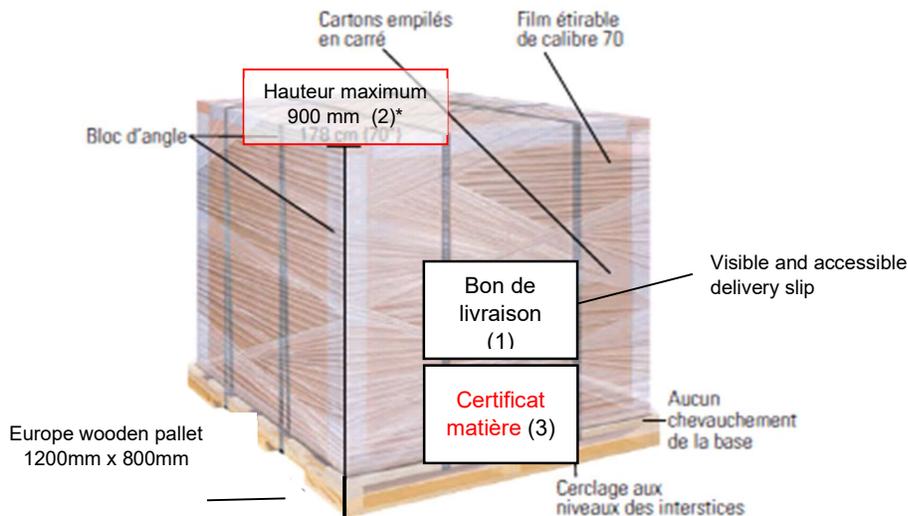


CONDITIONNEMENTS ET LOGISTIQUE FOURNISSEUR

Cette annexe définit les exigences complémentaires liées aux conditionnements et à la logistique. Toute livraison ne respectant pas ces règles de conditionnement pourra faire l'objet d'une non-conformité.

1. Règles de base

Tous les conditionnements doivent respecter les règles de base ci-dessous :



- (1) Bons de livraisons : Les bons de livraison sont visibles et accessibles sans déballer la palette. Les bons de livraison à l'intérieur du carton ou non accessibles en réception sont refusés.
- (2) Hauteur palette : hauteur maximum 900 mm, sauf produits chimique / catégorie 3B avec hauteur 1100 mm.
- (3) Certificat matière : Applicable pour toutes les matières premières.

Les types de conditionnements suivants ne sont pas acceptés :

- **Palettes** : Les palettes cartons et plastiques sont interdites, les palettes ne permettant pas la manutention au gerbeur (présence de skis sur la largeur) sont interdites.



- **Calages** : Tout calage non solide **est interdit** dont les exemples suivants (liste non exhaustive)

Flocons polystyrènes



Papiers / Cartons broyés



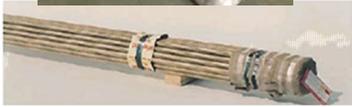
2. Catégories de conditionnements PCM

Les catégories de conditionnement PCM sont définies dans le but de standardiser les conditionnements en fonction du type de produit. Chaque catégorie de conditionnement est définie par un nombre (type de conditionnement) et une lettre (spécifications complémentaires PCM).

Les types de catégories de conditionnement définis sont les suivants :

- **Catégorie PCM 1** : Produits livrés en fardeaux / palettes / châssis
- **Catégorie PCM 2** : Produits livrés sur tourets
- **Catégorie PCM 3** : Produits chimiques et produits dangereux
- **Catégorie PCM 4** : Produits dont les dimensions de conditionnement sont hors standards (hors palette 1200 x 800mm)
- **Catégorie PCM 5** : Produits livrés en carton (Pièces de petites dimensions et poids < 25kg)

Les catégories d'emballage sont définies par les exigences suivantes :

Catégories de conditionnements PCM	Exigences générales	Exigences complémentaires	Visuel
1A Barres / Tubes < 1200mm	Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur < 50mm Rehausse fixe sur la palette Pièces non élinguées • Longueur de 50mm à 1200mm Rehausse fixe sur la palette Pièces élinguées Pièces cerclées avec feuillard métallique Si diamètre entre 20 et 100mm : fagots de 5 maximum Si diamètre supérieur à 100mm : fagot de 3 maximum	
1B Barres / Tubes > 1200mm	Pièces élinguées (sangles)	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur 1200mm à 6000mm Si diamètre 20 à 100mm : fagots de 5 maximum Si diamètre supérieur à 100mm : fagot de 3 maximum • Longueur > 6000mm Pièces cerclées avec feuillard métallique et filmage en bout Fagots de 6 à 8 barres maximum 	 

