

# NOTICE D'INFORMATION ET D'UTILISATION

## Ligne de Vie Verticale CORDEL

<b>Numéro du document</b>	NOTICE LDV VERTICALE	<b>Numéro de révision</b>	05	<b>Date de révision</b>	19/10/2023
---------------------------	----------------------	---------------------------	----	-------------------------	------------

Numéro de révision	Date	Modifications	Par
01	16/03/2023	CREATION DU DOCUMENT	ANGELIER
02	30/03/2023	REVISION N° 1	ANGELIER
03	22/06/2023	REVISION N° 2	ANGELIER
04	04/07/2023	REVISION N° 3	ANGELIER
05	19/10/2023	REVISION N° 4	ANGELIER

## SOMMAIRE

**PAGE 2 et 3 : GENERALITES**

**PAGE 4 : PLAN LIGNE DE VIE AVEC MAILLON RAPIDE**

**PAGE 5 : PLAN LIGNE DE VIE AVEC PITON**

**PAGE 6 : PLAN LIGNE DE VIE AVEC MAILLON RAPIDE ET SKC EVO CORDEL**

**PAGE 7 : PLAN LIGNE DE VIE AVEC PITON ET SKC EVO CORDEL**

**PAGE 8, 9 et 10 : PLAN DES PIECES**

**PAGE 11 : PLAN SKC EVO CORDEL**

**PAGE 12 : PLAN SKC EVO CORDEL AVEC ABSORBEUR**

**PAGE 13 : TENACITE DU FIL DE L'ABSORBEUR**

**PAGE 14 : DECLARATION CONFORMITE MOUSQUETON**

**PAGE 15 : DECLARATION CONFORMITE MAILLON RAPIDE**

**PAGE 16 : MARQUAGE ET INFORMATIONS GENERALES**

**PAGE 17 : RAPPEL DES NORMES ET ESSAIS**

**PAGE 18-21 : INSTALLATION**

**PAGE 21-23 : UTILISATION**

**PAGE 23 : EMBALLAGE**

**PAGE 24 : CERTIFICAT DE RECEPTION DE L'INSTALLATION**

**PAGE 25 : FICHE DESCRIPTIVE**

**PAGE 26 : VERIFICATION ANNUELLE**

## 1. GENERALITES :

### ▪ **Conception :**

Le support d'assurage LDV MR CORDEL sera constitué d'un câble, manchonné avec maillon rapide haut, (ou piton selon la variante), de serre-câble, cosse cœur, d'un ressort, d'un piton bas et d'une patte basse.

Le support d'assurage a ligne de vie verticale sera utilisable avec le SKC EVO CORDEL.

### ▪ **Montage :**

Pour assurer la conformité aux normes et textes en vigueur, concernant la sécurité des travaux en hauteur, nous vous conseillons de faire réceptionner le système antichute, dès la fin de son installation, par un organisme agréé.

Lors du montage, les consignes de prévention et de sécurité seront strictement respectées.

Le plan de prévention et les règles de sécurité seront conformes aux textes en vigueur et aux contraintes du site.

### ▪ **Fonction :**

Dispositif contre les chutes de hauteur destiné à être utilisé exclusivement avec des équipements de protection individuelle (EPI) et non pour un équipement de levage.

Le support d'assurage permet d'assurer la sécurité des personnes au moyen d'un coulisseau SKC EVO CORDEL conforme à la norme EN353-1 :2014+A1 :2017 qui doit être relié à un harnais EN361.

### ▪ **Domaine d'utilisation :**

En intérieur comme en extérieur, en hauteur ou dans des zones à risques.

Tous types d'industries et de milieux (sauf cas particulier et ambiance corrosive : milieux salin, acide...) contacter AES SARL-CORDEL en cas de doute

Sous des températures de -30°C à +50°C

S'adapte sur tous les supports : contacter AES SARL-CORDEL en cas de doute

Utilisateur : 3 personnes

### ▪ **Descriptif :**

Le support d'assurage conforme à la norme EN 353-1 :2014+A1 :2017, fiche de coordination européenne PPE-R11.119 pour une utilisation pour 3 personnes.

Étiquette ou plaque d'identification et scellé avec numéro du support d'assurage.

Déclaration de conformité et notice de montage.

Le support d'assurage est composé d'un câble, d'un maillon rapide ou d'un piton en haut (voir les deux schémas modèles), de serre-câble, de cosse cœur, d'un ressort, d'un piton bas et d'une patte basse et d'un antichute SKC EVO CORDEL.

La matière est : l'acier ou inox

### ▪ **Traçabilité :**

Tableau de suivi interne à AES SARL-CORDEL (numéro de lot, mois et année de fabrication, numéro du support d'assurage, nom du client, numéro de commande ou facture client).

### ▪ **Entretien :**

Le support d'assurage verticale CORDEL ne nécessite pas d'entretien. Il devra néanmoins faire l'objet d'une inspection visuelle 1 fois par an obligatoire, afin de s'assurer qu'il est en état de service, la sécurité de l'utilisateur étant liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement. Cette inspection sera obligatoirement faite par une personne compétente, qui devra également s'assurer de la lisibilité des marquages du produit.

L'installateur s'assurera d'être en possession de toutes les pièces ci-dessus avant montage et/ou utilisation du support d'assurage, ainsi que de la notice d'utilisation.

La méthode de nettoyage et désinfection ne doit causer aucun effet préjudiciable aux matériaux utilisés dans la fabrication de l'équipement ou à l'utilisation.

Lorsque l'équipement est mouillé, soit lors de son utilisation, soit lors de son nettoyage, il doit être séché naturellement et maintenu à l'écart de toute chaleur directe.

▪ **Conditions d'utilisations et stockage :**

Le dispositif doit être conservé et utilisé entre les températures : -30° à +50°, si les températures deviennent inférieures ou supérieures, il faudra procéder à la vérification complète du support d'assurage (CF : *procédure de vérification annuelle*)

Le dispositif a été conçu pour être utilisé dans les conditions climatiques normalement supportées par l'homme

Certaines conditions pourraient compromettre la tenue du dispositif : humidité, gel, températures extrêmes, vieillissement, stockage inadéquat.

Le matériel doit être stocké dans un environnement non susceptible d'affecter l'état des composants

La ligne de vie AES SARL-CORDEL est prévu pour 3 utilisateurs

Il faut respecter une distance de 3m minimum entre chaque utilisateur

🚨 **ATTENTION** : se conformer strictement à ces méthodes

▪ **Garantie et durée de vie :**

La durée de vie du support d'assurage dépend de l'utilisation qui en sera faite,

Il peut être limité à une seule utilisation lorsqu'il est soumis à un événement exceptionnel (chute, températures extrêmes).

Pour Le support d'assurage LDV MR et LDV PITON, la société AES SARL estime une durée de vie de 30ans.

IL devra néanmoins faire l'objet d'une inspection visuelle 1 fois par an et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant,

Cette inspection sera obligatoirement réalisée par une personne compétence, elle pourra être réalisée soit par votre service maintenance (le nom de la personne chargée de l'examen doit être consigné sur le registre de sécurité), soit par les services d'un organisme de contrôle agréé.

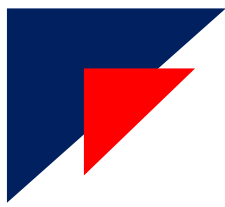
▪ **Revente du produit :**

Il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur, si le produit est revendu en France ou pays francophone, que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien, pour les examens périodiques ainsi que les instructions relatives aux réparations en Français, si le produit est revendu hors de la France, les documents seront rédigés en Anglais.

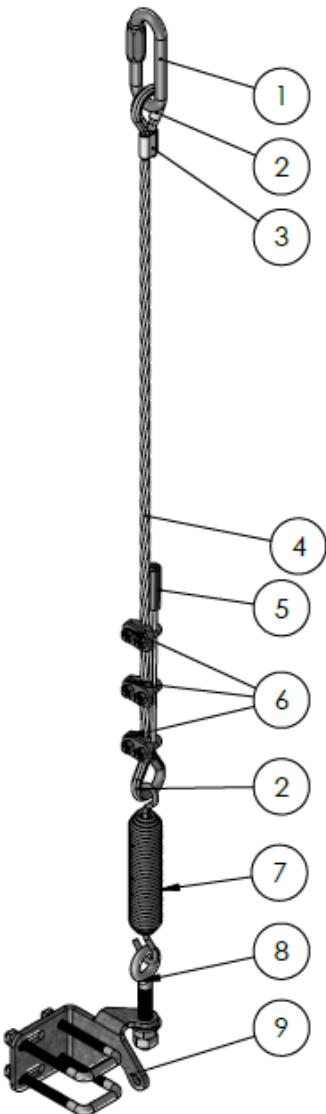
▪ **Responsabilités :**

Chacun est responsable de ses choix et actions,

La responsabilité du fabricant est limitée aux défauts de fabrication et des matériaux utilisés mais en aucun cas à la mauvaise utilisation du support d'assurage, ou l'absence de formation des utilisateurs.

