

Facteurs de sûreté et d'efficacité

Sur l'installation

Avant de mettre en place sa moulinette, le grimpeur doit s'assurer des éléments suivants :

- Solidité des amarrages :
2 points correctement couplés, scellement...
Si l'on utilise un arbre sur une vire, une rallonge doit être installée de façon à éviter les frottements de la corde. Le noeud de la rallonge doit être bien fait (noeud de sangle ou double pêcheur).
- La "poulie" (toujours métallique) doit être placée dans le vide pour que la corde ne frotte pas sur une arête vive ou se coince dans une fissure.
- Si le bord est trop coupant, il convient d'installer une seconde rallonge de sécurité qui retiendra l'installation en cas de rupture de la première rallonge.
- La poulie est obligatoirement constituée par un anneau métallique dont l'ouverture intempestive doit être impossible (mousqueton à vis serré ou à défaut de 2 mousquetons dont les doigts d'ouverture sont inversés, maillon rapide, moulinox, ...).
- Choix des cordes :
 - dynamiques agréées CE ,
 - en bon état,
- Sécurité sur le brin libre :
 - faire un noeud sur le brin libre,
 - attacher le bout libre en encordant l'assureur.



Attention : c'est la cause d'accident la plus fréquente en moulinette, il est nécessaire de systématiser dès l'initiation le principe du noeud en bout de corde ou de l'encordement de l'assureur.

Sur le grimpeur

- Baudrier bien mis.
- Noeud [d'encordement](#) correctement fait (vérification) :
 - encordement par noeud de vache tricoté,
 - encordement par noeud en 8 tricoté.

Sur l'assureur

- Baudrier bien mis (consulter la notice du fabricant).
- Mousqueton sécurité (à vis, à baïonnette, "twist lock") sur le frein, verrouillé.
- Maîtrise de la manoeuvre d'assurance : toujours au moins une main sur le brin sortant du 8 :
- Position de l'assureur : près de la paroi, légèrement décalé de l'axe de progression, dans une position stable.
- L'assureur doit être prêt à retenir le grimpeur même s'il est quelque peu entraîné au moment de la chute...

