

**SANGLE MULTIFONCTIONS  
'RHINOEVAC'**

**Diffusion**

<b>Spécialistes</b>	
<b>S.S.S.M.</b>	
<b>Chaine de commandement</b>	<b>x</b>
<b>CIS concernés</b>	<b>x</b>
<b>CTA/CODIS</b>	<b>x</b>

**Code FIT/INC/23.09.25/188**

**PRESENTATION**

**Objectif :**

La sangle multifonctions 'Rhinoévac' permet d'accroître l'efficacité opérationnelle des binômes engagés en INC, améliore la sécurité, et apporte une aide technique dans l'accomplissement de différentes missions :

- extraction d'une victime inconsciente au sol ;
- extraction d'un sapeur-pompier en détresse ;
- amarrage rapide de dispositifs incendie (échelle à main, tuyau, ldv...) ;
- transport de matériel divers (sauveteur mains-libres).

Ce type de matériel est disponible en dotation expérimentale dans les 4 CIS de l'agglomération ainsi qu'à disposition de l'équipe GRES.

**Modèle :** Techviard « RHINOEVAC »

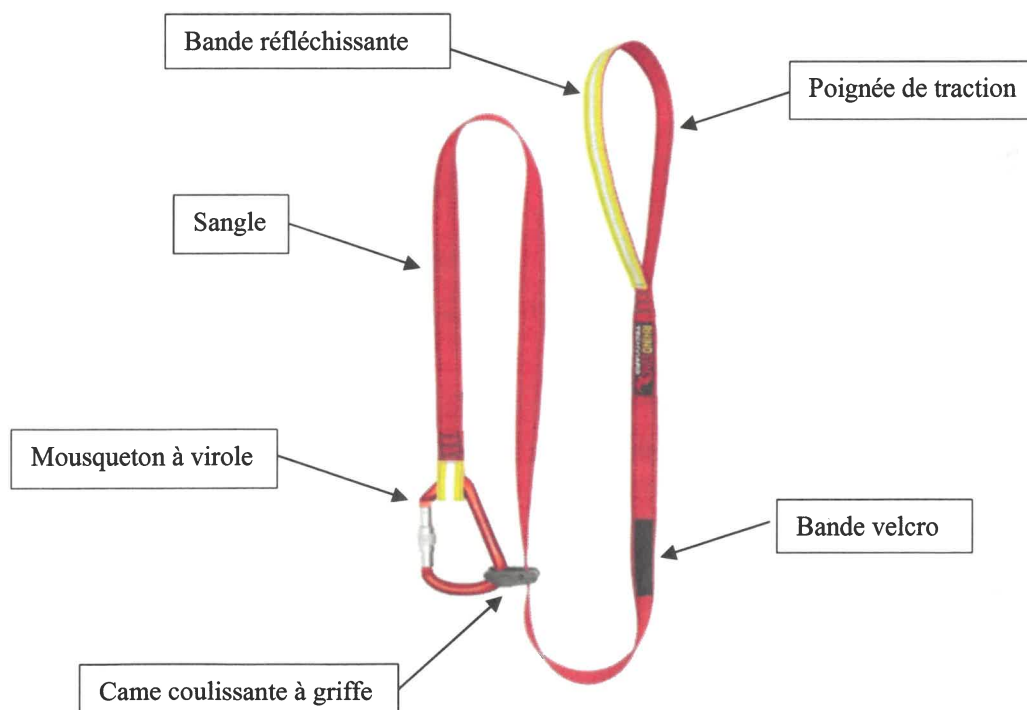
**Valeur :** 35 € ttc

**Caractéristiques techniques :**

- dimensions: 1.65 m x 25 mm
- poids: 0.21 kg
- résistance à la rupture : 250 kg
- température de résistance au feu : 210°C
- bande réfléchissante : microbilles métallisées



**Nomenclature :**



### Autorisation d'emploi :

- tous les personnels formés à l'utilisation spécifique de cet équipement

### Sécurité collective :

- ce matériel n'est pas un EPI
- **cette sangle n'est pas conçue pour la protection contre les chutes**
- **ne pas utiliser comme moyen de levage ou de suspension dans le vide**

