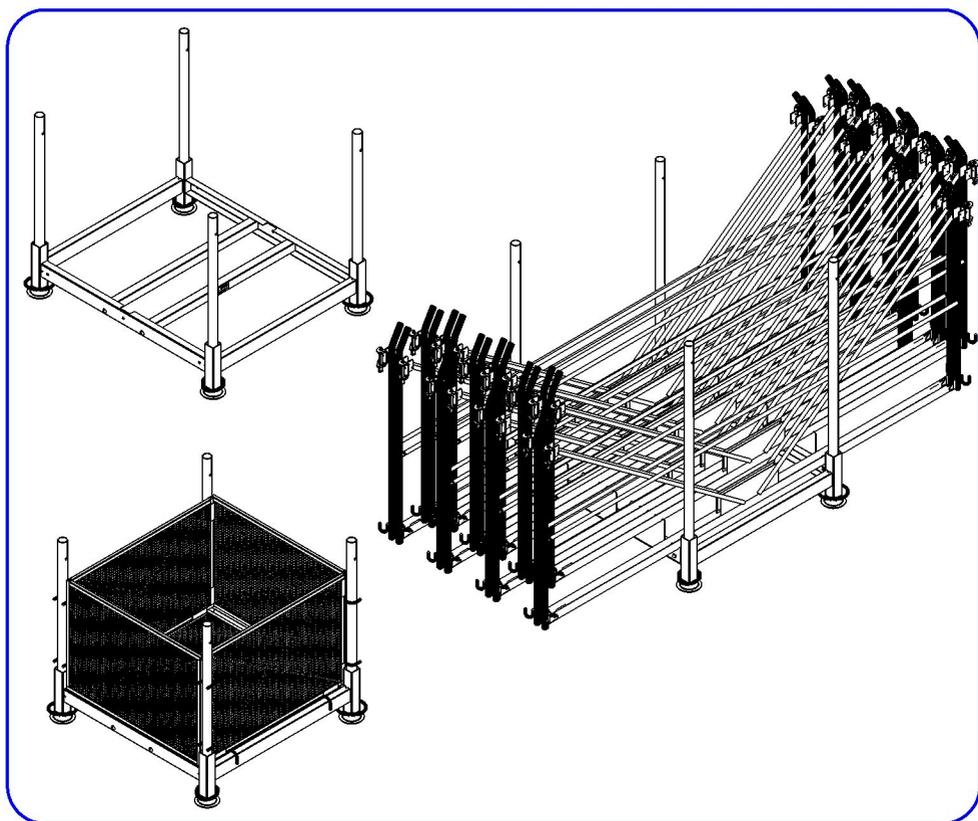


# POLYRACK

## Manuel de montage et d'utilisation



# SOMMAIRE

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Chapitre 1 :</b>   | <b>Pages</b> |
| 1-1 Désignations et références  | 2            |
| 1-2 Caractéristiques techniques   | 3            |
| 1-3 Montage de l'option peigne pour stockage garde-corps (rack 100x120) | 4            |
| 1-4 Montage de l'option kit grillagé                                    | 4            |
| 1-5 Utilisation de roues  | 5            |
| 1-6 Utilisation des poteaux multi en montants                           | 5            |
| 1-7 Rack fil grillagé   | 6            |
| <b>Chapitre 2 :</b>   |              |
| 2-1 Précautions de montage et d'emploi                                  | 6            |
| 2-2 Préconisations de levage  | 6            |
| 2-3 Exemples de capacité de chargement                                  | 7            |
| 2-4 Vérification - Entretien - Maintenance                              | 8            |
| 2-5 Garantie  | 8            |

