



## Dispositifs de protection contre les chutes de hauteur



# SOMMAIRE

Garde-corps : **SECURILISSE®**

Passerelle / Escalier : **SECURITON®**

Echelle : **SECURECHELLE®**

Point d'ancrage : **SECURIFIX®**

Ligne de vie horizontale : **SECURIFIL®**

Ligne de vie rail : **SECURILIGNE®**

Ligne de vie verticale : **SECURIFIL®**

E.P.I. : **SECURILIA®**

Autres produits

Éléments techniques

Notes

# Garde-corps *SECURILISSE*®

## Garde-corps autoportant

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-PLD** permet de sécuriser les toitures inaccessibles au public sans percement de l'étanchéité, ni démontage de la couverture.

La conception simplifiée de l'embase livrée soudée sur le montant et l'assemblage par 4 vis autoforeuses identiques par montant rendent ce produit économique et rapide à poser.

**Installation très rapide**

**Livré pré-monté**

**Disponible en stock**

**Sans entretien**

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

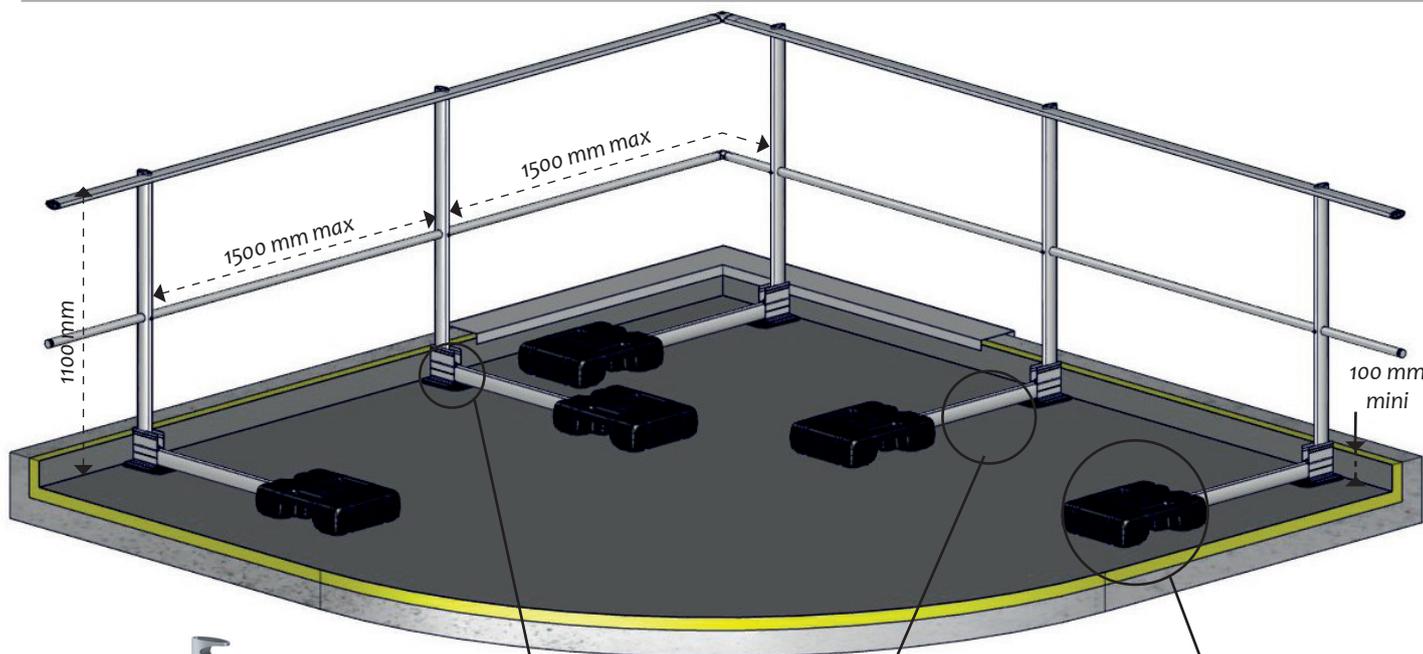
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:

<http://extranet.somain.fr>

Garde-corps

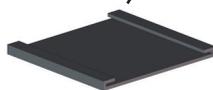
evo GCE-PLD

### Garde-corps evo autoportant droit : GCE-PLD



REF : 101908

Montant droit avec embase soudée.



REF : 101967

Semelle résiliente à clipser sous l'embase.



REF : 100543

Jambe de force.



REF : 101648

Plot lesté de 25 kg avec enveloppe PEHD.

### Accessoires Plinthe:

#### Butée à coller



REF : 101289

Butée à coller. S'utilise en cas d'absence d'acrotère.

#### Support de plinthe



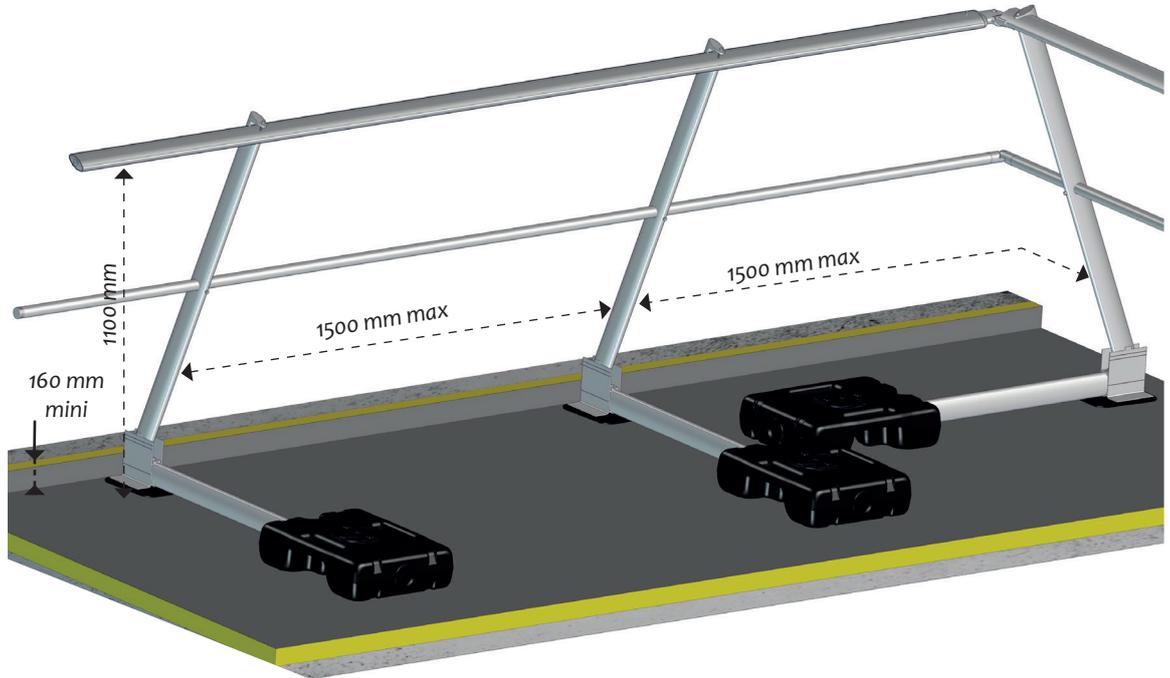
REF : 101445

Fixation de plinthe pour GCE-PL. S'utilise lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.

## Garde-corps evo autoportant incliné : GCE-PLI



REF : 101925

Montant incliné avec  
embase soudée.

## Garde-corps autoportant rabattable : GC-PLR

Le garde-corps **SECURILISSE® autoportant rabattable** réunit tous les avantages du garde-corps **SECURILISSE® autoportant**. Il permet de répondre aux exigences esthétiques les plus contraignantes grâce à son système de cadres rabattables. La stabilité du garde-corps est assurée par des plots lestés avec enveloppe PEHD assurant la protection de l'étanchéité du bâtiment.



**Pré montage en usine**  
**Sans entretien**  
**Installation rapide**

REF : 007100

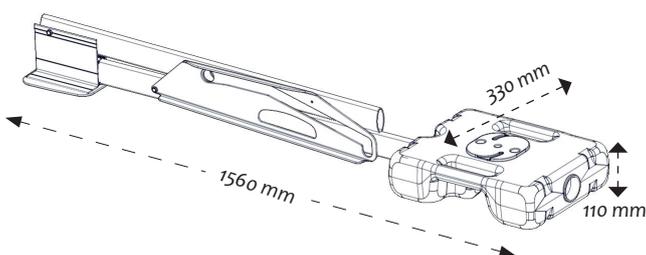
Kit garde-corps autoportant rabattable  
de 4,5 ml. Livré avec 3 plots lestés de  
25kg avec enveloppe PEHD.



REF : 100883

Kit angle pour garde-corps autoportant  
rabattable.

## Encombrement :



### Butée à coller



REF : 101289

Butée à coller.  
S'utilise en cas d'absence  
d'acrotère.

### Accessoire plinthe



REF : 101445

Fixation de plinthe pour GCE-PL.  
S'utilise lorsque l'acrotère est inférieur à  
100 mm.

## Garde-corps autoportant

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-PLD** permet de sécuriser les toitures inaccessibles au public sans percement de l'étanchéité, ni démontage de la couverture.

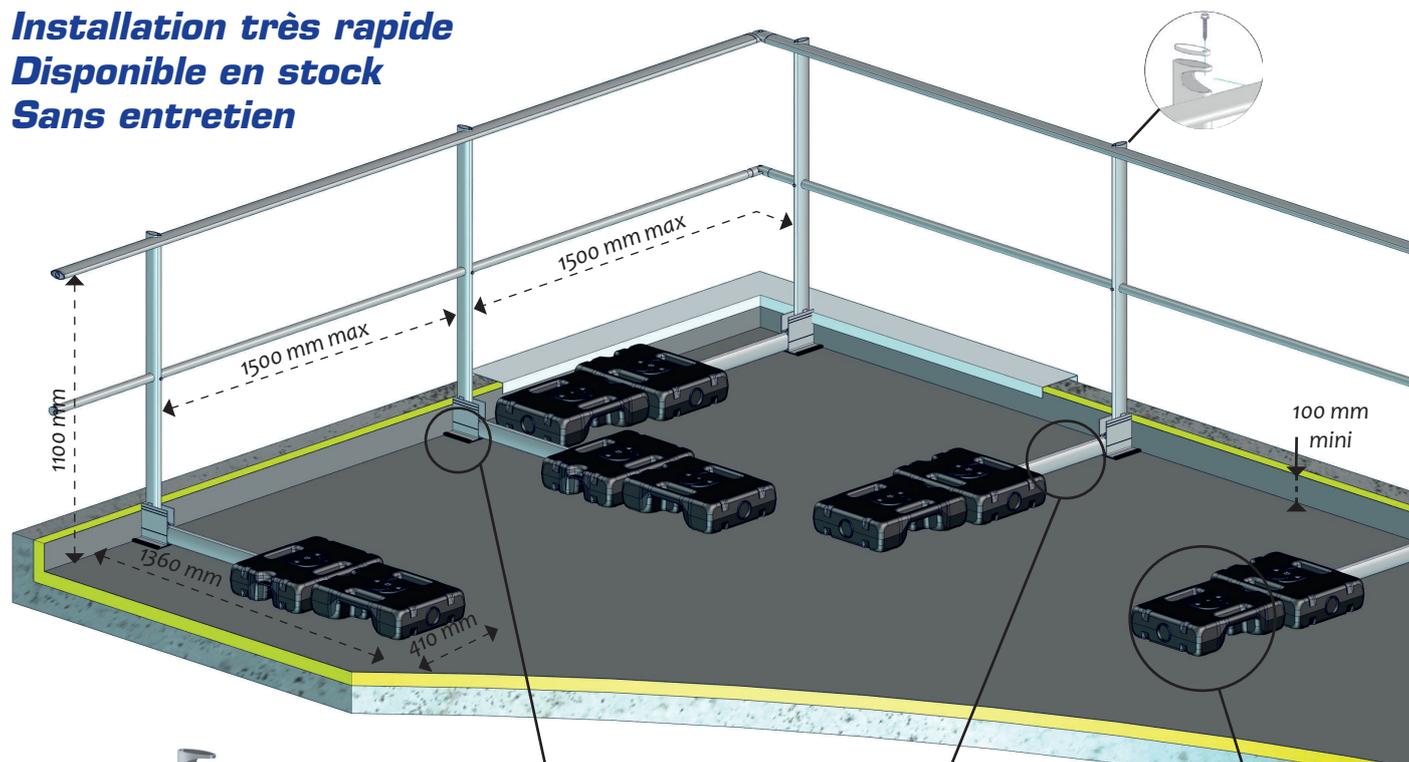
La conception simplifiée de l'embase livrée soudée sur le montant et l'assemblage par 5 vis autoforeuses identiques par montant rendent ce produit économique et rapide à poser.

### Garde-corps evo autoportant droit : GCE-PLD 2019

Matière : Aluminium  
Poids : 37 Kg au mètre linéaire  
Fixation : 5 vis autoforeuses en acier zingué  
Finition : Brut

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

**Installation très rapide**  
**Disponible en stock**  
**Sans entretien**



**Garde-corps**  
**evo GCE-PLD 2019**



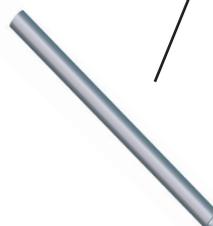
**REF : 101908**

Montant droit avec embase soudée.



**REF : 101967**

Semelle résiliente à clipser sous l'embase.



**REF : 102228**

Jambe de force.



**REF : 101970**

Plot lesté de 25 kg avec enveloppe PEHD.  
425 x 330 x 118 mm

### Accessoires Plinthe:

#### Butée à coller



**REF : 101289**

Butée à coller.  
S'utilise en cas d'absence d'acrotère.

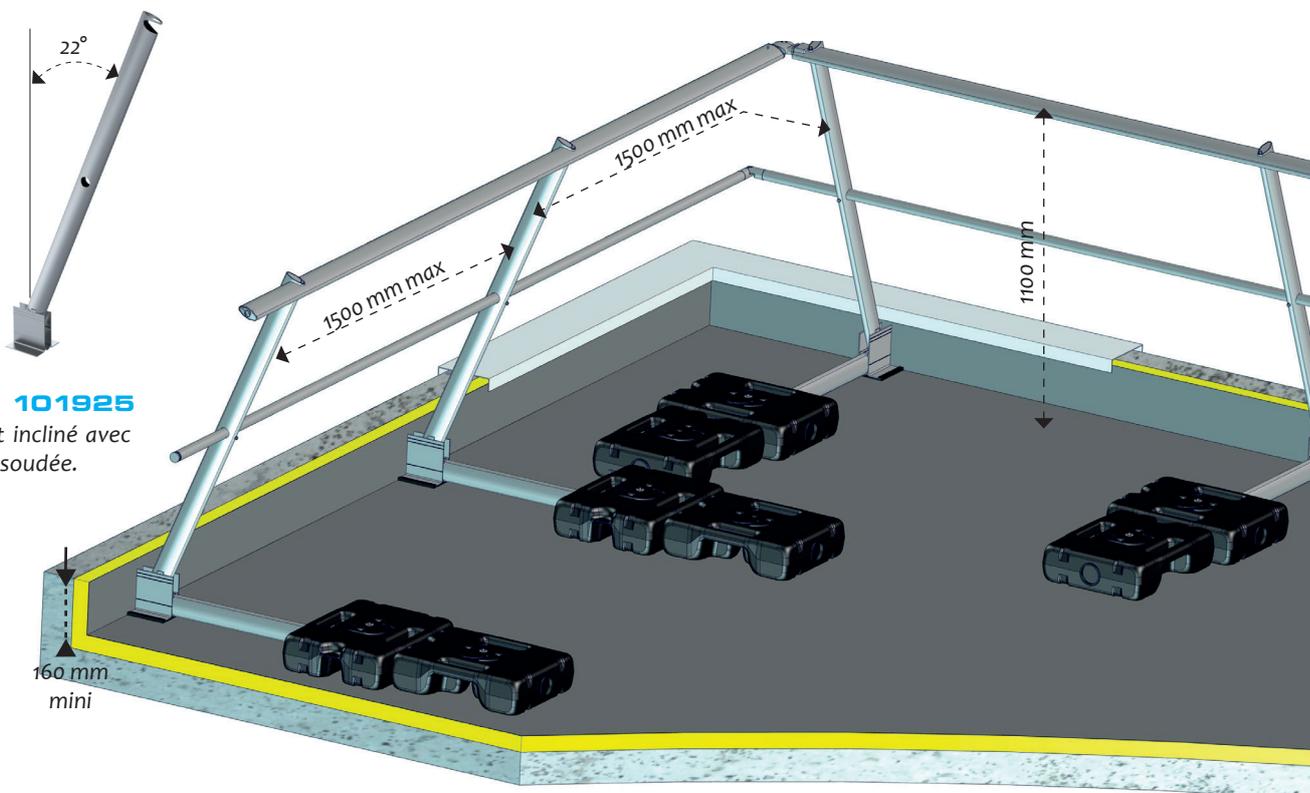
#### Accessoire plinthe



**REF : 101445**

Fixation de plinthe pour GCE-PL.  
S'utilise lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.

## Garde-corps evo autoportant incliné : GCE-PLI 2019



REF : 101925

Montant incliné avec  
embase soudée.

## Garde-corps autoportant rabattable : GC-PLR 2019

Le garde-corps **SECURILISSE® autoportant rabattable** réunit tous les avantages du garde-corps **SECURILISSE® autoportant**. Il permet de répondre aux exigences esthétiques les plus contraignantes grâce à son système de cadres rabattables. La stabilité du garde-corps est assurée par des plots lestés avec enveloppe PEHD assurant la protection de l'étanchéité du bâtiment.



**Pré montage en usine**  
**Sans entretien**  
**Installation rapide**

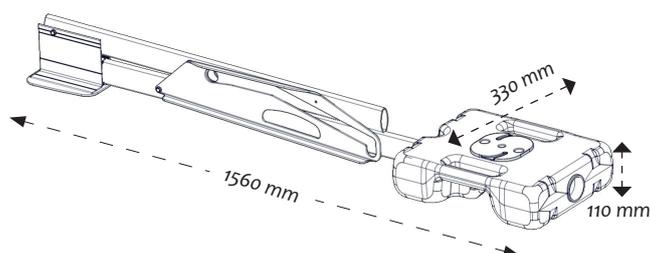
REF : 102398

Kit garde-corps autoportant rabattable  
de 4,5 ml. Livré avec 4 plots lestés de  
25kg avec enveloppe PEHD.

REF : 100883

Kit angle pour garde-corps autoportant  
rabattable.

### Encombrement :



### Butée à coller



REF : 101289

Butée à coller.  
S'utilise en cas d'absence  
d'acrotère.

### Accessoire plinthe



REF : 101445

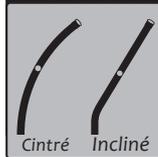
Fixation de plinthe pour GCE-PL.  
S'utilise lorsque l'acrotère est inférieur à  
100 mm.

## Fixation à plat (à la française) : GCE-DP

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-DP** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation à plat.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**

Autres versions



Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

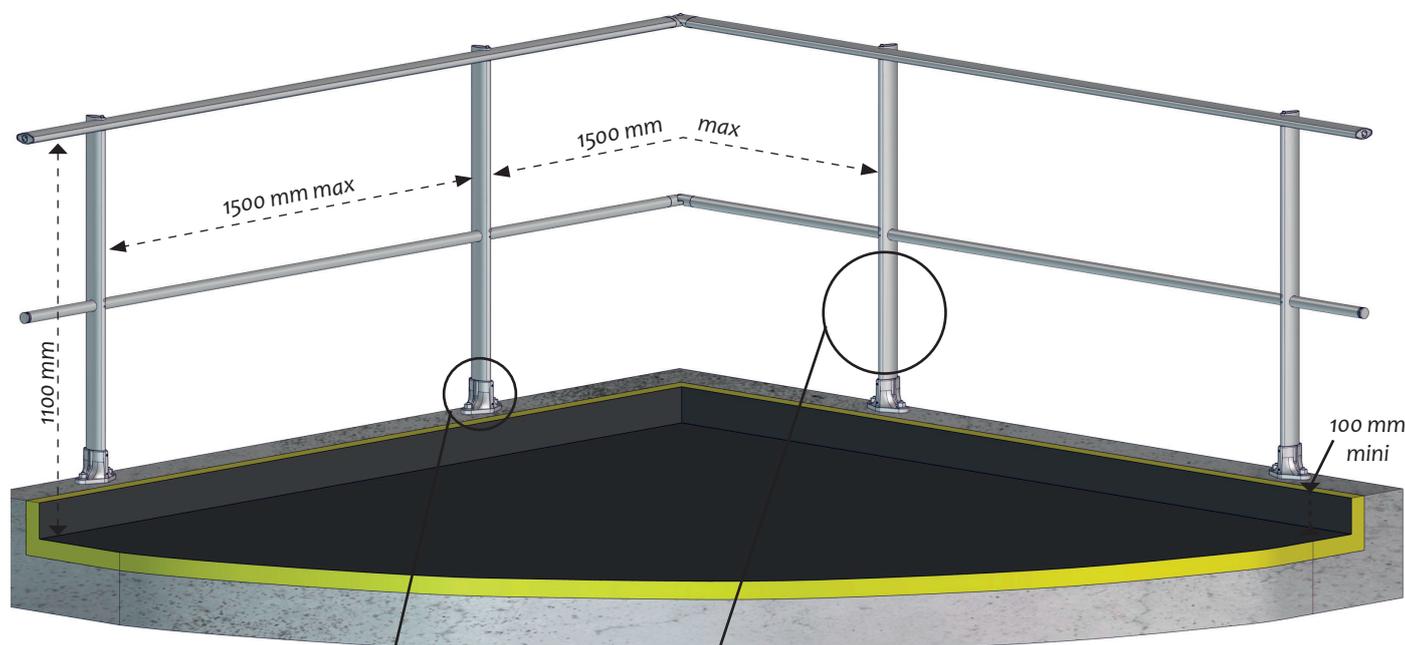
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:

<http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisse : GCE-DP2

Le **SECURILISSE® evo GCE-DP2** est utilisé pour une installation sur un acrotère dont la hauteur est comprise entre 100 mm et 570 mm.



**REF : 100253**

Embase pour fixation à plat.

Fixation : 2 M12

Entraxe : 100 mm



**REF : 102331**

Montant droit avec sous-lisse.

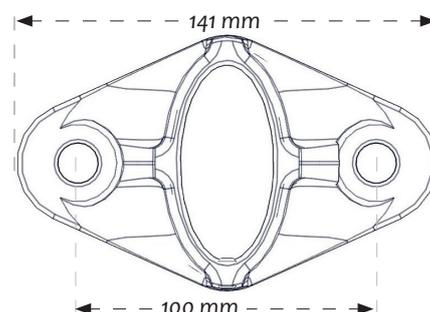
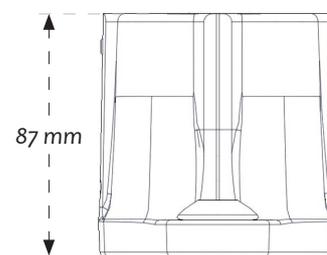
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

**REF : 102329**

Montant droit sans sous-lisse.

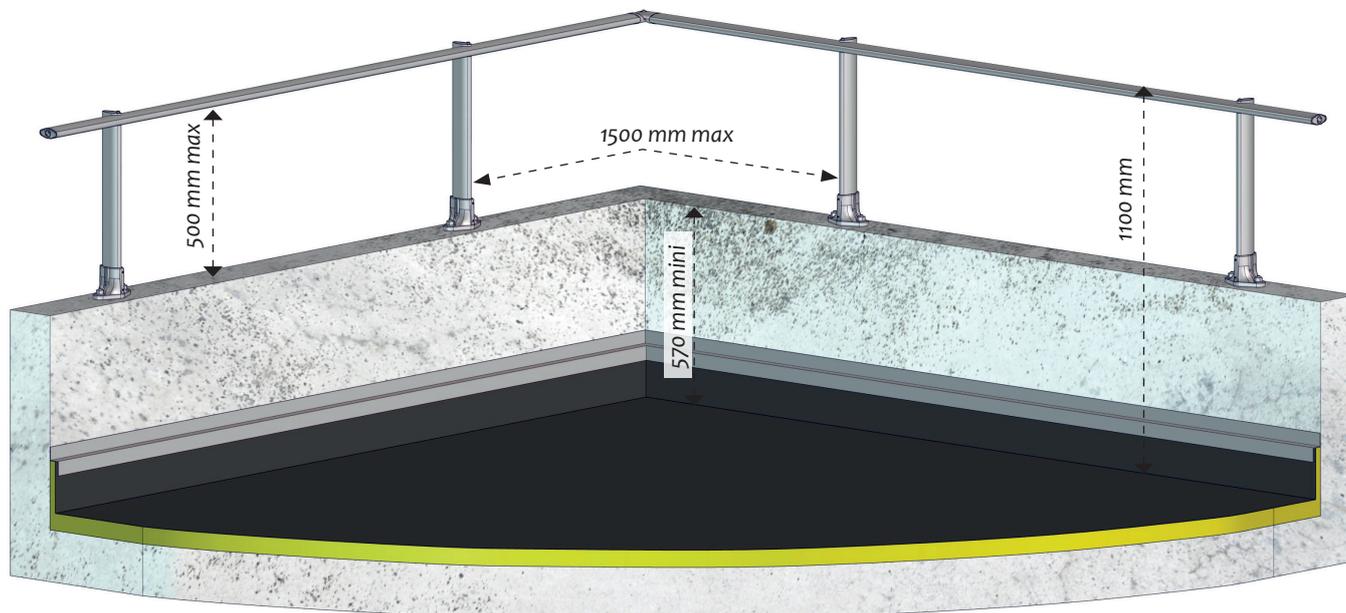
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

### Encombrement :



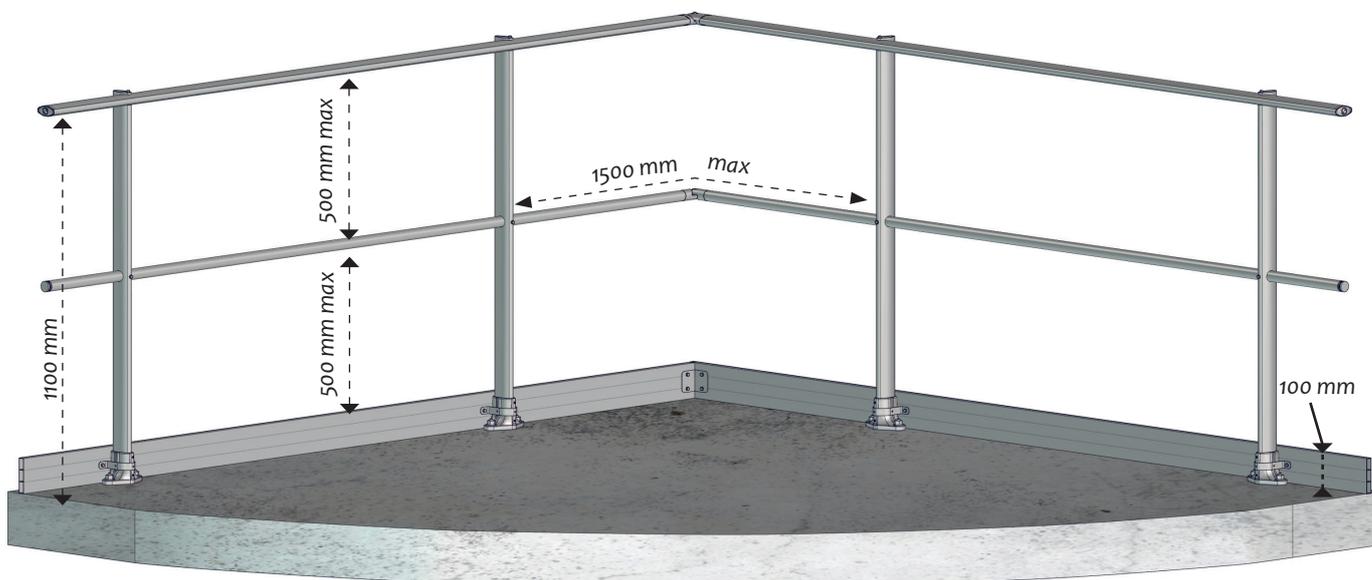
## Garde-corps droit sans sous-lisse : GCE-DP1

Le **SECURILISSE® evo GCE-DP1** est utilisé pour une installation sur un acrotère dont la hauteur est supérieure à 570 mm.



## Garde-corps droit avec sous-lisse et plinthe : GCE-DP3

Le **SECURILISSE® evo GCE-DP3** est adapté aux zones de travail sans acrotère. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.



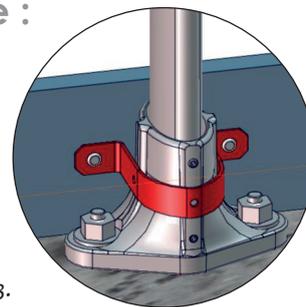
**REF : 102331**  
Montant droit standard.

### Accessoire plinthe :



**REF : 100559**

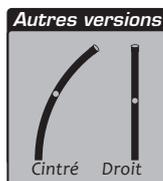
Fixation de plinthe pour GCE-DP3.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



## Fixation à plat (à la française) : GCE-IP

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-IP** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation à plat. La version inclinée à 30° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**



Matière : Aluminium

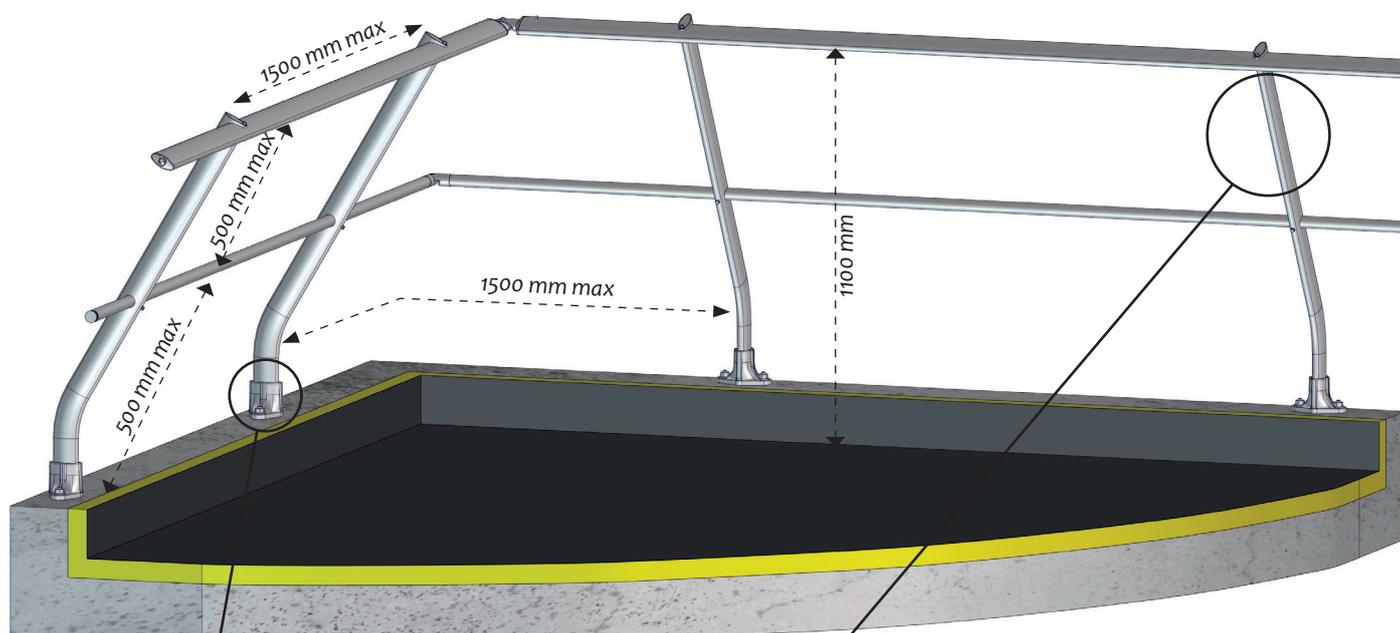
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps incliné avec sous-lisse: GCE-IP2

Le **SECURILISSE® evo GCE-IP2** est utilisé pour une installation sur un acrotère dont la hauteur est comprise entre 100 mm et 570 mm.



**REF : 100253**

Embase pour fixation à plat.

Fixation : 2 M12

Entraxe : 100 mm



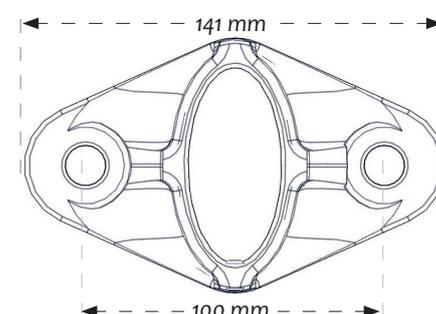
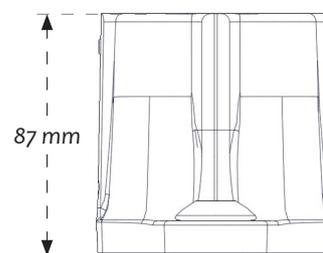
**REF : 102332**

Montant incliné avec sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

**REF : 102330**

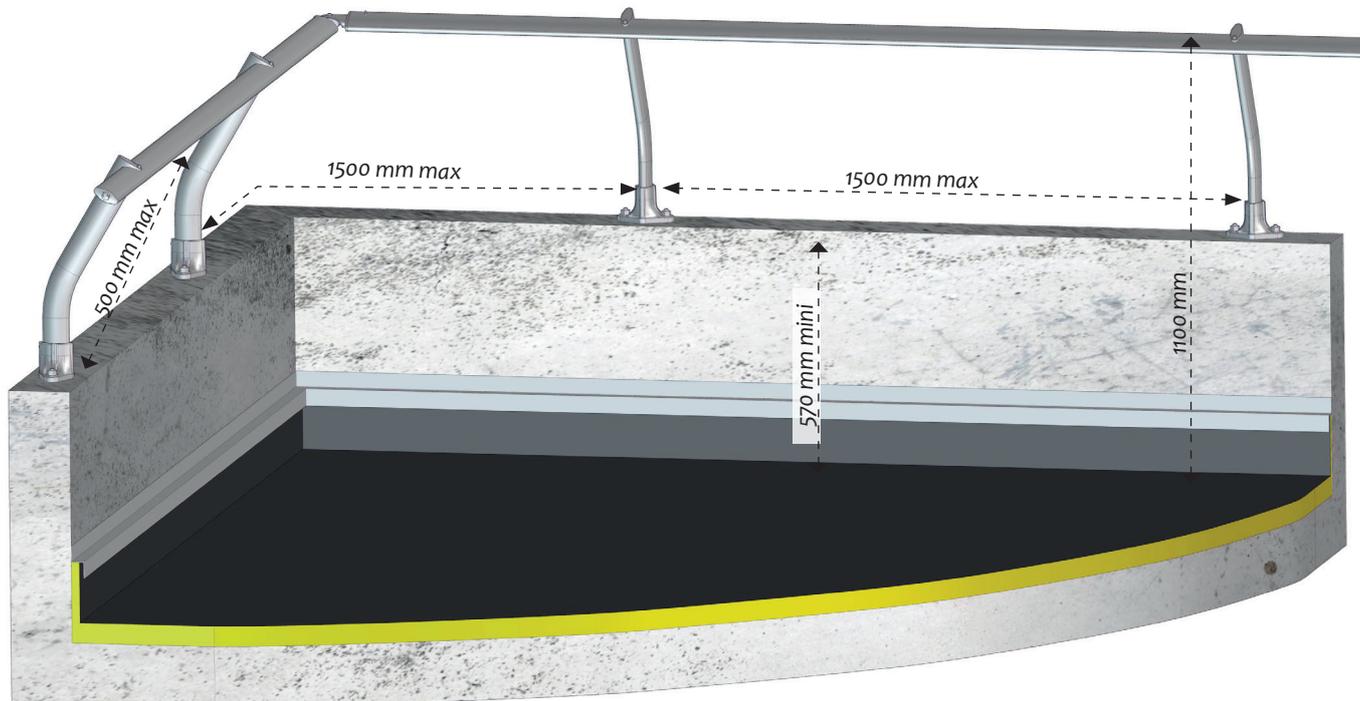
Montant incliné sans sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

### Encombrement :



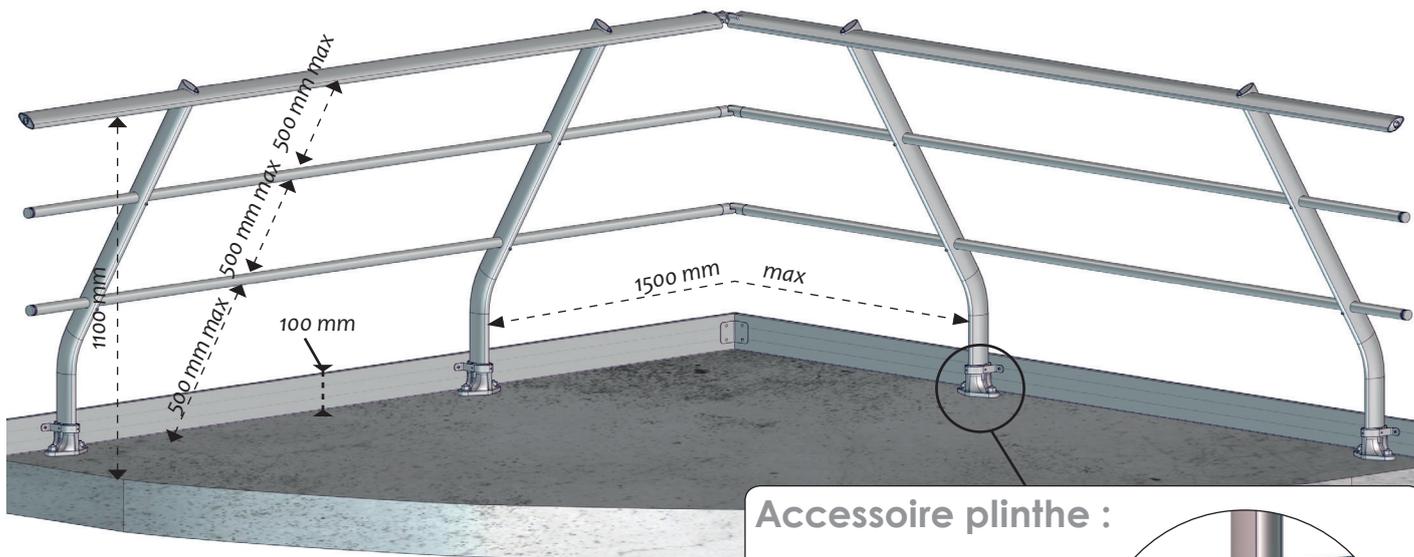
## Garde-corps incliné sans sous-lisse : GCE-IP1

Le **SECURILISSE® evo GCE-IP1** est utilisé pour une installation sur un acrotère dont la hauteur est supérieure à 570 mm.

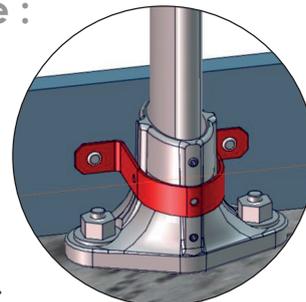


## Garde-corps incliné avec sous-lisses et plinthe : GCE-IP3

Le **SECURILISSE® evo GCE-IP3** est adapté aux zones de travail sans acrotère. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.



### Accessoire plinthe :



**REF : 100559**

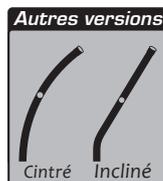
Fixation de plinthe pour GCE-IP3.

Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.

## Fixation en applique (à l'anglaise) : GCE-DA

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-DA** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation en applique.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**



Matière : Aluminium

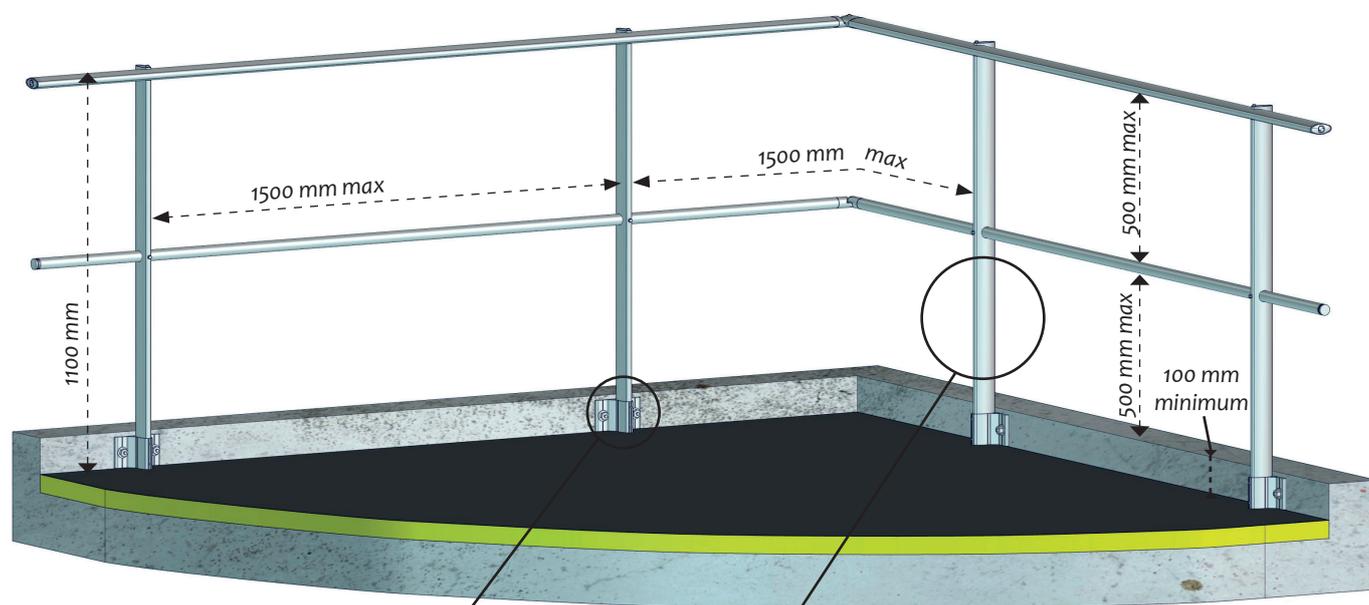
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisse : GCE-DA2

Le **SECURILISSE® evo GCE-DA2** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est comprise entre 100 mm et 570 mm.



### Encombrement :



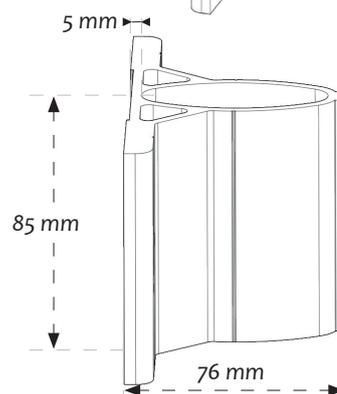
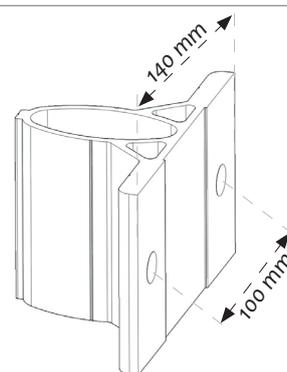
**REF : 101640**

Embase pour fixation en applique.  
Fixation : 2 M12  
Entraxe : 100 mm



**REF : 102331**

Montant droit avec sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

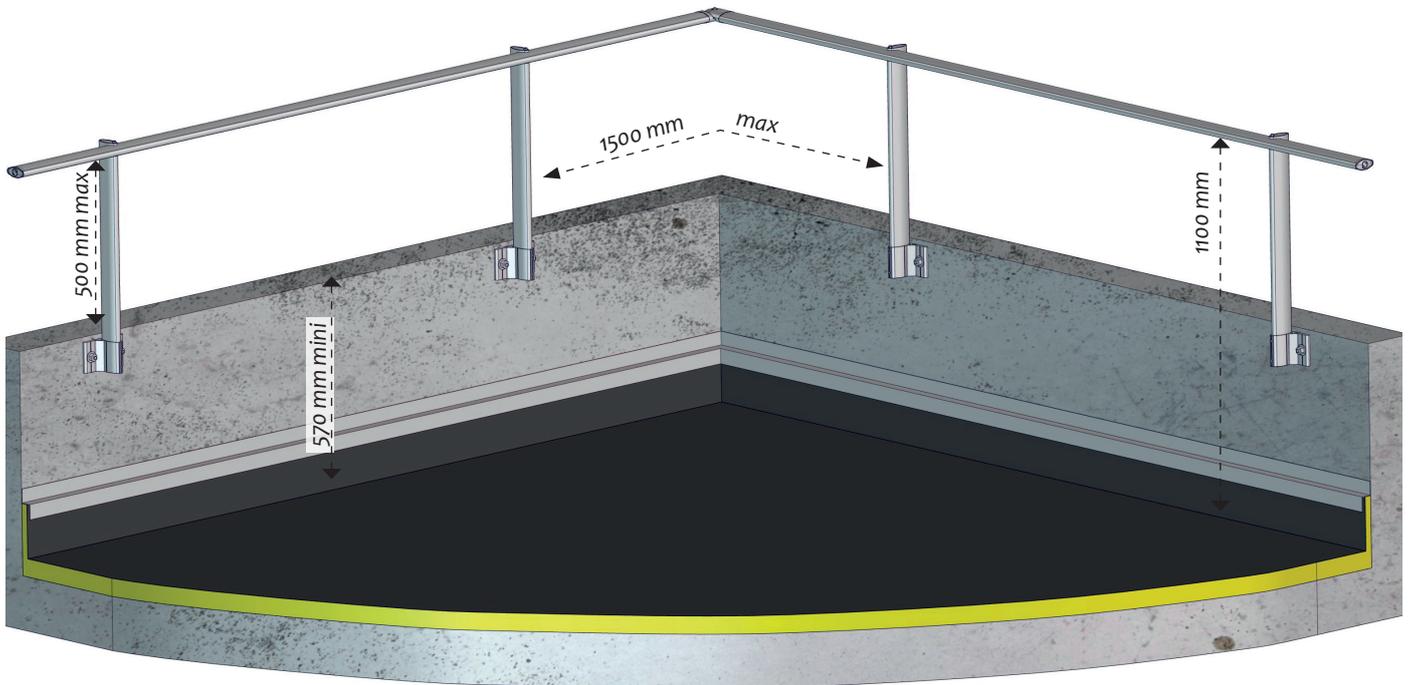


**REF : 102329**

Montant droit sans sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

## Garde-corps droit sans sous-lisse : GCE-DA1

Le **SECURILISSE® evo GCE-DA1** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est supérieure à 570 mm.



