



# Normandie Emballages

Faites un carton !

**PLUS DE 10 000 RÉFÉRENCES**

POUR TRANSPORTER, EXPÉDIER, CALER ET PROTÉGER, EMBALLER,  
FERMER, PALLETISER, CERCLER, AUTOMATISER ET COMMUNIQUER !

[normandie-emballages.com](http://normandie-emballages.com)

# UN CARTON ? NOTRE MÉTIER UNE POMME ? NOTRE TERRITOIRE !

ET ÇA FAIT PLUS DE 45 ANS QUE CELA DURE...

Alors nous n'aurons pas la prétention de dire qu'il y a qu'un seul choix à faire, celui de travailler avec nous, mais s'il y a bien une seule raison pour le faire, c'est parce que toute notre équipe œuvre chaque jour à faire de son mieux, à comprendre et répondre à votre besoin, de s'adapter à votre demande, vous accompagner du début jusqu'à la fin, bref... faire son job avec convictions, engagements, amour et service du client. Et ça, c'est parce que vous nous le rendez bien !

Que vous soyez clients d'hier ou d'aujourd'hui, récurrents ou occasionnels, 'gros' ou 'petits', vous restez un client, important, et nous voulons ici

vous remercier de vous engager à nos côtés, de faire ce choix malgré le chant des sirènes, un choix qui peut apparaître courageux et audacieux de nos jours...

Mais ce choix, c'est celui de la proximité, de la réactivité, du service, de l'accompagnement, celui de la qualité et de la confiance mutuelle, de la loyauté et de la transparence, le choix des valeurs, de l'écoute et du savoir-faire, celui de l'anticipation, du sérieux mais aussi du plaisir !

**Ce choix est gravé dans notre ADN, il fait partie de nous, la satisfaction client est notre moteur, notre fierté.**

Alors chaque jour,

**vous pouvez compter sur Sandrine, Jean Charles, Emilie, Pierre et tous les autres membres de l'équipe pour vous apporter les solutions les plus adaptées et respectueuses des enjeux écologiques, économiques et environnementaux, des produits fiables, techniques et sourcés avec éthique et responsabilité, auprès de partenaires historiques et majeurs dans leurs secteurs.**

**Normandie Emballages**, c'est aussi des engagements, une vision réaliste de la perception des emballages et du rôle que nous avons à jouer, du 'combat' à mener pour améliorer notre impact environnemental et par conséquent, le vôtre. Alors ensemble, essayons de comprendre les vrais enjeux, tout en vous appuyant sur notre équipe, qui vous guidera dans les bons choix ! ... et soyez curieux, lisez notre « Anti Manifeste ».

Merci de vous engager à nos côtés

**VITE,  
JE VEUX UN DEVIS !**

 Découvrez nous sur LinkedIn, et faites vous une autre idée de l'emballage

[normandie-emballages.com](http://normandie-emballages.com)

**Nos devis sous 48 heures\* et nos livraisons multi-sites sous 72 heures maxi.**

**Nos spécialistes sont à votre écoute :**

Par e-mail : [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)  
Par téléphone : 02 31 35 63 35

\*hors demandes spécifiques



# Sommaire

Page

05

Transporter



Page

21

Expédier



Page

33

Caler &  
Protéger



Page

47

Emballer



Page

57

Fermer



Page

69

Palettiser



Page

77

Cercler



Page

87

Automatiser



Page

113

Personnaliser



# Index

<b>A</b>	<b>Accordéon</b> (plaque)	18	<b>D</b>	<b>DCI</b> (pochette)	30	<b>Macule</b> (papier)	39
	<b>Adhésif</b>			<b>1/2 caisse conteneur</b>	14,16	<b>Manchon carton</b>	46
	aluminium	62		<b>Dérouleur</b>		<b>Masquage</b> (adhésif)	61
	armé chaîné tramé	61		film bulle	36	<b>Matelassage</b>	
	armé fil à fil	61		gaine	55	film	90
	bâtiment	64		<b>Dévidoir</b>		système	95
	de balisage	64		adhésif	65	<b>Mousse</b>	
	de cerclage	62		feuillard	84,86	en rouleau	36
	de masquage	61		film étirable	71	plaque	45
	double face	62		papier	38	prédécoupée	37
	grande longueur	60		<b>Double face</b> (adhésif)	62	profilé	44
	kraft	63		<b>Drilleuse</b>	51	<b>Mousseline</b> (papier)	38
	kraft gommé	63	<b>E</b>	<b>Ecorné</b> (sac)	53	<b>O</b>	
	kraft gommé chaîné tramé	63		<b>Elastique</b>	67	<b>Ondulé</b> (carton)	41
	marquage sol	64		<b>Essuyage</b>	40	<b>Ouate</b> (essuyage)	40
	polypro	58		<b>Etiquette</b>		<b>Outil</b> (cerclage)	81,109
	pré-imprimé	60		américaine	31	<b>P</b>	
	pvc	59		de signalisation	31	<b>Pacpost</b> (étui)	24
	personnalisé	60,117		imprimée	116	<b>Palette</b>	75
	toile	64		métallique	32	<b>Papier</b>	
	transfert	62		plastique	32	journal	39
	<b>Agrafeuse</b> (machine)	103		<b>Étirable</b> (film)	70	kraft	37,38
	<b>Angle de protection</b>	45,84		<b>Etui</b>		kraft bitumé armé	39
	<b>Antistatique</b> (sachet, bulle)	49		bouteille	27	kraft paraffiné	39
	<b>Applicateur de colle</b>	66		cadre	25	macule	39
<b>B</b>	<b>Bac de rangement</b>	17		fourreau	26	mousseline	38
	<b>Banderoleuse</b> (machine)	105		mousse	26	sac	50,52
	<b>Bobinette</b> (film)	71		prêt à poster	22	<b>Parafeuillard</b>	84
	<b>Boîte carton</b>			sur mesure	116	<b>Particule de polystyrène</b>	41
	étui mousse	26	<b>F</b>	<b>Feuillard</b>		<b>Pistolet</b>	
	extra plate	23		acier	85	à colle	66
	téléscopique	17		machine	80	de rétraction (Ripack)	101
	<b>Boîte postale</b>	22		polyester (PET)	82	<b>Plaque</b>	
	bande adhésive	23		polypropylène (PP)	80,81	accordéon	18
	<b>Boucle pour feuillard</b>	83		textile	78	intercalaire	18
	<b>Bulles</b>			<b>Ficelle</b>	67	mousse	45
	film	34		<b>Film bulles</b>		<b>Plot mousse adhésif</b>	43
	sachet	49		standard	34	<b>Pochette</b>	
<b>C</b>	<b>Cachet</b> (pour feuillard)	83		prédécoupé	35	bulle (matelassée)	29
	<b>Caisse bois</b>	19		<b>Film de protection</b>	73,74	papier	30
	<b>Caisse bouteille</b>	9,27		<b>Film étirable</b>		plastique opaque	29
	<b>Caisse carton</b>	7		machine	72	porte documents (DCI)	30
	à hauteur variable	9		manuel	70	postale carton	30
	américaine double cannelure	7		pour fardelage	71	<b>Polystyrène</b> (particule)	41
	américaine simple cannelure	7		<b>Film mousse</b>	36	<b>Profils en mousse</b>	44
	américaine triple cannelure	15		<b>Film rétractable</b>		<b>R</b>	
	bouteille	7,8,9,27		polyoléfine	56	<b>Rétractable</b> (film gaine housse)	73
	conteneur	14		pebd (palette)	73	<b>Réhausse</b> (palette)	19
	imprimeur	8		pvc	55	<b>Ripack</b> (pistolet)	101
	produit long	13,27		<b>Fourreau</b> (étui)	26	<b>Robot de banderolage</b>	105
	sur-mesure	20,114		<b>G</b>		<b>Ruban</b>	
	<b>Caisse palettisable</b>	15		<b>Gaine</b>		adhésif standard	58
	caisse palettisable couvercle	16		mécanique	46	adhésif technique	61
	<b>Calage</b>			PEBD	54	<b>S</b>	
	bulle	34		pour coussin d'air	88	<b>Sac et sachet</b>	
	mousse	36		rétractable	73	antistatique	49
	papier	37		<b>H</b>		à glissière (zip)	48
	particule	41		<b>Housse</b>		à patte adhésive	48
	<b>Carton ondulé</b>	41		conteneur	52	bretelle	52
	<b>Cerclage</b>	77		rétractable	73	bulles	49
	acier	85		vêtement	54	écorné	53
	machine	111		<b>Humecteur</b>	63	fond de caisse	52
	outil	109		<b>I</b>		geule ouverte	50
	polyester (PET)	82		<b>Instapack</b>	42,89	liasse	51
	polypropylène (PP)	80		<b>Intercalaire</b> (carton)	18	plat	50
	textile	78		<b>K</b>		polypro tissé (gravat)	51
	<b>Chape</b> (pour feuillard)	83		<b>Kraft</b>		poubelle	53
	<b>Cisaile</b> (pour feuillard)	84		adhésif	63	<b>Sac gravat</b>	51
	<b>Coffret</b> (bouteille)	115		bitumé	39	<b>Scellé</b>	68
	<b>Coiffe palette</b>	18,74		bulle	35	<b>Scelleuse</b>	50
	<b>Coins</b>			gommé	63	<b>Signalisation</b> (ruban)	64
	angle mousse PE	43		papier	37	<b>Soudeuse</b> (de table)	55,97
	<b>Colle</b>	67		paraffiné	39	<b>Superpac</b> (étui)	24
	<b>Collier de fixation</b>	68		pochette	29,30	<b>Système de calage</b>	88
	<b>Conteneur</b> (bois, carton)	14,20		<b>L</b>		<b>T</b>	
	<b>Combiné</b> (pour feuillard)	109		<b>Lien</b>		<b>Table à cercler</b>	111
	<b>Cornière</b>			à serrage progressif	68	<b>Table d'emballage</b>	36
	carton	42		boucle avec drilleuse	51	<b>Tendeur</b> (pour feuillard)	81,83
	<b>Coussin d'air</b>			<b>M</b>		<b>Toile adhésive</b>	64
	pré gonflé	42		<b>Machine</b>		<b>Transfert</b> (adhésif)	62
	système (machine)	88		àagrafer	103	<b>Tube carton</b>	27
	<b>Croissillon caisse bouteille</b>	27		à banderoler	105		
				à cercler	109		
				à cloche (souder)	99		
				à coussin d'air	88,90		
				à rétracter	99		
				à souder	98		
				de calage papier	92		
				de matelassage	95		



# Transporter

Vous avez besoin d'acheminer un produit d'un point A à un point B et quelque soit son poids et ses dimensions.



Caisse carton simple cannelure

Page 06



Conteneur

Page 14



Caisse palettisable

Page 15



Plaque intercalaire

Page 18

Bien choisir

sa qualité de carton

3 QUALITÉS DIFFÉRENTES		USAGES POSSIBLES
<b>Simple cannelure (SC)</b>		Constituée d'une feuille de papier cannelé, collée sur 2 feuilles de papier. Résistante, elle protège parfaitement vos produits légers, non fragiles et porteurs jusqu'à 30kg (remplissant tout le volume intérieur de l'emballage et pouvant ainsi supporter l'empilement). Résistance à la compression verticale (RCV) de 100 jusqu'à 200kg.
<b>Double cannelure (DD)</b>		Constituée de 2 feuilles de papier cannelé intercalées et collées sur 3 feuilles de papier. Très résistante, elle protège efficacement vos produits lourds, fragiles et porteurs de plus de 30kg. Résistance à la compression verticale (RCV) de 200 jusqu'à 300kg.
<b>Triple cannelure (TC)</b>		Constituée de 3 feuilles de papier cannelé intercalées et collées sur 4 feuilles de papier. Elle supporte les charges les plus lourdes (jusqu'à 500kg) et les plus fragiles. Elle a un grand pouvoir d'absorption des chocs, résiste aux transports difficiles, aux stockages de longue durée, et est particulièrement adaptée à l'export. Résistance à la compression verticale (RCV) de 1100 jusqu'à 1800kg.



### Besoin d'un format spécifique ?

Nous réalisons des caisses aux dimensions de vos produits, quelque soit la qualité du carton souhaitée.

Caisse adaptée, produit mieux protégé, moins de consommation de produits de calage.

A partir de 100 pièces (selon formats) ; délai de fabrication env. 15 jours.



### Besoin de communiquer ou de valoriser votre identité ?

Nous imprimons vos caisses carton à votre nom ou avec tous types de marquages (informations produits, précautions de transport).

A partir de 100 pièces (selon formats) ; délai de fabrication env. 15 jours.



# Caisse carton

## Caisse simple et double cannelure



### Destinée à l'emballage de produits peu fragiles et légers.

- ▮ Caisses à rabats normaux, fermeture par rubans adhésifs.
- ▮ Estampillées LNE (Laboratoire National d'Essais), garantissant la qualité et la résistance des cartons.
- ▮ Dimensions exprimées en côtes intérieures (Longueur x largeur x Hauteur).  
Sauf les caisses marquées d'une \* sont exprimées en dimensions extérieures.



PRODUITS	Porteurs			Non porteurs		
	SC	DD	TC	SC	DD	TC
Léger : de 0 à 30 kg						
Lourd : + de 30 kg						
Très lourd : + de 80 kg						
Fragile						
Expédié sur palette						
Expédié par vos soins						
Expédié par transporteur						
Expédié sur courte distance						
Expédié sur longue distance						
Expédié à l'étranger						



Caisse renforcée ▽



### Astuces

#### Les types de caisses

Pour chaque type de caisse, retrouvez ses applications et propriétés : format postal, format palettisable, format imprimerie, GALIA, VPC...

#### Le format Poste :

- le format postal est attribué aux caisses américaines dont les dimensions sont admises pour les envois postaux :
- Longueur + largeur + hauteur ≤ à 150cm maxi.
  - Une face doit mesurer au moins 16x11cm.
  - Poids maxi 25kg.



#### Le format VPC :

le format VPC est attribué aux caisses dont les dimensions sont les standards des fournisseurs et sous traitants de la vente par correspondance.

#### Le format palettisable :

le format palettisable est attribué aux caisses dont les dimensions permettent une palettisation parfaite, donc strictement sans déborder de la palette. Toutes les caisses GALIA et VPC sont palettisables. Leurs formats sont exprimés en dimensions extérieures.

#### Le format imprimeur :

caisses particulièrement adaptées au transport de documents A4 ou A3.

#### Le format à hauteur variable :

cette caisse répond au besoin de maintien de la charge pendant le transport, grâce à ses refoulements permettant de replier les rabats au plus près des éléments à emballer.

# Caisse simple et double cannelure (suite)



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPÉCIFICITÉS	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>Longueur de 100 à 350 mm</b>					
005321	Simple	100 x 100 x 500	CANNELURE INVERSÉE	25	800
005322	Simple	100 x 100 x 600	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005323	Simple	100 x 100 x 700	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
<b>017560</b>	<b>Simple</b>	<b>100 x 100 x 855</b>	<b>FERMETURE PETIT CÔTÉ</b>	<b>15</b>	<b>750</b>
005324	Simple	100 x 100 x 900	CANNELURE INVERSÉE	25	1 375
005319	Simple	100 x 100 x 1000	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005320	Simple	100 x 100 x 1200	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005325	Simple	120 x 120 x 1000	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
<b>005326</b>	<b>Simple</b>	<b>140 x 100 x 90</b>		<b>20</b>	<b>4 320</b>
005328	Simple	150 x 130 x 170		20	3 120
005329	Simple	150 x 150 x 1000	PRODUIT LONG	15	1 020
<b>000332</b>	<b>Double</b>	<b>160 x 120 x 110</b>		<b>20</b>	<b>2 160</b>
<b>005330</b>	<b>Simple</b>	<b>160 x 120 x 110</b>		<b>20</b>	<b>2 100</b>
000333	Double	160 x 160 x 430	MAGNUM	10	520
005331	Simple	180 x 130 x 120		20	2 400
005332	Simple	200 x 140 x 140		20	1 440
<b>005336</b>	<b>Simple</b>	<b>200 x 150 x 60</b>		<b>20</b>	<b>1 800</b>
005337	Simple	200 x 150 x 90		20	1 600
005333	Simple	200 x 150 x 100		25	3 000
<b>000336</b>	<b>Double</b>	<b>200 x 150 x 120</b>		<b>20</b>	<b>1 120</b>
<b>005334</b>	<b>Simple</b>	<b>200 x 150 x 120</b>		<b>25</b>	<b>2 400</b>
<b>000337</b>	<b>Double</b>	<b>200 x 150 x 150</b>		<b>20</b>	<b>900</b>
<b>005335</b>	<b>Simple</b>	<b>200 x 150 x 150</b>		<b>30</b>	<b>1 350</b>
<b>005338</b>	<b>Simple</b>	<b>200 x 200 x 110</b>		<b>25</b>	<b>1 650</b>
000338	Double	200 x 200 x 140		10	900
<b>000339</b>	<b>Double</b>	<b>200 x 200 x 200</b>		<b>20</b>	<b>1 200</b>
005339	Simple	200 x 200 x 200		25	1 050
000340	Double	220 x 115 x 395	2 BOUTEILLES	10	480
005340	Simple	220 x 160 x 130		20	800
005341	Simple	230 x 180 x 180		20	2 700
<b>005342</b>	<b>Simple</b>	<b>230 x 190 x 120</b>		<b>25</b>	<b>1 050</b>
005343	Simple	230 x 190 x 160		25	1 050
<b>005344</b>	<b>Simple</b>	<b>250 x 150 x 100</b>		<b>25</b>	<b>2 475</b>
<b>000341</b>	<b>Double</b>	<b>250 x 180 x 140</b>		<b>20</b>	<b>800</b>
<b>005345</b>	<b>Simple</b>	<b>250 x 180 x 140</b>		<b>20</b>	<b>960</b>
000342	Double	250 x 200 x 150		15	600
<b>005346</b>	<b>Simple</b>	<b>250 x 250 x 100</b>		<b>25</b>	<b>1 200</b>
<b>005347</b>	<b>Simple</b>	<b>250 x 250 x 153</b>		<b>25</b>	<b>1 950</b>
000343	Double	250 x 250 x 160		10	900
005348	Simple	250 x 250 x 190		25	1 100
<b>000344</b>	<b>Double</b>	<b>250 x 250 x 250</b>		<b>15</b>	<b>420</b>
<b>005349</b>	<b>Simple</b>	<b>250 x 250 x 250</b>		<b>25</b>	<b>700</b>
005350	Simple	260 x 200 x 180		25	1 300
<b>005351</b>	<b>Simple</b>	<b>270 x 190 x 120</b>		<b>25</b>	<b>1 350</b>
<b>005352</b>	<b>Simple</b>	<b>280 x 220 x 200</b>		<b>20</b>	<b>1 200</b>
005355	Simple	300 x 200 x 90	DIM EXTERIEUR	20	720
005353	Simple	300 x 200 x 100		20	1 200
001056	Double	300 x 200 x 125	A16 - DIM EXTERIEUR	25	750
<b>000345</b>	<b>Double</b>	<b>300 x 200 x 170</b>		<b>20</b>	<b>800</b>
<b>005354</b>	<b>Simple</b>	<b>300 x 200 x 170</b>		<b>20</b>	<b>960</b>
000346	Double	300 x 200 x 200		10	900
001055	Double	300 x 200 x 200	A15 - DIM EXTERIEUR	25	750
000347	Double	300 x 200 x 210		15	420
019336	Simple	300 x 230 x 180		20	880
000348	Double	300 x 250 x 200		10	480
<b>005360</b>	<b>Simple</b>	<b>300 x 250 x 200</b>		<b>25</b>	<b>800</b>
005361	Simple	300 x 300 x 100		20	880
005362	Simple	300 x 300 x 180		25	900

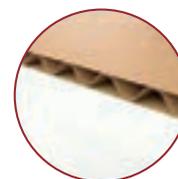


## Conseils

### À quel moment choisir une caisse carton à simple cannelure ?

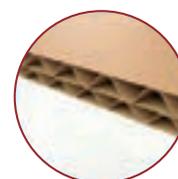
Ce modèle convient à des objets légers pesant moins de 30 kg et peu fragiles. Ces colis peuvent être expédiés sur palette et sur une courte distance.

N'hésitez pas à envelopper vos caisses carton à simple cannelure de films étirables afin de les protéger contre l'humidité et les impuretés.



### Quand avez-vous besoin de carton caisse à double cannelure ?

La caisse américaine est un modèle de caisse en carton ondulé à double cannelure, idéal pour transporter des produits, porteurs ou non porteurs, pesant entre 30 kg et 70 kg ou des objets fragiles. Si vos marchandises sont expédiées par un transporteur et doivent être acheminées sur une longue distance, il est recommandé de choisir un modèle en double cannelure. Cette caisse est plus épaisse et plus résistante que les modèles à simple cannelure.



# Caisse simple et double cannelure (suite)



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPÉCIFICITÉS	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
000349	Double	300 x 300 x 200		15	420
005363	Simple	300 x 300 x 200		20	560
005364	Simple	300 x 300 x 250		20	720
<b>000350</b>	<b>Double</b>	<b>300 x 300 x 300</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>15</b>	<b>540</b>
<b>005365</b>	<b>Simple</b>	<b>300 x 300 x 300</b>		<b>20</b>	<b>960</b>
<b>005366</b>	<b>Simple</b>	<b>310 x 215 x 55</b>	<b>IMPRIMEUR A4</b>	<b>20</b>	<b>840</b>
005356	Simple	310 x 215 x 105	IMPRIMEUR A4	20	1 440
<b>000352</b>	<b>Double</b>	<b>310 x 220 x 100</b>		<b>15</b>	<b>720</b>
<b>000353</b>	<b>Double</b>	<b>310 x 220 x 150</b>		<b>10</b>	<b>900</b>
<b>005367</b>	<b>Simple</b>	<b>310 x 220 x 200</b>		<b>20</b>	<b>1 200</b>
000354	Double	310 x 220 x 250	IMPRIMEUR A4	15	480
<b>005368</b>	<b>Simple</b>	<b>310 x 220 x 250</b>	<b>IMPRIMEUR A4</b>	<b>25</b>	<b>700</b>
019859	Simple	310 x 220 x 300		25	1 100
000351	Double	315 x 125 x 395	3 BOUTEILLES	10	240
000355	Double	315 x 225 x 250		20	880
005369	Simple	320 x 215 x 305		25	900
005370	Simple	320 x 215 x 325	REFOULAGE 215/280	20	960
005371	Simple	320 x 220 x 190		20	840
005372	Simple	320 x 220 x 290		20	640
000356	Double	320 x 220 x 410	6 BOUTEILLES	10	240
<b>005373</b>	<b>Simple</b>	<b>320 x 250 x 180</b>		<b>20</b>	<b>880</b>
005374	Simple	340 x 220 x 140		25	1 650
000357	Double	350 x 220 x 120		20	480
<b>Longueur de 350 à 480 mm</b>					
000358	Double	350 x 220 x 200		20	600
005375	Simple	350 x 220 x 200		25	500
000359	Double	350 x 220 x 260		15	300
<b>005376</b>	<b>Simple</b>	<b>350 x 230 x 250</b>		<b>20</b>	<b>480</b>
000360	Double	350 x 230 x 260		10	480
000361	Double	350 x 230 x 270		20	480
005377	Simple	350 x 250 x 100		20	840
000362	Double	350 x 270 x 140		10	520
018853	Simple	350 x 300 x 200		20	960
000363	Double	350 x 300 x 300		10	160
000364	Double	350 x 350 x 200		15	240
005378	Simple	350 x 350 x 200		25	900
000365	Double	350 x 350 x 250		15	270
<b>000366</b>	<b>Double</b>	<b>350 x 350 x 350</b>		<b>15</b>	<b>150</b>
005379	Simple	350 x 350 x 350		20	480
000367	Double	360 x 240 x 180		10	450
005380	Simple	360 x 270 x 160		25	500
005381	Simple	360 x 360 x 250		20	480
000368	Double	370 x 240 x 300		15	540
005382	Simple	380 x 250 x 240		25	900
000370	Double	380 x 280 x 170		20	400
000369	Double	385 x 285 x 125		20	800
<b>005383</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 200 x 100</b>		<b>20</b>	<b>1 320</b>
017522	Simple	400 x 200 x 200		20	560
005385	Simple	400 x 250 x 150		20	960
000371	Double	400 x 270 x 200		10	520
005386	Simple	400 x 270 x 200		20	400
000372	Double	400 x 300 x 100		15	360
<b>005387</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 100</b>		<b>20</b>	<b>960</b>
001054	Double	400 x 300 x 150	A14 - DIM EXTERIEUR	20	480
<b>005388</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 160</b>		<b>20</b>	<b>560</b>
<b>005390</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 200</b>	<b>REDOUTE - DIM EXTERIEUR</b>	<b>25</b>	<b>500</b>
<b>001053</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 200</b>	<b>A13 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
005389	Simple	400 x 300 x 200		20	800
<b>000373</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 250</b>		<b>15</b>	<b>240</b>



## Certificat LNE

Le Laboratoire National d'Essais est le seul organisme agréé par le Ministère de l'Industrie pour attribuer un certificat de qualification dans le domaine de l'emballage. Il s'assure de la qualité des contrôles effectués par le fabricant sur ses productions.

Le label LNE, apposé sur nos caisses, atteste :

- De l'aptitude de l'emballage à protéger le produit contenu tout au long du circuit logistique.
- Des caractéristiques et des performances réelles de cet emballage.

## Savoir lire un certificat LNE



- 1 Classe de carton ondulé suivant spécification de la classe LNE C.27
- 2 Numéro d'identification du fabricant attribué par le LNE
- 3 Référence du règlement technique C.27
- 4 Année de fabrication de l'emballage, en chiffres arabes, des derniers chiffres du millésime

## Notre conseil

- ▼ Attention : si vous superposez 2 caisses, la charge utile de chaque caisse est réduite de moitié.
- ▼ Si vous devez panacher plusieurs formats de caisses sur une même palette, nous vous conseillons de commencer par les plus petits formats et de positionner les caisses grands formats en haut de la palette. Vous assurez ainsi une meilleure répartition de la charge et du poids à supporter.

# Caisse simple, double et triple cannelure (suite)



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPÉCIFICITÉS	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>005391</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 270</b>		<b>20</b>	<b>960</b>
<b>001052</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 300</b>	<b>A12 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
<b>000374</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 300</b>		<b>20</b>	<b>240</b>
<b>005392</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 300</b>		<b>20</b>	<b>600</b>
<b>005393</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 400</b>	<b>REDOUTE - DIM EXTERIEUR</b>	<b>25</b>	<b>350</b>
005394	Simple	400 x 330 x 300		25	400
<b>000375</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 400 x 200</b>		<b>15</b>	<b>270</b>
<b>005395</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 400 x 200</b>		<b>25</b>	<b>400</b>
000376	Double	400 x 400 x 340		20	240
<b>000377</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 400 x 400</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
005396	Simple	400 x 400 x 400		20	240
006911	Triple	400 x 400 x 400	530 x 530 x 560 - DIM EXTERIEUR	8	80
<b>000378</b>	<b>Double</b>	<b>410 x 310 x 240</b>		<b>15</b>	<b>240</b>
005397	Simple	410 x 310 x 240		20	440
006912	Triple	410 x 310 x 240		10	80
000380	Double	420 x 360 x 260		15	270
000379	Double	425 x 310 x 240		15	270
<b>005398</b>	<b>Simple</b>	<b>425 x 310 x 340</b>		<b>20</b>	<b>480</b>
<b>005399</b>	<b>Simple</b>	<b>430 x 300 x 330</b>		<b>20</b>	<b>440</b>
000381	Double	430 x 300 x 350		10	280
020483	Double	430 x 310 x 150		15	240
000382	Double	430 x 310 x 240	IMPRIMEUR A3	10	160
005400	Simple	430 x 310 x 250	IMPRIMEUR A3	25	400
005401	Simple	430 x 310 x 350		25	550
005402	Simple	430 x 350 x 150		20	480
000383	Double	430 x 350 x 200		15	210
005403	Simple	430 x 350 x 200		20	400
005404	Simple	440 x 310 x 230		20	480
000384	Double	445 x 320 x 410	12 BOUTEILLES	10	120
000385	Double	450 x 280 x 150		10	320
020851	Simple	450 x 300 x 230		20	800
000386	Double	450 x 300 x 250		25	250
<b>005405</b>	<b>Simple</b>	<b>450 x 300 x 250</b>		<b>20</b>	<b>480</b>
005406	Simple	450 x 300 x 300		20	280
005407	Simple	450 x 320 x 120		25	400
005408	Simple	450 x 320 x 260	REFOULAGE 140	20	440
005409	Simple	450 x 320 x 300		20	240
<b>000387</b>	<b>Double</b>	<b>450 x 350 x 350</b>		<b>10</b>	<b>130</b>
005410	Simple	450 x 350 x 350		20	280
000388	Double	450 x 380 x 290		15	240
005411	Simple	450 x 400 x 150		20	520
000389	Double	450 x 450 x 450		15	135
005412	Simple	460 x 260 x 260		20	960
006913	Triple	460 x 260 x 260		10	140
<b>000390</b>	<b>Double</b>	<b>480 x 280 x 330</b>		<b>15</b>	<b>240</b>
<b>Longueur de 480 à 800 mm</b>					
005413	Simple	480 x 280 x 330		20	480
000391	Double	480 x 330 x 300		15	300
<b>005414</b>	<b>Simple</b>	<b>480 x 330 x 300</b>		<b>20</b>	<b>600</b>
000393	Double	500 x 300 x 150		10	240
005415	Simple	500 x 300 x 150		20	520
000394	Double	500 x 300 x 200		15	270
<b>000395</b>	<b>Double</b>	<b>500 x 300 x 300</b>		<b>20</b>	<b>240</b>
<b>005416</b>	<b>Simple</b>	<b>500 x 300 x 300</b>		<b>20</b>	<b>400</b>
000396	Double	500 x 330 x 250		10	300
<b>005417</b>	<b>Simple</b>	<b>500 x 330 x 250</b>		<b>20</b>	<b>240</b>
005418	Simple	500 x 400 x 200		25	450
<b>000397</b>	<b>Double</b>	<b>500 x 400 x 250</b>		<b>20</b>	<b>200</b>
005419	Simple	500 x 400 x 250		20	440



▶ Caisse redoute



▶ Caisse hauteur variable



▶ Caisse 12 bouteilles



▶ Exemple de personnalisation, retrouver les possibilités en p.114



# Caisse simple, double et triple cannelure (suite)



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPÉCIFICITÉS	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>000398</b>	<b>Double</b>	<b>500 x 400 x 300</b>		<b>10</b>	<b>160</b>
005420	Simple	500 x 400 x 300		20	240
000399	Double	500 x 400 x 350		10	90
<b>005421</b>	<b>Simple</b>	<b>500 x 400 x 350</b>		<b>20</b>	<b>200</b>
<b>000400</b>	<b>Double</b>	<b>500 x 400 x 400</b>		<b>20</b>	<b>80</b>
005422	Simple	500 x 400 x 400		20	120
006914	Triple	500 x 400 x 400		10	70
020254	Simple	500 x 500 x 200		25	250
005423	Simple	500 x 500 x 300		20	220
005424	Simple	500 x 500 x 400		20	220
<b>000401</b>	<b>Double</b>	<b>500 x 500 x 500</b>		<b>15</b>	<b>90</b>
005425	Simple	500 x 500 x 500		20	220
006915	Triple	500 x 500 x 500	730 x 450 x 460 - DIM EXTERIEUR	8	40
<b>005426</b>	<b>Simple</b>	<b>540 x 360 x 330</b>		<b>20</b>	<b>440</b>
006916	Triple	540 x 390 x 360		10	70
000402	Double	540 x 440 x 450		10	120
<b>000403</b>	<b>Double</b>	<b>550 x 350 x 350</b>		<b>10</b>	<b>70</b>
000404	Double	550 x 450 x 400		15	150
000405	Double	600 x 200 x 150		15	405
005427	Simple	600 x 200 x 150		20	360
005428	Simple	600 x 300 x 200	REDOUTE - DIM EXTERIEUR	25	600
<b>000406</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 300 x 300</b>		<b>15</b>	<b>150</b>
005429	Simple	600 x 300 x 300		20	400
005430	Simple	600 x 300 x 400	REDOUTE - DIM EXTERIEUR	25	600
006917	Triple	600 x 310 x 310		10	70
<b>000407</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 100</b>		<b>10</b>	<b>280</b>
005431	Simple	600 x 400 x 100		20	480
020152	Simple	600 x 400 x 150	DIM EXTERIEUR	20	280
<b>001051</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 200</b>	<b>A11 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
<b>000408</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 200</b>		<b>15</b>	<b>270</b>
<b>005432</b>	<b>Simple</b>	<b>600 x 400 x 200</b>		<b>20</b>	<b>440</b>
<b>001050</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 250</b>	<b>A10 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>001061</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 300</b>	<b>A9 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
<b>000409</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 300</b>		<b>15</b>	<b>240</b>
005433	Simple	600 x 400 x 300		20	400
<b>000410</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 400</b>		<b>10</b>	<b>150</b>
<b>005434</b>	<b>Simple</b>	<b>600 x 400 x 400</b>		<b>20</b>	<b>220</b>
000411	Double	600 x 400 x 400	DIM EXTERIEUR	15	150
000412	Double	600 x 400 x 500	DIM EXTERIEUR	15	75
000413	Double	600 x 500 x 400		10	70
005435	Simple	600 x 500 x 400		20	220
<b>000414</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 600 x 250</b>		<b>15</b>	<b>135</b>
<b>000415</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 600 x 400</b>		<b>10</b>	<b>130</b>
<b>000416</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 600 x 600</b>		<b>10</b>	<b>80</b>
<b>006918</b>	<b>Triple</b>	<b>630 x 420 x 420</b>		<b>10</b>	<b>70</b>
<b>000419</b>	<b>Double</b>	<b>650 x 500 x 450</b>	<b>REFOULAGE 100</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
005436	Simple	650 x 500 x 450		20	200
000420	Double	650 x 550 x 500		10	140
<b>000421</b>	<b>Double</b>	<b>650 x 600 x 600</b>		<b>15</b>	<b>150</b>
006919	Triple	660 x 400 x 510		10	70
006920	Triple	670 x 540 x 540		10	70
005437	Simple	700 x 300 x 150		20	480
<b>000422</b>	<b>Double</b>	<b>700 x 350 x 300</b>	<b>REFOULAGE 100/200</b>	<b>15</b>	<b>270</b>
005438	Simple	700 x 350 x 300		20	440
000423	Double	700 x 400 x 200		15	270
006921	Triple	700 x 400 x 320		10	65
<b>000424</b>	<b>Double</b>	<b>700 x 400 x 400</b>		<b>10</b>	<b>140</b>



## Conseils

### La caisse en carton à triple cannelure, plus durable et plus résistante

Les caisses en carton à triple cannelure ont été fabriquées pour faciliter l'emballage et le transport des produits très lourds et fragiles pesant jusqu'à 500 kg, pour des expéditions à l'étranger sur une longue distance. Cette caisse très performante affiche une meilleure résistance aux chocs, à l'éclatement et à l'humidité.

