

Échelles
Échafaudages
Fabrication sur-mesure
Protection antichute
Élévation
Escaliers



Protection antichute



Catalogue 2025

L'ÉCHELLE EUROPÉENNE
LES SPÉCIALISTES DE LA HAUTEUR

**L'ÉCHELLE
EUROPÉENNE**

**Catalogue
2025**



Protection antichute



L'ÉCHELLE EUROPÉENNE
LES SPÉCIALISTES DE LA HAUTEUR

Catalogue
2025

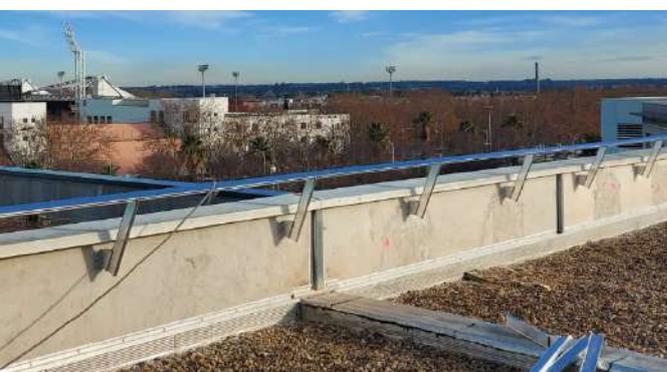
| | |
|---|----|
| Infos et normes | 4 |
| Protection collective | |
| Garde-corps permanents | 10 |
| Garde-corps provisoires | 26 |
| Filets et protections plaquées | 32 |
| Chemin de circulation | 36 |
| Barrières écluse et barrières de chantier | 38 |
| Lignes de vie et ancrages | |
| Lignes de vie CONEKT | 40 |
| Lignes de vie verticale | 64 |
| Ancrages singuliers | 68 |
| Ancrages provisoires | 74 |
| Protection individuelle | |
| Casques | 78 |
| Lampes frontales | 79 |
| Harnais | 80 |
| Packs EPI | 82 |
| Longes | 84 |
| Enrouleurs | 87 |
| Connecteurs | 90 |
| Accessoires cordes | 92 |
| Services | 96 |

Réglementation sur l'utilisation des EPI antichutes



Le code du travail demande à privilégier les solutions de protection collective (EPC) antichute aux équipements de protection individuelle (EPI).

Article R 233-13-20 : « La prévention des chutes de hauteur est assurée par des garde-corps intégrés ou fixés de manière sûre, rigide et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre 1 mètre et 1,10 mètres et comportant au moins une plinthe de butée de 10 à 15 cm en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps, une main-courante et une lisse intermédiaire à mi-hauteur ou par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente. »



Vérification des EPI antichutes



Les EPI antichute font partie des EPI de catégorie 3 (risques graves ou mortels) et à ce titre ces types d'EPI doivent subir une vérification périodique générale (VPG).
(R.4323-99 du code du travail)

Cette vérification a pour but premier de prévenir toute défectuosité d'un EPI antichute avant son utilisation.

La résistance, l'état général, l'état de conservation, l'état des éléments de sécurité, la présence de la documentation sont autant de points que comprend la VPG.

Cette vérification doit être enregistrée sur le registre de sécurité et doit être conservée durant 5 années. Ce registre doit être tenu à jour et à la disposition de l'inspection du travail et du Comité Hygiène, Sécurité et Conditions de travail (CHSCT).



Gagnez du temps et faites vérifier annuellement votre parc d'EPI antichute par des spécialistes de la hauteur !

Demandez un devis auprès de votre magasin L'Echelle Européenne le plus proche

Je suis utilisateur d'EPI droit du travail

Avant chaque utilisation d'un EPI antichute, je dois vérifier visuellement mon équipement et signaler toute défectuosité.

Je suis employeur droit du travail

Je dois mettre à disposition de manière gratuite et personnelle des équipements de protection contre les chutes de hauteur.

Je dois mettre en place des EPI contre les chutes de hauteur nécessaires et adéquats au travail à réaliser. Le matériel EPI que je propose aux employés doit être conforme aux normes CE et à usage personnel. La vérification de l'ensemble des EPI antichute doit être réalisée au moins une fois par an.

Je m'assure qu'une formation et/ou une habilitation du personnel qui utilise le matériel antichute a été faite.

Je suis propriétaire de bâtiment jurisprudence

J'ai l'obligation de prévoir les moyens de mise en sécurité des intervenants extérieurs sur mon bâtiment (étancheur, électricien, climaticien, ...).

Une évaluation des risques doit être faite sur mon bâtiment et son activité de façon à prévoir les moyens les plus adaptés à la sécurisation des intervenants (ancrages, lignes de vie, garde-corps...).



Les normes de fabrication des EPI et EPC antichute

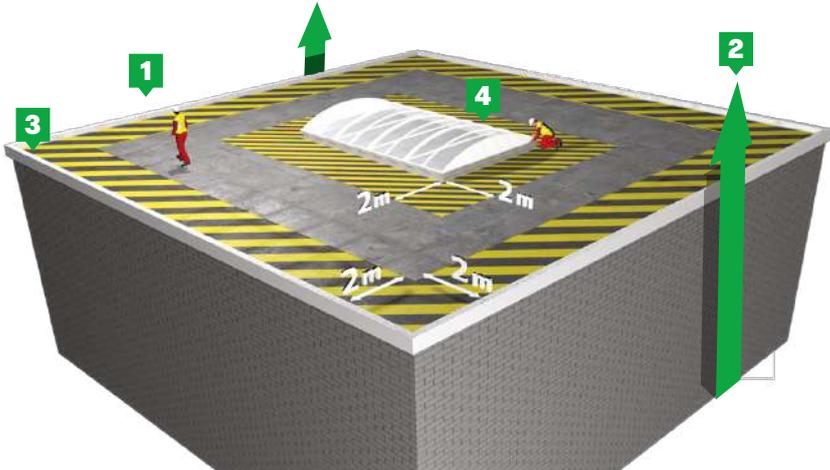
| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| EN 353-1 : 2014  Antichute coulisseau sur support rigide | EN 358 : 1999  Ceinture et longe réglable de maintien au poste de travail | EN 567 : 2013  Bloqueur | EN 795-B  Ancrage provisoire | NFE 85-015 : 2019  Garde-corps sur bâtiment |
| EN 353-2 : 2002  Antichute coulisseau sur support flexible | EN 360 : 2002  Antichute à rappel automatique | EN 341 : 2011  Descendeur pour sauvetage | EN 795-C  Ligne de vie à câble | EN ISO 14122-3 : 2017  Gardé-corps sur machine |
| EN 354 : 2010  Longe | EN 361 : 2002  Harnais antichute | EN 795-A1  Ancrage fixe | EN 795-D  Ligne de vie à rail | EN 13374 Classe A  Garde-corps provisoire de chantier |
| EN 355 : 2002  Absorbeur d'énergie | EN 362 : 2004  Connecteur | EN 795-A2  Ancrage sur plan incliné | EN 795-E  Ancrage à corps mort (sans fixation) | NF EN 1263-1  Filets de sécurité |

Garde-corps

L'analyse de risque antichute

L'analyse de risque antichute d'un environnement de travail permet de définir la meilleure implantation et les types de moyens antichutes les plus adéquats pour un bâtiment ou un poste de travail.

1. Mesurer le **temps et la fréquence d'exposition**  au risque de chute
2. Définir les **points d'accès** sur la zone de travail
3. Définir les **zones à risques de chutes**
4. Définir les **zones de travail**
5. Choisir le **type de protection** antichute : EPI ou EPC



Normes casques de protection

En l'absence de normes européennes spécifiques, relatives aux casques pour les travaux en hauteur, nous nous appuyons sur différents référentiels normatifs existants pour proposer une gamme de casques adaptés aux besoins de tous les professionnels :

- EN 397** pour tous les casques de sécurité à usage professionnel
- EN 12492** pour les casques de sécurité utilisés en escalade et en alpinisme
- EN 50365** pour les casques isolants contre les risques électriques pour utilisation sur installations à basse tension

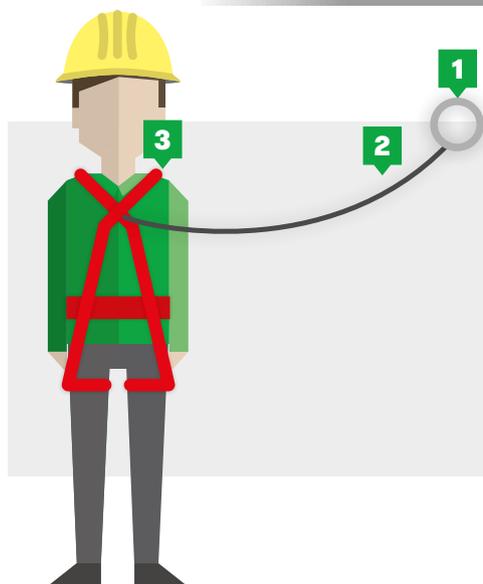
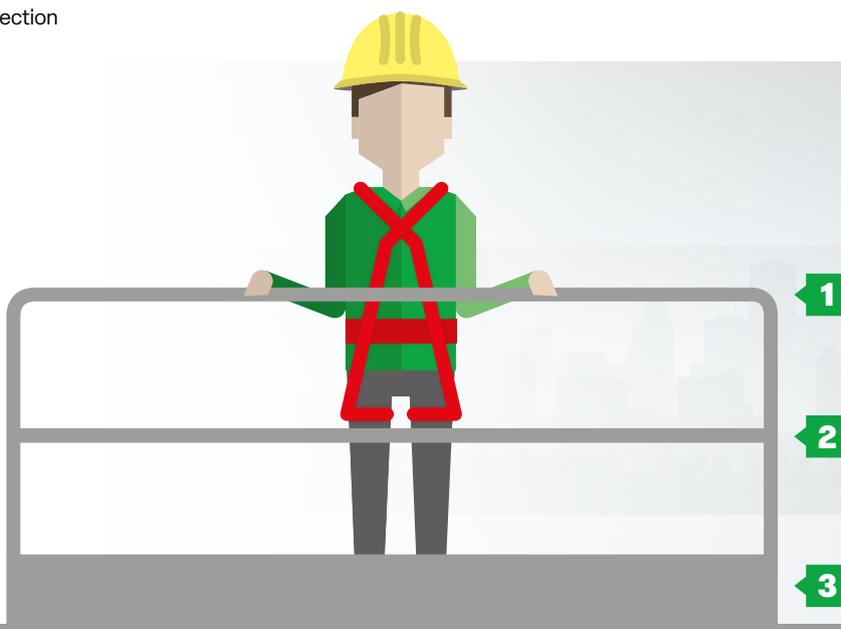


L'analyse de risque antichute

La protection antichute collective est la protection de l'homme par 3 hauteurs de protection :

1. Main courante de 1 m
2. Lisse de 50 cm
3. Plinthe de 10 cm

Ces hauteurs de protections se retrouvent dans les échafaudages, les nacelles, les garde-corps de terrasse, les PIRs, les équipements d'accès sur mesures...



La composition d'un EPI antichute

Il est toujours composé de 3 éléments :

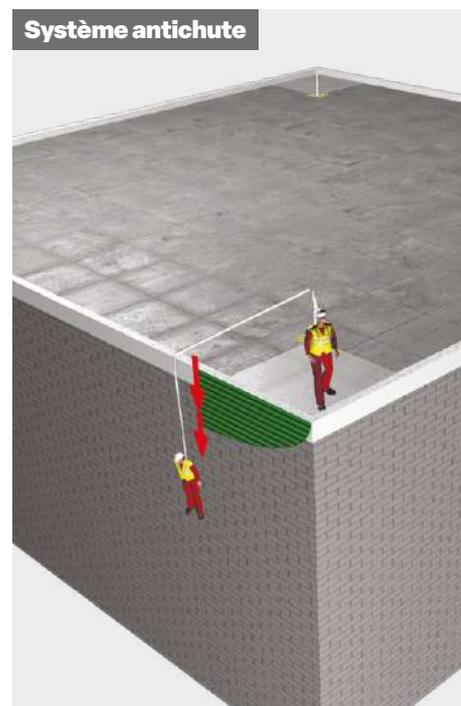
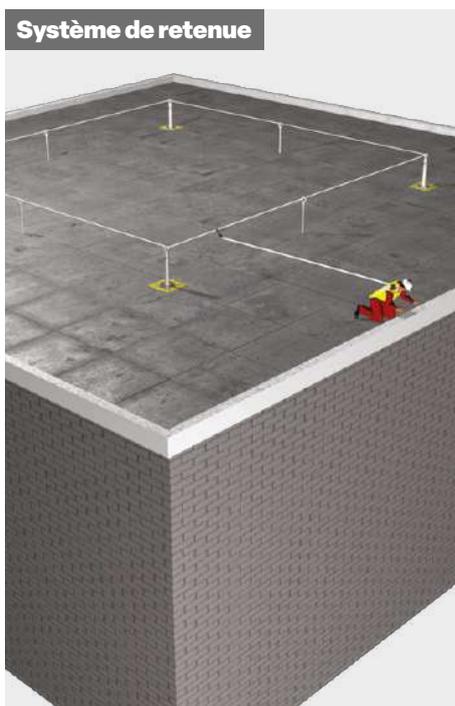
1. Le point d'ancrage ou d'amarrage
2. Le système de liaison
3. Le système de préhension au corps

Système de retenue / antichute

Le système de retenue est un mode de protection destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones où une chute pourrait se produire. Il n'est pas capable d'arrêter une chute de hauteur et ne doit pas être confondu avec un système d'arrêt des chutes, même s'il est mis en œuvre avec des composants qui peuvent sembler similaires.

Ce dispositif n'est pas non plus destiné à assurer la fonction de maintien au poste de travail, par exemple pour empêcher l'utilisateur de glisser ou de tomber.

Il est préférable dans la plupart des cas de choisir un système de retenue à un système antichute.



Notion de facteur de chute / tirant d'air

Suivant l'environnement et la hauteur potentielle de chute, le choix et l'implantation d'un EPI antichute se font en fonction de 2 notions fondamentales : le tirant d'air et le facteur de chute.

Facteur de chute

Il existe 3 facteurs de chutes (autrement dit, 3 niveaux de risques différents) en fonction de la position du point d'ancrage par rapport à celle de l'intervenant.

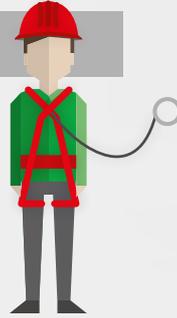
CHUTE DE FACTEUR 0

Point d'ancrage situé au-dessus de la tête
Longue tendue au-dessus de la personne
= Pas de chute libre



CHUTE DE FACTEUR 1

Point d'ancrage situé au niveau de l'attache dorsale du harnais ou légèrement au-dessus
= Chute libre de 1x la longueur du système de liaison



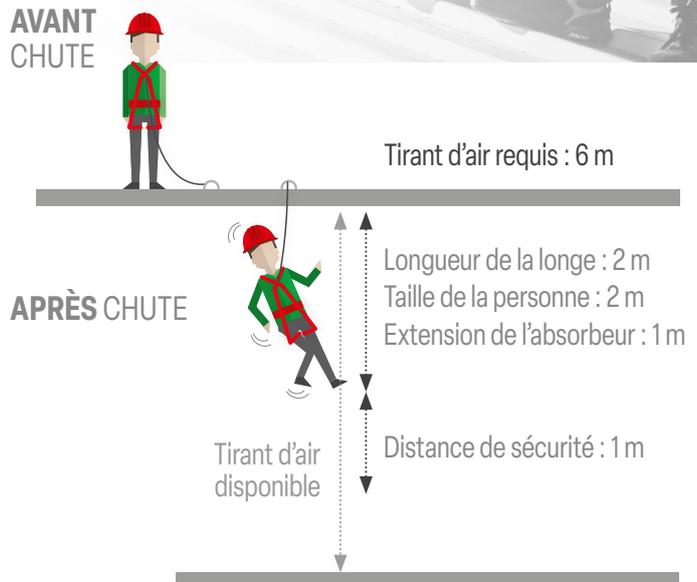
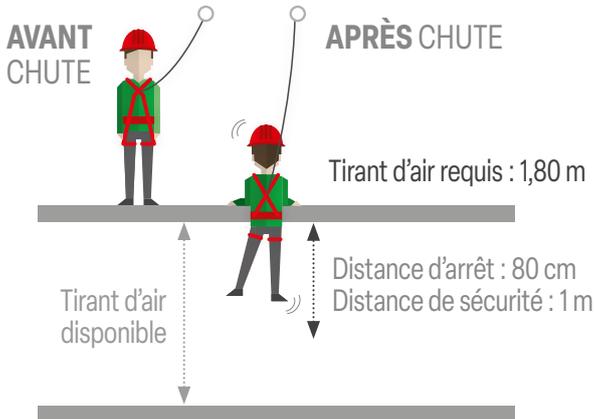
CHUTE DE FACTEUR 2

Point d'ancrage situé sous l'attache dorsale du harnais, ou près des pieds
= Chute libre de 2x la longueur du système de liaison



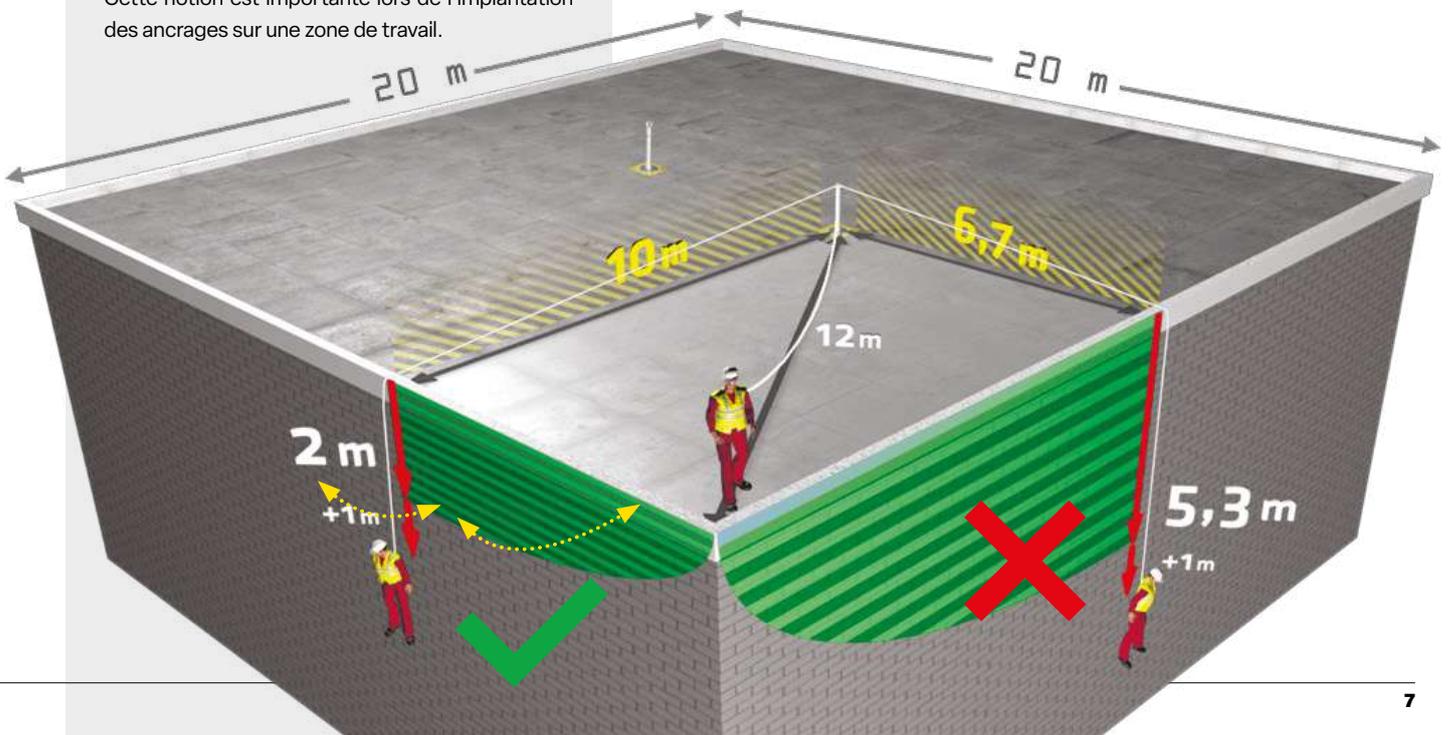
Le tirant d'air

C'est la distance nécessaire entre le point de chute et le sol pour éviter de heurter le sol en cas de chute. Il convient de différencier le tirant d'air disponible du tirant d'air requis.



L'effet pendulaire

Cette notion est importante lors de l'implantation des ancrages sur une zone de travail.





Nos services

FASTGUARD

Avec la gamme de garde-corps FASTGUARD, vous bénéficiez non seulement d'un produit de qualité, **mais aussi d'un service sur-mesure qui l'accompagne !**



Devis et plan de calepinage rapide et gratuit



Stock partout en France (Paris, Marseille, Nantes, Bordeaux et Toulouse)



Livraison sur chantier

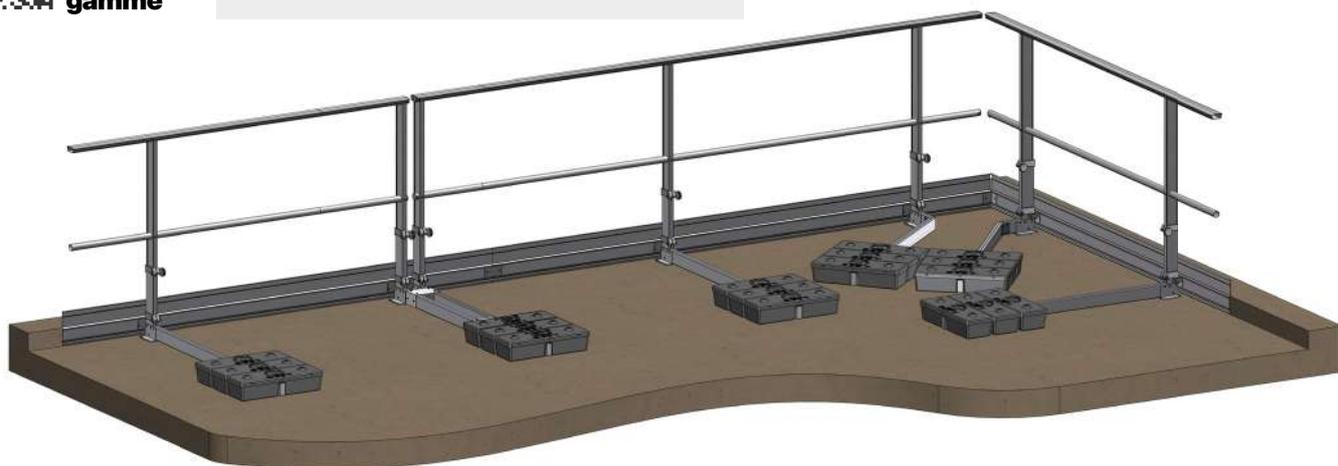


Les + produits

- Main-courante rectangulaire continue
- Produit en aluminium, léger et rapide au montage
- Des embases/sabots adaptés à chaque support de fixation
- Conformes aux normes **NF E 85-015 : 2019** et **EN 14122-3 : 2017**



Pour plus d'infos sur la gamme





Nouveauté produit



La version rabattable

Le système rabattable du garde-corps FASTGUARD® s'installe sur l'ensemble de notre gamme de protection collective (hors garde-corps de lanterneaux).

Il permet de conserver l'esthétique d'un bâtiment en se rabattant pour disparaître de la vue extérieure de l'édifice.

Position rabattue

Lorsqu'aucun intervenant ne travaille sur la toiture (cache le garde-corps de la vue extérieure du bâtiment).



Position droite

Le garde-corps garantit la sécurité des utilisateurs.

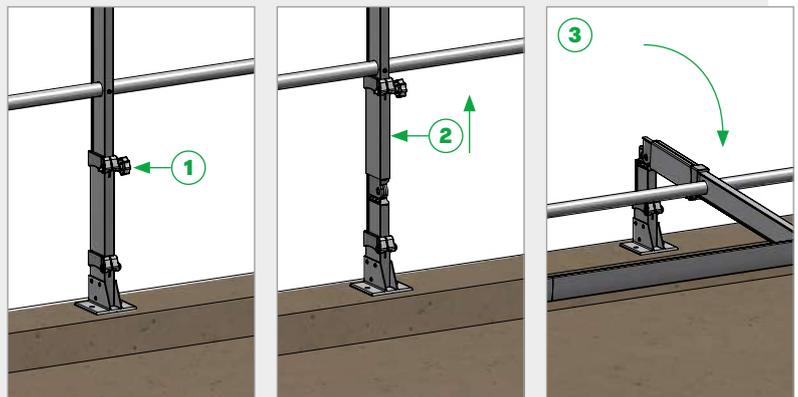


Comment l'utiliser ?

Pour rabattre le garde-corps :

1. Dévisser le bouton moleté (rep 1) situé sur le côté droit de l'embase afin de libérer le coulisseau (attention à ne pas dévisser complètement)
2. Lever le coulisseau (rep 2)
3. Rabattre le garde-corps en basculant la main-courante à l'intérieur de la terrasse.

Pour remettre le garde-corps en position de sécurité, procéder aux étapes inverses : relever le cadre rabattable à l'aide de la main-courante, descendez le coulisseau jusqu'en butée basse et visser le bouton moleté jusqu'au serrage complet du système.



Options et accessoires

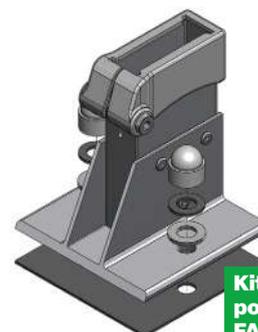
Détails page 108



Portillons



Kit jonction échelle / garde-corps



Kit étanchéité pour garde-corps FASTGUARD fixation à plat



Modèle autoportant montant droit

Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD autoportant

NF E 85-015 : 2019
EN ISO 14122-3 : 2017

Le garde-corps autoportant FASTGUARD 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.

Design unique du contrepoids de 12,5 kg, géométrie optimisée et système de poignée rétractable permettant une optimisation de l'emballage et une meilleure manutention.

- Version droite ou inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Main-courante rectangulaire et sous-lisse ronde Ø35
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Assemblage par vis CHC et vis autoforeuses
- Acrotère ou butée obligatoire pour toute installation du garde-corps autoportant
- Plinthe obligatoire si acrotère < 100 mm
- Pente maximum de 15° / 27% (autre configuration, consulter notre bureau d'études)

Avantages

Économique

Montage simple et rapide : embases montées sur les jambes de force en usine

Manutention simplifiée :

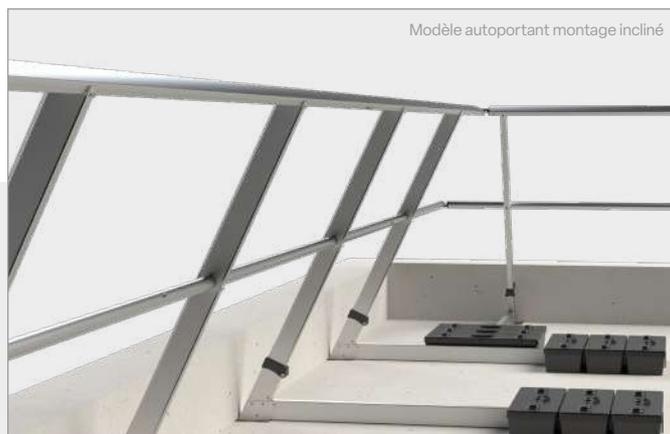
- Contrepoids de lestage divisé en 2 ou 3 plots de 12,5 kg (selon la norme) munis d'une poignée ergonomique
- Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités

Disponible en stock, délai court.

Options

Disponible en version rabattable. Thermolaquage sur demande avec teintes RAL. Kit portillon pour les modèles droits et inclinés.

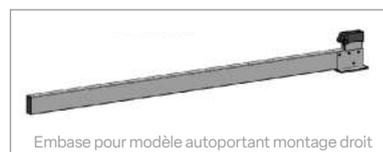
| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|--|
| A0014808 | EEAP-D2-V2 | Garde-corps fastguard autoportant droit avec sous lisse |
| A0014809 | EEAP-D3-V2 | Garde-corps fastguard autoportant droit avec sous lisse et plinthe |
| A0014810 | EEAP-I2-V2 | Garde-corps fastguard autoportant incliné 25° avec sous lisse |
| A0014811 | EEAP-I3-V2 | Garde-corps fastguard autoportant incliné 25° avec sous lisse et plinthe |



Modèle autoportant montage incliné



Plot plastique 12,50 kg



Embase pour modèle autoportant montage droit





Fixation sur bac acier montant droit

Voir la
notice



Garde-corps FASTGUARD fixation sur bac acier

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Le garde-corps sur bac acier FASTGUARD est un système de protection collective antichute conçu pour la protection des toitures métalliques dont la pente est inférieure à 10°.

Il est adapté pour une fixation sur le bac sec ou panneau sandwich sans découpe, ni reprise d'étanchéité et se fixe sur les ondes du bac acier avec un entraxe de 100 à 500 mm (quelque soit le sens du bac, parallèle ou perpendiculaire). avec 63/100ème minimum d'épaisseur du bac (autres dimensions nous consulter).

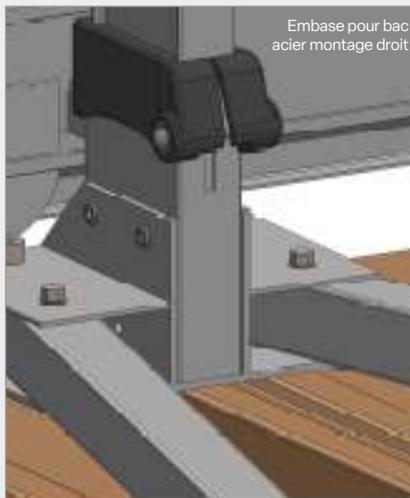
- Version droite ou inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Angles de main-courante et sous lisse réglables
- Tubes avec embouts retreints emboîtables
- Assemblage par vis HC
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Plinthe obligatoire si acrotère < 100 mm

Avantages

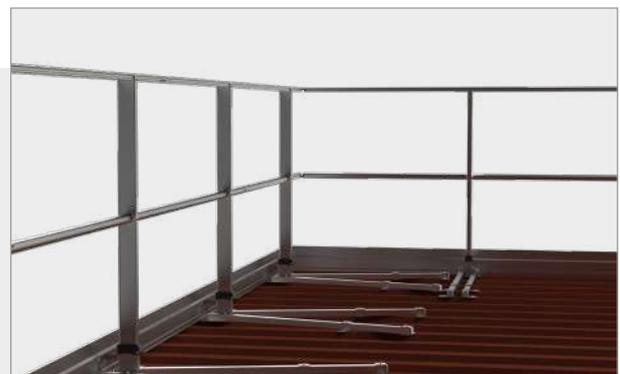
Étanchéité optimale : vis Drillnox DBS2 + rondelle cheminée
Délai court : disponible en stock
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités

Options

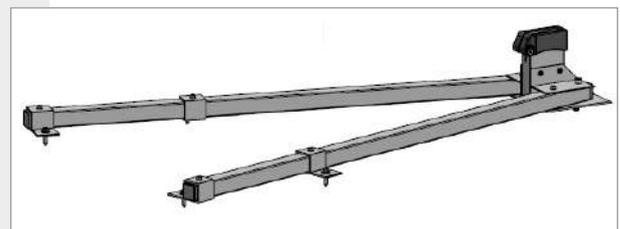
Disponible en version rabattable.
Thermolaquage sur demande avec teintes RAL.



Embase pour bac acier montage droit



Fixation sur bac acier montant incliné



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|---|
| A0014804 | EEBA-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac acier droit avec sous lisse |
| A0014805 | EEBA-D3-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac acier droit avec sous lisse et plinthe |
| A0014806 | EEBA-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac acier incliné 25° avec sous lisse |
| A0014807 | EEBA-I3-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac acier incliné 25° avec sous lisse et plinthe |





Fixation à plat montant droit

Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation à plat

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Le garde-corps à plat est un système de protection collective antichute qui se fixe à plat (fixation à la française) sur structure métallique, acrotère ou dalle sans étanchéité.

La fixation à plat reste la solution la plus économique pour sécuriser une toiture-terrasse.

- Version droite ou inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Fixations : sur béton non fissuré C20/C25 par 2 chevilles M10 (en option, voir efforts selon notice)
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Angles de main-courante et sous-lisse réglables à emboîter
- Assemblage par vis CHC et vis autoforeuses fournies
- Plinthe obligatoire si acrotère < 100 mm

Avantages

Économique.
Montage simple et rapide grâce à ses sous-lisses rétreintes facilement emboîtables.
Disponible en stock, délai court.
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

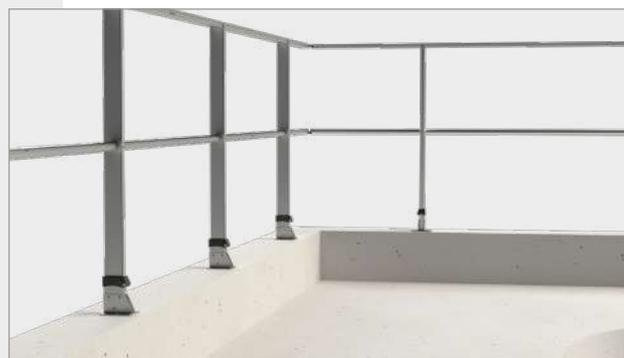
Disponible en version rabattable.
Thermolaquage sur demande avec teintes RAL. Cales de réglage (fournies sur demande, elles permettent d'assurer la bonne verticalité du montant lors d'une pose sur un support irrégulier).



Embase fixation à plat montage droit



Fixation à plat montant incliné



| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------------|--|
| A0014774 | EES-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat droit |
| A0014775 | EES-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat droit avec sous-lisse |
| A0014776 | EES-D3-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat droit avec sous-lisse et plinthe |
| A0014777 | EES-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat incliné 25° |
| A0014780 | EES-I4-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat incliné 25° avec 2 sous-lisse et plinthe |
| A0014778 | EES-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat incliné 25° avec sous-lisse |
| A0014779 | EES-I3-V2 | Garde-corps fastguard fixation à plat incliné 25° avec sous-lisse et plinthe |





Fixation en applique montant droit

Voir la
notice



Garde-corps FASTGUARD fixation en applique

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Le garde-corps en applique FASTGUARD se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de l'acrotère.

Lorsqu'il y a un déport (couvertine, maçonnerie, etc), nous proposons une fixation avec applique déportée de 80 mm. L'inclinaison du garde-corps est assurée par l'embase disponible en version droite et inclinée 25° (l'embase en applique inclinée est utilisée pour la version avec et sans déport).

- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Fixations : sur béton non fissuré C20/C25 par 2 chevilles M10 (en option, voir efforts selon notice)
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Angles de main-courante et sous lisse avec embouts retreints emboîtables
- Assemblage par vis HC et vis autoforeuses fournies
- Plinthe obligatoire si applique en extérieur d'acrotère < 100 mm

Avantages

Économique. Disponible en stock, délai court.
Design fin et esthétique
Thermolaquage sur demande avec teintes RAL.
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.



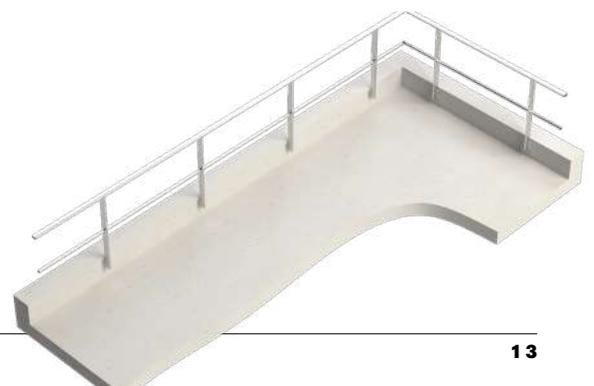
Embase en applique
droit sans déport

Options

Disponible en version rabattable.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|---------------------|---|
| A0014784 | EEAD-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté droit |
| A0014785 | EEAD-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté droit avec sous lisse |
| A0014786 | EEAD-D3-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté droit avec sous lisse et plinthe |
| A0014791 | EEAD-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté incliné 25° |
| A0014792 | EEAD-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté incliné 25° avec sous lisse |
| A0014793 | EEAD-I3-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté incliné 25° avec sous lisse et plinthe |
| A0014844 | EEAEXT-D1-V2 | Garde-corps FASTGUARD fixation en applique extérieur droit avec sous-lisse et plinthe |
| A0014845 | EEAEXT-I1-V2 | Garde-corps FASTGUARD fixation en applique extérieur incliné avec sous-lisse et plinthe |





Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation en applique déporté

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Le garde-corps en applique FASTGUARD se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de l'acrotère.

Fixation avec applique déportée de 80 mm pour permettre le passage de la couverture ou d'autres obstacles.

L'inclinaison du garde-corps est assurée par l'embase disponible en version droite et inclinée 25° (l'embase en applique inclinée est utilisée pour la version avec et sans déport).

- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Fixations : sur béton non fissuré C20/C25 par 2 chevilles M10 (en option, voir efforts selon notice)
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Angles de main-courante et sous lisse avec embouts retraits emboîtables
- Assemblage par vis HC et vis autoforeuses fournies
- Plinthe obligatoire si applique en extérieur d'acrotère < 100 mm

Avantages

Économique. Disponible en stock, délai court.
Design fin et esthétique
Thermolaquage sur demande avec teintes RAL.
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

Disponible en version rabattable.

Embase fixation applique déportée



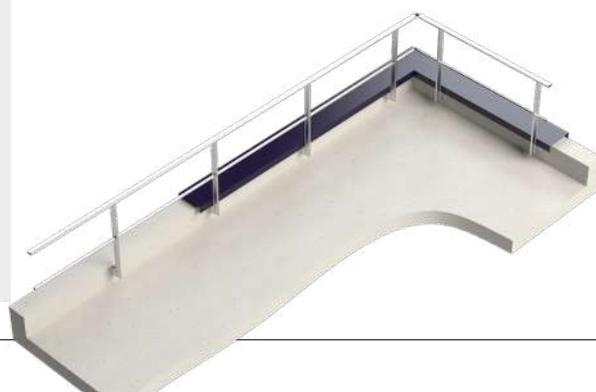
Fixation applique déportée montant droit



Fixation applique déportée montant incliné



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|---|
| A0014784 | EEAD-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté droit |
| A0014785 | EEAD-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté droit avec sous lisse |
| A0014786 | EEAD-D3-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté droit avec sous lisse et plinthe |
| A0014791 | EEAD-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté incliné 25° |
| A0014792 | EEAD-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté incliné 25° avec sous lisse |
| A0014793 | EEAD-I3-V2 | Garde-corps fastguard fixation en applique déporté incliné 25° avec sous lisse et plinthe |





Fixation en applique extérieur montant droit

Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation en applique extérieur

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Le garde-corps en applique FASTGUARD se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de l'acrotère.

Le garde-corps fixation en applique extérieure nécessite la mise en place d'une plinthe.

Pour le garde-corps incliné, un manchon spécifique est proposé.

- Version droite ou inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Fixations : sur béton non fissuré C20/C25 par 2 chevilles M10 (en option, voir efforts selon notice)
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Angles de main-courante et sous lisse avec embouts retreints emboîtables
- Assemblage par vis HC et vis autoforeuses fournies
- Plinthe obligatoire si acrotère < 100 mm

Avantages

Économique. Disponible en stock, délai court.
Design fin et esthétique
Thermolaquage sur demande avec teintes RAL.
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

Disponible en version rabattable.