## CHAPITRE 1

### 1-1 Désignations et références

| Désignation                                | Référence | Poids |
|--|-----------|-------|
| Rack 100x100 +4 montants                   | 04099211  | 47.0  |
| Rack 100x100 base seule                    | 04099210  | 31.3  |
| Rack 100x120 +4 montants                   | 04099162  | 49.2  |
| Rack 100x120 base seule                    | 04099164  | 33.9  |
| Rack 100x150 +4 montants                   | 04099163  | 51.5  |
| Rack 100x150 base seule                    | 04099165  | 36.2  |
| Kit 4 montants rack standard (lgr=1015)    | 04099159  | 15.6  |
| Kit 4 montants rack garde-corps (lgr=1400) | 04099262  | 21.5  |
| Kit peignes garde-corps(100x120)           | 04099161  | 14.0  |
| Kit grillage(100x100)                      | 04099204  | 45.0  |
| Ensemble 4 pieds à roue 250 kg             | 04099171  | 19.4  |
| Pied à roue 800 Kg                         | 04100903  | 08.5  |
| Rack fil grillagé complet                  | 04099205  | 53.0  |

## CHAPITRE 1

### 1-2 Caractéristiques techniques

#### Construction :

- Structure acier, revêtement galvanisé
- Montant standard diam 48.3, longueur 1.05m
- Montant garde-corps diam 48.3 longueur 1.45m

#### Dimension hors tout rack 100x120

- Longueur et largeur hors tout : 1,12 mx1.32m
- Longueur et largeur entr'axe : 1.00 mx1.20m
- ♂ Hauteur HT sans montants 0.29 m
- ♂ Hauteur HT avec montants 1.05 m

#### Dimension hors tout rack 100x100

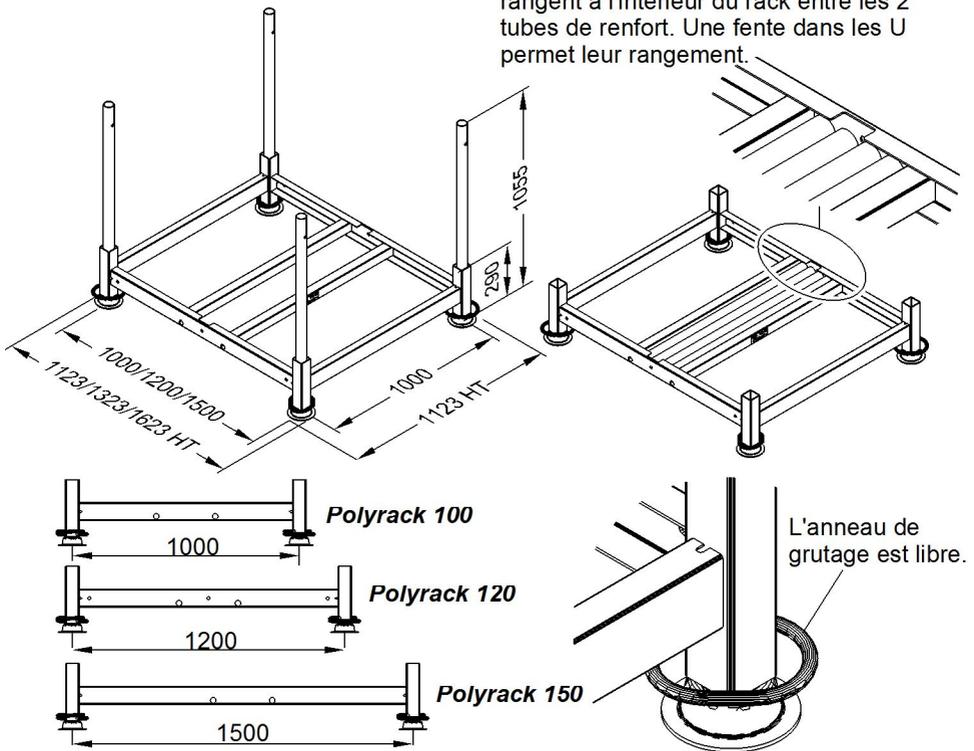
- Longueur et largeur hors-tout : 1,12 mx1,12m
- Longueur et largeur entr'axe base : 1,00 mx1,20m
- ♂ Hauteur HT sans montants : 0,29 m
- ♂ Hauteur HT avec montants : 1,05 m

#### Dimension hors tout rack 100x150

- Longueur et largeur hors tout : 1,12 mx1.62m
- Longueur et largeur entr'axe : 1.00 mx1.50m
- ♂ Hauteur HT sans montants 0.29 m
- ♂ Hauteur HT avec montants 1.05 m

### Dimension des racks :

Les montants standards 04099159 se rangent à l'intérieur du rack entre les 2 tubes de renfort. Une fente dans les U permet leur rangement.