## Garde-corps droit avec sous-lisse et plinthe : GCE-DA3

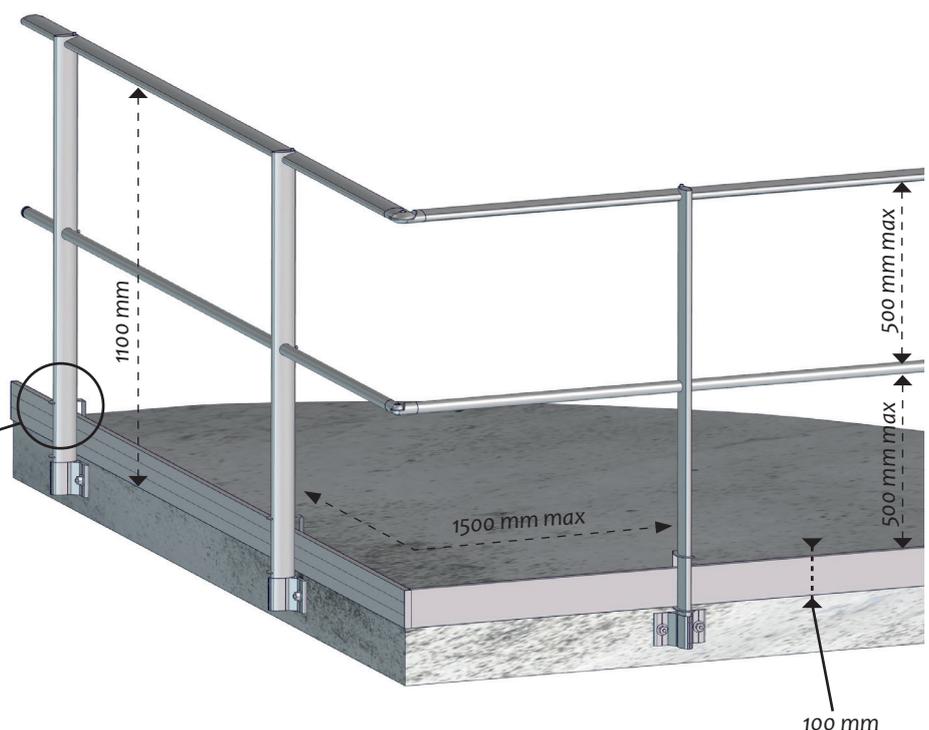
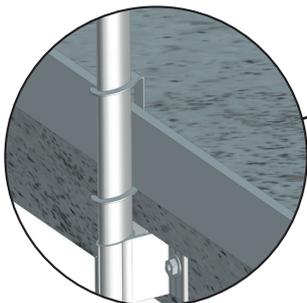
Le **SECURILISSE® evo GCE-DA3** est adapté aux zones de travail sans acrotère. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.

### Accessoire plinthe :



REF : 101689

Fixation de plinthe pour GCE-DA3.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



## Fixation en applique (à l'anglaise) : GCE-IA

Le garde-corps **SECURILISSE®** *evo* **GCE-IA** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation en applique. La version inclinée à 30° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**



Matière : Aluminium

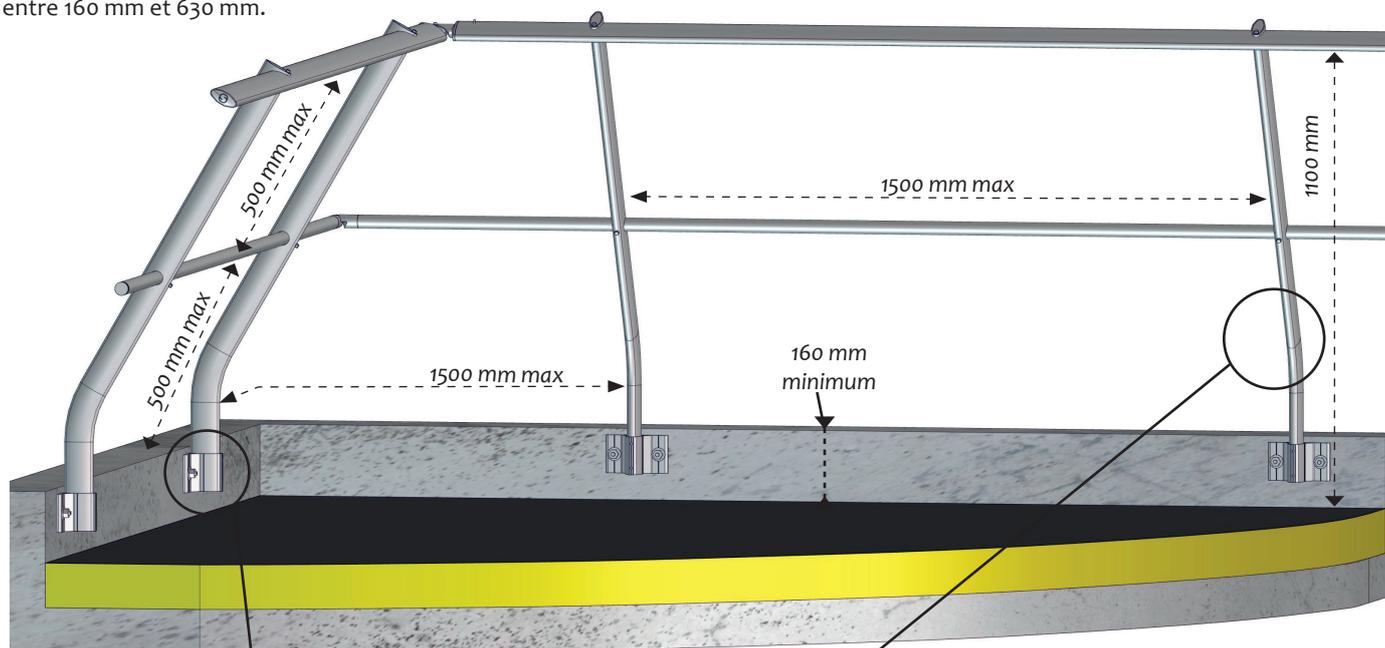
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps incliné avec sous-lisse : GCE-IA2

Le **SECURILISSE®** *evo* **GCE-IA2** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est comprise entre 160 mm et 630 mm.

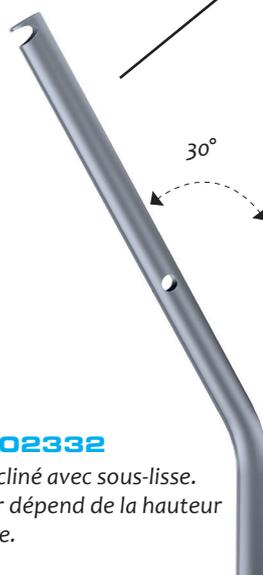


### Encombrement :



**REF : 101640**

Embase pour fixation en applique.  
2 fixations M12.

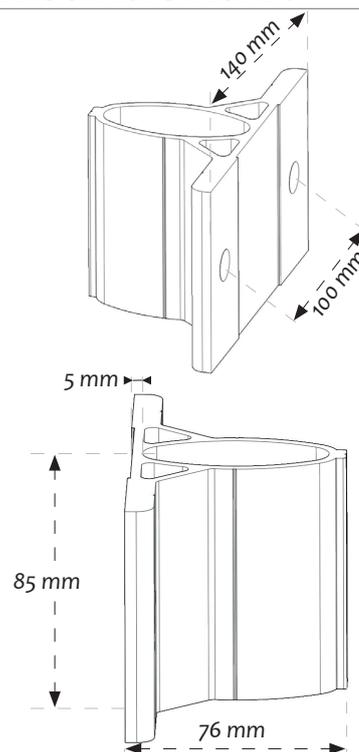


**REF : 102332**

Montant incliné avec sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

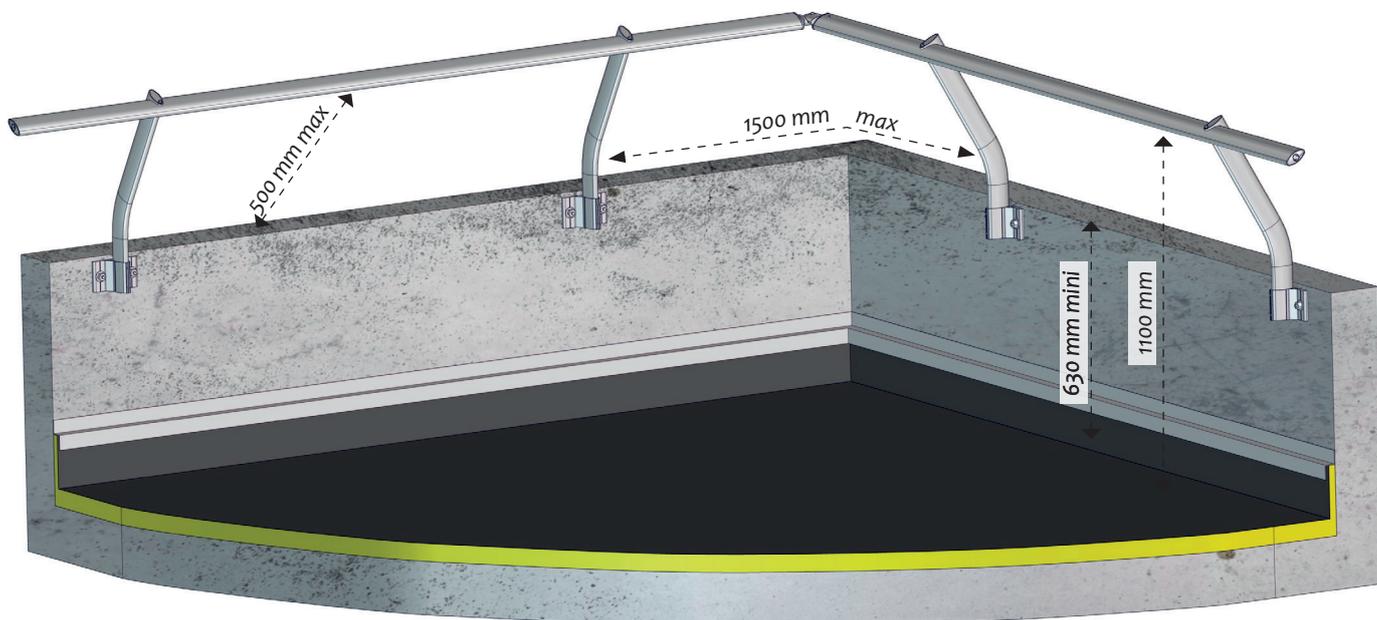
**REF : 102330**

Montant incliné sans sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.



## Garde-corps incliné sans sous-lisse : GCE-IA1

Le **SECURILISSE® evo GCE-IA1** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est supérieure à 630 mm.



## Garde-corps incliné avec sous-lisses et plinthe : GCE-IA3

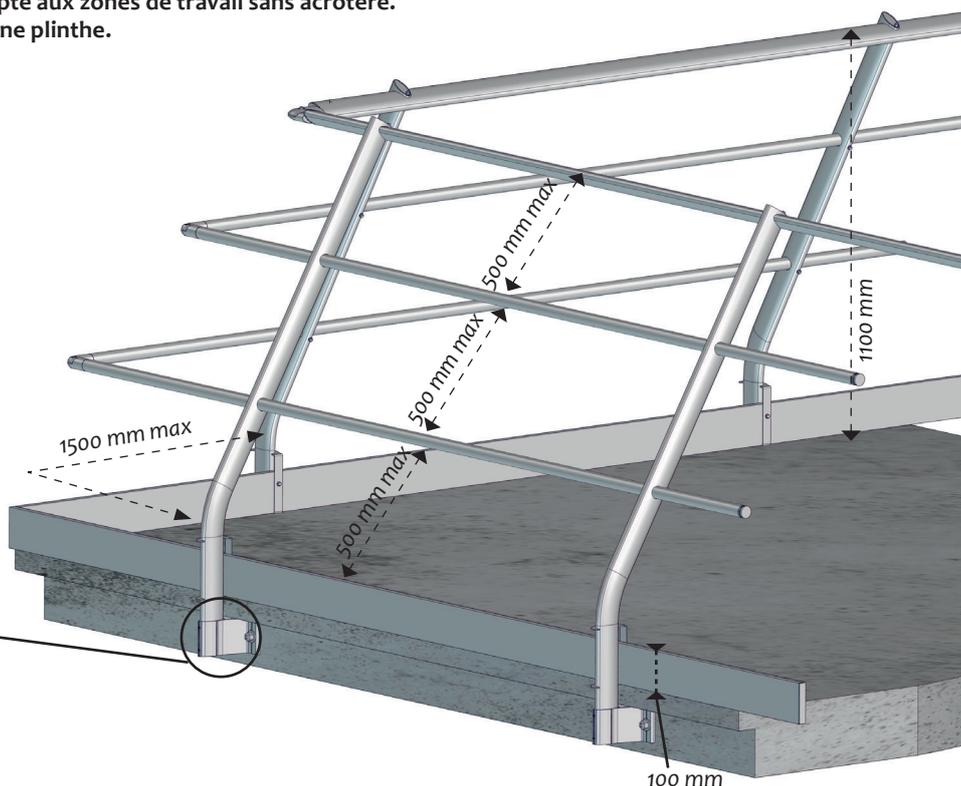
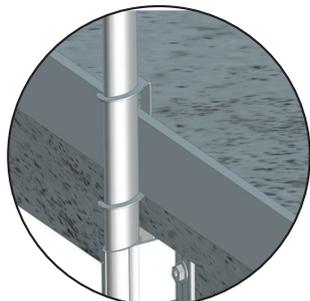
Le **SECURILISSE® evo GCE-IA3** est adapté aux zones de travail sans acrotère. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.

### Accessoire plinthe :



**REF : 101689**

Fixation de plinthe pour GCE-IA3.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



## Fixation en applique (à l'anglaise) déportée : GCE-DAD

Le garde-corps **SECURILISSE® eva GCE-DAD** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation en applique.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**  
**60 mm de déport**



Matière : Aluminium

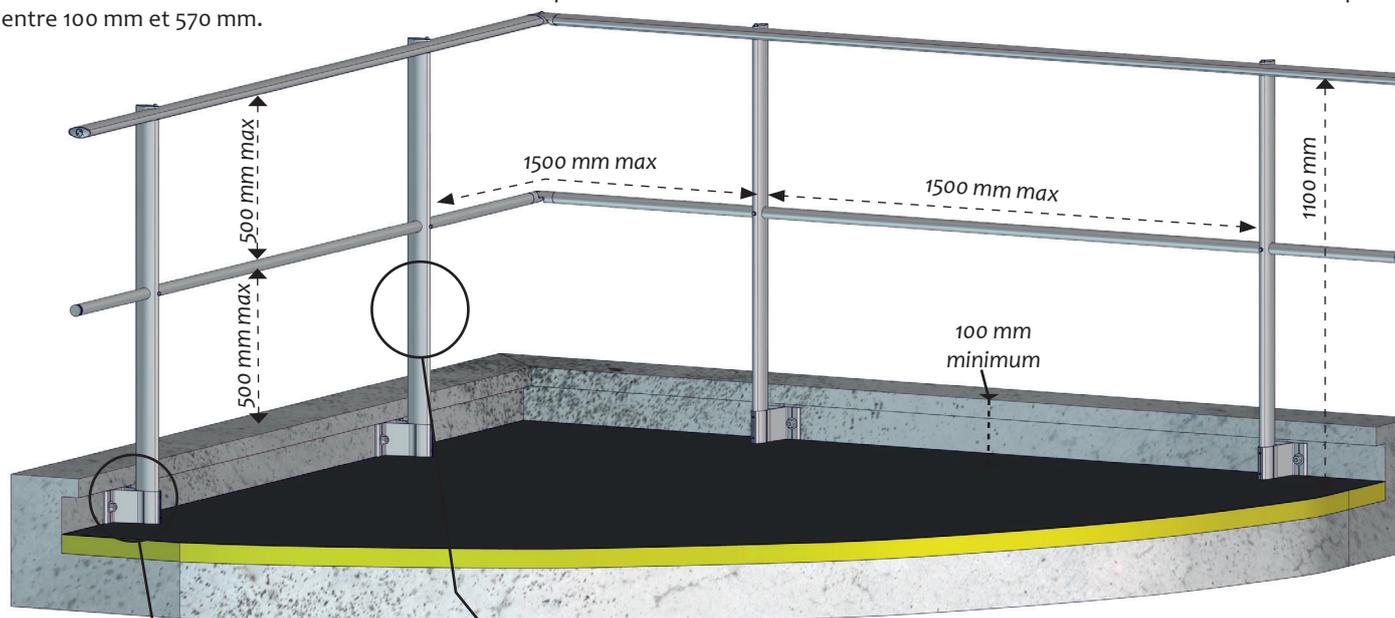
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisse : GCE-DAD2

Le **SECURILISSE® eva GCE-DAD2** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est comprise entre 100 mm et 570 mm.



### Encombrement :



**REF : 101455**

Embase pour fixation en applique déportée.

Fixation : 2 m12

Entraxe : 100 mm



**REF : 102331**

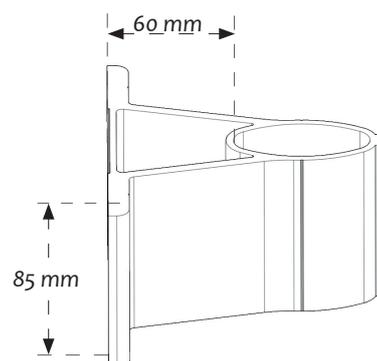
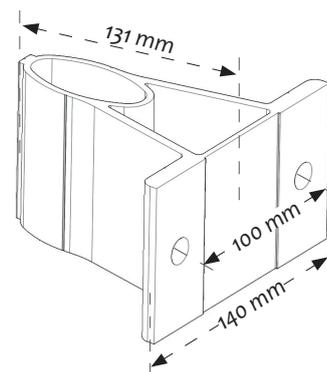
Montant droit avec sous-lisse.

Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

**REF : 102329**

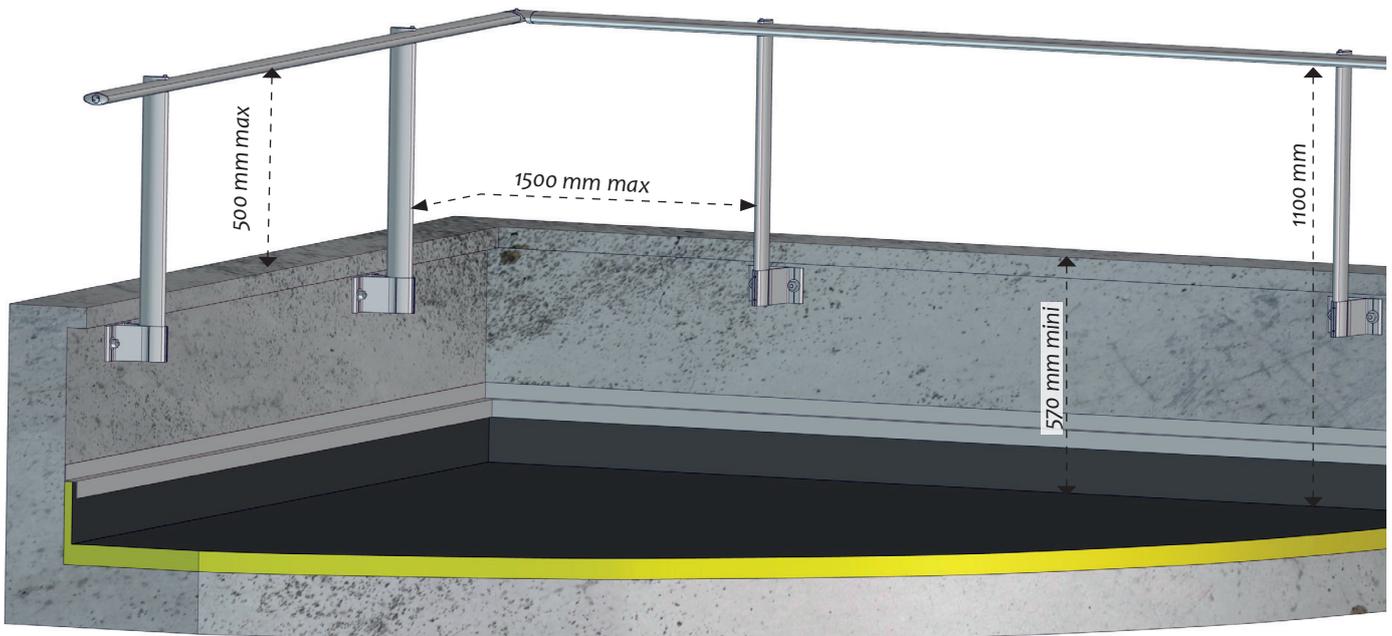
Montant droit sans sous-lisse.

Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.



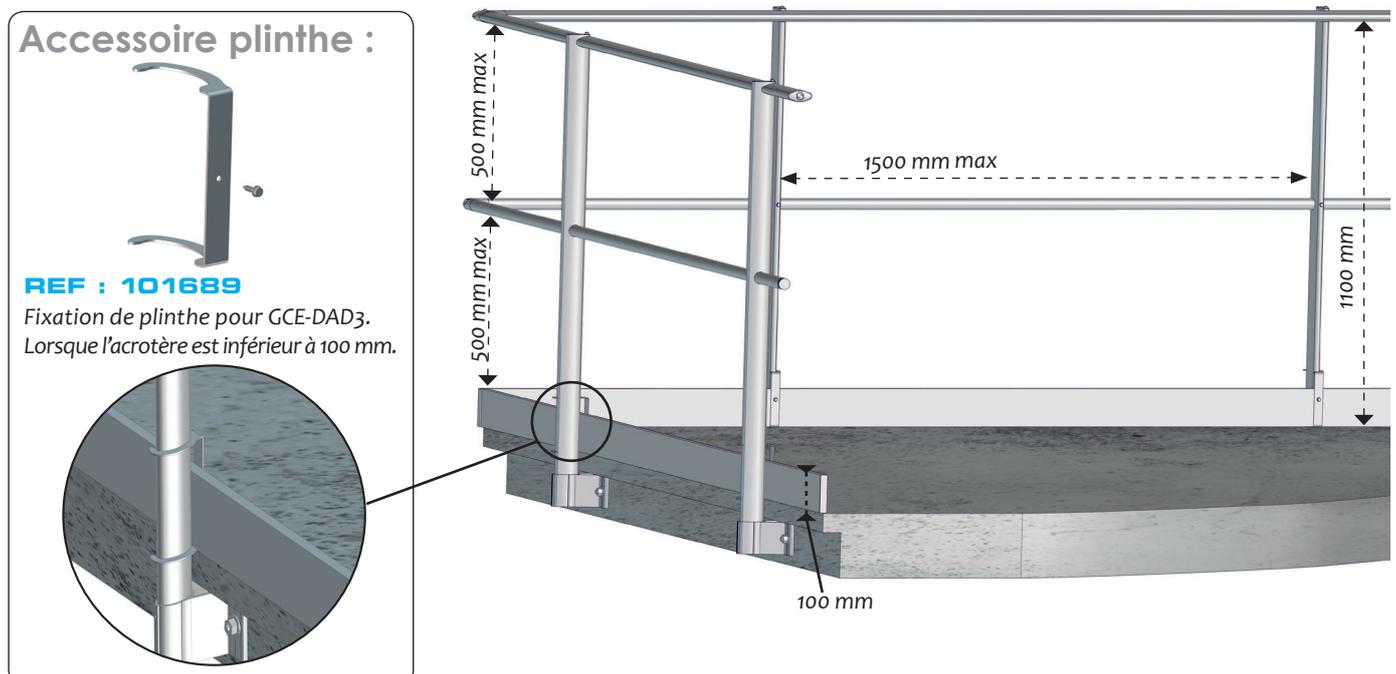
## Garde-corps droit sans sous-lisse : GCE-DAD1

Le **SECURILISSE® evo GCE-DAD1** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est supérieure à 570 mm.



## Garde-corps droit avec sous-lisse et plinthe : GCE-DAD3

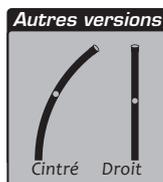
Le **SECURILISSE® evo GCE-DAD3** est adapté aux zones de travail sans acrotère. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.



## Fixation en applique (à l'anglaise) déportée : GCE-IAD

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-IAD** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation en applique. La version inclinée à 30° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**  
**60 mm de déport**



Matière : Aluminium

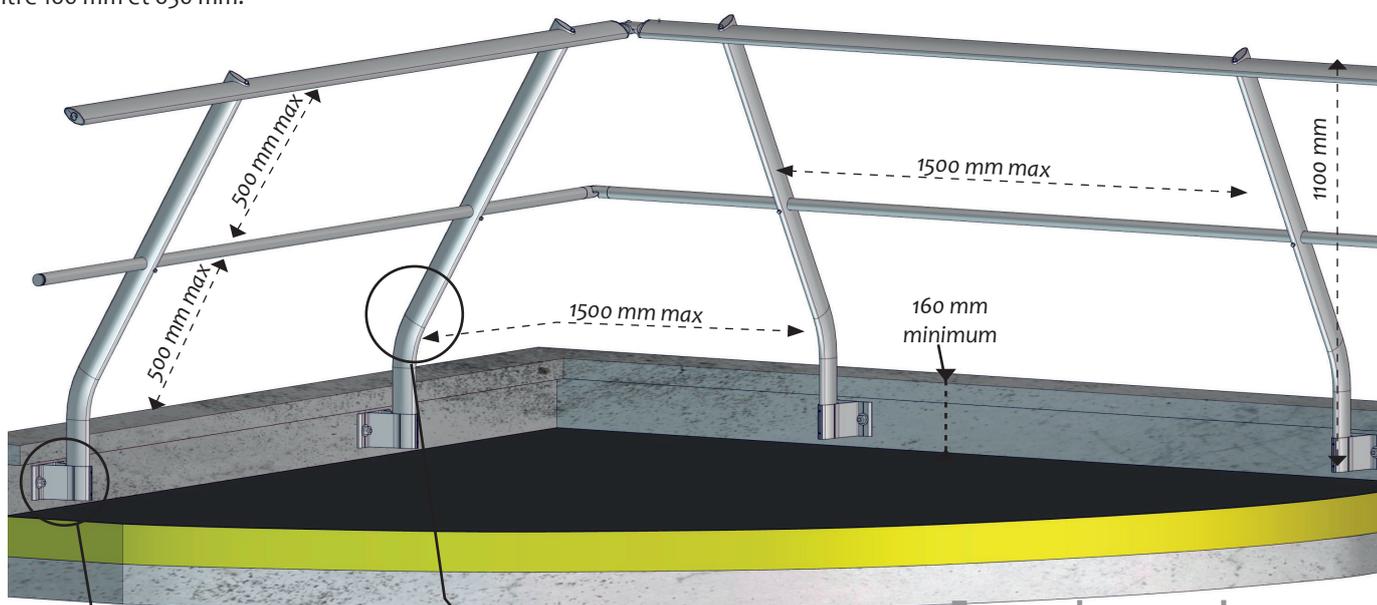
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>

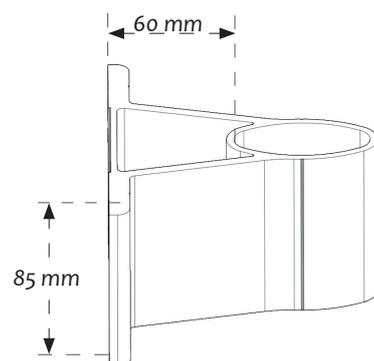
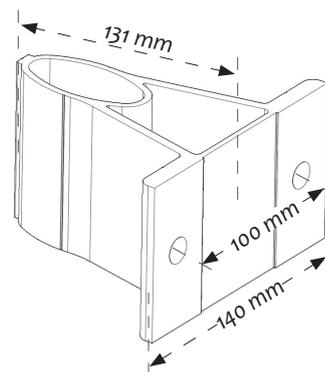
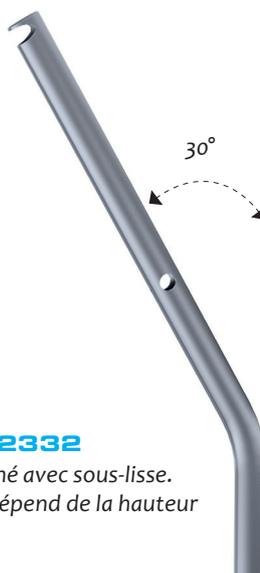


## Garde-corps incliné avec sous-lisse : GCE-IAD2

Le **SECURILISSE® evo GCE-IAD2** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est comprise entre 160 mm et 630 mm.



### Encombrement :



**REF : 101455**

Embase pour fixation en applique déportée.

Fixation : 2 M12

Entraxe : 100 mm

**REF : 102332**

Montant incliné avec sous-lisse.

Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

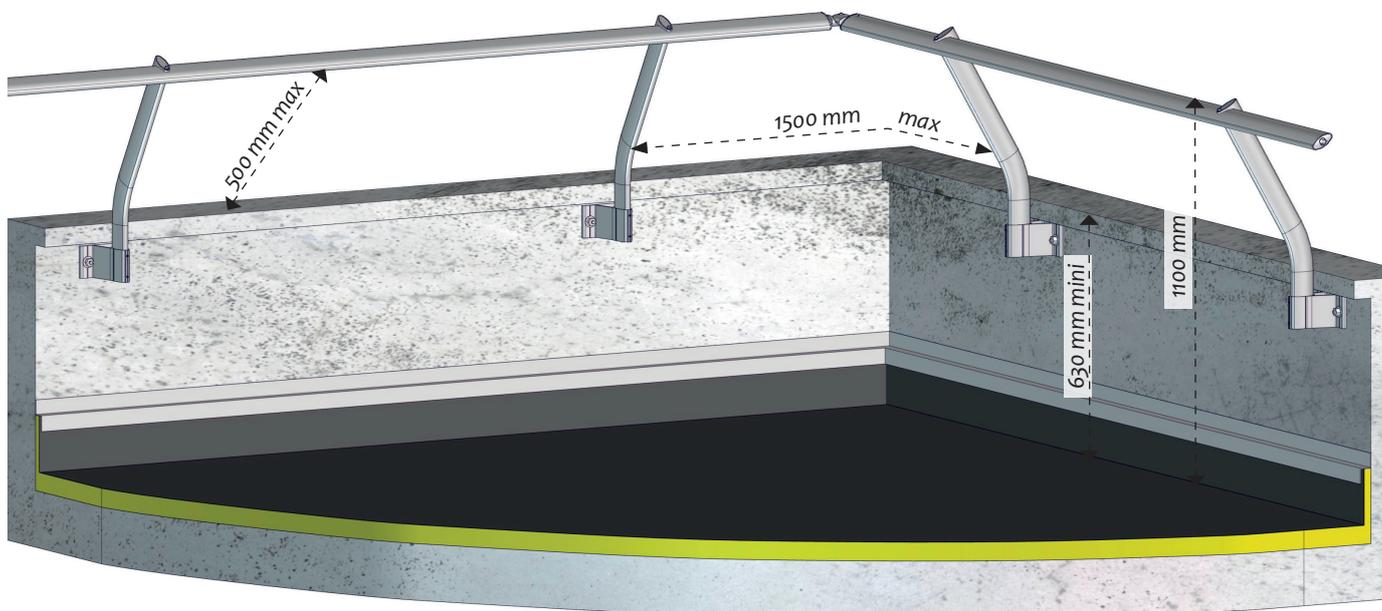
**REF : 102330**

Montant incliné sans sous-lisse.

Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

## Garde-corps incliné sans sous-lisse : GCE-IAD1

Le **SECURILISSE® evo GCE-IAD1** est utilisé pour une installation contre un acrotère dont la hauteur est supérieure à 630 mm.



## Garde-corps incliné avec sous-lisses et plinthe : GCE-IAD3

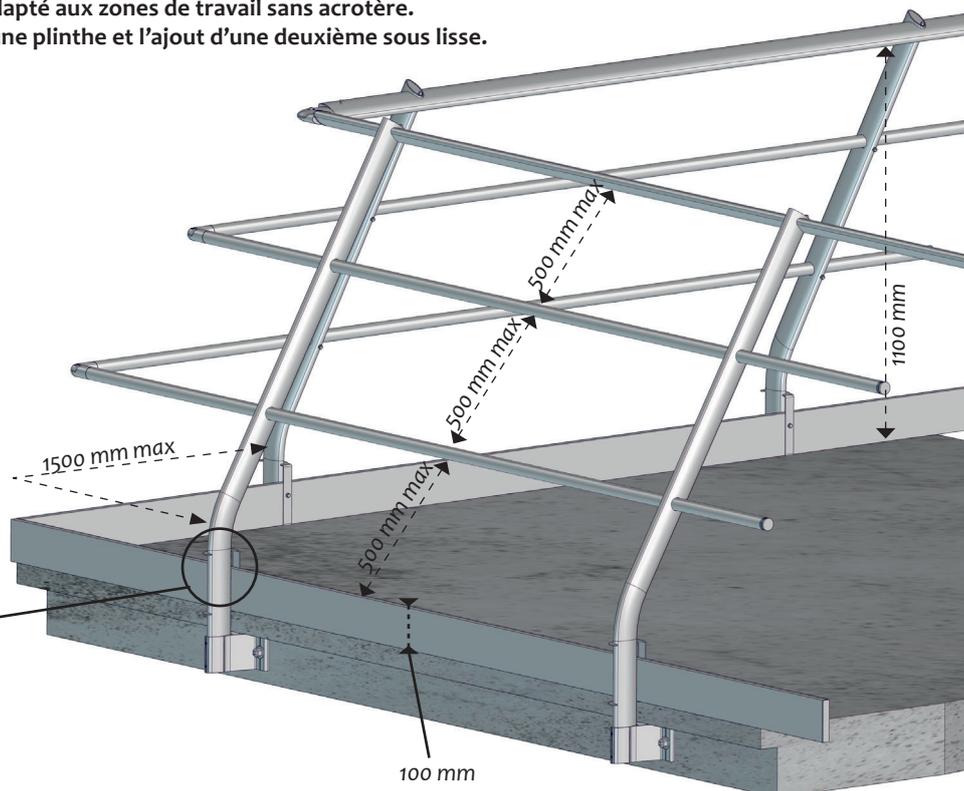
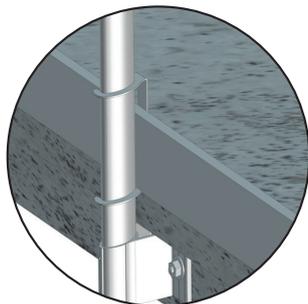
Le **SECURILISSE® evo GCE-IAD3** est adapté aux zones de travail sans acrotère.  
La norme impose alors l'installation d'une plinthe et l'ajout d'une deuxième sous-lisse.

### Accessoire plinthe :



REF : 101689

Fixation de plinthe pour GCE-IAD3.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



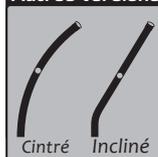
## Fixation en reprise d'étanchéité (sous couverture) : GCE-RE

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-RE** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation sous la couverture.

L'embase se fixe sur la face supérieure de l'acrotère sous la couverture.

**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**  
**Préserve les relevés d'étanchéité**

Autres versions



Matière : Aluminium

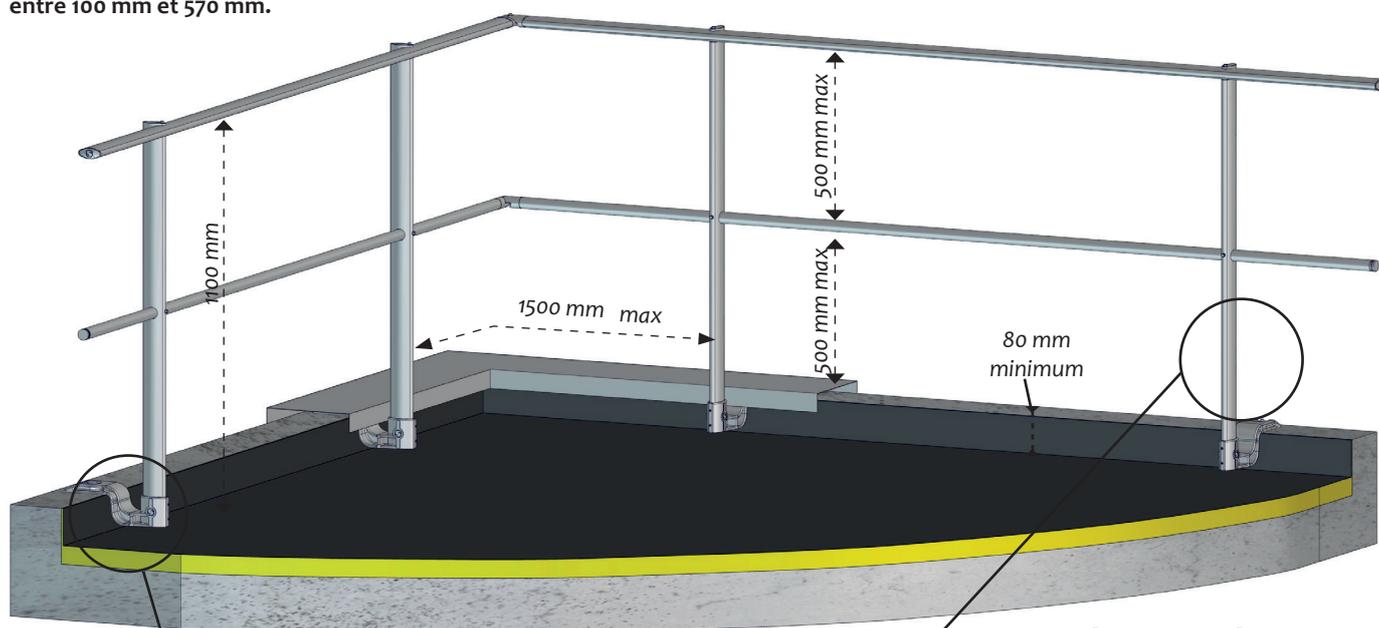
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisse : GCE-RE2

Le **SECURILISSE® evo GCE-RE2** est utilisé pour une installation sur un acrotère avec couverture, dont la hauteur est comprise entre 100 mm et 570 mm.



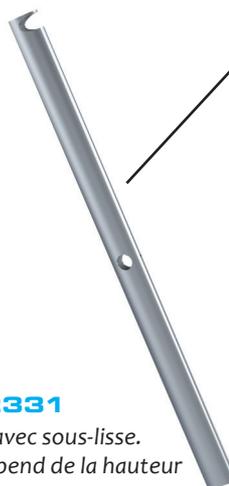
Encombrement :



**REF : 100255**

Embase pour fixation sous couverture.

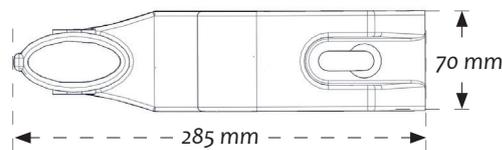
Fixation : 1 M12



**REF : 102331**

Montant droit avec sous-lisse.

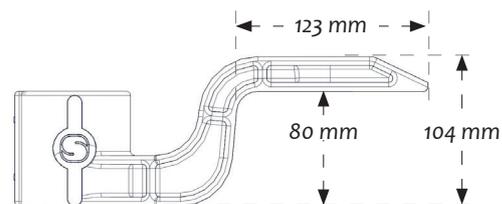
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.



**REF : 102329**

Montant droit sans sous-lisse.

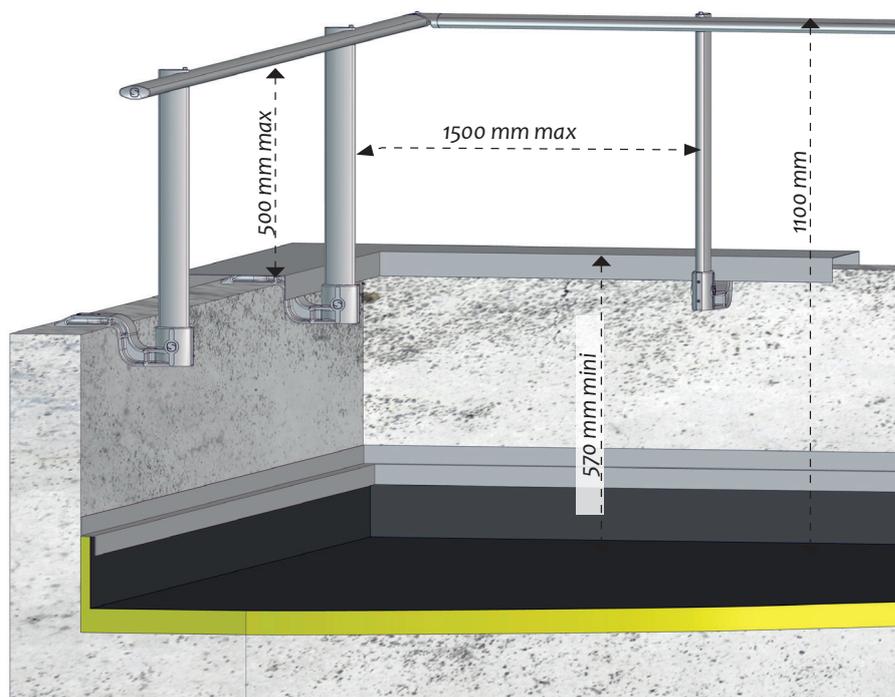
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.



Informations d'implantation complémentaires : voir plan technique.

## Garde-corps droit sans sous-lisse : GCE-RE1

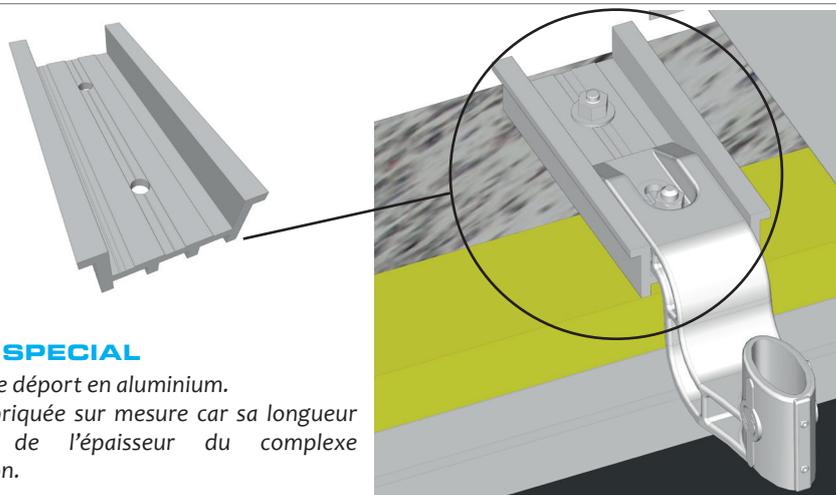
Le **SECURILISSE® evo GCE-RE1** est utilisé pour une installation sur un acrotère avec couverture dont la hauteur est supérieure à 570 mm.



## Version déportée du garde-corps en reprise d'étanchéité: GCE-RE1 D & GCE-RE2 D

Le **SECURILISSE® evo GCE-RE1 D** et **GCE-RE2 D** sont des garde-corps adaptés aux acrotères équipés d'un complexe d'isolation et d'une couverture.

L'embase GCE-RE est boulonnée sur la platine de déport. Cette dernière est fixée sur la face supérieure de l'acrotère, sous la couverture.



### REF : SPECIAL

Platine de déport en aluminium.  
Pièce fabriquée sur mesure car sa longueur dépend de l'épaisseur du complexe d'isolation.

## Adaptation pour fixation sur structures métalliques :

Le **SECURILISSE® evo GCE-RE1** et le **GCE-RE2** s'adaptent rapidement sur les tubes métalliques.

L'embase GCE-RE est fixé sur le métal par 4 vis 6.3X38 autoforeuses au travers d'une rondelle spéciale.

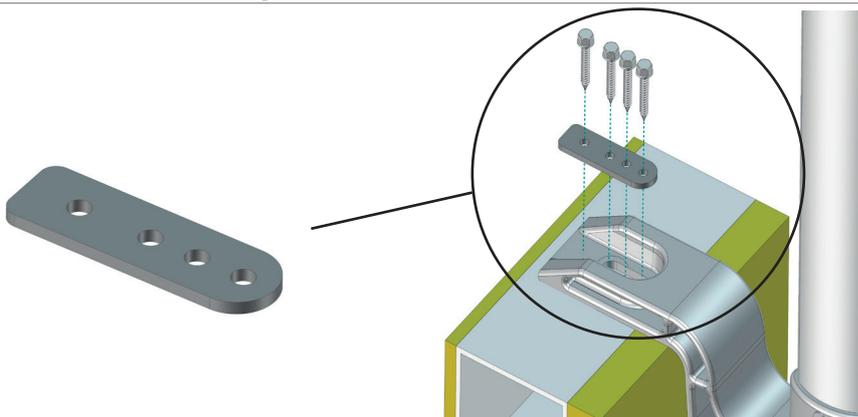
### REF KIT : 101847

### REF : 101872

Rondelle d'adaptation pour support métallique.

### REF : 101116

Vis autoforeuse à l'unité.



## Fixation en reprise d'étanchéité (sous couverture) : GCE-REI

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-REI** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et représente la solution idéale pour une installation sous la couverture.

L'embase se fixe sur la face supérieure de l'acrotère sous la couverture.

La version inclinée à 30° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.

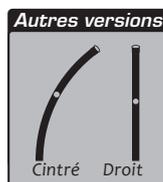
Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

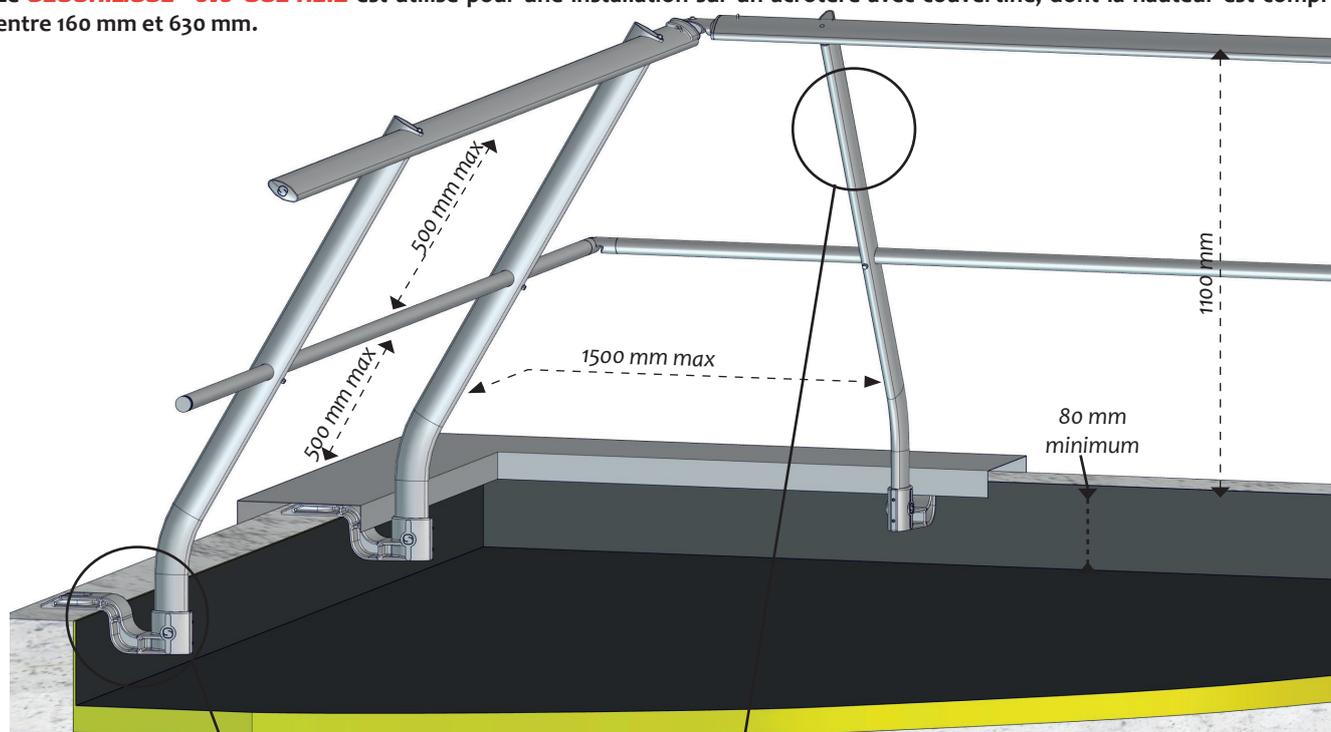


**Installation rapide**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**  
**Préserve les relevés d'étanchéité**



## Garde-corps incliné avec sous-lisse : GCE-REI2

Le **SECURILISSE® evo GCE-REI2** est utilisé pour une installation sur un acrotère avec couverture, dont la hauteur est comprise entre 160 mm et 630 mm.



**REF : 100255**

Embase pour fixation sous couverture.  
Fixation : 1 M12

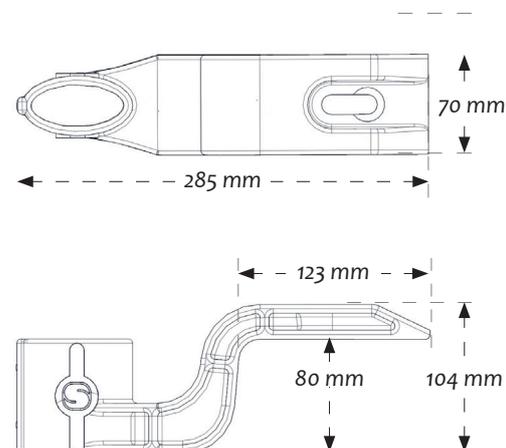


**REF : 102332**

Montant incliné avec sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.

