

VERTIC



ÉQUIPEMENTS ANTICHUTE



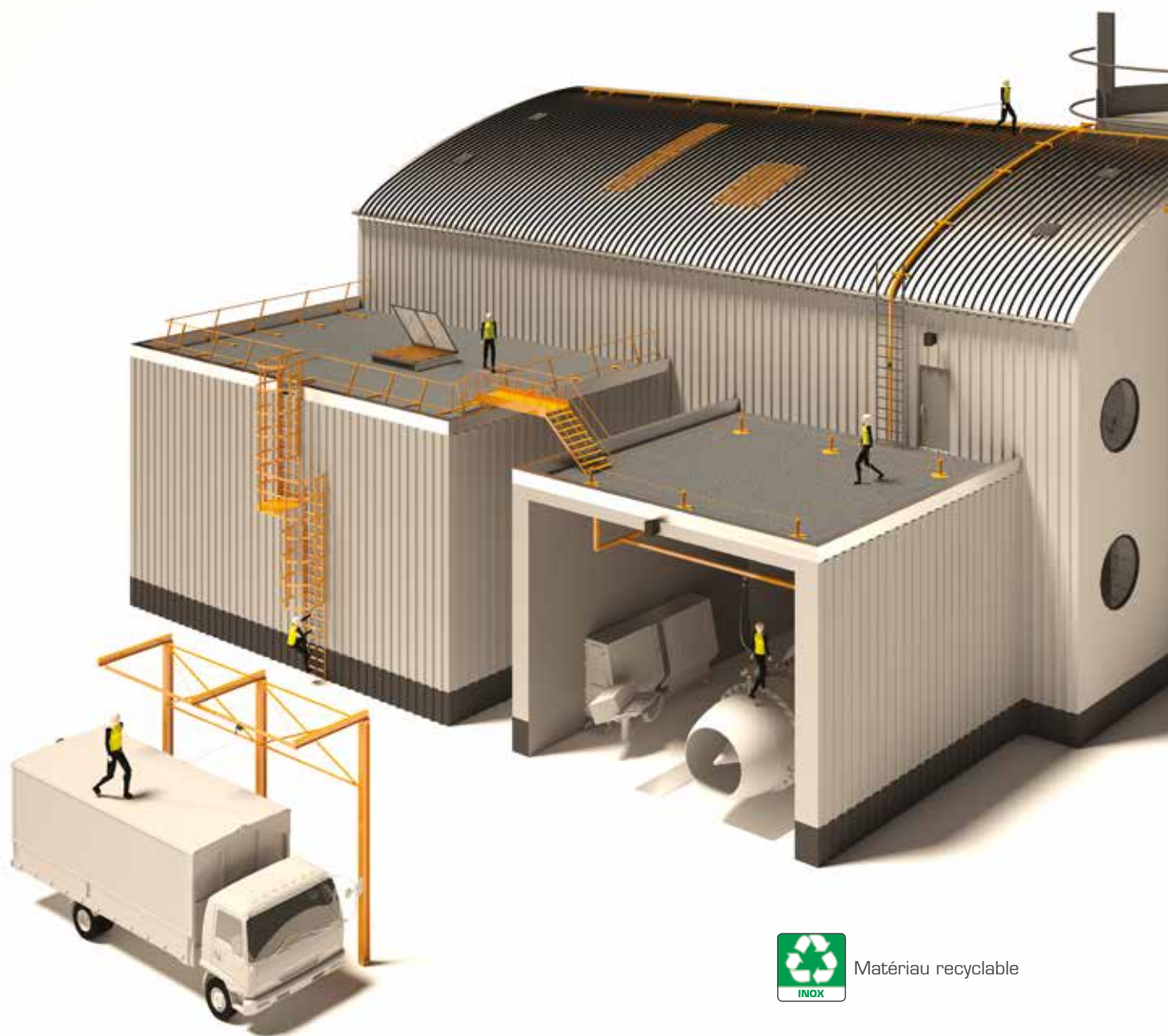
**SÉCURITÉ
EN HAUTEUR**

VERTIC

www.vertic.fr



L'EXPÉRIENCE ET L'INNOVATION LA SÉCURITÉ EN



Légende des pictogrammes :



Produit garanti 10 ans, selon nos conditions générales de vente



Laquage possible en option selon votre choix de nuance RAL



Fabrication française



Nombre de personnes autorisées en simultané



Matériau recyclable



Support de rail antichute



ALTIFIX : Support avec déclencheur



Breveté ou Brevet déposé

VERTIC est fabricant de systèmes de sécurité des personnes contre les chutes de hauteur.

Notre action s'étend sur l'ensemble du territoire **national** comme à l'**international**.

Nous disposons d'une gamme de **produits standards**, ainsi que des **solutions personnalisées**.

Avec une **grande expérience du terrain** dans ce métier, nos experts sont à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos besoins.



Peut être utilisé dans tous les axes



Peut être utilisé dans un seul axe



Support de ligne de vie en câble



Point d'ancrage



SOMMAIRE

P. 4-5 Présentation de l'entreprise

PROTECTION COLLECTIVE

P. 6-7 Altilisse : Garde-corps autoportant
P. 8-9 Altilisse : Garde-corps sur acrotère
P. 10-11 Altilisse : Garde-corps sur bac acier
P. 12-13 Altilisse : Garde-corps rabattable
P. 14-15 Grilles antichute pour lanterneaux ou translucides

SYSTÈMES CÂBLE

P. 16-17 Batiligne : Ligne de vie horizontale
P. 18-19 Altiligne : Ligne de vie horizontale
P. 20-21 Supports pour lignes de vie horizontales
P. 22-23 Vertiligne : Ligne de vie verticale

SYSTÈMES DE RAIL ANTICHUTE

P. 24-25 Altirail : Rail antichute horizontal
P. 26-27 Combirail : Rail antichute incliné
P. 28-29 Supports pour rails horizontaux
P. 30-31 Vertirail : Rail antichute vertical

POINTS D'ANCRAGES

P. 32-33 Points d'ancrage

MOYENS D'ACCÈS

P. 34-35 Echelles à crinoline
P. 36 Cheminements
P. 37 Support d'accroche pour échelle mobile
P. 38 Portiques

VERTIC CONÇOIT, DÉVELOPPE



UN PROCESSUS GLOBAL INTÉGRÉ POUR UNE MEILLEURE

CONCEPTION / INNOVATION



Quelle que soit la structure, la configuration de votre bâtiment ou vos contraintes architecturales, VERTIC a une solution de sécurisation pour vous.

Nos techniciens et ingénieurs spécialisés en mécanique et génie civil conçoivent des systèmes de sécurité en hauteur standards ou sur-mesure.

Choisir VERTIC, c'est l'assurance d'utiliser des produits innovants, parfaitement adaptés à vos besoins et faciles d'utilisation.

FABRICATION



CONTRÔLE



Dans un souci constant de respect de la qualité, nos produits sont testés et certifiés aux dernières normes en vigueur.

Nos systèmes subissent également une multitude de tests dans notre propre tour d'essais avant certification.

Choisir VERTIC, c'est l'assurance d'utiliser des produits résistants et conformes aux réglementations en usage.

SERVICES



ET FABRIQUE SES PRODUITS

TRAÇABILITÉ



Notre atelier de production intégré vous garantit une maîtrise optimale des procédés.

VERTIC met un point d'honneur à maîtriser et contrôler l'ensemble des étapes de fabrication. Nos produits sont conçus, développés et fabriqués en France afin de leur assurer une traçabilité et une fiabilité irréprochables.

Choisir VERTIC, c'est l'assurance de bénéficier d'une maîtrise totale de la qualité des produits et des délais de livraison.

SUPPORT



Nos équipes vous fournissent un accompagnement complet afin que vous puissiez être autonome dans l'utilisation des systèmes de sécurité en hauteur VERTIC : formations produits, réalisation des plans d'implantation et des devis...

Nos experts sont à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos besoins par mail à support@vertic.fr ou au 04 76 13 12 15.

Choisir VERTIC, c'est l'assurance de construire une vraie relation de confiance avec une équipe de spécialistes de la sécurité en hauteur.



▲ Nos produits bénéficient des plus récentes certifications

- | | |
|-----------------|--------------|
| ✓ EN795 v2016 | ✓ EN14122-3 |
| ✓ EN795 v2012 | ✓ EN14122-4 |
| ✓ EN353-1 v2014 | ✓ NF E85-015 |
| ✓ EN353-2 | ✓ NF E85-016 |

▲ Notre engagement qualité & sécurité au quotidien



▲ VERTIC c'est aussi :

- ✓ Le service et la réactivité d'une structure à taille humaine
- ✓ Des produits brevetés, uniques sur le marché



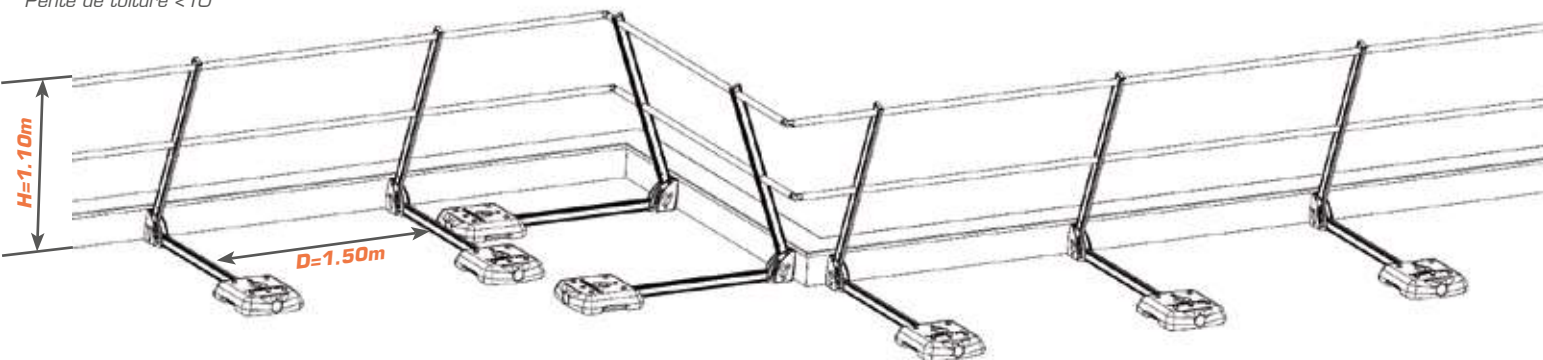
AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Résistant : réalisé en aluminium
- ▲ Protection efficace de la membrane d'étanchéité, avec la forme ergonomique et arrondie du lest et du sabot avant. L'enveloppe plastifiée du lest permet de prévenir toute fissure du bloc béton
- ▲ Facilité d'installation : ensemble bras et montant pré-monté
- ▲ Stabilité du système : le contre-poids, manutentionnable par une seule personne, comporte une poignée ergonomique et assure la stabilité du système
- ▲ Stockage sécurisé : quatre plots de positionnement garantissent un empilage sûr et facilitent le stockage des lests
- ▲ Libre écoulement des eaux de pluie sous la traverse décollée du sol



ALILISSE AUTOPORTANT

Pente de toiture <10°



UN SEUL PRODUIT, POUR DEUX POSITIONS

=> **DROIT** : 5° pour échapper la couverture.

=> **INCLINÉ** : 20° pour s'adapter à certaines contraintes architecturales, et rendre la protection moins visible depuis le bas du bâtiment.

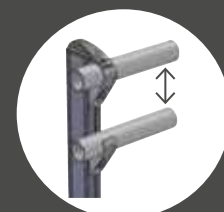
Livré replié, l'ensemble est ainsi optimisé pour faciliter le transport et le stockage.
Le montant boulonné sera installé dans la position souhaitée.

FACILITÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT



PaLETTE standard
120x80cm

Pour compléter et harmoniser vos installations existantes, ce garde-corps peut être fourni avec des montants à pinces.

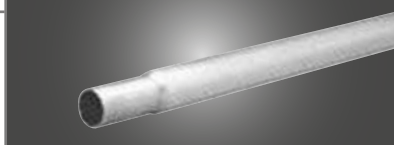


COMPOSANTS ALILISSE®

Tube de lisse et sous-lisse

En aluminium extrudé 36mm.
Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.

AL-LISSE



AL-EAA



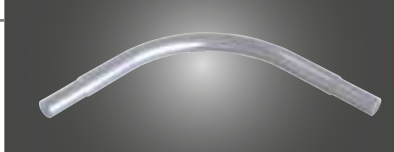
Éclisse d'angle articulée

Permet la réalisation d'angles de 70° à 180°. Aisément ajustable sur site.
Diamètre et matériau identiques à la lisse pour une continuité esthétique.

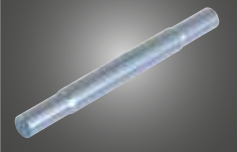
Angle cintré

Peut être emboîté dans les lisses pour garantir une continuité esthétique.
Mise en place rapide.

AL-ANG90



AL-ERF



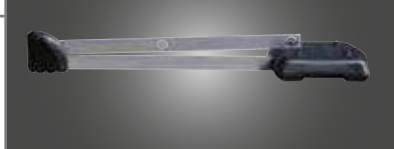
Éclisse rectiligne fixe

Permet l'assemblage longitudinal des sections de lisses et sous-lisses non rétreintes. S'emboîte directement à l'intérieur des lisses et sous-lisses.

Ensemble montant lesté

Traverse et montant en aluminium.
Lest en béton plastifié. Repliable pour un stockage optimisé.

AL-A.EL



AL-BOUCH



Bouchon d'extrémité

Bouchon à lamelles discret, pour une mise en sécurité efficace des extrémités de lisses et sous-lisses.

Plinthe aluminium

La pose d'une plinthe est obligatoire si l'acrotère mesure moins de 100mm (toitures) ou 150mm (machines) par rapport à la zone de circulation.
Angles et bouchons disponibles.

AL-PAL



AL-EXTM

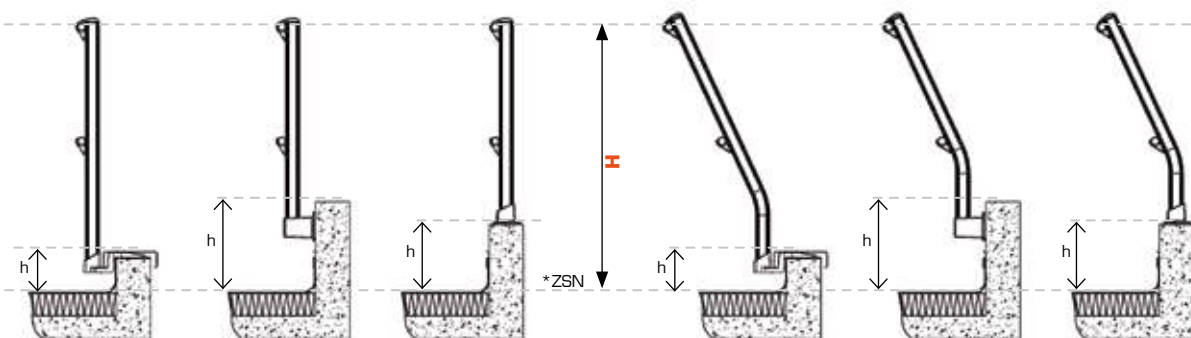


Extrémité murale

Permet le raccord des lisses sur tout type de mur.
Installée directement sur le mur par 2 fixations de diamètre 10mm maxi (non fournies).



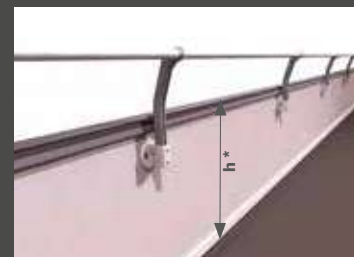
Différentes utilisations possibles selon le type de platine utilisée et la hauteur de l'acrotère



1000 < **H** < 1100 mm (NF E85-015)
H > 1100 mm (EN ISO 14122-3)

*ZSN : Zone de Stationnement Normal = zone de circulation
(si gravillons, prendre le dessus des gravillons)

▲ Réhausse d'acrotère



S'utilise dans le cas d'un bâtiment qui présente un acrotère périphérique d'une hauteur au moins égale à h^* =

50cm pour toitures
60cm pour machines



ALTISSSE SUR ACROTERE



▲ SYSTÈME RÉGLABLE DE FIXATION DES LISSES

Les lisses et sous-lisses sont maintenues par un **mécanisme de pinces breveté**.

Le réglage de la sous-lisse est possible sur le montant pour uniformiser les intervalles selon la hauteur de l'acrotère.



▲ INTERFACE POUR ACROTÈRE ISOLÉ

La réglementation thermique RT2012 impose le plus souvent d'isoler les acrotères.

Conformément à ces exigences, une platine spécifique permet la fixation du garde-corps jusqu'à une épaisseur intérieure d'isolant de 130mm.

Installation conforme aux Recommandations Professionnelles de la CFSE (Chambre Syndicale Française de l'étanchéité)

COMPOSANTS ALTISSSE®

Montant en aluminium extrudé

Livré avec le kit de fixation lisse et sous-lisse prémonté. Permet le réglage en hauteur de la sous-lisse sur site.



Interface pour acrotère isolé

Equerre renforcée, en acier galvanisé, à associer avec la platine de fixation latérale.



Platine de fixation latérale

Utilisée pour l'installation d'un garde-corps contre acrotère. Possède un déport important de 70mm pour une compatibilité avec la couverture existante.



Platine de fixation verticale

Utilisée pour l'installation d'un garde-corps sur acrotère. Montage sur support béton ou métallique. Réglage possible de la verticalité.



Platine de fixation déportée

Installation sur un acrotère béton ou métallique à l'aide de 2 fixations M10 ou 1 fixation M12 (non fournies). Réglage possible de la verticalité.



AL-LISSE

Tube de lisse et sous-lisse

En aluminium extrudé 36mm. Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.



AL-EAA

Éclisse d'angle articulée

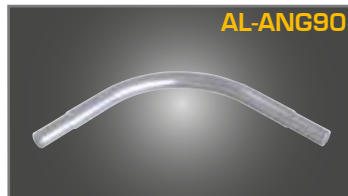
Permet la réalisation d'angles de 70 à 180°. Aisément ajustable sur site. Diamètre et matériau identiques à la lisse pour une continuité esthétique.



AL-ANG90

Angle cintré

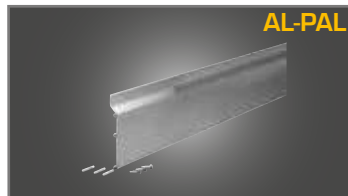
Peut être emboîté dans les lisses pour garantir une continuité esthétique. Mise en place rapide.



AL-PAL

Plinthe aluminium

La pose d'une plinthe est obligatoire si l'acrotère mesure moins de 100mm (toitures) ou 150mm (machines) par rapport à la zone de circulation. Angles et bouchons disponibles.

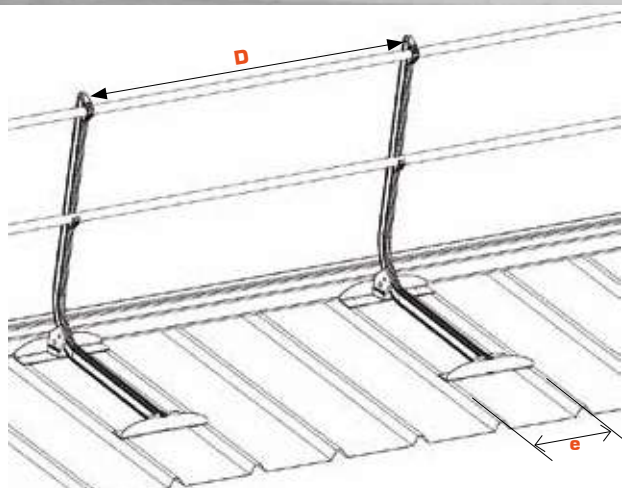


AL-EXTM

Extrémité murale

Permet le raccord des lisses sur tout type de mur. Installée directement sur le mur par 2 fixations de diamètre 10mm maxi (non fournies).





ADAPTATION AU PAS D'ONDE

La distance «**D**» entre les montants dépend de l'entraxe «**e**» des ondes :

=> Pour $e = 250\text{mm}$: $D = 1,5\text{m}$

=> Pour $e = 333\text{mm}$: $D = 1,332\text{m}$

Remarque : pour les bâtiments qui disposent d'un acrotère périphérique horizontal, la lisse peut ne pas reprendre cette horizontalité, car le système est fixé directement sur la couverture, qui peut présenter une pente.

Dans ce cas, nous vous conseillons de choisir l'option de montants coudés, plus discrète.



ALILISSE SUR BAC ACIER

COMPATIBILITÉ

Possibilité d'installation sur toutes les toitures en bac acier sec ou panneaux sandwich installés conformément au DTU 40.35.

BRAS DE DÉPORT SPÉCIFIQUE

Le bras, équipé de platines modulaires, permet l'installation sur les deux sens des ondes de la couverture.
En version **standard**, le montage est possible avec un **entraxe d'ondes de 250 ou 333 mm**.

MODULARITÉ D'INSTALLATION

Possibilité d'installation sur le support **perpendiculairement** ou **parallèlement** aux ondes.

ÉTANCHÉITÉ DE LA TOITURE

L'étanchéité est assurée grâce aux **joints EPDM** et à l'emploi de **6 rivets étanches**.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Les lisses et sous-lisses sont maintenues par un **mécanisme de pinces breveté**.

Le réglage de la sous-lisse est possible sur le montant pour uniformiser les intervalles selon la hauteur de l'acrotère.



HAUTEUR STANDARD

Directement **posé sur la zone de circulation**.

COMPOSANTS ALILISSE®

Tube de lisse et sous-lisse En aluminium extrudé 36mm. Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.	AL-LISSE 	AL-EAA 	Éclisse d'angle articulée Permet la réalisation d'angles de 70 à 180°. Aisément ajustable sur site. Diamètre et matériau identiques à la lisse pour une continuité esthétique.
Angle cintré Peut être emboîté dans les lisses pour garantir une continuité esthétique. Mise en place rapide.	AL-ANG90 	AL-PAL 	Plinthe aluminium La pose d'une plinthe est obligatoire si l'acrotère mesure moins de 100mm (toitures) ou 150mm (machines) par rapport à la zone de circulation. Angles et bouchons disponibles.
Ensemble montant droit Platines pré-perçées aux entraxes 250 et 333mm. Rapidité de pose et assemblage robuste (6 rivets par montant). Livré avec le kit de fixation lisse et sous lisse pré-monté.	AL-A.EBD 	AL-ERF 	Éclisse rectiligne fixe Permet l'assemblage longitudinal des sections de lisses et sous-lisses non rétreintes. S'emboîte directement à l'intérieur des lisses et sous-lisses.
Ensemble montant coudé Platines pré-perçées aux entraxes 250 et 333mm. Rapidité de pose et assemblage robuste (6 rivets par montant). Livré avec le kit de fixation lisse et sous lisse pré-monté.	AL-A.EBC 	AL-BOUCH 	Bouchon d'extrémité Bouchon à lamelles discret, pour une mise en sécurité efficace des extrémités de lisses et sous-lisses.
		AL-EXTM 	Extrémité murale Permet le raccord des lisses sur tout type de mur. Installée directement sur le mur par 2 fixations de diamètre 10mm maxi (non fournies).