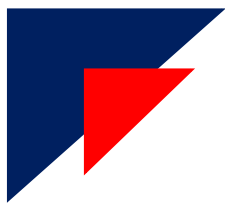


2. PLAN :  
Modèle 1 : Ligne de vie avec Maillon rapide

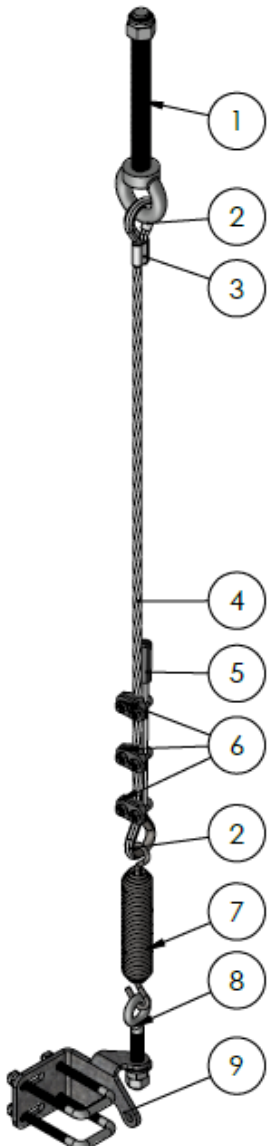


No. ARTICLE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION (n° Plan)	QTE
1	MAILLONLDV	Maillon Rapide Zn Ø10 (0001117A)	1
2	COSSECOEURLDV	Cosse Coeur Inox Ø8 (0001119A)	2
3	-	Manchonnage Inox	1
4	CABLELDVMR	Câble pour support d'assurance pour LDV MR (0001123A)	1
5	GAINETHERMOLDV	Embout Thermo-rétractable (0001120A)	1
6	LOTSERRECABLEDV	Lot de 3 Serre-câbles Inox Ø8 (0001121A)	1
7	RESSORTLDV	Ressort de tension (0001101B)	1
8	PITONTENSIONLDV	Piton de tension bas+visserie (0001110A)	3
9	PATTEBASSELDV	Patte basse + visserie (0001104A)	1


Ligne de vie verticale Type Version Maillon Rapide	Dessiné par: BET	A4
	Echelle : -/-	19/10/2023
Ligne de Vie Verticale		
N° Plan	0001100B - 1	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85



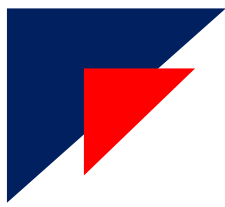
Variante avec Piton :



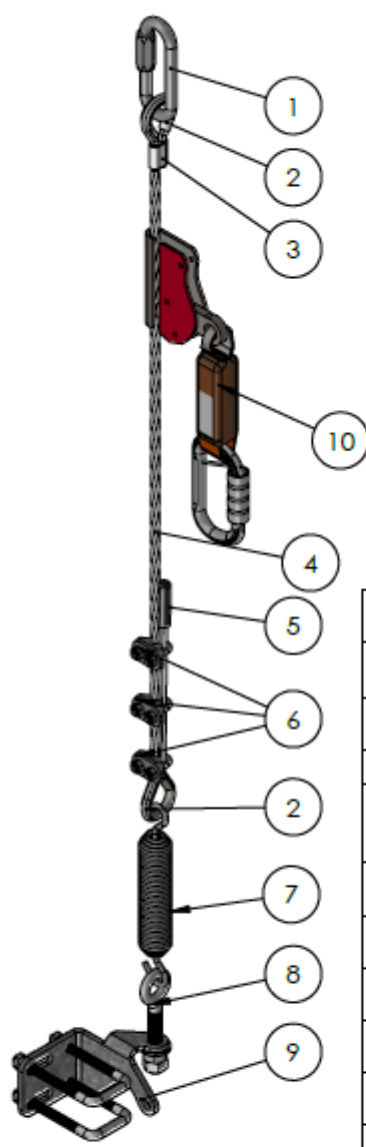
No. ARTICLE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION	QTE
1	PITONHAUT150 ou PITONHAUT200	Piton Haut 150 (0001108B) ou Piton Haut 200 (0001109B)	1
2	COSSECOEURLDV	Cosse Coeur Inox Ø8 (0001119A)	2
3	-	Manchonnage Inox	1
4	CABLELDVPITON	Câble pour support d'assurage pour LDV MR (0001123A)	1
5	GAINETHERMOLDV	Embout Thermo-rétractable (0001120A)	1
6	LOTSERRECABLELDV	Lot de 3 Serre-câbles Inox Ø8 (0001121A)	1
7	RESSORTLDV	Ressort de tension (0001101B)	1
8	PITONTENSIONLDV	Piton de tension bas+visserie (0001110A)	3
9	PATTEBASSELDV	Patte basse + visserie (0001104A)	1

Ligne de vie verticale Type Version Piton d'Ancrage	Dessiné par: BET	A4
	Echelle : -/-	19/10/2023
		

N° Plan	0001100B - 2	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85
---------	--------------	--

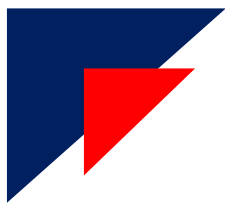


AVEC SKC EVO CORDEL : LDV MR (Maillon rapide)

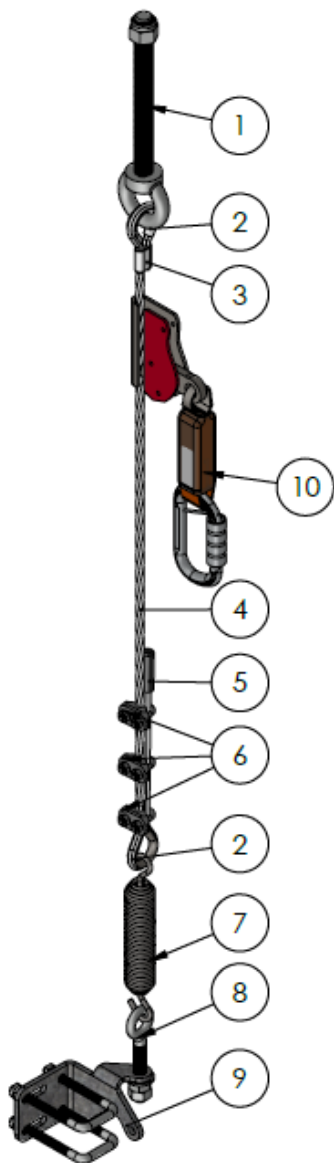


No. ARTICLE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION (n° Plan)	QTE
1	MAILLONLDV	Maillon Rapide Zn Ø10 (0001117A)	1
2	COSSECOEURLDV	Cosse Coeur Inox Ø8 (0001119A)	2
3	-	Manchonnage Inox	1
4	CABLEDVMR	Câble pour support d'assurage pour LDV MR (0001123A)	1
5	GAINETHERMOLDV	Embout Thermo-rétractable (0001120A)	1
6	LOTSERRECABLEDV	Lot de 3 Serre-câbles Inox Ø8 (0001121A)	1
7	RESSORTLDV	Ressort de tension (0001101B)	1
8	PITONTENSIONLDV	Piton de tension bas+visserie (0001110A)	3
9	PATTEBASSELVDV	Patte basse + visserie (0001104A)	1
10	SKCEVOCORDEL	Antichute mobile SKC EVO CORDEL (4F716K)	1

Ligne de vie verticale Type Version Maillon Rapide		Dessiné par: BET	A4
		Echelle : -/-	05/09/2023
Ligne de Vie Verticale			
N° Plan	0001100B - 1	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85	



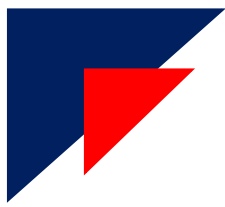
Avec SKC EVO CORDEL Variante avec Piton :



