

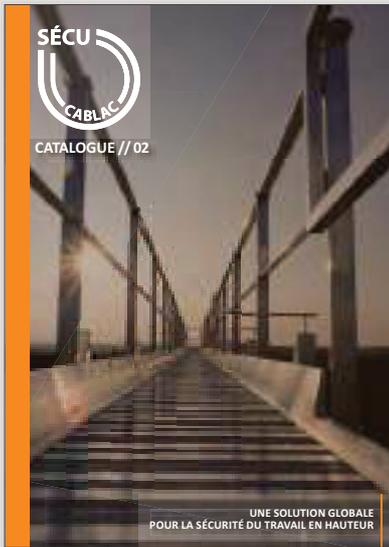


CATALOGUE 002

**UNE SOLUTION GLOBALE
POUR LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL EN HAUTEUR**

CABLAC

+ NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES



NOUVEAU
CONFIGURATEUR DE
PLANS EN LIGNE :
PASSERELLES,
ÉCHELLES, ETC.

DOCUMENTATIONS
FICHES TECHNIQUES ET
NOTICE DISPONIBLES
SUR DEMANDE



+ CABLAC SÉCU

PROTECTION COLLECTIVE ET INDIVIDUELLE

Pour tout renseignement : nos coordonnées ci-dessous :

Tél. : 03.81.58.46.00

Fax : 03.81.58.46.01

commercial@cablac.fr



+ SOLUTIONS DE LEVAGE

TEXTILE - CHAÎNE - CÂBLES
ARRIMAGE - FORESTIER

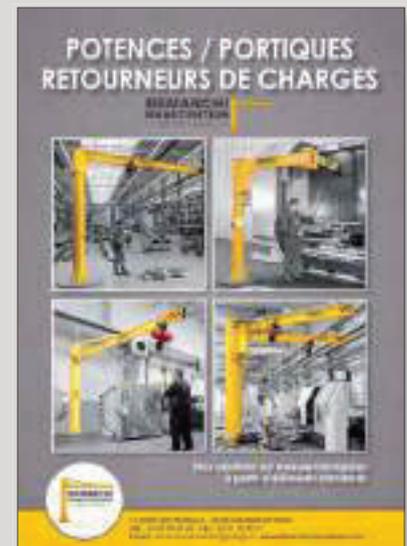
commercial@cablac.fr



+ VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

PÉRIODIQUES
ACCESSOIRES DE LEVAGE

verifications@cablac.fr



+ DEMARCHI MANUTENTION

POTENCES - PORTIQUES
RETOURNEURS DE CHARGES

be@cablac.fr

> SOMMAIRE

> INFORMATIONS	p.04 à 06
PARTIE 1 > PROTECTION COLLECTIVE DÉFINITIVE	p.07
> GARDE-CORPS	p.08 à 28
> PROTECTION LANTERNEAU	p.29
> ÉCHELLE À CRINOLINE.....	p.30 à 37
> MARCHE PIED	p.38
> PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT.....	p.39-40
> ÉCHELLE DE FRANCHISSEMENT	p.41
> PASSAGE DE SHED.....	p.42
> PASSERELLE DE CIRCULATION	p.43
> KITS	p.44-46
PARTIE 2 > PROTECTION COLLECTIVE PROVISOIRE	p.47
> TOUR D'ACCÈS	p.48
> PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES	p.49
> FILET DE PROTECTION SOUS FACE	p.50
> BALISAGE TEMPORAIRE	p.50
PARTIE 3 > PROTECTION INDIVIDUELLE FIXE	p.51
> LIGNES DE VIE	p.52-59
> PLATINES D'ANCRAGE	p.60-65
> POTELETS D'ANCRAGE	p.66-68
> LIGNE DE VIE ALUMINIUM SUR RAIL	p.69
> POTENCES, PORTIQUES ET SPÉCIAL	p.70-74
PARTIE 4 > ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION	p.75
4.1 KIT SPÉCIFIQUES	p.76
4.2 HARNAIS, LONGES, MOUSQUETONS, ANTICHUTES	p.77-83
4.3 GAMME PETZL	p.84-86
PARTIE 5 > PROTECTION INDIVIDUELLE PROVISOIRE	p.87
> POINTS ANCRAGES, NACELLES, ANNEAUX D'ANCRAGE, LIGNES DE VIE PROVISOIRES, TRÉPIED, ÉCHELLES	p.88-101



PRÉVENTIONS CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR



CONTEXTE

En France, les chutes de hauteur sont la deuxième **cause de mortalité** au travail et la troisième **cause d'incapacité permanente** et d'**arrêts de travail**. Pour le seul secteur du BTP, le travail en hauteur est la principale cause d'**accidents du travail**.



QUI EST CONCERNÉ ?

Le risque de chutes de hauteur peut survenir depuis des **toitures, terrasses de bâtiments, moyens d'accès** à des **zones en hauteur** (échelles, passerelles, etc) ou **pylônes**. Les **lieux concernés sont** : les établissements industriels, agricoles ou commerciaux et dépendances, offices publics, ministériels, service public administratif, industriel et commerciaux, enseignements, etc.



RÉGLEMENTATIONS

La prévention des risques résultant des travaux en hauteur est à l'origine traité par le **Code du Travail** et le **Décret N°65-45 du 8 janvier 1965**.

Le Code du travail définit notamment les dispositifs qui s'imposent au chef d'établissement au niveau de l'aménagement des lieux de travail, mais également les dispositions applicables au maître d'ouvrage, dont celles de l'article R.235-5 qui définit l'obligation de prévoir un dossier de maintenance des lieux de travail.

Le Décret N°65-48 du 8 janvier 1965, relatif aux mesures particulières de protection et de salubrité applicables aux établissements dont le personnel exécute des travaux de bâtiment, des travaux publics et tous autres travaux concernant les immeubles, quant à lui propose un certain nombre de préconisations pour lutter contre les risques de chutes de hauteur.

Le Décret n°2004-924 du 1er septembre 2004, modifiant le code du travail, induit un **nouveau cadre réglementaire**. Les deux grands changements prévus par ce décret sont :

- La mise en place de protection contre les chutes de hauteur quelle que soit la hauteur et non plus à partir de 3 m comme notifié dans le décret N°65-48 du 8 janvier 1965.
- La mise en place des dispositifs contre les chutes de hauteur à tous les secteurs d'activité soumis au Code du travail et non plus au seul secteur du BTP.

En somme, il modifie et actualise le décret de 1965 en rappelant les obligations des maîtres d'oeuvre et chefs d'établissement en matière de sécurité du personnel et personnes intervenantes.

Conformément à l'article L 230.2 du code du travail, le chef d'entreprise ou le maître d'ouvrage doit privilégier les mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle. Cette exigence est précisée dans le Décret du 1er septembre 2004.

POUR CHAQUE INTER

1 DÉTERMINER LA SITUATION

La description du mode de mise en sécurité décrite ci-après s'applique pour prévenir les risques auxquels peuvent être exposé **le personnel d'entretien accédant, circulant et travaillant sur les toitures**, dites non accessibles.

Afin de garantir un niveau de protection acceptable aux personnes réalisant ces travaux, il convient dans **un premier temps de déterminer l'ensemble des interventions à réaliser sur cette toiture**.

Il s'agit le plus souvent de réaliser :

- l'entretien et l'inspection de l'étanchéité et le nettoyage des chéneaux,
- l'entretien des installations mécaniques en toiture (climatisation, VMC...),
- l'entretien et le ramonage des cheminées,
- l'entretien des éléments d'éclairage,
- toutes les interventions nécessitant l'accès en toiture.



2 QUEL TYPE D'ACCÈS EN TOITURE ?

> **L'échelle portable** est utilisée dans le cas où la hauteur à atteindre est inférieure à 3 mètres. Elle est adaptée à cet usage unique et, est constamment disponible à proximité immédiate de l'accès. Différents accessoires tels que les antivols, barres d'accroche et crosses de sortie sont disponibles. 

> **L'échelle à crinoline** est un moyen d'accès permanent en hauteur. Elle peut être également utilisée comme issue de secours pour l'évacuation des personnes (dans le cas où d'autres moyens tels que des escaliers ou passerelles ne peuvent être mis en oeuvre). L'échelle à crinoline VECTALADDER® est l'une des plus larges du marché (600 mm), permettant un confort d'utilisation optimal et une facilité accrue pour l'évacuation des personnes. 

VENTION LES ÉTAPES À SUIVRE

3 QUEL TYPE DE CHEMIN DE CIRCULATION ?

Il existe deux cas de figure pour le cheminement sur toiture :

> **Toiture résistante** (capable d'absorber un choc de 1200 joules). La toiture a été conçue pour cet usage, c'est-à-dire qu'elle est assez résistante et que la surface de circulation est relativement plate et antidérapante.

Dans ce cas, le cheminement doit être signalisé et adapté aux différents obstacles (gaine d'aspiration, mur coupe-feu, etc.) de manière à éliminer les risques de chute de plain-pied. La **gamme VECTAWAY®** permet de **baliser le chemin de circulation, franchir les obstacles** et ainsi **écarter l'opérateur du danger**.

> **Toiture fragile** (fibro ciment). La toiture est trop fragile pour servir de surface de circulation. On doit dans ce cas **adapter une passerelle équipée de garde-corps**. Celle-ci répartit la charge sur la toiture de manière à obtenir la résistance adéquate. La largeur minimale de la passerelle est de 800 mm (cas général). S'il existe un deuxième accès et que la passerelle est utilisée en accès complémentaire, la largeur de la passerelle peut être ramenée à 600 mm.



4 QUEL TYPE DE PROTECTION DANS LA ZONE D'INTERVENTION ?

> « **Priorité à la protection collective** »

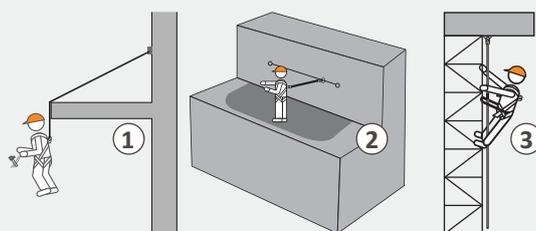


Conformément à l'article L 230.2 du Code du Travail, le chef d'entreprise ou le maître d'ouvrage doit privilégier les mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les protections individuelles. Cette exigence est précisée dans le Décret du 1er septembre 2004.

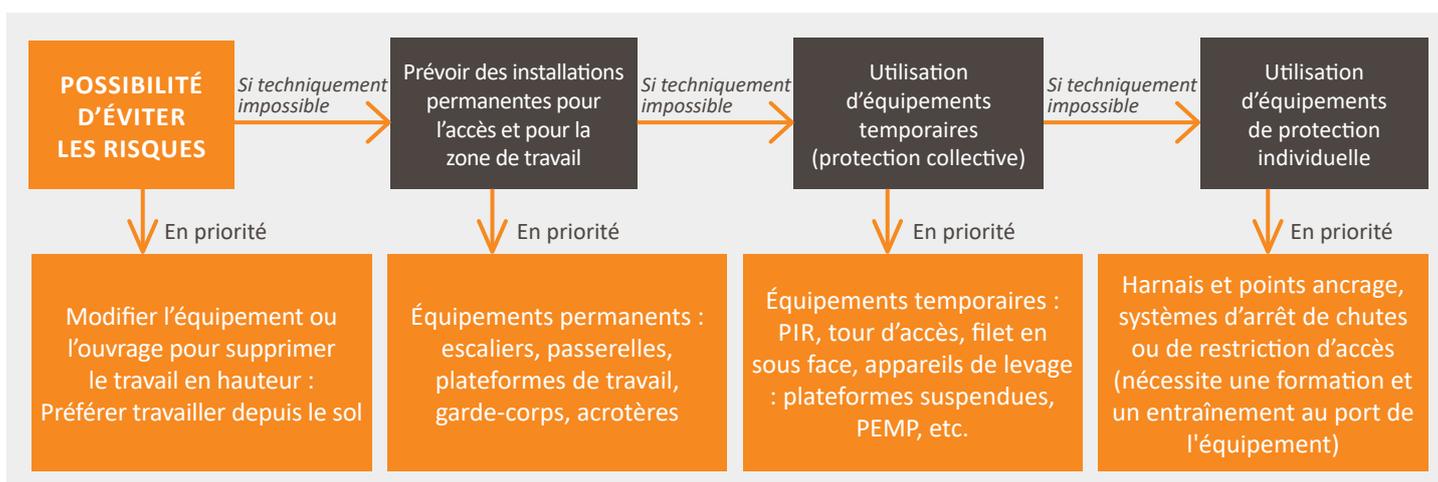
D'un point de vue plus pragmatique, **il est préférable d'écarter le danger plutôt que de s'en protéger et, diminuer ainsi le risque de chute**. Le **garde-corps** peut être fixé sur ou contre l'acrotère, sur le support d'étanchéité, ou sur un bac sec, mais il peut également être autoportant, s'il n'est pas possible de se fixer à la structure.

> « **En dernier ressort** » : la protection individuelle (EPI). Ce type de protection protège un individu contre un risque. Pour la protection contre les chutes en hauteur, ces équipements sont :

- La **ligne de vie horizontale VECTALINE®**
- Le **point d'ancrage VECTASAFE®**
- Le **Système d'antichute ①**
- Le **Système de retenue ②**
- Le **Système de maintien au travail ③**



> OUTIL POUR DÉFINIR LA SOLUTION LA PLUS ADAPTÉE

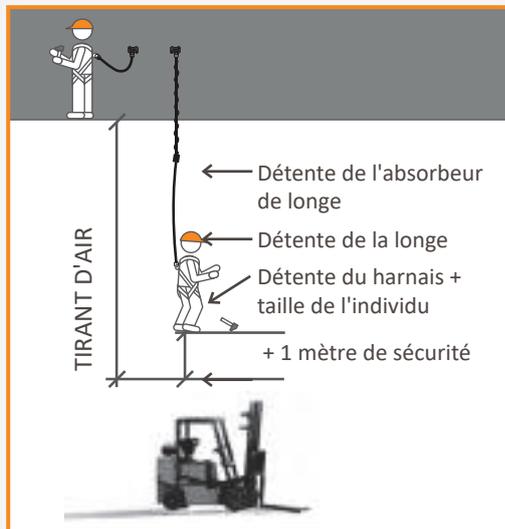




PROTECTIONS INDIVIDUELLES CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Lors de l'étude d'une solution antichute, d'un type de point d'ancrage ou d'une ligne de vie, certaines notions doivent être maîtrisées. Différents éléments sont à prendre en compte pour assurer la complète sécurité des futurs utilisateurs.

ÉTAPE N°1 : définir les points suivants :



> **Le tirant d'air : la hauteur de chute disponible.** En effet, la distance d'arrêt d'une chute peut être importante. Elle dépend principalement du positionnement de l'ancrage et du type de liaison antichute qui y est associé (voir ci-contre).

> **Le type d'opération** (maintenance, nettoyage,) qui sécurise cette installation.

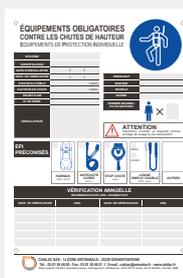
> **Le type de structure** qui peut reprendre les efforts liés à la chute (couverture, structure métallique, bois, béton, etc).

> **Les types d'E.P.I. utilisés** par les futurs utilisateurs.

> **Les types de contraintes** liées à l'architecture.

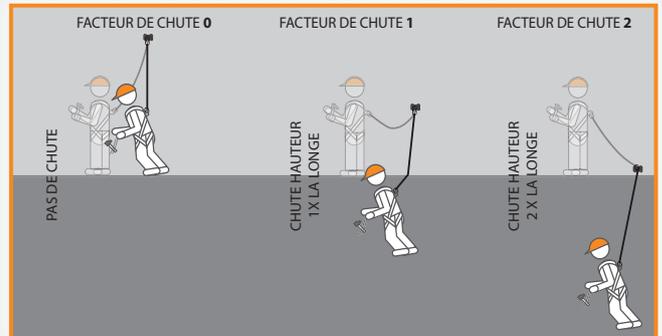
LES E.P.I. : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Ci-contre : Panonceau à afficher à proximité de la ligne de vie pour informer l'utilisateur sur le type de ligne de vie, ses caractéristiques et le type d'EPI préconisés pour accéder à la toiture.

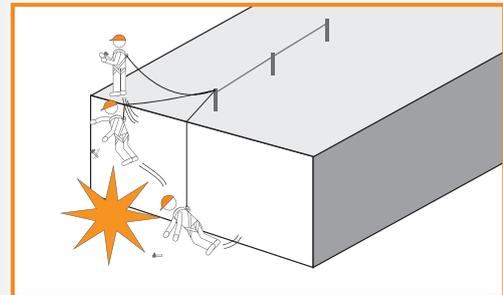


ÉTAPE N°1 : Favoriser un facteur de chute 0.

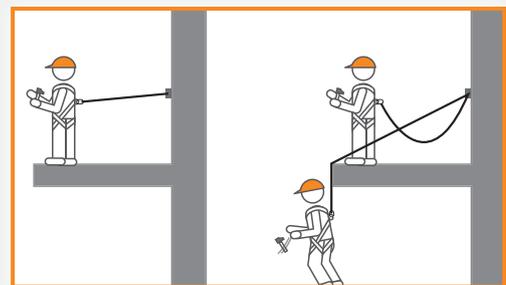
Le support d'assurage doit donc être positionné en priorité au-dessus de l'opérateur afin de limiter la hauteur de chute et les efforts sur les interfaces et les ancrs structurelles.



ÉTAPE N°2 : Prendre en compte les effets de balancier ou effets pendulaires.



ÉTAPE N°3 : favoriser les systèmes de retenue et systèmes de maintien au système d'arrêt des chutes.



> LIGNE DE VIE (cf PARTIE 3 - p.51)

Le comportement d'une ligne de vie dépend également des composants qui la constituent. Des choix techniques peuvent fortement influencer, notamment sur la flèche et sur les efforts qui seront repris par la structure d'accueil.

Les principaux composants qui agissent sur le comportement d'une ligne de vie sont dans l'ordre : le type d'interface (dynamique ou rigide), l'absorbeur, le type de passant d'angle, le type de passant intermédiaire.

Dans une moindre mesure, le type de câble et le type de connecteur (type de navette ou mousqueton) peuvent légèrement modifier le comportement (flèche et effort) d'une ligne de vie. De plus, la manière dont ces composants sont associés peut fortement modifier le comportement de la ligne de vie en cas de chute :

- **L'entraxe des passants intermédiaires.** En règle générale, diminuer les entraxes est toujours positif. Lorsque l'entraxe est divisé

par 3, la flèche du câble en cas de chute est divisée par 2. De plus les efforts en extrémité diminuent également.

- Le nombre d'absorbeur a également un impact sur la flèche et sur les efforts.

- La longueur totale de la ligne de vie.

- Le nombre d'utilisateur.

- Dans une moindre mesure, la tension initiale a une influence sur le comportement de la ligne de vie.

Afin de s'assurer de leur fiabilité, il est **obligatoire de vérifier les équipements de protection individuelle** en différentes circonstances :

- **Avant chaque utilisation** : l'utilisateur doit contrôler visuellement que le matériel lui semble correct ;

- **Tous les 12 mois** : une personne compétente et formée examine l'état général et la solidité du matériel.

- **Après une chute** : les EPI doivent être contrôlés et remis en état.

PROTECTION COLLECTIVE DÉFINITIVE

GARDE-CORPS / ÉCHELLE À CRINOLINE / LANTERNEAU / PORTILLON

PARTIE 1



> GARDE-CORPS CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES DE LA GAMME VECTACO®



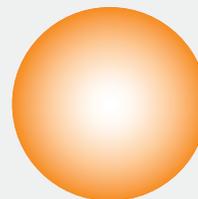
PRODUCTIVITÉ

Gain de temps pour le montage des équipements



CONFORMITÉ

Sécurité pour la pose et les usagers



QUALITÉ ET DESIGN

Produits ergonomiques adaptés à leurs utilisateurs

MATÉRIEL DE LA GAMME VECTACO®

LISSES ET SOUS-LISSES

Conditionnement - Longueur : 3 m



LISSES
par 7 unités

15KG

SOUS-LISSES
par 7 unités

11KG

TRANSPORT ET
INSTALLATION FACILITÉS

PLOT DE LESTAGE

2 contrepoids de 12.5 kg chacun

MANUTENTION FACILITÉE

Coque plastique

ÉTANCHÉITÉ

Poignée pour une bonne prise en main

ERGONOMIE



SYSTÈMES TESTÉS ET APPROUVÉS

tests statiques et dynamiques conformes aux normes en vigueur

NORME
EN ISO
14122-3

EUROPÉENNE

NORME
NF
E85-015

FRANÇAISE

OUTIL ET FIXATION POUR MONTAGE DE LA GAMME VECTACO® FINITION ET REVÊTEMENT

OUTIL UNIQUE POUR MONTAGE COMPLET

Embout Torx T25



GAIN DE TEMPS
POUR LE MONTAGE

FIXATION GARANTIE SUR BAC ACIER



Vis Drillnox DBS2
+ Limiteur de couple DB CONTROL 5 Nm
+ Rondelle étanche
+ Rondelle cheminée



ÉTANCHÉITÉ ASSURÉE
RÉSISTANCE HORS NORME



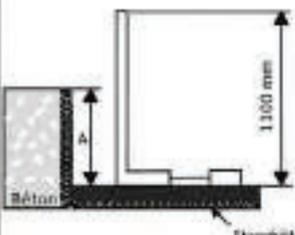
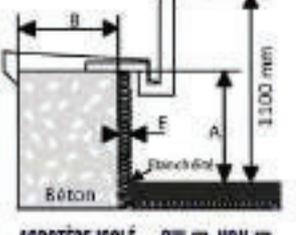
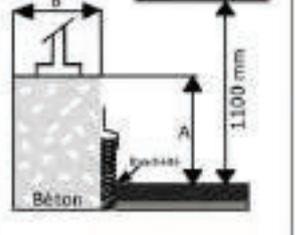
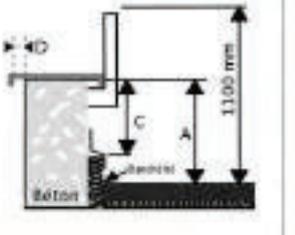
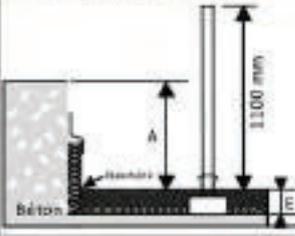
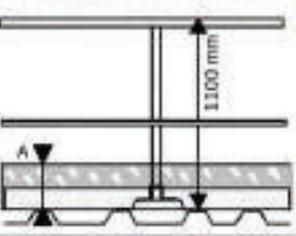
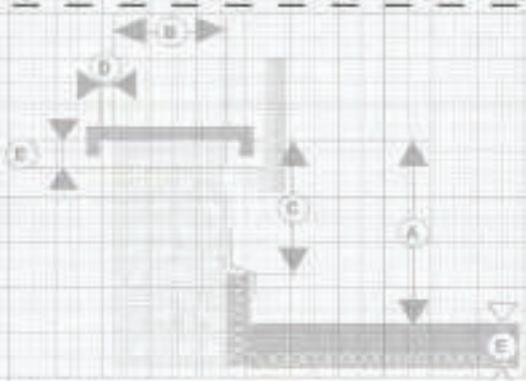
1. Vis Drillnox DBS2
2. Rondelle étanche
3. Plaque de fixation
4. Rondelle cheminée

THERMOLAQUAGE DE SÉRIE sur pièce en aluminium



MEILLEURE RÉSISTANCE
AUX U.V. ET À LA CORROSION
+ ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉ

> FICHE AIDE AU CHIFFRAGE GARDE-CORPS

 INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR		Fiche d'informations pour devis à remplir et à retourner à cablac@wanadoo.com / Fax : 33 (0)3 81 58 46 00					
Devis / Commande		Réf. Chantier	Client / Demandeur	Date / Contact			
AUTOPORTANT 		FIXATION SABOT Z  ACROTÈRE ISOLÉ <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>		FIXATION SUR ACROTÈRE 	FIXATION EN APPLIQUE 		
FIXATION SUR DALLE 		FIXATION SUR BAC ACIER 		PRISE DE COTES		TYPE DE MONTANT / FINITION	
<input type="checkbox"/> MANCHONS :		<input type="checkbox"/> ONDE* 250 MM <input type="checkbox"/> ONDE* 333 MM		A HAUTEUR ACROTÈRE / mm :		<input type="checkbox"/> DROIT <input type="checkbox"/> BRUT	
MÈTRES :		<input type="checkbox"/> BAC SEC <input type="checkbox"/> BAC + ISOLATION		B LARGEUR ACROTÈRE / mm :		<input type="checkbox"/> COURBÉ <input type="checkbox"/> ANODISÉ	
				C ESPACE DE FIXATION / mm :		<input type="checkbox"/> INCLINÉ <input type="checkbox"/> THERMOLAQUÉ	
				D DÉPOT SUR ACROTÈRE / mm :		RAL N :	
				E HAUTEUR COMPLEXE ETANCHÉITÉ / mm :		<input type="checkbox"/> RABATTABLE	
				ÉPAISSIEUR ISOLANT :		PLINTHE OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	
TERRASSE		PROJETS / SCHEMA ET ANNOTATIONS					
MÈTRES LINÉAIRES :		OBLIGATOIRE : VUE DE DESSUS DE LA TERRASSE (remplir une fiche par terrasse) *préciser le sens des axes sur chaque vue de dessus					
NB D'ANGLES :							
NB DE BOUCHONS :							
TERMINAISONS MURALES :							
OPTIONS							
KIT JONCTION D-C/ECHELLE :							
KIT FIXATION CHEVILLE :							
LIVRAISON							
<input type="checkbox"/> LOCAUX							
<input type="checkbox"/> CHANTIER							
<input type="checkbox"/> DATE ET HEURE GARANTIE : / / - :							
<input type="checkbox"/> DATE ET HEURE FLEXIBLE : / / - : (+00-)							
ACCES		NOUVEAU MONTAGE DE L'ACROTÈRE (remplir une fiche par terrasse) *préciser le sens des axes sur chaque vue de dessus					
<input type="checkbox"/> SEMI							
<input type="checkbox"/> PORTEUR + HAYON							

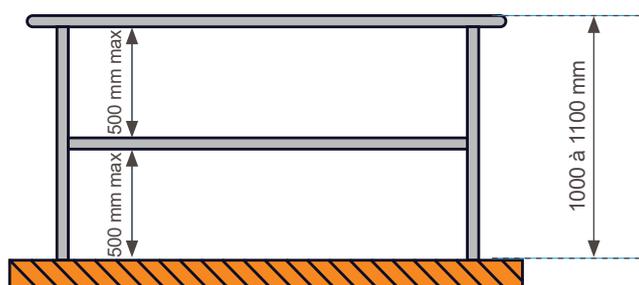
> RÉGLEMENTATION

Le garde-corps VECTACO® est un système de protection collective définitive. Il est utilisé en périphérie d'installations industrielles ou de toitures terrasses dites inaccessibles. Il permet ainsi de protéger la totalité de la surface de la toiture et l'ensemble des personnes d'entretien y accédant ou y travaillant.

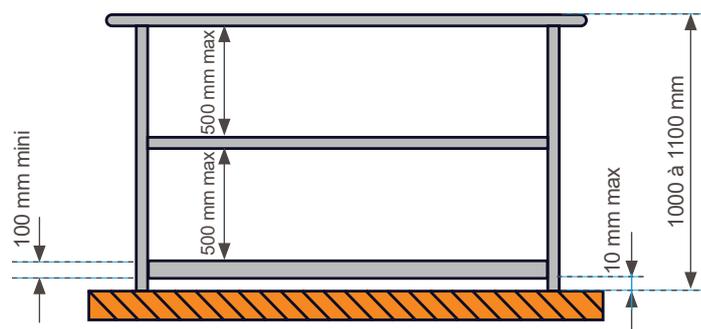
Ce type de protection vise à écarter ou à protéger toute personne du risque de **CHUTE**. Le garde-corps VECTACO® est conforme aux normes qui dictent les dimensions et la résistance requises pour retenir la chute d'une personne.

> RAPPEL DES NORMES DES GARDE-CORPS

GARDE-CORPS
SANS PLINTHE



GARDE-CORPS
AVEC PLINTHE



SUR ACROTÈRE BÉTON, ACIER OU BOIS

Un garde-corps doit être installé dès que la hauteur de chute possible est supérieure à 500 mm.

- La hauteur de la lisse du garde-corps doit être comprise entre 1000 et 1100 mm au-dessus de la surface de circulation.
- L'espace libre entre la lisse et la sous-lisse, ainsi qu'entre la sous-lisse et la plinthe doit être inférieur ou égal à 500 mm.
- Une plinthe d'une hauteur de 100 mm minimum doit être installée à 10 mm maximum du niveau de déambulation et du bord de la plateforme.
- Il convient que la distance entre les axes des montants soit limitée à 1500 mm maxi.

ATTENTION : Toute installation de garde-corps VECTACO® ne respectant pas un entraxe maximum de 1500 mm entraînera sa non-conformité.

- Si la lisse est interrompue, l'espace libre entre deux segments de la lisse doit être compris entre 75 mm et 120 mm. S'il existe une ouverture plus grande, un portillon permettant d'assurer la continuité de la sécurité antichute du garde-corps doit être mis en place.

- L'utilisation d'une plinthe VECTACO® est obligatoire si la terrasse n'a pas d'acrotère ou si celui-ci est inférieur à 100 mm.

- **ATTENTION** : la mise en oeuvre du garde-corps autoportant VECTACO® implique obligatoirement l'existence d'une butée en bord de toiture terrasse. Dans le cas contraire, prendre contact avec le bureau d'études.