N'hésitez pas à vous rapprocher de notre équipe pour tous conseils, dimensions, personnalisations...



# Caisse simple, double et triple cannelure (suite)



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPÉCIFICITÉS	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
005439	Simple	700 x 400 x 400		20	200
020902	Triple	700 x 420 x 400	730 x 450 x 460 EXT	8	40
005440	Simple	700 x 450 x 160		20	280
<b>000425</b>	<b>Double</b>	<b>700 x 500 x 300</b>		<b>10</b>	<b>130</b>
005441	Simple	700 x 500 x 300		20	200
000426	Double	700 x 500 x 500		10	130
<b>005442</b>	<b>Simple</b>	<b>700 x 500 x 500</b>		<b>20</b>	<b>200</b>
000427	Double	700 x 700 x 700		10	140
006922	Triple	750 x 550 x 600		10	70
<b>Longueur de 800 à 1200 mm</b>					
000428	Double	800 x 400 x 300		10	150
000429	Double	800 x 400 x 400	DIM EXTERIEUR	15	135
000430	Double	800 x 400 x 500		10	120
005443	Simple	800 x 500 x 200		20	200
000431	Double	800 x 500 x 300		15	135
000432	Double	800 x 500 x 400		15	135
005444	Simple	800 x 500 x 400		20	200
<b>000433</b>	<b>Double</b>	<b>800 x 500 x 500</b>	<b>REFOULAGE 200/300/400 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>10</b>	<b>80</b>
005445	Simple	800 x 500 x 500		20	200
<b>006923</b>	<b>Triple</b>	<b>800 x 500 x 500</b>		<b>10</b>	<b>65</b>
<b>005446</b>	<b>Simple</b>	<b>800 x 600 x 300</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>20</b>	<b>220</b>
005447	Simple	800 x 600 x 400	DIM EXTERIEUR	20	220
000434	Double	800 x 600 x 400	REFOULAGE 300 - DIM EXTERIEUR	10	70
<b>000435</b>	<b>Double</b>	<b>800 x 600 x 600</b>	<b>REFOULAGE 450 - DIM EXTERIEUR</b>	<b>10</b>	<b>80</b>
000436	Double	800 x 600 x 800	DIM EXTERIEUR	10	120
006924	Triple	970 x 570 x 420		8	40
001060	Double	1000 x 400 x 300	A8 - DIM EXTERIEUR	10	120
001059	Double	1000 x 400 x 500	A7 - DIM EXTERIEUR	5	75
<b>000322</b>	<b>Double</b>	<b>1000 x 500 x 500</b>		<b>10</b>	<b>140</b>
001058	Double	1000 x 600 x 500	A5 - DIM EXTERIEUR	5	75
<b>000323</b>	<b>Double</b>	<b>1000 x 700 x 500</b>		<b>10</b>	<b>140</b>
017658	Triple	1010 x 540 x 540		5	70
006906	Triple	1040 x 620 x 510	1200 x 800 x 600 - DIM EXTERIEUR	8	40
<b>006907</b>	<b>Triple</b>	<b>1040 x 710 x 590</b>	<b>FORMAT AVION</b>	<b>5</b>	<b>70</b>
<b>000324</b>	<b>Double</b>	<b>1150 x 550 x 550</b>		<b>10</b>	<b>140</b>
017492	Triple	1170 x 770 x 540		8	40
006909	Triple	1170 x 770 x 840		5	40
<b>000326</b>	<b>Double</b>	<b>1180 x 780 x 600</b>	<b>RENFORCÉE</b>	<b>5</b>	<b>375</b>
000302	Double	1180 x 780 x 750	AVEC ABATTANT	5	70
000325	Double	1180 x 780 x 1070	AVEC ABATTANT	5	70
006908	Triple	1190 x 990 x 830	FORMAT AVION	5	70
000328	Double	1200 x 400 x 200	DIM EXTERIEUR	10	260
<b>000329</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 400 x 400</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>10</b>	<b>130</b>
001057	Double	1200 x 500 x 500	A3 - DIM EXTERIEUR	5	75
<b>000330</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 400</b>	<b>DIM EXTERIEUR 1190 x 785 x 375</b>	<b>5</b>	<b>650</b>
000331	Double	1200 x 800 x 800	DIM EXT - ABBATANT	5	135
<b>000306</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 800</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>350</b>
000305	Double	1200 x 800 x 1000	DIM EXT - ABBATANT	5	80



## Conseils

- ▶ Attention : si vous superposez 2 caisses, la charge utile de chaque caisse est réduite de moitié.
- ▶ Si vous devez panacher plusieurs formats de caisses sur une même palette, nous vous conseillons de commencer par les plus petits formats et de positionner les caisses grands formats en haut de la palette. Vous assurez ainsi une meilleure répartition de la charge et du poids à supporter.



## Astuce

- ▶ Pour une meilleure protection de vos produits, protégez-les en comblant le vide dans vos colis grâce à nos solutions de calage papier ou coussin d'air !

*Papier kraft - p.37  
Solution calage - p.33 et 88*



## Caisse imprimeur



Adaptée aux formats des rames papier A4 ou A3.

- ▼ Différentes hauteurs selon les besoins.
- ▼ Qualité simple et double cannelure.



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	FORMATS	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>005366</b>	<b>Simple</b>	<b>310 x 215 x 55</b>	<b>A4</b>	<b>20</b>	<b>840</b>
005356	Simple	310 x 215 x 105	A4	20	1 440
<b>005367</b>	<b>Simple</b>	<b>310 x 220 x 200</b>	<b>A4</b>	<b>20</b>	<b>1 200</b>
<b>005368</b>	<b>Simple</b>	<b>310 x 220 x 250</b>	<b>A4</b>	<b>25</b>	<b>700</b>
<b>000354</b>	<b>Double</b>	<b>310 x 220 x 250</b>	<b>A4</b>	<b>15</b>	<b>480</b>
000382	Double	430 x 310 x 240	A3	10	160
005400	Simple	430 x 310 x 250	A3	25	400

## Caisse à hauteur variable



- ▼ Caisse équipée de rainurages, permettant de replier les rabats supérieurs.
- ▼ Meilleur maintien des produits pendant le transport.



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	REFOULAGE	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
005370	Simple	320 x 215 x 325	215 / 280	20	960
005408	Simple	450 x 320 x 260	140	20	440
<b>000419</b>	<b>Double</b>	<b>650 x 500 x 450</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
<b>000422</b>	<b>Double</b>	<b>700 x 350 x 300</b>	<b>100 / 200</b>	<b>15</b>	<b>270</b>
<b>000433</b>	<b>Double</b>	<b>800 x 500 x 500</b>	<b>200 / 300 / 400 EXT</b>	<b>10</b>	<b>80</b>
000434	Double	800 x 600 x 400	300 EXT	10	70
<b>000435</b>	<b>Double</b>	<b>800 x 600 x 600</b>	<b>450 EXT</b>	<b>10</b>	<b>80</b>

## Caisse produit long



Economique et pratique, spécialement conçue pour vos expéditions de produits longs.

- ▼ Fermeture par bande adhésive.
- ▼ Stockage facile, livré à plat.
- ▼ Grand rabat sur le dessus du carton, facilitant l'insertion.
- ▼ Stable durant le transport.



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPECIFICITÉS	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>rabats normaux / ouverture sur le petit coté</b>					
005321	Simple	100 x 100 x 500	CANNELURE INVERSÉE	25	800
005322	Simple	100 x 100 x 600	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005323	Simple	100 x 100 x 700	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
<b>017560</b>	<b>Simple</b>	<b>100 x 100 x 855</b>		<b>15</b>	<b>750</b>
005324	Simple	100 x 100 x 900	CANNELURE INVERSÉE	25	1 375
005319	Simple	100 x 100 x 1000	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005320	Simple	100 x 100 x 1200	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005325	Simple	120 x 120 x 1000	CANNELURE INVERSÉE	25	1 300
005329	Simple	150 x 150 x 1000		15	1 020

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Caisse produit long (suite)



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS INT. L x l x h (mm)	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>rabats recouvrants / ouverture sur le grand côté</b>				
005452	Simple	600 x 150 x 150	20	440
005453	Simple	800 x 150 x 150	20	440
<b>005454</b>	<b>Simple</b>	<b>800 x 200 x 200</b>	<b>20</b>	<b>440</b>
<b>rabats normaux / ouverture sur le grand côté</b>				
000328	Double	1200 x 400 x 200*	10	260
<b>000329</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 400 x 400*</b>	<b>10</b>	<b>130</b>
000330	Double	1200 x 800 x 400*	1	130

\* dimension extérieure



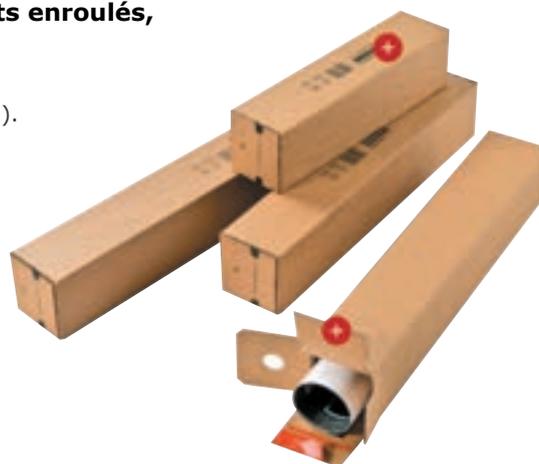
▮ Caisse avec rabats recouvrants

## Caisse produit long à bande adhésive

**Convient parfaitement pour l'envoi et l'archivage de produits enroulés, comme les affiches, les posters ou les plans.**

- ▮ Fermeture par bande adhésive.
- ▮ Ouverture par bande adhésive d'arrachage (évite la violation du contenu).
- ▮ Montage facile, livré à plat.
- ▮ Avantages : ne roule pas, se stocke facilement, empilable, homologué (sans surcoût) pour les envois par La Poste.

CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS INT. L x l x h (mm)	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>rabats renforcés / ouverture sur le petit côté</b>				
005448	Simple	108 x 108 x 430	10	1 600
005449	Simple	108 x 108 x 610	10	1 600
005450	Simple	108 x 108 x 705	10	960
<b>005451</b>	<b>Simple</b>	<b>108 x 108 x 860</b>	<b>10</b>	<b>960</b>



## 1/2 Caisse conteneur avec couvercle

**Un accès facile pour charger ou vider le conteneur.**

- ▮ Constituée d'une demi-caisse américaine et d'un couvercle.
- ▮ Adaptée au format palette 800x1200mm.

### Conseil

- ▮ **Attention** : si vous superposez 2 conteneurs, la charge utile de chaque caisse conteneur est réduite de moitié.

CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPECIFICITÉS	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>Demi caisses</b>					
000301	Double	1185 x 785 x 1016	SANS ABATTANT	10	80
<b>000304</b>	<b>Double</b>	<b>1185 x 785 x 870</b>	<b>AVEC ABATTANT</b>	<b>5</b>	<b>70</b>
000307	Double	1200 x 800 x 800	DIM EXTERIEUR	80	80
<b>Couvercles (vendus séparément)</b>					
<b>000300</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 150</b>	<b>COINS COLLÉS</b>	<b>5</b>	<b>70</b>



▮ Livré sans la palette. Couvercle vendu séparément.

**RETROUVEZ NOTRE GAMME DE PALETTES**  
PAGE 75

# Caisse conteneur



## Sur-emballage adapté au format palette.

- ▼ Qualité double cannelure, adapté au transport de produits lourds.
- ▼ Pré découpe sur la face avant, pour le modèle avec abattant (facilité de chargement).

CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	SPECIFICITÉS	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
<b>000326</b>	<b>Double</b>	<b>1180 x 780 x 600</b>	<b>RENFORCÉE</b>	<b>5</b>	<b>75</b>
000302	Double	1180 x 780 x 750	AVEC ABATTANT	5	70
000325	Double	1180 x 780 x 1070	AVEC ABATTANT	5	70
<b>000330</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 400</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>130</b>
000331	Double	1200 x 800 x 800	AVEC ABATTANT / EXT	5	135
<b>000306</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 800</b>	<b>DIM EXTERIEUR</b>	<b>5</b>	<b>350</b>
000305	Double	1200 x 800 x 1000	AVEC ABATTANT / EXT	5	80



▼ *Modèle avec abattant (livré sans la palette)*



▼ *Modèle sans abattant (livré sans la palette)*

### Produits Associés



▼ *Plaque intercalaire carton (page 18)*



▼ *Palette bois standard (page 75)*



▼ *Feuillard manuel PET (page 82)*

# Caisse triple cannelure



**Adaptée pour le transport des charges très lourdes, produits fragiles, ou dangereux.**

- ▼ Convient parfaitement à l'exportation et au stockage longue durée.
- ▼ Qualité et résistance garanties par LNE.
- ▼ Avantage économique important.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS INT. L x l x h (mm)	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
006911	400 x 400 x 400	8	80
006912	410 x 310 x 240	10	80
006913	460 x 260 x 260	10	140
006914	500 x 400 x 400	10	70
006915	500 x 500 x 500	8	40
006916	540 x 390 x 360	10	70
006917	600 x 310 x 310	10	70
<b>006918</b>	<b>630 x 420 x 420</b>	<b>10</b>	<b>70</b>
006919	660 x 400 x 510	10	70
006920	670 x 540 x 540	10	70
006921	700 x 400 x 320	10	65
020902	700 x 420 x 400	8	40
006922	750 x 550 x 600	10	70
<b>006923</b>	<b>800 x 500 x 500</b>	<b>10</b>	<b>65</b>
006924	970 x 570 x 420	8	40
017658	1010 x 540 x 540	5	70
006906	1040 x 620 x 510	8	40
<b>006907*</b>	<b>1040 x 710 x 590</b>	<b>5</b>	<b>70</b>
017492	1170 x 770 x 540	8	40
006909	1170 x 770 x 840	5	40
006908*	1190 x 990 x 830	5	70



\* caisse spécifique avion

# Caisse palettisable



**Caisse spécifique et conforme aux normes automobiles : 100% palettisable!**

- ▼ Caisse à rabats normaux adaptée aux métiers de la sous-traitance automobile.
- ▼ Toutes les dimensions sont exprimées en côtes extérieures, répondant ainsi aux exigences et normes européennes de palettisation.
- ▼ Capacité de résistance élevée.
- ▼ Les formats sont palettisables.



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS EXT. L x l x h (mm)	FORMAT	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
001056	Simple	300 x 200 x 125	TYPE A16	25	750
001055	Simple	300 x 200 x 200	TYPE A15	25	750
001054	Double	400 x 300 x 150	TYPE A14	20	480
<b>001053</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 200</b>	<b>TYPE A13</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
<b>001052</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 300</b>	<b>TYPE A12</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
<b>001051</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 200</b>	<b>TYPE A11</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
<b>001050</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 250</b>	<b>TYPE A10</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>001061</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 300</b>	<b>TYPE A9</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
001060	Double	1000 x 400 x 300	TYPE A8	10	120
001059	Double	1000 x 400 x 500	TYPE A7	5	75
001058	Double	1000 x 600 x 500	TYPE A5	5	75
001057	Double	1200 x 500 x 500	TYPE A3	5	75



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# 1/2 caisse palettisable



## Facilité d'utilisation grâce à son couvercle.

- Constituée d'une demi-caisse américaine avec une fermeture par couvercle cloche (plus besoin d'adhésif).
- Les dimensions tiennent compte de l'encombrement total de l'emballage couvercle monté, répondant aux normes GALIA et sont exprimées en côtes extérieures.
- Les formats sont palettisables.



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS EXT. L x l x h (mm)	FORMAT	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
001069	Simple	300 x 200 x 90	TYPE C40	50	3 000
001067	Simple	300 x 200 x 125	TYPE C16	20	1 600
<b>001066</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 150</b>	<b>TYPE C14</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
<b>001065</b>	<b>Double</b>	<b>400 x 300 x 200</b>	<b>TYPE C13</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
001064	Double	400 x 300 x 300	TYPE C12	20	480
<b>001063</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 200</b>	<b>TYPE C11</b>	<b>20</b>	<b>360</b>
<b>001062</b>	<b>Double</b>	<b>600 x 400 x 250</b>	<b>TYPE C10</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
001071	Double	600 x 400 x 300	TYPE C9	20	240
001070	Double	1000 x 600 x 300	TYPE C6	20	280
001068	Double	1200 x 1000 x 1000	TYPE C1A	5	85



## Coiffe pour caisse palettisable

- S'adapte aux formats des demi-caisses palettisables.
- En simple cannelure, la coiffe ferme parfaitement le carton.
- Livré à plat.



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS EXT. L x l x h (mm)	FORMAT	CONDITIONNEMENT	CAISSES / PALETTE
001075	Simple	300 x 200 x 35	C40	50	3 000
001074	Simple	300 x 200 x 50	C15/C16	20	1 600
<b>001073</b>	<b>Simple</b>	<b>400 x 300 x 50</b>	<b>C12/C13/C14</b>	<b>20</b>	<b>800</b>
<b>001072</b>	<b>Simple</b>	<b>600 x 400 x 50</b>	<b>C9/C10/C11</b>	<b>20</b>	<b>480</b>
001076	Simple	1000 x 400 x 100	C7/C8	20	300

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

# Caisse spécifique

## Boîte télescopique



- Facile et rapide à la préparation et au chargement.
- Solution économique et flexible.
- Adaptation parfaite à la hauteur du produit.
- Boîte constituée d'une 1/2 caisse et d'un couvercle.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	CONDITIONNEMENT	BOÎTES / PALETTE
005300	305 x 215 x 105	25	600
<b>005301</b>	<b>305 x 215 x 150</b>	<b>50</b>	<b>600</b>
<b>005302</b>	<b>430 x 310 x 105</b>	<b>25</b>	<b>600</b>
005303	480 x 310 x 50	25	600
<b>005304</b>	<b>500 x 330 x 95</b>	<b>25</b>	<b>600</b>



## Bac de rangement

### Pour le stockage ou le rangement en magasin.

- Grande longueur permettant de mettre en évidence et d'attraper facilement les produits.
- Idéal pour les petites pièces mécaniques et pièces de confection.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	CONDITIONNEMENT	BACS / PALETTE
<b>bac de rangement carton</b>			
021608	223 x 111 x 120	50	2 400
<b>005295</b>	<b>300 x 50 x 110</b>	<b>50</b>	<b>1 800</b>
<b>005292</b>	<b>300 x 100 x 110</b>	<b>50</b>	<b>1 800</b>
<b>005293</b>	<b>300 x 150 x 110</b>	<b>50</b>	<b>2 400</b>
005294	300 x 200 x 150	50	2 400
021609	350 x 150 x 110	50	1 800
005296	350 x 200 x 150	50	1 200
<b>005297</b>	<b>400 x 100 x 110</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>
<b>005298</b>	<b>400 x 150 x 110</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>
005299	400 x 240 x 110	50	1 200
<b>bac de rangement plastique</b>			
020055	280 x 90 x 105	25	1 200
020056	280 x 180 x 105	25	975



Existe également en polypro alvéolaire



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# Plaque

## Plaque intercalaire carton



### Idéale pour le maintien et la stabilité de vos palettes.

- Utile pour la séparation de vos produits dans les cartons ou sur les palettes.
- Facilement découpable aux dimensions souhaitées.
- Protège de la poussière et de l'humidité.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l (mm)	CONDITIONNEMENT	PLAQUES / PALETTE
005314	280 x 180	5100	5 100
005313	350 x 250	5200	5 200
<b>005315</b>	<b>375 x 575</b>	<b>100</b>	<b>1 200</b>
005317	380 x 580	1800	1 800
<b>005316</b>	<b>385 x 285</b>	<b>100</b>	<b>2 700</b>
005318	795 x 595	700	700
<b>005309</b>	<b>1170 x 770</b>	<b>10</b>	<b>420</b>
005310	1170 x 970	500	500
<b>carton compact 300 GR gris</b>			
005311	1200 x 800	1730	1 730



## Coiffe carton

### 2 applications :

- Maintien de la charge ou protection contre l'humidité en utilisant la coiffe en pied de palette.
- Protège contre la poussière ou le vol en haut de palette.
- 2 présentations : coins à cliqueter ou collés (rapidité de montage).



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT	COIFFES / PALETTE
005305	Simple	1200 x 1000 x 150	ENCLIQUETABLE	20	400
005306	Simple	1200 x 800 x 150	ENCLIQUETABLE	20	400
000299	Double	1125 x 927 x 120	CKD - CR - 119	10	280
000296	Double	1200 x 800 x 110	DIM EXTERIEUR	10	280
000298	Double	1200 x 1000 x 130	POUR CAISSE PALETTISABLE 1A - 2A - 1B - 2B	10	70
<b>000300</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 150</b>	<b>COINS COLLÉS</b>	<b>5</b>	<b>70</b>

## Plaque accordéon



- Pour emballer les produits longs tels que les stores ou les profils.
- Dispose de quatre refoules sur toute la longueur, qui facilitent le pliage et la mise en forme.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	SECTIONS	PLAQUES / PALETTE
000319	637 x 370	(5 x 120)	263m <sup>2</sup>
000320	1287 x 185	(5 x 250)	238m <sup>2</sup>
000316	1294 x 200	(5 x 250)	259m <sup>2</sup>
000318	1328 x 185	(4 x 300 + 1 x 90)	243m <sup>2</sup>
000317	1364 x 200	(240 x 300 x 240 x 300 x 240)	273m <sup>2</sup>



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Caisse bois déroulée

**Particulièrement adaptée aux produits lourds ou pour le transport de pièces mécaniques.**

- ▶ Grande facilité de montage.
- ▶ Livrée à plat, fermeture par fil d'acier.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	TARE (kg)	VOLUME (dm³)	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
000156	245 x 245 x 245	1,4	15	10	220
000157	345 x 295 x 195	1,6	20	10	220
000158	345 x 295 x 295	2	30	10	220
000159	445 x 240 x 195	1,6	20	10	220
000160	445 x 390 x 295	3,1	51	8	224
000161	545 x 390 x 390	4	84	6	228
000162	545 x 490 x 295	3,8	79	6	228
000165	645 x 490 x 390	5	124	4	112
000166	745 x 390 x 390	5	114	4	112
000167	745 x 590 x 490	7,2	216	3	60
000152	1145 x 590 x 590	11	397	2	60



## Caisse bois contreplaqué

**Préconisée pour l'exportation et le transport de produits lourds.**

- ▶ Composée de plusieurs éléments : la ceinture, le fond et le couvercle.
- ▶ Ces éléments se fixent les uns aux autres par des languettes métalliques.
- ▶ Homologuée pour tous les transports (aérien, maritime, et terrestre).



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	DÉSIGNATION	TARE (kg)	CONDITION- NEMENT	CAISSES / PALETTE
000164	600 x 400	FOND + COUVERCLE	3,7	10	100
000163	600 x 400 x 400	CEINTURE	3,7	10	100
000169	800 x 600	FOND + COUVERCLE	5,5	10	50
000168	800 x 600 x 600	CEINTURE	7	10	100
000153	1200 x 800 x 600	CEINTURE	11	10	100
000155	1200 x 800	FOND + COUVERCLE	10,1	10	50
000154	1200 x 800 x 800	CEINTURE	13,4	10	50



### Produits Associés



▶ Palette bois standard (page 75)



▶ Rehausse palette (page 76)



# Caisse carton et plaque



**sur-mesure et personnalisée, c'est possible !**

**De la petite à la grande série, nous vous proposons une offre 100% adaptée à vos besoins. Dimensions, qualités, couleurs, impressions, nous adaptons le produit à votre demande.**

- ▼ Sur tous types de caisses : rabats normaux, rabats recouvrants, à fond automatique, boîte télescopique, étuis...
- ▼ Sur tous supports : micro cannelure, simple cannelure, double cannelure, triple cannelure, carton compact...
- ▼ Adaptation du format de la caisse en fonction de votre besoin.
- ▼ Impression jusqu'à 4 couleurs ou quadri.
- ▼ Toutes formes de découpes possibles, afin de caler au mieux aux exigences de vos produits.

**Le meilleur moyen de faire parler de vous ! Et d'identifier votre produit tout au long de son circuit de distribution.**

**Fabrication à partir de 100 ou 200 pièces (selon les formats), livraison en 2 ou 3 semaines.**



**Un conseil, un besoin, nos spécialistes sont là pour vous !**

## Contact

- ▼ Par e-mail : [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- ▼ Par téléphone : 02 31 35 63 35



# Expédier

Pour répondre aux exigences des expéditions postales et quelque soit le type de produit et sa fragilité, vous retrouverez dans cette famille toute une gamme de boîtes et étuis, tubes et pochettes.



Page 22

Boîte postale



Page 24

Étui Superpac



Page 29

Pochette matelassée



Page 30

Pochette DCI

Bien choisir

son moyen d'expédition

TYPE	USAGES POSSIBLES
<b>Boîte postale</b>	Pour les envois postaux de vos produits ou pour faire du petit conditionnement. Large choix de formats pour tous types d'envois réglementés par La Poste.
<b>Étui prêt à poster</b>	Idéal pour l'envoi de vos revues, livres ou catalogues. Large choix de finitions en fonction de la fragilité de vos produits. Format postal respecté.
<b>Étui fourreau ou pac mousse</b>	L'indispensable pour vos envois de produits fragiles, avec une double protection antichoc, grâce à son intérieur en mousse polyuréthane et sa couverture en carton simple cannelure.
<b>Pochette matelassée</b>	Extrêmement légère, la pochette matelassée permet de réduire vos coûts d'expéditions tout en assurant une protection maximum de vos produits fragiles et peu encombrants, grâce à son matelas en film bulles.
<b>Pochette postale carton ou tube carton</b>	Offrant une grande rigidité, c'est la meilleure protection pour vos expéditions de produits plats ou non pliables.



**Besoin de communiquer ou de valoriser votre identité ?**  
Nous imprimons vos boîtes ou étuis carton à votre nom ou avec tous types de marquages (informations produits, précautions de transport).



# Etuis et boîtes postales

## Boîte postale



### Simple à monter et facile à fermer.

- ▼ Qualité carton petite cannelure.
- ▼ Utilisée pour les expéditions par La Poste, et pour le conditionnement de petites pièces.
- ▼ Fermeture avec ergots, couvercle verrouillable.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	COLORIS	BOÎTES/ PAQUET	BOÎTES/ PALETTE
000451	100 x 80 x 60	BRUN	50	4 800
000454	120 x 70 x 40	BRUN	50	4 800
<b>000453</b>	<b>120 x 100 x 80</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>3 300</b>
000455	140 x 120 x 60	BRUN	50	3 600
<b>000456</b>	<b>150 x 100 x 70</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>3 600</b>
000457	150 x 150 x 60	BRUN	50	3 600
000458	160 x 80 x 80	BRUN	50	2 000
021182	160 x 120 x 110	BRUN	50	2 600
<b>000459</b>	<b>180 x 100 x 50</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>3 600</b>
<b>000460</b>	<b>200 x 100 x 100</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>2 400</b>
<b>000461</b>	<b>200 x 140 x 75</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>2 400</b>
<b>000462</b>	<b>200 x 200 x 70</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>2 400</b>
020054	200 x 200 x 100	BRUN	50	1 100
000468	240 x 170 x 50	BRUN	50	2 400
000470	250 x 100 x 100	BRUN	50	2 400
<b>000471</b>	<b>250 x 150 x 100</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>2 400</b>
<b>000472</b>	<b>250 x 200 x 100</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>
019892	250 x 250 x 100	BRUN	50	1 300
<b>000476</b>	<b>300 x 240 x 100</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>
<b>000480</b>	<b>310 x 215 x 70</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>
016237	310 x 220 x 150	BRUN	50	1 200
000482	330 x 100 x 100	BRUN	50	1 200
000483	330 x 250 x 80	BRUN	50	1 200
000485	330 x 300 x 130	BRUN	50	1 100
<b>000486</b>	<b>350 x 220 x 130</b>	<b>BRUN</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>
020053	400 x 250 x 150	BRUN	50	550
000491	430 x 300 x 120	BRUN	50	600
000493	430 x 300 x 180	BRUN	50	600



produit

Boîte homologuée par La Poste !



Le saviez-vous ?

► Fabriquées en carton ondulé petite cannelure, les boîtes postales sont utilisées pour les expéditions par La Poste et pour le conditionnement de petites pièces.

