

G.M

DISTRIBUTION®



Lire et suivre impérativement
les instructions du mode d'emploi

G.M DISTRIBUTION

LIGNE DE VIE

Montée sur potelet absorbeur

(Dispositif conforme aux exigences de la NORME EN 795 classe C de septembre 1996)

NOTICE TECHNIQUE

G.M

DISTRIBUTION®

SOMMAIRE

1) DESCRIPTION DU DISPOSITIF

2) DOMAINE D'APPLICATION

3) UTILISATION DU MATERIEL

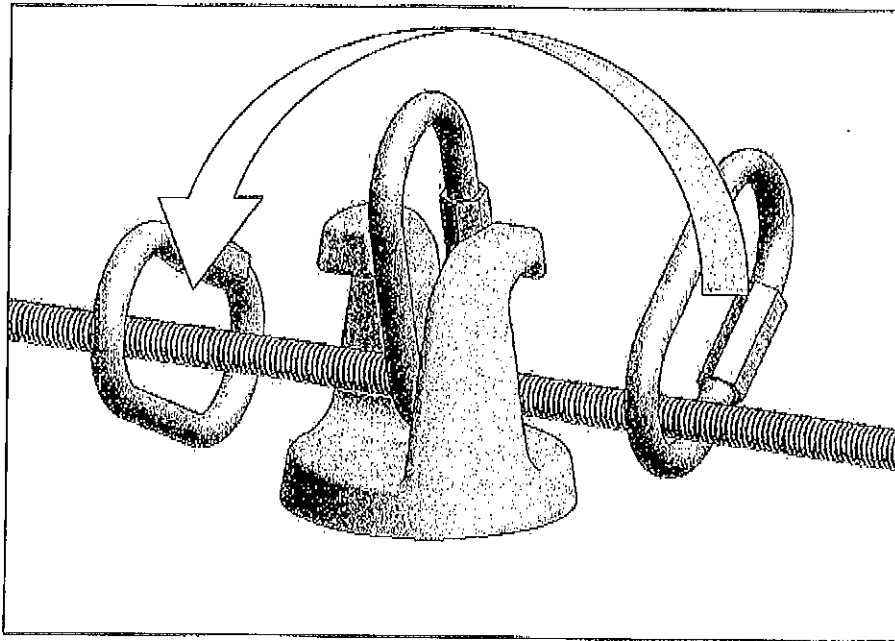
4) COMPOSITION DU DISPOSITIF

5) NOTICE DE MONTAGE

6) CROQUIS DE MONTAGE

7) FICHE D'AUTO CONTROLE

8) CONTROLE ET ENTRETIEN DU DISPOSITIF

G.M**DISTRIBUTION®****1) DESCRIPTION DU DISPOSITIF**

La LIGNE DE VIE SUR POTELET ABSORBEUR **G.M DISTRIBUTION®** est un dispositif de protection contre les chutes de hauteur. Ce dispositif a été étudié pour permettre aux intervenants de travailler et de se déplacer sur ce dispositif avec un simple mousqueton.

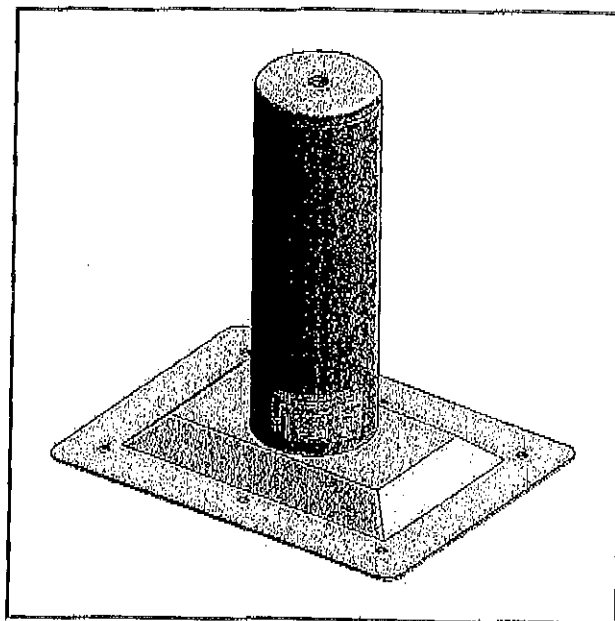
Ce dispositif permet à plusieurs intervenants de travailler sur des zones à risque de chutes.