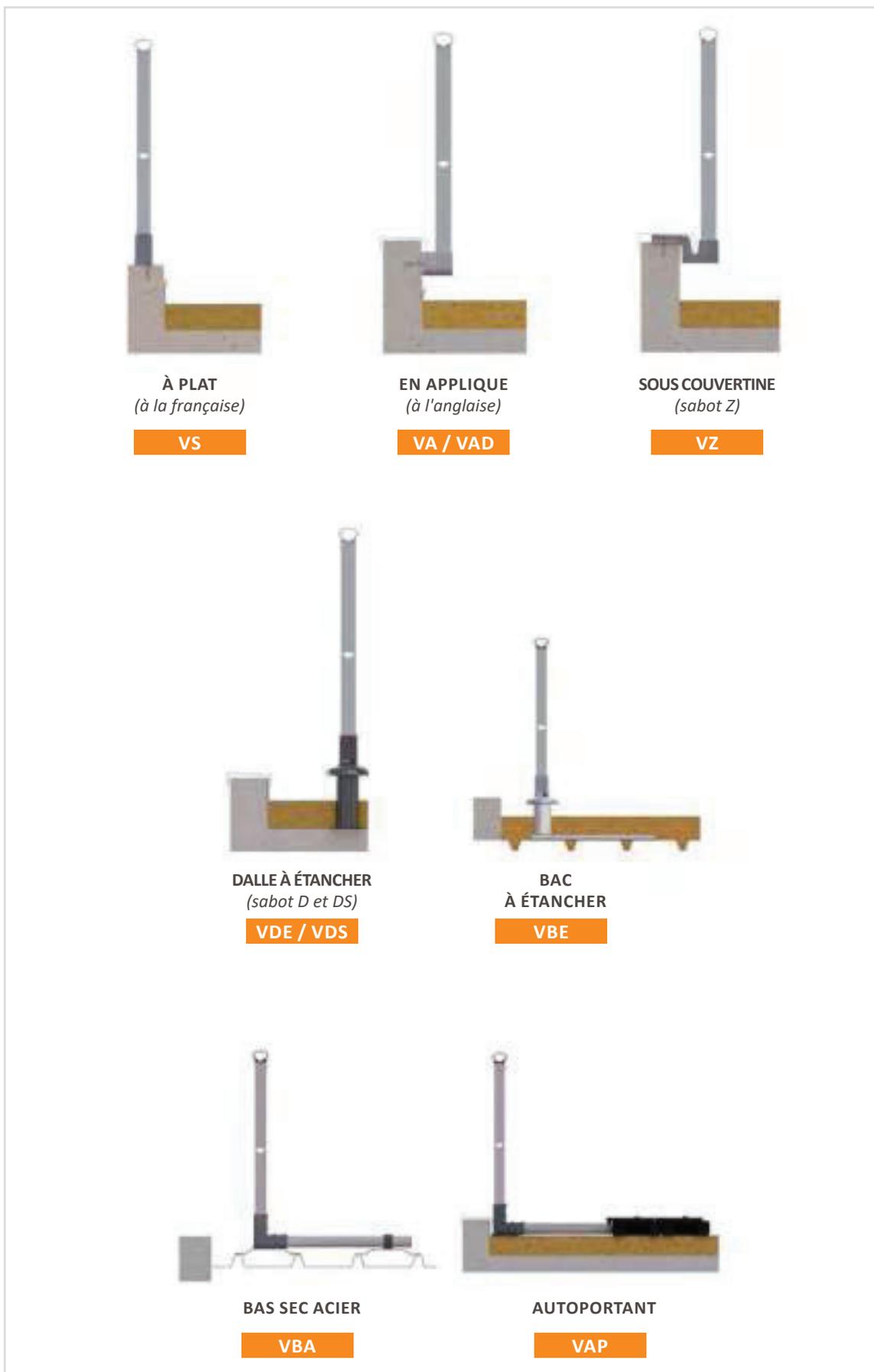
> UTILISATION - ENTRETIEN

- La personne réalisant le montage du garde-corps VECTACO® doit être une personne qualifiée qui respecte les règles d'usage relatives aux travaux en hauteur. Elle doit ainsi, pour assurer sa sécurité, utiliser une ligne de vie temporaire, un EPI ou une nacelle, etc.

- Le garde-corps VECTACO® ne nécessite pas d'entretien particulier cependant, un contrôle visuel doit être effectué au moins une fois par an par une personne compétente.

- Si le garde-corps VECTACO® est mal installé, endommagé ou s'il a été utilisé pour arrêter une chute, son utilisation doit être stoppée immédiatement et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation, après contrôle et vérification.

> TYPES DE FIXATION DIFFÉRENTS MODÈLES



> NOMENCLATURE COMPOSANTS GARDE-CORPS

> MONTANTS

Montant droit alu
avec T prémonté



03360

Montant incliné alu
avec T prémonté



03361

Montant courbé alu
avec T prémonté



03437

Montant rabattable
avec articulation,
T prémonté et coulisseau



04172

> COMPOSANTS POUR LISSES

Lisse rétreinte
Longueur 3 m



Livraison par botte
de 7 lisses
210 x 140 mm : 15kg

02601

Sous-lisse rétreinte
Longueur 3 m



Livraison par botte
de 7 lisses
135 x 65 mm : 11kg

02918

Bouchon
de lisse



02920

Bouchon
de sous-lisse



02921

Angle
de lisse



02873

Angle
de sous-lisse



02874

Angle alu
de lisse



0710111

Angle alu
de sous-lisse



0710112

Terminaison murale
de lisse



02995

Terminaison murale
de sous-lisse



02997

Terminaison alu
murale de lisse



0710113

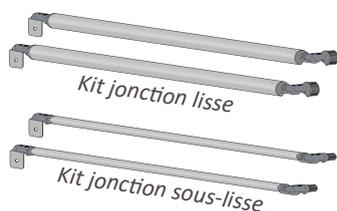
Terminaison alu
murale de sous-lisse



0710114

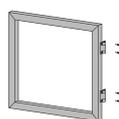
> OPTION ET KIT

Kit jonction échelle /
garde-corps de 1000 mm



L0733905

Portillon H 580 mm
pour garde-corps
charnières montées



0733603

Cale de réglage
(en option ou fourni pour le
garde-corps en applique)



VAC03

> NOMENCLATURE COMPOSANTS SELON TYPE DE FIXATION

> FIXATION À PLAT

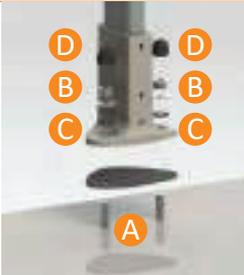
Embase à plat thermolaquée



03274

Kit étanchéité

- A** 1x joint caoutchouc
- B** 2x rondelles larges
- C** 2x rondelles caoutchouc
- D** 2x caches écrou H M10



VSKE

> FIXATION EN APPLIQUE

Embase de garde-corps en applique



02877

Embase de garde-corps en applique déportée



02876

> FIXATIONS SOUS COUVERTINE

Sabot Z alu standard pour acrotère non isolé



ZITEO

Sabot Z alu pour acrotère isolé jusqu'à 70 mm



ZITE70

> FIXATIONS SUR DALLE À ÉTANCHER

Sabot D



D

Sabot DS



DS

Sabot Z alu pour acrotère isolé jusqu'à 130 mm



ZITE130

Sabot Z alu pour acrotère isolé jusqu'à 160 mm



ZITE160

Manchon simple (en option)



VSDME

Manchon double (en option)



> FIXATION SUR BAC À ÉTANCHER

Sabot BE



BE

> FIXATION SUR BAC ACIER

Embase avant (fixation sur bac acier)



03355

Plaque avant 250 mm

Plaque avant 333 mm (pour bac acier)

03707

03684

Jambe de force L800 mm pour bac acier (avec bouchon)



04028

> COMPOSANTS GARDE-CORPS AUTOPORTANT

Embase de garde-corps autoportant thermolaquée (avec semelle clipsée)



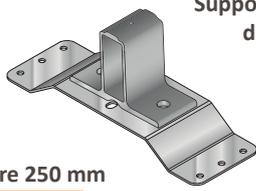
03675

Jambe de force de garde-corps autoportant longueur 1234 mm (avec bouchon)



04027

Support de jambe de force



Plaque arrière 250 mm

03708

Plaque arrière 333 mm

03685

03353

Jambe de force 25° courte (avec bouchon)



04206

Jambe de force coudée 25° (avec bouchon)



03189

Plot plastique de 12,5 kg (x2 par jambe de force)



03468

> NOMENCLATURE VISSERIE POUR GARDE-CORPS

<p>Vis cuvette M8 x10</p>  <p>02912</p>	<p>Vis drillInox DBS2 6x25 et rondelle étanche + rondelle cheminée</p>  <p>377310 401300</p>	<p>Douille limiteur de couple DB CONTROL 5N.m</p>  <p>0790005</p>	<p>Embout Torx T25</p>  <p>079006</p>
<p>Vis autoforeuses T25 4.8 x 16 (Pour fixation des plinthes)</p>  <p>300832</p>	<p>Vis autoforeuses T25 4.8 x 25 (Pour fixation des sous-lisses)</p>  <p>300834</p>	<p>Vis autoforeuses T25 4.8 x 32 (Pour fixation des plinthes pour VA/VAD)</p>  <p>300835</p>	<p>Vis autoforeuses T25 4.8 x 50 (Pour fixation des plots béton)</p>  <p>300836</p>

> CONSEILS POUR LE CHOIX DES CHEVILLES POUR FIXATION DES GARDE-CORPS

+++ : cheville conseillée ++ : combinaison possible + : possible mais peu économique - : cheville déconseillée		Distance du bord	VS	VA	VAD	VAD + entretoise déport 95	VAD + entretoise déport 102	VAD + entretoise déport 135	ZITE0	ZITE70	ZITE130	ZITE160
344059	Cheville BARACO FM 753 M10X90 ZB	>75 mm	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-
344245	Cheville BARACO FM 753 A4 M10X90 INOX A4	>75 mm	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-
344061	Cheville BARACO FM 753 M10x120 ZB	>75 mm	+	+	+	+++	-	-	-	-	-	-
344247	Cheville BARACO FM 753 A4 M10x120 INOX A4	>75 mm	+	+	+	+++	-	-	-	-	-	-
344062	Cheville BARACO FM 753 M10x145 ZB	>75 mm	-	-	-	+	+++	-	-	-	-	-
344064	Cheville BARACO FM 753 M10x170 ZB	>75 mm	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-
344294	Cheville BARACO crack FM 753 A4 M10x90 ZB	>60 mm	++	++	++	-	-	-	+++	+++	-	-
344100	Cheville BARACO crack FM 753 M10x90 INOX A4	>60 mm	++	++	++	-	-	-	+++	+++	-	-
344302	Cheville BARACO crack FM 753 A4 M10x135 ZB	>60 mm	-	-	-	+	++	-	-	-	+++	+++
344106	Cheville BARACO crack FM 753 M10x135 INOX A4	>60 mm	-	-	-	+	++	-	-	-	+++	+++
344790 344826	CHIMFORT 280ml (pistoalable sil) Tige ECO ZN M10 X 110 ZB	>50 mm	++	++	++	-	-	-	++	++	-	-
344790 344960	CHIMFORT 280ml (pistoalable sil) Tige ECO INOX M10 X 110 INOX A4	>50 mm	++	++	++	-	-	-	++	++	-	-
344790 344827	CHIMFORT 280ml (pistoalable sil) Tige ECO ZN M10 X 160	>50 mm	+	+	+	++	++	-	+	+	++	++
344790 344536	CHIMFORT 280ml (pistoalable sil) Tige ECO INOX M10 X 160 INOX A4	>50 mm	+	+	+	++	++	-	+	+	++	++

Tableau donné à titre indicatif pour béton C20/25

> TABLEAU DES RÉFÉRENCES DES GARDE-CORPS

> LÉGENDE

V : VECTACO S : à plat A : applique AD : applique déportée Z : sabot Z	DE : dalle à étancher sabot D DSE : dalle à étancher sabot DS BE : bac à étancher BA : bac sec acier AP : autoportant	D : droit I : incliné C : courbé R : rabattable	1 : lisse 2 : lisse + sous-lisse 3 : lisse + sous-lisse + plinthe 4 : lisse + 2 sous-lisses + plinthe
---	--	--	--

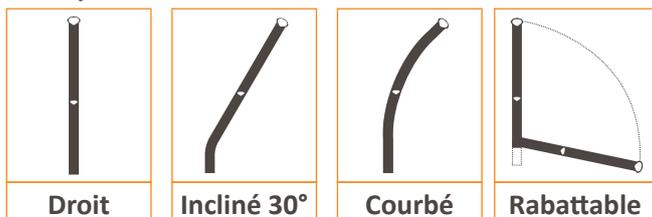
	Montant droit	Montant incliné 30° (autre angle sur demande)	Montant courbé 45°	Montant rabattable
À plat (à la française)	VS-D1 VS-D2 VS-D3	VS-I1 VS-I2 VS-I3 VS-I4	VS-C1 VS-C2 VS-C3 VS-C4	VS-R1 VS-R2 VS-R3
En applique (à l'anglaise)	VA-D1 VA-D2 VA-D3	VA-I1 VA-I2 VA-I3 VA-I4	VA-C1 VA-C2 VA-C3 VA-C4	VA-R1 VA-R2
En applique déportée (à l'anglaise)	VAD-D1 VAD-D2 VAD-D3	VAD-I1 VAD-I2 VAD-I3 VAD-I4	VAD-C1 VAD-C2 VAD-C3 VAD-C4	VAD-R1 VAD-R2
Sous couverture Sabot Z acrotère non isolé	VZ-D1 VZ-D2	VZ-I1 VZ-I2	VZ-C1 VZ-C2	VZ-R1 VZ-R2
Sous couverture Sabot Z acrotère isolé 70 mm	VZ70-D1 VZ70-D2	VZ70-I1 VZ70-I2	VZ70-C1 VZ70-C2	VZ70-R1 VZ70-R2
Sous couverture Sabot Z acrotère isolé 130 mm	VZ130-D1 VZ130-D2	VZ130-I1 VZ130-I2	VZ130-C1 VZ130-C2	VZ130-R1 VZ130-R2
Sous couverture Sabot Z acrotère isolé 160 mm	VZ160-D1 VZ160-D2	VZ160-I1 VZ160-I2	VZ160-C1 VZ160-C2	VZ160-R1 VZ160-R2
Sur dalle à étancher sabot D	VDE-D2 VDE-D3	VDE-I2 VDE-I3 VDE-I4	VDE-C2 VDE-C3 VDE-C4	VDE-R2 VDE-R3
Sur dalle à étancher sabot DS (Faible épaisseur d'étanchéité)	VDSE-D2 VDSE-D3	VDSE-I2 VDSE-I3	VDSE-C2 VDSE-C3 VDSE-C4	VDSE-R2 VDSE-R3
Sur bac à étancher	VBE-D2 VBE-D3	VBE-I2 VBE-I3	VBE-C2 VBE-C3 VBE-C4	VBE-R2 VBE-R3
Sur bac sec acier	VBA-D2 VBA-D3	VBA-I2 VBA-I3	VBA-C2 VBA-C3	VBA-R2 VBA-R3
Autoportant	VAP-D2 VAP-D3	VAP-I2 VAP-I3 VAP-I4	VAP-C2 VAP-C3 VAP-C4	VAP-R2 VAP-R3

> GARDE-CORPS À PLAT (À LA FRANÇAISE)



LE GARDE-CORPS VS VECTACO® se fixe à plat (fixation à la française) sur une structure métallique, acrotère ou dalle sans étanchéité. La fixation à plat reste la solution la plus économique pour sécuriser une toiture-terrasse.

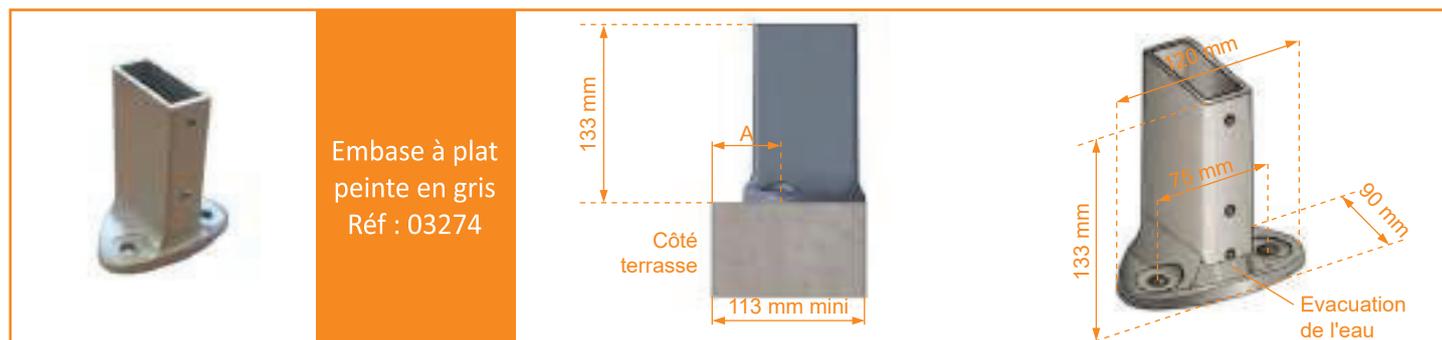
- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** : cf nomenclature p.12
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis
- **Fixation** : 2 chevilles M10
- **Compatible avec montant** :



- **Entraxe maxi** entre montants : 1500 mm

> EMBASE

L'embase à plat est une pièce de fonderie sous pression, thermolaquée de série (gris RAL 9006).



Embase à plat
peinte en gris
Réf : 03274

> CHOIX DES FIXATIONS* SUR SUPPORT BÉTON

2 chevilles M10 sur acrotère béton non fissuré C 20/25.

Distance bord acrotère	Solution	Modèle zinc	Modèle inox A4
A ≥ 50 mm	Chimique	Cartouche CHIMFORT 280 ml (réf 344790) Tiges ECO ZN M10 x 110 (réf 344826)	Cartouche CHIMFORT 280 ml (réf 344790) Tiges ECO ZN M10 x 110 (réf 344826)
A ≥ 60 mm	Mécanique	Chevilles BARACO CRACK FM 753 M10 x 90 (réf 344294)	Chevilles BARACO CRACK FM 753 M10 x 90 (réf 344100)
A ≥ 75 mm	Mécanique	Chevilles BARACO FM 753 M10 x 90 (réf 344059)	Chevilles BARACO FM 753 A4 M10 x 90 (réf 344245)

* Fixations Etanco (fournies sur demande) - 1 cartouche CHIMFORT pour 20 fixations ; utilisable avec pistolet silicone standard (Tableau donné à titre indicatif pour béton C20/25)

> OPTIONS

Pour une pose optimisée

Référence	Désignation	Description	Visuels
VSKE	Kit étanchéité	Le système composé de joints et rondelles en caoutchouc associés à une fixation à scellement chimique, permet de garantir l'étanchéité et d'éviter les infiltrations d'eau lors de la fixation sur le support béton. A : 1 x joint caoutchouc (découpé à la forme de l'embase à placer entre l'embase et son support). B : 2 x rondelles larges M10. C : 2 x rondelles caoutchouc. D : 2 x cache écrou H M10.	
VAC03	Cale de réglage	Cale en plastique sécable qui permet de compenser les irrégularités du support.	

> GARDE-CORPS EN APPLIQUE (À L'ANGLAISE)



> **LE GARDE-CORPS VA/VAD VECTACO®** se fixe en applique (fixation à l'anglaise) à l'intérieur ou à l'extérieur de l'acrotère en béton. Lorsqu'il se trouve derrière l'acrotère, le garde-corps en applique permet de privilégier l'esthétique du bâtiment.

Il se décline en **deux versions** :

- **sans déport** (embase simple et économique),
- **avec déport de 60 mm** (embase permettant le passage de la couverture ou tout autre obstacle).

- **Matériau** : aluminium

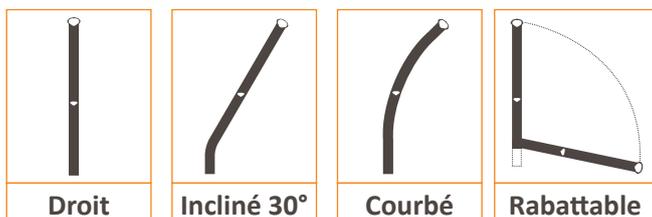
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)

- **Composants** : cf nomenclature p.12

- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis

- **Fixation** : 2 chevilles M10

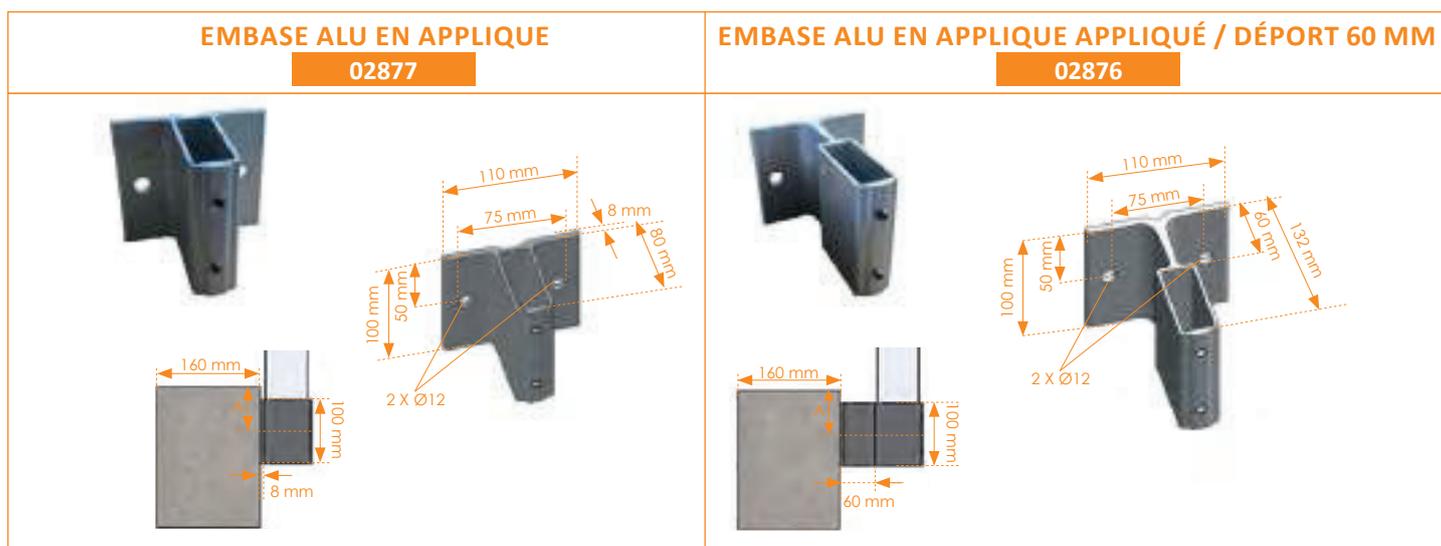
- **Compatible avec montant** :



- **Entraxe maxi** entre montants : 1500 mm

> EMBASE

L'embase en applique peut être fixée à l'intérieur ou à l'extérieur de l'acrotère. Lorsqu'il y a un déport (couverture, maçonnerie, etc), nous proposons une version du garde-corps en applique déportée de 60 mm.



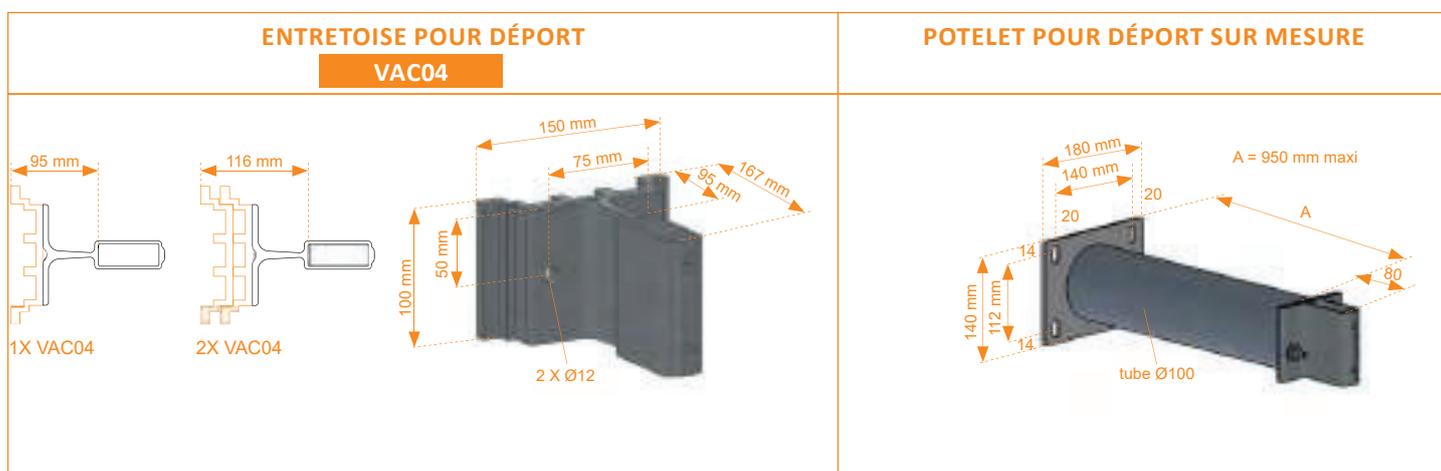
> CHOIX DES FIXATIONS* SUR SUPPORT BÉTON

2 chevilles M10 sur acrotère béton non fissuré C 20/25.

Distance bord acrotère	Solution	Modèle zinc	Modèle inox A4
$A \geq 50 \text{ mm}$	Chimique	Cartouche CHIMFORT 280 ml (réf 344790) Tiges ECO ZN M10 x 110 (réf 344826)	Cartouche CHIMFORT 280 ml (réf 344790) Tiges ECO ZN M10 x 110 (réf 344960)
$A \geq 60 \text{ mm}$	Mécanique	Chevilles BARACO CRACK FM 753 M10 x 90 (réf 344294)	Chevilles BARACO CRACK FM 753 M10 x 90 (réf 344100)
$A \geq 75 \text{ mm}$	Mécanique	Chevilles BARACO FM 753 M10 x 90 (réf 344059)	Chevilles BARACO FM 753 A4 M10 x 90 (réf 344245)

* Fixations Etanco (fournies sur demande) - 1 cartouche CHIMFORT pour 20 fixations ; utilisable avec pistolet silicone standard (Tableau donné à titre indicatif pour béton C20/25)

> OPTIONS

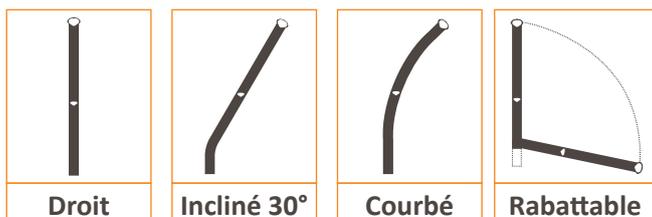


> GARDE-CORPS SOUS COUVERTINE (SABOT Z)



LE GARDE-CORPS VZ VECTACO® (sous couvertine) se fixe au dessus de l'acrotère béton ou métallique en permettant la mise en place de la couvertine. Plusieurs modèles du sabot (Sabot Z) permettent de s'adapter à l'épaisseur des complexes d'isolants. Cette pièce de fonderie thermolaquée possède de par son design, un profil unique sur le marché.

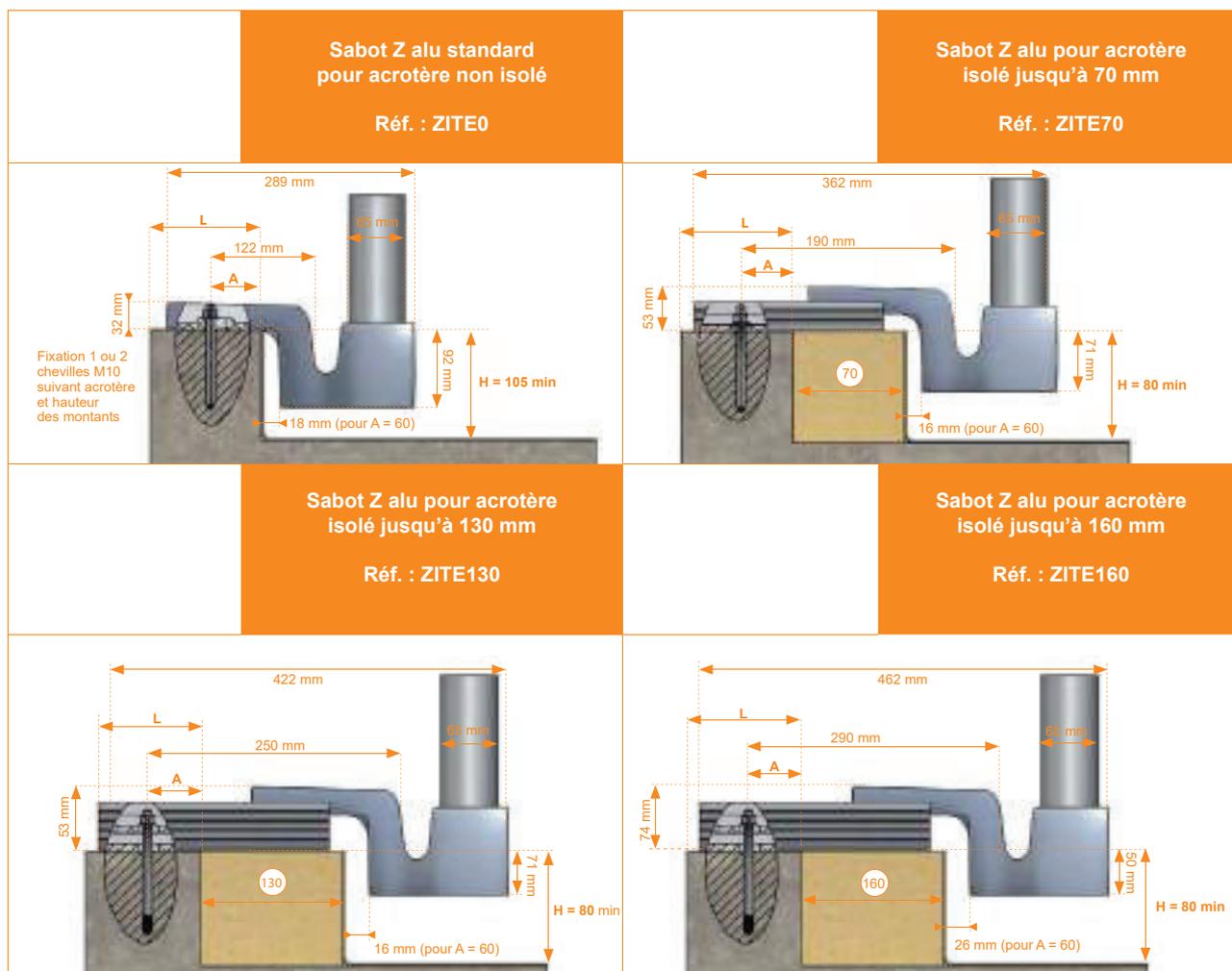
- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** : cf nomenclature p.12
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis
- **Fixation** : 1 ou 2 chevilles M10
- **Compatible avec montant** :



- **Entraxe maxi** entre montants : 1500 mm

> SABOTS UNIQUES SUR LE MARCHÉ PERMETTANT UNE RETOMBÉE IMPORTANTE DE LA COUVERTINE

avec 4 versions du sabot Z pour se fixer sur tous les types d'acrotères isolés.