Fixation en applique extérieur inclinée 25°

| Code | Référence | Désignation |
|----------|---------------------|---|
| A0014844 | EEAEXT-D1-V2 | Garde-corps FASTGUARD fixation en applique extérieur droit avec sous-lisse et plinthe |
| A0014845 | EEAEXT-I1-V2 | Garde-corps FASTGUARD fixation en applique extérieur incliné avec sous-lisse et plinthe |



Fixation sabot Z ECO - Version droite

Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation sur sabot Z ECO

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Son embase sabot Z est adaptée pour se fixer sur l'acrotère en dessous de la couvertine. La mise en place du garde-corps n'interfère donc pas sur l'étanchéité de l'acrotère, garantie par la couvertine.

Pour chaque version, le sabot Z peut être adapté sur chantier en version droite ou inclinée.

Le sabot Z dans sa version économique est idéal pour un acrotère sans isolant.

- Sabot Z pour deux configurations : droit ou incliné 25° (prémonté en usine)
- Sabot en aluminium et acier spécifique innovant ultra résistant à la corrosion
- Fixation sur acrotère béton non fissuré C20/25 : 1 cheville M12 (en option, voir efforts selon notice)

Avantages

La main-courante rectangulaire et continue du garde-corps respecte l'architecture des bâtiments.

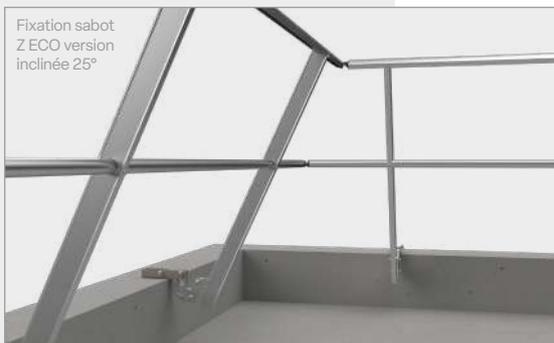
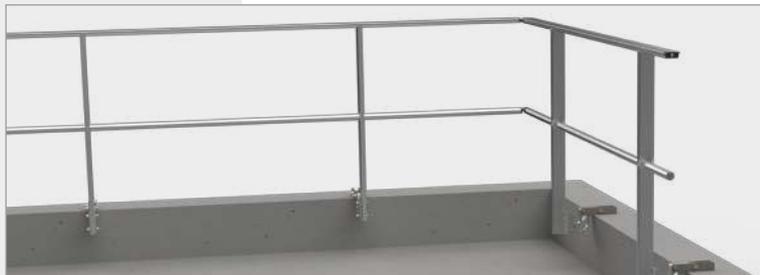
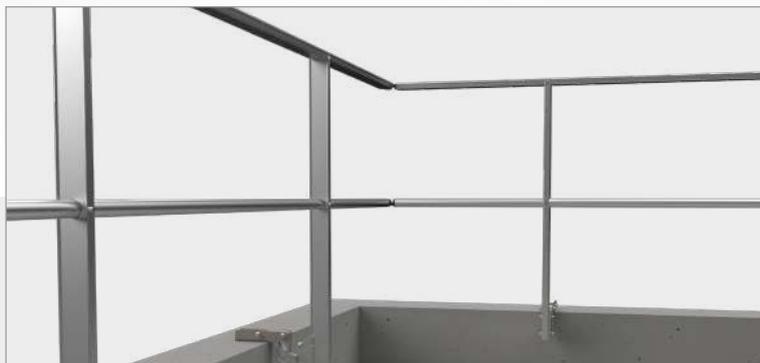
Délai court, disponible en stock.

Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

Disponible en version rabattable.

Thermolaquage sur demande avec teintes ral. Cale de réglage.

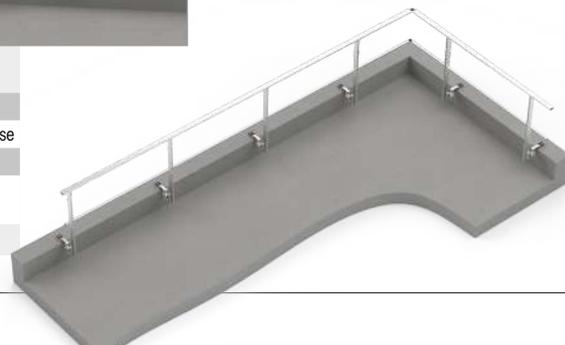


Fixation sabot Z ECO version inclinée 25°



Sabot Z ECO

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------------|---|
| A0014758 | EEZ-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z ECO montant droit acrotère non isolé |
| A0014759 | EEZ-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z ECO montant droit acrotère non isolé avec sous lisse |
| A0014760 | EEZ-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z ECO montant incliné 25° acrotère non isolé |
| A0014761 | EEZ-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z ECO montant incliné 25° acrotère non isolé avec sous lisse |





Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation sur sabot Z0 (isolé max 15 mm) //

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Son embase sabot Z est adaptée pour se fixer sur l'acrotère en dessous de la couverture. La mise en place du garde-corps n'interfère donc pas sur l'étanchéité de l'acrotère, garantie par la couverture.

Pour chaque version, le sabot Z peut être adapté sur chantier en version droite ou inclinée 25°.

Le sabot Z0 est muni d'un système coulissant, il s'adapte à un acrotère isolé jusqu'à 15 mm.

- Version droite ou inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Composants : Angles de main-courante et sous-lisse réglables
- Jonction emboîtable pour main-courante et sous-lisse avec embout rétreint emboîtable
- Entraxe maxi entre montants : 1 500 mm

Avantages _

Un sabot Z pour deux configurations : droit ou incliné 25° (prémonté en usine).

Temps de pose réduit : main-courante à clipser et visser au montant.

Délai court / disponible en stock.

Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

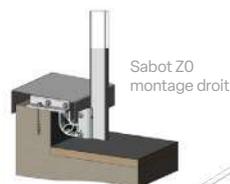
Options _

Disponible en version rabattable. Thermolaquage sur demande avec teintes RAL. Cale de réglage : Elle permet d'assurer la bonne verticalité du montant lors d'une pose sur un support irrégulier.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|--|
| A0014762 | EEZ0-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z0 montant droit acrotère isolé 0-15 mm |
| A0014763 | EEZ0-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z0 montant droit acrotère isolé 0-15 mm avec sous lisse |
| A0014764 | EEZ0-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z0 montant incliné 25° acrotère isolé 0-15 mm |
| A0014765 | EEZ0-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z0 montant incliné 25° acrotère isolé 0-15 mm avec sous lisse |



Vue d'ensemble sabot Z0 version inclinée 25°



Sabot Z0 montage droit





Vue d'ensemble sabot Z100 version droite

Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation sur sabot Z100

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Son embase sabot Z est adaptée pour se fixer sur l'acrotère en dessous de la couverture. La mise en place du garde-corps n'interfère donc pas sur l'étanchéité de l'acrotère, garantie par la couverture.

Profil du sabot Z adapté au passage d'une retombée importante de la couverture.

Pour chaque version, le sabot Z peut être adapté sur chantier en version droite ou inclinée 25°.

Le sabot Z100 est muni d'un système coulissant il s'adapte à un acrotère isolé jusqu'à 100 mm.

- Version droite et inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Composants : Angles de main-courante et sous-lisse réglables
- Jonction emboîtable pour main-courante et sous-lisse avec embout rétreint emboîtable
- Entraxe maxi entre montants : 1 500 mm

Avantages

Un sabot Z pour deux configurations : droit ou incliné 25° (prémonté en usine).

Temps de pose réduit : main-courante à clipser et visser au montant.

Délai court / disponible en stock.

Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

Disponible en version rabattable. Thermolaquage sur demande avec teintes RAL... Cale de réglage : Elle permet d'assurer la bonne verticalité du montant lors d'une pose sur un support irrégulier.



Vue d'ensemble sabot Z100 version inclinée 25°



Sabot Z100 montage droit

| Code | Référence | Désignation |
|----------|--------------|--|
| A0014766 | EEZ100-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z100 montant droit pour acrotère isolé 100 mm |
| A0014767 | EEZ100-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z100 montant droit pour acrotère isolé 100 mm avec sous lisse |
| A0014768 | EEZ100-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z100 montant incliné 25° pour acrotère isolé 100 mm |
| A0014769 | EEZ100-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z100 montant incliné 25° pour acrotère isolé 100 mm avec sous lisse |





Vue d'ensemble Z160 version droite

Voir la
notice



Garde-corps FASTGUARD fixation sur sabot Z160

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Son embase sabot Z est adaptée pour se fixer sur l'acrotère en dessous de la couvertine. La mise en place du garde-corps n'interfère donc pas sur l'étanchéité de l'acrotère, garantie par la couvertine.

Le profil du sabot Z160 est adapté au passage d'une retombée importante de la couvertine

Le sabot Z160 peut être adapté sur chantier en version droite ou inclinée 25°, il est muni d'un système coulissant qui s'adapte à un acrotère isolé jusqu'à 160 mm.

- Version droite et inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Composants : Angles de main-courante et sous-lisse réglables
- Jonction emboîtable pour main-courante et sous-lisse avec embout rétreint emboîtable
- Entraxe maxi entre montants : 1 500 mm

Avantages

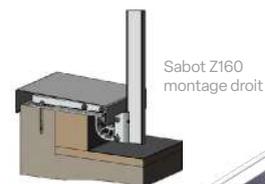
Un sabot Z pour deux configurations : droit ou incliné 25° (prémonté en usine).

Temps de pose réduit : main-courante à clipser et visser au montant.
Délai court / disponible en stock.

Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

Disponible en version rabattable. Thermolaquage sur demande avec teintes RAL. Cale de réglage : Elle permet d'assurer la bonne verticalité du montant lors d'une pose sur un support irrégulier.

Vue
d'ensemble
Z160
version
droiteVue d'ensemble Z160
version inclinée 25°Sabot Z160
montage droit

| Code | Référence | Désignation |
|----------|---------------------|--|
| A0014770 | EEZ160-D1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z160 droit pour acrotère isolé 160 mm |
| A0014771 | EEZ160-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z160 droit pour acrotère isolé 160 mm avec sous lisse |
| A0014772 | EEZ160-I1-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z160 incliné 25° pour acrotère isolé 160 mm |
| A0014773 | EEZ160-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur sabot Z160 incliné 25° pour acrotère isolé 160 mm avec sous lisse |





Fixation sur bac étanché version droite

Voir la notice



Fixation sur bac étanché version inclinée 25°



Fixation sur bac étanché version droite

Garde-corps FASTGUARD fixation sur bac étanché

NF E 85-015 : 2019
EN ISO 14122-3 : 2017

Son sabot BE se fixe à travers le complexe d'étanchéité sur le bac. Sa conception permet une pose simple et rapide.

La conception du potelet permet une standardisation grâce à l'utilisation de la collerette réglable en hauteur.

Trois potelets standard :

- Hauteur 300 mm pour isolant jusqu'à 114 mm
- Hauteur 400 mm pour isolant jusqu'à 214 mm
- Hauteur 500 mm pour isolant jusqu'à 314 mm.
- Version droite ou inclinée 25°
- Matériau : aluminium et plastique (accessoires)
- Finition : brute ou thermolaquée
- Fixation : 8 vis drillnox DBS2 avec rondelles étanches et rondelles cheminées
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Angles de main-courante et sous-lisse réglables à emboîter
- Sous-lisses avec embouts retraits emboîtables
- Assemblage par vis HC
- Fixation sur bac acier par 8 vis Drillnox DBS2 6x27 avec leurs rondelles cheminées et rondelles étanches
- Plinthe obligatoire si acrotère < 100 mm

Avantages

Montage simple et rapide.
Disponible en stock, délai court.
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.

Options

Disponible en version rabattable.
Thermolaquage sur demande avec teintes RAL.



Embase bac étanché montage droit (manchon hors fourniture)

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|---|
| A0014800 | EEBE-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac étanché droit avec sous lisse |
| A0014801 | EEBE-D3-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac étanché droit avec sous lisse et plinthe |
| A0014802 | EEBE-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac étanché incliné 25° avec sous lisse |
| A0014803 | EEBE-I3-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur bac étanché incliné 25° avec sous lisse et plinthe |





Fixation sur dalle étanchée version droite

Voir la notice



Garde-corps FASTGUARD fixation sur dalle étanchée

NF E 85-015 : 2019
EN 14122-3 : 2017

Le garde-corps sur dalle étanchée FASTGUARD se fixe sur dalle isolée à travers le complexe d'étanchéité par le biais de son embase sabot D.

Disponible en trois hauteurs standards (300,400 et 500 mm) elles respectent le DTU 43.1, norme d'étanchéité des toitures terrasses.

Reprise d'étanchéité est nettement simplifiée grâce à l'absence de fixation apparente.

La conception du potelet permet une standardisation grâce à l'utilisation de la collerette réglable en hauteur.

Trois potelets standards :

- Hauteur 300 mm pour isolant jusqu'à 112 mm
- Hauteur 400 mm pour isolant jusqu'à 212 mm
- Hauteur 500 mm pour isolant jusqu'à 312 mm.
- Version droite ou inclinée 25°
- Angles de main-courante et sous lisse réglables avec embouts rétrécis emboîtables
- Fixations sur béton non fissuré C20/C25 par 2 chevilles M10 (cf. Notice).
- Entraxe maxi entre montants : 1500 mm
- Assemblage par vis CHC et vis autoforeuses fournies
- Plinthe obligatoire si acrotère < 100 mm
- Installation à 250 mm minimum de l'acrotère

Avantages

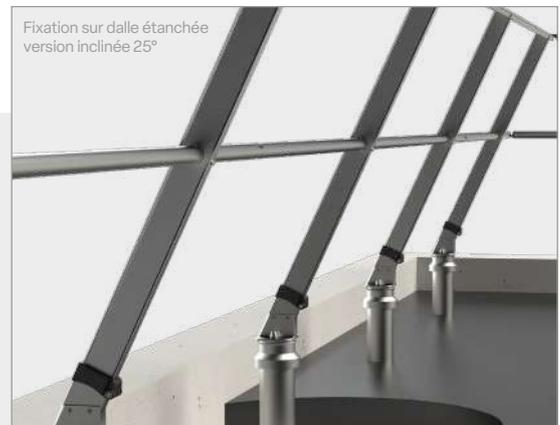
Montage simple et rapide : livré en kit prémonté pour une pose simplifiée avec étanchéité optimale.

Disponible en stock, délai court.

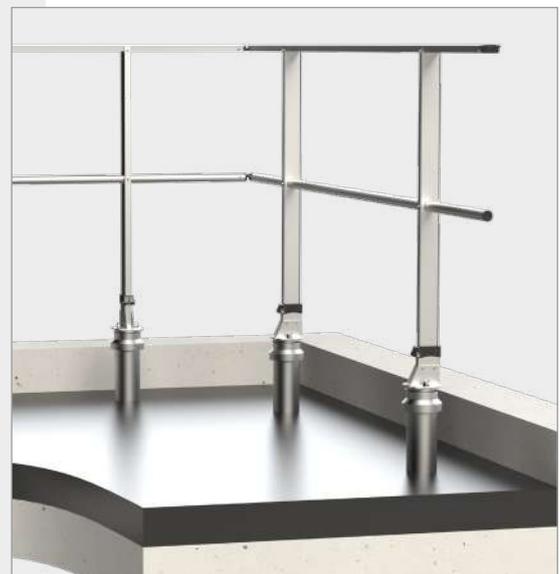
Main-courante et sous-lisses de longueurs 3 m livrées en bottes de 7 et 5 unités.



Sabot pour dalle étanchée montage droit (manchon hors fourniture)



Fixation sur dalle étanchée version inclinée 25°

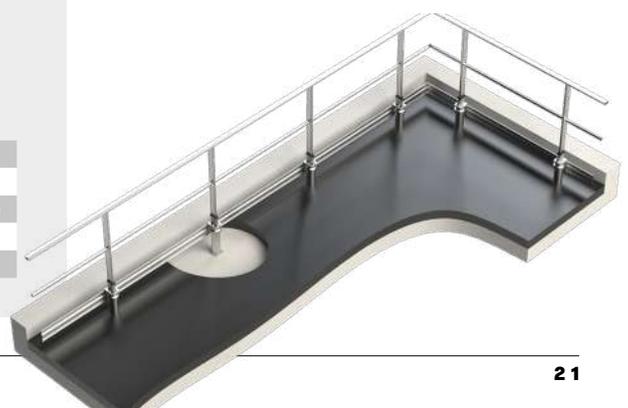


Fixation sur dalle étanchée version droite

Options

Disponible en version rabattable.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|---|
| A0014795 | EEDE-D2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur dalle étanchée droit avec sous lisse |
| A0014796 | EEDE-D3-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur dalle étanchée droit avec sous lisse et plinthe |
| A0014799 | EEDE-I4-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur dalle étanchée inclinée 25° avec 2 sous lisse et plinthe |
| A0014797 | EEDE-I2-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur dalle étanchée inclinée 25° avec sous lisse |
| A0014798 | EEDE-I3-V2 | Garde-corps fastguard fixation sur dalle étanchée inclinée 25° avec sous lisse et plinthe |



Nouveauté

Kit de jonction pour garde-corps FASTGUARD

Kit de jonction permettant de relier la sortie d'une échelle à crinoline avec les garde-corps de toiture Fastguard.

Ce kit de liaison reliant les échelles à crinoline L'Echelle Européenne aux garde-corps Fastguard vous permettra d'avoir une solution complète de sécurisation pour vos toitures.

- En Aluminium
- Longueur : 1000 mm
- Composition du kit : 4 pattes de fixation, 2 angles de main-courantes, 2 angles de sous-lisses, 2 longueurs de main-courantes L 1000 mm, 2 longueurs de sous-lisses L 1000 mm, visserie inox (auto-foreuses 4,8x16 et 4,8x32).

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|--------------|------------------------------------|------------|
| A0015175 | 34145 | Kit jonction echelle / garde-corps | 3,00 |



Nouveauté

Portillons pour garde-corps FASTGUARD

Pour permettre le passage au travers de nos garde-corps FASTGUARD nous vous proposons la solution du portillon simple ou double !

Ces portillons s'adaptent sur des versions de garde-corps droits ou inclinés.

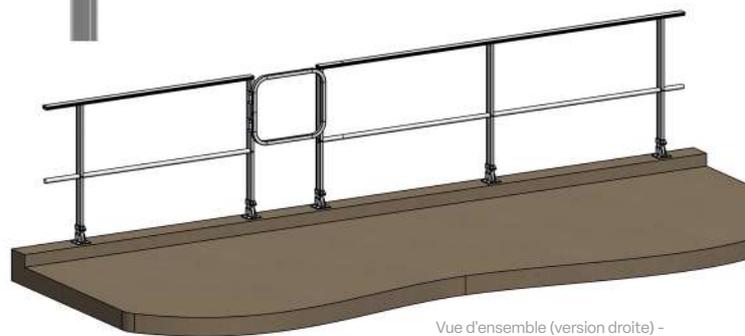
- En Aluminium
- Hauteur du portillon simple : 550 mm
- Hauteur du portillon double : 1100 mm
- Installation rapide et facile (voir la fiche technique)

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-----------------|---|------------|
| A0015478 | A0015478 | Kit complet portillon h1100 mm pour garde-corps fastguard | 4,19 |
| A0015477 | A0015477 | Kit complet portillon h550 mm pour garde-corps fastguard | 1,95 |
| A0015475 | 35747 | Kit plaque montage portillon sur montant garde-corps | 0,16 |
| A0015476 | 35965 | Kit plinthe portillon 1100 mm | 0,29 |
| A0015474 | 35960 | Portillon seul h550 mm pour garde-corps fastguard | 1,79 |
| A0015521 | 35132 | Kit adaptation portillon h 1100 mm / garde-corps incliné | 3,00 |

Portillon simple hauteur 550 mm



Portillon double hauteur 1100 mm



Vue d'ensemble (version droite) - Portillon simple hauteur 550 mm

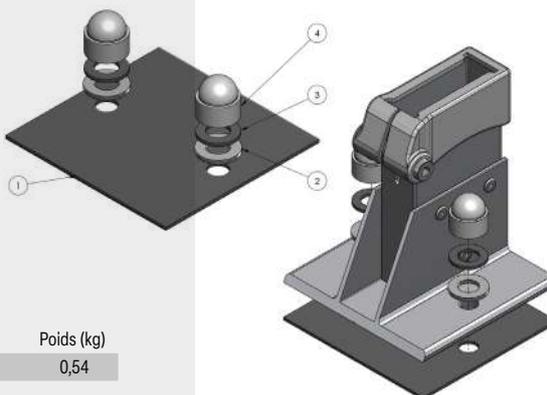
Nouveauté

Kit étanchéité pour garde-corps FASTGUARD fixation à plat

Ce kit d'étanchéité, 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 un support béton. Il est prévu pour les embases à plat.

- Composition du kit :
- 1 x Semelle caoutchouc 115 x 110 mm (rep1)
- 2 x Rondelle M12 inox A2 (rep 2)
- 2 x Rondelle caoutchouc épaisseur 2 mm Ø13 mm (rep 3)
- 2 x Cache écrou plastique M12 noir (rep 4)

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|--------------|-----------------------------------|------------|
| A0015326 | 34401 | Kit étanchéité pour embase à plat | 0,54 |



Conseils d'installation

Placer la semelle caoutchouc (rep 1), puis l'embase à plat, les rondelles 12 inox (rep 2) et caoutchouc (rep3), puis fixer le tout avec des chevilles M12, enfin placer les cache écrous M12 (rep 4) sur les têtes des fixations.

Garde-corps FASTGUARD pour protection de lanterneaux

NF E 85-015 :
2019
EN ISO
14122-3 : 2017

Solution de protection sans aucun perçage de votre étanchéité.

Autoportants, ces dispositifs assurent une protection collective contre les risques de chute au travers des lanterneaux, puits de lumière, exutoires de fumée, verrières des toitures terrasse.

De conception modulaire, ces garde-corps s'assemblent rapidement et sans outils sur les chantiers.

Chaque montant est stabilisé par une jambe de force avec semelle sous embase et 2 plots plastique.

- Matière : aluminium
- Finition : brute, themolaquée sur demande
- Plot plastique (2 par montant) : 12,5 kg unitaire
- Main-courante rectangulaire emboîtable avec jonction en aluminium et sous-lisse ronde Ø35 emboîtable avec embout rétreint
- Hauteur du garde-corps : 1110 mm
- Portillon à rappel automatique en option
- Assemblage : par vis CHC et vis autoforeuses
- Entraxe maxi entre les montants : 1500 mm



FASTGUARD

Avantages

Disponible en version avec portillon et en 3 tailles. Montage facile et rapide : pose simplifiée et réglable sur site sans aucun perçage de l'étanchéité. Contrepoids de lestage FASTGUARD divisé en 2 éléments de 12,5 kg chacun, pour faciliter la manutention.

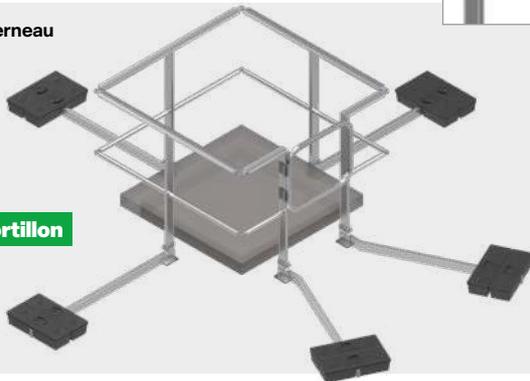
Options

En cas de lanterneau ouvrant, nous vous proposons les kits lanterneaux avec un portillon H 600 mm largeur de passage 640 mm.

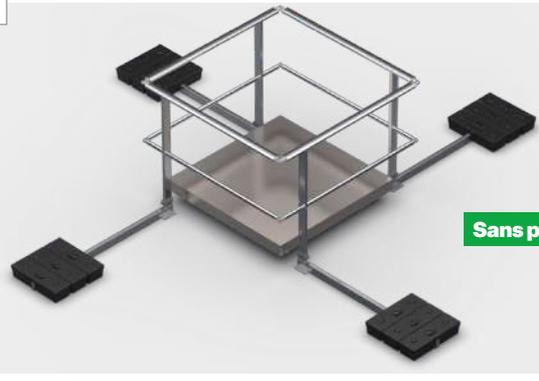
| Code | Référence | Dimensions lanterneaux (mm) | Dimensions garde-corps (mm) | Poids (kg) |
|----------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| A0015320 | 34167 | 1200 x 1200 | 1500 x 1500 | 123,00 |
| A0015321 | 34169 | 1200 x 1200 | 1500 x 1500 | 155,00 |
| A0015322 | 34174 | 1700 x 1700 | 2000 x 2000 | 179,00 |
| A0015323 | 34175 | 1700 x 1700 | 2000 x 2000 | 210,00 |
| A0015324 | 34180 | 2200 x 2200 | 2500 x 2500 | 235,00 |
| A0015325 | 34181 | 2200 x 2200 mm | 2500 x 2500 | 240,00 |

Dimension lanterneau
1200 mm

Avec portillon

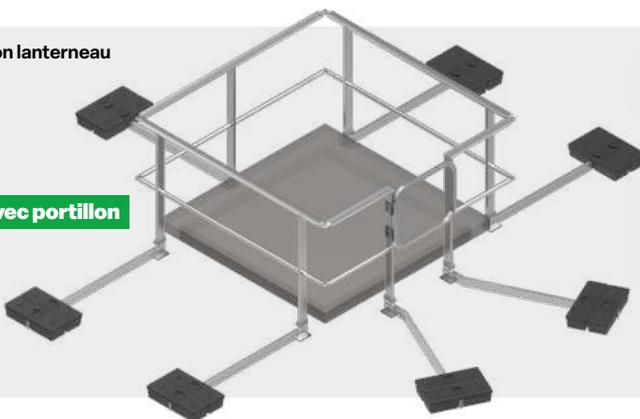


Sans portillon

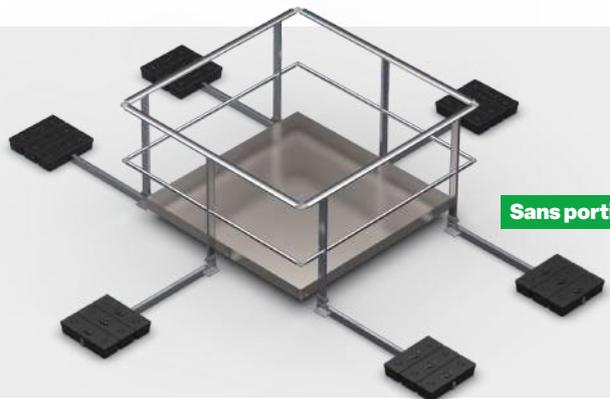


Dimension lanterneau
1700 mm

Avec portillon

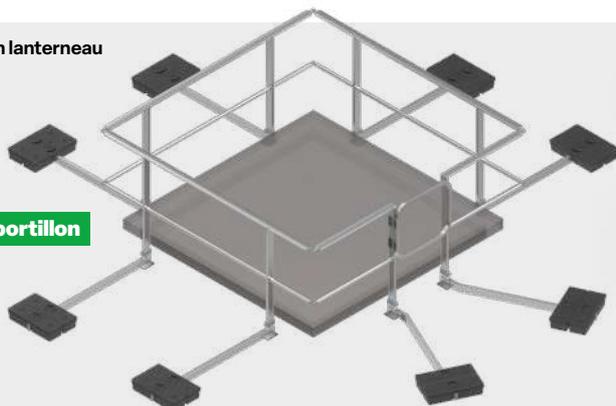


Sans portillon

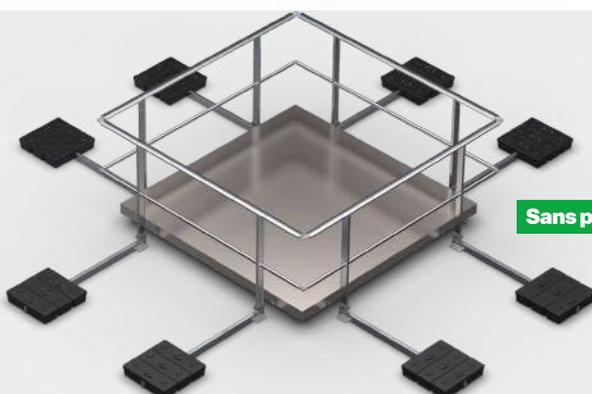


Dimension lanterneau
2200 mm

Avec portillon



Sans portillon



NF E85-015 : 2019

Garde-corps permanent pour lanterneau version fixe

Garde-corps permanent conçu pour éviter tout risque de chute au travers les lanterneaux. Fixation par bridage autour du lanterneau à l'aide de tiges filetées en inox.

- Version conçue pour les lanterneaux fixes
- Garde-corps en aluminium et visserie acier zingué
- Adaptable en standard sur des lanterneaux de 800 à 1200 mm
- Livraison en kit avec notice de montage pour ajustement des longueurs de main-courantes et sous-lisses sur chantier
- Etude spécifique sur demande

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--|------------|
| A0015261 | A0015261 | Garde-corps pour lanterneau version fixe | 35,00 |



NF E85-015 : 2019

Garde-corps permanent pour lanterneau version aération

Garde-corps permanent conçu pour éviter tout risque de chute au travers les lanterneaux. Fixation par bridage autour du lanterneau à l'aide de tiges filetées en inox.

- Version conçue pour les lanterneaux permettant une aération
- Garde-corps en aluminium et visserie acier zingué
- Adaptable en standard sur des lanterneaux de 800 à 1200 mm
- Livraison en kit avec notice de montage pour ajustement des longueurs de main-courantes et sous-lisses sur chantier
- Etude spécifique sur demande

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--|------------|
| A0015262 | A0015262 | Garde-corps pour lanterneau version aération | 37,00 |



NF E85-015 : 2019

Garde-corps permanent pour lanterneau version accès

Garde-corps permanent conçu pour éviter tout risque de chute au travers les lanterneaux. Fixation par bridage autour du lanterneau à l'aide de tiges filetées en inox.

- Version accès (avec portillon)
- Garde-corps en aluminium et visserie acier zingué
- Adaptable en standard sur des lanterneaux de 800 à 1200 mm
- Livraison en kit avec notice de montage pour ajustement des longueurs de main-courantes et sous-lisses sur chantier
- Etude spécifique sur demande

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-----------------|---|------------|
| A0015263 | A0015263 | Garde-corps pour lanterneau version accès | 39,00 |



NF E85-015 : 2019

Garde-corps permanent pour lanterneau version désenfumage

Garde-corps permanent conçu pour éviter tout risque de chute au travers les lanterneaux. Fixation par bridage autour du lanterneau à l'aide de tiges filetées en inox.

- Version conçue pour les lanterneaux en version désenfumage (grande ouverture)
- Garde-corps en aluminium et visserie acier zingué
- Adaptable en standard sur des lanterneaux de 800 à 1200 mm
- Livraison en kit avec notice de montage pour ajustement des longueurs de main-courantes et sous-lisses sur chantier
- Etude spécifique sur demande

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-----------------|---|------------|
| A0015423 | A0015423 | Kit garde-corps pour lanterneau desenfumage | 61,00 |



Garde-corps ACIER60 fixation sur platine

EN 14122-3 (2017)
NF E 85-015 (2019)

Ces garde-corps acier s'installent rapidement en toute simplicité. Modèle disponible avec plinthe et une véritable main-courante. Utilisation préconisée dans le secteur du bâtiment, en industrie (en intérieur) ou encore sur passerelle.

- Matière : acier S235 JR G2
 - Revêtement : galvanisé / thermolaqué / thermolaqué et teinté
 - Forme et section : plat 60 x 10 mm
 - Diamètre de la main-courante : Ø40 mm
 - Hauteur de la main-courante : 1100 mm
 - Diamètre lisse(s) intermédiaire(s) : Ø30 mm
 - Type de fixation : sur platine, sur ou sous le caillebotis
 - Dimension de la platine acier : 100 x 150 mm avec trou Ø12x20
 - Poids au ml : 9,39 kg
 - Entraxe maxi entre potelets 1500 mm
 - NB : Visserie non fournie, nous préconisons 2 chevilles par potelet en inox ou en acier galvanisé de type M10
- 10 ans de garantie



| Code | Référence | Finition | Montant (mm) | Nombre de lisses | Poids (kg) |
|----------|--------------|-----------|--------------|------------------|------------|
| A0012972 | MLFSGPE0702G | Galvanisé | Droit | 1 | 4,30 |
| A0012973 | MLFSGPE0702T | Teinté | Droit | 1 | 4,30 |
| A0012974 | MLFSGPE0701G | Galvanisé | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012975 | MLFSGPE0701T | Teinté | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012976 | MLFSGPE0705G | Galvanisé | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012977 | MLFSGPE0705T | Teinté | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012978 | MLFSGPE0706G | Galvanisé | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012979 | MLFSGPE0706T | Teinté | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012980 | MLFSGPE0708G | Galvanisé | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012981 | MLFSGPE0708T | Teinté | Droit | 2 | 7,06 |
| A0012982 | MLFSGPE0704G | Galvanisé | Incliné | 1 | 4,04 |
| A0012983 | MLFSGPE0704T | Teinté | Incliné | 1 | 4,04 |
| A0012986 | MLFSGPE0707G | Galvanisé | Incliné | 2 | 6,79 |
| A0012987 | MLFSGPE0707T | Teinté | Incliné | 2 | 6,79 |
| A0012984 | MLFSGPE0703G | Galvanisé | Incliné | 2 | 6,79 |
| A0012985 | MLFSGPE0703T | Teinté | Incliné | 2 | 6,79 |

Garde-corps ACIER60 fixation en applique déportée 100 mm

EN 14122-3 (2017)
NF E 85-015 (2019)

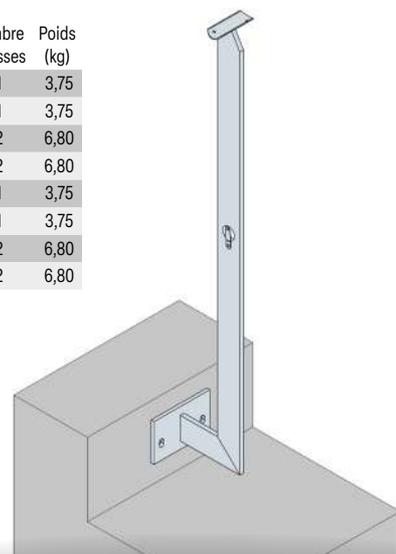
Installation rapide et simple. Déport de 100 mm et véritable main-courante. Utilisation préconisée dans le secteur du bâtiment, en industrie (en intérieur) ou encore sur passerelle (sur attente).

- Matière : acier S235 JR G2
 - Revêtement : galvanisé / thermolaqué / thermolaqué et teinté
 - Forme et section : plat 60 x 10 mm
 - Diamètre de la main-courante Ø40 mm
 - Hauteur de la main-courante : 1100 mm
 - Diamètre lisse(s) intermédiaire(s) : Ø30 mm
 - Type de fixation : en applique
 - Matière et dimension de l'attente : acier, dimensions dépendantes du type de poutres, de leurs dimensions et du déport du caillebotis
 - Poids au ml : 9,45 kg
 - Entraxe maxi entre potelets : 1500 mm
 - NB : Visserie non fournie, nous préconisons 2 chevilles par potelet en inox ou en acier galvanisé de type M10
- 10 ans de garantie

| Code | Référence | Finition | Montant (mm) | Nombre de lisses | Poids (kg) |
|----------|--------------|-----------|--------------|------------------|------------|
| A0012996 | MLFSGPE0604G | Galvanisé | Droit | 1 | 3,75 |
| A0012997 | MLFSGPE0604T | Teinté | Droit | 1 | 3,75 |
| A0012998 | MLFSGPE0603G | Galvanisé | Droit | 2 | 6,80 |
| A0012999 | MLFSGPE0603T | Teinté | Droit | 2 | 6,80 |
| A0013000 | MLFSGPE0608G | Galvanisé | Incliné | 1 | 3,75 |
| A0013001 | MLFSGPE0608T | Teinté | Incliné | 1 | 3,75 |
| A0013002 | MLFSGPE0607G | Galvanisé | Incliné | 2 | 6,80 |
| A0013003 | MLFSGPE0607T | Teinté | Incliné | 2 | 6,80 |

Avantages

Robuste, durable, galvanisé à chaud, intégration esthétique, blocage des lisses, utilisation possible pour passerelle.

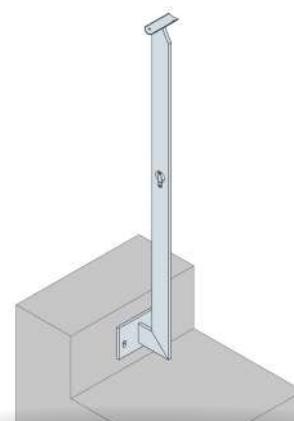
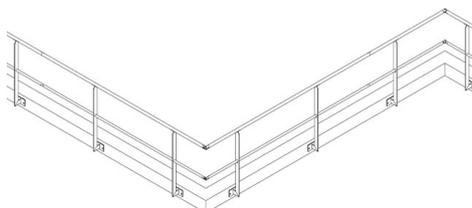


Garde-corps ACIER60 fixation en applique déportée 50 mm

EN 14122-3 (2017)
NF E 85-015 (2019)

Installation rapide et simple. Déport de 50 mm et véritable main-courante. Utilisation préconisée dans le secteur du bâtiment, en industrie (en intérieur) ou encore sur passerelle (sur attente).

- Matière : acier S235 JR G2
 - Revêtement : galvanisation / thermolaqué / thermolaqué et teinté
 - Forme et section : plat 60 x 10 mm
 - Diamètre : main-courante Ø40 mm
 - Hauteur de la main-courante : 1100 mm
 - Diamètre lisse(s) intermédiaire(s) : Ø30 mm
 - Type de fixation : en applique
 - Matière et dimension de l'attente : acier, dimensions dépendantes du type de poutres, de leurs dimensions et du déport du caillebotis
 - Poids au ml : 9,28 kg
 - Entraxe maxi entre potelets : 1500 mm
 - NB : Visserie non fournie, nous préconisons 2 chevilles par potelet en inox ou en acier galvanisé de type M10.
- 10 ans de garantie



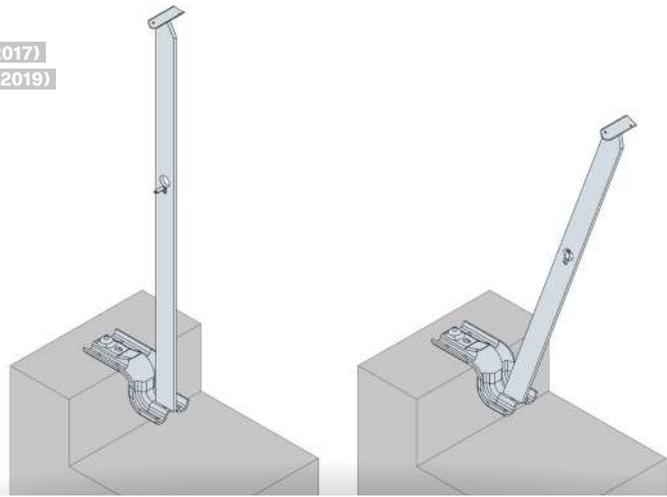
| Code | Référence | Désignation | Finition |
|----------|--------------|---|-----------|
| A0012988 | MLFSGPE0602G | gc acier fixation en applique deport 50 mm droit 1 lisse, deport 50 mm | Galvanisé |
| A0012989 | MLFSGPE0602T | gc acier fixation en applique deport 50 mm droit 1 lisse, deport 50 mm | Teinté |
| A0012990 | MLFSGPE0601G | gc acier fixation en applique deport 50 mm droit 2 lisses, entraxe 500 mm | Galvanisé |
| A0012991 | MLFSGPE0601T | gc acier fixation en applique deport 50 mm droit 2 lisses, entraxe 500 mm | Teinté |
| A0012992 | MLFSGPE0606G | gc acier fixation en applique deport 50 mm incline 1 lisse | Galvanisé |
| A0012993 | MLFSGPE0606T | gc acier fixation en applique deport 50 mm incline 1 lisse | Teinté |
| A0012994 | MLFSGPE0605G | gc acier fixation en applique deport 50 mm incline 2 lisses, entraxe 500 mm | Galvanisé |
| A0012995 | MLFSGPE0605T | gc acier fixation en applique deport 50 mm incline 2 lisses, entraxe 500 mm | Teinté |

Garde-corps ACIER60 fixation sur platine Z150

EN 14122-3 (2017)
NF E 85-015 (2019)

Ces garde-corps sont conçus pour sécuriser les équipes d'intervention contre les chutes de hauteur sur les toitures terrasses non accessibles au public.
Conditions d'utilisation : bâtiment neuf ou rénovation, fixation possible sur lisse métallique ou acrotère sans relevé d'étanchéité isolé.

