

8^e

EDITION

Petit guide de l'emballage



L'UNIVERS
DE L'EMBALLAGE





DISPAC
Centre et Ouest.

HUGONNET
grand Sud-Ouest.



JULLIAN
Sud-Est.

POINT VERT
extrême Sud.



SFT
Nord-Picardie.

L'UNIVERS DE L'EMBALLAGE S.A.

► Leader sur marché de l'emballage et du matériel pour le conditionnement des fruits et des légumes frais en France, L'UNIVERS DE L'EMBALLAGE met 140 personnes à votre service pour assurer la distribution d'une large gamme de produits.

► L'implantation géographique de ses 5 filiales, 8 dépôts périphériques au cœur des plus grandes zones de production et une flotte de 22 camions vous assurent un service commercial et logistique à la hauteur de vos exigences.

► Notre équipe commerciale vous présentera toujours une gamme d'emballages et de matériel pour l'emballage très complète. Grâce à une fréquentation régulière des salons internationaux, une étroite collaboration avec des centres de recherche, nous partagerons avec vous de nombreuses informations et conseils sur les emballages innovants, la législation, la normalisation, l'évolution dans tous les bassins de production et les marchés internationaux.

► Vous trouverez aussi un service matériel spécialisé qui mettra son expertise à votre disposition dans les domaines de la conception, la production, l'installation et l'entretien de lignes de conditionnement partielles ou complètes... Toutes nos machines sont étudiées et personnalisées en fonction de vos besoins spécifiques.

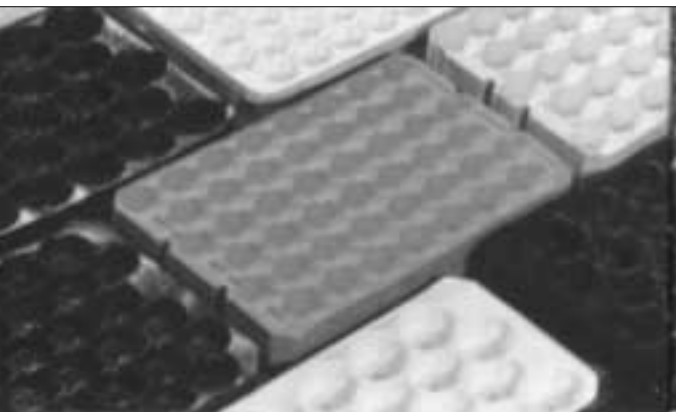
► L'UNIVERS DE L'EMBALLAGE : une équipe performante qui s'investit toujours plus et se tient au fait des dernières technologies et avancées du secteur pour vous proposer la solution la mieux adaptée.

SOMMAIRE

L'UNIVERS DE L'EMBALLAGE SA.....	1
ALVÉOLES, PSM, PP, PET, PSE, CELLULOSE MOULÉE.....	3/7
TRAY-PACK, CELLULOSE MOULÉE, PSE.....	8/9
HABILLAGE DU FRUIT.....	10
CAISSES CARTON TÉLÉSCOPIQUES.....	11
CAISSES CARTON COMPACT OU ONDULÉ.....	12/13
PLATEAUX CARTON COMPACT OU ONDULÉ.....	14/15
GARNITURES À PLATEAUX.....	16
BARQUETTES ET PANIERS.....	17/18
LES « SUR MESURE ».....	19
SACS ET FILETS TRICOTÉS, CLAF®.....	20/21
SACHERIE ET FILMS.....	22
LIENS ET RUBANS.....	23
ÉTIQUETAGE.....	24
PESAGE, FERMETURE ET AGRAFAGE.....	25
PALETTISATION.....	26
MACHINES AUTOMATIQUES.....	27
ÉTUDE ET RÉALISATION DE LIGNES DE CONDITIONNEMENT.....	28/29
TRANSPORT ET MANUTENTION.....	30
EN CULTURE.....	31
CONTRÔLE.....	32
CONSERVATION.....	33
INDEX ALPHABÉTIQUE.....	34/35



ALVÉOLES PSM, PP, PET, PSE, CELLULOSE MOULÉE



POMMES

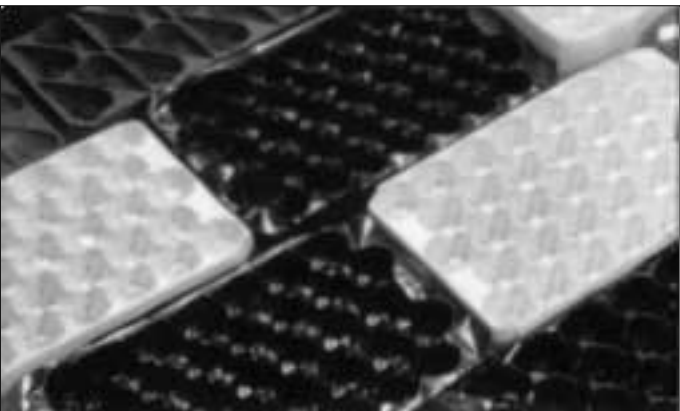
Calibre	40x25	40x30	50x30	60x40
	Golden	Golden	Golden	Golden
diamètre mm	n. fruits	n. fruits	n. fruits	n. fruits
90 - +	8		15-16	22R-25R
85-90	10	12-14	18	27-28
80-85	12	14-16	20-22R	30R-32-33
75-80	13-14	16-18	20-24-26R	35R-37
70-75	15-16	20	26R-27-28-30R	39R-42
65-70	16-18	23-25	32-33-35-R	45R-48
60-65	20	27	37-38-40	52-56
Pièces par carton				
PP, PET, PSM	2000	1000	1000	500-600
PSE			200	150
Cellulose moulée			125	150