No. ARTICLE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION	QTE
1	PITONHAUT150 ou PITONHAUT200	Piton Haut 150 (0001108B) ou Piton Haut 200 (0001109B)	1
2	COSSECOEURLDV	Coque Coeur Inox Ø8 (0001119A)	2
3	-	Manchonnage Inox	1
4	CABLELDVPITON	Câble pour support d'assurage pour LDV PITON (0001124A)	1
5	GAINETHERMOLDV	Embout Thermo-rétractable (0001120A)	1
6	LOTSERRECABLELDV	Lot de 3 Serre-câbles Inox Ø8 (0001121A)	1
7	RESSORTLDV	Ressort de tension (0001101B)	1
8	PITONTENSIONLDV	Piton de tension bas+visserie (0001110A)	3
9	PATTEBASSELDV	Patte basse + visserie (0001104A)	1
10	SKCEVOCORDEL	Antichute mobile SKC EVO CORDEL (4F716K)	1

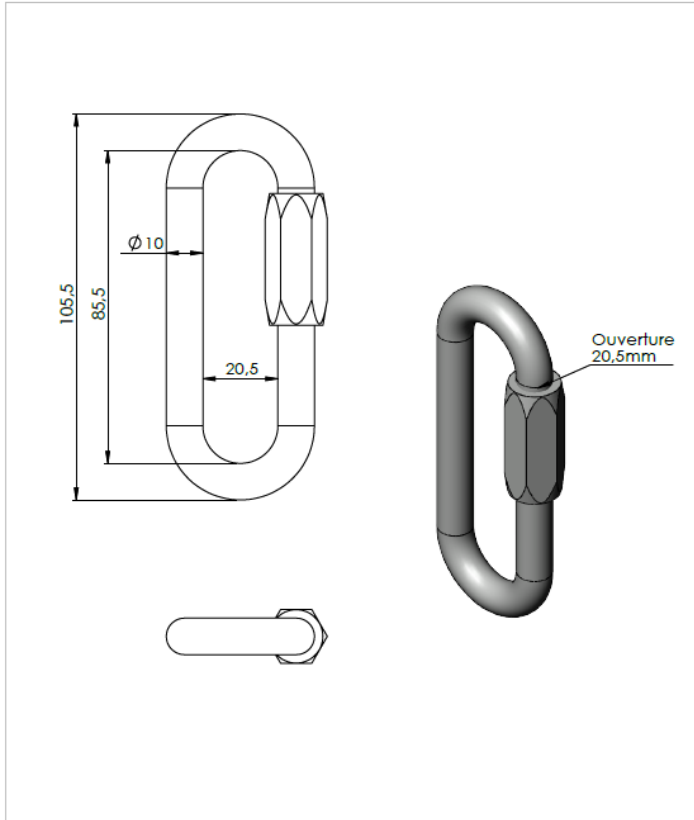
Ligne de vie verticale Type Version Piton d'Ancrage	Dessiné par: BET	A4
	Echelle : -/-	04/09/2023
Ligne de Vie Verticale		
N° Plan	0001100B - 2	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85





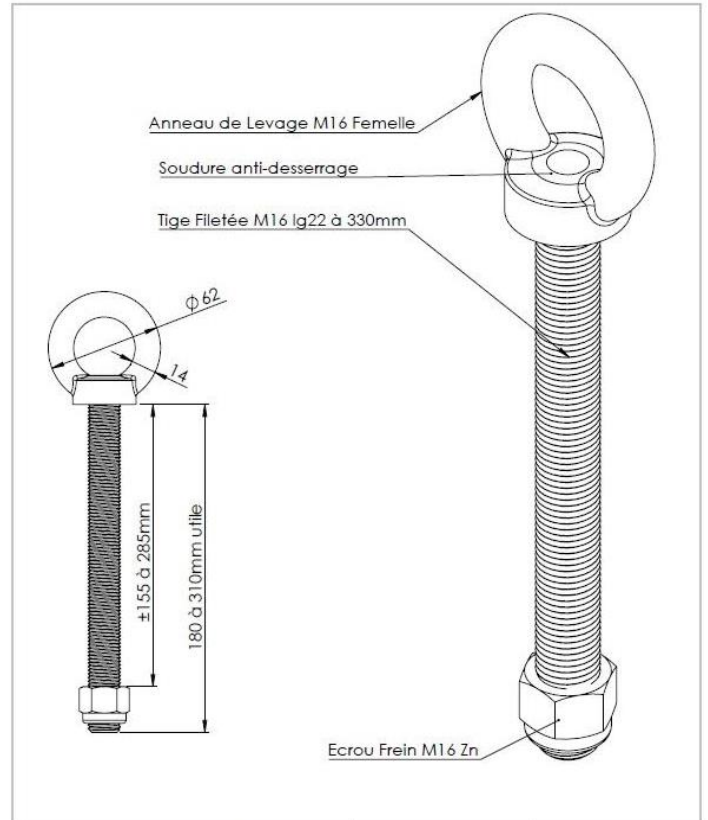
## PIECES :

Maillon rapide :



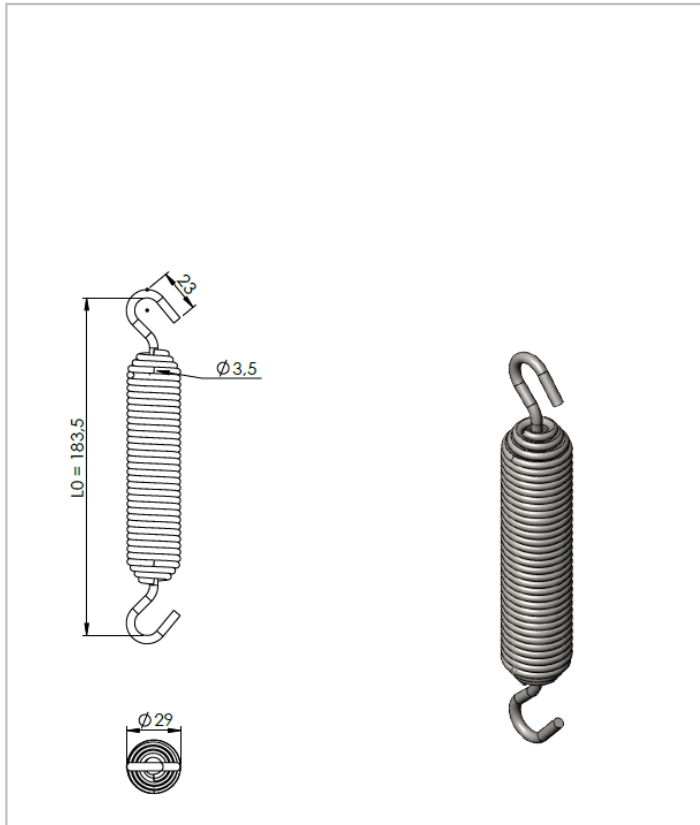
Maillon Rapide Zn Ø10	Dessiné par: BET	A4
Code Article : MAILLONLDV	Echelle : 1/1	
Ligne de vie Verticale	05/09/2023	
N° Plan	0001117A	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85

Ou Piton ancrage :



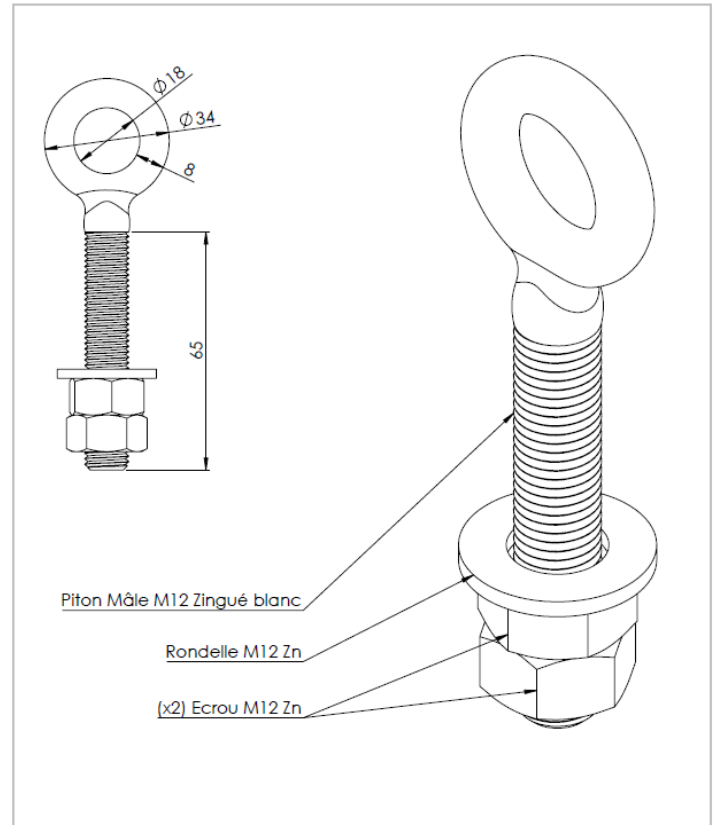
Piton Ancrage Fer Acier Zingué Blanc	Dessiné par: HSA	A4
Code Article : PA	Echelle : 1/1	
Ligne de vie Verticale	13/07/2022	
N° Plan	0001115B	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85