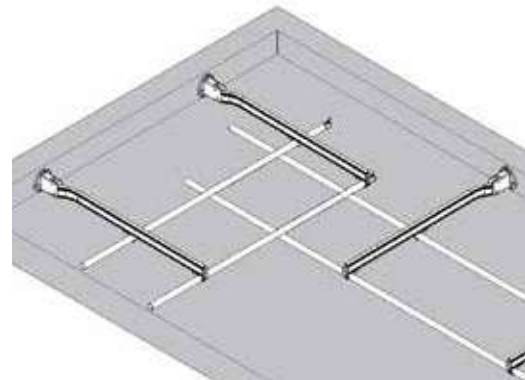
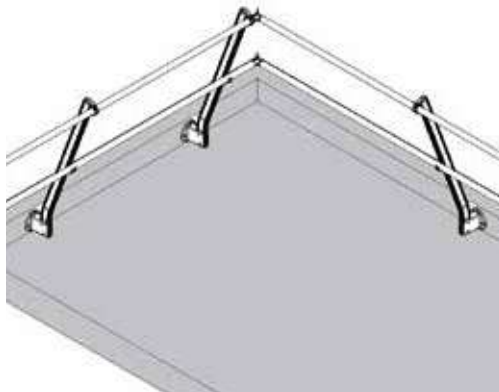
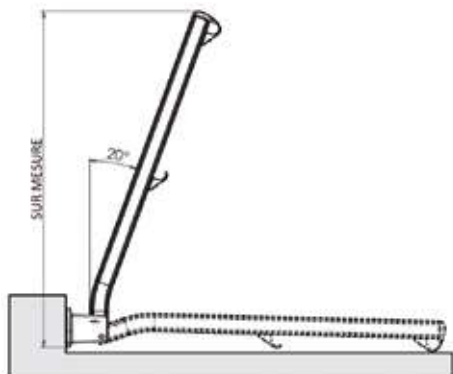
RABATTABLE PAR UNE SEULE PERSONNE



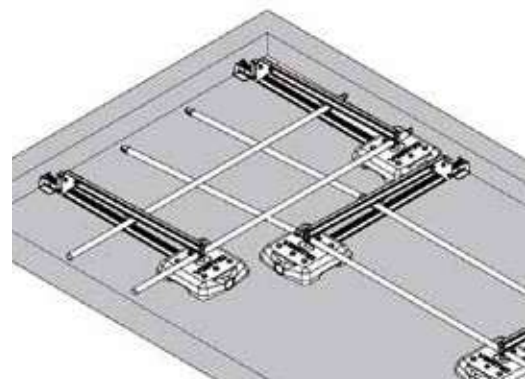
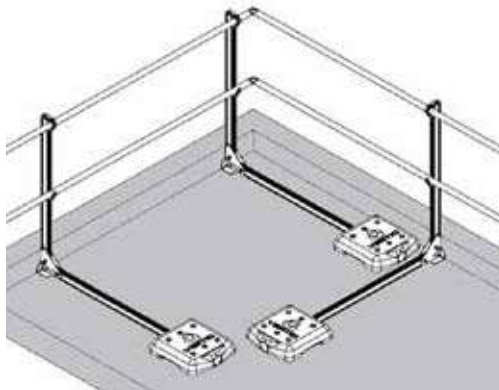
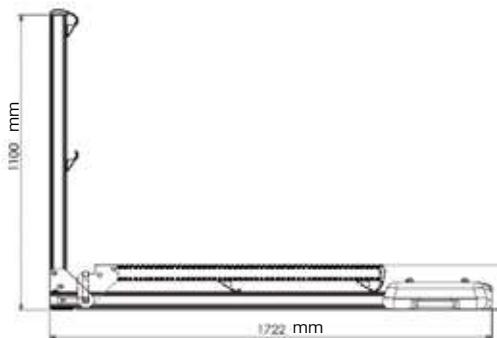


ALILISSE RABATTABLE

▲ GARDE-CORPS RABATTABLE CONTRE ACROTÈRE DROIT OU COUDÉ



▲ GARDE-CORPS RABATTABLE AUTOPORTANT DROIT OU COUDÉ



COMPOSANTS ALILISSE®

Tube de lisse et sous-lisse

AL-LISSE



En aluminium extrudé 36mm.
Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.

AL-EAR



Éclisse d'angle démontable

Permet la réalisation d'angles variables de 70° à 180°.
Aisément ajustable sur site.
Équipée d'une vis papillon imperdable.

Ensemble lesté droit rabattable

AL-A.ELDR



Lest en béton plastifié.
Sabot avant en acier galvanisé à chaud, avec protection EPDM.

Utilisation d'une clé unique (n°10) pour l'assemblage des montants et des lisses.

AL-A.SLDR



Ensemble montant droit rabattable

La platine comprend un déport important (70mm) pour assurer la compatibilité avec la couverture existante.

Montage de la platine à l'aide de 2 fixations M10 (non fournies).

Ensemble lesté coudé rabattable

AL-A.ELCR



Lest en béton plastifié.
Sabot avant en acier galvanisé à chaud, avec protection EPDM.

Utilisation d'une clé unique (n°10) pour l'assemblage des montants et des lisses.

AL-A.SLCR



Ensemble montant coudé rabattable

La platine comprend un déport important (70mm) pour assurer la compatibilité avec la couverture existante.

Montage de la platine à l'aide de 2 fixations M10 (non fournies).



▲ **BARREAUDAGE UNIVERSEL MODULAIRE** adaptable à toutes les trémies de lanterneaux



Fixe



Vérin central



Vérins latéraux

AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Fixées sur le plat de la costière métallique (ep mini 12/10ème) des lanterneaux
- ▲ Installées horizontalement directement à l'intérieur de la trémie depuis l'extérieur, après démontage ou ouverture du dôme
- ▲ Grille réalisée en fils d'acier galvanisé
- ▲ Mailles 90x90mm
- ▲ Fixation par vis autoforeuses
- ▲ Pattes de fixation en acier galvanisé épaisseur 10/10ème

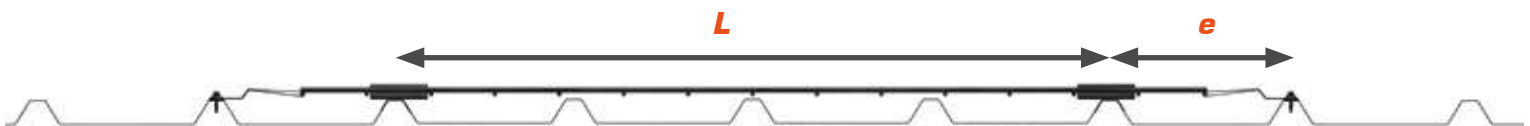
Résistance 1200 joules :

Tests réalisés suivant les recommandations MR72 de la CRAM, ainsi que le protocole d'essais du GIF (mars 1997).





▲ GRILLE MODULAIRE, qui s'adapte à toutes les configurations



Fixation sur l'onde du bac acier adjacente au translucide

Les dimensions de la grille seront définies par : **L** = largeur du translucide
e = entraxe des ondes
+ longueur à couvrir

AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Modulaire, s'adapte à toutes les configurations
- ▲ Possibilité de recouper et adapter la grille sur site
- ▲ Résistance 1200 joules
- ▲ Fixation directement par l'extérieur sur le bac acier
- ▲ Grille de protection et pattes de fixation réalisées en acier
- ▲ Fixation par vis autoforeuses en inox
- ▲ Etanchéité assurée par joints EPDM + rondelles Vulca



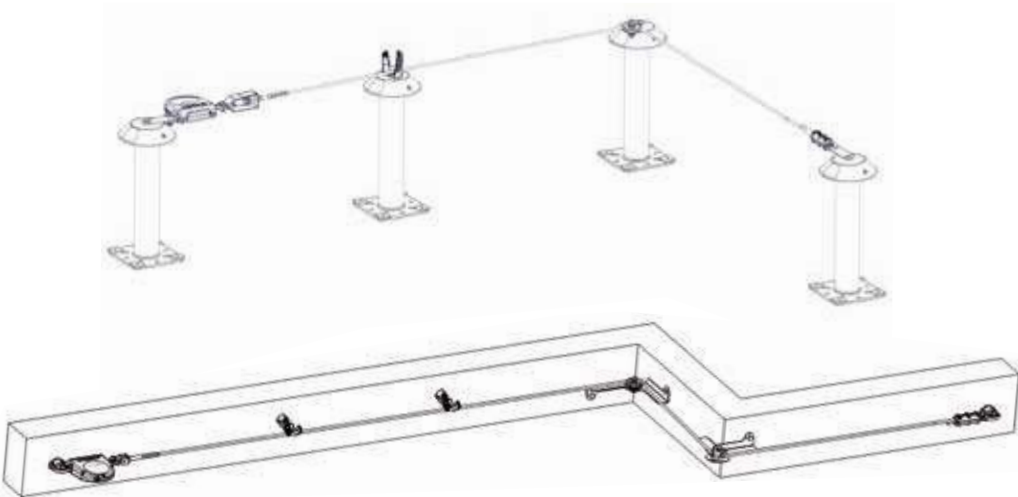


AVANTAGES PRODUIT

- ▲ S'utilise avec un simple mousqueton
- ▲ Permet un passage aisé des supports sans décrochage
- ▲ Distance entre les supports certifiée jusqu'à 15m
- ▲ Témoin de tension visuel, qui permet un réglage optimal de la tension du câble
- ▲ Facilité d'installation, grâce à des terminaisons de câble qui peuvent être réalisées sans outillage spécifique
- ▲ Résistance à la corrosion : réalisé en acier inoxydable



BATILIGNE



KIT PRÊT À POSER



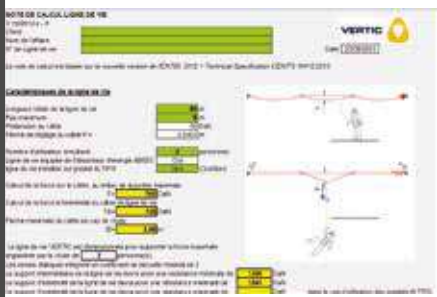
Le système BATILIGNE peut vous être proposé en kit prêt à poser. Existe en longueurs 15m, 30m ou 40m et également sans câble.

LA SÉCURITÉ SANS DÉCROCHEMENT

L'opérateur, accroché au câble, peut circuler sans avoir à se décrocher au passage des supports intermédiaires.



NOTE DE CALCULS



Conformément aux exigences de l'EN 795, VERTIC dispose d'un programme spécifique de calcul pour ses lignes de vie.

COMPOSANTS BATILIGNE®

Absorbeur d'énergie

Installé en extrémité de ligne de vie, il réduit les efforts appliqués à la structure.



ABS55

Pièce intermédiaire

Espacées de 15m maximum. Autorise le passage du mousqueton sans décrochage.



BA.INT2

Extrémité manuelle

Se monte manuellement, sans outillage spécifique, en extrémité de câble.



BA.EXT2

Tendeur manuel

Permet de régler la pré-tension de la ligne de vie à 50kg. Intègre un témoin de tension du câble. Montage manuel, sans outillage spécifique.



BA.TSL2-50

Tendeur à sertir

Permet de régler la pré-tension de la ligne de vie à 50kg. Permet également de contrôler la sur-tension ou sous-tension de la ligne de vie.



BA.TSL3-50

ES-2

Embout à sertir à chape articulée

Extrémité de ligne de vie avec sertissage par points.



BA.ANG2

Pièce d'angle articulée

Permet la réalisation d'angles variables. Montage possible en façade avec le support de façade (BA.ANGSA).