#### ► Formats postaux :

- Longueur+largeur+hauteur ≤ à 150 cm maxi.
- Longueur minimale = 10 cm
- Diamètre minimal = 5 cm



▼ Consultez-nous pour les formats



▼ Existe aussi en blanc



#### Produit Associé

▼ Pochette DCI (page 30)



**100% papier. Cette pochette écologique est résistante et 100% recyclable !**

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Boîte postale à bande adhésive

**Pratique et résistante, cette boîte sécurise l'expédition de vos produits grâce à sa fermeture par bande adhésive et sa patte de renfort.**

- ▼ Protection antichoc renforcée, grâce à ses rebords en carton.
- ▼ Qualité kraft pure (non recyclé), FSC certifié, pour une meilleure résistance à l'humidité et à la perforation.
- ▼ Ouverture facile par bande d'arrachage.
- ▼ Insertion possible de vos BL, factures, à l'intérieur, grâce à une fente réservée à cet effet.
- ▼ Livrée à plat.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	DESCRIPTION	BOÎTES/ PAQUET	BOÎTES/ PALETTE
000463	215 x 155 x 43	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	20	5 040
000466	230 x 166 x 90	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	10	1 440
021379	250 x 200 x 150	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	20	1 040
000474	300 x 212 x 43	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	20	2 520
020022	305 x 212 x 110	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	10	960
000479	362 x 74 x 74	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	10	800
018859	460 x 310 x 160	RENFORCE ADH / BANDE ARRACHAGE	10	510

### Produits Associés



▼ Étiquette destinataire (p. 31 et 116)



▼ Feuillard polypro (p. 80)

## Boîte extra plate



**Idéal pour l'expédition de produits plats, brochures, plaquettes, catalogues...**

- ▼ D'une grande protection contre les chocs grâce à sa conception : plusieurs épaisseurs de carton sur les côtés.
- ▼ Belle présentation de vos produits grâce à sa couverture kraft.
- ▼ Facilité d'ouverture grâce à son œillet, fermeture par adhésif ou cerclage.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	BOÎTES/ PAQUET	BOÎTES/ PALETTE
000464	215 x 155 x 50	50	3 600
000469	240 x 180 x 50	50	2 400
017457	260 x 260 x 50	50	1 800
015792	290 x 290 x 50	50	1 800
000478	300 x 240 x 50	50	1 800
000481	310 x 220 x 50	50	2 400
000490	400 x 400 x 50	50	1 200
000494	430 x 310 x 50	50	1 200
016561	500 x 350 x 50	50	1 200
018827	700 x 500 x 50	50	600



## ÉTUI STANDARD ET ECOPAC ADHÉSIF

### Montage rapide et facile

- ▼ Protection renforcée contre les chocs grâce à ses trottoirs de protection.
- ▼ Rabats pré-pliés pour s'adapter au format du produit.
- ▼ Fermeture par ruban adhésif ou cerclage.
- ▼ Hauteur variable de 0 à 60mm.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (g)	FORMATS	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
<b>ECOPAC STANDARD</b>					
000526	240 x 180 x 10 / 60	108	A5	50	3 900
000527	310 x 220 x 10 / 60	143	A4	50	2 400
000528	330 x 250 x 10 / 60	178	A4+	50	1 200
000529	430 x 310 x 10 / 60	298	A3	50	1 200
<b>ECOPAC ADHÉSIF</b>					
000530	240 x 180 x 60 / 10	135	A5	50	1 000

## ÉTUI SUPERPAC

### Double protection sur toutes les faces

- ▼ Rabats latéraux pré-pliés adaptables au format du produit.
- ▼ Bande adhésive pour fermeture.
- ▼ Hauteur variable de 0 à 80mm.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (g)	FORMATS	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
007265	240 x 180 x 70 / 10	152	A5	25	1 000
000563	310 x 220 x 80 / 10	179	A4	25	1 000
000564	330 x 250 x 80 / 10	203	A4+	25	1 000
019952	430 x 310 x 80 / 10	247	A3	25	500

## ÉTUI PACPOST

- ▼ Double renfort sur toutes les faces.
- ▼ Rabats latéraux pré-pliés adaptables au format du produit.
- ▼ Fermeture par lien adhésif, cerclage ou bande gommée.
- ▼ Hauteur variable de 0 à 80mm.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (g)	FORMATS	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
00000A	240 x 180 x 70 / 10	153	A5	25	1 050
00000A	310 x 220 x 80 / 10	198	A4	25	1 000
000561	330 x 250 x 80 / 10	224	A4+	25	525

### Produits Associés



▼ Adhésif kraft  
(page 63)



▼ Feuillard polypro  
(page 80)

**ÉTUI LIVRE RENFORCÉ****La Protection optimum pour l'envoi de vos catalogues, livres ou brochures...**

- ▼ Protection renforcée contre les chocs grâce à ses trottoirs de protection.
- ▼ Rabats pré-pliés pour s'adapter au format du produit.
- ▼ Fermeture par bande adhésive intégrée garantissant l'inviolabilité de vos envois.
- ▼ Bande d'arrachage pour une ouverture facile.
- ▼ Hauteur variable de 0 à 80 mm selon format.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (g)	FORMATS	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
000539	217 x 155 x 60	73	A5	20	3 120
<b>000541</b>	<b>251 x 165 x 60</b>	<b>86</b>		<b>20</b>	<b>3 360</b>
<b>000543</b>	<b>302 x 215 x 80</b>	<b>133</b>	<b>A4</b>	<b>20</b>	<b>1 680</b>

**UNIPAC****Mise en œuvre rapide par simple enroulement autour du produit.**

- ▼ Trottoirs de protection, rabats latéraux pré-pliés.
- ▼ Fermeture par bande adhésive incorporée.
- ▼ Hauteur variable de 0 à 50mm.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (g)	FORMATS	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
000574	310 x 220 x 10 / 50	145	A4	25	1 000

**ÉTUI CADRE****La solution d'envoi pour les grands formats.**

- ▼ Protection renforcée grâce à ses rabats recouvrants.
- ▼ Facile d'utilisation, l'étui s'enroule autour du produit.
- ▼ Fermeture par lien adhésif ou de cerclage.
- ▼ Qualité double cannelure.
- ▼ Hauteur variable de 0 à 70 mm.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (g)	CONDITIONNEMENT	ÉTUIS/ PALETTE
000545	420 x 340 x 10 / 70	497	10	240
<b>000547</b>	<b>560 x 470 x 10 / 70</b>	<b>728</b>	<b>10</b>	<b>120</b>
000549	660 x 550 x 10 / 70	928	10	120
<b>000550</b>	<b>820 x 660 x 10 / 70</b>	<b>1264</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
000538	1010 x 820 x 70 / 10	1940	5	100

Produit Associé

▼ Adhésif PVC  
(page 59)

## Etui fourreau



### Parfaite protection de tous vos petits colis fragiles.

- Composé d'une ceinture carton extérieure et d'un fourreau mousse coulissant et non abrasive, épaisseur de 25mm.
- Livré à plat.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
000531	125 x 100 x 50	50	1 400
000532	180 x 120 x 50	50	1 000
000533	230 x 120 x 50	50	800
000534	240 x 180 x 50	50	600
000535	240 x 230 x 80	50	300
000536	300 x 220 x 80	50	300
000537	350 x 280 x 80	50	200



## Etui pac mousse



### Adapté à l'emballage de produits fragiles.

- Répondant au besoin des envois postaux.
- Facile d'utilisation avec sa languette de fermeture.
- En carton simple cannelure, enveloppé d'une mousse polyuréthane alvéolée de 25mm d'épaisseur.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	ÉTUIS/ COLIS	ÉTUIS/ PALETTE
000558	180 x 120 x 50	50	1 000
000559	200 x 140 x 60	50	800
000560	300 x 220 x 80	50	300



## Le saviez-vous ?

- Ajustez, modélisez, personnalisez vos étuis en réalisant sur mesure vos emballages !
- Un moyen évident pour réduire au mieux ses emballages, renforcer son image et éviter les vols ou les pertes. Consultez notre équipe d'experts, disponible pour vous !



Plus d'infos en page 116

# Tube carton

## Tube carton



### L'incontournable emballage de vos posters, gravures ou plans.

- ▾ Fabriqué en carton spiralé.
- ▾ 2 embouts plastique, assurant une fermeture sécurisée de vos envois.

CODE ARTICLE	DIAMÈTRE INT. (mm)	LONGUEUR (mm)	DESCRIPTION	TUBES/ COLIS	TUBES/ PALETTE
<b>ROND</b>					
000565	100	1000	AVEC 2 COUVERCLES	25	150
000570	80	650	AVEC 2 COUVERCLES	25	300
000566	50	1700	AVEC 2 COUVERCLES	24	408
000567	60	430	AVEC 2 COUVERCLES	24	1 056
000568	60	500	AVEC 2 COUVERCLES	24	504
000569	60	640	AVEC 2 COUVERCLES	24	792
000571	60	750	AVEC 2 COUVERCLES	24	528
000572	60	850	AVEC 2 COUVERCLES	24	504
<b>TRIANGULAIRE</b>					
000573	60	500	BANDE ADHESIVE	25	2 200

**+ produit**

Évite la surtaxe postale à laquelle sont soumis les produits ronds !



**Astuce**



► Pensez aussi à la caisse produit long !  
A retrouver en page 13.

### Le saviez-vous ?

#### Formats postaux

##### Dimensions extérieures :

- Maximales :  $L + 2 \times \text{diamètre} = 2000\text{mm}$
- Minimales :  $L + 2 \times \text{diamètre} = 320\text{mm}$
- Longueur minimale : 220mm
- Diamètre minimal : 50mm



Existe en forme triangulaire.

► **Consultez-nous!**



#### Produit Associé

► Pochette DCI (page 30)

## Caisse bouteille renforcée

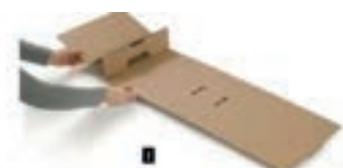
### Vos envois en toute sécurité !

- ▾ Caisse en double cannelure, spécialement conçue pour le transport.
- ▾ Livré à plat, croisillon vendu séparément.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	CONTENANCE	CAISSES/ PAQUET
000340	220 x 115 x 395	2 BOUTEILLES	10
000351	315 x 125 x 395	3 BOUTEILLES	10
000356	320 x 220 x 410	6 BOUTEILLES	10
000384	445 x 320 x 410	12 BOUTEILLES	10
<b>CROISILLON POUR CAISSE BOUTEILLE</b>			
000194	BOUTEILLE 75CL ET 1,5L	2 BOUTEILLES	20
000195	BOUTEILLE 75CL ET 1,5L	3 - 6 - 12 BOUTEILLES	20



► Croisillon vendu séparément.



# Caisse pour bouteilles de bière



## Le produit indispensable pour l'envoi de vos bières en toute sécurité !

- ▼ Caisse en double cannelure, spécialement conçu pour le transport.
- ▼ A utiliser impérativement avec un calage croisillons renforcé, vendu séparément.
- ▼ Livré à plat.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS EXT. L x l x h (mm)	CONTENANCE	CAISSES/ PAQUET
<b>CAISSE</b>			
020869	75 x 207 x 335	6 BOUTEILLES BIERE 33 ET 50 CL	10
020870	385 x 275 x 335	12 BOUTEILLES BIERE 33 ET 50 CL	10
<b>CROISILLON</b>			
020871	POUR CAISSE 020869 ET 020870	3 BOUTEILLES BIERE 33 ET 50 CL	20

# Croisillon pour caisse bouteilles de bière



## Une protection efficace et indispensable à votre conditionnement !

- ▼ En carton double cannelure apportant une protection renforcée.
- ▼ Protège parfaitement toutes les bouteilles de bière de 33 et 50 cl par 4 épaisseurs de carton.
- ▼ Pratique : permet d'expédier différentes formes de bouteilles à l'intérieur d'un même emballage.
- ▼ Livré à plat.



### Astuce

- ▶ Pensez à multiplier la quantité de calage de 3 bouteilles :  
par 2 : pour les caisses 6 bouteilles  
par 4 : pour les caisses 12 bouteilles

CODE ARTICLE	DIMENSIONS EXT. L x l x h (mm)	CONTENANCE	CAISSES/ PAQUET
020871	POUR CAISSE 020869 ET 020870	3 BOUTEILLES BIERE 33 ET 50 CL	20

## Le saviez-vous ?

- ▶ **Personnalisez vos caisses cartons ou réalisez vos croisillons sur mesure !**  
Nos équipes sont à votre écoute pour étudier au plus près vos besoins.



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Pochette matelassée bulles kraft



### L'assurance d'une protection efficace.

- ▼ Enveloppe en kraft blanc extérieur, associée à un film bulles contrecollé.
- ▼ Limite le glissement de vos produits.
- ▼ Utilisation pratique et facile grâce à sa bande auto-adhésive pour la fermeture et d'une bande déchirable pour l'ouverture.
- ▼ Très légère, elle permet de diminuer les coûts de frais postaux.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l x rabat (mm)	FORMATS	POCHETTES/ COLIS	POCHETTES/ PALETTE
000508	110 x 160 + 45		200	6 400
<b>000509</b>	<b>120 x 210 + 45</b>	<b>A6</b>	<b>200</b>	<b>4 800</b>
<b>000510</b>	<b>150 x 210 + 45</b>	<b>A5</b>	<b>100</b>	<b>3 200</b>
<b>000511</b>	<b>180 x 260 + 45</b>	<b>A5+</b>	<b>100</b>	<b>2 400</b>
000513	220 x 260 + 45		100	2 400
<b>000514</b>	<b>220 x 330 + 50</b>	<b>A4</b>	<b>100</b>	<b>1 600</b>
<b>000516</b>	<b>240 x 330 + 50</b>	<b>A4</b>	<b>100</b>	<b>1 600</b>
<b>000518</b>	<b>270 x 360 + 50</b>	<b>A4+</b>	<b>100</b>	<b>1 600</b>
<b>000520</b>	<b>300 x 440 + 50</b>	<b>A3</b>	<b>75</b>	<b>750</b>
<b>000522</b>	<b>350 x 470 + 50</b>	<b>A3+</b>	<b>75</b>	<b>750</b>



### + produit

Existe également en polyéthylène (PE 100% recyclable), idéal pour l'envoi de produits fragiles, aux angles saillants et craignant l'humidité !

### Astuce



#### Comment choisir le bon format de pochette ?

▶ Mesurez la longueur et la largeur de votre produit. Ajoutez son épaisseur à chacune de ses dimensions. Prévoyez 1 cm de plus sur la largeur obtenue pour faciliter l'insertion du produit dans la pochette.

▶ **Exemple :** pour un produit mesurant 100 x 200 x 30mm  
 Pour la largeur :  $100+30+10 = 140\text{mm}$   
 Pour la longueur :  $200+30 = 230\text{mm}$   
 Pochette adaptée : 180x260mm

## Pochette plastique opaque



### La solution pour des envois en toute sécurité et confidentialité.

- ▼ Pochette en polyéthylène basse densité indéchirable et imperméable.
- ▼ Fermeture par bande auto-adhésif permanent, et intérieur noir opaque, garantissant la confidentialité de vos envois.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS INT. L x l x rabat (mm)	ÉPAISSEUR (μ)	POCHETTES/ COLIS
000515	230 x 325 + 50	80	500
<b>000519</b>	<b>280 x 370 + 50</b>	<b>80</b>	<b>250</b>
<b>000521</b>	<b>320 x 410 + 50</b>	<b>80</b>	<b>250</b>
<b>000523</b>	<b>400 x 520 + 50</b>	<b>80</b>	<b>250</b>
<b>000524</b>	<b>500 x 600 + 60</b>	<b>60</b>	<b>250</b>
000525	700 x 900 + 60	60	250



### + produit

Existe aussi avec une double fermeture adhésive permanente, avec une bande microperforée entre les deux pour réexpédier vos produits en toute sécurité.



# Pochette postale carton



**Pochette prête à envelopper et expédier tous les produits ou documents qui ne peuvent pas être pliés.**

- ▼ Fabriquée en carton micro cannelure.
- ▼ Protection renforcée grâce aux coins doublés.
- ▼ Grande rigidité et fermeture par bande adhésive.
- ▼ Existe en renforcée.



**Produit Associé**

▼ *Etiquette destinataire ou personnalisée (p. 31 et 116)*

CODE ARTICLE	DIMENSIONS INT. L x l x h (mm)	FORMATS	POIDS	POCHETTES/ COLIS
000554	350 x 250	A4+	75	100
000556	450 x 350	A3	140	100
000557	550 x 450	CALENDRIER	220	100
CARTON RENFORCÉ				
<b>000551</b>	<b>185 x 270</b>	<b>B5</b>	<b>46</b>	<b>100</b>
<b>000552</b>	<b>235 x 340</b>	<b>A4+</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
<b>000553</b>	<b>340 x 500</b>	<b>A3</b>	<b>147</b>	<b>100</b>
<b>000555</b>	<b>360 x 250</b>	<b>B4</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Astuce

**Comment choisir votre format de pochette ?**

▶ Pour l'expédition d'un document plat, nous vous conseillons de retirer 2 cm à l'ouverture et 1 cm à la hauteur de la pochette, pour obtenir le format utile.

▶ Pour l'expédition d'un document plus épais (épaisseur maxi 4 cm), nous vous conseillons de retirer 6 cm à l'ouverture et 3 cm à la hauteur de votre pochette, afin d'obtenir le format utile.

# Pochette porte document adhésive



**Indissociable de vos colis pour l'envoi de tous documents de correspondance.**

- ▼ Colle sur tous les supports (renfort de la masse adhésive).
- ▼ Pochette imprimée «documents ci-inclus» mais existe également sans impression.
- ▼ Conçue en 100% papier, avec une qualité papier cristal, permettant de voir au travers du document.



## produit

**100% écologique !**  
 Cette pochette innovante et performante, est 100% recyclable grâce à sa fabrication tout papier !

CODE ARTICLE	DIMENSIONS INT. L x l x h (mm)	FORMATS	SUPPORT	POCHETTES/ COLIS
GAMME 100 % PAPIER IMPRIMÉ				
<b>000496</b>	<b>162 x 120</b>	<b>A4 PLIÉ EN 4</b>		<b>1 000</b>
<b>000499</b>	<b>228 x 120</b>	<b>A4 PLIÉ EN 3</b>		<b>1 000</b>
<b>000501</b>	<b>228 x 165</b>	<b>A4 PLIÉ EN 2</b>		<b>1 000</b>
GAMME PAPIER / PLASTIQUE IMPRIMÉ				
000503	228 x 165	A4 PLIÉ EN 2		1 000
<b>000507</b>	<b>320 x 250</b>	<b>A4</b>		<b>500</b>
000498	162 x 120	A4 PLIÉ EN 4	RENFORCÉ	1 000
000505	228 x 165	A4 PLIÉ EN 2	RENFORCÉ	1 000
GAMME PAPIER / PLASTIQUE				
<b>000504</b>	<b>228 x 165</b>	<b>A4 PLIÉ EN 2</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>1 000</b>
<b>000506</b>	<b>320 x 250</b>	<b>A4</b>	<b>NEUTRE</b>	<b>500</b>



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Etiquette de signalisation



**Pour signaler et faciliter la manutention de vos marchandises fragiles.**

- ▼ Indique clairement les précautions à prendre lors du transport.
- ▼ Assure la qualité de vos expéditions.
- ▼ Etiquette adhésive en rouleau.

CODE ARTICLE	COULEUR SUPPORT	COULEUR TEXTE	IMPRESSON	DIMENSIONS L x l (mm)	ÉTIQUETTES/ ROULEAU
000649	VERT	NOIR	CONFORME	50 x 25	500
000651	ROUGE	NOIR	GAZ INFLAMMABLE	100 x 100	1 000
000652	BLANC	NOIR	MATIERES CORROSIVES	100 x 100	1 000
000653	NOIR	BLANC	QUANTITÉ LIMITÉE	100 x 100	1 000
000654	BLANC	ROUGE	FLECHE HAUT	114 x 130	1 000
000655	BLANC	ROUGE	FRAGILE + VERRE	114 x 130	1 000
000656	BLANC	ROUGE	NE PAS GERBER	114 x 130	1 000
000657	BLANC	NOIR	NE PAS GERBER / DO NOT...	114 x 130	1 000
000658	ROUGE	BLANC	OBJET TRANCHANT	120 x 80	1 000
000659	BLANC	BLEU	EXPEDITION	120 x 80	1 000
000661	ROUGE	BLANC	CONTIENT LE BON DE LIVRAISON	142 x 63	1 000
000662	BLANC	ROUGE	BAS	142 x 63	1 000
<b>000663</b>	<b>BLANC</b>	<b>ROUGE</b>	<b>FRAGILE</b>	<b>142 x 63</b>	<b>1 000</b>
000664	BLANC	ROUGE	HAUT	142 x 63	1 000
007327	ROUGE	BLANC	TRES FRAGILE	142 x 63	500



## Etiquette américaine (carton)



**Identification de toutes vos marchandises quelque soit le support.**

- ▼ Permet le contrôle qualité, la traçabilité, les inventaires, l'identification de matériels...
- ▼ Attache par fil métallique et œillet de renforcement.
- ▼ Support kraft 160gr beige, existe également en couleurs.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l (mm)	COLORIS	ÉTIQUETTES/ COLIS
000583	100 x 51	BLEU	1 000
000584	100 x 51	ROUGE	1 000
<b>000585</b>	<b>120 x 57</b>	<b>BEIGE</b>	<b>1 000</b>
000586	125 x 63	ROUGE	1 000
000587	140 x 70	BEIGE	1 000



# Etiquette plastique



- ▶ Pour une résistance aux environnements difficiles.
- ▶ Etiquette pré-perforée.
- ▶ En PVC blanc ou de couleurs, épaisseur 250µ.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l (mm)	COLORIS	EPAISSEUR (µ)	ÉTIQUETTES/ COLIS
000588	110 x 55	BLANC	250	1 000
000589	120 x 70	BLANC	250	1 000
<b>LIGATURE ACIER</b>				
003449	0,5 x 300	GALVANISÉ		1 000
00000A	0,5 x 250	PLASTIFIÉ		1 000



# Etiquette métallique



- ▶ En acier laqué blanc mat 2 faces, facilitant l'écriture.
- ▶ Livré sans lien.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l (mm)	COLORIS	EPAISSEUR (µ)	ÉTIQUETTES/ COLIS
000642	110 x 55	BLANC	150	1 000
000643	120 x 70	BLANC	150	1 000
<b>LIGATURE ACIER</b>				
003449	0,5 x 300	GALVANISÉ		1 000
00000A	0,5 x 250	PLASTIFIÉ		1 000



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Spécifique



**sur-mesure et  
personnalisé,  
c'est possible !**

**Du tube carton à la boîte postale,  
en passant par les étuis et  
enveloppes matelassées, nous  
réalisons à la demande vos  
formats sur-mesure et imprimés.**

**Un conseil, un besoin,  
nos spécialistes sont là pour vous !**

### Contact

- ▶ **Par e-mail :** [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- ▶ **Par téléphone :** 02 31 35 63 35



# Caler & protéger

Un produit, tout au long de son parcours, peut être confronté à des obstacles importants et sa durée de vie peut en être écourtée. Manipulé, transporté, il doit résister à toutes les contraintes de son environnement.



Film à bulles

Page 34



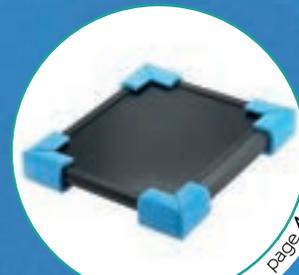
Carton ondulé

Page 41



Particule de polystyrène

Page 41



Profilé mousse

Page 44

Bien choisir

sa qualité de bulles

Pour adapter le diamètre de la bulle à votre produit, il faut étudier sa forme (angle saillant ou surface plane), et sa fragilité. En fonction de son poids, il faut adapter l'épaisseur du film.

TYPE DE BULLES	DIAMÈTRE	USAGES POSSIBLES
<b>Petite Bulle</b> Hauteur : 5 mm Diamètre : 10 mm		Utilisation des petites bulles pour les produits courants, mais aussi pour la protection de surfaces fragiles.
<b>Moyenne Bulle</b> Hauteur : 7 mm Diamètre : 18 mm		Pour envelopper et expédier les produits fragiles, lourds, et à angles saillants, comme l'électroménager, la céramique...
<b>Grosse Bulle</b> Hauteur : 14 mm Diamètre : 32 mm		Pour des applications de remplissage de vide et d'amortissement, pour des produits très fragiles et très lourds.



## Besoin d'un format spécifique ?

Pour toutes réalisations de formats sur-mesure ou rouleaux pré-découpés, faites appel à notre équipe.

## Contact

▶ Par e-mail : [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)

▶ Par téléphone : 02 31 35 63 35



# Film bulles

Ce film bénéficie d'une technologie qui emprisonne parfaitement l'air de la bulle.

 Le saviez-vous ?



**Ce film à bulles est un film à bulle gain de place et écologique !**

Grâce à sa forme conique, l'écartement des bulles et l'enroulement des rouleaux, un gain de place de 30% a été réalisé, permettant ainsi de réduire de 30% le nombre de camions utilisés pour livrer et donc d'améliorer fortement le bilan carbone. Evidemment ces films à bulles sont également 100% recyclables et réutilisables.

## Film bulles (petites)

**Antichoc véritable pour une protection optimale de vos produits.**

▼ Souple et léger, ce film assure une protection des surfaces et un amortissement très performant, pour une protection des produits à long terme.



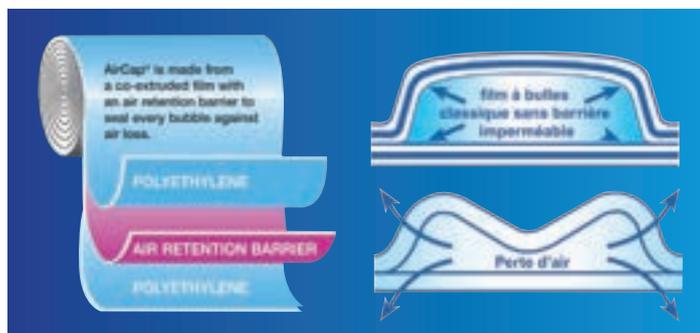
CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	DIAM. BULLE (mm)	ROULEAUX/ COLIS
<b>000694</b>	<b>0.50 x 150</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>000696</b>	<b>0.60 x 50</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>000695</b>	<b>0.60 x 150</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>000697</b>	<b>0.80 x 150</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>000690</b>	<b>1.00 x 150</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>000691</b>	<b>1.20 x 150</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>000692</b>	<b>1.60 x 150</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
000693	2.00 x 150	10	1

▼ Existe aussi en antistatique



## + produit

- ▼ Technologie brevetée et approuvée
- ▼ Différents diamètres de bulles pour une adaptation parfaite de vos produits
- ▼ Réutilisable



## Film bulle verte



**Une véritable alternative écologique !**

- ▼ Fabriqué à partir de 50% de matières recyclées, ce film à bulles 100% écologique répond à vos besoins de protection en toutes circonstances.
- ▼ La forme de sa bulle étant conique et la spécificité de son enroulement permettent également un gain de place de 30%, améliorant ainsi son bilan carbone !
- ▼ Disponible en diamètre 10mm, longueur 0.50, 1.00 et 1.50m.

**Consultez-nous !**

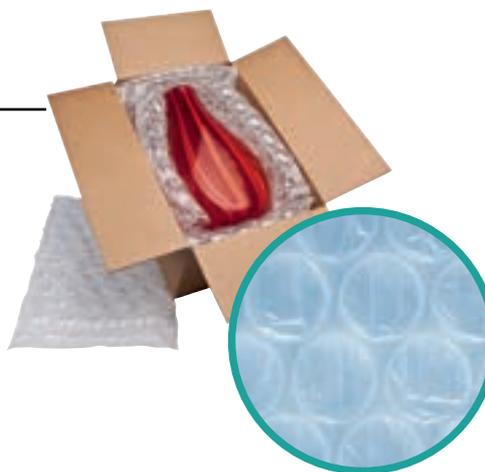


Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Film bulles (moyennes)

- Film très polyvalent permettant l'amortissement d'une grande variété de produits les plus fragiles.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	DIAM. BULLE (mm)	ROULEAUX/ COLIS
<b>000683</b>	<b>0.50 x 100</b>	<b>18</b>	<b>3</b>
000685	0.60 x 100	18	2
<b>000678</b>	<b>1.00 x 100</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
<b>000680</b>	<b>1.20 x 100</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
<b>000682</b>	<b>1.60 x 100</b>	<b>18</b>	<b>1</b>



## Film bulles (grosses)

- Ce film est conçu pour les applications de remplissage des vides et d'amortissement.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	DIAM. BULLE (mm)	ROULEAUX/ COLIS
000684	0.50 x 50	32	2
000679	1.00 x 50	32	1
000681	1.50 x 50	32	1



## Kraft bulles

### Un complexe entre le papier kraft et le film bulles.

- La bulle amortit efficacement les chocs lors de la manutention ou le transport.
- Le papier kraft garantit la protection de surface, et évite l'humidité.
- Protection de mobilier, surfaces vernies ou laquées, menuiseries aluminium.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	DIAM. BULLE (mm)	ROULEAUX/ COLIS
000686	1.00 x 100	10	1
<b>000687</b>	<b>1.20 x 100</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>000688</b>	<b>1.50 x 100</b>	<b>10</b>	<b>1</b>



## Bulles prédécoupé boîte distributrice

- Format prédécoupé tous les 30cm, soit 166 formats.
- Boîte distributrice pratique et peu encombrante.
- Petite bulle.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (mm) x déroulé (m)	DIAM. BULLE (mm)	SURFACE (m2)
<b>000698</b>	<b>300 x 300 x 50</b>	<b>10</b>	<b>15</b>



## Dérouleur

- ▼ Indispensable pour l'utilisation de rouleaux de film bulles et de film mousse, grâce à son maintien de la feuille et découpage par lame coulissante sur réglette.
- ▼ Ce dérouleur peut être monté sur roulette.

CODE ARTICLE	LARGEUR DE COUPE (mm)	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)
000673	100	110	45
000674	160	110	45



## Table d'emballage

### Pour travailler efficacement et avec les bonnes postures !

- ▼ Composé d'un plan de travail laminé (longueur 1600 ou 2000mm).
- ▼ Equipé d'un axe supérieur amovible, doté d'une ligne de coupe pour papier kraft.
- ▼ Dérouleur de film bulles disposé sous le plan de travail.
- ▼ Etagère en tôle (avec butée de fond) et 7 séparateurs mobiles pour emplacement des cartons.

CODE ARTICLE	LARGEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	PROFONDEUR (cm)
016114	160	86	80



## Mousse

### Mousse PE en rouleau



#### La protection de vos produits à surface fragile.

- ▼ Souple et bonne aptitude au pliage, résistante à la compression, non toxique, non abrasive et inodore.
- ▼ Idéal pour la vaisselle, l'informatique, la HI-FI, vidéo, verrerie ou objets d'art.
- ▼ Épaisseur de 1 à 5mm.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	ÉPAISSEUR (mm)	ROULEAUX/ COLIS
<b>003611</b>	<b>0.80 x 500</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>003594</b>	<b>1.00 x 500</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>003596</b>	<b>1.20 x 500</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>003602</b>	<b>1.60 x 500</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
003608	0.50 x 250	2	3
003610	0.60 x 250	2	2
<b>003595</b>	<b>1.00 x 250</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>003599</b>	<b>1.20 x 250</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>003604</b>	<b>1.60 x 250</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>003609</b>	<b>0.50 x 180</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>003600</b>	<b>1.20 x 180</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
003601	1.20 x 100	5	1
003605	1.60 x 100	5	1





## Mousse PE prédécoupée

- ▼ Format prédécoupé tous les 30 cm, soit 226 formats.
- ▼ Boite distributrice pratique et peu encombrante.
- ▼ Epaisseur 2 mm.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (mm) x Déroulé (m)	ÉPAISSEUR (mm)
003616	300 x 300 x 78	2

## Papier kraft

### Papier kraft éco



**Solution écologique et économique de tous vos suremballages, bourrages et autres besoins de calage.**

- ▼ Fabriqué avec du papier 100% recyclé.
- ▼ Bonne résistance mécanique à la déchirure et à l'éclatement.
- ▼ Existe également en rame.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	POIDS ROULEAUX (kg env.)	ROULEAUX/ PALETTE
<b>ROULEAUX</b>				
004997	50 x 510	50	13,5	40
<b>004989</b>	<b>100 x 300</b>	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>004991</b>	<b>120 x 300</b>	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>20</b>
004993	140 x 300	70	30	20
004995	160 x 300	72	34	20
<b>004990</b>	<b>100 x 300</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	<b>20</b>
<b>004992</b>	<b>120 x 300</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>15</b>
004994	140 x 300	90	38	20
004996	160 x 300	90	43	20
<b>RAMES</b>				
004998	70 x 80	60	16	28
004999	80 x 120	70	16	50



### Le saviez-vous ?

#### ▶ La certification PEFC

Le certificat PEFC (Programme de Reconnaissance des Certifications Forestières) est le 1<sup>er</sup> système international de certification de la gestion durable des forêts.

Choisir un produit certifié PEFC, c'est contribuer à la pérennité de nos forêts et à l'équilibre de notre planète.



# Papier kraft véritable

## Papier kraft 100% naturel, 100% recyclable.

- ▼ Mélange de fibres neuves et de pure pâte.
- ▼ Convient à tous les besoins courants d'emballage, de suremballage et de protection.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	POIDS ROULEAUX (kg env.)	ROULEAUX/ PALETTE
<b>005006</b>	<b>65 x 300</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>40</b>
<b>005000</b>	<b>100 x 300</b>	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>005002</b>	<b>120 x 300</b>	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>20</b>
005005	50 x 280	90	13	40
005007	80 x 280	90	21	20
005003	120 x 280	90	31	20
005004	140 x 280	90	36	20
005001	120 x 200	125	31	20



## Dévidoir

- ▼ Déroulement horizontal ou vertical, à poser ou à fixer.
- ▼ Facilite l'utilisation du papier kraft.
- ▼ Coupe du papier à la volée.
- ▼ Roulettes en option.
- ▼ Couleurs spécifiques sur demande.