Ressort :

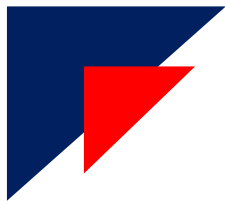


Ressort de tension	Dessiné par: BET	A4
Code Article : RESSORTLDV	Echelle : 1/2	
Ligne de Vie Verticale	05/09/2023	
N° Plan	0001101B	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85

Piton de tension bas :



Piton de tension Bas	Dessiné par: BET	A4
Code Article : PITONTENSIONLDV	Echelle : 1/1	
Ligne de vie Verticale	05/09/2023	
N° Plan	0001110A	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85



### Patte basse :

(x2) 0001107A - Etrier M8

0001105A - Equerre support

Patte Basse		Dessiné par: BET	A4
Code Article : PATTEBASSELVDV		Echelle : 1/1	
Ligne de vie Verticale		05/09/2023	
N° Plan	0001104A	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85	

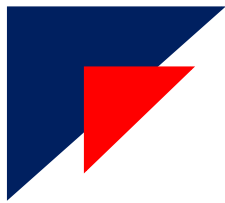
Rond Ø8

Filetage M8x1.25 lg75

(x2) Etrier M8 - Finition Zingué blanc

(x4) Rondelle Zn M8  
Ecrou Zn M8  
Contre-écrou Zn M8

Lot de 2 Etriers M8		Dessiné par: BET	A4
Code Article : ETRIERLDV		Echelle : 1/1	
Ligne de vie Verticale		05/09/2023	
N° Plan	0001107A	19 Rue Maurice Barrès - 38100 GRENOBLE Tél : 04 76 01 00 84 - Fax: 04 76 01 00 85	



### SKC EVO CORDEL :

1. Nom Fabricant
2. Marque Commerciale
3. Numéro de Série
4. Identification du modèle et du type
5. Le numéro et l'année du document auquel l'équipement est conforme
6. Pictogramme lire le mode d'emploi
7. Charges minimales et maximales
8. Orientation de l'antichute
9. A utiliser exclusivement avec LDV MR ou LDV PITON
10. Logo CE suivi du numéro 2927 (ON en charge du module C2) de taille supérieure à 5mm

## Art. 4F71600\*\*

ACCORDING TO THE EUROPEAN REGULATION (EU) 2016/425  
- UNI NORM EN 353-1:2014 + A1 2017 -

1. Nom Fabricant

2. Marque Commerciale

3. Numéro de Série

4. Identification du modèle et du type

5. Le numéro et l'année du document auquel l'équipement est conforme

6. Pictogramme lire le mode d'emploi

7. Charges minimales et maximales

8. Orientation de l'antichute

9. A utiliser exclusivement avec LDV MR ou LDV PITON

10. Logo CE suivi du numéro 2927 (ON en charge du module C2) de taille supérieure à 5mm

**!!! DRAWING FOR YOUR APPROVAL !!!**

APPROVED  YES BY \_\_\_\_\_

**FRONT SIDE**

**LASER MARKING**

**BACK SIDE**

AAAADD ---> Serial n°

BBYY ---> Batch n°

MM-YYYY ---> Month

MM-YYYY ---> Year

**ENERGY ABSORBER**

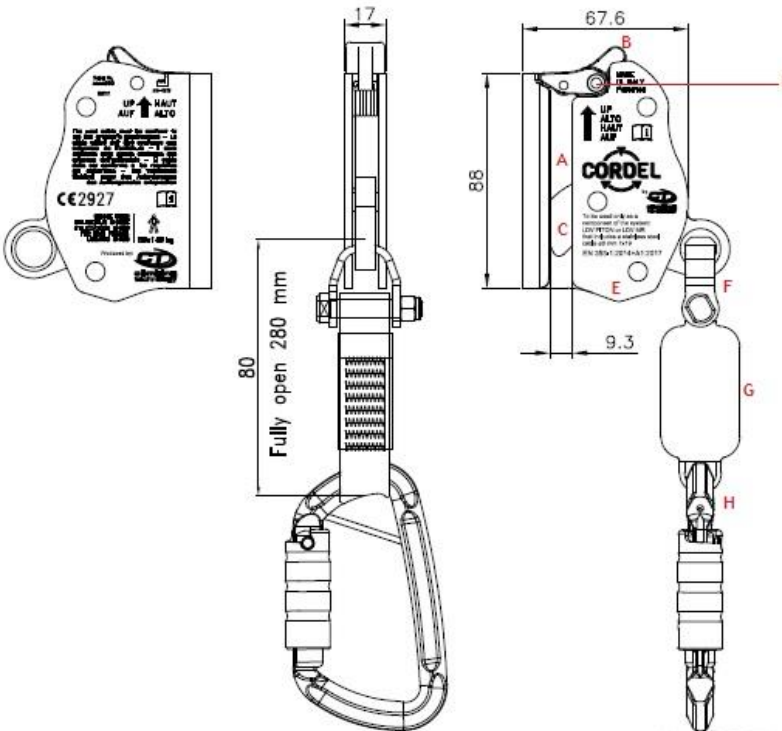
<b>ALUDESIGN</b>	Description: Fall arrester device with energy absorber				File: 4F71600
	Date: 28-04-23	Rev: 1	Scale: 1:1	Prepared	Approved

Reserved property. Copying and viewing by third parties is strictly prohibited

SKC EVO CORDEL AVEC ABSORBEUR :

**Product code:**  
**4F716K1YLFC0001**

ACCORDING TO THE EUROPEAN REGULATION (EU) 2016/425  
- UNI NORM EN 353-1:2014 & EN353-2:2002-



**LASER MARKING**

AAAADD ---> Serial n°  
BBYY ---> Batch n°  
MM-YYYY ---> Month of manufacture  
MM-YYYY ---> Year of manufacture

Weight : 465 g  
Material : Stainless Steel - Light Alloy

<b>ALUDESIGN</b>	Description: FALL ARRESTER DEVICE				File:4F716K1	
	Date: 13-06-23	Rev: 0	Scale: 1:2	Prepared	Approved	

Reserved property. Copying and viewing by third parties is strictly prohibited

- A. Corps de l'appareil
- B. Gâchette de sécurité
- C. Came de blocage
- D. Rouleau
- E. Corps mobile système Oneway
- F. Fourche reliant la sangle au dispositif
- G. Sangle avec absorbeur d'énergie
- H. Connecteur terminal

Ténacité du fil et couture du de l'absorbeur d'Énergie du SKC EVO CORDEL :

<b>ALUDESIGN</b>		<b>SPECIFICA DI ACQUISTO / LAVORAZIONE</b>													
Quanto sotto riportato deve essere rispettato dal fornitore per la conformità del prodotto.															
<b>ARTICOLO:</b> NYSTAR20-0057		Lavorazione / descrizione: Filato													
Materiale: 100% poliammide 6.6 alta tenacità bonderizzato		Colore: Grigio													
Certificazione/documentazione richiesta: -															
Peso teorico g: 500 +/- 5		Toll.gen.: -													
		Scala: -													
<p style="text-align: center;"><b>Technical Datas®</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Raw Material</td> <td>Poliammide 6.6 h.t.</td> </tr> <tr> <td>Construction</td> <td>Torsionato</td> </tr> <tr> <td>Thickness (ISO 2060)</td> <td>ca. Nm. 8,5 (dtex 1170)</td> </tr> <tr> <td>Tensile Strength (ISO 2062)</td> <td>ca. 8100 cN</td> </tr> <tr> <td>Elongation (ISO 2062)</td> <td>ca. 19%</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Solidity</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Resistance to dry rubbing (ISO 105X12)</td> <td>≥ 3-4</td> </tr> </table>				Raw Material	Poliammide 6.6 h.t.	Construction	Torsionato	Thickness (ISO 2060)	ca. Nm. 8,5 (dtex 1170)	Tensile Strength (ISO 2062)	ca. 8100 cN	Elongation (ISO 2062)	ca. 19%	Resistance to dry rubbing (ISO 105X12)	≥ 3-4
Raw Material	Poliammide 6.6 h.t.														
Construction	Torsionato														
Thickness (ISO 2060)	ca. Nm. 8,5 (dtex 1170)														
Tensile Strength (ISO 2062)	ca. 8100 cN														
Elongation (ISO 2062)	ca. 19%														
Resistance to dry rubbing (ISO 105X12)	≥ 3-4														
 															