BA.ANGSA

Support façade pour angle

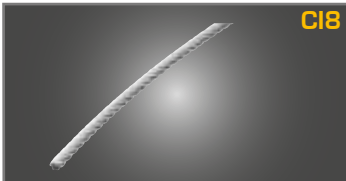
En façade, permet l'installation de la pièce d'angle sur un angle saillant ou rentrant. Ajustable selon le degré de l'angle.



CI8

Câble

En inox, de diamètre 8mm, 7x7. Bolduc VERTIC intégré pour une meilleure traçabilité.

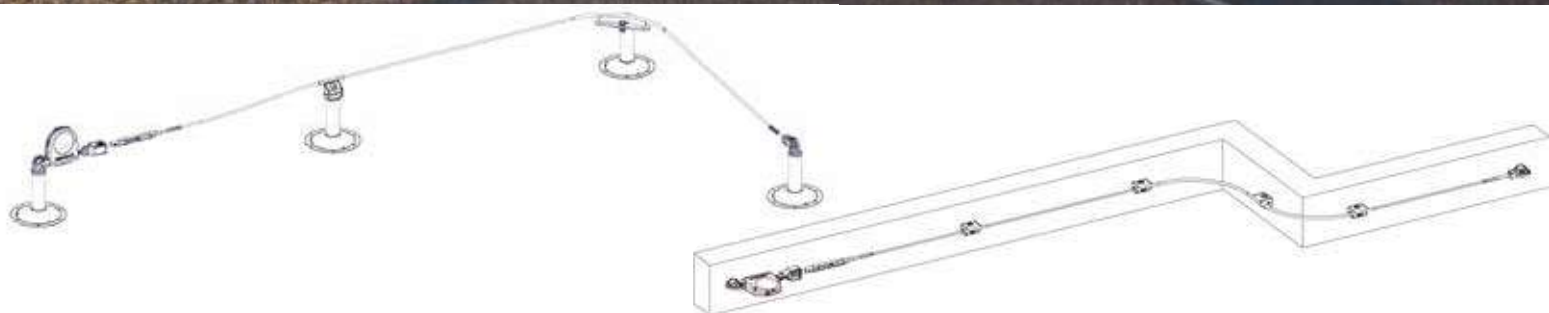


PS

Panneau de sécurité

Doit être installé au niveau de l'accès au système. Permet l'identification et le suivi du système.





AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Idéale lorsque l'opérateur travaille à distance du dispositif
- ▲ Un chariot spécifique permet de se connecter en tout point du câble et circuler sans contrainte
- ▲ Design et finition soignés pour une parfaite intégration aux contraintes architecturales
- ▲ Distance de 15m entre 2 pièces intermédiaires
- ▲ Sécurité visible, grâce au témoin de tension du câble et témoin de chute
- ▲ Facilité d'installation
- ▲ Résistance à la corrosion, réalisé en acier inoxydable



ALTILIGNE

LES CHARIOTS

Chariot mobile

Le chariot mobile VERTIC permet un déplacement fluide de l'opérateur, à distance de la ligne de vie.

Possède un œillet d'accrochage de gros diamètre, permettant l'utilisation de tout type de connecteur.

Chariot mobile à galets

Pour des charges lourdes, des galets de roulements peuvent être adjoints au chariot.

Facilite le déplacement lors de l'utilisation d'un enrouleur ou d'une liaison de grande hauteur.

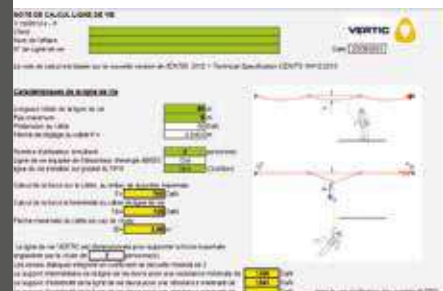


CMS3



CMS3-KR

NOTE DE CALCULS



Conformément aux exigences de l'EN 795, VERTIC dispose d'un programme spécifique de calcul pour ses lignes de vie.

EXCLUSIVITÉ VERTIC : COMBILIGNE®

LA SOLUTION POLYVALENTE

Parce que toutes les configurations ne sont pas exclusivement horizontales ou verticales, VERTIC a breveté un système antichute utilisable de 0° à 180°.



CMBR



CMB

Chariots Brevetés Bi-directionnels ou Unidirectionnels

Les chariots VERTIC permettent le passage des supports de la ligne de vie sans décrochage.

Ils assurent un blocage antichute bidirectionnel ou unidirectionnel.

Ils peuvent se connecter en tout point du câble.

COMPOSANTS ALTILIGNE®

Absorbeur d'énergie

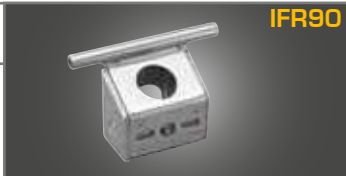
Installé en extrémité de ligne de vie, il réduit les efforts appliqués à la structure.



ABS55

Pièce intermédiaire fixe

Pièce indéformable qui permet un passage aisé du chariot mobile. Possibilité d'orientations multiples.



IFR90

Pièce intermédiaire mobile

Pièce indéformable qui permet un passage aisé du chariot des 2 côtés de la ligne de vie, sans décrochement.



IMR

Prétendeur

Permet de régler la tension du câble à 50kg. Témoin de chute intégré.



PND -50

Tendeur à sertir

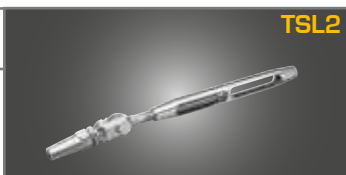
Permet de tendre la ligne de vie en extrémité du câble. Cage ouverte pour faciliter le contrôle visuel sur l'embout et le plombage de la ligne.



TSL3

Tendeur manuel

Permet de tendre la ligne de vie en extrémité, sans outillage spécifique. Cage ouverte facilitant le contrôle visuel sur l'embout et le plombage de la ligne.



TSL2

ES-2

Embout à sertir à chape articulée

Extrémité de ligne de vie avec sertissage par points. L'articulation de la chape améliore la connexion avec les interfaces d'extrémité.



EC

Embout manuel

Se monte manuellement en extrémité de câble. Ne nécessite aucun outillage spécifique, ni détournage du câble.



ANG

Pièce d'angle articulée

L'angle peut être ajusté sur site en coupant les extrémités du tube jusqu'à un angle de 90 à 135°.



A90 / A135

Pièce d'angle 90° ou 135°

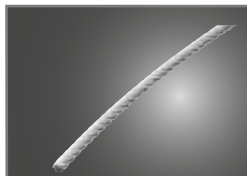
Montage possible en façade avec le support de façade (R.EQG)



CI8

Câble

En inox, de diamètre 8mm, 7x7. Bolduc VERTIC intégré pour une meilleure traçabilité.



PS

Panneau de sécurité

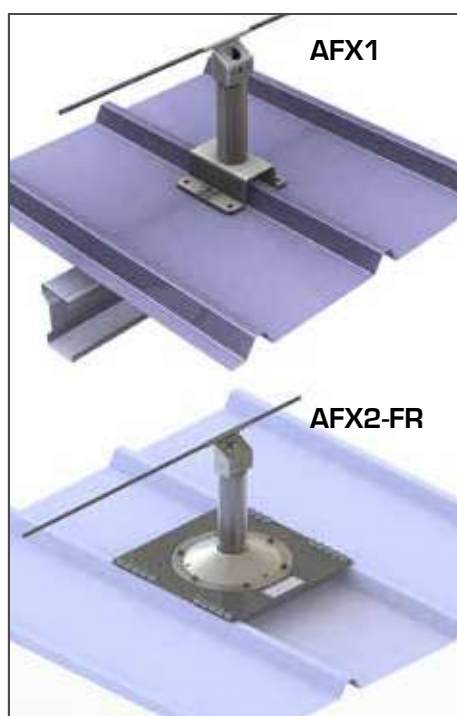
Doit être installé au niveau de l'accès au système. Permet l'identification et le suivi du système.





EXCLUSIVITÉ VERTIC : GAMME ALTIFIX®

BAC SEC



- ▲ **Panne métallique de type profil à froid**
L > 50mm ; ep > 1,5mm

KV1A  x 8

- ▲ **Panne métallique mini : IPN ou UPN 80**
L > 50mm ; ep > 1,5mm

KV1M  x 8

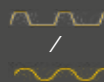
Compatible avec les entraxes d'ondes :
250, 280, 304 et 333 mm
Entraxe spécifique sur demande

- ▲ **Bac acier** ep ≥ 0,6mm

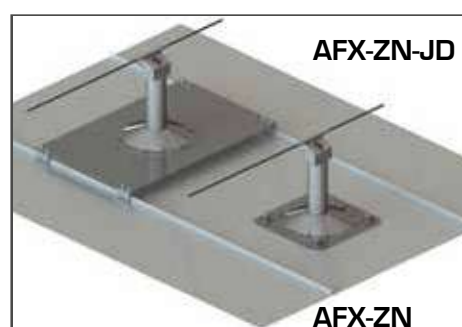
*Fixation avec vis
autoformeuses et 4 joints
d'étanchéité*

- ▲ **Bac aluminium** ep ≥ 0,9mm

*Fixation avec 20 rivets
et 4 joints d'étanchéité*

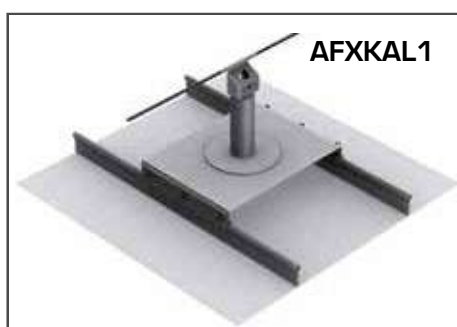


ZINC/CUIVRE



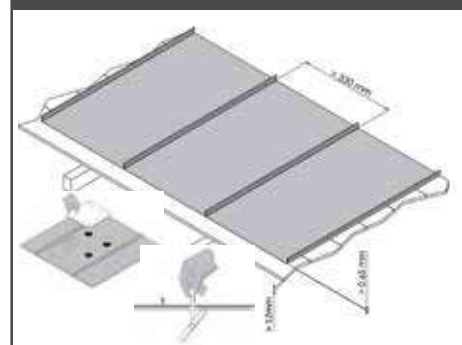
- ▲ Installation sans intervention en sous-face
- ▲ Ne bloque pas la dilatation du zinc
- ▲ Sollicitation possible dans tous les axes
- ▲ Certifié sur voligeage bois ep 12mm
- ▲ Existe en version pinces sur joints debouts pour entraxes de 430 et 580 mm

ALUMINIUM



AFXKAL1

- ▲ Installation directement sur le bourelet du joint debout en diamètre 20mm (type Kalzip, Bémo, ...)
- ▲ 100% acier inoxydable
- ▲ Entraxe joints debouts : 400 mm
Entraxe spécifique sur demande



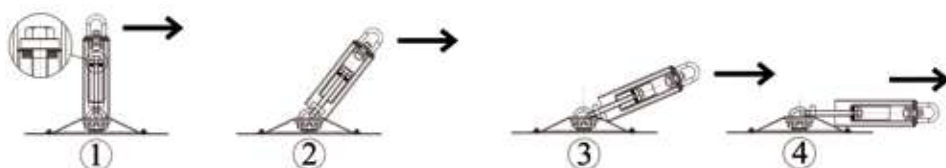
ALTIFIX SUPPORT LIGNE DE VIE : Le potelet à déclenchement



Un mécanisme de déclenchement est intégré au tube de l'ALTIFIX afin de :

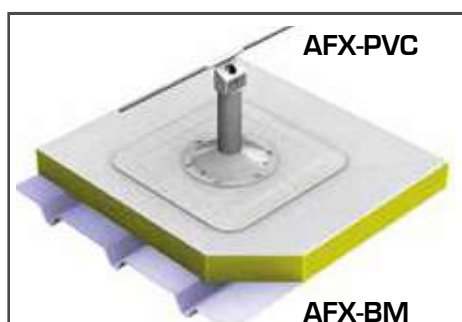
- réhausser la ligne de vie,
- réduire les efforts appliqués sur les fixations et les éléments de couvertures.