Sur alvéoles PP : impression

3

couleur possible

ALVÉOLES PSM, PP, PET,

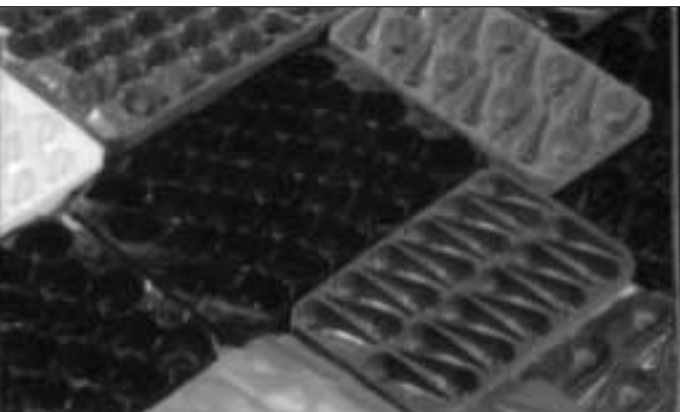


POIRES

Calibre diamètre mm	William			Guyot	Passe-Crassane		Conférence	
	40x30 n. fruits	50x30 n. fruits	60x40 n. fruits	60x40	50x30 n. fruits	60x40 n. fruits	50x30 n. fruits	60x40 n. fruits
90+	-	-	-	-	15-16	22-25	-	-
85-90	-	-	-	-	18	27-28	-	-
80-85	-	-	-	30	20-22	30-32-33	-	-
75-80	-	-	-	32-33	24-26	35-37	12-14	18-20
70-75	-	-	24	35-37	28-30	39-42	16-18	22-24-26
65-70	15	20	28-30	39-42	32-33-35	45-48	20-22	28-30-32
60-65	18	24	32-36	-	37-38-40	52-56	24-26	34
55-60	20	28-32	40-45	-				
50-55	24	35	48-50	-				
45-50	30	40-45	-	-				
Pièces par carton								
PSM-PP PET	1000	1000	500	500	1000	500	1000	500
Cellulose moulée	-	-	100	100	-	100	-	100

Norme CEE, CAT II : variétés à gros fruits : 55 mm mini, autres 45 mm mini

PSE, CELLULOSE MOULÉE



PÊCHES - NECTARINES

diamètre mm	Calibre circonf. cm	s	40x25 n. fruits	40x30 n. fruits	50x30 n. fruits	60x40 n. fruits
90- +	28- +	AAAA	8	12	15-16	25-27
80-90	25-28	AAA	10-12	14-16	18-20	28-30-32
73-80	23-25	AA	13-14	18	22-24	35-37-39
67-73	21-23	A	15-16	20	26-28	42-45
61-67	19-21	B	18-20	23-25	32-35	48-52-54
56-61	17,5-19	C	24-25	27-30	37	56-59
51-56	16-17,5	D	28	33-36		

ABRICOTS

diamètre mm	Calibre s	40x25 n. fruits	40x30 n. fruits	50x30 n. fruits	60x40 n. fruits
60-65	X	-	23	33	51
55-60	AAAA	24-25	27-30	37	56-59
50-55	AAA	28	33-36	45	66

Pièces par carton

PSM-PP-PET

Cellulose moulée

2000

1000

2000

500-600

-

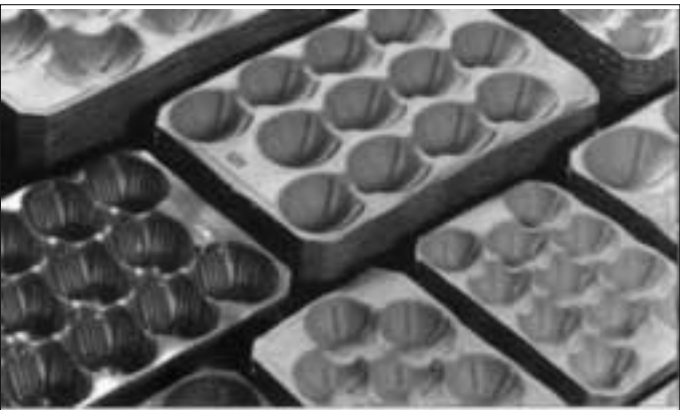
-

-

100

personnalisée couleur sur demande.

ALVÉOLES PSM, PP, PET,



MELONS

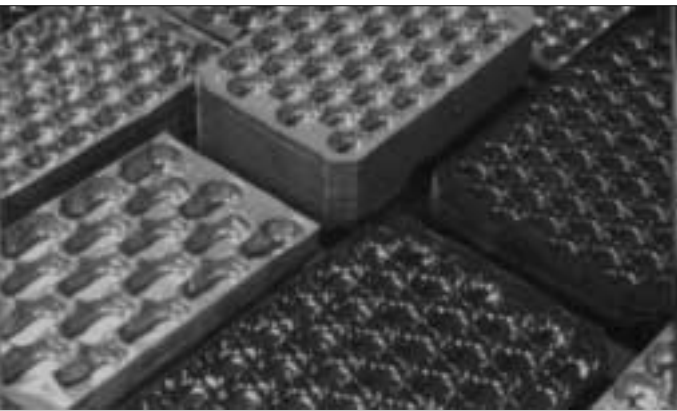
Calibre Normalisé Poids en gr.	30x20 n. fruits	40x30 n. fruits	60x40 n. fruits
1300+	4	4	9
1100-1300	et	4	9-11
950-1100	5	5	12L
800-950	fruits	6	12Q-14
650-800	uniquement	7	15L-15Q-15Q3
550-650		8	15Q-16
450-550		9	18L-18Q
350-450		11-12	18Q-20
Paquet	400	175	400
Palette	9600	3200	9600

NB : pour un poids donné, le volume du melon varie selon sa variété, son lieu de production et la période de récolte. **Coloris** : vert ou saumon en cellulose moulée.

TOMATES

Calibre	Diamètre/mm	60x40	Calibre	Diamètre/mm	60x40
102 +		20-22	67-77		39-42-45-48
82-102		25-27-28-30	57-.67		52-56-59
77-82		32-35			

PSE, CELLULOSE MOULÉE



KIWIS

Poids en grammes	50x30 - 3 kg n. fruits	60x40 - 5 kg n. fruits
135-165	20	34
125-135	23	39
116-125	25	42
106-116	27	45
95-106	30	50
87-95	33	55
80-87	36	60
74-80	39	65
68-74	42	70
65-68	46	75
Paquet	1000	500
Palette	36000	15000

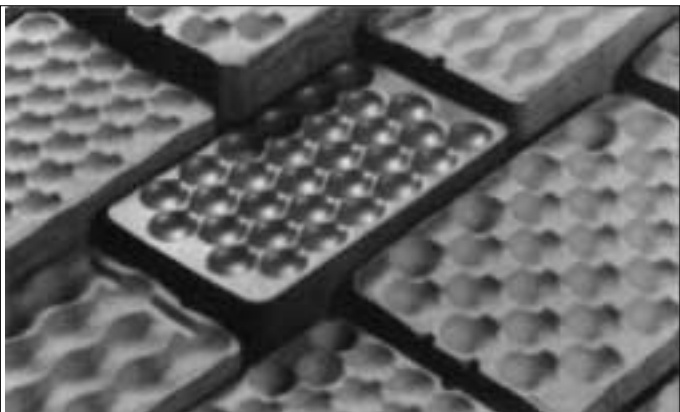
ENDIVES

Calibre	60x40 - 5 kg n. de chicons	Réf. alvéole n. logements
I et Extra > 14 cm	30 à 32	22
	28 à 30	20

Nota : Ce produit possède 20 ou 22 alvéoles à endive (2 x 10 ou 2 x 11) et permet de loger 8 à 10 endives supplémentaires en une rangée centrale reposant entre les endives de la première couche.

