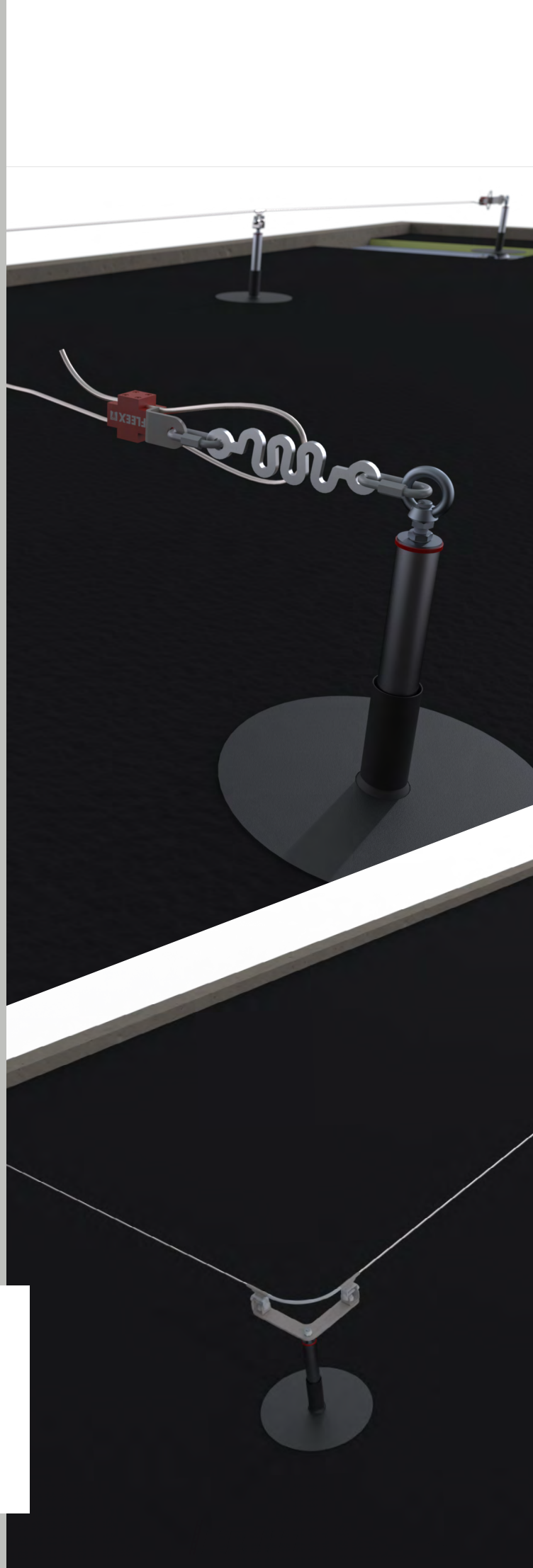


NOT-FR-078  
2021 / 10

**FLEEX** 

NOTICE DE MONTAGE  
LIGNE DE VIE

# **FLEEX FASTLINE**



 **L'ÉCHELLE**  
**EUROPEENNE**

# Notice de montage - Ligne de vie **FLEEX FASTLINE**

La ligne de vie FLEEX FASTLINE fait partie de la gamme d'ancrages et de ligne FLEEX du réseau des spécialistes de la hauteur L'Echelle Européenne.

La ligne de vie FLEEX FASTLINE est une ligne de vie horizontale à passage automatique permettant de sécuriser les déplacements et les postes de travail en hauteur de tout type de personnel ou opérateur technique intervenant sur bâtiment ou sur machine sans aucun détachement de l'opérateur.

La ligne de vie FLEEX FASTLINE, lorsqu'elle est assemblée suivant cette notice de montage est conforme à la norme EN795 : 2012 et à la spécification technique TS 16415 :2013 pour une utilisation par 3 personnes en simultanés. Pour une portée maximale de 12 mètres entre supports

Ce système de ligne de vie est fabriqué par L'Echelle Européenne à Saint Jean de védas (France) :  
L'Echelle Européenne SARL - 455 rue Henri Farman 34430 SAINT JEAN DE VEDAS  
Tél : 04 67 27 36 55 - Fax : 04 67 07 50 05  
E-mail : [info@echelle-europeenne.com](mailto:info@echelle-europeenne.com) -  
Site web: [www.echelle-europeenne.com](http://www.echelle-europeenne.com)

Il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur que si le produit est revendu en dehors du pays de destination d'origine, le revendeur fournisse des instructions pour l'utilisation, l'entretien, l'examen périodique et la réparation dans la langue du pays dans lequel le produit doit être utilisé. Ces documents peuvent être fournis sur demande en contactant le fabricant.

