon soudé
- point d'ancrage
- coins renforcés
- étanchéité parfaite
- réutilisables
- grand pouvoir de restitution du froid
- non toxiques

dimensions (LxIxh)	165 x 90 x 20 mm	130 x 90 x 30 mm	170 x 90 x 35 mm	170 x 135 x 30 mm	185 x 142 x 35 mm
poids	220 g	300 g	440 g	450 g à 650 g	650 g à 900 g
T°C	coloris				
+18°C	vert	-	-	-	CK1850 19,50 € CK1855 28,50 €
+4°C	blanc/gris	-	-	-	CK1860 29,50 € CK1865 36,20 €
0°C	bleu	EUT250 1,99 €	CK1871 3,70 €	CK1872 2,90 €	CK1873 9,90 € CK1874 4,90 €
-12°C	jaune	-	-	-	CK1860 29,50 € CK1865 36,20 €
-21°C	rose	-	-	-	CK1890 4,90 € CK1895 6,70 €



### Sachets zippés bandes blanches



- en polyéthylène basse densité vierge
- épaisseur 50 µm
- fermeture à pression
- 3 bandes blanches pour inscriptions
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- coloris transparent
- économiques, qualité alimentaire

dimensions	référence	Prix HT
40x60mm	PR1801 les 100	0,64 €
50x70mm	PR1802 les 100	0,94 €
55x55mm	AX3071 les 100	2,80 €
60x80mm	PR1803 les 100	1,09 €
70x100mm	PR1804 les 100	1,49 €
80x120mm	PR1805 les 100	1,79 €
85x180mm	PR1806 les 100	2,75 €
100x150mm	PR1807 les 100	2,71 €
100x200mm	PR1808 les 100	3,43 €
120x180mm	PR1809 les 100	3,58 €
150x180mm	PR1811 les 100	4,48 €
150x200mm	PR1812 les 100	5,08 €
160x220mm	PR1813 les 100	5,86 €
160x230mm	PR1814 les 100	6,11 €
160x250mm	PR1815 les 100	6,32 €
180x250mm	PR1816 les 100	7,23 €
220x280mm	PR1817 les 100	9,90 €
230x320mm	PR1818 les 100	11,70 €
250x350mm	PR1819 les 100	13,50 €
300x400mm	PR1820 les 100	17,90 €
350x450mm	PR1821 les 100	23,40 €

### Sachets zippés neutres



- en polyéthylène basse densité vierge
- épaisseur 50 µm
- fermeture à pression
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- coloris transparent
- économiques, qualité alimentaire

dimensions	référence	Prix HT
40x60mm	PR1901 les 100	0,62 €
50x70mm	PR1902 les 100	0,84 €
55x55mm	AX3051 les 100	2,60 €
55x180mm	PR1903 les 100	1,71 €
55x150mm	PR1904 les 100	1,48 €
60x80mm	PR1905 les 100	1,04 €
60x120mm	PR1906 les 100	1,33 €
60x240mm	PR1907 les 100	2,36 €
70x100mm	PR1908 les 100	1,39 €
80x120mm	PR1909 les 100	1,67 €
80x160mm	AX3055 les 100	3,96 €
80x180mm	PR1910 les 100	2,40 €
90x100mm	PR1911 les 100	1,84 €
90x230mm	PR1912 les 100	3,36 €
100x100mm	PR1913 les 100	1,76 €
100x150mm	PR1914 les 100	2,56 €
100x200mm	PR1915 les 100	3,24 €
100x250mm	PR1916 les 100	3,99 €
110x110mm	AX3057 les 100	3,32 €
110x170mm	PR1917 les 100	3,07 €
110x300mm	PR1918 les 100	5,18 €
120x180mm	PR1920 les 100	3,56 €
120x280mm	PR1921 les 100	5,22 €
125x125mm	PR1919 les 100	2,68 €
130x200mm	PR1922 les 100	4,21 €
135x230mm	PR1923 les 100	5,00 €
140x150mm	PR1924 les 100	3,48 €
140x220mm	PR1925 les 100	4,84 €

dimensions	référence	Prix HT
150x150mm	PR1926 les 100	3,72 €
150x180mm	PR1927 les 100	4,40 €
150x200mm	PR1928 les 100	4,67 €
150x220mm	AX3059 les 100	8,90 €
150x250mm	PR1930 les 100	5,71 €
150x320mm	PR1931 les 100	7,22 €
160x220mm	PR1929 les 100	5,57 €
160x230mm	PR1932 les 100	5,75 €
160x250mm	PR1933 les 100	6,13 €
160x280mm	PR1934 les 100	6,77 €
180x250mm	PR1935 les 100	6,89 €
180x280mm	PR1936 les 100	7,56 €
180x350mm	PR1937 les 100	9,20 €
190x250mm	PR1938 les 100	7,25 €
200x200mm	PR1940 les 100	6,21 €
200x250mm	PR1941 les 100	7,56 €
200x300mm	PR1942 les 100	8,97 €
220x280mm	PR1943 les 100	9,24 €
230x300mm	PR1944 les 100	10,50 €
230x320mm	PR1945 les 100	11,20 €
250x250mm	PR1946 les 100	9,22 €
250x320mm	PR1947 les 100	12,00 €
250x330mm	AX3063 les 100	19,60 €
250x350mm	PR1948 les 100	13,10 €
270x380mm	PR1949 les 100	14,90 €
300x300mm	PR1950 les 100	13,50 €
300x400mm	PR1951 les 100	17,10 €
350x450mm	PR1952 les 100	22,10 €
400x400mm	PR1953 les 100	22,90 €

### Sachets kangourou neutres zippés



**i** Transport hygiénique et sans confusion des tubes de prélèvement et des documents d'identification.

- poche kangourou pour insertion d'un document
- en polyéthylène basse densité vierge
- trou de suspension 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- fermeture à pression
- transparent, qualité alimentaire

dim. sachet	dim. poche	référence	Prix HT
125x195mm	125x185mm	PR2201 les 1000	69,50 €
160x220mm	60x190mm	PR2202 les 1000	94,50 €
180x250mm	180x200mm	PR2203 les 1000	114,00 €
230x320mm	230x260mm	PR2204 les 1000	181,00 €

### Sachets kangourou avec zone de marquage



- sécurité totale de non contamination pour le technicien
- pas de risque de contamination des documents, pas de confusion possible
- deux enveloppes collées : une enveloppe de 16 x 16 cm avec fermeture, pour les tubes
- une enveloppe ouverte 16 x 23 cm, en couleur, pour les documents

couleur	référence	Prix HT
●	LMR700A les 500	43,70 €
●	LMR700B les 500	43,70 €
●	LMR700C les 500	43,70 €
○	LMR700D les 500	43,70 €