- Acier galvanisé à chaud après fabrication selon la norme EN-1461
 - Thermolaquage teintes RAL
 - Potelet plat 60 x10 mm
 - Diamètre de la main-courante : 40 mm, fixation vis autoforeuses torx20
 - Hauteur de la main-courante 1100 mm
 - Diamètre de la lisse intermédiaire : 30 mm, fixation vis autoforeuses torx20
 - Poids au ml : 9,78 kg
 - Entraxe maximum entre potelets : 1500 mm
- 10 ans de garantie



| Code | Référence | Finition | Montant (mm) | Nombre de lisses | Poids (kg) |
|----------|---------------------|-----------|--------------|------------------|------------|
| A0012956 | MLFSGPE0802G | Galvanisé | Droit | 1 | 3,65 |
| A0012957 | MLFSGPE0802T | Teinté | Droit | 1 | 3,65 |
| A0012958 | MLFSGPE0801G | Galvanisé | Droit | 2 | 5,00 |
| A0012959 | MLFSGPE0801T | Teinté | Droit | 2 | 5,00 |
| A0012960 | MLFSGPE0804G | Galvanisé | Incliné 20° | 1 | 3,65 |
| A0012961 | MLFSGPE0804T | Teinté | Incliné 20° | 1 | 3,65 |
| A0012962 | MLFSGPE0803G | Galvanisé | Incliné 20° | 2 | 5,00 |
| A0012963 | MLFSGPE0803T | Teinté | Incliné 20° | 2 | 5,00 |

Avantages

Rapide et simple d'installation, galvanisé à chaud, blocage des lisses, véritable min-courante et disponible avec plinthe.

Garde-corps ACIER60 fixation sur platine Z250

NF E85-015 (2008)
EN 14122-3 (2007)

Ces garde-corps sont conçus pour sécuriser les équipes d'intervention contre les chutes de hauteur sur les toitures terrasses non accessibles au public.

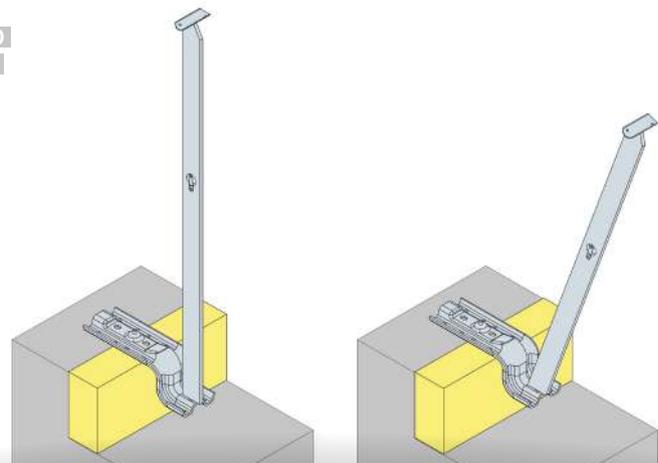
Conditions d'utilisation :

bâtiment neuf ou rénovation

fixation possible sur lisse métallique

acrotère avec relevé d'étanchéité isolé, épaisseur isolant 100 mm maxi.

- Acier galvanisé à chaud après fabrication selon la norme EN-1461
 - Thermo laquage teintes RAL
 - Potelet plat 60 x10 mm
 - Diamètre de la main-courante : 40 mm, fixation vis autoforeuses torx20
 - Hauteur de la main-courante 1100 mm
 - Diamètre de la lisse intermédiaire : 30 mm, fixation vis autoforeuses torx20
 - Poids au ml : 10,36 kg
 - Entraxe maximum entre potelets : 1500 mm
- 10 ans de garantie



| Code | Référence | Finition | Montant (mm) | Nombre de lisses | Poids (kg) |
|----------|---------------------|-----------|--------------|------------------|------------|
| A0012964 | MLFSGPE0806G | Galvanisé | Droit | 1 | 4,25 |
| A0012965 | MLFSGPE0806T | Teinté | Droit | 1 | 4,25 |
| A0012966 | MLFSGPE0805G | Galvanisé | Droit | 2 | 5,60 |
| A0012967 | MLFSGPE0805T | Teinté | Droit | 2 | 5,60 |
| A0012968 | MLFSGPE0808G | Galvanisé | Incliné | 1 | 4,25 |
| A0012969 | MLFSGPE0808T | Teinté | Incliné | 1 | 4,25 |
| A0012970 | MLFSGPE0807G | Galvanisé | Incliné | 2 | 5,60 |
| A0012971 | MLFSGPE0807T | Teinté | Incliné | 2 | 5,60 |

Avantages

Rapide et simple d'installation, galvanisé à chaud, blocage des lisses, véritable min-courante et disponible avec plinthe.

Garde-corps ACIER60 fixation sur attente

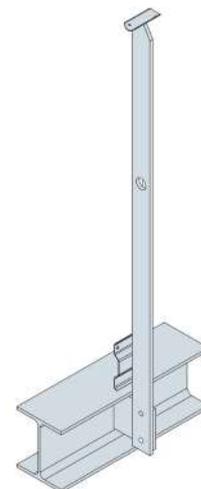
EN 14122-3
NF E 85-015 (2019)

Constitué d'un potelet en fer plat d'une section 60x10 mm, il se distingue à sa base par la présence de deux lumières distantes de 80 mm et d'un support de plinthe.

La hauteur du potelet varie en fonction de la position de l'attente qui doit être fabriquée sur-mesure avec des spécifications bien précises.

- Acier galvanisé à chaud après fabrication selon la norme EN-1461
 - Diamètre de la main-courante : 40 mm
 - Diamètre de la lisse basse 30 mm
 - Entraxe maximum entre potelets 1500 mm
 - Poids au ml 9,3 kg
- 10 ans de garantie

| Code | Référence | Finition | Montant (mm) | Nombre de lisses | Poids (kg) |
|----------|---------------------|-----------|--------------|------------------|------------|
| A0013004 | MLFSGPE0301G | Galvanisé | Droit | 2 | 5,80 |
| A0013005 | MLFSGPE0301T | Teinté | Droit | 2 | 5,80 |



Nouveauté

Cavalier fixe support potelet pour bas de pente

EN 13374 - A
EN 13374 - B

Cette solution de sécurisation provisoire est une réponse aux besoins d'interventions ultérieures.

Ce cavalier fixe (composant des garde-corps temporaires pour toiture de faible pente) est à positionner sur du bac sec acier en bas de pente.

Cette solution est destinée à protéger les opérations de maintenance et de travaux sur toiture en bac acier de faible pente, inférieure à 30°.

Simple et rapide à poser, l'étanchéité est respectée grâce à la sous-face des cavaliers en mousse imprégnée de bitume permettant également l'adaptation à toutes les ondes.

NB : Pour les toitures inférieures à 30° la norme appliquée est la 13 374 classe A ou B. L'entraxe entre potelets bas de pente est de 2,66 m maximum et 2,20 m en rive. Une plinthe rigide est obligatoire.

Pour la protection intermédiaire on utilisera soit 2 lisses (si la pente est inférieure à 10°) soit un filet norme 1263-1 (pour toutes les pentes inférieures à 30°).

- En acier type S 235 JR G2
- Forme et section du potelet : tube rectangulaire 28 x 28 mm (pour potelet MLFLR21/02 ou MLFLR21/03)
- Ø lisse supérieure : tube Ø 30 mm avec butée (3 longueurs disponibles)
- Entraxe maxi : 2500 mm
- Fixation directe sur la couverture conforme au DTU en vigueur
- Les cavaliers sont livrés dans un carton de 12 pièces avec vis autoforeuses incluses et un rouleau de 8 ml de mousse.

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|------------|---|------------|
| A0015435 | MLFFP01/01 | Cavalier fixe support potelet pour bas de pente | 0,70 |



Application en bas de pente



Options _
Thermolaquage RAL disponible

Nouveauté

Support potelet de rives

EN 13374 - A

Cette solution de sécurisation provisoire est une réponse aux besoins d'interventions ultérieures.

Ce support fixe (composant des garde-corps temporaires pour toiture de faible pente) est à positionner sur les rives de toiture bac acier.

Cette solution est destinée à protéger les opérations de maintenance et de travaux sur toiture en bac acier de faible pente, inférieure à 30°.

Simple et rapide à poser, l'étanchéité est respectée grâce à la sous-face des supports de rive en butyle monté.

NB : Pour les toitures inférieures à 30° la norme appliquée est la 13 374 classe A ou B. L'entraxe entre potelets bas de pente est de 2,66 m maximum et 2,20 m en rive. Une plinthe rigide est obligatoire.

Pour la protection intermédiaire on utilisera soit 2 lisses (si la pente est inférieure à 10°) soit un filet norme 1263-1 (pour toutes les pentes inférieures à 30°).

- En acier type S 235 JR G2
- Forme et section du potelet : tube rectangulaire 28 x 28 mm (pour potelet MLFLR21/02 ou MLFLR21/03)
- Ø lisse supérieure : tube Ø 30 mm avec butée (3 longueurs disponibles)
- Entraxe maxi : 2200 mm
- Fixation directe sur la couverture conforme au DTU en vigueur
- Livrés à l'unité avec vis autoforeuses incluses



Options _
Thermolaquage RAL disponible

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|------------|------------------------------|------------|
| A0015436 | MLFFP01/02 | Support fixe potelet de rive | 1,98 |

Découvrez les kits spécifiques pour garde-corps temporaires en acier de la gamme ACIER60

Nouveauté**SECURIBAC**

Avantages produits

- Conforme à la norme EN 13374 classes A et B
- Vis auto-foreuses fournies
- Fixation directe sur la couverture conforme au DTU en vigueur
- Entraxe maxi : 2666 mm

Avantages utilisateur

- Très simple et rapide à poser
- Étanchéité respectée : sous-face des cavaliers en mousse imprégnée de bitume pour l'étanchéité et adaptation à toutes les ondes
- Sous-face des supports de rive en butyle pour préserver l'étanchéité
- Utilisable en neuf ou en rénovation

**SECURIVE**

Pack SECURIBAC pour bas de pente fixation sur bac acier

| Code | Référence | Désignation | 1 LISSE | | 2 LISSES | |
|----------|--------------|---|--|--|--|--|
| | | | Pack 10 ml MLFFBAC10/01 A0015594 | Pack 20 ml MLFFBAC20/01 A0015595 | Pack 10 ml MLFFBAC10/02 A0015596 | Pack 20 ml MLFFBAC20/02 A0015597 |
| A0015435 | MLFFP01/01 | Support pot. faible pente cavalier (x12) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| A0015593 | MLFSGAC06/14 | Accessoire fixation vis auto-bac fm 6,3 x 27 mm | 72 | 72 | 72 | 72 |
| A0015508 | MLFLR21/02 | Potelet bloqueur 1180 mm | 5 | 9 | | |
| A0013100 | MLFLR21/03 | Potelet bloqueur 1180 mm, 2 lisses | | | 5 | 9 |
| A0013035 | MLFLR25/03 | Support de plinthe pour plinthe perforée | 5 | 9 | 5 | 9 |
| A0013026 | MLFLR22/04 | Filet peripherique maille 100 x 100, dimension 1x10 m | 1 | | 1 | |
| A0013027 | MLFLR22/03 | Filet peripherique maille 100 x 100, dimension 1x20 m | | 1 | | 1 |
| A0013031 | MLFLR17/03 | Lisse lg 2700 mm | 4 | 8 | 8 | 16 |
| A0013033 | MLFLR26/02 | Plinthe perforée longueur 3000 mm | 4 | 7 | 4 | 7 |

Pack SECURIVE pour rive de toiture fixation sur bac acier

| Code | Référence | Désignation | 1 LISSE | | 2 LISSES | |
|----------|--------------|---|---|---|---|---|
| | | | Pack 10 ml MLFFRIVE10/01 A0015598 | Pack 20 ml MLFFRIVE20/01 A0015599 | Pack 10 ml MLFFRIVE10/02 A0015600 | Pack 20 ml MLFFRIVE20/02 A0015601 |
| A0015436 | MLFFP01/02 | Support pot. faible pente support pot. de rive | 6 | 10 | 6 | 10 |
| A0015593 | MLFSGAC06/14 | Accessoire fixation vis auto-bac fm 6,3 x 27 mm | 48 | 80 | 48 | 80 |
| A0015508 | MLFLR21/02 | Potelet bloqueur 1180 mm | 6 | 10 | | |
| A0013100 | MLFLR21/03 | Potelet bloqueur 1180 mm, 2 lisses | | | 6 | 10 |
| A0013035 | MLFLR25/03 | Support de plinthe pour plinthe perforée | 6 | 10 | 6 | 10 |
| A0013026 | MLFLR22/04 | Filet peripherique maille 100 x 100, dimension 1x10 m | 1 | | 1 | |
| A0013027 | MLFLR22/03 | Filet peripherique maille 100 x 100, dimension 1x20 m | | 1 | | 1 |
| A0013031 | MLFLR17/03 | Lisse lg 2700 mm | 5 | 9 | 10 | 18 |
| A0013033 | MLFLR26/02 | Plinthe perforée longueur 3000 mm | 4 | 7 | 4 | 7 |

Presse à patin NF P93-355 NF EN 13374A

Ré-utilisable, la presse à patin s'adapte sur tout type d'acrotère à relevé d'étanchéité non isolé.

Gère des largeurs d'acrotères de 100 mm à 460 mm (de 100 mm à 580 mm en version XL).

Fixation sans cale, même avec une couverture débordante de 100 mm.

Utilisation horizontale sur acrotère.

Utilisation verticale sur dalle avec plinthe de 150 mm.

- Tube carré 35mm acier ép. 2 mm galvanisé après fabrication selon la norme EN-1461
- Patins en EPDM Ø110 mm optimisant le serrage sans dégrader le support
- Serrage sans outil ni levier
- Presse à patins 8 trous : encombrement 750 x 230 x 150 mm / réglages 8 positions possibles (ouverture presse 100 mm à 460 mm)
- Presse à patins XL : encombrement 860 x 300 x 150 mm / réglages 8 positions possibles (ouverture presse 68 mm à 588 mm)
- Patins interchangeables permettant de garantir une parfaite tenue sur le support sans le dégrader tout au long de la durée de vie du produit



Presse à patins 8 trous 6 - A0013019

Avantages

Ne dégrade pas le support de pose. Pose possible sur acrotère ou dalle béton. Aussi robuste qu'un support vissé. Temps de pose réduit, pas de fixation.

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|------------|-----------------------------------|------------|
| A0013019 | MLFLR20/01 | Presse à patin modèle L - 8 trous | 4,02 |
| A0013020 | MLFLR20/02 | Presse à patin modèle XL | 4,50 |

Fixation en applique NF P93-355 NF EN 13374 A

Fixation en applique s'adaptant à tous les types d'acrotères.

Conçue pour sécuriser les travaux ou interventions sur toits terrasses non équipés de garde-corps permanents. Ces garde-corps temporaires ne doivent pas servir de support pour fixer des objets (tels que néon, antenne, parabole, etc...) ou des personnes car ceci entraînerait la non-conformité du produit.

- En acier S235 JR G2 galvanisé suivant norme EN-1461
- Encombrement : 125x100x96 mm
- Epaisseur de platine : 8 mm
- Logement potelet 31x31 mm (pour potelet carré 28x28 mm)
- Déport du potelet : 35 mm
- Entraxe potelets : 1500 mm maximum (France : NF P 93-355) ; 2500 mm (Europe : NF EN 13374 A)

Avantages

Simple, robuste. Galvanisé à chaud après fabrication. Seulement 2 points de fixation en quinconce.



Fixation en applique - A0013021

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|------------|--|------------|
| A0013021 | MLFLR19/05 | Fixation en applique - épaisseur 8 mm avec crochet | 1,30 |

Fixations sur Z NF P93-355 NF EN 13374 A

Cette fixation en Z s'adapte sur tous les types d'acrotères à relevé d'étanchéité non isolés.

Fixation sur Z renforcé pour garde-corps temporaire. 2 nervures profondes permettent de rigidifier le Z tout en réduisant le poids de la fixation (30% de poids en moins).

Fixation pour charpentes métalliques : 4 trous de fixation pour fixer le Z sur charpente métallique à l'aide de 4 vis autoperceuses Ø 6,3 mm.

Fixation pour acrotère béton : 1 seul trou de fixation pour fixer le Z sur acrotère béton à l'aide d'une cheville mécanique ou chimique M10 adaptée au support.

- Existe en longueur de déport de 150 mm et 250 mm
- En acier ép. 5 mm galvanisé après fabrication selon la norme EN-1461
- Logement potelet 31x31 (pour potelet carré 28x28 mm)
- Platine ZR 150 : encombrement de 245 x 124 x 115 mm / cotes de largeur min : 120 mm. Hf : 94 mm. Ep : 32 mm (acrotère non isolé)
- Platine ZR 250 : encombrement : 357 x 124 x 115 mm / cotes de largeur min : 120 mm. Hf : 94 mm. Ep : 132 mm (acrotère isolé, épaisseur isolation 100 mm max)
- Diamètre de fixation : 25 x 13 mm



| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|------------|------------|
| A0013024 | MLFLR19/15 | 1,76 |
| A0013025 | MLFLR19/17 | 2,45 |
| A0013023 | MLFLR19/19 | 2,56 |

Potelet bloqueur NF P93-355 EN 13374 CLASSE A ET B

Version compatible 1 lisse avec filet NF P 93 355 et NF EN13374

Version 2 lisses NF EN 13374 prévues pour chantier de construction

Bloqueur indissociable du potelet

- Matière : S235 JR G2 galvanisé après fabrication selon la norme EN-1461
- Section du potelet : 28 x 28 mm
- Hauteur : 1100 mm (NF P 93-355 et NF EN 13374 A) ou 1180 mm (NF EN 13374 B)
- Bloqueur cranté pour lisse Ø 30mm

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|--|
| A0013037 | MLFLR21/04 | Potelet bloqueur H 1100mm 2 LISSES |
| A0013038 | MLFLR21/07 | Potelet bloqueur H 1100 mm 2 lisses avec cablette |
| A0013036 | MLFLR21/01 | Potelet bloqueur H 1100 mm pour filet |
| A0013039 | MLFFP02/02 | Potelet bloqueur H 1100mm 2 lisses + porte plinthe |
| A0013100 | MLFLR21/03 | Potelet bloqueur H 1180 mm 2 lisses |



En situation, version avec filet



Avantages

Blocage rapide et sûr des lisses. Crochet de dégagement pour maintien du filet.

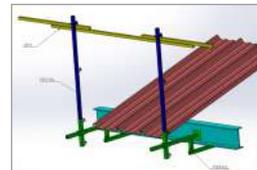
Pinces de maintien NF P 93-355

Info sécurité : la protection périphérique requiert 1 ensemble (pince potelet lisse) tous les 1,50 m.

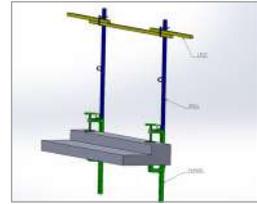
Concernant la pince altelateral charpentier (ref : PTERALL), elle s'adapte sur tous les types de charpentes : bois, béton, métal et dans différentes situations : chéneaux, bas de pente, pignons, faitages, haut de rampants.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|----------------|--------------------------------|
| A0012935 | PTERALL | Pince altelateral charpentier |
| A0015412 | P2P355 | Pince 2 positions norme 93-355 |

Pince latérale charpentier PTERALL



Assemblage PTERALL



Assemblage P2P355 + PFCL + LPST

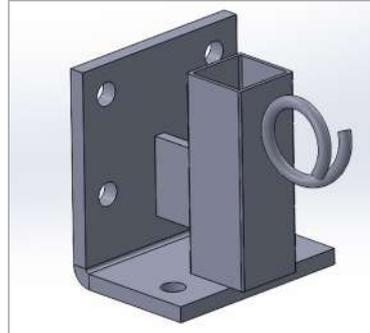
Ancrage permanent en applique

Ancrage permanent en applique pour potelet de type PFCL + pattes de sécurité associées.

Info sécurité : la protection périphérique requiert un ensemble tous les 1,50 m.

Fixation en applique

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|--|
| A0012932 | PS6L | Patte de sécurité en applique pour PFC |



PS6L Patte de sécurité en applique pour PFC

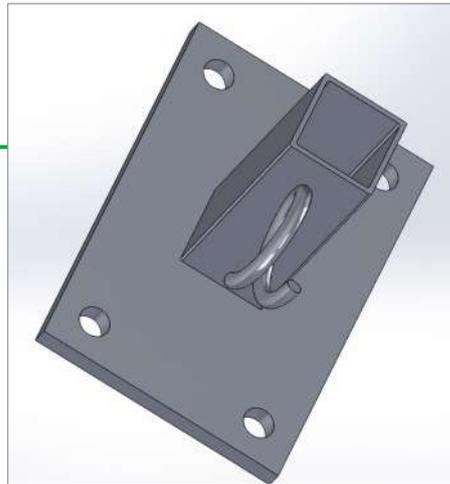
Ancrage permanent fixation à plat

Ancrage permanent sur platine pour potelet de type PFCL.

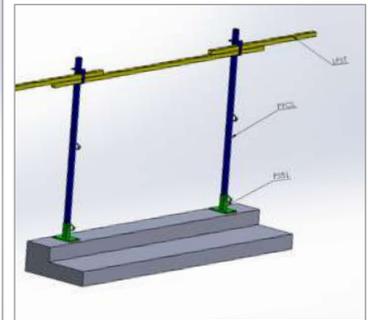
Info sécurité : la protection périphérique requiert un ensemble tous les 1,50 m.

Fixation sur platine pour potelet de type PFCL.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|---|
| A0012931 | PS5L | Patte de sécurité fixation à plat pour PFCL |



Ancrage permanent sur platine pour potelet carré REF PS5L



Ancrage permanent en Z

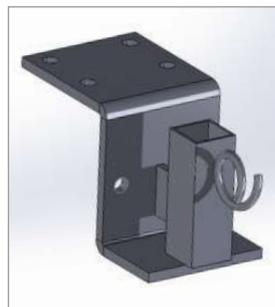
Ancrage permanent en Z pour potelet carré de type PFCL (Réf. PS2L) + pattes de sécurité associées.

Disponible en longueur 150 mm (Réf. PS2150L).

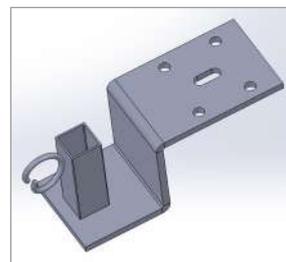
Info sécurité : la protection périphérique requiert un ensemble tous les 1,50 m.

Fixation en Z

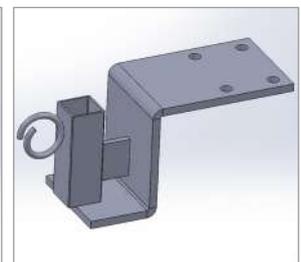
| Code | Référence | Désignation |
|----------|----------------|--|
| A0012930 | PS2150L | Patte de sécurité longueur 150 mm pour PFCL |
| A0012928 | PS2N | Patte de sécurité en Z 150 mm avec trou oblong |
| A0012927 | PS2L | Patte de sécurité en Z 110 mm |



PS2L Patte de sécurité en Z 110 mm



PS2N Patte de sécurité en Z 150 mm avec trou oblong



PS2150L Patte de sécurité longueur 150 mm pour PFCL

Potelet carré porte-lisse et filet zingué NF P 93-355

Potelet garde-corps pour béton.

Porte-filet carré avec système porte-lisse autobloquant en partie haute.

Pour pince P2PL et ancrages PS2L - PS3L - PS2150L - PS5L.

Info sécurité : la protection périphérique requiert 1 ensemble (pince potelet lisse) tous les 1,50 m.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|---|
| A0012926 | PFCL | Potelet carré porte-filet et filet zingué |



Potelet carré ref PFCL

Lisse évasée Ø 30 mm

NF P93-355

NF EN 13-374A/B

Associées aux potelets bloqueurs, ces lisses sécurisent les bords de toitures. Elles sont conformes aux normes 93-355, et 13-374A/B uniquement avec les potelets et attentes FRENEHARD. Elles font partie intégrante des ensembles de protection temporaire.

- En acier galvanisé
- 3 longueurs possibles : 1648, 2700 et 3300 mm
- Ø 30 mm, épaisseur 2 mm
- Ø déformation des lisses : 33 mm
- Longueur de la déformation : 10 mm

| Code | Référence | Longueur (mm) |
|----------|-------------------|---------------|
| A0013030 | MLFLR17/01 | 1650 |
| A0013031 | MLFLR17/03 | 2700 |
| A0013032 | MLFLR17/02 | 3300 |

Avantages

Système d'anti-déboitement breveté.
Lisses en acier galvanisé à chaud.



Filet périphérique Ø 8 mm et Ø 10 mm

NF P93-355

EN 1263-1

- Filet périphérique de maille 100 x 100 mm
- Existe en 2 longueurs : 10 m et 20 m
- Hauteur de filet : 1000 mm
- Ralingue de diamètre 8 mm (NF P93-355) et 10 mm (EN 1263-1)

| Code | Référence | Dimensions (m) | Norme |
|----------|-------------------|----------------|-------------|
| A0013026 | MLFLR22/04 | 1 x 10 | NF 1263-1 |
| A0013028 | MLFLR22/02 | 1 x 10 | NF P 93-355 |
| A0013029 | MLFLR22/01 | 1 x 20 | NF P 93-355 |
| A0013027 | MLFLR22/03 | 1 x 20 | NF 1263-1 |



Filet de sécurité sous-face

EN 1263-1

Pour vos travaux de charpente et de couverture.

Filets de protection collective permettant de sécuriser contre les chutes de personnes.

- Maille de 100 mm : blanches, en polyamide
- Imputrescible, résistant aux solvants, protégé U.V.
- Façon noué
- Point de fusion : 230°
- Ø 4,5 mm de tresse
- Ralingue de 12 mm
- Résistance au m² : 3200 kgF
- Élasticité : 22% avant rupture

| Code | Référence | Dimensions (m) | Poids (g/m ³) |
|----------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| A0012936 | F101047100_10MX10M | 10 x 10 | 200 |
| A0012937 | F101047100_10MX15M | 10 x 15 | 200 |
| A0012938 | F10104710011251005 | 10 x 5 | 200 |
| A0012939 | F101047100251006 | 10 x 6 | 200 |



Filets périphériques

NF 93-355

EN 1263-1

Les filets périphériques sont destinés à équiper les garde-corps en périphérie pour les travaux de couverture et d'étanchéité.

Les références FG1F et FG2F sont conformes à la norme NF P 93-355, les références FG3F et FG4F quant à elles sont conformes à la norme EN 1263-1.

Caractéristiques pour les références FG1F et FG2F :

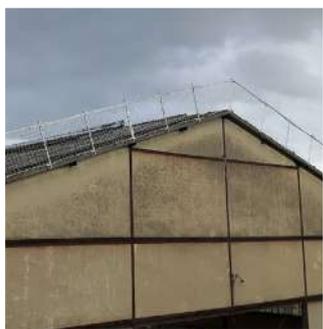
- Ø 3 mm de tresse
- Résistance au m² : 1500 kg/m²
- Ralingue Ø 8 mm

Caractéristiques pour les références FG3F et FG4F :

- Ø 4,75 mm de tresse
- Résistance au m² 3200 kg/m²
- Ralingue Ø 12 mm

- Maille de 100 x 100 mm, blanches, en polyamide
- Façon nouée
- Imputrescible, résistant aux solvants, protégé U.V.

| Code | Référence | Dimensions (m) | Poids (g/m ³) |
|----------|-------------|----------------|---------------------------|
| A0012940 | FG1F | 10 x 1 | 100 |
| A0012941 | FG2F | 20 x 1 | 100 |
| A0012942 | FG3F | 10 x 1 | 200 |
| A0012943 | FG4F | 20 x 1 | 200 |



Cordages pour filets

Protégé contre les U.V.

Conditionnement par couronne de 200 ml.

Disponibles en diamètres : 8, 10 ou 12 mm



| Code | Référence | Matériau | Coloris | Diamètre (mm) | Force minimale de rupture (DaN) | Poids en g/ml (g/ml) |
|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------|
| A0012944 | C402080NB | Polypropylène | Noir et blanc | 8 | 1050 | 30 |
| A0012946 | C501100 | Polysteel | Blanc | 10 | 2100 | 45 |
| A0012947 | C501120 | Polysteel | Blanc | 12 | 3089 | 70 |

Grilles de protection de lanterneaux 400

RECOMMANDATION MR72 (CRAM)

Le système de grille rapportée de protection est conçu pour éviter les chutes à travers les lanterneaux, exutoires et éclairages zénithaux.

Il s'adapte à de nombreuses dimensions de lanterneaux.

Ce type de système limite les risques d'intrusion.

Conforme aux tests dynamiques de 1200 joules.

- Largeur : 480 mm
- Réglable en longueur de 985 mm à 1800 mm
- Possibilité de cumuler les grilles sur la largeur du lanterneau
- Surface d'obturation des grilles : 0,23 m² (fermé) - 0,46 m² (ouvert)
- Matière : acier type S 235 JR G2
- Forme et section (mm) : tube rond Ø 30 / 21.3
- Fixation par rivets : 18 rivets par grille (sachet de 10 REF MLFSGAC06/12)



Avantages

Aucune maintenance spécifique nécessaire. Facile et rapide à poser. Présence d'un témoin de limite d'ouverture.

Options

2 modes de fixation en applique sur la costière : par rivets ou vis auto perceuses. Laquage possible en sur-mesure.

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|--------------------|---|------------|
| A0012952 | MLFSGSK0821 | Grille acier - l : 985 - 1800 cm - L : 480 cm - applique plate | 11,58 |
| A0012948 | MLFSGSK0801 | Grille acier - l : 985 - 1800 cm - L : 480 cm - applique pliée, fixation sur costière | 11,46 |

Grille de protection de lanterneaux positionnée et fixée



Grilles de protection de lanterneaux 900

RECOMMANDATION MR72 (CRAM)

Le système de grille rapportée de protection est conçu pour éviter les chutes à travers les lanterneaux, exutoires et éclairages zénithaux.

Il s'adaptera à de nombreuses dimensions de lanterneaux.

Ce type de système limitera également les risques d'intrusion.

Conforme aux tests dynamiques de 1200 joules.

- Largeur : 780 mm
- Réglable en longueur de 985 mm à 1800 mm
- Possibilité de cumuler les grilles sur la largeur du lanterneau
- Surface d'obturation des grilles : 0,33 m² (fermé) - 0,61 m² (ouvert)
- Matière acier : type S 235 JR G2
- Forme et section (mm) : tube rond Ø 30 / 21.3 mm
- Fixation par rivets : 26 rivets par grille (sachet de 10 REF MLFSGAC06/12)

Avantages

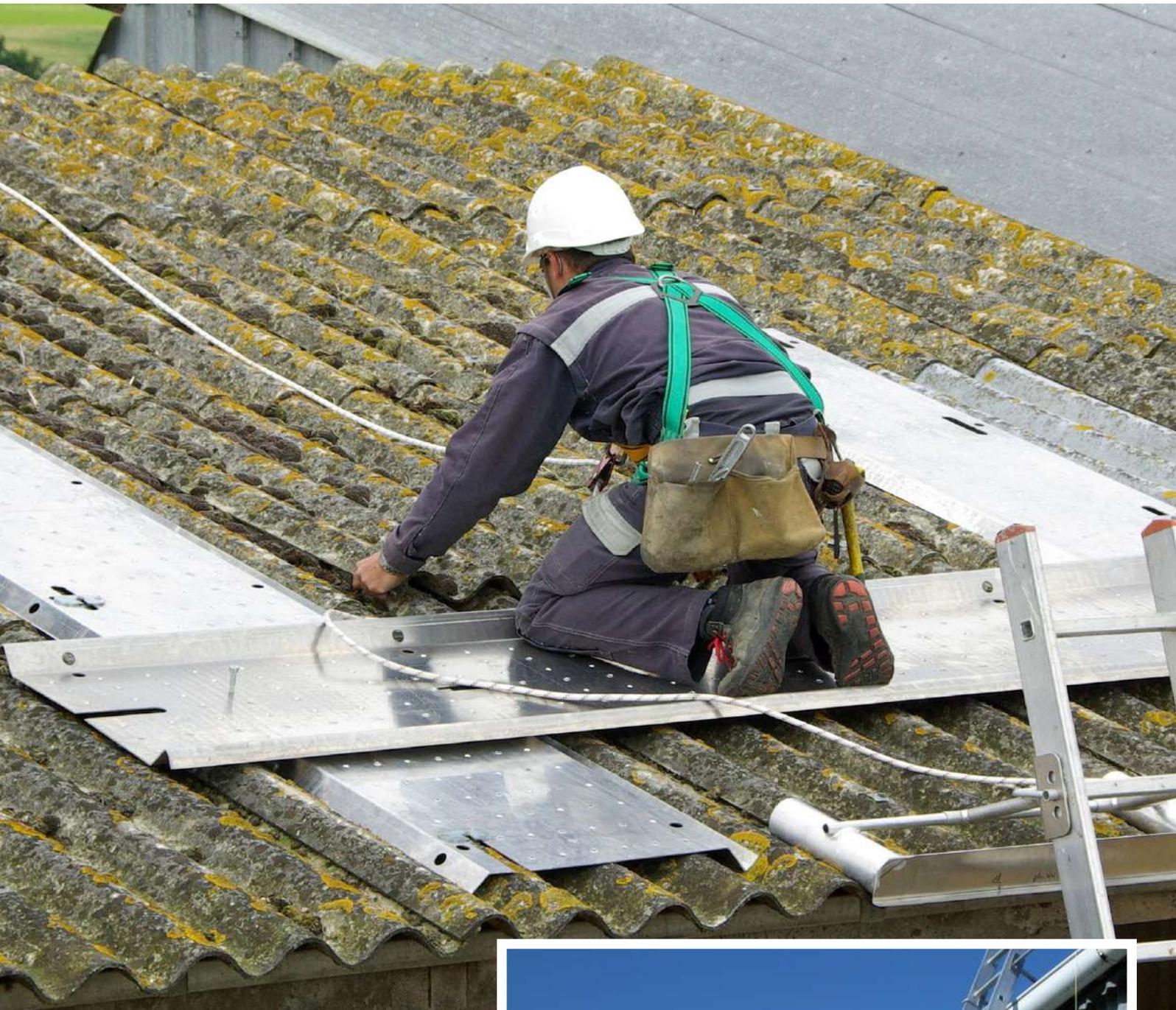
Aucune maintenance spécifique nécessaire. Facile et rapide à poser. Présence d'un témoin de limite d'ouverture.

Options

Laquage possible en sur-mesure.



| Code | Référence | Largeur (mm) | Longueur (mm) | Poids (kg) |
|----------|--------------------|--------------|---------------|------------|
| A0012954 | MLFSGSK0822 | 780 | 985 - 1800 | 17,48 |
| A0012950 | MLFSGSK0802 | 780 | 985 - 1800 | 18,55 |



Plancher SECURIPLAC

Le plancher SECURIPLAC en aluminium a été conçu pour optimiser la sécurité des intervenants lors de la circulation sur toitures fibre-ciment.

Renforce la sécurité de l'utilisateur pour le travail sur toiture, il augmentera votre stabilité, votre confort, et votre confiance.

- Kit comprenant :
- 3 planchers de 3 m
- 4 mousquetons
- 10 rondelles platines d'arrêt
- Poids du plancher : 15 kg l'unité

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-----------|---------------------|------------|
| A0014989 | 901103 | Plancher SECURIPLAC | 15,00 |



Filet de protection pour translucide T-MESH

Filet de protection des lucarnes pour les couvertures industrielles.

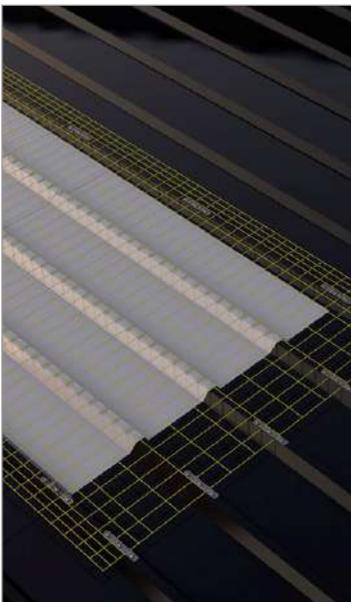
Le filet rectangulaire électro-soudé, galvanisé et plastifié (couleur jaune) avec 4 fils aux extrémités longitudinales est conçu comme une protection de lucarne pour les couvertures industrielles.

Sa finition plastifiée permet une utilisation dans des zones à très forte corrosivité (C-5).

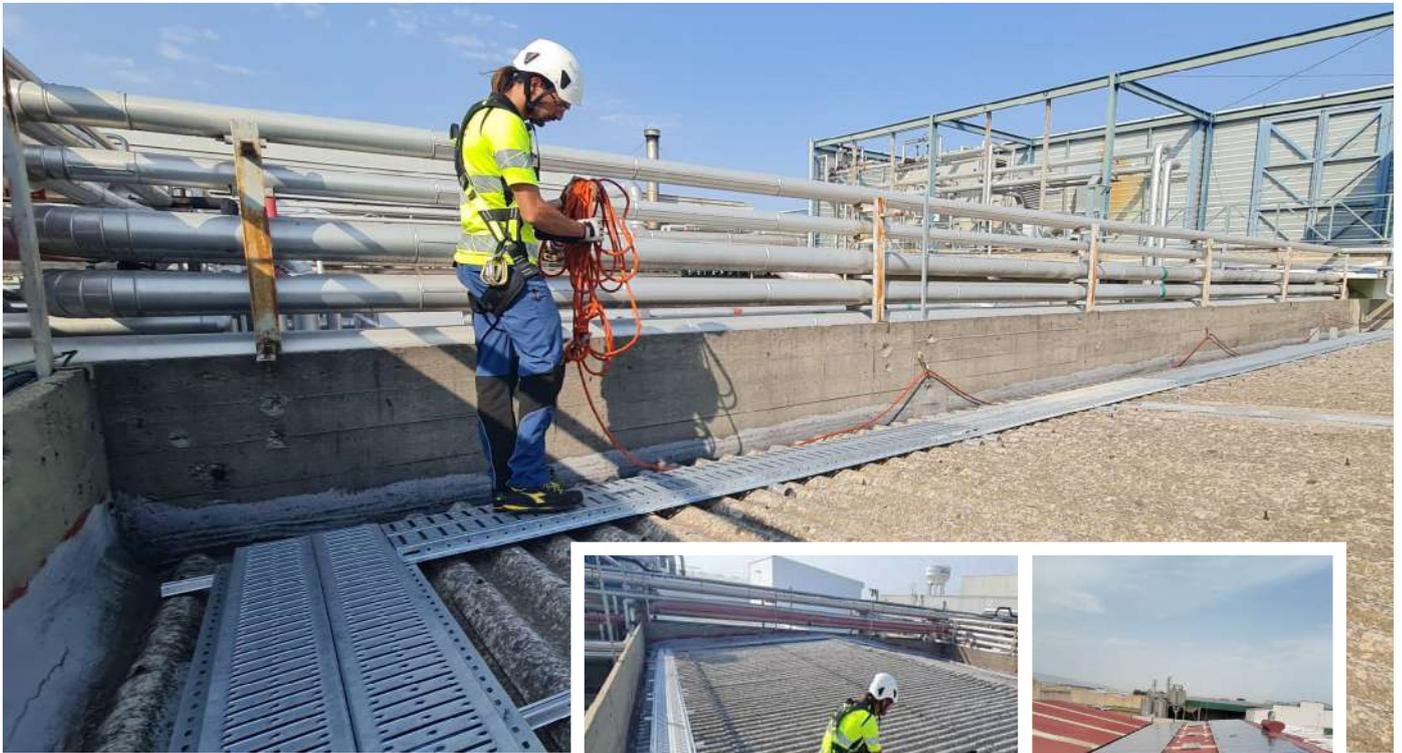
Il permet le passage de la lumière à travers la lucarne sans diminuer la visibilité.