L'intervenant, avec un simple mousqueton peut se déplacer sur toute la longueur de la LIGNE DE VIE SUR POTELET ABSORBEUR **G.M DISTRIBUTION®** en passant les pièces intermédiaires sans se déconnecter du câble.

Ce dispositif doit être utilisé avec des équipements de protection individuelle conformes aux normes en vigueur.

Il est possible également pour remplacer le mousqueton d'utiliser un connecteur spécialement étudié pour se déformer en cas de chute et absorber de l'énergie dégagée par la chute.

G.M
DISTRIBUTION®



La LIGNE DE VIE SUR POTELET ABSORBEUR **G.M DISTRIBUTION®** permet d'installer une ligne de vie directement sur couverture sèche ou étanchée, sans ouvertures. Les supports d'extrémité et intermédiaires sont repris directement sur la couverture par chevilles adaptés pour toitures étanchées ou par vis auto-perceuses sur bac acier pour les toitures sèches.

L'étanchéité entre la couverture et les supports d'extrémité ou intermédiaires est assurée par une reprise d'étanchéité ou par des semelles d'étanchéité en EPDM de 3 mm.

L'étanchéité entre les têtes de vis et les supports est assurée par des rondelles à joints étanches.





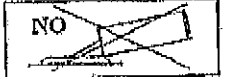
Le potelet d'extrémité accueille directement le câble par le biais du pré-régleur et d'un absorbeur d'énergie.

La pièce intermédiaire est boulonnée sur le potelet absorbeur intermédiaire.

G.M**DISTRIBUTION®**

Nom et adresse du fabricant : G.M DISTRIBUTION
Avenue de Champlevert - ZI du Recou
69520 GRIGNY

Fabricant et norme : Etiquette apposée sur le produit sur la face visible :

G.M DISTRIBUTION®	Potelet Absorbeur - EN795		Cl. C max 
	<i>Breveté/Patented</i>		Cl. A max 
	CONTROLE AVANT UTILISATION <small>CONTROL BEFORE USE</small> <small>CONTROL ANTES DE UTILIZAR</small>		LIAISONS AUTORISEES <small>LANYARD ALLOWED</small> <small>CONEXIONES AUTORIZADAS</small>
	 OK	 NO	EN353-2 ✓ EN360 ✓ EN355 ✓
	 NO		N° de série 09 001 A

N° de lot du fabricant : Voir les 3 derniers chiffres indiqués sur la platine

0	9	0	0	1	A
---	---	---	---	---	---

Exemple - 001 : Lot de fabrication n°1

Année de fabrication : Voir les 2 premiers chiffres et la lettre indiqués sur la platine

0	9	0	0	1	A
---	---	---	---	---	---

Exemple - 09 : Année de fabrication 2009
- A : Mois de janvier

Date d'achat :

13/09/2011

Date de première mise en service :

05/10/2011

Commentaires :

RAS.

G.M**DISTRIBUTION®**

2) DOMAINE D'APPLICATION

La LIGNE DE VIE SUR POTELET ABSORBEUR **G.M DISTRIBUTION®** peut être utilisée pour la protection des interventions sur :

Toitures le type de couverture suivantes :,

- Bac étanché ✕
- Bac à joints debout type Kalzip
- Bac sec
- Couverture zinc

Ce dispositif doit être utilisé avec les équipements de protection individuelle conformes aux normes en vigueur.