**REF : 102330**

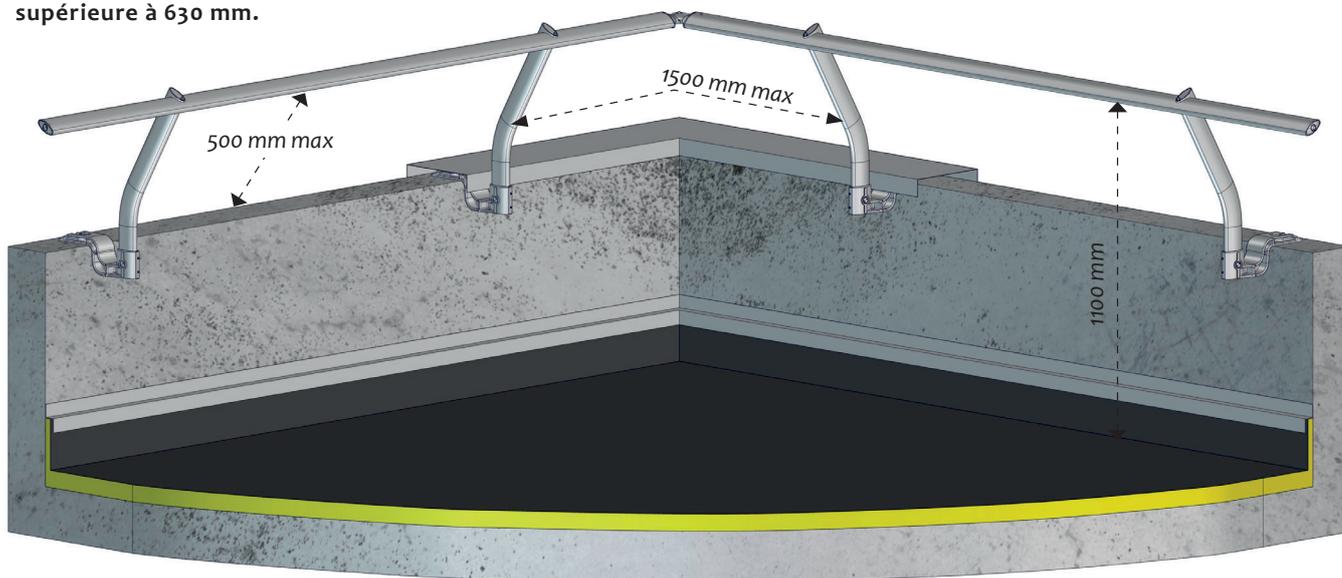
Montant incliné sans sous-lisse.  
Sa longueur dépend de la hauteur de l'acrotère.



Informations d'implantation complémentaires : voir plan technique.

## Garde-corps incliné sans sous-lisse : GCE-RE1

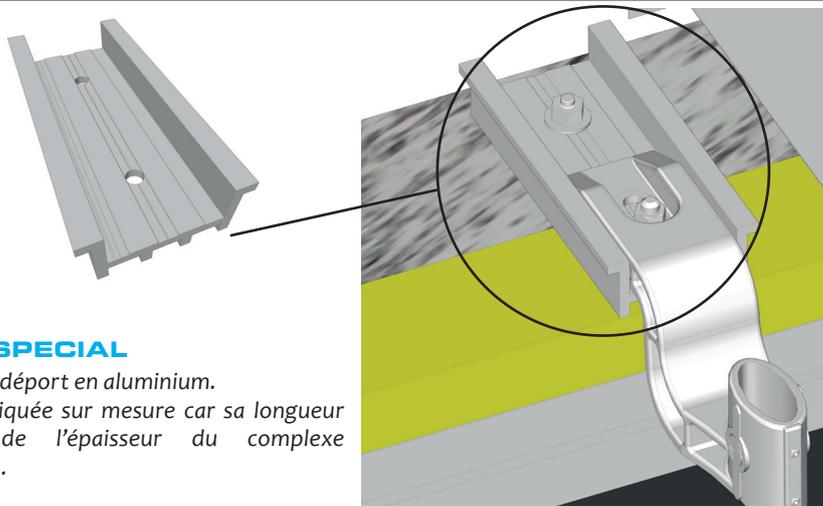
Le **SECURILISSE®** *evo* **GCE-RE1** est utilisé pour une installation sur un acrotère avec couverture dont la hauteur est supérieure à 630 mm.



## Version déportée du garde-corps en reprise d'étanchéité : GCE-RE1 D & GCE-RE2 D

Le **SECURILISSE®** *evo* **GCE-RE1 D** et le **GCE-RE2 D** sont des garde-corps adaptés aux acrotères équipés d'un complexe d'isolation et d'une couverture.

L'embase GCE-RE est boulonnée sur la platine de déport. Cette dernière est fixée sur la face supérieure de l'acrotère, sous la couverture.



### REF : SPECIAL

Platine de déport en aluminium.  
Pièce fabriquée sur mesure car sa longueur dépend de l'épaisseur du complexe d'isolation.

## Adaptation pour fixation sur structures métalliques :

Le **SECURILISSE®** *evo* **GCE-RE1** et le **GCE-RE2** s'adaptent rapidement sur les tubes métalliques.

L'embase GCE-RE est fixé sur le métal par 4 vis 6.3X38 autoforeuses au travers d'une rondelle spéciale.

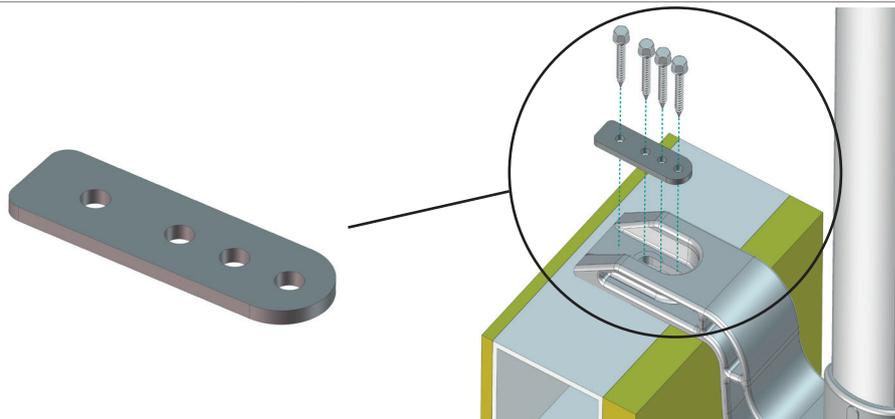
### REF : KIT 101847

### REF : 101872

Rondelle d'adaptation pour support métallique.

### REF : 101116

Vis autoforeuse à l'unité



## Fixation sur bac acier: GCE-BA

Le garde-corps **SECURILISSE® evo GCE-BA** est une protection collective contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une toiture inaccessible au public équipée d'une couverture bac acier.

Les supports sont fixés parallèlement ou perpendiculairement sur les ondes du bac acier (210 mm à 330 mm) par des vis autoforeuses, l'étanchéité est assurée par une bande étanche spécifique.

**Installation rapide**  
**Disponible en stock**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**

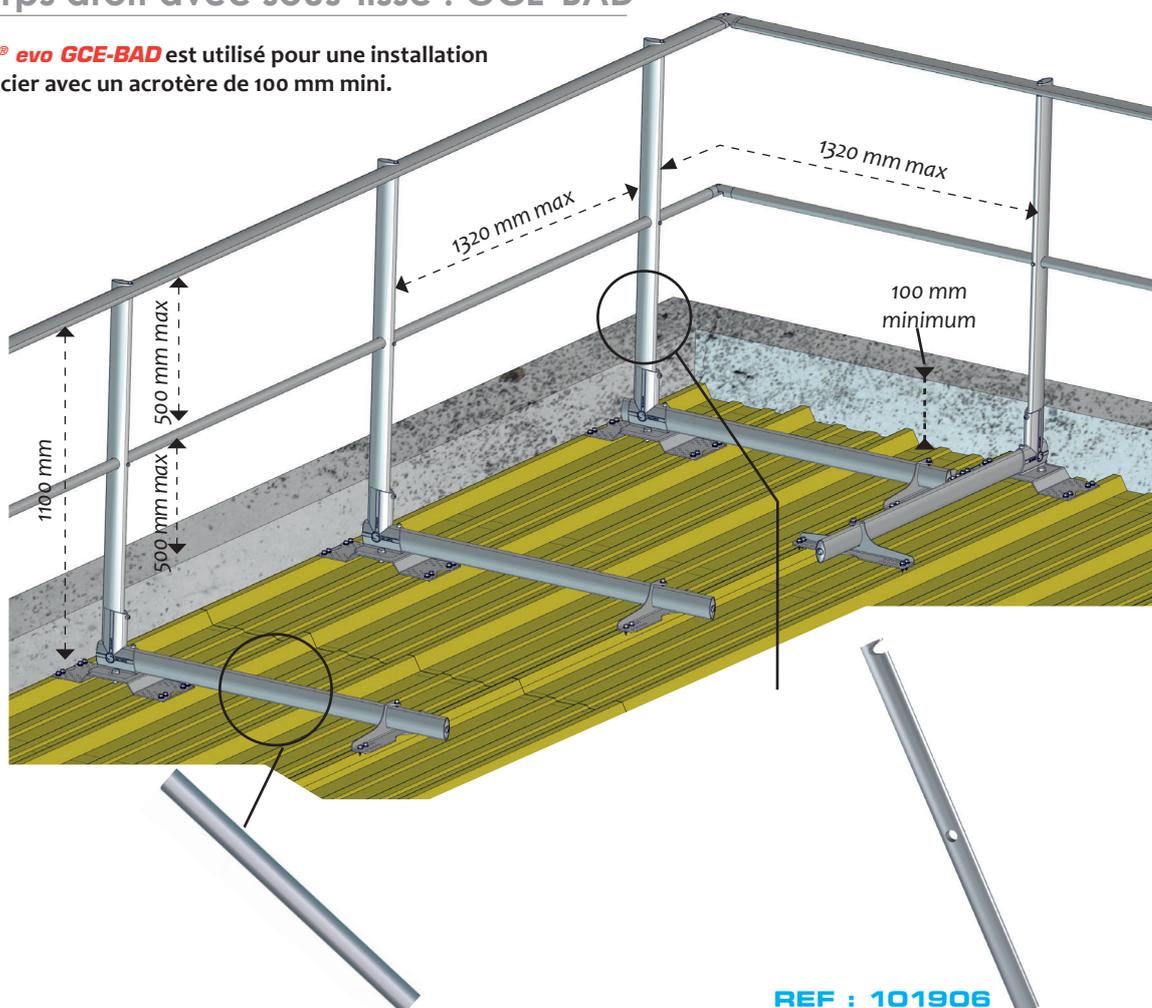


Matière : Aluminium  
Support : Inox ou acier zingué.  
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué  
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisse : GCE-BAD

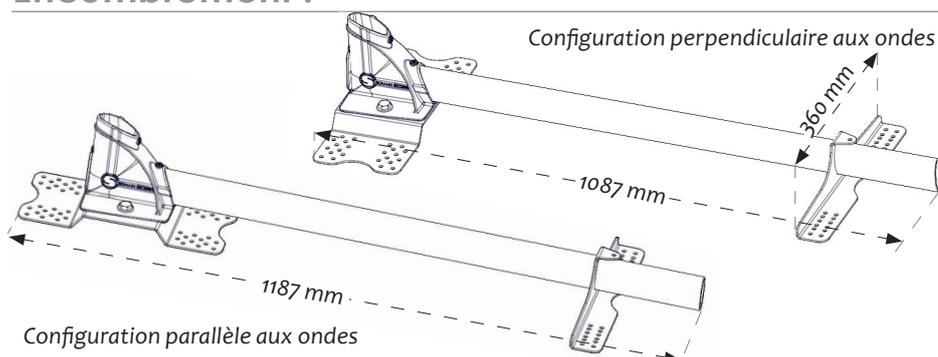
Le **SECURILISSE® evo GCE-BAD** est utilisé pour une installation sur toitures bac acier avec un acrotère de 100 mm mini.



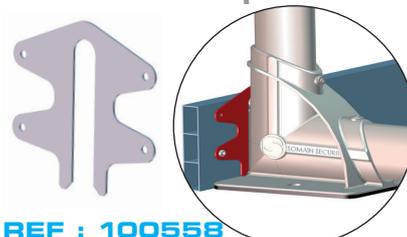
**REF : 100543**  
Jambe de force.

**REF : 101906**  
Montant droit.

## Encombrement :



## Accessoire plinthe :

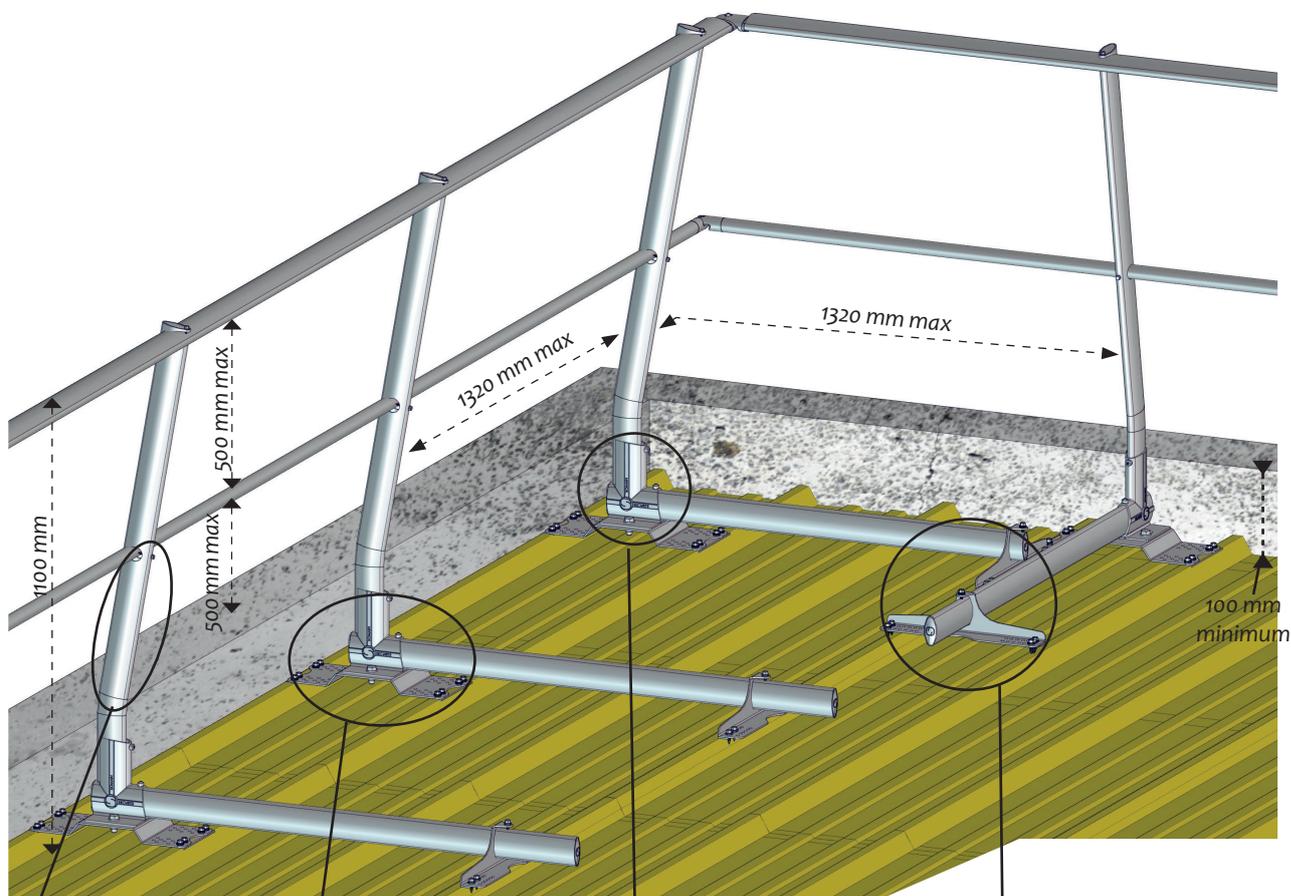


**REF : 100558**

Fixation de plinthe pour GCE-BA.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.

## Garde-corps incliné avec sous-lisse : GCE-BAI

La version inclinée à 10° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.  
Elle permet aussi de rattraper l'inclinaison de la toiture.



**REF : 102231**  
Montant incliné à 10°.



**REF : 102215**  
Support inox embase  
bac acier pour ondes de  
210 mm à 330 mm.

**REF : 102219**  
Support zingué embase  
bac acier pour ondes de  
210 mm à 330 mm.



**REF : 100142**  
Embase de garde-corps  
sans semelle. Vis de serrage  
pré-montées.



**REF : 100271**  
Support inox jambe de force  
bac acier pour ondes de 210  
mm à 330 mm.

**REF : 101551**  
Support zingué jambe de force  
bac acier pour ondes de 210  
mm à 330 mm.

## Fixation sur terrasse isolée : GC-TI

Le garde-corps **SECURILISSE® GC-TI** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et permet la fixation sur dalle béton, au travers de l'isolation.

L'étanchéité est préservée grâce à l'association de deux collerettes ajustées aux montants du garde-corps.

**Installation rapide**  
**Étanchéité préservée**  
**Sans entretien**



Matière : Aluminium

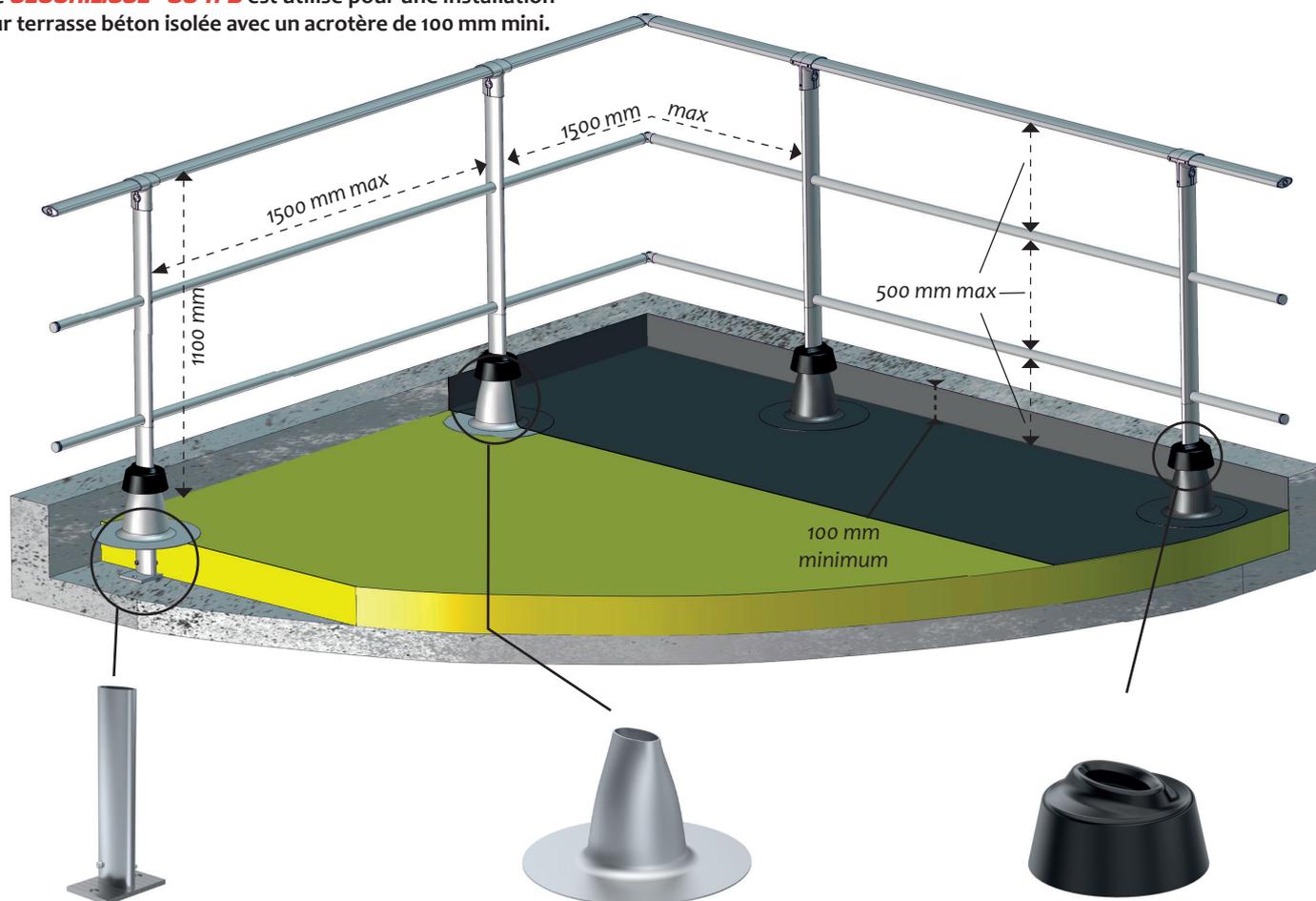
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisses : GC-TI-D

Le **SECURILISSE® GC-TI-D** est utilisé pour une installation sur terrasse béton isolée avec un acrotère de 100 mm mini.



REF : 101232

Embase GC-TI sur mesure.

Fixation : 2 M12

Entraxe : 100 mm

REF : 101082

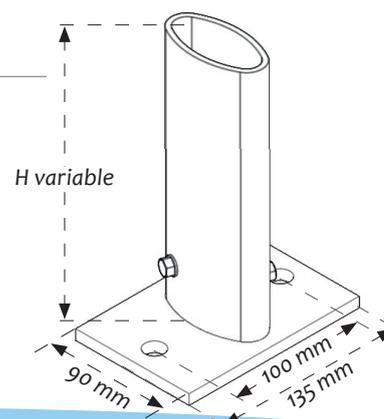
Collerette aluminium de couverture.

REF : 101019

Collerette plastique.

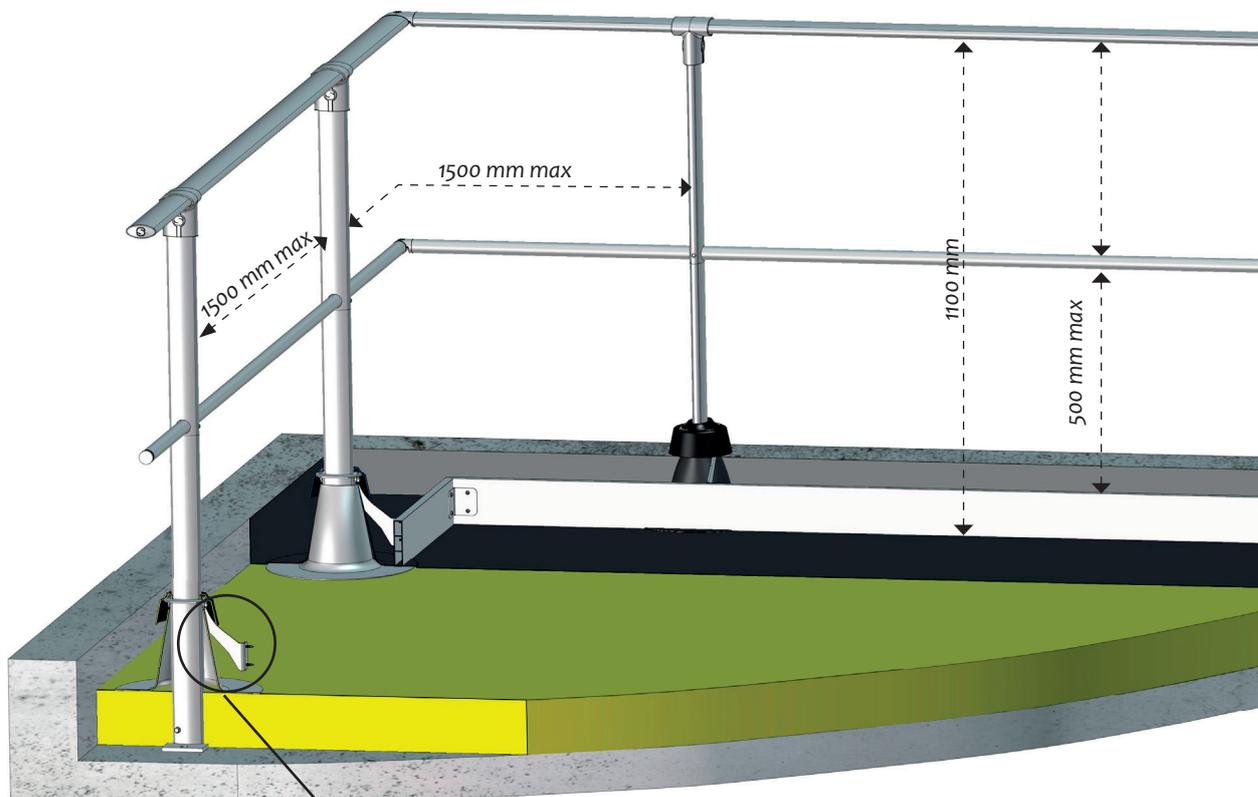
### Encombrement :

La hauteur de l'embase est faite sur mesure dans nos ateliers pour correspondre à l'épaisseur du complexe étanchéité / isolation du bâtiment.

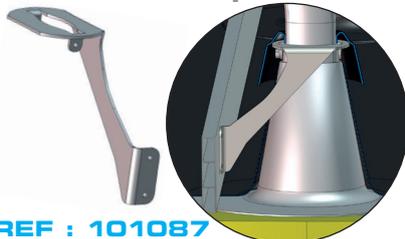


## Garde-corps droit avec sous-lisse et plinthe : GC-TI-DP

Le **SECURILISSE® GC-TI-DP** est adapté aux zones de travail sur terrasse béton isolée sans acrotère ou inférieur à 100 mm. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.



### Accessoire plinthe :



**REF : 101087**

Fixation de plinthe pour GC-TI.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



**REF : 100532**

Montant droit.

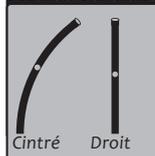
## Fixation sur terrasse isolée : GC-TI-I

Le garde-corps **SECURILISSE® GC-TI-I** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et permet la fixation sur dalle béton, au travers de l'isolation.

L'étanchéité est préservée grâce à l'association de deux collerettes ajustées aux montants du garde-corps. La version inclinée à 30° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.

**Installation rapide**  
**Etanchéité préservée**  
**Sans entretien**

Autres versions



Matière : Aluminium

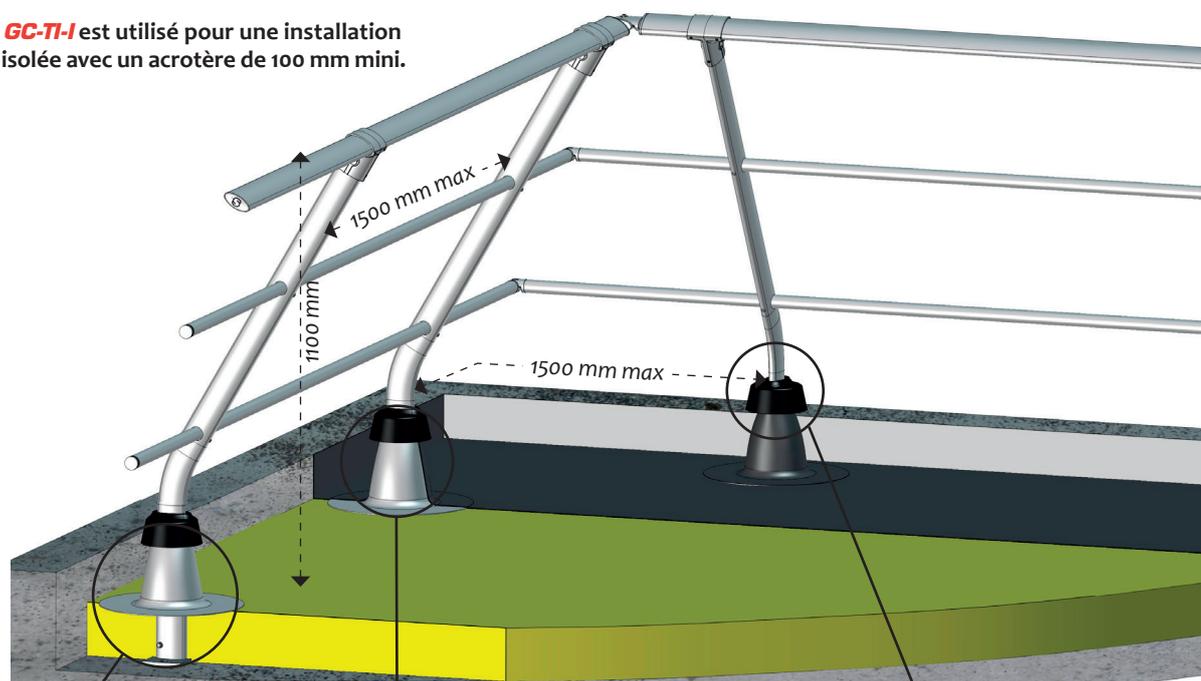
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps incliné avec sous-lisses : GC-TI-I

Le **SECURILISSE® GC-TI-I** est utilisé pour une installation sur terrasse béton isolée avec un acrotère de 100 mm mini.



REF : 101232

Embbase GC-TI sur mesure.  
Fixée sur la dalle béton par 2 M12.



REF : 101082

Collerette aluminium de couverture.

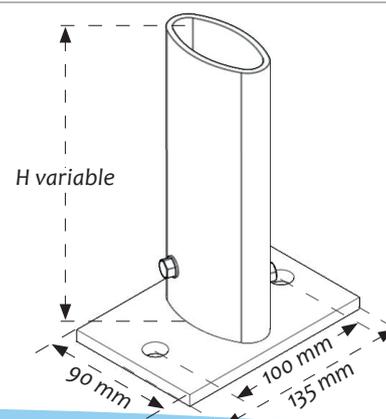


REF : 101019

Collerette plastique.

## Encombrement :

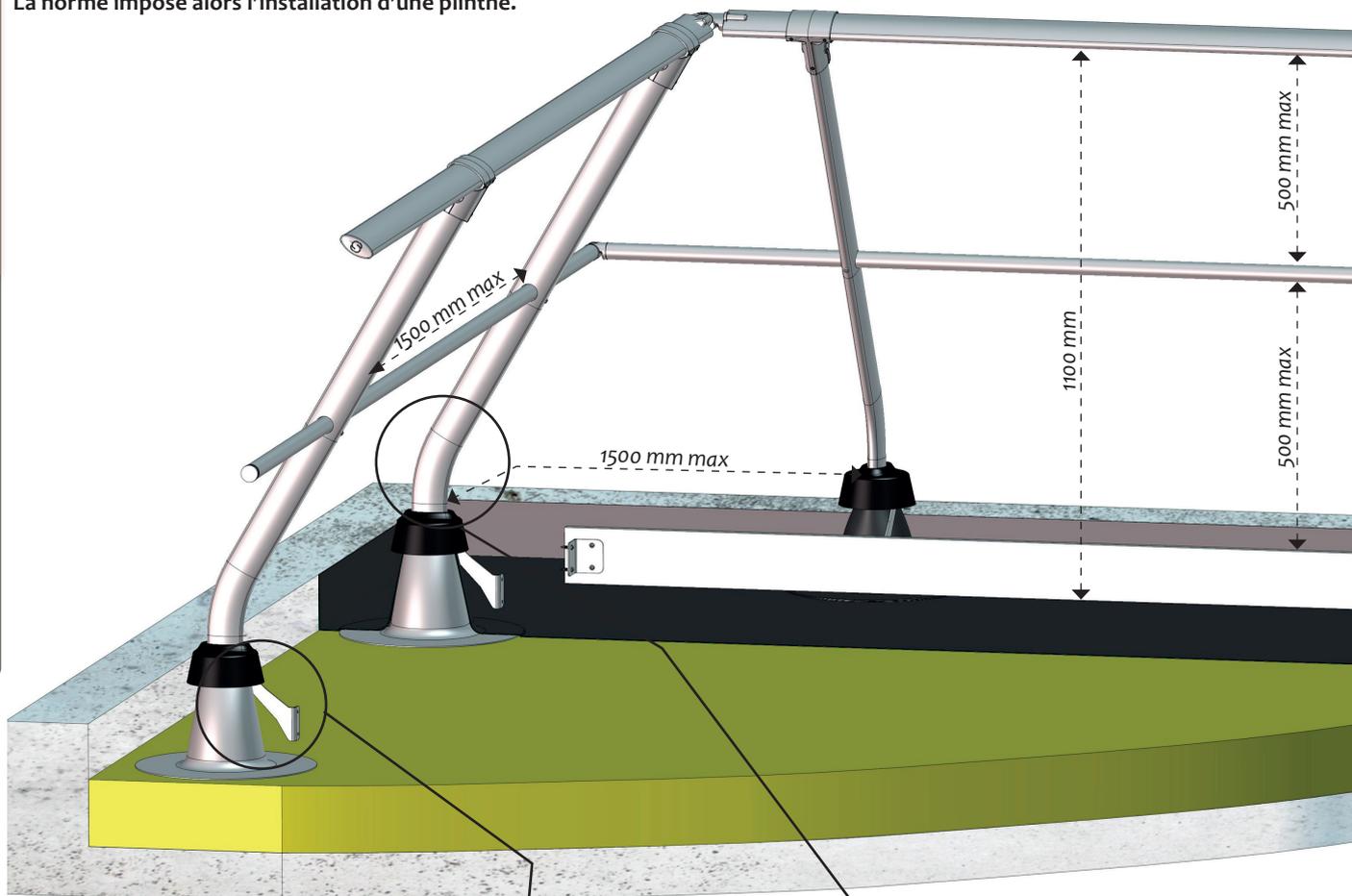
La hauteur de l'embase est faite sur mesure dans nos ateliers pour correspondre à l'épaisseur du complexe étanchéité / isolation du bâtiment.



Garde-corps  
evo GCE-BA

## Garde-corps incliné avec sous-lisse et plinthe : GC-TI-IP

Le **SECURILISSE® GC-TI-IP** est adapté aux zones de travail sans acrotère ou inférieur à 100 mm. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.



**Accessoire plinthe :**

**REF : 101087**  
Fixation de plinthe pour GC-TI.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.

**REF : 100539**  
Montant incliné à 30°.

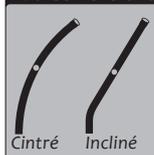
## Fixation sur toiture bac chaud : GC-BC

Le garde-corps **SECURILISSE® GC-BC** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et permet la fixation sur bac chaud, au travers de l'isolation.

L'étanchéité est préservée grâce à l'association de deux collerettes ajustées aux montants du garde-corps.

**Installation rapide**  
**Étanchéité préservée**  
**Sans entretien**

Autres versions



Matière : Aluminium

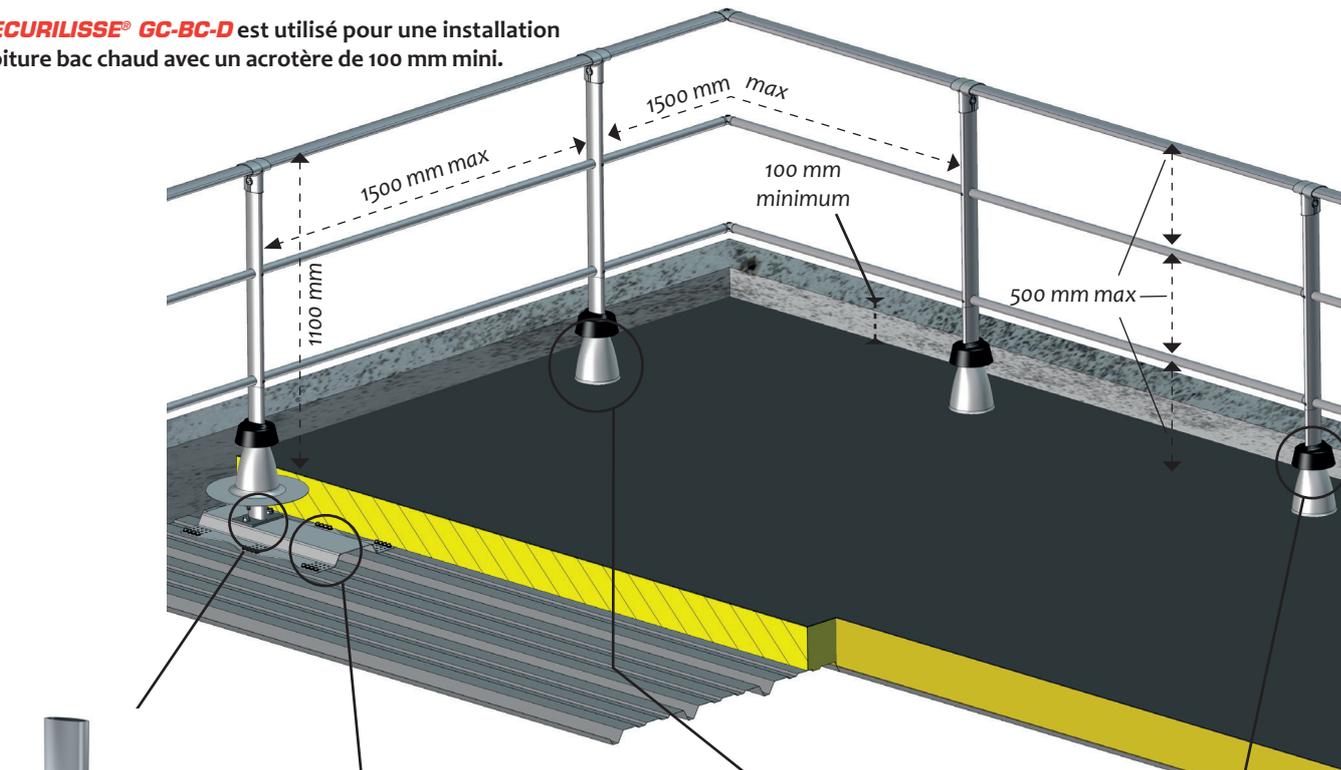
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>



## Garde-corps droit avec sous-lisses : GC-BC-D

Le **SECURILISSE® GC-BC-D** est utilisé pour une installation sur toiture bac chaud avec un acrotère de 100 mm mini.



REF : 101232

Embase GC-TI sur mesure.  
Fixée par 2 M12.



REF : 101706

Plaque acier zingué pour bac acier.



REF : 101082

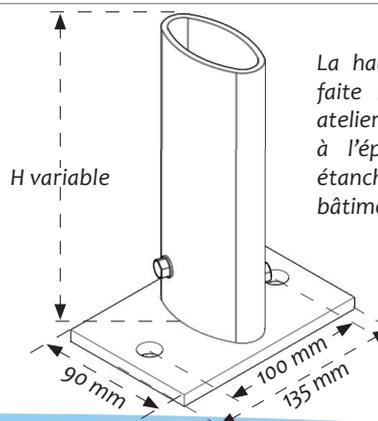
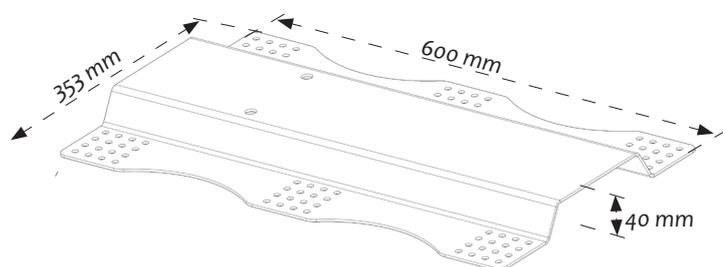
Collerette aluminium de couverture.



REF : 101019

Collerette plastique.

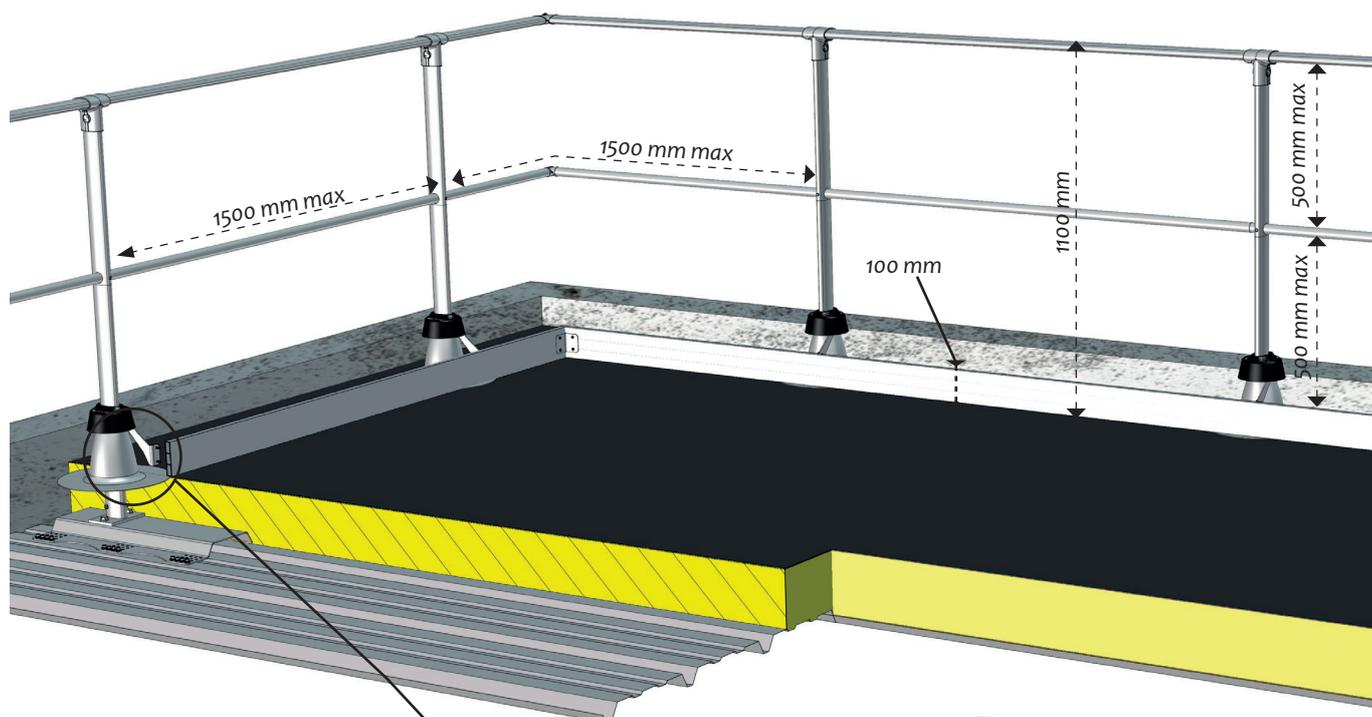
## Encombrement :



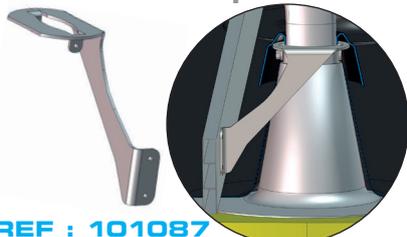
La hauteur de l'embase est faite sur mesure dans nos ateliers pour correspondre à l'épaisseur du complexe étanchéité / isolation du bâtiment.

## Garde-corps droit avec sous-lisse et plinthe : GC-BC-D+P

Le **SECURILISSE® GC-BC-DP** est adapté aux zones de travail sur toiture bac chaud sans acrotère ou inférieur à 100 mm. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.



### Accessoire plinthe :



**REF : 101087**

Fixation de plinthe pour GC-TI.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



**REF : 100532**

Montant droit.

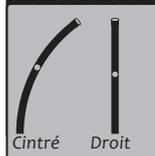
## Fixation sur terrasse isolée : GC-BC-I

Le garde-corps **SECURILISSE® GC-BC-I** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public et permet la fixation sur toiture bac chaud, au travers de l'isolation.

L'étanchéité est préservée grâce à l'association de deux collerettes ajustées aux montants du garde corps. La version inclinée à 30° est choisie pour des raisons esthétiques car moins visible du sol.

**Installation rapide**  
**Étanchéité préservée**  
**Sans entretien**

Autres versions



Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

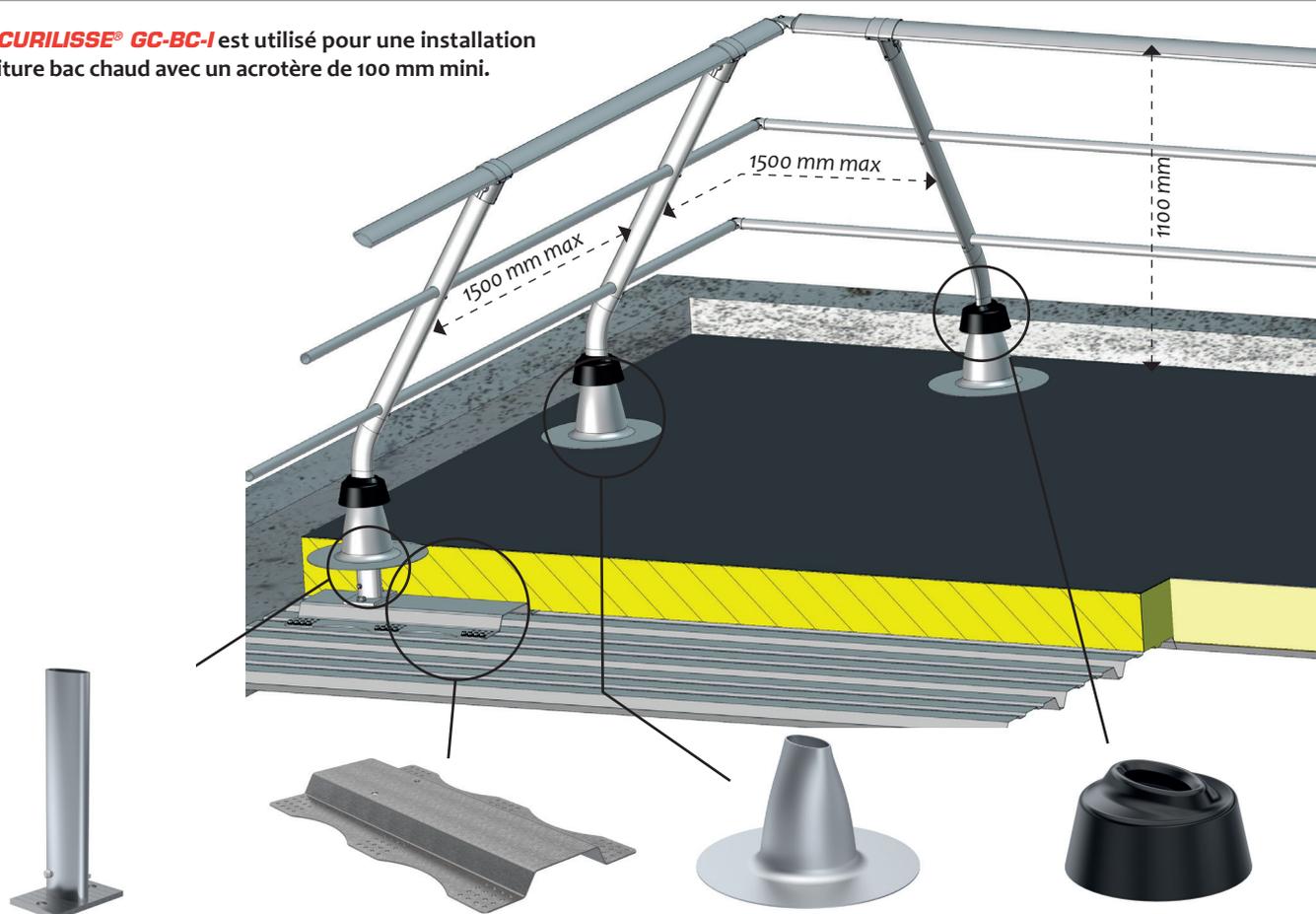
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



**Garde-corps GC-BC-I**

## Garde-corps incliné avec sous-lisses : GC-BC-I

Le **SECURILISSE® GC-BC-I** est utilisé pour une installation sur toiture bac chaud avec un acrotère de 100 mm mini.