> CHOIX DES FIXATIONS* POSSIBLES SUR TOUT TYPE DE SUPPORT

Sur béton avec 1 ou 2 chevilles • Sur acrotère acier avec vis autoforeuses* • Sur acrotère bois avec fixation tirefond

	Hauteur acrotère	L > 105 mm et A > 50 mm		L > 120 mm et A > 60 mm	
		Sur acrotère béton non fissuré C20/25	H > 80 mm	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT
	H > 300 mm	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville mécanique BARACO Crack M10
	H > 350 mm	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville chimique standard M10 + CHIMFORT	Cheville mécanique BARACO Crack M10

Tableau à titre indicatif pour béton C20/25. *Fixations Etanco (fournies sur demande) - 1 cartouche CHIMFORT pour 20 fixations ; utilisable avec pistolet silicone standard. *Fixation possible sur structure métallique par 6 vis autoforeuses sous réserve d'une étude préalable réalisée par le bureau d'études, pour déterminer les efforts et la faisabilité en fonction du support ainsi que la validation du fournisseur de visserie.

> OPTIONS

Des options pour une pose optimisée

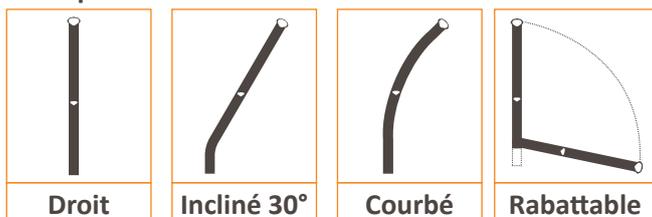
VAC03	Cale de Réglage	Elle permet d'assurer la bonne verticalité du montant lors d'une pose sur un support irrégulier. Fournies sur demande.	
-------	-----------------	--	--

> GARDE-CORPS SUR DALLE À ÉTANCHER (SABOT D ET DS)



LE GARDE-CORPS VDE/VDS VECTACO® se fixe sur dalle isolée à travers le complexe d'étanchéité par le biais de son embase sabot D ou DS. Ces embases sont réalisées sur mesure et sont conformes au DTU 43.1, normes d'étanchéité des toitures terrasses.

- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** : cf nomenclature p.12
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis
- **Fixation** : 2 chevilles M10
- **Compatible avec montant** :

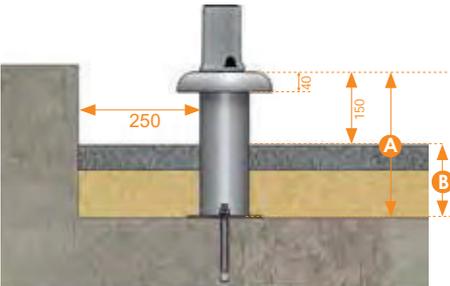


- **Entraxe maxi** entre montants : 1500 mm

> EMBASES SABOT D ET SABOT DS

(pas de fixation apparente pour faciliter l'étanchéité)

L'embase sabot D se fixe à travers un complexe d'étanchéité d'épaisseur relativement importante. L'embase sabot DS, version plus petite, est mieux adaptée les complexes d'étanchéité sans isolation ou avec faible épaisseur (< 10 mm). Grâce à l'absence de fixation apparente, la reprise d'étanchéité est nettement simplifiée.

Comment calculer la hauteur du potelet ?	Sabot D	Sabot DS
<p>A > B + 150 mm</p> <p>HAUTEUR POTELET > HAUTEUR TOTALE DU COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ (y compris gravier)</p> 		

Pour une épaisseur de dalle inférieure à 150 mm, contacter le bureau d'études.

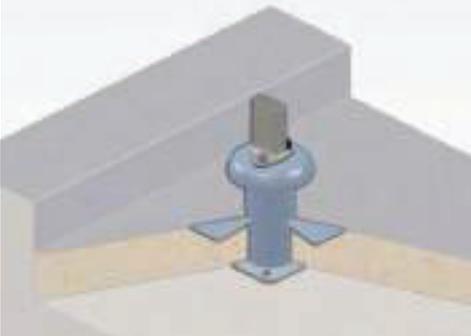
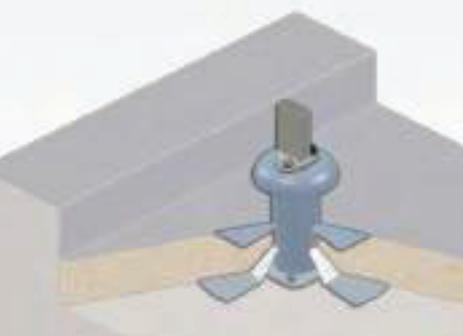
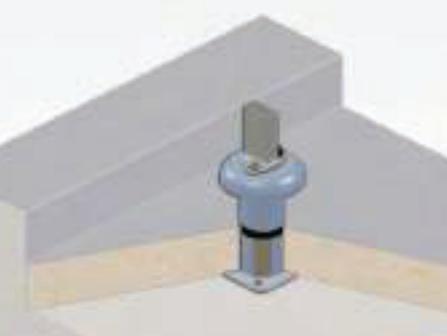
> CHOIX DES FIXATIONS

2 chevilles sur acrotère béton non fissuré C20/25.

Solution	Modèle
Chimique	Cheville chimique M10 CHIMFORT ATE STD IN M10
Mécanique	Chevilles mécaniques BARACO Crack FM 75 M10

Tableau donné à titre indicatif pour béton C20/25. *Fixations Etanco (fournies sur demande) - 1 cartouche CHIMFORT pour 20 fixations ; utilisable avec pistolet silicone standard

> OPTIONS

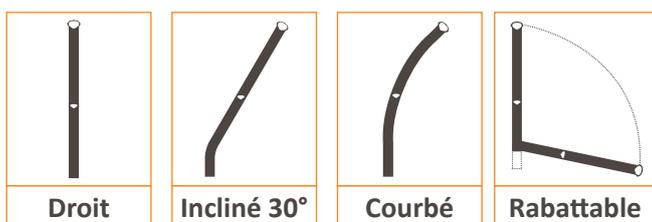
Sabot D simple manchon	Sabot D double manchon	Sabot D rupture pont thermique
<p>Le manchon simple permet la reprise d'étanchéité sur le sabot en respectant le DTU 43.1.</p>	<p>Le double manchon permet la réalisation de la reprise d'étanchéité dans le cas d'isolation inversée ou s'il est nécessaire de faire un raccord avec le pare-vapeur d'une étanchéité classique.</p>	<p>Le sabot D rupture du pont thermique est composé d'une rondelle et d'un tube rempli de mousse expansée ; le tout optimisant l'isolation thermique.</p>
		

> GARDE-CORPS SUR BAC À ÉTANCHER



LE GARDE-CORPS VBE VECTACO® se fixe sur bac acier avec support d'étanchéité (bac acier isolé). Cet équipement est conforme au DTU 43.1. Il est fixé à l'embase (le sabot VBE) avec des vis autoforeuses Drillnox DBS2 qui permettent une pose simple et rapide.

- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** : cf nomenclature p.12
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis
- **Fixation** : 8 vis drillnox DBS2 avec rondelles étanches et rondelles cheminées
- **Compatible avec montant** :



- **Entraxe maxi** entre montants : 1500 mm

> EMBASE SABOT VBE



> OPTIONS

Sabot VBE simple manchon	Sabot VBE rupture du pont thermique
Le manchon simple permet la reprise d'étanchéité sur le sabot en respectant le DTU 43.1. Il est utilisé lorsqu'il y a un bac support d'étanchéité. Chaque sabot est fixé avec une plaque de longueur 740 mm.	Le sabot D rupture du pont thermique est composé d'une rondelle en polyamide (PA) et d'un tube rempli de mousse expansée. Cette option permet une isolation thermique performante.

> GARDE-CORPS SUR BAC SEC ACIER

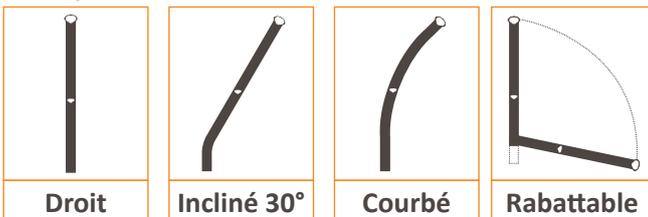


NORME
EN ISO
14122-3

NORME
NF
E85-015

LE GARDE-CORPS VBA VECTACO® se fixe sur les ondes du bac acier avec entraxe de 250 ou 333 mm (autres dimensions, nous consulter). Sa pose simple et rapide est réalisée avec des vis Drillnox DBS2 qui permettent d'optimiser l'étanchéité. Cet équipement est la solution la mieux adaptée pour une fixation sur le bac sans découpe, ni reprise d'étanchéité.

- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** : cf nomenclature p.12
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis
- **Fixation** : 8 vis Drillnox DBS2 avec rondelles étanches et rondelles cheminées
- **Compatible avec montant** :



- **Entraxe maxi** entre montants : 1500 mm

> POUR UNE FIXATION OPTIMALE SUR BAC ACIER

Utilisation d'un limiteur de couple DBS CONTROL + Vis autoforeuse Drillnox DBS2



Vis Drillnox DBS2

La vis Drillnox DBS2

Cette vis autoforeuse possède des caractéristiques mécaniques adaptées à la fixation sur bac acier avec une résistance hors norme, une longueur d'implantation plus importante et un couple de forage élevé même dans les petites épaisseurs (> 5 N.m contre une moyenne de 1.5 N.m).



Limiteur de couple DBS CONTROL

Une fixation garantie avec le limiteur de couple DBS CONTROL. Spécialement conçu pour éviter le foirage de la vis Drillnox DBS2, ce limiteur de couple permet une fixation rapide et garantie.

Résistances caractéristiques d'assemblage (daN)	Valeur PK en cisaillement	Valeur PK à l'arrachement	Charge de ruine à l'arrachement platine avec 16 vis DBS2
Tôle Matière S320 épaisseur 0,63 mm	209	142	1560
Tôle Matière S320 épaisseur 0,75 mm	277	188	2233



Des solutions pour préserver l'étanchéité du bac acier. La vis Drillnox DBS2 est fournie avec sa rondelle étanche et une rondelle cheminée pour assurer l'étanchéité de la fixation.

Autre solution disponible sur demande : étanchéité par joint Butyl.

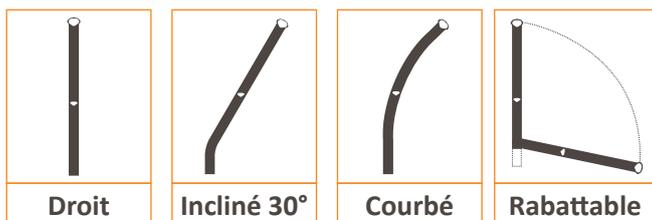
1. Vis Drillnox DBS2 / 2. Rondelle étanche / 3. Plaque de fixation / 4. Rondelle cheminée

> GARDE-CORPS AUTOPORTANT



LE GARDE-CORPS VAP VECTACO® permet la mise en sécurité des terrasses lorsqu'il est techniquement impossible de se fixer sur l'acrotère ou sur la dalle béton. Il évite toute intervention de perçage en toiture, préservant ainsi l'étanchéité. Cet équipement est rapide à installer grâce à ses pièces prémontées et à son plot de 12,5 kg unique sur le marché.

- **Matière du garde-corps** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** : cf nomenclature p.12
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis
- **Compatible avec montant** :



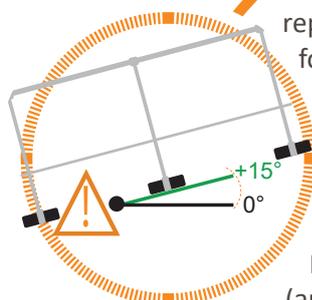
- **Entraxe maxi** entre les montants : 1500 mm

CONSEILS D'USAGE

Attention avant toute utilisation, veuillez vous reporter à la notice correspondante fournie à la livraison et disponible sur demande).

Acrotère ou butée obligatoire pour toute installation du garde-corps autoportant.

Pente maximum de 15° / 27% (autre configuration, consulter notre bureau d'études).



> PIÈCES EN T + EMBASES PRÉMONTÉES + UN CONTREPOIDS UNIQUE SUR LE MARCHÉ
= GAIN DE TEMPS À LA POSE



> T + EMBASES PRÉMONTÉES

Afin de diminuer le temps de pose, les T des garde-corps VECTACO® sont assemblés en usine sur les montants. Les embases sont également prémontées sur les jambes de force. Les patins de protection clipsés de série préservent l'étanchéité de la toiture.

GAIN DE TEMPS À LA POSE

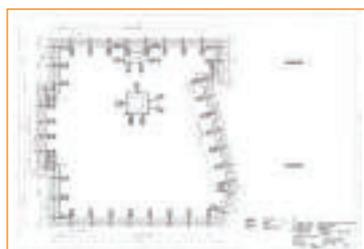
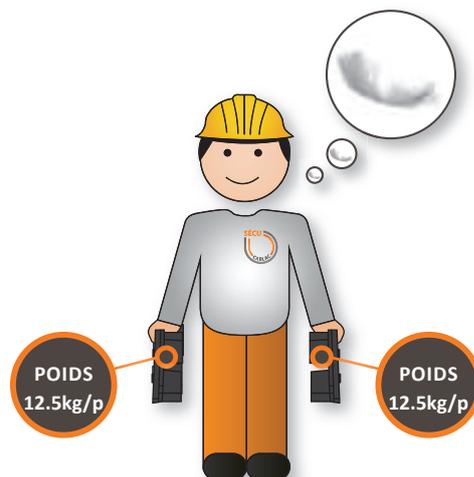
> MONPTI'PLO

Les contrepois avec leur coque en plastique préservent l'étanchéité de la toiture.

Chaque montant est composé de deux contrepois de 12,5 kg chacun. Les poignées du contrepois permettent une **bonne prise en main** et simplifient la manutention.

Plus ergonomique = réduction des troubles musculo-squelettiques

ÉTANCHÉITÉ ET ERGONOMIE

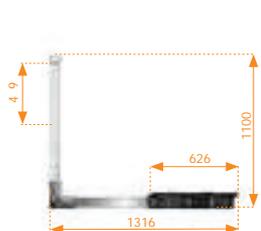


> PLAN DE CALPINAGE FOURNI SUR DEMANDE : Bureau d'études à disposition pour déterminer avec précision l'installation de protection collective dont vous avez besoin :

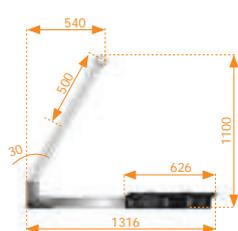
- Type et nombre de protections nécessaires
- Dispositions (pour prendre en compte les cas particuliers présentés par les sangles ou les jonctions)

> DIMENSIONS DES PRODUITS

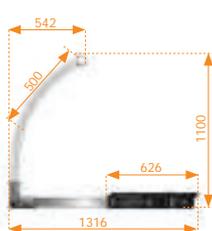
Montants droits



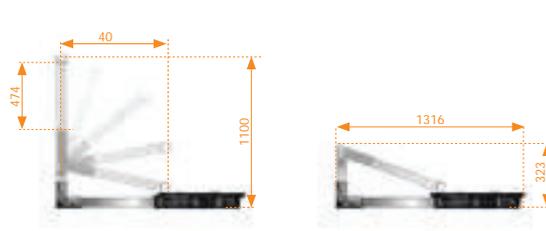
Montants inclinés



Montants courbés



Montants rabattables



> OUTIL UNIQUE POUR FACILITER L'ASSEMBLAGE

Le montage complet du garde-corps VECTACO® avec un seul outil : embout Torx T25 (fourni à la livraison)

Embout Torx T25



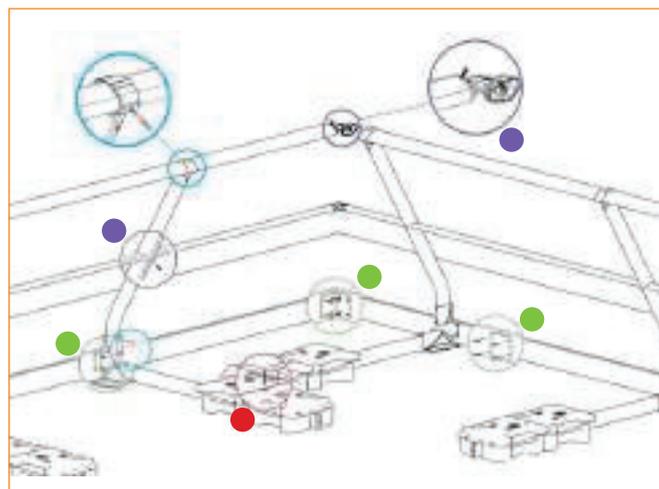
Vis autoforeuse
T25 4.8 x 16



Vis autoforeuse
T25 4.8 x 25



Vis autoforeuse
T25 4.8 x 50



> SYSTÈME RABATTABLE POUR GARDE-CORPS



LE SYSTÈME RABATTABLE POUR GARDE-CORPS VECTACO® (système breveté) s'installe sur l'ensemble de notre gamme de protection collective : VS, VA, VAD, VZ, VDE, VDS, VBE, VBA et VAP. Il permet de conserver l'esthétique d'un bâtiment en se rabattant pour disparaître de la vue extérieure de l'édifice. Ce module est rabattable par une seule personne jusqu'à 12 m et peut donc assurer une mise en sécurité rapide de la toiture lors d'interventions.

ATTENTION : les intervenants doivent être équipés d'une protection antichute (cf : lignes de vie PARTIE 3 p.51 et ancrages PARTIE 3 p.60) lors de la manipulation du garde-corps rabattable.

> MISE EN PLACE FACILE ET RAPIDE



> OPTION



> ARTICULATION RABATTABLE VERROUILLÉE PAR UN COULISSEAU



> PROTECTION DE LANTERNEAU



LA PROTECTION DE LANTERNEAU VL VECTACO® permet une protection périphérique de tous les types de lanterneau. Cette structure autoportante évite toute intervention de perçage sur la toiture préservant ainsi l'étanchéité. Chaque montant est stabilisé par deux plots plastique avec semelles clipsées sous les embases. L'équipement est livré en kit.

- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Composants** :
 - Plot plastique (2 par montant) : 12,5 kg
 - Portillon à rappel automatique en option
 - Lisses/sous-lisses avec embouts rétreints emboîtables
- **Hauteur du garde-corps** : 1100 mm
- **Assemblage** : par vis HC et vis autoforeuses avec embout Torx T25 fournis

> DIMENSIONS

Modèle	Dimensions lanterneau (mm)	Dimensions garde-corps (mm)
1	1200 x 1200	4 montants : 1500 x 1500
2	1700 x 1700	6 montants : 2000 x 2000
3	2200 x 2200	8 montants : 2500 x 2500

> OPTION

Portillon pour l'accessibilité aux lanterneaux ouvrables



> FICHE AIDE AU CHIFFRAGE ÉCHELLES À CRINOLINE



INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS
CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Echelles à crinoline aluminium

Demandeur : _____ **Date:** / /

Société : _____ Compte client n°: _____

Adresse : _____

Contact : _____ Tél : _____ Fax : _____ E-mail : _____

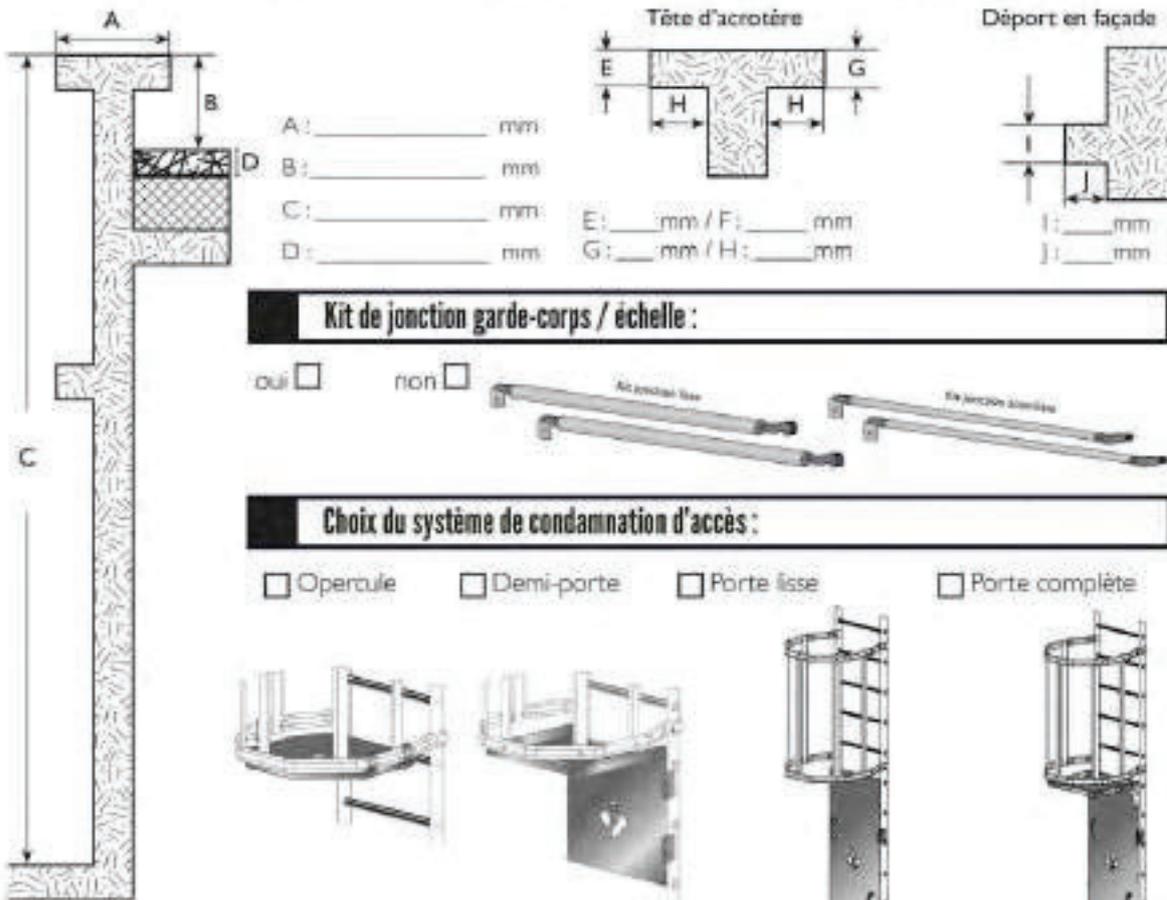
Chantier : _____

Référence : _____

Type de projet : Neuf Rénovation Stade du projet : Etude Affaire Date : / /

Information sur l'obstacle à franchir : _____

Caractéristiques du support de fixation : Béton Bardage métallique Maçonnerie Autres : _____



> ÉCHELLE À CRINOLINE



L'ÉCHELLE À CRINOLINE VECTALADDER® est un dispositif permettant l'accès en hauteur à des zones réservées au personnel autorisé. D'une largeur de 600 mm, l'échelle à crinoline VECTALADDER® est une des plus larges du marché et permet ainsi un confort d'utilisation optimal.

- **Matériau** : aluminium
- **Composants** : cf nomenclature p.32
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Équipements disponibles** : marches palières (2 modèles standards), paliers de sortie (4 modèles standards), portillons à rappel automatique, portes et opercules de condamnation (4 modèles standards), changement de volée et sortie latérale.

> NOMENCLATURE COMPOSANTS ÉCHELLE À CRINOLINE

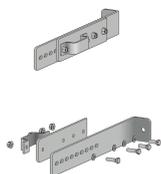
> FIXATIONS

Paire de pattes
de fixations simples
Déport D : 210 mm



0733401

Paire de pattes de fixations
réglables
Déport D : de 214 mm à 470 mm



0733402

Fixation
support berceau
Déport D : 205 mm



0733403

Paire de pattes
de fixations réglables
Déport D : de 400 à 600 mm



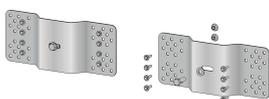
0733415

Paire de pattes
de fixations réglables
- déport D : de 600 à 1000 mm



0733411

Paire de pattes
de fixations sur bac acier
(+ vis) compatible avec ondes
210/250/275/300/333



0733404

Vis drillnox DBS2 A2 Ø6x25
avec rondelle étanche
+ rondelle cheminée



377310

401300

Douille limiteur de couple
DB CONTROL 5 N.m



0790005

> CONDAMNATIONS

Opércule de condamnation



0733701

Kit demi-porte de
condamnation



0733702

> KIT JONCTION

Kit jonction échelle / garde-corps (x2) universel de 1000 mm



L0733905

Kit porte de condamnation
simple et charnières
(livré pré-monté, repris sur échelle
avec crochets ou charnières)



0733703

Kit porte de condamnation
complète
(livré pré-monté, repris sur échelle
avec crochets ou charnières)



0733704

> OPTION

Tôle anti-intrusion arrière



0733705

> NOMENCLATURE COMPOSANTS ÉCHELLE À CRINOLINE

> CROSSES DE SORTIE

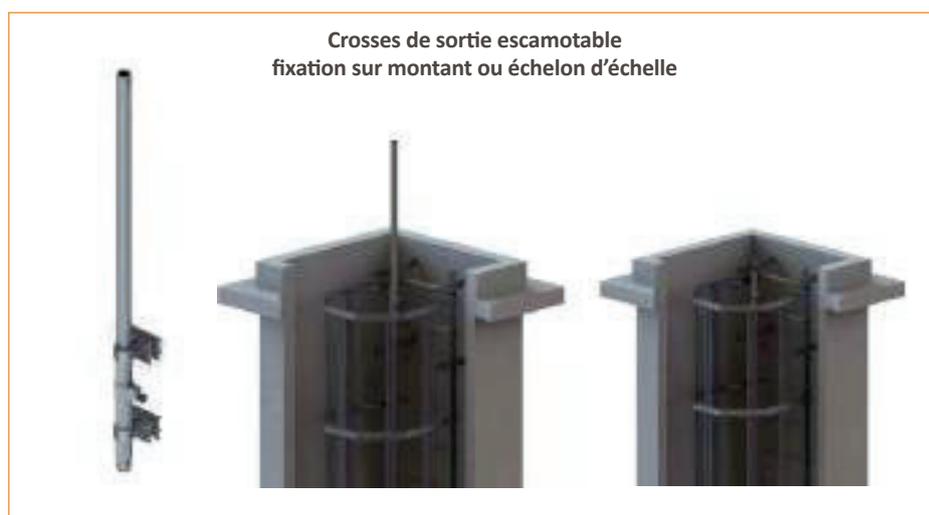
Les croses de sortie VECTALADDER® ont été conçues pour s'adapter aux échelles VECTALADDER®. Elles permettent de sortir d'une trappe plateforme ou autre en toute sécurité



Référence	Modèle
CD1	Crosse de sortie droite fixation en applique à l'unité
CD2-BA	Paire de croses de sortie droites fixation en applique avec barre accroche

Référence	Modèle
CI1	Crosse de sortie inclinée fixation en applique à l'unité
CI2-BA	Paire de croses de sortie inclinées fixation en applique avec barre accroche

Référence	Modèle
CSF3	Croses de sortie sur sortie de face 3 échelons
CSF4	Croses de sortie sur sortie de face 4 échelons
CSF5	Croses de sortie sur sortie de face 5 échelons

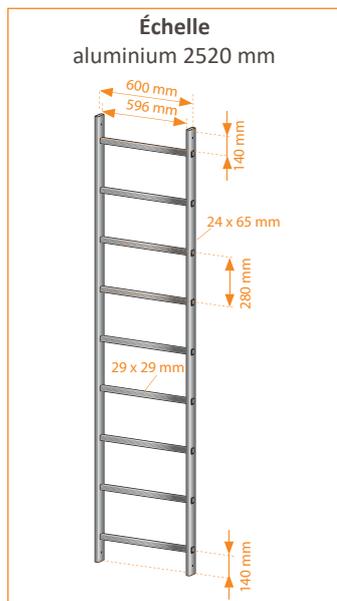


Référence	Modèle
CR1	Crosse de sortie rabattable fixation en applique à l'unité
CR2-BA	Paire de croses de sortie rabattables fixation en applique avec barre accroche

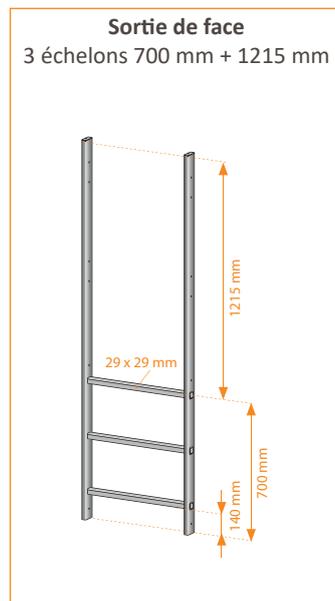
Référence	Modèle
CE1-B	Crosse de sortie escamotable à l'unité fixation sur échelon
CE2-B	Paire de croses escamotables sur échelon
CE1-M	Crosse de sortie escamotable à l'unité fixation sur montant
CE2-M	Paire de croses escamotables sur montant

> NOMENCLATURE COMPOSANTS ÉCHELLE À CRINOLINE

> ÉCHELLES



> SORTIES DE FACE



Réf	Désignation	Nombre d'échelons
0733106	Échelle aluminium 2520 mm	9
0733101	Échelle aluminium 3080 mm	11
0733102	Échelle aluminium 4200 mm	15
0733107	Échelle aluminium 5040 mm	18

Réf	Modèles de sorties de face
0733201	Sortie de face 3 échelons 700 mm + 1215 mm
0733203	Sortie de face 4 échelons 980 mm + 1215 mm
0733204	Sortie de face 5 échelons 1260 mm + 1215 mm
0733205	Sortie de face 6 échelons 1540 mm + 1215 mm

> MODULES CRINOLINE



Espacement entre deux crinolines de 500 max.

