

FTO 26 INC Utiliser une Rhinoevac

Domaine : Incendie

Objectif : Manipulation d'une sangle multi fonction



Références

- Guide d'utilisation sangle multifonction RHINOEVAC V2
- GTO – Sauvetage et mise en sécurité V2 – 2024
- GTO – Sauvegarde opérationnelle - 2024

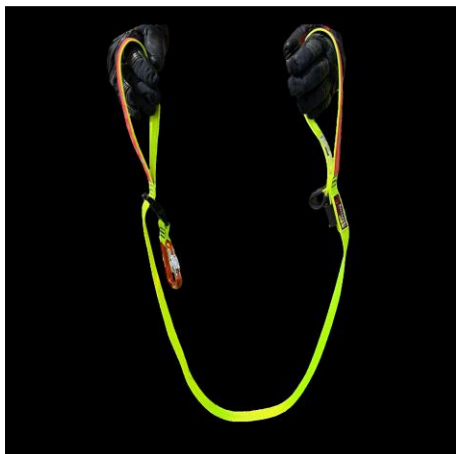
Objectif

Outil polyvalent par sa multitude de possibilité, la sangle RHINOEVAC pourra être utiliser aussi bien sur des missions incendie que sauvetage, opération diverses ou secours routier.

Matériel

➤ Conditionnement de la sangle :

La came à griffe avec le mousqueton doit se retrouver près de la poignée de traction n°2 (à l'opposé du pontet). Placer la came a griffe par-dessus le mousqueton, Saisir la sangle et la poignée de traction puis débiter le roulage par dessous en englobant le tout.



Pendant l'enroulement il n'est pas nécessaire de serrer à chaque tour cela se fera sur les derniers tours. Sur le dernier tour rapprocher si besoin pour qu'elle soit parfaitement alignée. Finir le maintien avec l'élastique de serrage pour le conditionnement dans la poche du pantalon.



➤ **Rangement de la sangle :**

Ranger la sangle roulée sur elle-même dans la poche de la veste ou sur-pantalon de feu, faire dépasser la poignée de traction pour faciliter sa prise en main.



Technique opérationnelle

La sangle RHINOEVAC permet d'effectuer une évacuation rapide d'un sauveteur ou d'une victime dans des conditions de cheminement difficile.

1. Sauvetage d'une victime

Placer la victime en position assise puis insérer la sangle en privilégiant le mousqueton en premier sous les aisselles. Saisir dans la main opposée le mousqueton et tendre la sangle pour pouvoir connecter le mousqueton sur la poignée.



Garder la poignée dans la main et avec l'autre main venir saisir la 2ème poignée puis serrer jusqu'à ce que le mousqueton soit plaqué sur le dos de la victime (laisser un petit espace entre la cage thoracique de la victime et votre sangle).



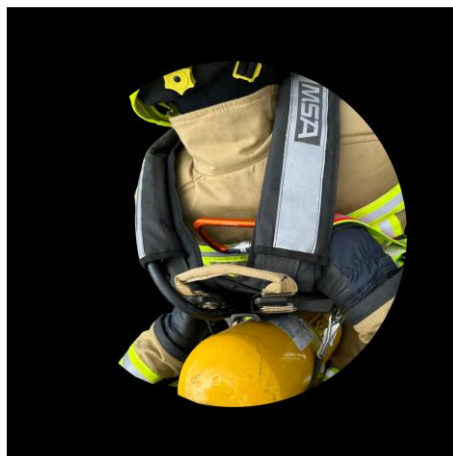
2. Sauvetage de Sauveteur

En fonction de la situation et des lésions du SP blessé, plusieurs méthodes sont possibles

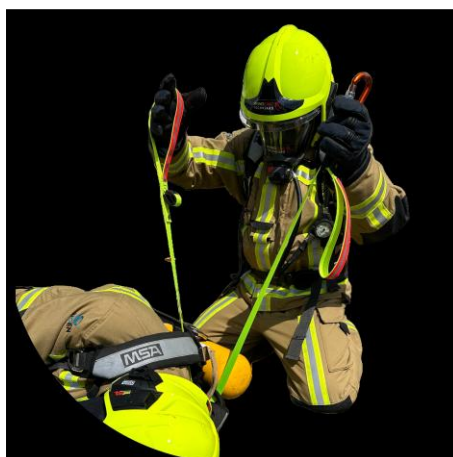
A. Traction simple à 1 sauveteur

Au préalable, le SP blessé aura été bilanté (SCAPE, Packaging et assistance en air) avant son extraction (voir FTO 12 INC)

Saisir la poignée de traction et le mousqueton du même côté. Mettre la victime demi-assise et relever le dossard à l'aide des poignées. Insérer le mousqueton et le récupérer dans l'autre main.



Reposer la victime au sol en gardant les poignées et le mousqueton dans les mains puis tendre les 2 brins de la sangle.
Connecter le mousqueton sur la poignée de traction tendue pour faciliter sa mise en place.