## Caissons isothermes universels 2 à 125 litres

- carton en carton blanc de qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- isolation en mousse polyuréthane monobloc, épaisseur 50 à 75 mm
- couvercle injecté en polyuréthane, joint en mousse 3 mm
- utilisation compatible avec de la glace sèche
- incinérables



volume	isolation	dim. externes	dim. internes	poids à vide	référence	Prix HT
<b>isolation standard - isolation épaisseur 30 à 45 mm</b>						
2 litres	35 mm	210 x 190 x 270 mm	130 x 110 x 135 mm	0,61 kg	CK1710	0,00 €
2,5 litres	35 mm	200 x 200 x 270 mm	120 x 120 x 180 mm	0,69 kg	CK1711	0,00 €
3 litres	30 mm	250 x 250 x 170 mm	180 x 180 x 100 mm	0,71 kg	CK1712	0,00 €
3 litres	40 mm	260 x 230 x 240 mm	175 x 140 x 150 mm	0,93 kg	CK1713	sur devis
5 litres	30 mm	250 x 250 x 240 mm	180 x 180 x 165 mm	0,85 kg	CK1714	0,00 €
5 litres	45 mm	280 x 280 x 275 mm	175 x 175 x 165 mm	1,27 kg	CK1715	0,00 €
6,7 litres	40 mm	277 x 277 x 280 mm	190 x 190 x 185 mm	1,23 kg	CK1716	0,00 €
7 litres	45 mm	340 x 280 x 270 mm	240 x 180 x 160 mm	1,44 kg	CK1717	0,00 €
9 litres	45 mm	385 x 290 x 260 mm	285 x 190 x 160 mm	1,66 kg	CK1718	0,00 €
10 litres	40 mm	310 x 310 x 320 mm	220 x 220 x 220 mm	1,60 kg	CK1719	0,00 €
16 litres	45 mm	430 x 370 x 282 mm	330 x 270 x 172 mm	2,20 kg	CK1720	0,00 €
19 litres	40 mm	440 x 360 x 304 mm	350 x 270 x 200 mm	2,14 kg	CK1721	0,00 €
20 litres	45 mm	380 x 380 x 395 mm	275 x 275 x 275 mm	2,55 kg	CK1722	0,00 €
26 litres	40 mm	460 x 437 x 200 mm	370 x 350 x 200 mm	2,72 kg	CK1723	0,00 €
30 litres	40 mm	450 x 390 x 385 mm	360 x 300 x 280 mm	2,80 kg	CK1724	0,00 €
52 litres	40 mm	690 x 437 x 351 mm	600 x 350 x 247 mm	4,00 kg	CK1725	0,00 €
55 litres	40 mm	530 x 530 x 420 mm	425 x 425 x 300 mm	4,20 kg	CK1726	0,00 €
80 litres	45 mm	795 x 595 x 330 mm	698 x 495 x 230 mm	5,84 kg	CK1727	0,00 €
<b>isolation renforcée - isolation épaisseur 50 à 75 mm</b>						
4,5 litres	50 mm	260 x 260 x 310 mm	155 x 155 x 190 mm	1,25 kg	CK1730	0,00 €
10 litres	65 mm	350 x 350 x 380 mm	210 x 210 x 225 mm	2,40 kg	CK1731	0,00 €
11 litres	65 mm	380 x 380 x 340 mm	240 x 240 x 200 mm	2,50 kg	CK1732	0,00 €
12 litres	60 mm	267 x 360 x 450 mm	142 x 235 x 320 mm	2,34 kg	CK1733	0,00 €
22 litres	60 mm	430 x 360 x 450 mm	305 x 235 x 325 mm	3,30 kg	CK1734	0,00 €
35 litres	75 mm	580 x 432 x 455 mm	424 x 275 x 300 mm	5,00 kg	CK1735	0,00 €
40 litres	50 mm	445 x 400 x 535 mm	335 x 290 x 425 mm	3,83 kg	CK1736	0,00 €
52 litres	60 mm	653 x 552 x 388 mm	515 x 415 x 240 mm	5,40 kg	CK1737	0,00 €
61 litres	50 mm	620 x 470 x 490 mm	500 x 350 x 350 mm	5,00 kg	CK1738	0,00 €
125 litres	70 mm	810 x 610 x 580 mm	655 x 460 x 420 mm	10,80 kg	CK1739	sur devis

## Emballages LMR® P620 et P650 pour le transport de matières infectieuses et d'échantillons biologiques

### Réglementation pour le transport national et international de matières infectieuses

- les matières infectieuses sont classées dans deux catégories A et B, ainsi que par un numéro ONU : UN2814, UN2900 ou UN3373
- en fonction de cette classification, une "instruction d'emballage" P620 ou P650 définit les caractéristiques exactes de l'emballage à utiliser
- **il appartient au biologiste ou au responsable du transport de déterminer la catégorie de la substance (A ou B) et de choisir l'emballage approprié**

### catégories des substances biologiques

**catégorie A :**  
matière infectieuse représentant un risque pouvant provoquer une invalidité permanente ou une maladie potentiellement mortelle (cultures d'agents pathogènes)

**catégorie B :**  
matière biologiques n'entrant pas dans la catégorie A (échantillon de diagnostic ou échantillon clinique)

### classification ONU

risque de maladie  
chez l'homme et  
l'animal  
**UN2814**

risque de maladie  
chez l'animal  
exclusivement  
**UN2900**

**UN3373**

### instructions d'emballage

**P620**  
(620 pour le transport aérien)  
quantité max. de matière infectieuse par emballage extérieur pour le transport aérien : 50 ml / 50 g

**P650**  
(650 pour le transport aérien)  
quantité max. de matière biologique : 1 litre, volume et poids du colis (emballage externe) pour le transport aérien : maximum de 4 litres / 4 kg

### emballages

**Emballages type P620  
standard ou isotherme**

- triple emballage : primaire, secondaire et tertiaire
- l'emballage primaire ou l'emballage secondaire doivent être étanche et résister à une pression différentielle de 95 kPa
- l'emballage tertiaire doit être rigide
- étiquetage sur emballage extérieur
- résistance aux épreuves de chute et de percement, (épreuve de chute de 9 m, épreuve de perforation avec une barre de 7 kg lâchée d'une hauteur de 1 m)
- homologation obligatoire

**Emballages type P650  
standard ou isotherme**

- triple emballage : primaire, secondaire et tertiaire
- l'emballage primaire ou l'emballage secondaire doivent être étanche et résister à une pression différentielle de 95 kPa
- l'emballage tertiaire doit être rigide
- étiquetage sur emballage extérieur
- résistance aux épreuves de chute (1,2 m)
- homologation optionnelle : tous nos emballages sont testés selon la directive UN3373



**Les systèmes d'emballage de sécurité LMR® garantissent un transport sans risques en conformité avec les réglementations.**

