

# *Filet de mezzanine*

LE GUIDE PRATIQUE



corderie  
**MANSAS**

1923



# Sommaire

## 1 - Choisir son filet .....2

- Choisir la maille adaptée à mes besoins
- Mesurer le cadre

## 2 - Choisir le type de pose ....5

- Double laçage
- Double laçage avec manilles
- Laçage point par point

## 3 - Choisir ses accessoires ....7

- Points d'ancrage
- Corde tressée
- Accessoires optionnels

## 4 - Installation .....11

- Guide étape par étape

## 5 - Conseils d'utilisation .....14

- Précautions d'usage
- Conseils d'entretien



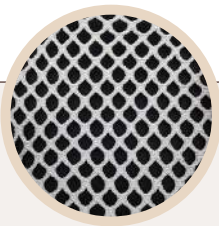
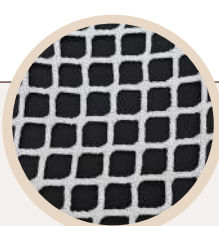
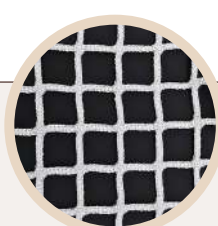


# 1

## Choisir son filet

### 1 - Choisir la maille adaptée à mes besoins

Coin lecture, espace de jeux en hauteur ou sunbed au bord de l'eau... Quel que soit votre projet, trouvez parmi nos 3 gammes de filets celui qui répond le mieux à vos besoins pour garantir un haut niveau confort et de sécurité pour toute la famille. Que vous l'installiez chez vous ou en extérieur, que vous l'utilisiez tous les jours ou de temps en temps, le type de maille conseillé peut varier. Taille, matière, résistance : ce tableau vous aide à faire le bon choix.

Critères de choix			
	<i>Maille 13 mm</i> Polyamide	<i>Maille 22 mm</i> Polyester	<i>Maille 30 mm</i> Polyester
USAGE			
Fréquence d'usage	modéré	intensif	intensif
Extérieur	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
ATOUTS			
Confort	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Résistance	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
CARACTÉRISTIQUES PRODUITS			
Renfort	Surjet de renfort sur le pourtour	Surjet de renfort + ralingue 8mm transfilée sur le pourtour	Surjet de renfort + ralingue 10mm transfilée sur le pourtour
Choix de couleur	○ ●	○ ●	○ ● ● ●
Conseil	Le plus confortable	Le meilleur rapport confort / résistance	Le plus résistant

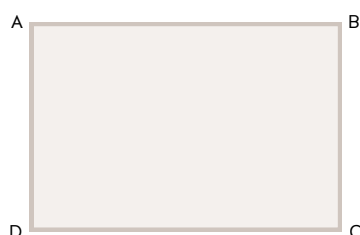
## 2 - Mesurer le cadre

Tous nos filets sont fabriqués sur mesure à partir des dimensions du vide à combler que vous nous communiquez. Nous calculons la taille du filet adaptée afin de garantir une tension optimale et de limiter l'affaissement lié à l'utilisation.