**REF : 101232**

Embase GC-TI sur mesure.  
Fixée par 2 M12.

**REF : 101706**

Plaque acier zingué pour bac acier.

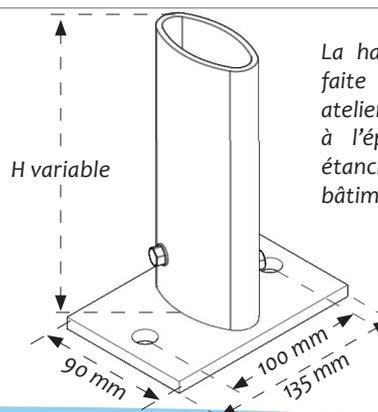
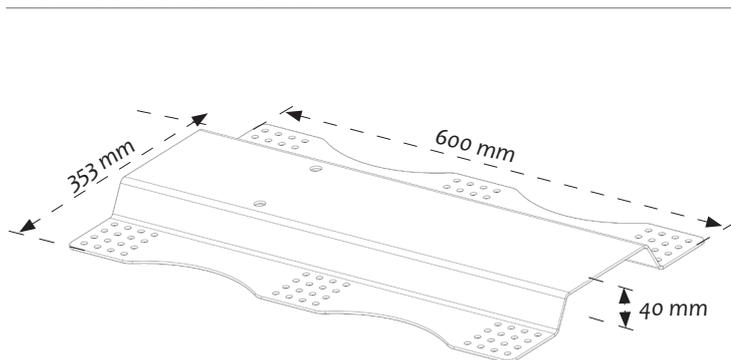
**REF : 101082**

Collerette aluminium de couverture.

**REF : 101019**

Collerette plastique.

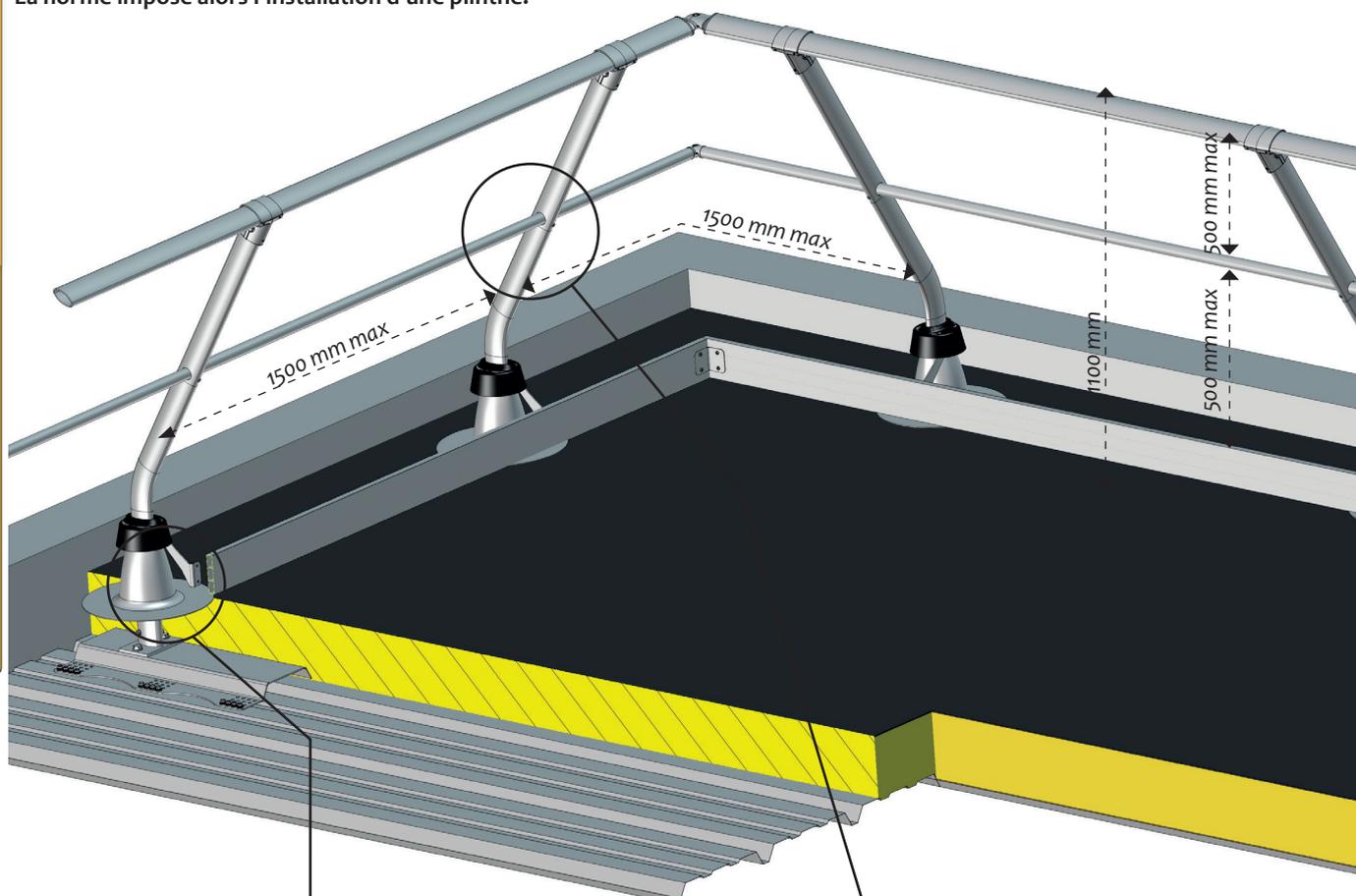
## Encombrement :



La hauteur de l'embase est faite sur mesure dans nos ateliers pour correspondre à l'épaisseur du complexe étanchéité / isolation du bâtiment.

## Garde-corps incliné avec sous-lisse et plinthe : GC-BC-I+P

Le **SECURILISSE® GC-BC-IP** est adapté aux zones de travail sans acrotère ou inférieur à 100 mm. La norme impose alors l'installation d'une plinthe.

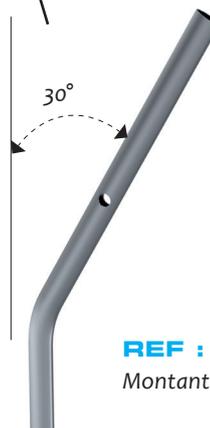


### Accessoire plinthe :



**REF : 101087**

Fixation de plinthe pour GC-BC.  
Lorsque l'acrotère est inférieur à 100 mm.



**REF : 100539**

Montant incliné à 30°.

## Option rabattable pour SECURILISSE®

Le garde-corps **SECURILISSE®** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public. L'option rabattable est choisie pour des raisons esthétiques car le garde-corps est totalement invisible du sol quand rabattu.

Cette option est disponible pour les fixations par scellement GC-DP, GC-DA, GC-DAD et GC-RE. Il existe une version spécifique du **SECURILISSE® autoportant rabattable** (voir la fiche produit du garde-corps autoportant).

Matière : Aluminium

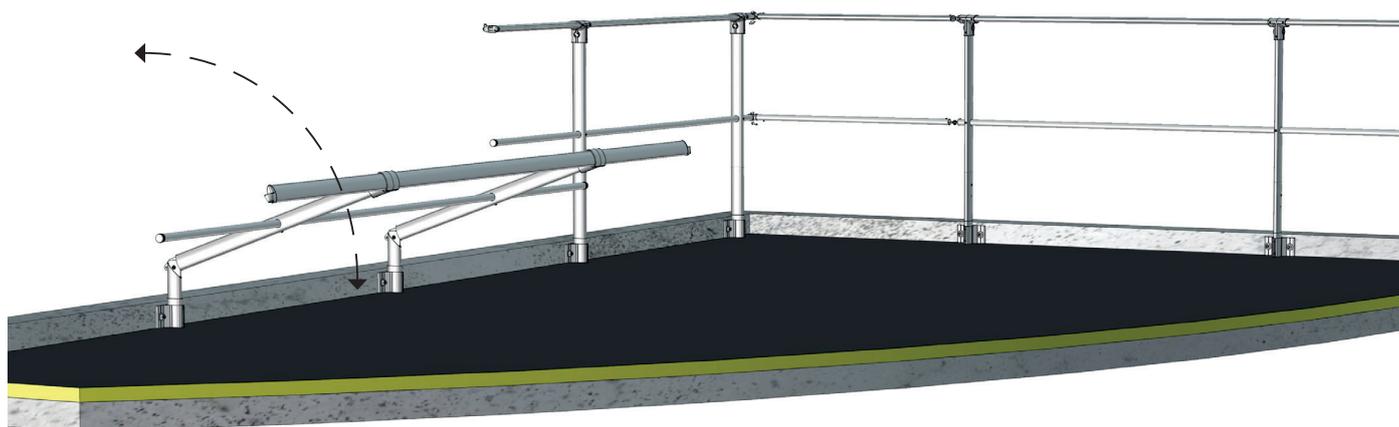
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>



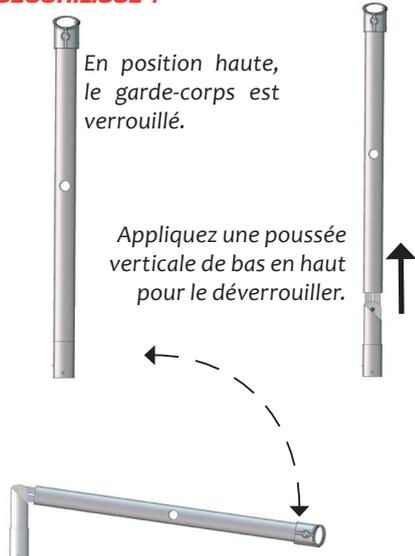
Garde-corps

Rabattable (option)



### Description :

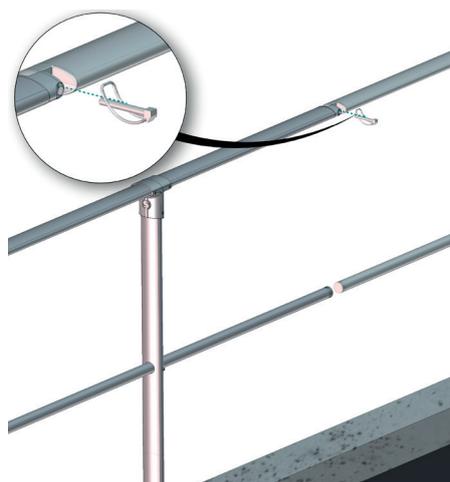
L'option rabattable est obtenu par l'ajout d'une articulation sur chaque montant du **SECURILISSE®**.



Puis basculez le montant en position basse. Faites l'opération inverse pour mettre le **SECURILISSE®** en position opérationnelle.

### Jonctions :

Ce garde-corps est livré en sections de 2,5m (2 montants) qui sont assemblées entre elles par les mains courantes avec une goupille.



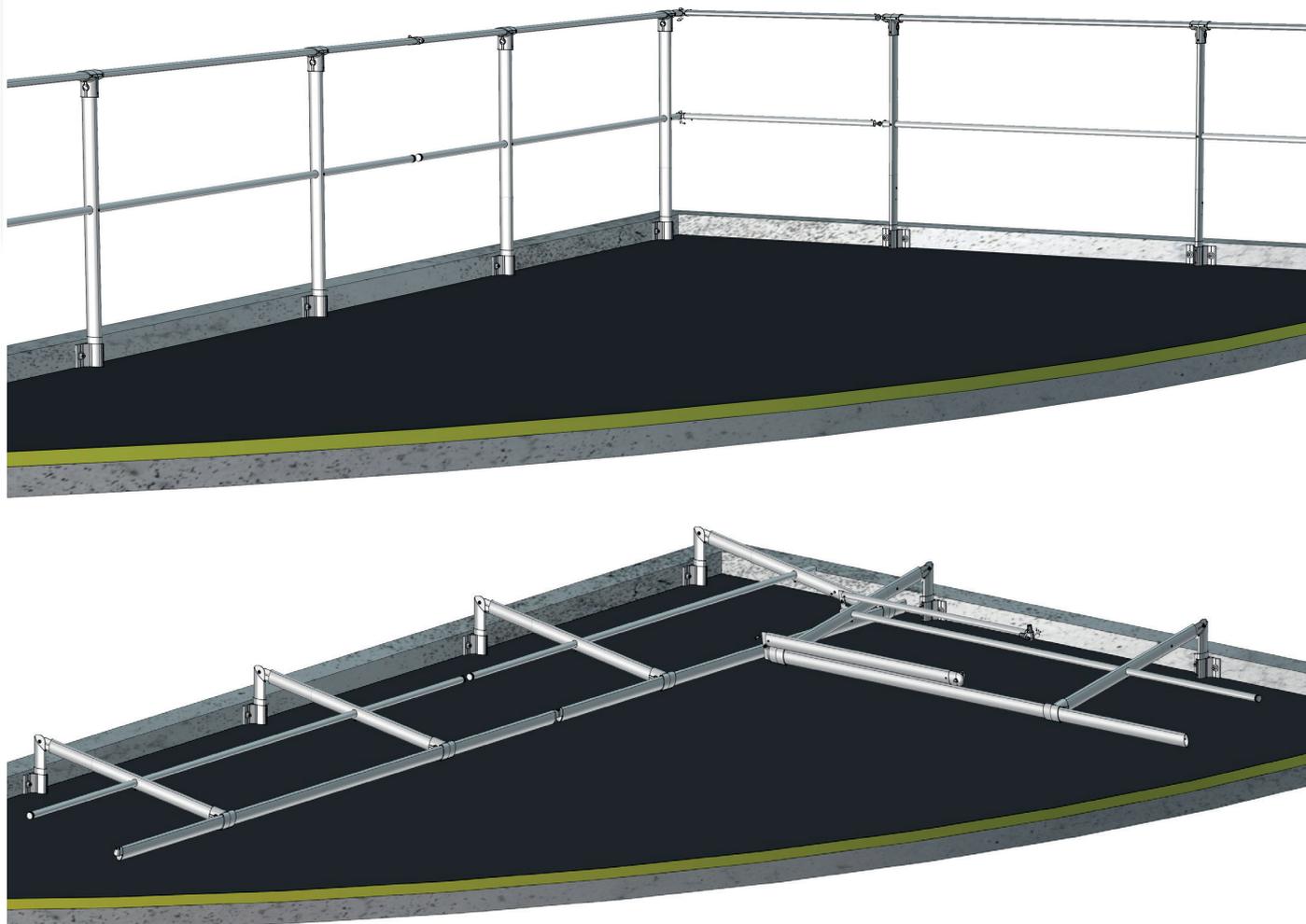
### Adaptation :

Cette option est disponible pour la plupart des embases à scellement du **SECURILISSE®**.



## Angles pour **SECURILISSE®** rabattable

L'implantation des angles pour les **SECURILISSE®** équipés de l'option rabattable est très spécifique.



Rabattre les volées de garde-corps vers l'intérieur du dispositif.  
Faites l'opération inverse pour mettre le **SECURILISSE®** en position opérationnelle.

## Voir aussi GC-PL-R

Le **SECURILISSE® GC-PL-R** est un garde-corps autoportant et rabattable.  
Livré en section de 4,5 mètres.



## Protection de lanterneau

Le garde-corps **SECURILISSE® protection de lanterneau** est un système permettant d'empêcher la chute au travers des lanterneaux sur les toitures inaccessibles au public.

Totalement autoportant grâce à ses plots lestés avec enveloppe PEHD qui assurent aussi la protection de l'étanchéité du bâtiment.

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



**Installation rapide et grande modularité**  
**Disponible sur stock**  
**Sans entretien**

### Protection de lanterneau : 1500 X 1500 mm + portillon



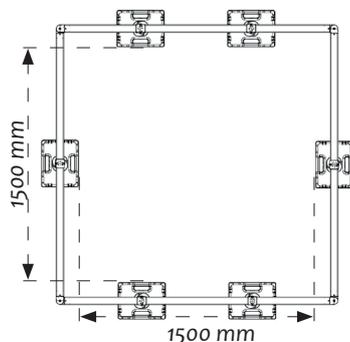
**REF : 101148**

Kit de protection sans portillon pour lanterneau de 1500 mm X 1500 mm.



**REF : 101149**

Kit de protection avec portillon pour lanterneau de 1500 mm X 1500 mm.

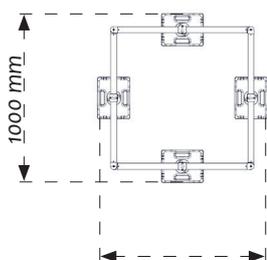


## Protection de lanterneau : 1000 X 1000 mm + portillon



**REF : 101146**

Kit de protection sans portillon pour lanterneau de 1000 mm X 1000 mm.



**REF : 101147**

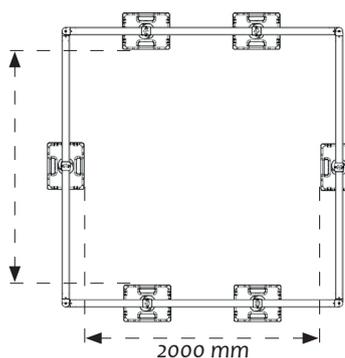
Kit de protection avec portillon pour lanterneau de 1000 mm X 1000 mm.

## Protection de lanterneau : 2000 X 2000 mm + portillon



**REF : 101150**

Kit de protection sans portillon pour lanterneau de 2000 mm X 2000 mm.



**REF : 101151**

Kit de protection avec portillon pour lanterneau de 2000 mm X 2000 mm.

## Portillons

La gamme **SECURILISSE®** comprend différents kits de portillons afin de répondre à toutes les configurations.

**Installation rapide et grande modularité**  
**Disponible sur stock**  
**Sans entretien**

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:

<http://extranet.somain.fr>



### Portillons



**REF : 100537**

Portillon complet pour garde-corps droit.



**REF : 101664**

Portillon complet pour garde-corps incliné.



**REF : 102237**

Portillon evo pour garde-corps droit.



**REF : 100242**

Portillon échelle pour sortie droite.



**REF : 102139**

Portillon échelle pour sortie latérale.

## Garde-corps SECURILISSE®

Le garde-corps **SECURILISSE®** est une protection collective contre les chutes de hauteur. Il est destiné aux toitures inaccessibles au public.

L'ensemble de cette gamme est aussi disponible avec une pièce en aluminium moulée permettant d'assurer une préhension continue, notamment pour les circulations en passerelles, escaliers ou sur des postes de travail en considérant la lisse supérieure comme une main courante. (voir NE E 85-015 : 2019).

Cette option est utilisée pour les garde-corps GC-TI et GC-BC afin d'améliorer l'étanchéité du système, pour le GC rabattable cet assemblage facilite le réglage et l'ajustement lors de l'installation.

Matière : aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:

<http://extranet.somain.fr>



Garde-corps

SECURILISSE®

**Grande modularité**  
**Sans entretien**  
**Esthétique**



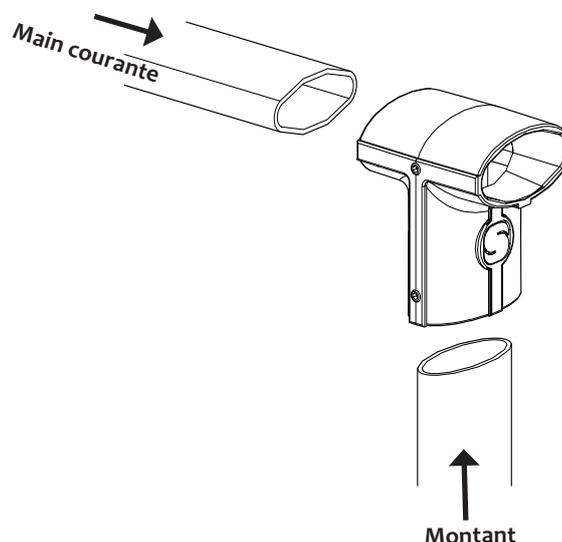
### Adaptation :

Cette option est disponible pour toutes des embases du **SECURILISSE®**.



### Description :

Le raccord en T vient se positionner sur le haut du montant afin de réaliser la liaison avec la main courante.



## Éléments :

Les éléments du **SECURILISSE®** se montent sans soudure et très rapidement. Ils permettent tout type de configuration de garde-corps afin de s'adapter à la surface à sécuriser.

Les embases en aluminium moulées sont livrées avec les vis de serrage prémontées pour accélérer les phases de montage.

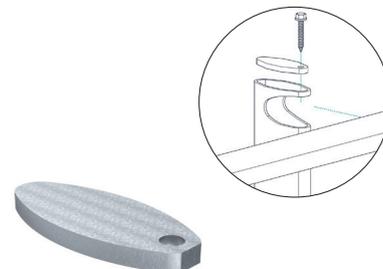
## Éléments pour lisse supérieure

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

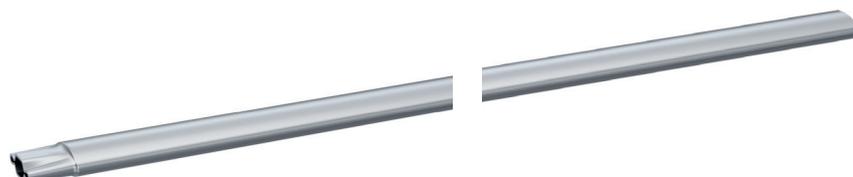
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:

<http://extranet.somain.fr>



**REF : 101905**

Bouchon de fixation de lisse supérieure.  
A fixer avec vis autoforeuse.  
4,8 x 32 mm



**REF : 100529**

Lisse supérieure aluminium ovoïde 65 x 30 mm épaisseur 2,5 mm, longueur 3 mètres + rétreint.

**Garde-corps**  
**ELEMENTS**



**REF : 100531**

Manchon d'angle vertical pour lisse supérieure pour garde-corps droit.



**REF : 100530**

Manchon d'angle horizontal pour lisse supérieure pour garde-corps droit.



**REF : 100538**

Manchon d'angle articulé pour lisse supérieure pour garde-corps incliné.



**REF : 100250**

Raccord lisse supérieure / mur.



**REF : 101018**

Bouchon plastique pour lisse supérieure.



**REF : 101453**

Kit joint de dilatation pour lisse supérieure.



**REF : 100275**

Raccord main courante montant L.



**REF : 100252**

Raccord de main courante en T.



**REF : 100655**

Raccord articulé en T complet.

## Éléments :

Les éléments du **SECURILISSE®** se montent sans soudure et très rapidement. Ils permettent tout type de configuration de garde-corps afin de s'adapter à la surface à sécuriser.

Les embases en aluminium moulées sont livrées avec les vis de serrage prémontées pour accélérer les phases de montage.

Matière : Aluminium

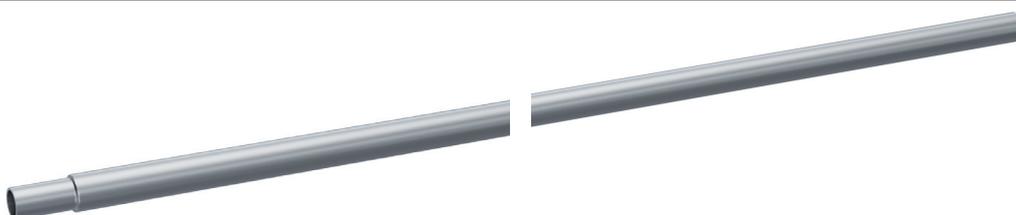
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:

<http://extranet.somain.fr>



## Éléments pour sous-lisse



**REF : 100534**

Sous-lisse aluminium, Ø 30 mm, longueur 3 m + rétreint.



**REF : 100862**

Raccord main courante sous-lisse.



**REF : 100535**

Manchon d'angle, Ø 30 mm, pour sous-lisse.



**REF : 100257**

Raccord aluminium sous-lisse / mur.



**REF : 100256**

Bouchon plastique diamètre 30mm pour sous-lisse.



**REF : 101452**

Kit joint de dilatation pour sous-lisse.

## Option :

La norme impose l'installation d'une plinthe lorsque la hauteur de l'acrotère est inférieure à 100 mm.



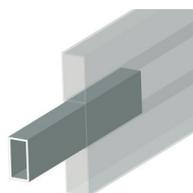
**REF : 100258**

Plinthe aluminium.  
100 X 18 mm.  
Longueur 3m.



**REF : 100556**

Bouchon plastique pour plinthe.



**REF : 100536**

Raccord droit pour plinthe.



**REF : 100259**

Raccord d'angle pour plinthe.

## Garde-corps GABION

Le garde-corps **SECURILISSE® GABION** permet de sécuriser les zones de travail délimitées par des murs, talus, équipés de grilles en treillis soudés.

La fixation en applique simplifie la pose du SECURILISSE® GABION. Celle-ci se fait lors du serrage, une «griffe» inox se referme sur le rond d'acier vertical de la grille.

**Installation Rapide**

**Fixation frontale**

**Sans percement, ni soudure**

**Systeme de fixation avec brevet européen**

Matière : Aluminium / acier galvanisé

Fixation : En applique avec une «griffe»

inox.

Finition : Brut ou thermolaqué

Technique : Livré avec notice et plans consultables sur internet:

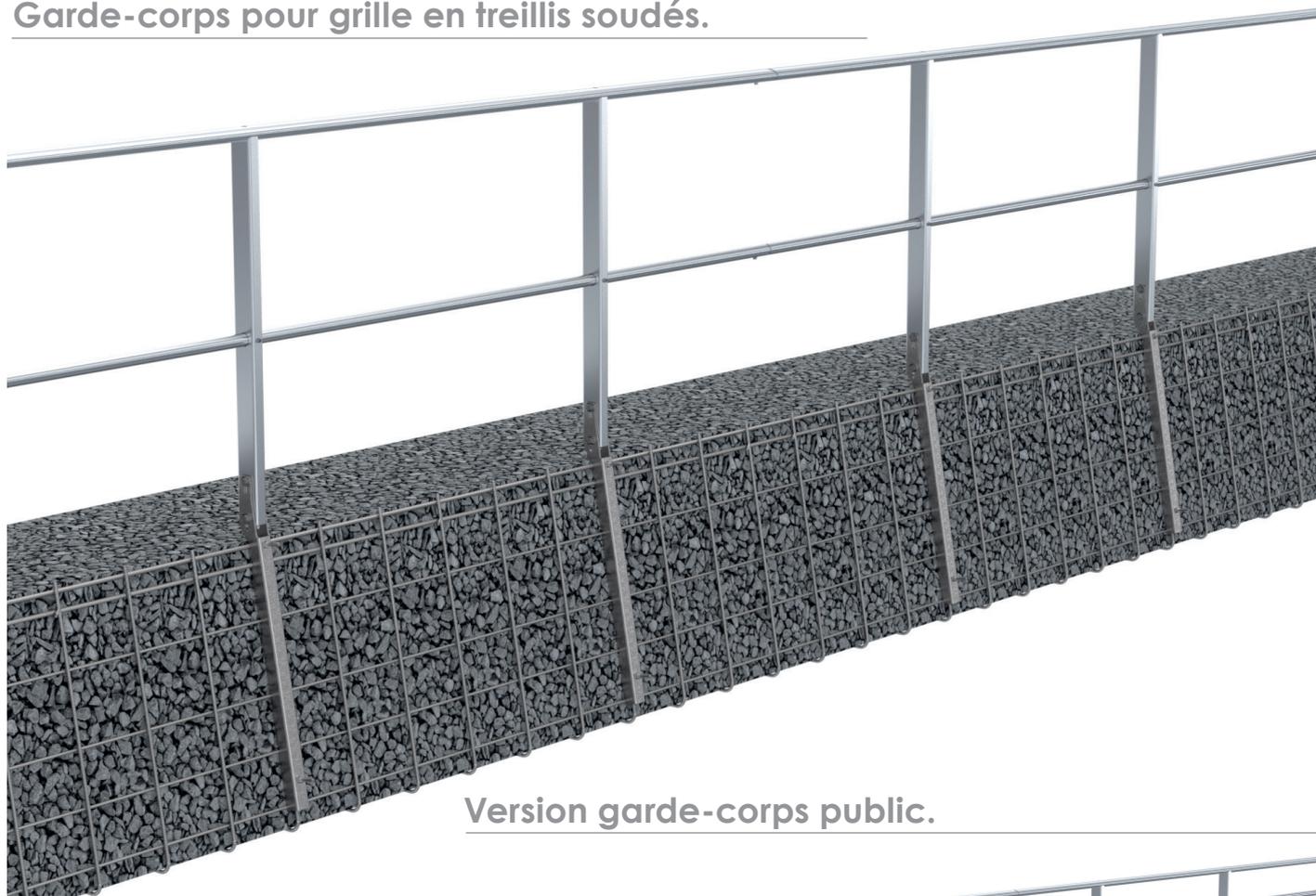
<http://extranet.somain.fr>



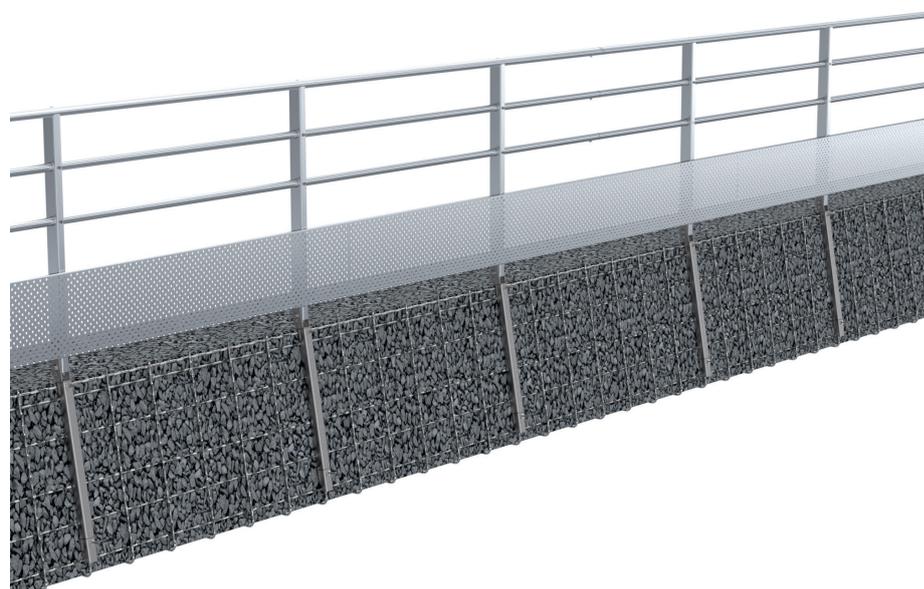
Garde-corps

GC GABION

Garde-corps pour grille en treillis soudés.



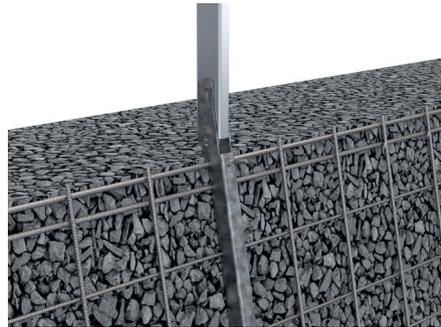
Version garde-corps public.



## Montages :

**Griffe de fixation inox.**

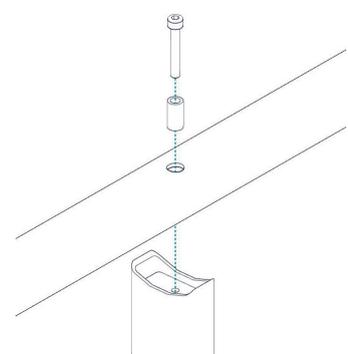
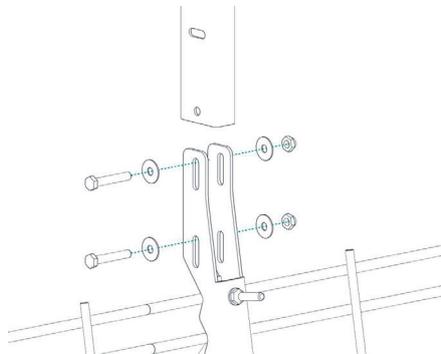
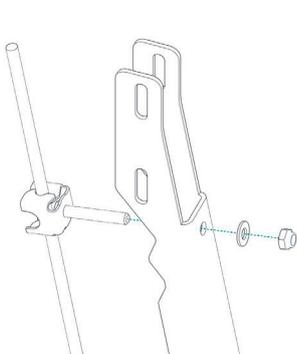
Cette pièce se déforme lors du serrage pour enserrer le rond acier vertical de la grille. Elle fixe le support du garde-corps.

**Jonction montant / support.**

Le montant en aluminium est boulonné sur le support en acier galvanisé.

**Fixation de la main courante.**

La fixation se fait sans pièce saillante par une vis CHC inox.



## Elements :

**Embase spéciale**

Pièce en acier galva.

**Dimensions :** sur mesure

**Entraxe :** sur mesure

**Montant**

Profilé aluminium rectangulaire.

**Dimensions :** 70 X 35 mm.

**Epaisseur :** 3 mm.

**Longueur :** sur mesure

**Main courante**

Profilé aluminium ovoïde.

**Dimensions :** 72 X 35 mm

**Epaisseur :** 3 mm

**Longueur :** sur mesure

**Sous lisse**

Profilé aluminium rond.

**Dimensions :** Ø 35 mm

**Epaisseur :** 2 mm

**Longueur :** sur mesure

# Passerelle & escalier

## **SECURITOIT®**

## Passerelle : **SECURITOIT® STD**

La passerelle **SECURITOIT® STD** est un moyen d'accès technique collectif en profilé aluminium.

Adaptée à tout type de toiture, cette passerelle est disponible en largeur 600 et 800 mm et permet d'accueillir un garde-corps conforme aux normes (NF E 85 015 & EN ISO 14122-3) d'un seul ou des deux côtés. Il est possible d'ajouter une ligne de vie câble ou rail sur un côté. Les limons en profilé aluminium permettent des portées jusqu'à 6 mètres (pour des portées supérieures : nous consulter).

**Grande modularité**  
**Sans entretien**  
**Livré pré-monté**

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>



Passerelle

SECURITOIT® STD

### Avantages :

**SECURITOIT® STD** est une passerelle légère, facile et rapide à installer.

Le platelage est antidérapant.

**SECURITOIT®** est une gamme de dispositifs incluant des passerelles et des escaliers totalement compatibles entre eux.

Cette compatibilité permet d'envisager la mise en conformité d'une zone dans son ensemble quels que soient les changements de pentes et de niveaux.

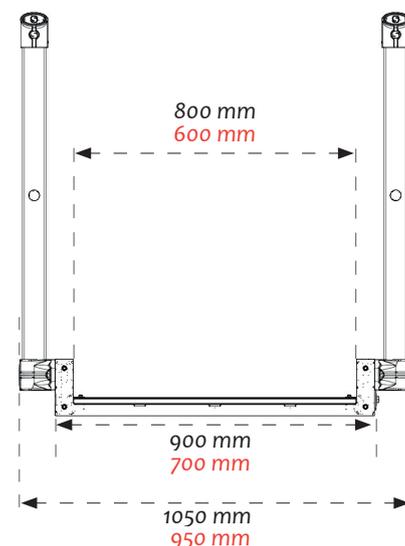
### Options :

Le garde-corps **SECURILISSE®** est adaptable sur toute la longueur des passerelles et escaliers **SECURITOIT®**.

Il existe une version plus économique : **SECURITOIT® ECO**.

### Encombrement :

En standard, **SECURITOIT® STD** existe en 2 largeurs : 600 et 800 mm. (Pour d'autres largeurs : nous consulter).



**SECURITOIT®** EN ISO 14122  
NF E 85-014&015

**CDE**  
23747



Instructions :  
Notice :





200320

SOMAIN SECURITE ZI de Monterrat - BP 13  
42501 La Chambon-Feugerolles cedex FRANCE  
Tel : +33 (0)4 77 40 54 38 | Fax : +33 (0)4 77 40 54 41  
Email : securite@somain.fr | Web : www.somain.fr  
extranet.somain.fr

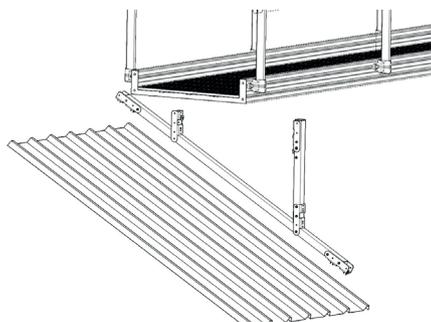
Etiquette d'identification du système :  
lien QR code vers notices et éléments  
de traçabilité.

## Fixations :

SOMAIN SECURITE a développé des systèmes de fixations spécifiques pour installer la passerelle **SECURITOIT® std.**

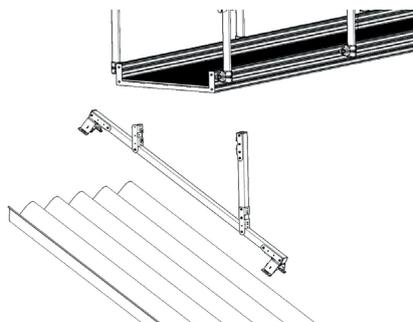


### Sur bac acier :



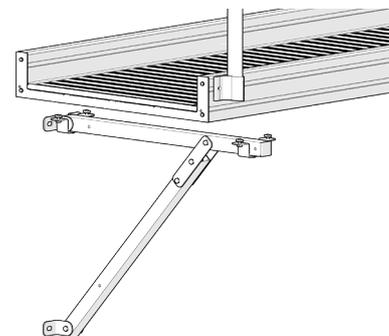
Fixation lorsque la passerelle est perpendiculaire à l'onde.

### Sur fibrociment :

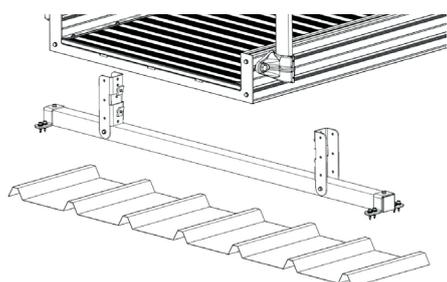


Fixation lorsque la passerelle est perpendiculaire à l'onde.

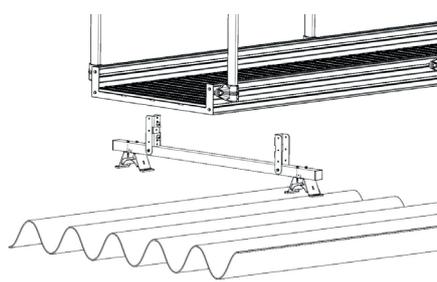
### Appique murale :



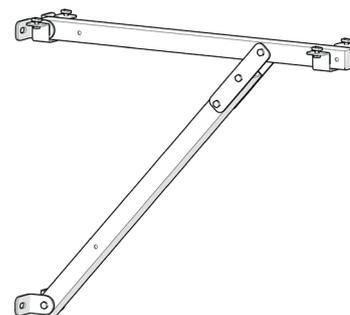
Pour fixer la passerelle sur un support vertical.



Fixation lorsque la passerelle est dans le sens de l'onde.



Fixation lorsque la passerelle est dans le sens de l'onde.



**REF : 102259**

Bracon pour passerelle.

## Implantation spéciale :

Exemple illustrant les possibilités d'adaptation de la passerelle **SECURITOT® STD** par notre bureau d'études :

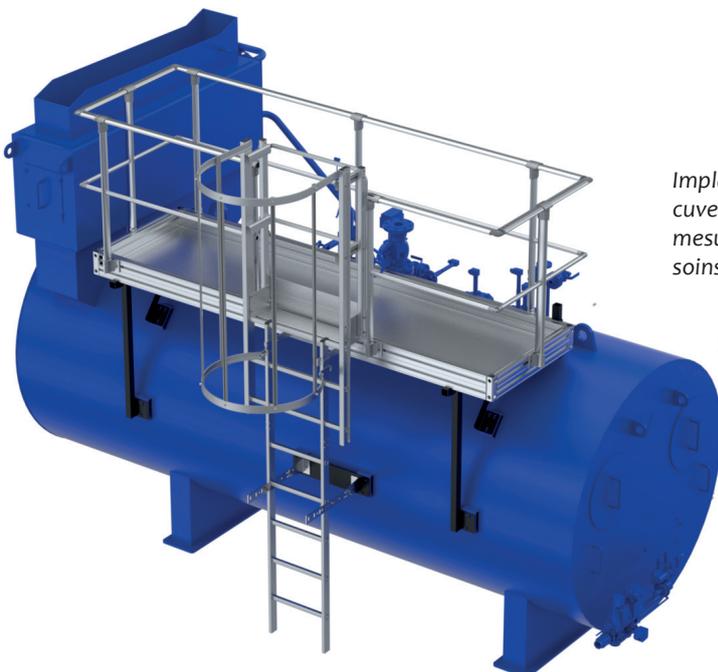
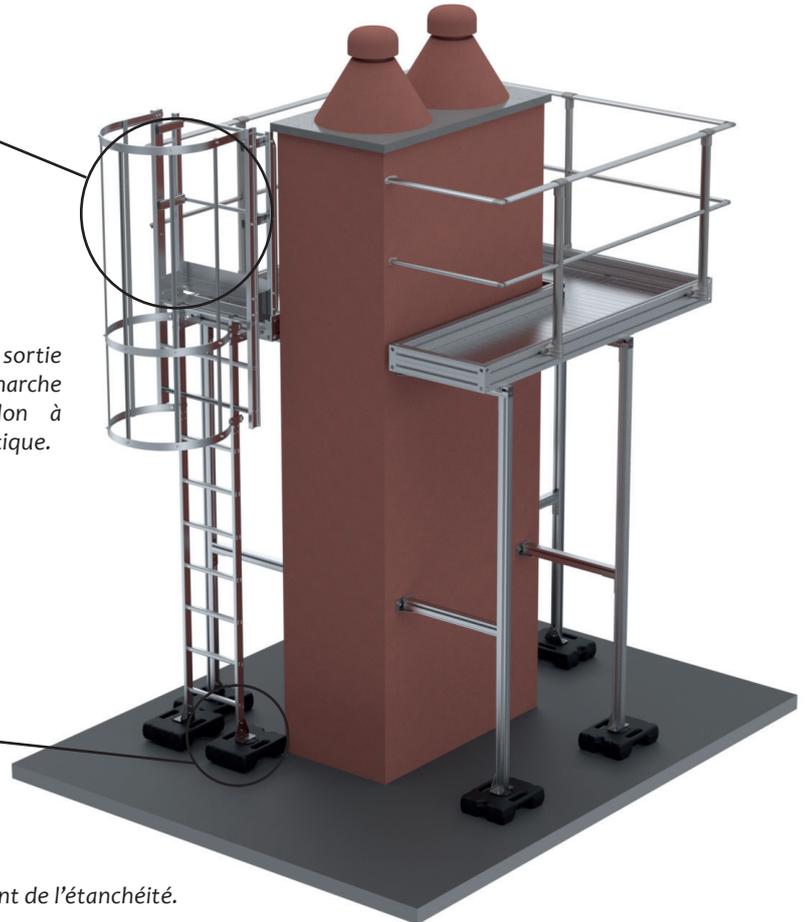
Passerelle permettant un accès en partie haute autour d'une structure technique (cheminée, cuve, etc...).



Implantation de la sortie d'échelle avec marche palière et portillon à fermeture automatique.



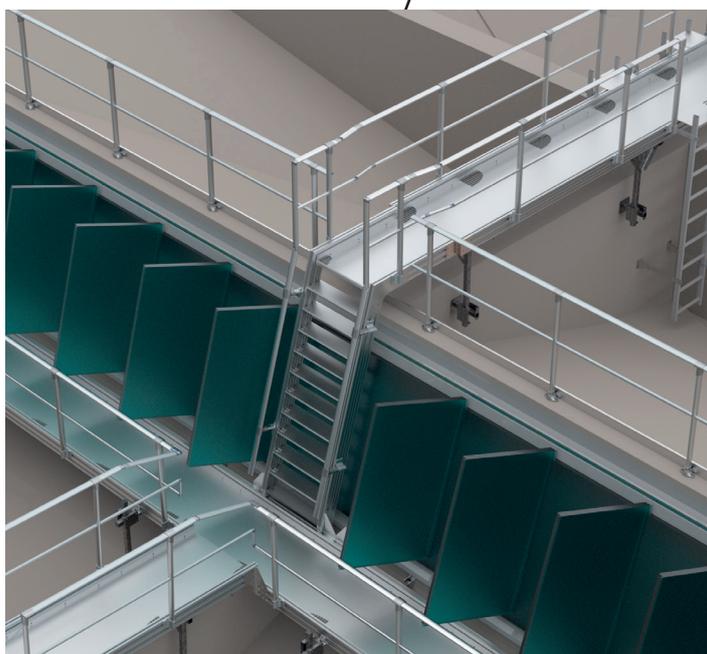
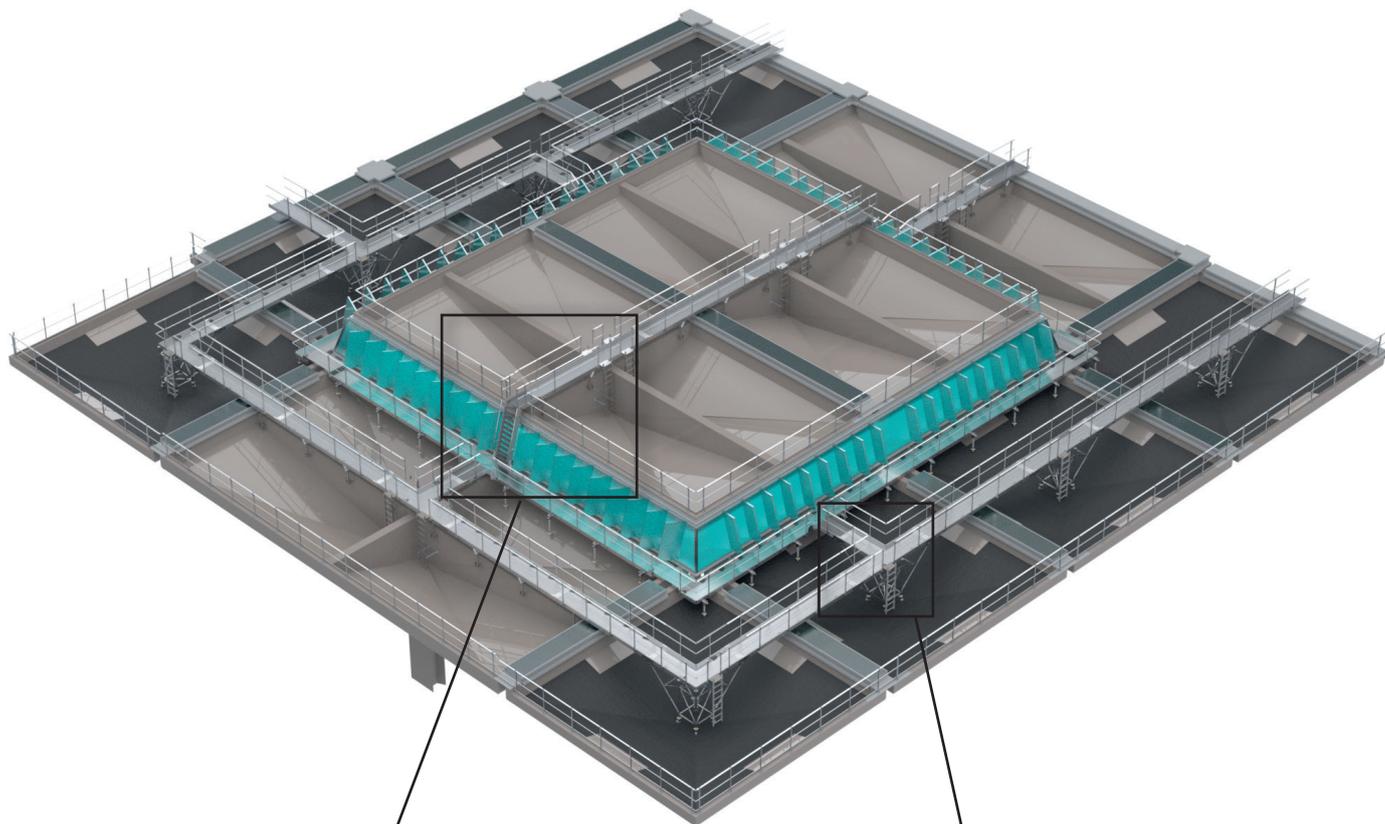
Pas de percement de l'étanchéité.