-Pour un fonctionnement ultérieur optimal, les points suivants doivent être pris en compte à la conception de la solution technique :

- *Type d'intervenant (formation et habilitations ?)*
- *Fréquence d'intervention*
- *Méthodologie d'intervention à définir*
- *Accès prévus aux zones d'interventions*
- *Implantation du dispositif en fonction du travail à effectuer*
- *Choix des équipements de protection individuelle adaptés (harnais, longes, anti-chute...)*
- *Validation de la structure d'accueil pour recevoir efficacement les supports d'ancrage*

Après la mise en place du dispositif, un dossier technique complet doit être remis au client. Un certificat de conformité du produit ne suffit pas. Le dossier technique doit comprendre :

- *Le descriptif du dispositif mis en place*
- *La note de calcul des différents supports (par ligne de vie)*
- *Les efforts répercutés à la structure d'accueil*
- *Le nombre d'intervenant prévu sur le dispositif*
- *Le Procès Verbal d'essais des ancrages (si fixation dans de la maçonnerie)*
- *Les plans des supports*
- *Le certificat de conformité à la norme EN 795.*

G.M**DISTRIBUTION®**

3) UTILISATION DU MATERIEL

Note : Pour une commercialisation ou utilisation hors France, il est essentiel pour la sécurité des utilisateurs que l'intégralité de cette notice soit fournie dans la langue du pays d'utilisation.

Avertissement : 1. Sauf étude spécifique, cet équipement est destiné à être utilisé par 2 **intervenants simultanément**.

2. Ces utilisateurs devront être formés et habilités aux travaux en hauteur, selon les obligations du Code du Travail des Art. L.231-3-1; Art. R.233-43 et Art. R.233-44, et être en possession d'un certificat médical d'aptitude aux travaux en hauteur délivré par la médecine du travail.

Précautions avant utilisation

- Avant toute utilisation, un contrôle du dispositif par un examen visuel doit être réalisé pour s'assurer qu'il est en état de service et qu'il fonctionne correctement.
- Si le dispositif a servi à arrêter une chute, subi une détérioration ou si un doute subsiste quant à son efficacité maximum, celui-ci ne doit pas être utilisé avant qu'un contrôle ne soit réalisé par le fabricant, par un organisme agréé ou par toute personne compétente et habilitée.
- L'utilisateur du dispositif doit obligatoirement prendre connaissance des recommandations propres à chaque élément associé à l'utilisation de la ligne de vie (harnais, longues, mousquetons...), les respecter et les appliquer.
Il est essentiel de vérifier avant chaque utilisation l'espace libre en cas de chute sur le lieu de travail (Hauteur de chute, présence d'obstacle sur la trajectoire de la chute)
- Avant la première mise en service, un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à une urgence pendant l'utilisation de l'équipement.


Utilisation du dispositif

- Le dispositif doit être de préférence situé au-dessus de la position de l'utilisateur.
- La liaison au dispositif sera exclusivement faite par un connecteur conforme à la norme NF EN 362. Le système d'arrêt de chute y étant relié devra répondre aux exigences de la norme NF EN 363.
- Pendant l'utilisation du dispositif, celui-ci doit être protégé de tout choc mécanique, thermique, électrique et des projections de produits corrosifs tels que l'acide...
- Cet équipement ne peut en aucun cas être utilisé pour une autre application telle que décrite dans cette notice.
Toute Modification ou adjonction à cet équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit du fabricant.
Toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires du fabricant.

G.M**DISTRIBUTION®****4) COMPOSITION DU DISPOSITIF**

La LIGNE DE VIE SUR POTELET ABSORBEUR **G.M DISTRIBUTION®** est composée des pièces suivantes :

- Câble de diamètre 8 mm en acier inoxydable 316 L
- 2 supports d'extrémité en acier inoxydable monté sur potelet absorbeur
- Pièce intermédiaire en aluminium (le nombre et l'espacement varie en fonction de la longueur du dispositif), montée sur potelet absorbeur
- Le renvoi d'angle en acier inoxydable (il permet la continuité du câble au niveau des angles), monté sur potelet absorbeur
- Tendeur en acier inoxydable avec pré-régleur (il permet le réglage et la tension du câble)
- Absorbeur d'énergie (obligatoire sur toutes les lignes de vie)
- Lot d'accessoires d'extrémité inox (selon la technique de pose)
- Maillon rapide en acier inoxydable
- Panneau de signalisation indiquant l'obligation de se sécuriser au dispositif
- Plaque d'identification des paramètres de la ligne de vie