### Sécurité individuelle :

- aucune modification ni réparation ne doivent être apportées à cet équipement
- port de la tenue de feu complète en INC

## MODALITÉS D'ENGAGEMENT / MISE EN ŒUVRE

### Modalités d'engagement :

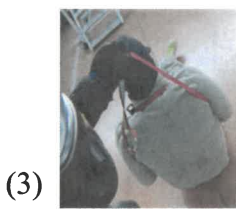
- matériel directement à disposition dans les engins INC type FPT (ou équivalent) et MEA
- dotation collective à disposition des binômes

### Mise en œuvre :

Cet agrès doit être employé à l'appréciation de l'utilisateur pour une plus-value opérationnelle sans retarder l'action de sauvetage.

#### • traction d'une victime par 1 sauveteur

Placer la victime en position assise (1), transformer la sangle en anneau en coiffant le mousqueton sur la poignée de traction (2) Positionner la sangle sous les aisselles de la victime en passant l'anneau dans le 1<sup>er</sup> bras puis le 2<sup>ème</sup> saisir le brin du bas en laissant le brin du haut contre la nuque (3)



#### • traction d'une victime par 1 sauveteur (méthode tête d'alouette)

Placer la victime en position assise (1) transformer la sangle en anneau en coiffant le mousqueton sur la poignée de traction (2) Positionner la sangle sous les aisselles de la victime en passant l'anneau dans le 1<sup>er</sup> bras puis le 2<sup>ème</sup> et effectuer la tête d'alouette (3)



#### • traction d'un SP victime par 1 sauveteur

Placer le SP victime en position assise (1) saisir les 2 bretelles de l'ARI (2) en passant la sangle et en venant coiffer le mousqueton sur la poignée de traction (3)



### • traction d'un SP victime par 2 sauveteurs

Placer le SP victime en position assise (1) chaque sauveteur saisit 1 bretelle dorsale de l'ARI en passant la sangle (2) venir coiffer le mousqueton sur la poignée de traction. La traction se fera simultanément (3).

(1)



(2)



(3)



### • traction d'un SP victime par 1 sauveteur debout (mains libres)

Placer le SP en position assise, positionner les mains entre le dos et la bouteille d'ARI du sauveteur (1), saisir d'une main la poignée de traction et de l'autre le mousqueton, passer le mousqueton sous les 2 bretelles d'ARI du SP victime (2) coiffer le mousqueton sur la poignée de traction (3) se relever en gardant le dos droit et en forçant sur les cuisses (4)

(1)



(2)



(3)



(4)



### • traction d'un SP victime par 2 sauveteurs à 4 pattes (méthode chien de traîneau)

Les 2 sauveteurs font une tête d'alouette sur les 2 bretelles de leurs ARI à l'aide de leurs poignées de traction (1) et placent le SP victime en position assise. Chaque sauveteur saisit une bretelle dorsale de l'ARI du SP victime et se fixe dessus (2) se retourne en passant la sangle entre ses jambes et progresse à quatre pattes (3) La traction se fera simultanément (4)

(1)



(2)



(3)



(4)



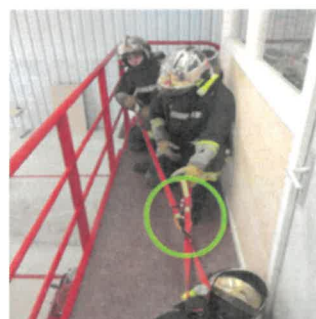
### • traction d'un SP victime en milieu étroit

Placer le SP victime en position assise. Le 1<sup>er</sup> sauveteur passe sa sangle sous les bretelles de l'ARI du SP victime (1) et le 2<sup>ème</sup> sauveteur vient se raccorder sur la came à griffe du 1<sup>er</sup> sauveteur (2) Cela permet aux sauveteurs dans un couloir étroit d'être déportés et de ne pas se gêner. La traction se fera simultanément.

(1)



(2)





### • montée d'escaliers par 2 sauveteurs

Placer le SP en position assise, positionner la sangle entre le dos et la bouteille d'ARI du 1<sup>er</sup> sauveteur saisir d'une main la poignée de traction et de l'autre le mousqueton sous les bretelles d'ARI du SP victime (2) coiffer le mousqueton sur la poignée. Se relever en gardant le dos droit et en forçant sur les cuisses. Le 2<sup>ème</sup> sauveteur place les jambes du SP victime sur ses épaules et se relève (3) La montée se fera coordonnée (4).