CODE ARTICLE	LARGEUR DE COUPE (cm)	DIAMÈTRE	POSITION
004979	100	25	VERTICALE
004980	100	25	VERTICALE
004981	100	40	HORIZONTALE
004982	100	40	VERTICALE
004983	120	40	VERTICALE
004984	140	40	HORIZONTALE
004985	140	40	VERTICALE

# Papier technique et de calage

## Papier mousseline

- ▼ Idéal pour le calage, la protection de vos produits fragiles ou à surfaces délicates.
- ▼ Apprécié pour l'emballage de maroquinerie, confection, parfumerie, bijouterie, verrerie...
- ▼ Ne contient ni chlore ni acide.
- ▼ Existe également en version couleur (env. 60 nuances)



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (cm)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	COLORIS	NBRE DE FEUILLES	RAMES/ PALETTE
<b>RAME</b>					
<b>003508</b>	<b>100 x 65</b>	<b>25</b>	<b>blanc</b>	<b>600</b>	<b>50</b>
003509	100 x 75	18	blanc	600	
<b>003510</b>	<b>50 x 75</b>	<b>18</b>	<b>blanc</b>	<b>480</b>	<b>50</b>
<b>003526</b>	<b>50 x 75</b>	<b>18</b>	<b>blanc luxe</b>	<b>480</b>	
<b>ROULEAU</b>					
003511	50 x 1091	22	blanc	12	30

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Papier journal

- ▼ Adapté pour le bourrage et le calage.
- ▼ Assure une bonne protection des surfaces fragiles.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (cm)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	COLORIS	POIDS PAQUET (kg)	PAQUET/ PALETTE
<b>005030</b>	<b>50 x 65</b>	<b>45</b>	<b>blanc</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>005031</b>	<b>65 x 100</b>	<b>45</b>	<b>blanc</b>	<b>10</b>	<b>50</b>

## Papier macule

### La solution la plus économique.

- ▼ Papier entièrement recyclé.
- ▼ Idéal pour faire du matelas, du bourrage ou du calage.

CODE ARTICLE	LAIZE (cm)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	POIDS ROULEAU (kg)	ROULEAUX/ PALETTE
005033	50	90	10	60
<b>005032</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>16</b>



## Papier kraft paraffiné

- ▼ Véritable barrière anti graisse et à l'humidité.
- ▼ Bonne résistance à la déchirure.
- ▼ Utilisé dans le secteur de la métallurgie et l'automobile.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	FINITION	POIDS ROULEAUX (kg env.)	ROULEAUX/ PALETTE
005037	60 x 210	72/95	2 FACES	24	24
005038	100 x 315	72/95	2 FACES	12	12

## Papier kraft bitumé armé

- ▼ Complexe composé d'une couche de goudron prise entre deux feuilles de kraft et une grille sinusoïdale de fil polyester.
- ▼ Idéal pour l'exportation, recommandé pour l'étanchéité des caisses bois et carton.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	POIDS ROULEAU (kg env.)	ROULEAUX/ PALETTE
005016	120 x 100	150	19	28
005017	140 x 100	150	22	28



# Papier d'essuyage

## Essuyage blanc

**Particulièrement utilisé dans les ateliers et les activités mécaniques.**

- ▼ Papier d'essuyage traité WS (résistant à l'humidité).
- ▼ Composé de fibre de cellulose recyclée en 2 épaisseurs.
- ▼ Grand pouvoir d'absorption.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (cm)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	NBRE DE FORMATS	BOBINES/ COLIS	BOBINES/ PALETTE
<b>005026</b>	<b>23.1 x 34</b>	<b>34</b>	<b>1 000</b>	<b>2</b>	<b>54</b>

## Essuyage tissu bleu

**Robuste, résistant et absorbant, idéal pour vos travaux d'essuyage importants.**

- ▼ Absorbe facilement et rapidement eau, huiles, encres et autres liquides.
- ▼ Ne peluche pas et ne restitue pas de particule ou de teinture à l'usage.
- ▼ Permet plus d'usage avec moins de matière grâce à sa structure compacte.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (cm)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	NBRE DE FORMATS	BOBINES/ COLIS	BOBINES/ PALETTE
005023	35 x 35	70	500	1	40

## Essuyage éco (chamois)



- ▼ Qualité économique répondant aux besoins courants.
- ▼ Papier d'essuyage traité WS (résistant à l'humidité).

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (cm)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	NBRE DE FORMATS	BOBINES/ COLIS	BOBINES/ PALETTE
<b>005027</b>	<b>19.6 x 30</b>	<b>38</b>	<b>1 000</b>	<b>2</b>	<b>60</b>



# Carton ondulé

## Carton ondulé économique

- ▼ Matériau incontournable de protection de surface.
- ▼ Protection efficace de tous vos objets lourds et fragiles.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	ROULEAUX/ PALETTE
003703	50 x 80	271 - B	20
003704	60 x 80	271 - B	16
<b>003706</b>	<b>80 x 80</b>	<b>271 - B</b>	<b>12</b>
003695	100 x 80	271 - B	8
003697	120 x 80	271 - B	8
003701	180 x 80	271 - B	4



## Carton ondulé standard

- ▼ Bonne résistance aux perforations et amortissement des chocs grâce aux cannelures.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (cm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	ROULEAUX/ PALETTE
020132	30 x 50	352 - C	32
021007	60 x 50	351 - C	16
<b>003705</b>	<b>80 x 50</b>	<b>350 - C</b>	<b>12</b>
<b>003694</b>	<b>100 x 50</b>	<b>359 - C</b>	<b>8</b>
<b>003696</b>	<b>120 x 50</b>	<b>358 - C</b>	<b>8</b>
<b>003698</b>	<b>140 x 50</b>	<b>357 - C</b>	<b>4</b>
<b>003699</b>	<b>160 x 50</b>	<b>356 - C</b>	<b>4</b>
003700	180 x 50	355 - C	4
003702	200 x 50	354 - C	4
021939	220 x 50	353 - C	4



Le saviez-vous ?

**D'autres grammages sont disponibles, consultez nos équipes !**

# Particule de calage

## Particule de polystyrène

### La solution de calage 100% recyclable!

- ▼ Haut pouvoir amortissant : après compression, les particules reprennent leur forme initiale.
- ▼ Économique : particules extrêmement légères, diminuant ainsi vos coûts d'expédition.
- ▼ Constituée de 99% d'air et d'1% de polystyrène, ne contient ni CFC ni chlore.
- ▼ Existe en polystyrène biodégradable.



Pelaspan



CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	COULEURS	VOLUME SAC (m <sup>3</sup> )
<b>005012</b>	<b>BIO</b>	<b>JAUNE</b>	<b>0.5</b>
<b>005011</b>	<b>PELASPAN</b>	<b>BLANC</b>	<b>0.5</b>

Le saviez-vous ?

### Optimisez le calage des particules

Lors du remplissage, pensez à laisser un léger dôme sur le produit à l'intérieur de la caisse. Ainsi, lors de la fermeture, les particules s'auto-verrouilleront automatiquement et garantiront un parfait calage et une parfaite protection de votre produit.

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Coussin d'air



- ▼ Calage très efficace assurant le blocage des produits emballés en caisse carton.
- ▼ Coussin prêt à l'emploi, prédécoupé, conditionné en sac de 0.5m<sup>3</sup>.
- ▼ 100% recyclable.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	COUSSINS/ COLIS	VOLUME SAC (m <sup>3</sup> )
<b>000192</b>	<b>200 x 200</b>	<b>450</b>	<b>0.5</b>



## Sachet mousse Instapack

### Réalisez vos coussins mousse sur mesure sans machine !

- ▼ Simplicité : mise en œuvre manuelle, sans machine, coussin réalisé instantanément.
- ▼ Gain de place en stockage et en transport, sachets en mousse expansée polyuréthane, pliés et livrés à plat.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	SACHETS/ COLIS
000187	38 x 46	36
000186	46 x 46	36
000189	46 x 61	30
000188	46 x 61	30
000190	54 x 68	72
000191	64 x 69	72
017626	KIT START DE 18 SACS	2 x format



## Coin et cornière

### Cornière carton



#### Renfort indispensable pour le maintien de vos colis et palettes.

- ▼ Protection de tous les angles et champs de vos palettes et colis en cas de gerbage, cerclage, stockage et transport.
- ▼ Produit 100% recyclable.
- ▼ Existe d'autres formats sur demande.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS DES AILES (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	CORNIÈRES/ COLIS	CORNIÈRES/ PALETTE
<b>000204</b>	<b>35 x 35</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>1500</b>	<b>48 000</b>
000208	35 x 35	300	3	50	13 500
000210	35 x 35	800	3	50	4 500
<b>000209</b>	<b>35 x 35</b>	<b>1 000</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>4 500</b>
<b>000205</b>	<b>35 x 35</b>	<b>1 600</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>4 500</b>
000206	35 x 35	1 800	3	50	4 500
<b>000207</b>	<b>35 x 35</b>	<b>2 000</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>4 500</b>
000214	45 x 45	500	3	50	7 000
<b>000212</b>	<b>45 x 45</b>	<b>1 200</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>3 600</b>
<b>000211</b>	<b>45 x 45</b>	<b>1 600</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>3 500</b>
<b>000213</b>	<b>45 x 45</b>	<b>2 000</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>13 500</b>
000215	60 x 60	800	4	50	1 600
000202	100 x 100	1 000	4	25	1 050
000203	100 x 100	1 200	4	25	1 050



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Coin mousse

- ▼ Excellente capacité d'absorption des chocs.
- ▼ Gain de place grâce à sa présentation en pile prédécoupée.

CODE ARTICLE	DIAMÈTRE (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	COINS/ COLIS	COULEUR
000201	70	20	2000	BLEU
000200	100	12	1300	BLEU
000199	100	20	800	BLEU
018179	120/160	10	120	BLANC

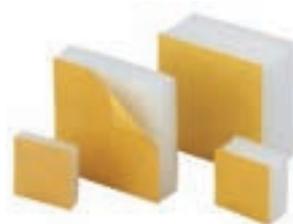


## Plot mousse adhésif

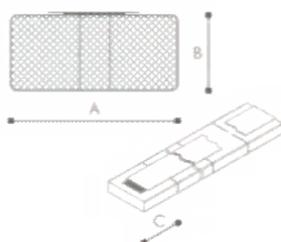
- ▼ Mousse polyéthylène avec support adhésif.
- ▼ Excellente protection contre les chocs et les ondes.
- ▼ Adhésif permanent.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	DENSITÉ (kg/m <sup>2</sup> )	PLOTS/ COLIS
000234	50 x 50	25	30	2 500
000235	50 x 50	50	30	1 200
<b>000233</b>	<b>100 x 100</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>500</b>
<b>000232</b>	<b>100 x 100</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>250</b>

SUR-MESURE



CODE ARTICLE	TYPE	DIMENSION			LONGUEUR (cm)	SPÉCIFICITÉ	BARRES/ COLIS	PLOTS/ COLIS
		A (mm)	B (mm)	C (mm)				
<b>PLOT MOUSSE PAD / PROFIL MOUSSE</b>								
019232	50 x 10	50	10	50	115	PERMANENT	700	16 100
000249	50 x 20	50	20	50	115	PERMANENT	450	10 350
000238	100 x 25	100	25	96	115	PERMANENT	180	2 160
019943	100 x 50	100	50	96	115	REPOSITIONNABLE	98	1 176



# Profil mousse



- Protection optimale des coins et des arêtes des produits.
- Épouse parfaitement les formes des produits à protéger sans les rayer.

## Le saviez-vous ?

Composés de polyéthylène basse densité 33kg/m<sup>3</sup>, toute la gamme de profils existent en 100% recyclés et recyclables (pas de CFC, ni de HCFC).

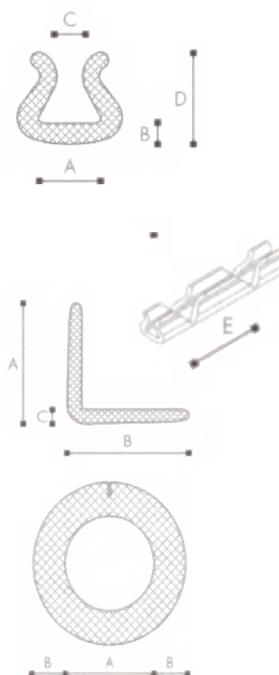
**Demandez à nos équipes !**



Existe en PE recyclé



CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	TYPE	DIMENSION				LONGUEUR (mm)	BARRES/ COLIS
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
<b>PROFIL U</b>								
<b>000251</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>05-15</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>2 000</b>	<b>280</b>
<b>000240</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>15-25</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>2 000</b>	<b>160</b>
<b>000242</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>25-35</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>2 000</b>	<b>120</b>
<b>000244</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>35-45</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>2 000</b>	<b>90</b>
<b>000248</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>45-60</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>2 000</b>	<b>50</b>
<b>000252</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>60-80</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>2 000</b>	<b>40</b>
<b>000257</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>80-100</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>2 000</b>	<b>36</b>
<b>016109</b>	<b>PROFIL U</b>	<b>100-120</b>	<b>120</b>	<b>21</b>	<b>98</b>	<b>80</b>	<b>2 000</b>	<b>22</b>
000263	PROFIL U	100-160	120/160	21	100-140	80	2 000	22
000241	PROFIL U MULTISHAPE	15-25 MS	24	8	10	35	2 500	1
000243	PROFIL U MULTISHAPE	25-35 MS	35	10	20	40	1 500	1
000245	PROFIL U MULTISHAPE	35-45 MS	41	12	25	46	1 400	1
<b>PROFIL L</b>								
<b>000250</b>	<b>PROFIL L</b>	<b>50 x 50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>6</b>		<b>2 000</b>	<b>240</b>
<b>000254</b>	<b>PROFIL L</b>	<b>75 x 75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>10</b>		<b>2 000</b>	<b>105</b>
<b>000255</b>	<b>PROFIL L ADH</b>	<b>75 x 75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>10</b>		<b>2 000</b>	<b>105</b>
<b>PROFIL O</b>								
<b>000258</b>	<b>PROFIL O</b>	<b>28-13</b>	<b>29</b>	<b>13</b>			<b>2 000</b>	<b>70</b>
<b>000259</b>	<b>PROFIL O</b>	<b>35-9</b>	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>2 000</b>	<b>75</b>
000260	PROFIL O	42-9	44	9			2 000	55
000261	PROFIL O	48-9	50	9			2 000	45
000262	PROFIL O	54-9	56	9			2 000	35



# Profil mousse spécial bâtiment



Nous disposons de toute une gamme de profils de sécurité et de signalisation, ainsi qu'une gamme spécialisée pour la protection de chantier !

**Pour toutes demandes spécifiques, nos équipes sont à votre disposition pour réaliser votre étude et vous délivrer des échantillons !**



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

# Plaque mousse polyuréthane

SUR-MESURE

NEW

**Polyvalente : convient au calage, au capitonnage des caisses, à la séparation des produits...**

- Très résistante : incassable et semi-rigide.
- Antichoc : elle reprend sa forme initiale même après plusieurs chocs et ne s'effrite pas.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l (mm)	DENSITÉ (kg/m3)	ÉPAISSEUR (mm)	PLAQUES/ COLIS
003614	1000 x 2000	26	20	5



Caler & protéger

# Plaque mousse polyéthylène

NEW

- Existe en 2 qualités de polyéthylène: PE moyenne densité (env. 22kg/m3) et haute densité (env. 28kg/m3).
- Ne s'effrite pas et reprend sa forme d'origine.
- Se découpe facilement à la taille souhaitée à l'aide d'un cutter ou d'une scie.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L x l (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	PLAQUES/ COLIS	COLORIS
<b>PEMD densité moyenne</b>				
00000A	600 x 600	25	40	BLANC
00000A	600 x 600	50	20	BLANC
003615	600 x 600	100	10	BLANC
<b>PEHD densité haute</b>				
00000A	600 x 600	25	40	NOIR
00000A	600 x 600	50	20	NOIR
00000A	600 x 600	100	10	NOIR



# Angle de protection

- Protège efficacement les arêtes des caisses lors de la pose de feuilard.
- Pour des liens d'une largeur de 20 mm maxi.
- Existe également en carton.

CODE ARTICLE	QUALITÉ	DIMENSIONS DES AILES (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	ANGLES/ COLIS
<b>000204</b>	<b>CARTON</b>	<b>35 x 35</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>1 500</b>
000012	PLASTIQUE AVEC PIQUOT	40 x 40	40	2	2 000
<b>000013</b>	<b>PLASTIQUE SANS PIQUOT</b>	<b>40 x 40</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>2 000</b>



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Gaine protection mécanique

- En polyéthylène extrudé, la gaine tubulaire s'adapte à toutes les formes de produit.
- Protège les produits fragiles lors des étapes de manutention, transport et stockage.
- Différents coloris distinguent les largeurs de gaine.

CODE ARTICLE	COLORIS	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (m)
<b>001077</b>	<b>ORANGE</b>	<b>10 / 20</b>	<b>250</b>
<b>001080</b>	<b>BLEU</b>	<b>20 / 50</b>	<b>250</b>
001081	JAUNE	40 / 60	150
001083	MARRON	50 / 80	100
001082	ROUGE	80 / 130	100
001078	VIOLET	130 / 200	50
001084	VERT	140 / 220	150
001079	VERT CLAIR	150 / 350	50



**+ produit**  
Grande capacité d'extension !

## Manchon carton

**Idéal pour protéger vos charges rondes.**

- En carton ondulé sur les 2 faces intérieures et extérieures.
- Épais et résistant grâce à son grammage de 600gr/m<sup>2</sup>.
- 100% recyclable.

CODE ARTICLE	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR (gr/m <sup>2</sup> )	MANCHONS/ COLIS
000196	50	250	600	300
<b>000197</b>	<b>75</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>100</b>
000198	90	330	600	100



## Gaine pour coussin d'air

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	LONGUEUR (ml)
000177	200 x 130	1280
000178	200 x 200	1280
017684	400 x 458	458
017683	300 x 75	458
017750	200 x 130	458



RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME DE  
**MACHINES DE CALAGE**  
PAGE 88



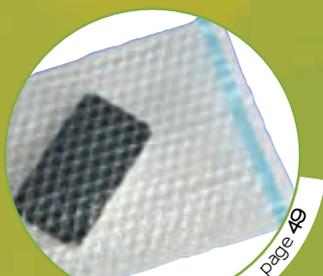
# Emballer

Toute une gamme de sachets, de gaines et de films afin de conditionner au mieux l'ensemble de vos produits.



Sachet glissière

Page 48



Sachet bulles

Page 49



Gaine PEBD

Page 54



Film PVC rétractable

Page 55

Bien choisir

son sachet

TYPE D'EMBALLAGES	USAGES POSSIBLES
<b>Le sachet glissière</b>	Pratique et simple grâce à son ouverture et fermeture par glissière, permettant une étanchéité parfaite. Large choix de formats pour tous types de conditionnements.
<b>Le sachet PEBD plat</b>	Idéal pour conditionner tous types de pièces, grâce aux multitudes de formats et d'épaisseurs. Fermeture par soudure, lien ou ruban adhésif.
<b>Le sachet à bulles avec patte adhésive</b>	Emballage protecteur grâce à sa bulle de 10 mm de diamètre, avec un film intérieur facilitant le remplissage. Fermeture sécurisée par patte adhésive non repositionnable.
<b>Gaine PEBD</b>	Facilité de conditionnement grâce à la formule de sachets sur-mesure. 3 épaisseurs disponibles pour conditionner tous types de produits. Fermeture par soudure.



## Produit sur-mesure et personnalisable :

Pour toutes réalisations de formats sur-mesure ou personnalisés, faites appel à notre équipe ! Nos spécialistes sont là pour vous.

## Contact

▶ **Par e-mail :** [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)

▶ **Par téléphone :** 02 31 35 63 35



# Sachet à fermeture

## Sachet à glissière



**Pratique, résistant, et hermétique, idéal pour tous les petits conditionnements.**

- ▼ Sachet transparent en polyéthylène basse densité.
- ▼ Ouverture et fermeture très facile par zip.
- ▼ Existe également avec bandes blanches de marquage pour noter des informations sur le contenu du sachet.

CODE ARTICLE	TYPE	DIMENSIONS l x h (mm)	ÉPAISSEUR (μ)	SACHET/ COLIS
006793	TRANSPARENT	40 x 60	50	1000
021073	TRANSPARENT	50 x 70	50	100 / 1000
<b>006796</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>60 x 80</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
<b>006798</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>80 x 120</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
006773	TRANSPARENT	100 x 100	50	1000
<b>006774</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>100 x 150</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
006775	TRANSPARENT	100 x 200	50	4000
006776	TRANSPARENT	100 x 250	50	1000
<b>006778</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>120 x 180</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
016307	TRANSPARENT	125 x 125	50	1000
<b>006780</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>150 x 180</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
019388	TRANSPARENT	160 x 220	100	1000
<b>006782</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>160 x 220</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
<b>006784</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>180 x 250</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
<b>006785</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>200 x 250</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
006786	TRANSPARENT	220 x 280	50	1000
<b>006787</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>230 x 320</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
<b>006788</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>250 x 350</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
<b>006789</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>300 x 400</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
<b>006790</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>350 x 450</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
006791	TRANSPARENT	400 x 600	50	500
<b>BANDE BLANCHE</b>				
006795	BANDE BLANCHE	60 x 80	50	1000
<b>006797</b>	<b>BANDE BLANCHE</b>	<b>80 x 120</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
006779	BANDE BLANCHE	150 x 180	50	1000
006777	BANDE BLANCHE	120 x 180	50	1000
<b>CURSEUR</b>				
006799	TRANSPARENT À CURSEUR	180 x 100	75	250
006800	TRANSPARENT À CURSEUR	230 x 300	70	500
006801	TRANSPARENT À CURSEUR	250 x 180	70	500
<b>À POCHE</b>				
<b>006781</b>	<b>TRANSPARENT À POCHE</b>	<b>160 x 220</b>	<b>50</b>	<b>100 / 1000</b>
006783	TRANSPARENT À POCHE	180 x 250	50	1000



produit

Pratique, les 3 bandes blanches permettent l'écriture sur le sachet !



## Sachet plat avec patte adhésive

**Sachet en polypropylène transparent, d'une grande brillance, mettant en valeur vos produits.**

- ▼ Utilisé pour le conditionnement d'articles de confection ou de linge de maison.
- ▼ Ouverture et fermeture facile avec une patte adhésive repositionnable.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h + r (mm)	EPAISSEUR (μ)	PAQUET/ COLIS
006842	130 x 180 + 40	40	4000
006843	160 x 220 + 40	40	1000
006844	230 x 320 + 40	40	2000
<b>006845</b>	<b>270 x 380 + 40</b>	<b>40</b>	<b>100/1000</b>
006846	300 x 400 + 40	40	1000
<b>006847</b>	<b>350 x 450 + 40</b>	<b>40</b>	<b>100/1000</b>
006848	400 x 600 + 40	40	1000



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

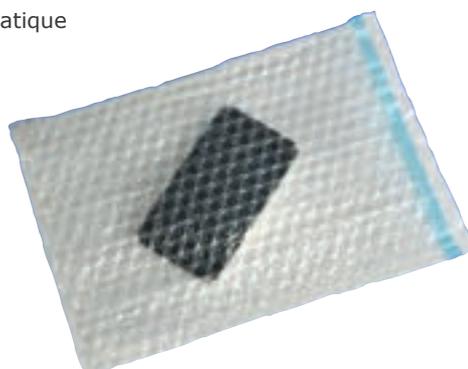
## Sachet bulles avec patte adhésive



**Ultra-protecteur grâce à ses bulles d'air qui amortissent les chocs, idéal pour les bijoux, téléphones portables, ordinateurs, CD...**

- Très résistant à la perforation et très solide grâce à son film à bulles 100 % polyéthylène tri couche qualité 80 microns.
- Fermeture avec bande adhésive repositionnable silencieuse et antistatique et rabat de 5 cm.
- Lisse sur les 2 faces, il ne marque pas les produits.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h + r (mm)	EPAISSEUR (μ)	PAQUET/ COLIS
000712	80 x 100 + 50	80	1500
000701	100 x 120 + 50	80	1000
<b>000700</b>	<b>100 x 165 + 50</b>	<b>80</b>	<b>800</b>
<b>000702</b>	<b>150 x 200 + 50</b>	<b>80</b>	<b>400</b>
<b>000703</b>	<b>150 x 250 + 50</b>	<b>80</b>	<b>300</b>
000704	180 x 300 + 50	80	300
<b>000705</b>	<b>220 x 360 + 50</b>	<b>80</b>	<b>200</b>
<b>000706</b>	<b>250 x 300 + 50</b>	<b>80</b>	<b>200</b>
<b>000707</b>	<b>300 x 400 + 50</b>	<b>80</b>	<b>150</b>
<b>000708</b>	<b>350 x 500 + 50</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>000709</b>	<b>400 x 600 + 50</b>	<b>80</b>	<b>75</b>
000710	600 x 700 + 50	80	75
000711	800 x 1000 + 50	80	25



Existe également en bulle antistatique. Voir ci-dessous.

## Sachet bulles avec patte adhésive 100% recyclé



**Très bonne protection grâce au film bulles intégrées.**

- En polyéthylène basse densité (PEBD) bicouche 100% recyclé 75 μ.
- Fermeture par bande adhésive permanente avec rabat de 5 cm.
- Dimensions bulle : diamètre 10 mm et hauteur 4 mm.

**Consultez-nous ! Nos équipes sont à votre disposition.**



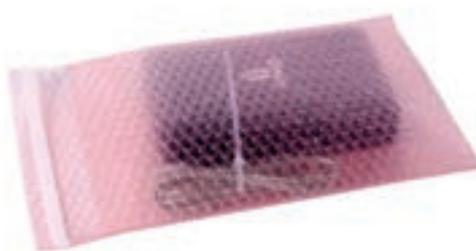
## Sachet bulles avec patte adhésive antistatique



**Excellente résistance à la perforation grâce à son film à bulles bicouche !**

- Prêt à l'emploi grâce à sa fermeture adhésive repositionnable avec bande de protectrice et rabat de fermeture.
- En polyéthylène basse densité (PEBD) tricouche 100μ.
- Dimensions bulle : diamètre 10 mm et hauteur 4 mm.
- Traitement non permanent, efficacité garantie 6 mois.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	SACHET/ COLIS
000720	80 x 125	1000
000713	100 x 150	1000
000714	150 x 200	400
000715	150 x 250	500
000717	300 x 400	200
000718	350 x 500	100
000719	400 x 600	100



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# Sachet technique

## Sachet PEBD plat



- En polyéthylène basse densité, ce sachet emballe et protège toutes sortes de produits.
- Très résistant, fermeture par soudure, lien ou ruban adhésif.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	ÉPAISSEUR (μ)	SACHETS/ COLIS
006824	80 x 160	28	5000
006819	100 x 200	28	5000
006820	110 x 220	28	5000
006821	140 x 270	28	5000
006822	200 x 300	28	2500
006823	300 x 400	28	2000
016820	100 x 150	50	4000
006826	150 x 300	50	1000
006827	200 x 250	50	1000
006825	100 x 200	50	1000
006828	220 x 360	50	1000
006829	250 x 350	50	1000
<b>006830</b>	<b>250 x 400</b>	<b>50</b>	<b>1000</b>
006831	300 x 480	50	1000
006832	350 x 500	50	1000
<b>006834</b>	<b>500 x 800</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>006833</b>	<b>400 x 600</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>018929</b>	<b>600 x 1000</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
<b>006836</b>	<b>500 x 1000</b>	<b>80</b>	<b>200</b>
<b>023771</b>	<b>600 x 1000</b>	<b>80</b>	<b>250</b>
<b>006802</b>	<b>100 x 200</b>	<b>100</b>	<b>4000</b>
006803	150 x 250	100	2000
<b>006804</b>	<b>220 x 360</b>	<b>100</b>	<b>500</b>
006805	250 x 400	100	500
<b>006806</b>	<b>300 x 480</b>	<b>100</b>	<b>500</b>
006807	500 x 800	100	250
006808	600 x 1000	100	150
006809	800 x 1100	100	100
006810	850 x 1300	100	100
006812	500 x 800	150	100
006814	600 x 1000	150	100
<b>006813</b>	<b>600 x 1000</b>	<b>150</b>	<b>100</b>
006815	600 x 1200	150	100



## Scelleuse

### Fermeture automatique de vos sachets.

- Indispensable pour sceller tous types de sachets plastiques.
- Équipée d'une lame de coupe de ruban.
- Pour rubans adhésifs de largeur de 9mm à 12mm et mandrin de 76mm.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS (mm)	DIAMÈTRE (mm)
<b>003450</b>	<b>de 9 à 12</b>	<b>76</b>



#### Produit Associé

- Ruban adhésif (page 58)

## Sac PP tissé

**Idéal pour conditionner des articles ou pièces mécaniques, chimiques ou agricoles.**

- ▼ Indéchirable, réutilisable, et très résistant.
- ▼ Traité anti UV, fond cousu, ouverture ourlée.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	ÉPAISSEUR (g/m <sup>2</sup> )	SACHETS/ COLIS
006899	350 x 500	100	100
006900	500 x 700	100	100
006901	600 x 1000	70	100
006902	600 x 1200	105	100



## Sac Big Bag

**Idéal pour la manutention et l'entreposage de vos matériaux légers destinés à la construction (sable, terre, graviers)**

- ▼ En polypropylène de haute qualité traité stabilisation UV avec un grammage de 160gr/m<sup>2</sup>.
- ▼ Sangles cousues dans les angles, facilitant ainsi sa manipulation.
- ▼ Charge Maximale Utile : 1500kg

CODE ARTICLE	DIMENSIONS L X L X H (mm)	COLORIS	SPÉCIFICITÉS	POIDS (kg)	SACHETS/ COLIS
69903	80 x 80 x 60	BLANC	4 SANGLES	1 000	10
69905	90 x 90 x 110	BLANC	4 SANGLES	1 000	10
69904	90 x 90 x 110	BLANC	4 SANGLES	1 000	10



## Lien boucle avec drilleuse

**La fermeture rapide de tous types de sacs plastique.**

- ▼ Lien boucle en métal plastifié, permettant de fermer tous types de sacs (épaisseur de 1,4mm).
- ▼ S'applique avec une drilleuse.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	LONGUEUR (cm)	ÉPAISSEUR (mm)	LIENS/ COLIS
006757	LIENS BOUCLES ACIER PLAST	18	1,4	1000
003477	LIENS DE SERRAGE/ DESSERRAGE	20	7,6	1000
003448	LIENS TWIST POUR SAC CELLO/PP	9	0,7	2000
003447	DRILLEUSE POUR LIENS BOUCLES			1



▼ Drilleuse  
Code article : 003447

## Sac liasse

- ▼ Sac transparent en polyéthylène basse densité, idéal pour tous conditionnements.
- ▼ Sans poignée et sans soufflet.
- ▼ Liassé grâce à une cartonnnette distributrice.
- ▼ Prédécoupé, il se détache facilement de son support.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	ÉPAISSEUR (μ)	PAQUETS/ COLIS
006838	170 x 220	20	100 / 5000
006839	230 x 310	20	100/5000
006840	300 x 350	20	100/5000
006841	350 x 500	20	100/3000



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Sac bretelles



- ▼ En polyéthylène basse densité (PEBD), conforme à la norme écologique.
- ▼ Destiné au portage de produits de toutes natures.
- ▼ Impression «sac réutilisable – ne pas jeter dans la nature».

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x s x h (mm)	ÉPAISSEUR (μ)	COLORIS	SACHETS/ COLIS
006652	260 x 60+60 x 450	50	BLEU TRANSLUCIDE	1000
006653	260 x 60+60 x 450	50	VERT TRANSLUCIDE	1000
<b>006647</b>	<b>260 x 60+60 x 450</b>	<b>50</b>	<b>BLANC</b>	<b>500</b>
<b>006649</b>	<b>300 x 90+90 x 600</b>	<b>50</b>	<b>BLANC</b>	<b>500</b>
006650	400 x 80+80 x 650	50	BLANC	400
<b>006646</b>	<b>500 x 100+100 x 800</b>	<b>50</b>	<b>BLANC</b>	<b>300</b>
006651	540 x 110+110 x 900	50	BLANC	200



## Sac fond de caisse

- ▼ Protège vos produits des agressions extérieures (poussière, humidité, perforation...).
- ▼ Fabriqué en PEHD, présentation liassée ou non.
- ▼ Fermeture possible par pince à souder.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x s x h (mm)	ÉPAISSEUR (μ)	COLORIS	SACHETS/ COLIS
<b>VRAC</b>				
006762	420 x 150+150 x 500	12	TRANSPARENT	1000
006769	750 x 200+200 x 650	12	TRANSPARENT	500
<b>LIASSÉ</b>				
006770	420 x 150+ 50 x 500	12	TRANSPARENT	1000
006761	420 x 150+150 x 500	12	BLEU	1000
006771	600 x 200+200 x 600	12	TRANSPARENT	800
<b>006764</b>	<b>600 x 200+200 x 650</b>	<b>15</b>	<b>BLEU</b>	<b>800</b>
006765	600 x 200+200 x 650	12	BLEU	800
006763	600 x 200+200 x 650	12	TRANSPARENT	800
006766	600 x 200+200 x 800	12	BLEU	800
006767	650 x 250+250 x 900	15	BLEU	400
006768	750 x 200+200 x 650	12	TRANSPARENT	500
006772	800 x 250+250 x 1000	15	BLEU	350



## Housse conteneur

- ▼ Housse en PEBD utilisée pour protéger les conteneurs ou les cartons grands volumes.
- ▼ Contenance 240 litres (conteneurs 2 roues) et 750 litres (4 roues).
- ▼ Existe en d'autres coloris.