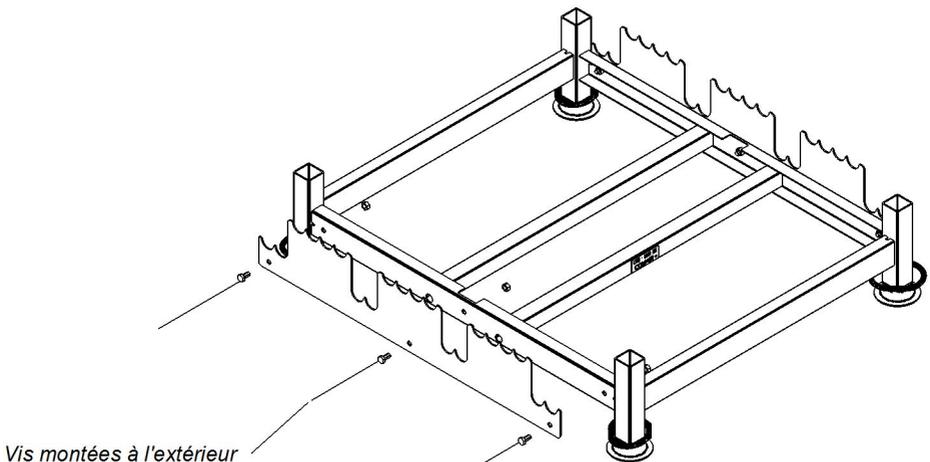


## CHAPITRE 1

### 1-3 Montage de l'option peigne pour garde-corps

L'option peigne pour le stockage des garde-corps est disponible sur le modèle de rack 100x120.

L'assemblage est réalisé à l'aide de 3 vis M12x25 pour chaque peigne. Le peigne est vissé dans les trous du rack sur l'extérieur du rack à l'aide d'une clé de 17.

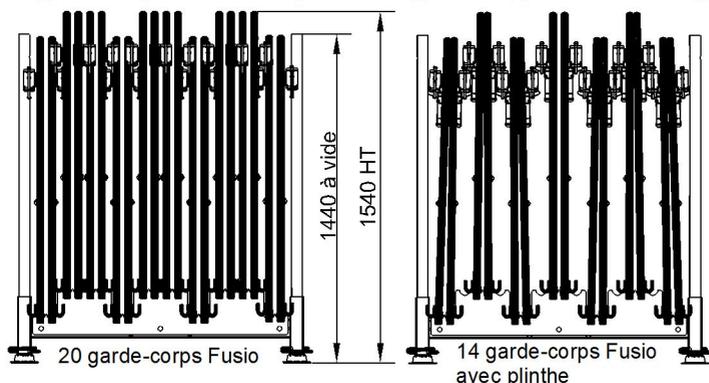


Capacité de rangement :

