Bonzi Emballages,

Une entreprise proche de vous et partenaire de vos projets!

Bonzi Emballages, implantée en Haute-Savoie et idéalement située sur le bassin annécien depuis sa création en 1976, est spécialisée dans la fourniture d'emballages de tous types, choisis et sélectionnés pour leur qualité. Du carton au film à bulle et aux produits associés tels que les adhésifs, les feuillards, les étiquettes... vous pourrez en découvrir la large gamme dans les pages de ce catalogue.

Au fil des années, l'entreprise s'est forgée une réputation de sérieux, de professionnalisme et de réactivité dont la proximité fait un partenaire idéal. Ainsi, quel que soit votre secteur d'activité (l'agro-alimentaire, la cosmétique, l'automobile, le décolletage, la fabrication de produits divers...), Bonzi Emballages est à même de vous proposer et de réaliser pour vous des solutions d'emballage complexes ou techniques et adaptées à vos produits — des plus petits ou plus fragiles aux plus grosses machines -. Que ce soit en termes de protection, de calage, de mise sur palette... jusqu'à la personnalisation des expéditions, Bonzi Emballages respecte votre cahier des charges.

Dotée en outre d'un outil logistique performant et d'un entrepôt de 4 000 m², Bonzi Emballages peut assurer le stockage de vos produits, notamment le stockage de sécurité, ainsi que la gestion de ce stock. Si besoin, urgence ou dépannage, un camion peut également être mis à disposition pour une livraison rapide.







Un service performant



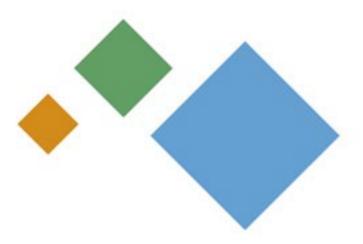
Des solutions adaptées



De la réactivité



Des solutions de stockage



Bonzi Emballages,

une équipe technique et une expertise au service de vos besoins!

- Commandes traitées dans l'heure.
- Devis rapides.
- Échantillons sur demande.
- Audits et expertises sur site.
- Étude de solutions complémentaires (transfert industriel, affrètement... par exemple).



Sommaire

Palettes et caisses Palettes Bois Palettes spéciales Coisses Bois Caisses Plastique Page 5 à 10

Protections, calage et expédition

Bulles Mousses Expéditions

Kraft et ondulé

Solutions automatiques de calage Protections spéciales

Plateaux thermoformés

Produits anticorrosion et déshydratants

Page 21 à 36

Plastiques

Films étirobles Coiffes et housses Films divers

Page 41 à 44

Identification et sécurité

Système de balisage et de marquage Identification et signalisation logistique Consignation Système d'identification

Page 51 à 56

Étiquettes

Généralités Étiquettes à imprimer Étiquettes standards et imprimées Rubans et imprimantes Étiquettes Soto et pinces

Page 63 à 68

Machines

Filmeuses Cercleuses Adhésiveuses Formeurs de coisse Convoyeurs Soudeuses Divers

Page 75 à 79

Cartons

Généralités Caisses Croisillons Traînes Intercalaires

Page 11 à 20

Sacs

Sacs plastiques Sacs kraft

Page 37 à 40

Adhésifs

Généralités Emballages Spécifiques

Page 45 à 50

Feuillards

Généralités Feuillard PP, PET, acier Feuillard textille Chapes / Boucles / Coins **Appareils**

Page 57 à 62

Accessoires

Dévidoirs adhésifs Devidoirs étiquettes Dévidoirs feuillards Dévidoirs rouleoux Dévidoirs bulles et kraft Divers

Page 69 à 74

Conditions générales de vente











Palettes bois

La palette sert à rationaliser la manutention, le stockage et le transport de marchandises.

PALETTES BOIS D'OCCASION ET PALETTES NEUVES

PALETTE EUROPE

Occasion

- 800 mm x 1 200 mm.
- 1^{er} choix (traitées NIMP15).
- 2^e choix.
- 3^e choix.

Neuve

• Traitée NIMP15.

PALETTE SUR CHEVRONS

Occasion

- 600 mm x 800 mm.
- Standard ou traitée NIMP15.

• Sur chevrons, traitée NIMP15 ou non.



PALETTE SUR PLOTS

Occasion

- 800 mm x 1 200 mm, 1 000 mm x 1 200 mm.
- Légère, jusqu'à 400 kg.
- Mi-lourde, jusqu'à 800 kg.
- Lourde, à partir de 800 kg.

(dont certaines traitées NIMP15)

Sur plots, traitée NIMP15 ou non.

Distrument	Dimensions (mm)	Turn a a	
Références	Dimensions (mm)	Types	Caractéristiques
PEURBLANCHENIMP15	1200 x 800	Europe	Palette occasion 1erchoix NIMP15
PEUR	1 200 x 800	Europe	Palette occasion 2 ^e choix
PEUR3	1 200 x 800	Europe	Palette occasion 3° choix
PEURN	1200 x 800	Europe	Palette neuve 1er choix NIMP15
P80x120LG	1 200 x 800	Plots	Palette occasion légère charge statique 350 kg
P80x120LM	1200 x 800	Plots	Palette occasion mi-lourde
P1200x800NIMP15ML	1200 x 800	Plots	Palette occasion mi-lourde NIMP15
P80x120LD	1200 x 800	Plots	Palette occasion lourde
P60x80R	800×600	Plots	Palette occasion
P60x80PL0TSNIMP15	800 x 600	Plots	Palette neuve sur plots 3 semelles NIMP15
P60x80	800 x 600	Chevrons	Palette neuve 3 chevrons 4 planches
P60x80NIMP15	800 x 600	Chevrons	Palette neuve 3 chevrons 4 planches NIMP15
P40x80	800 x 400	Chevrons	Palette neuve 3 chevrons 3 planches
P40x80NIMP15	800 x 400	Chevrons	Palette neuve 3 chevrons 3 planches NIMP15
P40x65	650 x 400	Chevrons	Palette neuve 2 chevrons 3 planches

REHAUSSES BOIS ET COUVERCLES

4 OU 6 CHARNIÈRES

- Possibilité de superposer jusqu'à 8 rehausses.
- Adaptables sur tous types de palettes.
- Traitées NIMP15.

Couvercle sur demande

Références	Dimensions (mm)	Caractéristiques
REHAUSSE80x120	1 200 x 800 x 190	4 charnières NIMP15
REHAUSSE100x120/6C	1 200 x 1 000 x 190	6 charnières NIMP15
REHAUSS600x800x200	800 x 600 x 190	4 charnières NIMP15

Palettes plastiques **PALETTES EMBOÎTABLES**

• De faible poids.

PPAST.600x800

PPLAST800x1200x150

PPLAST800x1200x160HD

- 800 mm x 1 200 mm 9 plots.
- 600 mm x 800 mm 6 plots.
- PE recyclée / palette ajourée.

mensions (mm)	Caractéristiques	SOID SATISATO
800×600	Neuve. 6 plots. Ajourée	No Control of the Con
1200 x 800	Neuve. 9 plots. Ajourée	N. S. C.
	Charge 1 000 kg	GARACTION
1200 x 800	Neuve. 9 plots.	
	3 patins et renforcée par tubes acier	

Palettes agglomérées PALETTES EMBOÎTABLES

- Légères.
- Écologiques.
- Certifiées NIMP15 et PEFC.



Références	Dimensions (mm)	Caractéristiques
P400X800AGL0	800 x 400	Neuve. Charge 300 kg
P600X800AGL0	800 x 600	Neuve. Charge 500 kg
P800X1200AGL0	1200x800	Neuve. Charge 800 kg

Palettes cartons

EN CARTON DOUBLE OU TRIPLE CANNELURE OU NID D'ABEILLE

- Plusieurs tailles disponibles.
- Livrées montées ou plots adhésivés à monter.



Une demande spécifique, une question?

110 route des Combes - 74330 CHAUMONTET - SILLINGY Tel: O4 5O 27 23 34 - Fax: O4 5O 27 34 O7

info@bonzi-emballage.fr

www.bonzi-emballage.fr







Caisses bois et fabrications spéciales

Nous pouvons réaliser différents types de palettes sur-mesure selon vos besoins tels que :

PALETTES DOSSERET

• Pour le transport vertical de votre produit.

PALETTES PLANCHER

PALETTES DOUBLE PLANCHER

Caisses bois

EN CONTREPLAQUÉ (CP) OU PANNEAUX DE COPEAUX ORIENTÉS (OSB)

- Sur-mesure.
- Traitées ou non NIMP15.
- Avec ou sans marquage.

Nous consulter pour vous établir un devis.





PALETTE PLANCHER

• Avec poignées.

• Avec grenouillères.

CAISSES BOIS PLIANTES • En contreplaqué. Légères. • Traitées NIMP15. • Trois éléments (ceinture, fond et couvercle).

Bacs plastiques

Les bacs plastiques sont réutilisables et recyclables. Ils sont faciles à nettoyer et vous permettent le stockage de vos produits. Ils servent également de caisses navettes grâce à leur robustesse. Nous pouvons vous fournir tous types de bacs plastiques.

Nous consulter pour les caractéristiques techniques et les prix.







BAC EURO

- Gerbable.
- Avec poignée ouverte ou fermée.
- Option couvercle.
- Option porte-étiquette.



- Gerbable.
- Option couvercle.
- Option porte-étiquette.







■ BLOC TIROIR

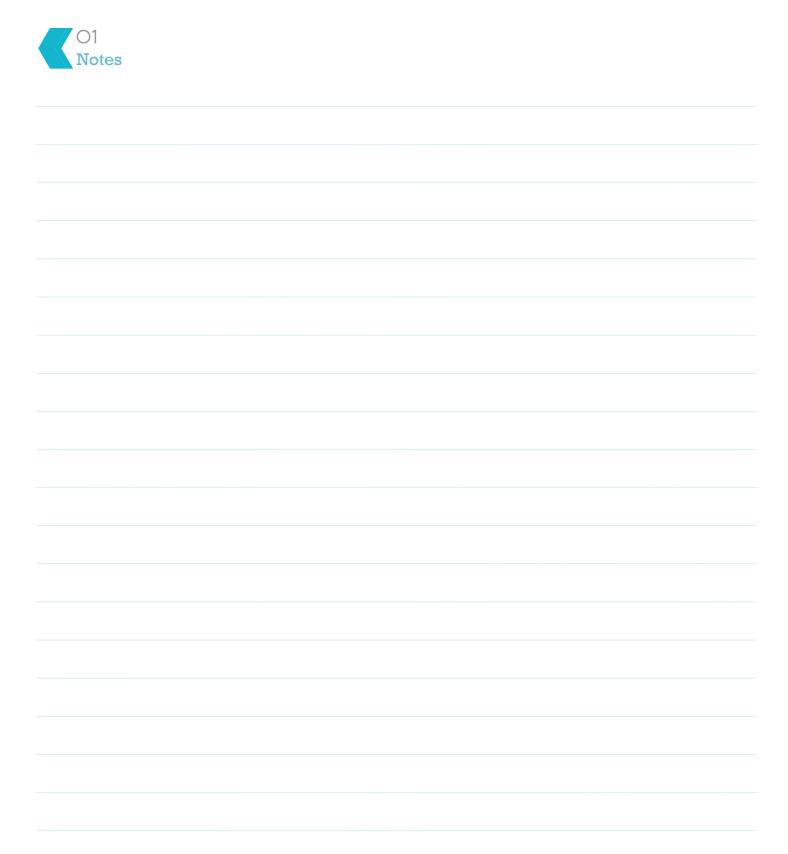
- Empilable.
- Option séparateur.
- Option couvercle.



- Pour charges légères à lourdes.Plusieurs modèles disponibles.



- Montage manuel. • Livrées à plat.







Comment choisir ses caisses cartons?

Choisir so coisse

Les dimensions : elles sont exprimées en mm, présentées par longueur x largeur x hauteur. Ce sont toujours des dimensions intérieures sauf dans le cadre de cartons normalisés type Galia qui tiennent compte de la palettisation.



- Nature du produit à emballer : le poids du produit, sa valeur, ses caractéristiques (rigidité, fragilité, dimensions...) sont des facteurs importants. Il est également essentiel de savoir si le produit est porteur (peut-il soutenir l'emballage et des charges ?).
- Les conditions de transport : type de palettisation (colonnaire ou croisé, nombre de couches l'une sur l'autre...), sur palette, messagerie, conditions de stockage (humidité, froid...), mode de transport (camion, voie maritime, aérien...).

Choisir la qualité de sa caisse

Le rôle des cannelures est d'apporter de la résistance et d'avoir un pouvoir d'amortisseur.

3 types principaux de cannelures :

- SC : Simple cannelure : économique. adaptée à des produits légers, peu fragiles et porteurs.
- DC : Double cannelure : adaptée à des produits lourds, fragiles, semi-porteurs. On l'utilise lorsque l'on recherche de la résistance aux chocs et à la perforation
- TC: Triple cannelure: adaptée aux produits lourds, à forte valeur ajoutée et aux transports maritimes ou aériens.

Plusieurs qualités de cannelures :

E (Ep 1,7 mm)

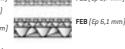
B (Ep 3 mm)

C (Ep 4,4 mm)

Il existe plusieurs tailles de cannelures qui peuvent être associées dans les doubles et triples cannelures pour former des résistances et épaisseurs différentes.









Choisir la matière de sa caisse

Le rôle de la couverture est d'apporter une protection mécanique (perforation, rigidité...) et climatique (froid, humidité...). On trouve généralement des couvertures écrues (dans les 4 matières ci-dessous) ou blanches (kraft ou kraftliner).

4 TYPES PRINCIPAUX DE MATIÈRES

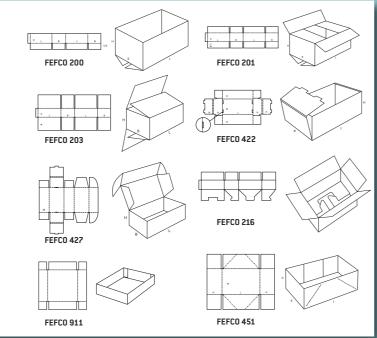
- Kraft : composé de fibres vierges. Il apporte une bonne adhérence aux adhésifs d'emballage, une très bonne résistance à l'éclatement, à l'humidité et aux variations de température.
- Kraftliner: composé de fibres vierges mélangées avec jusqu'à 20 % de fibres recyclées. Possède pratiquement les qualités du kraft pur.
- Test liner : composé de fibres recyclées. La résistance à l'éclatement, à la déchirure et à l'humidité est moins importante que celle du kraft mais ce matériau possède une bonne résistance à la compression (aptitude au gerbage).
- Macule : composée de fibres recyclées sans contrainte d'aspect. Qualité la plus économique. Non apte au contact alimentaire.

Choisir le type de sa caisse

Il s'agit du code pour décrire des emballages en carton par des modèles et symboles simples : Fédération Européenne de Fabricants de Carton Ondulé.

Vous trouverez ci-dessous les principaux FEFCO standards chez nous.

- CAISSES À RABATS : elles nécessitent d'être adhésivées, agrafées ou cerclées. Fefco 200: demi-caisse américaine, fond nécessitant un couvercle. Fefco 201 : caisse américaine classique.
- Fefco 203: rabats recouvrants.
- CAISSES MONTAGE MANUEL : elles sont montées par encliquetage et ne nécessitent aucun moyen de fermeture supplémentaire. Fefco 422: fond nécessitant un couvercle.
- Fefco 427: type boîtes postales.
- CAISSES FOND SEMI-AUTO:
- Fefco 216: le fond se monte par encliquetage.
- **■** COUVERCLES:
- Fefco 422: montage manuel par encliquetage.
- Fefco 911: fermeture par agrafage ou adhésif.
- Fefco 451: couvercle coins collés. Se monte automatiquement





Caisses Galia

C'est le standard le plus utilisé par l'industrie automobile. Ces caisses sont conformes aux normes GALIA (Groupement pour l'Amélioration des Liaisons dans l'Industrie Automobile).

Les dimensions sont exprimées en cotes extérieures pour une palettisation stable et sans débordement. Ces caisses ont des capacités de résistance élevées.

GALIA A

Ce sont des caisses type américaines à rabats normaux.

A9 EB 201 L. 600 x l. 400 x H. 30 A10 EB 201 L. 600 x l. 400 x H. 20 A11 EB 201 L. 600 x l. 400 x H. 20	50
A11 EB 201 L. 600 x l. 400 x H. 20	00
A12 EB 201 L. 400 x l. 300 x H. 30	00
A13 EB 201 L. 400 x I. 300 x H. 20	00
A14 EB 201 L. 400 x l. 300 x H. 19	50
A15 C 201 L. 300 x I. 200 x H. 20	00
A16 C AAAAA 201	25





GALIA C

Ce sont des caisses type demi- américaines avec un fond et couvercle cloche. Nos fonds sont à monter par encliquetage (MM) ou à rabat (FD). Nos couvercles sont à montage manuel par encliquetage.