- les instructions d'emballage P620 et P650 préconisent l'utilisation d'un triple emballage composé de :
  - 1. l'emballage primaire :** généralement constitué du "tube de prélèvement" qui contient la matière infectieuse à transporter (l'emballage primaire n'est jamais livré avec le kit)
  - 2. l'absorbant :** destiné à absorber la matière infectieuse en cas de fuite accidentelle de l'emballage primaire
  - 3. l'emballage secondaire :** destiné à recevoir l'emballage primaire ; en fonction des modèles, il s'agit d'un sachet, d'un tube plastique rigide ou d'un pot en plastique
- 4. l'emballage tertiaire :** généralement constitué d'une boîte en carton sur laquelle les mentions réglementaires sont imprimées
- les kits d'emballages LMR® sont des systèmes économiques permettant un transport efficace et sécurisé pour les produits transportés et pour le personnel intervenant dans son transport, en conformité avec les réglementations nationales et internationales
- **tous nos emballages répondent aux prescriptions ONU pour les matières infectieuses**

### Recommandations de l'ONU : réglementations applicables à chaque type de transport.

- **route :** règlements ADR (international)
- **aérien :** règlements IATA (Association du Transport Aérien Internationale) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- **poste :** le *Manuel de la poste aux lettres* publié par l'Union Postale Universelle (UPU)
- **rail :** règlement RID et directive 96/49/EC (Europe, Moyen-Orient, Afrique du Nord)
- **mer :** *Code maritime international des marchandises dangereuses* (Organisation maritime internationale OMI)

## Sachets secondaires 95 kPa DIAGNOBAG® homologués UN3373

- inscriptions : BIOHAZARD et BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B
- sachets étanches en polyéthylène
- résistants à la pression de 95 kPa
- côtés prédécoupés pour ouverture facile
- modèles avec absorbant
- modèles avec poche porte document



format	format A5		format A4		format A3	
dim. externes (h x l)	240 x 170 mm		400 x 240 mm		432 x 312 mm	
dim. internes (h x l)	160 x 160 mm		310 x 230 mm		420 x 297 mm	
dim. poche porte document	155 x 160 mm		155 x 230 mm		-	
poids	12 g		27 g		37 g	
Sachets sans absorbant	CX1210 les 100	161,00 €	CX1220 les 100	132,00 €	CX1230 les 50	245,00 €
Sachets avec absorbant externe	CX1211 les 100	248,00 €	CX1221 les 100	177,00 €	CX1231 les 50	293,00 €
Sachets avec absorbant interne	CX1212 les 100	269,00 €	CX1222 les 100	188,00 €	CX1232 les 50	304,00 €

## Flacons de transport pour 1 tube



👍 Idéal pour tube de 10 ml.

- flacons et capuchon bleu en polyéthylène
- dimensions flacon (sans capuchon) : 117 x 30 mm
- diamètre col : extérieur 24,5 mm, intérieur 21 mm
- absorbant (papier filtre) à l'intérieur du flacon
- flacons et capuchons vendus séparément

	référence		Prix HT
Flacons de transport	AX3620 les 500		546,00 €
Capuchons pour flacons	AX3621 les 500		99,20 €

## Sachets secondaires 95 kPa homologués UN3373



2

- sachets étanches et résistants à la pression différentielle (95 kPa)
- fermeture étanche avec ruban anti fraude
- plage de température : +40 à +55°C
- sachet avec impression sérigraphie noir et rouge BIOHAZARD, selon modèle
- à utiliser avec un emballage primaire et tertiaire



1

	format A5	format A4+	format A3
dimensions	240 x 175 mm	310 x 385 mm	350 x 445 mm
impression	-	BIOHAZARD	BIOHAZARD
poids	12 g	32 g	63 g
épaisseur	75 µm	85 µm	175 µm
Sachet 95 kPa	BK1270 1 0,00 €	BK1280 2 0,00 €	BK1290 0,00 €

## Sachets secondaires 95 kPa homologués UN3373 avec cartouchière

- ▶ transport de matières infectieuses liquides ou solides, livré sans boîte de transport



### Emballage secondaire

- ces kits ne constituent qu'un emballage secondaire, ils ne permettent le transport de matières infectieuses que sous réserve de l'utilisation des services d'un transporteur homologué en mesure de fournir l'emballage tertiaire (mallette ou carton) complétant le kit selon l'instruction d'emballage P650
- si les échantillons de diagnostic (matières infectieuses type B) sont expédiés directement sans les services d'un transporteur homologué, l'utilisation des kits d'emballage complets P650 est indispensable
- ces kits ne peuvent être utilisés seuls que de manière interne, c'est à dire au sein d'un même site



	format A5	1 format A4+	format A3
dimensions	175 x h277 mm	310 x h385 mm	310 x h385 mm
utilisation	tubes de prélèvement	tubes de prélèvement	écouvillons
absorbant	1 cartouchière 200 ml 6 poches	2 cartouchières 200 ml 6 poches	2 absorbants 75 x 100 mm
Sachet 95 kPa	BK1170 4,90 €	BK1180 6,90 €	BK1190 5,28 €



Kits **UN3373** ou **UN2814** 1250 ml  
avec pot + portoir de tubes



kits destinés à recevoir des tubes de prélèvement étanches et résistant à une pression différentielle de 95 kPa



- **pot à fermeture à vis 1250 ml** avec opercule étanche,
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN3373 ou UN2814 noire
- **portoir pour tubes**

	kit 1 portoir 1 portoir 14 tubes	kit 1 portoir 1 portoir 2 tubes	kit 2 portoirs 1 x portoir 14 tubes 1 x portoir 2/10 tubes	kit 3 portoirs 1 x portoir 14 tubes 1 x portoir 2/10 tubes 1 x casier 36 tubes
<b>boîte carton</b>	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm	123 x 123 x h196 mm
<b>pot 1250 ml</b>	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm	Ø100 x h160 mm
<b>portoirs</b>	1 portoir mousse 14 tubes	1 portoir mousse 2 tubes	1 portoir mousse 2 tubes 1 portoir carton 2 / 10 tubes	1 portoir mousse 2 tubes 1 portoir carton 2 à 10 tubes 1 casier carton 36 tubes
<b>papier bulle</b>	1 papier bulle 300x400 mm	1 papier bulle 300x400 mm	1 papier bulle 300x400 mm	1 papier bulle 300x400 mm
<b>Kits UN2814</b>	BK1880 [1] 34,70 €	BK1890 [2] 33,90 €	NK1100 [3] 17,80 €	BK1840 [4] 0,00 €
<b>Kits UN3373</b>	BK1950 34,90 €	BK1960 34,10 €	BK1980 17,80 €	BK1990 17,80 €

### Emballages **UN3373** / **UN2814** / **UN2900** **DIAGNOPLI® - DIAGNOBOX® - BIOTAINER®**



Emballages imprimés UN3373 ou UN2814 / UN2900, selon modèle, à compléter avec un emballage primaire et un emballage secondaire, l'un ou l'autre étanche et résistant à une pression de 95 kPa.

