



Câblage inversé pour ligne de vie SAS 2015 Addenda aux manuels d'instructions pour lignes de vie

**FRENCH
VERSION**

MISE EN GARDE !

Vous devez lire le manuel d'instructions le plus récent pour la ligne de vie utilisée avant de procéder au câblage inversé. Ce manuel est un addenda et ne doit pas remplacer les manuels d'instructions pour lignes de vie. Une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation peuvent occasionner des blessures sérieuses ou causer la mort. Suivez les exigences décrites pour les procédures d'inspection de la ligne de vie avant chaque utilisation.

Définition d'un câblage inversé

Le raccord à l'extrémité « A » de la ligne de vie est fixée à l'anneau en D dorsal du harnais de sécurité à l'aide de l'absorbeur d'énergie SAS (qui sert de raccord entre les deux pièces d'équipement). L'extrémité « B » de la ligne de vie est fixée au point d'ancrage avec un coulisseau de sécurité Super Grab ou Value Grab. Les lignes de vie autorétractables (SRL) fonctionnent de la même manière.

Exigences du fabricant SAS pour un ÉPI et pour une hauteur de chute libre max. de 6pi(1,8m)

- 1) Harnais de sécurité + anneau en D dorsal
- 2) Ligne de vie + coulisseau de sécurité 4015 ou 4015-V
- 3) Absorbeur d'énergie compatible E-4 ou E-6
- 4) Raccords de classe 1
- 5) Dispositif d'ancrage conforme aux normes OSHA/ANSI/CSA

Positionnement :

sans aucun risque d'exposition à une chute libre

- 6) Harnais Deluxe™ SAS + anneaux en D latéraux

Utilisation non recommandée

Le coulisseau de sécurité mécanique SAS modèle 4015M et le dispositif Fall Arrestor modèle 4015C ne sont pas compatibles avec un câblage inversé. Les absorbeurs d'énergie ne doivent pas être fixés à l'ancrage. Ce manuel ne doit pas être utilisé pour de l'équipement fabriqué par d'autres fournisseurs.

Instructions de câblage

Pour fixer l'absorbeur d'énergie :

Comme illustré à la Fig.1, fixez l'absorbeur d'énergie à l'anneau en D dorsal du harnais. Fixez l'extrémité « A » de la ligne de vie à la boucle ou à l'anneau en D situé à l'extrémité de l'absorbeur d'énergie (Fig.4-5).

Coulisseau de sécurité :

Fixez le coulisseau de sécurité au point d'ancrage et ajustez la longueur de la ligne de vie pour une protection contre les chutes ou pour le positionnement tel qu'illustré aux Fig.2-7a-7b. Les coulisseaux Super Grab et Value Grab possèdent un mécanisme de verrouillage bidirectionnel; l'installation selon un sens spécifique n'est donc pas requise lorsqu'ils sont fixés à une ligne de vie.

Nœud limiteur :

Avant d'utiliser la ligne de vie, fixez un nœud de terminaison à l'extrémité « B » de la ligne de vie à au moins 12" (300mm) du coulisseau de sécurité, tel qu'illustré à la Fig.2, avec un relâchement de la ligne égal à celui calculé dans la section « Plan de hauteur de chute » (PHDC) indiqué à la page 4 du manuel d'instructions pour lignes de vie. Un nœud de terminaison assure une protection supplémentaire lors d'une chute et offre un moyen d'estimer la longueur utile de la ligne de vie.

Risque de chute libre

Vous devez ajuster la longueur de la ligne de vie afin de réduire la chute libre à moins de 6pi(1,8m). Calculez le relâchement max. permis de la ligne de vie selon votre « Plan de hauteur de chute » (PHDC) pour tous les bords, les gâbles, les corniches et les ouvertures présents dans l'aire de travail.

