

TROPHÉES  
Maison&Travaux  
**25**  
INNOVATIONS  
à ne pas  
manquer

**INSPIRATIONS  
VERRIÈRES  
ET FILETS D'HABITATION**  
+ DE LUMIÈRE  
+ D'ESPACE

**RESTAURER  
UN MUR EN PIERRE**

**LES ÉTAPES  
EN IMAGES**  
A vous de jouer !

# Bien choisir son chauffage

LES SOLUTIONS PERFORMANTES  
PIÈCE PAR PIÈCE

→ Finis les gaspillages  
d'énergie !

LES MINI-OUTILS  
**PETITS MAIS  
TERRIBLEMENT  
EFFICACES**  
W.C. GUIDE D'ACHAT  
BÂTI-SUPPORT

Tendu au-dessus du vide à la façon d'un trampoline de catamaran, le filet d'habitation représente une nouvelle façon d'investir son intérieur tout en créant de la surface de vie supplémentaire.

*Par Bénédicte le Guérinel.*

# Installer un filet d'habitation



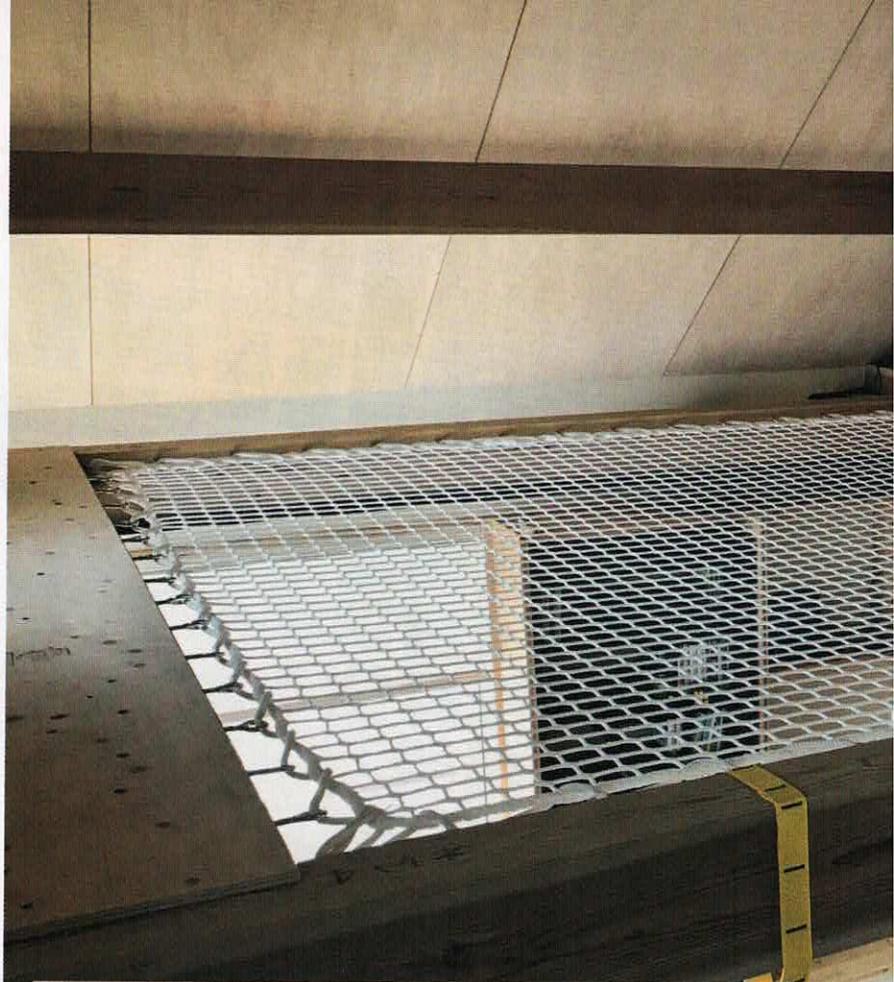
Un laçage de couleur permet d'accentuer l'effet décoratif d'un filet d'habitation. Le filet lui-même peut également être de couleur. FRANCE TRAMPOLINE.



**L**e filet d'habitation a le vent en poupe. Inspiré du filet pour catamaran fixé entre les deux flotteurs, il trouve une nouvelle fonction dans nos habitations, où il vient combler des vides tout en faisant office de hamac d'intérieur. Visuellement, il apporte de la matière textile dans la maison, plus encore lorsqu'il est agrémenté de coussins et plaids. En version horizontale, il prolonge une mezzanine en sécurisant le vide au-dessus d'un séjour, par exemple. Grâce à la maille dont il est constitué, il se révèle très confortable et devient une surface où lire, jouer, regarder la télévision ou faire la sieste. En version verticale, on l'utilise comme garde-corps ou pour sécuriser un escalier à la place des barreaux. Le filet d'habitation peut également combler un espace entre des poutres, ou même prolonger une terrasse surélevée au-dessus d'un jardin, d'une piscine ou d'un lac, façon « sunbed ».