- **enveloppe Diagnopli®** : expéditions à température ambiante, fermeture inviolable, enveloppe carton double face à petite cannelure, intérieur kraft, extérieur blanc, impression UN3373 bleue
- **boîtes Diagnobox®** : livrées à plat, montage instantané, emballage à usage unique avec système d'invioabilité, en carton double face à petite cannelure, intérieur kraft, extérieur blanc, impression UN3373 noire
- **carton Biotainer®** : en carton à micro cannelure traité anti-humidité, avec mentions obligatoires imprimées et portedocuments intégré



format	enveloppe Diagnopli®	boîte Diagnobox® format standard	boîte Diagnobox® format A5 plat	boîte Biotainer® grand format
<b>dim. int.</b>	250 x 170 mm	260x100x110mm	230x170x35mm	270 x 260 x 370 mm
<b>dim. ext.</b>	315 x 230 x 20 mm / 86 g	265x105x115mm / 88 g	235x175x40mm / 83 g	270 x 260 x 370 mm / 95 g
<b>poids</b>	86 g	88 g	83 g	95 g
<b>Boîtes</b>	CX1260 [1] les 10 35,00 €	CX1240 [2] 4,79 €	CX1250 [3] 4,14 €	CX1130 [4] 77,30 €



Cartons à compléter par un emballage primaire et un emballage secondaire, l'un ou l'autre étanche et résistant à une pression de 95 kPa.

## Boîtes isothermes UN3373 en polystyrène expansé

- boîte composée d'un caisson et d'un couvercle
- expéditions à température dirigée (basse positive ou congélation) pendant 24 à 72h, selon l'épaisseur des parois
- étiquette UN3373 à coller sur l'emballage tertiaire non fourni



volume	épaisseur parois	dim. externes	dim. internes	référence	Prix HT
2,7 litres	30 mm	260x170x170mm	200x110x125 mm	CX1300	7,76 €
4,7 litres	17 mm	315x315x90 mm	280x280x60 mm	CX1301	7,73 €
5,3 litres	30 mm	315x215x210mm	255x155x135 mm	CX1302	12,70 €
6,0 litres	20 mm	340x240x140mm	300x200x100 mm	CX1303	15,00 €
8,4 litres	15 mm	315x215x180 mm	305x185x150 mm	CX1304	4,70 €
9,2 litres	31 mm	332x254x230mm	270x195x175 mm	CX1305	15,00 €
10,0 litres	18 mm	295x232x235mm	260x195x200 mm	CX1306	21,10 €
11,3 litres	25 mm	390x285x190 mm	340x230x145 mm	CX1307	14,40 €
12,0 litres	35 mm	380x320x220mm	310x250x155 mm	CX1308	18,30 €
12,0 litres	30 mm	392x268x249 mm	330x210x180 mm	CX1309	18,20 €
17,3 litres	60 mm	460x420x290mm	340x300x170 mm	CX1310	48,30 €
18,8 litres	34 mm	378x332x305mm	310x265x230 mm	CX1311	39,50 €
21,0 litres	30 mm	495x350x190mm	455x310x150 mm	CX1312	12,30 €
26,3 litres	30 mm	490x400x240mm	430x340x180 mm	CX1313	37,10 €
36,2 litres	20 mm	600x400x220 mm	560x360x180 mm	CX1314	17,80 €
39,3 litres	30 mm	510x390x330mm	450x330x265 mm	CX1315	34,00 €
46,5 litres	30 mm	520x500x290mm	460x440x230 mm	CX1316	27,30 €
57,7 litres	50 mm	603x394x470mm	503x298x384 mm	CX1317	108,00 €
62,0 litres	30 mm	750x420x305mm	690x360x250 mm	CX1318	33,00 €
83,5 litres	50 mm	680x420x550mm	580x320x450 mm	CX1319	120,00 €

## Boîte isotherme FRIGIPACK® UN3373

- expéditions en température dirigée, frais (+1° / +8°C pendant 48 h) et congélation (jusqu'à -20°C pendant 72 h)
- boîte en carton blanc
- coque moulée en polystyrène 60 mm
- barrière intermédiaire permettant de réguler le transfert du froid vers le compartiment bas
- couvercle en polystyrène
- étiquette UN3373



	boîte isotherme
dimensions ext.	335 x 295 x 375 mm
dimensions int.	200 x 160 x 245 mm
poids	1,25 kg
Boîte isotherme	CX1280 103,00 €

## Cartons isothermes UN3373 isolation 30 à 75 mm

- conservation jusqu'à -80°C



- transport à température dirigée, maintien au frais (+1°/+8°C) ou congélation (jusqu'à -20°C entre 48h et 120h)
- carton blanc qualité alimentaire et résistant à l'humidité, grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- impression UN3373 noire
- isolation : mousse polyuréthane monobloc, épaisseur 35 à 75 mm

- couvercle injecté en polyuréthane, joint en mousse 3 mm
- compatible avec l'utilisation de carboglace
- incinérables

volume	isolattion	dim. externes	dim. internes	poids	référence	Prix HT
2 litres	35mm	210x190x270mm	130x110x135mm	0,61 kg	CK2710	0,00 €
5 litres	30mm	250x250x240mm	180x180x165mm	0,85 kg	CK2714	0,00 €
5 litres	45mm	280x280x275mm	175x175x165mm	1,27 kg	CK2715	0,00 €
10 litres	40mm	310x310x320mm	220x220x220mm	1,60 kg	CK2719	0,00 €
20 litres	45mm	380x380x395mm	275x275x275mm	2,55 kg	CK2722	0,00 €
22 litres	60mm	430x360x450mm	305x235x325mm	3,30 kg	CK2734	0,00 €
30 litres	40mm	450x390x385mm	360x300x280mm	2,80 kg	CK2724	0,00 €
35 litres	75mm	580x432x455mm	424x275x300mm	5,00 kg	CK2735	0,00 €
52 litres	60mm	653x552x388mm	515x415x240mm	5,40 kg	CK2737	0,00 €
55 litres	40mm	530x530x420mm	425x425x300mm	4,20 kg	CK2726	0,00 €

## Cartons isothermes UN3373 isolation 40 mm



- transport à température dirigée, maintien au frais (+1° / +8°C) ou congélation (jusqu'à -20°C entre 48 h et 120 h)
- carton blanc qualité alimentaire et résistant à l'humidité
- compatible avec l'utilisation de carboglace
- grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques

- parois et fond isothermes en mousse de polyuréthane rigide 40 mm
- étiquette UN3373

volume	isolattion	dim. externes	dim. internes	poids	référence	Prix HT
10 litres	40 mm	310x310x305mm	220x220x205mm	1,20 kg	CX1270	76,70 €
15 litres	40 mm	420x360x260mm	330x270x160mm	1,70 kg	CX1271	114,00 €
20 litres	40 mm	365x365x370mm	275x275x270mm	1,80 kg	CX1272	133,00 €
30 litres	40 mm	450x390x380mm	360x300x280mm	2,30 kg	CX1273	134,00 €
55 litres	40 mm	520x520x400mm	430x430x300mm	3,50 kg	CX1274	187,00 €

### Kits complets UN3373 sachet 95 kPa + absorbant

- boîte de transport avec impression UN3373 noire
- carton à double micro-cannelure ultra résistant
- patte de verrouillage
- sachets souples, étanches, résistants à une pression de 95 kPa, double fermeture sécurisée inviolable (zip et adhésif)



1



1

2

3

### Kits complets UN3373 sachet 95 kPa + cartouchiere absorbante

- boîte de transport avec impression UN3373 noire
- carton à double micro-cannelure ultra résistant
- patte de verrouillage
- sachets souples, étanches, résistants à une pression de 95 kPa, double fermeture sécurisée inviolable (zip et adhésif)
- cartouchiere absorbante 6 places x 200 ml



1



1

2

3

	kit UN3373 standard	kit UN3373 double hauteur	kit UN3373 double largeur
<b>boîte carton</b>	190 x 180 x h44 mm	190 x 180 x h85 mm	320 x 180 x h44 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 x sachet 95 kPa 240 x 175 mm	1 x sachet 95 kPa 310 x 385 mm	1 x sachet 95 kPa 310 x 385 mm
<b>absorbant</b>	1 x absorbant absorption 150 ml	1 x absorbant absorption 150 ml	1 x absorbant absorption 2 x 150 ml
<b>Kits UN3373</b>	VK1280 1 9,90 €	VK1290 2 14,30 €	VK1350 3 16,90 €

	kit UN3373 standard	kit UN3373 double hauteur	kit UN3373 double largeur
<b>boîte carton</b>	190 x 180 x h44 mm	190 x 180 x h85 mm	320 x 180 x h44 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 x sachet 95 kPa 240 x 175 mm	1 x sachet 95 kPa 240 x 175 mm	2 x sachets 95 kPa 240 x 175 mm
<b>cartouchiere absorbante</b>	1 x 6 places absorption 200 ml	1 x 6 places absorption 200 ml	2 x 6 places absorption 2 x 200 ml
<b>Kits UN3373</b>	BK1380 1 7,95 €	BK1390 2 10,90 €	BK1420 3 16,40 €

## Kits complets UN3373 ou UN2814

pot + **sachet 95 kPa** + absorbant

- **pot à fermeture à vis** 650 ml, 1250 ml ou 2000 ml, avec opercule étanche
- **sachet souple**, étanche, résistant à une pression différentielle de 95 kPa, double fermeture sécurisée, zip et adhésif, inviolable
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 ou UN 2814 noire



	kit complet petit modèle pot 650 ml / sachet 95 kPa	kit complet modèle moyen pot 1250 ml / sachet 95 kPa	kit complet grand modèle pot 2000 ml / sachet 95 kPa
<b>pot</b>	650 ml - Ø75 x h150 mm	1250 ml - Ø100 x h160 mm	2000 ml - Ø120 x h184 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	1 sachet 95 kPa - 240 x 175 mm	1 sachet 95 kPa - 240 x 175 mm	1 sachet 95 kPa - 240 x 175 mm
<b>boîte en carton</b>	100 x 100 x h200 mm	123 x 123 x h196 mm	165 x 160 x h217 mm
<b>sachet plastique à zip</b>	1 sachet 180 x 280 mm	1 sachet 150 x 200 mm	
<b>absorbant</b>	1 absorbant absorption 150 ml	1 absorbant absorption 150 ml	2 absorbants absorption 150 ml
<b>papier bulle</b>	1 papier bulle 300 x 400 mm	1 papier bulle 300 x 400 mm	1 papier bulle 300 x 400 mm
<b>calage en carton</b>			1 calage pour pot 2000 ml
<b>Kits UN2814</b>	NK1500 18,90 €	BK1870 19,90 €	BK1830 49,80 €
<b>Kits UN3373</b>	BK1850 24,70 €	BK1860 19,80 €	BK1970 49,80 €

## Kits complets UN3373 1000 ml

pot 1000 ml 95 kPa + absorbant

- **pot à fermeture à vis** 1000 ml résistant à une pression différentielle de 95 kPa, dimensions Ø110 x h150 mm
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 noire
- **carton** standard ou carton avec face intérieure aluminisée assurant une meilleure protection thermique

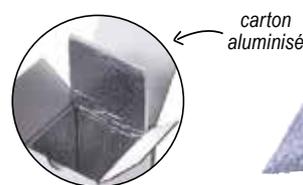


	kit complet avec pot 1000 ml 95 kPa, et absorbant 150 ml
<b>boîte en carton</b>	135 x 135 x h190 mm
<b>pot 95 kPa</b>	1000 ml - Ø110 x h150 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant - absorption 150 ml
<b>papier bulle</b>	1 papier bulle 300 x 400 mm
<b>Kit UN3373 avec carton standard</b>	BK1910 34,50 €
<b>Kit UN3373 avec carton aluminisé</b>	BK1930 34,70 €

## Kits complets UN3373 1000 ml

pot 1000 ml 95 kPa  
et portoir 14 tubes

- **pot à fermeture à vis** 1000 ml résistant à une pression différentielle de 95 kPa, dimensions Ø110 x h150 mm
- **boîte de transport** à rabats, patte de verrouillage, impression UN 3373 noire
- **carton** standard ou carton avec face intérieure aluminisée assurant une meilleure protection thermique



	Kit complet avec pot 1000 ml 95 kPa, et portoir mousse 14 tubes
<b>boîte en carton</b>	135 x 135 x h190 mm
<b>pot 95 kPa</b>	1000 ml - Ø110 x h150 mm
<b>calage et absorbants</b>	portoir mousse 14 trous 1 papier bulle 300 x 400 mm
<b>Kit UN3373 avec carton standard</b>	BK1920 37,90 €
<b>Kit UN3373 avec carton aluminisé</b>	BK1940 38,50 €

### Kits complets BIOTAINER® UN2814 / UN2900 - pot en PP 95 kPa



- **boîte de transport** à micro cannelure traité anti-humidité, à rabats et patte de verrouillage, mentions obligatoires imprimées, porte-documents intégré
- **pot étanche** en polypropylène, résistant à une pression différentielle de 95 kPa,

pot à capuchon inviolable  
fermeture à vis, capuchon avec joint PE (modèle 250 ml), joint silicone et anneau d'inviolabilité (modèle 1800 ml)