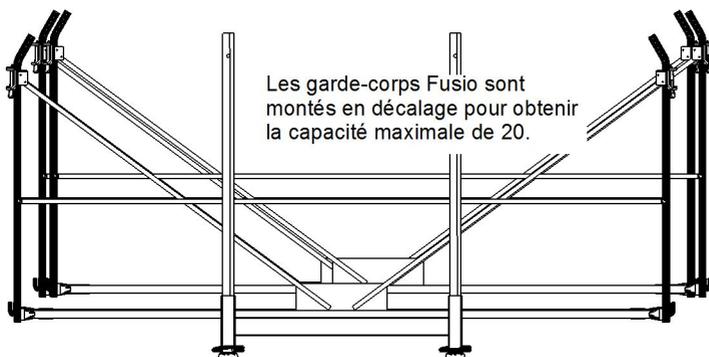
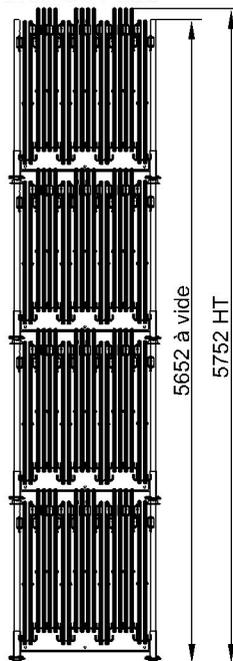
20 garde-corps Fusio 3m, poids total 337 kg.

20 garde-corps Securit'up 3m, poids total 365 kg.

14 garde-corps Fusio avec plinthe intégrée 3m , poids total 310 kg.



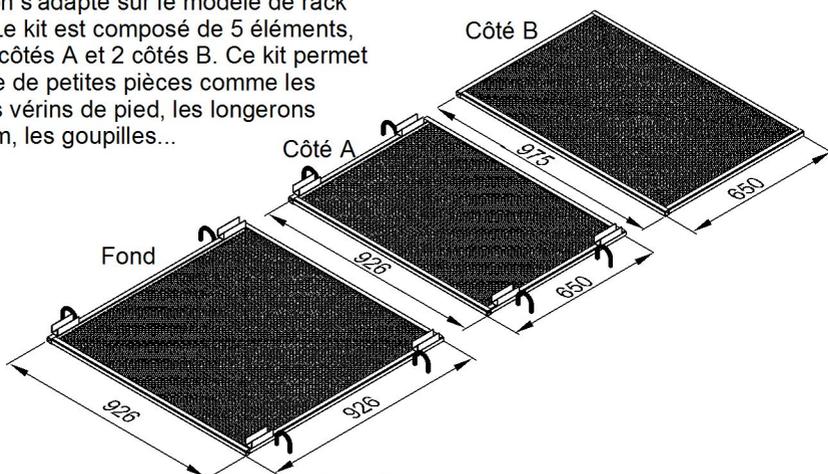
4 racks empilés  
avec GC Fusio



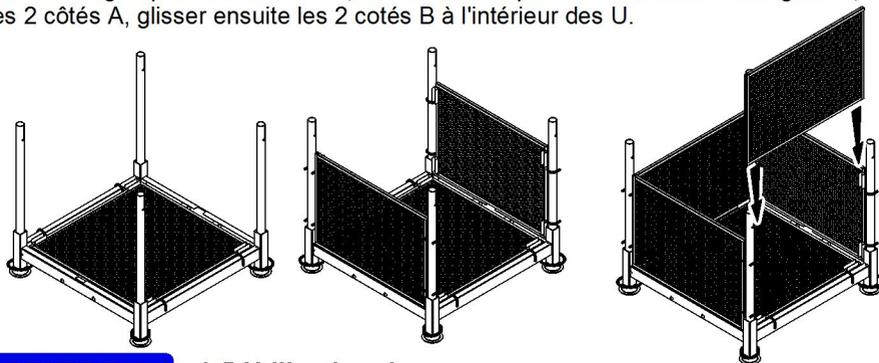
## CHAPITRE 1

### 1-4 Montage de l'option kit grillagé

Cette option s'adapte sur le modèle de rack 100x100. Le kit est composé de 5 éléments, un fond, 2 côtés A et 2 côtés B. Ce kit permet le stockage de petites pièces comme les colliers, les vérins de pied, les longerons de 0.2 à 1m, les goupilles...



Ordre de montage : positionner le fond, les crochets reposent sur le tube rectangulaire, puis les 2 côtés A, glisser ensuite les 2 cotés B à l'intérieur des U.



