

SYSTÈME DE CONTRE-ASSURAGE

SAFETUB
www.safetub.fr

**SORTIE
BRIN VERS ASSUREUR**



**SORTIE
BRIN VERS SOL**

« Ce matériel n'est pas destiné à protéger directement des chutes de hauteur en alpinisme et en escalade. »

« Il doit être utilisé conjointement avec un système de freinage conforme à la norme EN15151-1 ou 15151-2 »

INFORMATIONS PRATIQUES

www.safetub.fr

EQUIP EPS

ZAC les Pielettes- Chemin de la cride
04 91 79 35 54

SERVICE CLIENT :

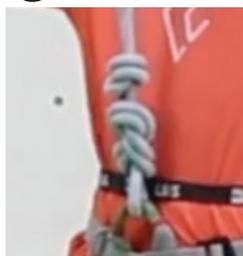
contact@equip-eps.fr

Merci à Yannick LEGRAND professeur d'EPS et référent escalade, pour son travail et son expertise qui ont permis au projet «safe tub» de voir le jour.

ÉQUIPEPS www.equip-eps.fr

Pour utiliser le Safe Tub en escalade il est nécessaire de grimper à 3:

Un grimpeur



Noeud d'encordement

Un assureur



Système d'assurage avec mousqueton de sécurité

Un contre assureur



SafeTub avec mousqueton de sécurité

ATTENTION: NE JAMAIS UTILISER LE SAFE TUB COMME UN SYSTÈME D'ASSURAGE

Le SAFE TUB

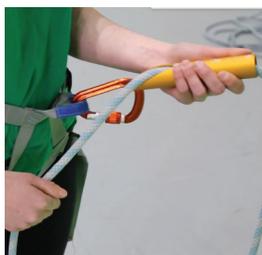
Appareil de contre-assurage pour l'escalade. Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

1er système de contre-assurage qui permet de sécuriser le rôle de l'assureur lors d'un grimper en moulinette ou en tête.

CONTRE-ASSURAGE

Avec l'utilisation du SafeTub en cas de chute d'un grimpeur et en cas de défaillance de l'assureur celui-ci va empêcher le retour au sol du grimpeur.

BRIN VERS ASSUREUR



BRIN VERS SOL

UTILISATION

Le contre-assureur suit le mouvement de l'assureur et ajuste la corde nécessaire pour assurer un grimpeur. Pour cela il tient le «SafeTub» avec une main et ajuste la longueur de corde entre lui et l'assureur avec l'autre main .



À la montée (reprendre la corde)



À la descente (donner la corde)

EN MOULINETTE

Mise en place du SafeTub en Moulinette



SafeTub avec mousqueton de sécurité



Brin de corde assureur qui rentre dans le tube par l'encoche en V en suivant l'indication Moulinette



Sortie du brin de corde par l'autre extrémité du SafeTub.

Manipulation du SafeTub en Moulinette lors de la montée

Le contre-assureur suit le mouvement de l'assureur et ajuste la corde nécessaire pour assurer un grimpeur. Pour cela il tient le « SafeTub » avec une main et ajuste la longueur de corde entre lui et l'assureur avec l'autre main .

- Pour reprendre la corde, tirer la corde au dessus du SafeTub (en aval sortie BRIN VER SOL)

- Pour donner de la corde tirer la corde en dessous du SafeTub (en amont sortie BRIN VERS ASUREUR)

Manipulation du SafeTub en Moulinette lors de la descente

Tirer la corde en dessous du SafeTub (sortie A) pour ajuster une longueur suffisante de corde entre l'assureur et le contre assureur.

ENTÊTE

Mise en place du SafeTub en tête



SafeTub avec mousqueton de sécurité



Prendre le bout de la corde, l'insérer dans le tube en suivant le marquage Tête.



Sortir le bout de la corde par l'encoche en V et la donner au grimpeur pour qu'il s'encorde.



Demander à l'assureur de mettre en place son système d'assurage entre le grimpeur et le contre-assureur.

Manipulation du SafeTub en Tête

Le contre-assureur suit le mouvement de l'assureur et ajuste la corde nécessaire pour assurer un grimpeur. Pour cela il tient le « SafeTub » avec une main et ajuste la longueur de corde entre lui et l'assureur avec l'autre main .

- Pour donner de la corde tirer la corde en dessous du SafeTub (en amont sortie BRIN VERS ASSUREUR)
- Pour reprendre la corde, tirer la corde au dessus du SafeTub (en aval sortie BRIN VERS SOL)

Manipulation du SafeTub en Tête lors de la descente

Tirer la corde en dessous du SafeTub (sortie A) pour ajuster une longueur suffisante de corde entre l'assureur et le contre assureur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Avant de démarrer toute escalade, une triplète (grimpeur-Assureur-Contre assureur) se prépare chacun installant et ajustant son matériel avant de le vérifier.