<small>☒ Quote utilizzate per controllo qualità (xxx) Quote non costruttive utilizzate per controllo qualità</small>															
<b>SPECIFICHE ADDIZIONALI DI FORNITURA:</b>															
1) Rif. Filato NYSTAR 125															
2) Rif. Colore: Grigio 0057															
3) -															
4) -															
5) -															
6) -															
7) -															
RISERVATO ALUDESIGN:		Assegnazione lotto: SI													
1) Verifica resistenza statica secondo metodo LAB_ALU W.8															
2) Verifica peso bobina															
3) Corrispondenza filato (*vedi sotto bobina)															
4) Corrispondenza colore (**vedi sotto bobina)															
5) Per ogni numero di lotto assegnare un numero progressivo nel file «gestione colate»															
Attrezzature di prova o dime:															
A080 - Bilancia															
Data: 05-05-2021	Rev.: 2	Preparato: R. Dal Canto	Approvato:												
Descrizione revisione: Aggiornata SPA															
<small>Disegno di proprietà riservata, protetto ai termini di legge, ne è assolutamente vietata la riproduzione e la visione a terzi. Documento emesso automaticamente dal sistema informatico, valido anche senza firma.</small>															

Déclaration de conformité CE du mousqueton :



### DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant :

Aludesign S.p.A. - Via Torchio, 22 - 24034 Cisano B.sco (BG) - Italy

Déclare sous sa seule responsabilité que le produit suivant:

**D-SHAPE TGB**

Référence :

**2C4770B - 2C4770C**



Avec le marque commerciale : **CT**

Est conforme aux Règlement (UE) 2016/425 et aux normes :

**EN 362:2004**

L'organisme notifié :

**DOLOMITICERT SCARL – Zona industriale Villanova – 32013 Longarone (BL) - Italy**

a effectué l'examen UE de type (module B) et a délivré l'attestation d'examen UE de type :

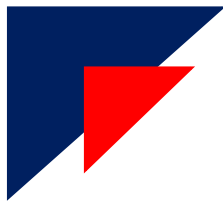
**19-0015**

Le produit est soumis à la procédure d'évaluation de la conformité au type basée sur l'assurance de la qualité du processus de production (module D) du Règlement (UE) 2016/425 sous la supervision de l'organisme notifié :

**AFNOR Certification (Notified Body 0333) - 11, rue Francis de Pressé - FR-93571 - La-Plaine Saint-Denis cedex-France**

Cisano Bergamasco, **01/02/2019**

  
Carlo Paglioli  
Président



## Déclaration de conformité CE du maillon rapide :




### EU DECLARATION OF CONFORMITY DECLARATION UE DE CONFORMITE

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer **PEGUET MAILLON RAPIDE SAS**.  
*Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant PEGUET MAILLON RAPIDE SAS.*

The personal protective equipment hereunder is in compliance :  
*L'équipement de protection individuel ci-dessous est conforme :*

- With Regulation UE 2016/425 of the European Parliament and of the council of 9 March 2016 on personal protective equipment
- *au règlement UE 2016/425 du parlement européen et du conseil du 9 mars 2016, relatif aux équipements de protection individuelle*
- With model subjected to the EU Type-examination certificate :
- *au modèle ayant fait l'objet d'une attestation d'examen UE de type:*

**REFERENCE OF ATTESTATION      N°0082/141/160/11/18/0814**  
*REFERENCE DE L'ATTESTATION*

Issued by **APAVESUDEUROPE SAS**, notified body identified under n°0082  
*délivrée par l'APAVESUDEUROPE SAS, organisme notifié identifié sous le numéro 0082*

**PPE : PPE category III – Connectors**  
*EPI : EPI de catégorie III – Connecteurs*

**Trademark : MAILLON RAPIDE      Model : 10 GO Z CE      N° 11**  
*Marque commerciale :                                  Modèle    N°*

**Manufacturer : PEGUET MAILLON RAPIDE SAS – 12, Rue des Buchillons – CS 60205 VILLE LA GRAND**  
*Fabricant : 74105 ANNEMASSE CEDEX – FRANCE*

**Description :** Class Q connector (screwlink connector) in zinc plated steel F8, wire diameter 10mm, with manual locking gate device by screw in zinc plated steel A42FM. Length 105 mm, opening 20 mm.  
*Description :* *Connecteur de classe Q (maillon rapide), en acier zingué F8, diamètre de fil 10 mm, avec système de verrouillage manuel par vis en acier zingué A42FM. Longueur de 105 mm, ouverture de 20 mm.*

**Standards in use : EN 362 :2004 ; EN 12275 :2013**  
*Référentiels techniques utilisés*

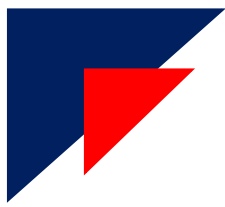
The PPE is subject to the conformity assessment procedure to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Module C2) under surveillance of the notified body N° 0082 APAVE SUDEUROPE SAS.  
*L'EPI est soumis à la procédure d'évaluation de la conformité au type sur la base du contrôle interne de la production et de contrôles supervisés du produit à des intervalles aléatoires (Module C2) sous la surveillance de l'organisme notifié N°0082 APAVE SUDEUROPE SAS.*

**VILLE LA GRAND, 20/06/2019**  
*Place and date of issue (day/month/year)*  
*Lieu et Date de signature (jour/mois/année)*

**Eric BARATANGE**  
*Industrial Director – PEGUET MAILLON RAPIDE SAS*  
*Directeur Industriel – PEGUET MAILLON RAPIDE SAS*







## Marquage et informations générales :

### - Marquage :

Une étiquette de marquage détaillé sera installée sur le piton de tension bas (N°7 du plan)  
L'utilisateur doit vérifier la lisibilité de cette plaque avant chaque installation

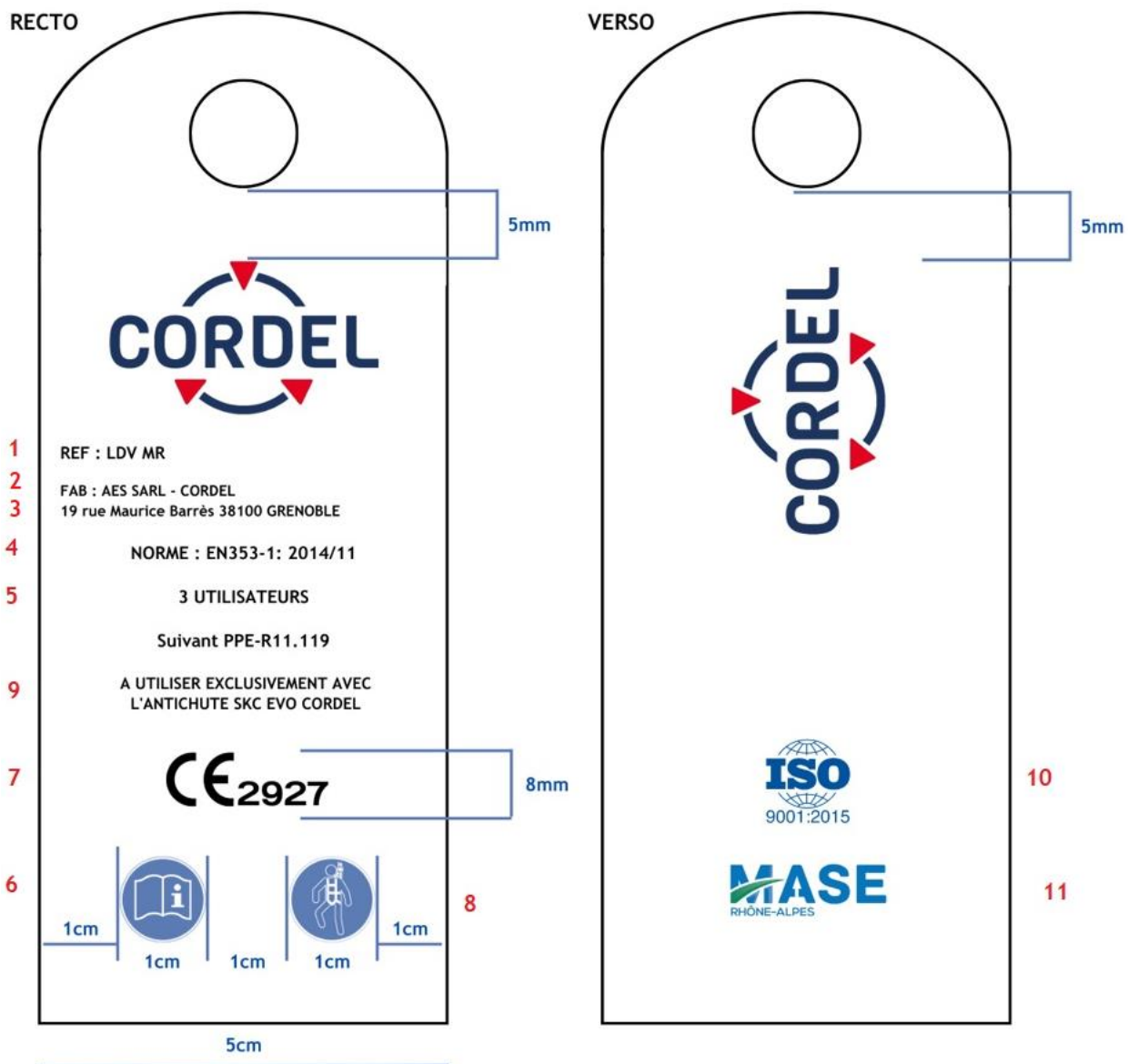
Un scellé avec numéro de plomb doit être installé sur le support d'assurage