- absorbants et bandes de calage

	kit complet 250 ml avec pot 250 ml 95 kPa	kit complet 1800 ml avec pot 1800 ml 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	110 x 100 x h220 mm	150 x 165 x h205 mm
<b>pot polypropylène 95 kPa</b>	250 ml - Ø40 x h185 mm	1800 ml - Ø125 x h145 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant	1 absorbant
<b>calage</b>	1 bande de calage	2 bandes de calage
<b>Kits UN2814 / UN2900</b>	CX1100 [1] 37,60 €	CX1110 [2] 51,30 €

### Kit complet 12 litres BIOTAINER® UN2814 / UN2900 - pot en acier 95 kPa



- **boîte de transport** à micro cannelure traité anti-humidité, à rabats et patte de verrouillage, mentions obligatoires imprimées, porte-documents intégré
- **pot étanche** en acier, résistant à une pression différentielle de 95 kPa, couvercle à levier avec anneau d'inviolabilité
- absorbants et bandes de calage

	kit complet 12000 ml pot acier 12000 ml 95 kPa
<b>boîte en carton</b>	270 x 260 x 370 mm
<b>pot 95 kPa</b>	12000 ml - Ø230 x h295 mm
<b>absorbant</b>	4 absorbant
<b>calage</b>	4 bandes de calage
<b>Kit UN2814 / UN2900</b>	CX1120 221,00 €

### Kit isotherme complet CRYOPACK® UN2814 / UN2900 - pot en PP 95 kPa



- **carton** à double cannelure, avec mentions obligatoires imprimées
- **isolation** par coque moulée en polystyrène épaisseur 60 mm
- **pot étanche** en polypropylène résistant à une pression différentielle de 95 kPa, couvercle en polystyrène
- feuille de tissu absorbant

	kit complet - pot 1800 ml 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	335 x 295 x h375 mm
<b>pot polypropylène 95 kPa</b>	1 pot 1800 ml - Ø125 x h145 mm
<b>sachet plastique zip</b>	1 sachet plastique zip
<b>absorbant</b>	1 absorbant
<b>calage en carton</b>	1 bande de calage en mousse
<b>Kit UN2814 / UN2900</b>	CX1150 127,00 €

### Kits isothermes complets CRYOPACK® UN2814 / UN2900 - pot en acier 95 kPa



- **carton** à double cannelure, avec mentions obligatoires imprimées
- **isolation** polyuréthane épaisseur 30 mm
- **pot étanche** en acier résistant à une pression différentielle de 95 kPa, couvercle à levier avec anneau d'inviolabilité
- feuille de tissu absorbant à l'intérieur du pot

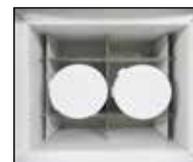
	kits 1 pot 6000 ml - 95 kPa	kits 1 pot 12000 ml - 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	343 x 343 x h570 mm	343 x 343 x h730 mm
<b>pot acier 95 kPa</b>	6000 ml - Ø230 x h170 mm	12000 ml - Ø230 x h295 mm
<b>sachet plastique zip</b>	1 sachet plastique zip	1 sachet plastique zip
<b>absorbant</b>	4 absorbants	4 absorbants
<b>calage en carton</b>	calage pour 1 pot 6000 ml	calage pour 1 pot 12000 ml
<b>Kits UN2814 / UN2900</b>	CX1160 [1] 284,00 €	CX1180 385,00 €

Kits isothermes complets **UN3373** et **UN2814**  
boîte isotherme + pot + **sachet 95 kPa**

i

**Boîtes isothermes (emballage tertiaire)**

- boîte isotherme parfaitement isolée, très grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- transport des matières infectieuses réfrigérées ou congelées, jusqu'à -80°C
- extérieur en carton blanc
- intérieur et couvercle en carton blanc qualité alimentaire, résistant à l'humidité
- isolation en mousse polyuréthane haute densité épaisseur 40 mm (30 mm pour les kits 330 ml)
- joint sous couvercle : plaque de mousse 3 mm
- boîte livrée montée
- ne nécessite pas de sur-emballage



	kits 1 pot 330 ml sachet 95 kPa	kits 1 pot 1250 ml sachet 95 kPa	kits 1 pot 1250 ml sachet 95 kPa portoir 14 tubes	kit 2 pots 3000 ml sachets 95 kPa	kit 4 pots 3000 ml sachets 95 kPa
<b>boîte isotherme</b>	250 x 250 x h240 mm	310 x 310 x h320 mm	310 x 310 x h320 mm	450 x 390 x h380 mm	530 x 530 x h420 mm
<b>pot plastique</b>	1 pot 330 ml Ø62 x h110 mm	1 pot 1250 ml Ø100 x h160 mm	1 pot 1250 ml Ø100 x h160 mm	<b>2 pots 3000 ml</b> Ø130 x h170 mm	<b>4 x pots 3000 ml</b> Ø130 x h170 mm
<b>sachet 95 kPa</b>	<b>1 x sachet 95 kPa</b> formatA5 : 240 x 175 mm	<b>1 x sachet 95 kPa</b> formatA5 : 240 x 175 mm	<b>1 x sachet 95 kPa</b> formatA5 : 240 x 175 mm	<b>2 sachets 95 kPa</b> formatA3 : 350 x 445 mm	<b>4 x sachets 95 kPa</b> formatA3 : 350 x 445 mm
<b>porte tubes mousse</b>	-	-	1 portoir mousse pour 14 tubes	-	-
<b>sachet plastique zip</b>	-	1 x sachet 150 x 200 mm	2 sachetS 150 x 200 mm	2 sachets 230 x 320 mm	4 x sachets 230 x 320 mm
<b>absorbant</b>	1 absorbant absorption 150 ml	1 absorbant absorption 150 ml	2 absorbant absorption 150 ml	8 absorbants absorption 150 ml	16 absorbants absorption 150 ml
<b>papier bulle</b>	-	1 feuille 300 x 400 mm	1 feuille 300 x 400 mm	2 feuilles 300 x 400 mm	4 feuilles 300 x 400 mm
<b>calage en carton</b>	1 calage pour 1 pot 330 ml	1 calage pour 1 pot 1250 ml	1 calage pour 1 pot 1250 ml	1 calage pour 2 pots 3000 ml	1 calage pour 4 pots 3000 ml
<b>étiquette</b>	-	-	-	1 étiquette UN2814*	1 étiquette UN2814*
<b>Kits UN2814</b>	CK1400 41,10 €	CK1900 49,80 €	CK1500 56,50 €	CK1600* 105,00 €	CK1700* 136,00 €
<b>Kits UN3373</b>	VK1400 39,80 €	VK1500 49,80 €	VK1800 56,50 €	CK1600* 105,00 €	CK1700* 136,00 €

\* les kits CK1600 et CK1700 sont prédisposés pour transporter les matières biologiques de catégorie B :

les boîtes sont imprimées UN3373 et contiennent une étiquette UN2814 pour être utilisés pour les matières infectieuses de catégorie A.