Disponible en PP noir

TRAY-PACK, CELLULOSE



BUSHEL 18,2 kg

Cellulose moulée Keyes Tray Pack Plus

Une nouvelle composition et un dessin amélioré le rendent très résistant à l'humidité. Il est parfaitement adapté à l'exportation maritime.

Convient au conditionnement automatique.

Dimension des alvéoles : 505 x 305 mm. Paquets de 125. Palette perdue sous film de 57 paquets.

PSE

Dimension des alvéoles : 504 x 303 mm.

Paquets de 200 en sacs.

Palette de 24 paquets.

Certains calibres nécessitent l'emploi de versions A et B alternativement pour la superposition des couches. Cf. p. 9.

TRAVELLER PACK/ALVÉOLE POUR SLIM PACK OU PLATEAU 2 COUCHES 13,2 kg

Cellulose moulée "Keyes"

Dimension des alvéoles : 580 x 380 mm.

Paquets de 150. Palette perdue sous film de 30 paquets.

Tableau de correspondance pour calibrage type bushel.

Nombreuses autres références Keyes pour plateaux

60 x 40, page 3.

PSE

Dimension des alvéoles : 585 x 385 mm.

Paquets de 150.

Palette de 24 paquets.

MOULÉE ET PSE

BUSHEL 18,2 KG

Numéro de l'alvéole = Nombre de fruits par caisse	Nombre de fruits par alvéole	Diamètre des fruits en mm	Nombre de couches	Nombre d'alvéoles nécessaires par caisse	
				avec couvercle	sans couvercle
48 A-B	12	93 - 100	4	48 A : 3 48 B : 2	48 A : 2 48 B : 2
56	14	89 - 96	4	5	4
64 A-B	16	85 - 92	4	64 A : 3 64 B : 2	64 A : 2 64 B : 2
72	18	82 - 89	4	5	4
80 A-B	20	79 - 86	4	80 A : 3 80 B : 2	80 A : 2 80 B : 2
88	22	76 - 83	4	5	4
100	20	72 - 80	5	6	5
113 A-B	113 A : 23 113 B : 22	69 - 77	5	113 A : 4 113 B : 2	113 A : 3 113 B : 2
125	25	66 - 73	5	6	
138 A-B	138 A : 28 138 B : 27	63 - 70	5	138 A : 4 138 B : 2	138 A : 3 138 B : 2
150	30	60 - 67	5	6	5
163 A-B	163 A : 33 163 B : 32	57 - 64	5	163 A : 4 163 B : 2	163 A : 3 163 B : 2
175	35	55 - 61	5	6	5
198	33	51 - 58	6	7	6
216 A-B	36	48 - 55	6	216 A : 4 216 B : 3	216 A : 3 216 B : 3

60 x 40 13,2 KG 2 COUCHES

Nombre de fruits par emballage	Poids moyen du fruit en g	Équivalence calibre Bushel 18,2 kg	Diamètre des fruits en mm	Numéro des alvéoles à utiliser = nombre de fruits par alvéole
63	209	88	76 - 83	31 + 32/63
72	183	100	72 - 80	36 A+B ou 36R x2
81	162	113	69 - 77	40 + 41
90	146	125	66 - 73	45 + 45
100	132	138	63 - 70	50 A + 50 B

Autres références 60 x 40, page 3.

HABILLAGE DU FRUIT



HABILLAGE DU FRUIT ET PERSONNALISATION

Papillotes violettes, blanches, jaunes, imprimées ou non, format 18x18, 23x23, 25x25, 27x27.

Soleils à melons, diamètre 17, 21, 25, 28, 32 :
- en cristallose 32 g/m² orange, vert, bleu, rouge, jaune
- en mousseline 20 g/m² rose, blanche, orange, rouge.

Mouchoirs à pommes et cristallose verte, rouge, blanche, bleu... dimension 16,5 x 16,5.

Filet de protection unitaire pour pommes et fruits ou légumes fragiles. Blanc, autres coloris sur demande. En bobine ou coupé à la demande.

Protège grappe blanc ou rose, 15x20, 16x25.

Stickers pour fruits (étiquettes autocollantes) pour pose manuelle ou automatique, en velin, kromekote, satin ou polyéthylène.

Étiquettes normalisées 5x20, 5x15, 4x8, 5x28, découpées ou en rouleau.

Étiquettes adhésives code barre grandes ou petites séries.

Bolduc imprimé ou neutre avec ou sans code barre.

Garnitures pour botte d'asperge, auto-adhésives, impression passe-partout ou personnalisée, modèle breveté.

CAISSES CARTON TÉLÉSCOPIQUES



BUSHEL & BUSHEL 3/5^e

Bushel maritime	Bushel europe	Bushel 3/5^e	
500 x 300 x 295 int. 18 à 20 kg double cannelure avec TRAY-PACKS® 1 à 4 couleurs ou passe-partout	500 x 300 x 295 int. 18 kg environ simple cannelure avec TRAY-PACKS® 1 à 4 couleurs ou passe-partout	500 x 300 x 180 int. 11 kg environ double cannelure avec TRAY-PACKS® 1 à 4 couleurs ou passe-partout	
Nombre de fruits	équivalence calibre Bushels	Diamètre du fruit en mm	poids moyen en gramme
60	100	72-80	183
68	113 A et B	69-77	162
75	125	66-73	146
83	138 A et B	63-77	132

TRAVELLER PACK/SLIM PACK

Caisse télescopique - 580 x 380 x 150 int.

2 couches, alvéoles 60 x 40 cellulose moulée, 13,2 kg

1 à 4 couleurs - Personnalisé ou passe-partout - Traitement anti-humidité possible.