- Diamètre du fil : 2 mm
- Diamètre avec protection : 2,4 mm
- Largeur de 138 à 198 cm
- Longueur du rouleau : 25 m
- Résistance : 1 600 J
- Matière : acier galvanisé électro-soudé

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|------------------|---|------------|
| A0015373 | T-MESH47 | Rouleau largeur 1380 mm x 25 m - 100 fixations standards incluses | 29,00 |
| A0015376 | T-MESH47U | Rouleau largeur 1380 mm x 25 m - 100 fixations u incluses | 29,00 |
| A0015374 | T-MESH63 | Rouleau largeur 1780 mm x 25 m - 100 fixations standards incluses | 44,00 |
| A0015377 | T-MESH63U | Rouleau largeur 1780 mm x 25 m - 100 fixations u incluses | 44,00 |
| A0015375 | T-MESH71 | Rouleau largeur 1980 mm x 25 m - 100 fixations standards incluses | 48,00 |
| A0015378 | T-MESH71U | Rouleau largeur 1980 mm x 25 m - 100 fixations u incluses | 48,00 |
| A0015379 | A0015379 | Supplément platine pour ondes de 333 mm - par rouleau | 0,0228 |
| A0015380 | 8T2020 | Kit de fixations supplémentaires pour tronçon 3x1 (ref. 885320) | 0,228 |
| A0015381 | 8T1020 | Kit de fixations supplémentaires pour tronçon 2x1 (ref. 885220) | 0,114 |
| A0015382 | 8U2020 | Kit de fixations supplémentaires en u (ref. 885120) | 0,506 |
| A0015383 | 885320 | Platine de fixation standard (100 unités) | 2,28 |
| A0015384 | 885220 | Platine de fixation courte (100 unités) | 2,28 |
| A0015385 | 885120 | Platines de fixation en u (100 unités) | 2,28 |
| A0015386 | 885860 | EPDM d'étanchéité - 100 unités | 0,09 |
| A0015387 | 850052 | Rivet trèfle Ø 5,2 mm - 500 unités | 0,21 |
| A0013403 | 8A1110 | Boîte de 11.000 anneaux en inox | |
| A0013404 | 8AMG24 | Bagueuse manuelle | |
| A0013405 | 8AA2BC | Bagueuse électrique avec 2 batteries | |
| A0013745 | 800060 | Panneau d'information (prévoir 1 par lucarne) | |



Voir la notice



Chemin de circulation sur toiture

Nouveauté

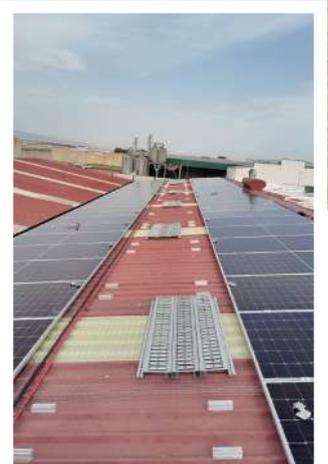
Chemin de circulation spécialement créé pour les déplacements sur toiture.

Idéal pour sécuriser les équipes de pose lors de l'installation de panneaux solaires.

C'est une mesure de protection collective qui permet d'éviter le cas des chutes de plain-pied et des chutes de hauteur.

De plus, l'installation de ces chemins de circulation réduit la détérioration de la surface du toit due au passage ou à la chute d'objets.

- Composition : Acier S280GD + ZM310 (Magnelis) selon la norme UNE-EN 10346
- Plusieurs largeurs disponibles : 400, 600, 800, 1000 mm
- Disponible en deux longueurs : 1,5 et 3 mètres
- Languettes de moins de 50 mm pour une meilleure répartition du poids sur le toit
- Fixations incluses (vis à tôle L=25 mm Inox A2 et joints EPDM)
- Poids : 9.17 kg/m
- Surcharge maximale d'utilisation : 2 kN/m²



Carex 400



Carex 600



Carex 800



Carex 1000



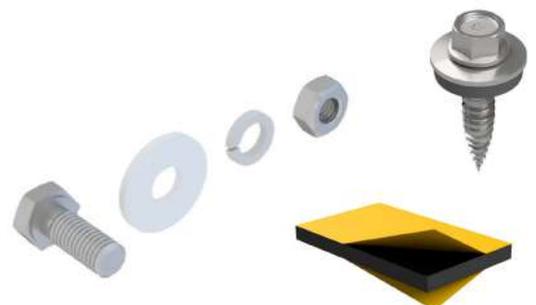
Avantages

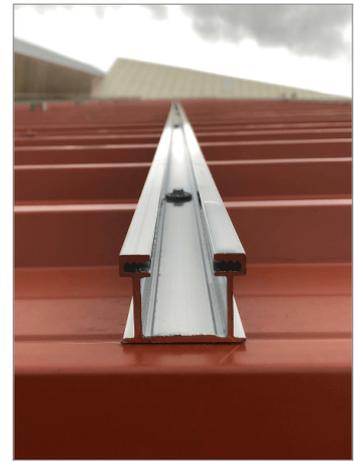
Rapide à installer sur chantier !

Options

Peut être adapté à la largeur souhaitée.

| Code | Référence | Désignation | Largeur (mm) | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------------------|--|--------------|--------------|------------|
| A0015570 | CAREX 400X1,5 | Chemin de circulation 400 x 1,5 metres (fixations incluses) | 400 | 1,50 | 14,30 |
| A0015569 | CAREX 400X3 | Chemin de circulation 400 x 3 metres (fixations incluses) | 400 | 3,00 | 27,50 |
| A0015572 | CAREX 600X1,5 | Chemin de circulation 600 x 1,5 metres (fixations incluses) | 600 | 1,50 | 21,40 |
| A0015571 | CAREX 600X3 | Chemin de circulation 600 x 3 metres (fixations incluses) | 600 | 3,00 | 41,30 |
| A0015574 | CAREX 800X1,5 | Chemin de circulation 800 x 1,5 metres (fixations incluses) | 800 | 1,50 | 28,60 |
| A0015573 | CAREX 800X3 | Chemin de circulation 800 x 3 metres (fixations incluses) | 800 | 3,00 | 55,00 |
| A0015576 | CAREX 1000X1,5 | Chemin de circulation 1000 x 1,5 metres (fixations incluses) | 1000 | 1,50 | 35,80 |
| A0015575 | CAREX 1000X3 | Chemin de circulation 1000 x 3 metres (fixations incluses) | 1000 | 3,00 | 68,70 |
| A0015578 | CAREX INT-1,5 | Chemin de circulation plus x 1,5 metres | 200 | 1,50 | |
| A0015577 | CAREX INT-3 | Chemin de circulation plus x 3 metres | 200 | 3,00 | |
| A0015580 | CAREX FJC | Boîte de fixations | | | 4,00 |
| A0015579 | CAREX TRN | Boîte de vis d'assemblage | | | 10,00 |





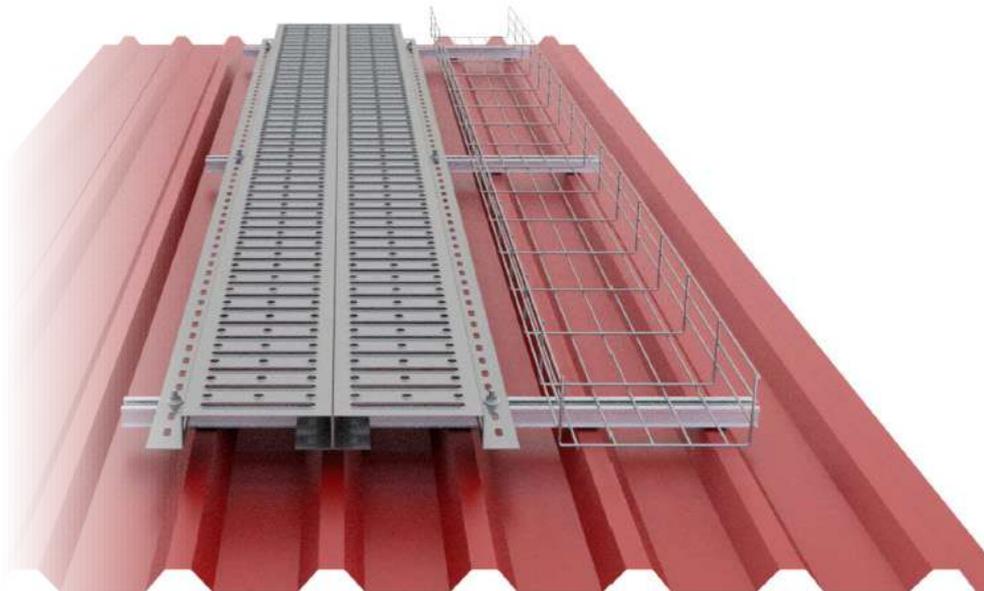
Rail pour chemin de circulation **Nouveauté**

Ce système de rail permet la fixation des chemins de circulation sur toiture à un support tel que le bac acier (fixation sur le haut de l'ondulation de manière perpendiculaire) ou les panneaux sandwich.

Application pour panneaux solaires : élévation des panneaux de 30 mm, configurable pour tout type de panneaux.

Plusieurs longueurs et largeurs sont disponibles de manière à s'adapter sur les différentes tailles de chemin de circulation.

- Plusieurs dimensions disponibles : 30 x 700, 30 x 900, 30 x 1200 mm
- Disponible en deux longueurs : 1,5 et 3 mètres (longueur variable pour installation sur nervures (panneau horizontal) ou de nervure à nervure (panneau vertical))
- Profilés, pinces et accessoires fabriqués en aluminium conformément à la norme EN AW.
- Visserie incluse (Vis pour la fixation au chemin) en acier inoxydable A2, avec option de visserie en A4 selon l'agressivité de l'environnement.
- Garantie d'étanchéité grâce au système à double joint EPDM.
- Résistance :
 - Vent : jusqu'à 144 km/h, configurable jusqu'à 250 km/h
 - Neige : jusqu'à 1 kN/m², configurable jusqu'à 2 kN/m²



| Code | Référence | Dimensions (mm) | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|----------------------|-----------------|--------------|------------|
| A0015582 | G30 L700-1,5 | 30 x 700 | 1,50 | 1,00 |
| A0015581 | G30 L700-3 | 30 x 700 | 3,00 | 1,50 |
| A0015584 | G30 L900-1,5 | 30 x 900 | 1,50 | 1,25 |
| A0015583 | G30 L900-3 | 30 x 900 | 3,00 | 1,80 |
| A0015586 | G30 L1200-1,5 | 30 x 1200 | 1,50 | 1,60 |
| A0015585 | G30 L1200-3 | 30 x 1200 | 3,00 | 2,40 |

Avantages

Rapide à installer sur chantier !

Options

Accessoires de mise à la terre et écrous antivol.



Barrière écluse type sas à cadre

Ce type de barrière est parfaitement adapté dans les cas où la hauteur sous plafond est faible par rapport à la hauteur des palettes.

Dans le cas de plates-formes à plusieurs étages, les barrières écluse « à cadre » ne débordent pas sur vide en position stable, ouverte ou fermée. Ainsi les conducteurs de chariots élévateurs sont sécurisés lors des manoeuvres en zone de barrières superposées.

- Finition standard RAL 1018
- Largeur palette admissible max : 2750 mm
- Amortisseurs caoutchouc
- Poids : 120 kg (+/-10 kg)

| Code | Référence | Hauteur sous plafond (mm) | Profondeur max de charge (mm) | Hauteur de charge (mm) |
|----------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|
| A0012877 | C165-145 | 1875 | 1450 | 1650 |
| A0012878 | C200-145 | 2200 | 1450 | 2000 |
| A0012879 | C235-145 | 2550 | 1450 | 2350 |
| A0012880 | C270-145 | 2900 | 1450 | 2700 |



Barrière écluse type sas à volet

Les barrières écluses type sas à volet permettent de sécuriser les zones de transfert de marchandises entre niveaux en assurant la continuité des garde-corps.

Leur manipulation simple donne l'accès au bord de la plate-forme en toute sécurité.

- Finition standard RAL 1018
- Largeur palette admissible max : 2840 mm
- Amortisseurs caoutchouc
- Poids : 120 kg (+/-10 kg)

Options

Autres coloris et fabrication inox possibles.

| Code | Référence | Hauteur sous plafond (mm) | Profondeur max de charge (mm) | Hauteur de charge (mm) |
|----------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|
| A0012873 | V165-145 | 2100 | 1450 | 1650 |
| A0012874 | V200-145 | 2350 | 1450 | 2000 |
| A0012875 | V235-145 | 2600 | 1450 | 2350 |
| A0015626 | V250-145 | 2800 | 1450 | 2500 |
| A0012876 | V270-145 | 2950 | 1450 | 2700 |
| A0015627 | V290-145 | 3100 | 1450 | 2900 |



Barrière écluse sur-mesure

Grande dimension, forme circulaire, encombrement spécifique, nous nous adaptons à votre besoin et à votre environnement. Demandez un devis en magasin ou sur Internet.

| Référence | Désignation |
|---------------------|----------------------------|
| BARSURMESURE | Barrière écluse sur-mesure |



Barrière de chantier

Barrière de protection pour chantier.

Facile d'utilisation, pratique et stable.

Structure en acier.

Avec 4 bandes blanches réfléchissantes

| Code | Référence | Dimensions (mm) | Diamètre (mm) |
|----------|------------------|-----------------|---------------|
| A0002119 | 072511405 | 1425 x 990 | 25 |



Passerelle de chantier

Passerelle pour tranchée, avec garde-corps démontable et rampe d'accès.

Munie de bandes blanches réfléchissantes.

- 2 longueurs possibles : 1700 et 2000 mm
- 2 largeurs de passage possibles : 880 mm et 1200 mm

| Code | Référence | Dimensions (mm) | Poids (kg) |
|----------|-----------------|-----------------|------------|
| A0002122 | 73170088 | 1700 x 880 | 43,00 |
| A0002124 | 73200088 | 2000 x 880 | 50,00 |
| A0002123 | 73170120 | 1700 x 1200 | 52,00 |
| A0002125 | 73200120 | 2000 x 1200 | 61,00 |



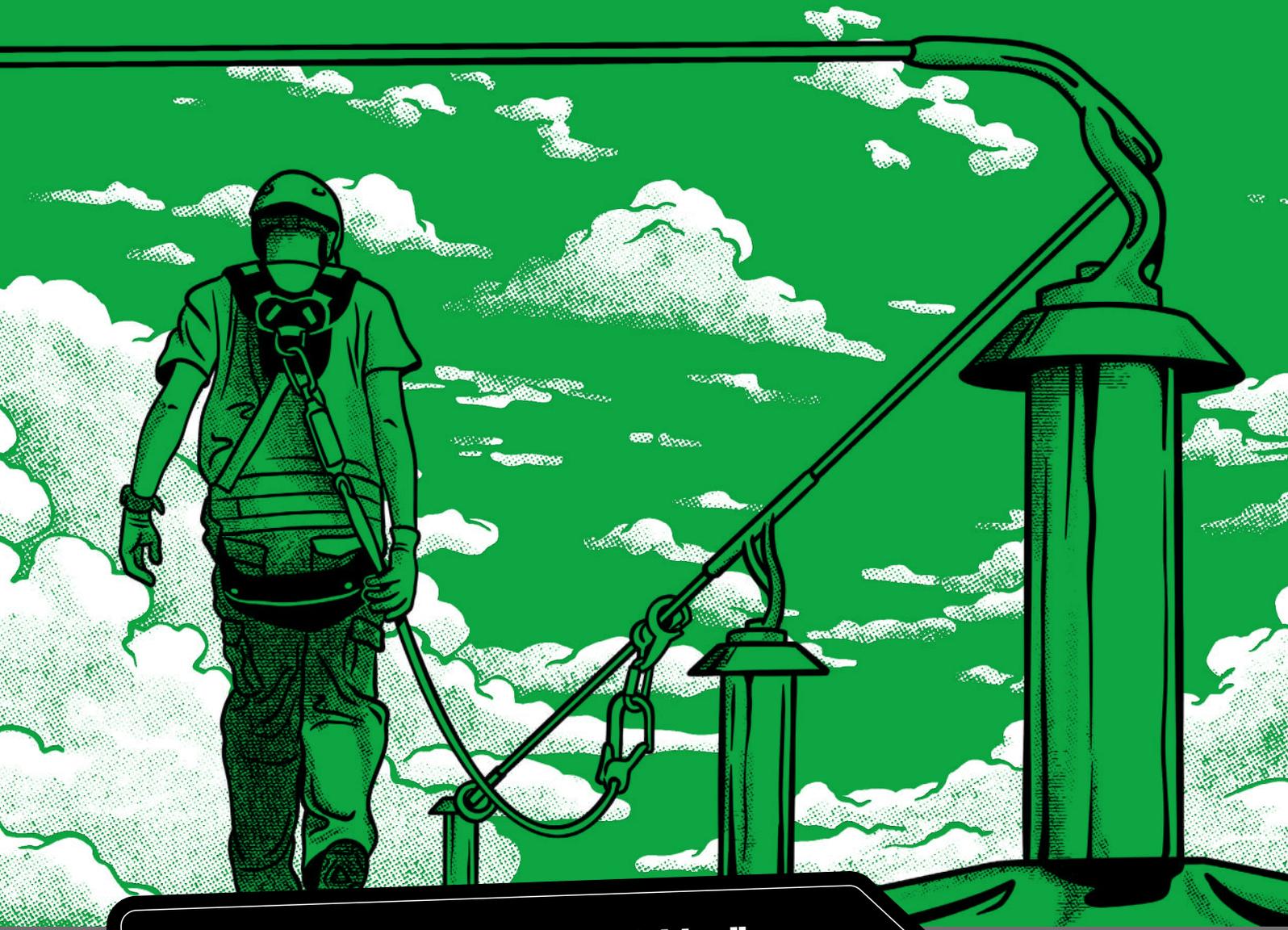
Chemin de toiture

Gamme de potelets et chaînettes pour balisage de chemin de toiture terrasse.

- Chaînes vendues par 25 m
- Potelets en matière plastique rouge et blanc diamètre 4 cm, montés sur pieds caoutchouc noirs

| Code | Référence | Désignation |
|----------|---------------|---|
| A0002499 | 530102 | Chaîne 25 m rouge/blanc |
| A0002500 | 530301 | Poteau de support bicolore |
| A0015677 | 530205 | Maillon rapide NØ8 blanc |
| A0015676 | 530202 | Maillon rapide NØ8 rouge |
| A0015678 | 530319 | Lot de 6 poteaux support 1,5 kg + chaîne 25 mètres + 2 pieds 2,5 kg |





Équipements de protection individuelle



CONEKT



L'ÉCHELLE EUROPÉENNE
LES SPÉCIALISTES DE LA HAUTEUR

Catalogue
2025

Une gamme professionnelle complète pour sécuriser vos déplacements en hauteur !

Découvrez la gamme CONEKT, composée de **lignes de vie à rail et à câble, manuelles et automatiques, d'une ligne de sécurité** ainsi que **d'ancrages singuliers**. Conçus par L'Échelle Européenne, **nos systèmes allient simplicité et sécurité** pour répondre aux besoins des professionnels qui travaillent en hauteur. Notre équipe d'ingénieurs a développé les composants de cette nouvelle gamme en optimisant leur performance.

CONEKT se distingue par sa **facilité d'installation et d'utilisation**. Nos lignes de vie à rail garantissent une **solution robuste et polyvalente**. Grâce à leur **design épuré**, elles s'intègrent harmonieusement dans tous les environnements. Nos lignes de vie à câble offrent quant à elles **plus de flexibilité** sur des espaces de travail complexes. Notre ligne de sécurité s'adaptera à tous les supports difficiles. **Nos ancrages singuliers sont discrets** et assurent une **fixation solide et fiable** pour tous les spécialistes de la hauteur.



Sommaire

Tableau récapitulatif des lignes de vie **1 2 8**

Kits CONEKT **1 3 0**

Ligne de vie CONEKT NEWPRO **1 3 4**

Ligne de vie manuelle CONEKT **1 3 8**

Ligne de vie automatique CONEKT **1 4 2**

Ligne de vie rail CONEKT **1 4 6**

Lignes de vie verticales **1 5 0**

Potences **1 5 3**

Ancrages singuliers **1 5 4**

Ancrages provisoires **1 5 6**

CONEKT CONEKT CONEKT



Disponible
en stock



Expédition
sous 72H



Garantie
5 ans



Certification
EN795 : 2012



CONCEPTION
**L'ECHELLE
EUROPEENNE**



CONCEPTION
L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

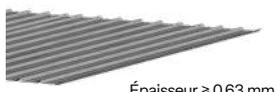
CONEKT

La ligne de vie des
spécialistes de la hauteur

À chaque support ses interfaces

Toutes les lignes de vie CONEKT sont compatibles avec tous les types de supports ci-dessous. Chaque support accueille une ou plusieurs platines, sur lesquelles peuvent venir s'ajouter les rehausses ou directement les fixations de rail ou passants manuels et automatiques.

Bac sec



Épaisseur ≥ 0,63 mm



PB1
Largeurs d'ondes : 250 et 333 mm
Compatible uniquement avec le rail

ou



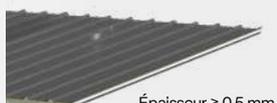
PB2
Largeurs d'ondes : 500, 400, 333,
250 et 200 mm

ou



MINI OMEGA INOX
Largeurs d'ondes : 333, 250 et 200 mm
Hauteur 70 mm

Panneau sandwich



Épaisseur ≥ 0,5 mm



PB2
Largeurs d'ondes : 500, 400, 333,
250 et 200 mm

ou



MINI OMEGA INOX
Largeurs d'ondes : 333, 250 et 200 mm
Hauteur 70 mm

Bac étanche



Épaisseur ≥ 0,63 mm



PB2
Largeurs d'ondes : 500, 400, 333,
250 et 200 mm

ou

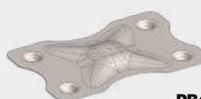


PB4
Pour bac acier trapézoïdal perforé ou autre type de supports d'étanchéité (panneau OSB ou bois aggloméré dont épaisseur ≥ 18 mm, béton cellulaire...)

Panneaux OSB



Épaisseur ≥ 18 mm



PB4

Volige zinc



Volige ≥ 12 mm – Feuille de zinc



ICZ

Joint debout



Zinc ≥ 1 mm
Acier ≥ 0,63 mm
Alu ≥ 0,9 mm



ICJD S
Largeurs d'ondes de 290 à 430 mm

ou



ICJD L
Largeurs d'ondes de 460 à 600 mm

Charpente métallique



CRA + SCR

Dalle béton



P500
Poteau rigide
Hauteur 500 mm

ou



P300
Poteau rigide
Hauteur 300 mm

ou

Poteaux en inox sur-mesure disponibles à la demande

Mur béton



S12
Platine d'extrémité murale
2 points pour support béton

ou

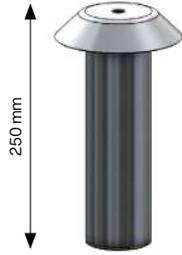


S13
Platine d'extrémité murale
4 points

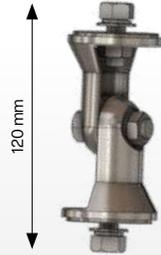
À chaque interface ses réhausses/passants



Diabolo



Poteau basculant



Articulation



Les différents passants et fixations



PACK CONEKT LDV manuelle sur dalle béton

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 8mm
- l'absorbeur sans sertissage
- le tendeur sans sertissage
- le(s) passant(s) manuel(s) si nécessaire
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- le(s) potelet(s) rigides de hauteur 500mm
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0015527 | A0015527 | Kit CONEKT LDV manuelle 15m sur dalle béton |
| A0015528 | A0015528 | Kit CONEKT LDV manuelle 30m sur dalle béton |
| A0015529 | A0015529 | Kit CONEKT LDV manuelle 45m sur dalle béton |
| A0015530 | A0015530 | Kit CONEKT LDV manuelle 60m sur dalle béton |



PACK CONEKT LDV manuelle sur béton mural

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 8mm
- l'absorbeur sans sertissage
- le tendeur sans sertissage
- le(s) passant(s) manuel(s) si nécessaire
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- les platines d'extrémités 2 points
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0015531 | A0015531 | Kit CONEKT LDV manuelle 15m sur béton mural |
| A0015532 | A0015532 | Kit CONEKT LDV manuelle 30m sur béton mural |
| A0015533 | A0015533 | Kit CONEKT LDV manuelle 45m sur béton mural |
| A0015534 | A0015534 | Kit CONEKT LDV manuelle 60m sur béton mural |



PACK CONEKT LDV manuelle sur bac sec

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 8mm
- l'absorbeur sans sertissage
- le tendeur sans sertissage
- le(s) passant(s) manuel(s) si nécessaire
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- les platines PB2
- les potelets basculants PB250
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0015535 | A0015535 | Kit CONEKT LDV manuelle 15m sur bac sec |
| A0015536 | A0015536 | Kit CONEKT LDV manuelle 30m sur bac sec |
| A0015537 | A0015537 | Kit CONEKT LDV manuelle 45m sur bac sec |
| A0015538 | A0015538 | Kit CONEKT LDV manuelle 60m sur bac sec |



PACK CONEKT LDV manuelle sur bac étanché

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 8mm
- l'absorbeur sans sertissage
- le tendeur sans sertissage
- le(s) passant(s) manuel(s) si nécessaire
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- les platines PB2
- les potelets basculants PB250
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0015539 | A0015539 | Kit CONEKT LDV manuelle 15m sur bac étanché |
| A0015540 | A0015540 | Kit CONEKT LDV manuelle 30m sur bac étanché |
| A0015541 | A0015541 | Kit CONEKT LDV manuelle 45m sur bac étanché |
| A0015542 | A0015542 | Kit CONEKT LDV manuelle 60m sur bac étanché |



PACK CONEKT LDV NEWPRO sur dalle béton

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 10mm
- le(s) matrice(s) NEWPRO
- le(s) butée(s) de terminaison END PACK
- le(s) potelet(s) rigides de hauteur 300mm
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|---------------------------------------|
| A0015543 | A0015543 | Kit CONEKT NEWPRO 15m sur dalle béton |
| A0015544 | A0015544 | Kit CONEKT NEWPRO 30m sur dalle béton |
| A0015545 | A0015545 | Kit CONEKT NEWPRO 45m sur dalle béton |
| A0015546 | A0015546 | Kit CONEKT NEWPRO 60m sur dalle béton |



x 2 pour 15m
x 3 pour 30m
x 4 pour 45m
x 5 pour 60m



x 2 pour 15m,
30m, 45m et 60m



x 2 pour 15m
x 3 pour 30m
x 4 pour 45m
x 5 pour 60m



PACK CONEKT LDV NEWPRO sur béton mural

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 10mm
- le(s) matrice(s) NEWPRO
- le(s) butée(s) de terminaison END PACK
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|---------------------------------------|
| A0015547 | A0015547 | Kit CONEKT NEWPRO 15m sur béton mural |
| A0015548 | A0015548 | Kit CONEKT NEWPRO 30m sur béton mural |
| A0015549 | A0015549 | Kit CONEKT NEWPRO 45m sur béton mural |
| A0015550 | A0015550 | Kit CONEKT NEWPRO 60m sur béton mural |



x 2 pour 15m
x 3 pour 30m
x 4 pour 45m
x 5 pour 60m



x 2 pour 15m,
30m, 45m et 60m



PACK CONEKT LDV NEWPRO sur bac sec

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 10mm
- le(s) matrice(s) NEWPRO
- le(s) butée(s) de terminaison END PACK
- les platines PB2
- les potelets basculants PB250
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|-----------------------------------|
| A0015551 | A0015551 | Kit CONEKT NEWPRO 15m sur bac sec |
| A0015552 | A0015552 | Kit CONEKT NEWPRO 30m sur bac sec |
| A0015553 | A0015553 | Kit CONEKT NEWPRO 45m sur bac sec |
| A0015554 | A0015554 | Kit CONEKT NEWPRO 60m sur bac sec |



x 3 pour 15m
x 4 pour 30m
x 5 pour 45m
x 6 pour 60m



x 2 pour 15m,
30m, 45m et 60m



x 3 pour 15m
x 4 pour 30m
x 5 pour 45m
x 6 pour 60m



PACK CONEKT LDV NEWPRO sur bac étanché

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013

4 kits de 15m, 30m, 45m et 60m

Chaque kit comprend :

- le câble Ø 10mm
- le(s) matrice(s) NEWPRO
- le(s) butée(s) de terminaison END PACK
- les platines PB2
- les potelets basculants PB250
- la plaque signalétique
- le panneau à l'accès
- la visserie

5 ans de garantie

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|---------------------------------------|
| A0015555 | A0015555 | Kit CONEKT NEWPRO 15m sur bac étanché |
| A0015556 | A0015556 | Kit CONEKT NEWPRO 30m sur bac étanché |
| A0015557 | A0015557 | Kit CONEKT NEWPRO 45m sur bac étanché |
| A0015558 | A0015558 | Kit CONEKT NEWPRO 60m sur bac étanché |



x 3 pour 15m
x 4 pour 30m
x 5 pour 45m
x 6 pour 60m



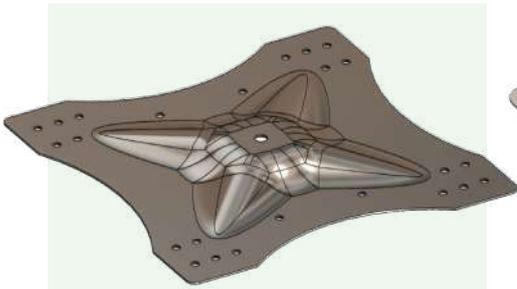
x 2 pour 15m,
30m, 45m et 60m



x 3 pour 15m
x 4 pour 30m
x 5 pour 45m
x 6 pour 60m



Les interfaces CONEKT



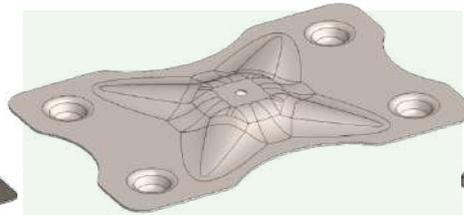
Platine pour fixation rail sur bac sec

Le bac sec doit être d'une épaisseur $\geq 0,63$ mm et avoir un profil de type trapézoïdal. (Pour d'autres types, nous consulter).

Ce produit est standardisé pour des largeurs d'ondes de 333mm et 250mm.

Cette interface se pose avec le lot de 12 rivets (PBr).

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014090 | PB1 |



Platine pour 4 bascules

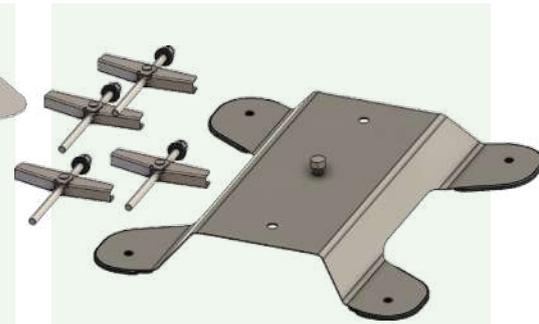
Interface destinée principalement pour les supports d'étanchéité :

- les bacs acier au profil de type trapézoïdale perforés d'une épaisseur $\geq 0,63$ mm
- les panneaux de bois agglomérés d'une épaisseur ≥ 18 mm
- les panneaux bois de type OSB d'une épaisseur ≥ 18 mm

Cette interface se pose avec 2 lots de 2 chevilles à bascule sur le support d'étanchéité.

Il existe 2 longueurs standard de bascule et 2 types de finitions : 300mm, référence B300 et 500mm, référence B500.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014092 | PB4 |



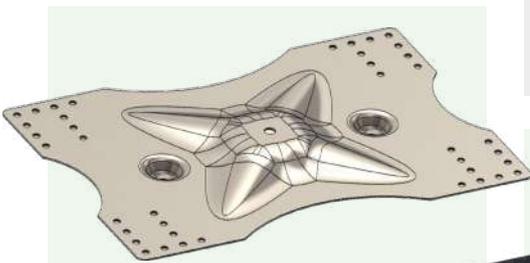
Interface sur couverture zinc

Ces platines se mettent en place par l'intermédiaire de 4 vis à bascule M10 en inox 304.

Sont fournis avec l'interface : les écrous borgnes en inox, la rondelle d'étanchéité, 4 joints EPDM

L'installation est réalisée directement sur le complexe d'étanchéité sans intervention en sous-face. Le diablo AD ou les poteaux basculants PB250 peuvent être positionnés sur l'interface pour rehausser la ligne de vie. Ils sont indispensables en début de ligne de vie pour positionner l'absorbeur SO3 ou le tendeur SO4.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014104 | ICZ |



Platine pour 2 bascules

Le bac sec doit être d'une épaisseur $\geq 0,63$ mm et avoir un profil de type trapézoïdal. (Pour d'autres types, nous consulter).

Ce produit est standardisé pour des largeurs d'ondes de 500mm, 400mm, 333mm, 250mm et 200mm.

Cette interface se pose avec le lot de 12 rivets (PBr) ou le lot de 16 vis autoforeuses (PBa).

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014091 | PB2 |



MINI OMEGA Platine inox

Standardisé pour des largeurs d'ondes de 333mm, 250mm et 200mm.

Fixation par vis auto-foreuses, rivets ou chevilles à basculement.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014994 | A0014994 |



Poteaux rigides béton

Collerette fournie

2 hauteurs possibles : 300 ou 500 mm

Une rainure placée en bas du tube permet de contrôler la déformation et ainsi protéger la zone fragile qu'est la soudure.

Cette interface est conçue pour recevoir les lignes de vie CONEKT rail et câble ainsi que tout type de point d'ancrage NF EN 795 type A, C ou D de marque CONEKT.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014079 | P300 |
| A0014080 | P500 |

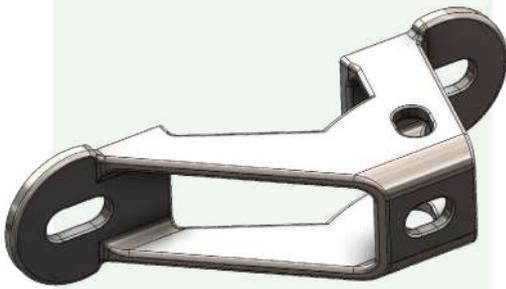


Crapaud double

Il a été également conçu pour être monté en combinaison avec les supports de crapauds.

Il permet de « pincer » les ailes des charpentes métalliques de 3 à 25mm d'épaisseur.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014108 | CRA2 |



Platine d'extrémité murale 2 points

La platine de départ S12 permet de réaliser des départs de ligne de vie dans les 3 directions. Peut s'utiliser sur support béton.

| Code | Référence |
|----------|------------|
| A0014058 | S12 |



Platine d'extrémité murale 4 points

Platine de départ fixée par l'intermédiaire de 4 fixations M12 permettant d'assurer une résistance suffisante pour s'utiliser sur d'autres supports que le béton.

| Code | Référence |
|----------|------------|
| A0014059 | S13 |



Interfaces sur couverture joint debout

L'interface se décline en 2 variantes:
 - ICJD S permettant de se fixer sur des entraxes compris entre 290mm et 430mm.
 - ICJD L permettant de se fixer sur des entraxes compris entre 460mm et 600mm.
 La réhausse diabolo AD ou poteaux basculants PB250 peuvent être positionnés sur l'interface pour rehausser la ligne de vie. Ils sont indispensables en début de ligne de vie pour positionner l'absorbeur S03 ou le tendeur S04.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|---------------|------------------|
| A0014294 | ICJD S | Interface courte |
| A0014105 | ICJD L | Interface large |

Les réhausses CONEKT



Réhausse diabolo V2 H100mm

Le diabolo permet de réhausser un composant de ligne de vie de 100mm.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0015587 | AD |



Poteau basculant H250mm

Lorsqu'un effort supérieur à 170daN est appliqué en tête de poteau, les rupteurs rompent et le poteau se rallonge de 4cm. Le tube en aluminium est « libéré » et la tige M12 se plie. Ce système permet de limiter les effets de couple et donc de garantir la résistance des fixations sur couvertures. En conséquence la flèche de la ligne de vie augmente fortement. Il est donc recommandé de diminuer la distance entre les points de reprise pour limiter cette flèche. Un entraxe de 10m maximum est recommandé.

Hauteur : 250 mm

| Code | Référence |
|----------|--------------|
| A0014093 | PB250 |



Articulation

L'articulation CONEKT permet de compenser la pente d'une toit pour la mise en place des supports de lignes de vie.

Il est possible si besoin de diviser l'articulation pour obtenir une demi-articulation. Afin de pouvoir utiliser les 2 parties séparément, il est alors nécessaire de prévoir de la visserie complémentaire : 1 vis M12X40 + 1 écrou HM12 + 1 rondelle grower + 4 rondelles plates.

| Code | Référence |
|----------|------------|
| A0014107 | AR2 |



La ligne de vie continue

CONEKT NEWPRO

La plus simple et rapide à poser

- **Travail en tension**
- **Jusqu'à 5 personnes tous les 15 m**
- **Adaptable sur tous supports**

1 pièce unique,

l'ancrage multifonctionnel NEWPRO qui combine les fonctions **de point d'entrée/sortie, point intermédiaire et absorbeur d'énergie.**



1. Installation :

- **Système compact et efficace** avec seulement 6 composants
- **Tension du câble** effectuée localement à **chaque ancrage**, réduisant ainsi les manipulations.
- Serrage avec visserie inox M10 et frein filet, **sans besoin d'outils complexes.**
- **Pas de petites pièces** susceptibles d'être perdues ou mal posées.
- **Compatible avec toutes les interfaces CONEKT**

2. Sécurité inégalée

- **Connexion permanente**, il est impossible de se déconnecter accidentellement, garantissant une sécurité totale.
- **Double absorption d'énergie**, par glissement et déformation pour réduire efficacement les forces transmises à la structure, même en cas de chute.
- **Résistance** aux conditions climatiques extrêmes grâce à sa fabrication en inox 316L, durable et anticorrosion.

3. Transitions fluides

- La croix de bifurcation X-MATRIX donne la **possibilité de se croiser ou dépasser sans se détacher.**
- Le système RUPT permet de **passer facilement d'un plan vertical à un plan horizontal.**

4. Polyvalence et adaptabilité

- S'installe sur la plupart des supports grâce aux différentes platines CONEKT
- **Gère des pentes jusqu'à 40°** grâce à l'hybridation avec le X-CONE

La ligne de vie CONEKT NEWPRO combine **sécurité, adaptabilité et durabilité**, tout en s'inscrivant comme une solution clé en main.

