

# **Secours en Milieux Souterrains**

## **Les Palans- Pro Traxion**

Dernière mise à jour : 21/02/2026

Référence :

Nouveau paragraphe : 5.4.4.5 La Pro Traxion

Objet de la modification : Utilisation de la Pro Traxion.

- 1) Principes : Le « Pro Traxion » remplace avantageusement un poulie-bloqueur fixe pour les palans. Elle s'utilise sur un répartiteur de minimum deux points. Son fonctionnement ne doit être entravé ni par un appui ni par des objets étrangers (cailloux, branches ...). La gâchette doit toujours être accessible.

Elle ne peut être utilisée pour des contrepoids. En effet, elle présente le risque de voir le nœud de codification de corde venir en butée de façon irréversible contre le corps de l'appareil.

Il n'est pas possible de réaliser une conversion. De ce fait, elle sera utilisée pour des reprises de charge et pas dans le cadre de traction dans un puits.

- 2) Personnel :

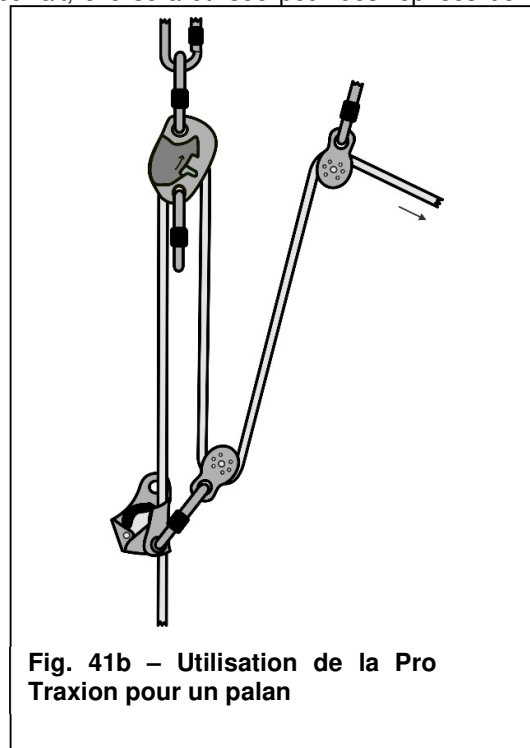
- trois équipiers au maximum pour la traction ;
- un équipier (éventuellement un des trois précédents) pour manipuler le bloqueur mobile.

- 3) Matériel :

- 1 répartiteur à deux ou trois points ;
- 1 Pro Traxion ;
- 2 mousquetons symétriques ;
- 1 bloqueur, 2 poulies, 2 mousquetons pour le bloqueur mobile et le renvoi.

- 4) Montage :

1. appuyer sur le bouton de verrouillage de la Pro Traxion ;
2. ouvrir la came ;
3. faire pivoter la flasque ;
4. insérer la corde sur la poulie ;
5. fermer la flasque mobile jusqu'au verrouillage du bouton ;
6. fermer la came ;
7. placer un mousqueton dans le trou inférieur pour garantir le verrouillage complet ;
8. placer le bloqueur fixe et le renvoi.



- 5) Points de contrôle : codage corde – sens de travail ancrages – viroles fermées – viroles vers soi et vers le bas – gâchette accessible – verrouillage de la flasque – la came - mousqueton de renvoi auxiliaire.