### Quel cordage ?

S'il existe différents diamètres, c'est le cordage de 10 mm qui est le plus utilisé pour les filets horizontaux, et les 6 ou 8 mm pour les garde-corps verticaux. En ce qui concerne la taille des mailles, les clients ont le choix entre du 13 x 13 mm, très confortable, mais moins transparent à l'œil, et du 30 x 30 mm, un peu moins confortable, mais qui laisse davantage passer la lumière et le regard. « Nous conseillons de rester dans des mailles entre 10 et 50 mm, explique Hervé des Horts, le gérant de France Trampoline, l'entreprise leader dans les filets d'habitation. Au-delà, c'est de la sécurité, mais cela n'a plus de fonction agrément. » On trouve trois matériaux principaux. Le polyester, d'une bonne résistance à l'extérieur. Le polyamide, plutôt conseillé pour l'intérieur, car il se détend beaucoup à l'extérieur. Et, enfin, le polypropylène, normé antichutes, à grandes mailles (50 x 50 mm, par exemple) et d'un gros diamètre de fil (5, voire 6 mm). Le filet est alors très visible. Les filets sont proposés en version tressée ou nouée. Tressé, il est alors bien plat, confortable et agréable pour marcher dessus pieds nus et s'y allonger. Noué, il est moins confortable, car il comporte des petits nœuds à chaque croisement des fils. Cependant, il est plus ●●●



### QUELLE RÉSISTANCE POUR UN FILET ?

Les filets d'habitation font preuve d'une très grande résistance. La maille en polyester, par exemple, offre une résistance de 200 kg/m<sup>2</sup>. Un filet peut généralement accueillir jusqu'à quatre personnes maximum, adultes

comme enfants, qui peuvent marcher ou s'allonger dessus. En revanche, un filet n'est pas un trampoline et n'est donc pas conçu pour résister à des sauts ou à des figures qui risqueraient d'arracher les accroches.



2



1



3

**1.** Ce filet vient compléter une salle de jeux pour enfants. Il leur offre un espace de détente. 350 € le filet de 5 m<sup>2</sup> en moyenne hors fixations. **FRANCE TRAMPOLINE.**

**2.** Une autre utilisation du filet horizontal consiste à l'intégrer dans une terrasse surplombant le jardin. Il servira ainsi de hamac d'extérieur. À partir de 35 €/m<sup>2</sup>. **CORDAGE GAUTIER.**

**3.** Les filets d'habitation ont aussi un rôle à jouer pour sécuriser des espaces extérieurs avec risques de chute, sans obstruer l'espace. **FRANCE TRAMPOLINE.**

## PAS-À-PAS

Un filet d'habitation ne peut en aucun cas être fixé dans des murs de plâtre ou tout autre support fragile. Seules les poutres de bois, d'acier ou le béton apportent la solidité nécessaire.

**A -** Poser les pitons ou les pontets sur tout le pourtour de la structure. Une accroche tous les 150 mm est préconisée pour une bonne répartition de la charge et de la tension.

**B -** Centrer le filet dans le vide à combler en l'attachant par les angles et les milieux.

**C -** Une fois les angles accrochés, commencer le laçage par les côtés à l'aide du cordage de tension. Celui-ci permet de retendre le filet pour avoir en permanence une tension idéale sur le filet.

