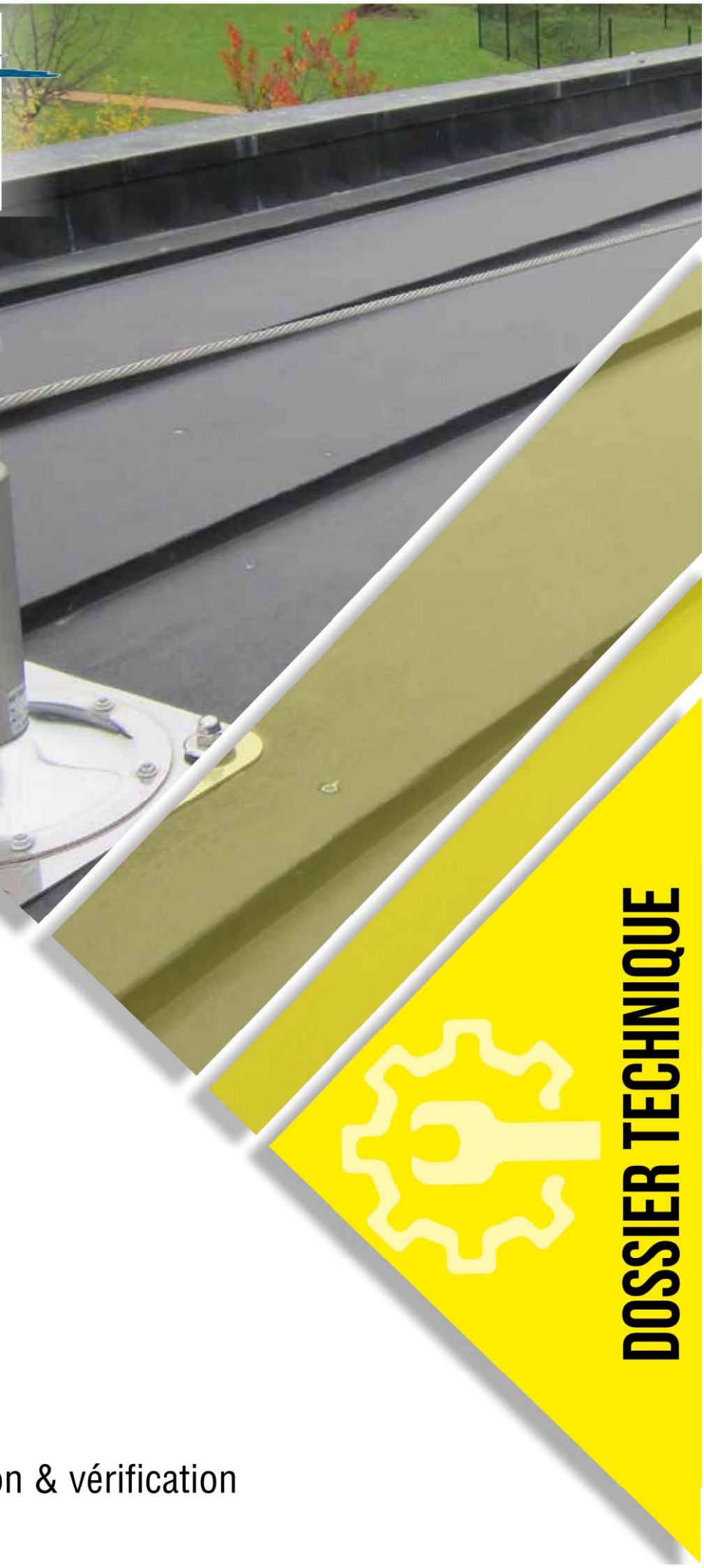


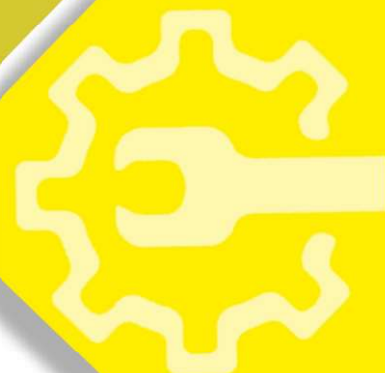


NORM'
ACCÈS



SYSTÈME CÂBLE HORIZONTAL BATILIGNE

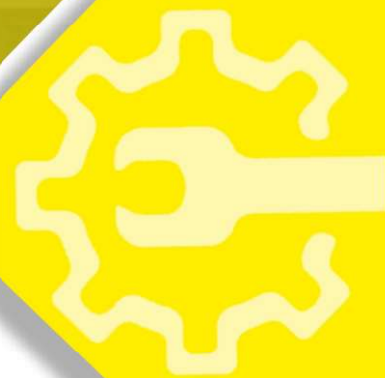
- Documentation
- Fiches techniques
- Conformité
- Notice d'utilisation
- Fiche d'identification & vérification



DOSSIER TECHNIQUE



**FICHES
TECHNIQUES**



DOSSIER TECHNIQUE

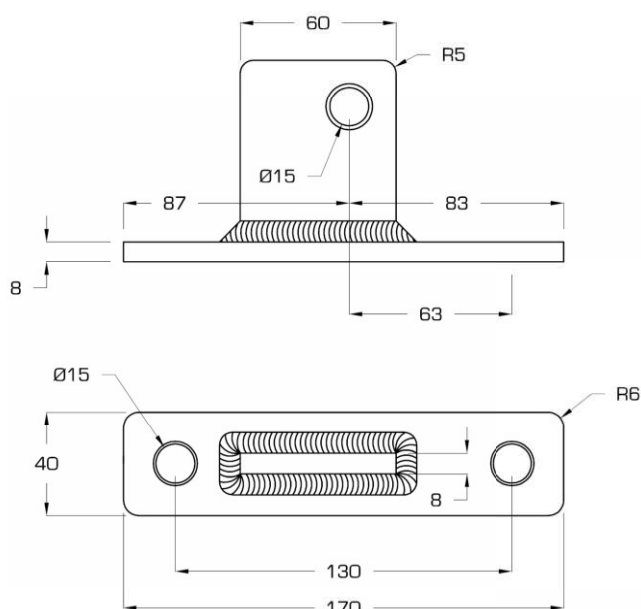


AVANTAGES PRODUIT

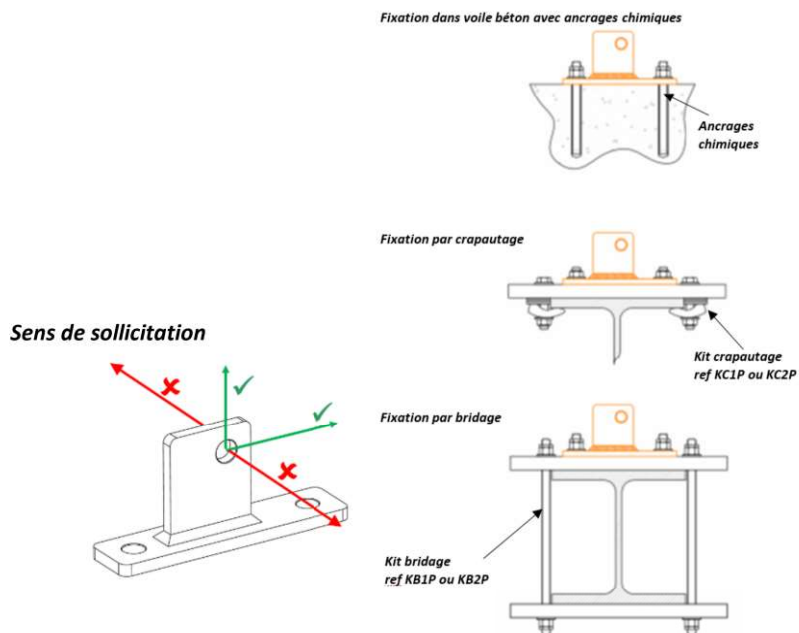
- Compatible avec toutes les pièces d'extrémité des lignes de vie DELTA PLUS SYSTEMS.
- Très bonne résistance à la corrosion.
- 2 sens de sollicitation possibles.



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : acier inoxydable 304
- Poids : 0.681 kg
- Résistance à la rupture > 35 kN

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

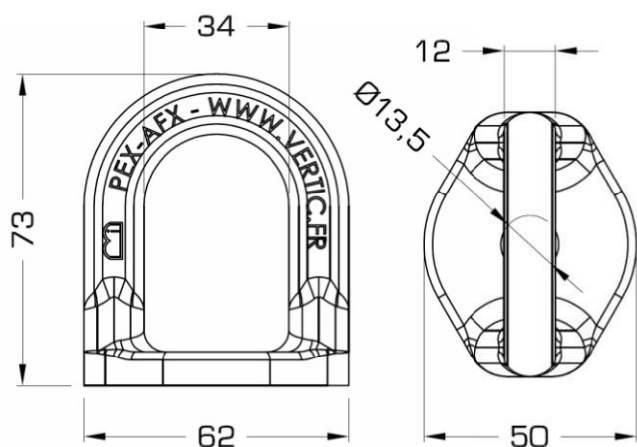
- Entraxe fixations : 130 mm
- Différentes possibilités de fixations !
 - Par 2 vis HM12 sur structure acier
 - Par 2 ancres chimiques dans béton
 - Par 1 kit bridage (réf. : KBxP selon dimension de la poutre)
 - Par 1 kit crapauds (réf. : KCxP selon dimension de la poutre)

AVANTAGES PRODUIT

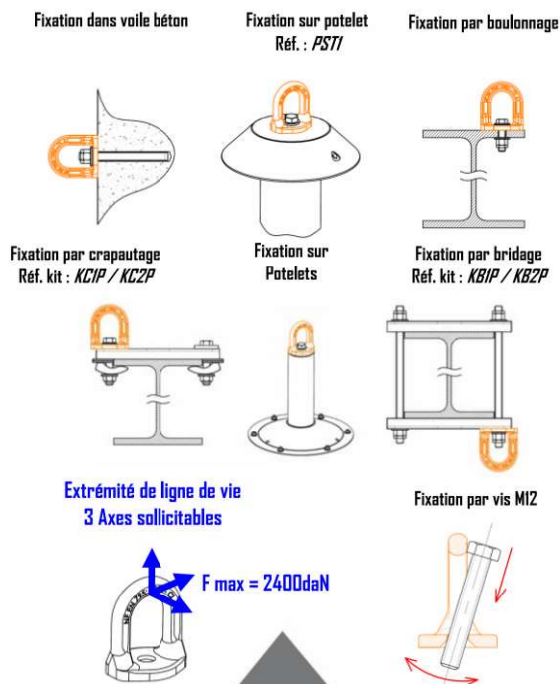
- Utilisable comme :
 - Point d'ancrage
 - Support d'extrémité de ligne de vie
- Fixations possibles sur tous supports VERTIC et supports bétons ou métalliques.
- Très bonne résistance à la corrosion.
- Passage possible de vis de toute longueur grâce au trou chanfreiné en sous-face.