	0 1 0		
Références	Connelures	FEFCO	Dimensions extérieures (mm) (Fond + couvercle)
C9FD	EB AAAAAAA	200	L. 600 x I. 400 x H. 300
C10FD	BE WWWWW	200	L. 600 x I. 400 x H. 250
C13FD	BC AAAAA	200	L. 400 x I. 300 x H. 200
C14MM	в даааааа	422	L. 400 x I. 300 x H. 150
C15FD	c AAAAAA	200	L. 300 x l. 200 x H. 200
C16MM	в далалал	422	L. 300 x I. 200 x H. 125 DD
C40MM	в дааааа	422	L. 300 x I. 200 x H. 90 DD
CVC12-13-14	в дааааа	422	Couvercle C12-C13-C14
CVC15-16-40	в дададада	422	Couvercle C15-C16-C40
CVC9COLLES	E MANAGAMANANA	451	Couvercle C9-C10-C11









GALIA SPÉCIFIQUES

Nous vous proposons aussi quelques références en version fond semi-automatique. Les dimensions sont en cotes intérieures.

Références	Cannelures	FEFCO	Dimensions intérieures (mm)
A14DDAB	EB AAAAAAA	216	L. 385 x I. 285 x H. 133
A15FP	ЕВ ЖАЖАЖА	216	L. 294 x l. 194 x H. 198
A16FP	ЕВ ДАДАДАД	216	L. 294 x l. 194 x H. 113
G9	ЕВ ЖАЖАЖА	216	L. 565 x I. 385 x H. 293
G16	ЕВ ААААААА	216	L. 295 x I. 195 x H. 114
G40	ев ААААААА	216	L. 290 x I. 190 x H. 80

CARTON DÉCOLLETAGE

Ces caisses américaines sont principalement utilisées dans l'industrie du décolletage en raison de leur grande résistance. Elles sont à rabats normaux (FEFCO 201) ou recouvrants (FEFCO 203) et toujours en double cannelure. Les dimensions sont en cotes intérieures.

Références	Cannelures	FEFCO	Dimensions intérieures (mm)
4L	DD TERRESPORTED	201	L. 200 x I. 200 x H. 100
6L	DD ***********************************	201	L. 200 x I. 200 x H. 150
7L	DD RARRAMANIANI	201	L. 300 x I. 150 x H. 150
8L	DD IRREPRESENTATION	201	L. 200 x I. 200 x H. 200
12L	DD REFERENCES	201	L. 230 x I. 230 x H. 230
12L DECOUPE	DD INTERPREDICTION	203	L. 300 x I. 200 x H. 200
16L	DD REFERENCES FOR	203	L. 400 x I. 200 x H. 200







BOÎTES POSTALES

Ces boîtes en simple cannelure sont faciles à monter par simple encliquetage. Les formats de ces boîtes respectent les normes imposées par la poste.

Références	Connelures	Dimensions intérieures (mm)
B0ITE100X80X60	SC TOTAL PROPERTY OF THE PROPE	L. 100 x I. 80 x H. 60
B0ITE120X100X80	SC PROPERTY.	L. 120 x I. 100 x H. 80
B0ITE150X100X70	SC PROPERTY.	L. 150 x I. 100 x H. 70
B0ITE200X140X75	SC ARABARIA	L. 200 x I. 140 x H. 75
B0ITE240X170X50	SC ARRAMANA	L. 240 x l. 170 x H. 50
B0ITE250X150X100	SC PARAMATANA	L. 250 x l. 150 x H. 100
B0ITE330X250X80	SC TRADADADADA	L. 330 x I. 250 x H. 80
B0ITE350X220X130	SC ARRAMANAAAAA	L. 350 x I. 220 x H. 130



CARTONS STANDARDS EN STOCK PERMANENT

Ces caisses américaines sont principalement utilisées dans l'industrie en raison de leur grande résistance. Les dimensions sont en cotes intérieures.

Références	Connelures	FEFCO	Dimensions intérieures (mm)
W600X400X400	DD30 REGERGEGGGGGGGG	201	L. 600 x I. 400 x H. 400
W600X400X400SPE	DD50 REGGERGARAGI	205	L. 600 x I. 400 x H. 400

AUTRES DIMENSIONS DE CAISSES AMÉRICAINES EN SIMPLE, DOUBLE OU TRIPLE CANNELURE : NOUS CONSULTER.

Une demande spécifique, une question?

110 route des Combes - 74330 CHAUMONTET - SILLINGY Tel : 04 50 27 23 34 - Fax : 04 50 27 34 07

info@bonzi-emballage.fr

www.bonzi-emballage.fr





Cartons sur mesure

CAISSES SIMPLES

Nous pouvons réaliser des caisses américaines sur mesure en fonction de votre besoin, en petite ou grande série.



Nous pouvons réaliser des boîtes découpées en version montage manuel ou avec rabats.



CAISSES IMPRIMÉES

Nous pouvons personnaliser vos cartons avec des impressions jusqu'à 4 couleurs sur tous types de qualité : test liner, kraft écru, kraft blanc, simple ou double cannelure...



NOUS VOUS FOURNISSONS LES PLANS ET LES PROTOTYPES AVANT DE LANCER EN SÉRIE.



CROISILLONS

Nous pouvons vous fournir des croisillons aux dimensions de vos produits et cartons. Ils permettent de caler et protéger vos produits lors du transport. lls sont livrés à plat, montés ou non montés.



TRAÎNES

Ces traînes en carton vous permettent de ranger, caler et protéger vos pièces. Vous pouvez les empiler. Elles résistent à l'écrasement, à la déchirure et ont un fort pouvoir d'amortissement. Ces plateaux sont une solution économique et écologique.



Conteneurs

CONTENEURS

Ces conteneurs sont adaptés aux palettes et demi-palettes standards. Ils offrent une grande résistance et une protection maximale à vos envois. Les dimensions sont en cotes intérieures.

Références		Cannelures		FEFCO	Dimensions intérieures (mm)
1200X800X800	BC40	AAXXAX	201		L. 1 200 x I. 800 x H. 800
800X600X600	BC40	AAXXAX	201		L. 800 x I. 600 x H. 600
W770X580X600	BC70	XXXXXX	201		L. 770 x I. 580 x H. 600
			E	Extérieur kraft	



COIFFES ET BANDEAUX

Les bandeaux permettent d'adapter le conteneur à la hauteur souhaitée. Les couvercles sont livrés à plat, à montage facile *(coins collés)*.

Les bandeaux sont en cotes intérieures.

Les couvercles sont en cotes extérieures.

Références	Connelures		Dimensions (mm)
W1167X781X800BANDEAU	BC60 KRAFT	XXXXXX	L. 1 167 x I. 781 x H. 800
CVC1200X800X150	Coins collés simple cannelure	MARKARAKANAN	L. 1 200x I. 800 x H. 150
W760X575X600CEINTURE	BC30 KRAFT	KAKKAK	L. 760x I. 575 x H. 600
CVC800X600X100	Coins collés simple cannelure	MARKARAMA	L. 800x I. 600 x H. 100







CONTENEURS COIFFES ET BANDEAUX



O2 Cartons

Intercalaires

Les intercalaires permettent de créer des séparations dans les caisses carton, de renforcer la stabilité et de protéger les cartons quand ils sont utilisés au format palette.

Nous vous proposons différentes qualités : simple, double cannelure ou carton compact.



COMPACT

INTERCALAIRES SIMPLE OU DOUBLE CANNELURE

Ce sont des plaques en carton ondulé en simple ou double cannelure en qualité Testliner. Ils permettent de séparer les produits tout en les protégeant.

Références	Cartons adaptés	Caractéristiques	Dimensions (mm)
I580X380	A9-10-11	Simple cannelure	L. 580 x I. 380
1355X550SC	C9-10-11	Simple cannelure	L. 355 x I. 550
1385X285SC	A12-13-14	Simple cannelure	L. 385 x I. 285
1385X285DD	A12-13-14	Double cannelure	L. 385 x I. 285
1375X265SC	C12-13-14 + G9	Simple cannelure	L. 375 x I. 265
I285X185	A15-16 + G16-40	Simple cannelure	L. 285 x I. 185
I185X265SC	C15-16-40	Simple cannelure	L. 185 x I. 265
I195X195	4L-6L-8L	Simple cannelure	L. 195 x I. 195
I225X225	12L	Simple cannelure	L. 225 x I. 225
I292X195	12L DECOUPE	Simple cannelure	L. 192 x I. 195
I390X195	16L	Simple cannelure	L. 390 x I. 195
1395X195DD	16L	Double cannelure	L. 395 x I. 195

INTERCALAIRES COMPACT (300G /M²)

Plus économique que le carton ondulé, le compact s'utilise comme simple séparateur. Ces intercalaires sont très fins et permettent un gain de place.

Références	Cartons adaptés	Caractéristiques	Dimensions (mm)
IC580X380	A9-10-11	Compact gris 300g/m ²	L. 580 x I. 380
IC355X550SC	C9-10-11	Compact gris 300g/m ²	L. 355 x I. 550
IC280X380	A12-13-14	Compact gris 300g/m ²	L. 280 x I. 380
IC365X275	C12-13-14 + G9	Compact gris 300g/m ²	L. 365 x I. 275
IC265X185	A15-16 + G16-40 + C15-16-40	Compact gris 300g/m ²	L. 265 x I. 185
IC195X195	4L-6L-8L	Compact gris 300g/m ²	L. 195 x I. 195
IC225X225	12L	Compact gris 300g/m ²	L. 225 x I. 225
IC295X195	12L DECOUPE	Compact gris 300g/m ²	L. 295 x I. 195
IC395X195	16L	Compact gris 300g/m²	L. 395 x I. 195

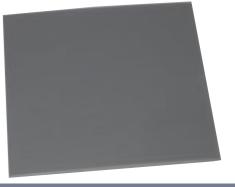
INTERCALAIRES POUR PALETTE

Références	Palettes adaptées	Caractéristiques	Dimensions (mm)
I100X120	1200×1000	Simple cannelure B20	L. 1 000 x l. 1200
I1200X800	1 200 x 800	Double cannelure BC20	L. 1 200 x I. 800
11200X800SC	1 200 x 800	Simple cannelure B20	L. 1 200 x I. 800
11200X800SCE410	1 200 x 800	Simple cannelure PCE	L. 1 200 x I. 800
IC1200X800/300	1 200 x 800	Compact gris 300g/m ²	L. 1 200 x I. 800
1600X800	800×600	Simple cannelure	L. 800 x I. 600
1600X800DD	800×600	Double cannelure BC20	L. 800 x I. 600



INTERCALAIRES POLYPROPYLÈNE ALVÉOLAIRE

Ces intercalaires offrent une excellente résistance à l'humidité, à la déchirure, aux produits chimiques et graisses. Utilisés souvent en remplacement des intercalaires carton en cas de contraintes liées à la pollution (poussières de carton).



Une demande spécifique, une question?

110 route des Combes - 74330 CHAUMONTET - SILLINGY Tel : O4 50 27 23 34 - Fax : O4 50 27 34 07

info@bonzi-emballage.fr

www.bonzi-emballage.fr



Notes Notes	





Mousses
Expédition
kraft et ondulé
Solution automatique de calage
Protections spéciales
Plateaux thermoformés
Produits anticorrosion
et déshydratants







Film bulle

Le film bulle est constitué de bulles d'air enfermées entre 2 feuilles de polyéthylène. Il protège vos produits contre les chocs, les rayures, l'humidité et la poussière. Il est facile à mettre en œuvre, grâce à sa souplesse et à sa légèreté.

FILM BULLE

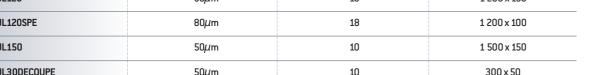
Plusieurs tailles de bulle sont possibles :

- Diamètre bulle 10 mm pour les produits courants.
- Diamètre bulle 18 à 20 mm pour les produits fragiles.
- Diamètre bulle 30 à 32 mm pour les produits fragiles. Remplissage de vide et amortissement.

La version économique est en 50 µm d'épaisseur. La version 80 µm est préconisée pour les produits lourds, très fragiles ou avec des bords irréguliers (arêtes).

Nos références standards :

Références	Épaisseurs	Diamètres (mm)	Dimensions (mm × m)
BUL50	50μm	10	500 x 150
BUL100	50μm	10	1 000 x 150
BUL100/80	80μm	10	1 000 x 150
BUL100DIAM20	80µm	20	1000×100
BUL120	50μm	10	1 200 x 150
BUL120SPE	80µm	18	1 200 x 100
BUL150	50μm	10	1 500 x 150
BUL30DECOUPE	50μm	10	300 x 50 prédécoupé tous les 200 mm



Nous pouvons aussi vous fournir des formats présentés en rouleaux prédécoupés ou en vrac.

FILM BULLE ANTISTATIQUE

Ce film bulle, de couleur rose, assure une protection contre l'électricité statique. Il est recommandé pour l'emballage de produits électroniques ou informatiques.

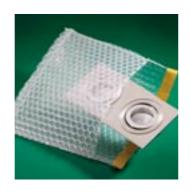
Références	Épaisseurs	Diamètres (mm)	Dimensions (mm × m)
BUL100ANTISTATI	50µm	10	1 000 x 150
BUL120ANTISTATI	50µm	10	1 200 x 150



POCHETTE FILM BULLE

Diamètre bulle 10 mm, épaisseur 80µm, tricouche, rabat adhésif 50 mm.

Références	Dimensions (mm)
SAC250X300BULRAB	250 x 300 + 50
SAC300X400BULRAB	300 x 400 + 50
SAC400X600BULRAB	400 x 600 + 50



Mousse

Elle protège vos produits contre les rayures, l'humidité et la poussière. Elle est non abrasive, souple, légère et antidérapante.

MOUSSE PE DE PROTECTION

La mousse de protection est constituée de polyéthylène basse densité à cellules fermées. Plusieurs épaisseurs sont disponibles.

Nos références standards :

Références	Épaisseurs (mm)	Dimensions (mm × m)
MOUS1MM100	1	1000×500
MOUS1,5MM100	1.5	1 500 x 350
MOUS2MM500	2	500 x 250
MOUS2MM100	2	1 000 x 250

Nous pouvons aussi vous fournir des formats présentés en rouleaux prédécoupés ou en vrac.



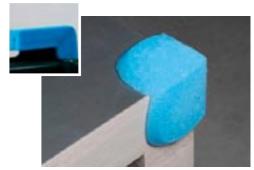


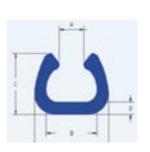


PROFILÉS MOUSSES

Les profilés mousses assurent un excellent amortissement contre les chocs et protègent efficacement les coins et les arêtes sans rayer vos produits. Ils sont flexibles et très faciles à découper.

	Dimensions (mm)				
Références	Types	A	В	С	D
MOUSPROFIL3/15	15	3	16	30	7
MOUSPROFIL45/60	25	10	24	35	9
MOUSPROFIL25/35	35	20	35	43	11
MOUSPROFIL25/44	45	25	44	49	12
MOUSPROFIL45/60	60	30	58	64	14
MOUSPROFIL45/80	80	45	76	68	15
MOUSPROFIL60/100	100	60	96	74	18
MOUSPROFIL90/120	120	90	120	85	20





100

100

		Dimensions (mm)				
Références	Types	A	В	С	D	E/F
MOUSCORNER15	15	3 ± 3	16 ± 2	30	7	100
MOUSCORNER18	18	8 ± 3	18 ± 2	19	8	100
MOUSCORNER25	25	10 ± 3	24 ± 2	35	9	100
MOUSCORNER35	35	20 ± 3	35 ± 2	43	11	100
MOUSCORNER45	45	25 ± 3	44 ± 2	53	12	100

 58 ± 2

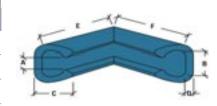
 76 ± 2

64

72

14

15





22 23

MOUSCORNER60

MOUSCORNER80

60

80

 30 ± 3

 80 ± 3

Mousse sur mesure

PLAQUES ET PLOTS MOUSSE

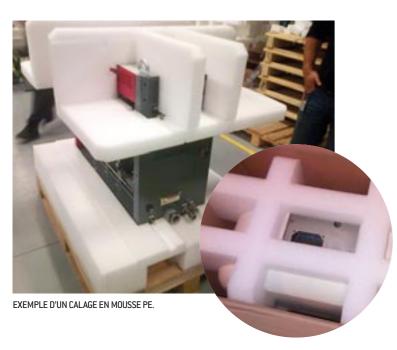
Pour caler et protéger vos produits, nous pouvons vous fournir tous types de mousses (polyéthylène réticulé ou non, polyuréthane, caoutchouc...).
Ces produits peuvent être adhésivés ou non et en forme de plots, barres, plaques...

N'hésitez pas à nous consulter pour vos besoins et nous vous réaliserons un devis en fonction de votre cahier des charges.



FRAMES MOUSSES

À partir de vos produits ou de vos plans, nous pouvons vous proposer une solution technique pour une protection complète.





EXEMPLE D'UN CALAGE POLYSTYRÈNE ET D'UNE CAISSE BOIS POUR LE TRANSPORT DE CYLINDRE DE PRODUCTION DE 450 KG.