**D -** Pose terminée, il ne reste plus qu'à agrémenter son filet de quelques accessoires.

*Pas-à-pas réalisé avec France Trampoline.*



A



B



C

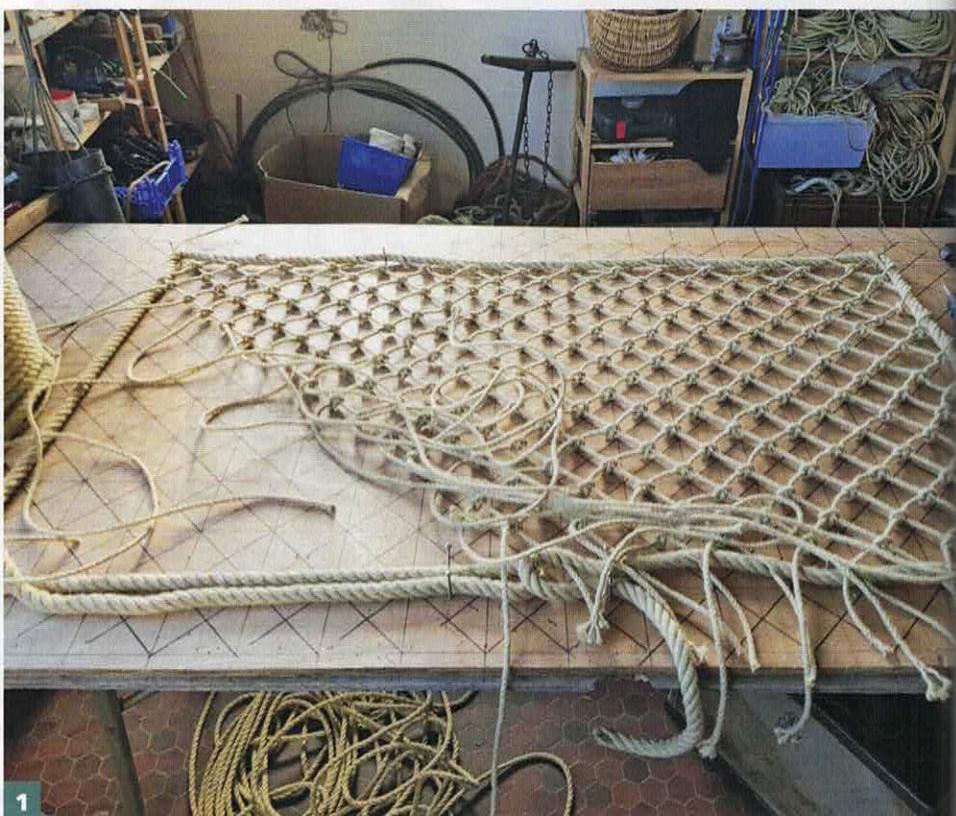


D

**1.** Ce filet pour garde-corps en polypropylène texturé noué à la main imite à la perfection la corde de chanvre traditionnelle. Prix moyen : 100 €/m<sup>2</sup>. **CORDAGES GAUTIER.**

**2.** Pour fixer le filet à la poutre en bois ou en béton, il existe deux types de fixations : les pitons à œil fermé avec pas de vis, comme ici... **FRANCE TRAMPOLINE.**

**3.** ...Ou bien les pontets sur platine en inox, comme là, permettant de serrer le filet au plus près du support. **CORDAGE GAUTIER.**



... esthétique et permet de constituer un garde-corps ou une rambarde parfaitement adaptés. Si la demande porte principalement sur des filets blancs, le noir se développe, de même que les cordages de laçage de couleur, coloris rouge en tête.

### Quelles fixations ?

Un filet d'habitation ne peut être fixé que dans un support extrêmement solide, comme du béton, de l'acier ou du bois, mais surtout pas dans du plâtre. Les filets doivent être fermement arrimés au support pour éviter tout risque d'arrachement. Pour les fixations, on utilise soit des pitons à œil fermé en acier zingué ou en inox (pour l'extérieur) à visser dans le bois ou à placer dans une cheville pour matériau plein, soit des pontets sur platine en inox. Une fois les accroches fixées tous les 150 mm sur le pourtour, on place le cordage de tension. Celui-ci est installé en laçage entre la fixation au mur et la ralingue du filet. Il assure une tension optimale au filet d'habitation. Pour les garde-corps, il existe des pontets ouverts permettant d'accrocher directement les mailles du filet, sans cordage de laçage. Après étude par le fabricant, puis conception sur mesure du filet, celui-ci est expédié directement au client,

ainsi que les fixations et le laçage, le tout avec une notice de montage. La personne effectue elle-même la pose ou fait appel à un artisan : menuisier, maçon ou serrurier en fonction du matériau du support.

### Quelles contraintes ?

Il n'existe pas vraiment de minimum de surface. Un filet de 50 x 50 cm, par exemple, pourra être utile pour sécuriser un vide ou un puits de lumière. En revanche, il est conseillé de ne pas dépasser les 20 m<sup>2</sup> de surface. Au-delà, même si le filet est tendu à l'œil, il se détendra fortement si les utilisateurs sont trop nombreux. Chez France Trampoline, la moyenne est de 5 m<sup>2</sup>, pour un prix autour de 600 euros avec fixations et laçage. Le fabricant peut refuser de réaliser un filet de forme particulière, avec des angles trop obtus, par exemple, s'il estime qu'il se comportera mal à la tension. C'est son rôle de professionnel de conseiller au mieux son client. L'installation d'un filet nécessite de pouvoir le fixer sur tout le pourtour. Si le support ne fait que trois côtés, par exemple, il faudra ajouter une poutre ou un support rigide. Une autre solution consiste à installer un système de câble, mais qui ne pourra être mis en œuvre que par un professionnel ●