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : cupro-aluminium (Cu-Al9)
- Traitement : Nickel (8µm) + Chrome (2µm)
- Poids : 0.300 kg
- Conforme à la norme :
 - NF EN 795 Classe A
 - TS16415
- Résistance à la rupture > 24 kN (3 axes)

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

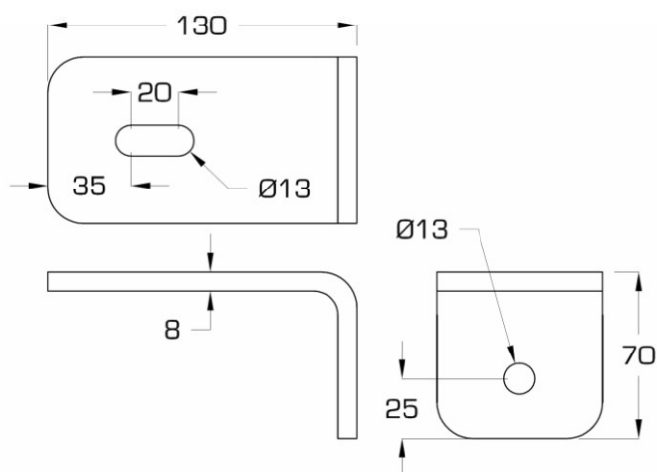
- Compatible avec la gamme ALTIFIX et toutes les interfaces de fixation VERTIC.
- Fixation par vis M12.

AVANTAGES PRODUIT

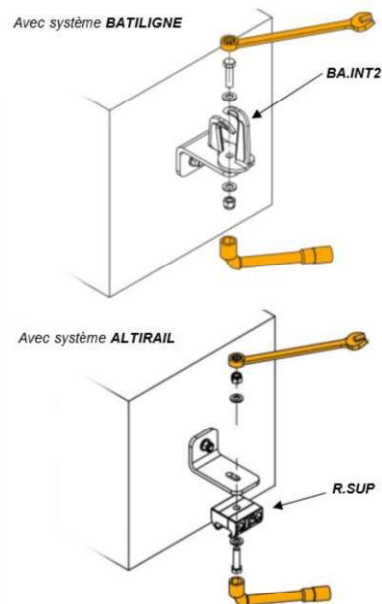
- L'équerre de fixation R.EQG permet de réaliser des installations en façade.
- Réglage possible du déport grâce au trou oblong de longueur 20mm.



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : Acier galvanisé à chaud
- Poids : 0.765 kg

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

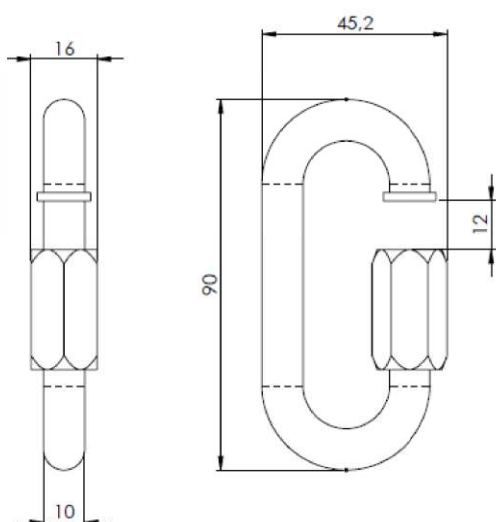
- Interface utilisable avec les lignes de vie câble et rail VERTIC.
- Fixation par visserie **M12** sur structure métallique ou par ancrage chimique dans béton.

AVANTAGES PRODUIT

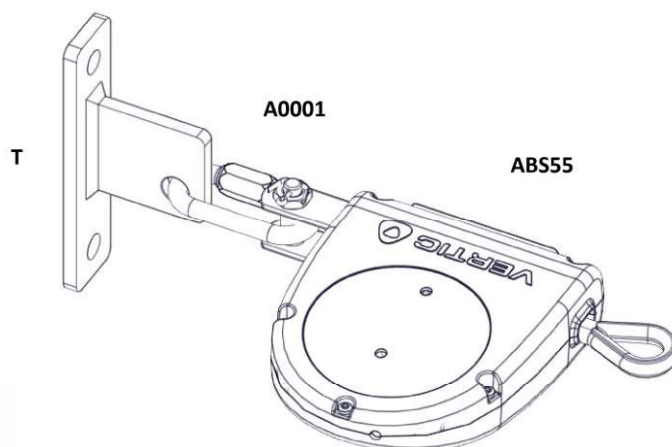
- Très bonne résistance à la corrosion
- Compatible avec toutes les pièces d'extrémité des Lignes de vie VERTIC



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE

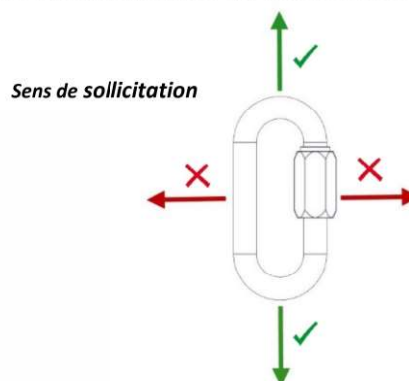


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : Inox
- Poids : 0.140kg
- Résistance à la rupture : 90 kN

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

- Installation possible sur les systèmes câbles VERTIC : ALTILIGNE / COMBILIGNE / BATILIGNE
- Ouverture maximale du maillon : 12mm

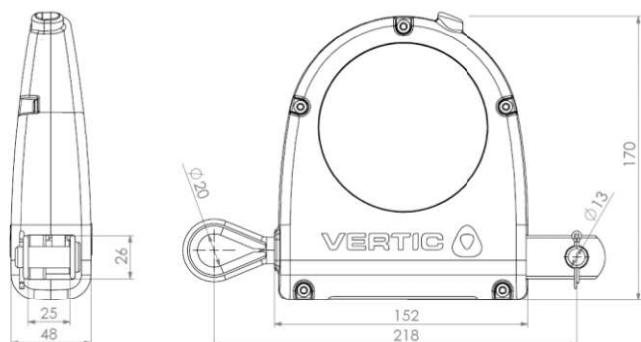


AVANTAGES PRODUIT

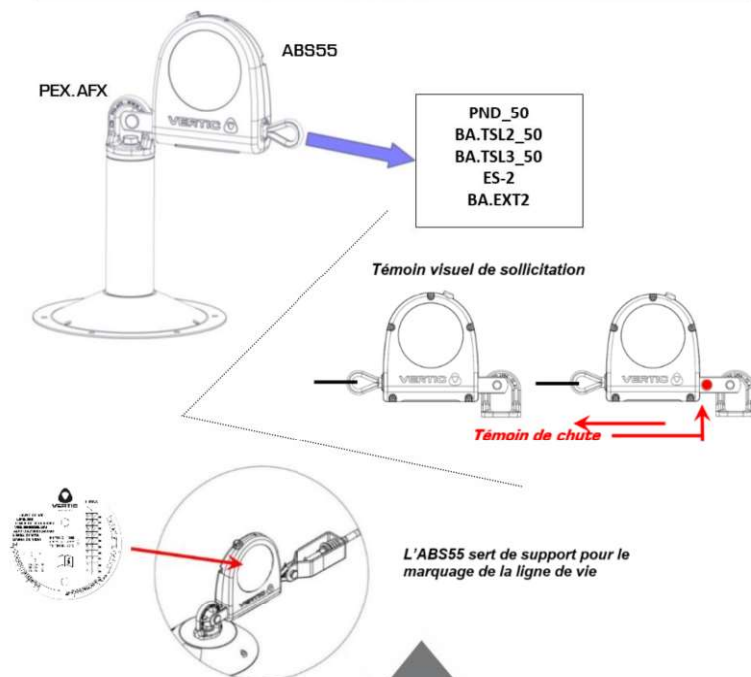
- Diminue les efforts en extrémité de ligne de vie
- Très bonne résistance à la corrosion
- Présence d'un témoin visuel de sollicitation
- Panneau de signalisation à clipper (réf. : PS)



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière élingue : câble Inox $\varnothing 8\text{mm}$ AISI316
- Matière bague de frottement : cupro-aluminium
- Poids : 1.25kg
- Seuil de déclenchement : 9 kN

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

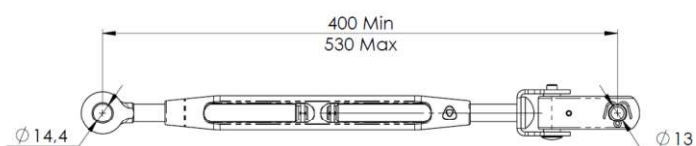
- Installation sur les systèmes câbles VERTIC : ALTIGINE / COMBILIGNE / BATILIGNE
- Se monte en extrémité de ligne proche de l'accès.