### Les formes classiques

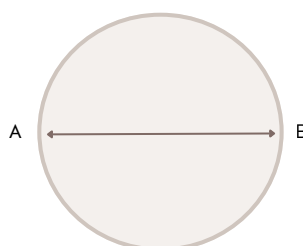
À commander sur le site

#### Rectangle



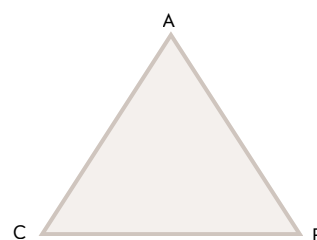
Côtés : AB, AD

#### Rond



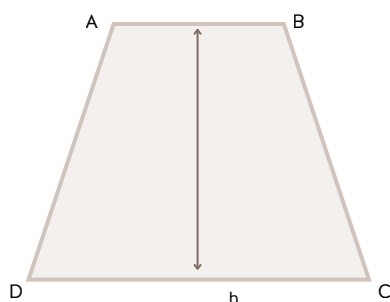
Diamètre : AB

#### Triangle



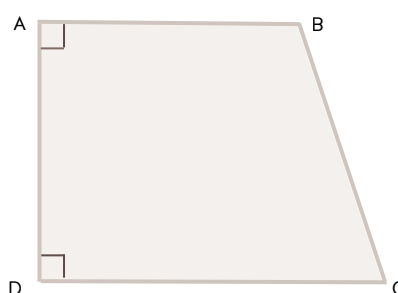
Côtés : AB, AC, BC

#### Trapèze isocèle



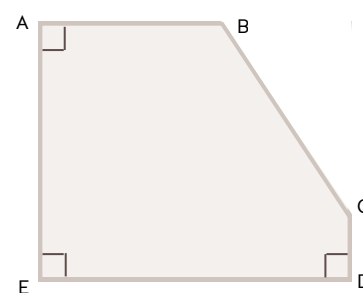
Côtés : AB, CD + hauteur  $h$  ( $90^\circ$ )

#### Trapèze rectangle



Côtés AB, AD, DC

#### Pentagone à 3 angles droits

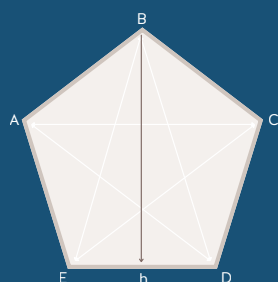


Côtés AB, AE, CD, DE

### Les formes spéciales

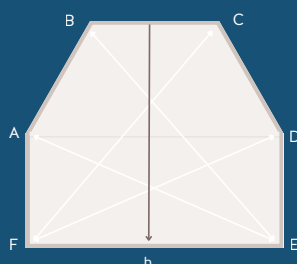
(uniquement sur devis)

#### Pentagone



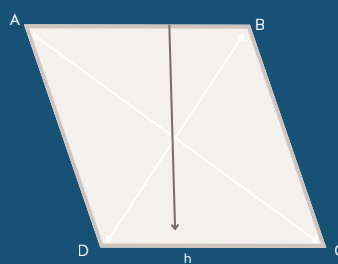
Côtés AB, BC, CD, DE, EA  
Diagonales DA, DB et EB, EC  
+ hauteur  $h$  ( $90^\circ$ ) et largeur AC

#### Hexagone



Côtés AB, BC, CD, DE, EF, FA  
Diagonales EA, EB et FC, FD  
+ hauteur  $h$  ( $90^\circ$ )

#### Parallélogramme



Côtés AB, BC, CD, DA  
Diagonales AC, BD  
+ hauteur  $h$  ( $90^\circ$ )

Votre cadre présente une configuration particulière ?

Des obstacles comme des poutres ou des conduits sont à prendre en compte ? N'hésitez pas à vous rapprocher de notre équipe pour obtenir des conseils et un devis personnalisé.







# 2

## Choisir le type de pose

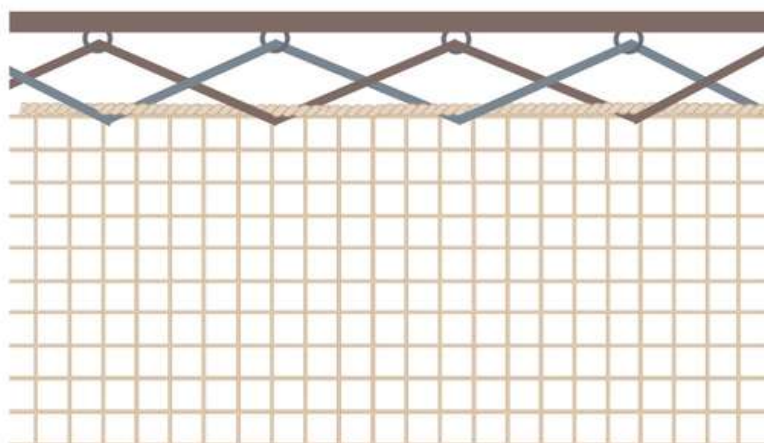
### 3 méthodes possibles

selon le niveau de difficulté et le degré de sécurité exigés :



#### 1 - Le double laçage : le basique

C'est la méthode la plus simple et la plus rapide : elle consiste à fixer le filet au cadre à l'aide de cordage. Le principe est d'alterner le passage de deux cordes entre les points d'ancrage et les mailles du filet. Pour toutes les installations, nous recommandons systématiquement un double plutôt qu'un simple laçage, afin d'optimiser la sécurité : si l'une des cordes vient à céder, la seconde assure le maintien du filet.