CODE ARTICLE	CONTENANCE (litre)	ÉPAISSEUR (μ)	COLORIS	SACHETS/ COLIS
006881	160	50	NOIR	100
006893	160	60	NOIR	100
006882	200	50	NOIR	100
<b>006883</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>NOIR</b>	<b>100</b>
006886	340	40	NOIR	100
<b>015875</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>100</b>
006894	750	30	NOIR	50
006866	1000	28	NOIR	50
006865	1000	40	NOIR	50
006872	1000	30	NOIR	50



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Sac poubelle



- ▼ Sac résistant, noir ou de couleurs, fabriqué en PE recyclé.
- ▼ Dispose d'une soudure de fond en étoile pour une meilleure étanchéité.
- ▼ Fermeture par lien.
- ▼ Existe aussi avec fermeture par lien coulissant.

CODE ARTICLE	CONTENANCE (litre)	ÉPAISSEUR (μ)	COLORIS	SACHETS/ COLIS
006895	10	13	BLANC	1000
006885	30	30	NOIR	500
006884	30	30	NOIR	200
006888	50	30	JAUNE	200
006891	50	30	TRANSPARENT	200
<b>006887</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>NOIR</b>	<b>200</b>
006867	100	35	NOIR	200
006868	100	37	NOIR	200
006870	100	50	TRANSPARENT	200
<b>006864</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>NOIR</b>	<b>200</b>
006869	100	100	NOIR	200
006873	110	50	BLANC	200
006874	110	50	BLEU	200
006875	110	50	JAUNE	200
006877	110	50	VERT	200
006861	110	70	TRANSPARENT	200
006871	110	80	NOIR	100
006880	130	50	TRANSPARENT	200
<b>006878</b>	<b>130</b>	<b>80</b>	<b>NOIR</b>	<b>100</b>
<b>006883</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>NOIR</b>	<b>100</b>



## Sachet antistatique métallisé

- ▼ Fabriqué à partir d'un film PEBD, chargé de carbone.
- ▼ Assure une cage de faraday autour des composants électroniques (barrière contre l'électricité statique).

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	SACHETS/ COLIS
006852	203 x 305	100
006853	254 x 305	100
006855	305 x 457	100



## Sac papier écorné



### Pratique pour le vrac !

- ▼ Sac en kraft brun vergé frictionné (1 feuille).
- ▼ Le fond écorné donne de l'ampleur au sac et lui confère une bonne assise, même vide.
- ▼ Très bonne résistance à la déchirure.
- ▼ Conforme à la loi de transition énergétique.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	FORMAT	GRAMMAGE (gr)	SACHETS/ COLIS
006006	100 x 185	4	40	1000
006009	210 x 325	10	60	250
<b>006010</b>	<b>250 x 385</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>250</b>
006005	100 x 185	4	60	1000
<b>006007</b>	<b>125 x 220</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>500</b>
<b>006008</b>	<b>160 x 265</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>500</b>
006011	290 x 420	14	70	250



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# Gaine et accessoires

## Gaine PEBD



### Idéal pour emballer tous types de produits.

- ▼ En polyéthylène basse densité 100% vierge, belle transparence.
- ▼ Épaisseur 50µ à 100µ.
- ▼ Confection économique et simple de vos sachets aux dimensions souhaitées.
- ▼ Idéal en bricolage, électronique, textile, ou encore petites pièces détachées, etc.
- ▼ Thermosoudable, utilisable sur tous types de soudeuses.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR (µ)	POIDS ROULEAU (kg)
001114	40 x 350	50	1,3
001118	60 x 350	50	2,0
001120	80 x 700	50	5,2
001105	100 x 700	50	6,5
001106	120 x 700	50	7,8
001107	160 x 700	50	4
001109	200 x 700	50	13
001110	220 x 700	50	14,3
001111	250 x 700	50	16,3
001112	300 x 700	50	19,5
001113	350 x 700	50	22,08
001115	400 x 700	50	26
001116	450 x 390	50	16,3
001117	500 x 390	50	18,1
001119	600 x 390	50	21,8
<b>023487</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
<b>023348</b>	<b>300</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
<b>023617</b>	<b>400</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
<b>023486</b>	<b>500</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
<b>023677</b>	<b>650</b>	<b>80</b>	<b>15</b>
001098	60 x 350	100	4
001085	100 x 350	100	6,63
001087	120 x 350	100	7,96
001088	160 x 350	100	10,61
001089	180 x 350	100	11,94
001092	250 x 350	100	16,58
001097	600 x 195	100	22,61
001100	700 x 195	100	26,38
001101	800 x 195	100	30,1
001086	1000 x 150	100	29,4
001102	120 x 233	150	7,8
001103	800 x 130	150	29
015944	1000 x 100	150	27,9

 Le saviez-vous ?

Disponible également en PE recyclé.



## Housse vêtement et matelas

- ▼ Protection des vêtements stockés sur cintre.
- ▼ Housse en PEBD, avec ouverture pour passage du cintre.
- ▼ Liassée en rouleau prédécoupé.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x h (mm)	COLORIS	HOUSES/ COLIS
001124	600 x 900	TRANSPARENT	500
001140	950 x 130+130 x 2200	TRANSPARENT	40
001123	1650 x 140+140 x 2200	TRANSPARENT	40



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Soudeuse de table et accessoires

- ▼ Maniabilité idéale pour un faible encombrement.
- ▼ Conçue pour la fermeture et la confection de sachets à partir d'un rouleau de gaine.
- ▼ Cette soudeuse trouve de multiples applications : sacs bonbons, pièces précieuses, prothèses dentaires, petites pièces mécaniques...
- ▼ Plateau de travail et dérouleur de gaine vendus séparément.
- ▼ Soudeuse électrique 220 Volts.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	LARGEUR DE GAINE (mm)	OPTION
<b>003661</b>	<b>SOUDEUSE ELECTRIQUE</b>	200	AVEC COUTEAU
003629	TABLETTE PLATEAU DE TRAVAIL		AVEC COUTEAU
<b>003663</b>	<b>SOUDEUSE ELECTRIQUE SM 300 C</b>	300	
<b>003673</b>	<b>SOUDEUSE ELECTRIQUE SK-C210</b>	<b>200</b>	<b>AVEC COUTEAU</b>
<b>003674</b>	<b>SOUDEUSE ELECTRIQUE SK-C310</b>	<b>300</b>	<b>AVEC COUTEAU</b>



- ▼ Existe également en pince à souder, facile d'utilisation et très maniable!

## Film rétractable de présentation

### Film PVC rétractable (dossé)

**Préserve vos produits et assure une bonne protection contre les salissures ou le vol.**

- ▼ Permet d'épouser les formes de tous vos produits.
- ▼ Très bonne résistance mécanique, ce film est adapté aux produits ne pouvant pas supporter une température de rétraction élevée.

CODE ARTICLE	LAIZE (mm)	LONGUEUR (m)	ÉPAISSEUR (μ)	SURFACE (m <sup>2</sup> )
001027	200	700	20	280
001029	250	500	30	250
001030	400	500	30	400
001031	450	500	30	450
001032	500	500	30	500



## Film polyoléfine rétractable (dossé)

CODE ARTICLE	LAIZE (mm)	LONGUEUR (m)	ÉPAISSEUR (μ)	SURFACE (m <sup>2</sup> )
001000	200	1250	15	500
001001	250	1250	15	625
001002	300	1250	15	750
001003	350	1250	15	875
001004	400	1250	15	1000
<b>001005</b>	<b>450</b>	<b>1250</b>	<b>15</b>	<b>1125</b>
001006	500	1250	15	1250
<b>001007</b>	<b>550</b>	<b>1250</b>	<b>15</b>	<b>1375</b>
001008	600	1250	15	1500
<hr/>				
001009	200	1000	19	400
001010	250	1000	19	500
001012	300	1000	19	600
018551	300	1000	19	600
001011	300	1067	19	640
001013	350	1000	19	700
001014	400	1000	19	800
<b>001015</b>	<b>450</b>	<b>1000</b>	<b>19</b>	<b>900</b>
<b>001017</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>19</b>	<b>1000</b>
001018	600	1000	19	1200
001019	700	1000	19	1400
001020	750	1000	19	1500
<hr/>				
018553	250	800	25	400
017616	300	800	25	480
017615	350	800	25	560
018555	400	800	25	640
<b>001021</b>	<b>450</b>	<b>800</b>	<b>25</b>	<b>720</b>
001022	500	800	25	800
001023	550	800	25	880
001024	600	800	25	960
001026	750	800	25	1200

### Ce film bénéficie d'une brillance et d'une clarté exceptionnelle.

- ▼ Recommandé pour conditionner les produits de formes irrégulières, lourdes ou à bords tranchants.
- ▼ Permet de constituer des regroupements de produits.
- ▼ Film non corrosif et non polluant, respecte l'environnement.



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME DE  
**MACHINES**  
PAGE 99





# Fermer

Quelque soit votre application, nous avons la solution pour fermer une caisse carton, sécuriser une expédition, signaler ou marquer une zone, un produit.



Page 58

Adhésif PP



Page 60

Adhésif imprimé



Page 63

Adhésif kraft



Page 66

Pistolet colle

Bien choisir

sa qualité d'adhésif

## 2 PRODUITS COMPOSENT LE RUBAN ADHÉSIF : LE FILM SUPPORT ET LA COLLE

### Le film support

Pour la fermeture des caisses, 2 types de supports sont principalement proposés :

- Le PP (polypropylène) : support mono orienté, résistance longitudinale (ne se déforme que dans le sens de la longueur).
- Le PVC (polychlorure de vinyle) : support bi orienté, résistance longitudinale et transversale (se déforme en longueur et en largeur).

### La colle

La nature et le grammage de colle déposée sur un support détermine la qualité et la tenue d'un ruban adhésif.

Trois types de colle sont utilisés pour l'enduction d'un ruban :

- La colle acrylique : très bonne résistance aux UV, bonne tenue dans le temps. Sensible à la pression et résistante à l'humidité.
- La colle type solvant : enduction d'une colle à base de caoutchouc naturel, dissout dans un solvant. Adhésion instantanée. Préconisée pour une durée de stockage longue. Bonne tenue au froid, bonne adhésivité sur les matières plastiques. Peu sensible à la pression.
- La colle hot melt : résistance à l'humidité et aux fortes variations de température. Sensible à la pression, pour une meilleure prise et tenue de la masse adhésive.



### Besoin de communiquer ou sécuriser vos emballages ?

Nous imprimons vos adhésifs à votre nom ou avec tous types de marquages (informations produits, précautions de transport).  
A partir de 72 rouleaux ; délai de fabrication sous 4 semaines, après signature du Bon A Tirer.



# Adhésif d'emballage

## Le saviez-vous ?



### Comment fermer efficacement vos colis ?

Privilégiez une application en U pour la fermeture de vos colis légers jusqu'à 20 kg, pour une durée de transport courte.



Une fermeture en U et L avec 6 bandes, renforcera vos colis mi-lourds jusqu'à 40 kg, pour une durée de transport ou de stockage longue.



Une fermeture complète en H, avec 6 bandes, renforcera vos colis lourds au-delà de 40 kg pour une durée de transport ou de stockage longue. Pour encore plus de résistance, privilégiez les largeurs 75 mm et les rubans armés.

### Les précautions de stockage

Afin de préserver toutes leurs qualités, il est recommandé de conserver vos rubans adhésifs à température ambiante (env. 20°).

## Adhésif PP Hot Melt



### Respecte l'environnement, ne contient pas de solvant.

- ▼ Forte adhésion immédiate, excellente résistance à la déchirure et à la rupture.
- ▼ Résiste aux variations de températures.
- ▼ Bruyant au déroulement, il convient d'utiliser un dévidoir réducteur de bruit.
- ▼ Idéal pour la fermeture de colis légers.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ PALETTE
000061	48 x 100	28	HAVANE	36
000062	48 x 100	28	TRANSPARENT	36
000063	75 x 100	28	HAVANE	24

### + produit

Le PP a une bonne résistance aux conditions difficiles, avec un fort pouvoir adhésif !

## Le saviez-vous ?



### Les adhésifs polypropylène sont écologiques et ne dégagent pas de substance toxique à l'incinération.

Le procédé «hot melt», par son principe de fabrication, évite l'évaporation des solvants lors de l'application à chaud de la masse adhésive sur le film. Ceci le rend conforme aux normes environnementales.

## Adhésif PP Acrylique Silencieux



### L'acrylique haute adhésivité (32μ) : une bonne alternative aux adhésifs PVC !

- ▼ Doté d'un déroulement silencieux et d'une masse adhésive élevée, il est idéal pour résister aux variations de températures une fois appliqué.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000056	12 x 66	28	TRANSPARENT	144
000058	19 x 66	28	TRANSPARENT	96
000067	48 x 100	28	TRANSPARENT	36
<b>HAUTE ADHESIVITE</b>				
000068	48 x 100	32	BLANC	36
023189	48 x 100	32	TRANSPARENT	36
000070	48 x 100	32	HAVANE	36

### + produit

La colle acrylique est la plus écologique et présente la meilleure résistance aux UV.

## Le saviez-vous ?

Pour répondre aux contraintes environnementales, le polypro acrylique est une bonne alternative au PVC.



# Adhésif PP Solvant

- Fort collage instantané, performant pour les stockages longues durées, avec une bonne tenue au froid.
- S'adapte à toutes les surfaces de carton, y compris les recyclés, ainsi que les produits en matière plastique.
- Bruyant au déroulement.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000078	48 x 100	28	HAVANE	36
000079	48 x 100	28	TRANSPARENT	36
016141	48 x 100	28	BLANC	36
000080	75 x 100	28	HAVANE	24

## Conseil

**Comment reconnaître un adhésif PVC d'un adhésif PP ?**  
 Étirez votre ruban adhésif dans le sens de la largeur. S'il se déforme, c'est un PVC.  
 Pour préserver toutes ses qualités à votre ruban adhésif, conservez-le à une température d'environ 20°C.



### Astuce

Utilisez des rubans en 75mm pour fermer vos grands formats de caisses (au-delà de 60cm), cela évitera 2 bandes en 50mm ;-)

# Adhésif PVC



## Extrêmement résistant à la déchirure.

- Enduit d'une colle solvant (caoutchouc naturel dissout dans un solvant), lui conférant un fort pouvoir adhésif immédiat et durable dans le temps.
- Se retire sans laisser de traces sur les plastiques, aluminium, bois et verres.
- Parfaitement adapté à une utilisation courante pour la fermeture de caisses, à température ambiante.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000084	48 x 100	33	BLANC	36
000085	48 x 100	33	HAVANE	36
000086	48 x 100	33	TRANSPARENT	36
000087	50 x 100	35	VERT	36



## Le saviez-vous ?

Plus la masse adhésive est importante, meilleure est la performance de fermeture.

	PVC SOLVANT	PVC SOLVANT COULEUR	PP SOLVANT	PP SOLVANT DSB	PP HM	PP ACRYLIQUE	PP ACRYLIQUE DSB	PP ARMÉ
<b>Couverture de caisse</b>								
Kraft	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Recyclée	●	●	●	●	●●	●●	●	●●●
Fortement Recyclée								●●●
<b>Poids de caisse</b>								
< 15 kg	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
15/40 kg	●●	●●	●	●	●	●	●	●●●
> 40 kg								●●●
<b>Mode de pose</b>								
Manuel	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Machine			●●●	●●●	●●●	●	●	●●●
<b>Déroulement silencieux</b>								
Avec pistolet standard	●●●	●●●		●●●			●●●	
Avec pistolet silencieux			●●●		●●●	●●●		
<b>Durée de stockage</b>								
> 1 an	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●
<b>Particularités</b>								
Exposition aux UV						●●●	●●●	
Inviolabilité								●●●
Identification		●●●						



# Adhésif grande longueur



Recommandé pour la fermeture automatique des caisses carton même recyclées.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	TYPE DE COLLE	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000060	48 x 990	28	HOT MELT	TRANSPARENT	6
000059	48 x 990	28	HOT MELT	BLANC	6
020324	48 x 990	28	SOLVANT	TRANSPARENT	6

Produit Associé

Adhésiveuse (page 102)



## Adhésif imprimé, PP et PVC

Pour signaler les précautions à prendre lors de la manipulation et le transport de caisses.

- Adhésif PP sans bruit offrant une très bonne résistance aux variations de température.
- Le support PVC étant plus résistant à la déchirure.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	IMPRESSION	ROULEAUX/ COLIS
000089	48 x 97	PVC 33	FRAGILE	36
000090	48 x 97	PVC 33	BANDE/GARANTIE	36
000065	48 x 100	PP 28	NE PAS GERBER	36
000074	48 x 100	PP 28	FRAGILE	36
018440	50 x 66	PVC	ZONE DANGER /MARQUAGE	18
000073	50 x 100	PP 28	NE PAS DEPALETTISER	36
000075	50 x 100	PP 28	BANDE/GARANTIE	36

## Adhésif personnalisé



Faites circuler votre image, et personnalisez vos adhésifs !

Nous imprimons tous les supports adhésifs à votre nom et couleurs.

- Vous gagnerez ainsi en communication : votre adhésif est vecteur de votre image.
- Vous gagnerez en visibilité : vos produits seront plus vite identifiés.
- Vous gagnerez en sécurité d'expédition : votre ruban imprimé à votre nom ne pourra pas être remplacé en cas d'effraction.
- De 1 à 3 couleurs, à partir de 72 rouleaux.
- Délai de livraison : de 3 à 4 semaines après acceptation du Bon A Tirer.

Un conseil, un besoin, nos spécialistes sont là pour vous !

Contact

- Par e-mail : [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- Par téléphone : 02 31 35 63 35



## Adhésif armé fil à fil

**Assure la sécurité de la fermeture de vos emballages lourds.**

- Adhésif armé de fil polyester dans le sens de la longueur sur une masse adhésive renforcée.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	ROULEAUX/ COLIS
000109	19 x 50	118	48
<b>000110</b>	<b>25 x 50</b>	<b>118</b>	<b>36</b>
000111	38 x 50	118	24
<b>000112</b>	<b>48 x 50</b>	<b>118</b>	<b>36</b>



## Adhésif armé chaîné tramé

**Assure la sécurité de vos produits fragiles et lourds.**

- Indéchirable grâce à sa grille polyester dans le sens de la longueur et de la largeur.
- Adhésivité très élevée et durable sur tous types de supports.
- Résistant à l'humidité, permet une utilisation en extérieur.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	ROULEAUX/ COLIS
<b>000100</b>	<b>19 x 50</b>	<b>128</b>	<b>48</b>
000101	38 x 50	128	24
<b>000102</b>	<b>50 x 50</b>	<b>128</b>	<b>18</b>



## Adhésif de masquage

**Utilisé pour le masquage, l'isolation ou l'identification.**

- Fabriqué à partir d'un papier semi crêpé enduit d'une colle Hot Melt ou solvant, résistant à l'eau.
- Ne laisse pas de trace et se déchire à la main.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	RÉSISTANCE TEMPÉRATURE (C°)	TYPE DE COLLE	ROULEAUX/ COLIS
<b>000115</b>	<b>19 x 50</b>	<b>60</b>	<b>HOT MELT</b>	<b>48</b>
000117	25 x 50	60	HOT MELT	36
019542	36 x 50	60	SOLVANT	24
<b>000118</b>	<b>48 x 50</b>	<b>60</b>	<b>SOLVANT IVOIRE</b>	<b>36</b>
<b>000116</b>	<b>18 x 50</b>	<b>80</b>	<b>SOLVANT JAUNE</b>	<b>48</b>
021627	48 x 50	80	SOLVANT JAUNE	24



## Adhésif double face

**Pratique, discret, fixation sûre et précise.**

- ▼ Film PP enduit d'une colle Hot Melt.
- ▼ Recommandé pour la pose des revêtements de sol et fixation de plaques signalétiques.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	PROPRIÉTÉ	ROULEAUX/ COLIS
000106	25 x 50	TISSU NON TISSE	48
000107	48 x 50	TISSU NON TISSE	24
<b>000108</b>	<b>50 x 25</b>	<b>POLYPROPYLENE BLANC</b>	<b>36</b>



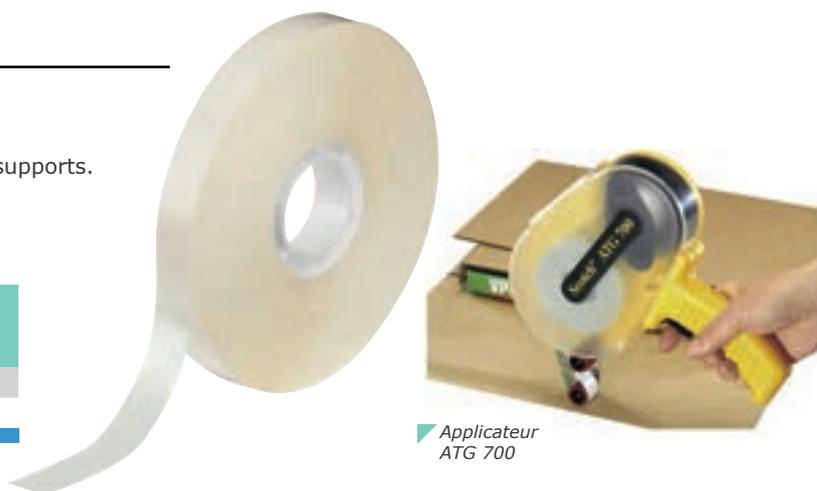
## Adhésif de transfert

**Dépose une pellicule de colle adhésive et sans bavure !**

- ▼ Multi usage et polyvalence, s'applique sur tous supports.
- ▼ Idéal pour l'assemblage de petites surfaces, fixation d'éléments décoratifs, PLV, enseigne...

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ROULEAUX/ COLIS
<b>000124</b>	<b>12 x 50</b>	<b>72</b>
000125	19 x 50	48

**000007 APPLICATEUR ATG 700 1**



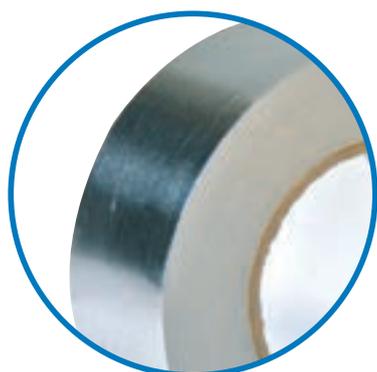
▼ *Applicateur ATG 700*

## Adhésif de cerclage/strapping

**L'assurance d'un maintien efficace de toutes vos charges lors de la palettisation.**

- ▼ Permet d'obtenir une résistance à la rupture très élevée.
- ▼ Se retire sans arracher le support.
- ▼ Convient parfaitement pour le bottelage (assemblage en bottes).

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
<b>000120</b>	<b>19 x 66</b>	<b>68</b>	<b>ORANGE</b>	<b>96</b>



## Adhésif aluminium

- ▼ Idéal pour l'étanchéité de gaines de ventilation, le raccordement de tuyaux, de canalisations métal ou plastique, de feuilles alu, d'emballages de conteneurs réfrigérés, d'isolation et de calorifugeage.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	PROPRIÉTÉ	ROULEAUX/ COLIS
000096	75 x 50	40	CLASSEMENT AU FEU M1 110°C	24
018877	75 x 50	40	CLASSEMENT AU FEU M1 120°C	16

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Adhésif kraft



### L'alternative écologique au ruban adhésif traditionnel !

- En papier kraft, recyclable avec le carton, fermeture efficace de vos colis.
- Qualité standard en 50g/m<sup>2</sup> pour des colis légers, et une qualité supérieure pouvant aller jusqu'à 115g/m<sup>2</sup> pour une résistance et une adhésivité renforcée.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	ROULEAUX/ COLIS
018949	15 x 66	70	80
<b>019901</b>	<b>50 x 50</b>	<b>60</b>	<b>36</b>
000114	50 x 66	70	36
<b>018774</b>	<b>75 x 50</b>	<b>115</b>	<b>24</b>

**produit**  
Permet l'écriture !

**Astuce**  
**Imprimez vos adhésifs kraft pour une meilleure visibilité !**

## Adhésif kraft gommé



- Constitué d'un papier kraft véritable et d'une colle à prise rapide.
- Forme avec le carton un emballage homogène, résistant et inviolable.
- 100% recyclable avec le carton.
- Plus le grammage est élevé, plus la résistance mécanique est importante.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	ROULEAUX/ COLIS
<b>STANDARD</b>			
000113	50 x 200	60	18
021858	70 x 200	70	18
<b>RÉSISTANTE</b>			
00000A	70 x 150	90	12
<b>ULTRA-RÉSISTANTE</b>			
00000A	70 x 150	130	12

**Le saviez-vous ?**

- La colle se mêle aux fibres de la caisse carton et de la bande gommée, permettant une meilleure adhésion.
- Pour ouvrir la caisse, il faut arracher la bande de kraft gommé, ce qui la rend inviolable. Pour augmenter la résistance à la déchirure, le kraft peut être armé.
- Le kraft gommé sera entièrement recyclé en même temps que la caisse.

## Adhésif kraft gommé chaîné tramé



- Composé en fibre de verre, dont la structure permet une résistance plus élevée.
- Recommandé pour les charges lourdes et l'export.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	GRAMMAGE (g/m <sup>2</sup> )	ROULEAUX/ COLIS
<b>RÉSISTANTE</b>			
00000A	70 x 150	90	12
<b>ULTRA-RÉSISTANTE</b>			
00000A	70 x 150	130	12

## Humecteur

- Fonctionne avec du papier kraft gommé standard ou armé.
- Permet de gagner du temps sur l'utilisation et l'application de vos adhésifs.
- Existe en semi automatique et en électrique.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES
000095	HUMECTEUR SEMI AUTOMATIQUE	VARIO 555
018417	HUMECTEUR MANUEL BANDE GOMÉE	P/RUBAN 40 A 100MM



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Adhésif bâtiment

- Particulièrement résistant, répondant aux contraintes et conditions difficiles des métiers du bâtiment.
- Bonne signalisation pour différentes applications.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	PROPRIÉTÉ	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
<b>000097</b>	<b>48 x 33</b>	<b>PVC</b>	<b>ORANGE</b>	<b>36</b>
000098	48 x 33	PVC HAUTE ADHESIVITÉ	ORANGE	36
<b>000099</b>	<b>48 x 33</b>	<b>PVC GAUFRÉ</b>	<b>JAUNE</b>	<b>36</b>
<b>019900</b>	<b>50 x 25</b>	<b>PE RECYCLABLE</b>	<b>VERT</b>	<b>30</b>



## Adhésif toile

### L'excellence pour la protection sur tous supports et par tous les temps.

- Adhésif en toile tissu laminée PE, enduite d'une masse adhésive caoutchouc synthétique Hot Melt.
- Très forte adhésion sur tous supports.
- Attention : faible allongement, ne se rétracte pas après application.
- Se retire sans laisser de trace et se déchire à la main.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	PROPRIÉTÉ	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
<b>000121</b>	<b>48 x 25</b>	<b>SPECIAL FACADIER</b>	<b>ORANGE</b>	<b>24</b>
016888	48 x 50	COUCHEE PE	BLANCHE	24
019893	48 x 50	MARQUAGE/SIGNALISATION	BLANCHE	16
016889	48 x 50	COUCHEE PE	NOIRE	24
<b>019900</b>	<b>50 x 25</b>	<b>BATIMASK</b>	<b>VERT</b>	<b>6</b>
000123	50 x 50	CAOUTCHOUC NATUREL	ENDUITE NOIR	24
017799	75 x 50	MARQUAGE / SIGNALISATION	BLEU	16
000122	100 x 50	CAOUTCHOUC NATUREL	ENDUITE NOIR	12



## Adhésif de balisage

### Idéal pour délimiter les zones ou les espaces interdits d'accès.

- Bande en polyéthylène 30μ, bicolore rouge et blanc.
- Bande adhésive PVC 160μ, bicolore jaune et noir.
- Bonne résistance mécanique à l'étirement.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	PROPRIÉTÉ	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
<b>018440</b>	<b>50 x 66</b>	<b>ZONE DANGER</b>	<b>JAUNE / NOIR</b>	<b>6</b>
<b>RUBALISE</b>				
<b>018459</b>	<b>50 x 100</b>	<b>DANGER</b>	<b>ROUGE / BLANC</b>	<b>6</b>



## Dévidoir adhésif technique

▼ Outil indispensable pour l'application simple et rapide de vos adhésifs techniques.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)
000094	DÉVIDOIR ADHÉSIF GOMMÉ MANUEL	50
000091	DÉVIDOIR ADHÉSIF ARMÉ TYPE D2 (escargot)	25
<b>000092</b>	<b>DÉVIDOIR ADHÉSIF ARMÉ TYPE D2 (escargot)</b>	<b>50</b>
000093	DÉVIDOIR ADHÉSIF ARMÉ TYPE D5 (escargot)	50



▼ Code article : 000092



▼ Code article : 000093

## Dévidoir adhésif standard

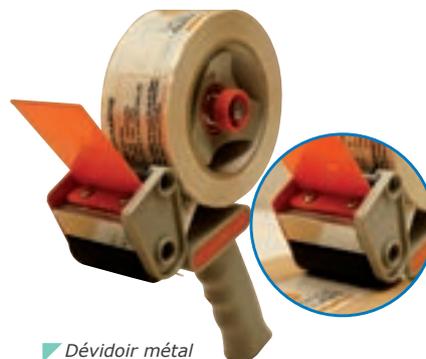
**Outil indispensable pour une utilisation simple et rapide de vos rubans adhésifs.**

- ▼ Adapté à tous types de rubans adhésifs.
- ▼ Frein réglable, poignée plastique.
- ▼ Existe également en dérouleur de table, équipé d'une pince de fixation.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)
<b>000003</b>	<b>DÉVIDOIR ATELIER TYPE B3</b>	<b>19/50 x100</b>
<b>000007</b>	<b>DÉVIDOIR ATG 700 PISTOLET</b>	
000006	DÉVIDOIR BUREAU	50 x150
<b>000005</b>	<b>DÉVIDOIR BUREAU TYPE B2</b>	<b>12/19/25 x 66</b>
<b>000001</b>	<b>DÉVIDOIR METAL LAME RETRACTABLE</b>	<b>50 x 100</b>
<b>000008</b>	<b>DÉVIDOIR PLASTIQUE TYPE H11CP</b>	<b>50 x 100</b>
<b>000010</b>	<b>DÉVIDOIR ROBUSTE METAL</b>	<b>50 x 100</b>
000009	DÉVIDOIR ROBUSTE METAL	75 x 100
000002	DÉVIDOIR SANS BRUIT METAL	50 x 100



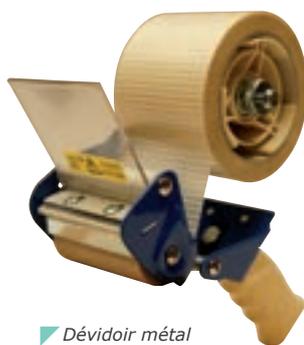
▼ Dévidoir bureau



▼ Dévidoir métal lame rétractable



▼ Dévidoir H11



▼ Dévidoir métal en 75



▼ Dévidoir métal réducteur de bruit



▼ Dévidoir de table

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Applicateurs

### TEC 805 : usage industriel, de haute qualité, robuste et léger.

- ▼ Performance et maniabilité: mise en chauffe rapide en 3 minutes, interrupteur avec témoin lumineux, poids 450gr, embase support amovible.
- ▼ Profil effilé procurant une très bonne visibilité et une très grande précision pour la dépose de colle.
- ▼ Colle de type hot melt en bâtonnet de diamètre 12mm. Débit : jusqu'à 1.8kg/h



TEC 805

### TEC 820 : usage industriel fréquent, rendement élevé et confort d'utilisation !

- ▼ Élément chauffant d'une grande puissance procurant un très bon débit de colle et gardant la chaleur maximale dans la chambre.
- ▼ Thermostat réglable instantané pour une parfaite adéquation de la température en fonction du type de colle utilisé.
- ▼ Colle de type hot melt en bâtonnet de diamètre 12mm et longueur 300mm. Débit: jusqu'à 2kg/h.



