

01

Sécurité antichute
Technique de levage
Technique d'arrimage
Safety Management

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR FILETS DE SÉCURITÉ ANTICHUTE





Modalité d'utilisation des filets de sécurité et règlementation.

Les filets de sécurité sont utilisés pour empêcher la personne de tomber sur les chantiers de construction et pour réduire le risque de blessures par chute d'objets. Correctement sélectionnés, installés et entretenus, ils fournissent une protection fiable pour sauver des vies. Par conséquent, les filets de sécurité doivent être installés et entretenus uniquement par des experts qualifiés.

Les règles d'installation de ces filets sont destinées exclusivement à des professionnels qui ont l'instruction et une formation suffisante en la matière. Une mauvaise installation peut provoquer des accidents et des blessures et mettre en cause la responsabilité du maître d'oeuvre.

Ces règles s'appliquent uniquement aux filets de sécurité qui sont fabriqués dans le strict respect de la norme européenne EN 1263-1 et qui sont installés d'après la norme EN 1263-2.

La hauteur de chute doit toujours être réduite. Par conséquent, il est essentiel que le filet soit le plus proche possible du plan de travail.



Hauteur de chute

Les filets de sécurité seront fixés aussi près que possible de la zone de travail. La hauteur de chute en intérieur (distance et le point d'impact dans le filet) peut aller jusqu'à 2 m, à partir des bords et ne pas dépasser 3 mètres H1. Dans tous les autres domaines, la hauteur de chute ne peut dépasser 6 m H2 (voir fig.1)

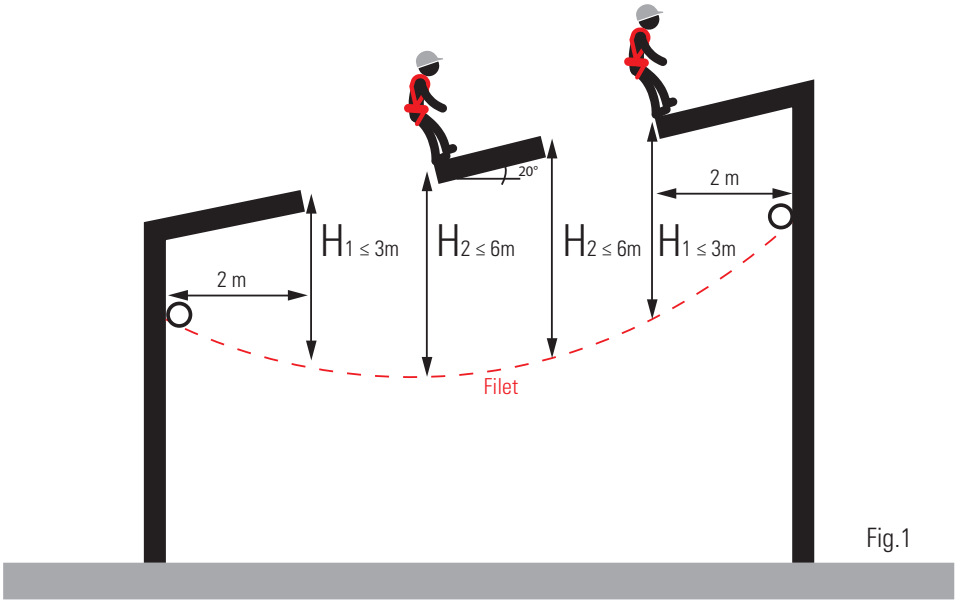
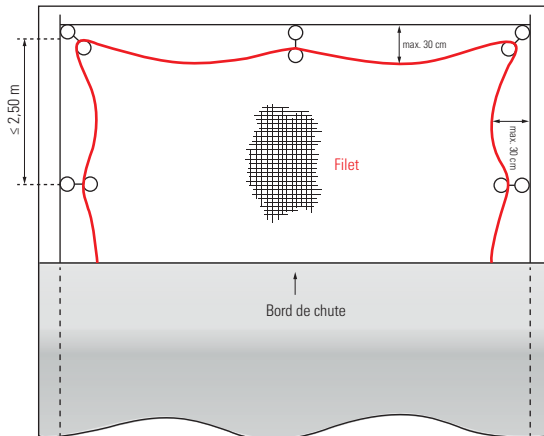


Fig.1

Fixation du filet

Les filets de sécurité doivent être fixés à intervalles de max. 2,5 m à des points d'ancrages de capacité suffisante (voir figure 3). Chaque point d'ancrage doit absorber une force de 6 kN (env. 600 kg). La distance horizontale entre les bords du filet et les composants solides (poutres, poutrelles, murs, etc) ne peut excéder 0,30 m (voir figure 2).



Vue du dessus

Fig.2

Fixation des filets à l'aide de cordes d'amarrage

Fixation du filet avec des cordes d'amarrage avec résistance à la traction d'au moins 30 kN (voir Fig.4.1). Les extrémités de la corde de suspension doivent être protégées contre la détorsion (voir Figure 4.2).