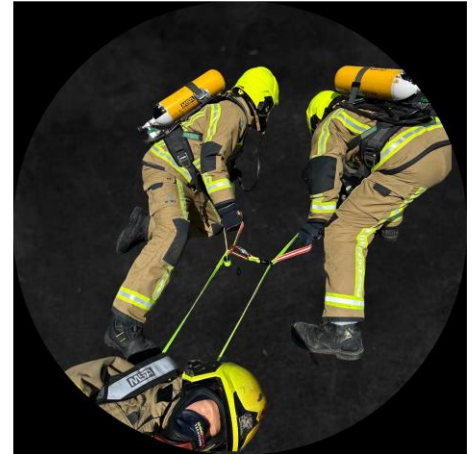
Pour réduire la longueur de la sangle tirer sur la poignée côté came à griffe, inversement pour rallonger la sangle appuyer sur la came à griffe qui permettra de faire coulisser la sangle à la longueur souhaitée.



B. Traction à 2 sauveteurs

La mise en place de la sangle reste la même. Vous pouvez débiter l'extraction seul et passer à 2 sauveteurs à tout moment à l'aide de la 2^{ème} poignée de traction.

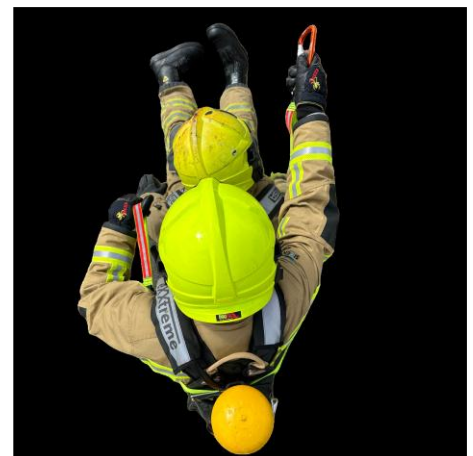
Pour rallonger la sangle, appuyer sur la came à griffe qui permettra de faire coulisser la sangle à la longueur souhaitée.



C. Evacuation dans les escaliers

Envoyer la sangle en arrière en passant par-dessus le casque pour que la sangle se positionne entre la bouteille et le dossard puis ramener les bras vers l'intérieur devant vous en tenant le mousqueton dans une main et la poignée dans le pouce de l'autre main.

Mettre la victime en position demi-assise. Tendre le bras qui tient le mousqueton et réduire le bras qui tient la poignée et insérer le mousqueton sous les bretelles du dossard.

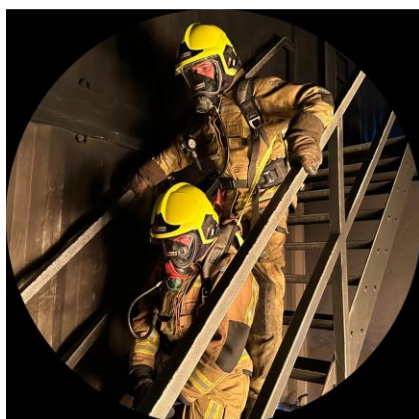


Connecter le mousqueton sur la poignée de traction qui sera tendue puis faire coulisser la sangle pour avoir accès à la poignée de serrage.
Serrer à l'aide de la poignée de traction. Le réglage peut se faire en étant au sol ou debout.

En position debout lors de l'extraction vous pourrez serrer avec la poignée de traction ou desserrer en appuyant sur la came à griffe noire.



Le sauveteur peut également s'aider des mains pour pousser sur la rampe d'escalier et sur le mur.

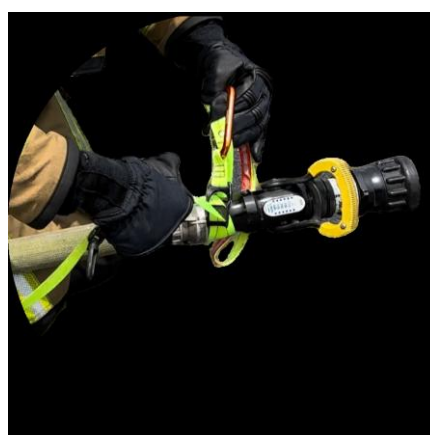
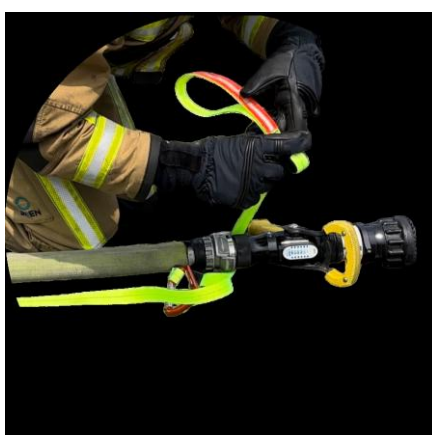


L'assistance en air peut se faire également si besoin

3. Amarrages divers

- Maintien de lance seul en limitant son effort :

Faire une tête d'alouette sur le tuyau au sol à l'aide de la poignée. Entourer le tuyau avec la sangle puis connecter le mousqueton sur la came à griffe noire. Serrer l'ensemble en vérifiant que la sangle soit bien sur le demi-raccord côté lance.