## **1 Généralités**

Cette notice est destinée aux utilisateurs et installateurs de la ligne de vie horizontale FLEEX FASTLINE, elle doit être lue et comprise par chaque personne avant l'utilisation et/ou l'assemblage du produit. De plus elle doit toujours être disponible et accessible par l'utilisateur. En cas de doute, tout problème de compréhension, ou si un problème survient et que son sujet n'est pas expliqué dans ce document, contacter directement Echelle Européenne.

Avant utilisation, vous devez lire et comprendre toutes les informations contenues dans ce document. Le non-respect de l'un ou l'autre de ces avertissements peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Pour utiliser la ligne de vie horizontale FLEEX FASTLINE en toute sécurité, l'utilisateur doit être formé et compétent, doit être en bonne santé physique et non sous l'influence de l'alcool ou des drogues.

L'utilisation de la ligne de vie horizontale FLEEX FASTLINE est formellement interdite si le produit est mal installé ou endommagé. Elle ne doit pas être utilisée au-delà de ses limites ou dans une situation autre que celle pour laquelle elle est prévue.

Toute modification de l'équipement ou tout ajout à l'équipement ne peut être faite sans le consentement écrit préalable de Echelle Européenne, et toute réparation doit être effectuée conformément aux procédures d'Echelle Européenne.

Avant toute utilisation de de la ligne de vie horizontale FLEEX FASTLINE, un plan de sauvetage doit être mis en place pour faire face à toute situation d'urgence qui pourrait survenir pendant le travail. Il convient, bien sûr, d'envisager avant et pendant l'utilisation que ce sauvetage potentiel soit effectué efficacement et en toute sécurité.

la ligne de vie horizontale FLEEX FASTLINE est destinée à se déformer lors de son déploiement (en cas de chute). Le dispositif d'ancrage ne doit être utilisé que pour l'équipement personnel de protection contre les chutes et non pour l'accès à la corde ou l'utilisation de sauvetage.

# Notice de montage Ligne de vie - **FLEEX FASTLINE**

## 2 Principales caractéristiques

En aucun cas ce matériel ne devra être modifié sans l'accord exprès de la société L'Échelle Européenne

7	Cable LDV					1
6	CHAROT FASTLINE	A0012787				1
5	TERMINAL FASTLINE	A0012787				1
4	Tendeur Fastline	A0012782				1
3	Maille rapide INOX 1831510	A000264				3
2	Absorbeur Ligne de vie	A000926				1
1	F.A-401	A001033				2
Rep.	Désignation	REF DIVALTO	LONGUEUR	ANGLE1	ANGLE2	qdt

A	Création	17/03/2021	FDOMBEY
REV.	TYPE DE DEMANDE	VALIDE PAR	DATE
			VISA
<b>L'ÉCHELLE EUROPEENNE</b>			
Création : <b>f.dombey</b> Date : 17/03/2021 Dernière modification : 18/03/2021 Norme : Masse = 6.2kg Echelle : 1:50 Feuille 1/1			
<b>LDV SUR POTEAUX MONOPORTÉE</b>		Magasin	Numéro de commande
		A2	AME004
		Charger (sans bande)	100kg/mètre
		Charge (avec bande)	200kg/mètre
Le site L'ÉCHELLE EUROPEENNE décline toute responsabilité en matière de propriété intellectuelle du présent plan. Tout usage non autorisé est susceptible de poursuites judiciaires, conformément aux dispositions du Code de la Propriété Intellectuelle.			

6	Cable LDV					1
5	CHAROT FASTLINE	A0012787				1
4	TERMINAL FASTLINE	A0012787				1
3	Tendeur Fastline	A0012782				1
2	Maille rapide INOX 1831510	A000264				3
1	Absorbeur Ligne de vie	A000926				1
Rep.	Désignation	REF DIVALTO	LONGUEUR	ANGLE1	ANGLE2	qdt

A	Création	17/03/2021	FDOMBEY
REV.	TYPE DE DEMANDE	VALIDE PAR	DATE
			VISA
<b>L'ÉCHELLE EUROPEENNE</b>			
Création : <b>f.dombey</b> Date : 17/03/2021 Dernière modification : 18/03/2021 Norme : Masse = 3.3kg Echelle : 1:50 Feuille 1/1			
<b>LDV AU SOL MONOPORTÉE</b>		Magasin	Numéro de commande
		A2	AME004
		Charger (sans bande)	100kg/mètre
		Charge (avec bande)	200kg/mètre
Le site L'ÉCHELLE EUROPEENNE décline toute responsabilité en matière de propriété intellectuelle du présent plan. Tout usage non autorisé est susceptible de poursuites judiciaires, conformément aux dispositions du Code de la Propriété Intellectuelle.			