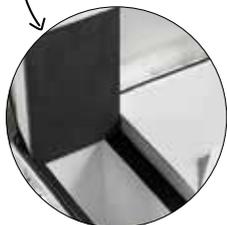


Les conteneurs décrits sur cette page sont des emballages tertiaires composant d'un emballage UN3373, ils sont à compléter par un emballage primaire et un emballage secondaire, l'un ou l'autre étanche et résistant à une pression de 95 kPa.

## Malles isothermes UN3373 / P650

27 et 33 litres

Modèle CK1775 à 2 compartiments  
23 + 10 litres.



1

- conservation de -80° à +20°C
- bacs rigides, empilables et lavables
- isolation en mousse de polyuréthane haute densité monobloc
- revêtement intérieur en polypropylène
- normes alimentaires et pharmaceutiques
- fermeture par grenouillères

capacité	27 litres	23 + 10 litres
poignée	2 poignées métalliques	2 poignées métalliques
isolation	45 mm	45 mm
dim. ext.	600x400xh400 mm	600x400xh410 mm
dim. int.	425x225xh285 mm	280x263xh315 mm 130x250xh295 mm
poids à vide	8 kg	8,4 kg
Malles	CK1770 1 159,00 €	CK1775 190,00 €

## Conteneurs isothermes UN3373 / P650

13 et 35 litres



Conformes aux normes alimentaires et pharmaceutiques.

- conservation de -80° à +20°C
- bacs rigides empilables et lavables
- isolation en mousse polyuréthane HD monobloc
- revêtement intérieur en polyéthylène haute densité (HDPE) extra rigide
- fermeture par clips à ressort
- poignées sur les côtés

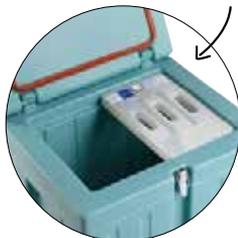


capacité	13 litres	35 litres
poignée	2 poignées	2 poignées
dim. ext.	400x300xh335 mm	600x400xh335 mm
dim. int.	285x185xh250 mm	478x285xh250 mm
poids à vide	4 kg	7 kg
Conteneurs	CK1780 59,00 €	CK1785 95,00 €

## Conteneur isotherme UN3373 / P650

53 litres

Support pour 2 plaques eutectiques  
355 x 225 x 32 mm sur le dessus.



- conservation de -80° à +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène lavable, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane HD
- couvercle avec gonds moulés, ouverture à 115°
- fermeture par grenouillère encastrée
- porte étiquette encastré
- poignées encastrées
- support pour 2 plaques eutectiques 355 x 225 x 32 mm

capacité	53 litres
poignée	2 poignées encastrées
épaisseur	80 mm
dim. ext.	600 x 500 x h580 mm
dim. int.	415 x 500 x h580 mm
poids à vide	16 kg
Conteneur	CK1810 275,00 €

## Conteneur isotherme UN3373 / P650

125 litres avec bonde de vidange

- conservation de -80° à +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane HD
- bonde de vidange
- poignées et fermetures encastrées
- support pour 2 plaques eutectiques 480 x 280 x 28 mm



Homologation ATP\* classe IR pour le transport..

capacité	125 litres
poignée	2 poignées encastrées
épaisseur	70 mm
dim. ext.	800 x 600 x h600 mm
dim. int.	650 x 450 x h430 mm
poids à vide	33 kg
Conteneur	CK1815 288,00 €

\*Accord sur le Transport des denrées Périssables classe Isotherme Renforcé

⚠ Les conteneurs décrits sur cette page sont des emballages tertiaires composant d'un emballage UN3373, ils sont à compléter par un emballage primaire et un emballage secondaire, l'un ou l'autre étanche et résistant à une pression de 95 kPa.

## Mallette isotherme 12 litres UN3373 / P650

**i** Conforme aux normes pour le transport aérien.



- conservation de -80° à +20°C
- extérieur et intérieur en polyéthylène lavable, qualité alimentaire
- isolation en mousse polyuréthane
- couvercle à charnières
- fermeture par grenouillère, possibilité de verrouillage par cadenas

capacité	12 litres
poignée	1 poignée centrale sur le couvercle, 2 poignées latérales, 1 bandoulière
épaisseur	30 mm
dim. ext.	500 x 230 x h260 mm
dim. int.	410 x 170 x h180 mm
poids à vide	3,3 kg
Mallette	CK1790 79,50 €

## Sacs isothermes 12 à 50 litres UN3373 / P650

Modèle 35 litres :  
3 filets pour accumulateurs de froid 165 x 90 x 20 mm amovibles.



- poche porte-documents
- conservation de -80° à +20°C
- incinérables

capacité	12 litres	35 litres [1]	50 litres
poignée	sangle bandoulière	sangle et poignée	sangle et poignée
fermeture	Velcro®	Velcro®	zip
extérieur	polyester	nylon	nylon
intérieur	aluminium, qualité contact alimentaire	polyéthylène, insert hygiénique amovible en polyester	aluminium thermosoudé lavable, qualité alimentaire
isolation thermique	mousse 12 mm	PARACALOR PRO®	mousse 24 mm
dim. ext.	200 x 200 x h300 mm	400 x 300 x h300 mm	510 x 330 x h310 mm
sacs blanc	CK1760 0,00 €	-	-
sacs bleu	CK1761 0,00 €	-	CK1764 sur devis
sacs orange	CK1762 0,00 €	-	-
sacs rouge	-	CK1763 sur devis	-

## Caissons isothermes réutilisables UN3373 / P650 10 à 30 litres - épaisseur isolation 40 à 45 mm

**👍** Grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques.



- conservation de -80° à +20°C
- intérieur et couvercle en polypropylène lavable
- extérieur en polypropylène cannelé lavable
- isolation en mousse polyuréthane 40 à 45 mm
- utilisation compatible avec de la glace sèche
- incinérables

capacité	épaisseur	dim. externes	dim. internes	poids	fermeture	référence	Prix HT
<b>modèles standard</b>							
10 litres	40 mm	310 x 310 x h320 mm	220 x 220 x h220 mm	2,00 kg	-	CK1750 [1]	0,00 €
20 litres	45 mm	385 x 385 x h385 mm	275 x 275 x h275 mm	3,00 kg	Velcro®	CK1751	0,00 €
28 litres	40 mm	710 x 320 x h290 mm	620 x 230 x h200 mm	3,30 kg	Velcro®	CK1752	0,00 €
<b>modèles avec sangle</b>							
10 litres	40 mm	310 x 310 x h320 mm	220 x 220 x h220 mm	2,00 kg	-	CK1753	sur devis
20 litres	45 mm	385 x 385 x h385 mm	275 x 275 x h275 mm	3,00 kg	Velcro®	CK1754	sur devis
30 litres	45 mm	440 x 350 x h460 mm	350 x 245 x h340 mm	3,80 kg	Velcro®	CK1755 [3]	0,00 €
<b>modèles avec poignées</b>							
10 litres	40 mm	310 x 310 x h320 mm	220 x 220 x h220 mm	2,00 kg	-	CK1756	sur devis
20 litres	45 mm	385 x 385 x h385 mm	275 x 275 x h275 mm	3,00 kg	Velcro®	CK1757 [2]	sur devis
30 litres	45 mm	440 x 350 x h460 mm	350 x 245 x h340 mm	3,80 kg	Velcro®	CK1758	sur devis