#### Les +

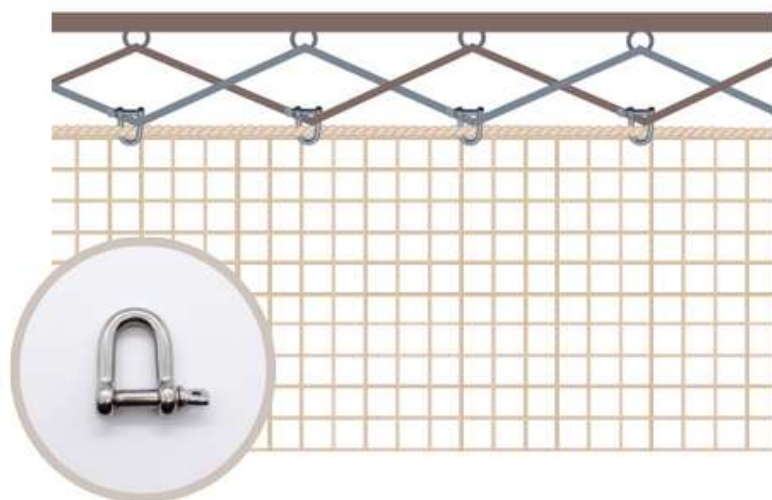
- Facilité d'installation
- Économique

#### Les -

- Frottements entre la corde et le filet

### 2 - Le double laçage avec manille : moins de frottements

Cette méthode reprend le principe du double laçage en y intégrant des manilles. Leur rôle ? Limiter l'usure provoquée par les frottements entre les cordes et le filet lorsqu'il est soumis à des mouvements : lors de l'attache ou en cas d'utilisation régulière ou dynamique.



#### Les +

- Facilité d'installation
- Plus grande longévité

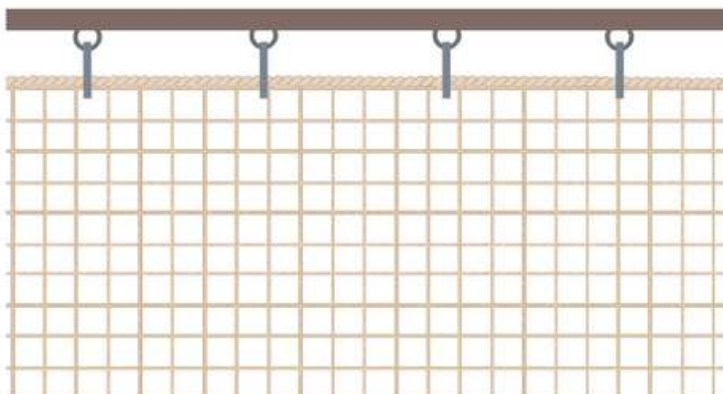
#### Les -

- Moins économique

### 3 - Le laçage point par point : tension maximale du filet

C'est la méthode de fixation la plus sûre, privilégiée par les professionnels. Elle consiste à relier un à un les ancrages au filet, de sorte que chaque point d'attache soit indépendant : si l'un vient à céder, les autres continuent de tenir.

Lors de la pose, la tension est réglée corde par corde, ce qui permet de tendre le filet au maximum. Contrairement à un laçage classique, où la force se répartit sur tout un côté, la fixation point par point assure une répartition homogène des charges, une tension optimale et constante à chaque accroche. Résultat : un filet parfaitement tendu, stable et durable.



#### Les +

- Tension maximale
- Sécurité renforcée

#### Les -

- Installation plus longue

# 3 Choisir ses accessoires

Selon la méthode de pose adoptée, plusieurs accessoires sont nécessaires.

## 1 - Les ancrages

Le type d'ancrages à privilégier dépend de la nature de la paroi : bois, béton, métal...