> OPTIONS

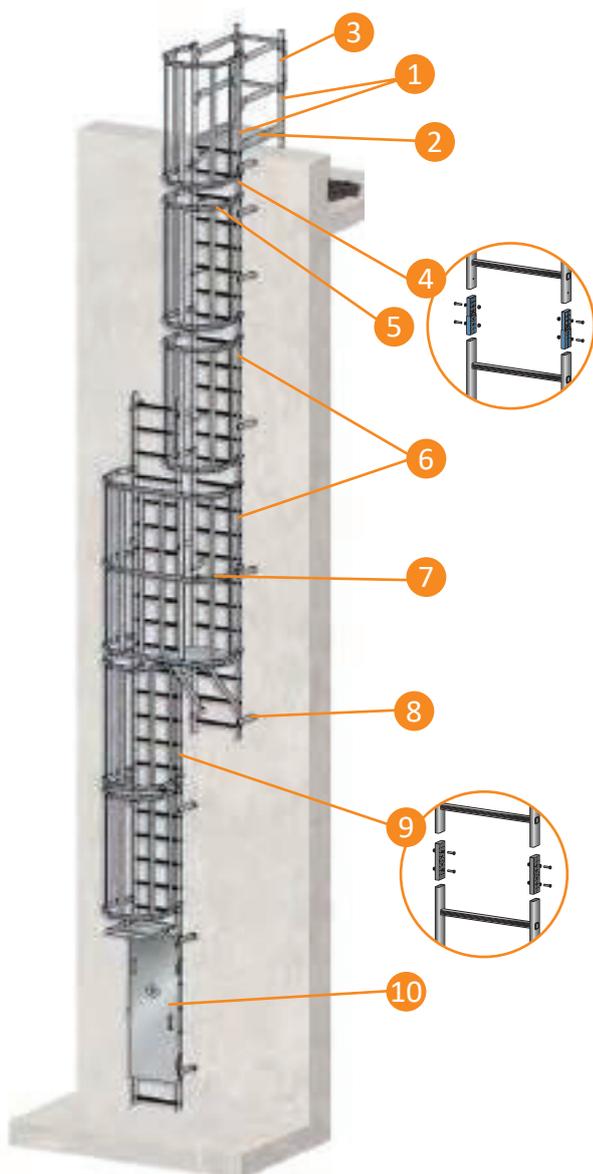


Peut s'installer sur modules crinolines lg 1185, 1465 et 2025.

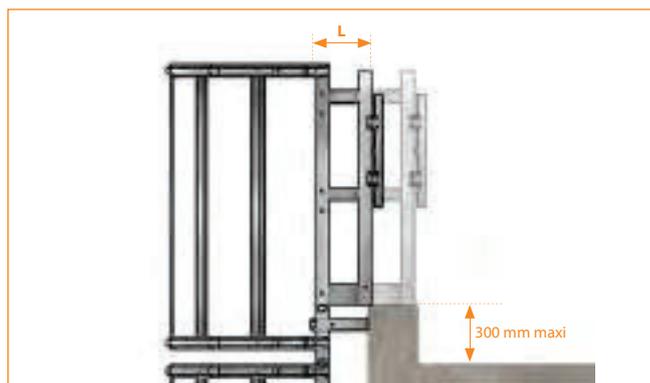
PROTECTION COLLECTIVE DÉFINITIVE - ACCÈS EN HAUTEUR

> EXEMPLE DE COMPOSITION D'UNE ÉCHELLE À CRINOLINE DOUBLE

N°	Descriptif
1	Sortie de face 3 barreaux
2	Palier de sortie 1000 mm
3	Portillon H 580 mm
4	Jonction sortie de face/échelle
5	Crinoline 1465 mm
6	Échelle 3080 mm
7	Changement de volée à droite
8	Pattes simples de fixation
9	Jonction échelle/échelle
10	orte de condamnation complète

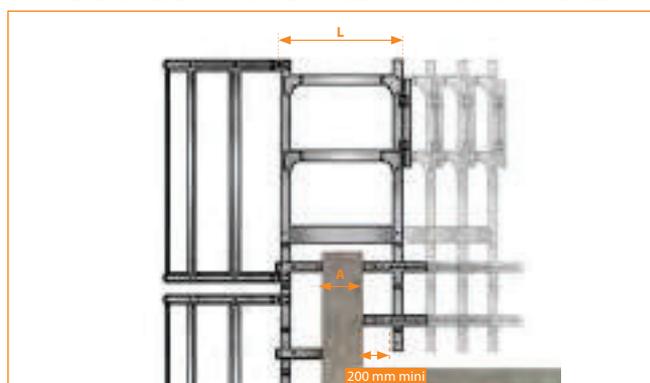


> MARCHES PALIÈRES



Réf	Désignation	Largeur L (mm)
Cf p34	Marche palière de 250 mm avec portillon de 580 mm	285
Cf p34	Marche palière de 500 mm avec portillon de 580 mm	516

> PALIERS DE SORTIE FIXÉS SUR ACROTÈRE



Réf	Largeur acrotère A (mm)	Largeur L (mm)
0733505	245	800
0733506	445	1000
0733507	645	1200
0733508	845	1400

> PALIER DE SORTIE AVEC REDESCENTE AUTOPORTANTE



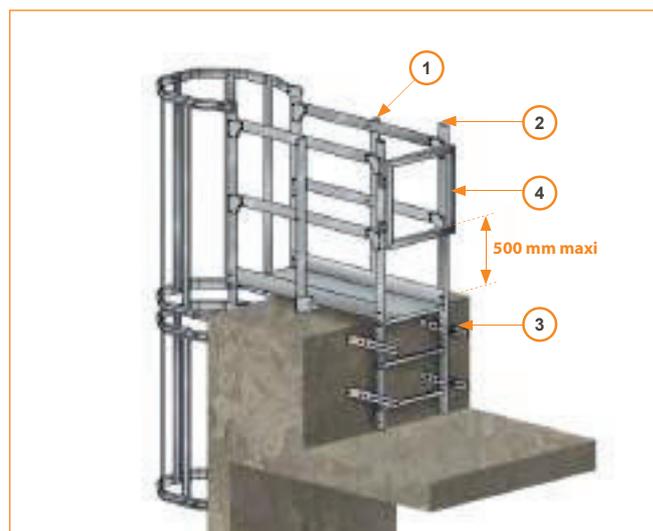
Réf	Désignation	Hauteur max (mm)
0733201	Sortie de face 3 échelons	800
0733203	Sortie de face 4 échelons	1000
0733204	Sortie de face 5 échelons	1200
0733205	Sortie de face 6 échelons	1400

PROTECTION COLLECTIVE DÉFINITIVE - ACCÈS EN HAUTEUR

> CONFIGURATIONS PALIER DE SORTIE POUR REDESCENTE D'ACROTÈRE < 1000 MM



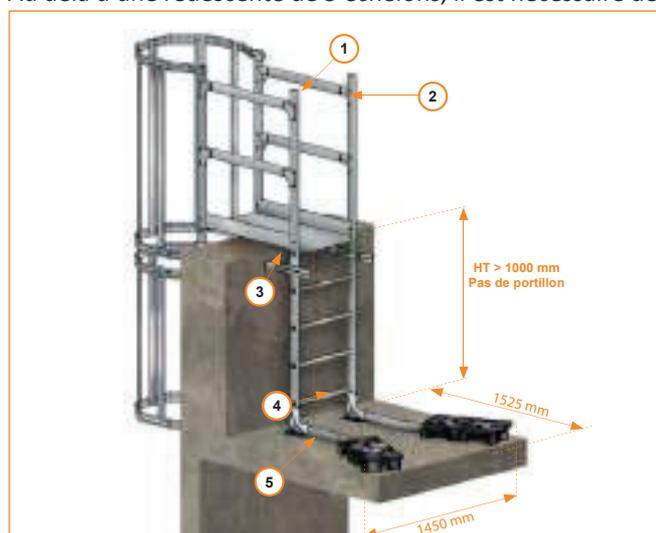
Réf	N°	Désignation
0733508	1	Palier de sortie longueur 1400 mm (x1)
0733201	2	Sortie de face 3 échelons 700 + 1215 mm avec 2 bouchons assemblés (x1)
0733402	3	Paire de pattes fixation réglables déport 214 à 470 mm (x2)
0733603	4	Portillon alu H 580 mm avec charnières montées



Réf	N°	Désignation
0733507	1	Palier de sortie longueur 1200 mm (x1)
0733201	2	Sortie de face 3 échelons 700 + 1215 mm avec 2 bouchons assemblés (x1)
0733603	3	Portillon alu H 580 mm avec charnières montées (x1)
0733904	4	Paire de jambes de forces coudées + embases autoportantes montées (x1)
03468	5	Plot plastique de 12,5 kg (x4)

> CONFIGURATIONS PALIER DE SORTIE POUR REDESCENTE D'ACROTÈRE > 1000 MM

Au delà d'une redescente de 5 échelons, il est nécessaire de stabiliser l'ensemble.



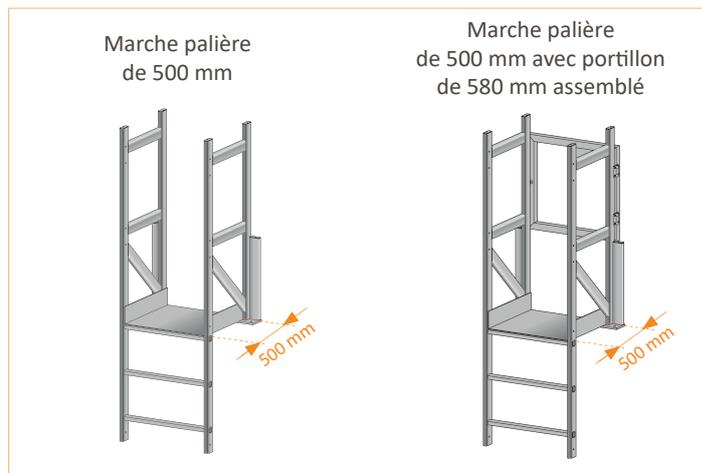
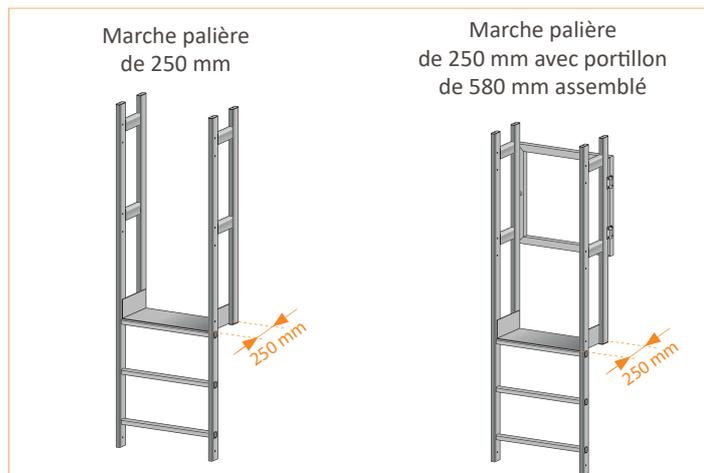
Réf	N°	Désignation
0733506	1	Palier de sortie longueur 1000 mm (x1)
0733204	2	Sortie de face 5 échelons 1260+1215 mm avec 2 bouchons montés (x1)
0733402	3	Paire de pattes fixation réglables déport 214 à 470 mm (x1)
0733904	4	Paire de jambes de forces coudées + embases autoportant montées (x1)
03468	5	Plot plastique de 12,5 kg (x4)



Réf	N°	Désignation
0733506	1	Palier de sortie longueur 1000 mm (x1)
0733204	2	Sortie de face 5 échelons 1260+1215 mm avec 2 bouchons montés (x1)
0733904	3	Paire de jambes de forces coudées + embases autoportantes montées (x1)
03468	4	Plot plastique de 12,5 kg (x8)
0733810	5	Renfort latéral échelle de franchissement (x2)
04206	6	Jambe de force 25° courte + bouchon (x2)
03675	7	Embase autoportante + semelle plastique de protection clipsée (x2)

> NOMENCLATURE COMPOSANTS ÉCHELLE À CRINOLINE

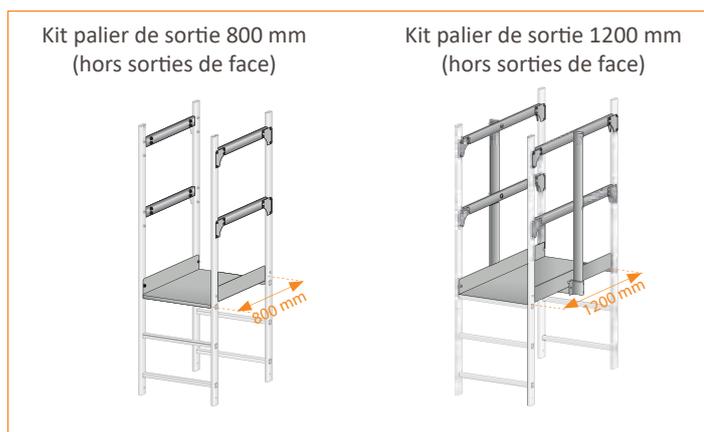
> MARCHES PALIÈRES SOUDÉES SUR SORTIE DE FACE



Référence	Modèles de marches palières de 250 mm
0733501	Sur sortie 3 échelons
0733502	Sur sortie 3 échelons avec portillon de 580 mm
0733521	Sur sortie 4 échelons
0733522	Sur sortie 4 échelons avec portillon de 580 mm
0733523	Sur sortie 5 échelons
0733524	Sur sortie 5 échelons avec portillon de 580 mm
0733530	Sur sortie 6 échelons
0733531	Sur sortie 6 échelons avec portillon de 580 mm

Référence	Modèles de marches palières de 500 mm
0733503	Sur sortie 3 échelons
0733504	Sur sortie 3 échelons avec portillon de 580 mm
0733525	Sur sortie 4 échelons
0733527	Sur sortie 4 échelons avec portillon de 580 mm
0733526	Sur sortie 5 échelons
0733528	Sur sortie 5 échelons avec portillon de 580 mm
0733532	Sur sortie 6 échelons
0733533	Sur sortie 6 échelons avec portillon de 580 mm

> PALIERS DE SORTIE



Référence	Modèles de paliers de sortie
0733505	Kit palier de sortie 800 mm (hors sorties de face)
0733506	Kit palier de sortie 1000 mm (hors sorties de face)
0733507	Kit palier de sortie 1200 mm (hors sorties de face)
0733508	Kit palier de sortie 1400 mm (hors sorties de face)

Autres longueurs sur demande

> SORTIE LATÉRALE

Sortie latérale lg 2025 mm
Disponible avec sortie gauche ou droite

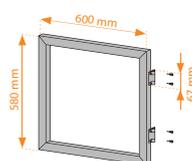


0733535 (sortie latérale droite)

0733537 (sortie latérale gauche)

> PORTILLONS

Portillon H 580 mm
+ charnières montées



0733603

Kit portillon H 1100 mm
+ charnières (non montées)



0733601

> PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT SAUT DE LOUP



LA PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT VECTAWAY® permet de passer en toute sécurité au-dessus d'acrotyères, de gaines, d'édicules et de joints de dilatation. Cet équipement est disponible en 6 modèles standards avec un escalier de 1 à 6 marches et une passerelle de 1010 mm de longueur. Le nombre de marches de part et d'autre de la passerelle peut être différent (ex : 2 et 4 marches). Nous réalisons la fabrication sur-mesure pour adapter la passerelle à divers types de structures.

- **Matériau** : aluminium
- **Caractéristiques** : marches antidérapantes
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Lestage** : Plots béton 12,5 kg avec coque plastique équipés de poignées

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Nombre de marches	Hauteur (H)* (mm)	Longueur au sol (L)* (mm)	Poids (kg)
VSDLA1-1	1x1 marche	336	1801	154
VSDLA2-2	2x2 marches	546	2180	161
VSDLA3-3	3x3 marches	726	2558	168
VSDLA4-4	4x4 marches	966	2936	178
VSDLA5-5	5x5 marches	1176	3314	185
VSDLA6-6	6x6 marches	1386	3692	192

Autres dimensions sur demande.

> AVANTAGES

- > Produits standards disponibles en stock
- > Livré en kit pré-monté en 7 éléments.
- > Montage rapide
- > Existe en 6 modèles standards
- > Autres dimensions possibles sur demande
- > Contrepoids de lestage divisé en 2 plots de 12,5 kg pour faciliter la manutention

> NOMENCLATURE COMPOSANTS PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT

> ESCALIERS STANDARDS

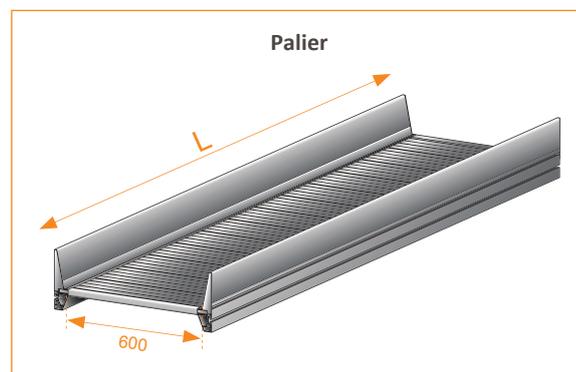
Escaliers de largeur 600 et d'inclinaison 48°

Référence	Désignation	Ht sous palier (mm)
0741201	Escalier 1 marche	336
0741202	Escalier 2 marches	546
0741203	Escalier 3 marches	756
0741204	Escalier 4 marches	966
0741205	Escalier 5 marches	1176
0741206	Escalier 6 marches	1386
0741207	Escalier 7 marches	1596
0741208	Escalier 8 marches	1806
0741209	Escalier 9 marches	2016
0741210	Escalier 10 marches	2226
0741211	Escalier 11 marches	2436
0741212	Escalier 12 marches	2646



> PASSERELLES

Palier pour passerelles de franchissement de 810 à 3010 mm



Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)
0741108	810	600
0741110	1010	600
0741112	1210	600
0741114	1410	600
0741116	1610	600
0741118	1810	600
0741120	2010	600
0741122	2210	600
0741124	2410	600
0741126	2610	600
0741128	2810	600
0741130	3010	600

> GARDE-CORPS

Garde-corps pour passerelle de franchissement

Référence	Désignation
0741301	Garde-corps 1-2 marches
0741303	Garde-corps 3 marches
0741304	Garde-corps 4 marches
0741305	Garde-corps 5 marches
0741306	Garde-corps 6 marches



Rallonge de garde-corps pour palier

Référence	Désignation
0741512	Rallonge garde-corps pour palier 1210 mm
0741514	Rallonge garde-corps pour palier 1410 mm
0741516	Rallonge garde-corps pour palier 1610 mm
0741518	Rallonge garde-corps pour palier 1810 mm
0741520	Rallonge garde-corps pour palier 2010 mm
0741522	Rallonge garde-corps pour palier 2210 mm
0741524	Rallonge garde-corps pour palier 2410 mm
0741526	Rallonge garde-corps pour palier 2610 mm
0741528	Rallonge garde-corps pour palier 2810 mm
0741530	Rallonge garde-corps pour palier 3010 mm

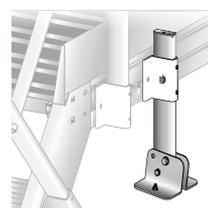


> KIT DE LESTAGE



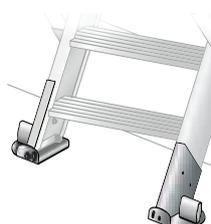
Référence	Désignation	Quantité
03468	Plot béton 12.5 Kg	4
04028	Jambe de force L800	2
300836	Vis 4.8 x50	2

> OPTIONS



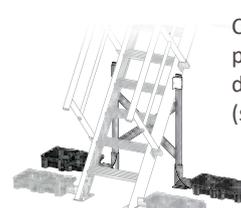
Kit de blocage palier
Réglable
Vendu par 2 unités

0741405



Patin de compensa-
tion de pente

0741403



Contreventement : à
partir de 1200 mm
de hauteur à franchir
(sauf cas particulier)

0741404

> ÉCHELLE DE FRANCHISSEMENT



L'ÉCHELLE DE FRANCHISSEMENT VECTAWAY® permet de passer en toute sécurité au-dessus d'acrotères, de gaines, d'édicules et de joints de dilatation. Cet équipement est conçu pour franchir des obstacles sur toiture. Ces échelles sont modulables, économiques et s'adaptent à tout type de configuration et de support (version autoportante ou fixée en applique). Elles sont idéales pour de petites hauteurs à franchir. Leur montage est simple et rapide.

- **Matériau** : aluminium 6063
- **Traitement** : T5
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)
- **Montant** : 65 x 24 mm
- **Échelons antidérapants** : 30 x 30 mm serti
- **Entraxe entre les échelons** : 280 mm
- **Temps de montage** : 10 min pour 1 personne (modèle standard autoportant)

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Nombre d'échelons	Hauteur à franchir (mm)	Largeur hors tout (mm)
ECHFRANCH3	3	770	1500
ECHFRANCH4	4	1050	1500
ECHFRANCH5	5	1330	1500
ECHFRANCH6	6	1610	1500

Autres dimensions sur demande.

> PASSAGE DE SHED



LA PASSAGE DE SHED VECTAWAY® permet de passer en toute sécurité au-dessus d'acrotères, de gaines, d'édicules et de joints de dilatation. Cet équipement permet de franchir «un shed» ou une toiture à redents, en toute sécurité et de circuler sur des toitures présentant un profil en dent de scie, composée d'un versant de pente rapide et d'un autre de pente plus faible. Ce dispositif s'adapte à tout type de support (système en kit autoportant ou fixation sur structure).

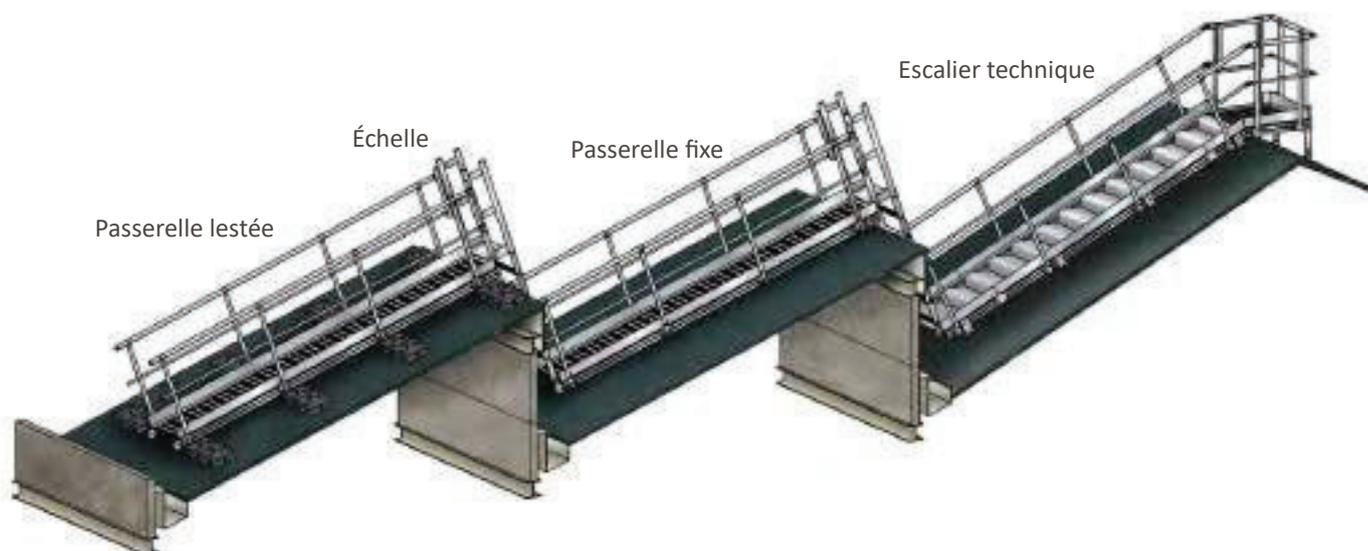
- **Matériau** : aluminium

- **Composants** : Échelle VECTALADDER®, Passerelle VECTAWAY®, Marches aluminium antidérapantes

- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral)

Conception et réalisation sur mesure selon le type de configuration de la toiture.

> EXEMPLES D'IMPLANTATION



> PASSERELLE DE CIRCULATION



L'ENSEMBLE PASSERELLE DE CIRCULATION VECTAWAY® en aluminium vous permet de vous déplacer sur des toitures fragiles et glissantes en toute sécurité. Elle peut être équipée de garde-corps VECTACO® en applique (lisse + sous lisse + plinthe) sur 1 ou 2 côtés.

- **Matériau** : Aluminium 6063 T6
- **Entraxe de fixation** : 3 m maximum
- **Fixations** : sur bac acier, fibro, toitures à joints debouts ou tout type de support sur demande

> DIMENSIONS

Largeur (A) (mm)	Longueur au sol (mm)	Poids (kg/ml)
600	3000	14
800	3000	16

Autres dimensions et conception sur-mesure à la demande

> ANGLES ET GARDE-CORPS

ANGLE 600 MM / 800MM



GARDE CORPS SUR 2 CÔTÉS

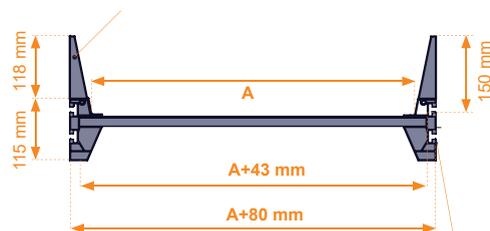


> AVANTAGES

- > Polyvalente et Facile à installer
- > Rainures permettant une fixation simple de la passerelle et des garde-corps
- > Utilisation avec garde-corps sur un coté ou deux cotés

> PLINTHE

Plinthe intégrée à la passerelle



2x rainures pour vis tête marteau DIN 188 M10

> CHOIX DE FIXATION

FIXATION SUR BAC ACIER



FIXATION FIBROCIMENT



FIXATION SUR JOINT DEBOUT



FIXATION ÉQUERRE STANDARD



PLATINE DE LIAISON

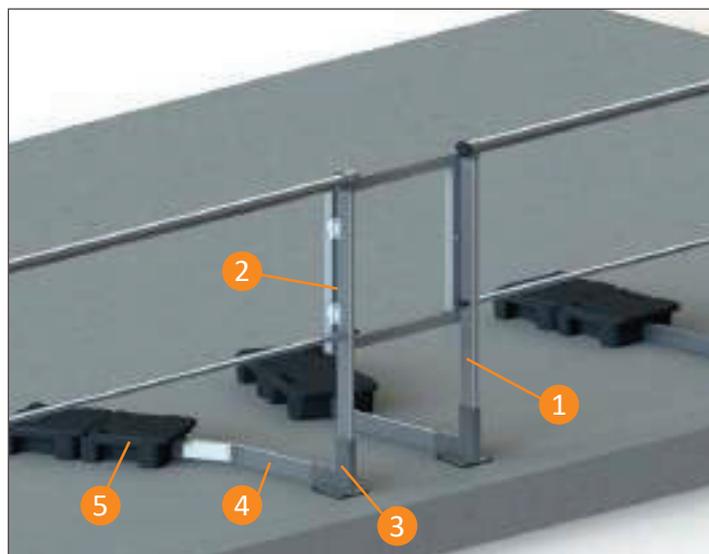


> KIT PORTILLON H 580 MM POUR GARDE-CORPS AUTOPORTANT DROIT

Le portillon de sécurité s'adapte à toute la gamme de garde-corps VECTACO® et sa fermeture automatique permet un accès en toute sécurité.

> COMPOSITION

Réf	Dénomination	N°	Qt
0710115	Montant droit alu + T monté (Réf : 03360)	1	2
	Portillon H580 + charnières montées (Réf : 0733603)	2	1
03675	Embase autoportante + semelle plastique de protection clipsée	3	2
03189	Jambe de force alu coudée 25° + bouchon	4	2
03468	Plot plastique de 12,5 kg	5	4
300836	Vis 4,8 x 50 perfix TB inox Torx 25	-	2

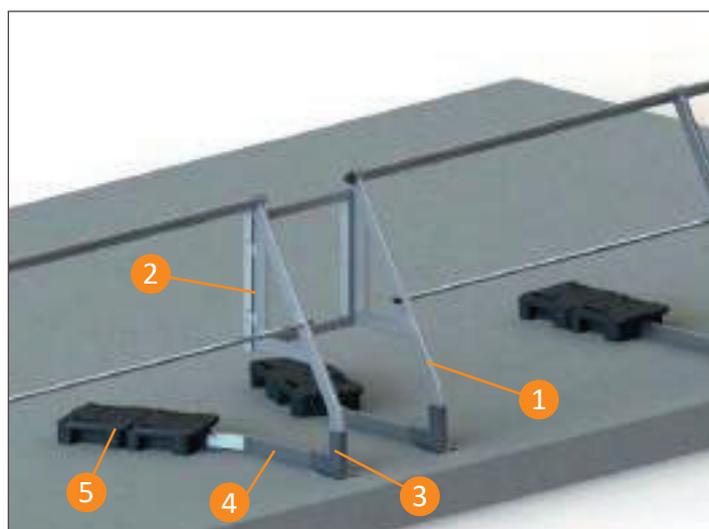


> KIT PORTILLON H 580 MM POUR GARDE-CORPS AUTOPORTANT INCLINÉ

Le kit portillon s'adapte aux montants inclinés. La fermeture automatique du portillon assure la sécurité de son utilisateur.