## Pochettes de transport à plat

capacité  
1 lame

- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 80 x 6 x h40 mm

référence	Prix HT
ML1111 Pochette 1 lame	0,29 €

capacité  
2 lames

- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h71 mm

référence	Prix HT
ML1112 Pochette 2 lames	0,63 €

capacité  
3 lames

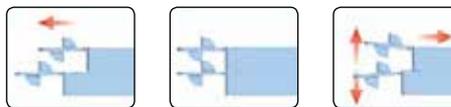
- en polypropylène
- fermeture à charnière
- dim. : 84 x 6 x h99 mm

référence	Prix HT
ML1113 Pochette 3 lames	0,63 €

## Étuis individuels de transport de lames

capacité  
1 lame

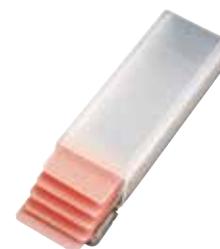
- en polystyrène anti-choc incassable
- système de verrouillage pour fixer les étuis entre eux, ajustement parfait
- capacité : 1 lame porte-objet 75 x 26 mm avec ou sans lamelle couvre-objet
- réutilisables
- température : -80 à 80°C
- possibilité d'insérer un lien inviolable
- espaces de marquage / étiquetage
- retrait facile de la lame
- dim. (lxpxh) : 89 x 29 x h6 mm



verrouillage des étuis entre eux

modèle	bleu	vert	rose	blanc	jaune	Prix HT
étuis de transport 1 lame	DS2291	DS2292	DS2293	DS2294	DS2295	les 50 19,90 €

## Boîte de transport carrée

capacité  
5 lames

- en polypropylène
- fermeture à charnière
- couvercle à verrouillage clic
- guides de séparation des lames
- dim. : 82 x 29 x h17 mm

référence	Prix HT
ML1318 Pochettes 5 lames	0,42 €

## Boîtes de transport rondes

capacité  
2 lames

- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à verrouillage clic
- dimensions : 47 X 16 x h87 mm

référence	Prix HT
P2 Boîtes transport 1/2 lames, les 50	16,20 €

## Tubes de transport LockMailer™

capacité  
4 lames

*i* Envoi, stockage et coloration des lames.

- en polypropylène
- capuchon avec bague inviolable, en polypropylène haute densité, couleur rose
- peuvent être utilisés sans le verrouillage inviolable
- capacité : 4 lames 75 x 25 mm
- volume 12 ml
- dimensions : Ø 35 x h87 mm
- pastilles d'identification de couleur clipsable sur le capuchon, sur demande



**capuchon à vis inviolable :**  
visser le capuchon sur la languette tenue en position haute, à l'ouverture, la bague est retenue par la languette, permettant de repérer si le flacon a été ouvert

référence	Prix HT
DS2280 Tubes de transport 4 lames, les 100	49,50 €

## Tubes de transport

capacité  
5 lames

*i* Envoi, stockage et coloration des lames.

- en polypropylène
- guides de séparation des lames
- couvercle à fermeture à vis avec dispositif inviolable
- dimensions : Ø 48 x h86 mm

référence	Prix HT
ML1110 Boîte transp. 5 lames	2,57 €

## Présentoirs de lames sans couvercle

capacité  
**10 lames**

capacité  
**20 lames**



- présentoirs en carton, pour la présentation ou le rangement de lames porte-objet 76 x 26 mm
- facilité de prise en main des lames grâce à deux encoches latérales

référence	Prix HT
ML1135 Présentoir 10 lames	8,40 €
ML1134 Présentoir 20 lames	7,40 €

## Présentoirs / boîtes postales en carton

capacité  
**2 lames**

capacité  
**3 lames**



- pour le transport des lames, le couvercle est rabattu et peut être fixé par un ruban adhésif, l'ensemble est glissé dans une enveloppe
- servent également de présentoir

référence	Prix HT
ML1132 Boîte postale 2 lames	2,10 €
ML1133 Boîte postale 3 lames	2,70 €

## Présentoirs de lames avec couvercle

capacité  
**5 lames**

capacité  
**20 lames**



- présentoirs en carton, pour la présentation ou le rangement de lames porte-objet 76 x 26 mm
- facilité de prise en main des lames grâce à deux encoches latérales

référence	Prix HT
ML1131 Présentoir 5 lames	4,98 €
ML1130 Présentoir 20 lames	7,95 €

## Étuis plastique 20 lames

capacité  
**20 lames**



- base et couvercle en polystyrène anti-choc
- stockage horizontal de 20 lames 75 x 26 mm
- places numérotées
- couvercle à 2 volets transparents 2 positions : en protection sur les lames ou complètement rabattus à l'arrière
- température -80 à +80°C
- extraction des lames par simple pression
- empilables
- dim : (lpxh) : 192 x 295 x h11 mm

référence	Prix HT
DS2301 Étui 20 lames <b>bleu</b>	11,50 €
DS2302 Étui 20 lames <b>vert</b>	11,50 €
DS2303 Étui 20 lames <b>gris</b>	11,50 €
DS2304 Étui 20 lames <b>blanc</b>	11,50 €
DS2305 Étui 20 lames <b>jaune</b>	11,50 €

## Plateaux présentoirs de lames

capacité  
**20 lames**



- en polystyrène anti-choc très résistant et durable
- capacité 20 lames
- position des lames presque horizontale
- unités empilables sans que les lames ne touchent le niveau supérieur

lames	dimensions	référence	Prix HT
20	206x299xh18 mm	DS2310 les 10	6,90 €

## Supports d'observation

capacité  
**10 lames**

capacité  
**20 lames**

capacité  
**40 lames**



- en polystyrène blanc, excellent contraste
- séparateur anti-adhérence de la lame humide sur le portoir
- lame parfaitement positionnée dans son logement grâce aux rebords latéraux
- prise de la lame grâce à 2 onglets
- marquage possible sur toute la périphérie du portoir

lames	dimensions	référence	Prix HT
10	100x340 mm	LX53401 les 40	75,00 €
20	200x340 mm	LX53402 les 20	74,40 €
40	400x340 mm	LX53403 les 10	75,00 €

## Support de lames

capacité  
**12 lames**



- en polystyrène

lames	dimensions	référence	Prix HT
12	86 x 178 x h19 mm	H44557 les 6	75,10 €