EXEMPLE DE DIFFÉRENTES RÉALISATIONS POUR LE CALAGE ET LA PROTECTION DE PRODUITS EN INDUSTRIE.





EXEMPLE D'UN COFFRET BASÉ SUR UNE PRÉSENTATION DE LUXE.

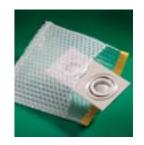
Expédition

ENVELOPPES BULLES KRAFT BLANC

Elles permettent de faire des envois postaux protégés de vos produits. La fermeture se fait grâce à une bande adhésive.

Nos références standards :

Références	Types	Dimensions intérieures (mm)	Quantité/carton
ENVA	A	90 x 165	200
ENVB	В	110 x 215	200
ENVC	С	140 x 215	100
ENVD	D	170 x 265	100
ENVE	E	210 x 265	100
ENVF	F	210 x 335	100
ENVG	G	230 x 335	100
ENVH	Н	260 x 360	50
ENVI	I	290 x 445	50
ENVK	К	340 x 470	50



POCHETTES PORTE-DOCUMENT

Ces pochettes vous permettent d'expédier vos BL, factures, courriers.. tout en les protégeant sur votre colis. Elles se collent sur toutes les surfaces (cartons, plastiques, métaux...). Elles existent en version neutre ou imprimée.

Références	Dimensions (mm)	Format document	Conditionnement
D0C120X112	120 x 112	Bordereau	Carton de 1 000
D0C160X110	160 x 110	A4 plié en 4	Carton de 1 000
DOC160X110NEUTRE	160 x 110	A4 plié en 4	Carton de 1 000
D0C225X110	225 x 110	A4 plié en 3	Carton de 1 000
D0C225X165	225 x 165	A4 plié en 2	Carton de 1 000
DOC315X235NEUTRE	315 x 235	A4	Carton de 500



Expédition

ÉTUIS FOURREAU MOUSSE

Vos envois de produits fragiles sont protégés grâce à une mousse non abrasive alvéolée qui permet un bon maintien du produit.

Les boîtes sont en version boîtes découpées ou en étuis carton.

Références	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions intérieures (mm)
CARTOMOUSS02	180 x 120 x 50	150 x 90 x 20
CARTOMOUSS03	200 x 140 x 60	170 x 110 x 30
CARTOMOUSS05	240 x 180 x 50	210 x 150 x 20



ENVELOPPES PLASTIQUES INDÉCHIRABLES

Ces pochettes plastique opaque en PEBD coextrudé $70\mu m$ avec rabat adhésif colle permanente vous permettent un envoi inviolable pour le transport de vos produits. Elles sont résistantes à la déchirure et à l'éclatement.

Elles sont personnalisables jusqu'à 4 couleurs.

Nous consulter pour les tailles.



KORRVU

Apporte une excellente protection pour des produits aux formes irrégulières pendant le cycle de transport. Les emballages de maintien Korrvu® fixent fermement votre produit avec leur châssis de maintien exclusif. Les emballages de maintien Korrvu® utilisent un film en élastomère pour confiner le produit de manière sûre tout en apportant une excellente visibilité et permettant l'exposition du produit.







CARTON ONDULÉ

Le carton ondulé sert à emballer, caler, protéger des chocs. Il résiste aux perforations. Nos références standards sont en simple face 450 g/m².

Références	Dimensions (mm × m)
C060	600 x +/- 55
C080	800 x + /- 55
C0100	1 000 x +/- 55
C0120	1 200 x +/- 55

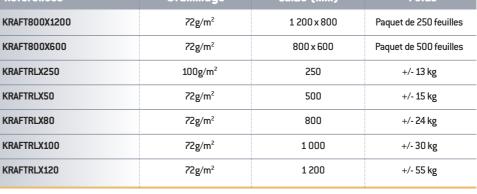


Papier Kraft

PAPIER KRAFT RECYCLÉ

Ce papier kraft $100\,\%$ recyclé est économique et écologique. Il permet d'emballer, de caler et protéger vos produits. Il existe en format ou en rouleau.

Références	Grammage	Laize (mm)	Poids
KRAFT800X1200	72g/m²	1 200 x 800	Paquet de 250 feuilles
KRAFT800X600	72g/m²	800 x 600	Paquet de 500 feuilles
KRAFTRLX250	100g/m²	250	+/- 13 kg
KRAFTRLX50	72g/m²	500	+/- 15 kg
KRAFTRLX80	72g/m²	800	+/- 24 kg
KRAFTRLX100	72g/m²	1 000	+/- 30 kg
KRAFTRLX120	72g/m²	1 200	+/- 55 kg







Le papier kraft pur existe en 72, 90, 120 g. Il résiste à la déchirure et a un bel aspect qui permet de valoriser votre emballage.





PAPIER KRAFT PARAFFINÉ

Ce papier kraft est recouvert d'une couche de paraffine, ce qui lui permet d'être résistant à la graisse, à l'humidité et à la déchirure.

Il est idéal pour l'emballage de pièces mécaniques huileuses.

Références	Grammage		Poids
KRAFTPRLX100	72g/m²	1000	+/- 50,4 kg



Coussin d'air: AIRMOVE

POUR COMBLER LE VIDE ET CALER. BESOINS FAIBLES OU PONCTUELS

Machine destinée aux utilisateurs de macule, de film bulle, de particules de calage, expédiant entre 6 et 15 colis par jour.

- Ratio moyen : 16 rouleaux par an.
- Fonctionne avec des bobines de film de 250 mètres linéaires. 2 tailles de coussins s'adaptent sur cette machine.

Application: pour combler le vide et caler. Protection de charges faiblement à moyennement lourdes.

Avantages: facile à installer et à utiliser. Faible encombrement.

Références	Caractéristiques	Métrage bobine (m)	Dimensions coussins laize × largeur (mm)	Rouleaux/carton
GAINEAIRMOVE	1 format de coussin/laize	250	200 x 120	4
GAINEAIRMOVE1	4 formats de coussin/laize	250	400 x 160	2







Coussin d'air : NEWAIR

POUR CALER ET PROTÉGER LES PRODUITS

Les systèmes d'emballage NewAir I.B.® Express permettent de gonfler et de fournir automatiquement le matériau breveté Barrier Bubble® à chaque fois que vous en avez besoin et là où vous en avez besoin. Conçu pour résister aux conditions de transport de plus en plus exigeantes, le matériau gonflable NewAir I.B.® Express conserve ses excellentes propriétés de protection pendant tout le cycle de transport. Produit 10,8 m² de matériau de calage par minute.

Application: protection et calage de charges légères à lourdes. Différents programmes. **Avantages**: facile à installer et à utiliser. Très rapide. Peut s'adapter à tout environnement de travail.

Disponible en deux largeurs de 300 mm et 600 mm, une variété de modèles de films standard et haute qualité, ainsi que le nouveau film antistatique.





MERCI DE NOUS CONSULTER AFIN QUE NOUS PUISSIONS VOUS ÉTABLIR UN DEVIS EN FONCTION DE VOS BESOINS.

D'autres modèles de machines pour papier et coussins d'air sont disponibles. N'hésitez pas à nous consulter. Nous avons la possibilité de mettre à votre disposition une machine pour un essai gratuit.

Protection et calage automatisé

PAPIER: CHEVRON

POUR COMBLER LE VIDE ET CALER

La machine produit des tubes de papier froissé à partir de papier kraft brun ou blanc.

 $Suivant \ le\ grammage\ choisi\ (70,80,90\ ou\ 110\ g), le\ calage\ assure\ différents\ volumes\ selon\ vos\ besoins.$

Le système s'intègre facilement dans n'importe quel processus d'expédition.

Il est efficace, facile à charger et à utiliser.

Il est extrêmement mobile, ce qui le rend idéal pour des postes de travail rapides ou isolés.

Application: rembourrage, calage, protection de charges faiblement à moyennement lourdes. Différents programmes.

Avantages: facile à installer et à utiliser, sur table ou à roulette, accroît la rentabilité.

La maintenance et les pièces détachées sont incluses dans la location.

Les papiers sont en ramette et disponibles en différents grammages.

Ils sont prédécoupés tous les 5 cm froissés.



Références	Grammages	Couleurs	Dimensions (mm × m)	Volumes de calage m³
PAPIER_CALAGE_70GR	70 g	Brun	200 x 500	4.4
PAPIER_CALAGE_90G	90 g	Brun	200 x 390	3.5
PAPIER_CALAGE_110G	110 g	Brun	200 x320	2.8
PAPIER_CALAGE_80GBL	80 g	Blanc	200 x 475	4.2











Protection et calage automatisé

MOUSSE PU: INSTAPAK

POUR CALER ET PROTÉGER LES PRODUITS FRAGILES ET À FORTE VALEUR AJOUTÉE

La mousse est stockée dans des fûts sous forme liquide et après mélange, s'expanse jusqu'à 280 fois son volume. Application : protection et calage de charges légères à lourdes.

S'adapte à tous types de formes, poids et dimensions de produits.

Avantages : facile à installer et à utiliser. Rapide. Les coussins de calage sont produits à la demande.





Ce procédé existe aussi en version manuelle sans machine. Les sachets existent en différentes tailles et peuvent atteindre jusqu'à 27 fois leur volume initial. Tailles et prix sur demande.





MERCI DE NOUS CONSULTER AFIN QUE NOUS PUISSIONS VOUS ÉTABLIR UN DEVIS EN FONCTION DE VOS BESOINS.

Protections spéciales

ECOFOAM

Ces particules de calage biodégradables sont en amidon de maïs et permettent de caler des produits légers à moyennement lourds.

Références	Conditionnement	Caractéristiques
ECOFOAM3	Sac de 500 litres	Particule amidon de maïs

CORNIÈRES

Elles protègent les angles des palettes ou produits des chocs et rayures lors du transport. Elles permettent de stabiliser la charge sur la palette.

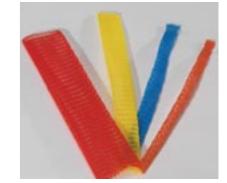
Nous avons une large gamme de cornières avec des épaisseurs, des ailes et longueurs différentes.



GAINE MÉCANIQUE

Ces gaines maillées en plastique PEBD protègent les produits des chocs. Elles sont extensibles. Les coloris définissent les largeurs.

Références	Couleurs	Ø mini/ma×i (mm)	Longueur bobine
GAINEMECA10/20-ORA	Orange	10/20	200
GAINEMECA15/25BLEU	Bleu	15/25	200
GAINEMECA25/50JAUN	Jaune	25/50	200
GAINEMECA50/100ROU	Rouge	50/100	100
GAINEMECA100/200VC (150g/m)	Vert clair	100/200	50
GAINEMECA100/200VE (60g/m)	Vert foncé	100/200	50



CÔNE ANTI-GERBAGE

En carton et imprimé en 2 langues + schéma, ces cônes se maintiennent en place sur le dessus de la palette par un feuillard ou par un adhésif. Ils ont un rôle préventif contre le gerbage des palettes.

Il nous est possible aussi de les personnaliser à votre logo ou texte.

Notre référence standard :

Référence Dimensions (mm		Caractéristique
CONEANTIGERBAGESTD	340 x 230	Cône en carton B20 écru imprimé 1 couleur



NID D'ABEILLE

Ce matériau, en carton alvéolaire, très résistant, permet de réaliser tous types de calage.







CALAGE



INTERCALAIRES. PERMETTENT LE GERBAGE ET UNE TRÈS GRANDE PROTECTION

NID D'ABEILLE PLV OU PLATEAU

Plateaux thermoformés

Cette technique de fabrication a l'avantage de permettre la réalisation de pièces plus ou moins complexes à des coûts abordables pour des petites et moyennes séries.

STANDARDS

Nous pouvons vous proposer plusieurs empreintes de plateaux standards et couvercles, de différentes épaisseurs, adaptées à diverses utilisations. La matière peut être, soit du Polystyrène noir (PS) en épaisseur 0.5, 1 et 1.5 mm, soit du PET en épaisseur 0.4 et 0.7 mm.

Devis sur demande. Nous préciser le diamètre, la longueur, la profondeur et le nombre de formes souhaités.



Gamme	Dimensions plateau (mm)	Types empreintes			
A	200 x 200				
B1	260 x 160	\Box	Goulotte demi-disque		Alvéole multi-diamètres
B2	265 x 185				
В3	285 x 185		Goulotte rectangulaire		Alvéole ronde
С	230 x 230				
D	300 x 200		Goulotte rectangulaire		Alvéole demi-sphère
E	400 x 200				
F et FZ	Sup 400 x 200				

SUR-MESURE

Nous pouvons concevoir tous types d'emballages en matière plastique adaptés à la protection, à la manutention et au transport de vos pièces fragiles. Le plateau thermoformé est un outil d'optimisation pour vos lignes de fabrication automatisées.

Une équipe de professionnels compétents vous permettra de passer au crible vos besoins afin de définir les principaux impératifs liés à la fabrication de votre produit. À chaque étape du processus, vous serez accompagné et renseigné par différents techniciens sur le déroulement de la procédure. Enfin, nous procéderons à des tests qualité qui nous engagent dans la fourniture d'un produit fini de grande qualité.

Une demande spécifique, une question?

110 route des Combes - 74330 CHAUMONTET - SILLINGY Tel: O4 50 27 23 34 - Fax: O4 50 27 34 07

info@bonzi-emballage.fr

www.bonzi-emballage.fr



Produits anti-corrosion

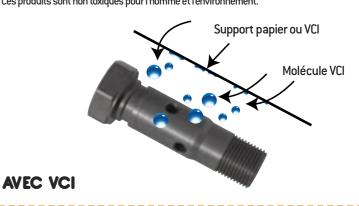
VCI (VOLATILE CORROSION INHIBITOR)



QU'EST-CE QUE LE VCI?

Les molécules de VCI, à partir de leur support (papier ou film) passent à l'état gazeux. Elles se diffusent alors dans l'emballage pour se déposer sur la surface métallique à protéger, créant par réaction ionique une protection invisible contre l'action corrosive de l'oxygène, de l'humidité...

Ces produits sont non toxiques pour l'homme et l'environnement.



LES PAPIERS VCI

Ils existent en rouleaux, formats et dans différents grammages.

Le papier peut être lisse, crêpé, enduit PE (imperméable) selon vos besoins.

L'imprégnation peut être en simple ou double face. Ils sont sans nitrites et conformes à la norme TRGS 615.

Utilisation : intercalaire, emballage de pièces, tapissage de carton ou de container plastique.

Avantages: les papiers ont une action très rapide et de longue durée.

La concentration en produit anticorrosion est plus importante dans les papiers que sur les plastiques.

Permet l'absorption des huiles et graisses.



Produits anti-corrosion

LES PLASTIQUES

lls existent en films, formats, housses, sacs et dans différentes épaisseurs. Ces produits sont conformes à la norme TRGS 615 et à la norme PMUC.

Utilisation: intercalaire, emballage de pièces.

Avantages: les films et sacs sont très faciles à utiliser. Ils sont une solution pratique et économique. Les films ont d'excellentes caractéristiques de soudure.

es à utiliser. e. de soudure.				TARIF SUR SIM DEMANI
Types	Épaisseurs	Dimensions (mm × mm)	Quantité/carton	

Références	Types	Épaisseurs	Dimensions (mm × mm)	Quantité/carton
MINI250X350VCI	Mini grip	100 <i>μ</i> m	250 x 350	1000
SAC290+190X350VCI	Sac soufflet	70 μm	290 + 190 x 350	600
SAC405+310X500VCI	Sac soufflet	100 μ m	405 + 310 x 500	300
SAC630+420X800VCI	Sac soufflet	80 μ m	630 + 420 x 800	150
H0USSE850+650X1100VCI	Housse	100 <i>μ</i> m	850 + 650 x 1 100	RL 50 housses
HOUSSE1270+880X1650VCI	Housse	70 μm	1 270 + 880 x 1 650	200



Produits anti-corrosion

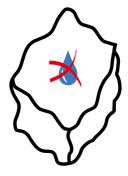
LES DÉSHYDRATANTS

Comment cela fonctionne-t-il?



EMBALLAGE HERMÉTIQUE = RISQUE DE CONDENSATION

(présence d'eau liquide lorsque le point de rosée est atteint lors des variations de températures).



EMBALLAGE HERMÉTIQUE + DÉSHYDRATANT =

l'humidité relative présente dans l'air est absorbée par le déshydratant et ne peut donc plus provoquer de condensation.

Applications

- Pour protéger les métaux de la corrosion. Pour renforcer l'efficacité du VCI, il est conseillé d'utiliser des sachets déshydratants à l'intérieur de l'emballage.
- Pour limiter l'humidité des produits dans l'industrie agroalimentaire, cosmétique ou autre.
- À base d'argile naturelle, ces produits sont conformes à la norme NFH-00321 et DIN55473.

La quantité de sachets par emballage est fonction de sa nature et de son épaisseur, de la dimension du contenant, de la température et de l'humidité ambiante lors de l'emballage et de la durée de protection et du taux d'humidité final souhaités.