> COMPOSITION

Réf	Dénomination	N°	Qt
0710102	Montant incliné VECTACO® pour adaptation portillon (Réf : 0710118)	1	2
	Portillon H 580 mm avec charnières montées (Réf : 0733603)	2	1
03675	Embase autoportante + semelle plastique de protection clipsée	3	2
03189	Jambe de force alu coudée 25° + bouchon	4	2
03468	Plot plastique de 12,5 kg	5	4

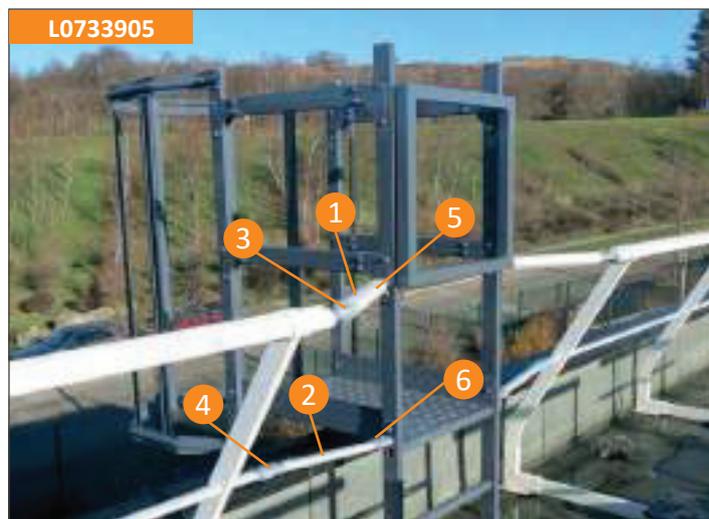


> KIT JONCTION ÉCHELLE / GARDE-CORPS DE 1000 MM

Le kit permet la continuité entre nos échelles et garde-corps. Ce kit s'adapte également grâce à des terminaisons adaptables aux autres garde-corps et échelles du marché.

> COMPOSITION

Réf	Dénomination	N°	Qt
-	Lisse de longueur 1m	1	2
-	Sous-lisse de longueur 1m	2	2
02873	Angle plastique lisse	3	2
02874	Angle plastique sous-lisse	4	2
02995	Terminaison murale lisse	5	2
02997	Terminaison murales sous-lisse	6	2
300834	Vis 4,8x25 prefix TB inox Torx 25	-	12



> KIT APPUI PRÉCAIRE

Les murs coupe-feu ont des joints de dilatation sur les toitures terrasses qui peuvent générer des appuis précaires. Le kit appui précaire est adapté à la gamme des garde-corps VECTACO® et permet un balisage et la circulation des personnes en toute sécurité.

> COMPOSITION

Réf	Dénomination	N°	Qt
04609	Plot plastique support embase	1	2
02874	Embase à plat alu peint blanc	2	2
DINI125M10	Rondelle M10 inox	3	2X2
DINI127M10	Rondelle grower M10 inox	4	2X2
DINI934M10	Ecrou H M10 inox	5	2X2
04954	Montant balisages alu rouge + bouchon fixation chaînette	6	2
079007	Piton à oeil M8 x 12 inox	7	2
01624	Union raccord chaînette	8	2
02272X	Chaîne plastique rouge et blanc de 4 mètres	9	1



> KIT PLINTHE

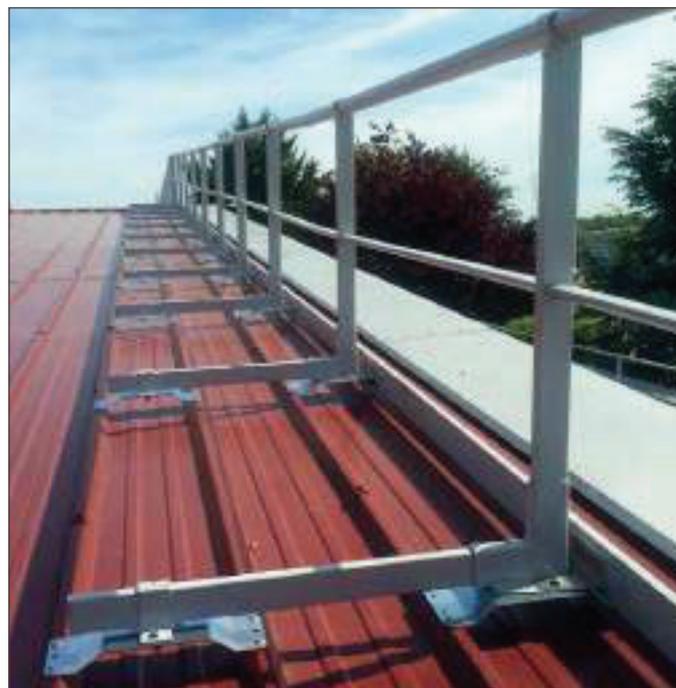
Le kit plinthe est composé d'accessoires standards aux différents modèles de garde-corps VECTACO® et d'un support de fixation de plinthe adapté (VS, VDE, VDSE, VDS, VBE et VAP). Pour le garde-corps en applique et applique déportée (VA et VAD), la plinthe se fixe directement au support.

> ACCESSOIRES STANDARDS POUR PLINTHE

Réf	Dénomination
02747	Plinthe alu longueur 3000 x 100 x 20 mm
02742	Raccord droit de plinthe
02740	Angle de plinthe
VB03	Bouchon de plinthe aluminium

> SUPPORTS DE FIXATION POUR PLINTHE

Réf	Dénomination	Garde-corps
03412	Support de fixation de plinthe	VS et VAP
03671	Support de plinthe	VBA
0710120	Support de plinthe sabot D court	VBE, VDE et VDSE
0710121	Support de plinthe sabot D long	VBE, VDE et VDSE



Accessoires standards pour plinthe



Supports de fixation pour plinthe selon le modèle



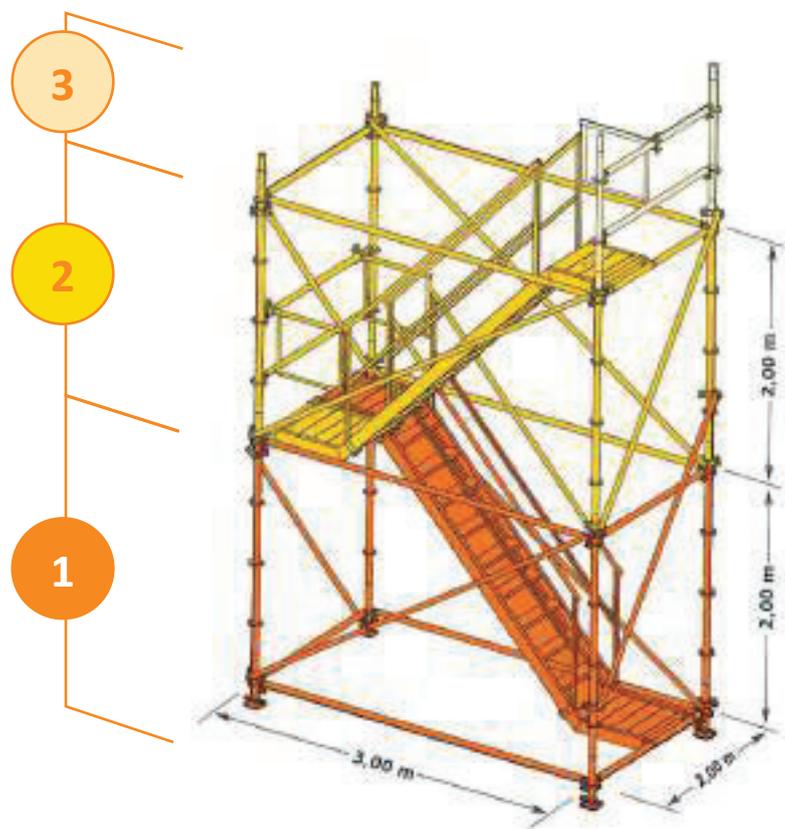
PROTECTION COLLECTIVE PROVISOIRE

TOUR D'ACCÈS / FILETS / BALISAGE

PARTIE 2



> TOUR D'ACCÈS



NIVEAU DE SÉCURITÉ ③
Volée en aluminium

NIVEAU INTERMÉDIAIRE ②
Volée en aluminium

NIVEAU DE DÉPART ①
Volée en aluminium



LA TOUR D'ACCÈS a des dimensions de 3.00 x 2.00 mètres au sol. Les niveaux intermédiaire sont situés tous les deux mètres en hauteur. Il est possible de proposer différentes largeurs de volée : 0.60 et 0.90 m.

> LARGEUR DE VOLÉE : 0.60 MÈTRE

	NIVEAU DÉPART	NIVEAU INTERMÉDIAIRE	NIVEAU DE SÉCURITÉ
Référence	1859	1864	1865
Poids (kg)	218	180	24

> LARGEUR DE VOLÉE : 0.90 MÈTRE

	NIVEAU DÉPART	NIVEAU INTERMÉDIAIRE	NIVEAU DE SÉCURITÉ
Référence	1872	1873	1874
Poids (kg)	240	204	27

> PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES

LES PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES sont mis en place sur les chantiers contre les chutes de personnes pendant les travaux en hauteur dans un bâtiment (par exemple : travaux de couverture).

> ANCRAGES PERMANENTS DE SÉCURITÉ

> PINCES IPE

Pince IPE droite
Débord réglable
jusqu'à 700 mm



PIPEDR

Pince IPE
en bout de panne



PIPEBO

Pince pour acrotère
Ouverture maxi :
450 mm



PIACR

> PLATINES

Platine droite
à visser
Sortie déportée



PLADR

Platine déportée
à visser
Sortie déportée



PLADE

> FIXATION

Agrafe pour filet
Existe Ø :
34/40/49 mm



AGF34
AGF40
AGF49

> POTEAUX

Poteau 2 bloqueurs
Ø 40 mm - Lg : 1.40 m
Compatible PLADR,
PLADE, PIPEDR, PIPEBO



PO2BL

Lisse galva à manchon
Ø 33.7 mm - Lg : 3.20 m



LIGMA

Poteau avec bloc tube
Ø 40 mm - Hauteur : 1.10 m

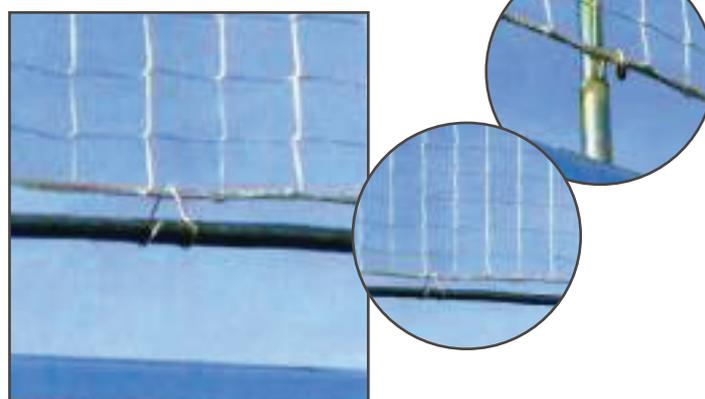


POBT

> FILET DE PROTECTION ANTICHUTE

Les filets de retenue périphérique permettent d'éviter les chutes. A utiliser pour tous type de construction.

Adaptations sur tout type de charpente : bois, béton, métal, etc, et dans diverses situations : chéneaux, bas de pente, pignons, faîtage, haut de rampants, etc. La hauteur des filets doit dépasser d'au moins un mètre la toiture à poser. Il faut, en général, utiliser des filets d'une hauteur de 1.50 m et 2 m.



Référence	DIMENSIONS FILET	Ø maille carrée	Dimension maille carrée	Ø ralingue corde PP
FA10	à définir - sur mesure	4.75 mm	100 x 100 mm	14 mm

> FILET DE PROTECTION SOUS FACE

> **LE FILET DE SOUS-FACE** est recommandé pour protéger les types de construction tels que les monuments historiques, bâtiments en construction, etc. Les filets sont fabriqués en polyamide haute résistance. Nos filets sont imputrescibles et protégés contre les UV.



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Dimensions des filet	Ø maille carrée (mm)	Dimension maille carrée (mm)
FILP01	À définir en fonction de vos besoins	6	100
FILP02		4.75	100
FILP03		3	100
FILP04		2	100
FILP05		5	50
FILP06		3	50
FILP07		1.5	32
FILP08		1.5	25

> BALISAGE TEMPORAIRE CHAÎNE + POTEAUX

> **LE BALISAGE TEMPORAIRE** est facile à installer et à déplacer. Ce balisage est la solution rapide et économique pour délimiter ou fermer temporairement l'accès d'une zone. Il est préférable d'installer les poteaux espacés de deux mètres.

> COMPOSITION

Référence	Descriptif
02272	Chaînette plastique rouge et blanche Ø 8 mm - Liasse de 25 mètres + Maillon rapide
02783	Poteau de support rouge et blanc Ø 40 mm
	Plot en caoutchouc noir très stable (poids 2,8 kg)



PROTECTION INDIVIDUELLE FIXE

LIGNES DE VIE

PARTIE 3



> LIGNE DE VIE QU'EST-CE QUE C'EST ?

DÉFINITION : une ligne de vie est un dispositif de protection contre les risques de chutes de hauteur. Chaque ligne de vie est uniquement horizontale (angle maximum de pente toléré : maximum 15°). Lorsqu'il n'est pas possible de mettre en place une protection collective, la solution adaptée sera la ligne de vie.

Une ligne de vie est composée de :

- **Points d'ancrages** à fixer sur tout type de bâtiment, d'isolation et d'étanchéité (cf à partir de la page PARTIE 3 p.60).
- **Ensemble câble-absorbeur et tendeur** pour permettre à l'utilisateur de s'accrocher et de circuler sur la toiture.

ENSEMBLE CÂBLE-ABSORBEUR + TENDEUR: DEUX POSSIBILITÉS DE MONTAGE ?

> À SERTIR AVEC KIT SL02 :

Absorbeur serti SL08 + câble inox Ø 8 mm + tendeur à chape SL10 à sertir sur chantier + plombage numéroté

Outil : sertisseuse électrique



> MANUEL AVEC KIT SL01B :

Absorbeur serti SL08 + câble inox Ø 8 mm + terminaison SL23 à sertir sur chantier + plombage numéroté

Outil : clef à laine



> AFFICHAGES A PROXIMITÉ DE LA LIGNE DE VIE

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE																			
<table border="1"> <tr><td>SYSTEME</td><td></td></tr> <tr><td>IDENTIFICATION</td><td></td></tr> <tr><td>DATE D'INSTALLATION</td><td></td></tr> <tr><td>DATE DE FABRICATION</td><td></td></tr> <tr><td>FLECHE DU CÂBLE</td><td></td></tr> <tr><td>MATÉRIEL DE CHUTE</td><td></td></tr> <tr><td>PROFILS EN S</td><td></td></tr> <tr><td>N° DE SÉRIE</td><td></td></tr> <tr><td>INSTALLATEUR</td><td></td></tr> </table>		SYSTEME		IDENTIFICATION		DATE D'INSTALLATION		DATE DE FABRICATION		FLECHE DU CÂBLE		MATÉRIEL DE CHUTE		PROFILS EN S		N° DE SÉRIE		INSTALLATEUR	
SYSTEME																			
IDENTIFICATION																			
DATE D'INSTALLATION																			
DATE DE FABRICATION																			
FLECHE DU CÂBLE																			
MATÉRIEL DE CHUTE																			
PROFILS EN S																			
N° DE SÉRIE																			
INSTALLATEUR																			
<table border="1"> <tr><td>FABRICANT</td><td></td></tr> <tr><td>MARQUE</td><td></td></tr> <tr><td>MODELE</td><td></td></tr> <tr><td>MOYENS</td><td></td></tr> <tr><td>NOMBRE MAXIMAL D'UTILISATEURS</td><td></td></tr> </table>		FABRICANT		MARQUE		MODELE		MOYENS		NOMBRE MAXIMAL D'UTILISATEURS									
FABRICANT																			
MARQUE																			
MODELE																			
MOYENS																			
NOMBRE MAXIMAL D'UTILISATEURS																			
<p>ATTENTION Attention: danger de blessure comme ouvrage en usage ou de manipulation</p>																			
<p>EPI PRÉCONISÉS</p> <p>HARNAIS ANTICHUTE CORDE STOP CHUTE LONGE SIMPLE/DOUBLE AUTRES</p>																			
<p>VÉRIFICATION ANNUELLE RECOMMANDATIONS DE L'ENR - DOCUMENT 1001</p> <table border="1"> <tr> <th>DATE DE VÉRIFICATION</th> <th>VISA</th> <th>DATE DE VÉRIFICATION</th> <th>VISA</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DATE DE VÉRIFICATION	VISA	DATE DE VÉRIFICATION	VISA														
DATE DE VÉRIFICATION	VISA	DATE DE VÉRIFICATION	VISA																
<p>CABLAC SAS - 14 ZONE ARTISANALE - 25220 GRANDFONTAINE Tél. : 03 81 58 46 00 - Fax : 03 81 58 46 01 // E-mail : cablac@wanadoo.fr - www.cablac.fr</p>																			

AFFSECUA4

Il est obligatoire d'afficher à proximité de chaque ligne de vie une pancarte d'information en PVC (AFFSECUA4). Elle permet d'informer l'utilisateur sur :

- le type d'équipement installé et les différents intervenants (installateur, contrôleur, distributeur et fabricant)
- les EPI (Equipements de Protection Individuelles) préconisés pour l'utilisation de la ligne de vie.

L'affiche AFFSECUA3 (modèle A3) est optionnelle : elle permet de schématiser l'implantation de la ligne de vie.

E N N E E ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE	
<p>SCHEMA D'IMPLANTATION</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	
<p>EPI PRÉCONISÉS</p> <p>HARNAIS ANTICHUTE CORDE STOP CHUTE LONGE SIMPLE/DOUBLE AUTRES</p>	
<p>ATTENTION Attention: danger de blessure comme ouvrage en usage ou de manipulation</p>	
<p>CABLAC SÉCU 14 ZONE ARTISANALE - 25220 GRANDFONTAINE - Tél. : 03 81 58 46 00 - Fax : 03 81 58 46 01 // E-mail : cablac@wanadoo.fr - www.cablac.fr</p>	

AFFSECUA3

> NOMENCLATURE COMPOSANTS LIGNES DE VIE

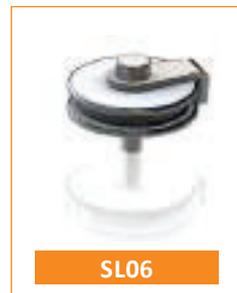
> KIT LIGNES DE VIE



> PASSANT INTERMÉDIAIRE



> PASSANT D'ANGLE



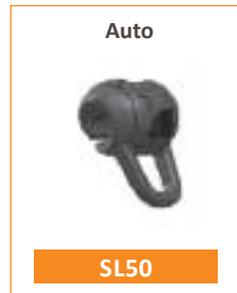
> ABSORBEURS



> TENDEURS



> NAVETTE



> PLATINES



> ADAPTATEUR MURAL



> MANCHONNAGE



> PASSANTS



> AFFICHES



> PASSANTS OVER HEAD



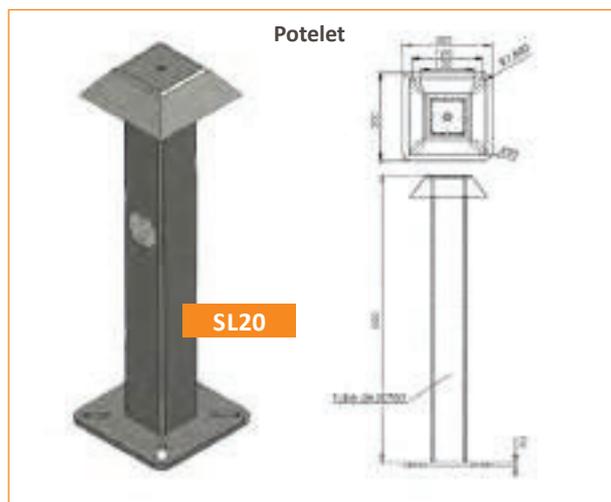
> LIGNE DE VIE SUR DALLE BÉTON



3 mètres Longueur mini	15° maxi Angle pente toléré	Horizontal Ligne de vie
15 mètres Entraxe maxi	Maxi 3 Nombre utilisateurs	1 angle 2 absorbeurs
FABRICATION FRANÇAISE	NORME BS EN795 TYPE C 2012	EN STOCK

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDV
Résistance rupture potelet (daN)	2500
Type de fixation	scellement chimique M12 inox avec écrou frein
Épaisseur mini de la dalle (mm)	160
Connexion à la ligne de vie via :	mousqueton ou coulisseau



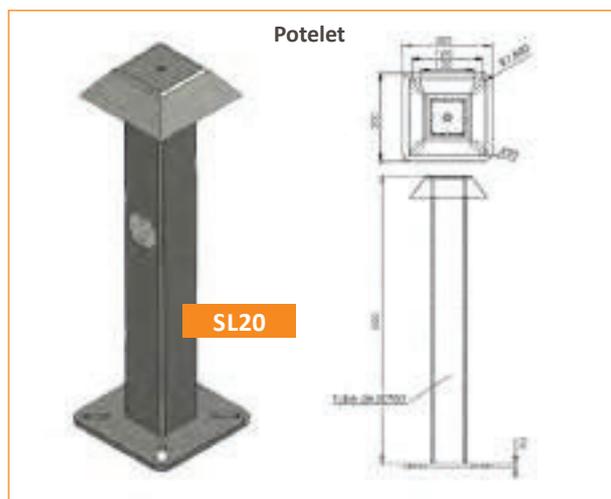
> LIGNE DE VIE À BRIDER



3 mètres Longueur mini	15° maxi Angle pente toléré	Horizontal Ligne de vie
15 mètres Entraxe maxi	Maxi 3 Nombre utilisateurs	1 angle 2 absorbeurs
FABRICATION FRANÇAISE	NORME BS EN795 TYPE C 2012	EN STOCK

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVB
Résistance rupture potelet (daN)	2500
Type de fixation	scellement chimique M12 inox avec écrou + contre-écrou
Largeur maximale du support (mm)	135
Connexion à la ligne de vie via :	mousqueton ou coulisseau



> LIGNE DE VIE À CRAPAUTER



3 mètres Longueur mini	15° maxi Angle pente toléré	Horizontal Ligne de vie
15 mètres Entraxe maxi	Maxi 3 Nombre utilisateurs	1 angle 2 absorbeurs

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVC
Résistance rupture potelet (daN)	2500
Type de fixation	M12 inox avec contre-écrou
Largeur maximale du support (mm)	135
Connection à la ligne de vie via :	mousqueton ou coulisseau



> LIGNE DE VIE MURALE



3 mètres Longueur mini	15° maxi Angle pente toléré	Horizontal Ligne de vie
15 mètres Entraxe maxi	Maxi 3 Nombre utilisateurs	1 angle 2 absorbeurs

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVM
Résistance rupture potelet (daN)	2500
Type de fixation	scellement chimique M12 inox avec écrou-frein ou contre-écrou
Connection à la ligne de vie via :	mousqueton ou coulisseau



> LIGNE DE VIE OVERHEAD



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVOH
Connection à la ligne de vie via :	coulisseau

3 mètres
Longueur mini

15° maxi
Angle pente toléré

Horizontal
Ligne de vie

15 mètres
Entraxe maxi

Maxi 3
Nombre utilisateurs

1 angle
= 2 absorbeurs



Passants

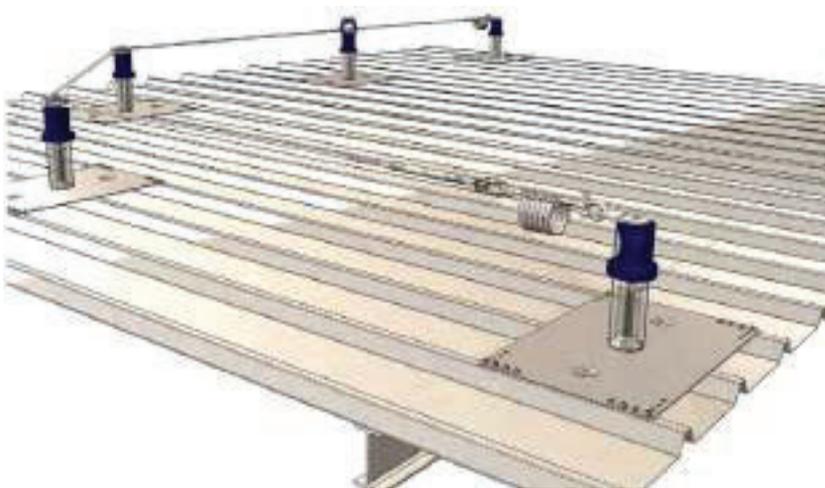
SL30-OH

SL33-OH

SL31-OH-I

SL31-OH-E

> LIGNE DE VIE SUR BAC SEC ET PANNEAUX SANDWICH



L'étanchéité est assurée par des rondelles étanches et une bande d'étanchéité.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVBS
Type de fixation	16 vis autoforeuses ou 12 rivets
Épaisseur mini du support (mm)	0.63
Espacement des ondes du bac (mm)	250 ou 333

Douille limiteur de couple DB CONTROL 5N.m

0790005

3 mètres
Longueur mini

15° maxi
Angle pente toléré

Horizontal
Ligne de vie

15 mètres
Entraxe maxi

Maxi 3
Nombre utilisateurs

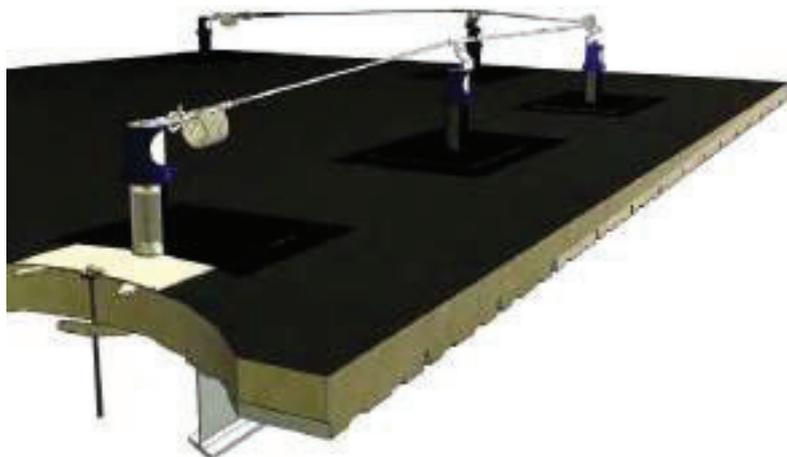
1 angle
= 2 absorbeurs



Potelet et platine

SBAR

> LIGNE DE VIE SUR BAC ÉTANCHÉ



Mise en place de potelets raidis dans les angles et aux extrémités. Reprise de l'étanchéité sur la plaque + remontée de 150 mm.