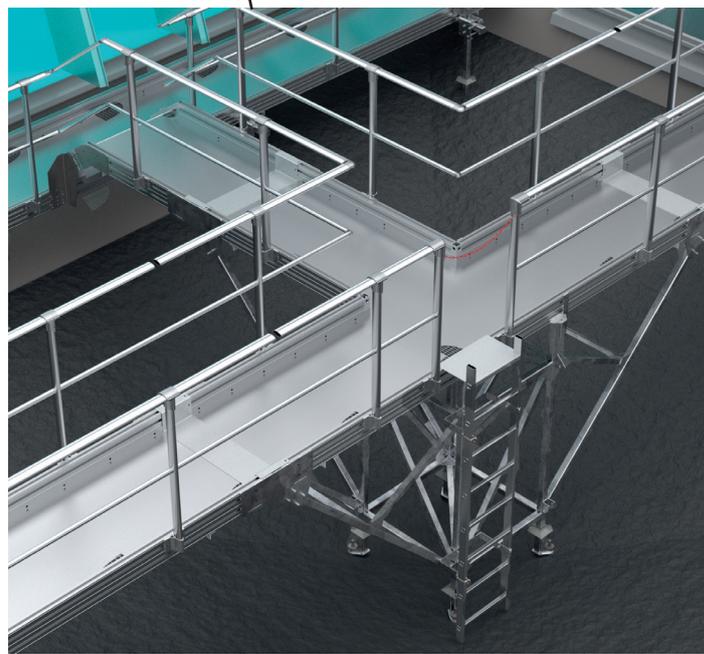
Implantation sur une cuve avec interfaces sur mesure réalisées par nos soins.

## Implantations spéciales :

Réalisation de cheminement technique incluant passerelle, échelle à marche, escalier et échelle simple.



Intersection entre échelle à marche, passerelle et escalier.



Quadrupode permettant un entraxe de fixation de 10 mètres.

## Passerelle : **SECURITOIT® ECO**

La passerelle **SECURITOIT® ECO** est un moyen d'accès technique en profilé aluminium.

Adaptée à tout type de toiture, cette passerelle est disponible en largeur 600 et 800 mm et permet d'accueillir un garde-corps conforme aux normes (NF E 85 015 & EN ISO 14122-3) d'un seul ou des deux côtés.

Les limons en profilé aluminium permettent des portées jusqu'à 3m (portées supérieures : nous consulter).

**Grande modularité**  
**Sans entretien**  
**Livré pré-monté.**

Matière : Aluminium

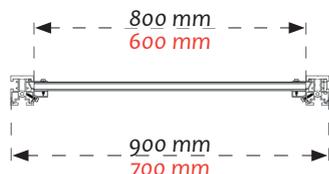
Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### Encombrement :

En standard, **SECURITOIT® ECO** existe en 2 largeurs : 600 et 800 mm.



### Avantages :

**SECURITOIT® ECO** est une passerelle légère et rapide à installer.

Le platelage est antidérapant.

**SECURITOIT®** est une gamme de dispositifs incluant des passerelles et des escaliers totalement compatibles entre eux.

Cette compatibilité permet d'envisager la mise en conformité d'une zone dans son ensemble quels que soient les changements de pentes et de niveaux.

### Options :

Existe en version standard sur lequel on peut adapter le garde corps **SECURILISSE®**.



**REF : 101341**

Passerelle 1.50 m.  
 Largeur : 600 mm

**REF : 101344**

Passerelle 1.50 m.  
 Largeur : 800 mm

**REF : 101342**

Passerelle 2.00 m.  
 Largeur : 600 mm

**REF : 101345**

Passerelle 2.00 m.  
 Largeur : 800 mm

**REF : 101343**

Passerelle 3.00 m.  
 Largeur : 600 mm

**REF : 101346**

Passerelle 3.00 m.  
 Largeur : 800 mm



**REF : 101360**

Extrémité ouverte 600 mm.

**REF : 101361**

Extrémité ouverte 800 mm.



**REF : 101356**

Kit raccord d'angle.  
 Largeur : 600 mm

**REF : 101357**

Kit raccord d'angle.  
 Largeur : 800 mm.



**REF : 101351**

Paire de jonction de passerelle.

## Fixation:

SOMAIN SECURITE a développé des systèmes de fixations spécifiques pour installer la passerelle **SECURITOIT® ECO**.



### Sur bac acier :

Fixation lorsque la passerelle est perpendiculaire à l'onde.



**REF : 101374**

Support de rattrapage de pente pour bac acier.  
A installer tous les 3 mètres.



### Sur fibrociment :

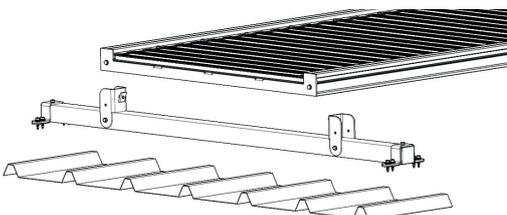
Fixation lorsque la passerelle est perpendiculaire à l'onde.



**REF : 101372**

Support de rattrapage de pente pour toiture fibrociment.  
A installer tous les 3 mètres.

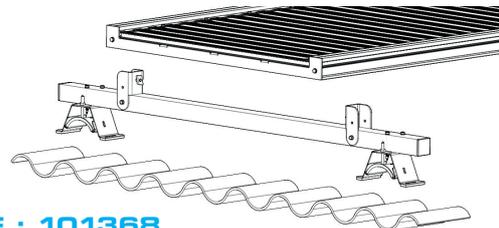
Fixation lorsque la passerelle est dans le sens de l'onde.



**REF : 101370**

Support pour bac acier, compris vis autoforeuses et bande étanche.  
A installer tous les 3 mètres.

Fixation lorsque la passerelle est dans le sens de l'onde.



**REF : 101368**

Support pour toiture fibrociment.  
A installer tous les 3 mètres.

## SECURITOT® escalier

**SECURITOT® escalier** est un moyen d'accès technique collectif en profilé aluminium. Il peut être adapté selon plusieurs inclinaisons (de 21° à 45°), et peut être équipé de garde-corps conformes sur un ou deux côtés.

Les éléments du **SECURITOT® escalier** sont standardisés.

Mais la configuration de l'escalier ainsi que ses fixations sont souvent des réalisations spéciales adaptées sur mesure.

Notre bureau d'études est à même de proposer des solutions adaptées aux configurations particulières (angles, supports muraux, paliers, etc...).

**SECURITOT® Escalier** est léger, rapide et facile à installer.

Les marches et le platelage sont munis de crampons anti-dérapants.

## Grande modularité Sans entretien Livré pré-monté



Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



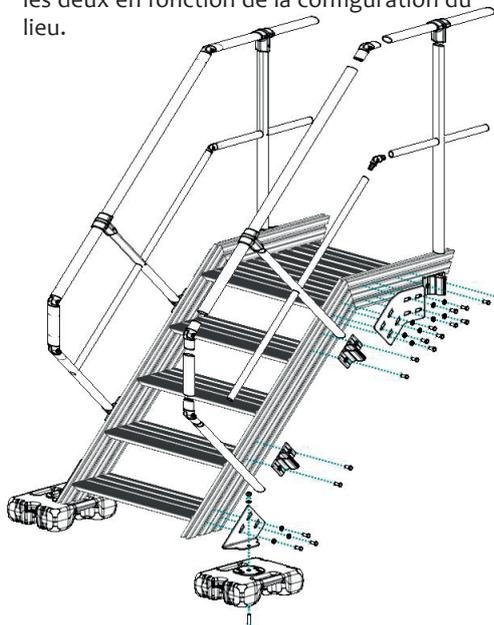
## Echelle à marche :

Entre 45° et 70° nous réalisons des échelles à marche sur mesure.

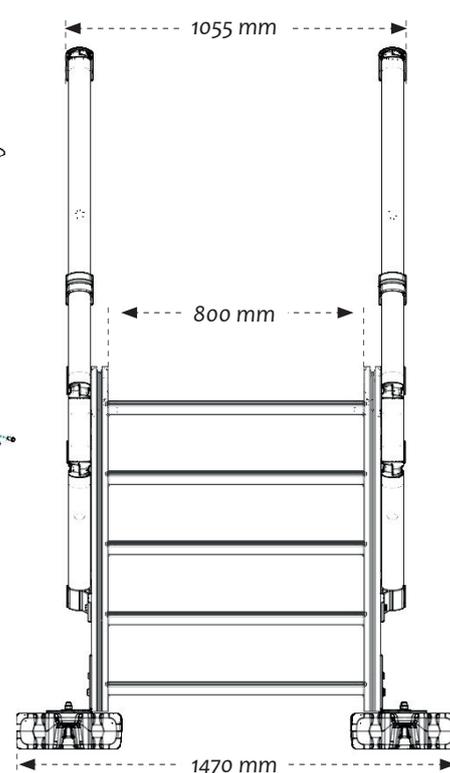


## Options :

Le garde-corps **SECURILISSE®** est adaptable sur toute la longueur des passerelles et escaliers **SECURITOT®**. Il peut être ajouté sur un seul côté ou sur les deux en fonction de la configuration du lieu.



## Encombrement :



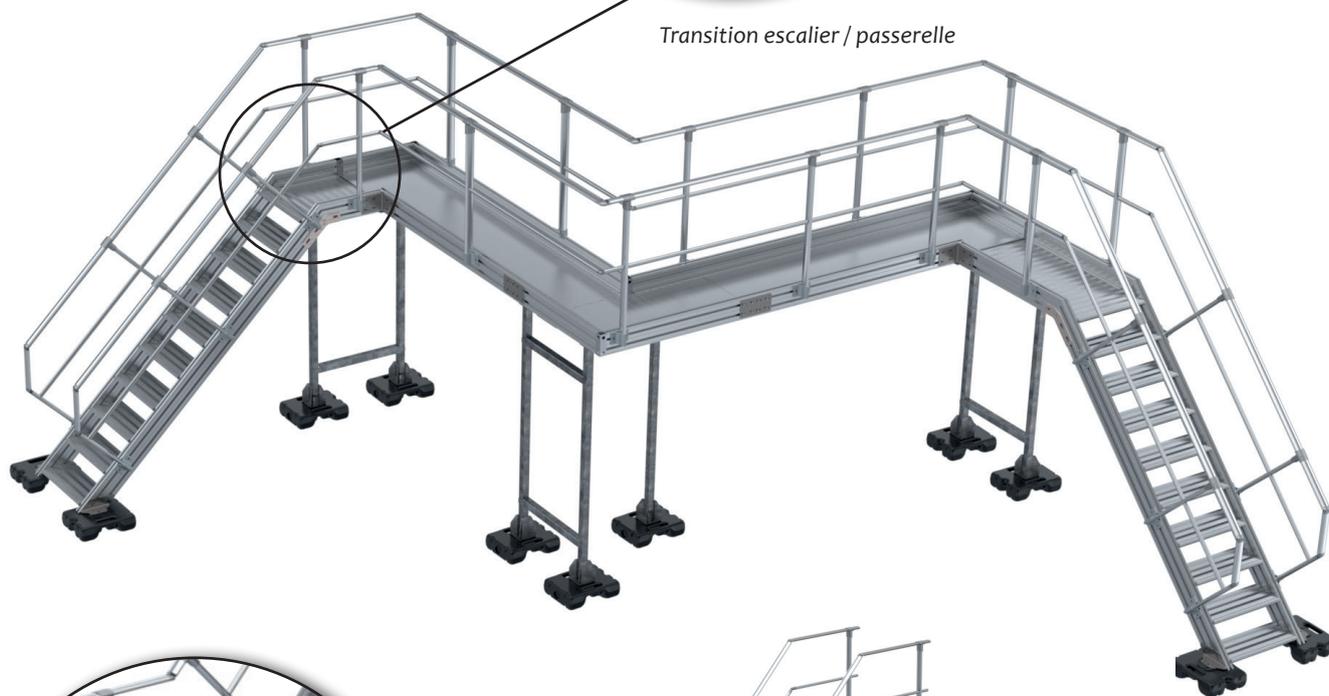
## Configurations spéciales :

**SECURITOM®** est une gamme de dispositifs incluant des passerelles et des escaliers totalement compatibles entre eux.

Cette compatibilité permet d'envisager la mise en conformité d'une zone dans son ensemble quels que soient les changements de pentes et de niveaux.



Transition escalier / passerelle



## Saut de loup: **SECURITOT® SDL**

**SECURITOT® SDL** est un escalier double accès collectif qui permet le franchissement d'obstacles tels que les gaines de ventilation, les chemins de câble, les acrotères etc. ...

**SECURITOT® SDL** peut être équipé de garde-corps conformes NF E 85-015 d'un seul ou des deux côtés.

Le **SECURITOT® SDL** est standardisé en version auto-portante, mais il est adaptable pour une fixation chevillée dans le sol pour des hauteurs importantes.

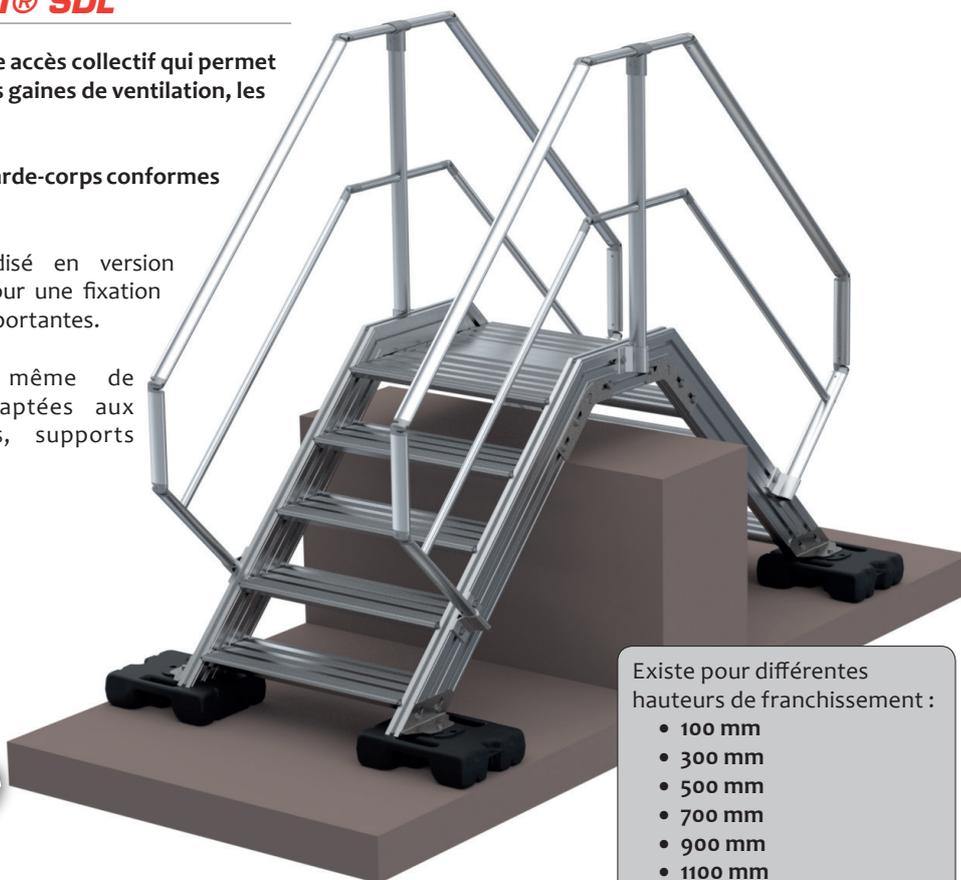
Notre bureau d'études est à même de vous proposer des solutions adaptées aux configurations particulières (angles, supports muraux, paliers, etc...)

**Grande modularité**  
**Sans entretien**  
**Pré-monté en usine**

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



Existe pour différentes hauteurs de franchissement :

- 100 mm
- 300 mm
- 500 mm
- 700 mm
- 900 mm
- 1100 mm
- 1300 mm

**Saut de loup**  
**SECURITOT® SDL**

### Avantages :

**SECURITOT® SDL** est léger, rapide et facile à installer.

Les marches et le platelage sont anti-dérapants.

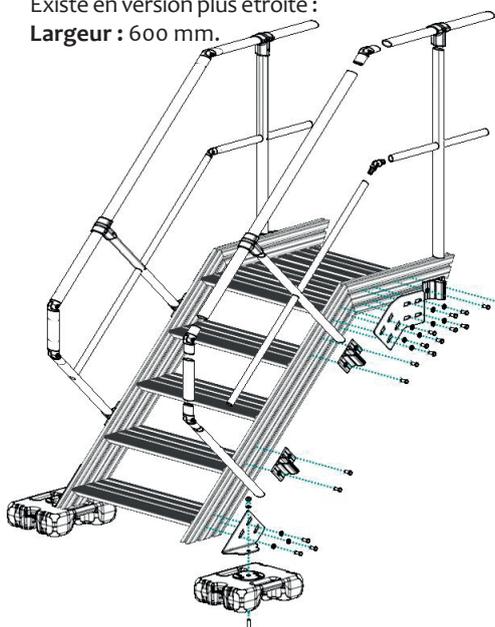
**SECURITOT®** est une gamme de dispositifs incluant des passerelles, des escaliers et des sauts de loup totalement compatibles entre eux.

Cette compatibilité permet d'envisager la mise en conformité d'une zone dans son ensemble quels que soient les changements de pentes et de niveaux.

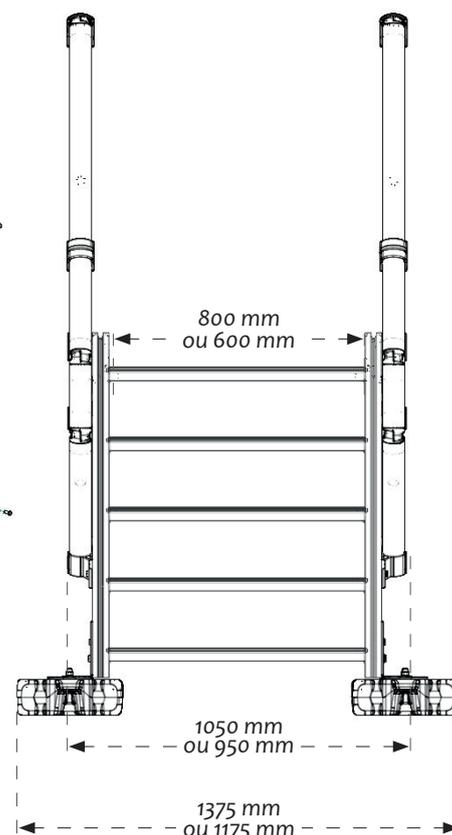
### Options :

Le garde-corps **SECURILISSE®** est adaptable sur toute la longueur des passerelles et sauts de loup **SECURITOT®**. Il peut être ajouté sur un seul côté ou sur les deux en fonction de la configuration.

Existe en version plus étroite :  
**Largeur : 600 mm.**

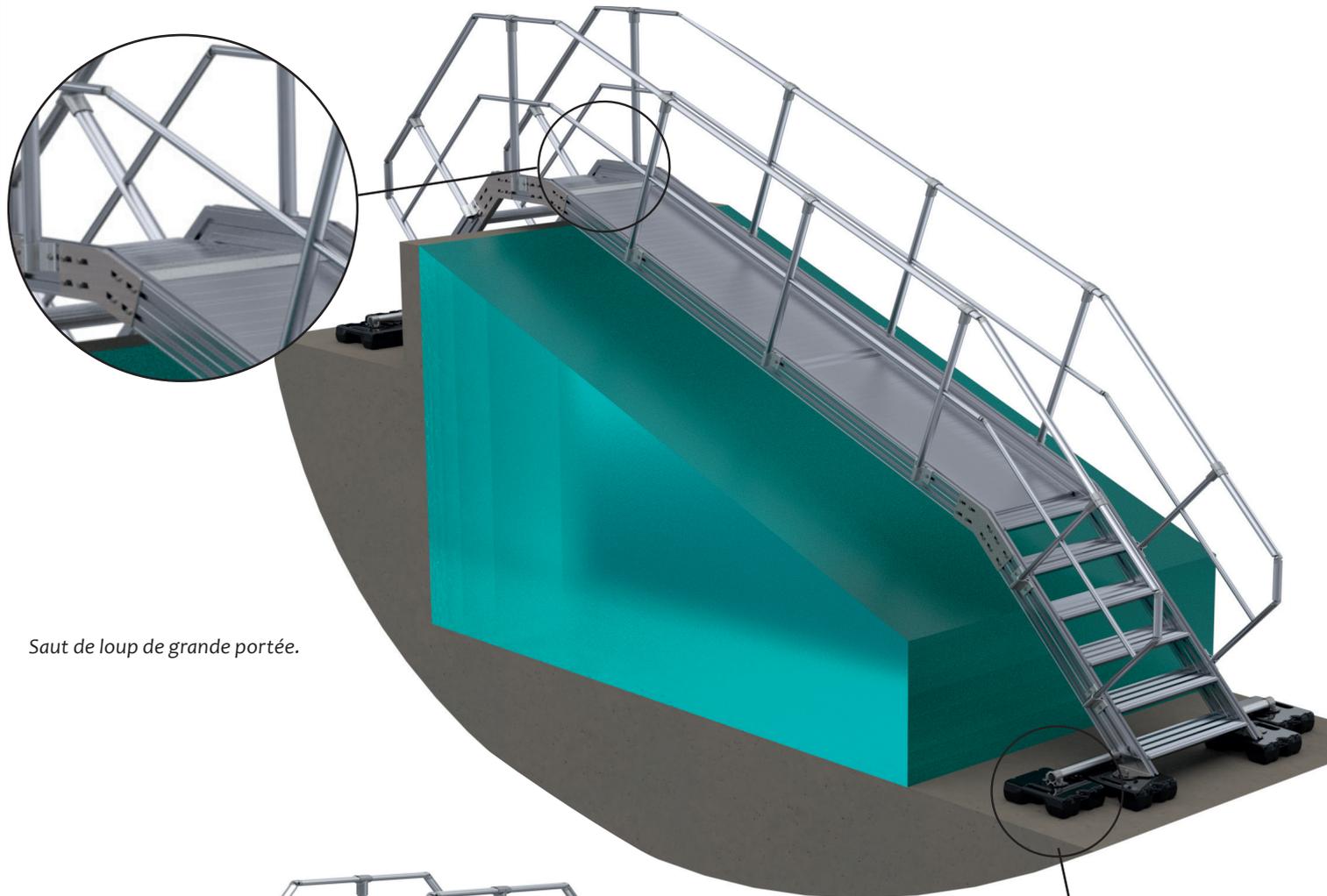


### Encombrement :



## Sauts de loup spéciaux

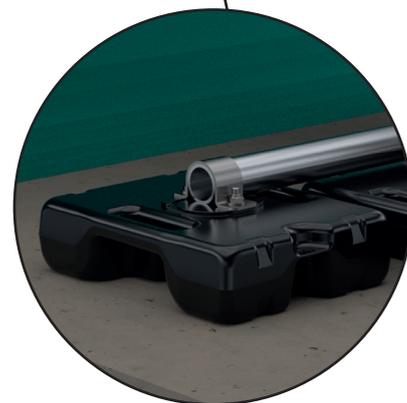
Exemples illustrant les possibilités d'adaptation du **SECURITOM® SDL** par notre bureau d'études :



Saut de loup de grande portée.



Saut de loup asymétrique.



## Grille antichute lanterneau : **SECURITON® grille déportée**

La grille de protection **SECURITON® grille déportée** est un moyen de protection collective contre les chutes de hauteur à travers des lanternaux.

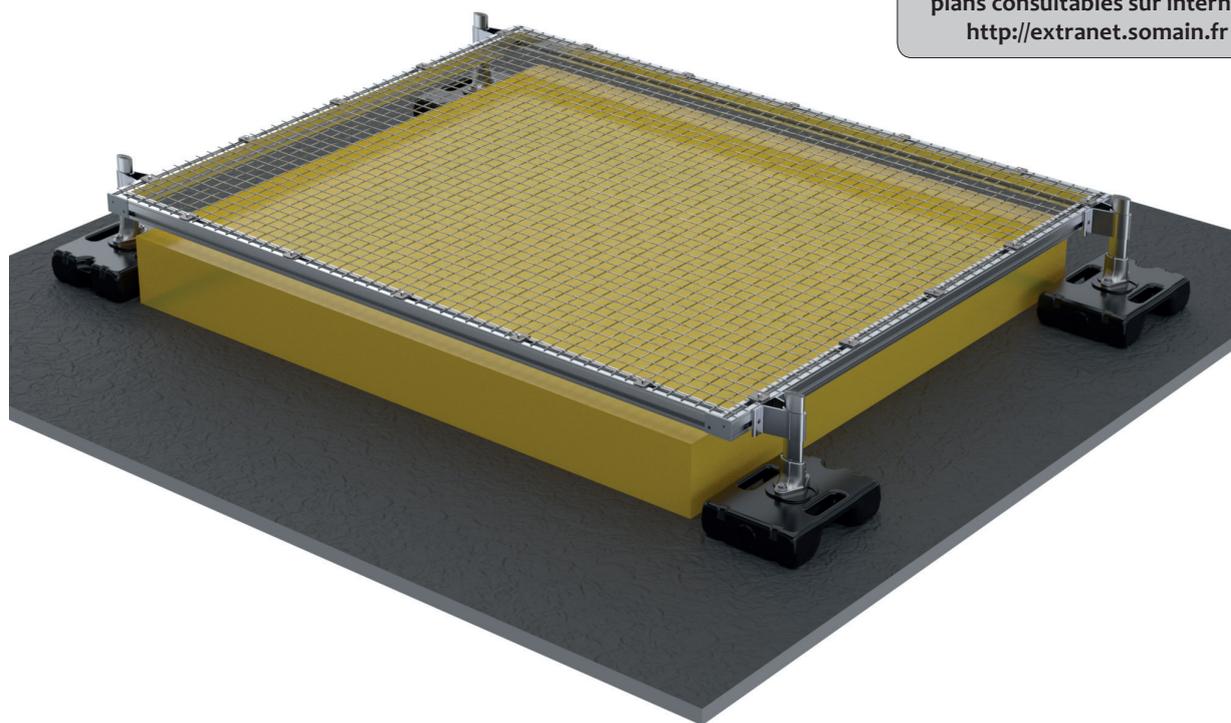
Elles sont disponibles autoportantes ou à fixer sur la toiture et sont certifiées pour une résistance à 1200 joules selon le protocole d'essai GIF (mars 1997) et du document MR72 de la CRAM (septembre 1990).

**Installation rapide**  
**Grande modularité**  
**Sans entretien**

Matière : Aluminium, acier zingué

Finition : Brut

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### Avantages :

**SECURITON® grille déportée** est léger, facile et rapide à installer.

La grille est en acier zingué.

**SECURITON® grille déportée** est un dispositif sur mesure permettant la sécurisation des puits de lumière de toutes dimensions.

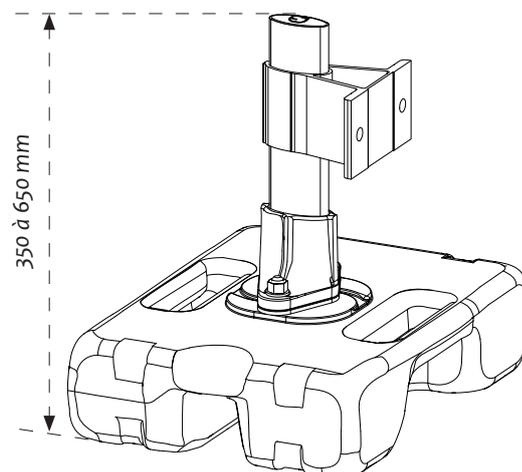
### Options :

**SECURITON® grille déportée** est proposé par défaut avec des plots lestés.

Aussi disponible avec des plaques de fixation sur bac acier.

### Encombrement :

Les pieds sont réalisés sur mesure avec une hauteur comprise entre : 350 mm et 600 mm.



## Grille antichute translucide : **SECURITOT® grille à plat**

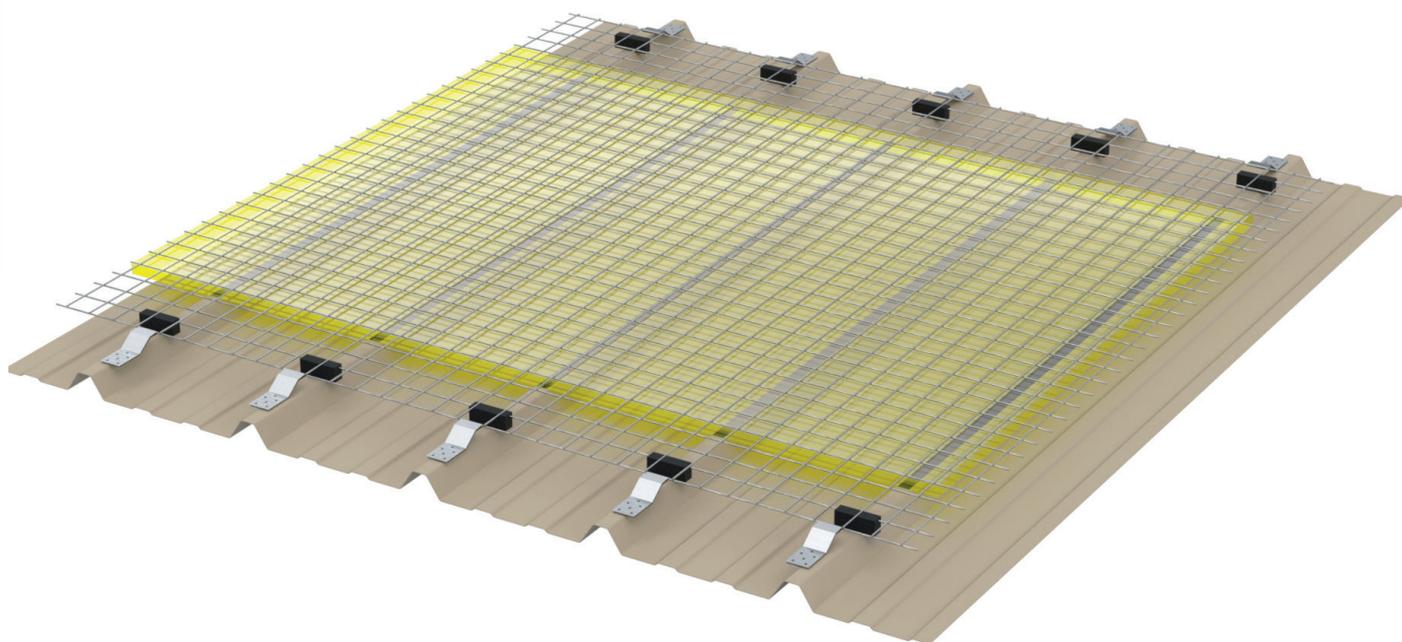
La grille **SECURITOT® grille à plat** est un moyen de protection collective contre les chutes de hauteur à travers des translucides. Adaptée aux toitures bac acier et fibro-ciment, ces grilles sont disponibles autoportantes ou à fixer sur la toiture. Elles sont certifiées pour une résistance à 1200 joules selon le protocole d'essai GIF (mars 1997) et du document MR72 de la CRAM (septembre 1990).

**Installation rapide**  
**Grande modularité**  
**Sans entretien**

Matière : Acier zingué

Finition : Brut

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### Avantages :

**SECURITOT® grille à plat** est léger, facile et rapide à installer.

La grille est en acier zingué.

**SECURITOT® grille à plat** est une gamme de dispositifs sur mesure permettant la sécurisation des puits de lumière de toutes dimensions.

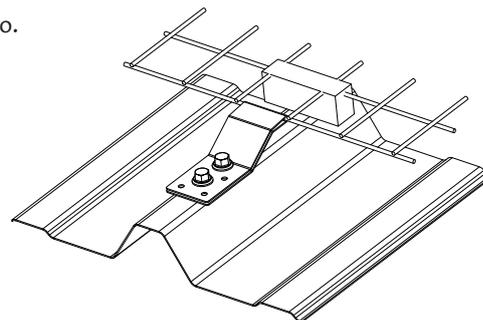
### Options :

**SECURITOT® grille à plat** est proposé par défaut avec des fixations bac acier.

Aussi disponible avec des fixations sur fibro.

### Fixation :

2 vis autoforeuses M6x25 inox + bande étanche.



# Echelle

## ***SECURECHELLE®***

## Echelle à crinoline :

La **SECURECHELLE® crinoline** est un moyen d'accès technique vertical en aluminium. Totalement modulable grâce à un grand choix de composants.

Elle s'adapte à toutes les configurations. Plusieurs systèmes de condamnation d'accès sont également disponibles.

**Adaptée au bardage**  
**Légère et rapide à installer**  
**Disponible sur stock**

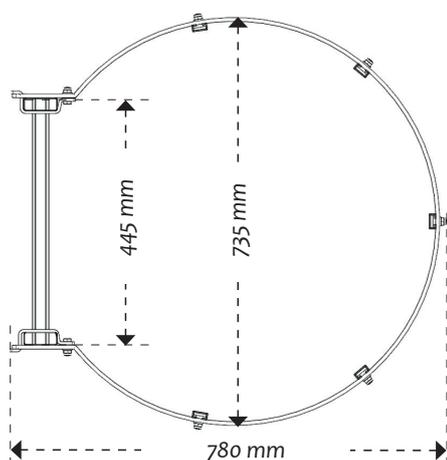
Matière : Aluminium

Finition : Brut ou thermolaqué



Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

## Encombrement :



## Options :

Visserie inox sur demande.

Teinte RAL spécifique sur demande.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

Sortie d'échelle



Changement de volée



Entrée d'échelle



## Eléments : Échelle et crinoline :

**REF : 100225**

Échelle aluminium 1960 mm.

**REF : 100226**

Échelle aluminium 2800 mm.

**REF : 100227**

Échelle aluminium 3640 mm.

**REF : 100228**

Bouchon plastique pour échelle.

**REF : 100229**

Raccord d'échelle plastique.

**REF : 100230**Filant de crinoline.  
Longueur 3190 mm.**REF : 100231**

Raccord pour filants.

**REF : 100232**

Arceau de protection dorsale aluminium (tous les 1400 mm maximum).

**REF : 100233**

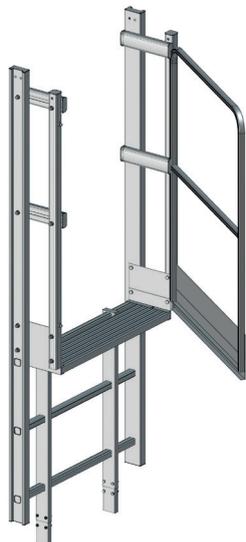
Entretoise diagonale, permet de renforcer le premier arceau de chaque volée.

**REF : 100234**Arceau de protection dorsale large aluminium.  
A installer sur la sortie de face.**REF : 100237**

Arceau 3/4 pour changement de volée et sortie latérale.

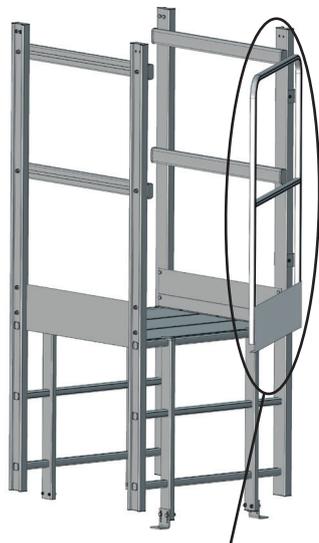


## Éléments : Les sorties d'échelle.



**REF : 100244**

Sortie normalisée + marche palière 210 mm + portillon.



**REF : 100242**

Portillon obligatoire pour être conforme.

**REF : 100239**

Palier 725 mm + redescente 680 mm.

**REF : 100240**

Palier 950 mm + redescente 680 mm.

**REF : 100241**

Palier 1175 mm + redescente 680 mm.



**REF : 100238**

Sortie de face large aluminium.



**REF : 100238**

Crosse de sortie escamotable Aluminium  
A brider sur échelle.

## Changement de volée

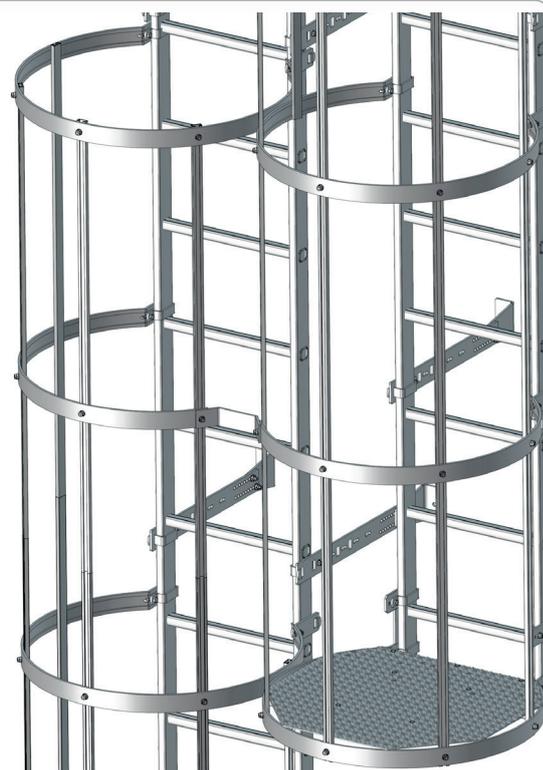
La norme NFE 85-016 impose un changement de volée tous les 6 mètres à partir d'une hauteur à franchir de 8 mètres.

Le changement de volée est un dispositif destiné à diviser la hauteur de l'échelle en sections de 6 mètres maximum afin de créer des paliers de repos.

### Exemple de sortie latérale :

**REF : 102139**

Portillon standard pour sortie latérale.



## Éléments : Les fixations d'échelle.

### Sur béton



**REF : 100245**

Patte de fixation aluminium  
210 mm.

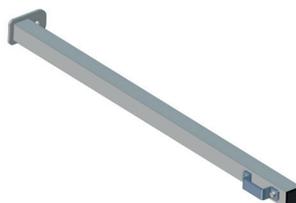
Fixation : 1 M10



**REF : 100246**

Patte de fixation aluminium  
réglable de 210 à 520 mm.

Fixation : 1 M10



**REF : 101214**

Patte de fixation aluminium  
réglable de 500 à 800 mm.

Fixation : 1 M12



**REF : 100399**

Plaque inox pour fixation sur  
bardage.

**REF : 102233**

Plaque zingué pour fixation  
sur bardage.



**REF : 100520**

Kit fixation sur plot lesté.



**REF : 100521**

Kit de fixation au sol.



**REF : SPECIAL**

Configuration spéciale avec  
un mat de 4 mètres.

## Éléments : Les liaisons avec le garde-corps **SECURILISSE®**



**REF : 100527**

Jonction échelle / main  
courante de garde-corps  
**SECURILISSE®** (1 côté).



**REF : 100528**

Jonction échelle / sous lisse de  
garde-corps **SECURILISSE®**  
(1 côté).



**REF : 101339**

Kit protection garde-corps  
**SECURILISSE®** autoportant  
longueur 2 mètres (plinthe en  
option).



**REF : 101338**

Kit protection garde-corps  
**SECURILISSE®** bac acier  
longueur 2 mètres (plinthe en  
option).

## Éléments : Les portes de condamnation.

Conforme à la norme NF E85-012.

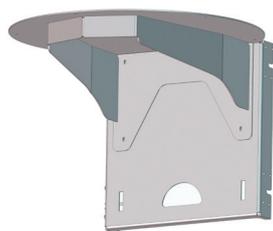


**REF : 100523**

Porte de condamnation simple aluminium avec chaînette pour maintenir la porte en position ouverte.

Hauteur : 1800 mm

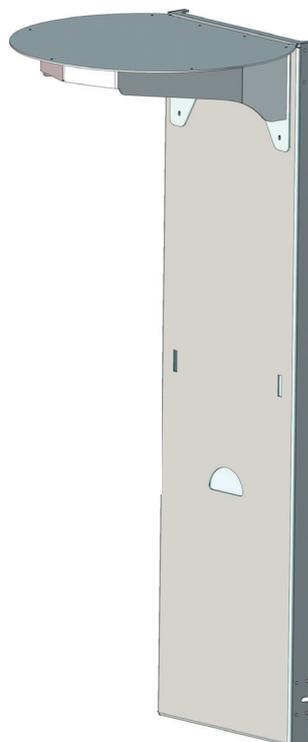
Fournie avec les charnières et le kit de fermeture (hors cadenas).



**REF : 100525**

Demi porte de condamnation aluminium avec opercule  
Hauteur : 500 mm

Fournie avec les charnières et le kit de fermeture (hors cadenas).



**REF : 100526**

Porte de condamnation aluminium avec opercule et chaînette pour maintenir la porte en position ouverte.

Hauteur : 1800 mm

Fournie avec les charnières et le kit de fermeture (hors cadenas).



**REF : 101775**

Porte à pédale charnière à droite.

**REF : 101777**

Porte à pédale charnière à gauche.

Porte de condamnation aluminium avec opercule et pédale pour ouverture depuis l'intérieur de la crinoline.

Hauteur : 1800 mm

Fournie avec les charnières et le kit de fermeture par serrure.



**REF : 101787**

Opercule non conforme.  
Fournie avec les charnières et le kit de fermeture (hors cadenas).



**REF : 100249**

Cadenas pompier + clé, pour porte de condamnation.

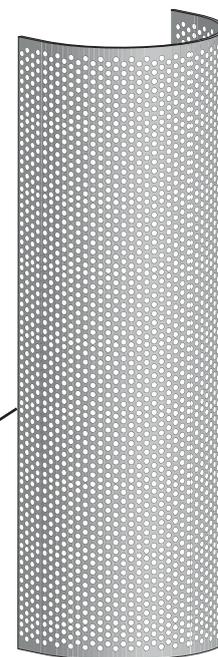
## Eléments : Protection anti-intrusion.

Echelle

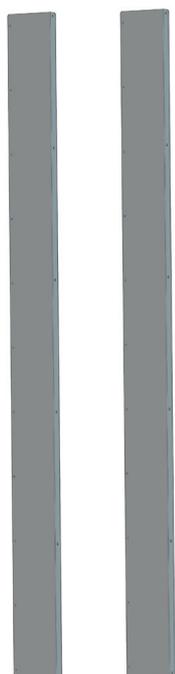
SECURECHELLE® crinoline

**REF : 101417**

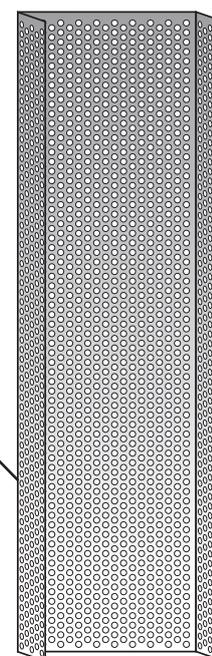
Paire de tôles de protection latérale entre le mur et l'échelle.  
Pour pattes de fixation 218 mm.

**REF : 101414**

Tôle cintrée anti intrusion aluminium perforé hauteur 2000 mm

**REF : 101557**

Double paire de tôles de protection latérale réglable entre le mur et l'échelle.  
Pour pattes de fixation réglables 218-520 mm.

**REF : 101559**

Capot de protection arrière pour condamner la montée par l'arrière de l'échelle.

## Échelle amovible :

**SECURECHELLE® amovible** est une gamme d'échelles simples et doubles en aluminium de qualité professionnelle.

Elle s'adapte à toutes les configurations avec différents systèmes de sortie d'échelle et d'accroche.

**Gamme pro**  
**Utilisation intensive**  
**Disponible sur stock**  
**Nombreux accessoires**

Matière : Aluminium

Finition : Brut, ou thermolaqué



Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



**REF : 100901**  
Échelle simple (2,85m).  
10 échelons antidérapants.  
Poids env. 4,70kg.



**REF : 100902**  
Échelle double (4,81m).  
2 x 10 échelons antidérapants.  
Poids env. 10,20 kg.



**REF : 100903**  
Échelle double (5,93m).  
2 x 12 échelons antidérapants.  
Poids env. 12,50 kg.



**REF : 102333**  
Crochet pour échelle béton.  
Fixation : vis autoforeuses et bande étanche fournies.



**REF : 102334**  
Crochet pour échelle bardage.  
Fixation : vis autoforeuses et bande étanche fournies.



**REF : 100905**  
Support de stockage antivib.  
Livré sans cadenas.

## Options :

Visserie inox sur demande.

Teinte RAL spécifique sur demande.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Accessoires :

**REF : 100904**

1 paire de crochets.  
 Diamètre 30 mm.  
 Livré avec visserie.

**REF : 101485**

Barre d'accroche pour mur.  
 Aluminium.  
**Largeur** : 600 mm  
**Fixation** : 4 M8 non fournies

**REF : 101486**

Barre d'accroche pour bardage.  
 Aluminium.  
**Largeur** : 600 mm  
**Fixation** : 12 vis autoforeuses  
 et bande étanche fournies

**REF : 100998**

Crosse de sortie.  
 Aluminium.  
**Hauteur** : 1010 mm  
**Fixation** : 2 M12

**REF : 101228**

Crosse de sortie escamotable.  
 Aluminium.  
 A brider sur échelle.

**REF : 101427**

Crosse de sortie rabattable.  
 Aluminium.  
**Hauteur** : 1043 mm.  
**Fixation** : 2 m 10 non fournies.

**REF : 101280**

Ensemble barre d'accroche  
 échelle + 2 croses de sortie.  
 Aluminium.  
**Hauteur** : 1300 mm.  
**Fixation** : 4 M12 non fournies.

**REF : 101227**

Crosse de sortie autoportante.  
 Aluminium.  
**Hauteur** : 1117 mm.  
 Encombrement au sol 1642 mm.  
**Fixation** : 2 plots lestés  
 enveloppe PEHD inclus.

## Echelle à barreaux dans l'axe :

La **SECURECHELLE® souple à barreaux dans l'axe** est un moyen d'accès technique vertical.

Il s'agit d'une solution d'accès provisoire. Grâce aux montants d'échelle en sangle textile, elle peut être enroulée et rangée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Livrée en longueur de 3 m 20.

Jusqu'à 5 échelles peuvent être assemblées bout à bout par boulonnage. (Pour des quantités supérieures : nous consulter).

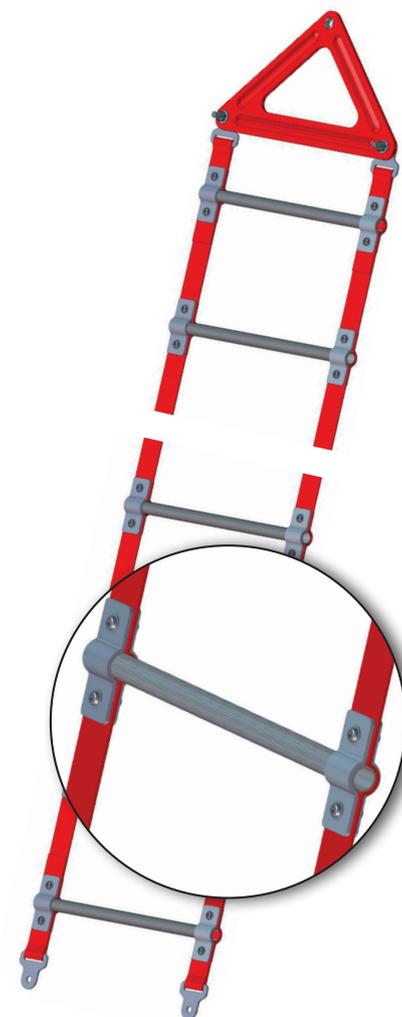
Un palonnier en partie haute permet l'installation de l'échelle sur un point unique de fixation.

**Légère**  
**Facile à installer et à ranger**  
**Disponible sur stock**

Matière : Aluminium / sangle textile

Finition : Brut ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



## Dimensions :

Longueur : 3200 mm.  
largeur hors tout : 516 mm.  
largeur utile : 444 mm.  
Entraxe des barreaux : 270 mm.  
Poids : 10 kg.

### REF : 100169

Palonnier aluminium.  
Trou diamètre 17,3 mm pour fixation sur la structure d'accueil.