CAISSES CARTON



CAISSES AMÉRICAINES

En carton ondulé d'un seul tenant et livrées à plat - Disponibles en simple et double cannelure.

9 ou 10 sachets x 2 kg	Pommes de terre et carottes
585 x 385 x 230 int.	380 x 280 x 204 int.
18 ou 20 kg	12,5 kg
1 à 4 couleurs	1 à 4 couleurs

CAISSES HOLLANDAISES

Caisses d'un seul tenant dont les rabas ne se joignent pas.

9 sachets x 2 kg

480x280x330 ou 350 int ou 580x380x230 int.

18 kg environ

1 à 4 couleurs.

BOX - PALETTE

Emballage en carton monobloc faisant office de présentoir.

Dimensions : 600x800x850 mm

Coiffe pour 1 ou 2 containers.

Impression passe-partout ou personnalisée 1 à 2 couleurs.

COMPACT OU ONDULÉ



BOÎTES CLOCHE 4 COINS COLLÉS

En carton compact monobloc avec couvercle.

Livrées pliées pour montage manuel.

Dimensions	Utilisation	Dimensions	Utilisation
50 x 30 x 6 39 x 29 x 9	Kiwis 3 kg Concombres 350/400 et 400/500	42 x 33 x 15	Aubergines et poivrons 5 kg
42 x 30 x 10 44 x 32 x 10	Concombres 500/600 Concombres 600/700	40 x 30 x 11,5 30 x 24 x 115 40 x 30 x 12,5	Endives 5 kg Carottes 5 kg Tomates 6 kg

Création de toutes dimensions sur demande.

CAISSES FLEURS

Caisse télescopique en carton ondulé. Dimension : 900 x 380 mm.

Traitées anti-humidité. Livrées à plat. Passe-partout ou personnalisées.

Avec intercalaires pour éviter l'écrasement des tiges.

PLATEAUX CARTON



Plateaux carton ondulé ou compact, automatiques ou manuels pour produits humides ou hydro-cooling.

Décor impression passe-partout ou personnalisée jusqu'à 5 couleurs.
Plateau 60 x 40 intergerbable.

30x20	10,5	pomme, poire, prune, pêche, tomate, raisin	1,5 - 2 kg
	12, et 17,5	melon, raisin, cerise, fraise, pomme tomate, vrac	1,5 - 2 kg
40x25	8 et 9	pêche, nectarine, cerise, tomate, melon	2,5 - 3 kg
40x30	10,5	pomme, poire, melon	2,5 - 3kg
	9 et 9,5	passé-partout/tous fruits, pour barquette 125g	3 kg
50x30	10,5	pomme, poire, champignon	3 - 5kg
	12	tous fruits, courgette, asperge, vrac	4 - 5 kg
	14 et 14,5	tous fruits, tomate, courgette, vrac	6 kg
	16 et 17	pomme, poire, champignon	8 - 9 kg
	18,5	carottes	9 kg
	20	kiwis	10 kg
	22	poivron, aubergine	5 kg
	6,5	kiwi	3 kg
	8, 9 et 9,5	fruits rouges barquettes 125 g	3,5 kg
			pêche, nectarine

Fourniture de plateaux non disponible chez Point Vert et SFT.

COMPACT OU ONDULÉ



50 x 30	10,5	pomme, poire, aulx	5 kg
	12	raisin, melon, cerise, asperge barquettes 500 g et 1 kg	8 kg
	14	carotte	9 kg
	15	tomate, abricot, melon	8 - 9 kg
	16 léger	poivron	5 kg
	16 et 17	melon, tomate	10 kg
	18	poire, 2 rangs pomme	9 kg
	18 léger	poivron, aubergine	7 kg
	19	carotte, navet, fenouil	12 kg
	19 léger	poivron, aubergine	7 kg
57 x 34 60 x 40	20	poire	13 kg
	25	barquettes, aulx, échalotte	10 kg
	15	melon	9 - 10 kg
	9,5	pêche, nectarine, tomate	9 - 10 kg
	10,5	pomme, poire, poireau, panier mâche 150g	5 - 7/1,5 kg
	12	raisin, tomate, paniers fraise	5 - 8 kg
	14	salade 1 rang / barquettes 1kg	3-4 kg/10 kg
	15	poire/paniers 1 kg	10 - 13 kg
	16,5	melon, petite pomme en 2 rangs	13 kg
	17,5	panier poire, pomme 2 rangs - 13,2 kg	10 kg
	18	grosse pomme en 2 rangs	13 kg
	19	choux-fleur	12 - 15 kg
20	salade 2 rangs	6 - 8 kg	
22	filets orange, pastèque, aulx	20 kg	

GARNITURES À PLATEAUX



GARNITURES

Complexes de dessus : polyéthylène, polypropylène (perlé ou non), filet. pour plateaux 30 x 20, 40 x 25, 50 x 30, 60 x 40 cm.

Coiffes salades : polyéthylène, pour plateaux 50 x 30, 60 x 40 cm.

Complexes de fond : kraft/polypropylène pour plateaux 40 x 30, 50 x 30, 60 x 40 cm.

Garnitures salades/choux fleurs polyéthylène haute densité (gauffré ou non), polypropylène (perlé ou non), cristallose. Complexes et Garnitures : **bande adhésive** et **impression personnalisée** jusqu'à 4 couleurs sur demande.

Bandes catalanes, diagonales et têtes de plateaux cartonnées, personnalisées.

Fonds et tours de caisse papier 70 à 200 g/m² perforés ou non, gris ou bleu, traitement WS possible.

Fonds et tours de caisses ondulés, gauffrés gris, bleu, orange.

Cuvettes pour plateaux en carton ondulé, 50 x 30, 57 x 34, 60 x 40 cm.

Gamme "bacs plastiques", coiffe détachable imprimée, habillages cartonnés imprimés pour têtes, côtés et faces intérieures des bacs. Étiquettes lavables agréées CHEP.

CALAGE

Matelas à bulles bicouches et tricouches, impression possible sur tricouche. Réalisée à partir de papier Kraft

Matelas JIFFY, pour l'exportation maritime, impression possible.

Matelas mousse 1 ; 1,5 ; 2 ; 3 mm, impression possible.

Matelas ondulé simple et double. épaisseurs et laizes différentes

Matelas gauffré. N.B. : Tous les matelas existent en 50 x 30 et 60 x 40 cm.