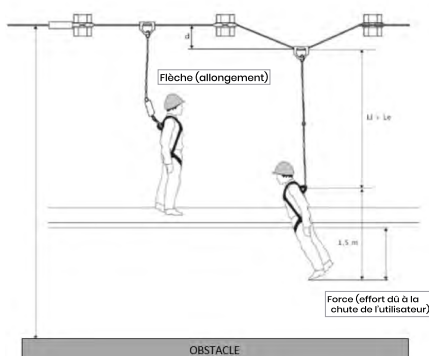


# Notice de montage Ligne de vie - **FLEEX FASTLINE**

Tableau des efforts et des flèches																					
L'ÉCHELLE EUROPEENNE																					
		Nombre d'utilisateurs :		Facteur de chute :																	
		1		2		Fixation au sol															
						Valeur identique près 20 m de ligne de vie															
		Longueur totale de la ligne de vie																			
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Travée la plus longue	2	4,30	4,32	4,33	4,35	4,37	4,38	4,40	4,42	4,43	4,45	4,47	4,48	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
	3		4,75	4,77	4,78	4,80	4,82	4,83	4,85	4,87	4,88	4,90	4,85	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	
	4			5,20	5,22	5,23	5,25	5,27	5,28	5,30	5,32	5,33	5,22	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	
	5				5,65	5,67	5,68	5,70	5,72	5,73	5,75	5,77	5,58	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	
	6					6,10	6,12	6,13	6,15	6,17	6,18	6,20	5,95	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	
	7						6,55	6,57	6,58	6,60	6,62	6,63	6,32	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	8							7,00	7,02	7,03	7,05	7,07	6,68	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	
	9								7,45	7,47	7,48	7,50	7,05	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	
	10									7,90	7,92	7,93	7,42	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	
	11										8,35	8,37	7,78	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	
	12											8,80	8,15	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	

Tableau des efforts et des flèches																					
L'ÉCHELLE EUROPEENNE																					
		Nombre d'utilisateurs :		Facteur de chute :																	
		2		2		Fixation au sol															
						Valeur identique près 20 m de ligne de vie															
		Longueur totale de la ligne de vie																			
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Travée la plus longue	2	6,90	6,88	6,87	6,85	6,83	6,82	6,80	6,78	6,77	6,75	6,73	6,72	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	
	3		7,21	7,19	7,18	7,16	7,14	7,13	7,11	7,09	7,08	7,06	7,21	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	
	4			7,52	7,50	7,49	7,47	7,45	7,44	7,42	7,40	7,39	7,70	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	
	5				7,83	7,81	7,80	7,78	7,76	7,75	7,73	7,71	8,20	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	
	6					8,14	8,12	8,11	8,09	8,07	8,06	8,04	8,69	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	
	7						8,45	8,43	8,42	8,40	8,38	8,37	9,18	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
	8							8,76	8,74	8,73	8,71	8,69	9,68	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	
	9								9,07	9,05	9,04	9,02	10,17	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	
	10									9,38	9,36	9,35	10,66	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	
	11										9,69	9,67	11,16	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	
	12											10,00	11,65	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	

Tableau des efforts et des flèches																					
L'ÉCHELLE EUROPEENNE																					
		Nombre d'utilisateurs :		Facteur de chute :																	
		3		2		Fixation au sol															
						Valeur identique près 20 m de ligne de vie															
		Longueur totale de la ligne de vie																			
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Travée la plus longue	2	6,50	6,43	6,35	6,28	6,20	6,13	6,05	5,98	5,90	5,83	5,75	5,68	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	
	3		6,99	6,92	6,84	6,77	6,69	6,62	6,54	6,47	6,39	6,32	6,10	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	
	4			7,08	7,01	6,93	6,86	6,78	6,71	6,63	6,56	6,48	6,52	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	
	5				7,37	7,30	7,22	7,15	7,07	7,00	6,92	6,85	6,94	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	
	6					7,66	7,59	7,51	7,44	7,36	7,29	7,21	7,37	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	
	7						7,95	7,88	7,80	7,73	7,65	7,58	7,79	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	8							8,24	8,17	8,09	8,02	7,94	8,21	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	
	9								8,53	8,46	8,38	8,31	8,63	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	
	10									8,82	8,75	8,67	9,05	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	
	11										9,11	9,04	9,48	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	
	12											9,40	9,90	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	



L'utilisateur doit être équipé d'un harnais complet du corps conforme à la norme EN 361, le seul dispositif acceptable de préhension du corps qui peut être utilisé dans un système d'arrêt de chute, combiné à un moyen permettant de limiter les forces dynamiques maximales exercées sur l'utilisateur lors de l'arrêt d'une chute à une force maximum de 6 kN, par exemple une longe intégrant un absorbeur d'énergie conforme à la norme EN 355.

Il existe un danger potentiel qui surgit lorsque les dispositifs d'ancrage de type C sont combinés avec des enrouleurs à rappel automatique (EN 360) ou des antichute mobiles sur support d'assurage flexible (EN353-2), qui n'ont pas été testés ensemble. Cette utilisation est interdite à moins que L'Échelle Européenne n'autorise par écrit la référence du matériel utilisé et compatible.