Tableau 1 :

Compatibilité ligne de vie/coulisseau de sécurité/absorbeur d'énergie SAS

Modèle	N° de cert. CSA	Coulisseau de sécurité	N° d'absorbeur d'énergie	Extrémité « A »	Extrémité « B »
À 3 fils	RMRP POL001	Super Grab N° 4015 Value Grab N° 4015-V	E-4 I6061/k	Crochet à ressorts	Boucle Petit anneau en D Grand anneau en D
	RMRP SSR001		E-4 I6018		
À 12 fils	RMRP DUR001		E-4 I6025		
X-Line	XLI-001/002	E-4 I6026 E-6 IV6061	Boucle Crochet à ressorts	Grand anneau en D	
Maxima	RMRP POL002				



Fig.1

Câblage pour la protection contre les chutes

Anneau en D dorsal du harnais

Extrémité « A » de l'absorbeur d'énergie

Extrémité « B » de la ligne de vie

Ancre

Nœud limiteur

Super Grab

Longueur utile de la ligne de vie

Extrémité « B » de l'absorbeur d'énergie modèle I6061

Raccord fixé à l'extrémité « A » de la ligne de vie

Exemple de câblage

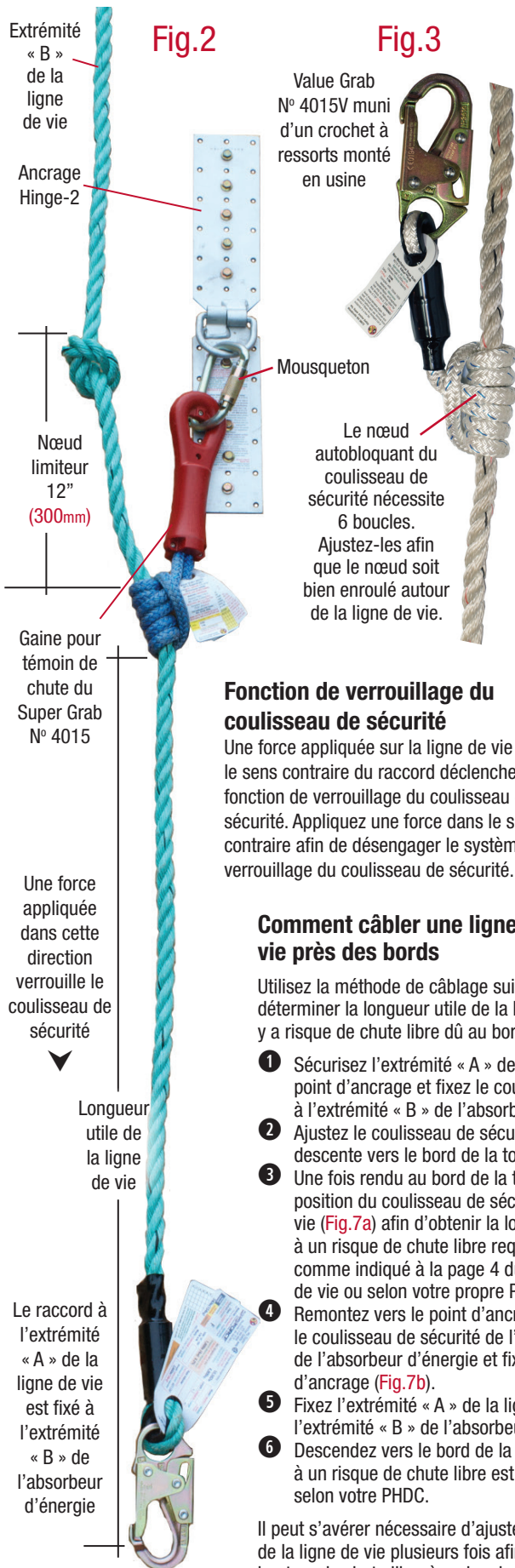
Ancrenage Hinge-2 N° 3013
Ligne de vie Maxima No 4086
Harnais Deluxe SAS
No 6101 + sangles High-Viz
Porte-outils Pakka

Conformité des coulisseaux **Super Grab** et **Value Grab** : OSHA1926:502

Homologué par un membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec.
Conforme aux normes de sécurité du Québec.