## CHAPITRE 1

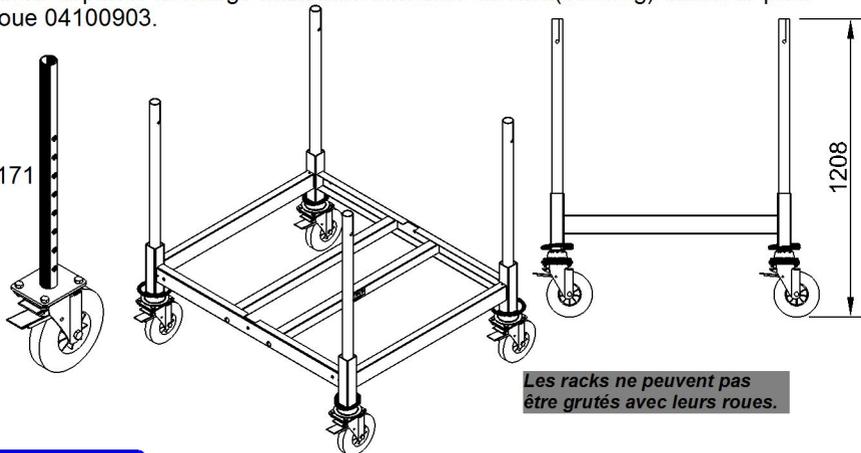
### 1-5 Utilisation de roues

Pour déplacer les racks, des roues peuvent être utilisées. 2 références sont disponibles avec des capacités de charge différentes.

L'ensemble 4 pieds à roue diamètre 200 mm référence 04099171 autorise une charge maximale de 500 kg par rack.

Pour pouvoir déplacer la charge maximale autorisée du rack (1000 kg) utiliser le pied fileté à roue 04100903.

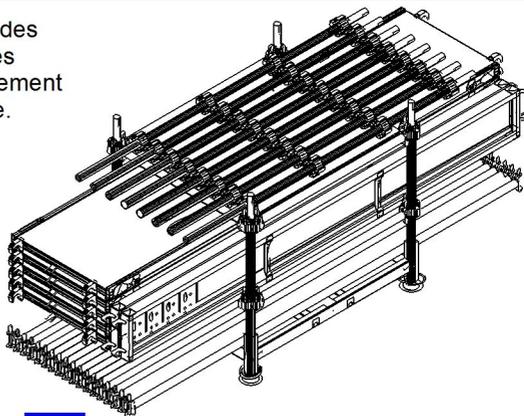
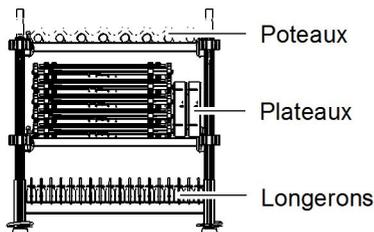
Roue  
04099171



## CHAPITRE 1

### 1-6 Utilisation des poteaux multi en montant

L'utilisation de poteaux multi à la place des montants standards permet de créer des compartiments afin d'accéder plus facilement aux différentes pièces de l'échafaudage.

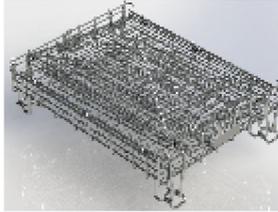


## CHAPITRE 1

### 1-7 Rack fil grillagé



Le rack fil est utilisé pour le stockage de petites pièces.  
Poids du rack : 53 kg  
Charge utile : 800 kg  
Gerbage : 4 sur 1  
Dimension hors-tout : 1145x845x905(ht)  
Dimensions utiles : 1050x800x835