Une liaison rotule permet un déclenchement multidirectionnel.

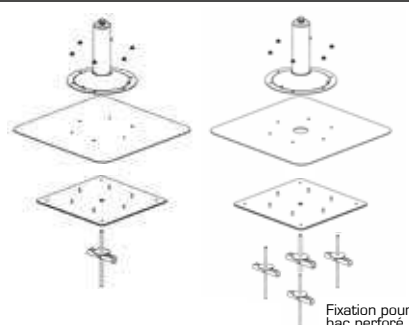


GAMME STANDARD PST®

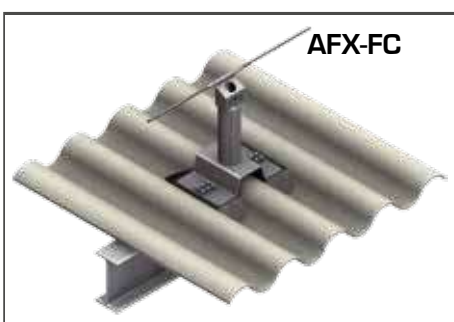
PVC/BITUME



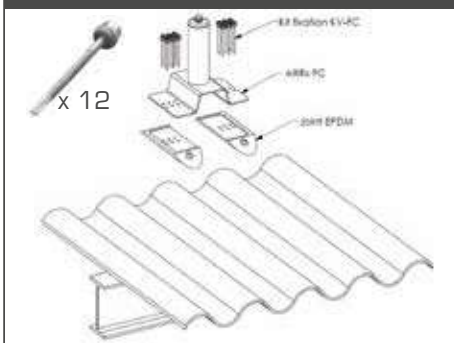
- ▲ S'installe directement sur l'étanchéité
- ▲ Une seule fixation centrale assure la liaison avec le bac
- ▲ Implantation indépendante de la charpente
- ▲ Disponible en version 4 fixations pour montage sur bac perforé (nous consulter)
- ▲ Existe en version pour support bois



FIBRO-CIMENT



- ▲ Installation sans intervention en sous-face
- ▲ Rapidité d'installation
- ▲ Fixation sur charpente métallique IPN 80 ou UPN 80 minimum
- ▲ Joints adaptés aux plaques fibro-ciment 5,5 ondes pour assurer l'étanchéité



CHARPENTE BÉTON



- ▲ **Fixation sur charpente** (Réf. PST1)
Kit bridage (KB1 ou KB2)
Kit crapautage (KC1 ou KC2)
- ▲ **Fixation sur dalle béton** (Réf. PST2)
Ancrages chimiques ou mécaniques
- ▲ Disponible en version isolée
- ▲ Accessoires de reprise d'étanchéité associés :
 - Fourreau aluminium (FALU1)
 - Fourreau PVC (FPVC1)
 - Fourreau PLOMB (KEFP-TUILE)





AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Permet une circulation en toute sécurité sur les structures verticales les plus variées : échelles, pylônes, éoliennes, accès toitures, ...
- ▲ Facilité d'installation du chariot sur le câble, même avec des gants
- ▲ Guidage permanent du câble : l'opérateur n'a pas à gérer la remise en place du câble dans des supports de guidage après utilisation
- ▲ Possède un dispositif de contrôle de la tension
- ▲ Absorbeur d'énergie en tête de système, réutilisable après sollicitation
- ▲ Entièrement réalisé en acier inoxydable



VERTILIGNE

CHARIOT MOBILE BLOQUANT

Le chariot mobile CMB permet le passage des supports de ligne de vie à distance.

Le chariot mobile assure un blocage uni-directionnel.

Connexion possible en tout point du câble.

Certifié EN 353-2 sans absorbeur textile.

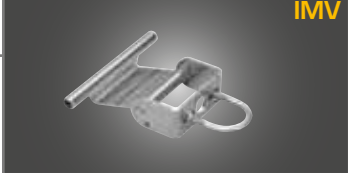
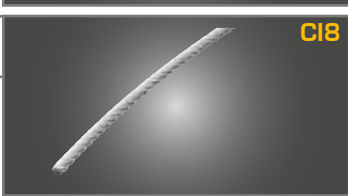
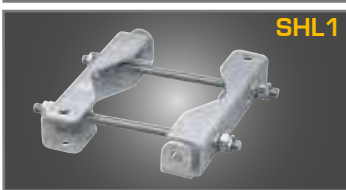
Il peut être inséré facilement sur le système en partie basse sans déconnexion du mousqueton.

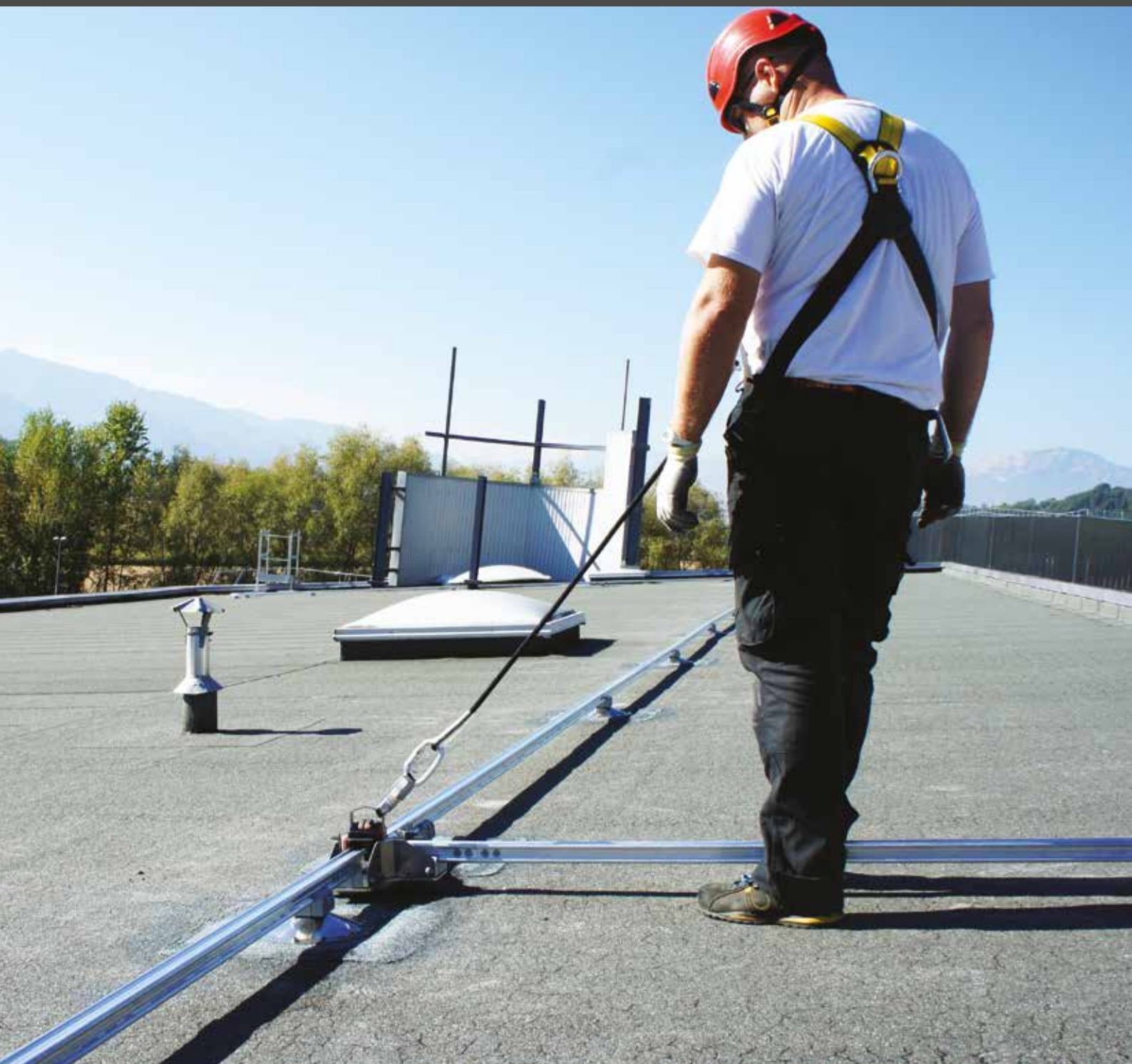


CMB



COMPOSANTS VERTILIGNE®

Pièce haute		EVH2		PHR		Pièce de réhausse
Extrémité haute munie d'un sertissage par point. Son composant en élastomère contribue à absorber l'énergie.						Se fixe en extrémité haute de l'échelle. Facilite le passage de l'opérateur de l'échelle à la toiture.
Pièce intermédiaire mobile		IMV				
Offre une liberté de mouvement lors du déplacement. Livrée avec 3 dimensions de cavalier pour s'adapter aux barreaux d'échelle.						
Pièce intermédiaire fixe		IFV		SVH		Support haut de fixation
Livrée avec 3 dimensions de cavalier pour s'adapter aux barreaux d'échelle.						Permet la fixation en partie haute des échelles. Compatible avec différents types de montants d'échelle.
Câble		CIB		SHL4		Support bas de fixation
En inox, de diamètre 8mm, 7x7. Bolduc VERTIC intégré pour une meilleure traçabilité.						Support ajustable en fixation basse sur échelle. Compatible avec différents types de montants.
Pièce basse		EVB3		SHL1		Fixation sur mat tubulaire
Permet d'assurer la pré-tension du câble et l'introduction rapide du chariot, en partie basse.						Pièce standard utilisable en pièce haute ou basse. Ajustable selon le diamètre du mat.
Panneau de sécurité		PS.V		BAG01 / ESC8		Embout serre-câble
Doit être installé au niveau de l'accès au système. Permet l'identification et le suivi du système.						Permet de réaliser des courbes et des changements de directions. Existe en version démontable ou à sertir.



AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Adaptation optimale aux installations hautes, en sous-face de toiture, ou lorsque le tirant d'air est incompatible avec un système câble
- ▲ Idéal pour un travail à distance, ou en association avec une liaison antichute lourde (enrouleur)
- ▲ Possibilité de cheminements variés, grâce à l'aiguillage qui permet d'assurer la continuité du déplacement
- ▲ Hauteur de chute réduite grâce à la rigidité du système
- ▲ Installation possible sur la plupart des couvertures grâce aux supports ALTIFIX adaptés au système rail

Coudage spécifique sur demande





ALTIRAIL

Différentes utilisations possibles



Circulation latérale

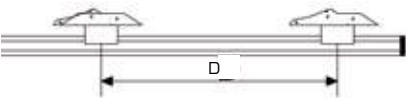


Circulation sur le dessus du rail



Rail en position plafond

Recommandations d'utilisation



Maxi 2 personnes par intervalle

D = 4 mètres pour une utilisation du rail uniquement en système antichute

D = 2 mètres recommandés pour une utilisation en suspension

Chariot pour travail en suspension

Le chariot à billes VERTIC est destiné à rouler sous charge.

Il permet une grande mobilité lors du travail en suspension, ou associé à un enrouleur à rappel automatique.