### REF : 100488

**SECURECHELLE® souple à barreaux dans l'axe.**

Longueur : 3m20

## Echelle à barreaux décalés :

La **SECURECHELLE® souple à barreaux décalés** épousant la forme des toitures en pente, dômes, plans inclinés...

Il s'agit d'une solution d'accès provisoire. Grâce aux montants d'échelle en sangle textile, elle peut être enroulée et rangée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Livrée en longueur de 3 m 20.

Jusqu'à 5 échelles peuvent être assemblées bout à bout par boulonnage. (Pour des quantités supérieures : nous consulter).

Un palonnier en partie haute permet l'installation de l'échelle sur un point unique de fixation.

Pour une installation à demeure en extérieur, nous proposons une variante avec un feuillard inox remplaçant les sangles textiles.

**Légère**  
**Facile à installer et à ranger**  
**Disponible sur stock**

Matière : Aluminium / sangle textile

Finition : Brut ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



## Dimensions :

Longueur : 3200 mm.

Largeur hors tout : 516 mm.

Largeur utile : 444 mm.

Entraxe des barreaux : 270 mm.

Poids : 12 kg.

### REF : 100169

Palonnier aluminium.

Trou diamètre 17,3 mm pour fixation sur la structure d'accueil.

### REF : 100485

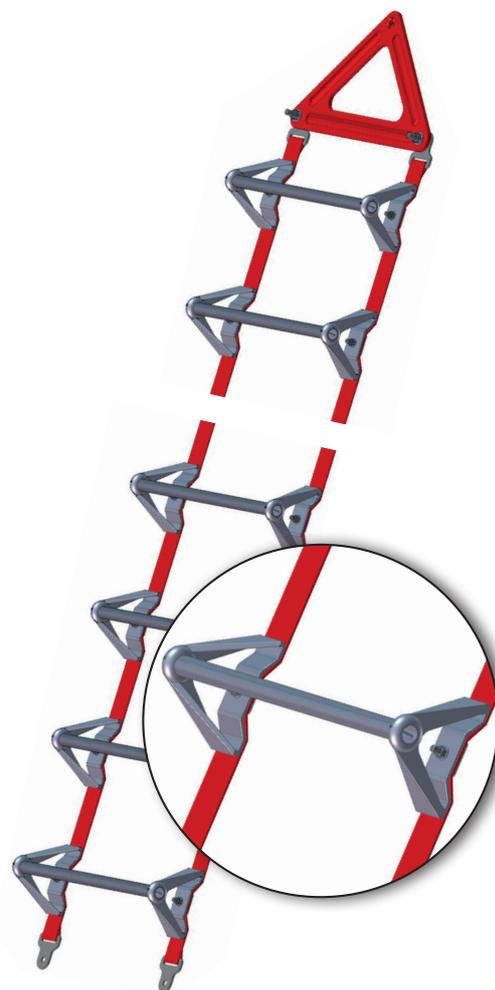
**SECURECHELLE® souple à barreaux décalés.**

Longueur : 3 m 20.

### REF : 100487

**SECURECHELLE® souple à barreaux décalés sur feuillard inox.**

Longueur : 3 m 20.



## Options :

**Feuillard inox** : Les sangles textiles constituant les montants peuvent être remplacées par un feuillard inox de même dimension pour une installation à demeure.

## Echelle à barreaux décalés / point d'ancrage :

La **SECURECHELLE® double** est un moyen d'accès technique épousant la forme des toitures en pente, dômes, plans inclinés...  
Les barreaux sont reliés par une sangle textile et fixés sur une semelle caoutchouc.

Lorsqu'elle est fixée à un point d'ancrage conforme, chaque barreau devient alors lui-même un point d'ancrage EN 795 classe A.

Livrées en longueur de 2 m 70, elles peuvent être assemblées bout à bout à l'aide des mousquetons cousus au bout de chaque sangle.

Jusqu'à 5 échelles (Pour des quantités supérieures : nous consulter).

Un palonnier en sangle, en partie haute, permet l'installation de l'échelle sur un point unique de fixation.

S'installe et s'utilise sans détériorer les supports fragiles.

### **Polyvalente**

(accès technique, point d'ancrage EN 795, support de passerelle).

**Facile à installer et à ranger**

**Disponible sur stock**

Matière : Alu / inox / textile / caoutchouc

Finition : Brut

Technique : Livrée avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

## Options :

Lorsque deux **SECURECHELLE® double** sont installées côte à côte, elles peuvent servir de support à une passerelle de travail télescopique.

## Dimensions :

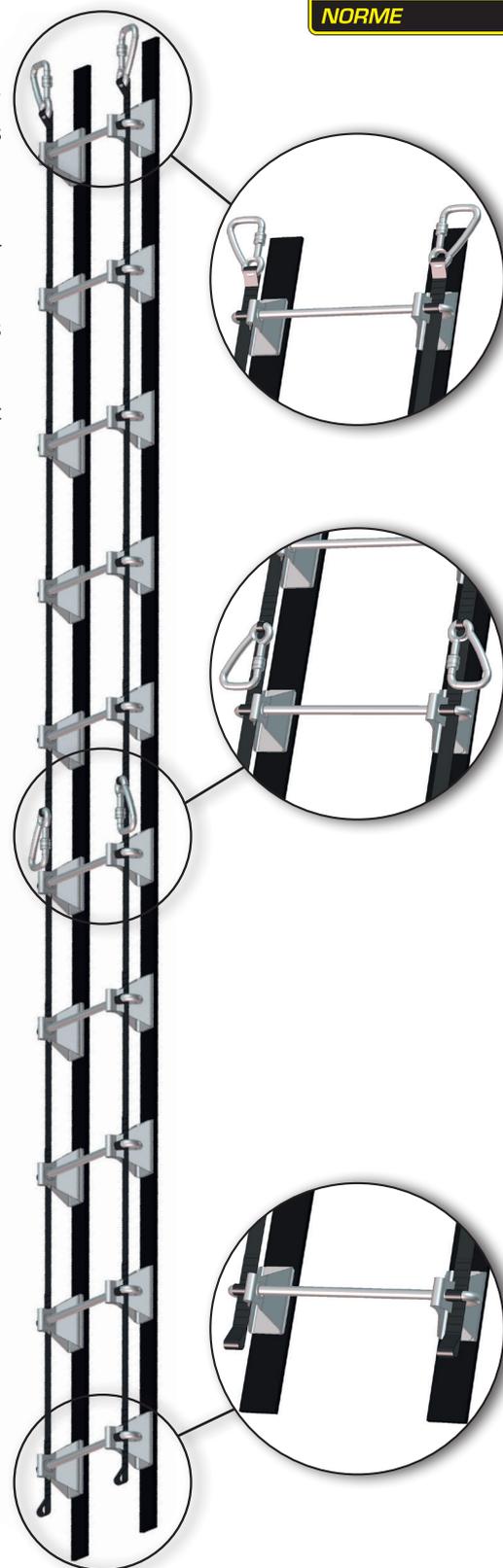
Longueur : 2700 mm.

Largeur hors tout : 404 mm.

Largeur utile : 286 mm.

Entraxe des barreaux : 270 mm.

Poids : 16 kg.



**REF : 100490**

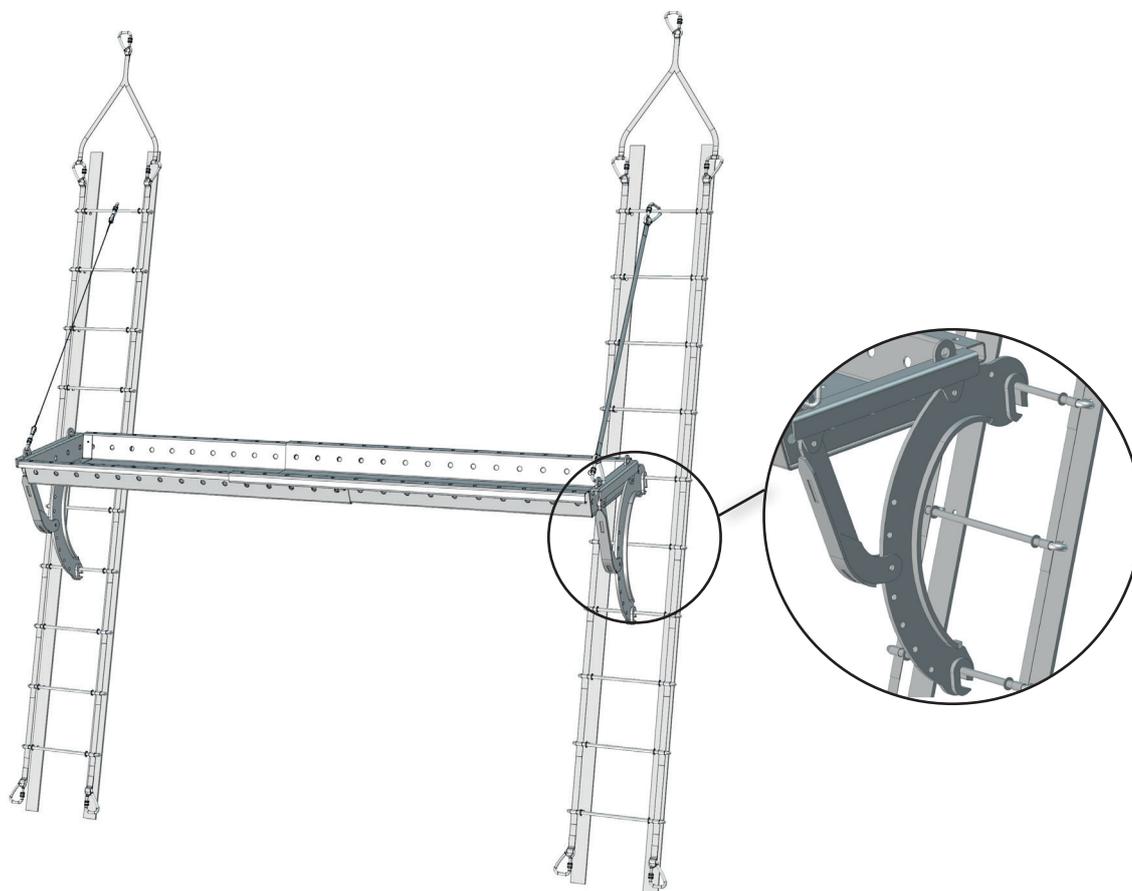
**SECURECHELLE® double.**

Longueur : 2 m 70

**Echelle****SECURECHELLE® double**

## Éléments : Passerelle télescopique.

SOMAIN SECURITE a développé une passerelle télescopique spéciale qui s'installe entre deux **SECURECHELLE® double**.



**REF : 100170**  
 Palonnier sangle.  
 Longueur : 490 mm



**REF : 100561**  
 Passerelle télescopique alu  
 avec lot de 2 arcs support.  
 Longueur : réglable de 1500 à  
 2500 mm



**REF : 100040**  
 Mousqueton acier zingué  
 (prévoir 2 par passerelle).



**REF : 100034**  
 Longe de maintien 4 mètres  
 (prévoir 2 par passerelle).  
 Longueur : réglable

# Point d'ancrage **SECURIFIX®**

## Désignation :

**SECURIFIX® alu** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SECURIFIX® alu** s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc...). Il peut être installé sur tout support béton, bois ou métallique.

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'études est à même de vous proposer la solution adaptée.



**REF : 100870**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

## Avantages :

Le **SECURIFIX® alu** est notre point d'ancrage de référence. Mondialement reconnu pour sa qualité auprès des entreprises du bâtiment.

Largement dimensionné, avec une double fixation M12, il peut être utilisé dans toutes les positions.

Il supporte jusqu'à 3 utilisateurs simultanément.

Son design esthétique et discret lui vaut d'être installé sur des monuments classés et prestigieux.

## Indéformable et garanti 10 ans Jusqu'à 3 utilisateurs Sans entretien Départ sous 48 heures

Matière : Aluminium

Finition : Microbillé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



**REF : 100423**

**SECURIFIX® alu** gris RAL 7038.

Fixation : 2 M12

Entraxe : 100 mm

**REF : 100077**

**SECURIFIX® alu** microbillé.

Fixation : 2 M12

Entraxe : 100 mm

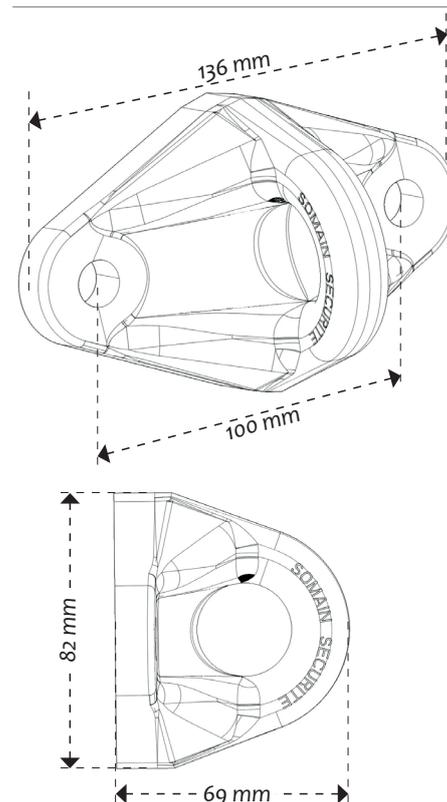
## Options :

Disponible avec support acier galva ou inox.

Teinte RAL spécifique sur demande.

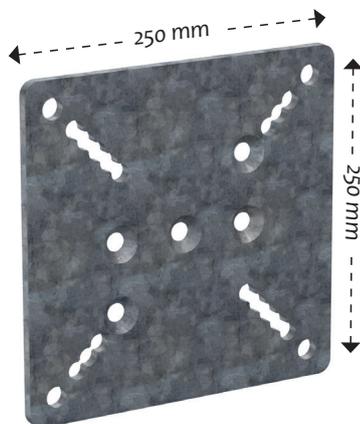
Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Encombrement :



## Eléments : Interfaces

Exemples d'adaptation du **SECURIFIX® alu.**



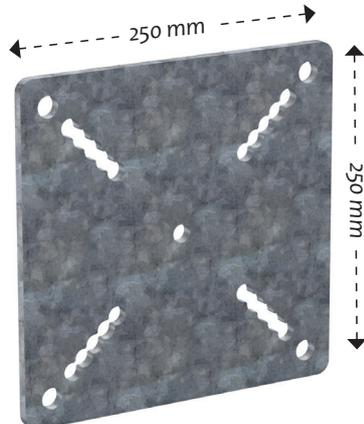
**REF : 101748**

Plaque d'adaptation en acier galvanisé.

**Fixation :** 4M12

**Entraxe :** 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)

**Bridage :** 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)



**REF : 101749**

Contre plaque en acier galvanisé.

**Fixation :** 4M12

**Entraxe :** 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)

**Bridage :** 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)



**REF : SPECIAL**

Réalisation sur mesure.

Potelet fixation en applique déport 100mm.  
Acier galva.

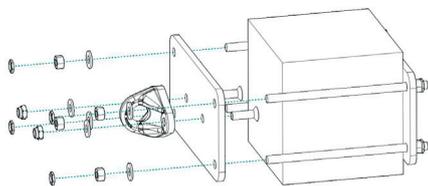
Plaque bridée.



### Bridage :

Sur poutre métallique ou bois.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



Plaque crapautée.

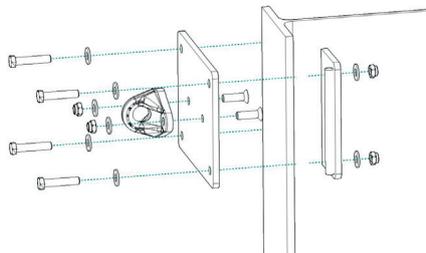


### Crapautage :

Sur poutre métallique.

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



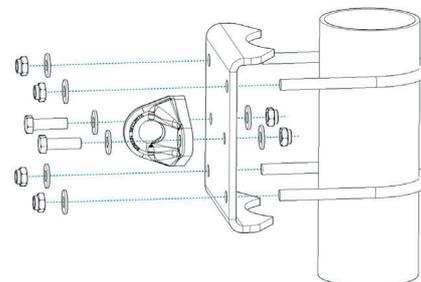
Cerclage sur tube.



### Sur tube :

Sur tube rond métallique.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Désignation :

**SECURIFIX® inox** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SECURIFIX® inox** s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc...). Il peut être installé sur tout support béton, bois ou métallique.



### REF : 100870

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

**Adapté au milieu industriel**  
**Indéformable et garanti 10 ans**  
**Jusqu'à 3 utilisateurs**  
**Sans entretien**

Matière : Acier inoxydable 304L

Finition : Laqué



Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### REF : 100428

**SECURIFIX® inox**  
 304L gris RAL 7038.  
 Fixation : 2 M12  
 Entraxe : 100 mm

### REF : 100711

**SECURIFIX® inox**  
 316L brut.  
 Fixation : 2 M12  
 Entraxe : 100 mm

## Avantages :

Le **SECURIFIX® inox** est l'alternative inox de notre point d'ancrage de référence. Le **SECURIFIX® inox** est particulièrement adapté au milieu industriel car il offre une meilleure résistance aux chocs et agressions diverses.

Largement dimensionné, avec une double fixation M12, il peut être utilisé dans toutes les positions.

Il peut être soudé directement sur un support métallique.

Il supporte jusqu'à 3 utilisateurs simultanément.

## Options :

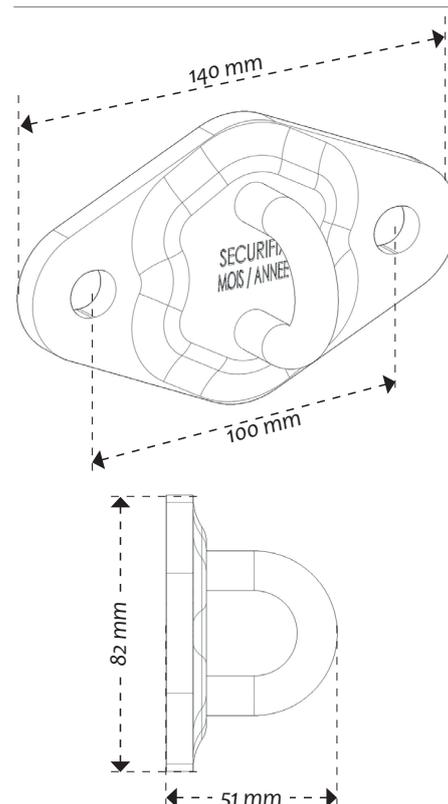
Disponible avec supports acier galva ou inox.

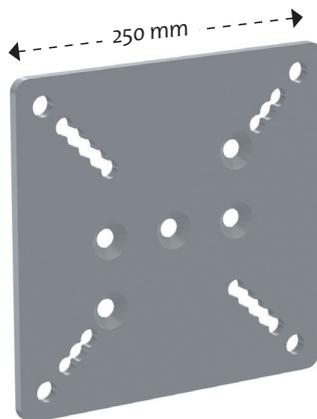
Teinte RAL spécifique sur demande.

Disponible en inox 316L pour les ambiances très corrosives.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Encombrement :

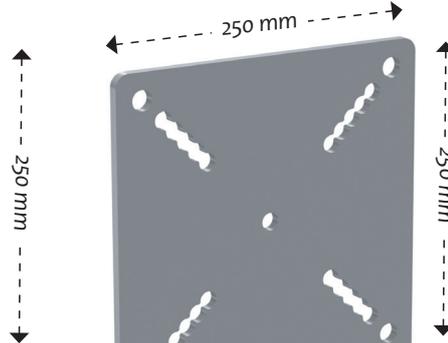


**REF : 101748**

Plaque d'adaptation en inox.

**Fixation :** 4M12**Entraxe :** 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)**Bridage :** 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

Plaque bridée.

**REF : 101749**

Contre plaque en inox.

**Fixation :** 4M12**Entraxe :** 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)**Bridage :** 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

Plaque crapautée.

**REF : SPECIAL**

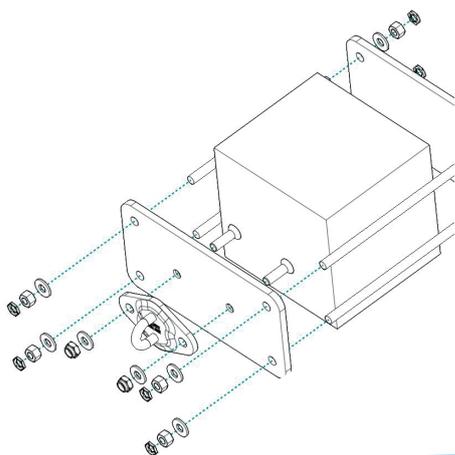
Réalisation sur mesure.

Potelet fixation en applique déport 100mm.  
Inox.

Cerclage sur tube.

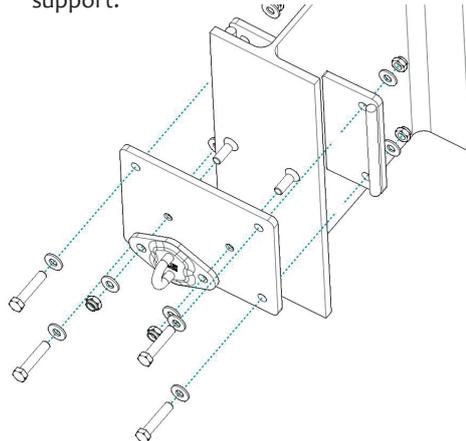
**Bridage :****Sur poutre métallique ou bois.**

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

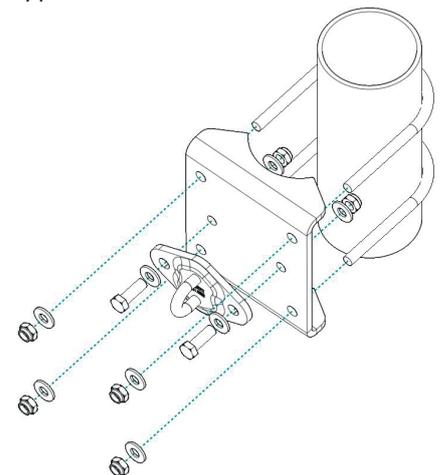
**Crapautage :****Sur poutre métallique.**

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

**Sur tube :****Sur tube rond métallique.**

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Potelet point d'ancrage : **SECURIFIX® potelet.**

**SECURIFIX® potelet** est un ensemble d'ancrage réunissant un potelet avec sa platine de fixation, une collerette d'étanchéité et un anneau d'ancrage conforme à la norme EN 795 classe A.

**SECURIFIX® potelet** s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc...). Il peut être installé sur tout support béton, bois ou métallique.

**Garanti 10 ans (inox)**  
**Grande adaptabilité**  
**Collerette intégrée**  
**Départ usine sous 48 heures**

Matière : Acier ou inox

Finition : Acier galvanisé ou inox peint RAL 7038

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

Ancre

SECURIFIX® potelet

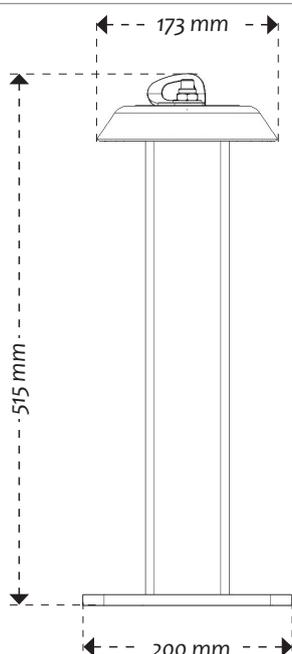



**REF : 100870**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

### Encombrement :



#### REF : 100909

Potelet acier galvanisé tube rond.  
 Hauteur : 500 mm à l'axe de l'anneau.  
 Fixation : 4 M12.  
 Entraxe : 105x105 à 150x150 mm.

#### REF : 100907

Potelet inox tube rond.  
 Hauteur : 500 mm à l'axe de l'anneau.  
 Fixation : 4 M12.  
 Entraxe : 105x105 à 150x150 mm.

#### REF : 100910

Potelet acier galvanisé tube carré.  
 Hauteur : 500 mm à l'axe de l'anneau  
 Fixation : 4 M12.  
 Entraxe : 105x105 à 150x150 mm.

#### REF : 100908

Potelet inox tube carré.  
 Hauteur : 500 mm à l'axe de l'anneau  
 Fixation : 4 M12.  
 Entraxe : 105x105 à 150x150 mm.

### Avantages :

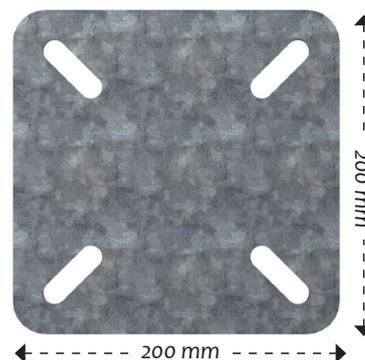
Le fait de réunir la fixation, le potelet, la collerette et l'anneau d'ancrage sur le même produit permet d'offrir une solution simple et économique.

### Options :

Teinte RAL spécifique sur demande pour la version inox.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Fixations standards



### Sur béton :

Sur une dalle béton le dispositif est fixé par 4 scellements M12.

### Bridage :

Pour une fixation sur poutre métallique ou bois SOMAIN SECURITE propose une fixation par bridage avec contre plaque standard.

Les longueurs des tiges filetées sont dimensionnées pour être adaptées au support.

#### REF : 100090

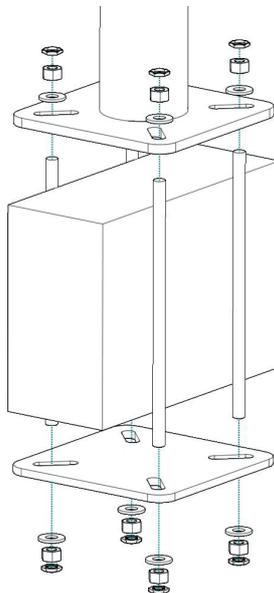
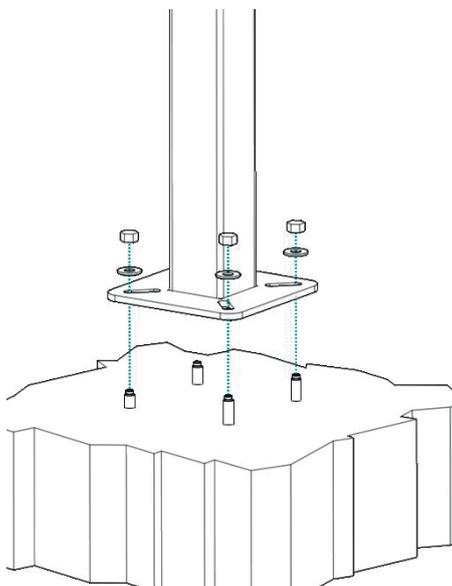
Contre plaque inox.

Pour le bridage de potelets en inox  
Entraxe : 105 x 105 à 150 x 150 mm.

#### REF : 100097

Contre plaque acier galva.

Pour le bridage de potelets en acier galva.  
Entraxe : 105 x 105 à 150 x 150 mm.



## Désignation :

**SECURIFIX® inox forgé** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SECURIFIX® inox forgé** s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc ...).

Il peut être installé sur tout support béton.

**Perçage:** Ø20 mm sur 140 mm de profondeur.

**Fixation :** Uniquement scellement chimique.



**REF : 100870**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

## Avantages :

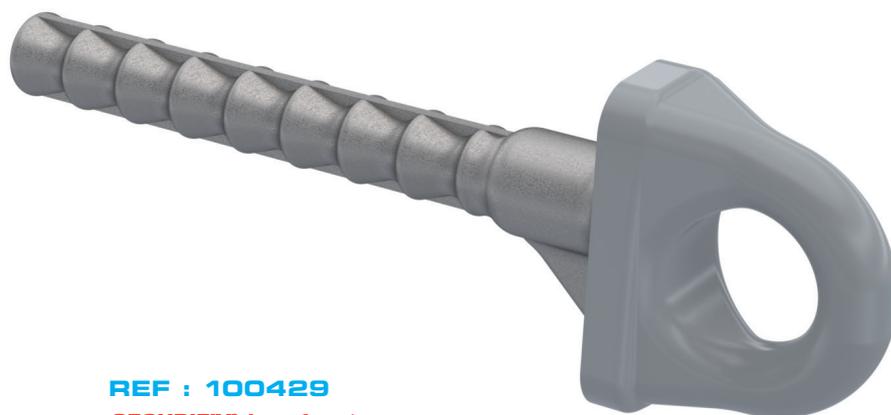
Le **SECURIFIX® inox forgé** est le point d'ancrage idéal lorsque l'esthétique du bâtiment doit être préservée (exemple : bâtiment classé).

**Indéformable et garanti 10 ans**  
**Discret**  
**Sans entretien**  
**Disponible en stock**

Matière : Acier inoxydable forgé 316L

Finition : Anneau thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



**REF : 100429**

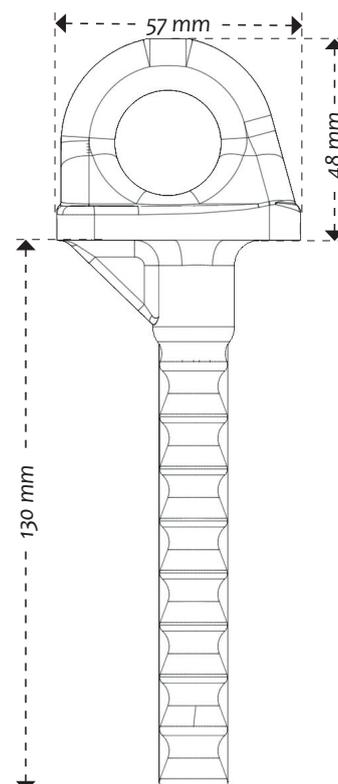
**SECURIFIX® inox forgé**

Gris RAL 7038.

## Options :

Teinte RAL spécifique sur demande.

## Encombrement :



## Mono ancrage galvanisé

**SECURIFIX® galva forgé** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SECURIFIX® galva forgé** s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc ...).

Il peut être installé sur tout support béton.

**Perçage :** Ø18 mm sur 120 mm de profondeur.

**Fixation :** Uniquement scellement chimique.

**Indéformable**  
**Discret**  
**Sans entretien**  
**Disponible en stock**

Matière : Acier forgé

Finition : Galvanisation à chaud

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



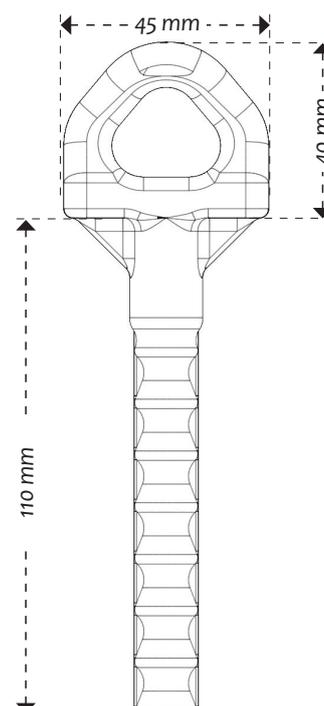
**REF : 100078**

Mono ancrage **SECURIFIX® galva forgé**

## Avantages :

Le **SECURIFIX® galva forgé** est un des points d'ancrages économique de la gamme **SECURIFIX®**.

## Encombrement :



## Désignation :

**SECURIFIX® PAY 360** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SECURIFIX® PAY 360** présente la particularité d'être rotatif à 360°, destiné à être installé sur les toitures en bac sec, ou toitures à joint de bout.

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'études est à même de vous proposer la solution adaptée.



### REF : 100870

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

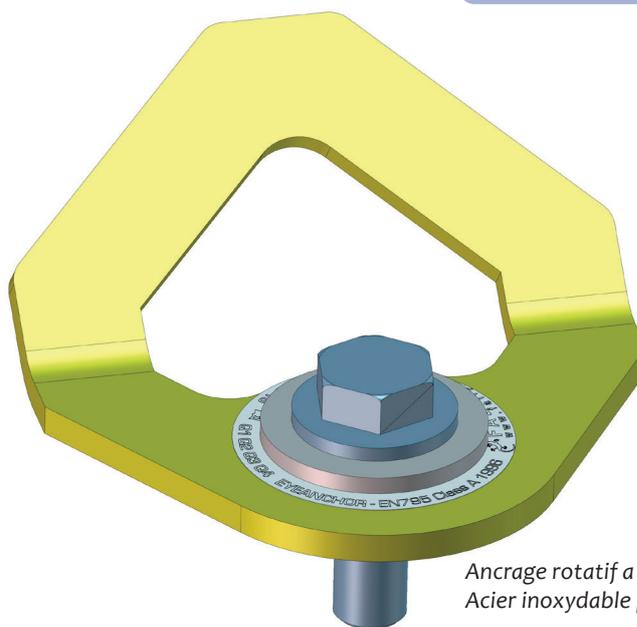
Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

**Ne nécessite pas d'ouvrir la toiture**  
**Départ usine sous 48 heures**  
**Installation rapide**  
**Sans entretien**

Matière : Acier inoxydable 304L

Finition : Peint en jaune

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



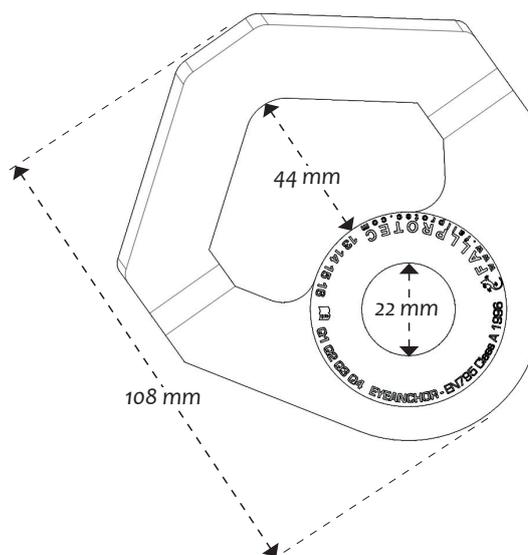
Ancrage rotatif à 360°  
 Acier inoxydable peint

## Avantages :

Le PAY 360 est utilisé de préférence sur les toitures métalliques.

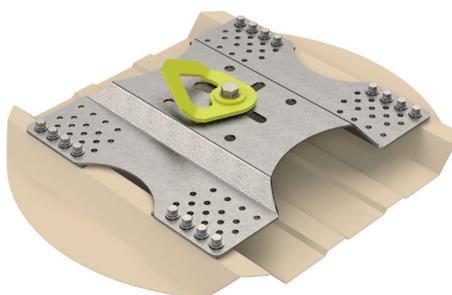
La rotation de l'ancrage positionne le système en situation idéale pour que les plaques de fixations reprennent et répartissent de façon optimale les efforts engendrés par une chute.

## Encombrement :



## Fixations

SOMAIN SECURITE a développé et standardisé des interfaces spécifiques à chaque type de toitures.

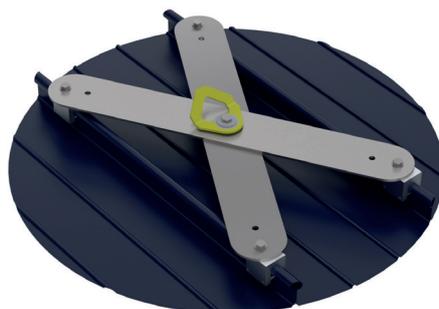


### REF : 100751

PAY360 BA

Point d'ancrage rotatif inox 304L jaune avec fixation pour bac acier.

Entraxe ondes 210-250-275-300-330 mm.



### REF : 100752

PAY360 KL

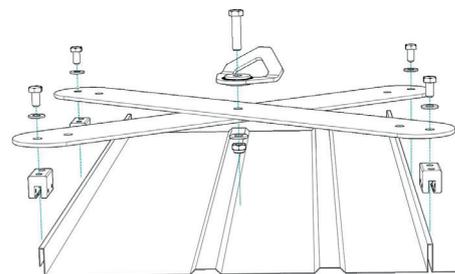
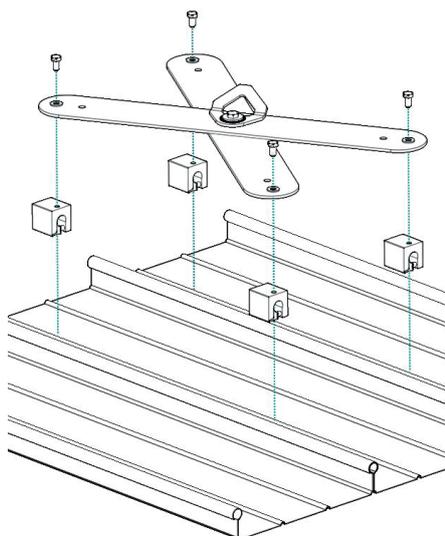
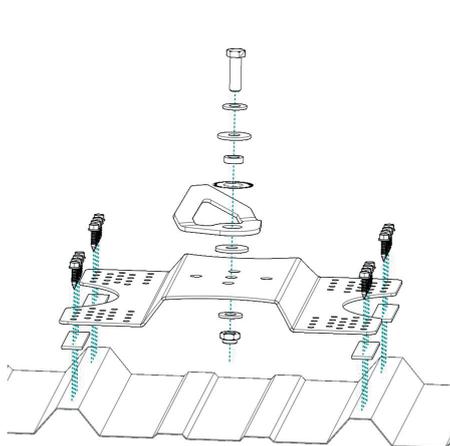
Point d'ancrage rotatif inox 304L jaune avec fixation pour toiture à joints debout bulbés (pince S5-Z).



### REF : 100753

PAY360 JD

Point d'ancrage rotatif inox 304L jaune avec fixation pour toiture à joints debout double plis (pince S5-E).



## Désignation :

**SECURIFIX® plaquette inox** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SECURIFIX® plaquette inox** s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc...). Il peut être installé sur tout support béton, bois ou métallique.

**Départ usine sous 48 heures**  
**Economique**  
**Sans entretien**

Matière : Acier inoxydable

Finition : Microbillé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



REF : 100870

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.



REF : 100080

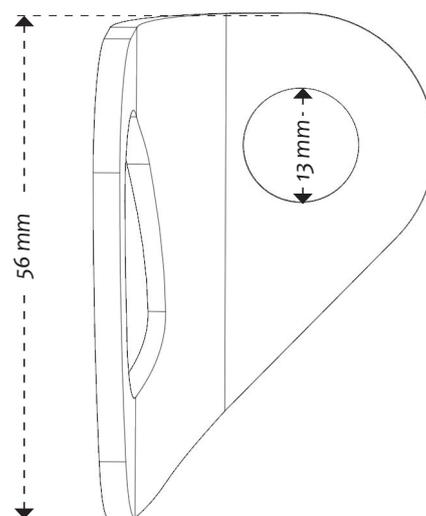
Plaquette d'ancrage inox.  
Fixation : 1 M12.

## Avantages :

Le **SECURIFIX® plaquette inox** est le point d'ancrage économique de la gamme **SECURIFIX®**.

Il présente un encombrement réduit.

## Encombrement :



## Fixations

SOMAIN SECURITE a développé et standardisé des interfaces spécifiques à chaque types de toitures.



### REF : 102281

Plaquette d'ancrage inox 304L avec platine support en acier zingué pour bac acier. Entraxe ondes 210-250-275-300-330 mm.



### REF : SPECIAL

Plaquette d'ancrage inox 304L avec fixation pour toiture à joints debout bulbés (pince S5-Z).



### REF : SPECIAL

Plaquette d'ancrage inox 304L avec fixation pour toiture à joints debout double plis (pince S5-E).

## Désignation :

**SPOT ANCHOR®** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute.

**SPOT ANCHOR®** s'utilise avec un E.P.I. conforme ( longe, enrouleur, etc ...).

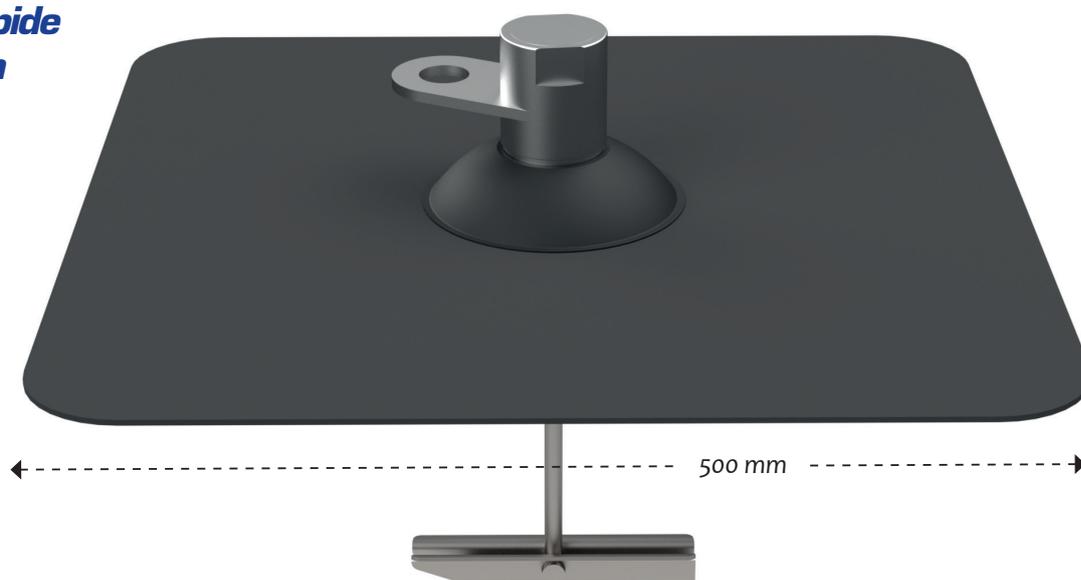
Point d'ancrage rotatif à 360°, destiné à être installé sur les toitures bac étanché, béton alvéolaire équipées d'une couverture bitume ou PVC.

Matière : Inox/alu/PVC  
Inox/alu/bitume

Finition : Inox brut

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet : <http://extranet.somain.fr>

**Départ usine sous 48 heures.**  
**Fixation par 1 cheville à bascule**  
**Installation rapide**  
**Sans entretien**



## Avantages :

La rotation du **SPOT ANCHOR®** positionne l'anneau pour que la plaque de fixation reprenne et répartisse de façon optimale les efforts engendrés par une chute.

Le **SPOT ANCHOR®** est donc l'ancrage idéal pour les toitures équipées de complexe d'isolation étanché en bitume ou PVC.

## Options :

Autre type de collerette d'étanchéité sur demande.

**SPOT ANCHOR®** est adapté à des épaisseurs jusqu'à 200 mm en standard.  
 Pour des épaisseurs plus importantes, nous contacter.

Cheville à bascule en inox.

### REF : 100213

#### **SPOT ANCHOR®**

Avec collerette bitume  
1 cheville à bascule zinguée incluse.

### REF : 100214

#### **SPOT ANCHOR®**

Avec collerette PVC  
1 cheville à bascule zinguée incluse.

### REF : 100215

#### **SPOT ANCHOR®**

Sans collerette PVC  
1 cheville à bascule zinguée incluse.



### REF : 100870

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la zone protégée.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

# Ligne de vie horizontale ***SECURIFIL<sup>®</sup>, SECUROPE***

## Ligne de vie : **SECURIFIL® alu V3**

**SECURIFIL® alu V3** est installée lorsqu'il n'est pas possible de mettre en place une protection collective pour vos travaux en hauteur, la ligne de vie est la solution adaptée pour évoluer en toute sécurité.

Matière : Acier inoxydable/aluminium  
Finition : Inox électro-poli et alu thermolaqué



Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

**1 seul amortisseur** (quelle que soit la configuration)

**Utilisation avec un simple mousqueton**

**4 utilisateurs** (+ sur demande)

**Tirant d'air réduit**

**Très faible effort en extrémité lors d'une chute** (900 daN maximum)



## Avantages :

### Compétitivité :

Nous avons pu alléger les supports d'interfaces (potelets, les platines, bridages, etc...) parce que la **SECURIFIL® alu V3** réduit significativement les efforts en cas de chute.

### Qualité :

L'amortisseur est en inox 316. Il est garanti 10 ans contre la corrosion (hors environnements spéciaux)

### Traçabilité :

**SECURIFIL® alu V3** comporte un numéro de série unique, placé sur les composants.

### Simplicité :

**SECURIFIL® alu V3** s'utilise sans chariot ni coulisseau spécifique (optimisation des coûts).

### Adaptabilité :

**SECURIFIL® alu V3** peut être installée sur tous types de supports et toitures.

Pour des entraxes supérieurs à 15 m portez votre choix sur la **SECURIFIL® renforcée**.

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'étude est à même de vous proposer la solution adaptée.

En conformité avec la norme, un logiciel de calcul des efforts est disponible sur notre extranet ([extranet.somain.fr](http://extranet.somain.fr))

## Options :

Disponible avec support en acier galvanisé ou inox.

Teinte RAL spécifique sur demande (standard : RAL 7038).

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Éléments : **SECURIFIL® alu V3**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® alu V3**.



### REF : 101731

Extrémité alu orientable V2.

Entraxe : 2 trous 141 mm

Fixation : M10 ou M12



### REF : 101759

Intermédiaire alu V2.

Tous les 15 mètres maximum.

Entraxe : 2 trous 141 mm.

Fixation : M10 ou M12



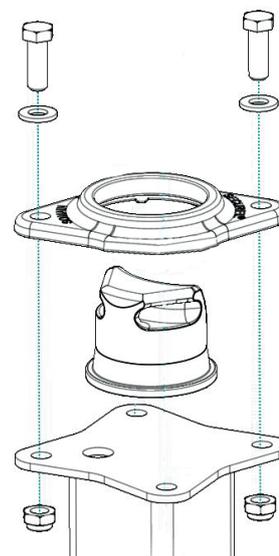
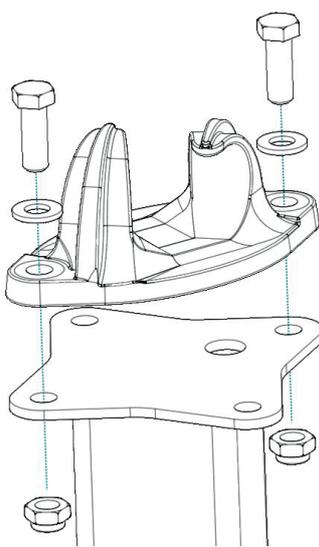
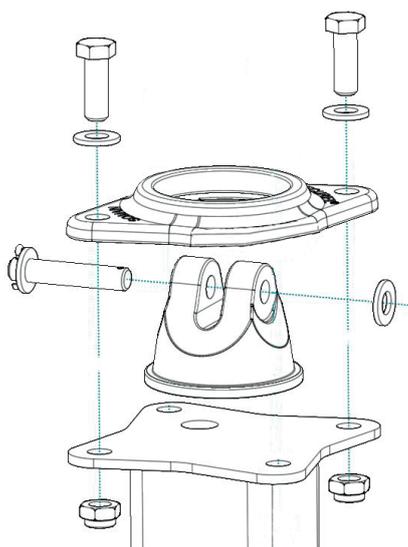
### REF : 101730

Renvoi d'angle alu orientable V2.

Tous les 15 mètres maximum.

Entraxe : 2 trous 141 mm

Fixation : M10 ou M12



## Eléments : **SECURIFIL® alu V3**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® alu V3**.



**REF : 102173**

Amortisseur d'énergie inox à œil, installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts sur la structure en cas de chute.

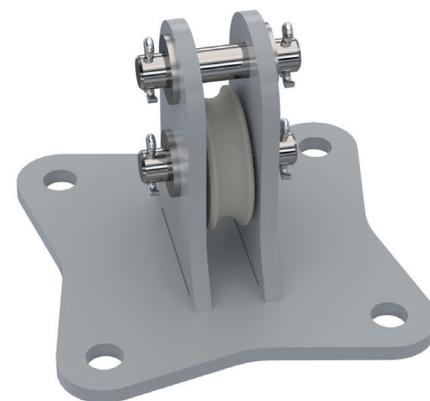
Traçabilité par numéro de série unique.

Muni d'un témoin de tension et de chute.



**REF : 100122**

Tendeur inox œil/chape, permet le réglage de la tension de la ligne de vie lors de l'installation.



**REF : 102188**

Poulie inox v2.  
Tous les 15 mètres maximum.  
4 trous.