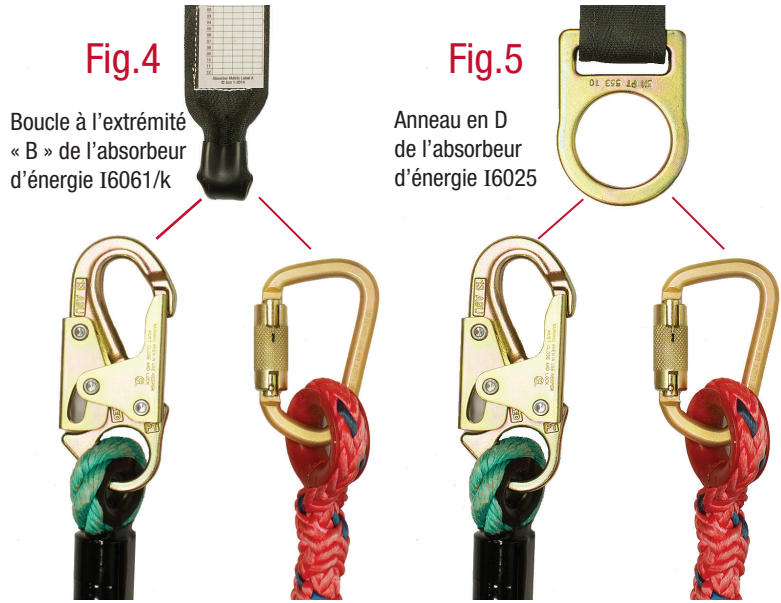
Fixation à l'ancrage

Comme illustré à la Fig.2, un mousqueton verrouillable est requis afin de fixer le coulisseau de sécurité Super Grab à l'ancrage. Le Value Grab est fixé à l'ancrage à l'aide d'un crochet à ressorts monté en usine (Fig.3).



Compatibilité du câblage de l'absorbeur d'énergie

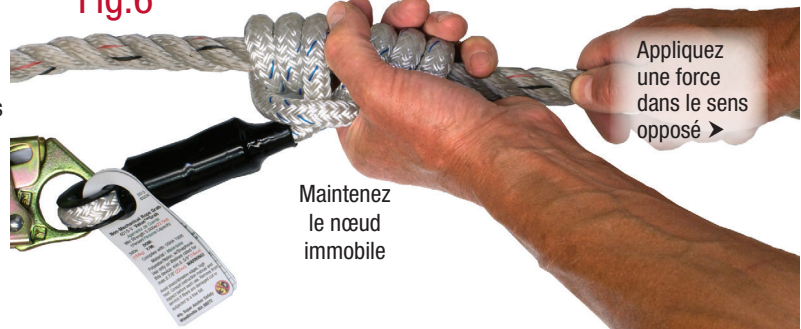
Comme illustré aux Fig.4-5, l'extrémité « B » de l'absorbeur d'énergie doit être munie d'une boucle ou d'un anneau en D. Les raccords doivent avoir une puissance de butée de 3,600lb(16kN) et être conformes aux normes ANSI Z359.12-2009/CSA Z259.12-11.



Comment ajuster la longueur de la ligne de vie

Tenez la base ou le corps du nœud autobloquant de 6 boucles du coulisseau de sécurité (Fig.6) et tirez la ligne de vie dans le sens opposé jusqu'à la longueur souhaitée. Faites un nœud limiteur avant d'utiliser le dispositif. Maintenez le nœud immobile.

Fig.6



Fonction de verrouillage du coulisseau de sécurité

Une force appliquée sur la ligne de vie dans le sens contraire du raccord déclenchera la fonction de verrouillage du coulisseau de sécurité. Appliquez une force dans le sens contraire afin de désengager le système de verrouillage du coulisseau de sécurité.

Comment câbler une ligne de vie près des bords

Utilisez la méthode de câblage suivante afin de déterminer la longueur utile de la ligne de vie lorsqu'il y a risque de chute libre dû au bord de la toiture :

- 1 Sécurisez l'extrémité « A » de la ligne de vie au point d'ancrage et fixez le coulisseau de sécurité à l'extrémité « B » de l'absorbeur d'énergie.
- 2 Ajustez le coulisseau de sécurité pendant votre descente vers le bord de la toiture.
- 3 Une fois rendu au bord de la toiture, ajustez la position du coulisseau de sécurité sur la ligne de vie (Fig.7a) afin d'obtenir la longueur d'exposition à un risque de chute libre requise selon le PHDC, comme indiqué à la page 4 du manuel pour lignes de vie ou selon votre propre PPC.
- 4 Remontez vers le point d'ancrage, déconnectez le coulisseau de sécurité de l'extrémité « B » de l'absorbeur d'énergie et fixez-le au point d'ancrage (Fig.7b).
- 5 Fixez l'extrémité « A » de la ligne de vie à l'extrémité « B » de l'absorbeur d'énergie.
- 6 Descendez vers le bord de la toiture. L'exposition à un risque de chute libre est maintenant basée selon votre PHDC.

Il peut s'avérer nécessaire d'ajuster la longueur utile de la ligne de vie plusieurs fois afin de limiter la hauteur de chute libre à moins de 6pi(1,8m).

Fig.7a



Fig.7b