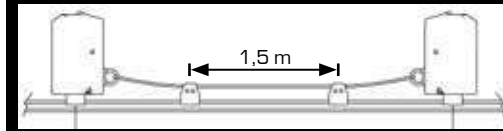
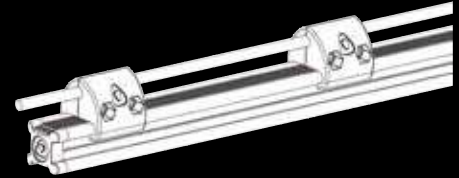


R.CF3



Configuration combinée ALTIRAIL/CABLE

Pour des utilisations particulières où il n'existe pas de support disponible, le rail pourra être associé à un câble.



Chariot de rail

Le chariot est équipé de multiples galets afin d'assurer une circulation parfaite quelle que soit la position d'utilisation.

R.CF2

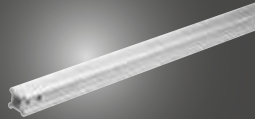


COMPOSANTS ALTIRAIL®

Rail en aluminium

Livré en longueur de 3m, percé et fraisé.

R.RAIL3



Pièce entrée / sortie du chariot

Peut être installée en tout point du rail pour permettre la mise en place des différents chariots.

R.RO



Butée escamotable

Cette butée permet la mise en place du chariot en extrémité du rail. Fermeture automatique.

R.BE



Butée fixe

Bloque le chariot en extrémité, sécurisant ainsi le système. Permet une finition parfaite de l'extrémité du rail.

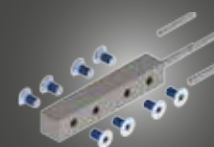
R.EXTF



Éclisse de rail

Permet l'assemblage de 2 longueurs de rail. Les 4 goupilles de centrage garantissent un parfait alignement.

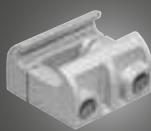
R.ECL



Support ouvrant

Réalisé en cupro-aluminium, il facilite le montage ou démontage du rail. Permet également la libre dilatation du rail.

R.SUP



R.AIG3D/R.AIG4D



Aiguillage manuel

Permet d'assurer la continuité du déplacement et les changements de circulation du chariot. Existe en version 3 ou 4 directions.

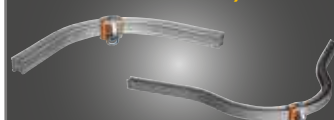
R.AIG3DM/R.AIG4DM



Aiguillage motorisé

Permet de sécuriser des hangars de grande hauteur. L'aiguillage est activé à distance à l'aide d'une télécommande. Existe en version 3 ou 4 directions.

R.A90E/R.A90S



Angles 90° circulation latérale

Angle intérieur ou extérieur pour circulation latérale du chariot.

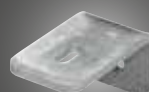
R.A90S2 / R.A90E2



Angles 90° circulation sous-face

Angle intérieur ou extérieur pour circulation du chariot en sous-face.

R.EQ-G



Équerre

Permet un montage du rail en façade avec circulation en sous-face.

R.PS



Panneau de sécurité

Doit être installé au niveau de l'accès au système. Permet l'identification et le suivi du système.



Crédit photo : JORGE LOZANO

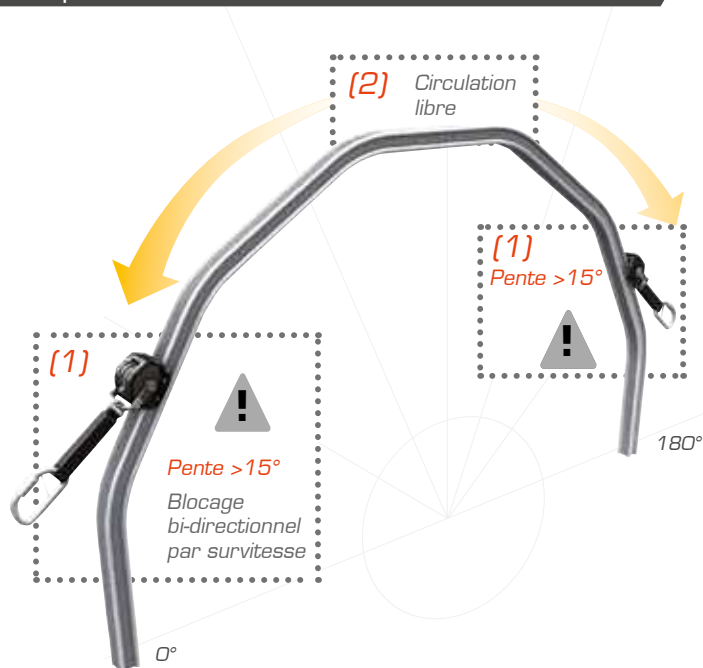
AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Dispositif d'assurage vertical, incliné et horizontal
- ▲ Chariot antichute mobile équipé d'un système de blocage centrifuge bi-directionnel
- ▲ Désactivation possible de la fonction de blocage en position horizontale
- ▲ Installation possible sur la plupart des couvertures grâce aux supports ALTIFIX adaptés au système rail

Coudage spécifique sur demande



▲ Système de blocage bi-directionnel sur pentes de 15 à 90°



▲ Chariot mobile bloquant bi-directionnel

Le chariot mobile VERTIC est équipé de multiples galets afin d'assurer une circulation parfaite, quelle que soit la position d'utilisation.

(1) Blocage bi-directionnel, s'active uniquement lorsque l'opérateur en a besoin.

Blocage par sur-vitesse quelle que soit la pente du support.

(2) La fonction blocage peut être désactivée sur les pentes inférieures à 15°.



R.CB2

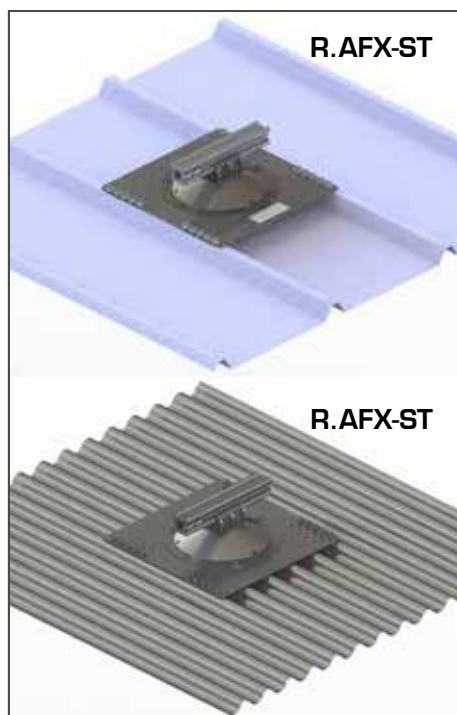
COMPOSANTS COMBIRAIL®

Rail en aluminium Livré en longueur de 3m, percé et fraisé.	R.RAIL3 	R.AIG3D/R.AIG4D 	Aiguillages Permet d'assurer la continuité du déplacement et les changements de circulation du chariot. Existe en version motorisée et 3 ou 4 directions.
Système anti-retour Signale les changements d'inclinaison du rail, afin de permettre à l'utilisateur d'ajuster sa liaison antichute.	R.ANTIR 	R.RO 	Pièce entrée / sortie du chariot Peut être installée en tout point du rail pour permettre la mise en place des différents chariots.
Butée escamotable Cette butée permet la mise en place du chariot en extrémité du rail. Fermeture automatique.	R.BE 	R.A90E/R.A90S 	Angles 90° circulation latérale Angle intérieur ou extérieur pour circulation latérale du chariot.
Butée fixe Bloque le chariot en extrémité, sécurisant ainsi le système. Permet une finition parfaite de l'extrémité du rail.	R.EXTF 	R.A90S2 / R.A90E2 	Angles 90° circulation sous-face Angle intérieur ou extérieur pour circulation du chariot en sous-face.
Éclisse de rail Permet l'assemblage de 2 longueurs de rail. Les 4 goupilles de centrage garantissent un parfait alignement.	R.ECL 	R.EQ-G 	Équerre Permet un montage du rail en façade avec circulation en sous-face.
Support ouvrant Réalisé en cupro-aluminium, il facilite le montage ou démontage du rail. Permet également la libre dilatation du rail.	R.SUP 	R.PS 	Panneau de sécurité Doit être installé au niveau de l'accès au système. Permet l'identification et le suivi du système.



EXCLUSIVITÉ VERTIC : GAMME ALTIFIX®

BAC SEC



R.AFX-ST

R.AFX-ST

- Compatible avec les entraxes d'ondes : **250, 280, 304 et 333 mm**
Entraxe spécifique sur demande

- Bac acier** $ep \geq 0,6mm$



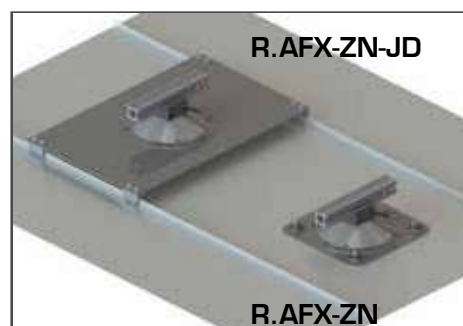
*Fixation avec vis autoformeuses
et 4 joints d'étanchéité*

- Bac aluminium** $ep \geq 0,9mm$



*Fixation avec 20 rivets et
4 joints d'étanchéité*

ZINC/COUVRE

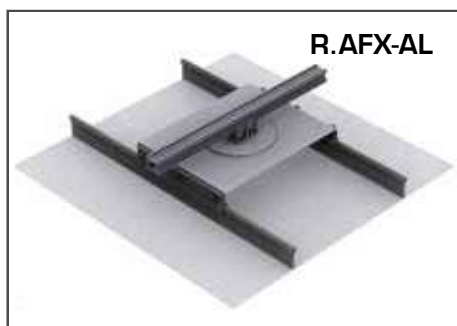


R.AFX-ZN-JD

R.AFX-ZN

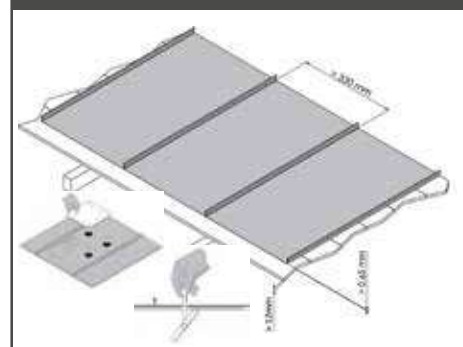
- Installation sans intervention en sous-face
- Ne bloque pas la dilatation du zinc
- Sollicitation possible dans tous les axes
- Certifié sur voligeage bois $ep \geq 12mm$
- Existe en version pinces sur joints debouts pour entraxes de 430 et 580 mm

ALUMINIUM

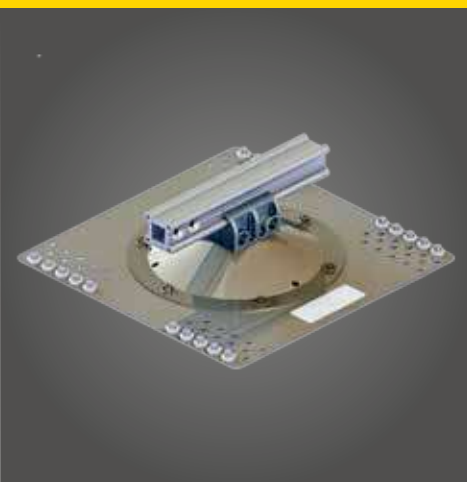


R.AFX-AL

- Installation directement sur le bourrelet du joint debout en diamètre 20mm (type Kalzip, Bémo, ...)
- 100% acier inoxydable
- Entraxe joints debouts : 400 mm
Entraxe spécifique sur demande



ALTIFIX SUPPORT RAIL : des possibilités multiples pour toutes les configurations



La solution ALTIFIX est une gamme brevetée de supports rail.