### Étiquette de marquage détaillé :

Option : La référence sera LDV PITON pour la LDV PITON

Et LDV MR pour la LDV avec Maillon rapide

1. Référence produit
2. Nom du fabricant
3. Lieu de fabrication
4. Norme
5. Utilisation
6. Pictogramme « lire attentivement la notice avant utilisation »
7. Marquage CE et n° de l'organisme notifié en charge du contrôle de production
8. Logo port des EPI
9. Mention « à utiliser exclusivement avec l'antichute SKC EVO CORDEL »
10. Logo ISO
11. Logo MASE



Le support d'assurage aura un scellé avec son numéro :

1. Numéro du support d'assurage



**Traçabilité :**

Nous aurons un tableau de suivi de la traçabilité de notre support d'assurage

Qui reprendra :

NOM CLIENT	NUMERO COMMANDE OU DE FACTURE	ET SA DATE	N° LIGNE DE VIE	N° LOT	DATE DE FABRICATION (MM/AAAA)

### 3. RAPPEL DES NORMES ET ESSAIS :

- **Normes :**

Antichute mobile sur support d'assurage rigide :

Conforme à la norme **EN353-1 :2014+A1 :2017** pour une installation disposant d'un point d'amarrage bas, monté avec un ressort.

Le point d'ancrage supérieur doit avoir une résistance minimale de **12 kN**.

Le support d'assurage est utilisable obligatoirement avec le **SKC EVO CORDEL**

L'utilisateur de l'antichute **SKC EVO CORDEL** doit être correctement formé à l'emploi de ce système.

- **Réglementation et essai :**

L'équipement est conforme au règlement EPI EN2016/425, à la norme EN 353-1 :2014+A1 :2017 et à la fiche de coordination européenne PPE-R11.119 pour une utilisation de 3 personnes

L'organisme notifié n°2927 QUINTIN CERTIFICATIONS

825 route de Romans - 38160 Saint Antoine l'Abbaye - France, est en charge du module B et du module C2

- **Etude :**

L'étude a été réalisée par la société AES SARL-CORDEL

#### 4. INSTALLATION :

##### - Généralités :

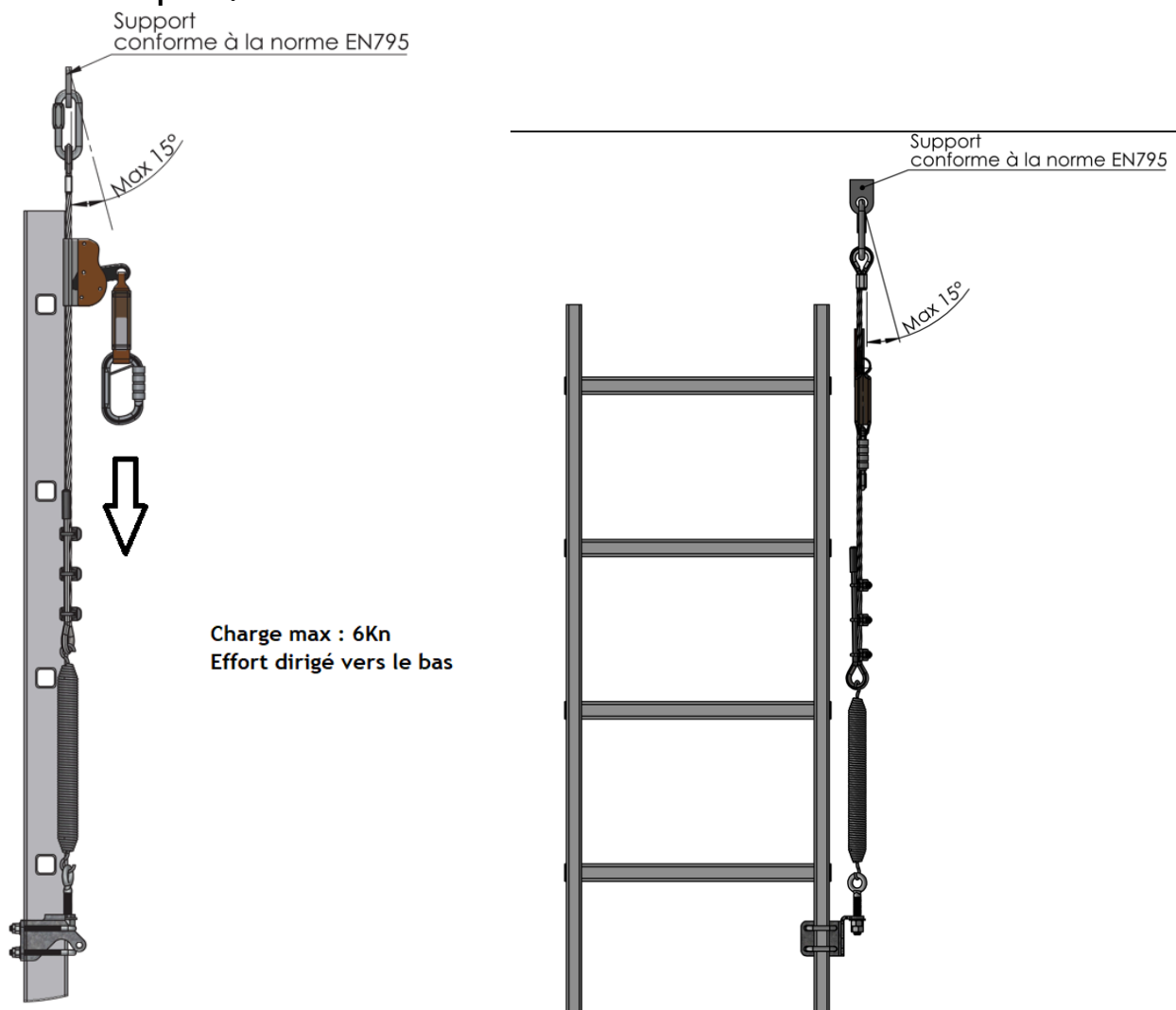
Pour assurer la conformité aux normes et textes en vigueur, concernant la sécurité des travaux en hauteur, nous vous conseillons de faire réceptionner le système antichute, dès la fin de son installation, par un organisme agréé.

Lors du montage, les consignes de prévention et de sécurité seront strictement respectées.