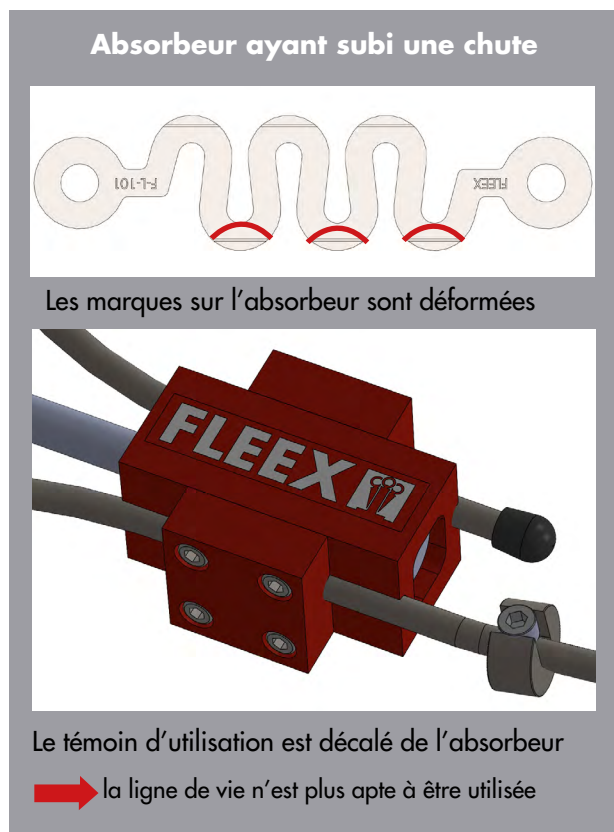
## 3 Vérification avant utilisation

Avant chaque utilisation, l'utilisateur effectue une vérification de l'équipement avant son utilisation, afin de s'assurer qu'il est utilisable et fonctionne correctement.

L'utilisateur devra s'assurer via une vérification visuelle de :

- du bon état général apparent
- de la bonne lisibilité des marquages
- de la bonne tension du câble
- qu'un composant ne soit pas détérioré ou déformé
- qu'aucune trace de rouille ou d'arrête vive ne soit visible.
- Les témoins de chute ne sont pas déclenchés

La ligne de vie FLEEX est dotée d'un témoin de chute situé sur l'absorbeur d'énergie référence F-L-101 et sur le terminal FASTLINE FL1002



Le dispositif d'ancrage a un marquage indiquant la date de la prochaine ou dernière inspection, vérifiez-le.

Assurez-vous également que tous les EPI que vous utilisez en plus du dispositif d'ancrage ne sont pas endommagés car il y a un danger susceptible de survenir lors de l'utilisation de plusieurs articles dans lesquels la fonction de sécurité de l'un des articles est affectée par la fonction de sécurité d'un autre article ou interfère avec celle-ci.




# Notice de montage Ligne de vie - **FLEEX FASTLINE**


## 4 Conformité et marquage

La ligne de vie FLEEX FASTLINE est conforme avec les exigences applicables de la norme EN 795 :2012 et de la spécification technique TS 16415 :2013 pour une utilisation par 3 personnes en simultanés. Elle a été testée par le laboratoire accrédité ISO 17025 suivant :



QUINTIN CERTIFICATIONS  
Route de Romans 38160 825  
Saint Antoine l'Abbaye  
France

<b>FLEEX</b> 			
CODE	A0010032		
MODÈLE	F-A-201		
NORME	EN-795:2012 + CEN-TS16415:2013		
	TYPE A + TYPE C		
N° LOT	2020-06-10		

**L'ECHELLE EUROPEENNE**  
WWW.ECHELLE-EUROPEENNE.COM  
**3**  UTILISATEURS

En plus du marquage de la référence et du numéro de lot de chaque composant, la ligne de vie FLEEX FASTLINE dispose des marquages suivants conforme à la norme EN 365 sur le terminal FL1002

## 5 Durée de vie

La durée de vie de la ligne de vie FLEEX FASTLINE est illimitée.

**ATTENTION** : un événement exceptionnel peut vous amener à remettre un produit à plus tard après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : environnement agressif, environnement marin, bords tranchants, températures extrêmes, produits chimiques, etc.).

Un produit doit être rebuté lorsque :

- Il a subi une chute importante
- Le résultat des contrôles périodiques ne sont pas satisfaisants
- Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.
- Lorsque son utilisation est obsolète (législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.).

Détruisez ces produits pour éviter une utilisation future.

il est essentiel pour la sécurité que l'équipement se retire immédiatement de l'utilisation si :

- si sa sécurité est mise en doute ; ou
- s'il a été utilisé pour arrêter une chute ; Il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation.