Catégorie de conditionnement PCM	Exigences générales	Exigences complémentaires	Visuel
<p>1C Fonderie Usinage</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i></p> <hr/> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>	<p>Pièces étagées avec intercalaire en bois fin Palette sous film rétractable Palette cerclée avec feuillard métallique Protéger les zones usinées</p> <hr/> <p>Ou palette + réhausse avec filmage avec plastique rétractable Protéger les zones usinées</p>	
<p>1D Pièce d'aspect Inox, exigence dimensionnelle précise (chaudronnerie / plastique...)</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i></p> <hr/> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>	<p>Pièces dans des cartons, séparées unitairement avec une protection unitaire adéquate (Papier bulle, Douffline, autres protections validées préalablement par PCM) Identification (code article) SUR chaque conditionnement individuel.</p> <p>Le bon de livraison doit être visible sans déballer</p>	
<p>1E Moteurs électriques, motoréducteurs, vannes, armoires de commande ou toute pièce métallique présentant des parties usinées sensibles et craignant la corrosion et les poussières.</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i> Caisse à parois pleines</p> <hr/> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>	<p>Emballage individuel : - carton double cannelures - emballage plastique</p> <p>Filmage et cerclage sur la palette Pièces non gerbées</p>	

Catégorie de conditionnement PCM	Exigences générales	Exigences complémentaires	Visuel
<p>2A Câbles</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES NIMP15, UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i></p>	<p>Touret fixé sur la palette pour un métrage > à 20m</p> <p>Bobine plastifiée pour du câble au métrage < 20m</p>	
<p>3A Liquide Graisses</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES NIMP15, UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i></p> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>	<p>Bidon jusqu'à 5L regroupés dans des cartons et calés pour éviter les chocs</p> <p>Bidons et Fûts > 5L filmés et cerclés sur la palette</p>	
<p>3B Poudre Granulés Produits chimiques non liquide.</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm agréées et marquées EURO-EPAL <i>NORMES UIC 435-2 et Assurance Qualité Ferroviaire AQF 335.</i></p> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>	<p>Une référence par palette (car risque d'incompatibilité)</p> <p>Sacs positionnés sur palette(s), sans dépassement</p> <p>Filmage requis. HAUTEUR MAXIMUM 1100MM</p>	
<p>4A Emballage grande dimensions > palette Europe</p>	<p>Palette ou caisse en bois adapté aux dimensions de la pièce pour ne pas qu'elle dépasse.</p> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>	<p>La charge doit être équilibrée et la palette équipée de semelles (100mm) pour la prise et le déplacement avec un chariot élévateur.</p> <p>Le poids maximal doit être < à 2 tonnes</p> <p>Le centre de gravité identifié</p>	

Catégorie de conditionnement PCM	Exigences générales	Exigences complémentaires	Visuel
<p>4B Socle, bac de rétention</p>	<p>La charge doit être équilibrée et positionnée sur palette Europe pour la prise et le déplacement avec un chariot élévateur.</p> <p>Le poids maximal par conditionnement doit être < à 2T. Chaque conditionnement doit être cerclé.</p>	<p>Le centre de gravité identifié. Hauteur max du conditionnement de la charge 110 cm palette Europe comprise.</p> <p>Si deux articles sur un conditionnement, les séparer avec une semelle > 100 mm</p> <p>Chaque article doit être identifié avec la référence PCM avec des étiquettes résistantes aux stockage extérieur.</p>	
<p>4C Petites palettes</p>	<p>Palette ou caisse en bois adaptées aux dimensions du produit. Le produit ne doit pas dépasser en largeur ou en longueur.</p> <p>Palette ou caisse en bois de largeur minimale de 800 pour prise au chariot</p> <p>Ou Emballage maritime type : SEI 4C : Caisse pleine sous housse étanche et déshydratant</p>		
<p>5A Colis Pièces de petites dimensions et poids faibles (Visseries, gants, joints...)</p>	<p>Palette Europe 800 x 1200mm si le poids total est supérieur à 25kg</p> <p>Hors palette si poids inférieur à 25kg</p>	<p>Carton manipulable manuellement avec poids inférieur à 20 kg.</p> <p>Le bon de livraison doit être visible sans déballer</p> <p>Carton ou boîte à bec de taille mini / petit / moyen / grand</p>	 