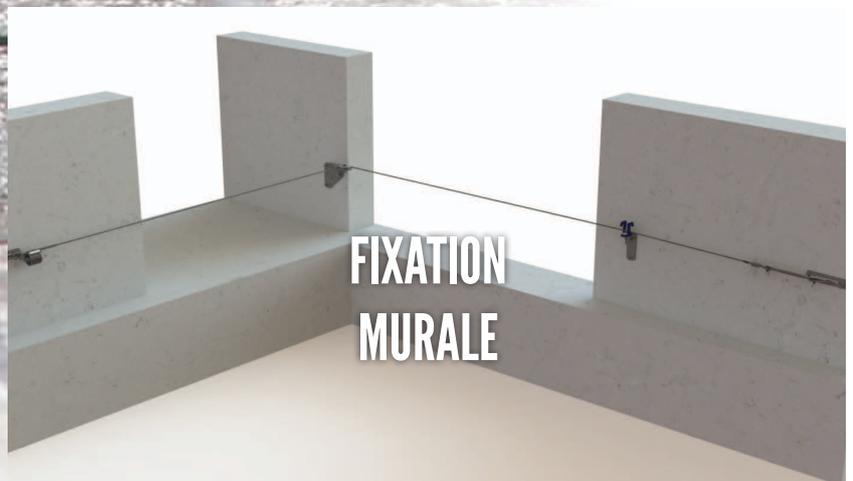


## LIGNE DE VIE, *SÉCURISER TOUS VOS DÉPLACEMENTS*



**VECT****LINE®**

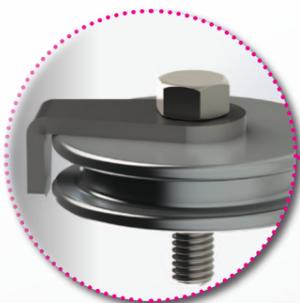
*un kit vital pour des solutions plurielles*

## LIGNE DE VIE VECTALINE® RÉF. : VR01

## EXEMPLE DE MONTAGE

### PASSANT D'ANGLE LVA 02

Passant d'angle (alu/inox) pour potelet standard ou potelet déformable. Attention si le passant d'angle est utilisé avec un potelet déformable l'angle formé par le câble ne doit pas excéder les 60° (voir schéma page).



### CÂBLE

Câble Ø 8mm (7x19) en INOX 316.



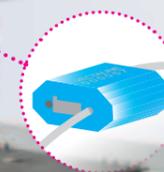
### PASSANT INTERMÉDIAIRE LVA01

Passant intermédiaire permettant de franchir les potelets sans se déconnecter avec l'aide d'un simple mousqueton.



### MANCHON INOX LVC02

Le Manchon INOX 304 ref LVC02 à visser fourni avec une cosse cœur permet de réaliser une terminaison de câble simple et rapide sur site.



**PLOMBAGE** numéroté pour la traçabilité



### TENDEUR INOX CHAPE-CHAPE LVC03

Tendeur de ligne de vie INOX 316 L, permet de régler le tirant d'aire précisément grâce à sa course importante (23 cm). Vendu avec plombage d'identification permettant d'assurer la traçabilité de la fourniture ainsi que de la pose de ligne de vie.

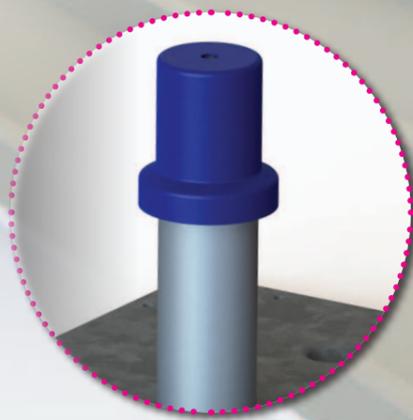


### ADAPTATEUR D'EXTRÉMITÉ LVA03

Pièce en INOX 304 permettant la liaison entre les extrémités de la ligne de vie et le potelet standard LVP01 ou sur les potelets déformables LVP03. Dans certains cas après acceptation de notre bureau d'études l'adaptateur peut être fixé directement sur la structure porteuse.

### ABSORBEUR À SERTIR LVA06

Absorbeur à dissipation d'énergie par déformation plastique en INOX 316 Fourni avec une manille de liaison à l'extrémité. Le sertissage du câble est réalisé en usine ou sur site avec une sertisseuse adapté.