Elle s'adapte à tous les environnements, qu'ils soient simples, complexes, techniques ou industriels, tout en répondant aux contraintes climatiques et structurelles les plus rigoureuses.

Elle garantit une sécurité optimale pour les utilisateurs, même dans les configurations les plus exigeantes.

Ligne de continue à câble manuelle au sol



Ligne de continue à câble manuelle murale



Ligne de continue à câble manuelle OH**



* Pour des angles jusqu'à 40° une seule NEWPRO est nécessaire jusqu'à 90° avec deux NEWPRO.

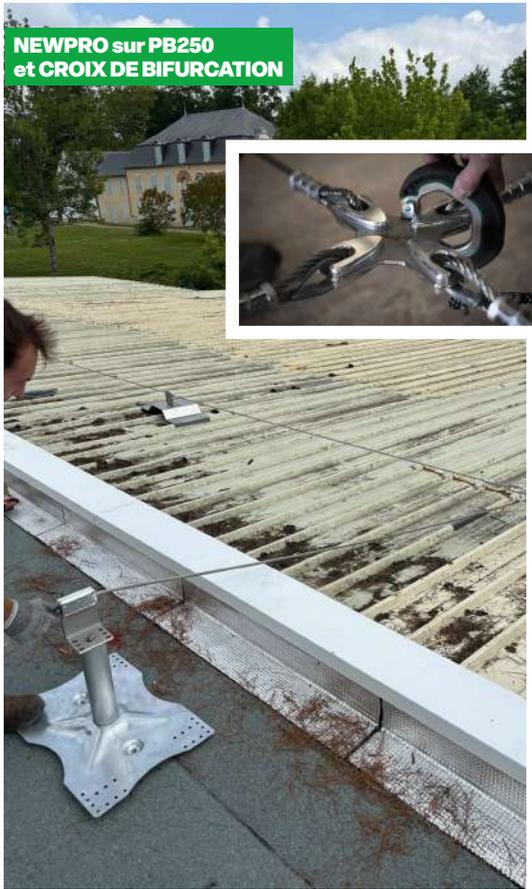
** Il est possible d'utiliser la ligne de vie continue CONEKT NEWPRO au plafond, il faut toutefois s'assurer de pouvoir passer manuellement le crochet OCHO PRO+ dans les ancrages intermédiaires.



NEWPRO au plafond



NEWPRO sur PB250 et CROIX DE BIFURCATION



Installation simple et rapide



NEWPRO sur poteaux rigides avec angles



NEWPRO sur joint debout



X-CONE
Gestion des pentes jusqu'à 40°



Passage facile du OCHO PRO+



NEWPRO sur panneaux photovoltaïques

NEWPRO Ancrage pour la ligne de vie continue CONEKT

Ancrage multi-fonction composé d'une platine inoxydable et d'une matrice prête à poser.

La matrice bénéficie d'un usinage spécifique, permettant d'orienter le câble de chaque côté.

Cet ancrage est polyvalent et utilisable aussi bien en entrée/sortie de ligne de vie ainsi qu'en point intermédiaire.

L'énergie absorbée par glissement offre des valeurs très faibles.

- Platine inox, matrice en aluminium

Avantages

Polyvalent, il s'utilise en entrée, sortie et point intermédiaire

| Référence | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| A0015000 | 1,230 |



OCHO PRO+ Crochet de sécurité pour la ligne de vie continue CONEKT

EN 795-C

Crochet de sécurité unique au monde avec fermeture automatique en cas de chute en rotation ou d'un câble abimé. Il est spécialement conçu pour une utilisation intensive.

Sa géométrie est adaptée au passage des rabouages et autres pièces techniques.

Il offre une résistance de 30 kN.

Tous les composants d'usure sont interchangeables.

Le crochet de sécurité de la ligne de sécurité CONEKT possède un V d'usure interchangeable.

- Verrouillage automatique du crochet en cas de chute
- Témoin d'usure intégré
- Coque antichoc interchangeable
- Aluminium et bi-injection plastique

| Référence | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| A0014999 | 0,363 |



Câble pour ligne de sécurité CONEKT

Câble en inox pour ligne de sécurité 7*19 en 10mm

| Référence | Désignation |
|-----------|-------------------------------------|
| A0015004 | Câble pour ligne de sécurité CONEKT |



Butée de terminaison ENDPACK pour ligne de vie continue CONEKT

Ensemble de 2 pièces permettant la terminaison de la ligne de vie.

Le End pack peut se positionner à la fin de la ligne ou effectuer une terminaison au niveau de la crois de bifurcation.

Cette pièce a pour fonction de remplacer un sertissage machine.

- Dispositif d'ancrage multi-supports permettant la connexion de divers éléments ainsi que la fermeture de la ligne de vie.
- Inox 316L
- Angle possible : 45°
- Résistance à la rupture : 54,7 kN
- Poids : 0,423 kg

| Référence | Désignation |
|-----------|------------------------------------|
| A0015460 | Butée de terminaison CONEKT NEWPRO |



X-CONE

Système d'arrêt de chute pour la ligne de vie continue CONEKT

Les X-CONE permettent de sécuriser les montées et les descentes supérieures à 15° et jusqu'à 40°.

- Matériau : alu
- Diamètre : 50mm

| Référence | Désignation |
|-----------|--|
| A0015003 | CONEKT X-CONE Système d'arrêt de chute pour la ligne de vie continue |



X-MATRIX

Platine multi-corréctionnelle pour la ligne de vie continue CONEKT

Croix de bifurcation multidirectionnelle permettant de s'orienter sur diverses zones sans se déconnecter du câble, ni manipulation. Elle offre ainsi la possibilité de se doubler pour laisser passer un équipier sans se déconnecter.

- Platine en INOX 316L
- 4 butées supérieures et 4 butées inférieures en alu
- Résistance charge d'utilisation : 30 Kn
- Résistance charge de rupture ou glissement : 90 Kn

| Référence | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| A0015001 | 1,010 |



RUPT

Système de rupture pour la ligne de vie continue CONEKT

Pièce de jonction horizontale et verticale permettant d'unifier tous les déplacements en limitant les erreurs de manipulation. Avec l'impossibilité de se détacher de la ligne de vie, les opérateurs seront toujours en sécurité.

Permet le couplage des montées/descentes avec les lignes de vie horizontales. Sans déconnexion.

- Jeu de 3 pièces en inox 316L/Alu

| Référence | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| A0015002 | 2,430 |



Ancrage multi-fonction longue portée LONG RANGE

Pack destiné aux longues portées jusqu'à 20 mètres.

Positionné en Over Head, Long Range permet le travail en tension grâce à un usinage qui retarde le glissement du câble.

Homologuée pour 3 personnes
Matériau de la platine : inox 316L
Matériau de la matrice : aluminium

PROCEDURE DE MONTAGE

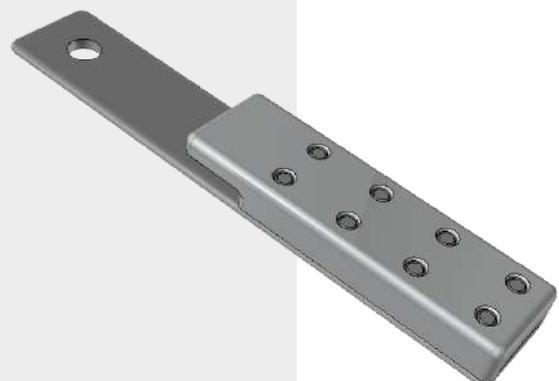
1. Vérifier l'état du support de l'ancrage et le câble.
2. Procéder à la mise en place de la platine sur son support.
3. Positionner le câble de ligne de vie de 10 mm à l'intérieur

CONSEIL DE POSE

- Attention : le crochet doit pouvoir passer librement. La durée de vie du matériel dépend de la qualité du support et de l'environnement. Un contrôle minimum tous les 12 mois est nécessaire.

- Tension du câble : 300kg

| Référence | Matière |
|-----------|-----------------|
| A0015672 | Alu / Inox 316L |





La ligne de vie à câble manuelle

CONEKT

Le meilleur rapport qualité / prix

1. Simplicité d'installation

- **Intuitive**, elle ne nécessite **pas de mécanisme complexe**, le sertissage peut se faire manuellement
- **Compatible avec la plupart des supports** grâce aux platines CONEKT
- **Pas de petites pièces** susceptibles de tomber et se perdre

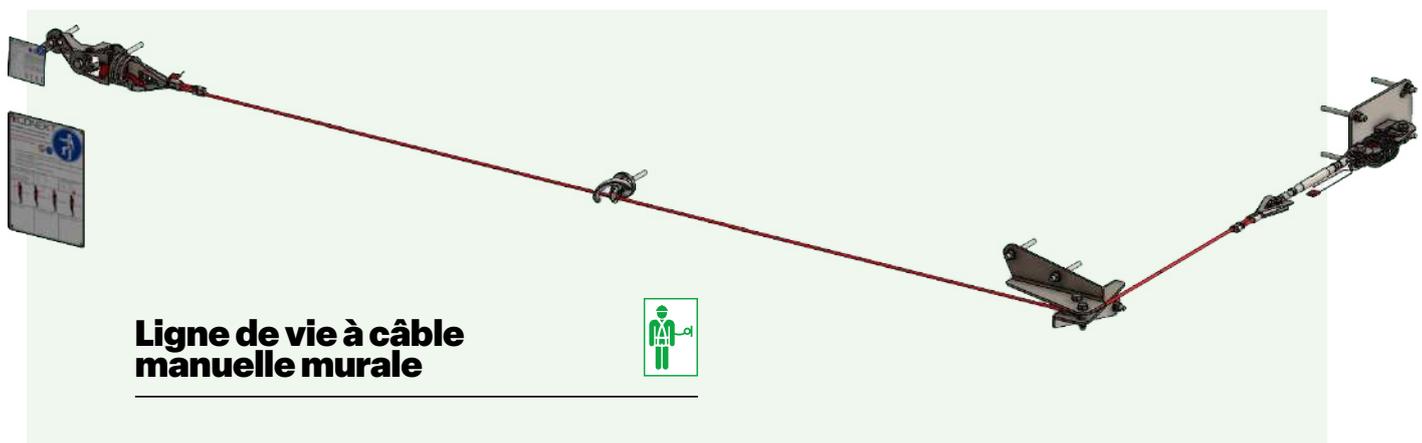
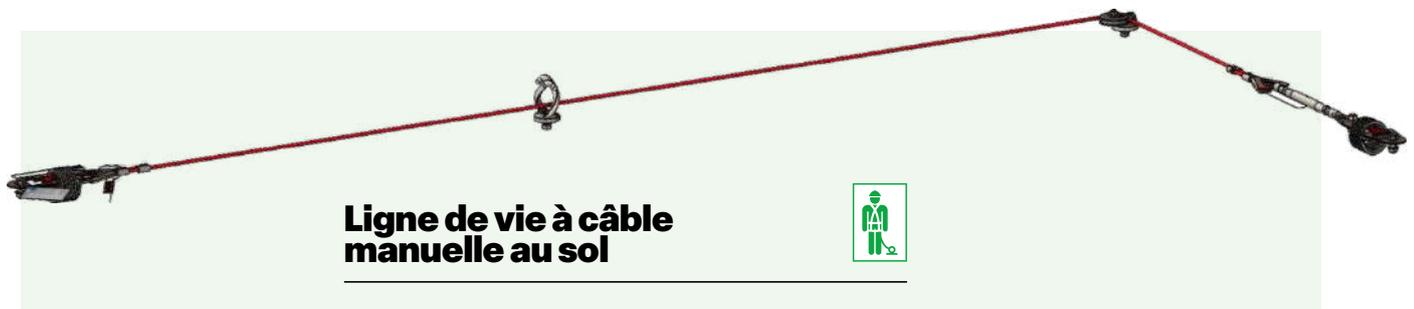
2. Flexibilité et aisance pour les utilisateurs

- **Grande liberté de mouvement** garantissant une progression continue
- **Utilisation par 4 personnes en simultané possible**
- **Utilisation au sol et au mur**

3. Adaptabilité et modularité

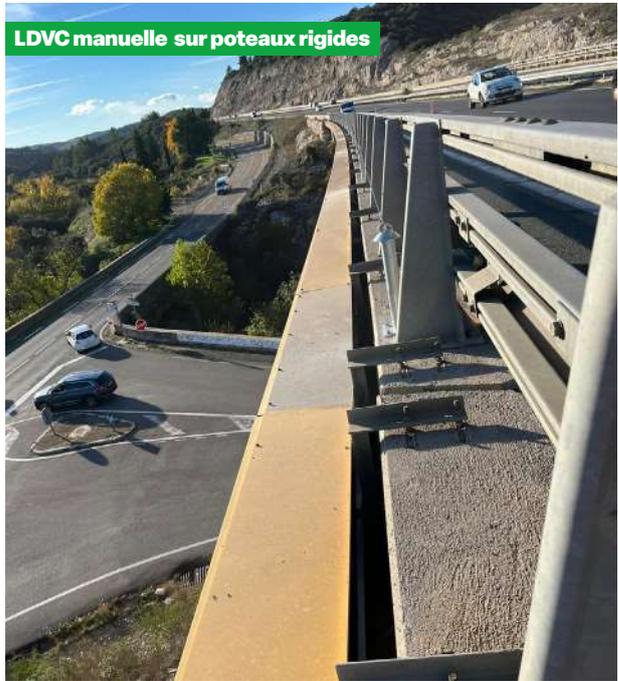
- Conçue pour **franchir aisément les obstacles et suivre les courbes**
- Facile de **rajouter des sections rapidement**, s'adaptant aux sites en évolution
- **Pas de limitation dans le nombre d'angles** pour s'ajuster aux parcours complexes
- **Pentes gérées jusqu'à 15°**

2 types d'utilisation





Passant sur joint debout



LDVC manuelle sur poteaux rigides



LDVC manuelle et étanchéité



Passage d'angle manuel



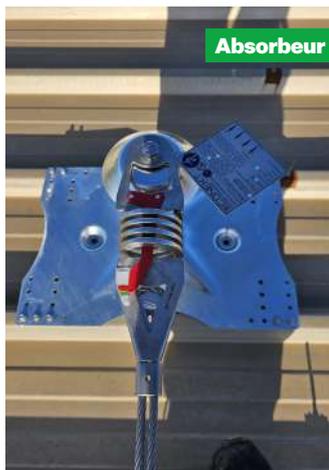
Passant manuel



Tendeur



LDVC manuelle murale



Absorbeur

Ligne de vie

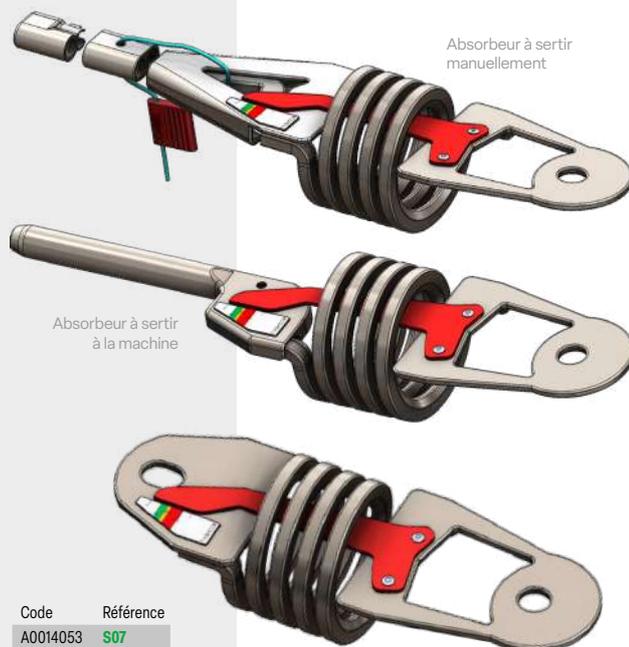
Absorbeur à sertir CONEKT

L'absorbeur permet de limiter l'effort en cas de chute sur la structure d'accueil. Il permet de tendre la ligne de vie jusqu'à 100 daN. Une graduation permet de connaître la tension dans le câble. La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des poteaux basculants. 2 versions disponibles : à sertir à la machine ou à sertir manuellement. Ce dernier est alors équipé d'une terminaison Secur-Vit, d'un témoin permettant de mesurer la tension, d'une pièce de finition et possède une platine de départ intégrée. Un plomb est fourni pour sceller la terminaison.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--|
| A0014048 | S03 | Absorbeur à sertir manuellement (extrémité + Securvit) |
| A0014054 | S08 | Absorbeur à sertir à la machine CONEKT |

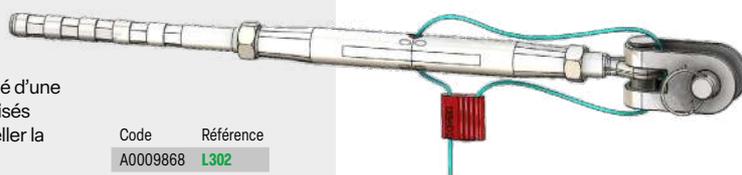
Absorbeur complémentaire CONEKT

L'absorbeur complémentaire permet de positionner un absorbeur aux deux extrémités de la ligne de vie. Un témoin permet de mesurer la tension. Associé à une chape à sertir S26, cet absorbeur permet de monter une ligne de vie CONEKT à sertir.



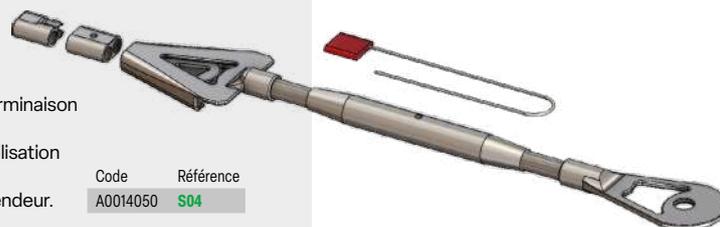
Tendeur à sertir à la machine CONEKT

Le tendeur à sertir CONEKT permet de régler la tension du câble. Il est équipé d'une terminaison à sertir diam 16mm. 5 sertissages hexagonaux doivent être réalisés pour bloquer le câble. Un plomb CONEKT est fourni avec le tendeur pour sceller la terminaison d'utilisation sur des potelets basculants.



Tendeur à sertir manuellement CONEKT

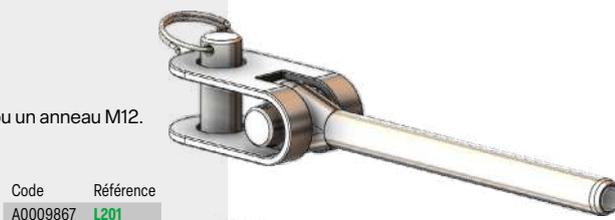
Le tendeur CONEKT permet de régler la tension du câble. Il est équipé d'une terminaison Secur-Vit, d'une pièce de finition et possède une platine de départ intégrée. La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des potelets basculants. Un plomb CONEKT est fourni avec le tendeur pour sceller la terminaison et le tendeur.



Chape à sertir à la machine CONEKT

Terminaison de câble permettant de connecter le câble à une platine, un absorbeur S07 ou un anneau M12. Cette terminaison nécessite une sertisseuse avec mâchoire pour tube diamètre 16 mm.

- Composition : acier inoxydable 304
- Finition : électropolissage
- Poids : 350g



Boîte à coin SECURVIT CONEKT

Terminaison de câble permettant de connecter le câble à un tendeur ou un composant de la ligne de vie CONEKT. Cette terminaison ne nécessite pas d'outils de pose et permet un démontage aisé du système.



Kits pour ligne de vie à câble CONEKT

2 kits disponibles

Composition du kit pour ligne de vie à câble à sertir manuellement :

- absorbeur à sertir manuellement S03 avec plomb
- tendeur à sertir manuellement S04 avec plomb
- plaque signalétique S21TRAD

Composition du kit pour ligne de vie OH à câble à sertir manuellement :

- absorbeur OH à sertir manuellement S03OH avec plomb
- tendeur à sertir manuellement S04 avec plomb
- plaque signalétique S21TRAD

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0014044 | S01 | CONEKT Kit pour ligne de vie à câble à sertir manuellement |
| A0014046 | S01OH | CONEKT Kit pour ligne de vie OH à câble à sertir manuellement |



Passant droit intermédiaire manuel CONEKT //

Le passant intermédiaire S05 permet le passage manuel d'un mousqueton sans se déconnecter. Il est équipé de crochet pour le rendre compatible avec les poteaux basculants.

Composition : Acier Inoxydable 304

Finition : Electropolissage

Poids : 550g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|---|
| A0014051 | S05 | Passant droit intermédiaire manuel CONEKT |



Câble de ligne de vie 8mm CONEKT //

Câble souple composé de 7 torons de 19 fils en inox 316.

D'un aspect tressé fin, leur grande souplesse autorise une mise en oeuvre très facile. Ils acceptent les forts rayons de courbure pour les petites sections. Il est cependant sensible à l'allongement.

Lorsque votre câble est enroulé en bobine, déroulez-le à l'aide d'un tourniquet ou par l'intermédiaire d'un axe support.

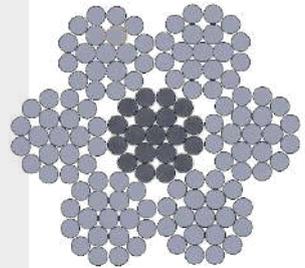
Evitez de faire traîner le câble à même le sol.

• Composition : Acier Inoxydable 316

• Finition : Passivation

• Poids : 250g/ml

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|------------------------------------|
| A0003832 | EEHL500B | Câble 8mm Inox 316 L prix au mètre |



Jointoyer de câbles à sertir à la machine CONEKT //

Le jointoyer permet de relier 2 câbles par l'intermédiaire de 10 sertissages.

Le tube est en diamètre 13mm.

• Composition : Acier Inoxydable 304

• Finition : Electropolissage

• Poids : 100g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|------------------|
| A0014060 | S15 | Jointoyer CONEKT |



Passant manuel d'angle CONEKT //

Le passant d'angle manuel S06 permet de réaliser des angles jusqu'à 90°.

Les arêtes vives ont été limitées pour le rendre compatible avec les potelets basculants.

Composition : Acier Inoxydable 304

Finition : Electropolissage

Poids : 450g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|-------------------------------|
| A0014052 | S06 | Passant manuel d'angle CONEKT |



Passages d'angle manuel mural CONEKT //

Permet les passages d'angle intérieurs et extérieurs pour des configurations murales CONEKT à passage manuel.

Pièces en acier inoxydable.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|---|
| A0014875 | A0014875 | Passant d'angle manuel mural intérieur CONEKT |
| A0014876 | A0014876 | Passant d'angle manuel mural extérieur CONEKT |



Panonceau à l'accès CONEKT //

Panonceau en aluminium permettant de signaler la présence de système antichute NF EN 795.

Ce panonceau est à positionner au niveau des accès à la zone sécurisée.

• Finition : sérigraphie et traitement UV

• Poids : 200g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|----------------------------|
| A0014061 | S20 | Panonceau à l'accès CONEKT |



Plaque signalétique LDV et point d'ancrage CONEKT //

C'est la fiche d'identité de la ligne de vie, ou de l'ancrage antichute.

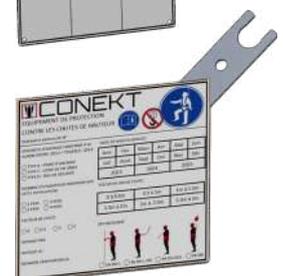
Il renseigne l'utilisateur et le vérificateur sur les principales caractéristiques du système antichute.

• Composition : aluminium

• Finition : sérigraphie et traitement UV

• Poids : 30g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|---|
| A0014062 | S21 | Plaque signalétique LDV et point d'ancrage CONEKT |





La ligne de vie à câble automatique

CONEKT

La plus polyvalente et facile d'utilisation

1. Simplicité d'installation

- **Intuitive**, elle ne nécessite **pas de mécanisme complexe**, le sertissage peut se faire manuellement
- **Compatible avec la plupart des supports** grâce aux platines CONEKT
- **Pas de petites pièces** susceptibles de tomber et se perdre

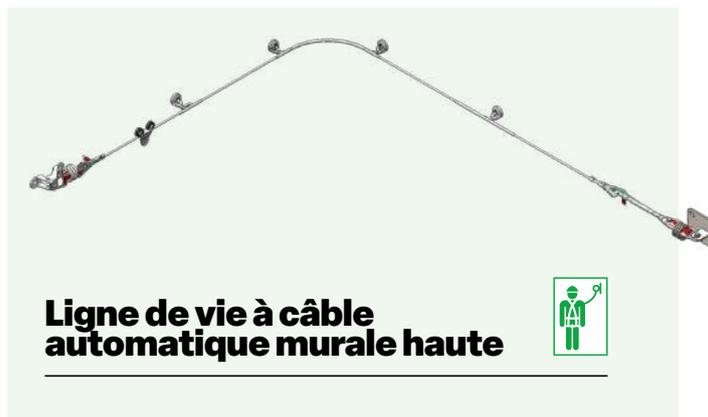
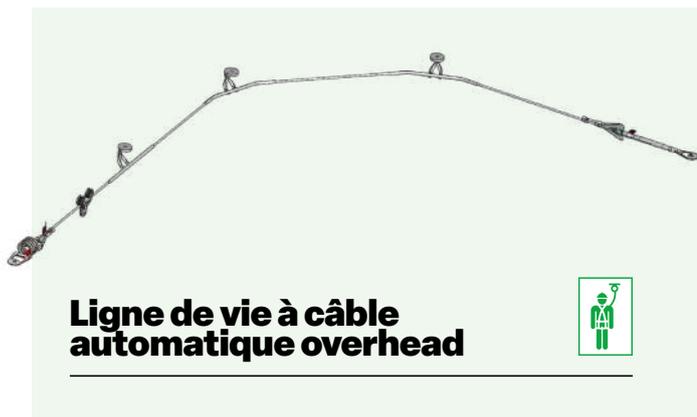
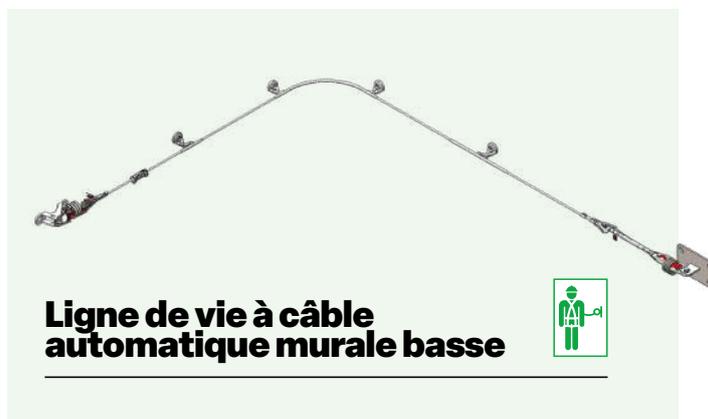
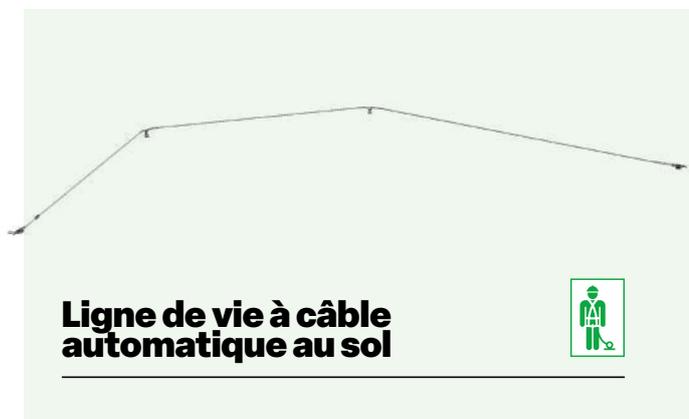
2. Flexibilité et aisance pour les utilisateurs

- **Progression** fluide et confortable, **sans interruption ni manipulation** grâce à **3 types de navettes**
- **Gain de temps dans les déplacements** : aucun besoin de déconnexion et reconnexion répétée lors du franchissement des ancrages, idéal pour des parcours longs nécessitant une progression continue.

3. Adaptabilité et modularité

- Conçue pour **franchir aisément les obstacles et suivre les courbes**
- Facile de **rajouter des sections rapidement**, s'adaptation aux sites en évolution
- **Pas de limitation dans le nombre d'angles** pour s'ajuster aux parcours complexes
- **Pentes gérées jusqu'à 15°**
- **Utilisation en position sol, mural ou plafond**

4 types d'utilisation 3 navettes





LDVC automatique sur charpente bois



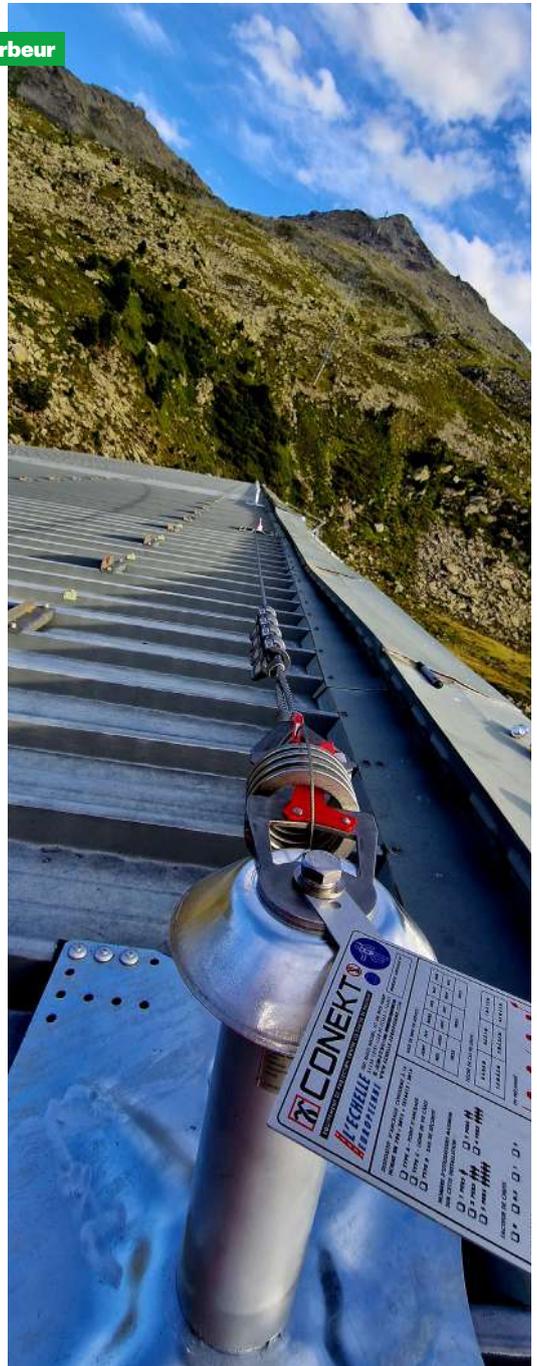
LDVC automatique sur joint debout



Navettes automatiques



Absorbeur



Tendeur sur bridage

Absorbeur à sertir manuellement, à la machine et OH CONEKT

L'absorbeur permet de limiter l'effort en cas de chute sur la structure d'accueil.

3 versions disponibles :

- à sertir manuellement : il permet de tendre la ligne de vie jusqu'à 100 daN.
- à sertir à la machine : il permet de tendre la ligne de vie jusqu'à 100 daN. La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des poteaux basculants.
- OH à sertir manuellement : il permet de tendre la ligne de vie jusqu'à 250 daN pour permettre une meilleure circulation des antichute à rappel automatique. La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des poteaux basculants.

Une graduation permet de connaître la tension dans le câble. Un plomb est fourni pour sceller la terminaison.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--|
| A0014048 | S03 | Absorbeur à sertir manuellement (extrémité + Sécurité) |
| A0014054 | S08 | Absorbeur à sertir à la machine CONEKT |
| A0014049 | S030H | Absorbeur OH CONEKT |

Absorbeur complémentaire CONEKT

L'absorbeur complémentaire permet de positionner un absorbeur aux deux extrémités de la ligne de vie. Un témoin permet de mesurer la tension.

Associé à une chape à sertir S26, cet absorbeur permet de monter une ligne de vie CONEKT à sertir.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014053 | S07 |

Tendeur à sertir à la machine CONEKT

Le tendeur à sertir CONEKT permet de régler la tension du câble. Il est équipé d'une terminaison à sertir diam 16mm. 5 sertissages hexagonaux doivent être réalisés pour bloquer le câble.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0009868 | L302 |

Tendeur à sertir manuellement CONEKT

Le tendeur CONEKT permet de régler la tension du câble. Il est équipé d'une terminaison Secur-Vit, d'une pièce de finition et possède une platine de départ intégrée. La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des potelets basculants.

Un plomb CONEKT est fourni avec le tendeur pour sceller la terminaison et le tendeur.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014050 | S04 |

Chape à sertir à la machine CONEKT

Terminaison de câble permettant de connecter le câble à une platine, un absorbeur S07 ou un anneau M12.

Cette terminaison nécessite une sertisseuse avec mâchoire pour tube diamètre 16 mm.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0009867 | L201 |

Boîte à coin SÉCURVIT CONEKT

Terminaison de câble permettant de connecter le câble à un tendeur ou un composant de la ligne de vie CONEKT.

Cette terminaison ne nécessite pas d'outils de pose et permet un démontage aisé du système.

| Code | Référence |
|----------|-----------|
| A0014063 | S25 |

Kits pour ligne de vie à câble CONEKT

2 kits disponibles

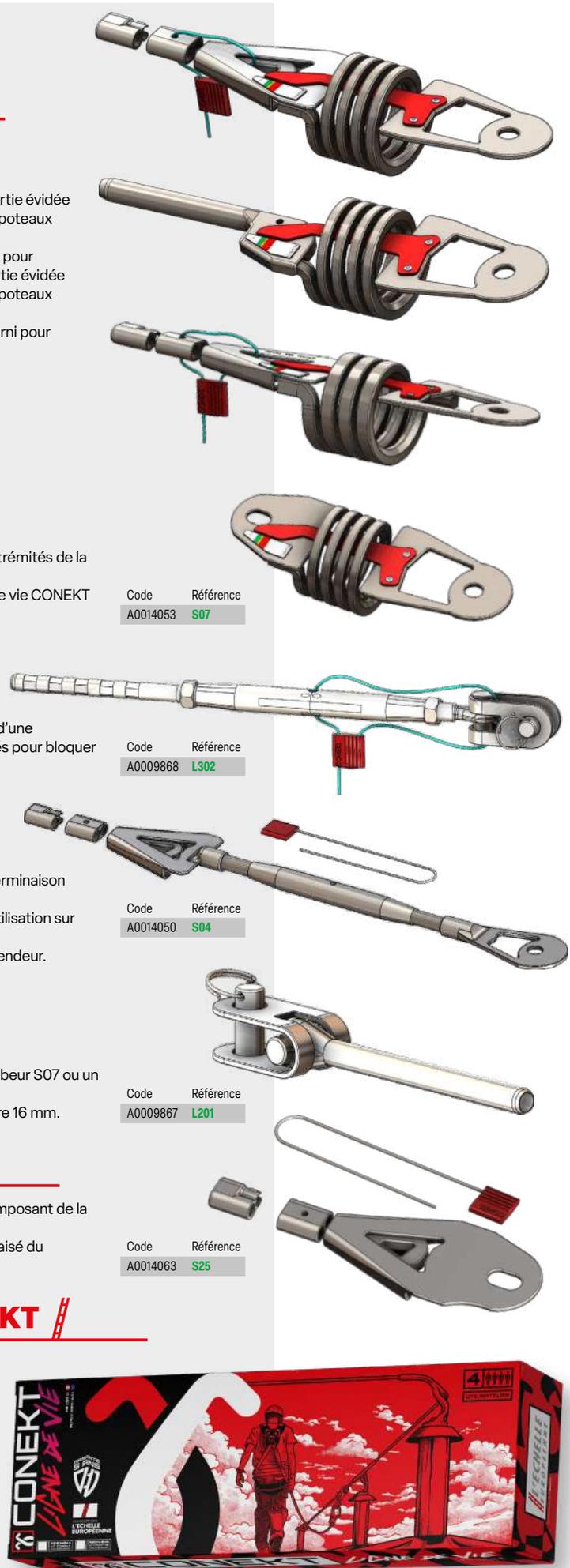
Composition du kit pour ligne de vie à câble à sertir manuellement :

- absorbeur à sertir manuellement S03 avec plomb
- tendeur à sertir manuellement S04 avec plomb
- plaque signalétique S21TRAD

Composition du kit pour ligne de vie OH à câble à sertir manuellement :

- absorbeur OH à sertir manuellement S030H avec plomb
- tendeur à sertir manuellement S04 avec plomb
- plaque signalétique S21TRAD

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0014044 | S01 | CONEKT Kit pour ligne de vie à câble à sertir manuellement |
| A0014046 | S010H | CONEKT Kit pour ligne de vie OH à câble à sertir manuellement |



Passants intermédiaires auto CONEKT //

Le passage des points intermédiaires est aisé, même à distance.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|---|
| A0014067 | A05 | Passant droit intermédiaire auto CONEKT |
| A0014073 | OH05 | Passant droit intermédiaire auto mural |
| A0014077 | OH10 | Passant droit intermédiaire auto OH |



Passant d'angle à 90° auto CONEKT //

Le passant intermédiaire A 06 permet le passage automatique des navettes A01 et A02.
La platine est en acier galvanisé, et le passant en inox 304.

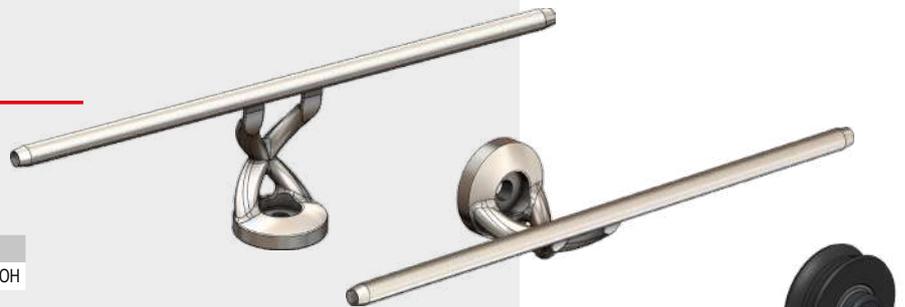
| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|---------------------------------------|
| A0014068 | A06 | Passant d'angle à 90° auto CONEKT |
| A0014074 | OH06 | Passant intérieur d'angle à 90° mural |
| A0014075 | OH07 | Passant extérieur d'angle à 90° mural |



Passant d'angle à cintrer auto CONEKT //

Ce passant est cintrable avec l'outil de cintrage. Les cintrages peuvent être effectués dans toutes les directions.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|--|
| A0014069 | A08 | Passant d'angle à cintrer auto CONEKT |
| A0014076 | OH08 | Passant d'angle à cintrer auto mural ou mural OH |



Navettes captive, ouvrable et OH ouvrable CONEKT //

Ces navettes permettent de surpasser les passants automatique et over-head de la gamme CONEKT.

Le blocage en position fermée de la navette se fait par l'intermédiaire d'un mousqueton fourni avec la navette.