Fibre de bois en balles.

Fibre synthétique plusieurs coloris

BARQUETTES ET PANIERS



BARQUETTES STANDARD

	100/ 125 g	250 g	500 g	1000 g	1,5 kg	2 kg
Plastique : PET et PP thermoformé ou injecté, avec ou sans couvercle (attenant ou séparé), avec ou sans anses.	X	X	X	X	X	X
PSE à fond plat <i>4 et 6</i>		X	X	X		
PSE à dôme central <i>fruits</i>		X	X	X		
Carton compact ou ondulé impression, avec ou sans anses, traitement anti-humidité possible.	X	X	X	X		
Cellulose moulée : à fond plat - à dôme central	X	X	X	X	X	
Bois déroulé : modèle 2 plaques ou tressés. Bords colorés ou neutres.	X	X	X	X		2 et 3 kg

BARQUETTES ET PANIERS



BARQUETTES SPÉCIALES

Pot au feu, ratatouille, poireaux, citrouille, potiron, champignon, asperge, mâche : plastique, cellulose moulée, bois
4, 6 et 8 fruits : plastique, PSE, cellulose moulée
3 melons : cellulose moulée, bois, carton ondulé
6 aulx, plantes aromatiques : plastique, bois

Barquettes CM avec coating :

En cellulose moulée, recouverte d'un film hydrofuge neutre et transparent. 100% recyclable et biodégradable. Présentation idéale des fruits et légumes humides, de la viande et du poisson.

En brun ou blanc :

133 x 132 x 20 -

180 x 135 x 20 -

223 x 134 x 20 -

260 x 134 x 20 -

228 x 164 x 25.



Barquettes 4 kiwis et

2 avocats/mangues :

En APET composée d'un fond et d'un couvercle séparés. Disponibles en transparent ou avec un fond teinté vert.

Dimensions : 135 x 175 mm.



LES « SUR MESURE »



ÉTUDE ET CONCEPTION D'EMBALLAGES SPÉCIFIQUES À TOUS LES PRODUITS

EXEMPLES DE NOS CRÉATIONS :

Barquettes Chasselas:

spécialement conçue pour le Chasselas d'Appellation Contrôlée. Sa forme favorise la présentation en linéaires.

En PVC transparent avec une étiquette bois.

Barquette 6 aulx et herbes aromatiques (ciboulette, thym, laurier,...).

En polystyrène transparent.

Dimensions : 240 x 75 mm.

Sac endives 500 g et 1 kg. Favorise la réduction des échanges gazeux, donc la conservation du produit. 4 couleurs.

Cônes pour plantes aromatiques en pots et fleurs

(spécial Muguet pour insertion d'un vase ou d'une pipette).

En polypropylène, impression passe-partout ou personnalisée.

Bandeaux Poireaux / céleri rave.

Bandeaux en polypropylène perlé pour agrafage sur plateaux bois.

Renfort en papier sur les côtés.

Impression personnalisée.

Dimensions :

700 x 150 pour plateaux 60 x 40 x 20

ou 580 x 150 pour plateaux

60 x 40 x 10,5 cm.



SACS TRICOTÉS INDIVIDUELS



Emballage ou sur-emballage
pour pommes de terre, plants,
bulbes, légumes, coques,
coquillages, bois... 2,5; 5; 10; 25;
50 kg (autres sur demande).

Nombreux coloris et dimensions.

Options : bande polyéthylène ou
bolduc personnalisé, tirettes de
fermeture, petites mailles.

SACS EN ROULEAUX ROLSAC® pour bancs couseurs



Emballage ou sur-emballage
pour pommes de terre, plants,
oignons, carottes, ail, échalotes,
noix, châtaignes, coquillages...
2,5; 5; 10 et 25 kg
(autres sur demande).

**Nombreux coloris, dimensions
et types de mailles.**

Options : Bande polyéthylène ou
bolduc personnalisés, tirette de
fermeture, petites mailles, poignées.

ACCESSOIRES

Fil de couture

Bobines de 200 g ou 5 kg.

Polybande, 30 à 60 mm imprimée
de 1 à 3 couleurs.

Bandes imprimées, pelliculées
ou non, en laize 90, 120 ou 130 mm
pour Carry Fresh® ou autres
emballages filet+film à poignées.

TRICOTÉS, CLAF®



FILETS TUBULAIRES TRICOTÉS

Filets tubulaires en PEHD tricoté. Pour : pommes de terre, oignons, agrumes, légumes, conchyliculture, salaisons...

En manchons, bobines ou vrac.

Pour agrafeuses automatiques ou semi-auto.

Pour soudeuses automatiques (emballages filet + bande PE à poignée).

Grand choix de coloris, dimensions et types de mailles.

FILETS TUBULAIRES EXTRUDÉS

Pour produits vrac (légumes secs) ou en paniers. À fermer avec une agrafe, du bolduc, et une étiquette

cravate. Pour ensacheuse automatique ou manuelle. Nombreuses couleurs et largeurs.

FILET CLAF®

Polyéthylène non tissé. Différentes laizes et couleurs, pour emballages Carry Fresh® et de nombreuses autres applications industrielles.



SACHERIE ET FILMS



SACS ET GAINES, CÔNES PP

Sacs polyéthylène imprimés ou non, 0,5 à 5 kg à poignées, à souder, simples, liassés ou en rouleaux. Impression standard ou personnalisée.

Sacs pour carottes, salades, pommes...

Impression standard ou personnalisée.

Gaines polyéthylène pour ensacheuses. 1 à 5 kg, imprimées ou non.

Sacs polypropylène imprimés ou non, anti-buée ou non, pour salades, endives...

Polybag pour bushel ou 1/2 bins.

Foulards polyéthylène pour plateaux kiwi. Neutres ou imprimés.

Sacs papier 2,5, à 15 kg avec ou sans fenêtre, avec ou sans poignée.

Cônes fleurs et plantes aromatiques en pot polypropylène avec ou sans impression offset.

Sac type poche à bonbon soudure 3 côtés. Sac jute

FILMS

Film polypropylène imprimé ou non (6/8 couleurs) pour machines Flowpack ou ensacheuses verticales, non perforé, micro ou macro perforé, toutes laizes traité anti-buée ou non.

Films étirables alimentaires pour utilisation manuelle, semi-automatique ou automatique, épaisseur 12, 15, 17, 19 microns. Laize de 300 à 510 mm. personnalisation possible.