- ▲ **Gain de coûts** Implantation indépendante de la charpente
- ▲ **Facile d'installation** Aucune intervention en sous-face
- ▲ **Résistant** Anti-corrosion, 100% acier inoxydable



GAMME STANDARD PST®

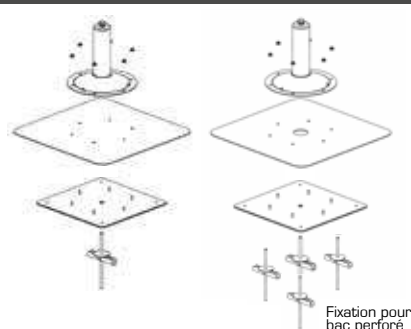
PVC/BITUME

R.AFX-PVC



R.AFX-BM

- ▲ S'installe directement sur l'étanchéité
- ▲ Une seule fixation centrale assure la liaison avec le bac
- ▲ Implantation indépendante de la charpente
- ▲ Disponible en version 4 fixations pour montage sur bac perforé (nous consulter)
- ▲ Existe en version pour support bois



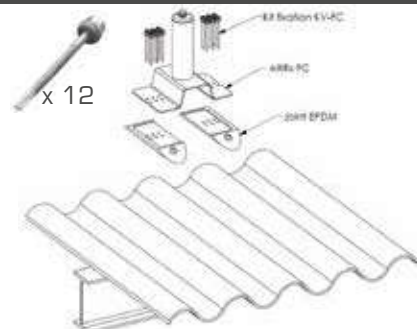
Fixation pour bac perforé

FIBRO-CIMENT

R.AFX-FC



- ▲ Installation sans intervention en sous-face
- ▲ Rapidité d'installation
- ▲ Fixation sur charpente métallique IPN 80 ou UPN 80 minimum
- ▲ Joints d'étanchéité adaptés aux plaques fibro-ciment 5,5 ondes pour assurer l'étanchéité



x 12

Ex fixation EVAC

AREX PC

20x110 EPDM

CHARPENTE BÉTON

PST



- ▲ **Fixation sur charpente (Réf. PST1)**
Kit bridage (KB1 ou KB2)
Kit crapautage (KC1 ou KC2)
- ▲ **Fixation sur dalle béton (Réf. PST2)**
Ancrages chimiques ou mécaniques
- ▲ Disponible en version isolée
- ▲ Accessoires de reprise d'étanchéité associés :
 - Fourreau aluminium (FALU1)
 - Fourreau PVC (FPVC1)
 - Fourreau PLOMB (KEFP-TUILE)



KC1 :
L < 145mm
KC2 :
145 mm < L
< 250mm

KB1:
L > 145mm
KB2:
145mm < L
< 250 mm

x 4



AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Chariot mobile permettant une grande fluidité de circulation
- ▲ Equipé d'un absorbeur d'énergie pour une plus grande mobilité
- ▲ Un seul rail support est utilisé pour toutes les applications
- ▲ Installation possible sur les barreaux d'échelle



R.CB



VERTIRAIL

COMPOSANTS VERTIRAIL®

Rail en aluminium extrudé 6060

Livré en longueur de 3m, percé et fraisé.



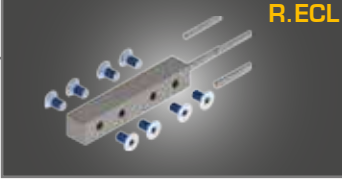
Butée fixe

Bloque le chariot en extrémité, sécurisant ainsi le système. Permet une finition parfaite de l'extrémité du rail.



Éclisse de rail

Permet l'assemblage de 2 longueurs de rail. Les 4 goupilles de centrage garantissent un parfait alignement.



Butée escamotable

Cette butée permet la mise en place du chariot en extrémité du rail. Fermeture automatique.



Détrompeur

Dispositif permettant d'éviter toute erreur de mise en place du chariot mobile.



Panneau de sécurité

Doit être installé au niveau de l'accès au système. Permet l'identification et le suivi du système.

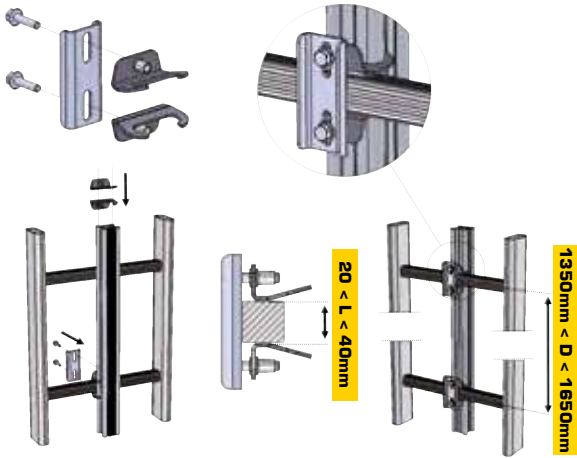


Support de fixation sur échelle

Élément positionnable le long du rail. Adaptable à la dimension et à l'entraxe des barreaux d'échelles. Compatible avec tous les entraxes.



Principe de montage du rail sur échelle avec le support R.SUPECH





C crédit photo VERTIC NL

BAC SEC

BFX-SC	BFX-TC	AFXBAC-PA
▲ Bac acier $ep \geq 0,6mm$ fixation avec vis autoformeuses (incluses) ▲ Bac aluminium $ep \geq 0,9mm$ fixation avec rivets (inclus)	▲ Bac acier $ep \geq 0,6mm$ fixation avec vis autoformeuses (Réf. KV.BAC) ▲ Bac aluminium $ep \geq 0,9mm$ fixation avec 20 rivets étanches (Réf. KV.BACALU)	

ALUMINIUM

AFXKAL2	BFXA-TC
▲ Installation directement sur le bourrelet du joint debout en diamètre 20mm (type Kalzip, Bémo, ...) ▲ 100% acier inoxydable ▲ Entraxe joints debouts : 400 mm Entraxe spécifique sur demande	

PVC/BITUME

AFX-BM-PA	AFX-PVC-PA
▲ S'installe directement sur l'étanchéité ▲ Implantation indépendante de la charpente ▲ Existe en version pour support bois	

FIBRO-CIMENT

AFX-FC-PA
▲ Installation rapide, sans intervention en sous-face ▲ Fixation sur charpente métallique IPN 80/UPN 80 minimum ▲ Joints d'étanchéité adaptés aux plaques fibro-ciment 5,5 ondes

ZINC/CUIVRE

AFX-ZN-PA
AFX-ZN-JD-PA ▲ Installation sans intervention en sous-face ▲ Ne bloque pas la dilatation du zinc ▲ Sollicitation dans tous les axes ▲ Certifié sur voligeage bois $ep \geq 12mm$ ▲ Entraxes d'ondes : 430 et 580 mm

D'ANCRAGE DE COUVERTURES

Garantie
10 Ans
Year
Warranty

FABRICATION
FRANÇAISE



CHARPENTE BÉTON

PST

- ▲ **Fixation sur charpente** (Réf. PST1)
Kit bridage (KB1 ou KB2)
Kit crapautage (KC1 ou KC2)

- ▲ **Fixation sur dalle béton** (Réf. PST2)
Ancrages chimiques ou mécaniques

- ▲ Disponible en version isolée

- ▲ Accessoires de reprise d'étanchéité associés :
 - Fourreau aluminium (FALU1)
 - Fourreau PVC (FPVC1)
 - Fourreau PLOMB (KEFP-TUILE)

BÉTON

PLFIXV

**ENVIRONNEMENTS
D'UTILISATION**

intérieur & extérieur
de -20°C à +50°C

- ▲ Installation sur surfaces verticales, horizontales ou inclinées
- ▲ Sollicitation dans tous les axes
- ▲ Adapté au travail en suspension
- ▲ Reçoit tous types de connecteurs

Crochet d'échelle

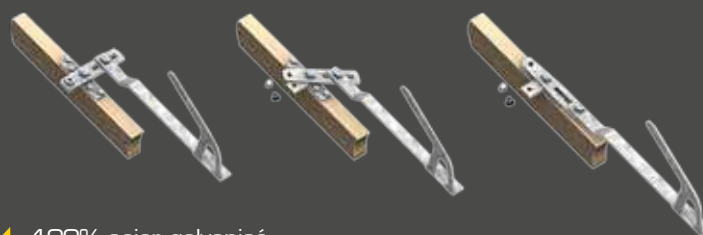
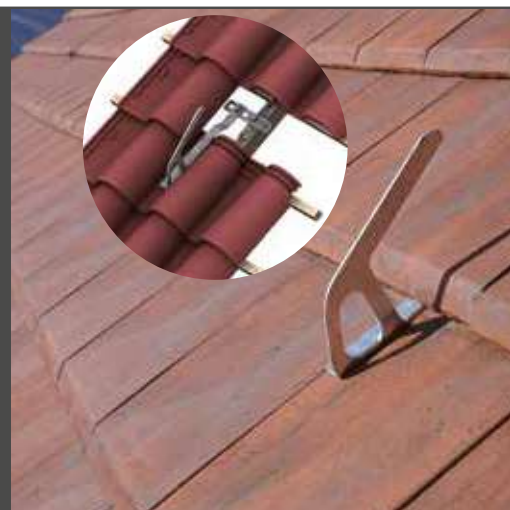


BWOOD-C

Ancrage seul



BWOOD-S



- ▲ 100% acier galvanisé
- ▲ Point d'ancrage réglable, avec ou sans crochet d'échelle
- ▲ Point d'ancrage de grande dimension permettant l'utilisation de tous types de connecteurs
- ▲ Installation sans découpe de l'écran de toiture (pare-pluie, pare-vapeur)
- ▲ Intègre un mécanisme de déclenchement breveté qui permet de conserver un effort dans l'axe du chevron.
- ▲ Installé directement avec 4 tire fonds sur le chevron bois ou fermette
- ▲ Réglage latéral permettant d'aligner le support d'ancrage avec le canal des tuiles lorsque celui-ci n'est pas dans l'axe du chevron (plage de réglage : 180mm)