## CORDAGE GAUTIER, UNE AUTRE TECHNIQUE D'ACCROCHE

Les Cordages Gautier n'utilisent que du polyamide pour les filets horizontaux, qui ont alors l'avantage de ne plus se détendre une fois à leur tension maximale. Tous les filets sont tressés (sans nœuds) et peuvent être teintés dans n'importe quelles couleurs RAL souhaitées par le client. Mais c'est plus encore dans le système de pose que se fait la différence. En effet, pas de cordage de laçage pour fixer le filet au pourtour, qui laisse un « vide technique » entre le support et le filet lui-même. Les filets Gautier épousent parfaitement le contour, quelle que soit la forme du filet. Le vide technique ne fait que 2 cm de large, soit la largeur du pontet. Il faut commencer par fixer les quatre coins du filet à l'aide de la gârcette (cordage d'accroche), pour garder une approche symétrique, au plus près du support. Après avoir laissé le filet se détendre un peu, on rapproche le milieu de chaque côté, qui vient se fixer sur les pontets. Puis

on procède au transfilage définitif, qui consiste à accrocher le filet sur chaque pontet : le poseur, positionné sous le filet, fait deux tours morts de la gârcette dans l'anneau et le filet. Pour tirer plus fortement, il peut s'aider d'un tournevis, puis verrouiller le nouage avec une demi-clé. Si la mise en place est plus longue

et plus difficile avec cette méthode, elle permet d'obtenir une pose parfaite, au plus près du support. À noter que les Cordages Gautier, pour éviter tout risque, conseillent le client sur la solidité de la structure avant de fabriquer le filet pour éviter tout désagrément lors de la pose, puis de l'utilisation.



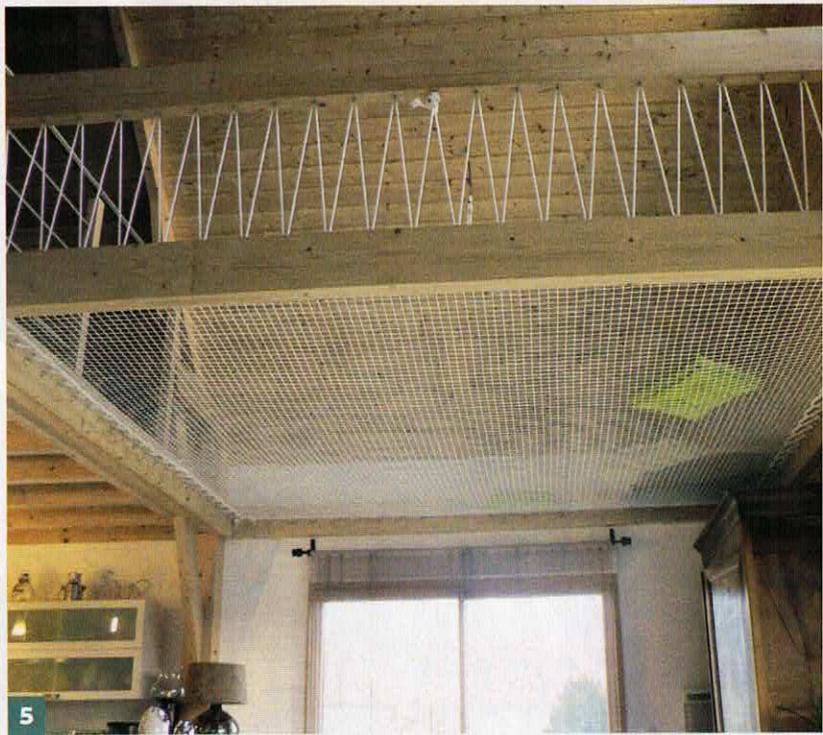
4

4. Véritable filet de catamaran (avec coefficient d'élasticité moindre) tressé en polyamide haute résistance pour intérieur

et extérieur, maille carrée 30 mm. Environ 50 €/m<sup>2</sup>. **LARRIEU FRÈRES.**

5. Garde-corps fait d'un cordage de tension

blanc de 8 mm de diamètre et fixé au moyen de pitons en acier zingué. Cordage 2,10 € le mètre; pitons 1,92 € pièce. **FRANCE TRAMPOLINE.**



5