Films rétractables à plat ou dossés 15 à 30 microns. Toutes laizes. Pour soudeuse automatique ou semi-automatique. Impression possible.

Films à perméabilité contrôlée pour produits frais ou 4^e gamme.

Films à perforation repérée

Films pour thermoformage et operculage.

LIENS ET RUBANS



RUBANS ADHÉSIFS ET LIENS

Rubans :

Longueurs :

66, 100, 300, 600, 1000 mm.

Largeurs :

9, 12, 15, 19, 38, 50, 75, 100 mm.

en Polypropylène

havane ou transparent ou blanc.

en PVC

couleur : jaune, vert, rouge, bleu.

Impression personnalisée :

1, 2 ou 3 couleurs pour dérouleur manuel ou machines automatiques

- **Dévidoirs manuels.**
- **Pistolets de pose.**
- **Scelleuses**
- **Botteleuses.**

Drilles de torsions pour liens métal.

Liens twist armés

10-15 et 20 cm. Divers coloris.

Liens à boucle métal pour fermeture des sacs papier ou jute.

Bolduc 12-15-20m.

Ruban acétate 15 mm, nombreux coloris.

Rubans faveur 13 mm bleu/or, jaune/or, rouge/or et blanc/or.

ÉTIQUETAGE



ÉTIQUETAGE D'EMBALLAGE

Étiquettes adhésives normalisées, à transfert thermique ou classiques, avec code barre, neutres ou personnalisées, tous formats.

Étiquettes adhésives lavables pour bacs plastiques, agréées CHEP.

Étiquettes àagrafer : normalisées, cravate, fiche palette.

Étiquettes à attacher pour grappes et sachets, Kwik Lok®.

ÉTIQUETAGE DU FRUIT

Étiquettes papier ou plastique, avec ou sans PLU, tous formats pour pose manuelle ou automatisée.

Étiquette Tablift® à retrait facile.

Impression à façon possible, nous consulter.

ACCESSOIRES

Distributeurs manuels d'étiquettes, étiqueteuses portatives manuelles, pinces distributrices avec bec de dépose. Imprimantes pour papier thermique ou non, adhésives ou par transfert. Dateurs à chaud.

SYSTÈMES DE POSE AUTOMATIQUE SINCLAIR®

Étiquetage automatique des fruits en plateaux et sur alvéoles :



pour toutes tailles de plateaux, avec réglage automatique et reconnaissance des modèles A et B.

Dépose d'étiquettes horizontales ou verticales avec impression en temps réel.

PESAGE, FERMETURE ET AGRAFAGE



PESAGE

Balance de comptoir à plateau de 20 à 200 kg.

Balance Universelle de 5 à 50 kg.

SOUDAGE :

Soudeuses en continu à air chaud, sur pied, pour sacs polyéthylène avec ou sans poignée.

Soudeuses manuelles.

Soudeuses en L, manuelles et semi automatiques.

FERMETURE ET AGRAFAGE

Dérrouleur de film étirable avec table de préparation et plaque chauffante.

Agrafeuse mécanique pour agrafes de 4, 6 ou 8mm.

Marteau cloueur

pour caisse bois.

Agrafeuse manuelle ou pneumatique, déclenchement par gachette ou contact.

Agrafeuse pour fermeture de caisse carton, manuelle ou sur pied, mécanique ou pneumatique.

Agrafeuse pour filet tubulaire.



Toute fourniture d'agrafes ou de feuillard métallique pour agrafage ou fermeture de sac filet.

PALETTISATION



CERCLAGE ET BANDEROLAGE

Cornières de protection

40 x 40, 45 x 45, 50 x 50, 60 x 60, 75 x 75. Longueurs 165, 180, 190, 200 cm, autres dimensions sur demande.

Cornières personnalisées,

Couleur, marque et/ou logo.

Feuillard polypropylène

12 mm de large, épaisseur de 0,5 à 0,8 mm pour cerclage manuel ou automatique. Autres dimensions ou impression personnalisée à la demande. Différentes longueurs de

bobines. **Tendeurs**

Chapes, ouvertes ou fermées.

Boucles métalliques ou plastique 13 ou 16 mm.

Pincés à chapes.

Filet à palettiser manuel ou automatique, 15, 17, 20 ou 23 microns.

Coiffe pour palette.

Dérouleur de film ou filet.

Dévidoir et chariot dérouleur de feuillard.

MACHINES AUTOMATIQUES

Cercluses automatiques

horizontales pour palettes 100 x 120 ou 80 x 120 cm. Programmables. Option pose de cornières.

Cercluses semi

automatiques, sur roulettes, avec ou sans batterie.

Banderoleuses automatiques, pour films ou filets sur sacs, caisses ou plateaux. Table de cerclage.

Palettiseur automatique pour plateaux ou caisses carton. Plans croisés ou piles. Nombreux programmes.

MACHINES AUTOMATIQUES



POUR PANIERS ET BARQUETTES

Dépilage et remplissage automatique de paniers.

Mise de panier sous filet tubulaire : avec étiquettes cravate et/ou bolduc.

Compteuses à fruits.

Conditionneuse de film étirable en ligne.

Conditionneuse de film étirable type "ascenseur"

Pose de film OPP

Machine de type Flowpack avec bobine supérieure, option introducteur automatique et four de rétraction.

Mise de barquettes en plateau.

AUTRES CONDITIONNEMENTS ET PESAGE

Filmeuse type Flowpack à bobine inférieure pour produits vrac.

Ensacheuse verticale pour filet tubulaire, pour filet/bande PE avec fond et poignée.

Soudeuse en L.

Banc soudeur à air chaud pour sac PE en rouleaux ou film dossé

Banc couseur pour sac tricoté.

Agrafeuse pour filet tubulaire.

ÉTUDE ET RÉALISATION DE



photo : Patrick JOY

Ligne de conditionnement et thermoformeuse pour mâche.

PESEUSE ASSOCIATIVE

Permet à partir de petits composants de poids variables, d'obtenir avec une très haute précision, le poids unitaire voulu pour le conditionnement.

La machine calcule la meilleure combinaison entre les différentes bennes de pesage.



REMP LISSEUSE

S'adapte à de nombreux produits (de la mer, aliments carnés, salades et autres).