Navette Over Head avec roulement à bille, roues en polyuréthane, ou en inox en fonction du type d'utilisation

La navette OH01 est ouvrable et peut donc être aisément montée et enlevée de la ligne de vie.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|---|
| A0014066 | A02 | Navette captive pour LDV câble CONEKT |
| A0014065 | A01 | Navette ouvrable pour LDV câble CONEKT |
| A0014071 | OH01 | Navette OH ouvrable pour LDV câble CONEKT |

Navette captive



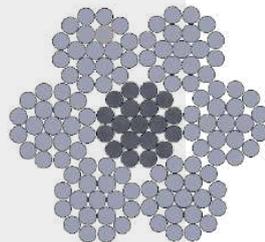
Navette ouvrable

Navette OH ouvrable

Câble de ligne de vie 8mm CONEKT //

Câble souple composé de 7 torons de 19 fils en inox 316.

| Code | Référence |
|----------|-----------------|
| A0003832 | EEHL500B |



Jointoyeur de câbles à sertir à la machine CONEKT //

Le jointoyeur permet de relier 2 câbles par l'intermédiaire de 10 sertissages. Le tube est en diamètre 13mm.

| Code | Référence |
|----------|------------|
| A0014060 | S15 |



Panonceau à l'accès et plaque signalétique CONEKT //

Panonceau en aluminium permettant de signaler la présence de système antichute NF EN 795.

Ce panonceau est à positionner au niveau des accès à la zone sécurisée. La plaque renseigne l'utilisateur et le vérificateur sur les principales caractéristiques du système antichute.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|---|
| A0014061 | S20 | Panonceau à l'accès CONEKT |
| A0014062 | S21 | Plaque signalétique LDV et point d'ancrage CONEKT |





La ligne de vie à rail



Avec sa **capacité à accueillir plusieurs utilisateurs**, son **adaptabilité aux environnements complexes**, et sa **possibilité de réaliser des travaux suspendus**, le rail CONEKT est une solution polyvalente, sécurisée et durable. Que ce soit pour des travaux en hauteur, sur des toits complexes ou en suspension, il répond aux besoins les plus exigeants.

1. Sécurité et confort d'utilisation

- **Installation rapide et efficace** qui minimise les interruptions d'activité.
- Jusqu'à **4 personnes simultanément pour un travail d'équipe** sur un même site.
- **Grâce aux butées ouvrables**, les navettes peuvent être rajoutées ou retirées facilement de la ligne de vie, avec **des butées fixes**, elles seront si une utilisation permanente est souhaitée.
- Les rails standard ou XL permettent de réaliser des **travaux suspendus**.

2. Installation simplifiée et adaptable

- **Compatibilité avec tous les environnement grâce à des platines spécifiques**, conçues pour s'adapter à tous types de supports (bac acier, bac étanché, charpente métallique, bois, zinc, joints debout ...), garantissant une fixation rapide et fiable.
- **Angle ajustable directement sur chantier**, offrant une flexibilité pour s'adapter aux contraintes de l'environnement.
- Utilisation possible en **position sol, mur et plafond** pour le rail standard, uniquement au plafond pour le rail XL.

3. Gestion maîtrisée des risques

- **Support continu et stable**, le rail garantit un guidage fluide et sûr, limitant les risques de balancier ou d'instabilité.
- **Flèche réduite** qui diminue l'impact en cas de chute : 50 cm pour le rail standard, 17 cm pour le rail XL, idéal pour travaux à de faibles hauteurs.
- **Répartition des efforts**, en cas d'incident, les forces sont dispersées, minimisant les impacts structurels.

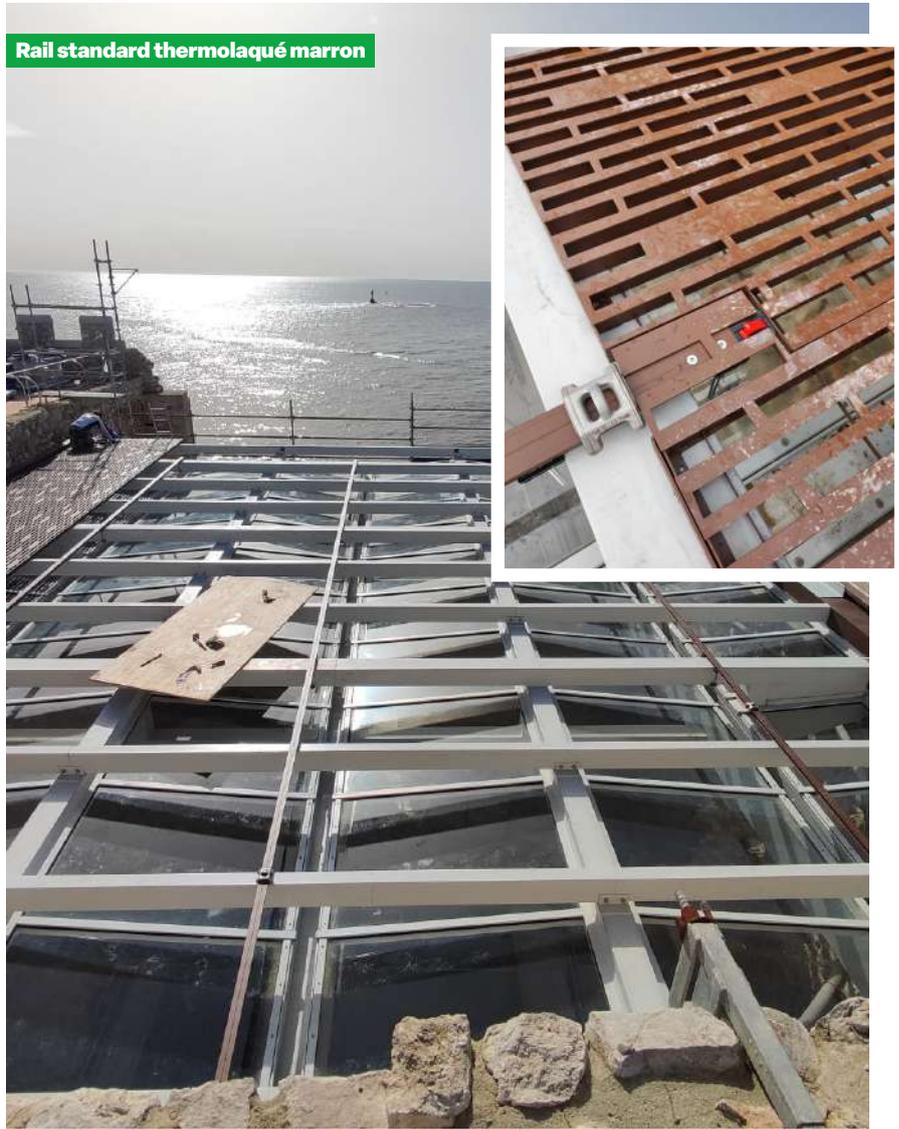
4 types d'utilisation 3 navettes



Rail XL plafond



Rail standard thermolaqué marron



Rail standard sur toiture pentue



Rail standard au plafond avec enrouleurs



Rail standard sur poteaux rigides



Rail standard alu CONEKT

Le rail CONEKT possède un profil fermé en I, assurant une grande rigidité en flexion et en torsion.

Une forme arrondie a été rajouté sous l'aile principale pour optimiser la circulation des roues de type AF76 85A selon un angle de 40°. Cet angle permet de se dégager des fixations de rail.

- Composition : alliage 6063
- Finition : anodisation type OAD
- Section et longueur : 60*50mm, ép 3mm ; tronçon de 3m et 6m
- Poids : 2030g / ml

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|-----------------------------|
| A0014119 | R03 | Rail standard alu 3M CONEKT |
| A0014121 | R06 | Rail standard alu 6M CONEKT |



Rail XL alu CONEKT

Le rail CONEKT XL possède un profil fermé en I, assurant une grande rigidité en flexion et en torsion.

Une forme arrondie a été rajouté sous l'aile principale pour optimiser la circulation des roues de type AF76 85A selon un angle de 40°.

- Composition : alliage 6063
- Finition : anodisation type OAD
- Section et longueur : 60*120mm, ép 3mm ; tronçon de 3m et 6m.
- Poids : 3210g / ml

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|-----------------------|
| A0014120 | R03XL | Rail XL alu 3M CONEKT |
| A0014122 | R06XL | Rail XL alu 6M CONEKT |



Fixation de rail CONEKT

Fixation de rail courte ou large.

La fixation large s'utilise uniquement en fixation directe sur support.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--------------------------------|
| A0014133 | R25 | Fixation courte de rail CONEKT |
| A0014134 | R25XL | Fixation large de rail CONEKT |



Eclisse rail standard CONEKT

Eclisse de jonction permettant de relier 2 rails CONEKT Standard.

- Composition : alliage 6063
- Section et longueur : 48*44mm, ép. 3mm
- Poids : 440g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|------------------------------|
| A0014127 | R20 | Eclisse rail standard CONEKT |



Eclisse rail XL CONEKT

Eclisse de jonction permettant de relier 2 rails CONEKT XL.

- Composition : alliage 6063
- Finition : anodisation Type AOD
- Section et longueur : 60*120mm, ép. 3mm
- Poids : 720g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|------------------------|
| A0014128 | R20XL | Eclisse rail XL CONEKT |



Angle 90° pour rail CONEKT

Angle à 90° permettant de relier 2 rails standard CONEKT par l'intermédiaire de 4 vis FHC M8 lg 20mm en inox 316.

Seules les navettes R50 et R52 sont compatibles avec ce type d'angle.

Il est possible de réaliser un angle avec le composant R10 au plafond avec le rail standard uniquement. ATTENTION, dans ce cas, le travail en suspension n'est pas possible.

La pose d'un angle n'est pas possible sur le rail XL, sauf cas particulier sur-mesure et sur consultation auprès du service technique CONEKT.

- Composition : inox 304
- Poids : 1650g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|----------------------------|
| A0014123 | R10 | Angle 90° pour rail CONEKT |



Angle réglable pour rail CONEKT

Angle réglable ayant une base à 120°. Une fois fixé à un rail, à proximité d'une fixation, il est possible de moduler l'angle de + ou - 25°.

Seules les navettes R50 et R52 sont compatibles avec ce type d'angle.

Il est possible de réaliser un angle avec le composant R13 au plafond avec le rail standard uniquement. ATTENTION, dans ce cas, le travail en suspension n'est pas possible.

La pose d'un angle n'est pas possible sur le rail XL, sauf cas particulier sur-mesure et sur consultation auprès du service technique CONEKT.

- Composition : inox 304
- Poids : 1550g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---------------------------------|
| A0014126 | R13 | Angle réglable pour rail CONEKT |



Butée fixe d'extrémité de rail CONEKT

Permet de stopper la translation des navettes en extrémité de ligne de vie.

- Butée d'extrémité en inox 304
- Permet de stopper la translation des navettes en extrémité de ligne de vie.
- Poids : 400g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|--------------|--|
| A0014129 | R21 | Butée fixe d'extrémité de rail standard CONEKT |
| A0014130 | R21XL | Butée fixe d'extrémité de rail XL CONEKT |



Butée ouvrable d'extrémité de rail standard CONEKT

Permet de stopper la translation des navettes en extrémité de ligne de vie. La butée est amovible et permet donc d'entrer et sortir aisément les navettes.

- Finition : passivation ; peinture époxy
- Poids : 650g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|--|
| A0014131 | R22 | Butée ouvrable d'extrémité de rail standard CONEKT |

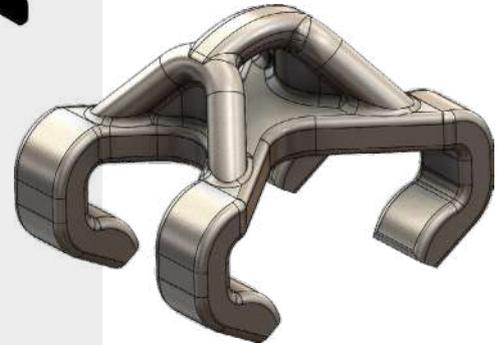


Navette standard pour ligne de vie rail CONEKT

Navette standard en inox 304. Cette navette peut être utilisée en position sol, mur et plafond. Cette navette est destinée aux rails de petites longueurs. L'utilisateur doit rester à proximité du rail pour s'assurer de la bonne glisse de la navette.

- Finition : passivation
- Poids : 400g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|---------------------------------------|
| A0014137 | R50 | Navette standard pour LDV rail CONEKT |

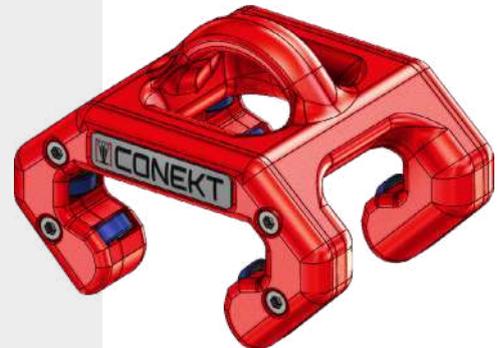


Navette à roulettes pour ligne de vie rail CONEKT

Navette à roulette R52 en inox 304. Cette navette peut être utilisée en position sol, mur et plafond. Cette navette possède une très bonne glisse grâce à ses 12 roulettes D15 et peut être utilisée avec tout type d'antichute à rappel automatique.

- Finition : passivation
- Poids : 1100g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|--|
| A0014139 | R52 | Navette à roulettes pour LDV rail CONEKT |



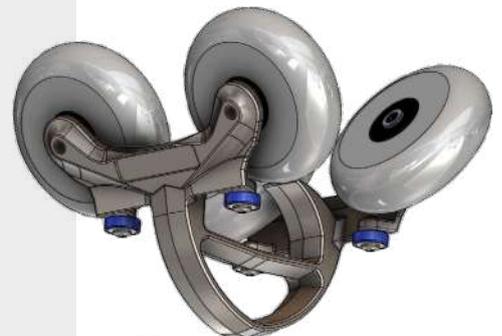
Navette de cordiste pour ligne de vie rail CONEKT

Navette à roulette R53 en inox 304 avec 4 roulettes D15mm et 4 roulettes en Polyuréthane D76mm avec roulement à billes. Cette navette ne peut être utilisée qu'en position plafond.

Cette navette possède une très bonne glisse et peut être utilisée avec tout type d'antichute à rappel automatique et permet une utilisation pour les travaux en suspension. Cette navette ne peut être utilisée qu'en ligne droite.

- Finition : passivation + peinture époxy
- Poids : 1200g

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|--|
| A0014140 | R53 | Navette pour cordiste pour LDV rail CONEKT |

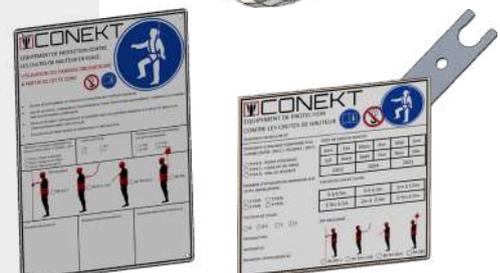


Panonceau à l'accès et plaque signalétique CONEKT

Panonceau en aluminium permettant de signaler la présence de système antichute NF EN 795. Ce panonceau est à positionner au niveau des accès à la zone sécurisée. La plaque renseigne l'utilisateur et le vérificateur sur les principales caractéristiques du système antichute.

- Finition : sérigraphie et traitement UV

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------|---|
| A0014061 | S20 | Panonceau à l'accès CONEKT |
| A0014062 | S21 | Plaque signalétique LDV et point d'ancrage CONEKT |



Ligne de vie verticale CONEKT

La ligne de vie verticale CONEKT s'adapte facilement à tous les formats d'échelons d'échelle verticale, ainsi que directement sur point d'ancrage (voir notice).

Elle s'installe en quelques minutes grâce à un tout nouveau système de verrouillage innovant. S'utilise pour les accès sur réseaux de télécommunication, installations industrielles, éoliennes... Connexion en tout point du câble grâce à son chariot spécifique à blocage uni-directionnel qui s'active uniquement lorsque l'opérateur en a besoin. Equipement muni d'un dispositif de contrôle de la tension du câble en partie basse. Finitions soignées pour une parfaite intégration à vos contraintes architecturales. Pièces de connexion en acier inoxydable.

En option :

Dans le cas d'une installation avec l'option fixation sur échelle, la ligne de vie CONEKT s'implante en sortie frontale haute ou en sortie latérale suivant la barre d'ancrage de sortie choisie. Le câble est guidé au départ et à la sortie de l'échelle grâce à des barres d'ancrages qui se fixent sur les échelons de l'échelle.

Composition du kit de ligne de vie verticale CONEKT :

- Dispositif de tension
- Terminaux de sertissage
- Connecteur INOX
- Etiquette d'information réglementaire

- Diamètre du câble : 8 mm
 - Reprise du câble de guidage tous les 10 m
 - Chariot muni d'un absorbeur d'énergie
 - Matériau du câble, des pièces de ligne de vie support intérieur et de la visserie : inox 316L
 - Option de fixation sur échelle
 - S'adapte sur tous les échelons
 - Fixation sur des diamètres d'échelons ronds** de 20 mm à 31 mm
 - Fixation sur échelons carrés** de 25 à 31 mm max
 - Matériau des barres d'ancrage inférieurs et supérieurs : aluminium
- ** Echelle conforme aux normes NF EN 14122-4 ou NFE 85-016
5 ans de garantie



Support inférieur



Détail fixation sur échelon



Installation type en sortie latérale

Avantages

Produit léger, facile et rapide à installer. Fixation universelle sur tous les types d'échelons.

Options

Implantation en sortie frontale ou latérale.



Kit de fixation à l'échelle



Barre de sortie latérale



 **CONEKT**

| Code | Désignation |
|----------|--------------------------------------|
| A0015439 | Kit de ligne de vie CONEKT verticale |
| A0003832 | Câble 8mm Inox 316 L prix au mètre |
| A0003876 | Support intermédiaire acier inox |
| A0012344 | Barre de sortie frontale |
| A0012345 | Barre de sortie latérale |
| A0012347 | Kit de 5 Fixations à l'échelle |
| A0012342 | Renforts de sortie d'échelle |
| A0012343 | Renforts d'échelle |
| A0012346 | Supports inférieurs |
| A0010141 | Coulisseau inox |

Système d'échelle antichute vertical sur rail avec échelon VSTL

EN 353/1

Système antichute muni d'une échelle couplée d'un rail idéal pour sécuriser des mats télécom, des pylônes électriques, des cheminées...

Les rails/échelles sont fabriqués en longueur de 3,36 mètres et 2,80 mètres ou 3 mètres suivant l'espacement entre les échelons (28 cm / 25 cm ou 30 cm) et disponibles en d'autres longueurs.

Les rails peuvent être cintrés avec un rayon minimum de 330 mm.

Ce dispositif peut aussi être utilisé comme système de « maintien au travail » et autorise un mouvement latéral à 90°.

La flexibilité de l'échelle permet sa pose sur des surfaces non planes. Le cintrage du rail permet des contournements d'obstacles, des sorties en zones sécurisées et également une continuité de la ligne suivant la configuration de bâtiment

- Matière du rail : aluminium anodisé extrudé. (Alu pour utilisation maritime).
- Profil T, largeur 31mm, hauteur 31mm, épaisseur 4.5mm
- Fixations distantes de 1.68 mètre maximum. 1,40 mètre pour plus de rigidité
- Longueur des rails/échelles : 3,36 mètres, 2,80 mètres ou 3 mètres suivant l'espacement entre les échelons (28 cm / 25 cm ou 30 cm)
- Echelons de l'échelle en "V" en acier inoxydable ou en acier galvanisé.
- Echelons réglables en hauteur pour permettre leur déplacement si un obstacle gêne la pose de l'échelle.
- Montant latéraux de l'échelle en option.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|---------------------|---|
| A0014260 | TECH300-1-28 | Echelle de sécurité vstl1. avec rail-t intégré en alu anodisé - échelon v inox |
| A0014261 | TECH300-1-30 | Echelle de sécurité vstl1. avec rail-t intégré en alu anodisé - échelon v inox |
| A0014262 | TECH300-2-28 | Echelle de sécurité vstl2. avec rail-t intégré en alu anodisé - échelon 1/2 v i |
| A0014263 | TECH300-2-30 | Echelle de sécurité vstl2. avec rail-t intégré en alu anodisé - échelon 1/2 v i |



Options

Echelle avec des échelons aluminium boulonné et soudé derrière le rail. Echelon tube de 25x25 mm.

Système antichute mobile sur rail application verticale VST

EN 353/1

Cette ligne de vie verticale à rail se place sur des échelles traditionnelles (soit au milieu des échelons ou sur le montant latéral) ou sur des échelles spéciales pour pylône haute-tension de type cornière ou de type T, et permet aux personnes qui l'utilisent de monter et de descendre en toute sécurité.

La flexibilité du rail permet sa pose sur des échelles non planes.

Le cintrage du rail permet des contournements d'obstacles, des sorties en zones sécurisées et également une continuité de la ligne suivant la configuration de bâtiment.

Outre son usage comme système anti-chute, ce système peut être utilisé comme système de maintien au travail et autorise un mouvement latéral à 90°.

- Matière du rail : aluminium anodisé extrudé. (Alu pour utilisation maritime).
- Profil T, largeur 31mm, hauteur 31mm, épaisseur 4.5mm
- Fixations distantes de 1.75 mètre maximum
- Les rails sont fabriqués en longueur de 6 mètres, 4 mètres, 3 mètres et disponibles en d'autres longueurs.
- Les rails peuvent être cintrés jusqu'à 90° avec un rayon minimum de 330 mm.
- Chariot en acier inoxydable composé d'un corps, d'une came de frein avec 1 axe et 1 ressort placé à l'intérieure de celle-ci, de 4 roulettes avec 4 axes fixés au corps par sertissage.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|--------------------|---|
| A0014207 | TECH001-OM | Chariot anti-chute type vsto - ouvrable - avec mousqueton |
| A0014206 | TECH001MOBL | Chariot anti-chute type vst oblique |
| A0014278 | TECHPANVST | Plaquette signalétique pour vst |



Avantages

Permet de sécuriser les accès pour les Pylônes, les accès balcon, les puits, les accès toitures en façade.



Portique autoportant CONEKT

Le portique autoportant est une solution permettant de sécuriser la maintenance des camions, des trains...

Les principaux avantages de cette solution par rapport aux portiques standards sont :

- le portique est mobile et peut donc être déplacé facilement
- le massif béton est intégré dans le portique, il est donc inutile de faire des massifs creusés
- possibilité de l'utiliser comme support de points d'ancrage, de lignes de vie rail ou câble

Il est facile de modifier la hauteur et le déport du point d'ancrage.

Le portique est suffisamment dimensionné pour recevoir un point d'ancrage NF EN 795 type A ou une ligne de vie rail CONEKT. Combiné à un antichute à rappel automatique de 6 ou 10m, ce système permet de sécuriser des situations ayant un tirant d'air faible. De plus, cette solution de sécurisation permet de sécuriser des zones de travail n'ayant pas de structure permettant de supporter un ancrage.

Une étude est préférable avant l'installation pour définir la solution la mieux adaptée à la problématique du chantier. La gamme de portiques CONEKT peut être adaptée à vos besoins en termes de dimensions.

- Poids du module : 1500kg

Avantages

Mobile et économique

EN 795:2012

TS16415:2013 TYPE A

Point d'ancrage simple rotatif CONEKT

Plaquette d'ancrage avec entretoise permettant une libre rotation. Grace à son ouverture de 40mm, cet ancrage peut être utilisé avec tout type de mousqueton, y compris les mousquetons grande ouverture.

Cette plaquette d'ancrage se fixe avec un boulon M12 inox. Est fourni avec l'ancrage, une entretoise, une rondelle plate, une rondelle grower et une vis M12 lg 30mm.

- Composition : inox 304
- Finition : passivation
- Ouverture : 40mm
- Poids : 130g/u

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---------------------------------------|
| A0014113 | PA1 | Point d'ancrage simple rotatif CONEKT |



EN 795:2012

TS16415:2013 TYPE A

Point d'ancrage large ouverture rotatif CONEKT

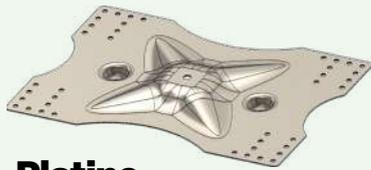
Plaquette d'ancrage large ouverture avec entretoise permettant une libre rotation. Grace à sa très grande ouverture cet ancrage peut être utilisé pour se connecter avec une perche.

Cette plaquette d'ancrage se fixe avec un boulon M12 inox. Est fourni avec l'ancrage, une entretoise, une rondelle plate, une rondelle grower et une vis M12 lg 30mm.

- Composition : alliage 6063
- Finition : Anodisation Type OAD
- Ouverture : 90mm
- Poids : 180g/u

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--|
| A0014114 | PA1XL | Point d'ancrage rotatif large ouverture CONEKT |

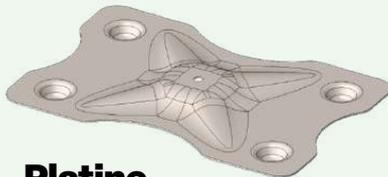


Points d'ancrage compatibles avec...**Platine pour 2 bascules**

Le bac sec doit être d'une épaisseur $\geq 0,63$ mm et avoir un profil de type trapézoïdal. (Pour d'autres types, nous consulter).

Ce produit est standardisé pour des largeurs d'ondes de 500mm, 400mm, 333mm, 250mm et 200mm.

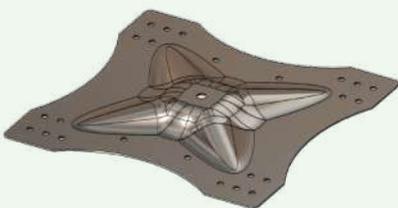
Cette interface se pose avec le lot de 12 rivets (PBr) ou le lot de 16 vis autoforeuses (PBa).

**Platine pour 4 bascules**

Interface destinée principalement pour les supports d'étanchéité :

- les bacs acier au profil de type trapézoïdal perforés d'une épaisseur $\geq 0,63$ mm
- les panneaux de bois agglomérés d'une épaisseur ≥ 18 mm
- les panneaux bois de type OSB d'une épaisseur ≥ 18 mm

Cette interface se pose avec 2 lots de 2 vis à bascule sur le support d'étanchéité. Il existe 2 longueurs standard de bascule : 300mm, référence B300 et 500mm, référence B500.

**Platine pour fixation rail sur bac sec**

Le bac sec doit être d'une épaisseur $\geq 0,63$ mm et avoir un profil de type trapézoïdal. (Pour d'autres types, nous consulter).

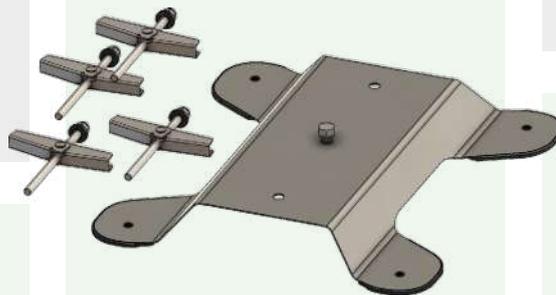
Ce produit est standardisé pour des largeurs d'ondes de 333mm et 250mm.

Cette interface se pose avec le lot de 12 rivets (PBr).

**Poteau basculant H250mm**

Lorsqu'un effort supérieur à 170daN est appliqué en tête de poteau, les rupteurs rompent et le poteau se rallonge de 4cm. Le tube en aluminium est « libéré » et la tige M12 se plie. Ce système permet de limiter les effets de couple et donc de garantir la résistance des fixations sur couvertures. En conséquence la flèche de la ligne de vie augmente fortement. Il est donc recommandé de diminuer la distance entre les points de reprise pour limiter cette flèche. Un entraxe de 10m maximum est recommandé.

Hauteur : 250 mm

**Interface sur couverture zinc**

Ces platines se mettent en place par l'intermédiaire de 4 vis à bascule M10 en inox 304.

Sont fournis avec l'interface : les écrous borgnes en inox, la rondelle d'étanchéité, 4 joints EPDM

L'installation est réalisée directement sur le complexe d'étanchéité sans intervention en sous-face. Le diabolos AD ou les poteaux basculants PB250 peuvent être positionnés sur l'interface pour rehausser la ligne de vie. Ils sont indispensables en début de ligne de vie pour positionner l'absorbeur S03 ou le tendeur S04.

**Interface sur couverture joint debout**

L'interface se décline en 2 variantes :

- ICJD S permettant de se fixer sur des entraxes compris entre 290mm et 430mm.
- ICJD L permettant de se fixer sur des entraxes compris entre 460mm et 600mm.

La réhausse diabolos AD ou poteaux basculants PB250 peuvent être positionnés sur l'interface pour rehausser la ligne de vie. Ils sont indispensables en début de ligne de vie pour positionner l'absorbeur S03 ou le tendeur S04.

**Réhausse diabolos H100mm**

Le diabolos permet de rehausser un composant de ligne de vie de 100mm.

**Poteaux rigides béton**

Collerette fournie

2 hauteurs possibles : 300 ou 500 mm

Une rainure placée en bas du tube permet de contrôler la déformation et ainsi protéger la zone fragile qu'est la soudure.

Cette interface est conçue pour recevoir les lignes de vie CONEKT rail et câble ainsi que tout type de point d'ancrage NF EN 795 type A, C ou D de marque CONEKT.

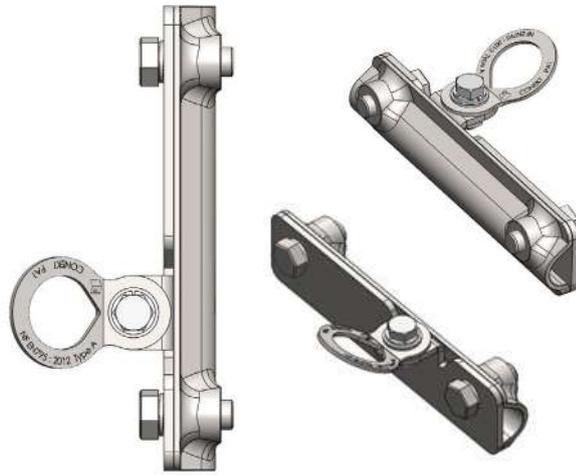
Ancrage joint debout CONEKT

EN 795-A

Point d'ancrage rotatif en acier inox avec mâchoires en aluminium à fixer sur un seul bac, sur le joint par serrage sans perforation.

Disponible en mars 2024

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------------|--|
| A0014118 | ANCORAGEJD | Ancrage singulier pour joint debout CONEKT |



Ancrage mono-onde CONEKT pour bac acier

EN795:2012 TYPE A

Point d'ancrage singulier pour couverture type bac acier

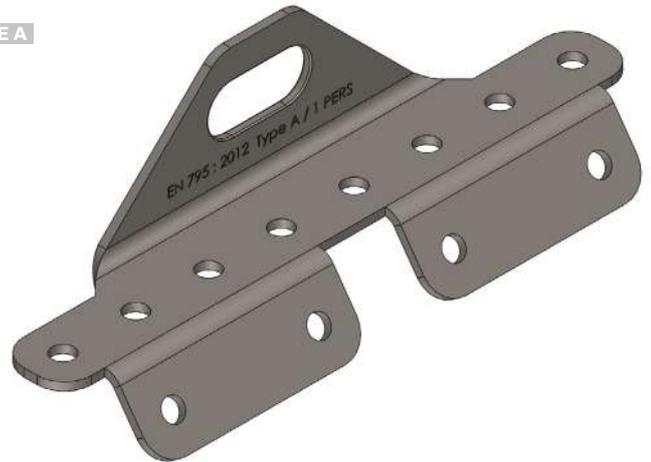
S'utilise seul ou en complément d'une ligne de vie
Le mousqueton connecteur se met directement sur la platine

- Fixation sur une seule onde
- S'adapte aux toitures suivantes : bac acier, panneau sandwich
- Matière inox 316 (A4) – résistance à la corrosion
- Fixations uniquement par 12 rivets étanches diamètre 7.7 mm + bande d'étanchéité
- Longueur 215 mm
- Epaisseur mini du bac acier ou panneau sandwich 0.5 mm

Avantages

Idéal dans les espaces restreints de type toiture avec panneaux photovoltaïques.
Impact visuel réduit

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|---|
| A0015393 | A0015393 | Ancrage mono-onde CONEKT pour bac acier |
| A0014103 | PBR | Conekt Lot de 12 rivets + bande epdm |



CONEKT

Poteaux de ligne de vie FLEEX

EN 795:2012

CEN/TS 16415:2013 (3 UTILISATEURS)

Gamme de poteaux de ligne de vie FLEEX et d'ancrages

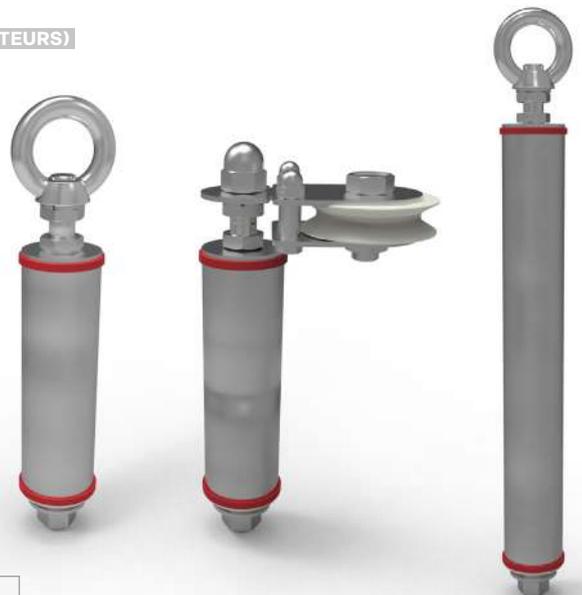
Utilisables en extrémité, en passage intermédiaire et en ancrage singulier.
Portée entre poteaux max sur ligne de vie FLEEX : 15 m.
Portée entre poteaux max sur ligne de vie FLEEX FASTLINE : 12 m.
Créez un passage d'angle de 15° à 90° avec poulie d'angle (réf : FLEEXIPOUL).

- Enveloppe en aluminium
 - Corps et anneaux en inox
 - Ø anneau intérieur : 38 mm
 - Ø anneau extérieur : 64 mm
 - 5 hauteurs de poteaux disponibles : 100, 200, 300, 400 mm et 500 mm
 - Ø poteau hors-tout : 54 mm
 - Angles des lignes de vie jusqu'à 90°
- 5 ans de garantie

| Code | Référence | Hauteur (mm) | Poids (kg) |
|----------|-------------------|--------------|------------|
| A0012755 | F-A-101 | 100 | 0,73 |
| A0010032 | F-A-201 | 200 | 1,00 |
| A0012756 | F-A-301 | 300 | 1,30 |
| A0010033 | F-A-401 | 400 | 1,67 |
| A0011991 | F-A-501 | 500 | 1,83 |
| A0011486 | FLEEXIPOUL | | 0,57 |

Options

Créez un poteau d'angle avec la poulie d'angle Réf: FLEEXIPOUL



Ancrage FLEEX bac acier

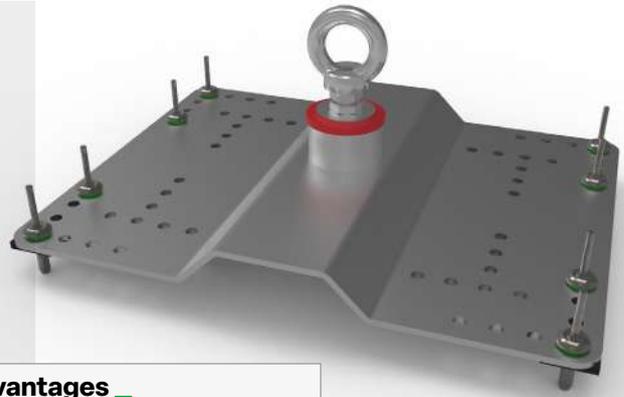
EN 795:2012

Le point d'ancrage singulier FLEEX-A-COURT permet de :

- sécuriser 1 utilisateur sur toiture
- effectuer des travaux de maintenance sur une aire de travail définie

L'ancrage s'utilise seul ou en complément d'une ligne de vie. Il s'adapte aux toitures panneaux sandwich et bac acier.

- Absorption d'énergie grâce à la capsule rouge du point d'ancrage.
- Dimension : L 373 mm et H 290 mm
- Matière : aluminium
- Ondes de bac couvertes : 333 mm / 250 mm / 229 mm / 180 mm
- 1 seul utilisateur possible
- Épaisseur minimum du bac support : 0.63 mm
- Épaisseur minimum de panneau sandwich : 0.50 mm
- Fixation par 8 rivets étanches Ø 7.7 mm



Avantages

Étanchéité garantie longue durée.
Absorption des vibrations. Temps de pose rapide (rivetage).

| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|-----------|------------|
| A0010031 | F-A-COURT | 1,61 |

Ancrage antichute sur fibrociment

EN 795
TYPE A DE 2012

L'ancrage antichute sur fibrociment est possible grâce à l'interface SECURBAC F. Ces interfaces sont spécifiquement adaptées aux toitures fibrociment.

Ainsi l'interface est reprise sur la panne sous-jacente par l'intermédiaire de vis autoforeuses.

L'interface étant reprise sur la panne sous-jacente par l'intermédiaire de vis autoforeuses, l'aile de cette poutre métallique doit faire 3mm d'épaisseur.

L'ancrage est en inox. La plaque du SecurBac F est en acier galvanisé à chaud.

- Les SecurBac F se mettent en place par l'intermédiaire de 12 vis autoforeuses fournies avec la plaque.
- L'étanchéité est assurée par le joint compensateur.
- L'installation est réalisée sans intervention en sous-face.
- La ligne de vie SecurLine peut être mise en place sur ce type d'interface.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|-----------------------------------|
| A0014977 | SECURBAC | Ancrage antichute sur fibrociment |



Ligne de vie

Poteau d'ancrage FLEEX Monofixation bac étanché

EN 795 : 2012 TYPE A

EN 795 : 2012 TYPE C
(EN PASSAGE INTERMÉDIAIRE)

Ancrage monofixation sur bac étanché ultra rapide à poser par le dessus de l'étanchéité.

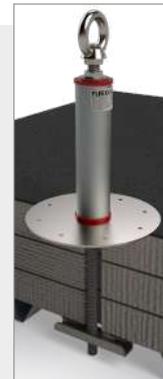
Potelet d'ancrage utilisable sur bac étanché en ancrage singulier, en passage intermédiaire et en extrémité (limité à 200 mm de tige filetée) de ligne de vie FLEEX et FLEEX FASTLINE.

Pour le choix de la référence, prendre la hauteur du complexe d'étanchéité pour définir la référence de l'ancrage à choisir.

Exemple : si la hauteur du complexe d'étanchéité est de 250 mm, prendre la référence en 300 mm.

- Hauteur de poteaux : 200 mm
- Axe d'ancrage et cheville à bascule en acier inoxydable 316L
- Diamètre de la platine : 200 mm
- Fixation par cheville à bascule diamètre 16 mm
- Diamètre de perçage : 32 mm

| Code | Référence | Hauteur d'isolant (mm) | Poids (kg) |
|----------|-----------|------------------------|------------|
| A0012701 | FAMOG100 | 100 | 1,94 |
| A0012704 | FAMOG200 | 200 | 2,08 |
| A0012707 | FAMOG300 | 300 | 2,22 |
| A0012710 | FAMOG400 | 400 | 2,36 |



Manchon de reprise d'étanchéité CONEKT

Manchons pour réaliser des reprises d'étanchéité : bitumine, PVC et tuile.

S'adaptent sur les poteaux d'ancrages CONEKT : PB250, P300 et P500.