G.M.D	NE MANI D'UTILISATEURS :	
	TIRANT D'AIR (M) :	
	LONG. LV (M) :	
ELEMENT DE LIAISON PRECONISE		
<input type="checkbox"/> LONGE AVEC ABSORBEUR <input type="checkbox"/> ANTICHUTE SUR CORDE		
<input type="checkbox"/> ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE		
ANNEE D'INSTALLATION :		
 Lire et suivre impérativement les instructions du mode d'emploi		

Note : tous les éléments composant la ligne de vie, excepté la signalisation, peuvent tolérer une force maximum de 2 200 daN.

Ce matériel est fixé en fonction des différents cas sur :

- Bac étanché, au moyen de 2 chevilles à bascule
- Bac sec par 16 vis auto-perceuses
- Bac à joint debout type Kalzip, au moyen de mâchoires de serrage
- Toiture zinc + volige, au moyen de 4 chevilles à bascule

G.M**DISTRIBUTION®****5) NOTICE DE MONTAGE**

- Avvertissement :
1. Les installations d'ancrages sont soumises aux exigences de la norme EN 795 Annexe A (recommandations relatives à l'installation).
 2. L'installateur doit s'assurer que les matériaux de support dans lesquels les dispositifs d'ancrage sont fixés sont adaptés.
 3. Pour toute fixation d'un ancrage dans de la maçonnerie, il est nécessaire de procéder à des essais sur chaque scellement. Une traction axiale de 5 kN doit être appliquée pendant 15 secondes. L'ancrage doit résister.
 4. Les marquages décrits précédemment doivent être lisibles et contrôlables après la pose du matériel.

Toutes les pièces du dispositif doivent être mises en place conformément aux croquis fournis. Seules des pièces fournies par **G.M DISTRIBUTION®** peuvent composer le dispositif d'ancrage.

- 1) Réception du matériel livré, vérification de la quantité du matériel par rapport au bon de livraison. Le matériel doit être réceptionné sans dégâts apparents sur l'emballage.
- 2) Repérage de la zone à équiper et des accès pour procéder à l'approvisionnement du matériel et à la mise en sécurité du site.
- 3) Mise en place des potelets en vérifiant le tirant d'air nécessaire au bon fonctionnement du dispositif.

Fixation : Chaque potelet est livré avec les fixations adaptées à un type couverture. L'installateur doit respecter les préconisations de mise en œuvre du fabricant.

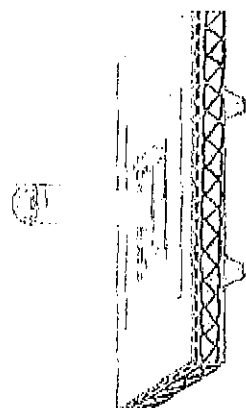
Dans tous les cas, l'installateur doit s'assurer que la structure d'accueil sur laquelle va être fixé le dispositif peut reprendre la charge requise.