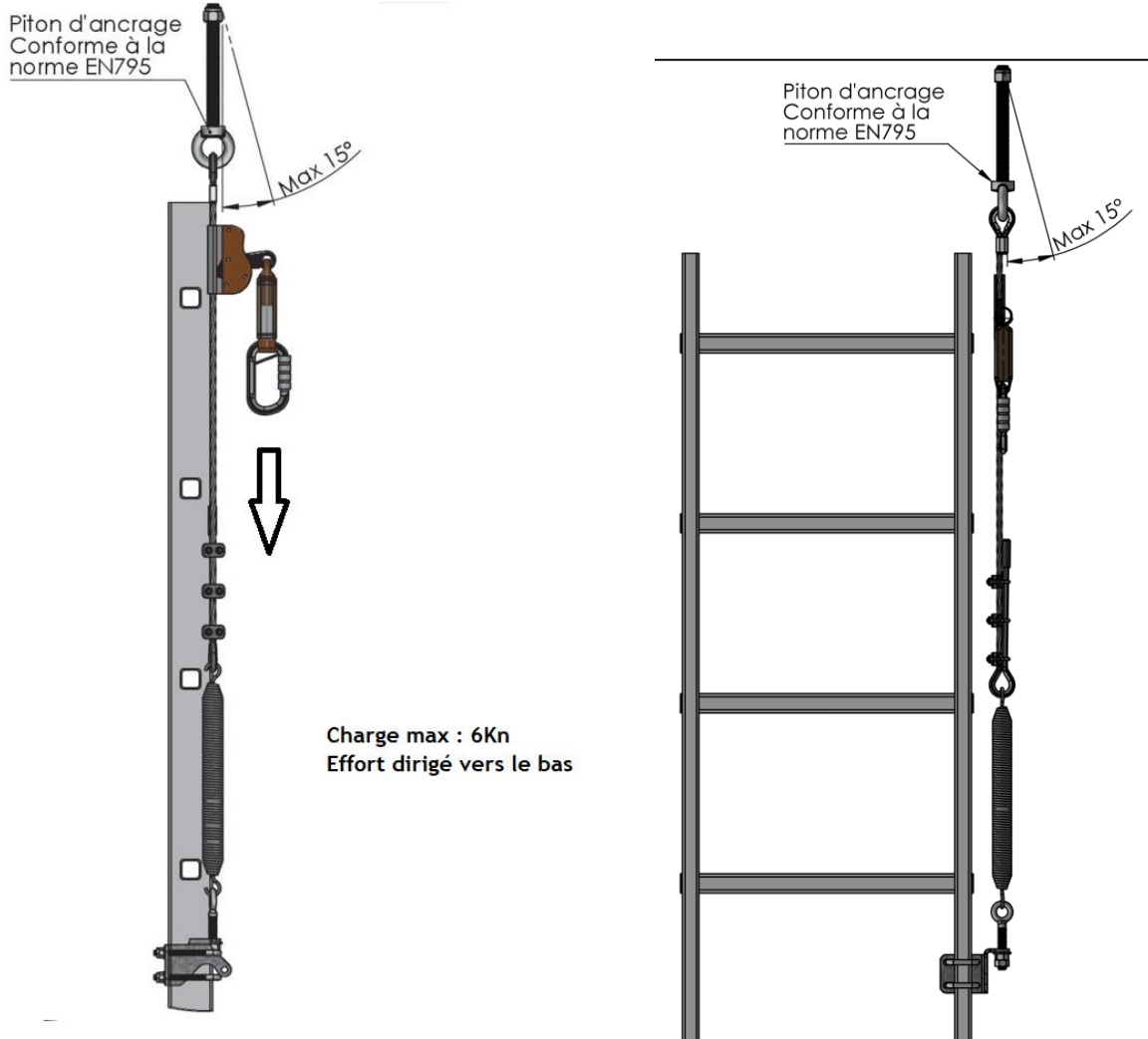
- Le tirant d'air et/ou de mouvement pendulaire, en cas de chute, doit être exempt de tout obstacle, même si ceux-ci sont occasionnels ou temporaires.

##### ❖ PLAN D'INSTALLATION :

Avec maillon rapide :



Avec piton :



▪ **Instructions d'utilisation du SKC EVO CORDEL :**

L'antichute mobile SKC EVO CORDEL peut uniquement être utilisé avec les supports d'assurage rigide : LDV PITON ou LDV MR

**Installation sur le support d'assurage :**

Appuyer sur la gâchette de sécurité et tout en la maintenant dans cette position, faire pivoter la came de blocage jusqu'à son ouverture complète, placer le dispositif sur le câble en respectant le sens d'utilisation (voir flèche sur le SKC) puis relâcher la came de blocage et la gâchette de sécurité de manière à empêcher le câble de sortir.

Pour enlever le dispositif du câble, appuyer sur la gâchette de sécurité et ouvrir la came de blocage comme indiqué ci-dessus

**ATTENTION** installer ou enlever le dispositif depuis une position où le risque de chute est absent ou en utilisant un système séparé de protection individuelle contre les chutes.

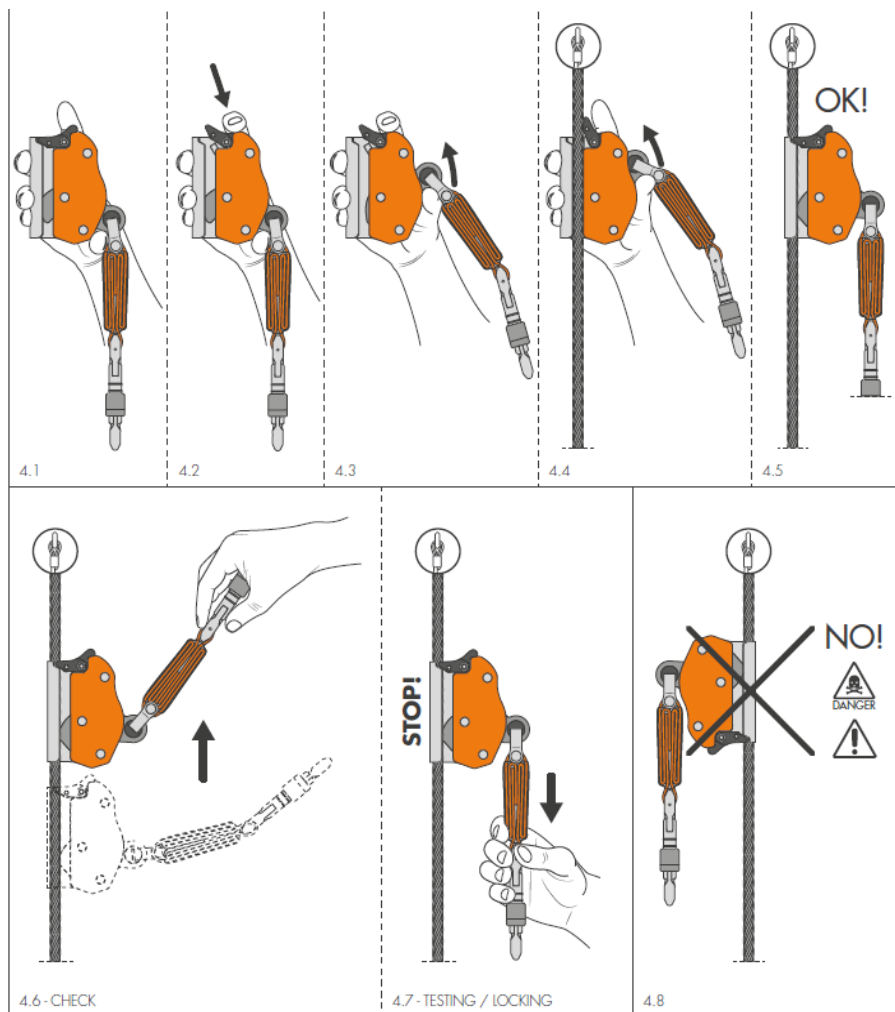
**ATTENTION** En cas de mauvaise orientation du SKC EVO CORDEL il y a une languette qui empêche la mise sur le câble, il faudra donc regarder ou est l'erreur, et replacer le SKC EVO CORDEL dans le sens d'utilisation en regardant la flèche qui se trouve sur l'appareil

**Test de fonctionnement avant utilisation :** Depuis une position où le risque de chute est absent ou en utilisant un système séparé de protection individuelle contre les chutes.

Nous vous recommandons de faire coulisser l'antichute vers le haut en le trainant par le biais du connecteur, afin de vérifier qu'il se déplace librement,

Tirer ensuite brusquement vers le bas afin de vérifier que l'antichute se bloque immédiatement sur le câble.

L'antichute mobile est doté du système de sécurité Oneway, qui dans le cas où le dispositif se retournerait, empêche l'ouverture de la came de blocage, ce qui réduit le risque d'installation incorrecte sur le câble.



### Installation :

- Les points du support d'assurage rigide au niveau desquels l'antichute mobile SKC EVO CORDEL pourrait sortir du support d'assurage rigide doivent être équipés d'une butée haute (manchonage) et d'une butée basse (serre-câble)
- Le câble métallique doit être fixé aux deux extrémités et tendu à 0,3kn (tension du câble)
- Il faudra vérifier la compatibilité du support d'assurage avec le milieu environnant en cas d'atmosphères particulièrement agressives.