AVANTAGES PRODUIT

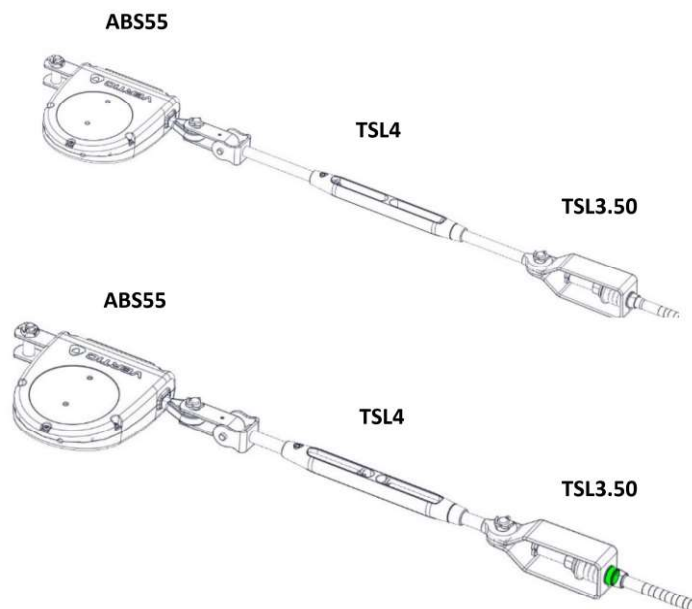
- Grande course pour tendre les lignes de vie
- Très bonne résistance à la corrosion



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : Inox
- Poids : 1.110 kg
- Résistance à la rupture > 30 kN

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

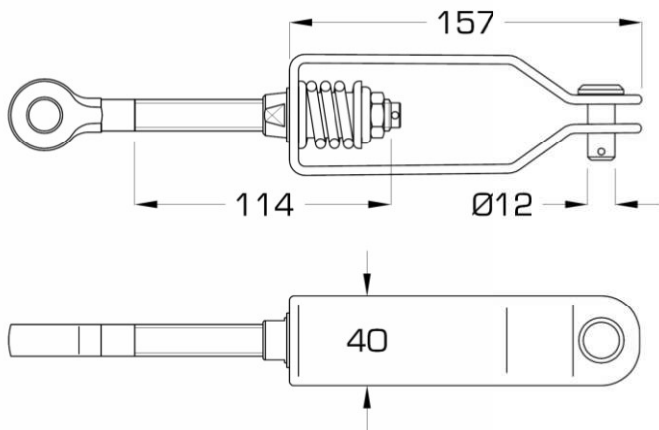
- Installation sur les systèmes câbles horizontaux et inclinés DELTA PLUS SYSTEMS
- Se monte en bout de ligne, entre l'ABS55 et le témoin de tension.

AVANTAGES PRODUIT

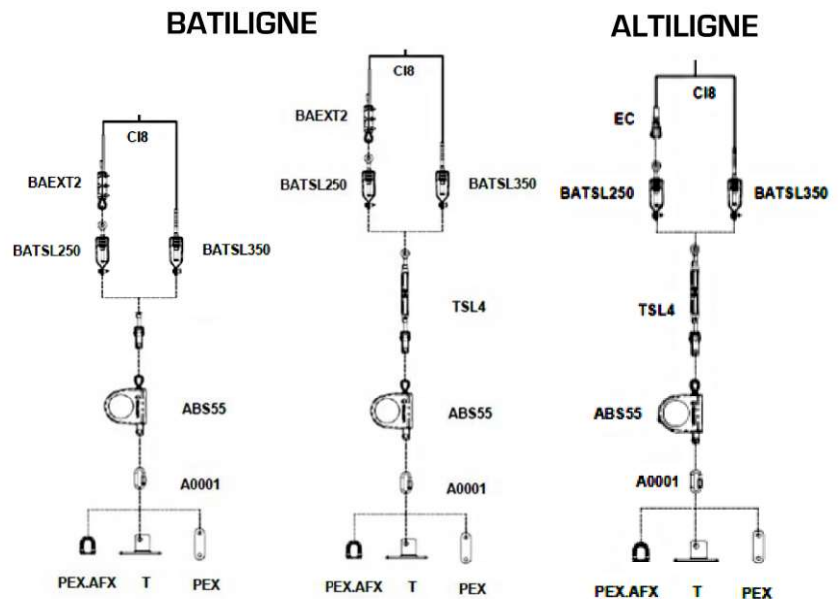
- Le témoin de tension du câble permet de régler la pré tension de la ligne de vie à 50 kg
- Il permet de contrôler les sur ou sous tensions dans la ligne de vie
- En combinaison avec le tendeur TSL4, il permet d'augmenter la course de tension pour les lignes de vie > à 100 m
- Montage sans outil



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : Inox 316L
- Poids : 0.800 kg

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

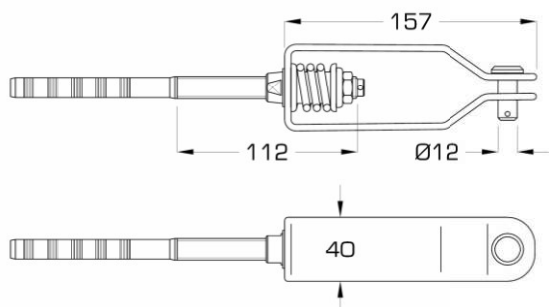
- Utilisable uniquement sur les systèmes câbles horizontaux et inclinés DELTA PLUS SYSTEMS
- Monté en extrémité de ligne de vie avec le kit d'extrémité (réf. BA.EXT2)

AVANTAGES PRODUIT

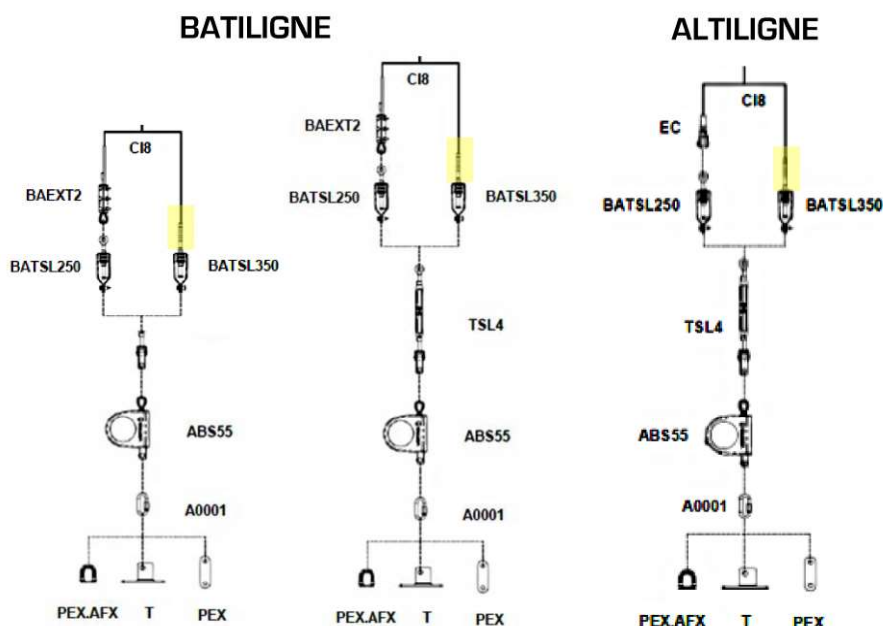
- Le témoin de tension du câble permet de régler la prétension de la ligne de vie à 50 kg
- Il permet de contrôler les sur ou sous tensions
- En combinaison avec le tendeur TSL4, il permet d'augmenter la course de tension pour les lignes de vie > à 100 m
- Le sertissage est possible sur site avec la sertisseuse



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE







Zones de sertissage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : Inox 316L
- Poids : 0.730 kg

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

- Installation sur les systèmes câbles horizontaux et inclinés DELTA PLUS SYSTEMS.
- Sertissage par point sur le câble (réf. C18) avec l'outil (réf. SERT.01)

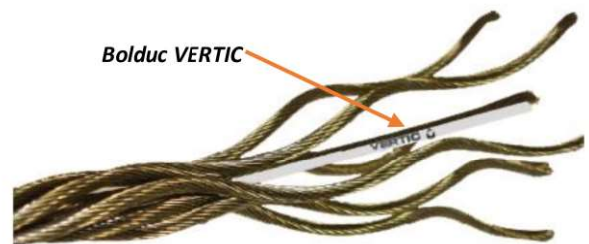
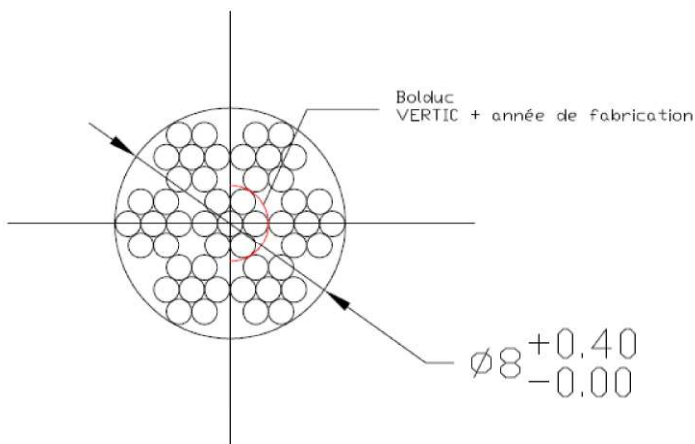
BATILIGNE		ABS55	TSL4	ALTLIGNE		ABS55	TSL4
	0 < n ≤ 3	1	0		0 < n ≤ 2	1	1
	4 < n ≤ 6	2	1		3 < n ≤ 5	2	2
	0 < L < 100 M	1	0		0 < L < 100 M	1	1
	100 < L < 250M	2	1		100 < L < 250M	2	2

AVANTAGES PRODUIT

- Compatible avec l'ensemble des systèmes câble VERTIC
- Compatible avec l'ensemble des chariots dédiés aux systèmes câble VERTIC
- Bolduc VERTIC intégré à l'âme du câble pour une meilleure traçabilité
- Très bonne résistance à la corrosion



PLAN PRODUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière câble : acier inoxydable 316 18/12
- Composition : 7x7 croisé à droite
- Diamètre : 8mm
- Poids : 0.252 kg/ml
- Résistance à la rupture > 40 kN

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

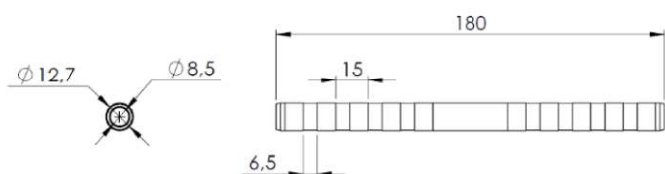
- Le câble CI8 peut être serti à l'aide de l'outil SERT01 sur les tendeurs TSL3-50 et BA.TSL3-50 et les extrémités ES-2.
- Il est également compatible avec les tendeurs et extrémités manuelles VERTIC (réf. EC / BA.EXT2 / TSL2)