Entraxe : 100 mm  
Fixation : M10 ou M12



**REF : 100124**

Plombage SOMAIN.  
Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble.  
Traçabilité par numéro de série unique.

## Éléments : **SECURIFIL® alu V3**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® alu V3**.



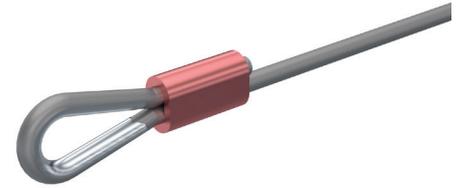
**REF : 100150**

Câble inox diamètre 8mm 7x19.



**REF : 102131**

Kit serre câble aluminium diamètre 8 mm  
+ 1 cosse cœur inox diamètre 8 mm.



**REF : 100478**

Ensemble sertissage pour câble inox + cosse  
cœur inox diamètre 8 mm.



**REF : 102128**

Support alu brut pour  
autocollant affiche obligatoire.



**REF : 100886**

Affiche signalétique : port des E.P.I.  
obligatoire, à installer à chaque accès de la  
ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de  
votre choix avec la possibilité d'insérer votre  
logo.

## SECURIFIL® alu V3 sur potelet

SECURIFIL® alu V3 s'installe sur potelet lorsque la ligne de vie sécurise une toiture munie d'une isolation / étanchéité.

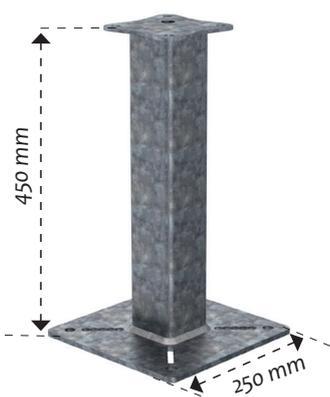
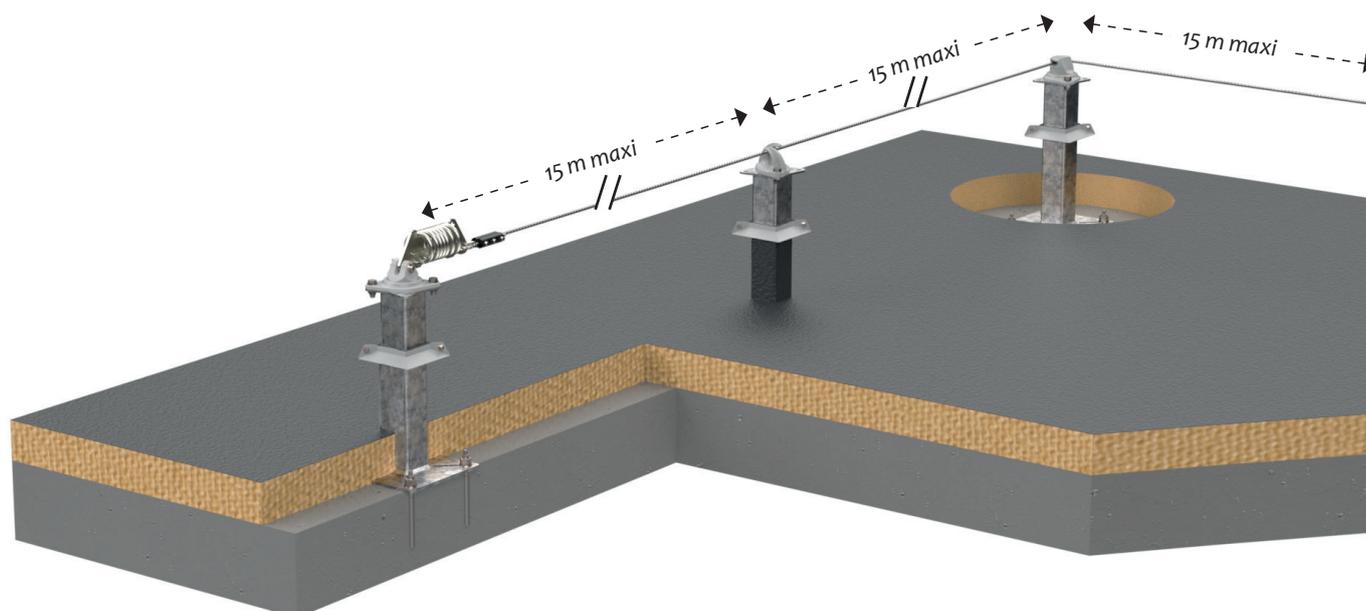
Le potelet permet de traverser ce complexe pour atteindre la charpente ou la dalle.

Les potelets sont aussi utilisés pour élever le câble de 50 cm environ afin de faciliter l'utilisation de la ligne de vie.

Matière : Acier galvanisé/aluminium  
Câble inox.

Finition : Aluminium thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### REF : 101746

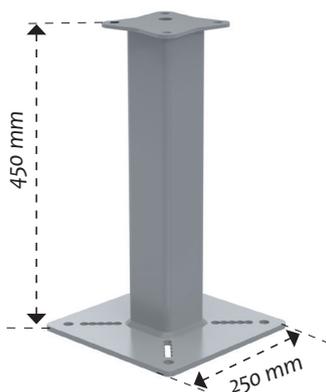
Potelet standard en acier galvanisé pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 450 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation (entraxe 100 à 200 mm))

Fixation : 4 M12



### REF : 101889

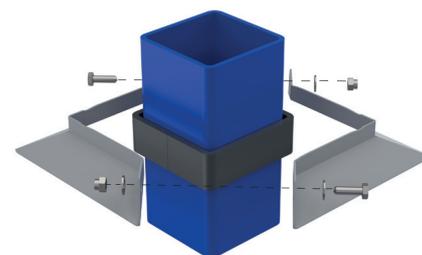
Potelet standard en inox pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 450 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation 100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12



### REF : 100431

Kit collerette inox 80 x 80 mm pour assurer l'étanchéité et éviter les infiltrations le long du potelet.

Hauteur sur potelet ajustable.

Livré avec joint mousse.

### REF : 100460

Kit collerette inox 100 x 100 mm.

Pour potelet spécial.

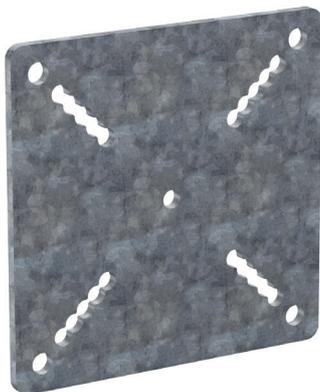
### REF : 100461

Kit collerette inox 120 x 120 mm.

Pour potelet spécial.

## SECURIFIL® alu V3 sur potelet

Éléments optionnels pour la fixation de la **SECURIFIL® alu V3** sur potelet.



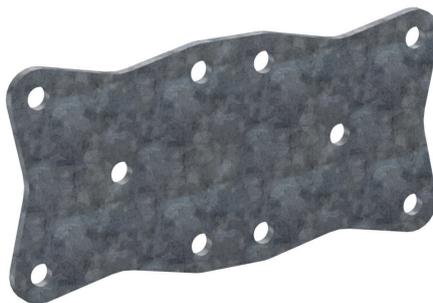
### REF : 101749

Contre plaque en acier galvanisé.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 100mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)



### REF : 101751

Plaque double en acier galvanisé, permet d'installer 2 pièces (extrémités, intermédiaires ou renvois d'angle) sur un même potelet.

Utilisé quand la ligne de vie forme une boucle, ou pour l'intersection de 2 lignes de vie.



### REF : 101750

Equerre d'adaptation en acier galvanisé pour installer un point d'ancrage **SECURIFIX® PA2** ou **PI5** ou une extrémité de ligne de vie verticale **SECURIFIL® verticale**.

### REF : 101887

Contre plaque en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

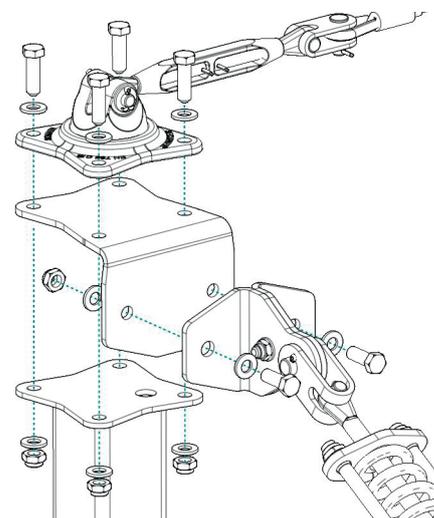
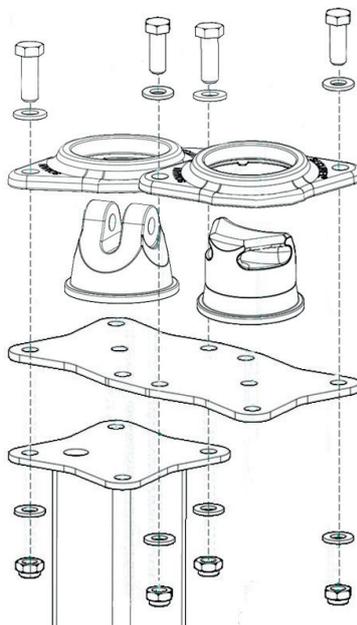
### REF : 101888

Plaque double en inox, permet d'installer 2 pièces (extrémités, intermédiaires ou renvois d'angle) sur un même potelet.

Utilisé quand la ligne de vie forme une boucle, ou pour l'intersection de 2 lignes de vie.

### REF : 101892

Equerre d'adaptation en inox pour installer un point d'ancrage **SECURIFIX® PA2** ou **PI5** ou une extrémité de ligne de vie verticale **SECURIFIL® verticale**.



## Elements : Potelets standards de 750 mm

Ces potelets d'une hauteur de 750 mm, fréquemment demandés, sont aujourd'hui standardisés.



### REF : 102074

Potelet standard en acier galva pour extrémité et renvoi d'angle de ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 750 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation 100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12



### REF : 102075

Potelet standard en acier galva pour intermédiaire de ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Tube 80 X 80 mm.

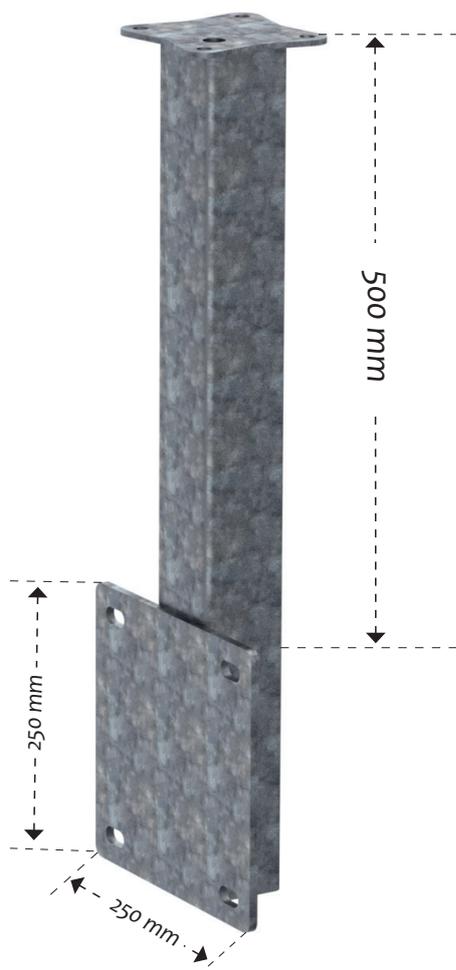
Hauteur : 750 mm,

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation 100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12

## Elements : Potelets standards de 750 mm

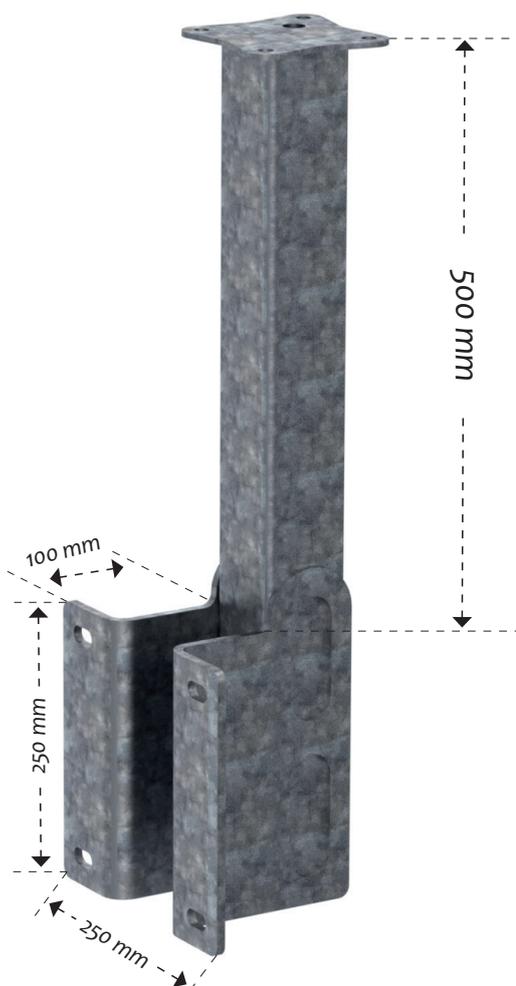
Ces potelets d'une hauteur de 750 mm, fréquemment demandés, sont aujourd'hui standardisés.



### REF : 102076

Potelet standard en acier galva pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Tube 80 X 80 mm.  
Hauteur : 500 mm  
Entraxe : 200 x 200 mm  
Fixation : 4 M12



### REF : 102077

Potelet standard en acier galva pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Tube 80 X 80 mm.  
Hauteur : 500 mm  
Déport : 100 mm  
Entraxe : 200 x 200 mm.  
Fixation : 4 M12

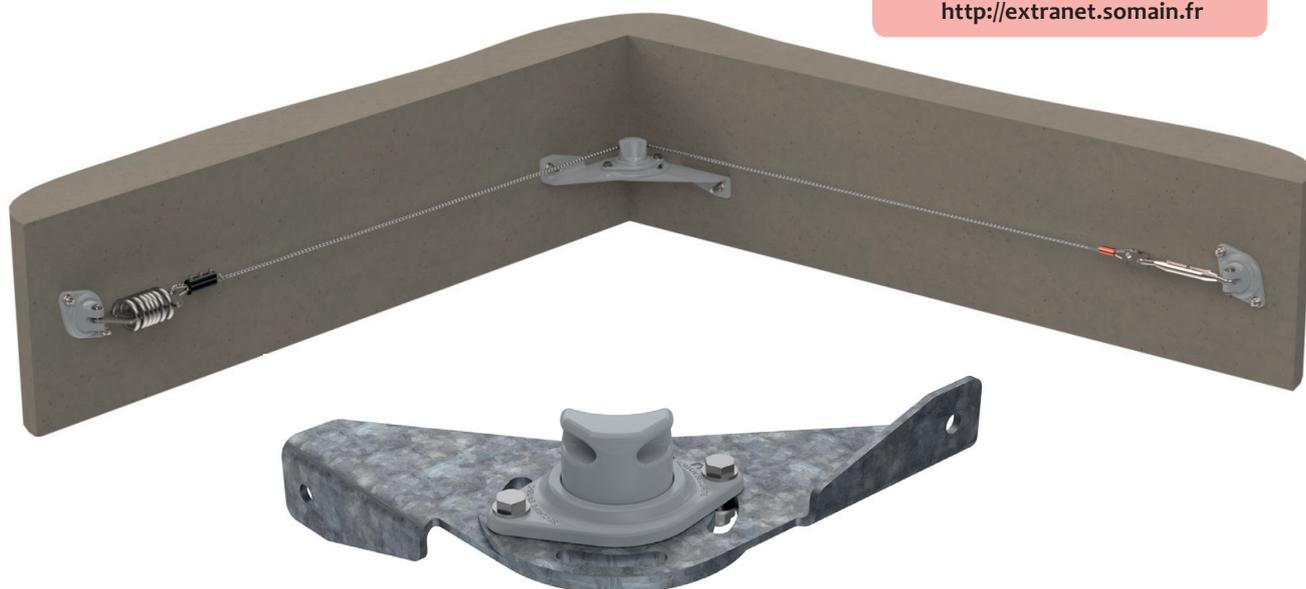
## SECURIFIL® alu V3 en applique

Éléments pour la fixation de la SECURIFIL® alu V3 en applique sur un mur / acrotère béton.

Matière : Acier galvanisé/aluminium  
Câble inox.

Finition : Aluminium thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### REF : 101741

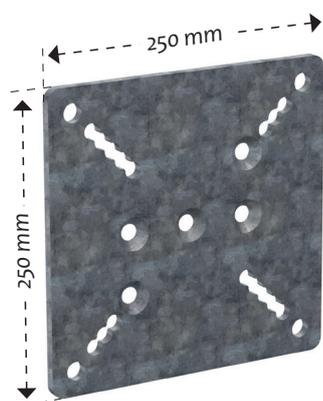
Equerre réglable en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable. Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur.

Fixation : 2M12

### REF : 101895

Equerre réglable en inox pour renvoi d'angle orientable. Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur.

Fixation : 2M12



### REF : 101748

Plaque d'adaptation en acier galvanisé.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

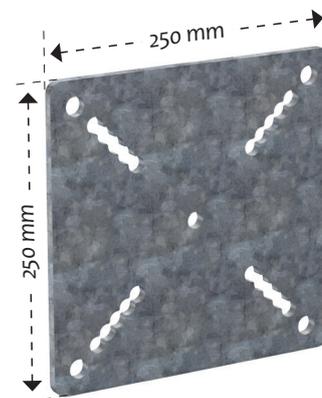


### REF : 101752

Equerre murale en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 4M12

Entraxe : 100x100 mm



### REF : 101749

Contre plaque en acier galvanisé.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

### REF : 101886

Plaque d'adaptation en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

### REF : 101893

Equerre murale en inox pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 4M12

### REF : 101887

Contre plaque en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

## Éléments : Cerclage de cheminée

Il s'agit d'un dispositif exclusif développé par SOMAIN SECURITE pour utiliser les cheminées présentes sur les toitures afin de supporter les pièces de la ligne de vie **SECURIFIL® alu V3**.

Le principe du dispositif repose sur un cerclage de la cheminée avec 2 câbles inox de diamètre 8 mm.



**REF : 100161**

Palonnier inox, pour tendre le cerclage.



**REF : 100165**

Cassure d'angle inox, pour le passage des câbles dans les angles.



**REF : 101865**

Support acier galvanisé pour extrémité ou intermédiaire.



**REF : 101752**

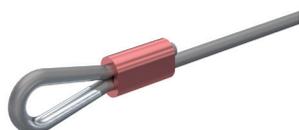
Equerre murale en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 4M12 zinguées.



**REF : 100150**

Câble inox diamètre 8 mm.



**REF : 100478**

Sertissage + cosse cœur pour câble inox diamètre 8 mm fait dans nos ateliers.

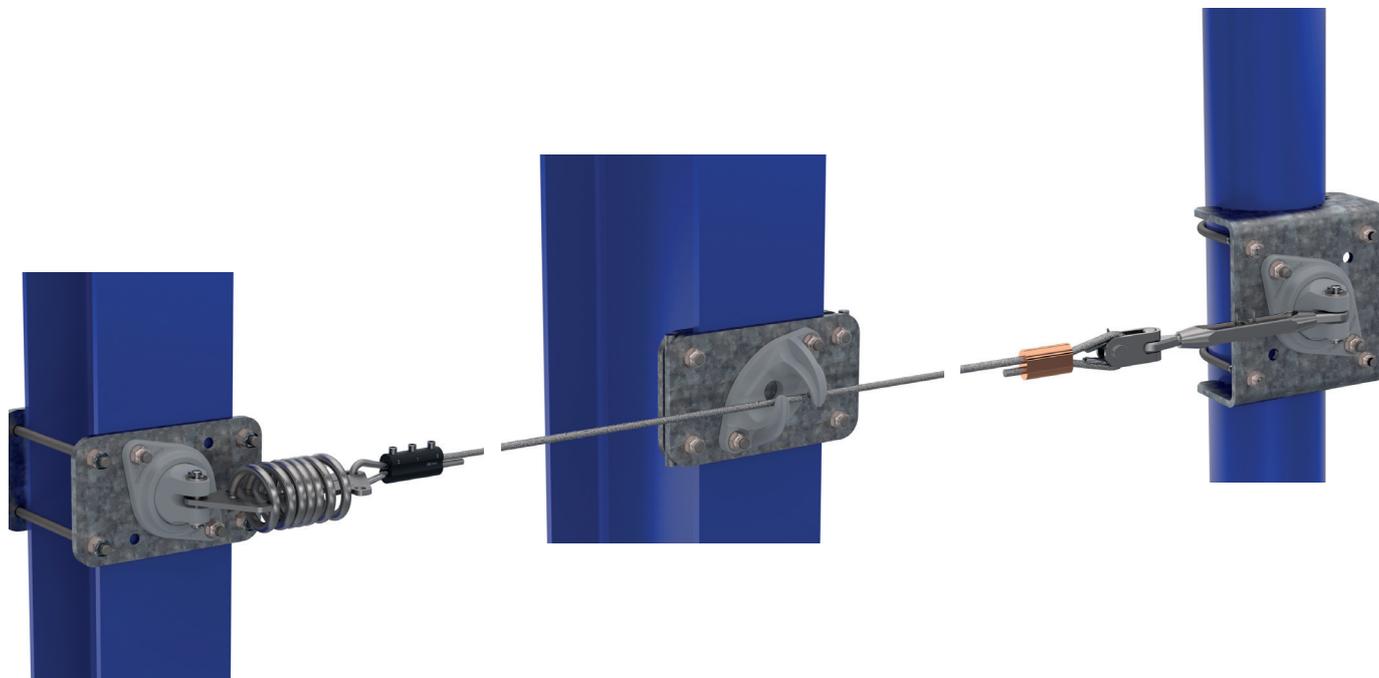


**REF : 100477**

Lot de 3 serre câbles et une cosse cœur inox. Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 7 cm environ.

## Éléments : Interfaces spéciales

Fixation sur platines.



### Bridage :

Sur poutre métallique ou bois.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Crapautage :

Sur poutre métallique.

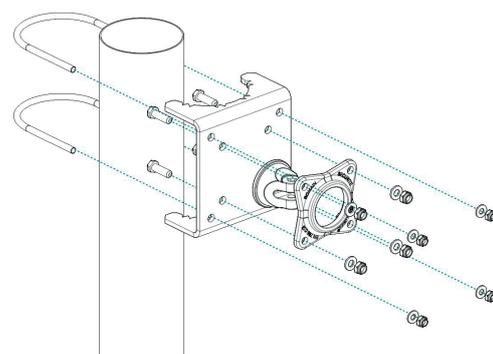
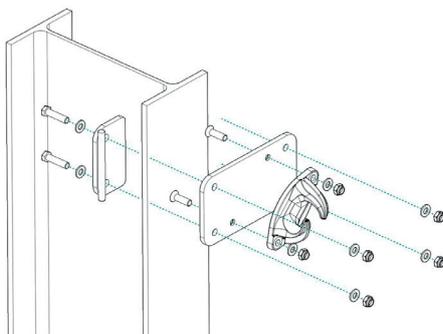
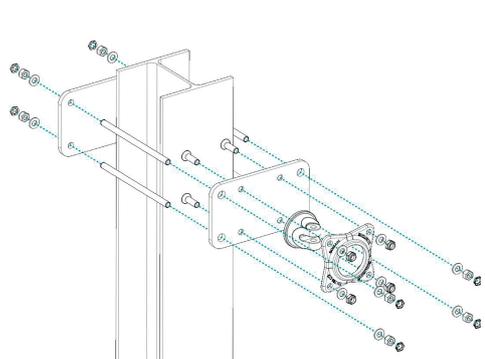
Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 platines appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Sur tube :

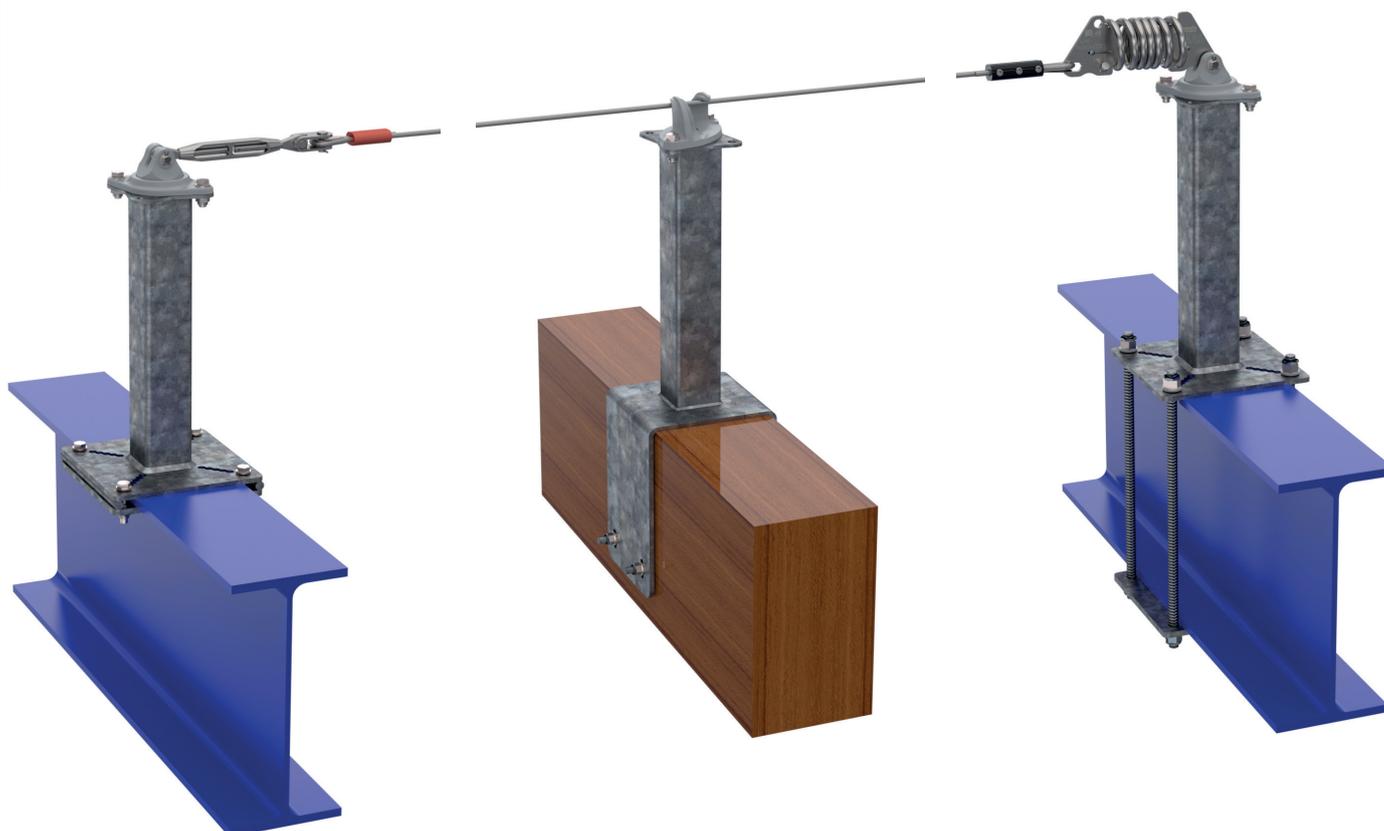
Sur tube rond métallique.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Éléments : Interfaces spéciales

Fixation sur potelets.

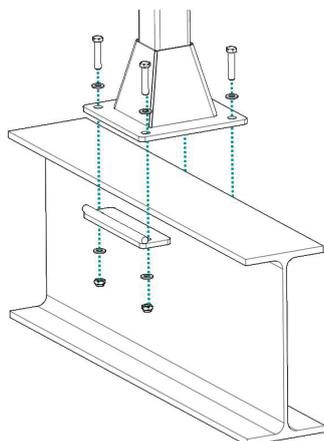


### Crapautage :

Sur poutre métallique.

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

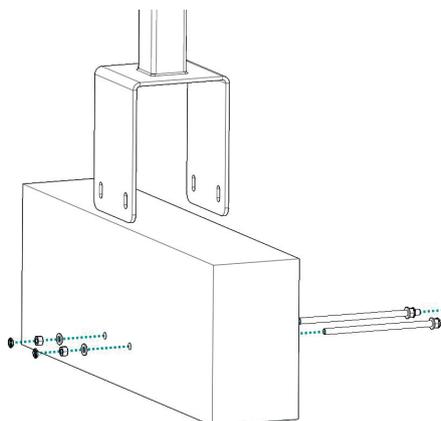
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



### Cavalier :

Sur poutre bois.

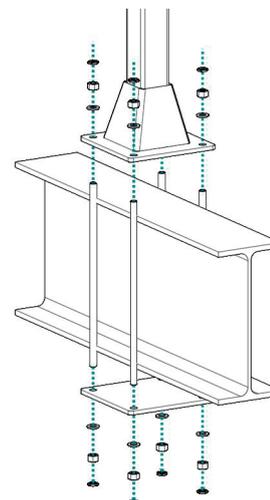
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



### Bridage :

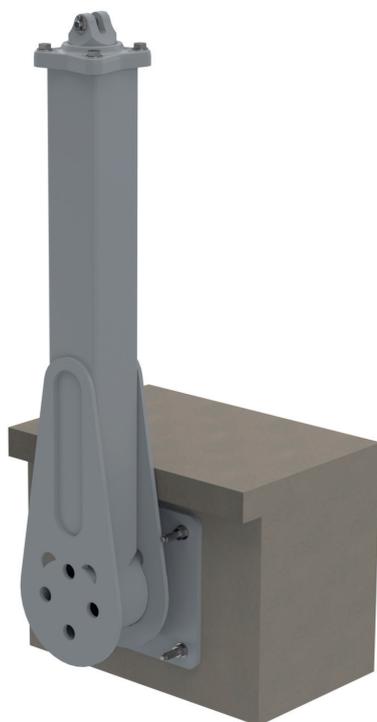
Sur poutre métallique ou bois.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



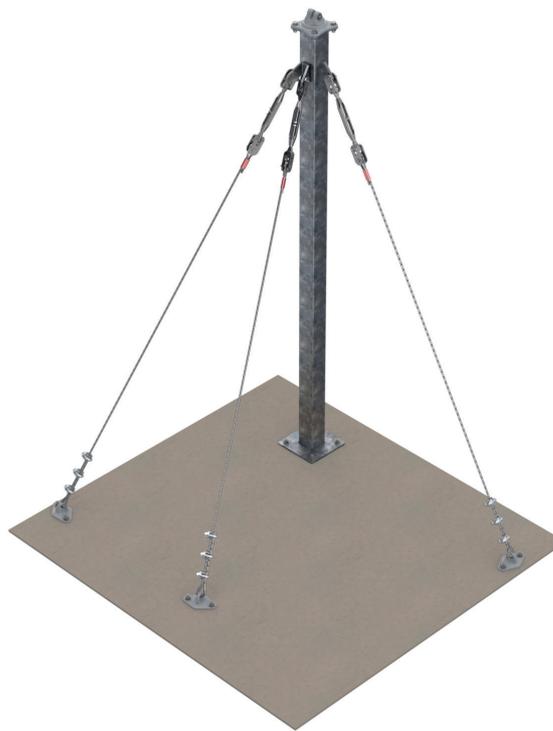
## Éléments : Potelets hors gabarit.

En complément des fixations présentées dans les pages précédentes, SOMAIN SECURITE conçoit et développe des potelets hors gabarits pour les configurations très particulières.



### Potelet en applique :

Pour poser une ligne de vie sur un toit sans intervenir sur la couverture le potelet est fixé contre le mur du bâtiment.



### Potelet haubané :

Pour renforcer les potelets de grande hauteur avec des câbles métalliques.



### Renfort de charpente :

Pour fixer une ligne de vie sur une toiture légère de type «charpente fermette».



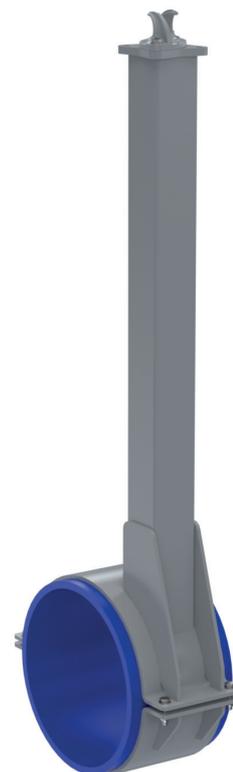
### Potelet double poutre :

Pour poser une ligne de vie sur un toit dont le faîtage est formé par une double poutre.



### Portique :

Pour fixer une ligne de vie au dessus d'un chemin de circulation.



### Potelet cerclé sur tube :

Pour utiliser des tubes comme support de ligne de vie.

## Ligne de vie : **SECURIFIL® inox V3**

**SECURIFIL® inox V3** est installée lorsqu'il n'est pas possible de mettre en place une protection collective pour vos travaux en hauteur, la ligne de vie est la solution adaptée pour évoluer en toute sécurité.

### **INOX 316L**

**1 seul amortisseur** (quelle que soit la configuration)

**Utilisation avec un simple mousqueton**

**4 utilisateurs** (+ sur demande)

**Tirant d'air réduit**

**Très faible effort en extrémité lors d'une chute** (900 daN maximum)

Matière : **Inox**

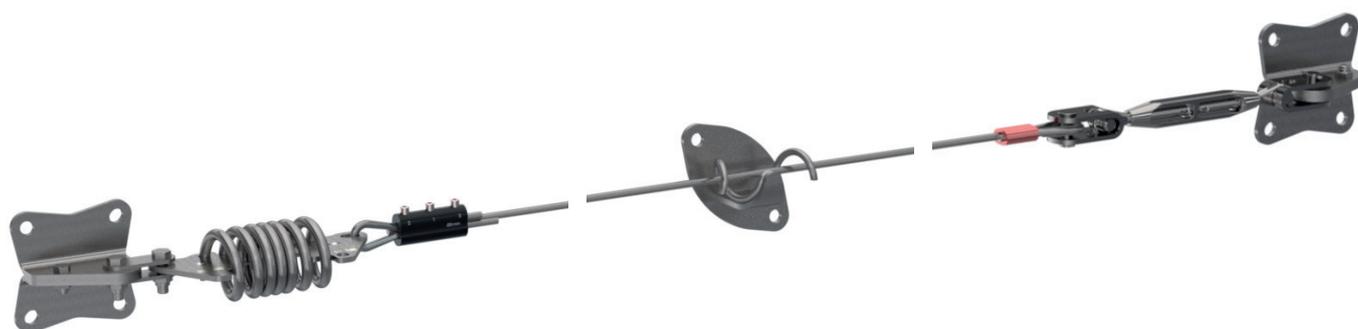
Finition : **Electropoli**

Technique : **Livré avec notices et plans consultables sur internet:**  
<http://extranet.somain.fr>



**Ligne de vie**

**SECURIFIL® inox V3**



## Avantages :

### Compétitivité :

Nous avons pu alléger les supports d'interfaces (potelets, les platines, bridages, etc...) parce que la **SECURIFIL® inox V3** réduit significativement les efforts en cas de chute.

### Qualité :

L'amortisseur est en inox 316. Il est garanti 10 ans contre la corrosion (hors environnements spéciaux)

### Traçabilité :

**SECURIFIL® inox V3** comporte un numéro de série unique, placé sur les composants.

### Simplicité :

**SECURIFIL® inox V3** s'utilise sans chariot ni coulisseau spécifique (optimisation des coûts).

### Adaptabilité :

**SECURIFIL® inox V3** peut être installée sur tous types de supports et toitures.

Pour des entraxes supérieurs à 15 m portez votre choix sur la **SECURIFIL® renforcée**

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'étude est à même de vous proposer la solution adaptée.

En conformité avec la norme, un logiciel de calcul des efforts est disponible sur notre extranet ([extranet.somain.fr](http://extranet.somain.fr))

## Options :

Disponible avec support en acier galvanisé ou inox.

Teinte RAL spécifique sur demande (standard : RAL 7038).

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Éléments : **SECURIFIL® inox V3**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® inox V3** (disponible en 304 ou 316L).



**REF : 102239**

Extrémité inox orientable V2.

Entraxe : 4 trous 100 mm

Fixation : M10 ou M12



**REF : 102270**

Intermédiaire inox V2.

Tous les 15 mètres maximum.

Entraxe : 2 trous 141 mm.

Fixation : M10 ou M12



**REF : 102320**

Renvoi d'angle inox orientable V2.

Tous les 15 mètres maximum.

Entraxe : 4 trous 100 mm

Fixation : M10 ou M12



**REF : 102188**

Poulie inox v2.

Tous les 15 mètres maximum.

4 trous .

Entraxe : 100 mm

Fixation : M10 ou M12

## Eléments : **SECURIFIL® inox V3**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® inox V3**.



**REF : 102173**

Amortisseur d'énergie inox à œil, installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts sur la structure en cas de chute.

Traçabilité par numéro de série unique.

Muni d'un témoin de tension et de chute.



**REF : 102286**

Kit jonction amortisseur / extrémité.



**REF : 102282**

Tendeur inox chape/chape, permet le réglage de la tension de la ligne lors de l'installation.



**REF : 100124**

Plombage SOMAIN.

Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble.

Traçabilité par numéro de série unique.

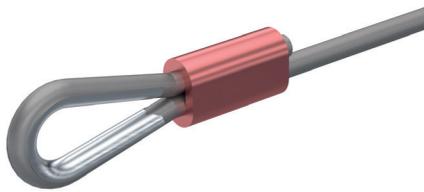
## Éléments : **SECURIFIL® inox V3**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® inox V3**.



**REF : 100150**

Câble inox diamètre 8mm 7x19.



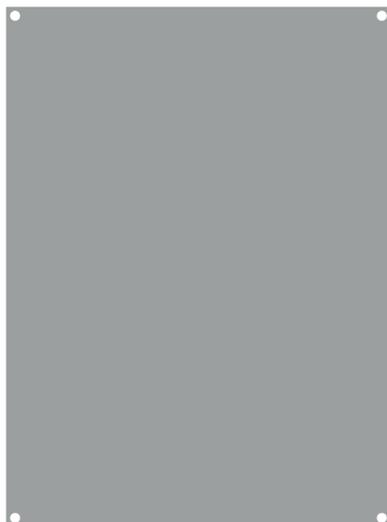
**REF : 100478**

Ensemble sertissage pour câble inox + cosse cœur inox diamètre 8 mm.



**REF : 102131**

Kit serre câble aluminium diamètre 8 mm + 1 cosse cœur inox diamètre 8 mm.



**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.



**REF : 100886**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.



**REF : 101822**

Ensemble, noix de serrage + cosse cœur inox diamètre 8 mm.

## SECURIFIL® inox V3 sur potelet

SECURIFIL® inox V3 s'installe sur potelet lorsque la ligne de vie sécurise une toiture munie d'une isolation / étanchéité.

Le potelet permet de traverser ce complexe pour atteindre la charpente ou la dalle.

Les potelets sont aussi utilisés pour élever le câble de 50 cm environ afin de faciliter l'utilisation de la ligne de vie.

Matière : Inox

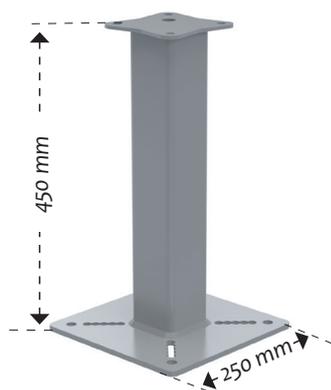
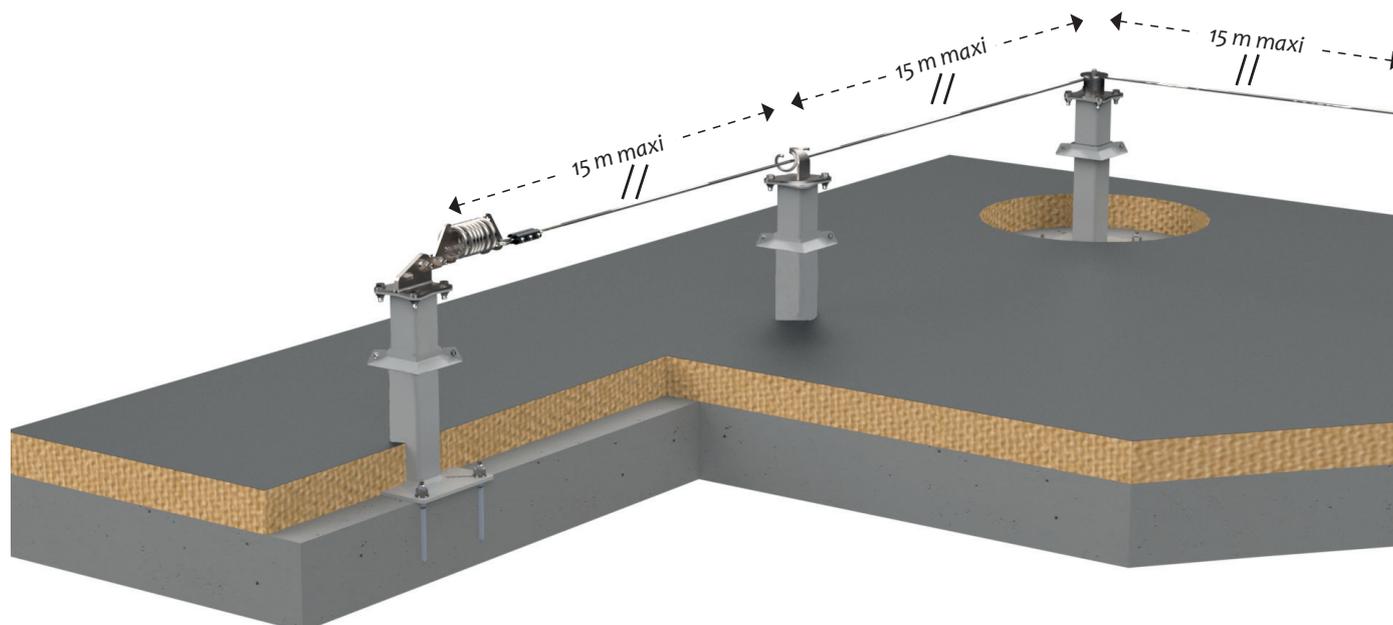
Finition : Laqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



Ligne de vie

SECURIFIL® inox V3



**REF : 101889**

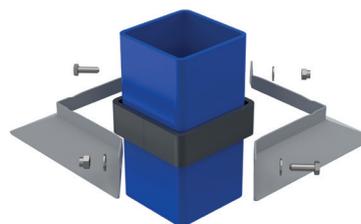
Potelet standard en inox pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie SECURIFIL® inox V3.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 450 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation 100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12



**REF : 100431**

Kit colletette inox 80 x 80 mm pour assurer l'étanchéité et éviter les infiltrations le long du potelet.

Hauteur sur potelet ajustable.

Livré avec joint mousse.

**REF : 100460**

Kit colletette inox 100 x 100 mm.

Pour potelet spécial.

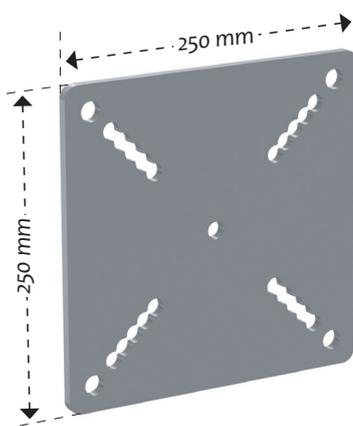
**REF : 100461**

Kit colletette inox 120 x 120 mm.

Pour potelet spécial.

## SECURIFIL® inox V3 sur potelet

Éléments optionnels pour la fixation de la **SECURIFIL® inox V3** sur potelet.



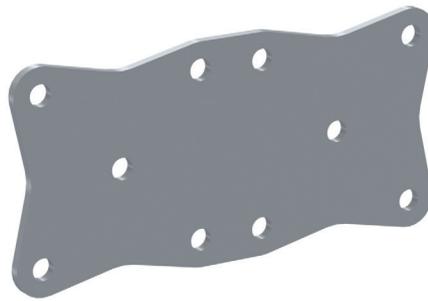
### REF : 101887

Contre plaque en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)



### REF : 101888

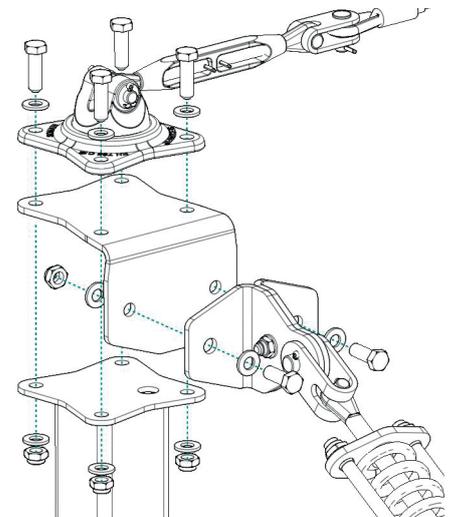
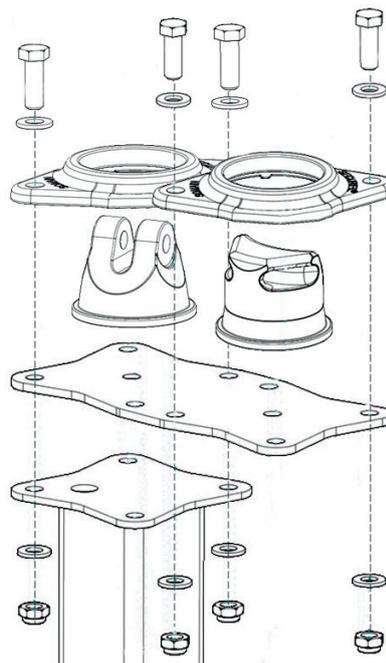
Plaque double en inox, permet d'installer 2 pièces (extrémités, intermédiaires ou renvois d'angle) sur un même potelet.

Utilisé quand la ligne de vie forme une boucle, ou pour l'intersection de 2 lignes de vie.



### REF : 101892

Equerre d'adaptation en inox pour installer un point d'ancrage **SECURIFIX® PA2** ou **PI5** ou une extrémité de ligne de vie verticale **SECURIFIL® verticale**.



## SECURIFIL® inox V3 en applique

Éléments pour la fixation de la SECURIFIL® inox V3 en applique sur un mur / acrotère béton.

Matière : Inox

Finition : Laqué

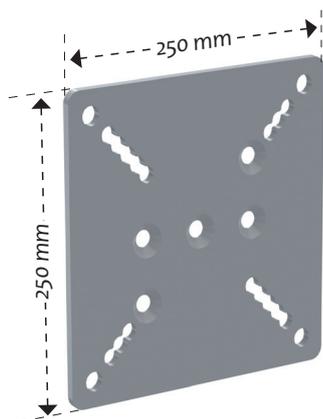
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



### REF : 101895

Equerre réglable en inox pour renvoi d'angle orientable. Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur.

Fixation : 2 M12



### REF : 101886

Plaque d'adaptation en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

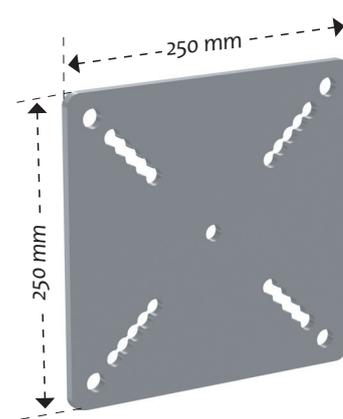
Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)



### REF : 101893

Equerre murale en inox pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 4 M12



### REF : 101887

Contre plaque en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

Ligne de vie  
SECURIFIL® inox V3

## Ligne de vie : **SECURIFIL® industrie**

**SECURIFIL® Industrie** est le support d'assurage flexible horizontal spécialement adapté aux structures industrielles (poutres métalliques, ponts roulants, milieux corrosifs, ...)

Lorsqu'il n'est pas possible d'installer une protection collective pour vos travaux en hauteur, la ligne de vie est la solution adaptée pour évoluer en toute sécurité.

Matière : Acier inoxydable 304 L ou acier inoxydable 316 L.