G.M**DISTRIBUTION®**

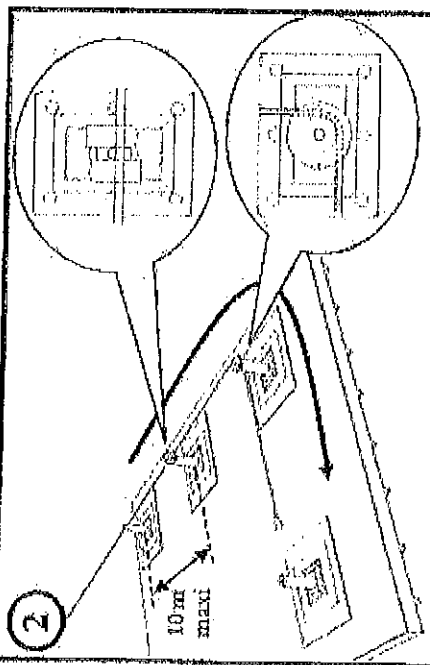
NOTICE DE MONTAGE

LIGNE DE VIE**sur potelet absorbeur**

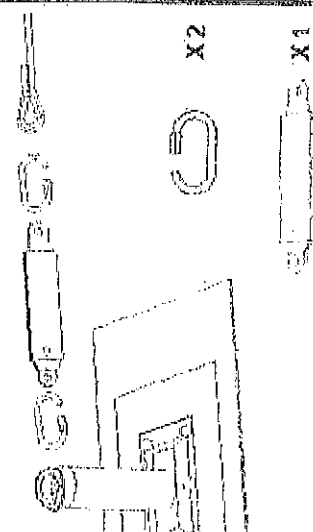
(EN 195-Classe C)

Fixation sur bac étanché**1**

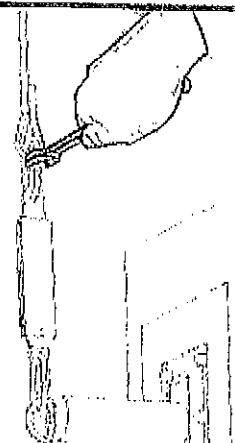
Pour l'installation du potelet, se référer à la notice de montage fournie avec le potelet.

2

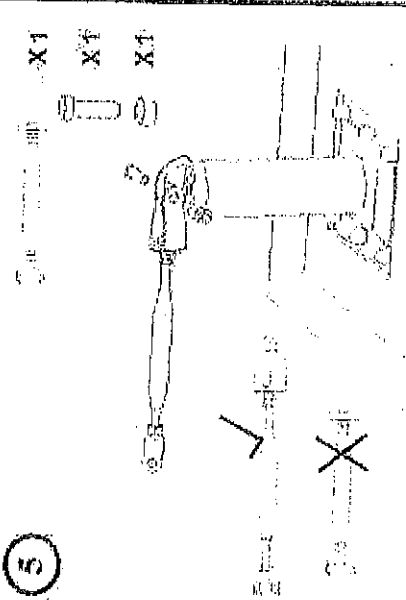
Enfiler le câble sur les potelets en tirant sur la partie manchonnée du câble.

3

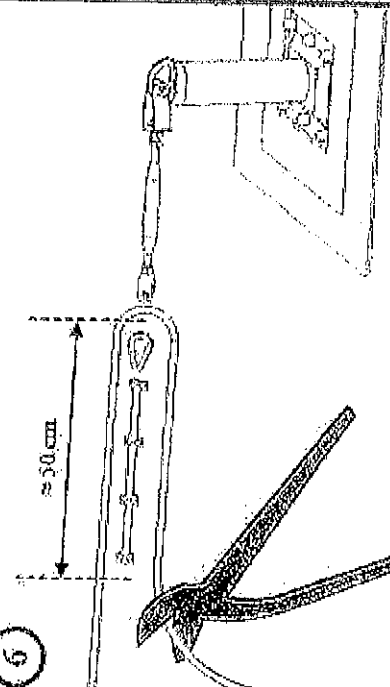
Rélier le câble au potelet l'absorbeur d'énergie et les maillons rapides.

4

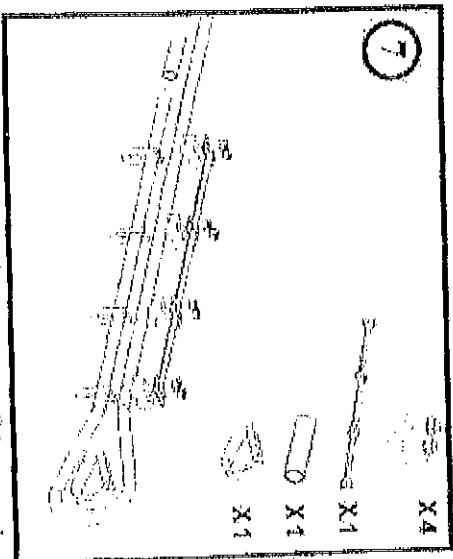
Verrouiller les maillons rapides avec une clé de 17.