AVANTAGES PRODUIT

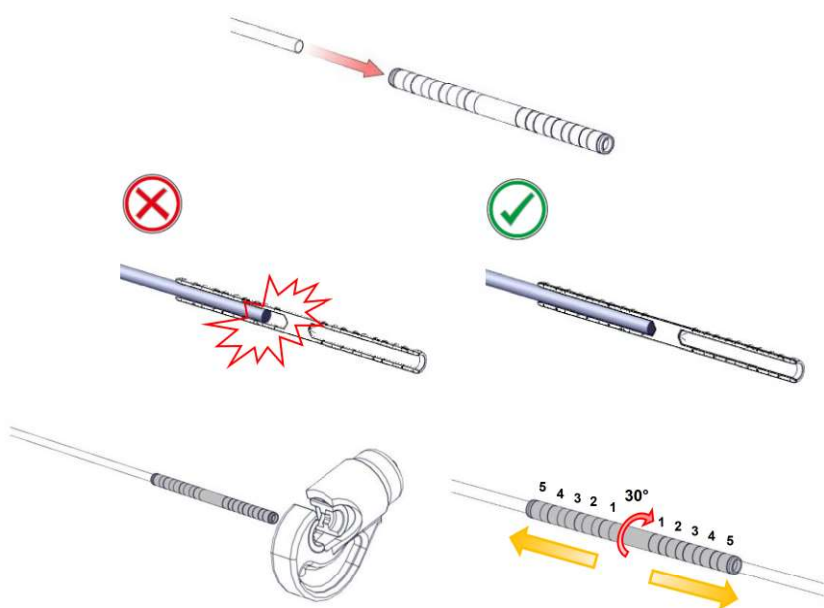
- Permet le raccord de deux câbles $\varnothing 8$ VERTIC
- Très bonne résistance à la corrosion



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : Inox
- Poids : 0.110 kg
- Résistance à la rupture > 30 kN

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

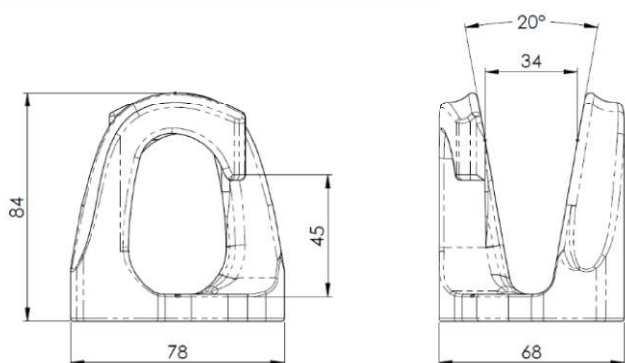
- Installation sur les systèmes câbles VERTIC : ALTILIGNE / COMBILIGNE / BATILIGNE
- A sertir pour assurer la liaison entre deux longueur de câble.
- Respecter une distance minimale d'un mètre par rapport aux pièces intermédiaire.

AVANTAGES PRODUIT

- Passage des supports intermédiaires sans décrochage
- Fiabilité : Pièces de fonderie monobloc

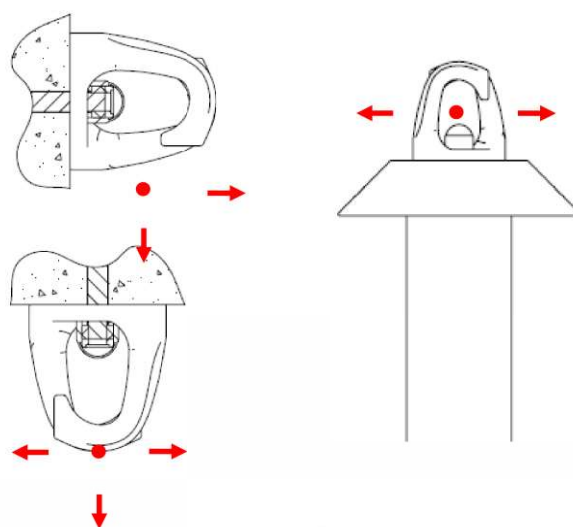


PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE

La pièce peut être sollicitée dans toutes les directions



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière : cupro-aluminium
- Finition : laquée RAL 9006
- Poids : 0.660 kg

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

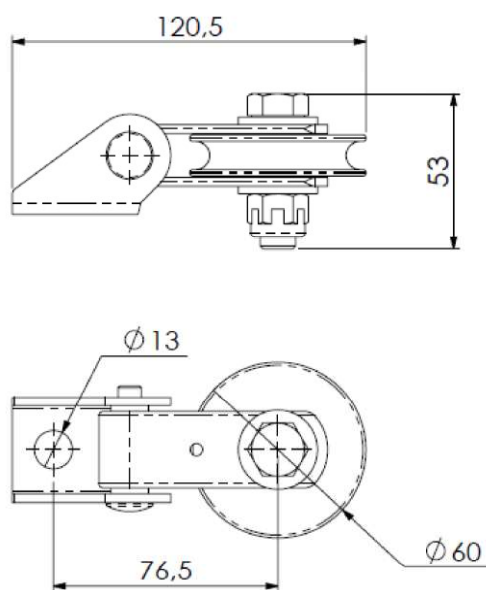
- Utilisable uniquement sur le système BATILIGNE
- Distance maxi entre 2 pièces : 15m
- Fixation par vis HM12 avec rondelle sous tête et serrées au couple de 65 Nm
- Le capuchon plastique de protection sera impérativement installé sur la tête de vis

AVANTAGES PRODUIT

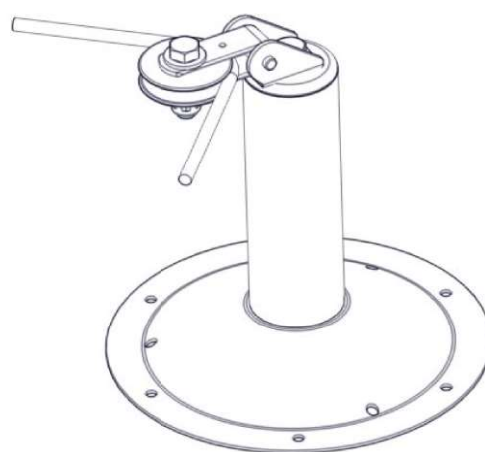
- Adaptable de 90° à 179°
- Angle articulé permettant un meilleur guidage du câble
- Très bonne résistance à la corrosion



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière réa : aluminium anodisé
- Matière support : acier inoxydable 304
- Poids : 0.320 kg

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

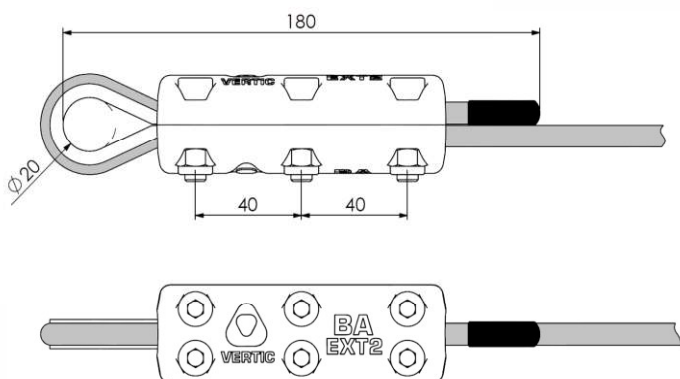
- Utilisable sur le système BATILIGNE
- Fixation par vis M12
- Montage possible en façade avec le support spécifique (réf. BA.ANGSA)

AVANTAGES PRODUIT

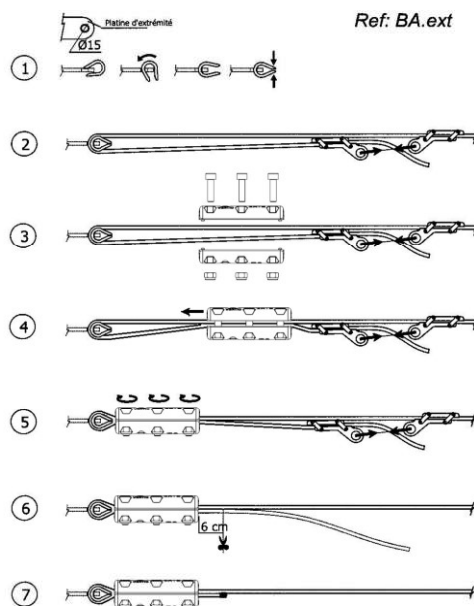
- Facilité d'installation
- Pas d'outillage spécifique pour le serrage
- Cosse cœur livrée ouverte pour montage sur platine d'épaisseur 10 mm
- Fourniture d'un bouchon d'extrémité de câble pour protéger les utilisateurs



PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

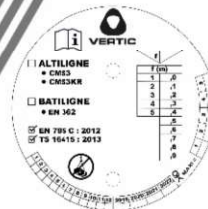
- Visserie : Inox A2
- Cosse cœur : acier inox 316L
- Corps : cupro-aluminium
- Poids : 0.600 kg

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

- Utilisable uniquement sur les systèmes **BATILIGNE** et **ALTILIGNE**
- Couple de serrage des vis : 20 Nm

AVANTAGES PRODUIT

- Nombre d'utilisateurs
- Mois et année d'installation du système ;
- Références normatives

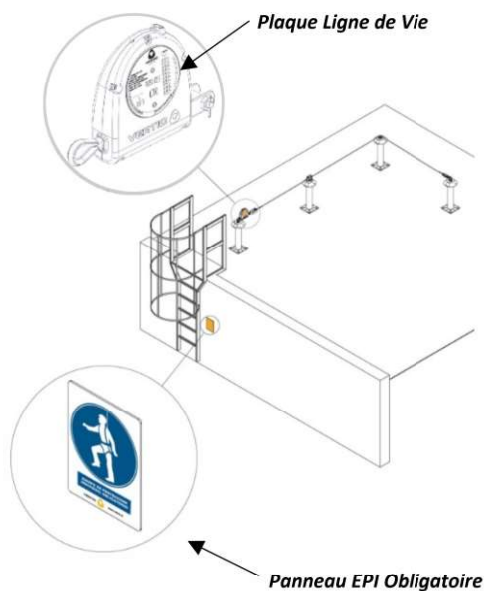


Plaque « Ligne de vie »