Dimensions repliées :  
1145x845x300

## CHAPITRE 2

### 2-1 Précautions de montage et d'emploi

- \* Charge maximale 1000 kg(soit 250 Kg par anneau)
- \* Recommandations concernant le stockage :
  - Stockage sur un sol indéformable et plan.
  - Stockage en intérieur ou vent < 50 km/h
  - Hauteur maxi de 4 racks gerbés les uns sur les autres.
  - Ne manutentionner qu'un rack à la fois.
  - Les pièces contenues dans le rack doivent être sanglées au rack lors des opérations de manutention(sangles non fournies).
  - Vérifier l'équilibrage des élingues passant par les points d'accrochage.
  - Vitesse de grutage maximale = 0,5m/s ou 30m/min.
  - Soulever par 4 points se trouvant à l'aplomb des points de levage.
- \* D'autre part, nous recommandons de :
  - Veiller à respecter la charge maximale et au bon chargement du rack.
  - Répartir les charges dans le rack.
  - Prendre les précautions élémentaires de sécurité lors de la manutention.
  - Vérifier le bon emboîtement des coupelles lors de la manutention.
  - Vous assurer du bon état du rack lors de chaque utilisation.
  - Maintenir les pièces propres, la plaque de charge lisible.
  - Toutes pièces ayant subi une déformation permanente, des percages, des entailles, une forte oxydation, ou dont l'état compromet la bonne utilisation de l'appareil doivent être changées.
  - En cas de doute, changer le composant.

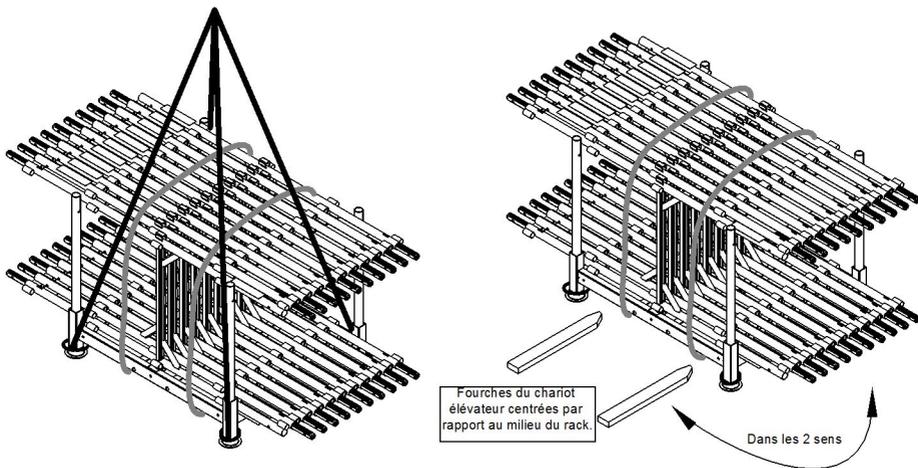
## CHAPITRE 2

### 2-2 Préconisations de levage

Les opérateurs doivent être formés aux opérations d'élingage, de manutention de charges en mouvement.

#### RAPPEL REGLEMENTAIRE DU CODE DU TRAVAIL

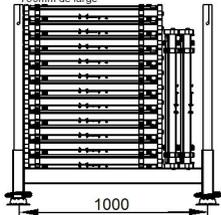
- Interdiction de transporter des charges au-dessus des personnes (Art.R4323-36).
- Les accessoires de levage doivent être correctement entreposés et retirés du service dès qu'ils présentent des défauts (Art.R4323-49).
- Il est interdit de lever des structures avec des personnes dessus (Art.R4323-31).
- L'employeur doit former à la sécurité l'ensemble de ses salariés à leurs postes de travail, incluant notamment les opérations de levage (Art.L4141-2 et R4541-7).