**Contrôle :**

- Avant chaque utilisation, vérifier que :

Le support d'assurage est intact et installé conformément à la notice (CF : chapitre 4),

Sur le support d'antichute mobile qu'il n'y a aucun déchirement de la couture dans les zones situées aux extrémités de l'absorbeur, causé par l'arrêt d'une chute, que la gaine de protection est bien présente et que son état permet l'inspection de la sangle qu'elle protège, que la fourche insérée dans le trou de la came de blocage peut pivoter sans aucun obstacle extérieur, que le corps mobile du système oneway peut bouger librement

Ne pas utiliser le support d'assurage rigide, ni l'antichute mobile pour effectuer des opérations de secours mais utiliser un système additionnel adapté.

- Pendant chaque utilisation :

Toujours vérifier le bon positionnement du câble à l'intérieur du dispositif, prêter attention aux câbles gelés ou sales et aux éventuels corps étrangers pouvant empêcher le bon fonctionnement de la came de blocage sur le câble

- Tout système doit être immédiatement retiré de la circulation :

- o Si sa sécurité est mise en doute
- o S'il a été utilisé pour arrêter une chute
- ➔ Ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation

**▪ Informations relatives à l'installation**

- Il convient que le support d'assurage rigide soit installé uniquement par des personnes ou organisations compétentes.
- Il est conseillé de faire vérifier le support d'assurage rigide par une entreprise compétente,
- Si le marquage de la ligne de vie n'est pas accessible après l'installation, un marquage supplémentaire à proximité du dispositif est recommandé

Les efforts sont toujours dirigés vers le bas :

- l'effort ne dépasse pas 6kn
- La charge en cas de chute ne dépasse pas 6kn
- La ligne de vie aura une longueur maximum de 200m

**5. UTILISATION :**

L'antichute mobile permet la remontée et la descente sur un support d'assurage rigide en toute sécurité et sans intervention de la part de l'utilisateur.

En cas de chute, le système se bloque instantanément

Pendant la remontée, faire attention à ne pas solliciter le câble avec un effort horizontal vers l'arrière car cela pourrait retarder le blocage de la came, augmentant ainsi la distance d'arrêt de la chute et exposant potentiellement l'utilisateur à de sérieuses/graves conséquences

**⚠ ATTENTION :** le fait d'actionner la fonction de déblocage de l'antichute mobile ou de prendre en main l'antichute mobile lors de l'ascension ou de la descente peut compromettre le fonctionnement en toute sécurité du mécanisme de freinage. Il convient donc de ne le faire qu'à partir d'un emplacement sur et ne présentant aucun risque de chute ou en utilisant un système séparé de protection individuelle contre les chutes.

Pour tout travail en hauteur il est obligatoire d'utiliser des EPI (Equipement de protection individuelle) contre le risque de chutes, avant d'accéder au poste de travail, tous les facteurs de risque doivent être pris en compte.

#### **Connexion au harnais :**

Relier le connecteur au point d'attache sternal d'un harnais conforme à la norme EN 361, Avant utilisation : régler le harnais pour qu'il épouse parfaitement le corps de l'utilisateur et qu'il ne soit pas lâche.

**ATTENTION** : La longueur de l'élément de connexion ne doit être ni rallongée, ni raccourcie

**ATTENTION** : Le poids de l'utilisateur, équipement et outil compris, ne doit pas être inférieur à la charge nominale minimale indiquée sur le produit, et ne doit pas dépasser la charge assignée maximale marquée sur l'antichute mobile.

**ATTENTION** : pour les systèmes d'arrêt des chutes, il est essentiel pour la sécurité que le dispositif ou le point d'ancrage soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute.

#### **Tirant d'air :**

Le tirant d'air est la distance minimale à respecter sous les pieds de l'utilisateur pour éviter une collision avec la structure, le sol ou tout obstacle éventuel dans le cas d'une éventuelle chute de hauteur, cette distance est estimée à 3m10

**ATTENTION** : cette distance être à prendre en considération avant et pendant l'utilisation de la ligne de vie.

#### **RAPPELS :**

- Ne pas utiliser le dispositif pour le maintien au travail
- Ce matériel doit être exclusivement utilisé pour la sécurité du personnel contre les chutes de hauteur. Toute autre utilisation est proscrite.
- L'équipement ne doit pas être utilisé au-delà de ses limites, ou dans toute autre situation que pour laquelle il est prévu.
- Le personnel utilisant la ligne de vie doit présenter une bonne forme physique, et être médicalement apte.
- Un plan de sauvetage doit être mis en place afin de permettre l'évacuation de l'utilisateur en cas de chute.
- Le personnel doit être pourvu d'équipement individuel de protection et avoir reçu une formation préalable pour l'utilisation et l'entretien du matériel.
- L'utilisateur doit être équipé d'un harnais antichute conforme à la norme EN361, seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser avec la ligne de vie.

- Avant chaque utilisation, procéder à un examen visuel du support d'assurage pour vérifier s'il n'a pas subi de déformation ou de désordre, s'il n'y a pas de corrosion de l'équipement.

⚠ **ATTENTION** : Dans le doute, ne pas utiliser ce support avant qu'une personne compétente n'est notifiée par écrit sa réutilisation et faire appel à un organisme compétent pour établir un audit.

- La ligne de vie AES SARL-CORDEL est prévu pour 3 utilisateurs.
- 3 utilisateurs maximum en simultané sur la ligne de vie.
- Il faut respecter une distance de 3m10 minimum entre chaque utilisateur.
- L'intervenant ne doit pas être seul, afin qu'en cas de chute, il soit possible de lui porter secours.
- Toute modification ou adjonction de la ligne de vie ne peut se faire sans l'accord préalable écrit de AES SARL-CORDEL. Toute réparation doit être effectuée conformément au mode opératoire de AES SARL-CORDEL disponible sur demande.

## 6. EMBALLAGE

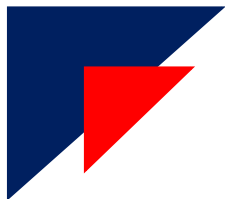
Votre support d'assurage doit être emballée dans un sac polypropylène afin d'éviter tout dommage pendant le transport, avec informations de la variante dessus le sac

Une notice de montage sera jointe au support d'assurage, ainsi que le certificat de conformité

En cas de perte des documents nous enverrons cela par mail au client







## CERTIFICAT DE RECEPTION DE L'INSTALLATION

### Rubrique à remplir par l'installateur

Nous soussignés, société ....., certifions que la ligne de vie n° ..... a été installée dans le respect intégral de la procédure fournie à la livraison du matériel.

Date du présent contrôle .....

Signature :

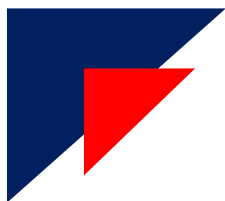
### Rubrique à remplir par le client final

Monsieur ..... de la société .....

Certifie l'installation terminée conformément à la procédure établie par la société AES SARL/CORDEL.

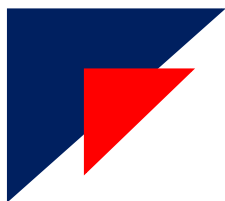
Dates du présent contrôle .....

Signature :



## FICHE DESCRIPTIVE

<b>FOURNISSEUR :</b>	AES SARL - CORDEL 19 RUE MAURICE BARRES 38100 GRENOBLE <a href="mailto:admin@e-cordel.net">admin@e-cordel.net</a> 04.76.01.00.84
<b>MATERIEL :</b>	
<b>N° de SERIE :</b>	
<b>ANNEE DE FABRICATION :</b>	
<b>DATE D'ACHAT :</b>	
<b>DATE DE LA PREMIERE MISE EN SERVICE :</b>	
<b>DATE DU PROCHAIN CONTROLE :</b>	
<b>NOM DE L'INSTALLATEUR :</b>	
<b>COMMENTAIRES :</b>	



## VERIFICATION ANNUELLE

Pour garantir la conformité du dispositif il faut annuellement inspecter l'état général de tous les éléments du support d'assurage :

- Rechercher en particulier des traces d'usure ou de déformation.
- Rechercher les traces de corrosion éventuelle vérifier le bon serrage des écrous vérifier la lisibilité des marquages
- Vérifier l'identification de la ligne de vie
- Après chaque inspection apposer un marquage indiquant la date de la prochaine ou de la dernière inspection

DATE	INSPECTEUR	COMMENTAIRES	OK	DATE DU PROCHAIN CONTROLE	SIGNATURE