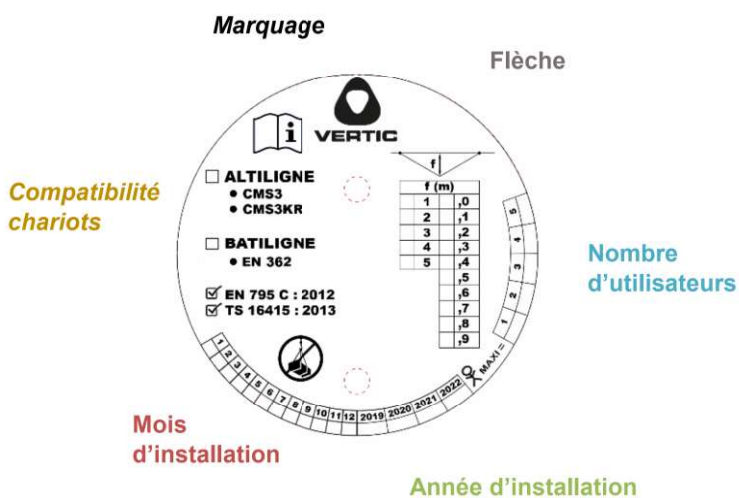


Panneau : « EPI obligatoire »

PLAN PRODUIT



PRINCIPE DE MONTAGE

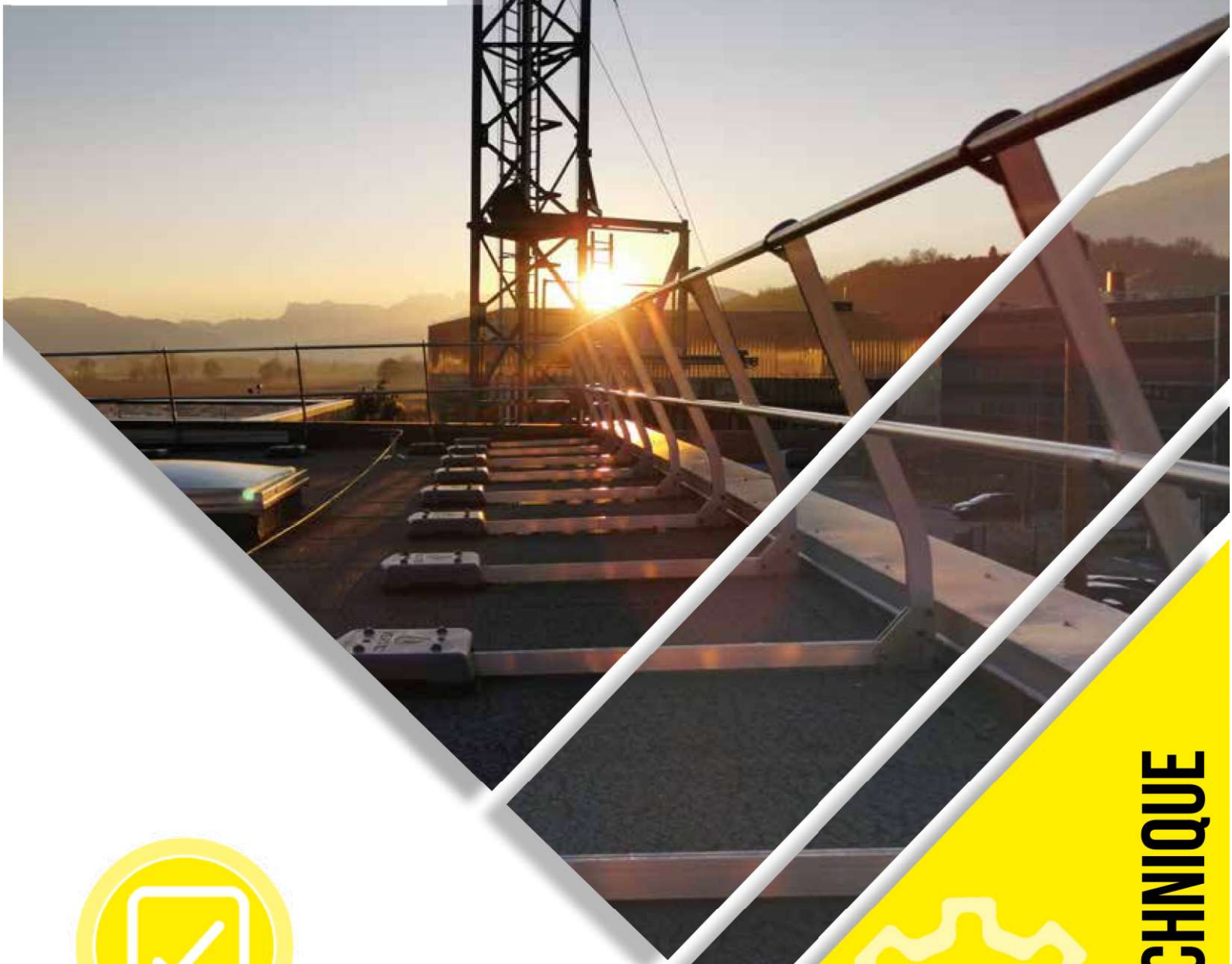


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

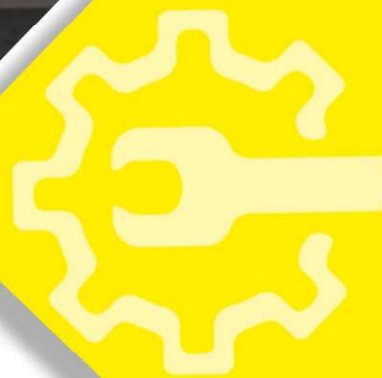
- Panneau : PVC expansé épaisseur 3 mm
- Plaque : aluminium diamètre 100 mm
- Marquage conforme EN 795 : 2012

CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE

- Installation du panneau « EPI obligatoire » au niveau de l'accès.
- Mise en place de la plaque « Ligne de vie » sur le capot de l'absorbeur d'énergie réf : ABS55.
- Marquage facile de la plaque « ligne de vie » par simple poinçonnage



CONFORMITÉ



DOSSIER TECHNIQUE

QUINTIN CERTIFICATIONS
1031 route de Saint Ange
38760 VARCES ALLIERES
ET RISSET - France
Tél. +33.(0)7 66 29 39 28
g.quintin.consult@gmail.com
www.quintincertifications.com

ATTESTATION DE CONFORMITE N°RQC2019-043/A

DEMANDEUR

Demandeur : M Alexandre DALLALIBERA
Raison Sociale : VERTIC – 691 chemin de Pré Fontaine – 38190 BERNIN – France

1. MATERIEL CONSIDERE

Type d'équipement : **Dispositif d'ancrage type C – EN 795 : 2012* et TS 16415 :2013***
 Marque commerciale : **VERTIC**
 Référence : **BATILIGNE**

2. DESCRIPTION

Principales caractéristiques	Composants	Références
<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation uniquement sur support horizontal au sol, potelet ALTIFIX® et REEX® et sur support vertical mural, utilisation en sous face interdite • Utilisable en mono et multiportée • Portée : minimum 2 m maximum 15 m • Nombre d'utilisateur : 5 personnes • Utilisable uniquement avec connecteur EN 362 • Virage: à 90° max • Absorbeur d'énergie à une seule extrémité • Pas de pièce d'entrée sortie • Aucune pièce non métallique sans preuve de durabilité • Cable non fixé dans les ancrés • Utilisation avec EN 360 et EN353-2 : aucun système testé avec la ligne de vie • Angle maximum d'utilisation : 15° 	<ul style="list-style-type: none"> • Câble en acier inoxydable 7x7 ø 8mm • Extrémité manuelle • Extrémité à sertir • Tendeur témoin de tension manuel • Tendeur témoin de tension à sertir • Tendeur • Absorbeur d'énergie • Maillon rapide • Anneau d'extrémité • Plaque d'extrémité • Equerre d'extrémité • Pièce intermédiaire fixe • Pièce de virage • Pièce de raccordement • Potelet ALTIFIX® • Potelet REEX® avec et sans kit de renfort hauteur 400 mm maximum 	<ul style="list-style-type: none"> • CI8 • BA-EXT2 • ES-2 • BATSL250 • BA.TSL350 • TSL4 • ABS55 • A001 • PEX-AFX • PEX • T • BAIN2 • BAANG2 • MA02C8

(Description et résultats complets dans le rapport n°RQC2019-043-1).

3. REFERENTIEL TECHNIQUE

Dispositif d'ancrage de type C a été évalué selon la norme EN 795 : 2012* "Equipment 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".

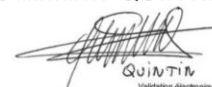
4. CONDITION D'UTILISATION

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.

5. CONCLUSION

Le dispositif d'ancrage de type C, référence **BATILIGNE**, présenté par la société **VERTIC**, défini dans le rapport RQC2019-043-1, est conforme aux exigences de la norme EN 795 : 2012* et de la spécification technique TS 16415 :2013*.

05/03/2020
Le gérant de QUINTIN CERTIFICATIONS
Guillaume QUINTIN



QUINTIN
Validation électronique

Seuls les essais entrant dans la portée d'accréditation COFRAC sont marqués d'un Astérix. QUINTIN CERTIFICATIONS n'autorise pas la reproduction partielle de ce document et la reproduction du logo Cofrac. La reproduction intégrale de ce document est seule autorisée.