> CARACTÉRISTIQUES

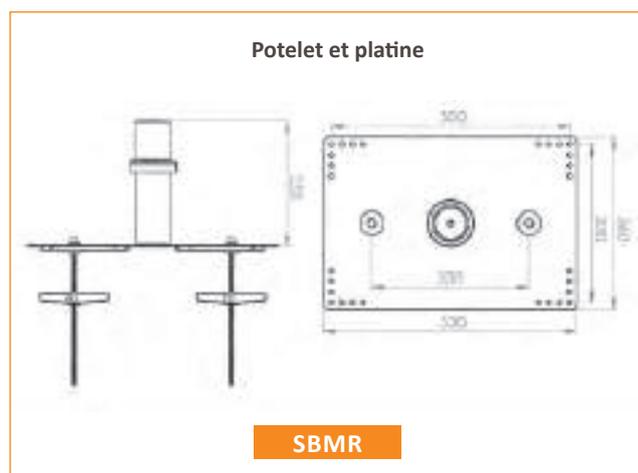
Référence	LDVBE
Angle maximum (°)	60
Type de fixation	2 vis à bascule papillon M10

> OPTION " KIT DE POSE "

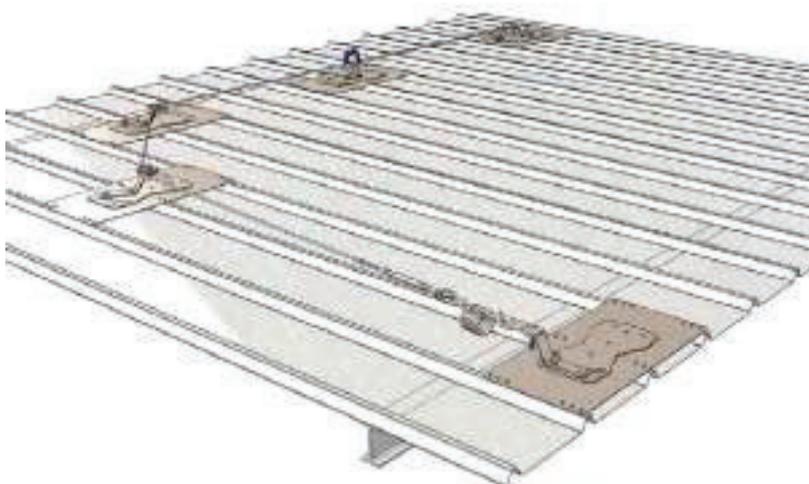


Comprenant rallonge + Porte scie cloche avec forêt de centrage + scie cloche bi-métal

3 mètres Longueur mini	15° maxi Angle pente toléré	Horizontal Ligne de vie
15 mètres Entraxe maxi	Maxi 3 Nombre utilisateurs	1 angle 2 absorbeurs



> LIGNE DE VIE SUR BAC ALUMINIUM

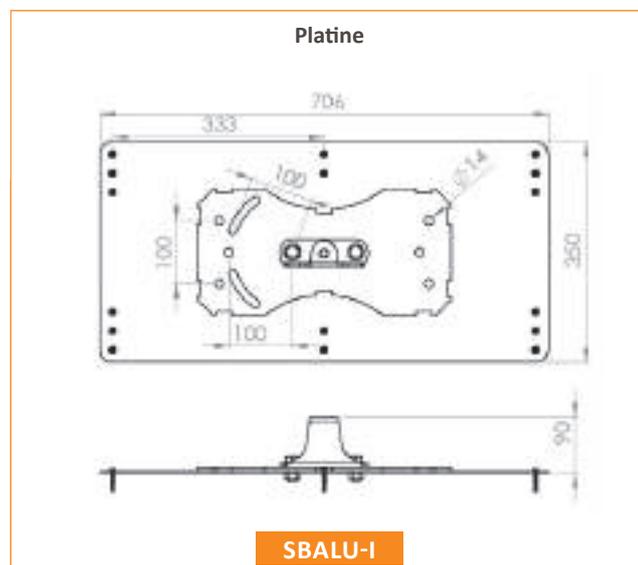


L'étanchéité est assurée par des rondelles étanches et une bande d'étanchéité.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVBA
Angle maximum (°)	60
Type de fixation	16 vis autoforeuses ou 16 rivets
Epaisseur mini du support (mm)	0.63
Espacement des ondes du bac (mm)	333

3 mètres Longueur mini	15° maxi Angle pente toléré	Horizontal Ligne de vie
15 mètres Entraxe maxi	Maxi 3 Nombre utilisateurs	1 angle 2 absorbeurs



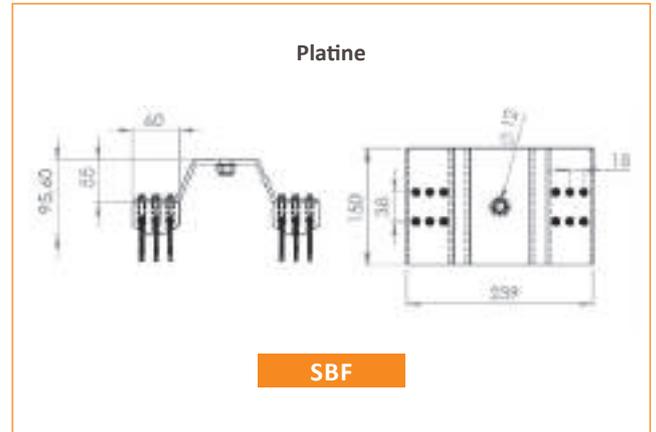
> LIGNE DE VIE SUR FIBROCIMENT



- 3 mètres
Longueur mini
- 15° maxi
Angle pente toléré
- Horizontal
Ligne de vie
- 15 mètres
Entraxe maxi
- Maxi 3
Nombre utilisateurs
- 1 angle
2 absorbeurs
- FABRICATION FRANÇAISE
- NORME BS EN795 TYPE C 2012

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LDVFC
Angle maximum (°)	60
Type de fixation	12 vis autoforeuses sur les pannes de la charpente métallique



> LIGNES DE VIE

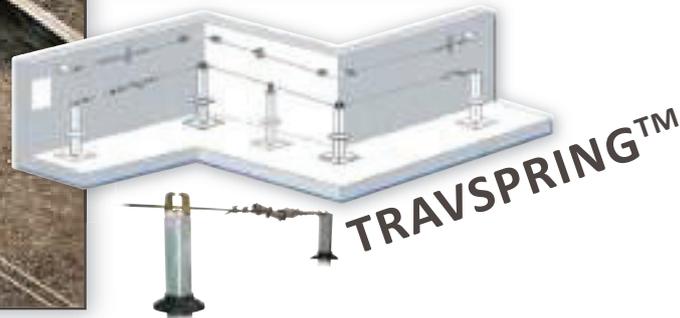
Dispositif d'ancrage équipé de supports d'assurages flexibles horizontaux



TRAVSAFE™



TRAVFLEX™



Toute la gamme TRACTEL est disponible : n'hésitez pas à nous consulter

> PLAQUETTE COEUR INOX



VA04

VA05

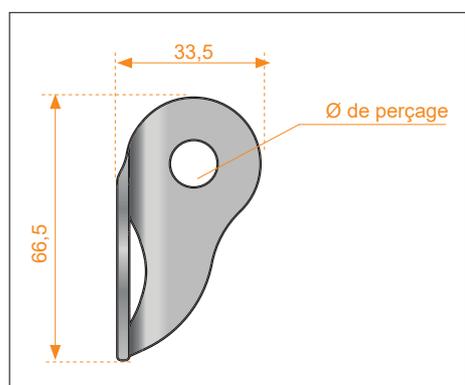
LA PLAQUETTE D'ANCRAGE VECTASAFE® est un système d'ancrage qui assure une protection individuelle contre les chutes en hauteur. Elle permet la mise en sécurité d'un utilisateur lors de travaux de maintenance, nettoyage et entretien. Elle peut être installée sur support métallique ou béton. Attention, cette protection ne peut être montée que dans une seule direction.

Avantages : Économique, Légère, Installation simple et rapide, Garantie contre la corrosion.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	VA04	VA05
Ø de perçage (mm)	10	12
Poids (g)	65	100
Matière	Acier inoxydable	
Fixation	Cheville M10	Cheville M12
Profondeur du perçage (mm)	90	105
Utilisation	Intérieur / Extérieur	
< DAN > / DAN	2500/1500	
CE	CE 0333	

> DIMENSIONS



> ANNEAU D'ANCRAGE À SCELLER



VA06

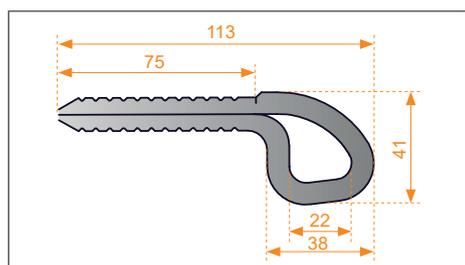
VA07

L'ANNEAU D'ANCRAGE À SCELLER VECTASAFE® est un système d'ancrage, il assure une protection individuelle contre les chutes de hauteur. Il doit être exclusivement installé sur support béton par scellement chimique.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	VA06	VA07
Ø de perçage (mm)	14	16
Poids (g)	65	100
Matière	Acier inoxydable	
Fixation	Scellement chimique (type Etanco ou équivalent)	
Profondeur de perçage (mm)	72	95
Utilisation	Intérieur / Extérieur	
< DAN > / DAN	3000/2000	5000/5000
CE	CE 0333	

> DIMENSIONS

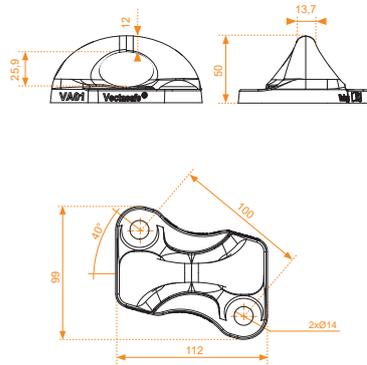


> PLATINE ANCRAGE



VA01

> DIMENSIONS



> AFFICHAGE

Affiche signalétique ancrage obligatoire en PVC



0760002

LA PLATINE D'ANCRAGE VECTASAFE® permet la mise en sécurité des deux utilisateurs, maximum lors des travaux de maintenance, nettoyage et entretien.

- **Matériau** : alliage aluminium moulé
- **Finition** : standard : peint RAL 7016 (gris) / sur demande: teintes ral
- **Poids** : 0,28 kg
- **Résistance** : 1200 daN
- **Domaine d'utilisation** : intérieur ou extérieur
- **Fixation** : toute orientation possible : 2 types de fixation possible :
 - Fixation : 2 chevilles M12 (entraxe 100 mm)
 - Fixation sur béton C20/C25 préconisée avec chevilles chimiques type Etanco ou équivalent.

> OPTIONS

- Fixation possible par bridage par l'intermédiaire de 4 tiges filetées inox M12 et d'une contreplaque :



Kit tiges filetées M12

VF01

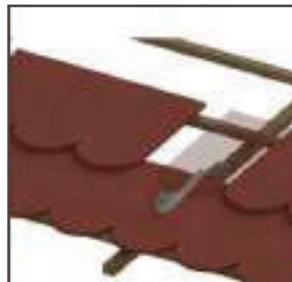
Plaque de bridage

VE01

> POINTS D'ANCRAGE PERMANENT pour toit en tuiles



AT401



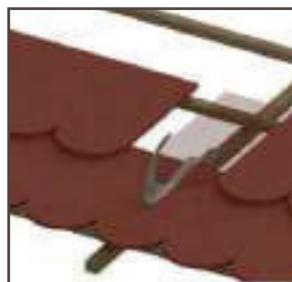
> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT401
Dimensions (mm)	418 x 195
Utilisation	1 personne
Poids (kg)	0.540

ATTENTION Utilisation par une seule personne



AT402



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT402
Dimensions (mm)	173 x 60 x 20
Utilisation	1 personne
Poids (kg)	0.350

ATTENTION Utilisation par une seule personne

> PLATINES D'ANCRAGE INOX



LES POINTS D'ANCRAGE S-ONE ET SECUR-ONE® s'adaptent à tout type de structure: béton, pierre, structure métallique, etc. La grande ouverture de ces ancrages antichute permet de se reprendre même avec une perche. Le point d'ancrage S-ONE doit être utilisé par paire uniquement. Le point d'ancrage SECUR-ONE peut être brider directement sur un structure métallique grâce à une contre-platine.

> CARACTÉRISTIQUES

Références	S-ONE	SECUR-ONE
Matière	Acier inoxydable 304	
Nombre de fixation	1	2
Fixation	Scellement ou visserie M12	
Entraxe (mm)	-	100

> PLATINES D'ANCRAGE INOX



LES POINTS D'ANCRAGE FIXE1 ET FIXE2 s'adaptent à tout type de structure: béton, pierre, structure métallique, etc. Le point d'ancrage FIXE1 doit être utilisé par paire uniquement.

> CARACTÉRISTIQUES

Références	FIXE1	FIXE2
Matière	Acier inoxydable	
Nombre de fixation	1	2
Fixation	Scellement ou visserie M12	
Entraxe (mm)	-	120

> PLATINE D'ANCRAGE ALU SUR BAC ACIER

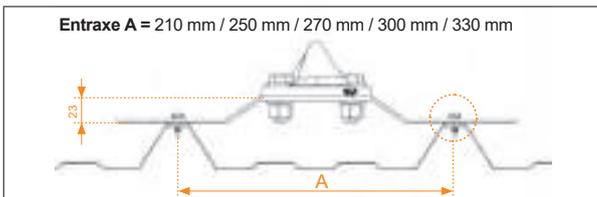


VB01

LA PLATINE D'ANCRAGE ALU SUR BAC ACIER VECTASAFE® a été spécialement conçue pour être fixée sur des ondes bac acier avec un entraxe compris entre 210 et 330 mm. Son anneau permet directement l'accrochage du mousqueton connecteur. Elle est composée d'un point d'ancrage en alliage d'aluminium, d'une plaque d'adaptation en acier galvanisé et de ses fixations.

> FIXATION

La fixation s'effectue à l'aide de 16 vis Drillnox DBS2 avec rondelles étanches et rondelles cheminées.



> POUR UNE FIXATION OPTIMALE SUR BAC ACIER

Utilisation d'un limiteur de couple DBS CONTROL + Vis autoforeuse Drillnox DBS2



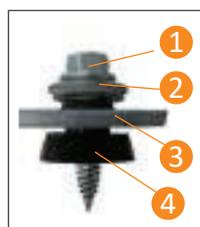
La vis Drillnox DBS2

Cette vis autoforeuse possède des caractéristiques mécaniques adaptées à la fixation sur bac acier avec une résistance hors norme, une longueur d'implantation plus importante et un couple de forage élevé même dans les petites épaisseurs (> 5 N.m contre une moyenne de 1.5 N.m).



Une fixation garantie avec le limiteur de couple DBS CONTROL. Spécialement conçu pour éviter le foirage de la vis Drillnox DBS2, ce limiteur de couple permet une fixation rapide et garantie.

Résistances caractéristiques d'assemblage (daN)	Valeur PK en cisaillement	Valeur PK à l'arrachement	Charge de ruine à l'arrachement platine avec 16 vis DBS2
Tôle Matière S320 épaisseur 0,63 mm	209	142	1560
Tôle Matière S320 épaisseur 0,75 mm	277	188	2233



Des solutions pour préserver l'étanchéité du bac acier. La vis Drillnox DBS2 est fournie avec sa rondelle étanche et une rondelle cheminée pour assurer l'étanchéité de la fixation.

Autre solution disponible sur demande : étanchéité par joint Butyl.

1.Vis Drillnox DBS2 / 2.Rondelle étanche / 3.Plaque de fixation / 4.Rondelle cheminée

> PLATINE D'ANCRAGE GALVANISÉE POUR TOITURE ZINC À JOINTS DEBOUT

NORME
NF
EN 795



SECURBACP

LE PLATINE D'ANCRAGE SECURBAC P est un dispositif d'ancrage antichute spécifiquement développé pour les toitures zinc à joints debout. Elle se fixe directement sur le joint debout par l'intermédiaire de 2 pinces. Le système réglable permet de s'adapter à des distances inter-ondes de 480 à 620mm. L'installation est réalisée sans intervention en sous-face.

À utiliser avec un point d'ancrage S-ONE en partie haute.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SECURBACP
Matière	Plaque Acier galvanisé à chaud

> PLATINE D'ANCRAGE GALVANISÉE POUR BAC ALUMINIUM

NORME
NF
EN 795



SECURBACALU

LA PLATINE D'ANCRAGE SECURBAC ALU est adaptée au bac aluminium nervuré d'épaisseur 0.75mm minimum. Elle peut être adaptée à d'autres types de supports après réalisation de tests complémentaires. La platine doit être reprise sur au moins 3 ondes.

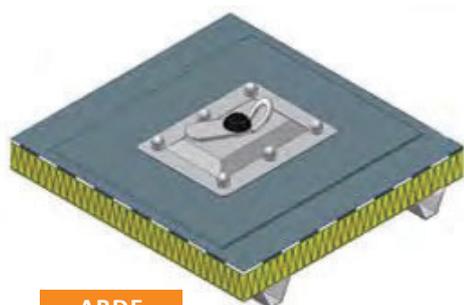
À utiliser avec un point d'ancrage S-ONE en partie haute.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SECURBACALU
Entraxe onde (mm)	333
Fixation	18 rivets ou 18 vis autoforeuses

> ANCRAGE DISSIPATEUR POUR BAC ÉTANCHÉ ET MEMBRANE PVC

NORME
NF
EN 795



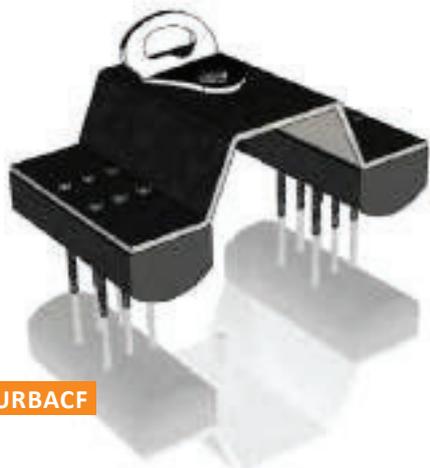
ABDE

L'ANCRAGE DISSIPATEUR ABDE est adapté pour les bacs étanchés et membrane PVC. Il possède un anneau tournant en partie haute. La reprise d'étanchéité se fait sur la contre plaque ainsi que le boulonnage.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	ABDE
Épaisseur mini du bac (mm)	0.63
Ø perçage (mm)	2 x 25
Fixation	2 chevilles à bascule

> PLATINE D'ANCRAGE GALVANISÉE TOITURE FIBROCIMENT



SECURBAC F

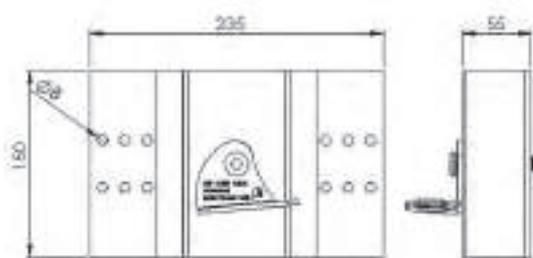
LA PLATINE D'ANCRAGE SECURBAC F est adaptée au toiture fibrociment. La platine est reprise sur la panne sous-jacente par l'intermédiaire de vis autoforeuses. L'aile de cette poutre métallique doit faire 3mm d'épaisseur. L'étanchéité est assurée par le joint compensateur. L'installation est réalisée sans intervention en sous-face.

À utiliser avec un point d' ancrage S-ONE en partie haute.

Il est impératif de se rapprocher du bureau d'étude pour ce type de réalisation.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SECURBAC F
Résistance maximale (daN)	600
Matière	Acier galvanisé
Fixation	12 vis autoforeuses + plaque



> PLATINE D'ANCRAGE GALVANISÉE TOITURE ZINC



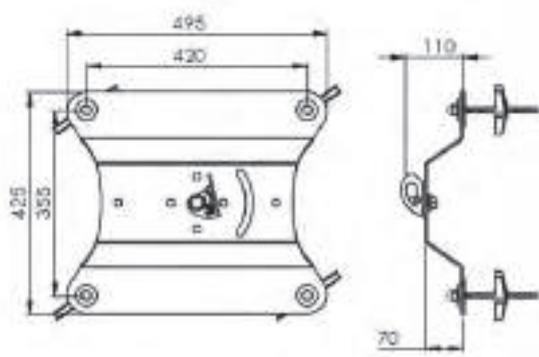
SECURBAC Z

LA PLATINE D'ANCRAGE SECURBAC Z est un dispositif d'ancrage antichute spécifiquement développé pour les toitures zinc. Ce produit est idéale pour la sécurisation antichute des toitures zinc parisienne. Ce type de platine peut être adapté à d'autres types de support après réalisation de tests complémentaires.

À utiliser avec un point d' ancrage S-ONE en partie haute.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SECURBAC Z
Etanchéité	4 rondelles + 2 joints PEDM ép. 4mm
Matière	Plaque Acier galvanisé à chaud
Fixation	4 vis à bascule papillon + écrous borgnes



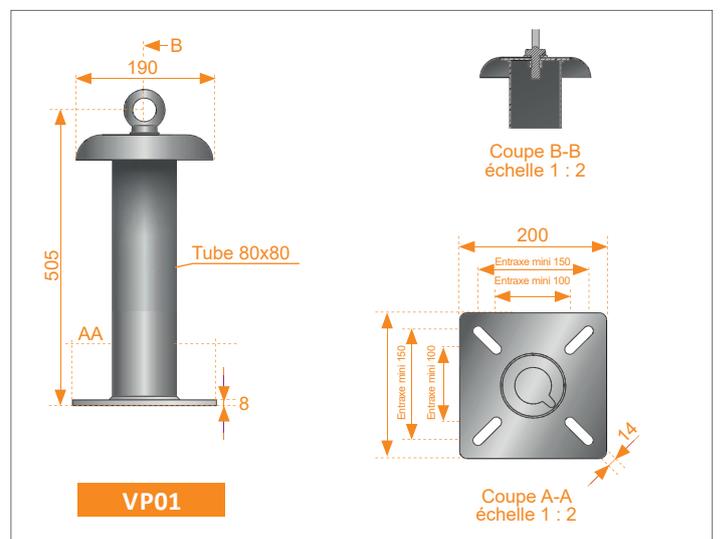
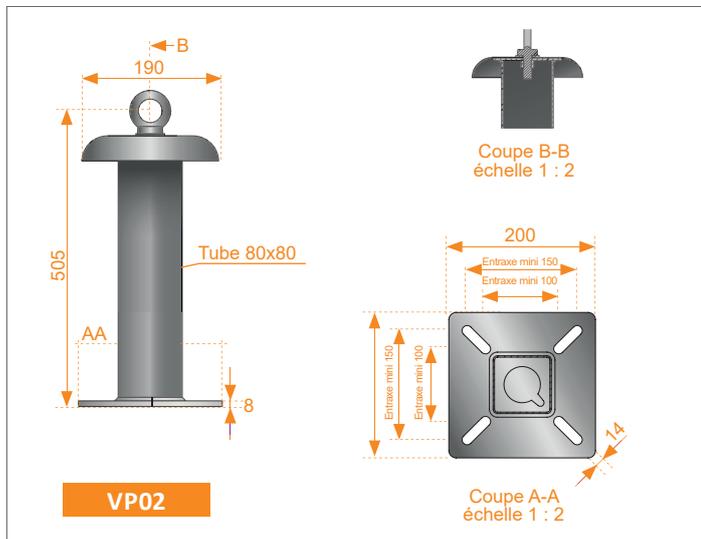
> POTELET POINT D'ANCRAGE TUBE CARRÉ / ROND



LA POTELET D'ANCRAGE VECTASAFE® assure une protection individuelle contre les chutes de hauteur. Ce potelet est économique et facile à mettre en oeuvre, sur béton, poutre bois ou métallique. Les lumières (trous oblongs) lui assurent une fixation réglable, adaptable sur un grand nombre de supports.

- **Matériau** : acier S235JR (Hauteur : 500 mm)
- **Platine** : 200 x 200 mm
- **Livraison** : potelets carrés disponibles par palette de 64 unités et potelets ronds disponibles par palette de 50 unités
- **Fixation** :
 - Fixation : entraxe de 100 à 150 mm / 4 chevilles M12
 - Fixation sur béton : C20/C25 préconisée avec chevilles chimiques de type Etanco ou équivalent, par bridage avec kit contre plaque de bridage (Réf. : VE02 + VF02).

> DIMENSIONS



> AVANTAGES

- Collerettes démontables pour faciliter la reprise d'étanchéité
- Potelets carrés livrés en caisse bois
- Lumières assurant une fixation réglable, adaptable sur un grand nombre de supports

> OPTIONS

- Fixation possible par bridage par l'intermédiaire de 4 tiges filetées inox M12 et d'une contreplaque :



Kit tiges filetées M12

Plaque de bridage

VF02

VE02

> POTELET D'ANCRAGE SUR BAC ACIER

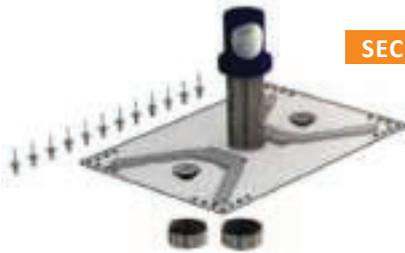


LA POTELET D'ANCRAGE SUR BAC ACIER VECTA-SAFE® est utilisé sur structure légère déformable. Son support possède un pré-perçage défini dans le sens des ondes du bac acier pour faciliter sa fixation. Le potelet est compatible sur bac acier de toiture avec entraxe 250 ou 333 mm dont l'épaisseur minimum est 63/100ème.

Avantages : Potelet compatible sur nos lignes de vie VECTALINE® et pré-perçage selon les ondes du bac.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SECURBAC2A	SECURBAC2R
Fixation	16 vis autoforeuses	12 rivets



SECURBAC2R



SECURBAC2A

POUR UNE FIXATION OPTIMALE SUR BAC ACIER

Utilisation d'un limiteur de couple DBS CONTROL + Vis autoforeuse Drillnox DBS2



Vis Drillnox DBS2

La vis Drillnox DBS2

Cette vis autoforeuse possède des caractéristiques mécaniques adaptées à la fixation sur bac acier avec une résistance hors norme, une longueur d'implantation plus importante.



Limiteur de couple DBS CONTROL

Une fixation garantie avec le limiteur de couple DBS CONTROL. Spécialement conçu pour éviter le foirage de la vis Drillnox DBS2, ce limiteur de couple permet une fixation rapide et garantie.

> POTELET D'ANCRAGE SUR BAC À ÉTANCHER



SECURBAC2M

LE POTELET D'ANCRAGE SUR BAC À ÉTANCHER VECTASAFE®

est le même que le potelet d'ancrage sur bac acier. Il est posé sur la membrane et est repris sur le bac, grâce à 2 chevilles à bascule. Le potelet est compatible sur bac à étancher avec une épaisseur minimum de 63/100ème.

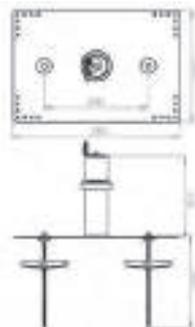
En option, nous vous proposons le kit étanchéité composé d'éléments permettant de réaliser la reprise avec la membrane d'étanchéité (nous consulter selon le type de membrane).

> FIXATION



Cheville à bascule

La cheville à bascule est maintenue par un élastique et se déploie automatiquement pour assurer la fixation.

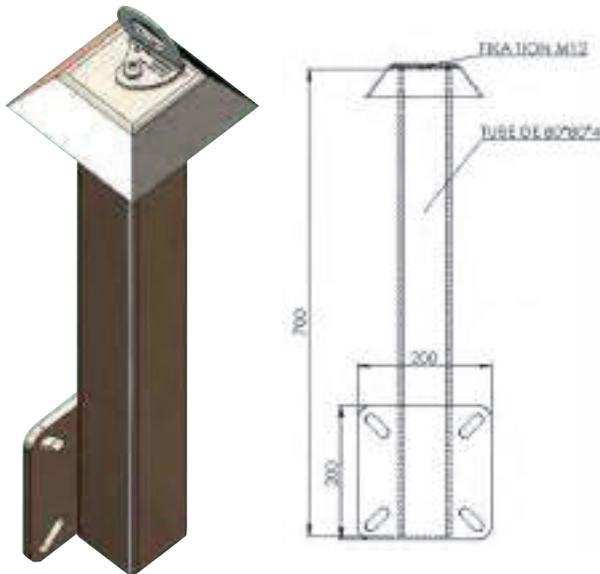


> COMPOSANTS

Référence	SECURBAC2M
Résistance maximale (daN)	1900
Matière	Plaque Acier galvanisé
Fixation	2 vis à bascule M12

> POTELET D'ANCRAGE GALVANISÉE POSE EN APPLIQUE

NORME
NF
EN 795



SL22

LE POTELET D'ANCRAGE SL22 se pose en applique grâce à une platine SL21 sur un mur en béton ou sur une panne en lamellé-collé. Il s'utilise comme un poteau d'extrémité, d'angle ou intermédiaire. Livré avec une collerette d'étanchéité. À utiliser avec un point d' ancrage S-ONE en partie haute.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SL22
Résistance effort statique (daN)	1800
Matière	Acier galvanisé
Hauteur standard (mm)	700
Fixation	Boulonnerie SL17 + chevilles à bascule SL18



SL17

SL18

> ANCRAGE À CORPS MORT

NORME
NF
EN 795
2012



VACM



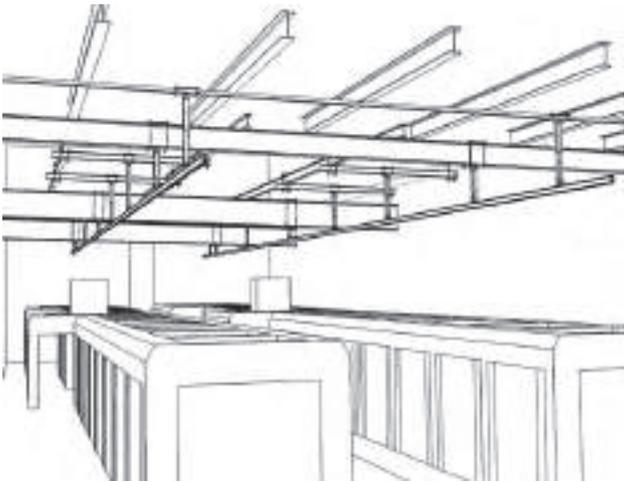
> CARACTÉRISTIQUES

Référence	VACM
Poids (kg)	525
Encombrement (mm)	Ø 2982



L'ANCRAGE À CORPS MORT est un système de protection individuel contre les chutes de hauteur. Il est exclusivement réservé à la mise en sécurité d'un utilisateur maximum et doit être utilisé avec des équipements de protection individuelle adaptés (EPI). L'anneau du point d'ancrage VECTASAFE® permet directement l'accrochage du mousqueton. L'ancrage à corps mort peut être utilisé en intérieur comme en extérieur.

> LIGNE DE VIE ALUMINIUM SUR RAIL



LA LIGNE DE VIE SUR RAIL FALLPROTEC SECURAIL peut être utilisée à l'horizontale ou à la verticale. Elle se compose d'un rail de guidage et d'un chariot coulissant. L'utilisateur est reliée au chariot via un harnais avec longe et mousqueton. En cas de perte d'équilibre ou de glissade, la mise en tension est déclenchée par l'intermédiaire d'une came et bloque le tout. Il n'y a pas de risque de chute. Le chariot/coulisseau se bloque instantanément sur le rail.

> COMPOSITION



VARIANTE

LA LIGNE DE VIE SUR RAIL TECHNELEC



CE TYPE DE LIGNE DE VIE SUR RAIL se compose d'un rail de guidage et d'un chariot coulissant. Le rail peut être situé sur un support soit au sol, soit à côté ou soit au-dessus de l'opérateur. Il existe différents types de chariots suivant la position du rail.

Ce dispositif peut être utilisé comme système de maintien et comme système de suspension.