TEC 820

### TEC 3400 : production rapide, efficace et à grand débit !

- ▼ Détection de la fréquence d'utilisation et autorégulation électronique de la température (baisse en cas d'inactivité, montée en cas de reprise).
- ▼ Débit de colle important, jusqu'à 110cm de cordon en une simple pression, pistolet à colle 43mm.
- ▼ Buses de 2mm à soupape, protection anti-brûlure, mise en veille automatique.



TEC 3400

### TEC 6100 : appareil électropneumatique robuste et à gros débit !

- ▼ Léger (1.4Kg), sans effort pour l'opérateur, il permet la pose de colle en cordon sur de grandes longueurs.
- ▼ Chambre de chauffe entièrement isolée, capuchon de buse en caoutchouc silicone, lampe témoin de branchement.
- ▼ Colle de type hot melt en cartouche de diamètre 43mm. Débit: jusqu'à 4kg/h.



TEC 6100

### TEC 6300 : applicateur à fibérisation unique, économique et accessible à tous.

- ▼ Application par fibérisation, pouvant couvrir jusqu'à 1m<sup>2</sup> de surface.
- ▼ Rapidité de chauffe, débit réglé selon l'arrivée d'air, réglage possible de la pulvérisation.
- ▼ Colle de type hot melt en cartouche de diamètre 43mm. Débit jusqu'à 4.2kg/h.



TEC 6300

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	APPLICATION
000277	APPLICATEUR GASTEC 500	GAZ
000278	APPLICATEUR TEC 6100	ELECTRIQUE PNEUMATIQUE
000279	APPLICATEUR TEC 6300	PNEUMATIQUE - PULVERISATION
<b>000280</b>	<b>APPLICATEUR TEC 806</b>	<b>ELECTRIQUE</b>
000281	APPLICATEUR TEC 810	ELECTRIQUE
000282	APPLICATEUR TEC 820	ELECTRIQUE
000276	FONDOIR DOT TEC 8200	
000274	APPLICATEUR HB 195 MT	
000275	APPLICATEUR MS 200	ELECTRIQUE
000273	FONDOIR HB5010	ELECTRIQUE PNEUMATIQUE

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Colles

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	APPLICATION	POIDS COLIS (kg)
000271	COLLE EVA 12 R 97 C L300	TEMPS OUVERT COURT	20
000273	COLLE FONDOIR HB5010	ELECTRIQUE - PNEUMATIQUE 6 BARS	
000272	COLLE HOT MELT E 4030C		20
000283	COLLE TECBOND 213/12/300	CALAGE	5
000284	COLLE TECBOND 213/43	CALAGE	10
000285	COLLE TECBOND 214/12/300	CARTON SIMPLE CANNELURE	5
000287	COLLE TECBOND 342/43 (court)	CARTON DOUBLE OU TRIPLE CANNELURE	10
000286	COLLE TECBOND 410/43	PULVERISATION - COLLE PP temps moyen	10
000288	COLLE TECBOND 420/43	PULVERISATION - GRANDE SURFACE	10



## Lien et ficelle

### Elastique

▼ Solution simple et économique pour l'assemblage, le bottelage, la fermeture et le maintien de vos produits.

CODE ARTICLE	LARGEUR (mm)	1/2 PÉRIMÈTRE (mm)	COLIS (kg)
003461	1.8	40	20
<b>003462</b>	<b>1.8</b>	<b>60</b>	<b>20</b>
<b>003463</b>	<b>1.8</b>	<b>80</b>	<b>20</b>
003456	3	100	10
<b>003464</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>20</b>
<b>003457</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>20</b>
<b>003465</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>20</b>
003458	10	250	10
003460	10	300	10
003459	15	250	10



### Ficelle PP/SISAL

- ▼ Réalisée en fibres synthétiques, grande qualité, offrant une bonne résistance à la rupture et à l'humidité.
- ▼ Composée de 3 brins torsadés pour une meilleure résistance.

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	DIAMÈTRE (mm)	RÉSISTANCE (kg)	LONG. (mm)	POIDS (kg)
022111	SISAL	2.3	58	735	2.5
<b>003469</b>	<b>SISAL</b>	<b>4</b>	<b>171</b>	<b>250</b>	<b>2.5</b>
003468	POLYPROPYLENE	3	110	630	2
003471	POLYPROPYLENE	2.5	66	1500	2.5
003470	POLYPROPYLENE	8	750	100	2.2

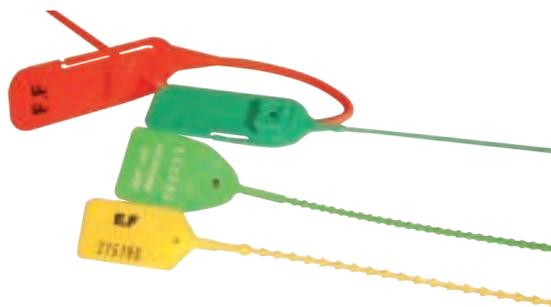


Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



## Scellé de sécurité

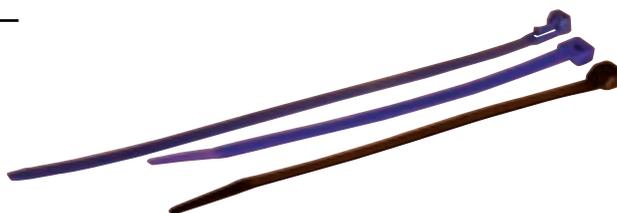
- ▼ Lien utilisé pour la fermeture de conteneurs, portes de camions.
- ▼ Inviolable, ne peut être retiré qu'avec un objet coupant.
- ▼ Tige crantée avec étiquette numérotée.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	COLORIS
003476	3.8 x 310	ROUGE
003477	7.6 x 200	BLEU
003478	13 x 28	ROUGE

## Collier de fixation

- ▼ Sert à maintenir et à assembler différentes pièces (tubes, tuyaux...)
- ▼ L'étiquette portant un numéro unique permet de sécuriser vos produits.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	COLORIS	SCELLÉS / COLIS
003446	2.5 x 200	BLEU	1 000
00000A	2.5 x 100	TRANSPARENT	1 000
00000A	3.5 x 200	TRANSPARENT	1 000
00000A	4.5 x 380	TRANSPARENT	1 000
00000A	4.8 x 300	TRANSPARENT	1 000

RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME DE  
**MACHINES  
POUR FERMER**  
PAGE 102





# Palettiser

Pour préserver vos marchandises des aléas liés aux conditions de transport ou de stockage.



Film étirable

Page 70



Gaine rétractable

Page 73



Palette

Page 75



Film étirable machine

Page 72

Bien choisir

son film étirable

## POUR DES PALETTES À ANGLES PEU SAILLANTS ET SAILLANTS

### Le film cast

Mono orienté (étirable dans la longueur), il se caractérise par une très belle transparence et une résistance à la déchirure.

### Le film pré-étiré

Moins épais qu'un film standard, déjà étiré, il s'applique sans effort. Economique à l'usage, il est recommandé pour les palettes homogènes de poids moyen à angles peu saillants.

## POUR DES PALETTES À ANGLES SAILLANTS ET TRÈS SAILLANTS

### Le film soufflé

Bi-orienté (étirable dans la largeur et la longueur), il est réputé pour sa force mécanique et son homogénéité parfaite lors de l'étirage. Déroulement plus bruyant qu'un film cast.



# Film étirable manuel

## Le saviez-vous ?

### Les technologies d'extrusion

#### Cast : La granule de PE est laminée sur filière plate.

Les films Cast sont multicouches (3 à 5 couches) et la différenciation entre face collante et glissante est généralement peu prononcée. Les films Cast répondent à plus de 70% des besoins.

#### Soufflée : L'extrusion est réalisée sous forme tubulaire.

Une bulle verticale est formée, puis enroulée après refroidissement. Les films soufflés sont bi-orientés, c'est-à-dire que leurs caractéristiques mécaniques sont réparties dans le sens travers et de la longueur. La différenciation face collante extérieure de la bobine et face glissante est très marquée. Les films soufflés apportent un réel avantage pour la palettisation de charges lourdes ou anguleuses.

## Film étirable manuel standard



### L'assurance du bon maintien de vos palettes lors du transport et du stockage.

- ▼ Film polyéthylène tri-couches résistant et transparent.
- ▼ Adapté à la plupart des utilisations.
- ▼ Facile et silencieux au déroulement, il apporte confort aux utilisateurs.
- ▼ Existe aussi en noir ou blanc, pour une meilleure confidentialité et protection de vos produits.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000918	450 x 300	17	TRANSPARENT	6
000920	450 x 300	23	TRANSPARENT	6
000921	450 x 230	30	TRANSPARENT	6
<b>RENFORCÉ</b>				
000919	450 x 300	20	NOIR	6
000915	450 x 300	23	BLANC	6
23802	450 x 300	15	NOIR	6
23801	450 x 300	15	BLANC	6



### Conseil



#### Quelle épaisseur de film ?

Poids de la palette	Épaisseur de film*
< à 250 kg	15 microns
250 à 400 kg	17 microns
400 à 600 kg	20 à 23 microns
> à 600 kg	23 à 30 microns

\*sur une palette homogène et à bords peu saillants

## Film étirable manuel technique



### Une innovation révolutionnaire sur le marché du film étirable !

- ▼ Film très fin combinant les propriétés du film soufflé et cast.
- ▼ Economique et écologique : moins de film déposé, gain de place de stockage.
- ▼ Résistance à la perforation extrêmement élevée.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000927	400 x 300	9	TRANSPARENT	8
000926	400 x 300	11	TRANSPARENT	8



### + produit

Ce film d'épaisseur 9μ est comparable à film standard de 17 à 20μ !

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Film étirable pré-étiré

### Une facilité de déroulement grâce à son pré-étirage standard.

- ▼ Meilleure résistance à la perforation et à la déchirure.
- ▼ Meilleur maintien pour les charges lourdes.
- ▼ Bobine plus maniable car plus légère.
- ▼ Produit économique car moins de film à déposer.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
000913	450 x 300	9	TRANSPARENT	10
000911	460 x 300	9	TRANSPARENT	10
000912	460 x 600	9	NOIR	6



### + produit

- ▼ Une consommation réduite de moitié par rapport à un film traditionnel.
- ▼ Un niveau de résistance exceptionnel : la garantie d'une palette solidement maintenue pendant son transport et son stockage.
- ▼ Utilisation sur machines sans pré-étirage : déjà étirés, ces films conviennent parfaitement aux machines à banderoler sans système de pré-étirage.

## Film étirable pour fardelage\*

- ▼ Permet de banderoler, de conditionner, d'emballer ou encore stabiliser le haut de vos palettes.
- ▼ Poignée intégrée.

\*bobinette et poignée incluse

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX/ COLIS
<b>000925</b>	<b>100 x 300</b>	<b>11</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>40</b>
<b>000922</b>	<b>100 x 150</b>	<b>20</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>24</b>



▼ Code article : 000891

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Dévidoir et poignées

### Indispensable pour faciliter l'application du film étirable manuel.

- ▼ Dévidoir ergonomique : léger grâce à son socle en alu, poignée souple en caoutchouc.
- ▼ Hauteur et diamètre variables pour passer tous les films.
- ▼ Apporte un confort d'application à l'opérateur.

CODE ARTICLE	TYPE	DIAMÈTRE (mm)
<b>000888</b>	<b>DÉVIDOIR ERGONOMIQUE</b>	<b>38-50</b>
<b>000889</b>	<b>DÉVIDOIR MÉTAL</b>	<b>50</b>
<b>000890</b>	<b>DÉVIDOIR POIGNÉE</b>	<b>38</b>
<b>000891</b>	<b>DÉVIDOIR POIGNÉE</b>	<b>50</b>

Code article :  
000889



Code article :  
000888



# Film étirable machine

## Film étirable machine standard

- ▼ Film en polyéthylène tri-couches, silencieux au déroulement.
- ▼ Grande polyvalence d'utilisation.
- ▼ Existe en transparent, noir ou blanc.

CODE ARTICLE	LAIZE (mm)	ETIRAGE	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	ROULEAUX /COLIS	ROULEAUX /PALETTE
<b>000896</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>17</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>
<b>000897</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>
<b>000898</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>NOIR</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>
<b>000899</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>
<b>000900</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	<b>BLANC</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>
<b>000901</b>	<b>500</b>	<b>240</b>	<b>23</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>
000905	500	300	17	TRANSPARENT	17.5	525
<b>000906</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>23</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>17.5</b>	<b>525</b>



## Film étirable machine technique

### Les films les plus fins et les plus économiques du marché !

- ▼ Film rigide venant remplacer les films standards d'épaisseurs plus importantes.
- ▼ Réduction des coûts par une économie de film déposé.
- ▼ Résistance à la perforation et à la déchirure très élevée, force de serrage optimale.

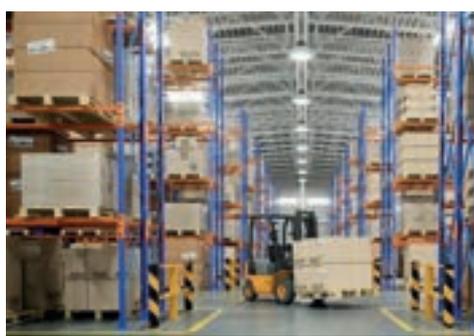
CODE ARTICLE	LAIZE (mm)	ETIRAGE	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	KG/ BOBINE
<b>016321</b>	<b>500</b>	<b>290</b>	<b>12</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>20</b>
<b>016421</b>	<b>500</b>	<b>320</b>	<b>14</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>20</b>
019878	500	280	14	TRANSPARENT	20
020066	500	350	19	TRANSPARENT	20
000902	500	280	19	TRANSPARENT	20
<b>000908</b>	<b>450</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>18</b>
000893	450	120	16	TRANSPARENT	18



**+** produit

Réduisez jusqu'à 40%  
votre consommation de  
film et donc de déchets !

RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME DE  
**MACHINES ET ROBOTS**  
PAGE 105



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Film rétractable PEBD



### Une réponse parfaite à la protection de vos produits volumineux.

- ▼ Epouse les formes de votre produit.
- ▼ Permet une protection parfaite et homogène contre les intempéries et la poussière.
- ▼ Présentation à plat ou plié (dossé).

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	PLIAGE	POIDS/ ROULEAU (kg)	ROULEAUX/ PALETTE
001035	1500 x 240	150	A PLAT	50	18
<b>001037</b>	<b>3000 x 100</b>	<b>180</b>	<b>DOSSÉ</b>	<b>50</b>	<b>20</b>
<b>001036</b>	<b>3000 x 120</b>	<b>150</b>	<b>DOSSÉ</b>	<b>50</b>	<b>18</b>
<b>001038</b>	<b>6000 x 50</b>	<b>180</b>	<b>PLIÉ EN 4</b>	<b>50</b>	<b>20</b>

### Le saviez-vous ?

- ▼ Film à plat
- ▼ Film dossé
- ▼ Gaine à soufflets
- ▼ Gaine

## Gaine rétractable PEBD



- ▼ Très résistante, permet de solidariser et stabiliser toutes vos charges lourdes.
- ▼ Epouse toutes les formes après rétraction, offre une sécurité et une propreté de vos marchandises pendant le transport et le stockage.

CODE ARTICLE	LARGEUR l + S (mm)	LONGUEUR ENV. (ml)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	POIDS/ ROULEAU (kg)
<b>001121</b>	<b>1250 + 450</b>	<b>97</b>	<b>150</b>	<b>50</b>



### Produit Associé

- ▼ Pistolet Ripack (page 101)

### + produit

Pour faciliter l'utilisation, pensez à vous équiper d'un dérouleur avec plateau tournant !

## Housse rétractable PEBD



- ▼ Protège l'ensemble de la palette lors des intempéries.
- ▼ Assure un parfait maintien de la charge palettisée pendant le transport.
- ▼ Facile à utiliser grâce à son rouleau prédécoupé.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l + s x h (mm)	DIMENSIONS CHARGES L x l x h (mm)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	HOUSES/ ROULEAU	ROULEAUX/ PALETTE
001133	1250 + 525/525 x 1800	1200 x 1000 x 1250	90	55	20
001126	1250 + 425/425 x 1400	1200 x 800 x 950	120	65	20
001127	1250 + 425/425 x 1600	1200 x 800 x 1150	120	60	20
001128	1250 + 425/425 x 1800	1200 x 800 x 1350	120	50	20
001129	1250 + 425/425 x 2000	1200 x 800 x 1550	120	45	20
001130	1250 + 425/425 x 2200	1200 x 800 x 1750	120	40	20
001131	1250 + 425/425 x 2400	1200 x 800 x 1950	120	40	20
<b>001132</b>	<b>1250 + 525/525 x 1800</b>	<b>1200 x 1000 x 1250</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>20</b>
001134	1250 + 525/525 x 2400	1200 x 1000 x 1250	120	35	20
001135	1250 + 425/425 x 1400	1200 x 800 x 925	150	55	20
001136	1250 + 425/425 x 1600	1200 x 800 x 1125	150	50	20
001137	1250 + 525/525 x 1800	1200 x 1000 x 1225	150	40	20
001138	1250 + 525/525 x 2000	1200 x 1000 x 1425	150	35	20
001139	1250 + 525/525 x 2400	1200 x 1000 x 1825	150	30	20



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# Film de protection

## Film PEBD de protection



- ▼ Idéal pour la protection de vos surfaces, palettes ou tous types de marchandises.
- ▼ Facilite le stockage de longue durée.
- ▼ Transparent et résistant.
- ▼ Non rétractable.

CODE ARTICLE	LAIZE (mm) X LONGUEUR (m)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	PLIAGE	POIDS/ ROULEAU (kg)
000985	6000 x 560	60	TRANSPARENT	A PLAT	50
000978	1500 x 252	100	TRANSPARENT	DOSSÉ	35
000979	3000 x 90	100	TRANSPARENT	DOSSÉ	25
<b>000980</b>	<b>6000 x 55</b>	<b>150</b>	<b>NOIR</b>	<b>PLIÉ EN 4</b>	<b>50</b>
<b>000980</b>	<b>6000 x 55</b>	<b>150</b>	<b>NOIR</b>	<b>PLIÉ EN 4</b>	<b>50</b>



# Coiffe palette



## Coiffe palette PEBD



**Assure une protection maximale de vos palettes.**

- ▼ Idéale pour les rendre étanches et inviolables (barrière contre l'humidité et la poussière).
- ▼ Existe également en PEBD recyclé.
- ▼ En PEBD, non rétractable, existe en transparent ou noir.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	ÉPAISSEUR FILM (μ)	COLORIS	COIFFES/ ROULEAUX	ROULEAUX/ PALETTE
000981	1200 x 1400	30	TRANSPARENT	500	25
000987	1400 (700X2) x 1600	20	TRANSPARENT	500	20
000983	1400 x 1600	30	TRANSPARENT	500	44
<b>000982</b>	<b>1600 x 1400</b>	<b>30</b>	<b>NOIR</b>	<b>500</b>	<b>36</b>
000984	1500 x 1500	35	BLANC	250	30
<b>RECYCLÉ</b>					
<b>017741</b>	<b>1400 x 1600</b>	<b>20</b>	<b>NEUTRE RECY</b>	<b>500</b>	<b>25</b>

### Astuce

Faites un tour de film étirable avant de placer votre coiffe, afin de protéger de l'humidité et de la poussière.

# Coiffe carton



## 2 applications :

- ▼ Maintien de la charge ou protection contre l'humidité en utilisant la coiffe en pied de palette.
- ▼ Protège contre la poussière ou le vol en haut de palette.
- ▼ 2 présentations : coins à cliqueter ou collés (rapidité de montage).



CODE ARTICLE	CANNELURE	DIMENSIONS L x l x h (mm)	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT	COIFFES / PALETTE
005305	Simple	1200 x 1000 x 150	ENCLIQUETABLE	20	400
005306	Simple	1200 x 800 x 150	ENCLIQUETABLE	20	400
000299	Double	1125 x 927 x 120	CKD - CR - 119	10	280
000296	Double	1200 x 800 x 110	DIM EXTERIEUR	10	280
000298	Double	1200 x 1000 x 130	POUR CAISSE PALETTISABLE 1A - 2A - 1B - 2B	10	70
<b>000300</b>	<b>Double</b>	<b>1200 x 800 x 150</b>	<b>COINS COLLÉS</b>	<b>5</b>	<b>70</b>

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

# Palette

## Palette bois standard

- ▶ Palette robuste et économique pour tous types d'expéditions.
- ▶ Conforme à la Norme Internationale de Mesure Phytosanitaire NIMP 15.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	CARACTÉRISTIQUES	CHARGE STATIQUE (kg)	ÉPAISSEUR (mm)
<b>LÉGÈRE</b>				
<b>003725</b>	<b>600 x 800</b>	<b>5 PL / TRAITÉ NIMP 15</b>	<b>350</b>	<b>15</b>
<b>003732</b>	<b>800 x 1200</b>	<b>5 PL / TRAITÉ NIMP 15</b>	<b>500</b>	<b>15</b>
003727	800 x 1200	5 PL	800	13
003722	1000 x 1200	5 PL / TRAITÉ NIMP 15	500	15
<b>DEMI LOURDE</b>				
003724	600 x 800	5 PL / TRAITÉ NIMP 15	600	18
017557	800 x 1200	5 PL / TRAITÉ NIMP 15	800	18
017558	800 x 1200	5 PL / TRAITÉ NIMP 15	800	18
003721	1000 x 1200	5 PL / TRAITÉ NIMP 15	800	18
<b>EUROPE</b>				
<b>003729</b>	<b>800 x 1200</b>	<b>5 PL / TRAITÉ H.P</b>	<b>500</b>	<b>22</b>
<b>OCCASION</b>				
003730	800 x 1200	5 PL / LOURDE		22
021615	800 x 1200	5 PL / LÉGÈRE	500	15
003731	800 x 1200	5 PL / NIMP15		



Palette Standard



Palette Europe

Le saviez-vous ?

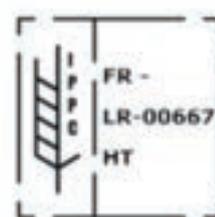


▶ **NIMP 15** signifie Norme Internationale de Mesures Phytosanitaires n° 15 (ISPM 15 en anglais : International Standards For Phytosanitary Measures No. 15). Son adoption définitive le 23 août 2003 a pour objectif d'uniformiser les mesures à appliquer afin d'éviter l'infestation des forêts d'un pays importateur par des nuisibles présents dans le bois des emballages.

▶ **Le marquage**

Le fabricant doit apposer sur les emballages bois un marquage reprenant le code que lui a attribué le Service Régional de l'Alimentation (SRAL) qui se matérialise de la façon suivante :

- le logo de l'organisation internationale de protection des végétaux (IPPC) ;
- le code du pays (FR), le code de la région (LR), le code du producteur/fournisseur ;
- le type de traitement (HT = haute température).



## Palette bois moulée



**Très légères, ces palettes facilitent la manipulation et diminuent le coût des expéditions.**

- ▶ Réalisée à partir de copeaux de bois séchés mélangés à une résine.
- ▶ Conforme à la Norme Internationale de Mesure Phytosanitaire NIMP 15.
- ▶ Palette recyclée et 100% recyclable.
- ▶ Insensible aux changements de températures.
- ▶ Sans trou ni vis, facilite l'empilement grâce à ses plots, générant ainsi un gain de place de stockage.



Palette emboîtable

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	CARACTÉRISTIQUES	CHARGE DYNAMIQUE (kg)
<b>003712</b>	<b>400 x 600</b>	<b>SANS TROU / 4 PLOTS</b>	<b>250</b>
<b>003713</b>	<b>600 x 800</b>	<b>SANS TROU / 6 PLOTS</b>	<b>500</b>
<b>003714</b>	<b>800 x 1200</b>	<b>SANS TROU / 9 PLOTS</b>	<b>500</b>
003711	1000 x 1200	SANS TROU / 9 PLOT	900
003715	800 x 1200	AVEC TROU / 9 PLOTS	900



**+ produit**

**Empilage facile = gain de place important. 50 palettes mesurent moins de 2m de haut !**



## Rehausse palette

- ▼ Traitée NIMP15, stockage à plat.
- ▼ Mise en forme instantanée grâce à des charnières en acier galvanisé de 1,25 mm.
- ▼ Emboîtable sur une palette 1200x800 mm (non fournie).
- ▼ Donne à votre palette une hauteur variable.
- ▼ Recommandée pour le stockage intermédiaire de pièces de toute nature.
- ▼ Existe aussi des couvercles de réhausse palette pouvant fermer le dessus de la palette ou servant d'intercalaire entre 2 réhausse.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	TARE (kg)	QUANTITÉ/ PALETTE
00000A	800 x 600 x 200	5.6	105
00000A	1200 x 800 x 200	8.8	105
017190	1200 x 1000 x 200	9.7	105
<b>COUVERCLE</b>			
00000A	800 x 600 x 9	2.6	50
00000A	1200 x 800 x 9	4.8	50
00000A	1200 x 1000 x 9	5.8	50



RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME DE  
**MACHINES ET ROBOTS**  
PAGE 105



# Cercler

Le cerclage consiste à entourer une charge d'une bande métallique ou plastique que l'on appelle feuilard.



Page 109

Combiné à batterie  
BXT 3



Page 82

Feuilard manuel  
polyester



Page 83

Chape manuelle



Page 86

Dévidoir pour  
feuilard acier,  
PP et PET

Bien choisir

son feuilard

## TROIS ÉLÉMENTS SONT DÉTERMINANTS DANS LE CHOIX D'UN FEUILLARD

<b>Le type de charge</b>	<p>On en distingue 4 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Charge rigide (briques, parpaings...)</li><li>• Charge qui se tasse naturellement (terreau, sacs de granules, bois qui sèche...)</li><li>• Charge qui se tasse sous compression (cartons...)</li><li>• Charge dite combinatoire, qui diminue de volume sous compression, et reprend son volume initial lorsqu'elle est décerclée (balles de coton, vêtements...)</li></ul>
<b>Les caractéristiques de la charge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sa forme</li><li>• Sa stabilité</li><li>• Le nombre et les caractéristiques de ses arêtes</li><li>• Son poids</li></ul>
<b>Les conditions</b>	<p>Ses conditions de manutention, de stockage (gerbage des produits, durée, température, lieu) et de transport.</p>



## Les types de feuilards :

Le choix d'un feuilard entre les différentes catégories (polypropylène, textile, polyester, et acier) s'effectue en fonction de vos paramètres logistiques (type de produits, poids de la charge, conditions de stockage et de transport, cadences d'expéditions...).

TYPE DE FEUILLARD	TYPE DE CHARGE	PRINCIPAUX AVANTAGES	FERMETURE
<b>Polypropylène</b>	Colis Palettes	Ergonomique Léger	Manuel Machine
<b>Textile</b>	Charges très lourdes Arrimage	Très résistant à la rupture Léger et maniable sans risque Résistant aux conditions difficiles (humidité, écarts de température...)	Manuel
<b>Polyester</b>	Charges très lourdes	Ultra-résistant Léger et maniable sans risque Résistant à l'humidité	Manuel Pneumatique
<b>Acier</b>	Charges très lourdes	Ultra-résistant	Manuel Pneumatique



### Le saviez-vous ?

#### Le feuilard textile

Léger, maniable, et de grande sécurité, le feuilard textile est particulièrement résistant.

Il peut être utilisé à l'extérieur et dans des conditions de stockage difficiles. En cas de besoin, la sangle textile peut être retendue.

Exemple d'application : Le cerclage des billes de bois, de châssis ou encore l'arrimage de charges lourdes.

## Feuilard textile fil à fil

- Composé de fils synthétiques, ce feuilard est souple, léger et respecte les surfaces laquées.
- Offre une parfaite sécurité pour l'utilisateur lors du cerclage.
- Supporte des conditions de stockage difficiles en extérieur.
- Mode de fermeture manuel, avec tendeur et boucles métal.
- Possibilité de retendre le feuilard, avec l'utilisation d'une boucle.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAMÈTRE INT. (mm)	BOBINES/ COLIS	BOBINES/ PALETTE
<b>000944</b>	<b>13 x 1100</b>	<b>375</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
<b>000948</b>	<b>16 x 850</b>	<b>450</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
<b>000950</b>	<b>19 x 600</b>	<b>550</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>72</b>



Produit Associé

Tendeur  
(page 81)

## Feuilard textile fil à fil renforcé

- Pour palettisation, maintien de charges lourdes et de formes hétérogènes.
- Adapté pour l'arrimage.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAMÈTRE INT. (mm)	BOBINES/ COLIS
000946	13 x 750	430	76	2
000947	16 x 600	530	76	2
000949	19 x 500	630	76	2



produit

Idéal pour le maintien des charges très lourdes !



Produits Associés



Boucle  
(page 83)



Dévidoir  
(page 84)



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Feuillard textile tissé

- ▼ Parfait pour les charges moyennes.
- ▼ Fabriqué en fils polypropylène, insensible aux variations de température et aux UV.
- ▼ Excellente tenue dans le temps, adapté au stockage extérieur.
- ▼ Pose manuelle avec tendeur et boucle acier.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAMÈTRE INT. (mm)	BOBINES/ COLIS	BOBINES/ PALETTE
<b>000954</b>	<b>13 x 1100</b>	<b>370</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>54</b>
000955	16 x 850	480	76	2	54
<b>000956</b>	<b>19 x 600</b>	<b>580</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>54</b>
000957	25 x 500	950	76	2	54



### Conseil

**Pour augmenter la force de serrage, utilisez un tendeur manuel !**

## Feuillard textile composite

- ▼ Fabriqué à partir de fil polyester enrobé d'une gaine plastique.
- ▼ Particulièrement adapté et recommandé pour les charges agressives, stockées dans des conditions difficiles.
- ▼ Excellente tenue aux UV et températures élevées (idéal pour stockage extérieur).
- ▼ Mise en œuvre manuelle facile avec tendeur et boucles acier.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAMÈTRE INT. (mm)	BOBINES/ COLIS
022140	13 x 1100	300	200	2
000958	16 x 850	425	200	2
000960	19 x 600	455	200	2
<b>000961</b>	<b>25 x 500</b>	<b>785</b>	<b>200</b>	<b>2</b>



## Feuillard textile pour presse à balle

- ▼ Spécialement conçu pour les presses à compacter les déchets.
- ▼ Feuillard en fils polyester collés.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l (mm) x L (m)	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAMÈTRE INT. (mm)	BOBINES/ COLIS
000953	9 x 500	250	76	4
000945	13 x 500	390	76	4
021839	16 x 350	480	76	4



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# Feuillard papier



## La réponse écologique à un cerclage en toute sécurité !

- 100% recyclable : fabriqué à partir de 95% de papier kraft et 5% de colle végétale.
- Léger, souple et résistant, il permet de cercler des colis légers (pour un stockage de courte durée).
- Utilisation manuelle avec boucles plastique ou mécanisée avec une machine de cerclage.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x épais. (mm) x L (m)	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	COLORIS	DIAMETRE INT. (mm)
022592	16 x 0.6 x 2000	55	ECRU	200



**NEW**

# Feuillard PP gaufré

## Permet de cercler tous types d'emballages, du colis à la palette, manuellement ou en automatique.

- Feuillard PP grené noir en bobines à jantes plastiques (utilisation manuelle).
- Manuellement, il est facile à mettre en œuvre : il peut être utilisé à la fois à l'aide de boucles plastique ou bien à l'aide d'un tendeur et de chapes.
- En automatique, il permet une utilisation à fortes cadences.
- Bonne résistance à la rupture, insensible aux variations de températures, d'une grande rigidité.