Attention : un filet ne peut jamais être fixé directement à du plâtre, placo ou BA13 pour des raisons de sécurité. Dans certains cas, il est d'ailleurs recommandé de poser un cadre pour sécuriser l'accroche.

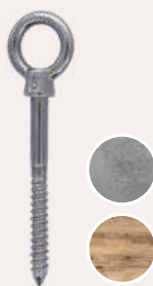
3 options possibles :



**Pontet platine**

Pour cadres en bois seulement.

[EN SAVOIR +](#)



**Piton à œil M8**

Pour cadres en bois ou en béton avec scellement chimique

[EN SAVOIR +](#)



**Piton à œil fileté avec écrou M8**

Pour cadres en métal

[EN SAVOIR +](#)

## Combien d'ancrages choisir ?

Nous conseillons de fixer un ancrage tous les 15 cm pour assurer une tension homogène du filet. Soit le périmètre divisé par 0,15.

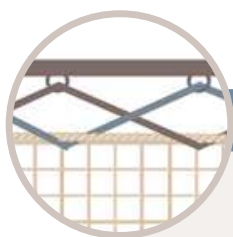
Exemple : pour un cadre de 3 x 3m, utilisez 80 ancrages.





## 2 - La corde tressée

L'accessoire indispensable pour relier les points d'ancrage aux mailles du filet. La longueur et le diamètre à prendre varient selon la méthode de pose.



### Double laçage



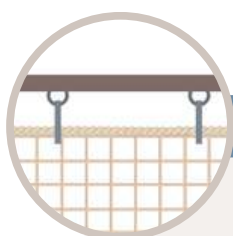
#### Tresse polyester Âme tressée - 10 mm

Diamètre à sélectionner : 10mm  
Résistance de rupture : 1700 kg  
Couleurs : Blanc, beige, gris anthracite, noir.

[EN SAVOIR +](#)

#### Quelle longueur choisir ?

- La corde est toujours plus longue que le cadre pour pouvoir serpenter entre les ancrages. Sélectionnez une corde d'une longueur équivalente à 3 fois le périmètre du cadre.
- Avant de procéder au double laçage, coupez la en deux.



### Laçage point par point



#### Tresse polyester Âme tressée - 5 mm

Diamètre à sélectionner : 5mm  
Résistance de rupture : 700 kg  
Couleurs : Blanc, beige, gris anthracite, noir.

[EN SAVOIR +](#)

#### Quelle longueur choisir ?

- Comptez 1 mètre de corde par point d'ancrage.
- Des cordes de 1 mètre prédécoupées sont disponibles sur notre site.



### 3 - Accessoires optionnels



#### Manilles M10

À positionner entre le filet et la corde afin d'éviter les frictions.  
Diamètre à sélectionner : 10 mm

[EN SAVOIR +](#)



#### Mousqueton de sécurité

En renfort, entre l'ancrage et le filet pour offrir un 3<sup>e</sup> niveau de sécurité.  
Résistance de rupture : 2 200 kg

[EN SAVOIR +](#)



#### Serflex

À utiliser pour pré-positionner le filet, avant d'être remplacés par la corde tressée pour la fixation définitive.



#### Cutter ou coupe corde

À utiliser pour couper en sections la corde tressée.

[EN SAVOIR +](#)







# 4. Installation



0,5 à 1 jour



2 personnes  
conseillées



Laser, mètre, crayon, briquet,  
cutter ou coupe corde



## ■ Étape 1

### Déterminer l'emplacement des ancrages

Pour vous assurer qu'ils soient bien alignés, munissez-vous d'un laser 360°. Pointez les emplacements des ancrages tous les 15 cm.

## ■ Étape 2

### Visser les ancrages

Vissez le premier ancrage à 7 cm du bord. Pour fixer les ancrages dans du béton, un scellement chimique est nécessaire.



## ■ Étape 3

### Positionner le filet

Positionnez le filet autour du cadre à l'aide de serflexs ou de cordelettes. D'abord aux angles puis sur quelques points intermédiaires. Cette opération vous aidera à tendre la corde lors du laçage ou de la fixation point par point.



### ■ Étape 4

#### Couper 2 cordes par côté

Lacez chaque côté avec des cordes distinctes.