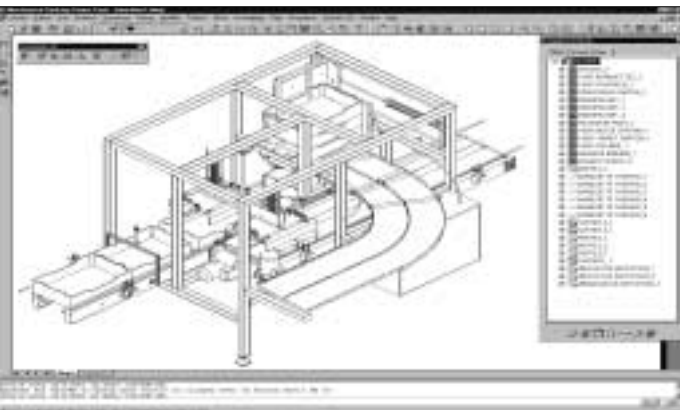
Peut être équipée d'un système de tassage simple ou double.

Elle optimise la cadence d'une peseuse sur une thermoformeuse ou

operculeuse et tout autre conditionnement, boîtes de conserve, barquettes à un ou plusieurs compartiments.

À élaborer en fonction de la cadence souhaitée, du produit, du conditionnement.

LIGNES DE CONDITIONNEMENT



*Etude et réalisation de toutes machines spéciales
SAV assuré par 5 équipes dans toute la France.*

ENSACHEUSE VERTICALE

Pour le confectionnement de sachets
à partir de film thermoscellable.

Adaptable sous une peseuse ou un
doseur volumétrique pour
conditionner : aliments carnés,
fromage, produits de la mer, salades
et tous produits mis en sachets.

De 60 à 90 sachets/minute
selon le modèle.

Accessoires :
injection de gaz, sachet à fond plat,
zip grip, chapelet, trou Euro...



TRANSPORT & MANUTENTION



MANUTENTION

Landaus pour serres 3 ou 4 roues, classiques, mécaniques ou électriques, pour 2 ou 3 caisses.

Brouette maraîchère, vigneronne, combiné-échelle.

Échelles métalliques de 4 à 12 marches.

Transpalettes électriques ou manuels, **chariots élévateurs**. Chariots 2 roues à fourches (diablos).

CUEILLETTE

Paniers de cueillette hollandais légers et confortables pour le cueilleur, sûrs pour le fruit grâce à sa doublure mousse. Deux capacités : 10 et 13 kg. Éléments de rechange : bretelle, sac plastique, sangle.

Caisses plastiques pour cueillette, stockage et manutention : 50 x 30 ou 60 x 40 cm, toutes hauteurs.

STOCKAGE

Palox : bois ou plastique, 100 x 120 ou 120 x 120 cm.

Bins 80 x 120 cm.

Demi-bins 60 x 80 cm.

Palettes 80 x 120 et 100 x 120 cm, 3 ou 5 semelles, perdues ou de ré-emploi.



SECATEURS ET LIENS

Sécateurs professionnels

Sécateurs à enclumes, à deux mains, ébrancheurs, serpettes, greffoirs, scies et couteaux-scies : une large gamme d'outils précis et souples.

Liens en polyéthylène pour le palissage.

Coloris : noir, vert, jaune, rouge, bleu, orange, incolore.

Longueur : 85, 115, 145, 173, 235, 330, ou 350 ou 430 mm.

Liens ligapal : papier + métal (biodégradable).

Colliers posés en forme de 8, ils permettent d'éloigner le tronc du tuteur. Noir uniquement.

Longueur : 340 ou 460 mm.

Bandes de soutien : système composé d'une bande plastique et d'un fil de fer pour tuteurer, haubanner un arbre ou soutenir une charpentièrre. Souplesse du plastique et solidité du fil de fer. Rouleaux de 50m en largeur de 10, 20 ou 30 mm.

Clips plastiques pour le tuteurage des plants de tomate.

Ficelle synthétique noire 350, 500, 1000 m/kg.

Disponible enroulée sur crochets métalliques.

CONTRÔLE



Réfractomètre à main

gradué en Brix pour mesure directe de la concentration de sucre. Échelle de 0 à 20 % ou 32 %, précision de 0,1 % ou 0,2 %. Existe avec compensation automatique de température.

Plaques de pré-calibrage pour pommes-poires, pêches-nectarines, tomates, prunes, abricots, aulx, cerises et fraises, pommes de terre.

Valisette de contrôle

contient un pénétromètre, un réfractomètre, un thermomètre pique-fruit digital, un calibre à bague, un jeu d'anneaux pommes et poires et des plaques de pré-calibrage pour abricot, pêche/nectarine, tomate, cerise, fraise, pomme/poire et prune.

Compte fruits à main.

Jeu d'anneaux pour pommes et poires (55/80 - 80/95).

Calibre à bague / jauge à curseur pour tous les fruits jusqu'à 95 mm.

Compas pour melons, artichauts, choux-fleurs. Lames de rechange.

Thermomètres pour frigo, mini-maxi, électroniques pique-fruit.

Pénétromètre à cadran

- pour pommes (embout 7/13)
- pour poires et pêches (embout 5/16).

CONSERVATION



Absorbeur d'éthylène
en granules avec machines de brassage de l'air programmables, ou en filtres pour transports frigorifiques.

Fumigène pour désinfection et désinsectisation des chambres froides, mûrisséries et locaux industriels. Pour traitement

ponctuel en cas d'alerte ou traitement hebdomadaire préventif.

Générateur de SO₂ pour conservation longue durée du raisin de table (jusqu'à 3 mois).

Housses spéciales pour longue conservation.

PROTECTION DES CULTURES

Anti-rongeurs
en filet extrudé rigide. En bobine ou en coupes de 40, 50 et 60 cm.

Brise-vent Sainthène® tissé
en rouleaux ou confectionné.

Toiles et tontines tricotées
souples pour pépiniéristes, BTP...

Produits chimiques :
manchons de désherbage.

Gel :
- Chauffelettes au fuel
avec ou sans cheminée.
En Seau de 5,5 l.