Manuel

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x épais. (mm) x L (m)	COLORIS	DIAMETRE INT. (mm)
<b>MANUEL</b>			
<b>000930</b>	<b>12 x 0.40 x 2000</b>	<b>NOIR</b>	<b>25</b>
000931	12 x 0.60 x 1500	NOIR	25
000971	15 x 0.80 x 800	NOIR	70
000932	16 x 0.45 x 1500	NOIR	25
000933	16 x 0.8 x 800	NOIR	25
<b>MACHINE</b>			
016871	5 x 0.45 x 7500	BLANC	200
000974	8 x 0.55 x 4000	BLANC	200
000976	9 x 0.55 x 3000	BLEU	280
<b>000975</b>	<b>9 x 0.55 x 3000</b>	<b>TRANSPARENT</b>	<b>200</b>
000977	9 x 0.63 x 3600	BLEU	200
000969	12 x 0.75 x 2000	BLEU	406
<b>000963</b>	<b>12 x 0.55 x 2500</b>	<b>BLEU</b>	<b>280</b>
<b>000964</b>	<b>12 x 0.55 x 3000</b>	<b>BLEU</b>	<b>200</b>
000965	12 x 0.55 x 3000	BLANC	200
000966	12 x 0.63 x 2100	BLEU	280
<b>000967</b>	<b>12 x 0.63 x 3000</b>	<b>BLEU</b>	<b>200</b>
019903	12 x 0.63 x 3000	BLANC	200
000968	12 x 0.75 x 2000	BLANC	280
000970	12 x 0.75 x 2300	BLEU	200
000972	15.5 x 0.55 x 2500	BLEU	200



Existe aussi en renforcé!



Machine

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Feuillard manuel PP lisse Dylastic

- ▼ Propriétés d'allongement et de reprise élastique très intéressantes.
- ▼ Garantit un excellent maintien des charges qui ont tendance à se tasser naturellement lors du transport et du stockage.
- ▼ Utilisé pour les charges courantes, recommandé pour le stockage extérieur.
- ▼ Facile à mettre en œuvre, permet de cercler manuellement colis et palettes légères ou de poids moyens.
- ▼ Fermeture par chape ou soudure.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x épais. (mm) x L (m)	RÉFÉRENCES	COLORIS	DIAMÈTRE INT. (mm)
005652	11.1 x 0.63 x 2438	716	NOIR	406
<b>005653</b>	<b>12.7 x 0.56 x 2438</b>	<b>816</b>	<b>NOIR</b>	<b>406</b>
<b>005654</b>	<b>15 x 0.90 x 1300</b>	<b>935T</b>	<b>BLEU</b>	<b>406</b>



## Boucle plastique autobloquante

- ▼ Boucles autobloquantes pour feuillard PP.
- ▼ Pas besoin d'outils pour réaliser votre cerclage.

CODE ARTICLE	LARGEUR (mm)	BOUCLES/ COLIS
<b>000020</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
<b>000021</b>	<b>16</b>	<b>5</b>



## Tendeur textile standard pour boucles

- ▼ Pour un cerclage horizontal ou vertical.
- ▼ S'utilise avec un feuillard PP ou textile.
- ▼ Utilisation d'une boucle acier pour obtenir une tension maximale.

CODE ARTICLE	LARGEUR (mm)	CARACTÉRISTIQUES
<b>003689</b>	<b>9 à 19</b>	<b>STANDARD</b>
003691	9 à 25	RENFORCE



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



# Feuillard Polyester PET



## Une vraie alternative au feuillard acier.

- ▼ D'une résistance exceptionnelle, même avec des angles à 90°, il allie sécurité d'utilisation et grande maniabilité.
- ▼ Ne s'allonge pas, permettant ainsi le maintien des charges lourdes sur de longues durées, tout en conservant suffisamment d'élasticité pour absorber les chocs pendant la manipulation et le transport.
- ▼ Résiste aux UV et aux intempéries, ne rouille pas et ne se détend pas.



produit

Écologique, le PET est réalisé à partir de matières premières recyclées et est 100% recyclable !

## Les atouts

- ▶ Une alternative au feuillard acier.
- ▶ Meilleure résistance aux chocs.
- ▶ Résistance à l'humidité : ne s'oxyde pas et ne se détend pas.
- ▶ Résistance à la température (80°C) et aux UV.



CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x épais. (mm) x L (m)	RÉFÉRENCES	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	COLORIS	DIAMÈTRE INT. (mm)
<b>GAUFRÉ</b>					
<b>000938</b>	<b>12 x 0.60 x 2500</b>	<b>NETAX</b>	<b>240</b>	<b>VERT</b>	<b>406</b>
016904	12 x 0.70 x 2000	NETAX	280	VERT	406
000941	15.5 x 0.60 x 2000	NETAX	300	VERT	406
020182	15.5 x 0.9 x 1500	NETAX	434	VERT	406
<b>023531</b>	<b>15.5 x 1.00 x 1200</b>	<b>NETAX</b>	<b>650</b>	<b>VERT</b>	<b>406</b>
023146	15.62 x 1.00 x 1200	TENAX 2080W	700	VERT	406
016251	19 x 0.90 x 1200	NETAX	650	VERT	406
017345	19 x 1.00 x 1000	NETAX	862	VERT	406
017346	19 x 1.27 x 800	NETAX	1070	VERT	406
<b>LISSE</b>					
005691	10.5 x 0.52 x 3350	TENAX 1716	226	VERT	406
005692	10.5 x 0.61 x 2743	TENAX 1718	272	VERT	406
005694	11.5 x 0.65 x 2400	TENAX 1822S	340	VERT	406
<b>005693</b>	<b>11.9 x 0.52 x 2743</b>	<b>TENAX 1818</b>	<b>272</b>	<b>VERT</b>	<b>406</b>
<b>000939</b>	<b>12.7 x 0.70 x 1960</b>	<b>NETAX</b>	<b>380</b>	<b>VERT</b>	<b>406</b>
<b>000940</b>	<b>15.5 x 0.70 x 1500</b>	<b>NETAX</b>	<b>500</b>	<b>VERT</b>	<b>406</b>
005695	15.62 x 0.90 x 1300	TENAX 2040	612	VERT	406
000942	16 x 1.00 x 1200	NETAX	729	VERT	406
000943	19 x 1.00 x 1000	NETAX	839	VERT	406
022766	19 x 0.89 x 1100	TENAX 2220	765	VERT	406



### Produit Associé

- ▶ Combiné BXT 3 Signode (page 109)



Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

## Boucle métal galvanisé

- ▼ Boucles pour feuilards textiles.
- ▼ Fabriquées en acier galvanisé très résistant, conçues pour les fortes tensions.

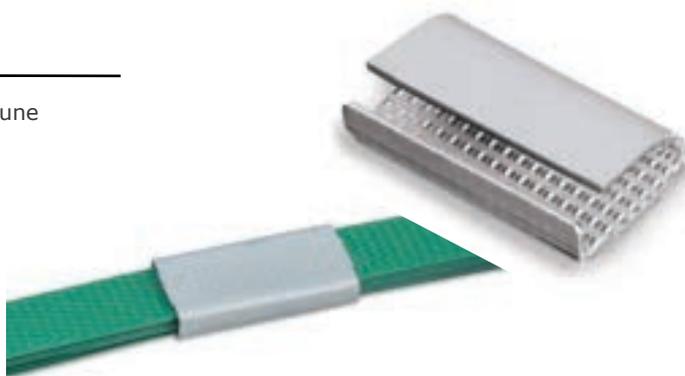
CODE ARTICLE	LARGEUR (mm)	BOUCLES/ COLIS
<b>000015</b>	<b>13</b>	<b>1000</b>
<b>000016</b>	<b>16</b>	<b>1000</b>
<b>000017</b>	<b>19</b>	<b>1000</b>
<b>000018</b>	<b>25</b>	<b>500</b>



## Chape manuelle

- ▼ Pièce métallique que l'on sertit au moyen d'une pince pour fermer efficacement le feuilard.
- ▼ Qualité acier haute résistance.

CODE ARTICLE	LARGEUR (mm)	BOUCLES/ COLIS
<b>000022</b>	<b>13</b>	<b>2000</b>
<b>000023</b>	<b>16</b>	<b>2000</b>
000024	16	2000



## Outils à cercler pour feuilard plastique



## Combiné LPC à chapes

**Un outil léger pour cercler partout et dans toutes les conditions.**

- ▼ Combiné manuel et léger, pour les cerclages occasionnels ou à faibles cadences.
- ▼ Le combiné assure la tension du feuilard, le sertissage du cachet et la coupe du feuilard.
- ▼ Pour feuilard PP, PET ou textile de 12mm à 16mm.
- ▼ Chape à picots.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	LARGEUR (mm)
<b>OUTIL</b>		
<b>005671</b>	<b>COMBINE MANUEL PLASTIQUE</b>	<b>13</b>
019223	COMBINE MANUEL PLASTIQUE	16
<b>CHAPES</b>		
<b>005469</b>	<b>CHAPE LPC</b>	<b>13</b>
005470	CHAPE LPC	16



## Dévidoir pour feillard textile et plastique

- ▼ En structure acier, avec bac de rangement pour accessoires, boucles et chapes.
- ▼ Adapté pour bobines de feillards PP, textile ou PET.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	POUR FEILLARDS	POUR DIAMÈTRE (mm)
<b>000027</b>	<b>DEVIDOIR LEGER</b>	<b>PLASTIQUE</b>	<b>150 - 406</b>
000029	DEVIDOIR MOBILE	PLAST. / PP	200 - 280
000028	DEVIDOIR MOBILE	PLAST. / TEXTILE	250 - 760
000030	DEVIDOIR PORTATIF	TEXT. / COMPOSITE	200
<b>000026</b>	<b>DEVIDOIR PORTATIF</b>	<b>PLAST. / TEXTILE</b>	<b>250 - 760</b>
<b>005472</b>	<b>DEVIDOIR ROBUSTE</b>	<b>PLAST. / METAL</b>	<b>406</b>



000026



005472

## Cisaille pour tous feillards

- ▼ Permet une sécurité maximum pendant la coupe du feillard et le relâche progressivement.
- ▼ Rapidité et facilité d'utilisation : introduction facile sous le feillard et coupe sans effort grâce au long bras supérieur.
- ▼ Grande capacité de coupe.

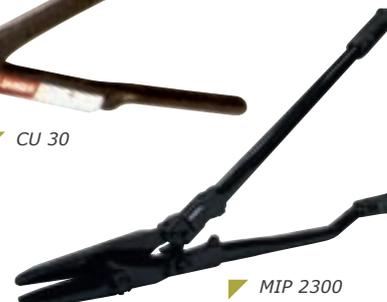
CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	POUR LARGEUR MAXI (mm)	POUR ÉPAISSEUR MAXI (mm)
005455	CISAILLE CU 25	31.75	1.25
<b>005456</b>	<b>CISAILLE CU 30</b>	<b>31.75</b>	<b>0.9</b>
005457	CISAILLE MIP - 2300	19	0.8



CU 25



CU 30



MIP 2300

## Parafeillard angle de protection

- ▼ Angle de protection plastique pour protéger les arêtes de caisse lors de la pose du feillard.
- ▼ Pour des liens d'une largeur de 20mm maxi.
- ▼ Existe également en carton.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS (mm)	CARACTÉRISTIQUES	COINS/ COLIS
000012	40 x 40	AVEC PICOT ( liens 20 mm maxi)	2000
<b>000013</b>	<b>40 x 40</b>	<b>SANS PICOT ( liens 20 mm maxi)</b>	<b>2000</b>



## Le saviez-vous ?

### La différence entre les bobines trancannées ou en galettes ?

- ▶ Le feuillard en bobine trancannée constitue une bobine, le feuillard est embobiné sur plusieurs largeurs de laize.
- ▶ La galette pour sa part, n'est enroulée que sur une largeur de laize.

## Feuillard acier plaque

### Pour une utilisation quotidienne moyenne, solution économique.

- ▶ Haute résistance à la rupture pour les charges les plus lourdes, rigides, saillantes, coupantes ou peu compressibles : acier, béton, pierres...
- ▶ Faible allongement, excellente conservation de la tension dans le temps.
- ▶ 3 finitions : bleui, laqué (peinture noire), et zingué (en fonction de la tenue à la corrosion souhaitée)

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x épais. (mm) x L (m)	CARACTÉRISTIQUES	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAMÈTRE INT. (mm)
000934	12.7 x 0.5 x 380	BLEUI	508	300
000935	16 x 0.5 x 400	BLEUI	640	300
<b>005651</b>	<b>16 x 0.60 x 320</b>	<b>ZINGUÉ</b>	<b>805</b>	<b>300</b>
000936	19 x 0.5 x 390	BLEUI	760	300



## Feuillard acier trancanné

- ▶ Haute résistance à la rupture pour les charges les plus lourdes, rigides, saillantes, coupantes ou peu compressibles : acier, béton, pierres...
- ▶ Traitement de surface par enduction de peinture pour assurer une protection anticorrosion.
- ▶ Résistance aux fortes températures et à la corrosion.
- ▶ Bobine trancannée : facilité de manipulation et autonomie.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x épais. (mm) x L (m)	CARACTÉRISTIQUES	RÉSISTANCE MOYENNE (kg)	DIAM. INT. (mm)
<b>005475</b>	<b>12.7 x 0.50 x 990</b>	<b>APEX 12-20</b>	<b>561</b>	<b>406</b>
<b>005479</b>	<b>15.9 x 0.50 x 795</b>	<b>APEX 58-20</b>	<b>714</b>	<b>406</b>
<b>005480</b>	<b>15.9 x 0.60 x 690</b>	<b>APEX 58-23</b>	<b>836</b>	<b>406</b>
005478	19 x 0.70 x 470	APEX 34-28	1152	406
<b>005476</b>	<b>19 x 0.50 x 660</b>	<b>APEX 34-20</b>	<b>846</b>	<b>406</b>
005477	19 x 0.60 x 575	APEX 34-23	989	406
005656	19 x 0.63 x 530	MAGNUS 34-25	1295	406
005697	19 x 0.63 x 530	ZILAC 34-25	1295	406
<b>005657</b>	<b>19 x 0.80 x 425</b>	<b>MAGNUS 34-31</b>	<b>1474</b>	<b>406</b>
005696	32 x 0.80 x 255	ZILAC 114-31	2467	406
005660	32 x 1.10 x 180	MAGNUS 114-44	4230	406



# Dévidoir pour feuillard acier, PP et PET



- ▼ En structure acier, avec bac de rangement pour accessoires, boucles et chapes.
- ▼ Diamètre 406 mm.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	POUR DIAMÈTRE (mm)	POUR FEUILLARDS EN PLAQUE	CARACTÉRISTIQUES
005473	Dévidoir métal DFM 114	406	largeur 25-32	plaque
005474	Dévidoir métal RW	300/406	largeur 9-32	plaque
<b>005472</b>	<b>Dévidoir polyvalent sur roulettes*</b>	<b>406</b>	<b>largeur 9-32</b>	<b>trancané</b>

\*robuste, pour feuillard acier et plastique.  
Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.

Les produits marqués en gras sont disponibles en stock.



▼ 005472

Photo non contractuelle

▼ 005473

RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME DE  
**MACHINES ET OUTILS**  
PAGE 109





# Automatiser

**Vous souhaitez :**

- Apporter de la sécurité et du confort aux utilisateurs,
- Augmenter votre productivité,
- Réaliser des économies avec une consommation adaptée et raisonnée de vos emballages,
- Augmenter la qualité de vos produits emballés et valoriser votre image,

**Nos solutions d'automatisation sont là !**



Page 88

Calage



Page 102

Adhésiveuse



Page 105

Banderolage



Page 109

Cerclage



# Machine de calage à coussin d'air



## Machine Fill-Air ROCKET

### Le système d'emballage gonflable le plus rapide, le plus simple pour vos opérations de calage !

- ▼ Une vitesse inégalée : 30m de coussins gonflables par minute, avec un démarrage instantané de la production de coussins.
- ▼ Grâce à ses capteurs d'identification, le gonflage s'arrête et reprend immédiatement à chaque prédécoupe et le contrôle en automatique élimine tout besoin d'intervention et garantit toujours le même niveau de gonflage.

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	220 V, monophasé, 50 Hz, 16 A
<b>Rendement</b>	30 m / minute
<b>Largeur de gaine</b>	200 mm, 250 mm et 300 mm
<b>Longueur de coussin</b>	75 mm (petit Wrap), 130 mm et 200 mm
<b>Longueur de bobine</b>	1280 m



## Gaine pour machine Fill-Air

### Le calage au bilan carbone le plus optimal !

- ▼ Rouleau prédécoupé en plastique pehd (100% vierge ou 50% recyclé), comblant parfaitement tous les vides dans vos colis.
- ▼ 1 rouleau de largeur 200 mm permet un rendement de 12,63 m<sup>3</sup> de calage.
- ▼ Recyclable après tri et collecte en entreprise.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	LONGUEUR BOBINE (ml)	BOBINES/ COLIS
000177	200 x 130	1 280	48
<b>000178</b>	<b>200 x 200</b>	<b>1 280</b>	<b>1</b>





## Machine Instapack Simple

### Une solution simple pour une protection supérieure !

- ▼ Polyvalent, ce système d'emballage permet d'emballer un large éventail de produits, avec des propriétés supérieures d'amortissement.
- ▼ Production en juste à temps, la mousse entre en expansion dans vos colis, ce qui garantit à chaque fois l'utilisation de la bonne quantité de matériau.
- ▼ Economie d'espace grâce à son faible encombrement, structure compacte et mobile.

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	220 V, monophasé, 50 Hz, 16 A
<b>Contenance</b>	Petit conteneur de 9.5 litres
<b>Rendement</b>	20 colis / jour maximum



**Facile d'utilisation  
pour des envois sécurisés !**

## Sachet mousse Instapack Quick

- ▼ Simplicité : mise en œuvre manuelle, sans machine, coussin réalisé instantanément.
- ▼ Gain de place en stockage et en transport. Sachet en mousse expansée polyuréthane, plié et livré à plat.

CODE ARTICLE	DIMENSIONS l x L (mm)	SACHETS/ COLIS
000187	38 x 46	36
000186	46 x 46	36
000189	46 x 61	30
000188	46 x 61	30
000190	54 x 68	72
000191	64 x 69	72
017626	KIT START DE 18 SACS	2 x format





## Machine New Air FLEX

### Fabriquez votre film bulles selon vos besoins et à la demande !

- ▼ Rapidité et fiabilité : une technologie brevetée qui assure un calage par coussins gonflables, permettant de conserver l'air plus longtemps que tout autre coussin d'air. Produit 10,8 m<sup>2</sup> de matériau de calage par minute.
- ▼ Conçu pour résister aux conditions de transport de plus en plus sévères, le film barrière New Air conserve ses excellentes caractéristiques d'amortissement pendant tout le cycle de transport.
- ▼ Réduction considérable de l'espace de travail : système compact (moins de 0.6 m<sup>2</sup>), libérant ainsi de l'espace de stockage. Puisqu'à partir de 20 bobines (de 610m), vous obtenez l'équivalent d'un semi-remorque de film bulle traditionnel !

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	200/240 V, monophasé, 50/60 Hz, 2 A
<b>Rendement</b>	30 m / minute
<b>Dimension de rouleaux</b>	Laize = 400 ou 800 mm Longueur = 457, 579, 610 ou 762m
<b>Encombrement</b>	Moins de 0.5 m <sup>2</sup>





## Machine Fill Air Flow

### Produisez à la demande vos coussins et gagnez en productivité !

- ▼ Facile à utiliser : passez la main plusieurs fois sur le capteur en fonction de la quantité de sachets souhaités, ou utilisez le capteur pendulaire pour une production automatique de coussin.
- ▼ Gain d'espace : prévu en montage mural ou support de fixation sur table (en option).



#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	240 V, monophasé, 50 Hz, 16A
<b>Dimension Hors-tout</b>	360 x 200 330 mm
<b>Rouleau de film</b>	Rouleau de 100 m soit 500 sachets non gonflés de 250 x 200 mm
<b>Rendement</b>	Gonflage faible : 20 sachets / minute Gonflage fort : 11 sachets / minute
<b>Option</b>	Support de fixation sur table Stand en métal pour fixation sur table

## Gaine pour Fill Air Flow

- ▼ Rouleau prédécoupé en plastique pehd (100% vierge ou 50% recyclé), comblant parfaitement tout les vides dans vos colis.
- ▼ 1 rouleau de largeur 200 mm permet un rendement de 12,63 m<sup>3</sup> de calage.
- ▼ Recyclable après tri et collecte en entreprise.



produit

Le calage au bilan carbone le plus optimal !



# Machine de calage papier



## Machine FasFil EZ

**Conçu de manière ergonomique pour un emballage plus rapide et plus simple pour vos produits légers.**

- ▼ Efficacité : système améliorant la performance, la productivité et la qualité des expéditions tout en produisant des emballages respectueux de l'environnement.
- ▼ Production en continu du papier froissé par simple pression de la pédale, coupe du papier intégrée facilitant la libération des bandes de papier. 2 modes de production : manuel ou longueur programmée.
- ▼ Idéal pour les postes d'emballage individuel.
- ▼ Existe sur table ou sur pied.

### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	200-240 V, monophasé, 50 Hz, 15 A
<b>Poids</b>	Sur Pied = 33kg Sur Table = 25.5kg
<b>Consommable</b>	Papier 100% recyclé et renouvelable
<b>Rendement</b>	Coefficient de froissage = 15% environ



▼ sur table



▼ sur pied



**+** produit

Adapté aux charges lourdes



## Machine Paz EZ

### Faites vos emballages avec du papier à une vitesse inégalée !

- ▼ Système rapide, simple et fiable : jusqu'à 150 coussins à la minute.
- ▼ Calage performant : la densité du papier protège et cale les produits fragiles et lourds.
- ▼ Manipulation facilitée : chargement du rouleau par l'avant et l'arrière de la machine, chargement automatique du papier grâce à des capteurs, ajustement de la largeur des bandes.
- ▼ Nouveau panneau de commandes facile à utiliser : contrôle manuel par bouton presseur, activation par pédale, mise en lots ou système de distribution électronique « coupe et attente ».

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	200/240 V, monophasé, 50 Hz, 13 A
<b>Rendement</b>	Coefficient de froissage = 15% environ
<b>Programmes</b>	- contrôle manuel - activation pédale - mise en lots - système de distribution électronique
<b>Différentes positions</b>	- Verticalement (sur chaîne de production) - Horizontalement (Positionnement sous une table)





## Machine Pack Tiger

### Amortissement papier rapide, simple et efficace pour des applications d'emballage nécessitant protection, blocage et calage !

- ▼ Système permettant de fabriquer jusqu'à 150 coussins papier d'une longueur prédéfinie à la minute.
- ▼ Panneau de commande simple à utiliser, mémorisant jusqu'à 24 tailles de coussins prédéfinies.
- ▼ 2 modes d'utilisation : manuel en appuyant sur un bouton ou une pédale, ou automatique avec bouton d'accès directs aux programmes.
- ▼ Chargement du papier : par le bas, permettant d'accélérer les changements de rouleaux et de gagner un temps précieux.
- ▼ Papier Tiger Pad est composé de 100% de fibres recyclées.

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	200-240 V, monophasé, 50 Hz, 7 A
<b>Rendement</b>	Jusqu'à 150 coussins en 1 mn
<b>Programmes</b>	- contrôle manuel ou automatique - utilisation soit par pédale soit par clavier
<b>Position</b>	- système portatif - faible poids et encombrement





## Machine ProfiPack C400

**Grâce à ce perforateur de carton, vous transformez en une seule opération des cartons usagés en matériel d'emballage.**

- ▶ Peut être utilisé de façon mobile et flexible comme appareil de table, grâce aux poignées encastrées latérales.
- ▶ Existe une fonction turbo augmentant la puissance du moteur pour une utilisation sur une courte durée.
- ▶ Largeur du plan de travail adaptable aux dimensions de vos cartons.



### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	Monophasé 220-240 V / 50 Hz
<b>Rendement</b>	Jusqu'à 50 kg / heure
<b>Largeur d'introduction</b>	415 mm
<b>Hauteur de chargement</b>	10 mm
<b>Dimensions</b>	610 x 395 x 375 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur)
<b>Poids</b>	46.65 kg





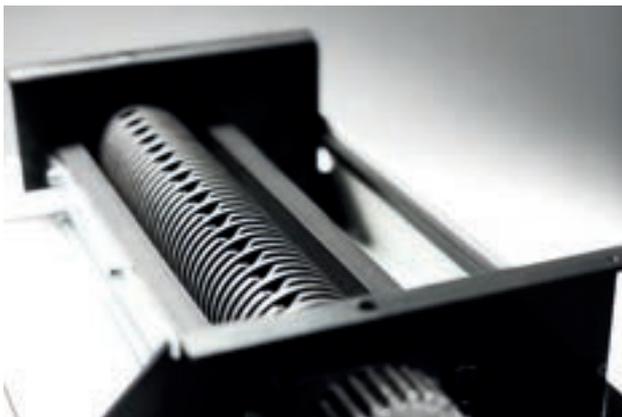
## Machine ProfiPack P 425

**Produire des matériaux de remplissage de manière simple, rentable et respectueuse de l'environnement !**

- ▼ Machine de matelassage robuste, permettant d'optimiser le matériau d'emballage
- ▼ Transforme en une seule étape, plusieurs couches de vieux cartons en matelas de protection ou en matériau de remplissage.
- ▼ Panneau de commande intuitif doté d'affichages LED et d'un clavier robuste indiquant l'état de fonctionnement de l'appareil.
- ▼ Déplacement et utilisation facilités grâce à ses roulettes pivotantes.



Caractéristiques techniques	
<b>Alimentation électrique</b>	Monophasé 220-240 V / 50-60 Hz
<b>Rendement</b>	Jusqu'à 80 kg / heure
<b>Largeur d'introduction</b>	425 mm
<b>Hauteur de chargement</b>	20 mm
<b>Dimensions</b>	770 x 570 x 1040 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur)
<b>Poids</b>	160 kg



## Pince à souder portative

### Gagnez du temps en scellant vos sachets en quelques secondes !

- ▼ Simplicité d'utilisation : une simple pression permet de souder vos sachets en quelques secondes.
- ▼ Pratique et maniable : elle est adaptée pour des conditionnements particuliers comme la fermeture de housse à bout de bras.
- ▼ Les deux barres de chauffe ont une température, qui selon les modèles, peut être variable ou fixe.
- ▼ Pour une meilleure pression et une plus grande facilité d'utilisation, elles peuvent être montées sur un support à pédale qui se place en bout de table.



### 3 Pincés à souder pour différentes utilisations :

1

Destinée à la fermeture des petits sachets en polyéthylène ou polypropylène. La barre de soudure de 1mm de largeur, est recouverte d'un téflon.



2

Equipée de deux barres de chauffe, fermeture de sachets complexes exclusivement (papier, aluminium... mais pas de film plastique)



3

Barres de soudure plates. Ce modèle peut convenir au thermoscellage de cavaliers de faible épaisseur.



Caractéristiques techniques	1	2	3
Alimentation électrique	220 V mono	220 V mono	220 V mono
Puissance	35 W	65 W	65 W
Largeur de soudure	1 mm	10 mm striée	10 mm plate
Type de sac	PE ou PP Uniquement	Tous types de matériaux complexes thermosoudables	Tous types de matériaux complexes thermosoudables
Longueur de soudure	150 mm	150 mm	150 mm
Poids brut	0.9 kg	0.9 kg	0.9 kg



# Soudeuse de table

- ▼ Maniabilité idéale pour un faible encombrement.
- ▼ Conçue pour la fermeture et la confection de sachets à partir d'un rouleau de gaine.
- ▼ Cette soudeuse trouve de multiples applications : sacs bonbons, pièces précieuses, prothèses dentaires, petites pièces mécaniques...
- ▼ Plateau de travail et dérouleur de gaine vendus séparément.



## Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	220 V
<b>Largeur de soudure</b>	2 mm
<b>Largeur de gaine</b>	200 mm, 300 mm ou 500 mm
<b>Option</b>	Avec ou sans couteau selon le modèle
<b>Accessoires</b>	Dérouleur de gaine et plateau de travail

## Accessoires



▶ Plateau



▶ Dérouleur de gaine

## Autres modèles sur demande :



## Machine à cloche

### Pour l'emballage sous film rétractable de petites productions !

- ▼ Filmeuse à cloche semi-automatique : combinent astucieusement l'opération de soudure en « L » et de rétraction du film autour des produits.
- ▼ Système de soudure et thermorétraction en une seule opération.
- ▼ Lame de soudure avec revêtement en téflon.
- ▼ Refroidissement de la barre de soudure par un liquide permanent à circuit fermé.
- ▼ Réglage de la hauteur du plan de travail.
- ▼ Electroaimant permettant le maintien de la cloche en position fermée durant la soudure.



#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	De 230 V Mono 1.65 KW à 380 V Tri 5.1 KW selon les modèles
<b>Modes de fonctionnement</b>	Soudure seule, soudure + rétraction, soudure + refroidissement + rétraction
<b>Type de film</b>	Polyoléfine, PVC
<b>Laize du rouleau</b>	500 mm, 600 mm et 800 mm
<b>Diamètre maxi du rouleau</b>	300 mm
<b>Options</b>	Pieds ou chariot à roulettes suivant les modèles

### Autres modèles sur demande :



# Machine en L avec tunnel de rétraction

## Système adapté pour un travail intensif et continu.

- ▼ Soudeuse adaptable à n'importe quel secteur d'activité.
- ▼ Machine permettant de réaliser un emballage fermé et protégé, avec une mise en valeur de vos produits. Ce produit ressort automatiquement sous film rétracté à l'autre bout de la machine.
- ▼ Aménagement étudié pour le confort de l'opérateur et l'ergonomie du poste de travail.
- ▼ Tapis de convoyage réglable (hauteur et rapidité).
- ▼ Bac de réception de chutes de film.
- ▼ Un seul opérateur pour un rendement jusqu'à 800 pièces par heure.



Caractéristiques techniques	
Alimentation électrique	400 V 3 phases
Puissance	8 KW
Type de film	Polyoléfine, PE
Fermeture du bras	Manuel, pneumatique ou électrique
Longueur du produit	De 530 mm ou 750 mm
Largeur du produit	De 400 mm ou 600 mm
Hauteur maxi du produit	De 200 mm (option 300mm) ou 300 mm (option 400mm)
Laize maxi du rouleau	600 mm ou 750 mm
Diamètre maxi du rouleau	300 mm
Options	Tapis de sortie inclinable, à maille téflon, à barreaux rapprochés, tunnel rehaussé, compresseur incorporé, double porte bobine, dérouleur de film assisté et table soufflante.

Autres modèles sur demande :



▼ Mini tunnel de rétraction



▼ Tunnel de rétraction

# Pistolet de rétraction RIPACK 3000

## Privilégiez la protection et la sécurité de vos palettes.

- ▼ Rapidité : le pistolet à gaz RIPACK chauffe sur une très grande largeur et permet d'obtenir un temps de rétraction très court.
- ▼ Sécurité : il est protégé contre tout échauffement externe (la buse reste froide pendant et après l'utilisation), l'opérateur ne peut donc pas se brûler. Coupure immédiate du gaz en cas de rupture du tuyau.
- ▼ Fiabilité : fabrication française, outil robuste, corps en aluminium et buse en acier inox.

### Caractéristiques techniques

<b>Source d'énergie</b>	Propane (gaz naturel sur demande)
<b>Puissance ajustable</b>	45 à 76 KW
<b>Pression</b>	1.5 à 3.5 bars
<b>Longueur / Hauteur</b>	375 / 262 mm
<b>Poids net</b>	1220 g
<b>Niveau sonore</b>	< 85 dbA



## Les accessoires Ripack :



### Poste fixe de rétraction

**Option 1 : L'enrouleur / dérouleur mural RIPACK** dispose d'un tuyau de 13 m permettant de travailler aisément autour de la palette.

### Poste mobile de rétraction

**Option 2 : Les Chariots RIPACK** permettent de déplacer aisément le poste de rétraction vers la charge à emballer. Ils sont disponibles en versions pour bouteille de 13 et 33 kg.



## Machine à fermer les cartons



### Adhésiveuse manuelle ou automatique : une solution clé en main pour la fermeture de vos caisses.

- ▼ Fermeture supérieure et inférieure des cartons, avec une pose régulière, homogène et économique du ruban adhésif.
- ▼ L'introduction et le pliage des rabats sont faits manuellement.
- ▼ Possibilité d'adaptation aux différents formats de caisses grâce à ses réglages rapides et faciles.
- ▼ Un meilleur rendement grâce à une cadence plus élevée et un confort pour l'opérateur.
- ▼ Le convoyeur a des rouleaux libres en amont comme en aval.

#### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	230 V, 50 Hz
<b>Puissance</b>	450 W
<b>Largeur ruban adhésif</b>	De 37 à 50 mm (en option tête de 75 mm)
<b>Dimension caisse carton</b>	L = 120 mm-illimité, l = 110 à 500 mm, h = 120 à 500 mm
<b>Vitesse</b>	23 m/min
<b>Dimensions machine</b>	L = 1713 mm, l = 854 mm, h = 1350 mm
<b>Equipement</b>	4 roulettes avec frein
<b>Options</b>	- Avec entraînement supérieur et inférieur. - En Inox.