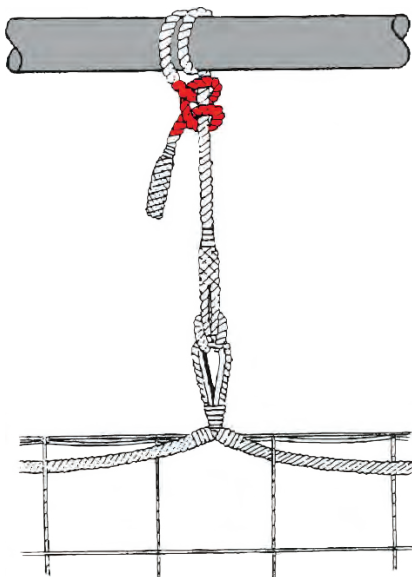


Fig.4.1



Fig.4.2

Déformation / (f_{max}) du filet au sol

Les filets de sécurité se déforment sous l'impact des personnes ou des objets. Les filets sont accrochés de telle sorte que la personne qui tombe n'entre pas en contact avec des objets solides.

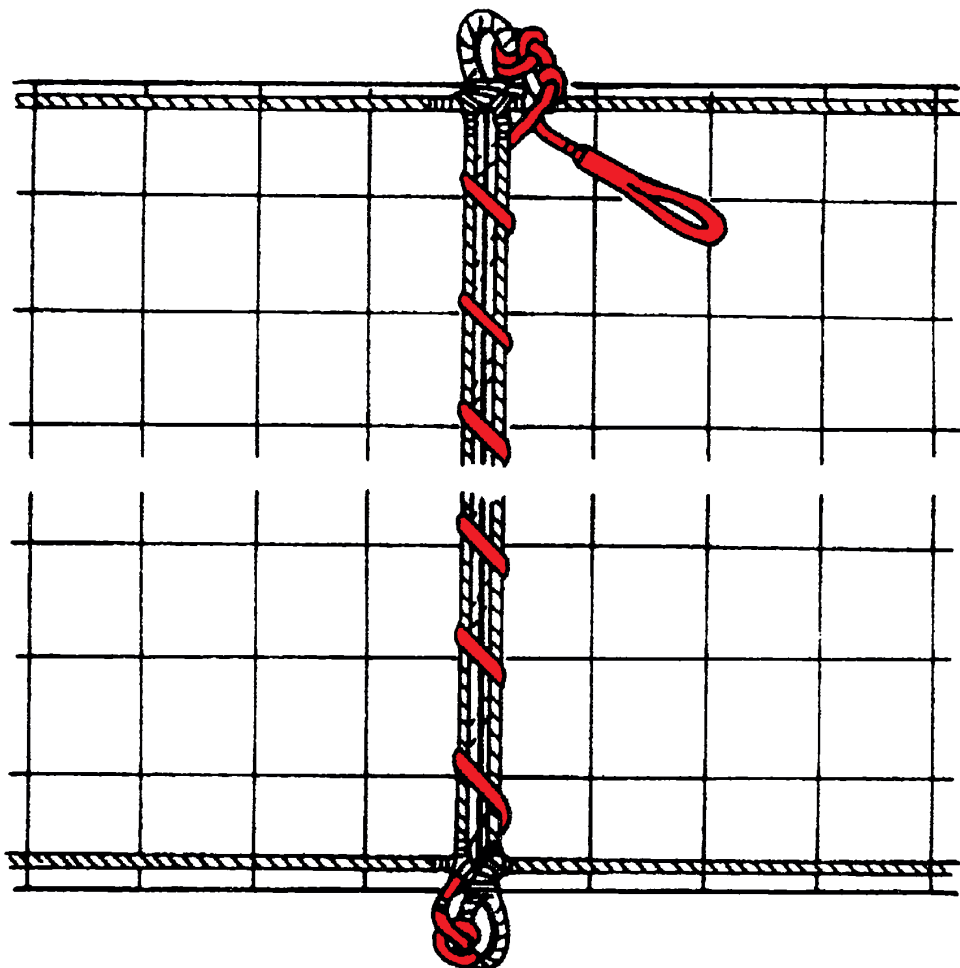
Les déformations sont à prendre en compte par rapport au côté le plus court du filet (l) et à la hauteur de chute comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Il faudra tenir compte d'une distance de sécurité en cas de voies de circulation sous le filet.

Hauteur de chute h (m)	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Déformation f_{max} (m) si $l = 5$ m	2,65	2,85	2,95	3,00	3,05	3,10
Déformation f_{max} (m) si $l = 9$ m	3,35	3,55	3,75	3,85	3,95	4,00
Déformation f_{max} (m) si $l = 12$ m	4,20	4,40	4,55	4,75	4,90	5,00

Assemblage des filets (connexion)

La corde de couplage est utilisée pour connecter plusieurs filets en cas de grande surface à sécuriser. Deux filets de sécurité placés à côté de l'autre seront couplés à l'aide d'une corde tirée à travers les mailles et dont le bout sera noué au bord du filet. La distance entre deux filets couplés ne doit pas dépasser 100 mm (voir figure 5).



La résistance à la rupture de la corde d'accouplement doit être d'au moins 7,5 kN. Les cordes de couplage doivent être sécurisées contre la détorsion.

Vous pouvez, au lieu de coupler deux filets avec une corde, les accrocher l'un au-dessus de l'autre. Les filets devront avoir une zone de chevauchement d'au moins 2 m de large.



SpanSet®

SpanSet SA
Eichbuelstrasse 31, 8618 Oetwil am See
Tél. 044 929 70 70, Fax 044 929 70 71
info@spanset.ch, www.spanset.ch
