

# Guide conseils Caisses

Consultez votre conseiller commercial  
au 0821 02 22 22 pour plus d'informations.

## Comment bien choisir son emballage ?

Choisir correctement son emballage, c'est garantir la préservation du contenu de son colis et être assuré de son acheminement dans les meilleures conditions.

### ✓ La nature du produit :

Son poids, sa fragilité, sa valeur qui pourront nécessiter des dispositifs spécifiques de calage et de protection, la dimension du produit.

### ✓ Les conditions d'acheminement envisagées :

• La poste 

Les envois par poste font l'objet de normes spécifiques format postal autorisé = 150 cm maxi (L x l x h), longueur maximale de 60 cm, une face doit mesurer au moins 14x9 cm. Poids maximum (tare comprise= 25 kg). Un certain nombre de nos produits « caisses américaines » entrent dans cette norme. Signalée par le logo la poste dans nos tableaux de références.

• Le transport aérien, maritime et ferroviaire :



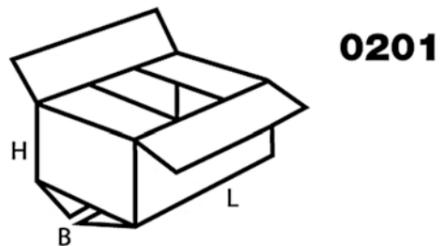
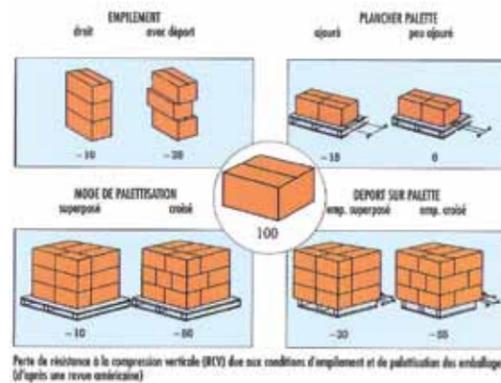
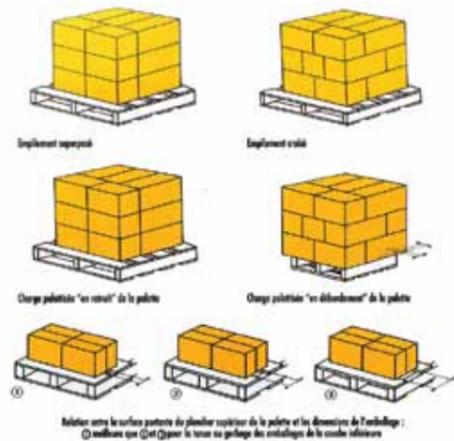
Consultez vos prestataires pour connaître leurs éventuelles normes de dimensions.

### ✓ La palettisation et le stockage :

Pour répondre le plus précisément possible aux contraintes que subissent vos caisses carton, nous prenons en compte :

- La résistance à la compression verticale (RCV),
- La mesure de compression sur chant d'un échantillon de carton ondulé (Edgewise Crush Test : ECT).

## Exemples de palettisation :



Votre identité (logo, graphisme...), visible sur vos colis, permet leur identification au premier coup d'oeil, simplifie et sécurise leur livraison et leur stockage. Le marquage personnalisé de vos caisses contribue de plus à accroître votre notoriété et à valoriser votre image.

NOUS PERSONNALISONS  
VOS EMBALLAGES

## Les dimensions d'une caisse carton

Les dimensions d'une caisse carton sont données en mm et indiquées dans l'ordre suivant : Longueur x largeur x hauteur.

Les dimensions indiquées sont par usage les dimensions intérieures exprimées en mm.

Lorsqu'on parle de dimensions extérieures, cela est spécifié (DE). Pour que son efficacité soit optimale, l'emballage choisi doit être complété par les produits de fermeture adaptés : adhésifs, cerclage etc

## A quoi servent les cannelures ?

Les cannelures ont un rôle structurant exceptionnel qui assure une résistance optimale de l'emballage alors que les couvertures, forment un écran de protection face aux agressions mécaniques et climatiques.

### Différents types de cannelures



Simple cannelure  
aussi appelée  
Double face

Economique, elle est recommandée pour les produits légers, peu fragiles ou porteurs ou auto porteurs (qui remplissent tout le volume de l'emballage et peuvent supporter l'empilement, par exemple des documents) ce type de carton est le plus utilisé.

Dans quel cas l'utiliser ? Elle supporte sans dommage la totalité de la charge à laquelle elle est soumise.



Double cannelure  
aussi appelée  
Double double

Renforcée quand le produit est semi-porteur. Adaptée aux produits lourds et fragiles, elle résiste parfaitement à l'écrasement et à la perforation (exemple : produits en vrac). Elle est également prédisposée pour emballer des produits devant respecter la chaîne du froid.

Dans quel cas l'utiliser ? Le produit semi porteur est porteur mais insuffisamment dans les conditions d'emploi pour supporter la charge d'empilement.



Triple cannelure  
Ultra résistante

Elle est réservée aux produits lourds et fragiles à forte valeur ajoutée. Produits non porteurs.

Dans quel cas l'utiliser ? Tout spécialement conçue pour les expéditions longues distances : transport aérien, ou l'exportation en container, transport maritime et ferroviaire.

### Dénominations

A	Grande cannelure	GC	5 MM
C	Moyenne cannelure	MC	4 MM
B	Petite cannelure	PC	3 MM
E	Micro cannelure	Micro	1.8 MM
F	Mini micro cannelure	Mini	1 MM



Etre "acteur" du Développement durable commence au moment du choix de son emballage.

Le bon contenant, pour le bon contenu : Un emballage parfaitement adapté à son contenu, c'est avant tout l'assurance de bien le protéger et de ne pas gaspiller la matière première pour la caisse et le calage.

sur l'effet de serre de 0,04 tonne d'équivalent CO<sup>2</sup> non rejeté.

Privilégiez la réutilisation : En utilisant des bacs plastique réutilisables, on en assure une plus longue durée de vie et de fait une économie de matière. Pliables, ils permettent de réduire, pour le retour, le volume de près de 75%.

Préférez l'emballage mono matériau : En privilégiant un emballage mono matériau, on évite le tri et on facilite ainsi le recyclage. Mais c'est aussi pour une limitation d'impact



Nous proposons également une gamme de caisses et bacs plastiques réutilisables. Voir pages 21 et 22.



### LNE

Laboratoire national d'essai. La certification LNE constitue pour le fabricant et son client, la meilleure base pour :  
• Définir la qualité recherchée,  
• Maîtriser la qualité de la fabrication réalisée,  
• Assurer la conformité des emballages. Nous proposons sur la majorité de nos emballages l'estampille LNE.

### RESY

Produit conforme à la législation allemande concernant la reprise et le recyclage des emballages.

### FEFCO

La codification des modèles FEFCO est un système international destiné à l'industrie de l'emballage. La codification est utilisée pour la conception et la rédaction des offres et même dans le domaine de la production.