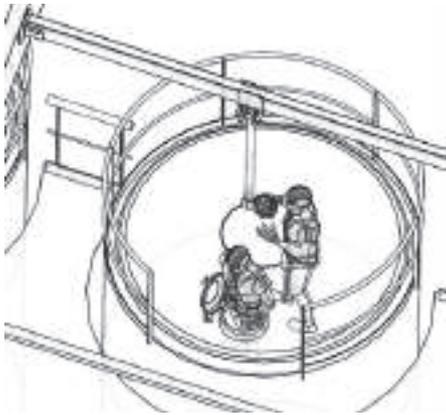
> POTENCE ANCRAGE ANTICHUTE

Pour certains cas particulier, nous pouvons vous proposer une étude de faisabilité avec plans et 3D pour validation, un chiffrage détaillé, et une note de calcul de la structure et des montants.

Notre bureau d'études recherche la solution qui répondra au mieux aux contraintes de pose, au type de structure d'accueil, au type d'installation et à la hauteur de chute disponible.



> ACCÈS DANS LES CUVES



Système avec support de potence cerclé avec du méplat de 60 par 4. Potence en aluminium avec système antichute à récupération.

Système de mise en sécurité d'un accès dans une cuve. Structure rattachée à la charpente. Mat en aluminium amovible. Système antichute à récupération.



L'objectif de ce type de sécurisation est à la fois de stopper la chute, et de permettre la récupération des personnes, par l'intermédiaire d'une potence et d'un antichute à récupération.

Nous avons mis au point différentes solutions adaptées à tous types de cuves avec différents mode de fixation :

- par cerclage de la cuve / par soudure sur la cuve / par fixation sur la charpente / par fixation au sol.

Notre bureau d'étude peut vous proposer :

- Différentes solutions antichutes avec le sauvetage intégré.

- Notes de calcul complètes des structures porteuses

- Système conforme aux normes en vigueur.

- Réalisation de CAO complète pour validation.

Nous avons de nombreuses références sur des sites et des configurations variées.

> POTELETS SPÉCIAUX



Exemple de potelet repris sur une charpente bois traditionnelle.



Exemple de potelet réglable en hauteur et en angle, crapauté sur un IPN de 200.

Une ligne de vie Over Head est mise en place sur l'interface.



Exemple de potelet de type SecurBac sur mesure.

Exemple de potelet en inox en applique ou avec jame de force.



Pour certains cas particulier, nous pouvons vous proposer une étude de faisabilité avec plans et 3D pour validation, un chiffrage détaillé, et une note de calcul de la structure et des montants.

Notre bureau d'études recherche la solution qui répondra au mieux aux contraintes de pose, au type de structure d'accueil, au type d'installation et à la hauteur de chute disponible.

> PORTIQUE DE LIGNE DE VIE

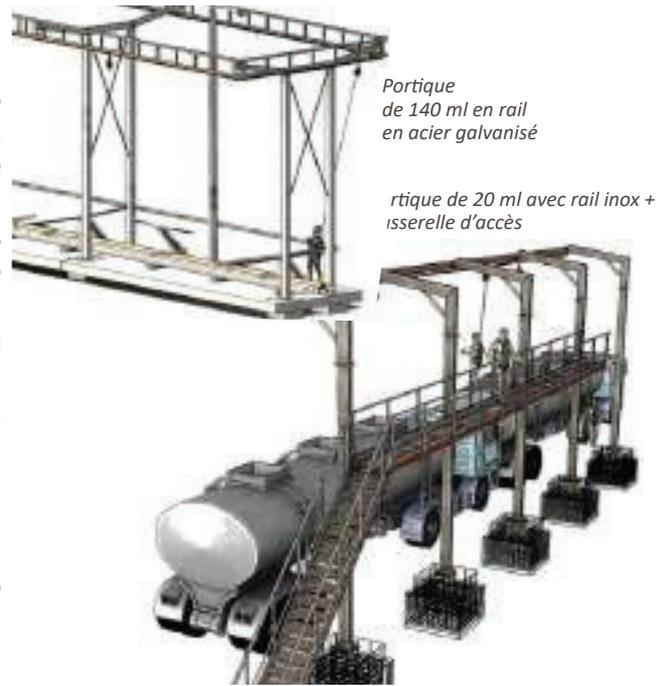
Lorsqu'il n'existe pas de structure capable de reprendre les efforts d'une chute au dessus de la zone à sécuriser, il est parfois nécessaire, pour mettre en place une ligne de vie, de mettre en place une portique antichute.

Les portiques que nous concevons et fabriquons, peuvent être équipés de lignes de vie câble type SECURLINE® Over-Head, ou rail, d'une couverture bac acier et de translucide ou d'une passerelle d'accès.

Ces portiques peuvent être réalisés avec une finition peinture époxy, ou en acier galvanisé.

Notre bureau d'études peut réaliser une étude de faisabilité, une 3D, un plan pour validation, un chiffrage détaillé, la note de calcul de la structure, des ancrages structurels et des massifs béton et la validation du support immédiat.

Notre équipe innove et recherche en permanence la solution qui répondra au mieux aux contraintes de pose, au type de structure d'accueil, au type d'installation, à la hauteur de chute disponible, etc.



> ANCRAGE HAUTEUR 2400 MM



L'INTERFACE D'ANCRAGE SL2000 permet de positionner un ancrage à une hauteur de 2400 mm par rapport au sol avec un déport de 800 mm (cette côte peut être augmentée à 950 mm). Ce produit permet d'améliorer le facteur de chute, Il est donc utile pour la sécurisation des postes de travail présentant un faible tirant d'air.

Il existe plusieurs versions et il est possible de faire varier la hauteur et le déport de cette interface. Il existe plusieurs types de support : embase à 8 fixations en position sol, embase à 6 fixations en position murale, embase avec système de cerclage pour cuve, embase sur mesu, etc.

- **Matériau** : Alliage 6063, et acier E24.

- **Dimensions** : hauteur 2400 mm, déport jusqu'à 950 mm, diamètre 100 mm.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SL2000
Résistance à la rupture (daN)	1200
Platine au sol de dimension	250 x 250
Platine murale de dimension	300 x 200
Poids (kg)	25



> ANCRAGE HAUTEUR 1200 MM



L'INTERFACE D'ANCRAGE SL1400 permet de positionner un ancrage à une hauteur de 1200mm par rapport au sol et ainsi d'améliorer le facteur de chute. Il est donc utile pour la sécurisation des postes de travail présentant un faible tirant d'air.

Il existe 2 versions (simple ou avec filetage M50) et il existe 4 types de supports : embase à 8 fixations en position sol, embase à 6 fixations en position murale, embase pour filetage M50 à visser, support à sceller M50.

- **Matériau** : Alliage 6060, et ancrage S-One en inox.

- **Dimensions** : hauteur 1400 mm, diamètre 120 mm.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SL1400
Résistance à la rupture (daN)	1200
Fixation	intermédiaire de 4 supports
Dimensions platine au sol	250 x 250
Dimensions platine murale	300 x 200
Poids (kg)	10 (version simple) 16 (version avec tige M50)



> PLATEFORME POUR CAMION RÉSERVOIR



Mécanisme pour stabiliser la plateforme



Espace sécurisé par barrière



Système de réglage



RS300

Mécanisme

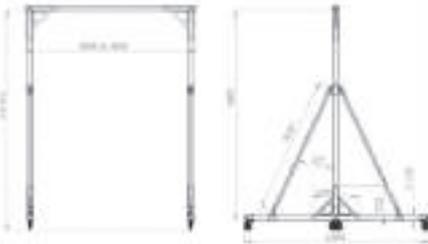
Barreaux antidérapants



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	RS300
Nombre utilisateur	1 personne 120 kg maxi
Hauteur de travail (mm)	2950 - 4350
Dimensions espace travail (mm)	3550 x 2650 x 5600
Poids (kg)	160

> SYSTÈME ANTICHUTE SUR PORTIQUE



LE SYSTÈME ANTICHUTE SUR PORTIQUE combine la simplicité d'un système à rail horizontal et chariot avec une structure porteuse mobile, afin d'assurer une protection antichute fiable partout et à chaque fois que nécessaire. Le portique antichute mobile avec rail horizontal est idéal pour les travaux sur ou à proximité d'équipements fragile comme les aéronefs, ou tout contact physique doit être évité. Le système est livré avec un rail antichute simple voie et 2 chariots individuels permettant la fixation d'un système antichute personnel. Il peut être facilement déplacé à la main et placé très précisément pour assurer une protection maximale et permet de positionner un ancrage à une hauteur de 4 à 6 m par rapport au sol. Ce produit permet de sécuriser des postes de travail mobile ayant un hauteur faible (jusqu'à 4 m).

- **Matériau** : Alliage 6063, et acier E24.

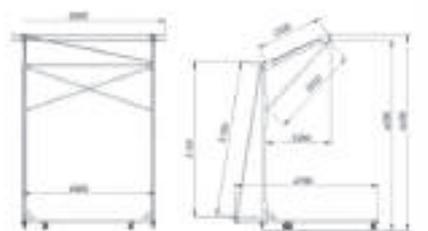
- **Dimensions** : standard : hauteur 5000 mm, largeur 4000 mm et empâtement 4000 mm

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SL5000
Résistance à la rupture (daN)	1200
Poids (kg)	250



> PORTIQUE ANTICHUTE MOBILE



LE PORTIQUE ANTICHUTE MOBILE permet d'avoir une ligne de vie rail à 6m de haut sur une largeur maximale de 5m avec un déport maximum de 2500mm.

Ce dispositif antichute est idéal pour les opérations ponctuels sur les camions, les avions, les hélicoptères, et autres types de véhicules, notamment pour la maintenance, le nettoyage ou les prises d'échantillons... Ce produit peut également être utile dans l'industrie pour sécuriser des postes de travail dans des zones encombrées par des ponts roulants ou en extérieur. Dans ce cas les ancrages antichutes ne peuvent être positionnés dans la charpente et ce dispositif antichute peut être la solution.

Le portique antichute mobile peut être déplacé à la main et placé très précisément pour assurer une protection maximale. Le SL7000 permet de positionner une ligne de vie à une hauteur de 4 à 6m par rapport au sol. Ce produit permet de sécuriser des postes de travail mobile ayant une hauteur faible (jusqu'à 4 m) avec un facteur de chute de 0. Ce portique antichute mobile peut être fabriqué sur-mesure et il est possible de faire varier sa hauteur et son déport.

- **Matériau** : Alliage 6063, et acier E24.

- **Dimensions** : hauteur 6000 mm, largeur 5000 mm, empâtement de 6 m*4 m
Livré avec 6 roues diam 160 mm, forte charge, avec butée.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SL7000
Résistance à la rupture (daN)	1200
Poids (kg)	350



> POTENCE ANTICHUTE MOBILE



LE POTENCE ANTICHUTE MOBILE permet d'avoir un point d'ancrage à 6m de haut avec la possibilité d'une rotation à 120°, afin d'assurer une protection antichute fiable partout et à chaque fois que nécessaire.

La potence antichute mobile peut être associée à un rail, ce qui est idéal pour les opérations ponctuels sur les engins de chantiers, notamment pour la maintenance, le nettoyage... Ce produit peut également être utile dans l'industrie pour sécuriser des postes de travail dans des zones encombrées par des ponts roulants ou en extérieur. Dans ce cas les ancrages antichutes ne peuvent être positionnés dans la charpente.

La potence antichute mobile avec rail peut être facilement déplacé à la main et placé très précisément pour assurer une protection maximale.

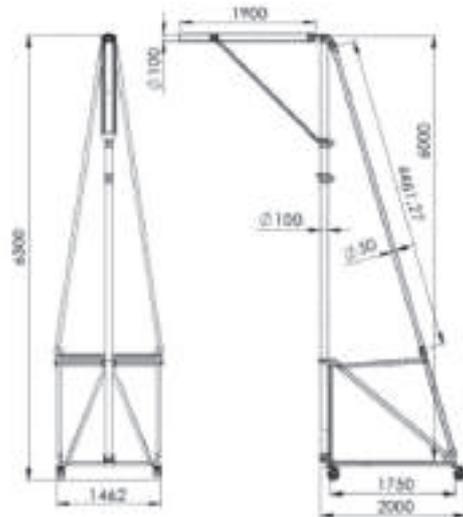
Le SL6000 permet de positionner un ancrage à une hauteur de 4 à 6m par rapport au sol. Ce produit permet de sécuriser des postes de travail mobile ayant une hauteur faible (jusqu'à 4m)

Ce portique antichute mobile peut être fabriqué sur-mesure et il est possible de faire varier sa hauteur et son déport. Cette interface peut être combinée à un rail antichute Classe D.

- **Matériau** : Alliage 6063, et acier E24.

- **Dimensions** : hauteur 6000 mm, largeur 1500 mm et déport de 1900 mm.

Livré avec 4 roues diam 160 mm, forte charge, avec butée.



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	SL6000
Résistance à la rupture (daN)	600
Poids (kg)	230 + 1 tonne à eau comme contrepoids



ÉQUIPEMENTS

E.P.I. EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PARTIE 4



> KITS ÉQUIPEMENTS EPI

KIT N°1 - SPÉCIAL COUVREUR KIT001



Harnais de travail P12PRO
Sac de transport AX011
Antichute mobile + corde de 10 m AC060/10
Mousqueton AZ011



KIT N°2 - SPÉCIAL MAINTENANCE KIT002



Harnais de travail P12PRO
Sac de transport AX011
Longe avec absorbeur d'énergie 1.5 m ABM-LB102
2 x AZ024 + 1 x AZ011



KIT N°3 - SPÉCIAL MAINTENANCE KIT003



Harnais de travail P12PRO
Sac de transport AX011
Longe réglable avec absorbeur 1.5 m ABM-LB100
2 x AZ011



KIT N°4 - SPÉCIAL ÉTANCHEUR KIT004



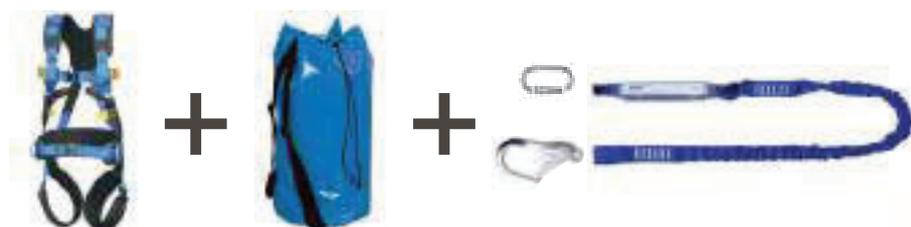
Harnais de travail P12PRO
Sac de transport AX011
Antichute à câble CR200
Anneau ancrage sangle AZ900
Élingue pour stop chute à câble pour utilisation horizontale AZ800



KIT N°5 - SPÉCIAL CONFORT KIT005



Harnais de travail P52PRO
Sac de transport AX011
Longe élastique avec absorbeur 1.5 m ABM-LE101
1 x AZ024 + 1 x AZ011



> HARNAIS DE SÉCURITÉ



P03



P05



P70



P71E



P50HV



P12PRO



P32PRO



P52PRO



PB11



PB70

HARNAIS > CARACTÉRISTIQUES

Référence	Taille *	Point d'attache sternal	Point d'attache dorsal	Point d'attache ventral	Point d'attache latéral	Harnais Antichute	Harnais Maintien au travail	Harnais Suspension	Poids (kg)
P03	M-XL	■	■			■			0.690
P05	M-XL	■	■		■	■	■		1.120
P70	M-XL	■	■	■	■	■	■	■	1.660
P71E	M-XL	■	■	■	■	■	■	■	1.720
P50HV	M-XL	■	■		■	■	■		1.460
P12PRO	M-XL		■			■			1.115
P32PRO	M-XL	■	■			■			1.315
P52PRO	M-XL	■	■		■		■		1.650
PB11	M-XL				■		■		0.470
PB70	M-XL			■	■		■	■	0.990

*Taille XXL sur demande uniquement

> VESTE DE SÉCURITÉ



PB11

KB042

A utiliser avec harnais P11

Veste composée de :

- polyester à l'extérieur = imperméabilité
- membrane spéciale = évacuation de l'humidité
- polaire = chaleur

Référence	Matière	Poids sans harnais (kg)
KB042	97% polyester 3% élasthanne	0.350

> COMBINAISON DE SÉCURITÉ



Haute visibilité

Protection contre les flammes et la chaleur

Anti-statique

KB020

Référence	Matière
KB020	65% polyester 35% coton

> SACS DE TRANSPORT



AX011



AX008



AX09

Référence	Dimensions (mm)	Matière	Poids (kg)
AX011	380 x 450	PVC	0.400
AX008	420 x 420	PVC	0.350
AX09	300 x 400	Coton	0.120

> ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ



Avec renfort

HA131



HA005



HA008



HA 010

Référence	Matière	Poids (kg)
HA131	Coton	-
HA005	Plastique	0.300
HA008	Plastique	0.490
HA010	Plastique	0.475

> LONGES DE SÉCURITÉ



ABM-LE101
Longue sangle élastique avec absorbeur



ABM-2LE101
Double longue sangle élastique avec absorbeur



ABM-LB101
Longue corde avec absorbeur



ABM-LB102
Double longue corde avec absorbeur



LB100
Longue corde réglable



LB101
Longue corde sans absorbeur

Référence	ABM-LE101	ABM-2LE101	ABM-LB101	ABM-LB102	LB100	LB101	LE101	LB102
Largeur sangle ou \varnothing corde (mm)	35	35	\varnothing 10.5	\varnothing 10.5	\varnothing 12	\varnothing 10.5	35	\varnothing 10.5
Longueur (m)	1.80	1.80	2.00	1.80	2.00 maxi	1.50 1.80	1.50 1.80 2.00	2.00



LE101
Longue sangle élastique sans absorbeur



LB102
Double longue corde sans absorbeur

CROCHETS À ASSOCIER AVEC CHACUNE DES LONGES CI-DESSUS À CHACUNE DES EXTRÉMITÉS *



MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ

> VERROUILLAGE MANUELLE À VIS



AZ011



AZ012



AZ014



AZ017



AZ018

> VERROUILLAGE AUTOMATIQUE AVEC BAGUE ROTATIVE



AZ011T



AZ012T



AZ014T



AZ017T



AZ018T



AZ111

> FERMETURE AUTOMATIQUE CROCHET CARABINE



AZ002



AZ022

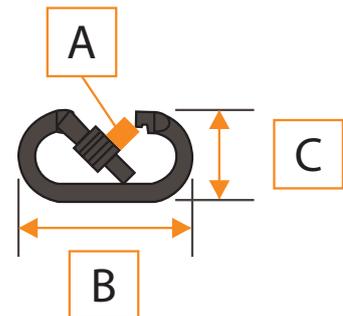


AZ023



AZ024

Catégorie	Référence	Matière	Ouverture A (mm)	Dimensions B x C (mm)	Poids (g)
VERROUILLAGE MANUEL	AZ011	Acier	18	108 X 60	170
	AZ012	Aluminium	18	111 X 64	80
	AZ014	Aluminium	24	115 X 74	80
	AZ017	Acier	25	113 X 71	200
	AZ018	Acier	27	125 x 80	220
VERROUILLAGE AUTOMATIQUE	AZ011T	Acier	18	108 x 60	170
	AZ012T	Aluminium	18	111 x 64	90
	AZ014T	Aluminium	24	115 X 74	80
	AZ017T	Acier	25	113 x 71	200
	AZ018T	Acier	27	125 x 80	220
	AZ111	Aluminium	45	196 x 111	220
CROCHETS CARABINE AUTOMATIQUE	AZ002	Acier	18	-	220
	AZ022	Acier	50	220 x 120	500
	AZ023	Aluminium	60	240 x 130	460
	AZ024	Aluminium	100	360 x 190	900



> ANTICHUTES À SANGLE

NORME
EN
360



Carter plastique

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	WR100	AH210
Longueur (m)	6	2.2
Largeur sangle (mm)	17	45
Poids (kg)	1.7	1.2

WR100

AH210

> ANTICHUTES À RAPPEL À SANGLE

NORME
EN
360



Carter plastique

Largeur de sangle : 17.5 mm

Utilisation : 1 personne maxi 140 kg

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	WR020/1.8	WR020/2.0	WR020/2.3
Longueur (m)	1.80	2.00	2.30
Poids (kg) sans crochet	0.850	0.900	0.920

Référence	WR025/2.35
Longueur (m)	2.35
Poids (kg) sans crochet	0.850

Référence	WR040/1.8
Longueur (m)	1.80
Poids (kg) sans crochet	0.850



Utilisation horizontale



WR020

WR025

WR040

> ANTICHUTE À RAPPEL À CÂBLE

NORME
EN
360



Câble inoxydable Ø 4mm

Carter plastique

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	CR200/6	CR200/10	CR200/12	CR200/15
Longueur (m)	6	10	12	15
Poids (kg)	5.1	5.3	5.9	6.1

Référence	CR300/20	CR300/28
Longueur (m)	20	28
Poids (kg)	11.3	11.7

Référence	CR030/3
Longueur (m)	3
Poids (kg)	1.750



CR200

CR300

CR030

> ÉLINGUE POUR STOP CHUTE À CÂBLE POUR UTILISATION HORIZONTALE



AZ800

Tube en aluminium avec absorbeur d'énergie
A utiliser avec l'antichute à câble CR200 (voir ci-dessus).
Utilisation horizontale **UNIQUEMENT**

NORME
EN
360



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ800
Longueur (m)	1.80
Ø câble (mm)	8

> ANTICHUTE BLOQUEUR



AC060

Compris :
1 x absorbeur ABM
1 x crochet carabine AZ002
1 x descendeur

NORME
EN
353-2



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AC060/10	AC060/15	AC060/20
Ø corde polyamide (mm)	12	12	12
Longueur (m)	10	15	20

> BLOQUEURS POUR CORDE

Série STANDARD



Gauche

CD201



Droite

CD202



Gauche

CD211



Droite

CD212

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Dimensions (mm)	Ø corde (mm)	Poids (kg)
CD201	134x90x28	8-13	0.220
CD202	134x90x28	8-13	0.220
CD211	207x100x28	8-13	0.280
CD212	207x100x28	8-13	0.280
CD201L	112x95x23	8-13	0.135
CD202L	112x95x23	8-13	0.135
CD211L	190x93x24	8-13	0.205
CD212L	190x93x24	8-13	0.205

Série LÉGÈRE



Gauche

CD201L



Droite

CD202L



Gauche

CD211L



Droite

CD212L

> CORDE STATIQUE



LL110

Diamètre : 10.5 mm

LL120

Diamètre : 12 mm

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LL110	LL120
Ø corde (mm)	10.5	12
Rupture (kg)	2400	4200
Bobine (m)	100	100

> POULIES DE SAUVETAGE / DE TRANSPORT



Poulie de sauvetage

PL101



Poulie de transport

CD101

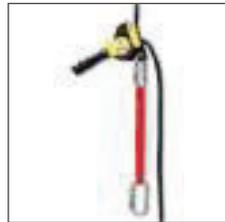
> CARACTÉRISTIQUES

Référence	PL101	CD101
Pour corde Ø maxi (mm)	13	13
Force (kg)	3000	2200
Réas	1 x Polyamide	2 x Polyamide
Dimensions (mm)	133 x 56 x 128	103 x 90 x 33
Poids (kg)	0.450	0.250

> DISPOSITIF DE SAUVETAGE EN DESCENTE



AR010



Dispositif comprenant :

- 1 dispositif de descente
- 1 longueur de corde
- 3 mousquetons
- 1 sangle sans fin
- 1 couteau
- 1 sac de transport

> CARACTÉRISTIQUES

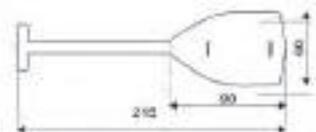
Référence	AR010/20	AR010/30	AR010/40	AR010/50
Longueur (m)	20	30	40	50
Ø corde (mm)	11			

> PLAQUE PÉRIODIQUE D'INSPECTION + PINCE PERFORATRICE



AY004

Plaque périodique d'inspection



AY005

Pince perforatrice



Contrôle périodique :

La réglementation en vigueur oblige à vérifier les accessoires de protection antichutes une fois par an (vérification périodique). Les plaques souples en plastique pré-signalisés des dates de contrôle vont vous aider à tenir à jour votre registre de sécurité.

ÉQUIPEMENTS - ACCESSOIRES

> HARNAIS **PETZL**



AVAO BOD



AVAO BOD FAST



NEWTON



NEWTON FAST



AVAO SIT



AVAO SIT FAST

HARNAIS > CARACTÉRISTIQUES

Référence	Taille *	Point d'attache sternal	Point d'attache dorsal	Point d'attache ventral	Point d'attache latéral
AVAO BOD	0-1-2	■	■	■	■
AVAO BOD FAST	0-1-2	■	■	■	■
NEWTON	0-1-2	■	■		
NEWTON EASYFIT	0-1-2	■	■		
AVAO SIT	0-1-2			■	■
AVAO SIT FAST	0-1-2			■	■

> BLOQUEUR ASCENSION **PETZL**



Bloqueur-poignée conçu pour les remontées sur corde. Composée d'une poignée surmoulée et d'une partie supérieure ergonomiques qui permettent d'assurer une préhension confortable et puissante lors des tractions à une ou deux mains. Existe version pour main gauche ou droite

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	ASCENSION
Pour corde Ø (mm)	8 à 13
Poids (kg)	0.165

> CASQUE VERTEX **PETZL**



VERTEX

> MOUSQUETONS **PETZL**



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	OK TL	OK SL
Fermeture	automatique	manuel
Ouverture (mm)	19	19
Poids (kg)	0.077	0.075

> POULIE PARTNER



La poulie PARTNER est compacte et légère, tout en assurant un rendement élevé grâce à son réa en aluminium monté sur roulement à billes étanche.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	PARTNER
Pour corde Ø (mm)	7 à 11
Ø réa (mm)	25
Charge de travail (kN)	5
Charge de rupture (kN)	15
Poids (kg)	0.056

> POULIE RESCUE



La poulie à très haut rendement RESCUE est destinée aux professionnels du secours, pour une utilisation intensive. Sur roulement à billes.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	RESCUE
Pour corde Ø (mm)	7 à 13
Ø réa (mm)	38
Charge Utilisation Maximale (kN)	4 kN x 2 = 8 kN
Poids (kg)	0.185

> LONGE JANE + ABSORBEUR ABSORBICA



Longe non réglable en corde dynamique permettant de composer, avec un absorbeur d'énergie ABSORBICA, une longe absorbeur d'énergie en I ou en Y, tout en maintenant le connecteur en position et en protégeant les terminaisons de l'abrasion.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	JANE
Longueur (m)	0.60 / 1.00 / 1.50
Poids (kg)	0.110 / 0.130 / 0.185

> LONGE DE MAINTIEN GRILLON



La longe GRILLON HOOK est utilisée pour réaliser des systèmes de maintien au travail en complément d'un dispositif d'arrêt des chutes. Elle permet d'ajuster précisément et très facilement la longueur nécessaire en fonction des spécificités du poste de travail de manière à se positionner confortablement.