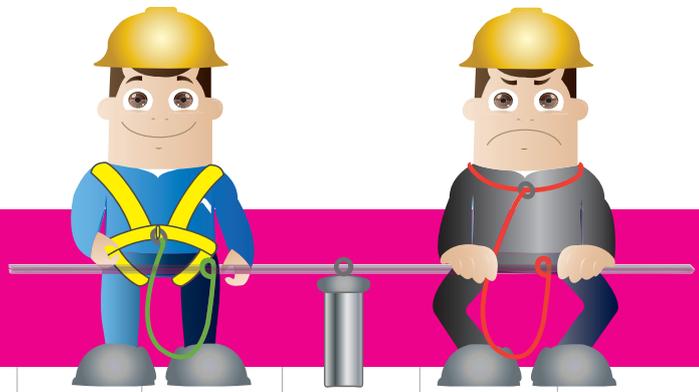
### POTELET BAC ACIER/ BAC ÉTANCHE.

Potelet déformable utilisé sur structure légère (bac acier/ bac support d'étanchéité). Ref LVP03 pour les potelets d'angle et d'extrémité. Ref LVP04 pour les potelets d'intermédiaire.



AFFICHE OBLIGATOIRE EN PVC\*





# LIGNE DE VIE VECTALINE®



## KIT NOMINATION

KIT NOMINATION	LDV10	LDV15	LDV22	LDV30	LDV45	LDV60
LONGUEUR UTILE	10 m	15 m	22 m	30 m	45 m	60 m
LONGUEUR CÂBLE INOX*	11 m	16 m	23 m	31 m	A46 m	61 m

## LISTE DES COMPOSANTS

REF	DÉSIGNATION	QTÉ
LVA06	Amortisseur + câble inox* coupé à la longueur et serti (+ code 3 chiffres)	1
LVC03	Tendeur inox chape-chape	1
LVC02	Plombage identification ligne de vie	1
LVA07	Plaque d'identification réglementaire	1
NT013	Notice de montage	1
LVC02	Manchon inox + cosse coeur	1
0721001	Carton d'emballage	1

## LES KITS VECTALINE®

regroupent l'ensemble des éléments de base nécessaires à la composition, d'une ligne de vie. Le câble fourni est serti sur l'amortisseur, ainsi vous n'avez besoin d'aucun équipement spécifique pour le montage de la ligne de vie. Le sertissage est réalisé en usine sur des presses hydrauliques étalonnées régulièrement.

## UN STOCK

permanant de chaque kit est assuré de manière à vous garantir une livraison rapide sans avoir à être tributaire des opérations de déroulages et de sertissages.

## LE KIT VECTALINE®

est notamment composé de plaques d'affichage obligatoire ainsi que d'un plombage numéroté vous permettant de vous assurer une traçabilité complète de l'installation.

## LE TABLEAU DE CALCUL VECTALINE®

Le nombre d'intermédiaires ainsi que les efforts induits par la ligne de vie sont calculés et communiqués pour chaque ligne de vie grâce au tableau de calcul Vectaline® validé par essai par l'APAVE.

**Entraxe maxi de 15 mètres entre chaque interface.**  
L'ensemble des pièces peut être commandé indépendamment du kit et le câble peut être ajusté à la longueur si besoin.

CLIENT	
Référence Chantier	
Code postal (livraison):	
Devis N°	

## Calcul VECTALINE

Document de référence:

BS EN-795-C 2012 et TS 16415 : 2013: Dispositifs d'ancrage  
INRS ND2091-173-98: Lignes de vie-Spécifications-Essais

Hypothèses

Les masses des différents composants sont négligeables par rapport à la masse du travailleur

Le câble de la ligne de vie se déforme élastiquement et est caractérisé par la constante k

Une travée correspond à une partie de la ligne de vie comprise entre deux extrémités ou une extrémité et un angle.

Nombre de travée: 4

Interface d'extrémité 1

Potelet standard H500

Interface d'extrémité 2

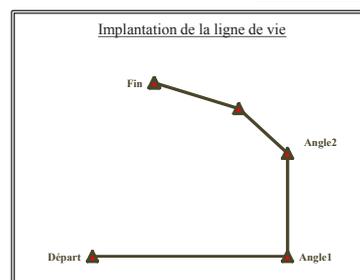
Potelet standard H500

Interface intermédiaire

Potelet bac étanche

Travée	Longueur	Distance max entre 2 intermédiaires	Angle
Travée 1	20	15	90
Travée 2	20	15	30
Travée 3	10	15	30
Travée 4	10	15	
Travée 5	15	15	
Travée 6	15	15	Graph normal

Longueur totale LDV	60	mètres
Nombre d'intermédiaire:	2	
Nombre d'angle	3	
Facteur de chute	2	
Nbre d'absorbeurs	1 en entrée	



EFFORTS		
Départ	781	daN sens du câble
Angle 1	1228	daN bis de l'angle
Angle 2	491	daN bis de l'angle
Angle 3	491	daN bis de l'angle
Angle 4	0	daN bis de l'angle
Angle 5	0	daN bis de l'angle
Fin	948	daN sens du câble
INTER	600	daN sens de la chute

FLECHE		
FLECHE MAX	2,94	ml