5

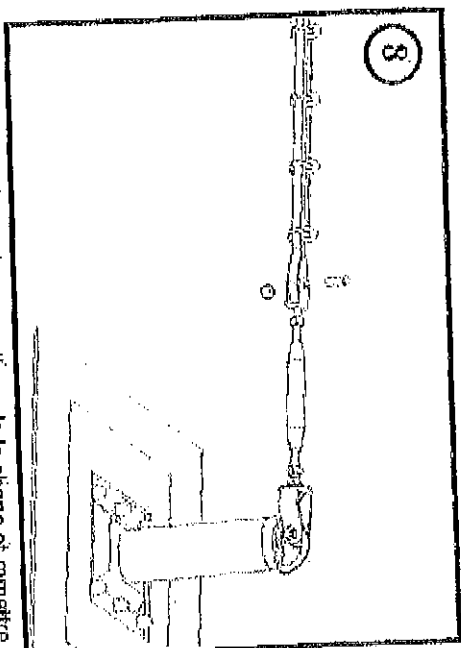
Au niveau de l'autre potelet d'extrémité, ouvrir le tendeur à fond et le fixer au potelet.

6

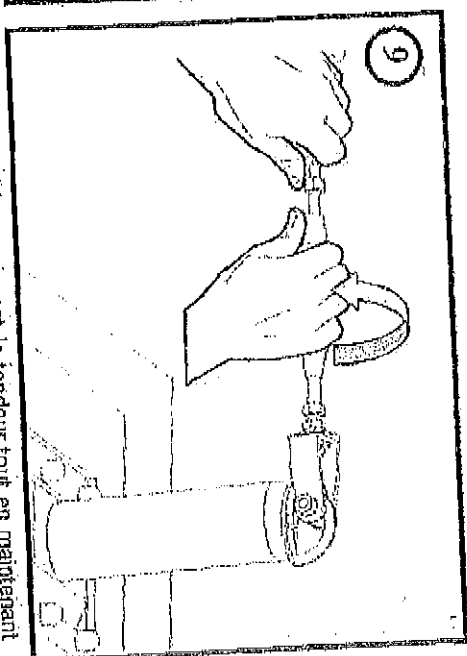
Mettre en tension manuellement le câble pour l'amener au bout du tendeur. Prévoir alors environ 50cm de câble supplémentaires pour tenir compte du retour et couper le reste.



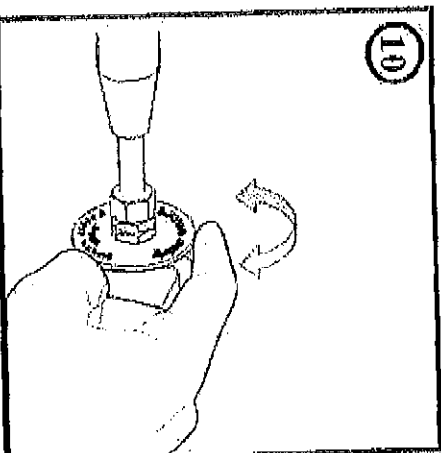
Fixer la cosse, cœur et les 4 serre câbles avec la plaque de liaison en plaçant le bûn mort comme indiqué sur le dessin. Placer ensuite le bouchon sur l'extrémité du câble.