## 6 Entretien et maintenance

L'ensemble des composants de la ligne de vie FLEEX FASTLINE sont traitées contre la corrosion et le rayonnement UV.

Le nettoyage des composants de la ligne de vie FLEEX FASTLINE doit être réalisé avec de l'eau et du savon. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des produits chimiques. Se conformer strictement à cette méthode.

Le graissage du câble ou des pièces de tension ou d'absorption n'est pas recommandé.



## 7 Vérification du système

Il impératif d'effectuer des examens périodiques réguliers de la ligne de vie FLEEX FASTLINE, du fait que la sécurité de l'utilisateur est strictement liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement.

L'examen périodique doit être effectué au moins une fois tous les douze mois par une personne formée et compétente dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant.

La vérification périodique de la ligne de vie FLEEX FASTLINE consiste à s'assurer le bon état général de l'ensemble de pièces composants la ligne de vie. La fiche de vérification liste l'ensemble des points de vérification.

Un point particulier est à vérifier : le marquage des pièces doit rester lisible. Une indication avec la date de la dernière ou de la prochaine inspection doit être positionné sur la ligne de vie.

## 8 Certificat de conformité

### 1. DEMANDEUR

Demandeur : M Jean-Baptiste DUVINAGE  
Raison Sociale : ECHELLE EUROPEENNE - Parc Marcel Dassault - 447 rue Henri Farman - 34430 SAINT JEAN DE VEDAS – France

### 2. MATERIEL CONSIDERE

Type d'équipement : **Dispositif d'ancrage type C– EN 795 : 2012\* et TS 16415 :2013\***  
Marque commerciale : **Echelle Européenne**  
Référence : **FLEEX FASTLINE**

### 3. DESCRIPTION

Principales caractéristiques	Composants	Références
<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisation en position sol/mur, sur potelet FLEEX et sous face</li><li>Virage autorisé uniquement en position sol/mur ou sur potelet FLEEX</li><li>Utilisable en mono et multi portée</li><li>Portée : minimum 2 m maximum 12 m</li><li>Nombre d'utilisateur : 3 personnes</li><li>Absorbeur d'énergie à une seule extrémité en mono portée et à chaque extrémité en multi portée</li><li>Utilisable avec ancrage mobile FASTLINE</li><li>Aucune pièce d'entrée sortie, aucune pièce non métallique sans preuve de durabilité et le câble n'est pas fixé dans les ancrés</li><li>Utilisation avec EN 360 et EN353-2 : aucun système testé avec la ligne de vie</li><li>Tension du câble : 100 daN ou 50 daN avec les potelets FLEEX</li><li>Angle maximum d'utilisation : 15°</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Câble en acier inoxydable 7x19 ø 8 mm</li><li>Maillon rapide en acier inoxydable</li><li>Absorbeur d'énergie en acier inoxydable</li><li>Terminal FASTLINE en aluminium et acier inoxydable</li><li>Tendeur FASTLINE en aluminium et acier inoxydable</li><li>Ancre intermédiaire FASTLINE en acier inoxydable</li><li>Passage d'angle 90° FALSTLINE en acier inoxydable</li><li>Potelet FLEEX hauteur 400 mm en aluminium</li><li>Potelet FLEEX hauteur 200 mm en aluminium</li><li>Ancrage mobile Fastline en laiton haute résistance</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>HL500B</li><li>A0002264</li><li>FL101</li><li>FL1002</li><li>FL1001</li><li>FL1003</li><li>FL1004</li><li>F-A-401</li><li>F-A-201</li><li>FL1006</li></ul>

(Description et résultats complets dans le rapport n°RQC2020-073-1).

### 4. REFERENTIEL TECHNIQUE

Le dispositif d'ancrage de type C a été évalué selon la norme EN 795 : 2012\* "Equipement de protection individuelle contre les chutes – Dispositifs d'ancrage" et la spécification technique TS 16415 :2013\* "Personal fall protection equipment – Anchor devices – Recommendations for anchor devices for use by more than one person simultaneously".

### 5. CONDITION D'UTILISATION

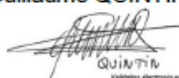
Ce dispositif d'ancrage de type C n'est pas considéré comme équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Il est destiné à être utilisé avec des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

### 6. CONCLUSION

Le dispositif d'ancrage de type C, référence **FLEEX FASTLINE**, présenté par la société **Echelle Européenne**, défini dans le rapport RQC2020-073-1, est conforme aux exigences de la norme EN 795 : 2012\* et de la spécification technique TS 16415 :2013\*.