O3 Notes		
_		





Sacs plastiques

Zip Plastique Spéciaux

Sacs kraft





Sachets plastiques

SACS ZIP

Ces sacs en PEBD $50\mu m$ ont un système de fermeture à zip qui permet d'ouvrir et de refermer facilement les sachets.

Ils existent en version "neutre", transparente ou en version "bande blanche" pour permettre une écriture visible.

Nos références standards :

Références	Caractéristiques	Dimensions (mm)
MINI40X60	Neutre	40 x 60
MINI40X60BB	Bande blanche	40 x 60
MINI50X70	Neutre	50 x 70
MINI60X80BB	Bande blanche	60 x 80
MINI60X80N	Neutre	60 x 80
MINI80X120	Neutre	80 x 120
MINIGRIP80X120BD	Bande blanche	80 x 120
MINI100X100	Neutre	100 x 100
MINI100X150N	Neutre	100 x 150
MINI120X180N	Neutre	120 x 180

Références	Caractéristiques	Dimensions (mm)
MINI150X180N	Neutre	150 x 180
MINI160X220	Neutre	160 x 220
MINI180X250	Neutre	180 x 250
MINI200X250	Neutre	200 x 250
MINI220X280EB	Neutre	220 x 280
MINI230X320	Neutre	230 x 320
MINI250X350	Neutre	250 x 350
MINI300X400	Neutre	300 x 400

Neutre

SACS LIASSE

MINI350X450

SACS PEBD

Nous pouvons aussi vous fournir des sachets ZIP personnalisés jusqu'à 5 couleurs.

SACS PLASTIQUE

Nous vous proposons des sacs plastiques :

- Différents matériaux : PEBD, PEMD, PEHD.
- Différentes épaisseurs.
- Format standard ou sur mesure.
- En vrac, en liasse, en rouleau prédécoupé.
- Avec ou sans soufflets.

Possibilité de personnaliser les sachets.

Nos références standards :

Références	Dimensions (mm)	Épaisseurs	Caractéristiques	
SAC260+110X520	260 + 110 x 520	80 <i>µ</i>	PEBD à soufflet	
SAC300/100X400	300 + 100 x 400	80 <i>µ</i>	PEBD à soufflet	
SAC400+150X500ESD/60	400 + 150 x 500	60 µ	PEBD à soufflet ESD (rose)	
SAC410+160X530	410 + 160 x 530	60 µ	PEBD à soufflet	
SAC410/160X530	410 + 160 × 530 80 μ		PEBD à soufflet	
SAC570X180X830	570 + 180 x 830	65 <i>µ</i>	PEBD à soufflet	
SAC650X220+220	650 + 220 x 900	25 μ	PEBD à soufflet	
SAC120X190	120 x 190	120 µ	PEBD	
SAC160X280	160 x 280	90 μ	PEBD	
SAC220X300	220 x 300		PEBD	
SAC220X320	220 x 320 120 μ		PEBD	
SAC250X400	250 x 400	150 μ	PEBD	
SAC450X750	450 x 750	180 <i>µ</i>	PEBD	



POUR D'AUTRES QUALITÉS ET/OU ÉPAISSEURS.

350 x 450

Sachets spéciaux

SACS SOUS VIDE

Ces sacs plastiques en PA/PE utilisables avec des machines à vide d'air sont soudables, imperméables et de qualité alimentaire.

SACS PP

Ces sacs plastiques en PP cast sont très transparents, résistants et peuvent être à rabats avec adhésif repositionnable ou permanent.

Ils ont des soudures latérales.

Ils sont imprimés avec le logo PP recyclable et possèdent 2 perforations.

SACS PLASTIQUE ET CABAS PERSONNALISÉS

Nous pouvons vous proposer des sacs personnalisés :

- Différentes matières : PP, PEBD, PEDH, PP tissé...
- Avec ou sans poignée.
- À soufflets latéraux ou de fond. • Macro perforés ou micro perforés.
- Adhésif permanent ou repositionnable.









SACS PERSONNALISÉS

VOTRE LOGO

SACS PAPIER

Ces sacs papier sont en kraft naturel, avec ou sans poignées. Ils sont aussi personnalisables.

Nos références standards : sac kraft poignées plates 80g/m².

PERSONNALISABLES

Références	Dimensions (mm)	Couleurs	Quantités sacs/carton
SACPOIGNEES377010	22 + 10 x 29	Blanc	250
SACPOIGNEES377020	26 + 14 x 32	Blanc	250
SACPOIGNEES377030	26 + 20 x 26	Blanc	250
SACPOIGNEES377040	32 + 16 x 31	Blanc	250
SACPOIGNEES377055	18 + 8 x 22	Brun	250
SACPOIGNEES377060	22 + 10 x 29	Brun	250
SACPOIGNEES377083	26 + 17 x 27	Brun	250
SACPOIGNEES377090	26 + 20 x 26	Brun	250
SACPOIGNEES377093	32 + 17 x 27	Brun	250
SACPOIGNEES377097	32 + 17 x 38	Brun	250
SACPOIGNEES377100-110GR	45 + 17 x 47	Brun	100

O4 Notes	











Films étirables

FILMS MANUELS STANDARDS

Les films étirables manuels PE cast sont utilisés pour le stockage et le transport des palettes. Ils sont résistants et ont un déroulement silencieux.

Ils existent en version transparente, blanche ou noire pour rendre invisible le contenu de vos envois. Les petits bobinots permettent de botteler, regrouper ou maintenir vos produits.

Dimensions $(mm \times m)$

Nos références standards :



ETIR17-200ML 450 x 200 17μ ETIR23-200ML 450 x 200 23μ ETIR30-200ML 450 x 200 28μ Transparent ETIRNOIR 450 x 200 23 μ **ETIRBOB** 125 x 140 20μ Transparent 24

FILMS MACHINES

Les films étirables machine sont en PE tricouche et résistants à la déchirure et à la perforation.

Ils ont un déroulement silencieux.

Ils existent en version transparente, blanche ou noire.

Les films à pré-étirage permettent de faire des économies en s'étirant, grâce à une banderoleuse adaptée, jusqu'à 300 % alors que les standards s'étirent à 120-150 %.

Les films étirés permettent de réduire la tension lors du filmage et rendent le banderolage des palettes légères plus facile. Ils permettent entre autres de réduire la consommation de film.

Nos références standards :

Références	Dimensions laize (mm)	Épaisseurs	Couleurs	Quantités/carton
ETIR17MACH	500	17 μ	Transparent, standard	Palette de +/- 700 kg
ETIR20MACH	500	20 μ	Transparent, standard	Palette de +/- 700 kg
ETIR23MACH	500	23 μ	Transparent, standard	À la bobine ou palette de +/- 700 kg
ETIR/PRE-ETIRE	500	23 μ	Transparent, pré-étirage 250 %	Palette de +/- 700 kg
ETIR23MACHNOIR	500	23 μ	Noir, standard	À la bobine ou palette de +/- 700 kg
ETIR12MACHETIRE	500	12 μ	Transparent, étiré	Palette de +/- 700 kg

FILMS MICRO/MACRO PERFORÉS

Les films étirables micro ou macro perforés permettent la circulation de l'air dans la palette. Ils évitent la condensation des produits palettisés à chaud et diminuent le temps de congélation pour les produits frais.





Coiffes, films et housses

COIFFES PALETTES

Les coiffes assurent la protection de la partie supérieure de la palette. Elles se posent avant le film étirable.

En PEBD, PEMD ou PEHD, elles sont conditionnées en rouleau prédécoupé, en liasse ou en vrac en carton.





Nos références standards :

Références	Dimensions (mm)	Épaisseurs	Couleurs	Conditionnement
COIFFE1400X1600	1400×1600	35 μ	PEBD - transparent	RI 500 coiffes prédécoupées
COIFFE700X2X1600	1400×1600	15 μ	PEMD - transparent	Liasse
COIFFE800X2X1400-16	1600×1400	16 μ	PEHD - transparent	Liasse de 50 (carton de 500 coiffes)

HOUSSES

Les housses permettent une protection intégrale de la palette contre les vols et les intempéries. Elles existent en version transparente, opaque, de couleur, personnalisée, micro ou macro perforées.

En PEBD ou PEHD, elles se posent simplement sur la charge.

En version thermorétractable, elles sont utilisées pour les charges lourdes ou tranchantes et permettent une bonne stabilisation de l'ensemble. Elles se rétractent grâce à un pistolet de rétractation.





FILMS DE PRÉSENTATION

FILMS THERMORÉTRACTABLES

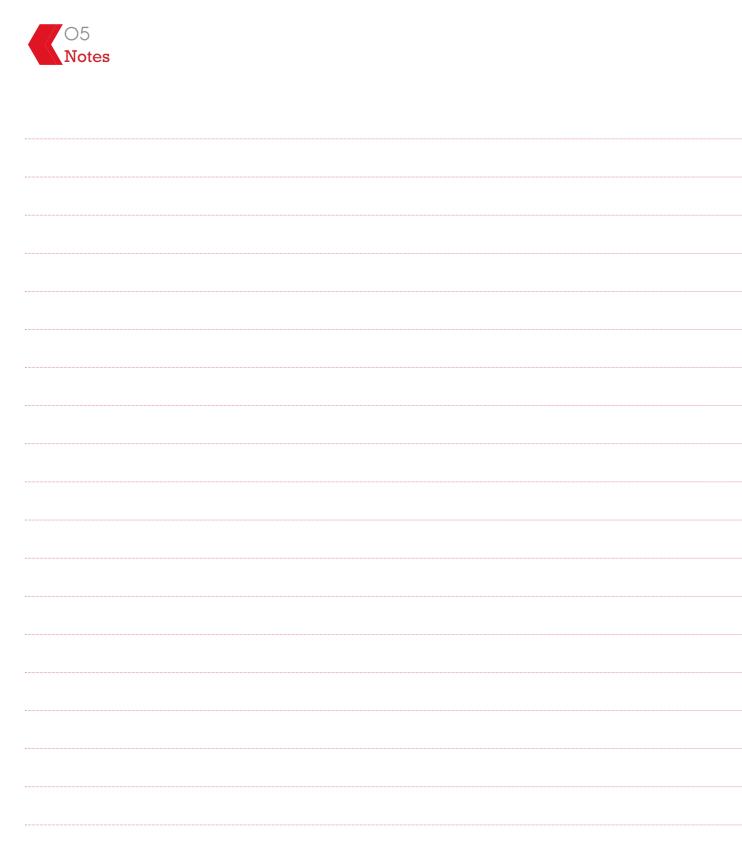
Ces films brillants, transparents, aux normes alimentaires et à résistance mécanique élevée sont adaptés à tout type de machine d'emballage et tunnel de rétraction. Plusieurs matières disponibles en fonction de votre besoin : PEBD, PVC, PET, Polyoléfine...
Ils sont disponibles en version à plat ou dossé.

MANCHONS ET GAINES THERMORÉTRACTABLES

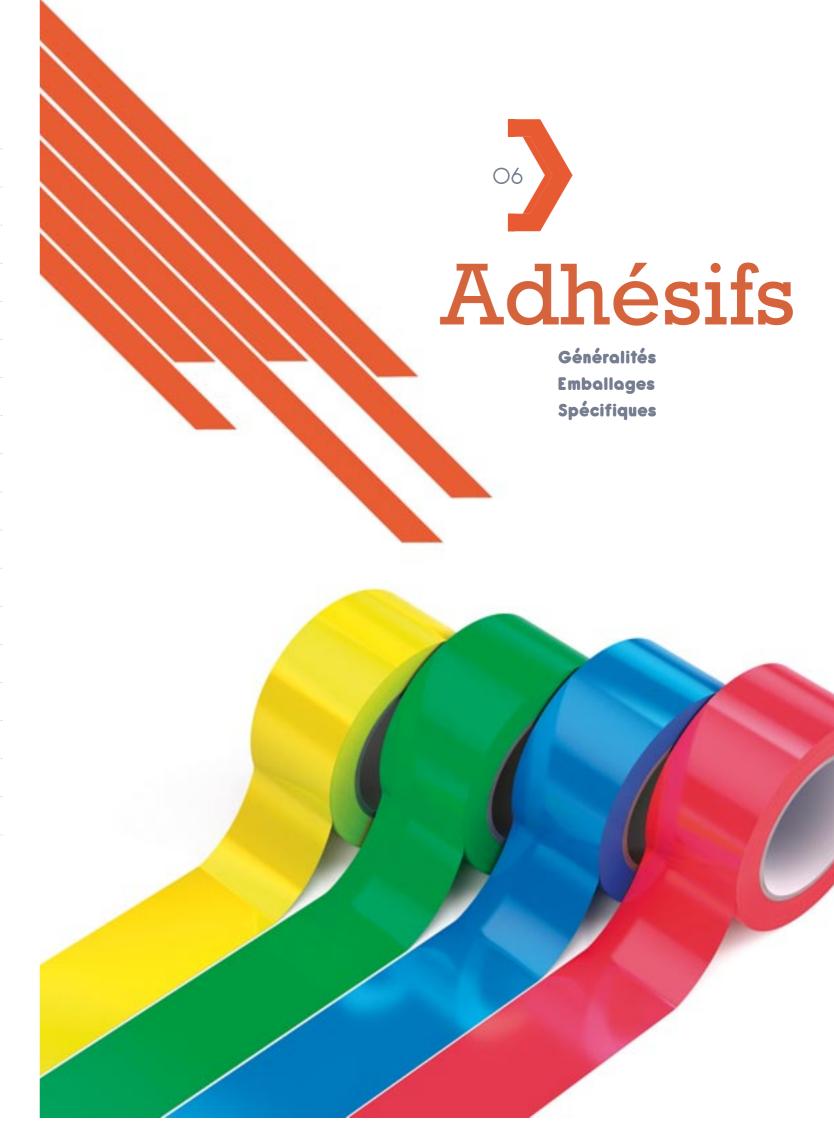
En PET ou PVC, ces gaines assurent la sécurité des produits. Ils peuvent être constitués d'une prédécoupe verticale pour faciliter l'ouverture.











Comment choisir son adhésif?

Choisir son adhésif

Afin de bien choisir son adhésif, il est nécessaire de prendre en compte les facteurs ci-dessous :

- Caractéristiques de la surface à adhésiver : test liner, kraft, taux de recyclage du carton, état de surface (lisse ou rugueux), propreté...
- Dimension et poids du carton : choix d'une épaisseur et largeur d'adhésif (50 ou 70 mm).
- Pose de l'adhésif : manuel ou machine automatique.
- Durée et conditions de stockage : température, humidité, courte ou longue durée de stockage.
- Le conditionnement : en palette ou en carton unitaire.
- Type de transport : route, voie maritime, avion...
- Conditions de transport : froid, humidité, chaleur...

2 Les différents types d'adhésifs

UN ADHÉSIF EST CONSTITUÉ:

- ① D'une couche d'enduit (qui permet de faciliter le déroulement).
- ② D'un support : PP, PVC, PET, Papier...

En emballage, les plus courants sont le PP et PVC. Leur épaisseur varie entre 25 et 50 μ m.

PP : résistant à l'abrasion et à l'éclatement, à la température, transparent, recurlable

PVC: conformable, silencieux, déchirable à la main, facilement imprimable. Ne résiste pas aux basses et hautes températures, difficilement recyclable. S'utilise uniquement en manuel.

③ - D'une masse adhésive : Hot Melt, solvant, acrylique.

Hot Melt (caoutchouc naturel ou synthétique): bonne adhésion sur les cartons recyclés, économique, bonne résistance aux basses et hautes températures.

Non conseillé pour les longs stockages.

Acrylique : faible adhésion (sauf si renforcé), bonne résistance à l'humidité, UV et aux faibles et

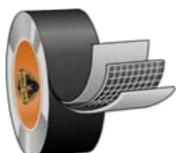
hautes températures.

Préconisé pour les stockages de longue

durée.

Solvant (caoutchouc +
solvant): forte adhésion,
trés bonne tenue au froid.

Ne résiste pas bien à l'humidité. Adapté aux longs stockages.



O 3 Pour vous aider

		PPHM	PPHM	PP	PP	PP	PVC	RUBAN ARMÉ
		25 M	35µm	Acrylique	Acrylique	Solvant		AKME
CARTON	KRAFT	***	***	***	***	***	***	***
	RECYCLÉ	**	***	**	**	*	*	***
	FORTEMENT RECYCLÉ	*	**		*			***
POIDS DU CARTON	LÉGER (15 à 30 kg)	***	***	***	***	***	***	***
	LOURD (40 à 70 kg)		***	*	**	*		***
DÉROULEMENT	BRUYANT	***	***			***		
	SILENCIEUX			***	***		***	
DURÉE STOCKAGE (sup 1 an)		*	**	***	***	***	*	**
TENUE AUX TEMPÉRATURES (hautes et basses)		**	**	**	**	***		**
TENUE À L'HUMIDITÉ		**	**	***	***	*		**



Adhésifs d'emballage

Se reporter au tableau page 46 pour faciliter votre choix.