(1)



(2)



(3)



(4)



### • maintien d'une lance en limitant son effort

Faire une tête d'alouette sur le tuyau à l'aide de la poignée de traction (1) passer la sangle en bandoulière (2) et coiffer le mousqueton sur la sangle. Se relever en effectuant un demi-tour (3) et saisir la lance (4)

**Ne pas utiliser cette technique pour une progression dans un volume clos**

(1)



(2)



(3)



(4)



### • amarrage rapide d'un tuyau

Saisir le mousqueton d'une main et de l'autre la came à griffe (1) entourer la point fixe et la tuyau (2) coiffer le mousqueton sur la came à griffe (3) Visser la virole du mousqueton puis serrer la sangle (3)

(1)



(2)



(3)



### • amarrage rapide d'une échelle à main

Saisir le mousqueton d'une main et de l'autre la came à griffe (1) entourer la point fixe et l'échelle, coiffer le mousqueton sur la came à griffe (2) Visser la virole du mousqueton puis serrer la sangle (3)

L'amarrage de l'échelle est obligatoire lors de l'utilisation en replis (en haut) ou secours (amarrage en bas)

(1)



(2)

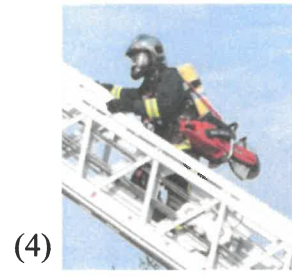
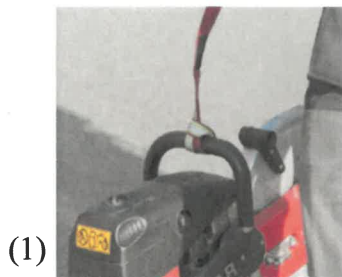


(3)



### • transport de matériels (SP mains libres)

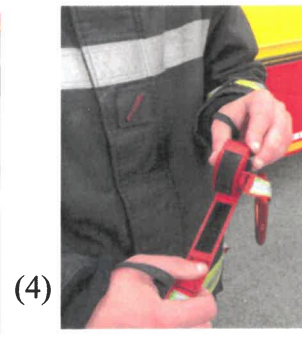
Faire une tête d'alouette sur la 1ère poignée (1) et fixer sur la 2<sup>ème</sup> poignée le mousqueton directement coiffé sur la sangle (2) ou sur la came à griffe, ce qui permet un réglage de la sangle pour toutes les morphologies  
Enfiler la bandoulière pour porter le matériel (3)  
Cela permet une progression avec les 2 mains libres (4)



## RECONDITIONNEMENT / MAINTENANCE

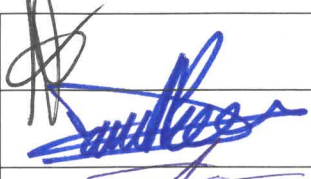
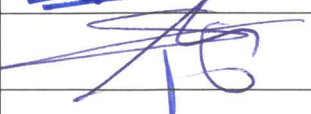

### Reconditionnement :

- présenter la sangle mousqueton en haut (1)
- saisir la came à griffe (2)
- placer la boucle avec le mousqueton sur un des côtés
- rouler la sangle sur la came à griffe (3)
- finir le maintien par le système velcro (4)



### Maintenance :

- nettoyer la sangle avec de l'eau tiède à 30°C au maximum, avec un savon doux
- rincer à l'eau claire
- sécher la sangle dans un local bien ventilé et à l'abri de la lumière directe du soleil (UV)
- ne pas utiliser de solvants, détachants ou dégraissant
- inspecter les composantes textiles : signe d'usure, de brûlure, de coupure, d'effilochement ou autres
- vérifier l'état des coutures

Rédacteur :	Ltn Hervé CHARRON		Date de création :	25/09/2023
Contrôleur :	Cne David PENVERNE		Date de mise à jour :	
Vérificateur :	Cdt François SARDAINE		N° version :	<u>01</u>
Approbateur :	Col Dominique PORTENARD		Nombre de page :	5