



Sécurisation des treuils

FT - IMP 02

Description :

Le dispositif décrit dans ce document est un système qui permet de sécuriser un treuil afin de retenir la corde de charge en cas de rupture d'un élément mécanique du treuil.

Utilisation :



La sécurisation du treuil par un système annexe est **obligatoire**. Elle est assurée :

- Soit par une corde d'assurance efficace.
- Soit par un dispositif de sécurisation décrit dans ce document.

Points clés :

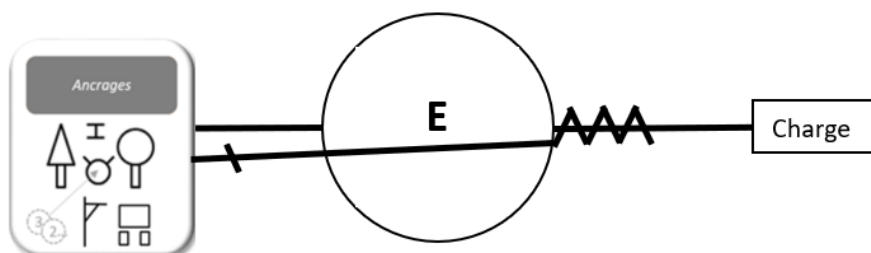
- **Redondance=sécurité** : Différencier **l'amarrage du treuil** et **l'amarrage du dispositif de sécurisation**
- Monter le dispositif de sécurisation sur un dispositif réglable, pour adapter la position de l'ensemble vis-à-vis du treuil et largable de résistance suffisante pour manœuvrer facilement la charge en cas de rupture
- Afin de limiter la force choc en cas de rupture, maintenir systématiquement le dispositif de sécurisation tendu
 - o Soit en le tenant à la main,
 - o Soit en intercalant une entretoise entre le système autobloquant et le treuil (tuyau PE).
- Si utilisation ASAP :
 - o **ATTENTION** au sens de montage
 - o **OBLIGATOIREMENT** avec un absorbeur d'énergie 20 cm mini en association.

Matériels nécessaires :

- Dispositifs d'ancrage et d'amarrage
- **Kit de sécurisation treuil** : contenant à minima :
 - o Dispositif autobloquant :
 - Dispositif antichute mobile type ASAP + absorbeur d'énergie 20 cm (asap'sorber)
 - o Dispositif réglable / largable :
 - Rappel palan
 - Entretoise en tuyau PE

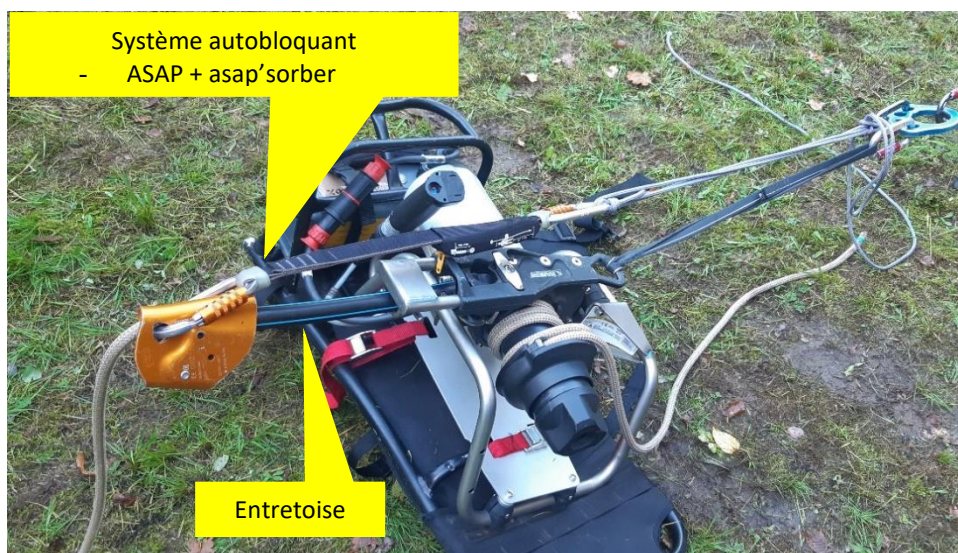


Schéma de principe :



Exemple de sécurisation :

Treuil électrique :



Note : Le choix des éléments d'un système reste à l'appréciation du chef d'unité GRIMP. Vu la diversité des opérations GRIMP, les systèmes présentés dans ce document ne peuvent être la solution ! Ils ont simplement vocation à décrire les principes de manœuvres.