Abricots	5	Coiffes salades	16
Absorbant d'éthylène	33	Clips plastiques	31
Agrafes	25	Colliers	31
Agrafeuses	25	Complexes coiffe/de dessus/de fond	16
Agrafeuse fermeture de caisses	25	Complexes polyéthylène/polypropylène	16
Alvéoles PSM/PP/PET/PSE	3, 4, 5, 6, 7	Cônes fleurs	19
Alvéoles CM	8,9	Cônes mugnets	19, 22
Anneaux	32	Contrôle	32
Anti-rongeurs	33	Cornière de protection/personnalisée	26
Asperges	10, 18	Cueillette	30
Avocats	18	Culture	31
Bacs plastiques	16	Dépose d'étiquettes	24
Bancs soudeurs	27	Cuvettes pour plateaux	16
Bandeaux poireaux céleris	19	Dépilage et remplissage de paniers	27
Banderoleuse	26	Dérouleur film étirable	25
Bandes catalanes et têtes de plateaux	16	Dévidoirs manuels	23
Bandes de soutien	31	Échelles métalliques	30
Barquettes	17, 18, 19	Endives	7, 19
Bins/demi Bins	30	Ensacheuse verticale	27, 29
Boîtes cloche	13	Étiquetage	24
Bolduc	10	Étiqueteuse à main	24
Botteleuses	23	Étiqueteuse portative	24
Boucles métalliques	26	Étiqueteuses adhésives lavables	24
Box palette	12	Étiquettes tous types	24
Bracelets caoutchouc	16	Étiquettes normalisées/code barre	10
Brouettes	30	Étude et réalisation	28
Bushel/1/2 Bushel	8, 9, 11	Fermeture	25
Caisses américaines	12	Feuillards polypropylène	26
Caisses hollandaises	12	Ficelles synthétiques	31
Caisses carton compact ou ondulé	13	Filets de protection unitaires	10
Caisses Fleurs	13	Filets tubulaires tricotés	21
Caisses plastique	30	Filets tubulaires extrudés	21
Caisses télescopiques	8, 11	Films à perméabilité contrôlée	22
Calibreurs à boucles/agréage	32	Films polypropylène	22
Carry fresh®	21	Films étirables alimentaires	22
Cercleuses	26	Films rétractables	22
Chapes	26	Fibre de bois/synthétique	16
Chasselas	18	Fleurs	13
Chariots élévateurs/2 roues à fourche	30	Flowpack	27
Claf® (filet non tissé)	21	Fonds de caisse	16

HABÉTIQUE

Foulards polyéthylène	22	Pistolets de pose	23
Fumigène	33	Poires	4,16
Gaines et films	22	Polybag	20
Gaines polyéthylène	22	Polybande	20
Garniture à plateau/à salade	16	Pommes	3, 16, 22, 24
Garniture pour botte d'asperge	10	Pose de film étirable	27
Gel	33	Pose de film OPP	27
Générateur SO ₂	33	Pose de film thermorétractable	27
Housses spéciales	33	Pré-emballage	18
Imprimantes code barre	24	Produits chimiques	33
Imprimantes étiquettes personnalisées	24	Protection des cultures	33
Imprimantes thermiques	24	Protège-grappes	10
Jeux d'anneaux	32	Réfractomètre à main	32
Keyes®	3, 8, 9	Rongeurs	33
Kiwis	7, 13, 18	Rubans adhésifs	23
Landaus pour serres	30	Sacs en rouleaux Rolsac®	20
Liens	31	Sacs individuels	20
Mâches	18	Sacs papier	22
Machines à banderoler	26	Sacs polyéthylène	22
Machines à cercler	26	Sainthène tissé®	33
Mangues	18	Scelleuses à ruban	23
Manutention	30	Sécateurs professionnels	31
Marteaux cloueurs	25	Soleil à melons	10
Matelas Jiffy	16	Soudage	25
Matelas bulles bi-couches	16	Soudeuse en L/en continu	25
Matelas gaufré/mousse/ondulé	16	Soudeuses manuelles	25
Melons	6, 10	Stickers	10
Mouchoirs à pommes et cristallose	10	Stockage	30
Palettes	30	Tendeurs de feuillard	26
Palettisation automatique	26	Thermomètres	32
Palox	30	Tomates	6
Paniers de cueillette	30	Thermoformage et operculage	27
Paniers	17, 18	Toiles	33
Papillotes	10	Tours de caisse	16
Pêches, nectarines	5	Transpalettes	30
Pénétrromètre à cadran	32	Transports, manutention	30
Pesage et fermeture	25	Traveller pack (caisse télescopique)	8
Peseuse associative	28		
Plaques de calibrage	32		
Plateaux carton compact ou ondulé	14		

NOTES

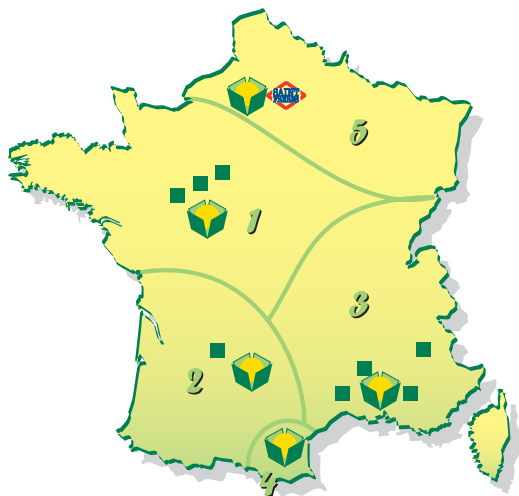
A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

NOS PARTENAIRES



Usine de Mortagne





SA L'UNIVERS DE L'EMBALLAGE

DISPAC

ZI, rue des Magnolias - 49630 CORNE

Tél. 02 41 66 12 00 Fax 02 41 66 12 01

HUGONNET

ZI du TUC - 82200 MOISSAC

Tél. 05 63 04 63 30 Fax 05 63 04 63 31

JULLIAN

ZA Rocade Nord - 13550 NOVES

Tél. 04 90 24 32 50 Fax 04 90 24 32 51

POINT VERT

Le Grand St-Charles - 66000 PERPIGNAN

Tél. 04 68 56 50 86 Fax 04 68 56 56 87

SFT



3, rue Courbet - BP 31 - 80420 FLIXECOURT Tél. 03 22 51 54 00 Fax 03 22 51 61 93

DÉPÔTS : CAVAILLON - CHÂTEAU-DU-LOIR - CHÂTEAURENARD - LA FLÈCHE
MARMANDE - MAYET - ST-GILLES - SISTERON

www.univers-emballage.com



e-mail : info@univers-emballage.com

L'UNIVERS
DE L'EMBALLAGE