Autres modèles sur demande :



## Machine à agraffer les cartons

### Agrafeuse électrique : autonomie et performance !

- ▼ Conçue pour fermer les cartons en qualité simple ou double cannelure, avec deux longueurs d'agrafes possibles (15 et 22 mm).
- ▼ Batterie au Lithium-ion pouvant agraffer jusqu'à 800 agrafes (temps de recharge : 45 minutes).
- ▼ Coussinet d'appui pour plus de confort, seconde poignée pour une utilisation en toute sécurité.



Autres modèles sur demande :



▼ Pour caisse double et triple cannelure



▼ Agrafeuse pneumatique à bande

### Agrafeuse automatique : une solution pratique et légère.

- ▼ Conçue pour fermer les cartons à rabats de grande taille et pour les fixer à des bases de palettes.
- ▼ Résistante et légère grâce à son boîtier en aluminium, très facile à positionner.
- ▼ Long manche permettant une utilisation confortable tout au long de la journée.
- ▼ Outil pneumatique, réduisant la fatigue dans les environnements d'emballage intense.



# Fondoir à colle

## Le fondoir Getra HB 5010.

- ▼ Solution novatrice pour toutes les situations dans lesquelles des applicateurs d'adhésif manuels sont utilisés.
- ▼ Facilité : panneau de commandes intuitif, sélectionnable par touches ou flèches.
- ▼ Equipé d'un moteur électrique à vitesse constante avec pompe à engrenages et d'un capot intégral en plastique.
- ▼ Usage avec pistolet manuel et possibilité de deux déposes différentes (spiralée et par cordon).



### Caractéristiques techniques

<b>Tension nominale / fréquence</b>	220-240 V, 50 Hz
<b>Puissance maximum absorbé</b>	2900 W
<b>Intensité maximum</b>	13 A
<b>Capacité de fusion</b>	4.5 kg/h
<b>Température d'utilisation</b>	210°C
<b>Capacité de réservoir</b>	4.5 litres
<b>Nombre de connexion de tuyau</b>	2
<b>Type de cuve</b>	En aluminium à revêtement anti-adhésion
<b>Type de colle</b>	Hot melt EVA, PA, PO, PS



Autres modèles sur demande :



▼ Bac à colle Hot melt



▼ Générateur de colle

## Banderoleuse horizontale

**Idéal pour banderoler ou lier des objets longs comme des plaques de métal ou en bois, des profilés, des lattes, des tubes ou du parquet...**

- ▼ Banderoleuse semi-automatique : guidage manuel, banderolage du produit automatique.
- ▼ Equipée de guides latéraux réglables et de rouleaux presseurs facilitant l'emploi.
- ▼ Pré-étirage du film réglable en continu ; système pneumatique de coupe et de maintien automatique du film.
- ▼ Ecran synoptique clair et simple d'utilisation ; possibilité de choix entre banderoler et lier :

**Banderoler** : le film est appliqué sur toute la longueur du produit en un seul cycle.

**Lier** : le film est appliqué en un ou plusieurs endroits sur n'importe quelle position du produit.



### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	230V, mono, 50Hz, max 5A
<b>Air comprimé</b>	4 bar +/- 10NI/sec
<b>Dimension arche</b>	40, 60, 100 ou 140 cm
<b>Longueur</b>	930, 950 ou 2688 mm
<b>Largeur</b>	1000, 1190, 1662 ou 2115 mm
<b>Hauteur</b>	1550, 1650, 1951 ou 2641 mm

Autres modèles sur demande :



▼ Banderoleuse semi automatique



▼ Banderoleuse automatique



# Banderoleuse verticale

## Efficacité, rapidité, sécurité et optimisation des coûts !

- Productivité : banderolage mécanisé donc constant et économique. Dépose du film homogène sur toute la palette.
- Sécurité : meilleur maintien de la charge sur la palette et meilleure résistance aux contraintes liées au transport.
- Confort : réduction de la pénibilité pour l'opérateur. Plateau rotatif.
- Adaptabilité : possibilité de réglage de paramètres tels que la vitesse de rotation, vitesse de montée et de descente du porte bobine, réglage du nombre de tours hauts et bas.
- Economie : conçue avec ou sans pré-étirage du film, permettant une meilleure gestion de la consommation du film et une utilisation maximum du film.



Plateau fixe

### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	230 V monophasé, 50 / 60 Hz, 5 A
<b>Dimension maximum de palette</b>	1200 x 1000 mm
<b>Hauteur maximum de palette</b>	De 2400 ou 3000 mm
<b>Poids de palette</b>	De 1200 ou 2000 kg
<b>Diamètre de plateau</b>	1500, 1650, 1800 et 2200 mm
<b>Hauteur de mat</b>	1800 à 3500 mm
<b>Option</b>	Plateau peseur ou presseur, rampe d'accès

### Options

#### Version TP



une seule base de table TP (= Transpalette) avec 3 sens d'entrée modifiables facilement

#### Rampe d'accès



Banderolage + facile et plus rapide avec rampe d'accès

### Autres modèles sur demande :



Plateau stabilisateur



Plateau évidé



Bras articulé

## Banderoleuse verticale à bras tournant

**Machine robuste, très simple d'utilisation et parfaitement adaptée aux espaces réduits.**

- ▼ Productivité : banderolage mécanisé donc constant et économique. Dépose du film homogène sur toute la palette.
- ▼ Efficacité: très faible encombrement avec son bras tournant, et facilité d'installation.
- ▼ Adaptabilité : possibilité de réglage de paramètres tels que la vitesse de rotation, vitesse de montée et de descente du porte bobine, réglage du nombre de tours hauts et bas.
- ▼ Economie : conçue avec ou sans pré-étirage du film, permettant une meilleure gestion de la consommation du film et une utilisation maximum du film.



Écran de commande

Caractéristiques techniques	
Alimentation électrique	230 V monophasé, 50 / 60 Hz
Dimension maximum de palette	1200 x 1200 mm
Hauteur maximum de palette	2200 mm
Poids de palette	De 1200 ou 2000 kg
Hauteur de mat	1800 à 3500 mm
Option	Frein électromagnétique, cellule pour produits



# Robot de banderolage

**Spécialement conçu pour emballer en moins d'une minute des charges sur palettes de toutes formes, de tous poids et de toutes dimensions !**

- ▼ Productivité : jusqu'à 35 palettes à l'heure avec des formats et hauteurs variables.
- ▼ Efficacité: sa mobilité offre des capacités illimitées de banderolage dans différentes zones de stockage et se range partout (sous un rack par exemple).
- ▼ Adaptabilité : possibilité de réglage de paramètres tels que la vitesse de rotation, vitesse de montée et de descente du porte bobine, réglage du nombre de tours hauts et bas.
- ▼ Economie : disponible avec différents chariots porte bobine (frein mécanique, frein électromagnétique, système de pré-étirage motorisé jusqu'à 400%), permettant une meilleure gestion de la consommation du film une utilisation maximum du film.

## Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	230 V monophasé, 50 / 60 Hz
<b>Dimension mini de palette</b>	600 x 600 mm (bras) et 650 x 400 mm (mât)
<b>Hauteur maximum de palette (bras standard)</b>	2400 mm (bras) et 2700/3000 mm (mât)
<b>Temps de charge</b>	+/- 8h
<b>Autonomie</b>	100 à 150 palettes
<b>Capacité de production</b>	35 palettes par heure
<b>Poids</b>	350 kg
<b>Option</b>	Coupe automatique du film, hauteur de banderolage



▼ Bras fixe



▼ Bras articulé



## Combiné manuel à batterie : BXT 3

### La solution de cerclage mobile la plus productive et performante !

- ▼ **Fiable et ergonomique** : vitesse de tension variable contrôlée par pression du doigt ; interface utilisateur numérique via un écran tactile ; fonction de cerclage favorite.
- ▼ **Intuitif** : indication en temps réel de la force de tension appliquée ; process de cerclage à contrôle électronique ; indication d'alignement du feuillard ; système de soudure par friction fusion.
- ▼ **Polyvalent** : existe en 3 modèles selon les applications (charge légère, standard ou lourde) et les forces de tensions recherchées.



CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	POUR LARGEUR DE FEUILLARD (mm)
005663	COMBINE ELECTRIQUE BXT 3-13 LEGER	9 / 13MM
<b>005664</b>	<b>COMBINE ELECTRIQUE BXT 3-16</b>	<b>13 / 16MM</b>
005665	COMBINE ELECTRIQUE BXT 3-19 LOURD	16 / 19MM



▼ Batterie LITHIUM ION

Caractéristiques techniques	BXT3-13	BXT3-16	BXT3-19
Type de feuillard	PP + PET		
Largeur de feuillard	9 à 13 mm	12 à 16 mm	16 à 19 mm
Epaisseur de feuillard	PET : 0.40 à 0.80 mm PP : 0.50 à 0.80 mm	0.50 à 1.00 mm	0.80 à 1.30 mm
Poids	3.6 kg	3.8 kg	4.2 kg
Force de tension	150 à 1200 N	400 à 2500 N	400 à 4500 N
Batterie	Bosch Li-ion 18V, 2.0 Ah	Bosch Li-ion 18V, 2.0 Ah	Bosch Li-ion 18V, 4.0 Ah
Application principale	- Logistique générale (légère) - Commerce de détail & électroménager - Fruit & légumes	- Logistique générale - Production générale - Industrie générale	- Industrie bâtiment - Industrie bois - Métallurgie
Accessoires	- Protection d'écran - Plaque de protection - Etrier de suspension		



## Combiné manuel à batterie pour feuillard métal : GRIPPACK

**Ces outils électriques à batterie permettent le sertissage du feuillard métal sans aucun cachet ni besoin de source d'énergie !**

- ▼ Nomade et autonome, peut être utilisé partout et en toute sécurité (pas de flexible d'alimentation d'air comprimé).
- ▼ Aisance opérationnelle et flexibilité pour des applications lourdes avec des feuillards hautes résistances de 32 mm.
- ▼ Outils légers (moins de 4 kg par outil), avec une prise en main facile, permettant d'améliorer la sécurité et la productivité du poste de travail.
- ▼ Facilité d'utilisation grâce à son bouton presseur « manuel » et « automatique », avec molette de réglage pour la tension.



Caractéristiques techniques	Tendeur	Pince de sertissage
<b>Batterie</b>	18 V, 3 Ah, Bosch Lithium Ion	
<b>Poids</b>	3.9 kg (batterie comprise)	3.6 kg (batterie comprise)
<b>Qualité des feuillards</b>	Apex ou Magnus	
<b>Largeur de feuillard</b>	De 19 mm à 32 mm	
<b>Épaisseur des feuillards</b>	De 0.50 mm à 1.12 mm	Magnus : 0.63 mm-0.80 mm Apex : 0.90 mm
<b>Types de cachets</b>	34 HOC, 34 PN5C, 100P et 114P	
<b>Nombre de cycles par charge</b>	120 cycles	240 cycles
<b>Tension</b>	De 1000 N à 6600 N	-



## Table à cercler semi-automatique : MST2 - CE

**Idéalement conçue pour les cerclages des caisses carton et paquets de toutes dimensions.**

- ▼ **Simplicité** : panneau de commande facile à utiliser, avec bouton de réglage de la longueur du lien, tension manuelle et variable du lien.
- ▼ **Sécurité** : approuvée par les dispositifs de sécurité CE et agréée GS, pour une protection maximum de l'opérateur. Coupure automatique en cas d'ouverture des portes latérales. Arrêt du moteur après cerclage.
- ▼ **Fiabilité** : construction robuste, solide avec plateau supérieur en acier inox, et guide de lien intégré.
- ▼ **Mobilité** : transportable grâce à ses 4 roulettes, blocage en position pour une meilleure stabilité.
- ▼ Pour feillard plastique de 5 à 12mm.



### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	220/240V, monophasé, 50 hz
<b>Hauteur réglable</b>	De 780 à 950 mm
<b>Temps de cycle</b>	2.5 secondes par cerclage (nominal)
<b>Tension de contrôle</b>	24 V
<b>Tension du lien</b>	De 50 à 450 N
<b>Jonction</b>	Soudure par élément chauffant thermo contrôle

Autre modèle sur demande :



## Table à cercler automatique : LC4000

**Pour un cerclage régulier de colis, solution mécanisée performante et confortable pour l'opérateur.**

- ▼ **Rapidité et efficacité** : cycle de cerclage (24 cycles par minute) déclenché par un bouton presseur situé sur le panneau de commande, par pédale ou en fin de course de table permettant à l'opérateur de positionner le colis à l'aide de ses 2 mains.
- ▼ **Facilité de manutention** : large surface de travail en acier inoxydable, équipée de rouleaux qui facilitent la manutention et le positionnement des colis.
- ▼ **Mobilité optimale** : 4 grandes roulettes multi-directionnelles, facilitant le déplacement. Frein pour le verrouillage de la machine en position de travail.
- ▼ Pour feuilard plastique de 9 à 12mm.



### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation électrique</b>	230 V, monophasé, 50 Hz
<b>Soudure</b>	Lame de chauffe
<b>Dimensions arche</b>	850 x 600 mm
<b>Plage de tension</b>	De 70 à 450 N
<b>Type de feuilard</b>	PP
<b>Largeur de feuilard</b>	De 9 à 12 mm
<b>Epaisseur de feuilard</b>	De 0.55 à 0.75 mm
<b>Cadence</b>	25 cycles / min maximum

Autres modèles sur demande :





# Personnaliser

Un univers (presque) sans limite !

- Définir le produit que vous souhaitez au plus juste,
- Adapter les formats dont vous avez scrupuleusement besoin,
- Personnaliser vos emballages pour une meilleure singularité et authenticité,

Nos experts sauront vous apporter les réponses et la technicité nécessaire à votre besoin.



Page 174

Caisse Imprimée



Page 176

Etui sur mesure



Page 177

Adhésif Imprimé



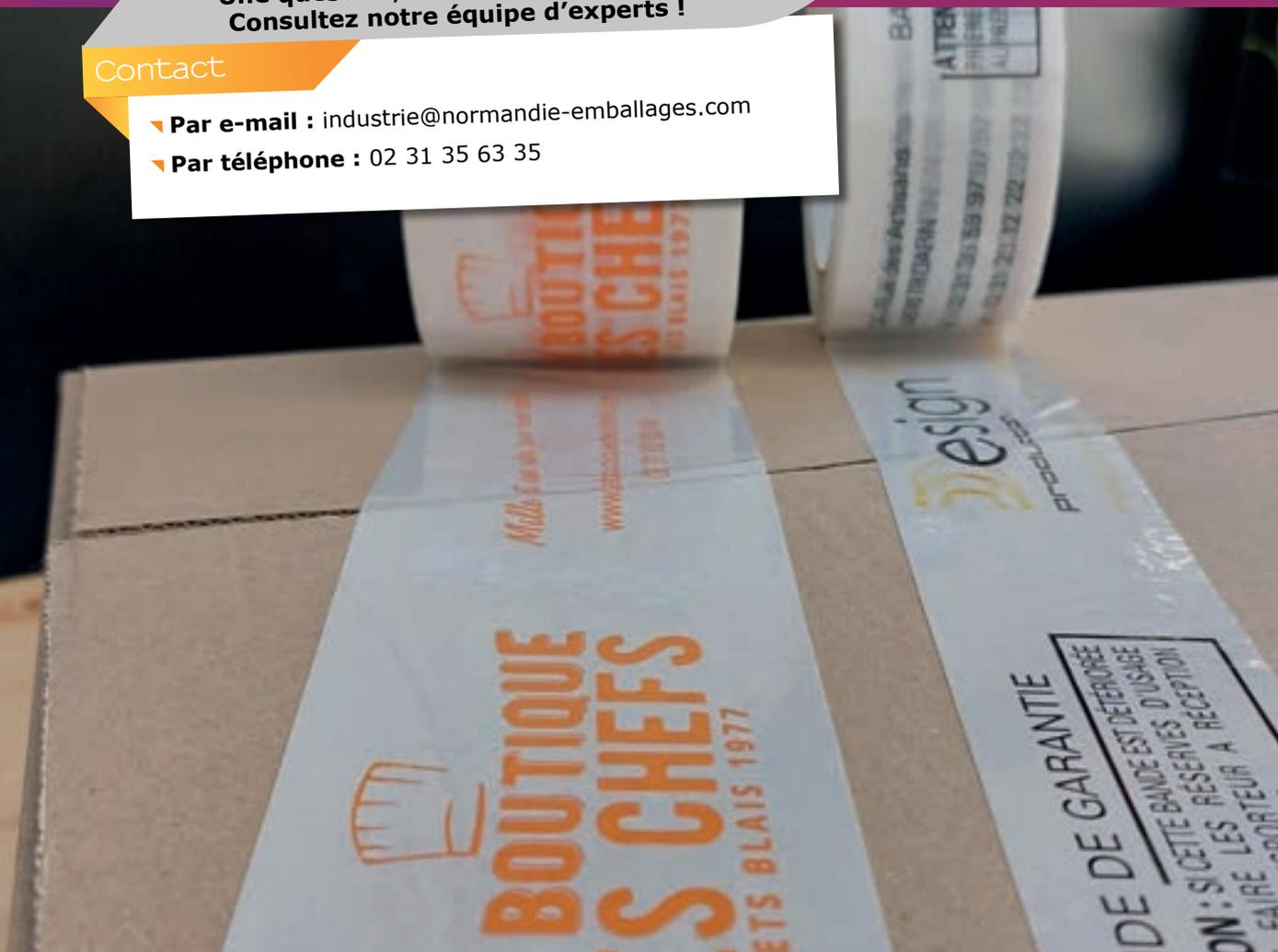
Page 178

Sac Imprimé

Une question, un conseil, un devis ?  
Consultez notre équipe d'experts !

## Contact

- ▼ Par e-mail : [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- ▼ Par téléphone : 02 31 35 63 35



# Caisse carton personnalisée et sur mesure



**sur-mesure et personnalisée, c'est possible !**

De la petite à la grande série, nous avons la capacité de vous proposer une offre 100% adaptée à vos besoins.

Ni les dimensions, les qualités, les couleurs et les découpes ne sont des obstacles à la réalisation de vos caisses sur-mesure et imprimées !

Notre force : répondre à vos contraintes techniques et budgétaires.

Le meilleur moyen de faire parler de vous !

- ▼ **Tous types de caisses :**  
rabats normaux, rabats recouvrants, fond semi ou automatique,
- ▼ **Tous types de supports :**  
carton compact, micro-cannelure, simple et double cannelure...
- ▼ **Tous types de qualités :**  
kraft liner, test liner...



**Consultez notre équipe d'experts**

Contact

- ▼ **Par e-mail :** [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- ▼ **Par téléphone :** 02 31 35 63 35



Etude sur mesure,  
possibilité de  
prototypes avant  
toutes fabrications



## Caisse et coffret bouteille

**à vos mesures,  
à vos découpes,  
à votre nom !**

**Fort de notre expérience sur le territoire,  
nous pouvons vous proposer toute une gamme  
de caisses carton et coffrets bouteilles !**

- ▼ A vos mesures, à vos découpes, à votre nom, nous avons les moyens de satisfaire votre demande.



## Boîte poste, étui et coffret

**Valorisez vos produits en ajustant, personnalisant  
vos emballages et le tout, en les sécurisant !**

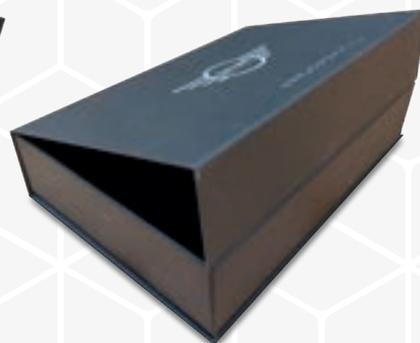
- ▼ Vos étuis et coffrets imprimés sont identifiables immédiatement, ils permettent de vous différencier et favorisent votre positionnement sur votre marché.



## Étui avec calage mousse sur mesure

**Vous avez besoin de protéger de manière sécurisée et valoriser votre produit ? vous souhaitez remercier votre client en lui offrant un coffret ?**

- ▶ Toutes nos préconisations sur mesure vous offriront la possibilité de répondre à votre demande, la plus technique et complexe. Vous nous communiquez vos contraintes, présentez un plan ou vous nous confiez votre produit, et nous étudions au plus juste la meilleure solution !



## Étiquette imprimée

**Petite ou grande série, l'étiquette imprimée est le meilleur moyen de traçabilité et de sécurité !**

- ▶ Dans l'industrie, l'agro ou la logistique, ce support vous permet d'être identifié rapidement, de pouvoir suivre vos flux, isoler des lots, contrôler les qualités... car vous imprimez ce que vous voulez !
- ▶ Support papier, plastique, déchirable, repositionnable, perforé... tout est possible !



## Adhésif imprimé

**Faites-vous remarquer et personnalisez vos adhésifs !**

**Nous vous proposons la possibilité de vous démarquer facilement et sécuriser vos colis, par un adhésif imprimé à votre nom. Celui-ci personne ne pourra le remplacer, à part vous !**

- ▼ Vous gagnez en visibilité, vos produits sont vite identifiés.
- ▼ Vous gagnez en sécurité d'expédition, votre adhésif est unique.
- ▼ A partir de 108 rouleaux, possibilité d'imprimer tous types de support (PVC, PP, Kraft), avec tous types de colle (solvant, hot melt), de 1 à 3 couleurs, sur des largeurs de 48 à 75mm.
- ▼ Impression avant et après induction en fonction des quantités.



**Consultez notre équipe d'experts**

Contact

- ▼ Par e-mail : [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- ▼ Par téléphone : 02 31 35 63 35

**ÉCO-RESPONSABLE**  
Et soyez vu tout en étant respectueux de l'environnement, imprimez vos adhésifs kraft !



# Gaine et sac PE

**Vous avez besoin d'une gaine ou d'un film sur mesure, demandez-nous !**

**Vous avez besoin d'une gaine ou d'un film imprimé, demandez-nous aussi !**

**Votre sac à votre nom, demandez-nous encore !**

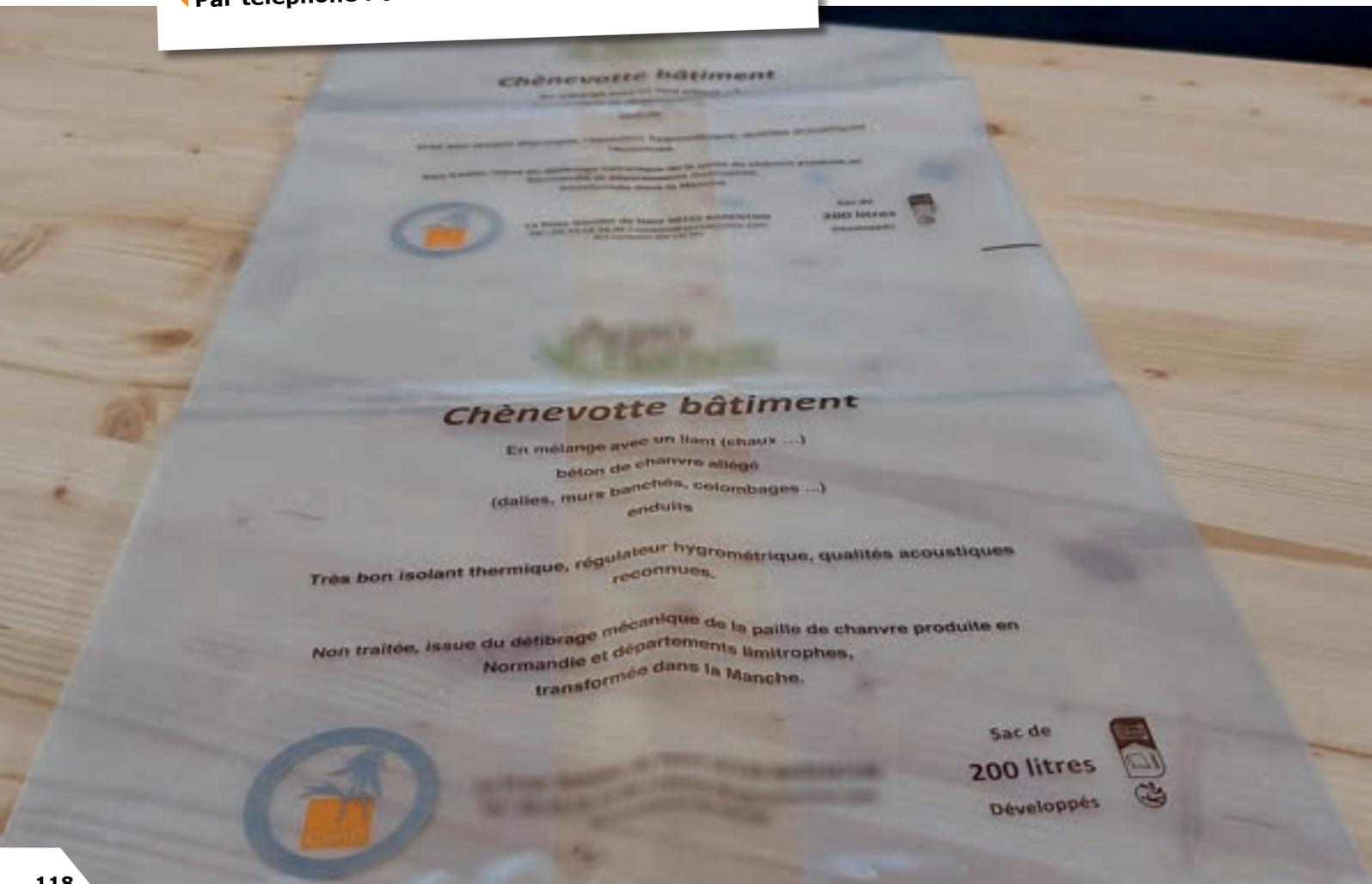
- ▶ Possibilité d'imprimer de jusqu'à 8 couleurs selon les quantités, les supports et les formats.



**Consultez notre équipe d'experts**

Contact

- ▶ **Par e-mail :** [industrie@normandie-emballages.com](mailto:industrie@normandie-emballages.com)
- ▶ **Par téléphone :** 02 31 35 63 35



# RETROUVEZ AUSSI NOTRE GAMME DE SACS PERSONNALISÉS

## Sacs papier

*Ils ont toutes les qualités pour véhiculer votre image...*

- ▶ Papiers lisse, vergé, recyclé, couché ou rainuré, épaisseur de 90 à 140 gr.
- ▶ Poignée plate en papier, ficelle torsadée ou revêtue de coton.
- ▶ Finitions possibles : vernis de protection ou pelliculage brillant.

## Sacs luxe

*Quand le sac devient un accessoire de mode...*

- ▶ Papiers lisse, couché ou rainuré, épaisseur à partir de 170 gr.
- ▶ Pose manuelle des poignées avec 4 nœuds. Cordelière coton ou polypro, ruban satin ou coton.
- ▶ Fond et retour carton.
- ▶ Finitions possibles : pelliculage (mat ou brillant), effet relief, vernis sélectif, dorure à chaud, ruban posé pour fermeture du sac ou fente pour en prévoir le passage.

## Sacs réutilisables

*Des sacs que l'on garde pour une notoriété durable...*

- ▶ Supports : polypro tissé et intissé, cousu ou soudé, coton.
- ▶ Poignées découpées, anses courtes ou longues.
- ▶ Matière : large choix de couleurs dans nuancier.



## Papier cadeau, papier de soie, étiquette adhésive, carte, pochette et ruban

*Jouez la séduction jusqu'au bout...*

- ▶ Large choix de papiers, laizes, supports, couleurs...

## Sacs plastique

*Légers et pratiques, la personnalisation à portée de tous...*

- ▶ Standard ou dégradable.
- ▶ Supports : polyéthylène basse, moyenne ou haute densité, épaisseur de 15 à 100 microns.
- ▶ Tous types de poignées : bretelles, découpées, rapportées, anses souples et cordons.

Personnalisez aussi vos sacs

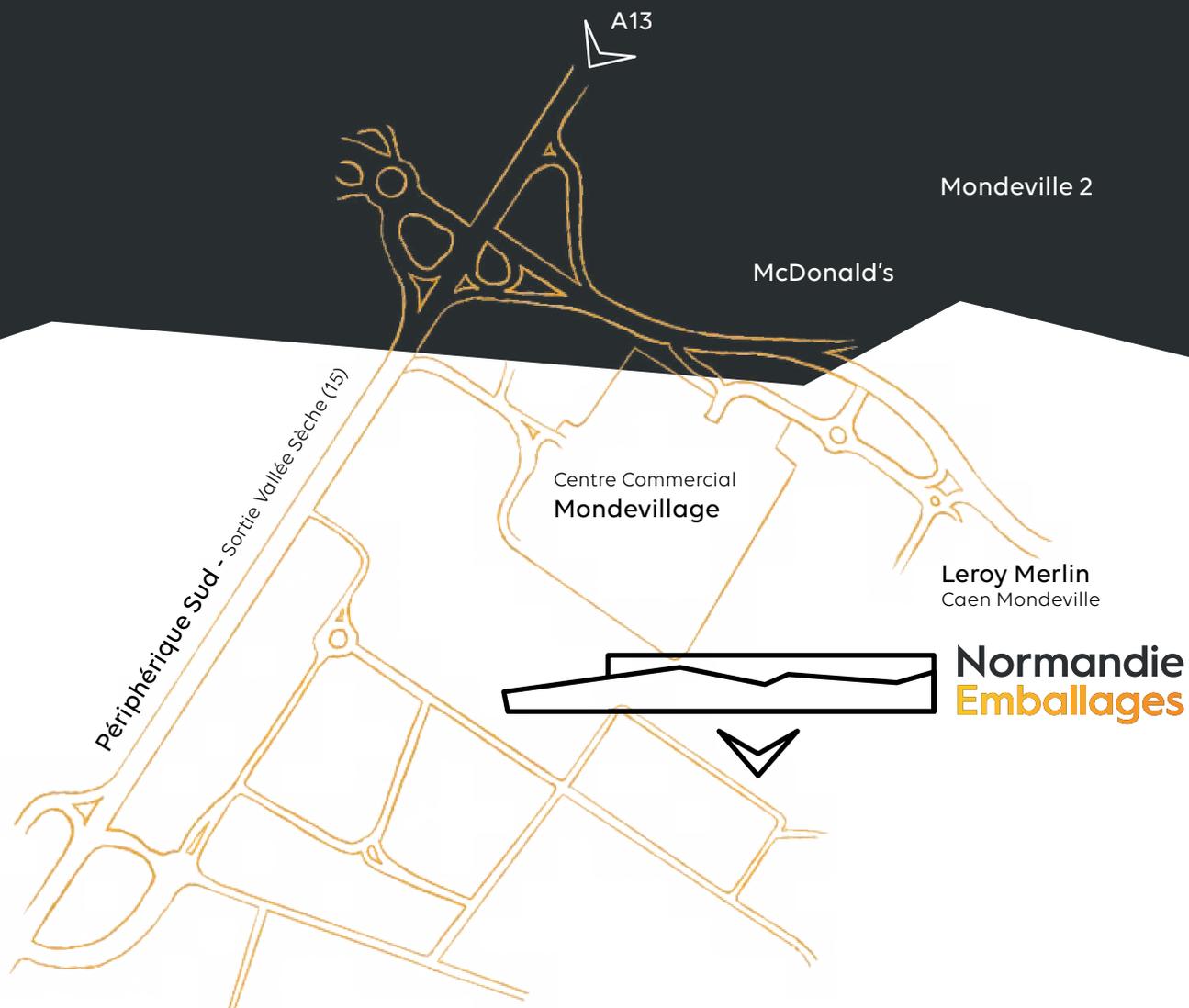
À PARTIR DE 200 PIÈCES

## Nous vous proposons une sélection de sacs papier (standard ou luxe) et réutilisables.

- ▶ Choix de formats, couleurs et épaisseurs dans une sélection pré-établie
- ▶ Différentes finitions de poignées : plate en papier, ficelle torsadée ou cordon
- ▶ Impression de 1 à 2 couleurs ou dorure à chaud
- ▶ Délai 2/3 semaines après signature du bon à tirer

- Nombreux formats disponibles.
- Impressions et délais selon les types et minimums de fabrication requis.

**Pour toute information, contactez-nous !**



**Normandie  
Emballages**

Faites un carton !



Découvrez notre LinkedIn et faites vous une autre idée de l'emballage

**7 rue Ada Lovelace - 14120 Mondeville**

**02 31 35 63 35**

Lundi au Jeudi 8h15 – 17h30 / vendredi 8h15 – 12h15