Manchon avec gaine thermorétractable

Manchon de 150 mm de haut

Gaine recoupable de 170 mm de haut

Manchons disponibles pour le bitume, le PVC, la tuile

Bavettes supplémentaires disponibles pour bitume et PVC

| Code | Référence | Diamètre (mm) | Hauteur (mm) | Dimensions (mm) |
|----------|-----------|-----------------------|--------------|-----------------|
| A0014100 | A0014100 | 85 | 150 | 440 x 440 |
| A0014101 | A0014101 | 85 | 150 | 440 x 440 |
| A0015457 | A0015457 | 85 | 150 | 500 x 500 |
| A0015525 | A0015525 | Bavette bitume CONEKT | | 600 x 600 |
| A0015526 | A0015526 | Bavette PVC CONEKT | | 600 x 600 |

Manchon bitume avec gaine thermorétractable CONEKT



Manchon PVC avec gaine thermorétractable CONEKT



Manchon substitue plomb



Ancrage sur toiture végétalisée EN 795 : 2012 TYPE A

L'ancrage sur toiture végétalisée est possible grâce à l'interface STV (Sur Toiture Végétalisée). Celle-ci est une solution permettant de sécuriser une toiture végétalisée sans percer l'étanchéité et donc sans créer de pont thermique.

Cette interface antichute pour ligne de vie (3 personnes maximum) est simple à mettre en place et ne nécessite, grâce à sa grande surface, qu'une charge répartie de 50kg au m².

Les toitures végétalisées ont généralement une charge au m² 2 fois supérieure.

L'ancrage sur toiture végétalisée STV est composé d'une armature métallique en acier E24 traité par galvanisation à chaud et d'une toile de 16m² en géotextile.

Une fois replié, l'ensemble est transportable et rapide à mettre en place.

- Résistance au glissement 400daN
- Poids à vide : 15kg
- Poids avec les 50kg de lest au m², environ 600kg
- Matériaux : acier E24
- Traitement : galvanisation à chaud
- Toile en géotextile
- Dimension standard : hauteur tête de potelet : 400mm, largeur nécessaire à la pose : 4m
- Livré avec un potelet dynamique et la boulonnerie en inox A4 M10 et M12.

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|------------|---------------------------------|------------|
| A0014976 | STV | Ancrage sur toiture végétalisée | 15 |



Interface lestée

EN 795 : 2012 TYPE A

L'interface lestée est une solution permettant de sécuriser une toiture plane sans percer l'étanchéité et donc sans créer de pont thermique.

Cette interface antichute pour ligne de vie est simple à mettre en place et nécessite d'apporter dans le bac une charge additive de 10*35kg.

Non invasive, pratique et fonctionnelle, l'interface lestée doit être positionnée à une distance minimale de 3 mètres du bord des toitures.

L'interface lestée est composée d'une armature métallique en acier E24 traité par galvanisation à chaud.

Une fois démonté, l'ensemble est transportable et rapide à mettre en place.

- Résistance au glissement 300daN
- Poids à vide : 50kg
- Poids avec les 350kg de lest : environ 400kg
- Matériaux : acier E24
- Traitement : galvanisation à chaud
- Potelet dynamique SecurBac en tête
- Boulonnerie inox M12
- Dimension standard : hauteur tête de potelet : 400mm, largeur nécessaire à la pose : 1.5m

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|-------------------------|------------------|------------|
| A0014978 | INTERFACE À LEST | Interface lestée | 50,00 |



Ancrage pour sortie d'échelle à crinoline EN 795-A

Nouvel accessoire de sortie crinoline pour assurer la continuité de la sécurité antichute sur une zone d'arrivée de crinoline.

Créer un point d'ancrage avec ce nouvel accessoire de sortie. S'adapte sur les échelles fixes de marque L' Echelle Européenne.

- Kit composé d'un profilé muni d'un point d'ancrage et d'un kit de fixation sur échelons d'échelles.

| Code | Référence | Version |
|----------|-----------------|------------------------|
| A0013194 | A0013194 | Pour échelle aluminium |
| A0013365 | A0013365 | Pour échelle acier |



Point d'ancrage SAFEE 2

EN 795:2012 | CENTS-16415 (2 UTILISATEURS)

Point d'ancrage mural en aluminium moulé.

En intérieur ou extérieur

Au sol, mur ou plafond

S'adapte sur tous les supports métalliques ou béton

En général, en haut d'un accès, afin de mettre en place une sécurité individuelle

En particulier : en partie supérieure d'échelles non munies de crinoline du fait de la configuration des lieux ; sur toiture, sur façades d'immeubles, embrasures de fenêtres, margelles de puits, de mâts

Homologué pour 3 utilisateurs

- Matière : aluminium moulé
- Finition : thermolaquée rouge (également en gris en fin d'année 2024)
- Charge maximale : 1400 daN
- Entraxe 100 mm
- Fixation : chevilles à 2 composants dans la gamme des produits HILTI, SPIT, ou équivalent. Chevilles à tige inox SM 12, ou à douille (avec vis HM 12 de qualité A2 ou équivalent) suivant l'épaisseur du support béton

| Code | Référence | Entraxe (mm) | Coloris | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--------------|---------|------------|
| A0014858 | A0014858 | 100 | rouge | 0,15 |



EN 795 TYPE A (ANCRAGE)

CENTS - 16415 - 2 UTILISATEURS (ANCRAGE)

Poteau d'ancrage ANCREE

Poteau d'ancrage à sections carrées en acier galvanisé pour sécuriser les intervenants sur toiture.

Poteau composé d'un anneau et d'une colerette préservant l'étanchéité.

Solution économique pouvant se fixer sur dalle béton, poutre métallique et poutre bois grâce à la gamme de contre-platine.

Fixation poutre : contre-platine en acier et tige filetée inox ou acier zingué.

- Section du poteau carré 80 x 80 mm renforcé
- Poteau et platine en acier galvanisé
- Hauteur : 450 mm
- Platine : 250 x 250 mm
- Fixations pour béton : 4 goujons M12 inox (A0010447)

Avantages —
Ancrage économique.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------------------|--|
| A0005547 | ANCREEC | Poteau acier galva point d'ancrage 450 mm (avec colerette et anneau) |
| A0006092 | EEHL57280 | CONTRE PLATINE ACIER BRUT |
| A0003298 | EEHL910ZN1000 | TIGE FILETEE ACIER ZINGUEE 1M D12 |
| A0003298 | EEHL910ZN500 | TIGE FILETEE ACIER ZINGUEE 50CM D12 |
| A0003298 | EEHL910ZN250 | TIGE FILETEE ACIER ZINGUEE 25CM D12 |
| A0003299 | EEHL910INOX1000 | TIGE FILETEE INOX 1M D12 |
| A0003299 | EEHL910INOX500 | TIGE FILETEE INOX 50CM D12 |
| A0003299 | EEHL910INOX250 | TIGE FILETEE INOX 25CM D12 |



Ancrage FLEEX-A-PLUS

EN 795 : 2012 TYPE A ET C

CENTS 16415

Ancrage singulier à fixer sur béton et charpente métallique.

Conçu pour assurer une protection antichute des opérateurs sur un poste de travail.

Classe de résistance minimum : C20/25.

Fixation : 2 x chevilles béton M12 (non fournies).

- Poteau en aluminium
- Hauteur ancrage : 119 mm
- Homologué pour 3 utilisateurs

| Code | Référence | Hauteur (mm) | Poids (kg) |
|----------|---------------------|--------------|------------|
| A0012300 | FLEEX-A-PLUS | 119 | 1,02 |



FLEEX-A-PLUS sur support béton

Tripode en aluminium TM9

EN 795:1996 TYPE B

L'ancrage mobile tripode est équipé de 3 pieds télescopiques en aluminium.

Chaque pied est équipé de semelle antidérapante et est relié aux autres par une chaîne en acier. Sa tête en acier est dotée de 4 points d'ancrage. Les points d'ancrage peuvent accueillir des antichutes, des antichutes à récupération et du matériel d'évacuation.

2 configurations possibles :

- Tripode Mode Antichute : tripode nu + poulie + adaptateur
- Tripode Mode Treuil : tripode nu + poulie + treuil de secours

- Capacité jusqu'à 250 kg de charge
- Homologué pour une personne
- Hauteur une fois ouvert : 147-229 cm
- Diamètre d'ouverture sous l'ancrage : 104-213 cm
- Espacement des pieds : 119-182 cm
- Dimensions replié : 175 x 23 x 23 cm
- Poulie PL101 en acier galvanisé
- Longueur du câble du treuil : 20 m

1 an de garantie



Treuil de secours et poulie en option

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|---------------------------|---|------------|
| A0013162 | TRIPOD MODE ANT | Tripode Mode Antichute (tripode + poulie + adaptateur) | 16,50 |
| A0013163 | TRIPOD MODE TREUIL | Tripode Mode Treuil (tripode nu + poulie + treuil de secours) | 13,00 |

Options

Treuil à récupération et poulie.

EVA'LAD 2 Échelle de sauvetage en sangle avec système de sécurisation intégré

PPE-R/11.115

Conçue pour le sauvetage et l'évacuation de tout utilisateur de matériel antichute n'ayant pas perdu connaissance suite à une chute de hauteur.

Système de sécurisation intégré, composé d'un coulisseau bloqueur et d'une corde tressée de diamètre 10 mm, longueur 7 m.

Repérage visuel : 6ème barreau depuis le bas de couleur rouge, 7ème barreau depuis le bas de couleur orange pour un meilleur repérage visuel.

Compacte, portable et légère, elle est fournie avec son sac de transport intégré.

Facile à installer, déploiement rapide.

- Livrée avec 3 mousquetons acier.
- Matières : Sangle : polyester ; Barreaux : aluminium ; Corde : polyamide ; Connecteurs : acier.
- Longueurs : Échelle : 6 m ; Corde du système de sécurisation : 7 m.

1 an de garantie

| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|-----------------|------------|
| A0015648 | A0015648 | 3,88 |



EN795:2012 TYPE B
ATEX DIRECTIVE 2014/34/EU

GRAB'N'ROLL Point d'ancrage mobile sur roulettes pour poutre IPN

Accrochage sur anneau acier diam. intérieur 55 mm, attaché à la barre. Conçu pour être installé sur des poutres dont la largeur peut varier de 80 à 250 mm.

- Matière : Aluminium et Inox. Dé d'accrochage en acier forgé.
- Résistance à la rupture > 23 kN.
- Résistance statique selon EN795:2012 Type B : 12 kN.

| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|---------------------|------------|
| A0015167 | FA 60 008 03 | 3,9 |



EN795:2012 TYPE B
DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE

GRAB'N'SLIDE Point d'ancrage mobile sur poutre métallique

Conçu pour être installé sur des poutres dont la largeur est comprise entre 100 et 350 mm.

- Matériaux : Aluminium et laiton
- Poids : 1850 g
- Résistance : 23 kN

| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|---------------------|------------|
| A0015166 | FA 60 008 00 | 1,85 |



EN795:2012 TYPE B
DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE

VERTIGRAB Point d'ancrage pour poutre métallique verticale et horizontale

Pour poutres métalliques de largeur 100 - 340 mm

Dimension du point d'ancrage : 632 mm

Matières : alu et acier

Résistance statique : 12kN

Résistance à la rupture : 23kN

| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|-----------------|------------|
| A0015646 | A0015646 | 2,6 |

Plaquette d'ancrage M12

EN795:2012 TYPE A

Point d'ancrage simple, conçu pour être fixé sur des murs, plafonds, toits
Idéal pour une utilisation avec une perche télescopique d'ancrage
Installation via une fixation Inox (M12) dans structure acier, ou béton

- Matière : inox
- Résistance statique : 12 kN.
- Résistance à la rupture : 23 kN.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------------|-------------------------|
| A0015141 | FA6002712 | Plaquette d'ancrage M12 |

IN LOCK-1 Ancrage béton

EN 795:2012 TYPE B

Installation : Conçu pour être installé dans du béton très rapidement grâce à un bouton de pression qui coince le point d'ancrage dans la structure.

Préparation : Nécessite un trou de 20 mm de diamètre et de 110 mm de profondeur pour l'installation dans la structure.

Matériaux : Aluminium, Acier et Inox.

Résistance minimale à la rupture : 12 kN.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|-------------------------|
| A0015647 | A0015647 | IN LOCK-1 Ancrage béton |

Structure métallique

Descente en double corde



Suspension

Encadrement de porte ou fenêtre

Point d'ancrage parapet WALLUTION

EN795:2012 TYPE B

Wallution est un point d'ancrage transportable conçu pour être utilisé dans des endroits où un mur de parapet bas permet de recevoir cet ancrage.

Également adapté pour les parapets bas avec couverture.

De conception simple et robuste, son installation non pénétrante n'endommage pas la structure d'accueil. Aucun outil spécifique n'est requis pour sa mise en place.

Wallution peut s'installer sur des parapets de dimension 60 à 320 mm.

- Matériaux : Acier galvanisé
- Poids : 9,6 kg
- Résistance à la rupture : 23 kN



| Code | Référence | Désignation |
|----------|------------------|-----------------------------------|
| A0015142 | FA6001000 | Point d'ancrage parapet Wallution |

Barre d'ancrage de porte

EN795:2012 TYPE B

TS16415:2013 TYPE B

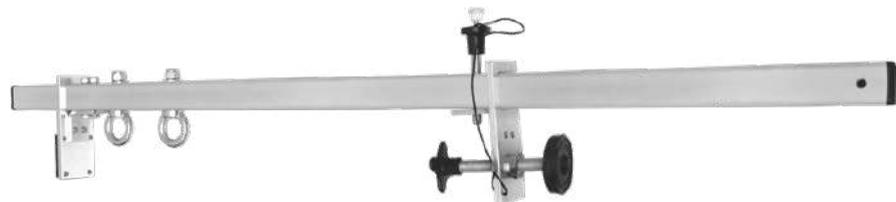
- Conçue pour être installée sur des encadrements de 60 cm jusqu'à 125 cm.

- Peut être utilisée par deux personnes en même temps.

- Barre d'ancrage fournie avec son sac de transport.

- Matériau : Aluminium
- Résistance : 13 kN

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|---------------------|----------------------------|------------|
| A0015165 | FA 60 015 00 | Barre d'ancrage pour porte | 4,75 |



Descente en double corde

Sauvetage Evacuation

Encadrement de porte ou fenêtre



EN 795 B

Ancrage provisoire à sangle

Ancrage mobile permettant la réalisation d'un point d'ancrage provisoire.

Cet anneau de sangle permet la conception de points d'ancrage provisoires sur des arbres, des rochers, des poutres, ... Permet également l'allongement d'un point d'ancrage existant. Disponible en 4 longueurs.

- Largeur : 20 mm
- Charge de rupture : 22 kN

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (g) |
|----------|-----------|--------------|-----------|
| A0002086 | EESAN60 | 0,60 | 80 |
| A0002087 | EESAN80 | 0,80 | 100 |



EN 354 | EN 795/B | EN 566
TS 16415 | Z359.18

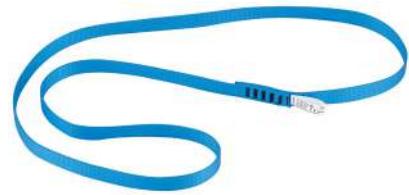
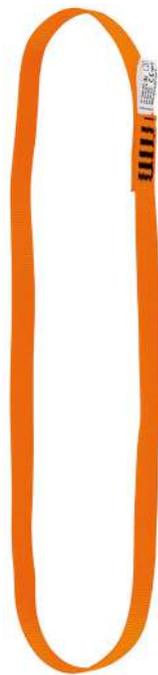
Anneaux d'amarrage EXPRESS SLING

Anneaux de sangle en polyester de 20 mm, compacts et robustes.

Les nombreuses certifications obtenues les rendent très polyvalents : - dispositif d'ancrage pour deux personnes EN 795/B et TS 16415, avec possibilité de fixation tant avec double passage soit en tête d'alouette - connecteur d'ancrage ANSI Z359.18 Type A - longe de connexion EN 354 - anneau pour l'alpinisme EN 566

Code couleur pour chaque longueur : 60 cm orange, 80 cm bleu, 120 cm vert, 160 cm rouge.

| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-----------|---|-----------|
| A0013449 | 3130060 | Express sling anneaux d'amarrage 60 cm | 55 |
| A0013450 | 3130080 | Express sling anneaux d'amarrage 80 cm | 75 |
| A0013447 | 3130120 | Express sling anneaux d'amarrage 120 cm | 110 |
| A0013448 | 3130160 | Express sling anneaux d'amarrage 160 cm | 140 |



EN 354 | EN 795/B
Z359.18

Câble d'amarrage ANCHOR CABLE

Câbles en acier zingué anti-coupe (d.7 mm), avec des boucles aux extrémités et recouverts d'un tube de protection en matériau plastique d.15 mm.

Parfaits pour la création d'assurages résistants à la coupe et à l'abrasion.

Associables aussi à des absorbeurs d'énergie EN 355 pour la création de longes antichute anti-coupe.

| Code | Référence | Longueur (cm) | Poids (g) |
|----------|-----------|---------------|-----------|
| A0013562 | 2132050 | 50 | 240 |
| A0013563 | 2132100 | 100 | 410 |
| A0013564 | 2132150 | 150 | 580 |
| A0013565 | 2132200 | 200 | 750 |





Ligne de vie provisoire L'Echelle Européenne

EN 795 B

Ligne de vie provisoire de 20 m.

Doit toujours être installé entre deux points d'ancrage qui supportent au moins 15 kN de résistance statique et sont situés à la même hauteur.

Fabriqué avec du ruban de polyester orange 35 mm avec une longueur de 20 mètres.

Résistance statique à la traction $F > 15$ kN

Résistance à la rupture par traction statique $F > 50$ kN

Comportement dynamique $F < 6$ kN (valeur enregistrée en chute libre avec une masse de 100 kg)

La durée de vie théorique de l'équipement est de 10 ans à compter de la date de fabrication et 5 ans après la première utilisation.

Utilisation possible par 2 personnes

- 2 compositions possibles
- Composition 1 : ligne de vie avec deux connecteurs fixes standards
- Composition 2 : ligne de vie avec deux connecteurs rotatifs pour pouvoir enlever les formes que prend la bande + 2 anneau d'ancrage
- Chargement de rupture minimale : 20 kN. Diamètre d'ouverture : 19 mm.
- Deux anneaux d'installation de 1 mètre de longueur avec une capacité de charge de 22 kN.
- Élément à cliquet de type cliquet possédant un double verrouillage de sécurité et un contrôle régulier de la tension.
- Sac en PVC

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--------------|------------|
| A0015162 | A0015162 | 20 | 2,268 |
| A0015163 | A0015163 | 20 | 3,146 |

EN 795-B+C

EN 795-C

TS 16415 | EAC

Ligne de vie temporaire TEMPORARY LIFELINE

Ligne de vie temporaire horizontale construite avec une sangle robuste en polyester.

Dispositif de mise sous tension en acier.

Pour deux personnes simultanées.

Disponible en 5-18 m

Fournie avec deux anneaux d'amarrage réf.104065 et deux connecteurs en

acier réf.0981.

5 ans de garantie



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-------------|---|
| A0013504 | 1095 | Temporary lifeline 18 m ligne de vie temporaire |



EN 12492

Casque L'Echelle Européenne

Casque ultra léger L'Echelle Européenne.

- Fabriqué en ABS avec traitement anti-UV
- Protection intérieure en polystyrène de haute qualité avec rembourrage intérieur
- 4 points de réglage sur la sangle
- Molette de serrage millimétrique sur le dos du casque
- Orifices d'aération
- Contour de tête (cm) : 54 - 61

| Code | Référence | Poids (g) | Couleur |
|----------|---------------|-----------|---------|
| A0010384 | EECASQUEBLANC | 320 | blanc |
| A0010383 | CASQUEEHV | 320 | jaune |



EN 12492

EN 397 (PERFORMANCES)

Casque ARES

C'est le casque de sécurité de la gamme C.A.M.P. qui intègre mieux le confort, tant dans le travail au sol que celui en hauteur.

Calotte robuste obtenue avec un mélange d'ABS et de polycarbonate, entièrement fermée pour la protection contre les risques électriques ou les projections de métal en fusion. La calotte intérieure pour l'absorption d'énergie est en mousse EPS haute densité.

Coiffe en sangles pour un meilleur ajustement.

Tour de tête en polyamide, adaptable en hauteur, tant à l'avant qu'à l'arrière. Réglage de la taille au moyen d'une molette pratique. Pour les plus petites têtes, un adaptateur est inclus dans l'emballage pour être monté sur l'avant afin d'assurer un correct centrage du casque.

Fixations pour oreillettes antibruit, visière de protection et lampe frontale.

L'absence totale d'éléments métalliques évite les problèmes de corrosion.

Disponible en 7 couleurs et ultérieurement personnalisable avec 9 versions d'autocollants colorés.

Équipé d'une puce NFC TRACK pour l'identification numérique.

Taille unique réglable 54-62 cm

- Tour de tête : 54 - 62 cm

| Code | Référence | Couleur | Poids (g) |
|----------|-----------|------------|-----------|
| A0013408 | 7477 | blanc | 470 |
| A0013409 | 7475 | jaune | 470 |
| A0013410 | 7473 | jaune fluo | 470 |
| A0013411 | 7474 | orange | 470 |
| A0013412 | 7471 | rouge | 470 |



EN 397

Casque SKYLOR PLUS

Le casque pour les travaux en hauteur le plus robuste de notre gamme : la calotte est fabriquée en ABS de haute épaisseur, pour une protection efficace de toute la surface.

Fixations pour oreillettes antibruit et visière de protection, confortable intérieur amovible et lavable, réglage rapide à molette.

La jugulaire, éventuellement amovible pour les opérations au sol, est équipée d'une boucle spécialement développée pour exécuter la fonction de libération de sécurité entre 15 et 25 kg

Clips pour la lampe frontale. - Équipé d'une puce NFC TRACK pour l'identification numérique.

6 couleurs. Taille unique réglable.

- Tour de tête : 54 - 62 cm

| Code | Référence | Couleur | Poids (g) |
|----------|-----------|---------|-----------|
| A0013500 | 2097 | blanc | 495 |
| | 2098 | noir | 495 |
| A0013501 | 2091 | rouge | 495 |



EN 166 | EN 170 | EN 172

Visière ARES VISOR

Visière de protection en polycarbonate thermoformé de 2 mm d'épaisseur.

Compatible avec tous les casques de la série Ares.

Elle peut être facilement installée et retirée sans outils.

La courbure est conçue pour une adhérence maximale au nez et aux pommettes, assurant une visibilité optimale.

S'adapte à chaque visage et la position peut être affinée au moyen des commodes molettes latérales.

Traitement anti-rayures et antibuée.

Deux versions disponibles : transparente ou fumée.

| Code | Référence | Couleur | Poids (g) |
|----------|-----------|--------------|-----------|
| A0013421 | 74901 | fumée | 77 |
| A0013422 | 749 | transparente | 77 |



EN 166

Visière ARES FULL FACE SPRAY SHIELD

Écran facial en acétate de 0,5 mm d'épaisseur. Certifié pour les projections de liquides, il est particulièrement adapté à la protection contre les risques biologiques.

Compatible avec tous les casques de la série Ares. Il peut être facilement installé et retiré sans utiliser d'outils.

Il s'adapte à chaque visage et la dureté du mouvement de rotation peut être finement ajustée grâce aux commodes molettes latérales. Vous permet de garder vos lunettes. Réutilisable : lavable et désinfection avec 70% d'alcool éthylique ou isopropylique.

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-----------|-----------|
| A0013420 | 3123 | 58 |

Lampe frontale NEWTON

CE

Gamme de lampes légères et compactes

Compactes, puissantes et robustes, les lampes de la gamme NEWTON sont la solution idéale d'éclairage mains libres pour les professionnels travaillant à portée de main, en mouvement et lorsqu'il est nécessaire d'avoir un éclairage de longue portée. Quelle que soit votre situation de travail, vous trouverez une solution de lampes et d'accessoires adaptée au sein de la gamme NEWTON.

NEWTON 3 :

Luminosité : 400 Lumens.
Distance maximale d'éclairage : 80 m.
Type de faisceau : Mixte.
Niveau d'étanchéité : IP65.
Type de batterie : Li-Po (fournie) ou 3 piles AAA (non fournies).
Autonomie mini/maxi : 2h20 / 18h (Li-Po) ou 3h30/35h (piles AAA).
Les + : Inclinaison.

NEWTON X-O :

Utilisable en environnement ATEX (Zone 0)
NEWTON X-O est parfaitement adaptée pour les travaux en espaces confinés.
Luminosité : 216 Lumens.
Distance maximale d'éclairage : 100 m.
Type de faisceau : Mixte.
Niveau d'étanchéité : IP67.
Type de batterie : 3 piles AAA (fournies).
Autonomie mini/maxi : 5h / 12h.
Les + : Inclinaison. Utilisable en Zone ATEX (Zone 0 - Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga).

Support pour lampe frontale NEWTON :

Support en polyamide permettant l'installation sans bandeau d'une lampe frontale NEWTON 2/3/4 sur tout casque de chantier. Autocollant de fixation inclus.

Poids : 0,014 kg
5 ans de garantie

Lampe frontale
NEWTON 3Lampe frontale
NEWTON 4Lampe frontale
NEWTON X-O

Support de lampe



Fixation lampe

| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|---------------------|----------------------|-----------|
| A0014969 | HL 10 102 00 | Lampe newton 3 | 100 |
| A0014970 | HL 10 103 00 | Lampe newton 4 | 175 |
| A0014971 | HL 10 104 00 | Lampe newton x-o | 160 |
| A0014972 | HL 10 900 02 | Support lampe newton | |

Nouveauté

Lampe frontale RAINBOW 1

DIRECTIVE 2014/30/UE

2001/95/UE

2011/65/UE

2012/19/UE

Une lampe frontale unique au design et aux caractéristiques exceptionnelles.

Luminosité : 350 Lumens.
Distance maximale d'éclairage : 80 m.
Type de faisceau : Mixte.
Niveau d'étanchéité : IP64.
Type de batterie : Li-Po (fournie).
Autonomie : Minimum 2h30 / Maximum 8h.
Temps de charge : 2h30.
Les + : Faisceau lumineux très large (jusqu'à 230° d'angle de rayonnement), allumage sans contact, mode SOS.
5 ans de garantie



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------------|--------------------------|
| A0015645 | A0015645 | RAINBOW 1 Lampe frontale |

SPEEDCE EN 361
CE EN 358**Harnais confortable et rapide à enfiler pour l'industrie et le bâtiment.**

Harnais avec 2 points d'ancrage : dorsal et sternal

Très confortable grâce :

- aux sangles dorsales matelassées respirantes
- aux cuissardes rembourées
- ceinture de maintien rembourée ajustable
- Sangles des cuissardes et épaules ajustables en 1 seul geste
- Bavaroise réglable
- Anneau en "D" à connexion facile
- Boucles rapides de connexion
- Témoin visuel de connexion
- Sangle souple 45mm en polyester

- Taille unique : M-XL
- Couleurs : rouge/noir

| Code | Référence | Taille | Poids (kg) |
|----------|---------------|--------|------------|
| A0009065 | SPEEDM | M-XL | 1,470 |

**SPEED LITE**

CE EN 361

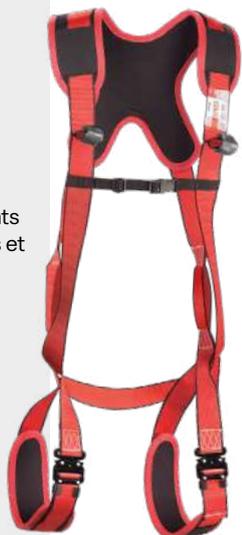
Harnais confortable et rapide à enfiler.

Idéal pour les accès et les déplacements en hauteur fréquents sur plans inclinés et horizontaux.

Sangles cuissardes et d'épaules ajustables en 1 seul geste.

- 2 ancrages : dorsal et sternal
- Bavaroise réglable
- Boucles rapides de connexion
- Sangles dorsales en X
- Témoin visuel de connexion
- Anneau en « D » à connexion facile

| Code | Référence | Taille | Poids (kg) |
|----------|-------------------|--------|------------|
| A0011643 | SPEEDLITEM | M - XL | 1,00 |

**MAXEE**

EN 361

Harnais permettant une plus grande liberté du buste et des bras, ainsi qu'une plus grande mobilité pour vos travaux en hauteur.

Muni de 2 points d'ancrage : dorsal et sternal.

Sangles de maintien déportées pour un meilleur confort pendant les déplacements.

- Bavaroise réglable
- Type de connexion manuelle
- Taille unique

| Code | Référence | Taille | Poids (kg) |
|----------|---------------|--------|------------|
| A0002278 | EESH30 | UNIQUE | 1,00 |

**Harnais SPEED-AIR 2**

EN 361:2002

Nouveauté**Harnais antichute 2 points d'accrochage.**

1 Dé dorsal et 1 Dé sternal pour accrochage antichute.

Sangle sternale, épaules et cuisses ajustables.

Étiquettes témoin de chute sur sangle de cuisses avant et sangle dorsale. Les sangles des épaules sont équipées de boucles de réglage (réglage vers le bas). Les sangles des cuissards et la sangle sternale sont équipées de boucles automatiques. Renforts extrêmement confortables sur cuisses. Sangles élastiques en partie haute pour plus de confort et réduction de la fatigue de l'utilisateur.

- Matières des sangles : Polyester
- Matières des boucles et Dés : Acier
- Poids max : 140kg



| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|-----------------|------------|
| A0015628 | A0015628 | 1,47 |
| A0015629 | A0015629 | 1,50 |
| A0015630 | A0015630 | 1,57 |

Harnais FLY'IN 2EN 361:2002
EN 358:2018

Points d'accrochage : 1 Dé dorsal, 1 accrochage sternal formé de 2 boucles textile pour système antichute et 2 Dés latéraux au niveau de la taille pour le positionnement au travail.

Épaules, cuisses et ceinture ajustables. Les sangles des épaules sont équipées de boucles de réglage. Les cuisses et la ceinture sont équipées de boucles automatiques.

2 boucles porte-outils et une poignée porte-outils sur la ceinture pour l'accrochage des mousquetons et accessoires.

2 anneaux d'accrochages de longues sur les bretelles.

Sous fessière idéalement placée.

Renforts mailles utilisés pour un meilleur confort de l'utilisateur et l'absorption des chocs en cas de chute.

- 6 boucles de réglage dont 4 automatiques.
- Poids max : 140kg



| Code | Référence | Taille |
|----------|---------------------|---------|
| A0014934 | FA 10 201 00 | S - L |
| A0014935 | FA 10 201 01 | M - L |
| A0014936 | FA 10 201 02 | L - XXL |

Harnais AKROS 1

EN 361:2002

Harnais antichute 2 points d'accrochage avec boucles automatiques

1 Dé dorsal et 1 Dé sternal pour système antichute

Épaules et cuisses ajustables.

Boucles automatiques sur sangle des cuisses et sangle thoracique. Épaules et cuisses différenciées par 2 couleurs distinctes.

Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur

- 5 boucles de réglage dont 3 automatiques.
- Poids max : 140kg



| Code | Référence | Taille |
|----------|----------------------|---------|
| A0014937 | FA 10 105 00A | S - L |
| A0014938 | FA 10 105 01A | L - XXL |

Harnais GT TURBO

EN 358 | EN 361
EN 813 | EN 12841/B
EN 12277

Harnais complet avec bloqueur ventral intégré Turbochest, idéal pour les travaux en hauteur complexes nécessitant de longues remontées sur corde.

Le GT Turbo combine le confort de la construction de GT, dérivé de notre programme de recherche relatif au syndrome de suspension et l'efficacité en remontée du Turbochest, doté de poulies pour réduire la friction sur la corde.

Le Turbochest est facilement amovible et remplaçable.

Boucles à ouverture STS montées sur les cuisses.

5 anneaux d'attache en alliage d'aluminium : ventral pour la suspension, latéraux pour le maintien et la retenue, sternal et dorsal pour l'antichute. Anneau textile postérieur de retenue.

Équipé d'une puce NFC TRACK pour l'identification numérique.



| Code | Référence | Taille | Poids (g) |
|----------|-----------|--------|-----------|
| A0013461 | 278001 | S-L | 2040 |
| A0013460 | 278002 | L-XXL | 2150 |

Harnais GOLDEN TOP PLUS

EN 358
EN 361
EN 813

Harnais complet d'une structure de construction minimaliste qui offre pourtant les caractéristiques fonctionnelles des modèles d'accès sur corde les plus avancés : en bref, le best seller des harnais pour la suspension et le maintien au travail de la gamme C.A.M.P.

Attache ventrale caractérisée par deux anneaux concentriques : un pour l'anneau en acier permettant la connexion des longes et des équipements, l'autre pour la connexion du harnais pectoral et le bloqueur ventral. Connecteur HMS Belay Lock, équipé d'un levier anti-rotation ouvrable. Sangle de tension pour le bloqueur de poitrine.

Boucles à ouverture STS montées sur les cuisses.

5 anneaux d'attache en acier : sternal et dorsal pour l'antichute, ventral pour la suspension, latéraux pour le maintien et la retenue.

Équipé d'une puce NFC TRACK pour l'identification numérique.



| Code | Référence | Taille | Poids (g) |
|----------|-----------|--------|-----------|
| A0013459 | 921111 | S-L | 2000 |
| A0013458 | 921112 | L-XXL | 2100 |

Harnais sac à dos ADVENTURE 2 en 1

EN 361:2002

Le Harnais et Sac à dos 2 en 1.

Points d'accrochage : 1 Dé dorsal et 1 Dé sternal pour accrochage antichute, 2 Dés latéraux pour le maintien au travail.

Adaptabilité : Sangle sternale, épaules et cuisses ajustables.

Points forts : Étiquettes témoin de chute sur sangle de cuisses avant et sangle dorsale. Les sangles des épaules sont équipées de boucles de réglage (réglage vers le bas). Les sangles des cuissards, la sangle sternale et la ceinture sont équipées de boucles automatiques.

- Poids maximum de 140 kg.
- Matières des sangles : Polyester
- Matières des boucles et anneaux en D : Acier



Nouveauté

| Code | Référence | Taille | Poids (kg) |
|----------|-----------|--------|------------|
| A0015632 | FA1030501 | M-L | 1,88 |

Accessoire pour harnais ACCESS SWING

Sellette rigide en alliage d'aluminium pour les travaux en suspension de longue durée dans le vide.

Combinable avec tous les harnais de la gamme GT, Access et Tree Access au moyen des boucles ou bien utilisable avec n'importe quel harnais EN 813 en le raccordant à l'attache ventrale au moyen de deux connecteurs (Nano 22 C.A.M.P. réf.2335 conseillés).

Dotée d'une boucle pour l'attache à la partie postérieure des harnais compatibles lorsqu'elle n'est pas utilisée.



| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-----------|-----------|
| A0013407 | 1963 | 1580 |

Nouveauté

Harnais gilet haute visibilité REFLEX 1

EN 361:2002
EN 471:2003
CLASSE 2.2

Harnais antichute avec gilet de travail haute visibilité jaune, 1 Dé dorsal et 1 attachement sternal pour système antichute, 2 boucles automatiques.

Incorporé dans un gilet haute visibilité ce harnais est assemblé de manière indissociable.

Points d'accrochage : 1 Dé dorsal, 1 accrochage sternal formé de 2 boucles textile pour système antichute

Épaules, cuisses et gilet ajustables.

Les sangles des cuisses sont équipées de boucles automatiques. Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur, matières respirantes, bandes rétro réfléchissantes et système de zip ajustable.

- Gilet en polycoton (240g/m²)
- Poids max : 140kg



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0015689 | FA1030501 | Harnais gilet haute visibilité REFLEX 1 |

Panneau port du harnais obligatoire

Information à indiquer afin d'indiquer l'obligation du port du harnais.

- En PVC Forex épaisseur 3 mm
- Dimension : 150 x 210 mm



| Code | Référence | Désignation |
|----------|--------------------|-------------------------------------|
| A0012112 | PANNEAU A5 HARNAIS | Panneau port du harnais obligatoire |

Pack nacelle

Composition d'EPI dédiée au personnel travaillant sur des nacelles et des plateformes élévatoires.

Composition :

- Harnais 2 points d'ancrage SECUREE
- Mousqueton acier grande ouverture de 5 mm.
- Mousqueton standard en acier ouverture de 18 mm.
- Longe antichute simple à corde de 1,75 m munie d'un absorbeur d'énergie
- Livré dans son sac de transport
- Fourni avec les instructions d'utilisation

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|----------------|-------------|------------|
| A0002283 | EESKIT1 | Kit nacelle | 3,27 |



Pack étancheur couvreur

Composition d'EPI antichute dédiée à tous les métiers travaillant sur des toitures inclinées et plates.

Composition :

- Harnais SECUREE à 2 points d'ancrage.
- Coulisseau sur corde diamètre 12 mm de 10m avec "prolongateur absorbeur" et mousqueton à double linguet en acier ouverture 22mm
- Mousqueton standard acier ouverture 16 mm
- Ancrage provisoire par anneau de sangle longueur 80 cm
- Fourni avec manuel d'utilisation
- Conforme aux dernières normes en vigueur

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|----------------|------------------------|------------|
| A0002285 | EESKIT2 | Kit antichute couvreur | 4,25 |



Pack enrouleur à câble

Système antichute permettant de se sécuriser lors de déplacements sur toitures ou lors de travaux prolongés sur poteaux.

Composition :

- Harnais MAXEE à 2 points d'ancrage
- Enrouleur à câble horizontal et vertical 10 m de longueur
- Mousqueton standard en acier ouverture de 16 mm
- Ancrage provisoire par anneau de sangle de 60 cm de long
- Livré dans une mallette de transport métallique renforcée

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|----------------|-----------------------|------------|
| A0002289 | EESKIT4 | Kit enrouleur à câble | 7,80 |



Pack antichute SPEED

PACK antichute conçu pour sécuriser des intervenants sur tous types de terrains (incliné, plat, ascension d'échelle, ligne de vie...)

Composition :

- Harnais SPEED
- Longe double avec absorbeur et mousqueton grande ouverture
- Coulisseau sur corde longueur 10 m
- 2 anneaux de sangles longueur 60 cm
- Livré dans son sac de transport

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|----------------|-------------|------------|
| A0009153 | EESKIT6 | Kit SPEED | 7,00 |



Pack antichute vertical

PACK antichute idéal pour les accès verticaux pour échelles.

PACK complet conçu pour sécuriser les déplacements verticaux sur échelles fixes ou mobiles.

Contenu du PACK :

- Harnais SPEED LITE taille M-XL
- Mousqueton standard en acier
- Coulisseau sur corde 10 m avec absorbeur d'énergie faisant office de prolongateur
- Anneau de sangle / ancrage provisoire longueur 60 cm
- Sac de transport marin

| Code | Référence | Désignation | Poids (kg) |
|----------|----------------|------------------------|------------|
| A0011720 | EESKIT7 | Kit antichute vertical | 5,00 |





EN 354:2010 CE

Longe simple sans absorbeur

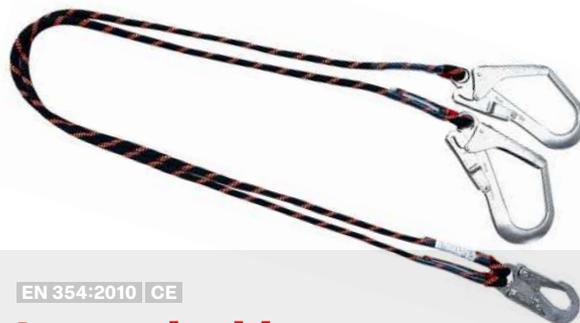
Constituée d'une corde de polyamide semi-statique de classe A d'un diamètre de 11mm et une grande résistance à la traction. Les deux extrémités de l'élément d'arrimage sont munies d'une bande imbibée de polyamide rouge pour protéger la corde des frottements causés par les connecteurs de liaison.

- 1 connecteur avec système de verrouillage manuel
Charge de rupture minimum : 22 kN.
Diamètre d'ouverture : 16 mm.

- 1 connecteur en acier à verrouillage de sécurité automatique.
Utilisé pour les connecter aux structures de grand diamètre.
Charge de rupture minimale : 22kN.
Diamètre d'ouverture : 51 mm.

• La durée de vie utile théorique de l'équipement est de 15 années à partir de la date de fabrication.