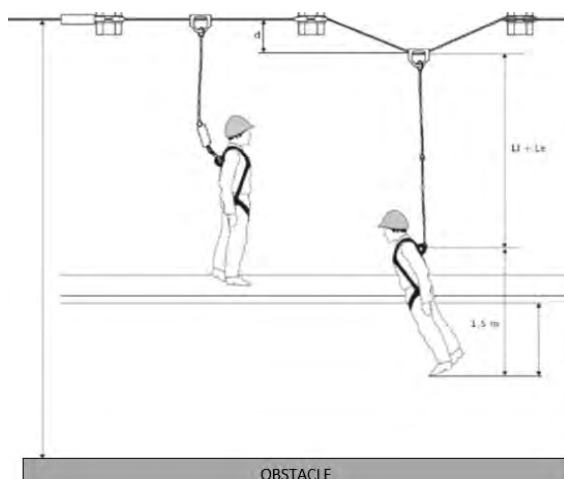
18/06/2021

Le gérant de QUINTIN CERTIFICATIONS  
Guillaume QUINTIN






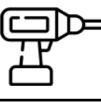


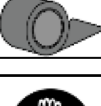


QUINTIN  
INSTRUMENTATION

## 9 Installation



L'installation de la ligne de vie FLEEX FASTLINE doit être faite par une personne compétente dans le respect strict des spécifications ci-dessous.

### 9.1 Matériel nécessaire de montage

Matériel	Repère notice	Caractéristiques
Clé plate		
Clé plate		
Clé allen		
Visseuse (option)		
Coupe-câble		
Marqueur		
Rouleau de scotch		
Paire de gants de protection		
Mètre enrouleur		

Il est essentiel pour des raisons de sécurité que :

- le dispositif d'ancrage soit toujours bien positionné et que le travail soit effectué de manière à minimiser le risque de chutes et la hauteur de la chute.
- de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail avant chaque utilisation possible, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute.

La mise en œuvre de la ligne de vie doit donc se faire en tenant compte de tous ces paramètres de sécurité et du risque pendulaire en cas de chute.

Le tirant d'air doit être supérieure à la hauteur de la chute de sorte que la personne qui tombe ne rencontre aucun obstacle.

La hauteur de la chute correspond à la somme des facteurs suivants :

- La longueur de la longe «Ll»
- La distance de freinage de l'absorbeur d'énergie «Le»
- La flèche du câble «d»
- La distance entre le point d'attache du harnais et l'extrémité des jambes de 1.5 m

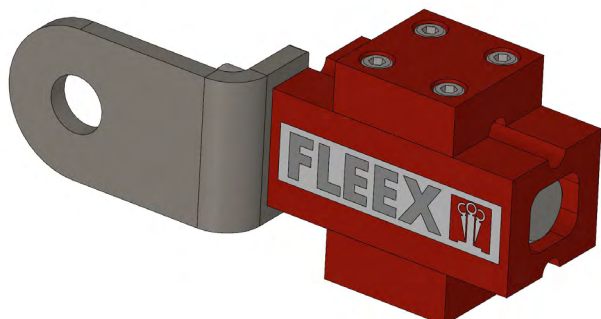
- L'espace libre sous l'utilisateur minimum de 1m

$Ll + Le + d + 1.5 \text{ m} + 1.0 \text{ m} < \text{tirant d'air}$

### 9.2 Assemblage des composants

Ces éléments de ligne de vie peuvent se fixer sur les points d'accroche de la gamme (ancrage sol, poteaux absorbants, etc), en utilisant les éléments de fixation adaptés. Veuillez vérifier la compatibilité de votre structure d'accroche avant la pose (scellement chimique, perçage IPN acier + boulonnage, etc) : celle-ci doit résister aux forces données par le tableau des efforts.

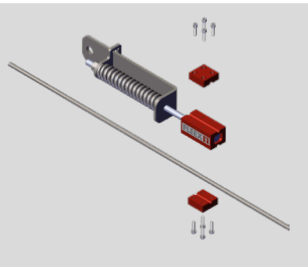
## 10 Extrémité de ligne de vie et tendeur



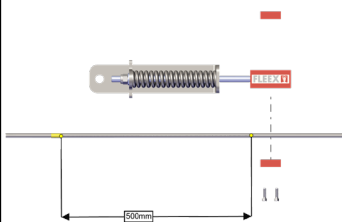
Attention : les visuels représentent le modèle avec le tendeur (ressort), mais l'assemblage reste le même pour une extrémité standard FL1002 ci-dessous

Chaque extrémité de ligne de vie est reliée aux anneaux d'ancrage grâce aux maillons rapide INOX (EESAZO90), un absorbeur FLEEX (FLEEX-L-101) est monté entre le tendeur et l'ancrage de la ligne de vie.