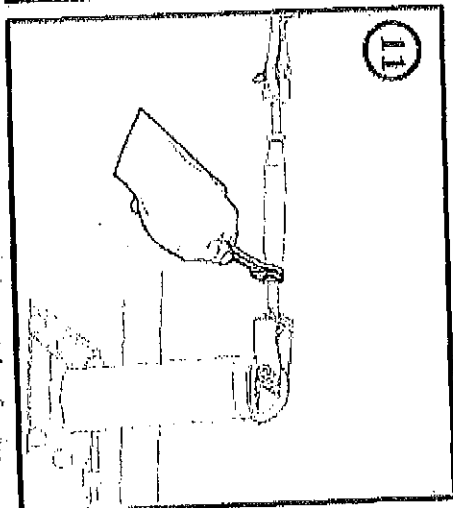
Fixer le câble au tendeur avec l'axe de la chape et ramette la goupille de sécurité. Lorsque le câble est fixé, la goupille ne doit pas être coincée.



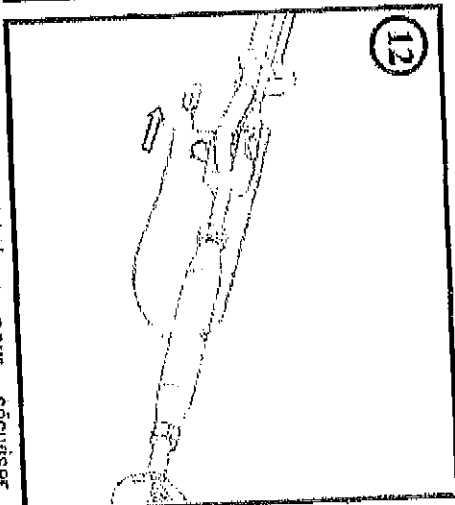
Tendre le câble en vissant le tendeur tout en maintenant la cosse cœur pour que le câble ne tourne pas.



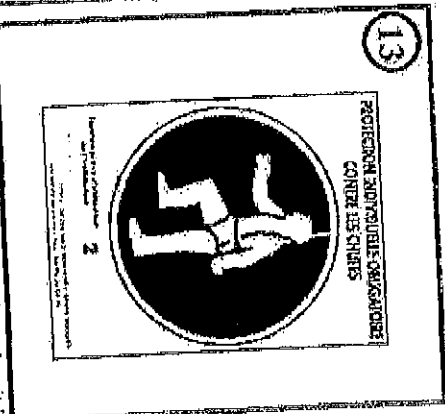
Lorsque le disque du pré régleur peut tourner librement, le câble est assez tendu.



Bloquer le tendeur en serrant les écrous.



Plomber le tendeur pour sécuriser l'installation.



Positionner le panneau de sécurité au niveau de l'accès au site. Remplir enfin la fiche d'auto contrôle jointe à la notice.

G.M**DISTRIBUTION®****7) FICHE D'AUTO CONTROLE**

Suite au montage du dispositif d'ancrage, cette fiche d'auto-contrôle doit être remplie, datée et signée par le monteur qui doit la remettre ensuite au responsable de l'affaire.

ACTIONS A MENER	COCHER LA CASE CORRESPONDANTE	
	OUI	NON
Vérification du bon état du matériel livré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture de la présente notice technique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Validation de la résistance de la structure d'accueil sur laquelle va être fixé le dispositif d'ancrage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serrage de toute la boulonnerie effectuée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serrages du ou des maillons rapides effectués	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification de l'état du câble sur toute la longueur de l'installation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Goupilles de sécurité en place sur le tendeur avec pré-régleur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification si le disque du pré-régleur tourne librement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification de passage du connecteur au niveau des pièces intermédiaires du dispositif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Essais de traction réalisés sur les scellements si la fixation du dispositif est dans la maçonnerie conformément à la norme EN 795	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mise en place de la gaine thermo-rétractable sur le bout du câble	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en place du panneau de sécurité européen et de la plaque d'identification aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Installé le : 05/10/2011

Par :

M. TROMELIN.

Signature :


 Couverture - Bardage - Etanchéité
Entreprise BIHANNIC
 5, route de Kervallan - 29200 BREST
 Tél. 02 98 45 02 35
 Fax 02 98 49 22 78
 SIRET 307 145 585 00028