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------|--------------|------------|
| A0015155 | 1,8 | 0,810 |



EN 354:2010 CE

Longe double sans absorbeur

Élément d'amarrage en Y composé de deux cordes semi-statiques de classe A fabriquées en polyamide 11 mm.

- Élément d'amarrage en Y composé de deux cordes semi-statiques de classe A fabriquées en polyamide 11 mm.
- 1 connecteur directionnel en acier : verrouillage de sécurité automatique, charge de rupture minimale : 22 kN, diamètre d'ouverture : 18 mm.
- 2 connecteurs directionnel en acier : verrouillage de sécurité automatique, utilisé pour les connecter aux structures de grand diamètre, charge de rupture minimale : 22kN, diamètre d'ouverture : 51 mm.
- Charge de rupture minimale : 22kN.
- La durée de vie utile théorique de l'équipement est de 15 années à partir de la date de fabrication.
- Poids : 1,513 kg.

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------|--------------|------------|
| A0015156 | 1,513 | 1,8 |



EN 355 CE

Longe simple avec absorbeur d'énergie

- Bande d'absorption d'énergie par déchirure.
- Élément d'amarrage constitué d'une corde semi-statique de classe A en polyamide de 11 mm.
- 1 connecteur directionnel en acier : Verrouillage de sécurité automatique. Charge de rupture minimum de 23 kN. Diamètre d'ouverture de 18 mm.
- 1 connecteur directionnel en acier : Verrouillage de sécurité automatique. Utilisé pour les connecter aux structures de grand diamètre. Charge de rupture minimale de 23 kN. Diamètre d'ouverture de 51 mm.
- La durée de vie théorique de l'équipement est de 15 ans à partir de la date de fabrication pour tous les équipements avec des composants textiles ou plastiques.

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------|--------------|------------|
| A0015153 | 1,75 | 1,174 |



EN 355:2002 CE

Longe double avec absorbeur d'énergie

- Bande d'absorption d'énergie par déchirure.
- Élément d'amarrage en Y composé de 2 cordes semi-statiques de 11 mm de diamètre, classe A.
- 1 connecteur directionnel en acier : Verrouillage de sécurité automatique. Charge de rupture minimum de 23 kN. Diamètre d'ouverture de 18 mm.
- 2 connecteurs directionnels acier : Verrouillage de sécurité automatique. Utilisé pour les connecter aux grandes structures diamètre. Charge de rupture minimale de 23 kN. Diamètre d'ouverture de 51 mm.
- Convient pour une utilisation en atmosphères potentiellement explosifs (ATEX).
- La durée de vie théorique de l'équipement est de 15 ans à partir date de fabrication pour tous les équipements avec des composants textiles ou plastiques.

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------|--------------|------------|
| A0015154 | 1,55 | 1,810 |

Longe simple en corde tressée sans absorbeur d'énergie

EN354:2010

Longe de retenue en corde tressée avec 1 mousqueton acier à verrouillage automatique et 1 mousqueton d'échafaudage à verrouillage automatique.

1 mousqueton acier à verrouillage automatique et 1 mousqueton d'échafaudage à verrouillage automatique aux deux extrémités.

Résistance : 22 kN.

Fabriquée en corde polyamide tressée, diamètre 12 mm.

Boucles cossées pour une meilleure protection contre l'abrasion.

Coutures protégées sous une gaine transparente, permettant un contrôle visuel des coutures.



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--------------|------------|
| A0015639 | A0015639 | 1 | 0,89 |
| A0015640 | A0015640 | 1,5 | 0,91 |
| A0015641 | A0015641 | 2 | 0,93 |

Longe double en corde tressée sans absorbeur d'énergie

EN354:2010

Longe double en corde tressée avec 1 mousqueton acier à verrouillage automatique et 2 mousquetons d'échafaudage à verrouillage automatique.

Mousquetons : 1 mousqueton acier à verrouillage automatique à une extrémité et 2 mousquetons d'échafaudage à verrouillage automatique aux autres extrémités.

Résistance : 22 kN.

Fabriquée en corde polyamide tressée, diamètre 11 mm.

Boucles cossées pour une meilleure protection contre l'abrasion.

Coutures protégées sous une gaine transparente, permettant un contrôle visuel des coutures.



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--------------|------------|
| A0015642 | A0015642 | 1 | 1,45 |
| A0015643 | A0015643 | 1,5 | 1,48 |

Longe simple CURIOUSITY-S en corde avec absorbeur d'énergie

EN355:2002

PPE-R/11.074

Longe en corde tressée avec absorbeur d'énergie et connecteurs aluminium.

Connecteurs : 1 mousqueton aluminium d'échafaudage avec ouverture 60 mm et 1 mousqueton à verrouillage automatique 1/4 de tour en aluminium avec ouverture 21 mm.

Fabriquée en sangle polyester et polyamide de largeur 45 mm, permettant de limiter l'impact en cas de chute à moins de 6 kN. Protégé par une pochette zippée.

Longe en corde polyamide tressée anti-abrasion, diamètre 11 mm.

Boucles cossées pour une meilleure protection contre l'abrasion.

Coutures protégées sous une gaine transparente pour une durabilité accrue.

Poids max de l'utilisateur : 140kg



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--------------|------------|
| A0015633 | A0015633 | 1 | 1,01 |
| A0015634 | A0015634 | 1,2 | 1,03 |
| A0015635 | A0015635 | 1,5 | 1,06 |
| A0015636 | A0015636 | 2 | 1,1 |

Longes doubles CURIOUSITY-S en corde avec absorbeur d'énergie

EN355:2002

PPE-R/11.074

PPE-R/11.063

Longes doubles avec absorbeur d'énergie dans pochette zippée, corde tressée anti-abrasion et connecteurs aluminium.

Connecteurs de la longe standard : 1 mousqueton aluminium à verrouillage automatique 1/4 de tour à une extrémité et 2 mousquetons échafaudage aluminium standards aux autres extrémités.

Connecteurs de la longe large ouverture : 1 mousqueton aluminium à verrouillage automatique 1/4 de tour à une extrémité et 2 mousquetons échafaudage aluminium grande ouverture (109 mm) aux autres extrémités.

Conçu en sangle de largeur 45 mm pour limiter l'impact en cas de chute à moins de 6 kN. Protégé par une pochette zippée.

Réalisée en corde polyamide tressée, diamètre 11 mm.

Boucles cossées pour une meilleure protection contre l'abrasion.

Coutures protégées sous une gaine transparente pour une durabilité optimale.

Poids max de l'utilisateur : 140kg



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------------|--------------|------------|
| A0015637 | A0015637 | 1,5 | 1,76 |
| A0015638 | A0015638 | 1,5 | 2,52 |

Longe de maintien au travail en corde avec tendeur et mousquetons TIWA

EN358:2018

EN 795:2012 TYPE B

EN 795:2012 TYPE C

Longe de maintien au travail avec tendeur de longe à came

Peut également être utilisée en tant que longe d'ancrage en ceinturant une structure, ou bien en tant que ligne de vie temporaire en la tendant de façon rectiligne entre 2 points d'ancrage normés EN 795 à l'aide des 2 connecteurs inclus.

Longe en corde polyamide tressée diam. 11 mm

Boucle cossée et gaine tubulaire textile pour une meilleure résistance à l'abrasion

Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures

Tendeur de longe à came en aluminium pour un ajustement progressif

Extrémité de la longe manufacturée et protégée sous gaine

- Existe en 3m et 5m de longueur.
- Poids : 0,92 kg / 1,10kg
- Mousquetons : 1 mousqueton aluminium 1/4 de tour avec barrette de sécurité et 1 mousqueton aluminium à verrouillage automatique, double action.

| Code | Référence | Désignation | Longueur (m) |
|----------|----------------------|---|--------------|
| A0014965 | FA 40 909 30A | Longe de maintien au travail en corde avec tendeur et mousquetons 3m tiwa | 3 |
| A0014966 | FA 40 909 50A | Longe de maintien au travail en corde avec tendeur et mousquetons 5m tiwa | 5 |



Nouveauté

Coulisseau en aluminium sur corde

EN 353-2

Idéal pour travail sur plan incliné ou vertical.

Coulisseau en aluminium anodisé.

Cordage : longueur au choix 10m ou 20m Ø 11mm.

2 connecteurs standards

- Muni d'un connecteur acier ouverture 18 mm à double linguet
- Livré avec cordage

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------------|--------------|------------|
| A0015670 | 10 | 1,396 |
| A0015671 | 20 | 2,27 |



antichute guidé

10m ou 20m

Longe DRUID LANYARD

EN 358

EN 795/B

La longe de maintien au travail développée pour un réglage précis et rapide de la longueur, même sous tension.

Construite avec une robuste corde statique de 11 mm, son point fort réside dans le dispositif de réglage, dérivé du descendeur Druid Pro.

La came de verrouillage permet une action plus douce sur la corde, qui réduit l'usure prématurée et permet l'absorption des légers chocs par un faible glissement de la corde à l'intérieur du dispositif.

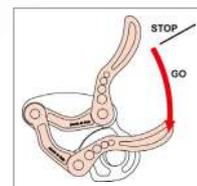
Le réglage de la longueur est simple et intuitif. Pour raccourcir simplement tirer sur la corde en la faisant glisser à l'intérieur du dispositif. Dans les situations de charge limitées, il est possible d'allonger le cordon en utilisant la commode gâchette, tandis que la poignée est utilisée dans les situations sous pleine tension.

Elle peut également être utilisée pour la création d'un point d'ancrage temporaire autour d'une structure.

Corps et poignée en robuste alliage d'aluminium forgé, parties mécaniques en acier inoxydable de microfusion.

La corde est amovible et remplaçable en cas d'usure.

Système de couture et de protection des boucles de corde incroyablement compact et robuste, comprenant un caoutchouc anti-rotation pour le mousqueton.



| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| A0013444 | 209701 | Druid lanyard longe réglable en corde 0,5 2m | 715 |
| A0013445 | 209702 | Druid lanyard longe réglable en corde 0,5 5m | 750 |
| A0013442 | 209703 | Druid lanyard longe réglable en corde 0,5 10m | 1135 |
| A0013443 | 209704 | Druid lanyard longe réglable en corde 0,5 20m | 1910 |
| A0013437 | 20970101 | Corde de rechange pour druid lanyard 2m | 355 |
| A0013438 | 20970201 | Corde de rechange pour druid lanyard 5m | 470 |
| A0013435 | 20970301 | Corde de rechange pour druid lanyard 10m | 855 |
| A0013436 | 20970401 | Corde de rechange pour druid lanyard 20m | 1630 |

EN 360 CE

Enrouleur à sangle 6M

L'antichute rétractable 6M est un dispositif à freinage automatique par inertie.

Il est doté d'un freinage automatique par inertie.

Il permet à l'utilisateur de se déplacer sur une large zone de travail et offre une protection contre les chutes de hauteur.

Il protège l'utilisateur contre les chutes de hauteur.

- Connecteur acier
- Connecteur pivotant à verrouillage automatique. Diamètre d'ouverture de 19 m. Evite les nœuds sur la corde.
- Boîtier en polyamide avec fibre de verre.
- Longe en sangle polyamide de 20 mm de largeur nominale.
- Longueur : 6 mètres
- Poids : 2,75 kg
- Charge de travail : 140 Kg

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------|--------------|------------|
| A0015161 | 6 | 2,75 |



Enrouleur à sangle quarter OLYMPE-S2

EN360:2002

Antichute à rappel automatique avec carter polymer et sangle

Antichute à rappel automatique avec carter polymer et sangle de 2 mètres maximum.

Utilisation verticale et horizontale.

Connecteurs fournis : 1 mousqueton acier à verrouillage à vis, ouverture 18 mm, et 1 mousqueton aluminium double action ¼ de tour avec émerillon.

Carter polymère haute résistance, quasiment indestructible, tout en étant compact et léger.

Fourni avec un émerillon et un mousqueton pour connexion sur le point d'ancrage, et un mousqueton avec émerillon pour connexion au harnais.

Équipé d'un absorbeur d'énergie externe protégé par une gaine textile amovible.

- Largeur sangle : 21 mm
- Résistance : 15 kN.
- Homologué pour un utilisateur de maxi. 140 kg en utilisation verticale et 100 kg en utilisation horizontale, utilisable en facteur 2.



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|--------------|--------------|------------|
| A0014940 | FA 20 502 02 | 2 | 0.77 |

Enrouleur à sangle double action/quarter OLYMPE-S2

EN360:2002

Antichute à rappel automatique avec carter polymère et sangle

Carter polymère haute résistance, quasiment indestructible, tout en étant compact et léger.

Fourni avec un émerillon et un mousqueton d'échafaudage pour connexion sur le point d'ancrage, et un mousqueton avec émerillon pour connexion au harnais.

Équipé d'un absorbeur d'énergie externe protégé par une gaine textile amovible.

Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.

- Longueur maxi : 2 m
- Largeur sangle : 21 mm
- Poids : 1,35 kg
- Résistance > 15 kN
- Homologué pour un utilisateur de maxi. 140 kg en utilisation verticale et en utilisation horizontale, utilisable en facteur 2



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|--------------|--------------|------------|
| A0014939 | FA 20 506 02 | 2 | 1.35 |

Enrouleur à sangle vertical HELIXON

EN 360:2002

Antichute à rappel automatique 6 m, pour utilisation verticale seulement.

Carter polymère haute résistance, intégrant :

Une anse de portage,

Une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.

Sangle polyester 25 mm intégrant un connecteur FA 50 203 20 avec indicateur de chute.

Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.

Émerillon et connecteur FA 50 101 17 pour connexion sur le point d'ancrage.

- Résistance > 15 kN
- Homologué pour utilisateur de maxi 140 kg en utilisation verticale seulement.



| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|---------------|--------------|------------|
| A0014943 | FA 20 504 06B | 6 | 2.33 |

Enrouleur à sangle OLYMPE-S, spécial nacelles

EN 360:2002
DIN 19427:2017

Antichute à rappel automatique, spécial nacelles de 1,75m

Carter polymère haute résistance, quasiment indestructible, tout en étant compact et léger.

Largeur de la sangle : 21 mm.

Équipé d'un absorbeur d'énergie externe protégé par une gaine textile.

Système de frein : Intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.

L'antichute utilisé sur un point d'ancrage EN 280 dans une PEMP renvoie moins de 3 kN sur l'ancrage en cas de chute.

Connecteurs : 1 mousqueton acier double action ¼ de tour avec barrette de sécurité (ouverture 18 mm) et 1 mousqueton aluminium double action ¼ de tour avec émerillon (FA 50 221 17).

Résistance : > 15 kN.

Homologué pour un utilisateur de maximum 140 kg en utilisation verticale et pour une utilisation sur nacelle (double arête vive).

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|-----------|--------------|------------|
| A0015632 | A0015632 | 1,75 | 0,77 |



Enrouleur à double sangle OLYMPE

EN360:2002

Antichute à rappel automatique double carter et sangle

Antichute à rappel automatique avec double carter aluminium et sangles polyester longueur 2 mètres.

Connecteurs fournis : 2 mousquetons pour connexion sur le point d'ancrage.

À utiliser partout où l'utilisateur a besoin d'une grande liberté de mouvement et de franchir des obstacles en restant en permanence sécurisé.

- Longueur maximale : 2 m
- Largeur sangle : 25 mm
- Résistance : 15 kN

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|--------------|--------------|------------|
| A0014942 | FA 20 500 02 | 2 | 2,8 |



Enrouleur avec système de récupération KALYPSO

EN 360:2002
EN 1496:2017 CLASSE B
DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE

Antichute à rappel automatique avec système de récupération intégré.

Enrouleur avec carter polymer, câble acier galvanisé et système de récupération intégré de 10 à 30m.

Connecteurs fournis : 2 mousquetons

Carter polymer haute résistance, quasiment indestructible.

Fourni avec un connecteur pour connexion sur le point d'ancrage et un connecteur (avec indicateur de chute) sur câble.

- Diamètre câble : 4,5 mm
- Longueur câble : 30 m
- Poids : 14,80 kg
- Résistance : > 12 kN
- Homologué pour un utilisateur de maxi. 140 kg en utilisation verticale.



Enrouleur 10m



Enrouleur 20m



Enrouleur 30m

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|--------------|--------------|------------|
| A0014949 | FA 20 401 10 | 10 | 7,4 |
| A0014950 | FA 20 401 20 | 20 | 9,2 |

Enrouleur à câble horizontal et vertical

EN 360:2002

Les enrouleurs rétractables 10M et 20M sont des dispositifs équipés pour utilisation verticale et horizontale d'un freinage automatique par inertie. Ils permettent à l'utilisateur de se déplacer sur une large zone de travail, en offrant une protection contre les chutes de hauteur.

- Connecteur symétrique à verrouillage manuel par vis.
- Diamètre d'ouverture : 16 mm.
- Boîtier en polyamide avec fibres de verre
- Absorbeur d'énergie
- Câble en acier galvanisé d'un diamètre de 4,8 mm et d'une longueur de 10 mètres ou 20 mètres.
- Connecteur pivotant autobloquant de diamètre d'ouverture 19 m.
- Corde d'assistance
- Charge maximale: 120 kgs.

Avantages

2 utilisations : déplacement sur plan vertical et sur plan horizontal. Mallette de transport et de stockage incluse.

| Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|-----------|--------------|------------|
| A0015159 | 10 | 6 |
| A0015160 | 20 | 10 |



Enrouleur à câble HELIXON-S

EN 360:2002
VG11.060

Antichute à rappel automatique pour utilisation verticale et horizontale pour les 7m, 10m et 15m et pour une utilisation uniquement verticale pour les 20 et 30m.

Carter polymère haute résistance, intégrant :

une anse de portage,
une brosse de balayage du câble,
une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.

Câble acier galvanisé diam. 4,8 mm intégrant :

un connecteur avec indicateur de chute,
un absorbeur d'énergie externe.

Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.

Émerillon et connecteur pour connexion sur le point d'ancrage.

- Résistance à la rupture : 12 kN
- Homologué pour utilisateur de maxi 140 kg en utilisation verticale et en utilisation horizontale.
- Produit livré avec cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble.
- De 7 à 30 m

• Les longueurs 20m et 30m sont uniquement en utilisation verticale.

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (kg) |
|----------|--------------|--------------|------------|
| A0014944 | FA 20 402 07 | 7 | 4.08 |
| A0014945 | FA 20 402 10 | 10 | 4.82 |
| A0014946 | FA 20 402 15 | 15 | 8.01 |
| A0014947 | FA 20 402 20 | 20 | 7.7 |
| A0014951 | FA 20 402 30 | 30 | 8.8 |



Housse de protection enrouleur HELIXON

Housse pour antichute à rappel automatique

Housse de protection pour antichute à rappel automatique.

Un soin particulier a été apporté au niveau de la fermeture sur l'émerillon haut, afin d'assurer une protection accrue (eau, poussière).

Couleur noire permettant de rendre l'antichute "discret" en environnements scéniques.

Tissu déperlant.

- Existe en trois tailles: S - M - L

| Code | Référence | Taille | Poids (kg) |
|----------|--------------|--------|------------|
| A0014952 | FA 20 903 00 | S | 0.13 |
| A0014953 | FA 20 903 01 | M | 0.15 |
| A0014954 | FA 20 903 02 | L | 0.17 |



Connecteur acier

Le mousqueton est un connecteur avec une fermeture à ressort et une bague à verrouillage manuel. Ce système de fermeture évite les ouvertures involontaires ou accidentelles du mousqueton. Tous les composants du mousqueton (Corps, broches, ressort et bague de verrouillage à vis) sont en acier, avec d'excellentes propriétés mécaniques.

Il peut être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (ATEX).

- Matériel : Allier acier
- Diamètre d'ouverture : 16 mm
- Poids : 176 g

| Référence | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| A0015157 | 0,176 |



Connecteur aluminium 1/4 de tour

Connecteur à fermeture automatique en forme de poire avec système de verrouillage automatique idéal pour les manipulations fréquentes.

Déverrouillage rapide en 2 fois : poussez et tournez le capuchon de sécurité.

- Matériel : Aluminium
- Ouverture du portail : 19 mm
- Poids : 82g
- Charge de rupture minimale : 23 kN

| Référence | Désignation |
|-----------|-------------------|
| A0015158 | connecteur PCX002 |



Nouveauté

Mousqueton LUNA demi-rond multidirectionnel 1/4 tour

EN 362: 2004 CLASS M
EN 12275:2013 CLASS M

Mousqueton demi-rond multidirectionnel 1/4 de tour, ouverture 20 mm - type Keylock.

Le mousqueton est un connecteur avec une fermeture à ressort et une bague à verrouillage manuel. Ce système de fermeture évite les ouvertures involontaires ou accidentelles du mousqueton. Tous les composants du mousqueton (Corps, broches, ressort et bague de verrouillage à vis) sont en acier, avec d'excellentes propriétés mécaniques.

Il peut être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (ATEX).

- Résistance : 23 kN
- Diamètre d'ouverture : 20 mm
- Matière : alu

| Code | Référence | Poids (kg) |
|----------|-----------|------------|
| A0015644 | A0015644 | 0,11 |



Connecteur HOOK 53 MM

EN 362 A

Connecteur en acier pour le raccordement à des structures métalliques de grandes dimensions.

Verrouillage à double de levier pour une sécurité maximale et une facilité d'ouverture maximale.

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-----------|-----------|
| A0013465 | 2017 | 470 |



Connecteur HOOK 60 MM

EN 362 A

Connecteur en alliage d'aluminium pour l'amarrage à des structures métalliques.

La grande ouverture permet l'accrochage aux poutres et aux tuyaux avec des dimensions allant jusqu'à 60 mm.

Verrouillage à double de levier pour une sécurité maximale et une facilité d'ouverture maximale.

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-----------|-----------|
| A0013466 | 984 | 480 |



Mousqueton porte-matériel KILO

Mousqueton porte-matériel garantissant robustesse, stabilité et facilité d'utilisation : la combinaison parfaite pour les spécialistes du travail en hauteur.

Structure en alliage d'aluminium composée de deux parties séparables permettant une installation simple et intuitive à l'aide de deux vis Torx T20H en acier inoxydable. Position de changement de matériel dans la partie supérieure.

Pièce plastique intermédiaire pour une excellente adaptabilité à tout type de harnais (largeur maximale 45 mm) et aux emplacements spéciaux des ceintures des harnais de la gamme GT, Access, Tree Access, Golden Top, Liberty.

Levier en fil d'acier inoxydable, de forme conçue pour permettre une facilité d'utilisation incomparable et éviter les accrochages ou les ouvertures accidentelles.

Clé Torx T20H incluse dans l'emballage.

Charge maximale applicable 20 kg, charge de rupture de sécurité 150 kg.

ATTENTION : le Kilo ne doit jamais être utilisé comme mousqueton de sécurité.



| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-------------|-----------|
| A0013484 | 2917 | 52 |

Mousqueton porte-matériel HUB

Mousqueton porte-matériel, charge maximale de 5 kg.

Positionnable sur la sangle de tout harnais. Pour être fixé sur le passant prévu sur les harnais; de la gamme GT, Access, Tree Access, Golden Top et Liberty.

ATTENTION : le Hub ne doit jamais être utilisé comme mousqueton de sécurité.



| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|------------|-----------|
| A0013467 | 910 | 36 |

Longe porte-matériel TOOLER

Longe porte-matériel réalisée à partir d'une sangle élastique (longueur 85-120 cm).

La solution idéale pour assurer n'importe quel outil (max 10 kg) durant les travaux en hauteur.

ATTENTION : le Tooler ne doit jamais être utilisé comme longe de sécurité.

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (g) |
|----------|-------------|--------------|-----------|
| A0013578 | 2150 | 85-120 | 40 |



Longe porte-tronçonneuse SAWER

Longe porte-matériel réalisée à partir d'une sangle élastique (longueur 90-135 cm).

Idéale pour assurer une tronçonneuse ou d'autres outils (maxi 10 kg) durant les travaux en hauteur.

Anneau métallique pour accrocher l'outil à un mousqueton porte-matériel fixé sur le harnais.

ATTENTION : le Sawyer ne doit jamais être utilisé comme longe de sécurité.

| Code | Référence | Longueur (m) | Poids (g) |
|----------|-------------|--------------|-----------|
| A0013579 | 2151 | 90-135 | 95 |



Poulie SPHINX EN 12278

Poulie ultra-compacte avec flasques fixes.

Excellente maniabilité : épaisseur minimisée et grand trou qui permet le passage de la virole d'un mousqueton.
Possibilité d'utilisation avec un nœud autobloquant Prusik, installable d'un côté.
Rotation sur coussinets bronze autolubrifiants : idéal pour une faible utilisation à basse vitesse. Rendement : 80%.
Corps et réas en alliage d'aluminium, axe en acier inoxydable.

- Excellente maniabilité : épaisseur minimisée et grand trou qui permet le passage de la virole d'un mousqueton.
- Possibilité d'utilisation avec un nœud autobloquant Prusik, installable d'un côté.
- Rotation sur coussinets bronze autolubrifiants : idéal pour une faible utilisation à basse vitesse. Rendement : 80%.
- Corps et réas en alliage d'aluminium, axe en acier inoxydable.

3 ans de garantie

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-------------|-----------|
| A0013502 | 2152 | 95 |



Emerillon ENIGMA PPE-R/11.135 Z359.12

L'Enigma est un dispositif pivotant entièrement ouvrable équipé de grands anneaux basculants qui permettent la connexion directe de composants métalliques et textiles sans l'aide de mousquetons.

Le corps pivotant s'intègre parfaitement aux anneaux pivotants permettant une incroyable liberté de mouvement et d'orientation.

La conception innovante permet l'ouverture des deux anneaux au moyen d'une seule vis (la clé spéciale est fournie dans l'emballage). Le système de verrouillage de sécurité est indépendant et opposé au sens de travail du dispositif, assurant ainsi un montage facile et sûr.

Le mécanisme interne en acier inoxydable avec mouvement sur roulement à billes est associé à des bagues et un corps central en alliage d'aluminium pour des charges de rupture élevées (24 kN) et de travail (5 kN).

Les deux anneaux se caractérisent par une grande ouverture (18 mm) et un grand logement interne pour permettre la connexion de plusieurs dispositifs en même temps.

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-------------|-----------|
| A0013446 | 3259 | 116 |



Descendeur GIANT EN 12841/A-B-C EN 341/2A EN 15151-1 ANSI Z359.4

Descendeur multifonctionnel innovant, développé pour répondre aux spécialistes des travaux sur corde et du sauvetage les plus exigeants.

- charge de rupture : 20 kN
- diamètre de la corde : 9,9 à 11,5 mm
- utilisation en sauvetage : 250 kg max

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|------------|-----------|
| A0013451 | 997 | 540 |



Emerillon SWIVEL CE EAC

Emerillon qui évite le toronnage de la corde.

Emerillon qui évite le toronnage de la corde, en alliage d'aluminium avec roulement à billes.

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-------------|-----------|
| A0013503 | 1393 | 150 |



Poulie bloqueur TURBOLOCK EN 12278 EN 567 EN 12841/B

La Turbolock est la poulie-bloqueur qui allie au mieux compacité, fonctionnalité et robustesse.

La conception innovante des flasques et du système d'ouverture est conçue pour faciliter l'utilisation d'une seule main : elle permet l'installation de la corde même lorsque la poulie est connectée à l'ancrage et garantit une sécurité maximale, évitant toute possibilité d'ouverture sous charge.

La came dentée donne une accroche immédiate et efficace sur des cordes de 8 à 13 mm.

- diamètre du réa : 41 mm
- diamètre de la corde : 8-13 mm
- charge de travail Max 2,5 kN x 2 = 5kN
- charge de rupture : 23 kN
- roulement à billes

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|-------------|-----------|
| A0013515 | 3185 | 198 |



Dispositif antichute pour corde GOBLIN BLACK EN 12841A/B EN 353-2 ANSI Z359.1

Dispositif antichute innovant pour cordes semi-statiques de 10 à 11 mm.

Structure robuste forgée en alliage d'aluminium, mécanisme en acier inox
Conçu pour un passage fluide sur la corde, aussi bien en phase de montée qu'en descente. La performance peut être encore améliorée grâce à l'utilisation du dispositif Rope Surfer

L'usure sur la corde pendant l'utilisation est presque éliminée ; l'endommagement de la gaine et les conséquences sur l'utilisateur suite à une chute sont réduits au minimum grâce à la faible force d'arrêt

Pour le prolongement, une sangle ou une corde spéciale (fournis séparément) sont disponibles et il n'est pas nécessaire d'ajouter un absorbeur d'énergie

Deux modes de fonctionnement : antichute et bloqueur pour remontée, sélectionnable avec un simple bouton

- charge de rupture : 15 kN
- diamètre de la corde : 10 à 11 mm
- utilisation en sauvetage : 200kg max

| Code | Référence | Poids (g) |
|----------|--------------|-----------|
| A0013452 | 99909 | 280 |



Options _

Disponible en kit avec longe et / ou corde + mousquetons

Corde semi-statique IRIDIUM 10.5 MM

EN 1891 A
EAC
UIAA

La corde semi-statique de la gamme qui présente le meilleur compromis entre la maniabilité et la résistance, grâce au petit diamètre et à la grande compacité de l'âme.

Construction de la gaine avec 32 fuseaux à fils tordus.

3 ans de garantie

| Code | Référence | Coloris | Poids (kg) |
|----------|-----------|---------------------|------------|
| A0013468 | 28102001 | blanc/noir | 13,6 |
| A0013469 | 28102003 | jaune/noir | 13,6 |
| A0013470 | 28102004 | noir | 13,6 |
| A0013471 | 28102005 | orange/jaune fluo | 13,6 |
| A0013472 | 28102002 | rouge/noir | 13,6 |
| A0013473 | 28106001 | blanc/noir | 40,80 |
| A0013474 | 28106003 | jaune/noir | 40,80 |
| A0013475 | 28106004 | noir | 40,80 |
| A0013476 | 28106005 | orange/jaune fluo | 40,80 |
| A0013477 | 28106002 | rouge/noir | 40,80 |
| A0013576 | A0013576 | orange / jaune fluo | 3,400 |
| A0013575 | A0013575 | rouge / noir | 3,400 |
| A0013574 | A0013574 | blanc / noir | 3,400 |
| A0013573 | A0013573 | rouge / noir | 4,080 |
| A0013572 | A0013572 | blanc / noir | 4,080 |



Corde semi-statique IRIDIUM 10.5 mm WITH LOOPS

EN 1891 A
EAC

Corde Iridium 10,5 mm fournie coupée sur mesure avec une boucle aux deux extrémités.

Couture d'une résistance de 22 kN.

Système de couture et de protection des boucles de corde incroyablement compact et robuste, comprenant un caoutchouc anti-rotation pour le mousqueton.



| Code | Référence | Coloris | Poids (kg) |
|----------|-----------|--------------|------------|
| A0013478 | 2810A010C | blanc / noir | 0,75 |
| A0013479 | 2810A020C | blanc / noir | 1,4 |
| A0013480 | 2810A030C | blanc / noir | 2,05 |
| A0013481 | 2810A040C | blanc / noir | 2,7 |
| A0013482 | 2810A050C | blanc / noir | 3,35 |
| A0013483 | 2810A060C | blanc / noir | 4 |



Sac de transport marin

Sac de transport pratique et léger.

Muni d'un double fond en polyester.

- Dimensions : 300 x 400 mm

| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-------------------|------------------------|-----------|
| A0003296 | EESACMARIN | Sac de transport marin | 300 |



Sac de transport rouge

Spécialement conçu pour le transport des EPI

Sac de transport en PVC permettant de ranger tout votre matériel d'EPI.

Construction simple et robuste.

Fond renforcé pour une meilleure durée de vie.

- Dimensions : 800 x 400 x 400 mm
- Capacité : 100L

| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-------------------|------------------------------|-----------|
| A0002083 | EESACROUGE | Sac de transport spécial EPI | 1480 |

Sac de transport SHIPPER 90

EAC

Grand sac de transport de 90 litres en bâche PVC 500D.

Grand sac de transport de 90 litres en bâche PVC 500D. Parfait pour contenir tout l'équipement nécessaire pendant les déplacements de travail. Peut être utilisé comme sac à dos (avec dos rigide) ou en bandoulière.

Poche externe zippée, poche interne avec fermeture à bloqueur de cordon, pochette porte-étiquette transparente.

| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-------------|-----------------|-----------|
| A0013497 | 2791 | Shipper sac 90l | 2050 |



Sac de transport CARGO

EAC

Panier pour contenir le matériel nécessaire pendant le travail en hauteur. Fabriqué en robuste bâche PVC 500D thermo-soudée.

Capuchon avec poche intérieure. Fermeture externe avec boucle crochet et interne avec bloqueur de cordon. Bretelles rembourrées.

Porte-étiquette transparente. Boucles internes pour la corde.

Poignée de levage garantie pour des charges jusqu'à 50 kg.

Sac CARGO 40L en gris / Sac CARGO 60L en bleu

| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|--------------|-------------------------------|-----------|
| A0013432 | 2785 | CARGO sac à dos 40L gris | 950 |
| A0013577 | 3278F | CARGO sac à dos bleu 60L bleu | 1030 |



Sac CARGO 40L face avant



Sac CARGO 60L face avant

Sac de transport WAGON

EAC

Panier pour contenir le matériel nécessaire pendant le travail en hauteur. Fabriqué en robuste bâche PVC 500D thermo-soudée.

Développé pour être fixé au harnais ou être suspendu, grâce aux trois anneaux métalliques. Charge maximale: 50 kg. Structure semi-rigide pour s'assurer que le panier reste ouvert pendant l'utilisation. Capuchon de fermeture escamotable dans la poche dédiée. Grandes poches intérieures. Boucles porte-matériel auxquelles peuvent également être attachées un ou plusieurs Spacecraft Bag (fournis séparément). Porte-étiquette transparent. Deux versions disponibles : 10 et 20L avec deux poignées pour la suspension pour le 20L. Deux poches extérieures, dont l'une est équipée d'un mousqueton porte-matériel à l'intérieur, utile pour attacher une sangle de sécurité Tooler (fournie séparément).



| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-----------|----------------|-----------|
| A0013517 | 2783 | Wagon seau 10l | 570 |
| A0013518 | 2784 | Wagon seau 20l | 1100 |

Sac de transport TRUCKER

EAC

Sac à dos cylindrique en bâche PVC 500D; pratiquement indestructible grâce à la construction thermo-soudée.

Disponible en trois versions: 30, 45 et 60 litres.

Dos et bretelles rembourrés. Fermeture à enroulement. Deux fermetures éclair latérales : l'une est une grande poche et l'autre permet d'accéder directement au bas du sac à dos. Porte-étiquette transparent. A l'intérieur, une poche zippée, des anneaux porte-matériel et boucles pour la corde.

Pour le levage, il y a une poignée et deux boucles latérales, garanties pour des charges allant jusqu'à 50 kg.



| Code | Référence | Désignation | Poids (g) |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|
| A0013507 | 2786 | Trucker sac à dos 30l | 1200 |
| A0013508 | 2787 | Trucker sac à dos 45l | 1350 |
| A0013509 | 2788 | Trucker sac à dos 60l | 1550 |

Puce - NFC TRACK - METAL HF RFID TAG 50 PCS

Puce adhésive applicable aux produits métalliques pour l'identification individuelle, la gestion des contrôles et l'affectation des EPI.

La traçabilité numérique est rendue possible par la technologie HF RFID, qui permet une lecture immédiate sur tout smartphone doté de la fonctionnalité NFC et une utilisation professionnelle via le scanner C.A.M.P. NFC TRACK universel (réf.3251)

Compatible avec le logiciel/application C.A.M.P. G.T.S. - Gear Tracking System et avec d'autres systèmes prenant en charge la technologie NFC.

En cas d'utilisation intensive ou d'application sur des surfaces exposées, il est recommandé d'appliquer une strate adhésive (réf.3249) ou thermorétractable (réf.3250) pour protéger la puce.

L'application et les instructions d'utilisation sont facilement accessibles en scannant la puce avec le smartphone.

Paquet de 50 pièces.

| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--------------------------------------|
| A0013580 | 3247 | NFC TRACK - METAL HF RFID TAG 50 PCS |



Puce - NFC TRACK - POLYMER HF RFID TAG 50 PCS

Puce adhésive applicable aux produits textiles et plastiques pour l'identification individuelle, la gestion des contrôles et l'affectation des EPI.

La traçabilité électronique est rendue possible par la technologie RFID HF, qui permet une lecture immédiate via n'importe quel smartphone doté de la fonctionnalité NFC et une utilisation professionnelle via le scanner C.A.M.P. NFC TRACK universel (réf.3251).

Compatible avec le logiciel/application C.A.M.P. G.T.S. - Gear Tracking System et avec d'autres systèmes prenant en charge la technologie NFC.

En cas d'utilisation intensive ou d'application sur des surfaces exposées, il est recommandé d'appliquer une strate adhésive (réf.3249) ou thermorétractable (réf.3250) pour protéger la puce.

L'application et les instructions d'utilisation sont facilement accessibles en scannant la puce avec le smartphone.

Paquet de 50 pièces.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--|
| A0013643 | 3248 | NFC TRACK - POLYMER HF RFID TAG 50 PCS |

Protection Puce - NFC TRACK - TAG PROTECTION LAYER 50 PCS

Etiquette transparente pour la protection des puces NFC TRACK sur des surfaces planes.

Fabriquée avec un adhésif polyester puissant, elle améliore la résistance à l'usure des puces
Paquet de 50 pièces.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|---|
| A0013644 | 3249 | NFC TRACK - TAG PROTECTION LAYER 50 PCS |

Protection Puce - NFC TRACK - TAG PROTECTION SHEATH 50 PCS

Gaine thermorétractable adhésive et transparente pour la protection des puces NFC TRACK sur des surfaces à section circulaire.

Fabriquée avec un adhésif polyester puissant, elle améliore la résistance à l'usure des puces
Paquet de 50 pièces.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--|
| A0013645 | 3250 | NFC TRACK - TAG PROTECTION SHEATH 50 PCS |

Lecteur de puce - NFC TRACK - HF RFID PROFESSIONAL SCANNER

Lecteur de puce NFC universel (technologie HF-RFID) connectable à n'importe quel PC avec port USB.

Permettant la lecture des puces NFC TRACK intégrées sur de nombreux produits C.A.M.P. ou appliquées par l'utilisateur, il est parfait pour la gestion des EPI à travers le C.A.M.P. G.T.S. - Gear Tracking System ou avec d'autres systèmes prenant en charge la technologie NFC; Recommandé pour un usage professionnel, comme alternative à la lecture via smartphone.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|--|
| A0013646 | 3251 | NFC TRACK - HF RFID PROFESSIONAL SCANNER |

Badge - NFC TRACK - HF RFID BADGE

Carte équipée d'une puce NFC (technologie RFID HF) pour l'identification de la personne compétente aux contrôles périodiques des EPI. Carte disponible pour l'inspecteur ou l'utilisateur.

Carte équipée d'une puce NFC (technologie RFID HF) pour l'identification de la personne compétente aux contrôles périodiques des EPI et la signature électronique des fiches de contrôle via le logiciel/application C.A.M.P. G.T.S. - Gear Tracking System.

L'utilisation du G.T.S. et de la carte évite l'impression papier des fiches de contrôle.



| Code | Référence | Désignation |
|----------|-----------|-------------------------------------|
| A0013648 | 3253 | NFC TRACK - HF RFID USER BADGE |
| A0013647 | 3252 | NFC TRACK - HF RFID INSPECTOR BADGE |

L'ECHELLE EUROPEENNE

Parc Marcel Dassault

447 rue Henri Farman

34430 SAINT-JEAN-DE-VÉDAS

FRANCE

Tél : 04 67 27 36 55

info@echelle-europeenne.com



**Rendez-vous
en ligne sur**



www.echelle-europeenne.com