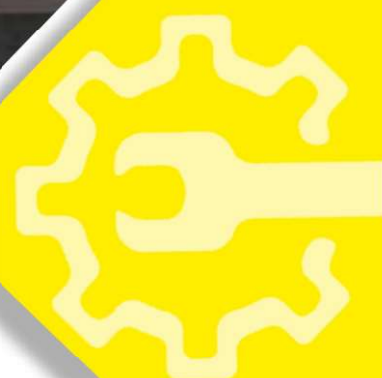
Cette attestation d'une page ne constitue pas le justificatif prévu par le code de la consommation (article L-115-27) par lequel un organisme distinct du fabricant atteste à des fins commerciales qu'un produit est conforme à des caractéristiques dans un référentiel déposé auprès de l'autorité administrative

QUINTIN CERTIFICATIONS – 1031 route de Saint Ange – 38760 VARCES ALLIERES ET RISSET – France TEL +33 (0) 7 66 29 39 28 – Email : g.quintin.consult@gmail.com
SARL au capital de 10 000 € - SREN 848 919 676 - TVA intracommunautaire FR81848919676

QC-150-V1- Attestation de conformité Cofrac fr/RQC2019-043 A fr/ 05/03/2020 10:48

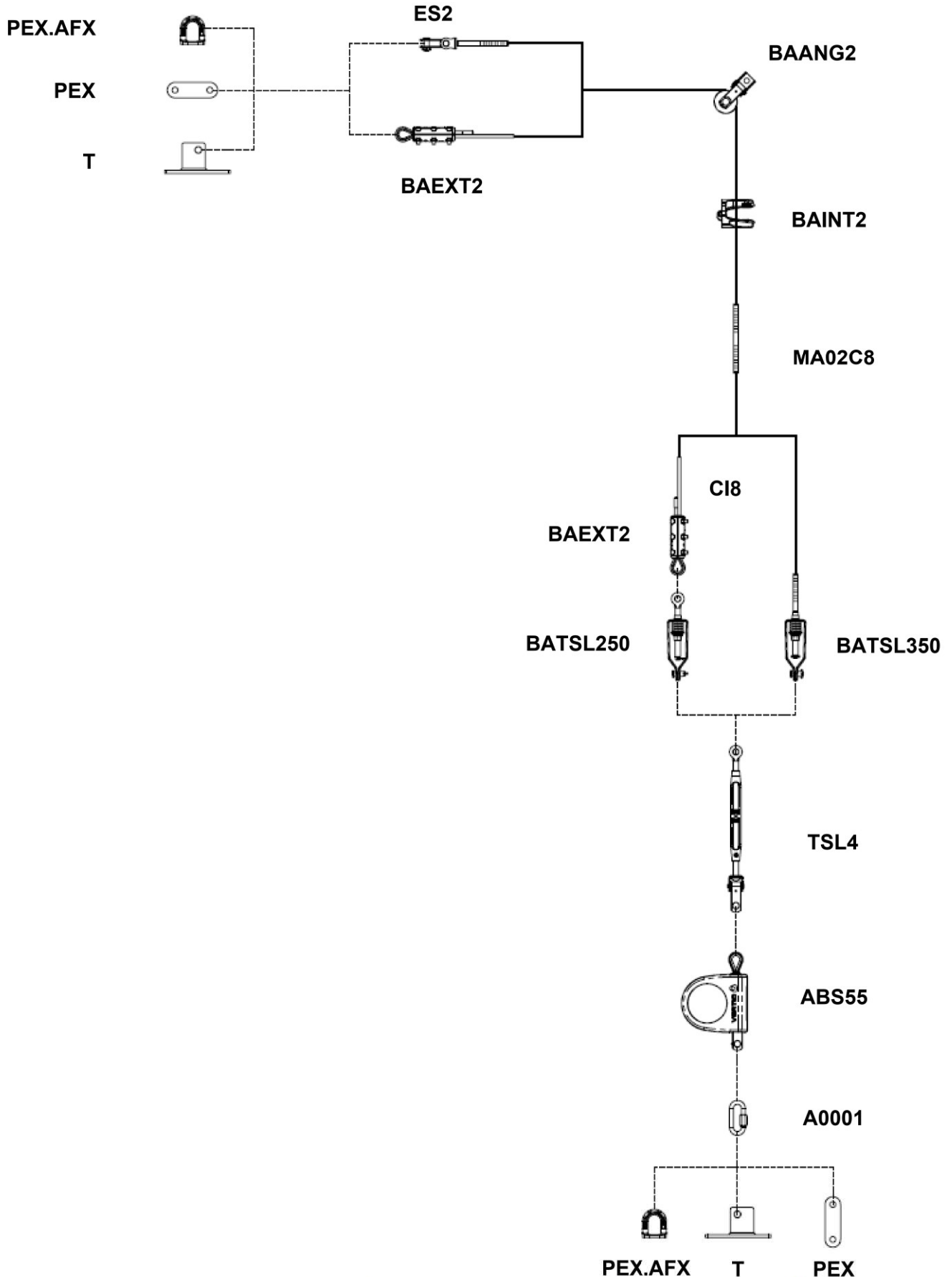



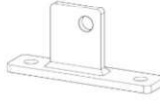


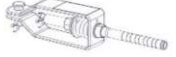



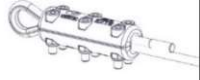
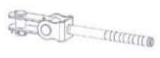
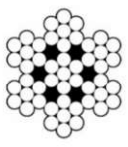

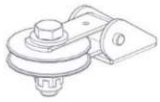


**NOTICE
D'UTILISATION**

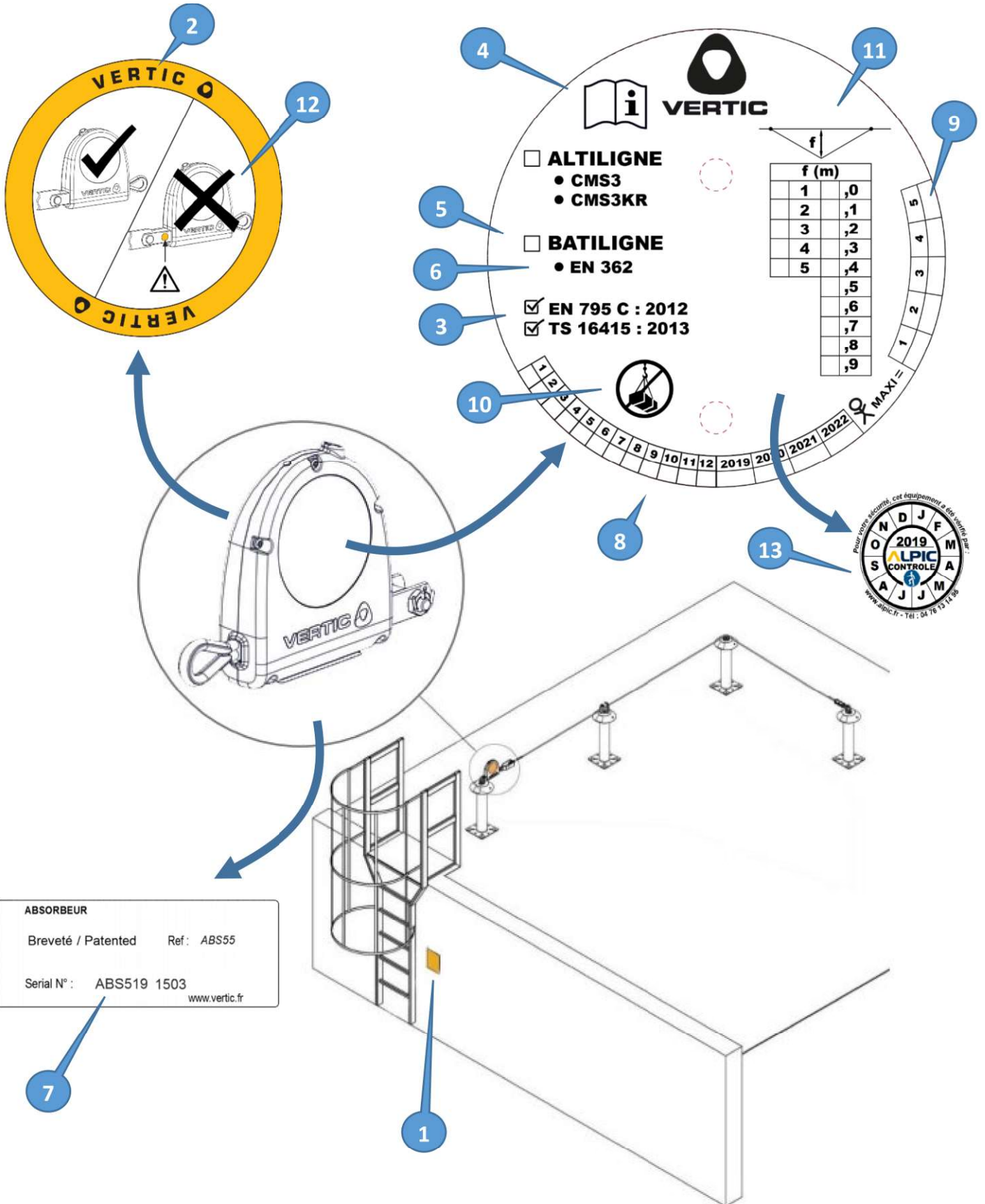


DOSSIER TECHNIQUE

NOMENCLATURE (FR) NAMING (EN) NOMENCLATURA (SP) NOMENKLATUR (DE)
 NOMENCLATURA (IT) NOMENCLATURA (PT) NOMENCLATUUR (NL) NOMENCLATOR (RO)