ADHÉSIFS PVC

Utilisables uniquement pour une application manuelle. Ils sont silencieux au déroulement, très conformables et déchirables à la main.

Ils ont un fort pouvoir adhésif (solvant) mais sont préconisés à température ambiante.

Références	Dimensions (mm × m)	Épaisseurs	Couleurs	Rouleaux/carton
ADH48X100PVC	48 x 100	35 <i>µ</i> m	Havane	36
ADH48X100PVCTRANS	48 x 100	35µm	Transparent	36





ADHÉSIFS POLYPROPYLÈNE PP

Ils sont utilisables en manuel ou en machine. Recommandés pour des conditions d'utilisation difficiles. Plusieurs versions et couleurs disponibles.



Références	Adhésifs	Dimensions (mm × m)	Épaisseurs support	Coloris	Rouleaux/carton
ADHPPHMTRANS1	Hot Melt	48 x 100	25 <i>µ</i> M	Transparent	36
ADHPPHM	Hot Melt	48 x 100	25 <i>µ</i> M	Havane	36
ADH3739TRANS	Hot Melt	50 x 132	35 <i>μ</i> Μ	Transparent	36
ADH3739	Hot Melt	50 x 132	35 µM	Havane	36
ADH/TRANSP1	Acrylique	48 x 100	28 µM	Transparent	36
ADH501H1	Acrylique	48 x 100	28 µM	Havane	36
ADHEXTRACOLLETRANS	Acrylique	48 x 100	32 µM	Transparent	36
ADHEXTRACOLLE	Acrylique	48 x 100	32 µM	Havane	36
ADHEXTRACOLLEBLANC	Acrylique	48 x 100	32 µM	Blanc	36
ADHPPSOLVANTTRANS	Solvant	48 x 100	28 µM	Transparent	36
ADHPPSOLVANT	Solvant	48 x 100	28 µM	Havane	36
ADH50X1000PP	Solvant	50 x 1 000	28 µM	Transparent	6

RUBANS ARMÉS

Les rubans armés sont préconisés pour les charges lourdes. Le chaîne et trame est indéchirable dans les 2 sens, le fil à fil seulement dans le sens de la largeur. Ils possèdent une masse adhésive renforcée. Ils résistent aux conditions difficiles (température, humidité, durée de stockage...).

Références	Dimensions (mm × m)	Caractéristiques	Rouleau×/carton
ADH25X50T	25 x 50	Chaîne et trame	36
ADH50X50	50 x 50	Fil à fil	18
ADH50X50T	50 x 50	Chaîne et trame	18
ADH8954/50	50 x 50	Chaîne et trame 3M 8954	18







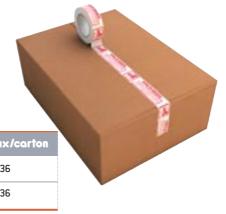
Adhésifs d'emballage

ADHÉSIFS IMPRIMÉS STANDARDS

Ils sont silencieux au déroulement.

En PP acrylique 28 μ m, ils sont très polyvalents et signalent parfaitement les précautions à prendre sur vos colis.

Références	Dimensions mm × m	Épaisseurs	Couleurs	Rouleaux/carton
ADHBANDEGARANTIE	48 x 100	28µm	Acrylique	36
ADHFRAGILE	48 x 100	28µm	Acrylique	36



ADHÉSIFS IMPRIMÉS PERSONNALISÉS

Vous pouvez personnaliser vos adhésifs à votre image jusqu'à 5 couleurs.

Nous pouvons vous fournir des adhésifs imprimés sur tous types de support (PVC, PP, manuel ou machine).

Le minimum de fabrication est de 36 rouleaux et les prix sont dégressifs en fonction de la quantité.

N'hésitez pas à nous consulter pour que nous puissions vous établir un devis!





Adhésifs techniques

RUBANS DE MASQUAGE

Les rubans de masquage adhèrent à tous types de surface. Ils sont adaptés au masquage peinture ou de pièces. Conformables et déchirables à la main.

Références	Dimensions (mm × m)	Caractéristiques	Rouleaux/carton
ADHMASQUAGE25X50	25 x 50	80°C Solvant	36
ADHMASQUAGE50X50	50 x 50	80°C Solvant	24
ADHMASQUAGE48-3M101E	48 x 50	60°C Caoutchouc 3 M 101E	24



ADHÉSIFS DIVERS

Les rubans de strapping permettent de cercler et de mieux sécuriser vos expéditions ou de remplacer le film étirable dans certains cas. Ils offrent une très haute résistance à la rupture.

Référence	Dimension (mm × m)	Épaisseur	Couleur	Rouleaux/carton
ADHSTRAPP19	19 x 100	68 <i>µ</i> m	Orange	96

Le PVC orange a une forte adhésion et est déchirable à la main. Il est très polyvalent et est utilisé principalement dans le bâtiment et la maintenance.

Référence	Dimension (mm × m)	Épaisseur	Couleur	Rouleaux/carton
ADHSECURITEE	50 x 50	35 <i>µ</i> m	Orange	36

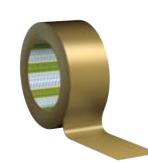


ADHÉSIFS DOUBLE FACE

Les rubans adhésifs double-face Nitto 5033X sont composés d'un support en papier non-tissé enduit d'un adhésif acrylique sensible à la pression. Utilisés principalement pour les opérations de raccord dans les industries du carton et du papier.

Ils ont un tack élevé et sont très polyvalents.

Références	Dimensions (mm × m)	Épaisseurs	Couleurs	Rouleaux/carton
ADHDF503350/25MM	25 x 50	140µm	Transparent	40
ADHDF503350	50 x 50	140µm	Transparent	20



AUTRES ADHÉSIFS TECHNIQUES

Nous pouvons vous fournir tous types d'adhésifs techniques de marque ou de substitution tels que des toiles, du PVC, du polyester, de l'aluminium, du double face, des mousses...



Notes	
Notes	





Identification et sécurité

Systèmes de balisage et de marquage Identification et signalisation logistique Consignation







Identification / Sécurité / Marquage

Nous sommes partenaire et revendeur des produits de la société BRADY qui est leader mondial de l'identification haute performance.

SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

PICTOGRAMME DE SÉCURITÉ >

Nous avons une gamme complète de signalétique de sécurité (interdiction, danger, obligation...) dans plusieurs formats correspondant à la norme ISO EN-ISO-7010 en vigueur.









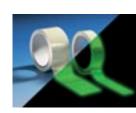




Plusieurs matériaux disponibles : panneaux souples PE adhésivés, panneaux rigides PP ou alu et panneaux vinyle photoluminescents déclinés aussi en marquage au sol. Très nombreux modèles et références disponibles.

MARQUAGE AU SOL

Nous vous proposons une large gamme de produits de marquage au sol. Différents matériaux en fonction de l'environnement et de l'utilisation. Ils existent en rouleau continu ou en formes découpées.

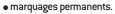












- marquages amovibles.
- marquages photoluminescents.
- produits antidérapants. • rubans pour barrière.

POCHOIR POUR PEINTURE AU SOL ADHÉSIF



Les pochoirs PaintStripe en rouleau pour le marquage au sol vous permettent de tracer des lignes précises afin d'organiser rapidement votre lieu de travail et d'améliorer son efficacité.

Les pochoirs en rouleau sont faciles à disposer et à peindre sur des sols propres et lisses, ou sales et rugueux, avec les deux types de qualité d'adhésifs...

Devis sur demande.







IDENTIFICATION LOGISTIQUE

Nous avons une gamme permettant l'identification de vos racks :

- Porte-étiquette magnétique.
- Panneaux rigides pour tête de racks.
- Panneaux souples, adhésif enlevable ou permanent.
- Imprimés standards, personnalisation, effaçables...







CONSIGNATION

LES CADENAS

Cette gamme de cadenas a été spécialement conçue pour la consignation.



Ces cadenas de très grande qualité, parfaitement adaptés aux applications de condamnation/consignation sont :

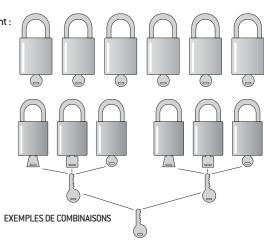
- Résistants aux produits chimiques.
- Avec système de retenue des clés.
- Avec une chambre isolée.
- Personnalisables.

OPTION DES CLÉS:

- Clés différentes. Cela signifie que la clé d'un cadenas ne peut pas en ouvrir un autre.
- Tous les cadenas d'un lot peuvent être ouverts avec la même clé.
- Un passe-partout peut être utilisé pour ouvrir plusieurs cadenas aux clés différentes.
- Le système de passe-partout peut être étendu à plusieurs équipes.

GRAVURE LASER

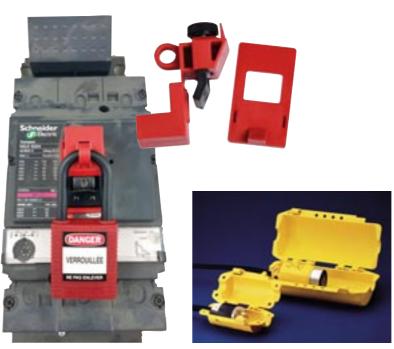
Personnalisez vos cadenas avec le nom de l'utilisateur, leur fonction, en les numérotant...



SYSTÈME DE CONSIGNATION : RISQUE ÉLECTRIQUE

Nous pouvons proposer une large gamme de systèmes de condamnation électrique du disjoncteur au général.

QUELQUES EXEMPLES:



SYSTÈME DE CONSIGNATION DE DISJONCTEUR "SANS TROU"



HUBBELL PLUGOUT POUR LES CONNECTEURS À FICHES INDUSTRIELLES





Identification et sécurité

DÉMONSTRATION POSSIBLE SUR SITE DES PRODUITS

OU DES MACHINES

CONSIGNATION

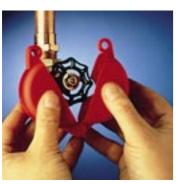
SYSTÈME DE CONSIGNATION : RISQUE MÉCANIQUE ET FLUIDE

Nous pouvons proposer une large gamme de systèmes de condamnation de vannes.

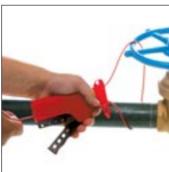
QUELQUES EXEMPLES:



SYSTÈME DE CONDAMNATION DE VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE



SYSTÈME DE CONDAMNATION DE VANNES STANDARD



SYSTÈME DE CONDAMNATION PAR CÂBLE



SYSTÈME DE CONDAMNATION PAR CÂBLE

POIGNÉE PORTE-CADENAS ET ÉTIQUETTES

La poignée porte-cadenas et étiquettes peut accueillir 12 cadenas de sécurité, ainsi que des mâchoires de consignation et des étiquettes de procédure de condamnation/consignation La poignée porte-cadenas et étiquettes peut être achetée séparément,

ou dans le cadre d'un kit qui inclut d'autres outils et accessoires de condamnation/consignation.



KIT COMPLET >

La gamme se compose de plusieurs kits de consignation différents, conçus chacun pour répondre à des besoins spécifiques.

QUELQUES EXEMPLES:







ÉTIQUETTES DE CONSIGNATION >

Ces étiquettes sont obligatoires en complément de la consignation. C'est une indication visuelle qui signale que le dispositif d'isolation d'énergie et l'équipement en cours de contrôle ne doivent pas être manipulés avant le retrait de cette indication visuelle.

Ces étiquettes peuvent également être personnalisées. Nous consulter pour la gamme.







SYSTÈMES D'IDENTIFICATION

La gamme d'imprimantes permet de réaliser vous-même :

- la signalétique de sécurité.
- l'affichage 5 S.
- le marquage des tuyauteries.
- l'identification des substances dangereuses.

Les étiquettes réalisées avec ces machines résistent aux environnements extrêmes (UV, produits chimiques, huiles, température...). Les largeurs des étiquettes sont comprises entre 51 mm et 250 mm selon les machines.



EXEMPLES D'APPLICATIONS







MARQUAGE AU SOL



MARQUAGE CLP



ÉTIQUETTES NON ADHÉSIVES



IDENTIFICATION

Il existe aussi une gamme d'imprimantes portables, dédiées aux marquages sur site et identification de vos réseaux. Les largeurs des étiquettes sont comprises entre 19 mm et 51 mm selon les machines.

Cette gamme est particulièrement bien adaptée aux services maintenance ou informatique.

TUYAUTERIES











Généralités
Feuillard PP
Feuillard PET
Feuillard acier
Feuillard textile
Chapes / Boucles / Coins
Outils et appareils



Comment choisir son feuillard?

1 Choisir son feuillard

Afin de choisir le bon feuillard, il faut se poser avant tout les questions suivantes :

À quoi sert le cerclage ?: le cerclage sert principalement à la fermeture, au renforcement, au fardelage, à la palettisation, à la sécurité et à l'arrimage. Quel est le produit à cercler ?: sa nature (carton, palette...), sa forme, son contour (angles agressifs, fragiles...), son poids, sa stabilité...

Quelles sont les conditions de stockage ? : en intérieur ou extérieur, température ambiante, durée...

Quelles sont les conditions de transport et manutention ? : moyens, distances, appareils de manutention...

2 Les différents feuillards

	POLYPROPYLÈNE PP	POLYESTER PET	ACIER	TEXTILE	COMPOSITE
RÉSISTANCE MOYENNE	Entre 50 et 530 kg	Entre 180 et 1 450 kg	Entre 550 et 4 600 kg	Entre 280 et 1 500 kg	Entre 300 et 3 000 kg
CARACTÉRISTIQUES	Gaufré ou lisse. Largeur 3 à 19 mm Épaisseur 0.3 et 0.95 mm Tenue température - 18 à + 50°C	Gaufré ou lisse. Largeur 7 à 32 mm Épaisseur 0.5 à 1.5 mm Tenue température -30 à +80°C	Bleu, laqué, zingué ou HR Largeur 12 à 32 mm Épaisseur entre 0.4 et 1.27 mm. Résiste jusqu'à 350 ℃	2 types : Gainé Hot Melt : fil à fil ou chaîne et trame. Tressé Largeur entre 9 et 35 mm	Fil de PET enrobé dans une gaine PE Largeur entre 13 et 40 mm Résiste jusqu'à 100°C
COULEURS	Noir, blanc, bleu, trans- parent. Personnalisable.	Vert. Personnalisable.	Gris, bleuté, noir.	Blanc. Personnalisable.	Blanc. Personnalisable.
TYPES DE CHARGES	Légères à moyennement lourdes.	Lourdes ou compressibles.	Très lourdes, rigides, angles saillants et coupants. Charges peu compressibles.	Fragiles, lourdes, disparates.	Lourdes, angles saillants et coupants.
UTILISATIONS	Colis, paquets, palettes.	Palettes, matériaux de construction, métallurgie, bois	Matériaux de construction, métallurgie	Palettes, bois, bottelage, arrimage	Métallurgie, produits chimiques
CONDITIONS D'UTILISATION	Intérieur/extérieur stockage de courte durée.	Intérieur/extérieur stockage de longue durée. Résiste à l'humidité et aux UV.	Intérieur/extérieur stockage de longue durée.	Intérieur/extérieur stockage de longue durée.	Intérieur/extérieur stockage de longue durée.
AVANTAGES	Économique, polyvalent, élastique.	Très résistant. Absorbe les chocs. Élastique.	Très résistant à la charge et la rupture. Adapté aux condi- tions de stockage difficiles.	Souple, maniable, résistant.	Souple, résistant aux conditions difficiles.
MISE EN ŒUVRE	Manuel et machine.	Manuel et machine.	Manuel et machine.	Manuel.	Manuel.
FERMETURE	Boucles, chapes, soudure.	Soudure.	Chapes ou matriçage.	Boucles.	Boucles.

2 Les outils et accessoires pour les mettre en œuvre

TYPES D'APPAREIL	ACCESSOIRES	TYPES FEUILLARD	CARACTÉRISTIQUES
TENDEUR	Boucles	PP, textile, composite	Tend et coupe le feuillard. Manuel.
PINCE À SERTIR À CHAPES	Chapes	PP, métal	Sertit la chape sur le feuillard. Manuel.
PINCE À SERTIR SANS CHAPES	Aucun	PP, métal	Sertit le feuillard par matriçage. Manuel.
CISAILLES	Aucun	PP, métal	Coupe le feuillard après sertissage.
TENDEUR-SERTISSEUR À CHAPES	Chapes	PP, métal	Sertit la chape sur le feuillard et le coupe ensuite. Manuel. Appelé aussi combiné.
TENDEUR-SERTISSEUR SANS CHAPES	Aucun	PP, métal	Sertit le feuillard par matriçage puis le coupe. Manuel. Appelé aussi combiné.
TENDEUR ÉLECTRIQUE	Aucun	PP, PET,métal	Tend, soude le feuillard sur lui-même et le coupe en semi-automatique.
TENDEUR PNEUMATIQUE	Manuel et machine	PET, métal	Tend, matrice le feuillard sur lui-même et le coupe en semi-automatique.
TENDEUR PNEUMATIQUE À CHAPES	Chapes	Métal	Tend, sertit le feuillard et le coupe en semi-automatique.