Mettre le dispositif en bandoulière et manier la lance en abaissant ou en levant le tuyau.



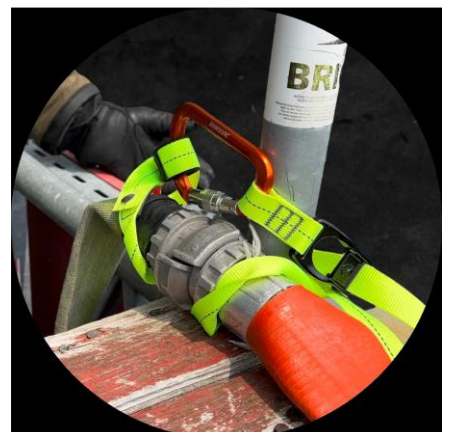
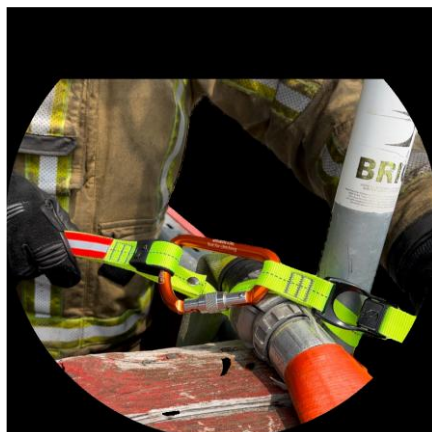
Ne pas utiliser cette technique pour une progression dans un espace clos.

➤ Amarriage d'un tuyau :

Positionner le raccord du tuyau prêt du point fixe et entourer le tuyau avec la sangle. Connecter le mousqueton dans le pontet noir.



Saisir la poignée de traction et la sangle opposée et serrer l'ensemble. Continuer le serrage jusqu'à ce que le raccord soit bien plaqué sur le point fixe, visser la virole du mousqueton.

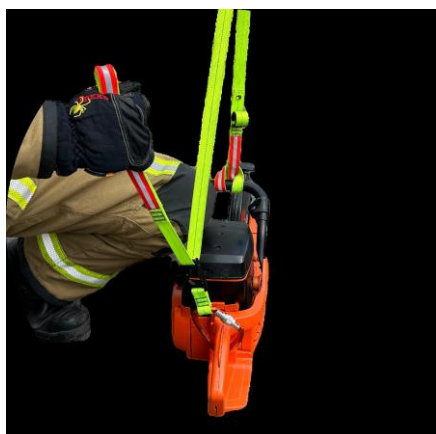


➤ Transport de matériel :

Faire une tête d'alouette sur les poignées de portage de l'outil ou directement avec le mousqueton.



Saisir la poignée de traction et serrer jusqu'au réglage que vous aurez besoin, vous pouvez desserrer si besoin en appuyant sur la came à griffe.
Lors du portage d'une découpeuse thermique ou tronçonneuse veillez à avoir le disque ou le guide toujours derrière vous.

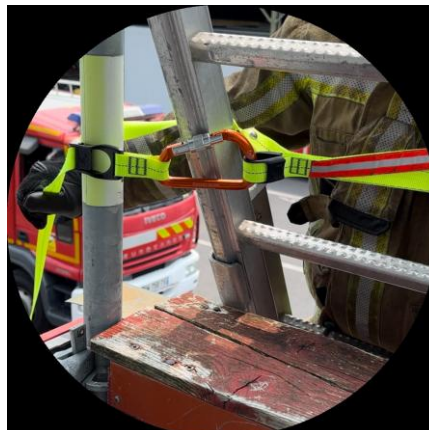


➤ Amarrage rapide d'une échelle :

Saisir le mousqueton d'une main et de l'autre le pontet noir. Entourer le montant ou l'échelon et le point fixe. Connecter le mousqueton dans le pontet noir.



Saisir la poignée de traction coté pontet d'une main puis la sangle opposée de l'autre main. Serrer l'ensemble en écartant vos bras vers l'extérieur et visser la virole du mousqueton.



Pas d'amarrage d'échelle en situation d'urgence (l'échelle doit pouvoir être déplacée rapidement pour un sauvetage)

Risques et contraintes

Ne pas utiliser cet équipement comme moyen de levage ou de suspension dans le vide (ce n'est pas un EPI)

Multiplier les précautions lorsque votre sangle est sous l'effet de l'humidité ou du gel, celui-ci devient plus fragile à l'abrasion et perd de sa résistance.

Index

- **SCAPE** : **S**topper la BSD, vérification de la **C**onscience, Vérification de l'**A**rrivée d'air dans le masque et l'air restant dans l'ARI, Identifier la **P**roblématique, Vérifier que le sauveteur n'est pas **E**ntravé
- **Packaging** : L'objectif du packaging est de conditionner la victime pour le déplacement

Validation

Rédacteur(s)	Validation GFDC	Validation GGS
Date : 22/08/2022 Signature(s) : Adc Stéphane CHALMETTE 	Date : 29/08/2022 Signature : LTN Olivier SIMON 	Date : Signature :