	PEXAFX	Anneau d'extrémité		T	Equerre d'extrémité
		End ring			End bracket
		Anillo final			Soporte final
		Eind ring			Eindbeugel
		Ring beenden			Endhalterung
		Fine anello			Staffa terminale
		Anel final			Suporte final
		Inel de capăt			Consolă de capăt
	PEX	Plaque d'extrémité		ABS55	Absorbeur d'énergie
		End plate			Energy absorber
		Placa final			Absorbedor de energia
		Eindplaat			Energie absorber
		Endplatte			Energieabsorber
		Piastra terminale			Assorbitore di energia
		Placa final			Absorvedor de energia
		Placă de capăt			Absorbitor de energie
	BATSL350	Témoin de tension à sertir		BATSL250	Témoin de tension manuel
		Crimped tension indicator			Manual tension indicator
		Indicador de tensión de engarzado			Indicador de tension manual
		Krimpspanningsindicator			Handmatige spanningsindicator
		Crimpspannungsanzeige			Manuelle Spannungsanzeige
		Indicatore di tensione a crimpare			Indicatore di tensione manuale
		Indicador de tensão de crimpagem			Indicador de tensão manual
		Indicator de tensionare			Indicator de tensionare
	PS	Panneau de sécurité		TSL4	Tendeur
		Security sign			Tensioner
		Señal de seguridad			Tensor
		Beveiligingsteken			brancard
		Sicherheitszeichen			Bahre
		Segno di sicurezza			barella
		Sinal de segurança			esticador
		Panou de siguranță			Întinzător
	BAEXT2	Extrémitée manuelle		ES2	Extrémité a sertir
		Manual end			Crimped end
		Final manual			Final de engarzado
		Handmatig einde			Krimp einde
		Manuelles Ende			Crimpende
		Fine manuale			Fine a crimpare
		Fim manual			Fim de crimpagem
		Piesă de capăt cu reducție			Piesă de capăt sertizată
	C18	Câble 7x7 Ø8			Support intermédiaire fixe
		Cable 7x7 Ø8			Fixed intermediate support
		Cable 7x7 Ø8			Soporte intermedio fijo
		Kabel 7x7 Ø8			Vaste tussenliggende ondersteuning
		Kabel 7x7 Ø8			Feste Zwischenunterstützung
		Cavo 7x7 Ø8			Supporto intermedio fisso
		Cabo 7x7 Ø8			Suporte intermediário fixo
		Cablu 7x7 Ø8			Suport intermediar fix
	BAANG2	Pièce d'angle		MA02C8	Manchon de câble à sertir
		Corner piece			Crimp cable sleeve
		Pieza de esquina			Cable de engarzado
		Hoek stuk			Krimp kabelhuls
		Eckstück			Kabelmuffe crimpen
		Pezzo d'angolo			Manicotto per cavo a crimpare
		Peça de canto			Manga do cabo de crimpagem
		Consolă de colț			Manșon de sertizare cablu
	A0001	Maillon rapide			Quick link
		Quick link			Enlace rápido
		Enlace rápido			Snelle link
		Snelle link			Schneller Link
		Schneller Link			Collegamento rapido
		Collegamento rapido			Link rápido
		Link rápido			Carabinieră
		Carabinieră			



VERTIC
 ABSORBEUR
 Breveté / Patented Ref: ABS55
 Serial N°: ABS519 1503
 www.vertic.fr

	FR	EN	ES	DE	IT	PT	RO
1	Port EPI obligatoire	Wearing mandatory PPE	Uso obligatorio de PPE	Obligatorischer EPI-Port	Porta EPI obbligatoria	Porta obrigatória do EPI	Purtarea EPI obligatorie
2	Nom du fabricant	Manufacturer's name	Nombre del fabricante	Name des Herstellers	Nome del produttore	Nome do fabricante	Numele producătorului
3	Norme auquel l'équipement est conforme	Standard to which the product conforms	Norma a la que se ajusta el producto	Standard, dem das Gerät entspricht	Standard a cui l'apparecchiatura è conforme	Padrão ao qual o equipamento está em conformidade	Standardul cu care este conform echipamentul
4	Pictogramme invitant à lire la notice	Pictogram inviting to read the instructions	Pictograma que invita a leer las instrucciones.	Piktogramm, das zum Lesen der Anweisungen einlädt	Pittogramma che invita a leggere le istruzioni	Pictograma convidando para ler as instruções	Pictograma ce vă invită să citiți instrucțiunile
5	Référence du support d'assurage	Reference of the belay support	Referencia del soporte de aseguramiento	Referenz der Sicherungsunterstützung	Riferimento del supporto di assicurazione	Referência do suporte de segurança	Referința suportului de asigurare compatibil
6	Référence des points d'ancrage mobile compatible	Compatible Mobile Anchor Point Reference	Referencia de punto de anclaje móvil compatible	Kompatible mobile Ankerpunktreferenz	Riferimento punto di ancoraggio mobile compatibile	Referência de ponto de ancoragem móvel compatível	Referința punctelor de ancorare mobile
7	Numéro de série du support d'assurage	Serial number of the belay support	Número de serie del soporte de aseguramiento	Seriennummer der Sicherungshalterung	Numero di serie del supporto dell'assicurazione	Número de série do suporte de segurança	Numărul seriei suportului de asigurare linia vieții
8	Date de première mise en service	Date of first commissioning	Fecha de primera puesta en servicio.	Datum der ersten Inbetriebnahme	Data della prima messa in servizio	Data do primeiro comissionamento	Data primei puneri în funcțiune
9	Nombre maximum de personnes autorisées à se connecter simultanément	Maximum number of people allowed to connect simultaneously	Número máximo de personas permitidas para conectarse simultáneamente	Maximale Anzahl von Personen, die gleichzeitig eine Verbindung herstellen dürfen	Numero massimo di persone che possono connettersi contemporaneamente	Número máximo de pessoas com permissão para se conectar simultaneamente	Numărul maxim de persoane autorizate să se conecteze simultan
10	Pictogramme ne pas utiliser pour le levage	Pictogram not to be used for lifting	Pictograma no debe usarse para levantar	Das Piktogramm darf nicht zum Heben verwendet werden	Pittogramma da non utilizzare per il sollevamento	Pictograma a não ser utilizado para elevação	Pictograma ce vă indică să nu utilizați pentru ridicare
11	Flèche maximal de l'installation en cas de chute	Maximum deflection of the installation in the event of a fall	Desviación máxima de la instalación en caso de caída.	Maximale Durchbiegung der Anlage im Falle eines Sturzes	Massima flessione dell'installazione in caso di caduta	Deflexão máxima da instalação em caso de queda	Deformare maximă a instalației în cazul unei căderi
12	Pictogramme ne pas utiliser si le témoin de chute est visible	Pictogram do not use if the fall indicator is visible	El pictograma no se usa si el indicador de caída es visible	Piktogramm nicht verwenden, wenn die Fallanzeige sichtbar ist	Il pittogramma non viene utilizzato se l'indicatore di caduta è visibile	O pictograma não é usado se o indicador de queda estiver visível	Pictograma ce vă indică să nu utilizați sistemul dacă este vizibil indicatorul de cădere
13	Date de l'inspection périodique	Date of periodic inspection	Fecha de inspección periódica	Datum der periodischen Überprüfung	Data dell'ispezione periodica	Data da inspeção periódica	Data inspecției periodice

La ligne de vie BATILIGNE a été conçue et certifiée pour être utilisée directement avec des connecteur EN362

Le connecteur peut s'installer en tout point du câble.

A - Le passage des pièces intermédiaires se fait sans décrochage avec un mouvement de zigzag

B - Le passage des pièces d'angle nécessite l'utilisation d'une longe double, faire passer la première longe de l'autre côté puis la seconde. Ne déconnecter en aucun cas les deux longes simultanément.

The BATILIGNE lifeline has been designed and certified to be used directly with EN362 connectors

The connector can be installed at any point on the cable.

A - The passage of the intermediate parts is done without stalling with a zigzag movement

B - Passing the corner pieces requires the use of a double lanyard, passing the first lanyard to the other side and then the second. Never disconnect the two lanyards simultaneously.

La línea de vida BATILIGNE ha sido diseñada y certificada para usarse directamente con conectores EN362

El conector se puede instalar en cualquier punto del cable.

A - El paso de las partes intermedias se realiza sin detenerse con un movimiento en zigzag

B - Pasar las piezas de la esquina requiere el uso de un cordón doble, pasando el primer cordón al otro lado y luego el segundo. Nunca desconecte las dos cuerdas de seguridad simultáneamente.

Die BATILIGNE-Rettungsleine wurde für die direkte Verwendung mit EN362-Steckverbindern entwickelt und zertifiziert

Der Stecker kann an einer beliebigen Stelle des Kabels installiert werden.

A - Der Durchgang der Zwischenteile erfolgt ohne Abwürgen mit einer Zick-Zack-Bewegung

B - Um die Eckstücke zu passieren, muss ein doppeltes Lanyard verwendet werden, wobei das erste Lanyard auf die andere Seite und dann das zweite Lanyard geführt werden muss. Trennen Sie niemals die beiden Lanyards gleichzeitig.

La linea di vita BATILIGNE è stata progettata e certificata per essere utilizzata direttamente con i connettori EN362

Il connettore può essere installato in qualsiasi punto del cavo.

A - Il passaggio delle parti intermedie viene eseguito senza stallo con un movimento a zig-zag

B - Il passaggio dei pezzi angolari richiede l'uso di un doppio cordino, passando il primo cordino dall'altro lato e poi il secondo. Non scollegare mai i due cordini contemporaneamente.

A linha de vida da BATILIGNE foi projetada e certificada para ser usada diretamente com os conectores EN362

O conector pode ser instalado em qualquer ponto do cabo.

A - A passagem das partes intermediárias é feita sem parar com um movimento em zigue-zague

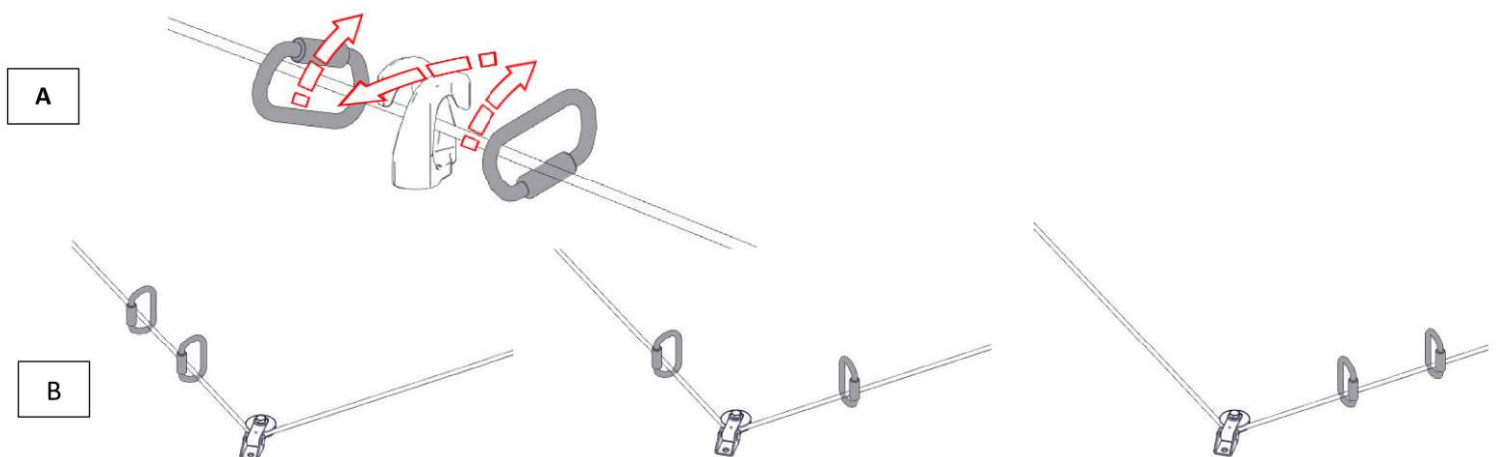
B - Passar as peças de canto requer o uso de um cordão duplo, passando o primeiro cordão para o outro lado e depois o segundo. Nunca desconecte os dois colhedores simultaneamente.