Attention, chaque type de feuillard nécessite un appareil adapté à sa matière, à sa largeur et à son épaisseur.



Feuillards

Pour l'emballage, le feuillard est une bande métallique, plastique ou textile (nylon, polypropylène, polyester) que l'on emploie pour cercler, consolider, fermer un emballage ou pour maintenir en place une charge unitaire. Les feuillards sont habituellement assemblés par des chapes/boucles métalliques, mais ils peuvent également être scellés par friction ou matriçage.

FEUILLARD POLYPROPYLÈNE PP

En version manuel ou machine, ce feuillard économique et polyvalent permet de cercler facilement tous types de charges et colis. La version machine s'utilise pour des cadences élevées.

Références	Dimensions (I × ép)(mm)	Longueurs (m)	ø Intérieur	Couleurs
FEUPP09MM/4000ML	9 x 0.55	4000	200	Blanc
FEUPP09MM/EP0.63	9 x 0.63	4000	200	Blanc
FEUM12/055D200	12 x 0.55	3 000	200	Bleu
FEUM12/063D200	12 x 0.63	3 000	200	Bleu
FEUP12MM/1500ML	12 x 0.5	1 500	70	Noir

S INS

FEUILLARD POLYESTER PET

Ce feuillard est résistant et adapté aux charges lourdes. Il existe en version grainé ou lisse (plus résistant).

			vi	
Références	Dimensions (I × ép)(mm)	Longueurs	ϕ Intérieur	Couleurs
FEUP12MM/GRAINEVERT	12 x 0.7	2 200	406	Grainé
FEUPP16/2000ML	16 x 0.6	2 000	406	Grainé



FEUILLARD TEXTILE

Les fil à fil sont des fils PET enrobés de colle HotMelt. Ils sont souples et résistent à l'allongement. Les tressés sont des fils PP et résistent aux conditions extérieures difficiles.

Références	Largeurs (mm)	Longueurs (m)	ø Intérieur	Couleurs
FEUP13_FILAFIL	13	1 100	76	Fil à fil
FEUP16_FILAFIL	16	850	76	Fil à fil
FEUP19_FILAFIL	19	600	76	Fil à fil
FEUP13/1100ML	13	1 100	76	Tressé
FEUP16_TRESSE	16	850	76	Tressé



COINS

Les coins permettent de protéger les colis de l'écrasement par le feuillard.

Références	Dimensions (mm)	Types	Qtés/carton
COIN40X40	40×40	Avec picots	2 000
COIN60X50	60 x 50	Sans picots	1 000





O8 Feuillards

FEUILLARD ACIER

En version galette ou trancanné (rouleau de plusieurs spires), ces feuillards sont adaptés aux charges lourdes.

Références	Dimensions (I × ép)(mm)	Poids bobine	Couleurs	Bobine
FEUACIER16NOIR	16 x 0.5	+/- 21 kg	Laqué noir	Galette
FEUACIER25NOIR	25 x 0.8	+/- 42 kg	Laqué noir	Galette

USIEURS MENSIONS QUALITÉS SPONIBLES

APPAREILS POUR FEUILLARDS ACIER

Références	Largeurs (mm)	Caractéristiques	Utilisations
TENDEURITA30	13 à 19	Tend, sertit et coupe. Sans chapes.	Manuelle
АМ	12 à 19	Tend, sertit et coupe. À chapes. Avec chargeur pour chapes.	Manuelle

Nous consulter pour d'autres modèles ou versions pneumatiques.

APPAREILS POUR FEUILLARDS TEXTILES - PLASTIQUES AVEC BOUCLES

Ce tendeur économique et très maniable vous permet de tendre et couper les feuillards plastiques et textiles.

Référence	Largeur (mm)	Туре	Utilisation
TENDEUR13/19	13 à 19	Textile et PP	Manuelle

APPAREILS POUR FEUILLARDS PLASTIQUES AVEC CHAPES

COMBINÉ MANUEL >

Ces combinés tendeurs à feuillard et sertisseur permettent de tendre et couper le feuillard polypropylène de 12 à 16 mm de largeur. Ces combinés sont très simples à utiliser.

Références	Largeurs (mm)	Types	Caractéristiques	Utilisations
TENDPLR/TENDPLR16	13 ou 16	PP	Tend, sertit et coupe. À chapes	Manuelle
TENDLPC	13 à 16	PP	Tend, sertit et coupe. À chapes	Manuelle

CHAPES

Les chapes servent à la fermeture du feuillard et se pincent grâce à un outil.

Références	Dimensions (mm)	Qtés/carton
CHAP10	10	2 000
CHAP13	13	2 000
CHAP16	16	1 000
CHAP25	25 x 57	1 000
CHAP16SPC	16	5 000





BOUCLES

Les boucles s'utilisent avec un tendeur sur du feuillard PP et textile.

Elles existent en acier galvanisé (les plus courantes) ou phosphaté (évite le glissement du lien).

Références	Dimensions (mm)	Types	Qtés/carton
B0UM13	13	Galvanisé	1 000
BOUM16	16	Galvanisé	1 000
BOUM19	19	Galvanisé	1 000



COMBINÉ SUR BATTERIE

Le BXT3 permet d'effectuer la tension, le scellage et la coupe du feuillard par simple pression sur un même bouton. Idéal pour toutes les applications, le BXT3 est adapté à une majorité d'applications de cerclage vertical et horizontal. Le BXT3 est un combiné polyvalent et facile d'utilisation.

SES CARACTÉRISTIQUES:

- Batterie au lithium, se recharge en 1 heure.
- Design ergonomique et léger. Poids de l'appareil 3.6 à 4.3 kg.
- Système de soudure automatique.

Le BXT3 offre trois niveaux de fonctionnement : manuel, semi-automatique ou automatique.

- La force de tension et le temps de soudure sont ajustables.
- Système de soudure rapide et précis : le système de soudure par friction-fusion garantit une productivité élevée.

FONCTIONS EN EXCLUSIVITÉ SUR LE BXT3 :

- Écran tactile lecture instantanée des réglages de l'appareil : affichage 3 couleurs.
- 2 programmes préréglés. Affichage de la force de tension en temps réel.
- Vitesse de tension variable. Rappel visuel de l'alignement des liens.

Référence	Largeur (mm)	Épaisseur	Туре
вхт3	13 à 19	0.4 à 1.3	PP et PET

GAMME LARGE ET COMPLÈTE:

- BXT3-13 liens PP & PET 9 13 mm (épaisseur : 0,4 0,8 mm).
- BXT3-16 liens PP & PET 13 16 mm (épaisseur: 0,5 1,0 mm).
- BXT3-19 liens PP & PET 16 19 mm (épaisseur : 0,8 1,3 mm).

Cisaille, tendeur et pince électrique

CISAILLE GRIPPACK

Première cisaille à batterie au monde pour la coupe des feuillards métalliques et plastiques.

La cisaille Signode GripPack améliore la productivité et la sécurité des opérateurs sur les applications qui nécessitent la coupe des feuillards métalliques ou plastiques. La cisaille GripPack coupe en une seule fois, rapidement et sans effort des feuillards métalliques ou plastiques allant jusqu'à 32 mm de large x 1,45 mm d'épaisseur. Elle offre deux modes de fonctionnement - un pour les feuillards non tendus en privilégiant la vitesse et un pour les feuillards tendus en respectant la sécurité de l'opérateur. Dans le mode feuillard tendu, la cisaille GripPack maintient le feuillard pendant la coupe et retient une extrémité du feuillard après la coupe.

La conception légère permet l'utilisation d'une simple gâchette pour le fonctionnement ce qui rend la cisaille GripPack particulièrement facile à utiliser et à manipuler.

- Ergonomique, légère seulement 3,4 kgs et carter en nylon renforcé fibre de verre.
- Sécurité : pas de feuillard libre des griffes de retenues maintiennent le brin tendu.
- Des **coûts** d'usage réduits.
- \bullet La cisaille Grip Pack peut faire 50 000 cycles avec un remplacement aisé du couteau.
- Convient dans les espaces serrés contrairement aux couteaux manuels traditionnels.

TENDEUR GRIPPACK

Le tendeur électrique à batterie GripPack utilisé de pair avec la pince de sertissage électrique à batterie GripPack représente la toute dernière génération d'outils à batterie appliquée aux applications les plus difficiles. Cet ensemble permet la réduction significative des coûts d'usage comparativement à l'utilisation d'équipements pneumatiques classiques.

- Nomade : le tout premier tendeur électrique à batterie au monde ne pèse que 3,9 kg.
- Ce tout nouveau GripPack pour feuillards métalliques peut être utilisé partout sans besoin de source d'énergie locale.
- Longue autonomie : la batterie Lithium lon permet 120 cycles par charge, elle est totalement rechargée en 30 mn.
- Haute performance: capable de 6600 N de tension avec indifféremment des feuillards métalliques de 19 à 32 mm.

PINCE DE SERTISSAGE GRIPPACK

La toute première pince de sertissage à batterie pour feuillard métallique confère une aisance opérationnelle comme jamais jusqu'alors et ce pour la mise en œuvre d'applications lourdes avec des feuillards haute résistance.

- Nomade : ne pèse que 3,9 kg. Ce tout nouveau GripPack pour feuillards métalliques peut être utilisé partout sans besoin de source d'énergie locale.
- Longue autonomie : la batterie Lithium Ion permet 240 cycles par charge, elle est totalement rechargée en 30 mn.
- Facile d'utilisation : le sertissage est commandé par appui sur une simple touche.
- Utilisation avec feuillards métalliques jusqu'à 32 mm.













NOS DÉVIDOIRS POUR FEUILLARDS SE TROUVENT PAGE 73 DU CATALOGUE

o o

O8 Feuillards	





Étiquettes

Généralités Étiquettes à imprimer Rubans et imprimantes Étiquettes standards et imprimées Étiquettes Sato et pinces



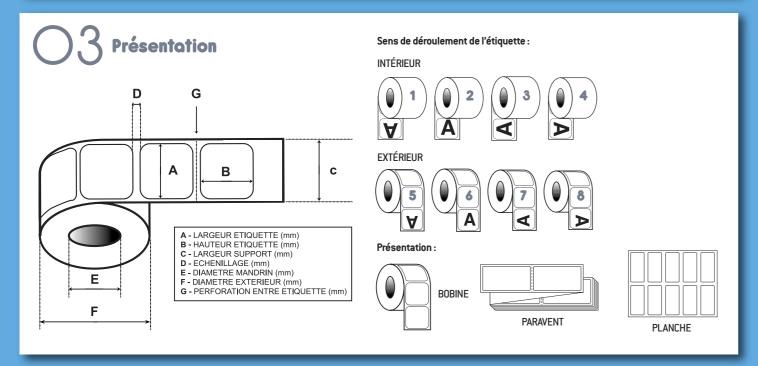
Comment définir son étiquette?

Il est important de définir un cahier des charges précis lors de vos consultations, les points importants :

1 La matière		
MATIÈRES	CARACTÉRISTIQUES	APPLICATIONS
PAPIER		
VELIN	Papier mat, standard. Économique.	Multi-usages (codes-barres, étiquetage, repérage).
THERMIQUE	S'utilise sans transfert. économique. Existe aussi en version thermique protégée. Sa durée de vie est assez courte.	Marquage de produit, codes-barres, repérage
PAPIER COUCHÉ	Papier enduit mat ou satiné. Aspect lisse et qualitatif.	Multi-usages. Pour donner une image de qualité.
KROMEKOTE	Papier brillant à l'aspect "glacé".	Esthétique, cosmétique, vins, flaconnage
SYNTHÉTIQUE		
POLYPROPYLÈNE (PP)	Mat ou brillant, assez rigide, résistant.	Applications nécessitant une résistance à la déchirure, aux conditions difficiles (humidité, température, huiles, UV).
POLYÉTHYLÈNE (PE)	Souple et étirable. résistant.	Applications nécessitant une résistance à la déchirure, aux conditions difficiles (humidité, température, huiles, UV).
POLYESTER (PET)	Très résistant.	Applications nécessitant une très grande résistance aux contraintes mécaniques et chimiques.

Caractéristiques

- Type d'adhésif (permanent, renforcé, enlevable, spécial congélation...) . Option (vernis, anti UV...).
- Quantité souhaitée.



Étiquettes sur mesure

ÉTIQUETTES VIERGES POUR IMPRESSION

En fonction du cahier des charges établi, n'hésitez pas à nous consulter. À préciser aussi la couleur des étiquettes (blanche, couleur, fluo).



Ces étiquettes sont présentées en planches et destinées aux imprimantes jet d'encre ou laser. Nous possédons une large gamme d'étiquettes laser à coins carrés, coins arrondis ou couleur.

Prix sur demande.



ÉTIQUETTES IMPRIMÉES

Nous pouvons vous fournir des étiquettes imprimées dans différentes matières en petite ou grande série et dans différentes techniques d'impression (flexographie, typographie, offset, sérigraphie, numérique).

Les spécifications sont nombreuses (tous supports et toutes formes, dorure à chaud, vernis, braille, délamination).

N'hésitez pas à nous consulter.



Étiquettes standard

ÉTIQUETTES IMPRIMÉES DE SÉCURITÉ ET D'EXPÉDITION

Nous possédons une large gamme d'étiquettes standards destinées à la signalisation et à l'expédition de vos colis ou palettes.

Ces étiquettes sont vendues en rouleau de 1 000 exemplaires.



Formats	Nbre étiquettes par rouleau	Mandrins	Couleurs	Références
40 x 110	1000	40	Rouge	Bas
40 x 110	1000	40	Rouge	Haut
40 x 110	1000	40	Rouge	Fragile
40 x 110	1000	40	Rouge	Ce colis contient le bon de livraison
40 x 110	1000	40	Rouge	Ne pas gerber
105 x 74	1000	40	Rouge	Fragile
105 x 74	1000	40	Rouge	Haut/Bas
105 x 74	1000	40	Rouge	Craint l'humidité
105 x 74	1000	40	Rouge	Étiquette Adresse
200 x 48	1000	40	Rouge	Très fragile
200 x 48	1000	40	Rouge	Fragile ne rien stocker dessus
100 x 100	1000	40	Rouge	Fragile



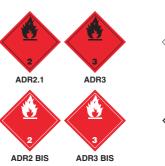


Étiquettes standards

ÉTIQUETTES PRODUITS DANGEREUX

Ces étiquettes standards sont en couché permanent. Leur dimension est 100 x 100 mm et elles sont vendues en rouleau de 1 000. Elles sont conformes aux réglementations ADR (Transport par route), IMDG (Transport par mer) et IATA (Transport par air).









ÉTIQUETTES AMÉRICAINES

Ces étiquettes sont livrées avec le lien métallique monté.

Référence	Dimension (mm)	Conditionnement
ETIQOEILL125X63	125 x 63	Carton de 1 000



Transferts

Nous pouvons vous fournir une gamme complète de transferts thermiques (cire, cire-résine, résine) pour tous types d'imprimantes (CAB, Zebra, Toshiba...). L'encrage peut être intérieur ou extérieur.



Imprimantes thermiques

N'hésitez pas à nous consulter pour tout besoin d'imprimante thermique

Nous pouvons vous fournir différentes marques d'imprimantes et assurer des prestations de maintenance sur vos machines.



Étiquettes et pinces à étiqueter

Nous proposons toute une gamme de systèmes d'étiquetage manuels robustes, fiables et légers répondant à tous vos besoins d'étiquetage.

La gamme possède divers systèmes d'étiquetage manuels à 1, 2 ou 3 lignes, parfaits pour les utilisateurs fréquents ou occasionnels.

Ils permettent d'étiqueter de manière rapide et fiable des milliers d'articles. Utilisés pour les applications de distribution et de codage,

ils sont disponibles dans divers modèles adaptés aux besoins de chaque client.

Les applications sont infinies.

Tous les caractères A à Z sont disponibles, ce qui vous permet d'imprimer vos propres messages personnalisés.

Des bandes d'impression supplémentaires permettent de personnaliser l'outil pour répondre à des besoins particuliers.

N'hésitez pas à nous consulter pour les prix et modèles de pinces et étiquettes.





Une demande spécifique, une question?

110 route des Combes - 74330 CHAUMONTET - SILLINGY Tel : 04 50 27 23 34 - Fax : 04 50 27 34 07

info@bonzi-emballage.fr

www.bonzi-emballage.fr









Dévidoirs Divers

Dévidoirs pour adhésifs

DÉVIDOIRS À POIGNÉE POUR ADHÉSIFS D'EMBALLAGE

GAMME H ▶

Économique, frein réglable, existe en version 50 (H11Cp) ou 75mm (H75CP).

GAMME LOURD >

Poignée métal. Très robuste. Pour une utilisation intensive. Rouleau applicateur en caoutchouc naturel. Existe en version 50 ou 75 mm.

GAMME SÉCURITÉ H13 ▶

Qualité supérieure frein, réglable, lame rétractable.