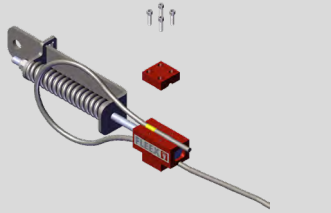
1 - Démontez les deux parties amovibles pour passer le câble



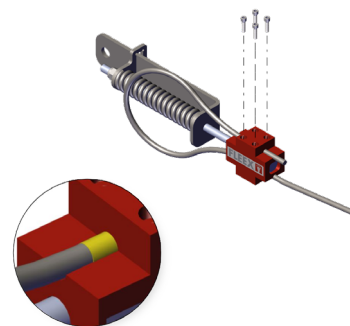
2 - Positionner le câble (côté ligne de vie) au niveau du bloc, puis mesurer une longueur de 500mm. Marquer cette distance (scotch coloré ou feutre), en laissant au moins 150mm de câble en plus pour pouvoir le passer aisément dans le second côté du bloc.



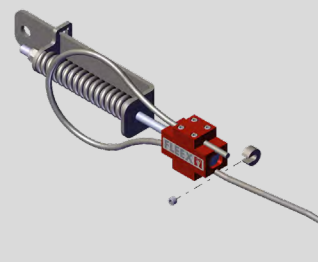
3 - Fixer la première partie du bloc en serrant les 4 vis



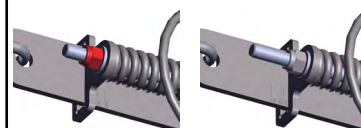
4 - Rabattre le câble dans le second emplacement : ATTENTION : POSITIONNER LE CÂBLE DE MANIÈRE À CE QU'IL PUISSE COULISSER LIBREMENT ! Assembler la seconde pièce en positionnant le repère au niveau du bloc, et serrer les 4 vis comme précédemment



5 - Positionner le témoin de chute au niveau du câble en tension.

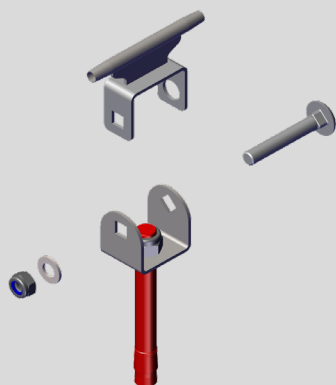


6 - Faire le réglage de la tension du câble en serrant l'écrou (en rouge sur le schéma) jusqu'à la mention « 80 » affichée

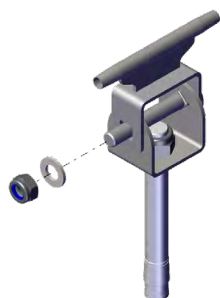


## 10.1 Passage intermédiaire

1 - Assembler le U sur le point d'accroche (en rouge). Ce dernier peut être un poteau absorbant (retirer l'anneau présent sur le poteau), fixé au sol, etc...



2 - Orienter la tête en fonction de la position de la ligne de vie et serrer le passe câble



3 - Passer le câble dans la pièce

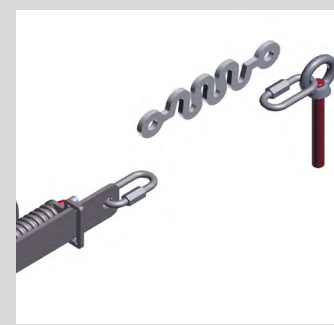


4 - L'angle maximum entre le câble et la sortie du passe câble est de 15°



## 10.2 Installation absorbeur d'énergie

1 - Vérifiez que l'absorbeur ne présente aucun défaut ni signe de déformation (CF. partie 3)



2 - Monter l'absorbeur entre deux maillons rapide INOX, en vérifiant la bonne fermeture de ceux-ci.

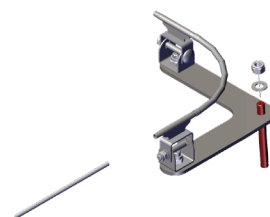


## 10.3 Passage d'angle

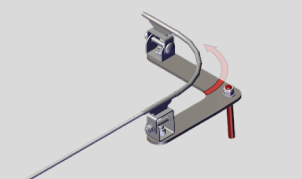
1 - Approcher le tube amovible au contact des passants



2 - Fixer le passage d'angle à l'aide d'un écrou + rondelle M16 sur le support. Ce dernier peut être un poteau absorbeur (retirer l'anneau d'ancrage présent sur le poteau), fixé au sol, etc... Bien orienter le système avant de procéder au serrage.



