

# → Nature des garde-corps

Sur toute la périphérie du bâtiment avant intervention du charpentier et du couvreur

SECURITE  
sur 89  
toitures



charpente  
couverture  
étanchéité

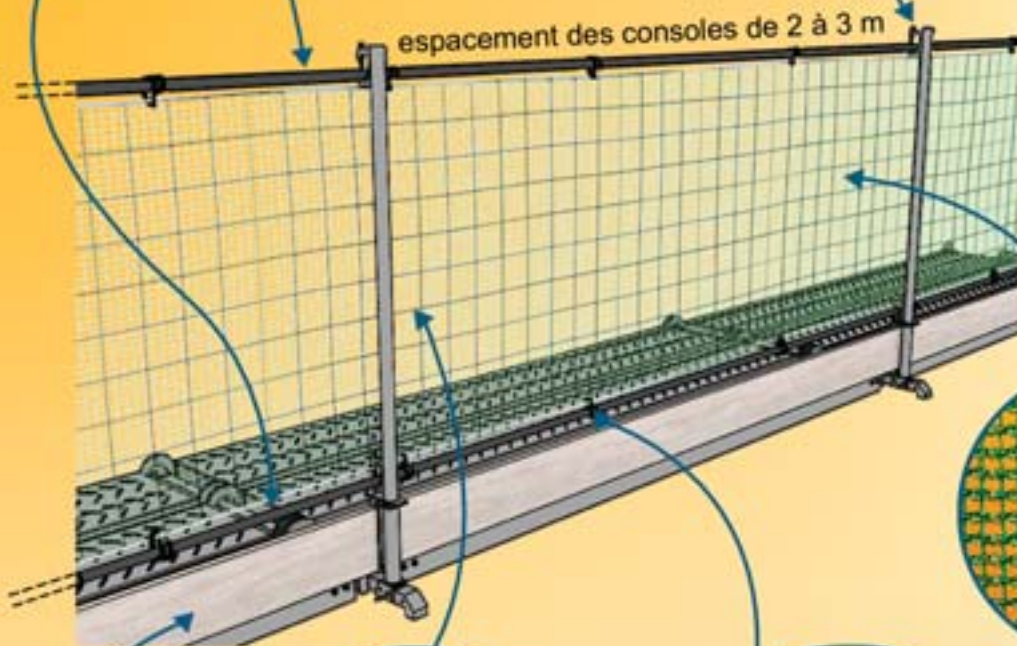
## > Utiliser des garde-corps métalliques et du filet de sécurité maille 10 x 10



> Lisses métalliques  
tube acier galva Ø 26-34 mini  
ou lisses aluminium



> Fixation  
mécanique  
(bloqueurs à  
clavette, colliers)



> Filet  
pare-gravats



> Plinthe bois  
ou métalliques



> Filet de sécurité  
maille 10 x 10  
(NF EN 1263-1)





> Fixés par agrafes ou cordelettes  
tous les 1 m sur lisse haute et basse

## > Pourquoi utiliser des garde-corps métalliques ?

 **Moins de matériel, moins de manutention, moins de temps de pose et plus de fiabilité**

Exemple : pour 30 m de protection de 1,50 m de haut

garde-corps bois	garde-corps métallique
21 consoles espacement maxi : 1,50 m	11 consoles espacement de 2 à 3 m suivant les données constructeur
21 potelets de 1,50 m de haut avec fourches (oreilles, supports planches,...)  soit 90 à 110 kg	11 potelets de 1,50 m de haut avec bloqueur à clavette ou colliers  soit 45 à 50 kg
60 planches de 200 x 20 x 3,2 soit 300 à 350 kg	20 garde-corps métalliques soit : tube acier galva Ø 26-34 : de 100 à 120 kg ou lisses aluminium : de 155 à 180 kg
30 m de filet de sécurité maille 10 x 10 + filet pare-gravats fixés tous les 1 m	
par clouage sur la lisse haute et sur le platelage	avec agrafes ou cordelettes sur la lisse haute et basse
<b>caractéristiques nécessaires :</b> bois de classe C30, section supérieure à 40 cm <sup>2</sup> , noeuds de Ø 1/10° de la largeur de la pièce, sans noeud plat, double, non adhérent..., absence de fissure, etc	<b>caractéristiques nécessaires :</b> - tube acier galva Ø 26-34 mini (pas de tube de récupération, ni tube de qualité chauffage), - lisse aluminium
Une résistance aléatoire Usage polyvalent	Une résistance connue et certifiée par le constructeur - une seule utilisation

## > Pourquoi doubler le filet maille 10 x 10 avec du filet pare-gravats ?

Le filet de sécurité maille 10 x 10 (NF EN 1263-1) est conçu pour résister à la chute d'un homme :

**Mais** s'il n'est pas replié avec soin, il aura tendance à faire des nœuds

**Mais** le matériel s'accroche facilement dans les mailles

Le filet pare-gravats est conçu pour arrêter le matériel (outillage, tuiles, gravats ...)

**Un Filet maille 10 x 10 liaisonné avec un filet pare-gravats :**

- nécessite une seule mise en place
- facilite son rangement et sa mise en place,
- évite au matériel de s'accrocher dans les mailles