*Pourquoi ?*

- Pour éviter de tirer toute la longueur de la corde à chaque passage.
- Limiter la torsion de la corde et la formation de nœuds
- Renforcer la sécurité. Chaque bord est indépendant des autres.

Il faut donc 2 cordes par côté. Chaque corde est 50% plus longue que le côté qu'elle couvre.

#### ⚠ Précautions pour une coupe nette :

Utilisez un outil bien tranchant comme un cutter ou un coupe-corde électrique.

Une corde doit être immédiatement cautérisée afin d'empêcher qu'elle ne s'effiloche.



### ■ Étape 5

#### Faire un premier nœud

Faites un nœud de chaise ou de cabestan à l'angle de départ. Ces nœuds marins largement utilisés sur les catamarans, sont adaptés pour résister à une tension constante. Ils restent simples à défaire pour retendre les cordages si nécessaire.



### ■ Étape 6

#### Passer la corde entre les mailles et les ancrages

Tous les 30 cm, faites passer la première corde entre les mailles (sur le surjet) et dans un ancrage sur deux. Pour un laçage régulier, comptez soigneusement le nombre de mailles afin d'obtenir le même espacement lors de chaque passage.



### ■ Étape 7

#### À la fin d'un côté, faire un nœud

Refaites un noeud de chaise ou de cabestan une fois tout le premier côté lacé. Puis répéter l'opération pour chacun des 4 côtés.

### ■ Étape 8

#### Étirer le filet

Une fois le tour du cadre lacé, utilisez des cordelettes ou des serflexs pour augmenter la tension du filet.

##### **Conseil avant de réaliser le double laçage :**

Laissez poser une charge sur le filet pendant plusieurs heures (idéalement une nuit). Cela permettra au filet de se détendre et facilitera le reserrage des cordes.



### ■ Étape 9

#### Procéder au double laçage

##### **Comme pour le premier laçage...**

Refaites un noeud à l'angle puis lacer la corde en la passant dans les ancrages restants en respectant le même nombre de mailles d'écart.



### ■ Étape 10

#### Tirer sur les cordes pour augmenter la tension du filet

Dénouez une première corde et tirez dessus pour qu'elle soit tendue au maximum. Renouez et assurez vous que les noeuds soient bien solides. Répétez l'opération sur toute les cordes.

**L'installation est terminée, vous pouvez désormais utiliser votre filet.**





# Conseils d'utilisation

## Quelques semaines après l'installation

Sous l'effet du poids et des premières utilisations, il est normal que le filet se détende légèrement. Nous vous recommandons d'effectuer un resserrage du cordage périphérique afin de préserver la tension idéale. Cette intervention simple contribue à maintenir le confort d'utilisation ainsi que la sécurité de l'installation dans la durée.

Pour les filets installés en double laçage, commencez par défaire le nœud à l'un des angles, tirez fermement le cordage pour le retendre, puis refaites le nœud. Répétez ensuite la même opération avec les autres cordages pour équilibrer la tension.

## Au fil des années

### Précautions d'usage

- Veillez à toujours respecter la charge maximale autorisée. Pour l'ensemble de nos filets, nous recommandons de ne pas dépasser une charge totale de 400 kg. Cette limite garantit une utilisation sûre tout en préservant sa durabilité.
- Évitez autant que possible l'usage de chaussures ou d'objets saillants afin de ne pas détériorer les mailles du filet.
- Ne pas sauter sur le filet, afin d'en préserver l'intégrité ainsi que celle de la structure qui le soutient.

### Conseils d'entretien

- Pour nettoyer le filet, privilégiez l'aspirateur ou de l'eau claire. N'utilisez aucun détergent ou produits agressifs sur le filet. En cas de tâches, de l'eau savonneuse et une brosse douce suffisent.
- Inspectez périodiquement l'état des mailles et des rebords. Vérifiez qu'ils ne comportent pas d'usures ou de coupures. Vérifiez également les cordes et les ancrages (aucun jeu, aucune oxydation...).

*Une question,  
besoin d'aide ?*

Écrivez-nous à [contact@corderie-mansas.fr](mailto:contact@corderie-mansas.fr)