Linia vieții BATILIGNE a fost concepută și certificată pentru a fi utilizată direct cu conectorii EN362.

Conectorul poate fi instalat în orice punct al cablului.

A – trecerea pieselor intermediare se efectuează fără nici un fel de desprindere printr-o mișcare în zigzag

B – Trecerea pieselor de colț necesită utilizarea unei corzi duble. Treceți mai întâi prima coardă de cealaltă parte, iar apoi pe a doua. Este interzisă deconectarea celor două corzi simultan.



INFORMATIONS

Cette notice est destinée aux utilisateurs de la ligne de vie BATILIGNE. Elle doit être lue et comprise par chaque personne avant l'utilisation du produit. En cas de doute, de problème de compréhension, ou si un problème survient et que son sujet n'était pas traité dans ce document, renseignez-vous auprès du représentant DELTA PLUS SYSTEMS ou directement auprès du service technique de DELTA PLUS SYSTEMS. Cette notice doit être toujours disponible et accessible par l'utilisateur. Il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur, si le produit est revendu hors du premier pays de destination, que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien, pour les examens périodiques ainsi que les instructions relatives aux réparations, rédigés dans la langue du pays d'utilisation du produit. Toute activité en hauteur est dangereuse et peut provoquer des accidents, des blessures graves ou mortelles. La pratique, ainsi que l'apprentissage des techniques d'utilisation du matériel approprié est sous votre responsabilité. Avant d'utiliser le produit, vous devez donc lire et comprendre toutes les informations contenues dans la notice d'utilisation. Le non-respect d'un seul de ces avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles. Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit être en bonne santé, ne pas être sous l'influence de médicaments, d'alcool ou drogues. Les travailleurs utilisant un équipement de protection individuelle doivent bénéficier d'une formation appropriée et être compétent.

INSTALLATION

Il est essentiel pour des raisons de sécurité que le support d'assurage BATILIGNE 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. Il est important également de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail, 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. L'implantation de l'ancrage doit donc se faire en tenant compte de tous ces paramètres de sécurité. Le montage du produit doit être effectué par des installateurs agréés ou formés par DELTA PLUS SYSTEMS. Les installateurs doivent s'assurer que les matériaux de support dans lesquels les dispositifs d'ancrage structurels sont fixés sont adaptés. La responsabilité de DELTA PLUS SYSTEMS ne peut être engagée lors d'une mauvaise installation d'un support d'assurage BATILIGNE. Les valeurs de résistances minimale de la structure et la flèche du système sont données par la note de calcul DELTA PLUS SYSTEMS. A défaut le support de la ligne de vie devra pouvoir résister à 20kN en traction ou cisaillement selon l'orientation d'installation et une flèche de 4,5 Mètres sera à prendre en compte. L'installateur doit impérativement s'assurer de l'adéquation des valeurs avec la résistance de la structure d'accueil et le tirant d'air disponible, il peut le cas échéant être amené à réduire le pas de fixation ou limiter le nombre d'utilisateurs afin de garantir la sécurité de ceux-ci en cas de chute.

Le système est composé d'un câble inox Ø8 offrant une résistance > 3500daN

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.

Il convient également que les déclarations faites par l'installateur responsable soient signées par lui et attestent au minimum que le dispositif d'ancrage :

- A été installé conformément aux instructions d'installation du fabricant
- Est conforme au plan
- A été fixé sur le support spécifié
- A été fixé comme spécifié (par exemple, nombre de boulons, matériaux corrects, position/emplacement corrects)

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.

Si le marquage du dispositif d'ancrage n'est pas accessible après l'installation, un marquage supplémentaire à proximité du dispositif d'ancrage est recommandé.

Plan schématique de l'installation			
Bâtiment/Structure			
Adresse :		N° de commande :	
Remarques :		Type de commande :	
		Forme du toit :	
		Dispositif d'ancrage :	
Client			
Nom :		Contact :	
Adresse :		N° de téléphone :	
Installateur			
Nom :		Chef installateur :	
Adresse :		N° de téléphone :	
Dispositif d'ancrage			
Fabricant :			
Identification du modèle/type :			
Composant du bâtiment			
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	
Fixations/Goujons			
Données relatives aux fixations		Type :	
Diamètre du trou foré : mm		Matériau :	
Profondeur du trou foré : mm		Distance min. du bord (c) :	
Couple : Nm		Espacement axial min. (s) :	
Données non requises si fixation traversante		Épaisseur min. du composant :	
Situation réelle :		Résistance à la traction admissible :	
Distance de bord Cx : mm		Force de rupture admissible :	
Espacement axial Sx : mm			
Cy : mm			
Sy : mm			
Remarques :			
Méthode de forage :		Nettoyage du trou foré :	
Dispositif d'essai :		Choc Système :	
		oui Humide non Sec non	
LISTE DE CONTRÔLE :			
Plan au sol du toit			
<input type="checkbox"/> Substrat sauf exception (aucun doute sur la capacité) <input type="checkbox"/> Installation conforme aux instructions du fabricant <input type="checkbox"/> Fixations recommandées utilisées <input type="checkbox"/> Toutes les fixations photographiées avec numéro d'identification <input type="checkbox"/> Fixations visibles <input type="checkbox"/> Plan d'installation apposé sur le site <input type="checkbox"/> Immobilisation des vis par technique de fixation transversale <input type="checkbox"/> Informations complémentaires			
			
Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?			
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 :	

PRESCRIPTIONS D'UTILISATION DESCRIPTION TECHNIQUE

La ligne de vie BATILIGNE est un support d'assurage flexible horizontal certifié à la norme EN 795 : 2012 et CEN/TS 16415 : 2013.

Ce système est destiné à arrêter la chute d'un ou plusieurs intervenants et ne doit pas être utilisé pour soulever des charges ou comme système de maintien en suspension au travail.

Jusqu'à 5 personnes peuvent utiliser simultanément le système. Attention ce nombre peut être amené à être réduit en fonction de la configuration sur site, reportez-vous à la plaque de signalisation sur l'absorbeur (marquage repère 9). D'autre part chaque utilisateur doit avoir son propre connecteur.

Le système doit être utilisé en association avec un ensemble d'EPI conforme et compatible à la configuration sur site, ils ne doivent pas être endommagés pour ne pas affecter la fonction de sécurité du système.

Utiliser exclusivement un harnais de sécurité conforme à la norme EN 361 et l'une des liaisons préconisées sur le panneau de signalisation :

- Connecteur conforme à l'EN362
- Longes conforme à l'EN 354 associé à un absorbeur d'énergie EN 355
- Liaison antichute conforme aux normes EN 353-2 / EN 360

Si l'installation comporte des pièces d'angle l'utilisateur devra être équipé de longe double afin de pouvoir passer les virages sans se déconnecter totalement.

L'utilisateur doit être équipé d'un moyen permettant de limiter les forces dynamiques maximales exercées sur l'utilisateur lors de l'arrêt d'une chute, à une valeur maximale de 6 kN. Une liaison incompatible peut conduire à un décrochement accidentel, à une rupture ou à affecter la fonction de sécurité d'un autre équipement. En hauteur, votre vie dépend du matériel utilisé. Tout doute quant à la sécurité du dispositif doit être signalé au fabricant ainsi qu'au responsable de l'installation. Après une chute ou en cas de doute, ne plus utiliser l'installation avant qu'elle n'ait été contrôlé et remis en conformité par une personne compétente habilitée par le fabricant.

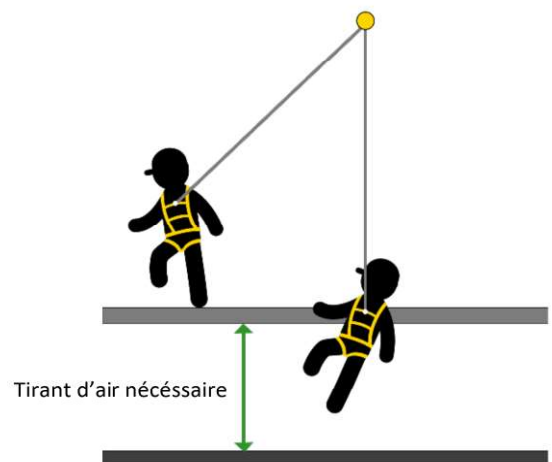
La distance d'arrêt de la liaison antichute utilisée devra être compatible avec le tirant d'air disponible du site. En cas d'utilisation de liaison réglable, l'intervenant veillera à optimiser la longueur afin de limiter la hauteur de chute éventuelle et diminuer le risque pendulaire.

En cas d'utilisation avec un antichute à rappel automatique (EN360) ou d'un antichute (EN353-2) il peut y avoir un danger pour l'utilisateur si l'antichute n'a pas été testé avec le système. Contacter Delta Plus Systems pour vous assurer de la compatibilité des produits.

Pour connaître le nombre maximal de personne autorisées sur le système et la flèche maximal en cas de chute, reportez-vous à la plaque signalétique placée sur l'absorbeur ou à la note de calcul DELTA PLUS SYSTEMS.

Calcul du tirant d'air:

- Flèche de la ligne de vie F
- + Longueur de la longe LL
- + Déploiement de l'absorbeur DLAbs
- + Taille de l'utilisateur T (≈ 1,80m)
- Hauteur d'installation de la ligne de vie H
- + Distance de sécurité 1m
- = **Hauteur libre nécessaire**



Il convient de ne pas installer des supports d'assurage incluant des composants en acier inoxydable en atmosphère hautement corrosive (par exemple, au-dessus d'une piscine) en raison du risque de fissuration par corrosion sous contrainte invisible, sauf si des mesures de contrôle spécifiques sont mises en œuvre ou que la compatibilité est établie.