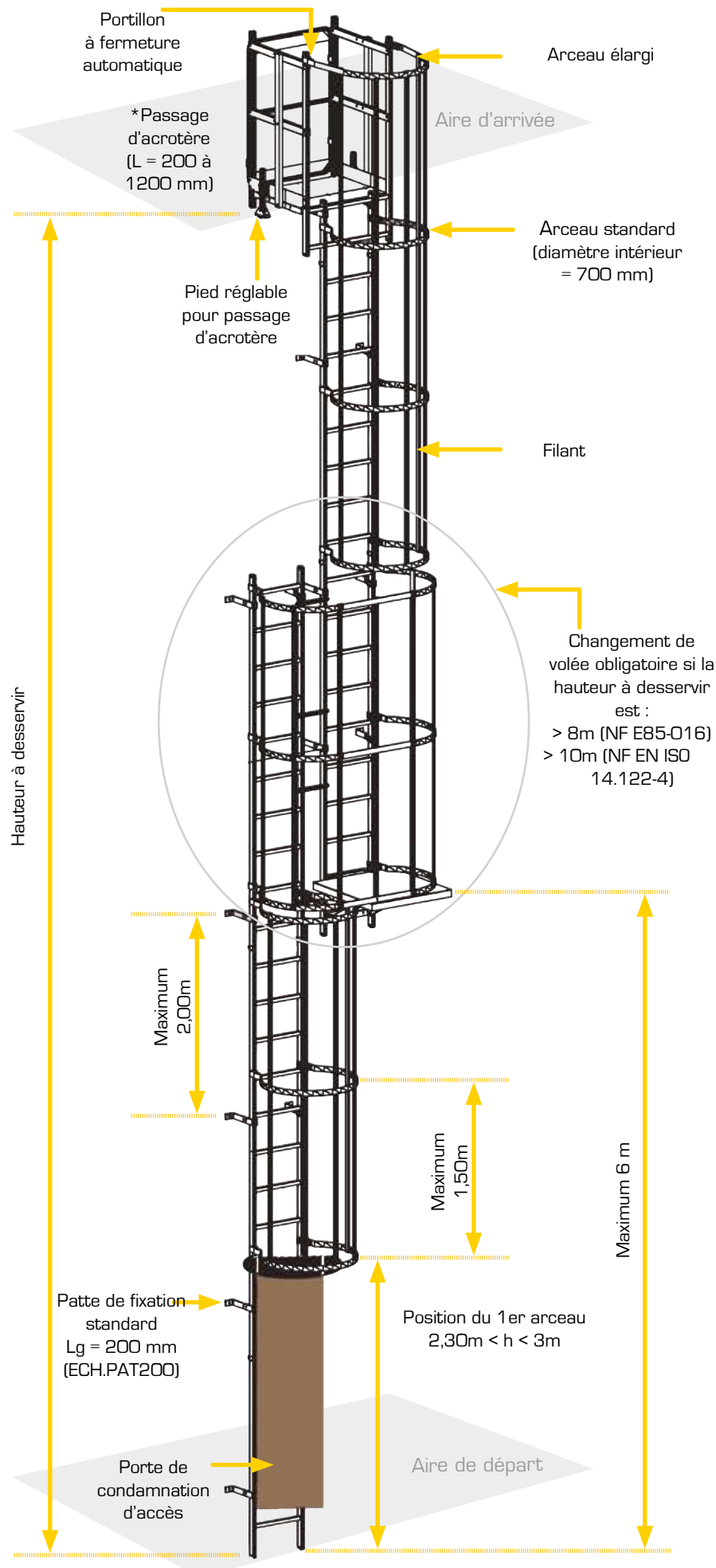


AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Fabriquée entièrement en aluminium, alliage série 6000 : un matériau esthétique et léger qui garantit une bonne résistance dans le temps, même en milieu agressif
- ▲ Visserie traitée «Geomet 500» respectueuse de l'environnement car exempte de chrome 6 et de tout métal lourd
- ▲ Montants en profilés 65 x 25 mm en aluminium extrudé pour une rigidité accrue
- ▲ Assemblage de la crinoline et de l'échelle avec un seul modèle de clé (n°13)



ÉCHELLES À CRINOLINE



* Passage d'acrotère

Disponible en plusieurs longueurs (L) de 200 à 1 200 mm



ECH.MP



ECH.PA600



ECH.PA1200



ECH.PIEDPAL

Pied réglable pour passage d'acrotère

Permet de faire reposer le passage d'acrotère sur l'aire d'arrivée.



ECH.PLAQSOL

Plaque de sol

Permet de reposer l'échelle sur la toiture tout en protégeant l'étanchéité.



ECH.PIEDREG

Pied réglable d'échelle

Permet l'ajustement du bas de l'échelle avec le sol.



ECH.PATGD

Patte de fixation grand départ

Permet une fixation d'échelle tout en évitant des obstacles en façade de grande dimension (maxi 500mm).



ECH.PATR

Patte réglable d'échelle

Possibilité de réglage de la longueur de la patte de 150 à 300mm.



ECH.KITBARD

Kit de fixation sur bardage

Permet de fixer l'échelle directement sur un bardage métallique.

OPTION CONdamnATION D'ACCÈS

Recommandée pour protéger l'accès à l'échelle



AC600 : Opércule simple



CEC500 : Panneau simple



CEC400 : Panneau + opércule



CEC100-CEC300 : Panneau + opércule + pédale de déverrouillage

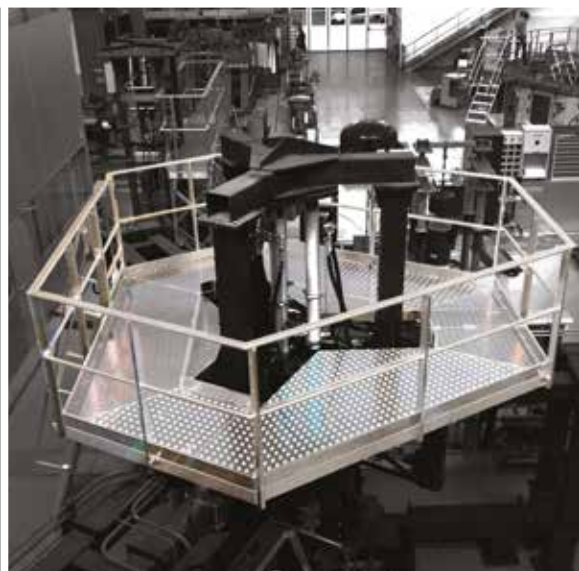


AVANTAGES PRODUIT

Passerelle de travail ou de circulation, saut-de-loup, escaliers...

VERTIC vous propose une gamme complète de cheminements, conçus sur-mesure en aluminium ou acier galvanisé à chaud.

- ▲ **MODULARITÉ** Se fixent sur toutes les couvertures
- ▲ **SIMPLICITÉ** S'adaptent à tout type de configuration
- ▲ **PERSONNALISATION** Laquage possible



SUPPORT D'ACCROCHE POUR ÉCHELLE MOBILE



AVANTAGES PRODUIT

Les supports VERTIC d'accrochage d'échelle mobile répondent à de réels besoins de gain de coûts, de temps et de praticité. Ils permettent de se fixer sur tout type de structures et toitures avec ou sans déport supplémentaire.

Grâce à ces crochets d'échelle, vous n'aurez désormais plus besoin d'équipements supplémentaires autres que votre échelle.

- ▶ **POLYVALENCE**
Possibilité d'accrocher tout type d'échelle
- ▶ **GAIN DE COÛTS**
Aucun équipement supplémentaire nécessaire
- ▶ **MODULARITE**
Fixation sur tout type de toitures ou façades béton, avec ou sans déport
- ▶ **FACILITE D'UTILISATION**
Mise en place directe de l'échelle
- ▶ **PRESERVATION DE L'ETANCHEITE DE LA TOITURE**
Pas de découpe, ni de reprise d'étanchéité

EXISTE EN VERSION AVEC OU SANS DÉPORT

CRO



CRO-REG



CRO-STD





AVANTAGES PRODUIT

Charger ou décharger des marchandises demande des équipements adéquats. VERTIC vous propose des systèmes de chargement et de déchargement adaptés et sécurisés, tels que les portiques, afin de permettre à vos opérateurs de travailler en toute sécurité.

- ▲ **MODULARITÉ** Réalisés sur mesure
- ▲ **SIMPLICITÉ** Adaptés à toutes configurations
- ▲ **PERSONNALISATION** Laquage possible



RÈGLEMENTATION

RAPPEL NORMATIF : EXTRAITS DES DOMAINES D'APPLICATION

« Les travaux temporaires en hauteur doivent être réalisés à partir d'un plan de travail conçu, installé, ou équipé de manière à garantir la sécurité des travailleurs.

La protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute approprié ».

Extrait du décret n° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004 relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur.



Dispositifs d'ancrage

Définit les exigences, les méthodes d'essai, le mode d'emploi et le marquage des dispositifs d'ancrage destinés exclusivement à être utilisés avec des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.



Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide

Définit les exigences de conception, de matériaux et construction, de blocage, les méthodes et exigences de résistance statique et performance dynamique, résistance à la corrosion ainsi que le marquage et information.



Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible

Fixe les exigences, les méthodes d'essai, le marquage, la notice d'information du fabricant et l'emballage des antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible qui peut être fixé à un point d'ancrage supérieur.



Moyens d'accès permanents aux machines : Plates-formes de travail et passerelles

S'applique aux plates-formes de travail et aux passerelles qui sont partie intégrante d'une machine. Peut également s'appliquer aux plates-formes de travail et aux passerelles donnant accès aux parties du bâtiment où la machine est installée, à condition que la fonction principale de cette partie du bâtiment soit de donner accès à la machine.



Moyens d'accès permanents aux machines : Escaliers, échelles à marches et garde-corps

S'applique aux escaliers, échelles à marches et garde-corps qui font partie intégrante de la machine. Peut également s'appliquer aux escaliers, échelles à marches et garde-corps donnant accès aux parties du bâtiment où la machine est installée, à condition que la fonction principale de cette partie du bâtiment soit de donner accès à la machine.



Moyens d'accès permanents aux machines : Echelles fixes

S'applique aux échelles fixes qui font partie intégrante d'une machine. S'applique aux échelles fixes donnant accès aux parties du bâtiment où la machine est installée, à condition que la fonction principale de cette partie du bâtiment soit de donner accès à la machine. S'applique également aux échelles qui ne sont pas fixées de façon permanente sur la machine et qui peuvent être démontées, déplacées sur le côté ou pivotées pour certaines opérations sur la machine.



Moyens d'accès permanents - Eléments d'installations industrielles : Passerelles et plates-formes de travail

Spécifie les prescriptions de conception et donne les principales dimensions des passerelles et plates-formes de travail métalliques utilisées par le personnel de maintenance, d'exécution et d'exploitation. Concerne les lieux de travail tels que bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques, ... Est également applicable aux moyens d'accès installés dans les bâtiments et installations recevant des machines. Dans ce contexte, traite également de la prévention des chutes de personnes.



Moyens d'accès permanents - Eléments d'installations industrielles : Escaliers, échelles à marches et garde-corps

Spécifie les prescriptions de conception et donne les principales dimensions des escaliers, échelles à marches et garde-corps métalliques utilisés par le personnel de maintenance, d'exécution et d'exploitation. Concerne les lieux de travail tels que bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques, ... Est également applicable aux moyens d'accès installés dans les bâtiments et installations recevant des machines. Dans ce contexte, traite également de la prévention des chutes de personnes.



Moyens d'accès permanents - Eléments d'installations industrielles : Echelles fixes

Fixe les prescriptions relatives à la conception, à l'installation et aux essais des échelles fixes métalliques munies ou non d'une crinoline, utilisées par le personnel de maintenance, d'exécution et d'exploitation. Concerne les lieux de travail tels que bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques, ... Est également applicable aux moyens d'accès installés dans les bâtiments et installations recevant des machines. Dans ce contexte, traite également de la prévention des chutes de personnes.



Crochets de sécurité

S'applique aux crochets de sécurité (produits de construction) situés sur la surface des toits en pente et fixés à demeure à la construction portante de toit. Ils sont destinés à l'accrochage des échelles de couvreurs, à la fixation des plates-formes de couvreurs et ils servent de points d'ancrage pour la fixation de harnais de sécurité ou d'équipements de protection individuelle contre les chutes.



ILS NOUS FONT CONFIANCE

*Aéroport de Paris - Airbus Helicopters
Alstom - Arte - Assemblée Nationale
Boiron - Carrefour - Coca-Cola Company
Crédit mutuel - Dassault systèmes - EDF
Ikéa - Koézio - Lidl - L'Oréal - Mars - Nestlé
Nissan - Norske Skog - Paris St Germain
Brioche Pasquier - Petzl - Peugeot (PSA)
Renault - Rolex ...*



www.vertic.fr

*Siège social
691 chemin des Fontaines
Parc technologique
38190 BERNIN, France
Tel +33 (0)4 76 13 12 15
Fax +33 (0)4 76 13 12 16*

*Agence travaux Paris
3 Avenue du Maréchal Juin
95500 GONESSE, France
Tel +33 (0)1 30 11 21 75
Fax +33 (0)1 39 88 17 66*

vertic@vertic.fr - support@vertic.fr