- le **grimpeur** fait son noeud d'encordement
- l'**assureur** place son système d'assurage sur la corde
- le **contre-assureur** place le « safe tub » sur la corde, il glisse le bout de corde côté assureur dans le tube en suivant la flèche en moulinette ou en tête en fonction de la modalité de pratique puis pousquetonne le « safe tub » au pontet de son harnais via un mousqueton de sécurité.

PLACEMENT DU CONTRE-ASSUREUR

Il est impératif que le contre assureur reste face à l'assureur et au mur d'escalade. Afin d'ajuster la longueur de corde entre lui et l'assureur et ainsi empêcher tout retour au sol en cas de chute du grimpeur et de défaillance de l'assureur.



Quand le grimpeur, assureur et contre-assureur sont prêts, et que l'encadrant a vérifié la chaîne d'assurage, le grimpeur peut commencer sa progression sur le mur SAE ou sur la falaise (SNE).

L'assureur suit les mouvements du grimpeur. Le contre-assureur suit les mouvements de l'assureur.

POUR EVITER TOUT RETOUR AU SOL

L'encadrant devra vérifier que le contre-assureur reprenne bien la corde derrière l'assureur, tout au long de la progression du grimpeur. Et tout particulièrement bien contrôler qu'au passage des 4m (pieds du grimpeur à la ligne des 3m) que la corde soit bien ajustée (ni trop tendue, ni trop molle).



POURQUOI LE SAFETUB EMPÊCHE LE GRIMPEUR EN CAS DE CHUTE ET DE DÉFAILLANCE DE L'ASSUREUR

Cette innovation s'appuie sur l'analyse des différentes angulations imposées à la corde lors de son trajet dans les éléments de la chaîne d'assurage permettant d'assurer un grimpeur en moulinette ou en tête.

En cas de chute du grimpeur et de défaillance de l'assureur «qui lâche tout», la traction de la corde entre l'assureur et le contre assureur est horizontale. Compte tenu du trajet imposé à la corde dans le «safe tub» (angle à 180° et pincement dans la gorge), le pincement sera automatique, progressif et très efficace.



COMMENT LIBÉRER LA CORDE À LA SUITE D'UNE MISE EN TENSION DE LA CORDE DANS LE SAFETUB.

- Demander à l'assureur de reposer ses deux mains sur le brin de vie derrière son système d'assurage.
- Avancer d'un pas en direction de l'assureur pour libérer la corde de l'encoche en V du SafeTub.
- Réajuster la longueur de corde entre l'assureur et le contre assureur et revenir à sa position initiale (en dehors des tapis).



RESPONSABILITÉ

Les activités impliquant l'utilisation de ce produit peuvent s'avérer dangereuses. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité. Ce produit ne doit être utilisé que par des personnes formées et compétentes ou bien sous la surveillance de personnes formées et compétentes. Il faut avoir lu la notice et reçu une formation adaptée avant d'utiliser ce produit. Le produit doit être utilisé comme indiqué dans cette notice et ne doit subir aucune modification. Il doit être utilisé avec des produits complémentaires en accord avec les normes européennes.

Notre produit a été homologué par le CRITT n°ES01/19/0152 en date du 11/02/2019 (rapport disponible sur le site www.safetub.fr).

Produit testé avec une charge de 80kg sur une chute de 1m derrière deux systèmes d'assurage différents (huit et airforce one béal), avec des diamètres de cordes allant de 9.7mm à 11mm de diamètre. Le safetub doit être utilisé dans des conditions moins voire aussi accidentogènes. Ne jamais l'utiliser dans des conditions moins sécuritaires concernant le système d'assurage placé avant, le poids du grimpeur ou le diamètre de la corde.

CONTRÔLE, ENTRETIEN

Avant toute utilisation, vérifiez sur le produit toute absence de fissures, déformations, marques, usure, corrosion...

Outre le contrôle visuel normal fait avant, pendant et après chaque utilisation, ce produit doit être examiné par une personne compétente au minimum tous les 12 mois, à compter de la date de première utilisation.

Lors de son utilisation veillez à l'absence de corps étrangers dans les passages de cordes.

Vérifiez que le mousqueton de connexion au harnais travaille toujours dans son grand axe et doigt verrouillé.

MISE AU REBUT

Un événement exceptionnel peut vous conduire à rebuter un produit après une seule utilisation.

Un produit doit être rebuté quand :

- il a subi une chute importante (ou effort)
- le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité.
- vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.
- Quand son usage est obsolète.

Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.

GARANTIE

Ce produit est garanti 3 ans contre tout défaut de matière ou de fabrication. Sont exclus : usure normale, modifications ou retouches, mauvais stockage, mauvais entretien, négligences, utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

DURÉE DE VIE

La durée de vie du produit est illimitée en l'absence de causes de mise au rebut et à condition d'effectuer les contrôles périodiques au moins tous les 12 mois à compter de la date de 1ère utilisation du produit et de consigner les résultats dans la fiche de vie du produit.