

# SYSTÈME

## AN

Un système d'arrêt de chute est un ensemble de composants permettant de stopper immédiatement

la chute d'un opérateur en cas d'incident.

Chaque composant doit être « compatible » avec l'autre, en particulier le couple corde/antichute mobile.

En cas de chute, l'antichute se bloque sur la corde au moyen d'une came ou d'un galet.

L'énergie de la chute est absorbée :

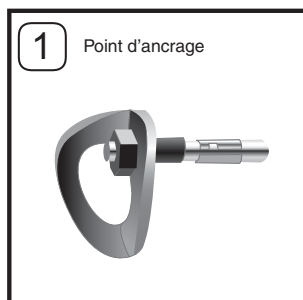
- par l'élasticité de la corde ;
- par l'antichute (glissement sur la corde pour les dispositifs à came, déchirement d'un absorbeur pour les autres).

Cette disposition permet de limiter :

- la force choc sur l'opérateur (elle ne doit pas dépasser 600 DaN) ;
- la sollicitation du point d'ancrage.

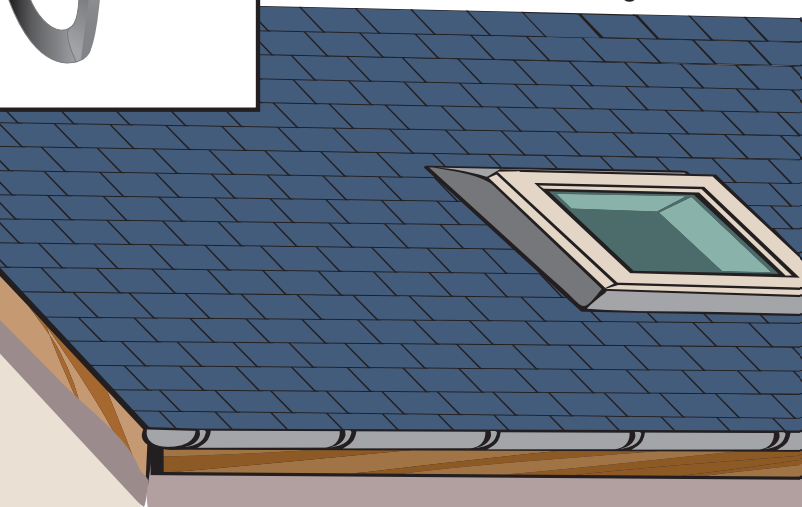
Bien évidemment, l'opérateur ne doit pas rencontrer d'obstacle pendant sa chute, c'est pourquoi il faut veiller qu'il dispose en permanence du tirant d'air requis (voir la notice du fabricant).

L'opérateur doit être formé par un professionnel aux risques liés à l'utilisation d'un harnais antichute, en particulier aux techniques de secours. Un opérateur muni d'un harnais ne doit jamais travailler seul. Un test de fonctionnement doit être réalisé à chaque utilisation, une vérification périodique du matériel par une personne compétente doit être effectuée chaque année. | Joël Finiel



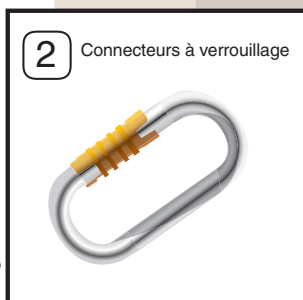
### Le point d'ancrage.

Le chef d'entreprise doit préalablement définir dans une notice les points d'ancrage (résistance d'au moins 1000 DaN). Il va « retenir » la victime en fin de chute en absorbant l'énergie résiduelle.



### Les connecteurs à verrouillage par vis ou baïonnette.

Les connecteurs ou mousquetons sont des dispositifs permettant de relier facilement deux composants point d'ancrage/corde ou antichute/harnais ou longe... Ils doivent pouvoir être verrouillables par vis ou baïonnette pour éviter toute ouverture intempestive...