Son connecteur HOOK est idéal pour l'utiliser à double sur les points d'attache latéraux du harnais.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	GRILLON /2.0	GRILLON /3.0	GRILLON /4.0	GRILLON /5.0
Longueur (m)	2.00	3.00	4.00	5.00
Poids (kg)	0.625	0.735	0.815	0.895

> LONGE DE MAINTIEN POUR ÉLAGAGE ZILLON



ZILLON est une longe de maintien au travail pour l'élagage, très facilement réglable d'une seule main, même sous tension. Elle est conçue pour être utilisée à double sur les points d'attache latéraux du harnais ou à simple sur le point d'attache ventral avec la main sur le brin libre. Sa couleur jaune assure une excellente visibilité.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	ZILLON/2.5	ZILLON/4.0	ZILLON/5.5
Longueur (m)	2.50	4.00	5.50
Poids (kg)	0.570	0.735	0.900

> LONGE DOUBLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE INTÉGRÉ ABSORBICA-Y



Longe double, avec absorbeur d'énergie compact et intégré, conçue pour l'assurage permanent avec passage de fractionnements. Elle est disponible en version 80 ou 150 cm (hors connecteurs). Les brins de la version de 150 cm sont élastifiés afin de ne pas entraver la progression. Disponible avec ou sans connecteurs à grande ouverture MGO, elle est certifiée selon les normes européennes et russes.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	ABSORBICA-Y/0.8S	ABSORBICA-Y/0.8A	ABSORBICA-Y/1.5S	ABSORBICA-Y/1.5A
Longueur hors connecteur (m)	0.80	0.80	1.50	1.50
Longueur avec connecteur (m)	-	1.05	-	1.75
Longueur maxi autorisée totale (m)	1.30	1.15	2.00	1.85
Longueur maximum de la longe déchirée après la chute (m)	2.10	1.90	3.20	3.00
Tirant d'air maximum (en facteur de chute 2)	4.40	4.00	6.20	5.85
Poids (kg)	0.370	1.290	0.430	1.430

Toute la gamme PETZL est disponible : n'hésitez pas à nous consulter

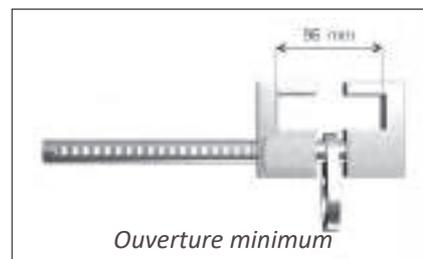
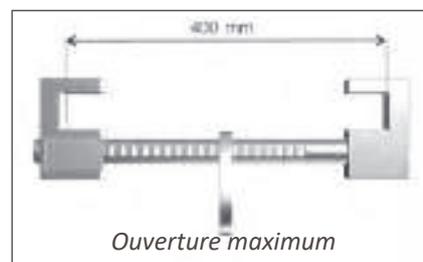
PROTECTION INDIVIDUELLE PROVISOIRE

ACCESSOIRES

PARTIE 5



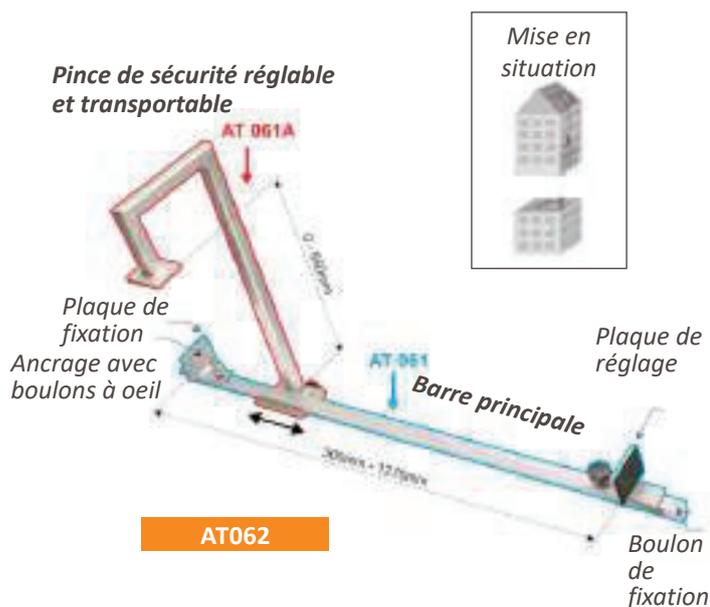
> ANCRAGE MOBILE RÉGLABLE



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT250
Dimensions (mm)	440 x 100 x 45
Poids (kg)	1.4
Matière	Aluminium
Utilisation	pour 1 personne
Réglable (mm)	95 - 400

> ANCRAGE POUR FENÊTRE DE TOIT



Comprend 2 éléments : AAT061A + AAT061
À utiliser avec antichute, système de maintien au travail et systèmes de sécurité (cordes, ceintures, etc)

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT062
Dimensions (mm)	1450 x 300 x 200
Poids (kg)	6.7
Utilisation	pour 1 personne
Réglable (mm)	300 - 1270

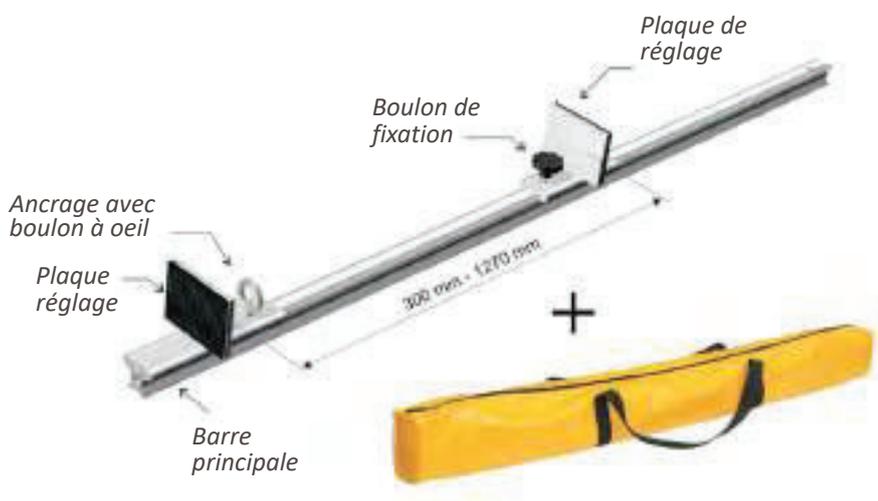
> BARRE ANTICHUTE



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT060
Dimensions (mm)	1415 x 150 x 100
Matière	Acier galvanisé
Poids (kg)	6.9
Utilisation	pour 1 personne

> BARRE ANTICHUTE

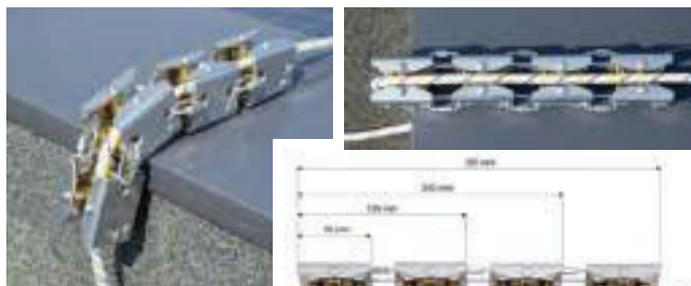


AT061

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT061
Dimensions (mm)	1450 x 122 x 100
Matière	Aluminium
Poids (kg)	3.2
Utilisation	pour 1 personne

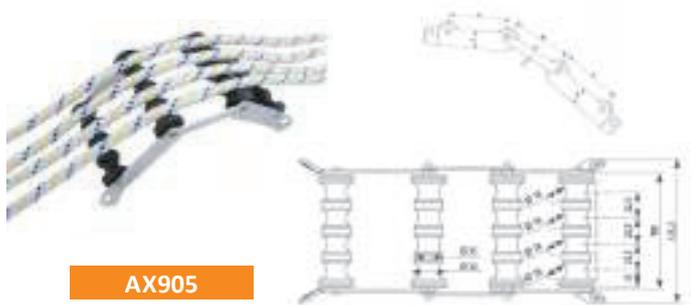
> PROTECTEURS D'ANGLES à utiliser pour protéger la corde des bords tranchants



AX904

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AX904/01	AX904/03	AX904/04
Longueur max (mm)	70	240	325
∅ maxi corde (mm)	14		
Poids (kg)	0.370	1.100	1.480



AX905

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AX905
Longueur max (mm)	300
∅ maxi corde (mm)	18
Poids (kg)	0.620

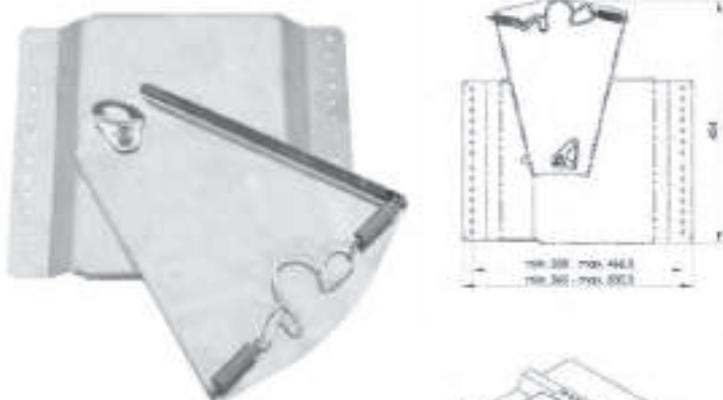


AX907

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AX907/01	AX907/03	AX907/04
Longueur max (mm)	90	300	405
Poids (kg)	0.300	0.900	1.200

> POINT D'ANCRAGE PERMANENT



AT182-1

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT182-1
Utilisation	1 personne
Poids (kg)	4.5

ATTENTION

- A utiliser avec :
- un stop chute CR200
 - un mousqueton AZ011

PROTECTION INDIVIDUELLE PROVISOIRE - ACCESSOIRES

> POINTS D'ANCRAGE EN CÂBLE ATTENTION Utilisation par une seule personne



AT192

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Longueur (m)	∅ corde (mm)
AT192/0.35	0.35	5
AT192/1.0	1	
AT192/2.0	2	
AT192/3.0	3	
AT192/4.0	4	
AT192/5.0	5	

Kit pour pose sur bois

AT192B

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Longueur (m)	∅ corde (mm)
AT192B/0.35	0.35	5
AT192B/1.0	1	
AT192B/2.0	2	
AT192B/3.0	3	
AT192B/4.0	4	
AT192B/5.0	5	

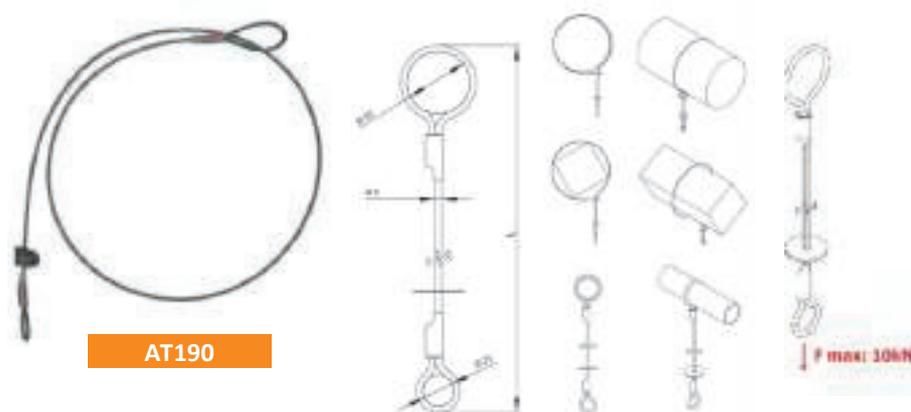
Kit pour pose sur profilé acier

AT192A

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Longueur (m)	∅ corde (mm)
AT192A/0.35	0.35	5
AT192A/1.0	1	
AT192A/2.0	2	
AT192A/3.0	3	
AT192A/4.0	4	
AT192A/5.0	5	

> POINT D'ANCRAGE EN CÂBLE



AT190

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Longueur (m)	∅ corde (mm)
AT190/0.6	0.6	5
AT190/1.0	1	
AT190/2.0	2	
AT190/3.0	3	
AT190/5.0	5	
AT190/10	10	

ATTENTION Utilisation par une seule personne

> POINTS D'ANCRAGE EN CÂBLE



AT191

ATTENTION Utilisation par une seule personne

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Longueur (m)	Ø corde (mm)
AT191/0.6	0.6	8
AT191/1.0	1	
AT191/2.0	2	
AT191/3.0	3	
AT191/5.0	5	
AT191/10	10	

> NACELLES DE SECOURS



BA300

> CARACTÉRISTIQUES

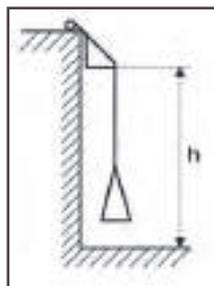
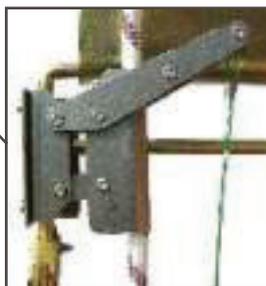
Référence	BA300
Dimensions (mm)	450 x 370



BA

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	BA-010	BA-020	BA-030	BA-040
Hauteur (m)	10	20	30	40
Diamètre corde (mm)	12			



ATTENTION

L'utilisateur doit toujours utiliser un stop chute lorsqu'il est assis dans la nacelle BA

> POULIE SYSTÈME CABESTAN



TU410



TU411



TU412

> CARACTÉRISTIQUES

TU410 = TU411 + TU412

Référence	TU410
Dimensions TU 411 (mm)	250 x 198
Dimensions TU412 (mm)	198 x 198
Poids TU411 (kg)	1.800
Poids TU412 (kg)	1.500
Ø corde (mm)	8-12

> POULIE ARBORISTE



TU440

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	TU440
Capacité (kg)	500
Dimensions (mm)	85x40x39
Ø corde (mm)	10
Poids (kg)	0.153

> POULIES AVEC CROCHET POUR LEVAGE DE CHARGES



TU415

TU416

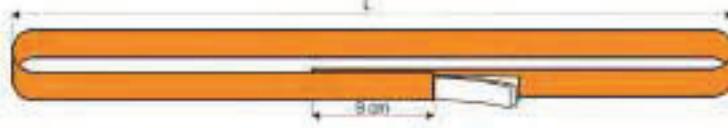
> CARACTÉRISTIQUES

Référence	TU415	TU416
Capacité (kg)	1000	2000
Dimensions (mm)	300x130x56	330x130x56
Coefficient de sécurité	4	3
Poids (kg)	1.14	2.54

> ANNEAUX D'ANCRAGE



AZ900



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ900/0.3	AZ900/0.6	AZ900/0.8	AZ900/1.2	AZ900/1.5	AZ900/2
Largeur (mm)	20					
Longueur utile L (m)	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	2

AZ900F



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ900F/0.3	AZ900F/0.6	AZ900F/0.8	AZ900F/1.2	AZ900F/1.5	AZ900F/2
Largeur (mm)	20					
Longueur utile L (m)	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	2

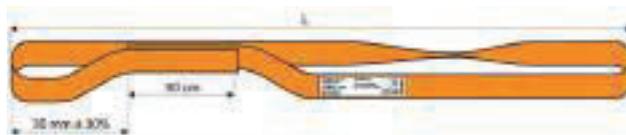
AZ910



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ910/0.3	AZ910/0.6	AZ910/0.8	AZ910/1.2	AZ910/1.5	AZ910/2
Largeur (mm)	20					
Longueur utile L (m)	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	2

AZ920



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ920/0.3	AZ920/0.6	AZ920/0.8	AZ920/1.2	AZ920/1.5	AZ920/2
Largeur (mm)	20					
Longueur utile L (m)	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	2

AZ930



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ930/0.3	AZ930/0.6	AZ930/0.8	AZ930/1.2	AZ930/1.5	AZ930/2
Largeur (mm)	20					
Longueur utile L (m)	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	2

> PINCE D'ANCRAGE



NORME
NF
795 A

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AC340
Poids (kg)	2.5
Force système (kN)	> à 10
Plage de serrage (mm)	75 - 140
Matière	Acier inoxydable

> PINCE D'ANCRAGE



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	ST020
Poids (kg)	4.0
Utilisation avec rail de largeur (mm)	75 - 210
Matière	Acier galvanisé peint

> CHARIOT MOBILE D'ANCRAGE



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	ST010
Poids (kg)	5.2
Utilisation avec rail de largeur (mm)	65 - 120
Matière	Acier galvanisé peint

> POINT D'ANCRAGE "BALL SAFE"



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	BALLSAFE
Composants	Point ancrage mobile + douille femelle

> SANGLE PLATE AVEC ANNEAUX



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AZ700
Longueurs disponibles (m)	0.9 / 1.4 / 2.0
Largeur sangle (mm)	45
Avantage	caoutchouc sur sangle

> BARRE TÉLESCOPIQUE POUR FIXER EN HAUTEUR : crochets ancrage / câble

Longueur mini
Longueur maxi

Crochet de suspension
DT600

Tête
DT800

Partie extensible
DT900

Pour installation de câble
Ø 6 - 10 mm

Crochets

DT72001
Acier + PVC
Poids : 1.3 kg

DT65101
Ouverture 90 mm
Poids : 1.1 kg

DT65001
Ouverture 75 mm
Poids : 0.75 kg

DT72002
Acier
Poids : 1.1 kg

DT65102
Ouverture 90 mm
Poids : 0.90 kg

DT65002
Ouverture 75 mm
Poids : 0.60 kg

DT202 **DT201** **DT200**

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	DT202	DT201	DT200
Poids (kg)	2.40	2.70	4.20
Longueur mini - maxi (m)	1.80 - 4.28	1.85 - 6.00	1.96 - 7.38
Charge en partie haute (kg)	5	5	5

> DISPOSITIF DE SAUVETAGE

NORME
EN
1496 B



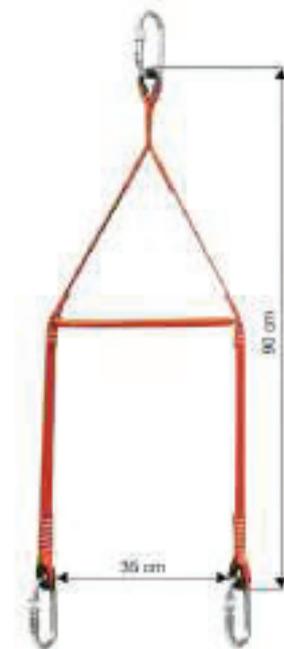
> CARACTÉRISTIQUES

Référence	RUP502
Freinage	Système automatique
Câble	galva Ø 6.3 mm
Capacité (kg)	140
Poids (kg)	13-14

> HARNAIS DE SAUVETAGE

NORME
EN
354

NORME
EN
358



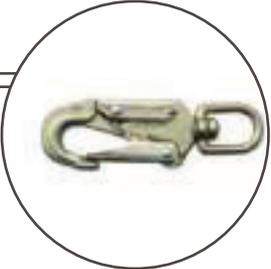
> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AT300
Dimensions (mm)	350 x 900
Équipé de :	2 x mousquetons AZ011

> LIGNE DE VIE PROVISOIRE SANGLE



AE320



Compris :
2 x mousquetons AZ060
1 x sac AX050

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AE320
Longueur	20 m
Nombre utilisateur maxi	3 personnes

> LIGNE DE VIE HORIZONTALE RÉGLABLE



AE300

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	AE300/10	AE300/20
Longueur (m)	10	20
Ø corde (mm)	16	
Comprend	- 1 dispositif de réglage de la corde - 2 mousquetons AZ011 - 2 longueurs de corde Ø 16 mm	

> LIGNE DE VIE HORIZONTALE RÉGLABLE



LP120

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	LP120/5	LP120/10	LP120/15	LP120/20
Longueur (m)	5	10	15	20
Ø corde (mm)	14			
Comprend	- 1 dispositif de réglage de la corde - 2 longueurs de corde Ø 14 mm			

> TRÉPIED DE SÉCURITÉ

TM13



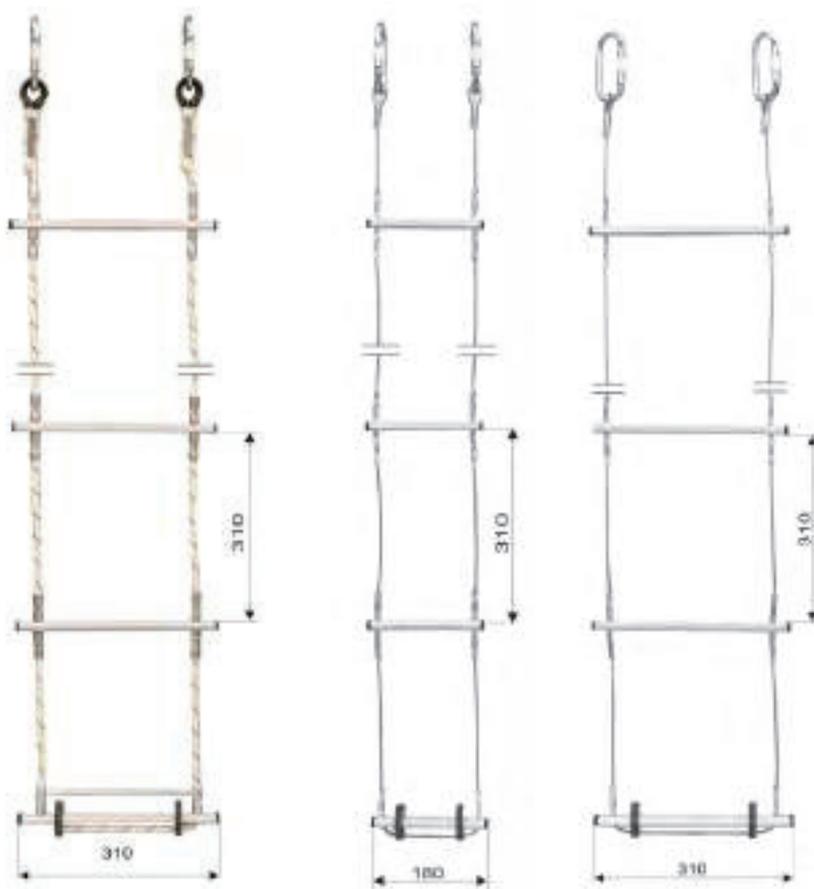
- À utiliser avec RUP-502
(cf page 96)



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	TM13
Nombre utilisateur	maxi 2 personnes
∅ cercle base au sol (mm)	1730 - 2710
Hauteur (mm)	1790 - 2890
Espacement entre pieds (mm)	1470 - 2320
Matière	Aluminium
Poids (kg)	37

> ÉCHELLES CORDE / CÂBLE



DL010

DL011

DL012

La longueur de l'échelle est à définir en fonction de vos besoins. Nous consulter.

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	DL010
Barreau (mm)	Aluminium 25 x 15
Corde (mm)	polyamide ∅ 8
Largeur échelle (mm)	310
Distance entre deux barreaux (mm)	310
Poids (kg/m)	0.67
Force statique (kg)	200

Référence	DL011	DL012
Barreau (mm)	Aluminium 20 x 10	Aluminium 25 x 15
Câble (mm)	acier galvanisé ∅ 4	
Largeur échelle (mm)	180	310
Distance entre deux barreaux (mm)	310	
Poids (kg/m)	0.35	0.61
Force statique (kg)	200	

Différentes possibilités d'attaches pour les échelles



> ÉCHELLES TÉLESCOPIQUES

DS231



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	DS231
Capacité maximum (kg)	150
Matière	aluminium + polyamide
Hauteur repliée (mm)	790
Hauteur maxi (mm)	2850
Hauteur entre 2 barreaux (mm)	290
Largeur totale (mm)	720
Poids (kg)	16

DS221



Facilement repliable : usage simple et rapide

> CARACTÉRISTIQUES

Référence	DS221	DS222
Capacité maximum (kg)	150	150
Matière	Aluminium + polyamide	
Hauteur repliée (mm)	880	1020
Hauteur maxi (mm)	2800	3800
Hauteur entre 2 barreaux (mm)	290	290
Poids (kg)	8	13

DS222



> ÉCHELLE SIMPLE SÉRIE PRO



L'ÉCHELLE SIMPLE PRO VECTALADDER® est utilisée pour un usage professionnel. Elle est fabriquée avec des profilés renforcés.

- **Matériau** : aluminium 6063 T54
- **Montants** : 65 x 24 mm
- **Echelons antidérapants** : 30 x 30 mm sertis
- **Entraxe entre échelons** : 280 mm



> CARACTÉRISTIQUES

Référence	Longueur / Largeur (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)
00168	1720 / 350	6	3.000
00169	2000 / 350	7	3.250
02359	2280 / 350	8	3.500
03332	2560 / 350	9	6.000
00172	2840 / 350	10	4.500
03333	3120 / 450	11	7.500
00173	3400 / 450	12	5.250
03334	3680 / 450	13	9.000
00174	3960 / 450	14	10.000
03342	4240 / 450	15	10.300
01258	4520 / 450	16	11.000

> ÉCHELLE À COULISSE DEUX PLANS



L'ÉCHELLE À COULISSE À MAIN DEUX PLANS VECTALADDER® s'installe facilement pour les interventions courtes. Elle permet l'accès pour la maintenance des ascenseurs et pour accéder aux toitures depuis les cages d'escaliers.

- **Matériau** : aluminium 6063 T54
- **Montants** : 65 x 24 mm
- **Echelons antidérapants** : 30 x 30 mm sertis
- **Entraxe entre échelons** : 280 mm
- **Crochet pour barre d'accroche** section Ø30 mm maxi (autres dimensions sur demande)



Référence	Longueur pliée / dépliée (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)
02682	1720 / 2521	6	7.000
03042	2000 / 3081	7	8.000
02683	2280 / 3641	8	9.000
02684	2560 / 4201	9	10.000
03043	2840 / 4761	10	11.000
03044	3120 / 5321	11	12.000
03086	3400 / 5881	12	13.000
03087	3680 / 6441	13	14.000

> ÉCHELLES ACCESSOIRES

> BARRE

Barre à sceller pour échelle 



Référence	VL02
Matière	aluminium
Poids	0.820 kg

> ACCESSOIRES

Antivol Aluminium pour échelle + cadenas



Antivol

Référence	0734101
Matière	Aluminium

Cadenas

Référence	0700002
-----------	----------------

> CROSSES DE SORTIE

Les crosses de sortie VECTALADDER® ont été conçues pour s'adapter aux échelles VECTALADDER®. Elles permettent de sortir d'une trappe plateforme ou autre en toute sécurité

Crosses de sortie droite fixation en applique



CD1

CD2-BA

Crosses de sortie inclinée fixation en applique



CI1

CI2-BA

Crosses de sortie sur sortie de face



Référence	Modèle
CD1	Crosse de sortie droite fixation en applique à l'unité
CD2-BA	Paire de crosses de sortie droites fixation en applique avec barre accroche

Référence	Modèle
CI1	Crosse de sortie inclinée fixation en applique à l'unité
CI2-BA	Paire de crosses de sortie inclinées fixation en applique avec barre accroche

Référence	Modèle
CSF3	Crosses de sortie sur sortie de face 3 échelons
CSF4	Crosses de sortie sur sortie de face 4 échelons
CSF5	Crosses de sortie sur sortie de face 5 échelons

A	
Ancrage à corps mort	p 68
Ancrage dissipateur	p 64
Ancrage fenêtre	p 88
Anneau ancrage à sceller	p 60
Anneau ancrage textile.....	p 94
Antichute à rappel à câble	p 81
Antichute à sangle	p 81
Antichute bloqueur	p 82
Antivol	p 101

B	
Balisage	p 50
Barre à sceller	p 101
Barre télescopique	p 96
Bloqueur	p 82

C	
Casque	p 78
Chariot mobile ancrage	p 95
Combinaison de sécurité	p 78
Corde	p 83
Crosse de sortie pour échelles	p 101

D	
Dispositif de sauvetage	p 83 - 96

E	
Échelle à coulisse	p 100
Échelle à crinoline	p 31 à 37
Échelle corde ou câble	p 98
Échelle de franchissement	p 41
Échelle simple	p 100
Échelle télescopique	p 99
Élingue stop chute.....	p 82

F	
Fiche aide au chiffrage échelle à crinoline.....	p 30
Fiche aide au chiffrage garde-corps.....	p 09
Filet de protection périphérique	p 49
Filet de protection sous face	p 50

G	
Garde-corps à plat à la française	p 16-17
Garde-corps en applique à l'anglaise.....	p 18-19
Garde-corps sous couverture sabot Z	p 20-21
Garde-corps autoportant	p 26-27
Garde-corps sur bac à étancher	p 24
Garde-corps sur bac sec acier	p 25
Garde-corps sur dalle à étancher	p 22-23

H	
Harnais	p 77
Harnais de sauvetage	p 96

K	
Kit Appui Précaire	p 45
Kit EPI	p 76
Kit Jonction GC / ECH	p 45
Kit Plinthe	p 46
Kit Portillon	p 44

L	
Ligne de vie à brider	p 54
Ligne de vie à crapauter	p 55
Ligne de vie alu sur rail	p 69
Ligne de vie bac alu	p 57

Ligne de vie bac alu à joints debout	p 58
Ligne de vie bac étanché	p 57
Ligne de vie bac sec et panneaux sandwich	p 56
Ligne de vie dalle béton	p 54
Ligne de vie horizontale	p 97
Ligne de vie murale	p 55
Ligne de vie overload	p 56
Ligne de vie provisoire	p 97
Ligne de vie sur fibrociment	p 59
Ligne de vie TRACTEL	p 59
Ligne de vie zinc + volige	p 58
Longe textile de sécurité	p 79

N	
Nacelle	p 92
Nomenclature échelle à crinoline	p 32 à 37
Nomenclature garde-corps	p 12 à 15
Nomenclature lignes de vie	p 53
Nomenclature passerelle franchissement	p 40

M	
Marchepied	p 38
Mousqueton	p 80

P	
Passage de shed	p 42
Passerelle de circulation	p 43
Passerelle de franchissement	p 39 à 40
Petzl Gamme	p 84 à 86
Pince d'ancrage	p 95
Pince perforatrice	p 83
Plaque périodique d'inspection	p 83
Plaquette coeur inox	p 60
Plateforme pour camion réservoir	p 72
Platine ancrage	p 61
Platine ancrage alu sur bac acier	p 63
Platine ancrage galvanisée bac alu	p 64
Platine ancrage galvanisée toiture fibrociment.....	p 65
Platine ancrage galvanisée toiture zinc	p 65
Platine ancrage inox	p 62
Point ancrage en câble	p 91 à 92
Point ancrage permanent	p 61
Portique de ligne de vie	p 70
Potelet ancrage	p 66 à 68
Potence d'ancrage antichute	p 70
Poulie arboriste	p 93
Poulie avec crochet	p 93
Poulie cabestan	p 93
Poulie de sauvetage	p 83
Protecteur d'angle	p 90
Protection lanterneau	p 29
Protection périphérique	p 49

S	
Sacs de transport	p 78
Système rabattable pour garde-corps	p 28

T	
Tour d'accès	p 48
Trépied	p 98

V	
Vérifications équipements	p 103
Veste sécurité	p 78

VÉRIFICATION PÉRIODIQUE

ACCESSOIRES LEVAGE ET PROTECTION COLLECTIVE ET INDIVIDUELLE

**ÊTES-VOUS À JOUR POUR LA
VÉRIFICATION DE VOS ÉQUIPEMENTS
DE PROTECTION INDIVIDUELLE ?**



**Validation et mise
en service de vos
installations
de protection en
hauteur**



**Le contrôle
périodique
obligatoire avec
Rapport Définitif
Officiel établi
selon les textes
réglementaires**



**La remise
en conformité
ou remise
en service**

“Chaque personne doit veiller à ce que les Équipements de Protection Individuelle soient adaptés à l’usage prévu et soient stockés soigneusement pour optimiser leur pérennité.

Les articles R.4323-99 à R.4323-103 du Code du travail et l’arrêté du 19 Mars 1993, obligent une vérification générale annuelle effectuée par un personnel compétent sur chacun de vos E.P.I.

”

ATTENTION

En cas d'accident

Seul un rapport d'inspection officiel apporte la preuve d'une vérification effectuée par du personnel qualifié et vous assure ainsi une garantie maximale auprès des autorités.

TOUTES NOS PRESTATIONS SONT EFFECTUÉES PAR DU PERSONNEL COMPÉTENT ET QUALIFIÉ. NOUS NOUS DÉPLAÇONS AVEC UN VÉHICULE ÉQUIPÉ.

Pour tout renseignement : nos coordonnées ci-dessous :

Tél. : 03.81.58.46.02

Fax : 03.81.58.46.01

vérifications@cablac.fr



CABLAC SAS
14 ZONE ARTISANALE
25320 GRANDFONTAINE
TÉL. : **03.81.58.46.00**
FAX : **03.81.58.46.01**
EMAIL : **commercial@cablac.fr**
www.cablac.fr