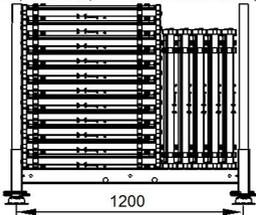
## CHAPITRE 2

### 2-3 Exemples de capacité de chargement

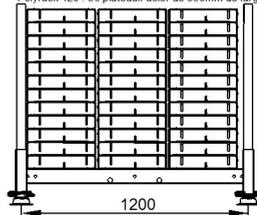
Polyrack 100 : 13 plateaux alu-bois de 730mm de large



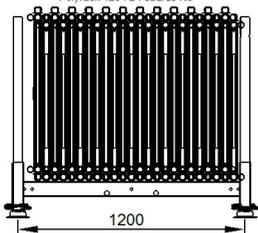
Polyrack 120 : 16 plateaux alu-bois de 730mm de large



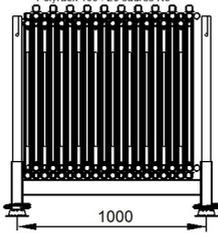
Polyrack 120 : 36 plateaux acier de 360mm de large



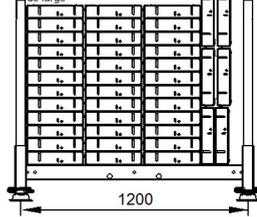
Polyrack 100 : 24 cadres R3



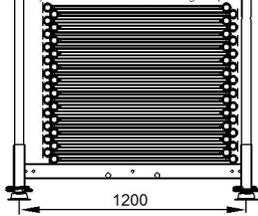
Polyrack 100 : 20 cadres R3



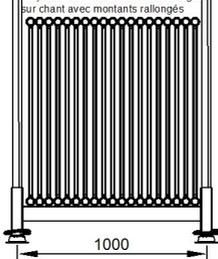
Polyrack 120 : 42 plateaux acier de 300mm de large



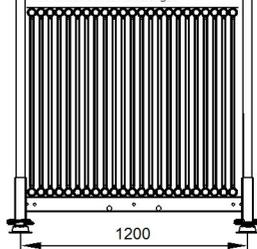
Polyrack 120 : 24 cadres M49 chargés à plat



Polyrack 100 : 19 cadres M49 chargés sur chant avec montants rallongés



Polyrack 120 : 23 cadres M49 chargés sur chant avec montants rallongés



Autres exemples de capacité :

- Polyrack 150 : 31 cadres R3, 29 cadres M49 sur chant, 44 plateaux acier de 300mm, 85 montants multi de 2m
- Polyrack 100 : 120 longerons de 3m, 196 lisses de 3m, 85 montants multi de 2m.

## CHAPITRE 2

### 2-4 Vérification - Entretien - Maintenance

- Les matériels doivent être stockés préférentiellement dans les racks, berceaux et caisses prévues par le fabricant pour éviter leur déformation d'une part et faciliter leur manutention d'autre part.
- Avant chaque emploi, vérifier que le matériel n'a pas été endommagé : rupture, fissure, déformation permanente, manque d'accessoire...
- Ne jamais effectuer de réparations par soudure, redressement à froid ou à chaud des pièces ayant subi une déformation permanente.

## CHAPITRE 2

### 2-5 Garantie

La garantie prend effet à partir de la date de la facturation par TUBESCA-COMABI ou son client.

Notre garantie est soumise à l'accomplissement de ses obligations contractuelles par l'acheteur et notamment de paiement.

La garantie est limitée au remplacement dans notre usine ou à la réparation des pièces d'origine TUBESCA-COMABI reconnues défectueuses après notre expertise.

Tout autre droit est exclu. Notamment l'application de la garantie ne peut en aucun cas donner lieu à des dommages et intérêts.

Cette garantie s'applique exclusivement aux produits mis en œuvre et utilisés selon les instructions contenues dans les notices techniques de montage et d'utilisation.

**IMPORTANT** : conserver précieusement votre preuve d'achat (facture ou bon de livraison) car elle vous sera réclamée pour l'application de la garantie.

# 00035467

NOTICE POLYRACK



Siège social et usine :  
Route de Saint-Bernard / BP 414  
**01604** TREVOUX  
Tél : 04 74 00 90 90  
Fax : 04 74 00 46 79

Cachet du distributeur

Modification: 01/2019