© Logomocif

Avertissement :

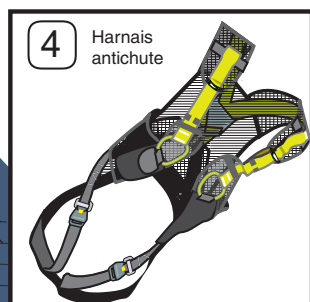
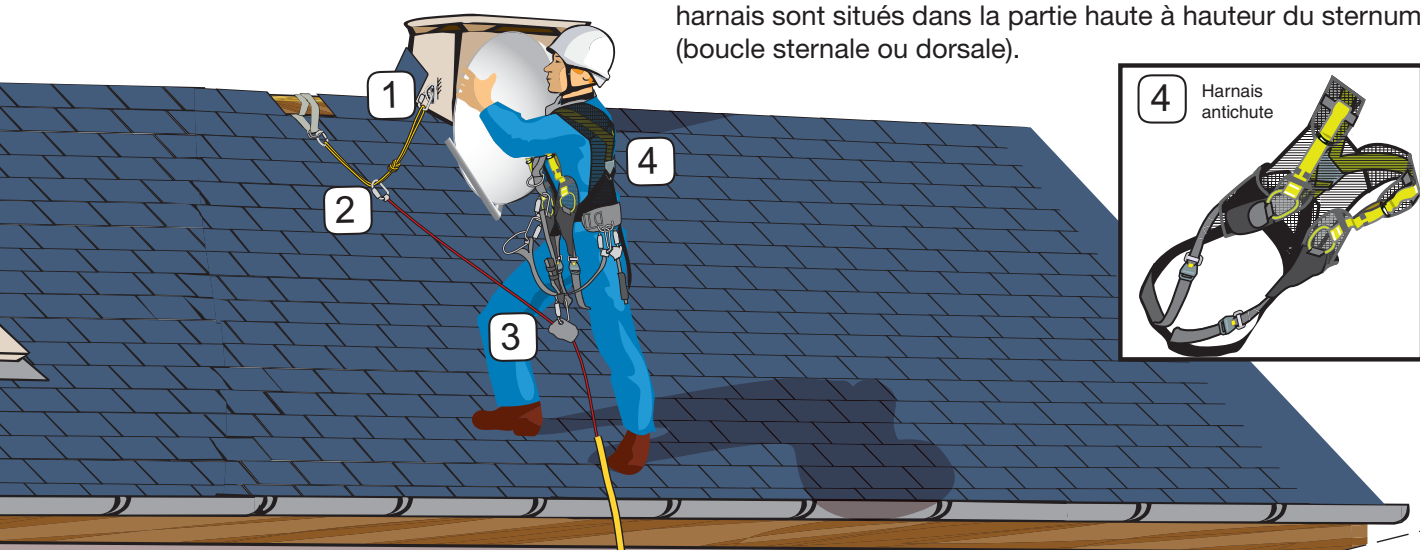
Priorité doit être donnée à la protection collective, l'utilisation d'un EPI antichute mobile ne doit se faire qu'après avoir évalué les risques et conclu à l'impossibilité technique d'utiliser en sécurité une protection collective.

# E D'ARRÊT DE CHUTE

## TICHUTE MOBILE SUR CORDE

### Le harnais antichute.

Il doit être bien ajusté sur l'opérateur. En cas de chute, il est vital que l'opérateur conserve la tête en haut du corps. C'est pour cela que les points d'attache antichute sur le harnais sont situés dans la partie haute à hauteur du sternum (boucle sternale ou dorsale).



### L'antichute mobile à came ou à galet.

Il doit pouvoir circuler librement sur la corde et bloquer en cas de chute. Pour cela, au-delà d'une certaine vitesse, l'antichute se bloque sur la corde. Le choc provoqué permet au dispositif de serrer fortement la corde et stoppe la chute. L'antichute à galet est à privilégier car la vitesse de déclenchement est mieux maîtrisée.