3 - Une fois le passage d'angle positionné, glisser le câble dans le système



4 - L'angle maximum entre le câble et les sorties du passe câble est de 15°



Aucun montage n'est nécessaire pour cet ensemble qui est déjà pré-monté. Attention lors de la manipulation, le tube coudé de guidage est amovible pour un meilleur positionnement

## 10.4 Schémas d'installation

Il convient d'apposer un plan schématique sur le bâtiment afin qu'il soit visible pour tous. Voici un exemple de plan schématique de l'installation qui peut être utilisé

Lorsque plusieurs points d'ancrage doivent être photographiés à des fins d'identification, il est recommandé de marquer les dispositifs d'ancrage avec des numéros et d'incorporer cette numérotation dans les dossiers d'inspection du dispositif d'ancrage et le plan au sol de la zone d'installation

# Notice de montage Ligne de vie - **FLEEX FASTLINE**

Plan schématique de l'installation			
<b>Bâtiment/Structure</b>			
Adresse :	N° de commande :		
Remarques :	Type de commande :		
	Forme du toit :		
	Dispositif d'ancrage :		
<b>Client</b>			
Nom :	Contact :		
Adresse :	N° de téléphone :		
<b>Installateur</b>			
Nom :	Chef installateur :		
Adresse :	N° de téléphone :		
<b>Dispositif d'ancrage</b>			
Fabricant :			
Identification du modèle/type :			
<b>Composant du bâtiment</b>			
Composant 1 : par exemple plafond en béton	Épaisseur minimale : par exemple : 250 mm		
Composant 2 : par exemple poteau en béton	Épaisseur minimale : par exemple : 500 mm		
Matériau de construction : par exemple béton armé	Qualité : par exemple : C25/30		
<b>Fixations/Goujons</b>			
<p>Données relatives aux fixations</p> <p>Données non requises si fixation traversante</p> <p>Situation réelle :</p> <p>Remarques :</p> <p>Méthode de forage :</p> <p>Dispositif d'essai :</p> <p><b>LISTE DE CONTRÔLE :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Susceptible sauf exception (sauf avis sur la capacité)</p> <p><input type="checkbox"/> Installation conforme aux instructions de fabrication</p> <p><input type="checkbox"/> Fixations recommandées utilisées</p> <p><input type="checkbox"/> Toutes les fixations photographées avec numéro d'identification</p> <p><input type="checkbox"/> Fixations validées</p> <p><input type="checkbox"/> Plan d'installation apposé sur le site</p> <p><input type="checkbox"/> Immobilisation des vis par technique de fixation à l'acide</p> <p><input type="checkbox"/> Informations complémentaires</p>	<p>           Diamètre du trou foré : _____ mm            Profondeur du trou foré : _____ mm            Groupe : _____         </p> <p>           Distance de bord Cx : _____ mm            Espacement axial Sx : _____ mm         </p> <p>           Type : _____            Matériau : _____            Distance min. du bord (c) : _____ mm            Espacement axial min. (s) : _____ mm            Épaisseur min. du composant : _____ mm            Résistance à la traction admissible : _____ kN            Force de rupture admissible : _____ kN         </p> <p> <input type="checkbox"/> Marteau  <input type="checkbox"/> Rotatif  <input type="checkbox"/> Cle dynamométrique         </p> <p> <input type="checkbox"/> Nettoyage du trou foré  <input type="checkbox"/> Dispositif d'essai des fixations         </p> <p> <input type="checkbox"/> Choc Système  <input type="checkbox"/> Humide  <input type="checkbox"/> oui  <input type="checkbox"/> non  <input type="checkbox"/> oui  <input type="checkbox"/> non         </p> <p><b>Plan au sol du toit</b></p>		
<b>Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?</b>			
Point d'ancrage 1	Point d'ancrage 5	Point d'ancrage 9	Point d'ancrage 13
Point d'ancrage 2	Point d'ancrage 6	Point d'ancrage 10	
Point d'ancrage 3	Point d'ancrage 7	Point d'ancrage 11	
Point d'ancrage 4	Point d'ancrage 8	Point d'ancrage 12	
Fixations supplémentaires :			
Remarques du chef installateur :			
Date :	Signature :		

# Notice de montage Ligne de vie - **FLEEX FASTLINE**






## 11 Fiche d'identification

### Identification du dispositif d'ancrage

Fabricant / fournisseur	ECHELLE EUROPEENNE
Nom du produit / référence	FLEEX FASTLINE
Références normatives	EN 795 : 2012 et TS 16415 type C
Numéro d'identification	
Date d'achat	
Date de première utilisation	

### Identification de l'utilisateur

NOM	ADRESSE
-----	---------

Vérification visuelle					
État général ( fissures, marques, déformation, usure)					
Présence et état des fixations (serrage, corrosion)					
Tension correcte du support d'assurage					
Non déploiement des absorbeurs d'énergie					
Non déclenchement des témoins de chute					
Présence et lisibilité du marquage					

 commentaires

 en bonne état

 à vérifier

 à réparer

 à rebuter

Commentaires

Conclusion

Dispositif d'ancrage apte

Dispositif d'ancrage inapte

Identification et visa contrôleur

Nom		Société	
Date de contrôle		Visa du contrôleur	
Date de prochain contrôle			