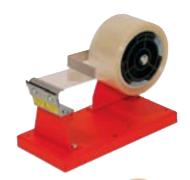


Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
DEVADH50	50 x 100	H11CP: léger. Économique.
DEVADH75	75 x 100	H75CP : léger. Économique.
DEVADH13	50 x 100	H13 : haut de gamme, lame rétractable.
DEVLOURD50	50 x 100	T30F50 : haut de gamme, très robuste, poignées métal.
DEVLOURD75	50 x 100	T30F75 : haut de gamme, très robuste, poignées métal.

DÉVIDOIRS DE COMPTOIR

DÉVIDOIR DE COMPTOIR

Dévidoir lourd pour 1 rouleau de 50 mm ou 2 rouleaux de 25 mm. Existe en version 75 mm.





DÉVIDOIR D'ATELIER

Dévidoir à serre-joint pour 1 rouleau de 50 mm ou 2 rouleaux de 25 mm.



Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
DEVADHCOMP50	50 ou 2 x 25	63 /52 : à poser simplement. Existe en version avec frein.
DEVADHCOMP75	75 ou 2 x 25	63 /52xl: à poser simplement. Existe en version avec frein.
DEVADHATELIER50	50 ou 2 x 25	ND1190 : à fixer sur une table avec le serre-joint.

DÉVIDOIRS POUR RUBAN DE STRAPPING ET RUBAN ARMÉ

DÉVIDOIR MÉTAL AG166

Dévidoir lourd pour ruban adhésif armé ou strapping jusqu' à 25 mm.



DÉVIDOIR COURONNE

Dévidoir pour ruban de strapping.



Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
DEVSTRAPPAG166	25	AG166 : dévidoir métal pour ruban armé ou de strapping 25 mm.
DEVSTRAPPD2/19	19	D2/19 : dévidoir couronne en métal. Pour tous adhésifs d'emballage. Existe en 25, 38 et 50 mm.

SCELLEUSES

GAMME E

Scelleuse métal avec ébarbage.

Existe en plusieurs versions : pour rubans 12, 15 ou 19 mm.



Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
SCELLEUSE12	12	Scelleuse en métal à fixer pour ruban 12 mm.
SCELLEUSE15	15	Scelleuse en métal à fixer pour ruban 15 mm.
SCELLEUSE19	19	Scelleuse en métal à fixer pour ruban 19 mm.

DÉVIDOIRS POUR TRANSFERT D'ADHÉSIF

DÉVIDOIR POIGNÉE

Dévidoir pour rubans transfert de 25 mm avec mandrin 25 ou 76 mm.



DÉVIDOIR ATG 3M ▶

Dévidoir en plastique pour rubans à transfert d'adhésif SCOTCH. Largeur 12 à 19 mm.



Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
DEVMZ315	Jusqu'à 25	Dévidoir métal polyvalent pour ruban de transfert jusqu'à 25 mm.
DEV3M	19	Dévidoir plastique pour les rubans de transfert 3M jusqu' à 19 mm.

DÉVIDOIRS AUTOMATIQUES

Dévidoir électrique pour rubans adhésifs jusqu'à 50 mm. Travail en automatique et semi-automatique. Les longueurs de coupe peuvent être sélectionnées de 20 à 999 mm. Notre référence : DEVAUTO1.







Accessoires et petits matériels

DÉVIDOIRS ET DISTRIBUTEURS D'ÉTIQUETTES



DÉVIDOIR MIXTE D'ÉTIQUETTES > Diamètre extérieur maxi des rouleaux 160 mm

PISTOLET APPLICATEUR D'ÉTIQUETTES >



DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ÉTIQUETTES

Présentation automatique de l'étiquette. Diamètre extérieur maximum 200 mm.



PLUSIEURS MODÈLES DISPONIBLES, PRIX ET INFORMATIONS SUR DEMANDE.

DÉVIDOIRS DE FILMS MANUELS



DÉVIDOIR DOUBLE POUR FILM MANUEL



Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
DEVFILM125	Bobinot 125	Poignée plastique simple mandrin 38 mm.
DEVFILMPLASTIQUE	Manuel laize 450	Poignée + U plastique mandrin 50 mm.

CUTTER DÉPALETTISEUR

Permet d'ouvrir vos cartons sans abîmer le contenu. Coupe en toute sécurité le film, les liens plastiques... Notre référence : DEPALETTISEUR



DÉVIDOIRS POUR FEUILLARDS

DÉVIDOIR SIMPLE **FEUILLARD TEXTILE**

Métallique, léger et maniable. En option avec des roues.



DÉVIDOIR FEUILLARD > ACIER GALETTE

Métallique, avec roues.



DÉVIDOIR FEUILLARD TRANCANNÉ

Dévidoir feuillard trancanné.

Métallique, avec roues et bac de rangement. Adapté aux feuillards PP et PET mandrin 200, 280 et 406 mm.



Références	Types d'adhésif (mm)	Caractéristiques
DEVDEVITEX	Textile	En métal. Pour feuillard textile. Sans roues.
DEVFEUILTEX	Textile	En métal. Pour feuillard textile. Avec roues.
DEVIDOIRE	PP et PET	En métal. Robuste. Pour feuillard PP et PET.

DÉVIDOIRS POUR ROULEAUX FILM BULLE OU KRAFT

Nous pouvons vous proposer des dérouleurs pour films bulle ou papier kraft :

- Mural, horizontal ou vertical.
- Avec ou sans curseur de coupe.
- Avec ou sans roulettes.









73

10 Notes	





Machines

Filmeuses

Cercleuses

Adhésiveuses

Formeurs de caisse

Convoyeurs

Soudeuses





11 Machines

Machines d'emballage

MACHINE À FERMER LES CARTONS PAR ADHÉSIF

MACHINE SEMI-AUTOMATIQUE MONO-FORMAT SK20

SK20 est une machine semi-automatique "mono-format" avec réglage manuel. Elle est adaptée aux petites et moyennes séries et est idéale pour des caisses de mêmes dimensions.

Cette adhésiveuse est équipée de 2 systèmes motorisés dessus/dessous avec 4 bandes d'entraînement largeur 75 mm. Le groupe supérieur est réglable par une manivelle située sur la partie haute d'une des deux colonnes. Les guides latéraux symétriques sont réglables manuellement. La vitesse de translation des cartons est de 22 mètres/minute avec une capacité de production de 20 caisses/minute maximum. Les 2 têtes d'enrubannage, inférieure et supérieure, acceptent une largeur adhésif de 50 mm. {Possibilité d'appliquer un adhésif de 75 mm avec modification}.

DIMENSIONS DES CAISSES ACCEPTÉES SUR LA MACHINE

Longueur minimum : 150 mm - Longueur maximum (infinie) mm Largeur minimum : 150 mm - Largeur maximum : 500 mm Hauteur minimum : 110 mm - Hauteur maximum : 500 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE

Longueur: 1 080 mm Largeur: 740 mm

Hauteur: minimum 1 230 mm - maximum 1 570 mm

Poids : 150 kg

Alimentation: 380 volts triphasés sans neutre



D'AUTRES MODÈLES D'ADHÉSIVEUSES SONT DISPONIBLES. N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER.

MACHINE À FORMER LES CARTONS

FORMEUR SEMI-AUTOMATIQUE F105 ▶

Le F105 est une machine de mise en forme de caisse américaine semi-automatique. Elle permet de mettre en forme des cartons avant leur remplissage et fermeture et elle maintient la caisse lors du remplissage avant d'être poussée dans l'adhésiveuse. La longueur du carton se règle manuellement et la largeur est identifiée automatiquement

avec les guides latéraux pneumatiques maintenant également la caisse pour la remplir. Un pousseur de boîtes permet d'envoyer le carton rempli dans une adhésiveuse semiautomatique. La machine possède un magasin de cartons sur le côté opposé à l'opérateur. La capacité de production est de 600 caisses/heure. Cette formeuse de cartons est disponible en version INOX.

DIMENSIONS DES CAISSES ACCEPTÉES SUR LA MACHINE

Longueur minimum 200 mm - Longueur maximum 600 mm Largeur minimum 90 mm - Longueur maximum 500 mm Hauteur minimum 90 mm - Longueur maximum 500 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE

Longueur minimum 1 120 mm / maximum 1 620 mm Largeur minimum 570 mm / maximum 720 mm Hauteur minimum 700 mm / maximum 850 mm Alimentation: 220/380 V Triphasée + air comprimé

Conso. air comprimé : 14,2 / cycle Poids de la machine : environ 110 kg



CONVOYEURS

CONVOYEUR EXTENSIBLE GTL-GTR ▶

Les convoyeurs extensibles à rouleaux se déplient très facilement et s'orientent dans n'importe quel sens. Leur fonctionnalité extensible vous fera également gagner de la place puisqu'ils se rangent facilement une fois fermés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Quatre différentes largeurs: 400 - 500 - 650 - 800 mm Longueur fermé: 1.4 m

Longueur ouvert : 4.5 m Pieds télescopiques à roulettes : la version L est avec des roulettes en plastique (poids max par mètre linéaire 35/40 Kg)

(poids max par mètre linéaire 35/40 Kg) et la version R avec des roulettes en métal (poids max par mètre linéaire 60 Kg). 4 modèles avec des hauteurs différentes. Minimum 350 mm, maximum 1 700 mm.



CONVOYEUR RG-ST ▶

Les convoyeurs RG ont un plan à rouleaux en métal à profils bas diamètre 32 mm. Pieds réglables. Les pieds réglables ST s'adaptent sur le convoyeur RG et permettent selon le modèle d'obtenir la hauteur adaptée à votre besoin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Convoyeur RG

3 largeurs disponibles : $500\,\text{mm}$ - $650\,\text{mm}$ - $800\,\text{mm}$ 3 longueurs disponibles : $375\,\text{mm}$ - $970\,\text{mm}$ - $1\,950\,\text{mm}$

Capacité par mètre linéaire : 25 kg

Pieds ST réglables en hauteur pour convoyeurs.

3 modèles : ST55, ST83 et ST120. Hauteur minimum : 380 mm Hauteur maximum : 1 230 mm.



BANDEROLEUSE

BANDEROLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE ONEWRAP ▶

OneWrap est la solution idéale pour la plupart des besoins d'emballage. C'est une machine semi-automatique économique, facile à installer et à utiliser. Elle peut être équipée de chariot porte-bobine avec frein mécanique et électromagnétique $\{\mathcal{EM}/M/FM\}$ ou de pré-étirage mécanique et motorisé $\{SM-90\%/LP-240\%\}$.

Elle vient en remplacement de la SW1 et de la F1.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

10 programmes différents.

5 modes différents de fonctionnement

Plateau tournant diamètre 1 500 mm - 1 650 mm - Plateau ouvert

Hauteur de la palette maximum 2 100 mm Capacité de chargement max. 1 200 kg - 2 400 kg. Vitesse réglable - Démarrage progressif - Fix Stop Moteur standard 400 Volt - 50 Hz - 3 Phases - Neutre

OPTIONS PRINCIPALES

Possibilités de diamètre du plateau :

1 500 mm HS (max. 1 200 Kg) /1 650 mm (16) / 1 800 mm (18) / 2 200 mm (22)

Colonne rallongée (M) pour palettes jusqu'à 2 400 mm de hauteur.

Système de pesage intégré.

Châssis d'encastrement, rampe de chargement, plateau évidé.

Photocellule pour détection de film coloré ou noir.

Modèle en INOX.





BANDEROLEUSE

BANDEROLEUSE ROBOT BEEWRAP

Ce robot de banderolage BeeWrap se déplace facilement pour filmer vos palettes partout dans votre entrepôt. Vous pouvez filmer des palettes aux dimensions très réduites ou très grandes. Il peut être équipé de chariot porte-bobine avec frein mécanique, électromagnétique (EM / M / FM) ou de pré-étirage mécanique et motorisé (200 %). Le robot est équipé d'un panneau de contrôle digital qui permet, de manière très simple et fonctionnelle, de gérer des programmes et fixer les paramètres de banderolage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques des charges filmées :

Minimum I 500 mm x L 400 mm x H 600 mm // maximum I infinie x L infinie x H 2 100.

Poids mini 45 kg.

Pour palettes de hauteur jusqu'à 2 100 mm.

Seulement 1 100 mm d'espace libre autour de la palette pour fonctionner.

Encombrement robot: I 1 608 mm x L 1 258 mm x H 2 410 mm.

2 x 12V batteries à acide avec chargeur incorporé.

Détection palettes par roue pneumatique sur bras à ressort réglable en hauteur.

Colonne inclinable pour l'expédition.

Jusqu'à 300 palettes sans recharge.

OPTIONS PRINCIPALES

Batterie au gel.

Photocellule pour la détection de film coloré ou noir.

Contrôle à distance.



D'AUTRES MODÈLES DE BANDEROLEUSES SONT DISPONIBLES. N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER.

CERCLEUSE

CERCLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE TP2O2 ▶

Cette table à cercler est facile d'utilisation et adaptée pour des feuillards plastiques de largeur 8 à 15,5 mm. L'avantage de cette cercleuse semi-automatique est de n'avoir aucune limite dans les volumes à cercler car elle s'adapte à toutes les tailles de colis.

L'utilisateur ne procède qu'à l'introduction du feuillard dans la machine, le reste est effectué automatiquement. Toutes les largeurs de feuillard peuvent être utilisées sans aucune modification ni changement de pièces, un simple réglage de guide suffit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

H 745 mm x L 910 mm x Profondeur: 582 mm

Hauteur de table: 810 mm

Poids: 85 kg

Alimentation électrique : 220V. mono + terre

Largeur de feuillard : 8 à 15,5 mm Poids maxi des colis: 60 kg Tension extérieure : 0 à 45 kg

Type feuillard: Polypropylène (PP)

Les pieds sont montés sur roulettes avec freins.



CERCLEUSE

CERCLEUSE AUTOMATIQUE À ARCHE TP 6000 >

La TP6000 est une cercleuse automatique de cartons d'entrée de gamme.

Elle permet de cercler des colis de toutes formes, à une cadence modérée jusqu'à 150 cartons/jour (temps de cycle de 2.5 secondes).

Le feuillard se lance automatiquement grâce à l'arche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

H 1 540 mm x L 1 430 mm x Prof. 620 mm

Hauteur de table : 810 mm Arche: 850 x 600 mm

Poids: 220 kg

Alimentation électrique : 220V. mono + terre

Largeur de feuillard : 9 à 12 mm

Tension de serrage: 0 à 70 kg

Dimension mini des paquets à cercler: 100 x 30 mm. Dimension maxi des paquets à cercler: 830 x 580 mm.

Diamètre intérieur des bobines : 200 mm (ou 280 mm grâce à un adaptateur).

MACHINE À VIDE D'AIR

L'emballage sous vide est un moyen efficace de prolonger la durée de conservation d'un produit ou de le protéger contre les éléments extérieurs. Comme l'air est extrait, l'oxygène est également éliminé. Après la mise sous vide ou sous atmosphère modifiée, une soudure adaptée protège efficacement les produits.

Plusieurs catégories de machines sous vide :

Les machines sous vide à aspiration extérieure servent à emballer dans un film plastique ou un sac gaufré de manière hermétique. Simples à utiliser, il suffit d'une seule opération aux emballeuses sous vide pour faire le vide d'air et souder le sac.

Les machines sous vide à cloche présentent une vitesse d'emballage plus rapide et utilisent des sacs lisses plus économiques.





SOUDEUSES

SOUDEUSE

Nous pouvons vous proposer une large gamme de soudeuses en fonction de votre besoin : de table, sur pied, à pince...

Nous consulter selon les largeurs et épaisseurs de sacs à souder.





SOUDEUSE EN L AVEC TUNNEL DE RÉTRACTATION >

Les soudeuses en L sont des machines manuelles ou automatiques permettant la mise sous film d'un ou plusieurs objets avec un tunnel de rétraction. Également appelée filmeuse, elle effectue un emballage sous film rétractable.

Ces machines sont utilisées dans de multiples secteurs tels que la cosmétique, la pharmacie ou l'alimentaire avec un double avantage : protection et packaging.

La soudeuse en L sert à protéger les produits et permet également d'un point de vue marketing d'effectuer des promotions en faisant des lots de produits comme par exemple "deux pour le prix d'un".

Nous vous proposons une large gamme de soudeuses en L semi-automatiques ou automatiques afin de répondre exactement à vos besoins.



Dans tous les articles ci-dessous, nous entendons par "LE VENDEUR", la personne juridique (la société, l'artisan, le commerçant, le particulier...) qui fournit la marchandise, nous entendons par "L'ACHETEUR", la personne juridique (la société, l'artisan, le commerçant, le particulier...) qui a passé commande de la marchandise..

Toutes les clauses et conditions ci-dessous font la loi des parties. Toute dérogation ou modification ne sera admise que si elle a fait l'objet d'une convention expresse, par écrit, au moment de la vente.

Toute commande ne sera définitive qu'après acceptation et confirmation de nos services, sous forme d'Accusé de Réception de Commande adressé à l'acheteur, même en cas d'engagement pris par nos Agents ou Représentants. L'annulation de la commande par l'acheteur entraîne la facturation des frais engagés pour l'honorer. Les commandes ouvertes ou avec livraison échelonnée, ne peuvent excéder le délai stipulé par écrit et accepté par les deux parties. Au delà, les soldes seront livrés et facturés d'office. Le vendeur se réserve le droit d'exécuter une commande

Aucun désistement ne peut être fait à l'initiative de l'acheteur sans le consentement exprès et écrit du vendeur. Dans une telle hypothèse, l'acheteur devra rembourser au vendeur, tous les frais et dépenses résultant de son désistement y compris au titre des dépenses dues à la mise en fabrication des marchandises vendues.

lous les devis, plans, dessins, projets ou circulaires s'entendent sans engagement. Cette documentation constitue l'entière et exclusive propriété du vendeur et ne peut, en aucun cas et pour quelque cause que ce soit, être copiée, divulguée et/ou utilisée nar une tierce personne

Art. 2 : Délais de Livraison

Les délais de livraisons sont, en moyenne de J+2 (dans un rayon n'excédant pas 60 kilomètres autour d'Annecy, concernant les livraisons en port payé) lorsqu'il s'agit de références standard et en stock. En règle générale, une commande réceptionnée jusqu'à midi est livrable dans les 48 heures (jours ouvrables). Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie.

Les grèves, accidents d'outillage ou tout autre incident de fabrication entraînant des perturbations dans notre exploitation et nous conduisant à des retards, voire, à des annulations, ne sauraient donner lieu à des indemnités ou pénalités quelles qu'elles soient, ni engager notre responsabilité, ni donner droit à l'acheteur d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Les cas fortuits et de force majeure permettent au vendeur d'annuler tout ou partie des commandes dont l'exécution a été prohibée ou suspendue Les quantités prêtes au moment de l'appulation, sont remises à l'acheteur qui est tenu d'en prendre livraison.

Nos marchandises et/ou matériel sont réputés reconnus et agréés avant le départ de nos magasins. Les expéditions, hors périmètre, dont nous nous chargeons à la demande de l'acheteur, sont faites en port dû. Sauf accord préalable avec l'acheteur. les prix s'entendent pour marchandises et/ou matériel pris à nos usines, emballage en sus. En cas d'expédition franco, celle-ci s'entend par la voie la plus économique les frais supplémentaires pour tout autre mode de transport sont à la charge de l'acheteur.

Au cas où il serait consenti, pour la commodité de l'acheteur, des prix franco, ces prix devront être entendus comme prix départ usine ou magasin augmentés du montant des frais de transport. En conséquence de quoi, toute variation du montant de ces frais entraînerait une révision correspondante du prix franco

Les marchandises et/ou matériel, voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur même si, par dérogation, ils ont été expédiés franco par nos soins ou proviennent directement d'une usine de fabrication.

. Lorsque les marchandises sont livrées en un lieu autre que le domicile, entrepôts ou siège social de l'acheteur, celui-ci fait son affaire de la réception par des tiers. En cas de manquant ou de dommages en cours de transport, il appartiendra donc à l'acheteur, ou au destinataire pour le compte de l'acheteur, d'effectuer immédiatement toutes réserves et notifications nécessaires aunrès du transporteur et de les lui confirmer immédiatement par courrier recommandé (Art. 105 du code de commerce).

Art. 4 : Conditions de Livraison - Réception

L'acheteur doit prendre réception des marchandises dans les meilleurs délais et conformément aux conditions fixées dans son bon de commande, validé par le vendeur sous forme d'Accusé de Récention de Commande

En cas de retard du fait de l'acheteur, le vendeur est en droit de déposer les marchandises aux frais et risques de l'acheteur qui est, dans tous les cas, tenu d'accepter des livraisons partielles.

Chaque livraison doit être examinée à compter de son arrivée et avant qu'une partie quelconque des marchandises et/ou matériel soit utilisée ou ait subi une modification quelconque. L'utilisation, la transformation ou la modification, de quelque manière que ce soit, des marchandises et/ou matériel (à l'exception de quantités raisonnables nour effectuer les tests) vaut renonciation à tout recours à l'encontre du Vendeur pour quelque raison que ce soit

Une photo ou échantillon sera nécessaire à l'appui de toute réclamation concernant l'état de la marchandise et/ou matériel. Toute réclamation ne pourra être admise que si elle est faite par écrit sous un délai maximum de deux jours francs, à compter de la réception des marchandises et/ou matériel. Exception ne sera faite à cette règle qu'en cas de vice caché pour lequel ce délai pourra être porté à un mois.

Le fait d'entreprendre la transformation et l'adaptation des marchandises livrées entraîne renonciation pour l'acheteur à tout droit de réclamation autre que celle résultant de vice caché.

Les réserves ci-dessus indiquées devront faire l'obiet d'une correspondance motivée avec accusé de réception.

En cas de non conformité à leurs spécifications techniques ou en cas de retard dans l'expédition ou de non expédition, l'acheteur aura exclusivement à l'encontre du vendeur le droit de demander le remplacement ou, à défaut, le remboursement des marchandises et en aucun cas et sous aucun prétexte le vendeur ne pourra être rendu responsable de tout dommage direct ou indirect quelles que soient les conséquences du défaut ou de la non-conformité, les marchandises et/ou matériel étant vendues aux risques et nérils de l'acheteur

Aucune réclamation ne sera acceptée si les marchandises et/ou matériel sont cédés. Par ailleurs, le vendeur n'acceptera aucun retour de marchandises et/ou matériel

Les réclamations n'ont pas d'effet suspensif sur les obligations de paiement de l'acheteur qui n'a, en aucun cas, le droit d'annuler le contrat ou de refuser des livraisons antérieures sous prétexte de réclamation.

Art. 6 : Responsabilité, Garantie.

Sauf indication spécifique sur une offre en particulier, nos offres en ce qui concerne les possibilités et délai d'exécution ne sont valables, en l'état, que pour la durée indiquée, sur le document. À défaut de précision, les prix indiqués sont ceux ayant cours au moment de l'offre.

La passation de la commande indique que l'acheteur s'est assuré que les marchandises et/ou matériel sont conformes aux exigences légales concernant le produit à emballer ou à conditionner et qu'elles sont compatibles avec le produit et son processus de fabrication. L'acheteur se doit d'organiser sa propre "traçabilité

Le choix d'une référence proposée par le vendeur ou définie par l'acheteur doit être mpérativement validé par des essais appropriés réalisés par l'acheteur sous sa responsabilité. L'acheteur a seul la responsabilité de déterminer si les marchandises t/ou matériel conviennent pour l'utilisation qu'il veut en faire (que cette utilisation soit, ou non, connue du vendeur).

Le vendeur garantit la conformité des marchandises et/ou matériel à leur désignation et ne fait aucune autre garantie expresse ou tacite. Le vendeur tient à disposition de acheteur les attestations relatives à la certification qualité ou traitement éventuel. Le vendeur s'engage à livrer des marchandises et/ou matériel conformes aux rèples de la profession. En aucun cas le vendeur ne pourra être tenu pour responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être la conséquence directe ou indirecte d'une mauvaise adaptation du produit ou de son utilisation défectueuse. Le vendeur recommande aux utilisateurs, avant de mettre le produit en oeuvre, de s'assurer qu'il convient parfaitement à l'emploi envisagé. e vendeur ne peut être tenu pour responsable d'une utilisation des marchandises.

et/ou matériel, non conforme aux exigences légales, ou, d'une incompatibilité avec

Les conseils techniques donnés avant ou après la livraison, sont gratuits et eprésentent le meilleur jugement du vendeur, compte tenu des circonstances. Ils n'engagent en aucun cas sa responsabilité.

Art. 7 : Facturation, Modalités et Délais de Paiement

La facturation des marchandises, productions et/ou matériel sera établie au prix et conditions en vigueur au cours du jour de la livraison.

Elle sera établie, sauf, exception, au jour de la livraison et dans la quantité unitaire de vente (conditionnement) spécifié sur l'Accusé de Réception de Commande délivré

l es entrenôts, domicile ou siège social, du vendeur sont considérés comme le lieu. juridique de vente et de livraison. Les prix indiqués s'entendent hors taxes, nets et sans escompte pour paiement comptant à la livraison. Les tarifs pourront être modifiés sans préavis, dans le cadre des dispositions légales.

Les offres de prix et devis sont valables selon conditions particulières précisées dans la proposition. Le vendeur se réserve, dans le cadre de marchés importants, la possibilité de demander des garanties de paiement à défaut desquelles, le contrat de vente pourra être annulé. `

Les factures sont payables au comptant, où, selon la loi LME, à 45 jrs (30 jrs fin de mois le 15) ou, à 60 jours nets (date de livraison), par chèque, virement ou effet de commerce retourné "accepté", et signé. Ces effets, ne constituant pas de débit de fonds immédiat à l'acheteur, doivent être retournés instamment au vendeur qui peut faire le choix de les escompter à sa guise. Au cas où le Vendeur aurait des doutes sur la solvabilité de l'acheteur, a livraison pourrait être refusée, sauf contre paiement avant expédition ou à la livraisor u autres garanties satisfaisantes.

De convention expresse, le défaut de paiement d'une seule échéance ou le manquement quelconque à l'une des obligations mises à la charge de l'acheteur

- 1) au choix du vendeur, soit l'exigibilité de toute somme restant due (quel que soit le mode et le terme de paiement initialement prévus), soit la restitution de la marchandise et/ou matériel aux frais de l'acheteur.
- 2) le paiement pour retard de paiement, d'une pénalité calculée par application, pour l'ensemble des sommes restant dues à partir de la date de non-paiement au taux directeur de la BCE à son opération de refinancement la plus récente majoré de 7 points de pourcentage, outre tout frais de recouvrement né de ce
- 3) à titre de clause pénale, le paiement d'une indemnité égale à 15 % des sommes
- exigibles avec un minimum de 100 €uros sous réserve de tout autre dû. 4) la possibilité pour le vendeur à surseoir à de nouvelles livraisons ou
- 5) un blocage informatique systématique de l'édition du Bon de Livraison suivant jusqu'à paiement des sommes dues. Sous réserve de tout moyen de droit concernant les sommes dues, tout retard de

aiement par rapport aux conditions convenues entre les deux parties, est passible de plein droit et sans qu'il soit besoin de mise en demeure, d'intérêts moratoires calculés au maximum à deux points au-dessus du taux d'escompte de la Banque de

En cas de changement dans la situation juridique de l'acheteur et notamment en cas de règlement judiciaire, suspension provisoire des poursuites, dissolution. transformation, le vendeur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler le solde des commandes en cours. L'acheteur s'interdit de prendre comme motif d'une réclamation contre le vendeur pour différer le règlement d'une échéance en tout ou partie ou pour apporter une

Art. 8 : Clause de Réserve de Propriété

MATÉRIEL LIVRÉS DEMEURENT LA PROPRIÉTÉ DU VENDEUR JUSQU'À COMPLET PAIEMENT DU PRIX FACTURÉ. Jusqu'à cette date, les marchandises et/ou matériel seront considérés en dépôt et l'acheteur supportera les risques de dommage qu'ils pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit (loi 80-335 du 12 mai 1980 - J0 du 13 mai 1980, page 1202). Le transfert des risques, étant immédiat l'acheteur a obligation de s'assurer pour toutes les marchandises et/ou matériel livrés et de les stocker dans les conditions indiquées par le vendeur.

Les risques des marchandises et/ou matériel, incombent à l'acheteur dès la mise de ceux-ci à la disposition du vendeur

Jusqu'au paiement intégral du prix, l'acheteur ne pourra revendre d'équipements en l'état, qu'à la double condition de faire connaître l'existence de la clause de réserve de propriété au sous-acquéreur et de céder sa créance à l'égard de celui-ci au

Art. 9 : Élection de Domicile et Juridiction

Pour toute contestation, le Tribunal de Commerce du lieu du siège social du Vendeur sera seul compétent, même s'il y avait pluralité de défendeurs ou en cas d'appel en garantie. La loi applicable est la loi française

Le tirage d'effets de commerce ou leur application en paiement n'implique ni novation, ni dérogation à la clause attributive de juridiction. Toute remise de commande implique l'adhésion, sans réserve, de son auteur aux présentes conditions générales. Celles-ci ne sauraient être modifiées par des stipulations contraires figurant sur le bon de commande du client acheteur ou dans ses conditions générales d'achat.

La signature du bon à tirer par l'acheteur, après vérification et correction éventuelles, engage sa responsabilité.

La dispense, même tacite de bon à tirer faite par l'acheteur vaut bon à tirer

Art. 11 : Qualité des Impressions

L'appréciation portée sur la qualité de l'impression, notamment sur les différences de nuances et d'aspect, ainsi que sur les écarts de repérages doit tenir compte des techniques utilisées, de la forme, de la matière et de la couleur du fond sur laquelle sera apposée l'impression ainsi que de l'état de l'art au moment de la réalisation de

Art. 12 : Quantités (tolérances).

1°l Sacs

Les excédents ou insuffisances inférieurs à 10 % dans les livraisons de chaque tupe de sacs ou films seront considérés comme des livraisons correctes. Toutefois, pour les sacs neutres ou imprimés, ces excédents ou insuffisances nourront atteindre 20 % si la commande est inférieure à 20 000 unités

2°) Films & Laminés

Les commandes sont, sauf stipulation écrite contraire, exécutées avec les tolérances définies ci-après :

inférieur à 2.000 m² : indéterminé

de 2.000 à 4.999 m² : +/- 30 % de 5.000 à 9.999 m² : +/- 20 %

de 10.000 à 24.999 m² : +/- 15 % de 25 000 à 49 999 m² · +/- 10 %

de 50 000 à 99 999 m² · +/- 8 %

supérieur à 100.000 m² : +/- 5 %

Les excédents ou insuffisances définies ci-après, dans les livraisons de caisses carton seront considérés comme des livraisons correctes.

Si le fabricant est un onduleur :

+/- 20 % pour un nombre inférieur à 1.000 pièces

+/- 15 % pour un nombre supérieur à 1,000 pièces

Si le fabricant est transformateur :

- +/- 10 % pour une fabrication nécessitant entre 2.500 et 5.000 m² de matière
- +/- 15 % pour une fabrication nécessitant entre 1.000 et 2.500 m² de matière +/- 20 % nour une fabrication nécessitant entre 500 et 1 000 m² de matière
- +/- 30 % pour une fabrication nécessitant moins de 500 m² de matière

L'approvisionnement en palettes de réemploi demeurant très aléatoire (selon le marché de l'accasion), les commandes (auvertes au fermes) de nalettes de réemploi pourront être honorées par le vendeur de façon partielle ou différée. Elles pourront . également être refusées ou annulées à l'initiative du vendeur.

Art. 14 · Cession.

Les contrats de ventes, offres, livraisons convenues entre les deux parties, sont spécifiques à l'acheteur et ne peuvent être cédés ou transférés par l'acheteur, sans accord préalable écrit du vendeur

CONDITIONS PARTICULIÉRES D'EXPORTATION

Les Conditions Générales de Vente ci-dessus définies s'appliquent également pour toutes les affaires traitées à l'exportation.

En outre, sont applicables les conditions particulières ci-après :

- A Le paiement sera considéré comme effectif lorsque l'une des banques du vendeur aura été créditée de la contre-valeur des marchandises exportées.
- B La marchandise voyagera en port dû, par n'importe qu'elle voie, à la demande et à la charge et aux frais de l'acheteur après avis préalable de celui-ci. l'acheteur étant le donneur d'ordre, le vendeur confiera les marchandises et/ou matériel à l'entreprise de transport de son choix. Le tarif s'entendra toujours "départ "et "enlèvement par les soins de l'acheteur de son transporteur".
- C Dans le cas où l'exportation ferait l'objet d'une commande confirmée et subordonnée à l'obtention d'une licence d'importation, l'acheteur est dans l'obligation de se procurer cette licence comme tout autre document nécessaire, un mois avant la date prévue pour l'enlèvement afin de pouvoir traiter la commande.
- D Tant que les marchandises et/ou matériel ne sont pas réglés par l'acheteur, ils ne peuvent être en aucun cas cédés à des tierces personnes sans le consentement écrit du vendeur de même qu'ils ne peuvent utilisés ou consommés que dans les pays nommés sur l'Accusé de Réception de Commande du vendeur. L'acheteur ou ses auants-droits ne peuvent vendre ou employer directement ou indirectement, les marchandises et/ou matériel dans un pays sans le consentement écrit du vendeur.
- E L'acheteur devra, dans tous les cas, indiquer sur son Bon de Commande ou sur le contrat de vente, sa domiciliation bançaire. Il aura à accepter la lettre de change, le billet à ordre ou la traite documentaire qui sera présenté(e) par le vendeur et retourné(e) dans les 48 heures après son envoi pour l'enlèvement de la marchandise.
- F Tous les litiges pouvant s'élever à propos d'exportation seront portés devant le tribunal arbitral, près de la Chambre de Commerce Internationale de Paris, la loi française étant seule applicable. Dans le cas où la juridiction arbitrale ne pourrait être valablement saisie, le Tribunal de Commerce d'Annecu serait