Finition : Brut ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>



**Indéformable et garantie 10 ans**  
**3 utilisateurs ( + sur demande)**  
**Sans entretien**  
**Pièces en inox**



Ligne de vie

SECURIFIL® industrie

## Avantages :

**SECURIFIL® industrie** est garantie 10 ans.

**SECURIFIL® industrie** s'utilise avec un simple connecteur conforme EN 362, aucun chariot ni coulisseau spécifique n'est nécessaire.

**SECURIFIL® industrie** peut être installée sur tous types de supports et toitures. En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'études est à même de vous proposer la solution adaptée.

Constituée de pièces en acier inoxydable, **SECURIFIL® industrie** résiste à la corrosion. Pour cette raison, cette ligne de vie est choisie dans les milieux agressifs comme les décharges, les environnements salins, et l'industrie alimentaire (suivant version 304L ou 316L).

La conception et les matériaux utilisés dans la fabrication de la **SECURIFIL® industrie** augmentent sa résistance aux chocs mécaniques susceptibles d'arriver en milieu industriel.

Les pièces de fixation de la **SECURIFIL® industrie** peuvent être boulonnées ou soudées directement sur les structures métalliques.

## Options :

Disponible en inox 316L.

Teinte RAL spécifique sur demande.

Notre bureau d'étude se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Eléments : **SECURIFIL® industrie**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® industrie**.



### REF : 100145

Extrémité inox, 4 trous  
**Fixation**: M12 ou par soudure sur structure métallique  
 Adaptable sur structure métallique, support béton, support spécial de notre fourniture.

**Entraxe** : 100 x 80 mm



### REF : 100148

Intermédiaire inox, positionné tous les 15 mètres maximum.  
**Fixation** : M12 ou par soudure sur structure métallique.  
 Adaptable sur structure métallique, support béton, support spécial de notre fourniture.

**Entraxe** : 72 mm



### REF : 100476

Amortisseur d'énergie inox à chape, installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts en cas de chute.



### REF : 100149

Tendeur inox chape/chape, permet le réglage de la tension de la ligne de vie lors de l'installation.



### REF : 102188

Intermédiaire poulie pour angle vertical.  
 4 trous.

**Entraxe** : 100 mm

**Fixation** : M10 ou M12



### REF : 102320

Renvoi d'angle inox orientable V2.

Tous les 15 mètres maximum.

**Entraxe** : 4 trous 100 mm

**Fixation** : M10 ou M12



### REF : 100124

Plombage SOMAIN.  
 Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble.  
 Traçabilité par numéro de série unique.

## Éléments : **SECURIFIL® industrie**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® industrie**.



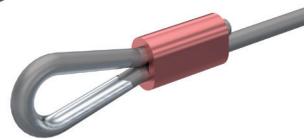
**REF : 100118**

Câble inox.  
Diamètre 10 mm 7 x 19.



**REF : 102132**

Kit serre câble aluminium  
diamètre 10 mm.  
+ 1 cosse cœur inox diam. 10



**REF : 100452**

Sertissage pour câble  
inox diamètre 10 mm.  
Fait dans nos ateliers, il  
solidarise le câble avec  
l'absorbeur.



**REF : 101822**

Ensemble : Noix de serrage +  
cosse cœur inox. Diamètre  
8mm.



**REF : 102128**

Support alu brut pour  
autocollant affiche obligatoire.



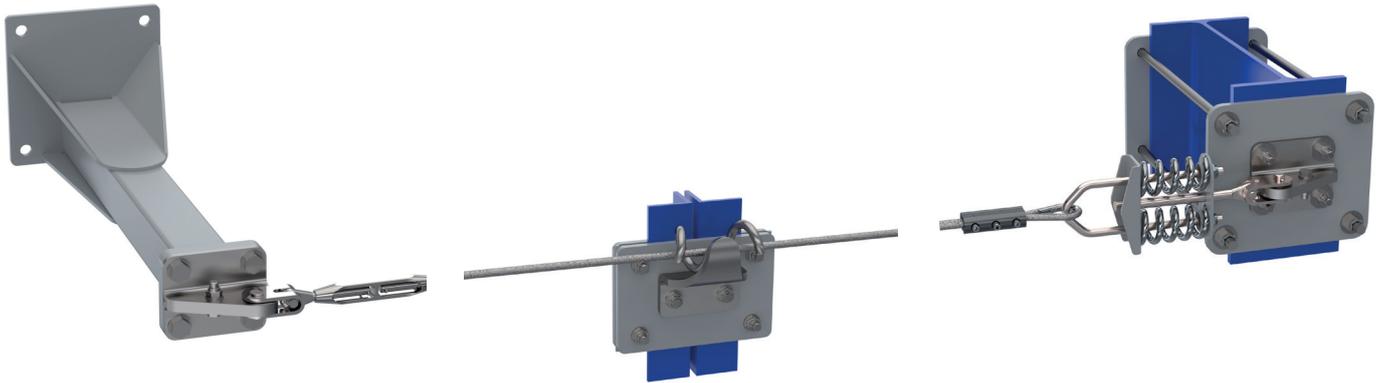
**REF : 100886**

Affiche signalétique : port des  
E.P.I. obligatoire, à installer à  
chaque accès de la ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans  
la langue de votre choix avec  
la possibilité d'insérer votre  
logo.

## Éléments : Interfaces spéciales

Ces éléments sont des exemples d'adaptations de la **SECURIFIL® industrie**.



### Sur potelet :

**Au sol, en applique ou en sous face.**

Le potelet permet de déporter le câble par rapport à la structure.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Crapautage :

**Sur poutre ou cornière métallique.**

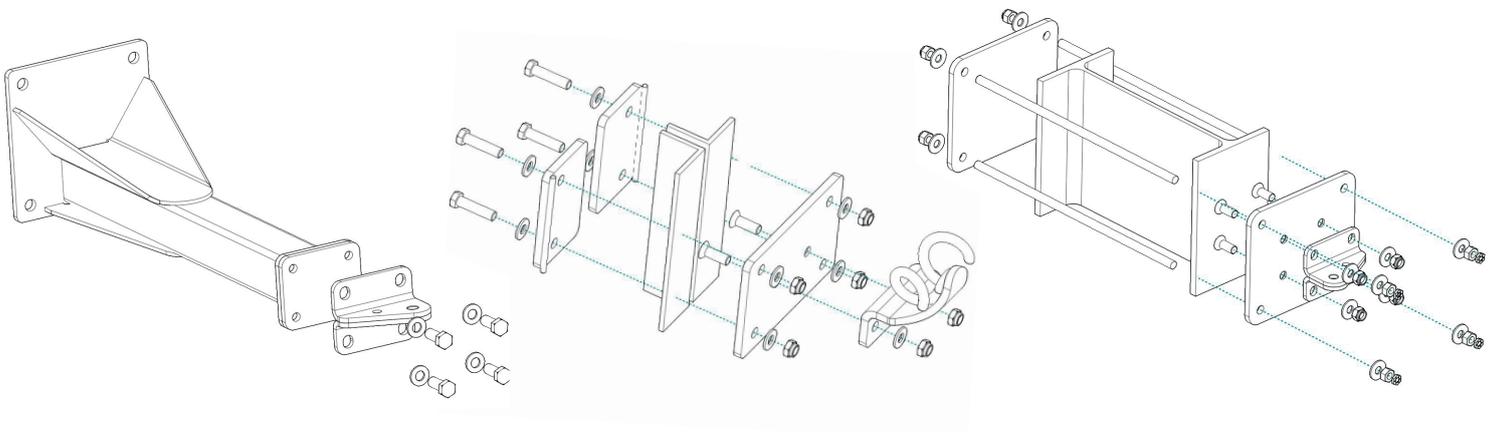
Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Bridage :

**Sur poutre métallique ou bois.**

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Ligne de vie **SECURIFIL® renforcée**

Lorsqu'il n'est pas possible d'installer une protection collective pour vos travaux en hauteur, la ligne de vie est la solution adaptée pour évoluer en toute sécurité.

**SECURIFIL® renforcée** s'utilise avec un simple connecteur conforme En 362, aucun chariot ni coulisseau spécifique n'est nécessaire.

Matière : Acier inoxydable 304L  
ou acier inoxydable 316 L

Finition : Brut ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et  
plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



## Ligne de vie indéformable

**Garantie 10 ans**

**Sans entretien**

**Entraxe > 15 mètres entre les pièces intermédiaires**



## Avantages :

**SECURIFIL® renforcée** est garantie 10 ans.

**SECURIFIL® renforcée** peut être installée sur tous types de supports et toitures.  
En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'études est à même de vous proposer la solution adaptée.

## Options :

Disponible avec supports en acier galvanisé ou inox.

Teinte RAL spécifique sur demande (supports inox uniquement).

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Éléments : **SECURIFIL® renforcée**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® renforcée**.



### REF : 100145

Extrémité inox, 4 trous

**Fixation** : M12 ou par soudure sur structure métallique.

**Entraxe** : 100 x 80 mm

Adaptable sur structure métallique, support spécial de notre fourniture.



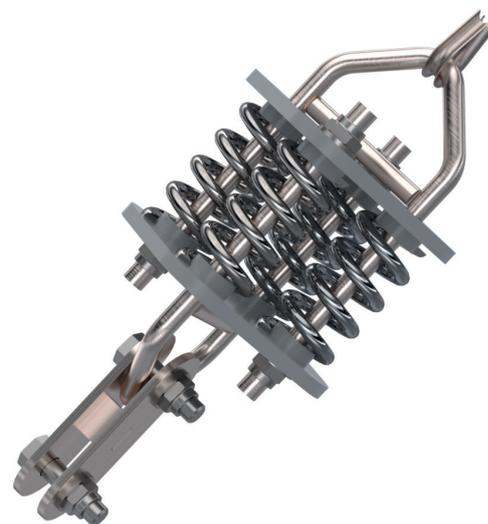
### REF : 100148

Intermédiaire inox.

**Fixation** : M12 ou par soudure sur structure métallique.

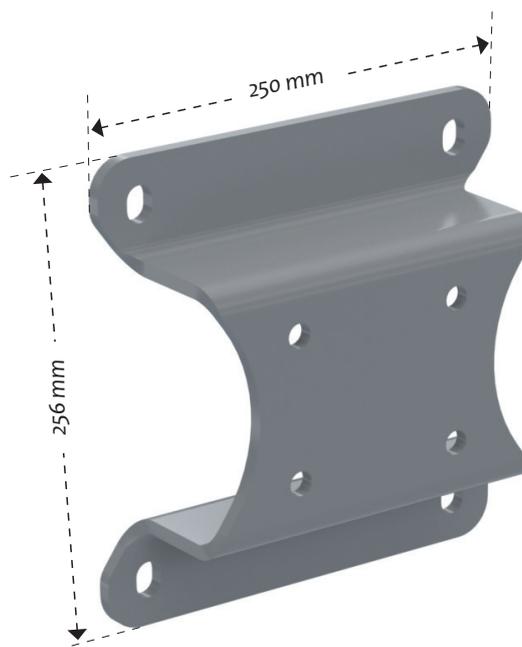
**Entraxe** : 72 mm

Adaptable sur structure métallique, support béton, support spécial de notre fourniture.



### REF : 100484

Amortisseur d'énergie inox renforcé à chape, installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts en cas de chute.



### REF : 102185

Plaque d'adaptation pour fixation sur béton.

**Fixation** : M12

**Entraxe** : 200 mm

## Éléments : **SECURIFIL® renforcée**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® renforcée**.



**REF : 100149**

Tendeur renforcé inox chape/chape, permet le réglage de la tension de la ligne de vie lors de l'installation.



**REF : 100166**

Câble inox.  
Diamètre 12 mm 7 x 19.



**REF : 100124**

Plombage SOMAIN.  
Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble.  
Traçabilité par numéro de série unique.



**REF : 100483**

Lot de 4 serre câbles et une cosse cœur inox.  
Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 8 cm environ.  
Sur la ligne de vie renforcée, ce système est utilisé aux 2 extrémités du câble.



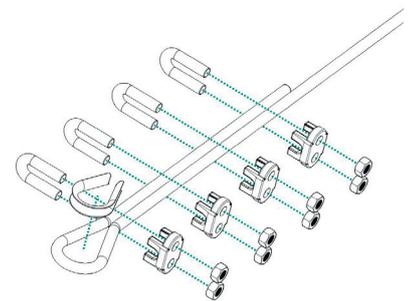
**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.



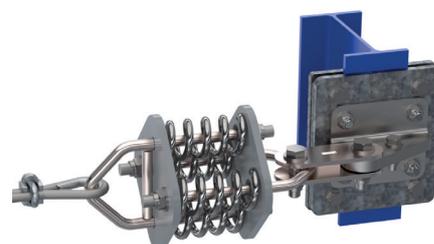
**REF : 100886**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.



## Éléments : Interfaces spéciales

Voici les trois types de fixations les plus courantes pour la ligne de vie **SECURIFIL® renforcée**.

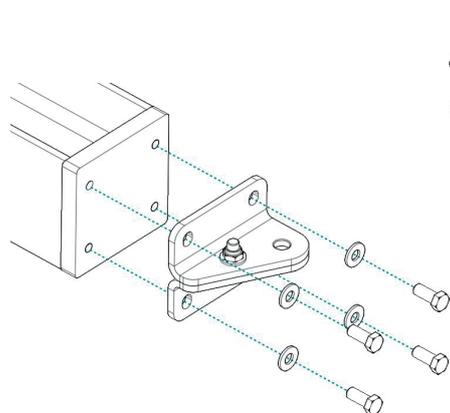


### Sur potelet :

**Au sol, en applique ou en sous face.**

Le potelet permet de déporter le câble par rapport à la structure.

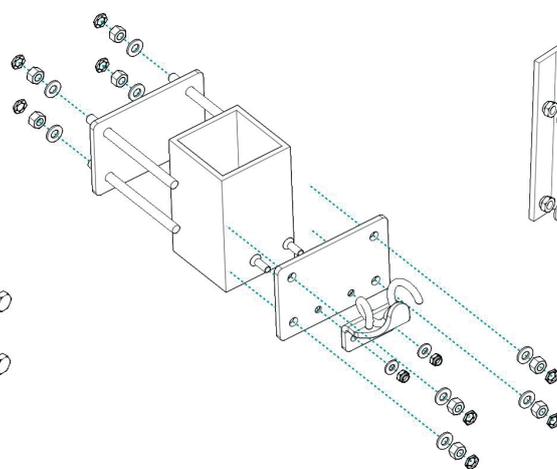
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



### Bridage :

**Sur poutre métallique ou bois.**

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

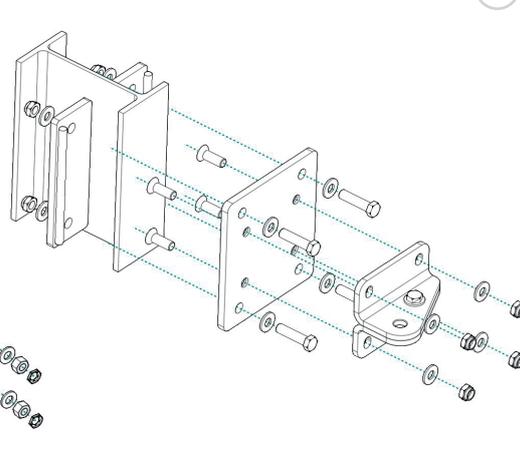


### Crapautage :

**Sur poutre métallique.**

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Ligne de vie fixée sur couverture : **SECUROPE®**

**SECUROPE®** permet de sécuriser une toiture de bâtiment.

**SECUROPE®** s'utilise avec un chariot spécifique au système qui fait l'interface entre le câble et le connecteur En 362. Ce chariot permet un passage automatique et à distance des pièces intermédiaires et d'angles.

Matière : Acier inoxydable

Finition : Microbillée

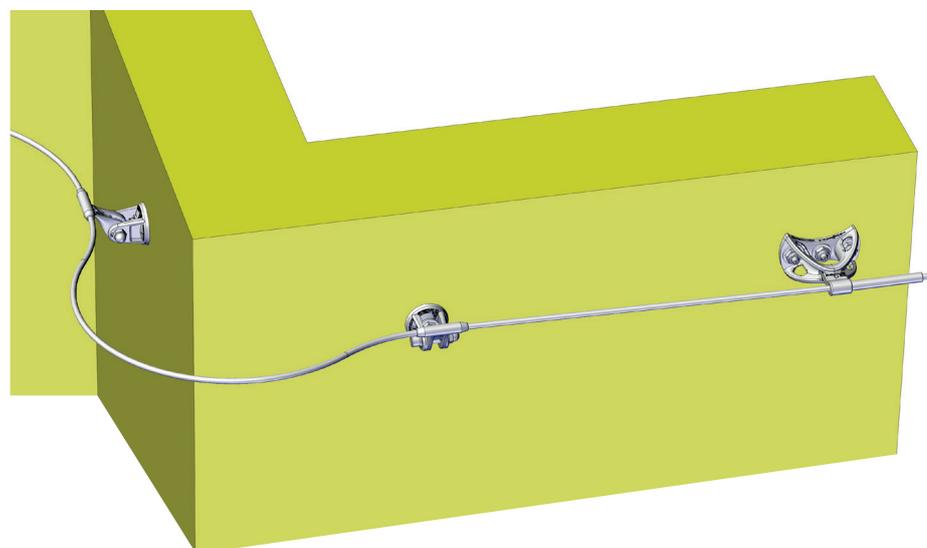
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>

**Fixation sur couverture**  
**Passage automatique des pièces intermédiaires**  
**Départ usine sous 48 heures**



### Avantages :

Fixation directe en applique sur béton avec des chevilles M12.



### Options :

Fixations spécifiques pour les toitures métalliques : bac chaud, bac sec, joints debout.

Un outillage spécifique (pince électroportative pour sertissage et outil tendeur) est disponible à la vente ou en location.

## Eléments : **SECUROPE®**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECUROPE®**.

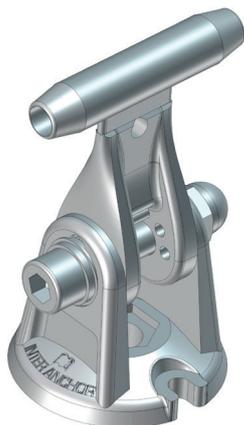


**REF : 100191**

Ancre terminale inox.

**Fixation :** 2 M12 entraxe 80 mm.

+ 1 M12 centrale pour fixation sur support multipost et joints debout.



**REF : 100192**

Ancre intermédiaire NEO inox, passage automatique du coulisseau.

**Fixation :** 1 M12.

Prévoir 2 ancras intermédiaires pour former une courbe.



**REF : 100194**

Amortisseur d'énergie avec ressort.



## Eléments : Coulisseaux

Ces coulisseaux sont des éléments indispensables à l'utilisation de la **SECUROPE®**. Sans eux, le système n'est pas conforme.



### REF : 100200

Coulisseau inox avec mousqueton, permet le passage automatique des ancrages intermédiaires.

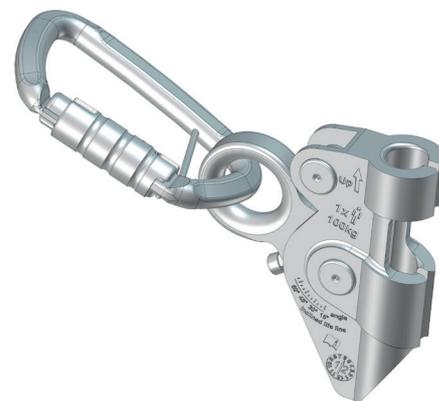
Verrouillé par le mousqueton, il permet tout de même de se dégager en tous points de la ligne de vie.



### REF : 100680

Coulisseau captif inox.

Plus économique, il reste à demeure sur la ligne de vie et ne peut pas être démonté.



### REF : 100825

Coulisseau ZIP inox préconisé pour des lignes de vie inclinées de 30° à 90°.

## Accessoires :

Éléments pour configurations spécifiques de **SECUROPE®**.



### REF : 100197

Bague de sertissage inox pour joindre deux câbles.



### REF : 100198

Bague de sertissage inox avec embout fileté, si un obstacle empêche de monter la bague de sertissage 100196.



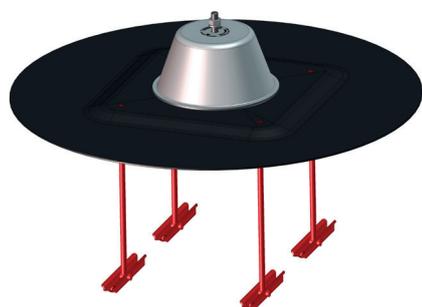
### REF : 100199

Tendeur inox pour fermer une ligne de vie formant une boucle.

## Éléments : fixation pour bac chaud.

Les supports de ligne de vie sont fixés par l'intermédiaire de chevilles à bascule traversant le complexe (4 chevilles par support pour les ancrs terminales et les angles, 1 cheville pour les ancrs intermédiaires). L'étanchéité est assurée par une collerette fournie avec le système.

Les pièces intermédiaires sont espacées de 12 mètres maximum.  
Une plaque double et deux ancrs intermédiaires permettent de créer une courbe.



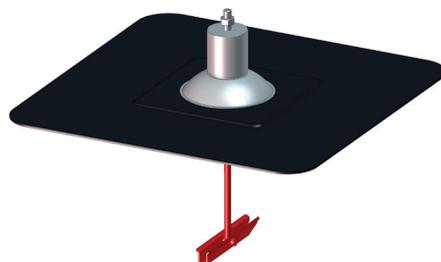
### REF : 100209

Support Multipost inox pour ancre terminale ou angle. Collerette bitume fournie.  
**Fixation : 4 chevilles à bascule zinguées.**

### REF : 100210

Support Multipost inox pour ancre terminale ou angle. Collerette PVC fournie.  
**Fixation : 4 chevilles à bascule zinguées.**

**Option :** Chevilles à bascule inox.  
**Option :** Chevilles de longueur spécifique.



### REF : 100848

Support inox Spotanchor pour ancre intermédiaire. Collerette bitume fournie.  
**Fixation : 1 cheville à bascule zinguée.**

### REF : 100847

Support inox Spotanchor pour ancre intermédiaire. Collerette PVC fournie.  
**Fixation : 1 cheville à bascule zinguée.**

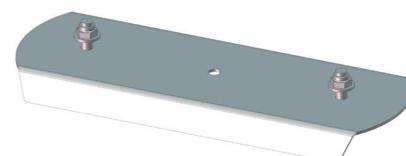
**Option :** Cheville à bascule inox.  
**Option :** Cheville de longueur spécifique.

## Pour volige



### REF : 100204

Support inox Multipost pour ancrs terminales, ancrs intermédiaires et angles.  
Pour fixation sur volige épaisseur mini 22 mm.  
Fixation par 4 chevilles à bascule fournies. Livré sans collerette d'étanchéité.



### REF : 100873

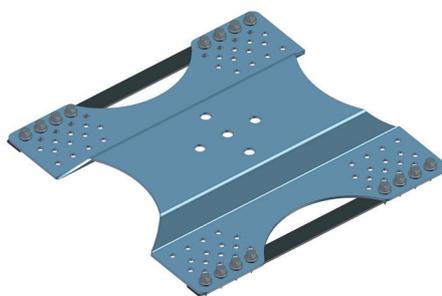
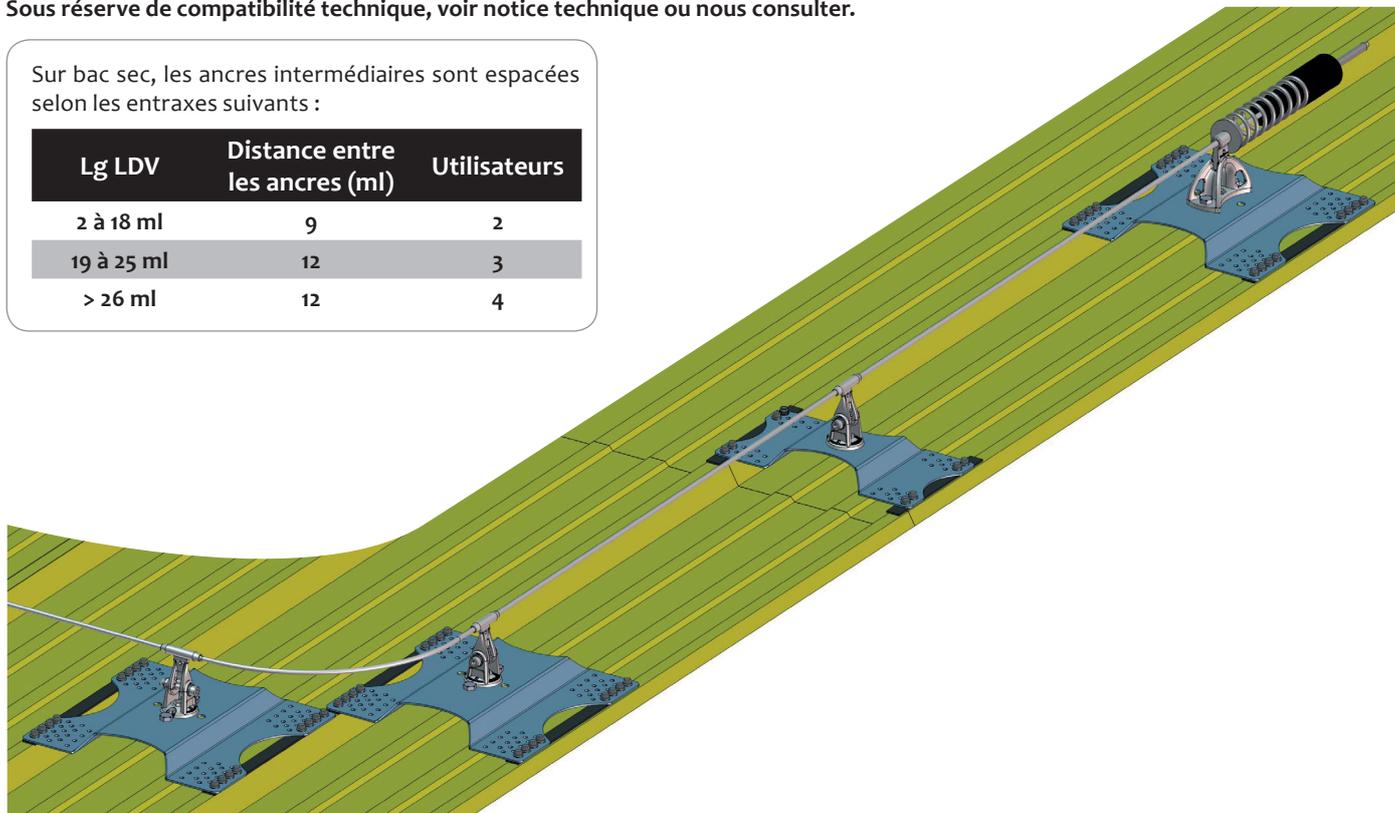
Plaque de fixation pour angle.

## Éléments : fixation pour bac sec.

La fixation se fait par vis autoforeuses, directement sur les ondes du bac acier, une bande d'étanchéité est livrée avec le système. Possibilité de fixation sur panneau sandwich. Sous réserve de compatibilité technique, voir notice technique ou nous consulter.

Sur bac sec, les ancrs intermédiaires sont espacés selon les entraxes suivants :

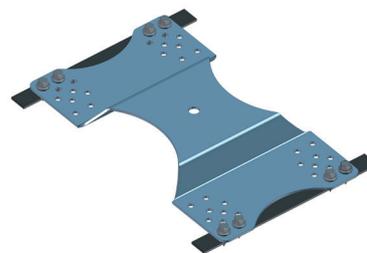
Lg LDV	Distance entre les ancrs (ml)	Utilisateurs
2 à 18 ml	9	2
19 à 25 ml	12	3
> 26 ml	12	4



### REF : 100493

Plaque de fixation inox sur bac sec pour ancre terminale et angle.

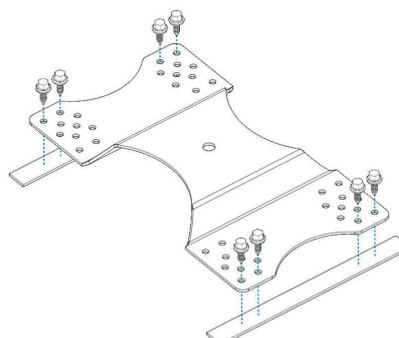
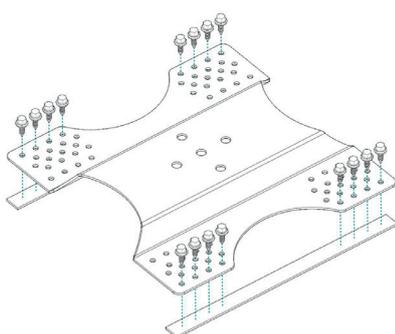
Pour un entraxe d'onde de 210 à 330 mm. Fournie avec vis autoforeuses et bande étanche.



### REF : 100494

Plaque de fixation inox sur bac sec pour ancre intermédiaire.

Pour un entraxe d'onde de 210 à 330 mm, Fournie avec vis autoforeuses et bande étanche.



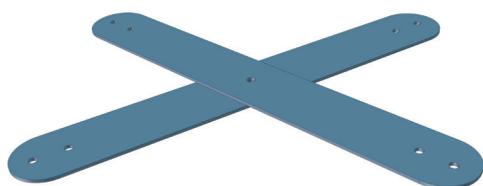
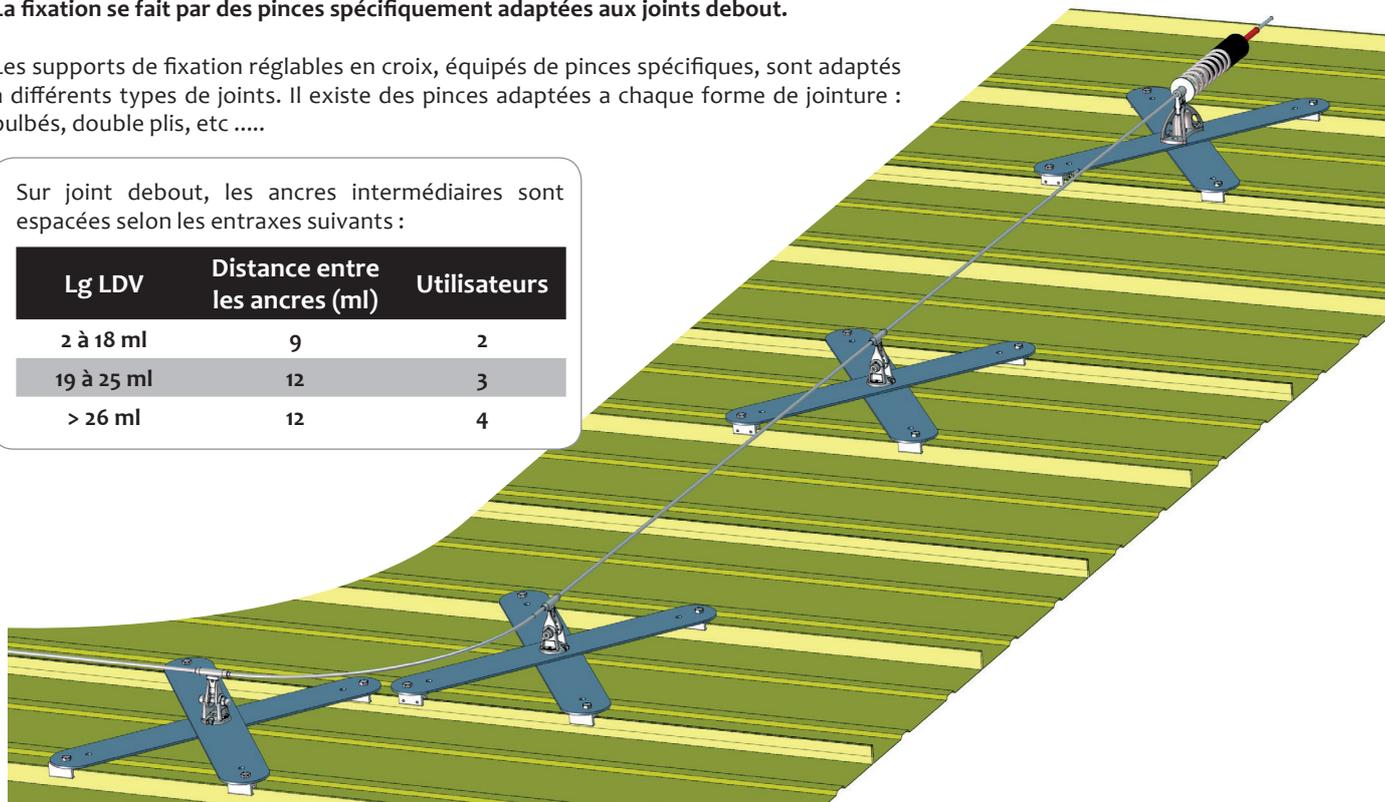
## Éléments : fixation pour joint debout.

La fixation se fait par des pinces spécifiquement adaptées aux joints debout.

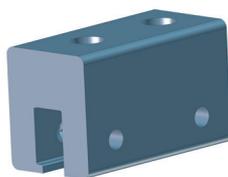
Les supports de fixation réglables en croix, équipés de pinces spécifiques, sont adaptés à différents types de joints. Il existe des pinces adaptées à chaque forme de jointure : bulbés, double plis, etc .....

Sur joint debout, les ancres intermédiaires sont espacées selon les entraxes suivants :

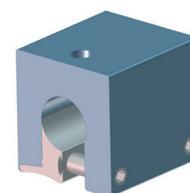
Lg LDV	Distance entre les ancres (ml)	Utilisateurs
2 à 18 ml	9	2
19 à 25 ml	12	3
> 26 ml	12	4


**REF : 100495**

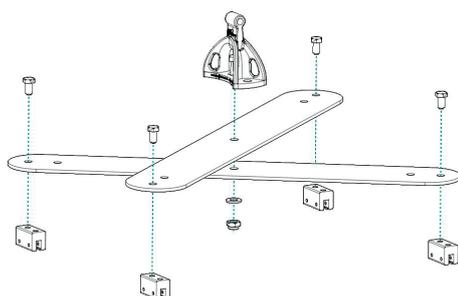
Support de fixation inox pour joint debout, réglable pour un entraxe de 300 à 600 mm.


**REF : 100202**

Pince pour joint debout double plis (4 par support).

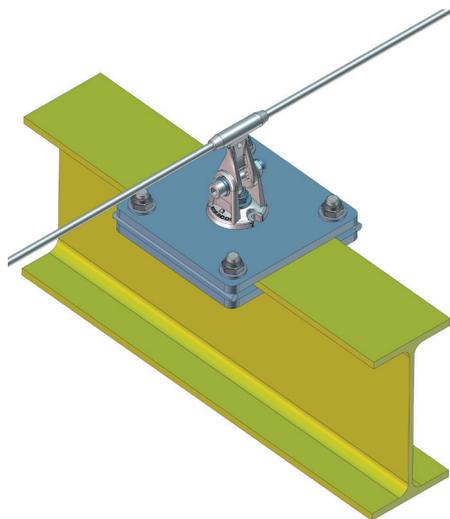
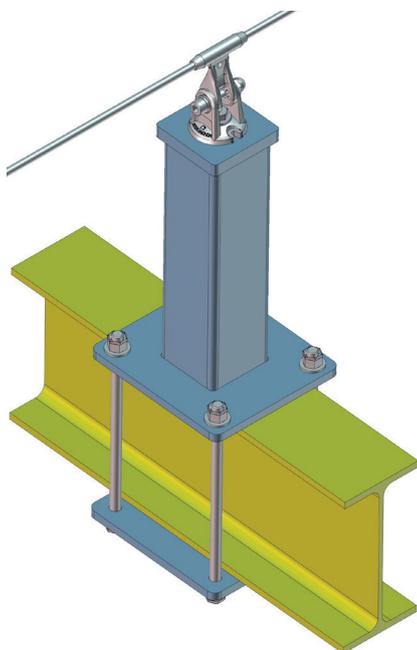

**REF : 100203**

Pince pour joint debout bulbé (4 par support).



## Éléments : Interfaces spéciales

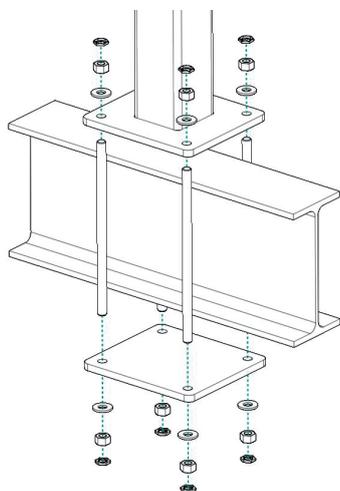
La **SECUROPE**® peut aussi être fixée sur des structures classiques, nous avons donc développé des interfaces de fixations sur charpente et sur béton.



### Bridage :

Sur poutre métallique ou bois.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

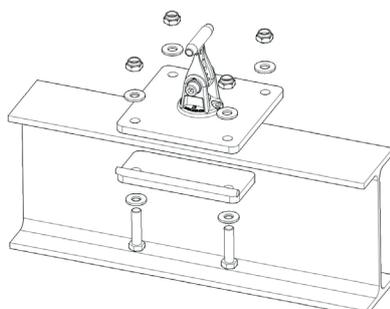


### Crapautage :

Sur poutres métalliques.

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



### Sur Béton :

Fixation par scellement dans la dalle ou le mur béton.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

# Ligne de vie rail ***SECURILIGNE***<sup>®</sup>

## Ligne de vie rigide : **SECURILIGNE® tubalurail**

**SECURILIGNE® tubalurail** est une ligne de vie rigide en aluminium. Le profilé exclusif développé par SOMAIN SECURITE permet des entraxes de fixation jusqu'à 4,50m (voir plus sur demande). Idéal pour une utilisation en sous face, cette ligne de vie permet également le travail en suspension grâce à un chariot prévu à cet effet.

Ce dispositif est aussi adapté aux toitures photovoltaïques car les ombres portées sont minimales.

Matière : Aluminium

Finition : Brut, anodisé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>



Ligne de vie

SECURILIGNE® tubalurail

**Utilisation facile à distance**  
**Travail en suspension possible**  
**Garantie 10 ans - sans entretien**  
**Disponible sur stock (hors supports spéciaux)**



Application en sous face

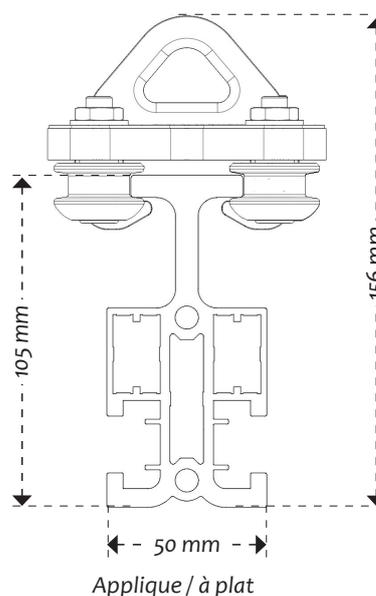
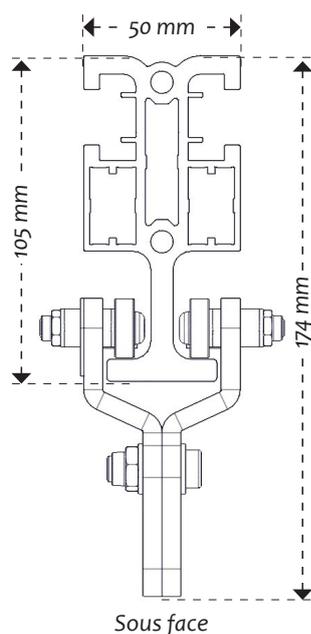


Application à plat



Application en applique

## Encombrement :



## Éléments : Les chariots

Les chariots SOMAIN SECURITE sont des éléments essentiels du système **SECURILIGNE® tubalurail**.  
L'implantation du **SECURILIGNE® tubalurail** détermine le modèle de chariot à utiliser.



**REF : 100219**

Chariot inox R10 pour une utilisation en sous face.



**REF : 100220**

Chariot inox R10S pour une utilisation en suspension et en sous face.



**REF : 100221**

Chariot inox R12 pour une utilisation à plat ou en applique.

RIGID LIFELINE / LIGNE DE VIE RAIL		SECURILIGNE®	
Location :		Instructions : - Voir page 17 - extranet.somain.fr	
Type :			
Somain number :	Year of manufacture / Année de fabrication : 2021		
Serial number / Numéro de série :			
Travail d'air :			
Date of the first use / Date de mise en service :			
Authorized type of PPE / Type d'E.P.I autorisé :	Number of users / Nombre d'utilisateurs :	Standard / Norme :	
E.P.I conforme aux normes Européennes		EN 795 : Classe D	
<b>Manufacturer / Fabricant</b>  SOMAIN SECURITE Zi de Monterrat - BP 13 42501 Le Chambon-Feugerolles cedex FRANCE Tel : +33 (0)4 77 40 54 38   Fax : +33 (0)4 77 40 54 41 Email : securite@somain.fr   Web : www.somain.fr		 <b>Personal Protective Equipment OBLIGATORY</b> Equipement de protection individuel OBLIGATOIRE	
<b>Distributor / Distributeur</b>   <b>Installer / Installateur</b>			

**REF : 100886**

Affiche signalétique port du harnais obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

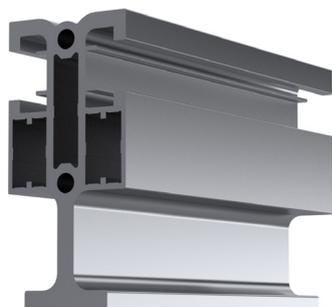


**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.

## Éléments :

Ces éléments sont constitutifs des lignes de vie **SECURILIGNE® tubalurail**.



### REF : 100721

Profilé Tubalurail V2, longueur 6 m ou 3 m.

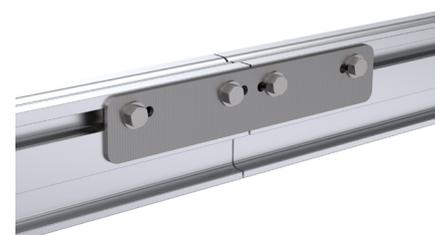
Section : 105 x 50 mm.

Portée : 4.50 m maxi.



### REF : 100945

Butée de chariot inox, fixée à chaque extrémité de la ligne de vie.



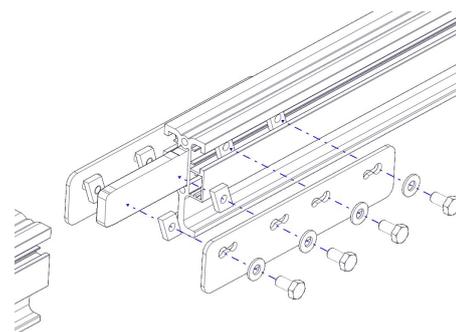
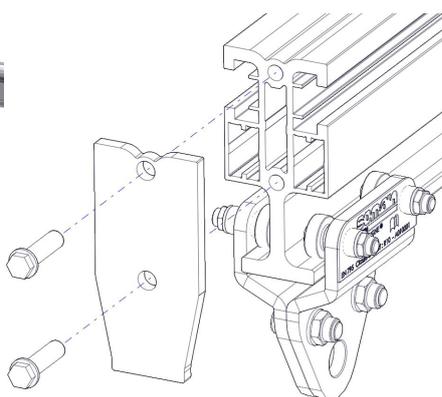
### REF : 100921

Eclissage Tubalurail V2, pour joindre deux longueurs de profilé.

## Options :

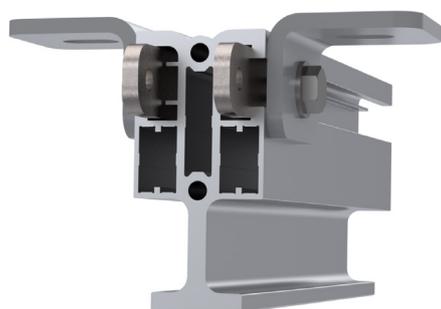
Teinte RAL spécifique sur demande.

Les courbes sont réalisées par cintrage du profilé avec un rayon minimum de 800 mm.



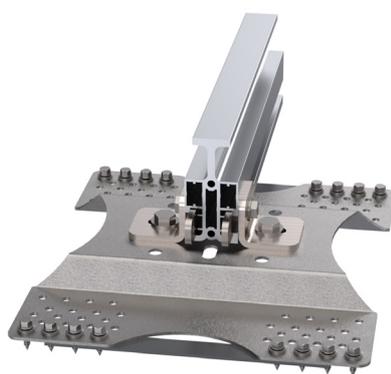
## Interfaces : Fixations standard

SOMAIN SECURITE a développé des interfaces pour chaque type de toiture :



### REF : 101431

Fixation inox standard.  
 Installation en sous face, en applique et à plat.  
 Fixation : 2 M12  
 Entraxe : 100 à 120 mm (oblongs).

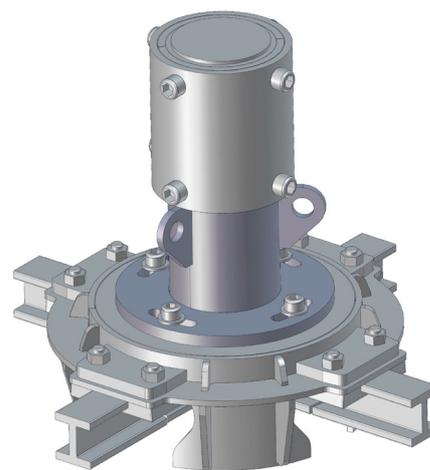


### REF : 101432

Support pour fixation sur bac acier.  
 Fixation : vis autoforeuses + bande étanche fournies

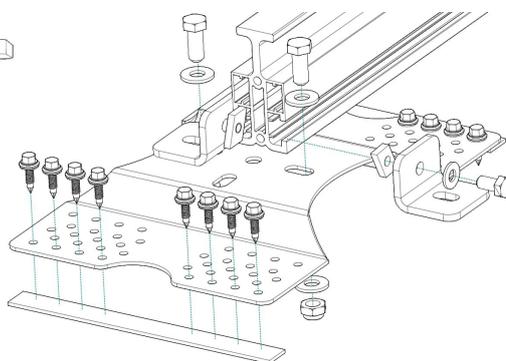
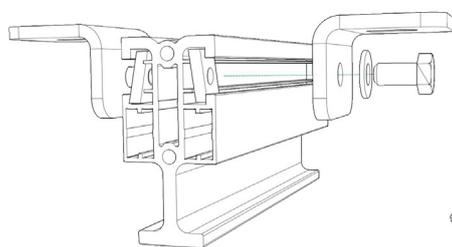
## Éléments : Les aiguillages

SOMAIN SECURITE a développé un système exclusif de changement de rail. Ce système est actionné à distance par l'utilisateur en tirant sur le câble ou la longe qui le retient.



### REF : 101189

Aiguillage 4 voies en acier peint, pour changements de direction à distance.  
 Option inox sur demande.

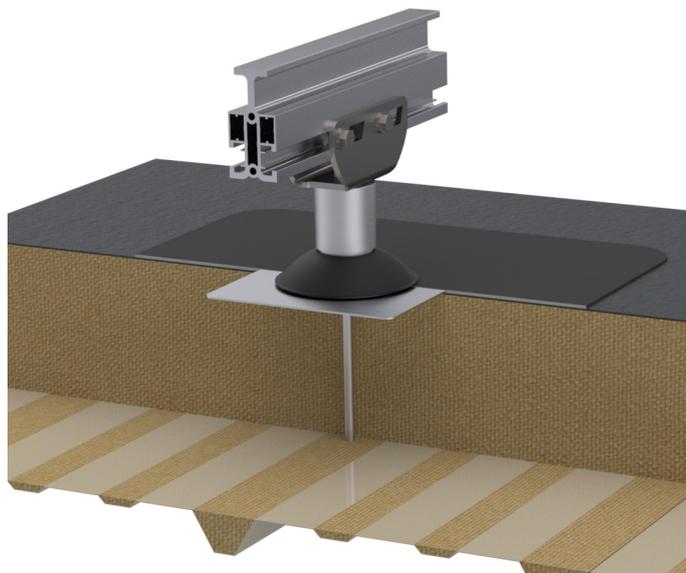


### REF : 101188

Aiguillage 3 voies en acier peint, pour changements de direction à distance.  
 Option inox sur demande.

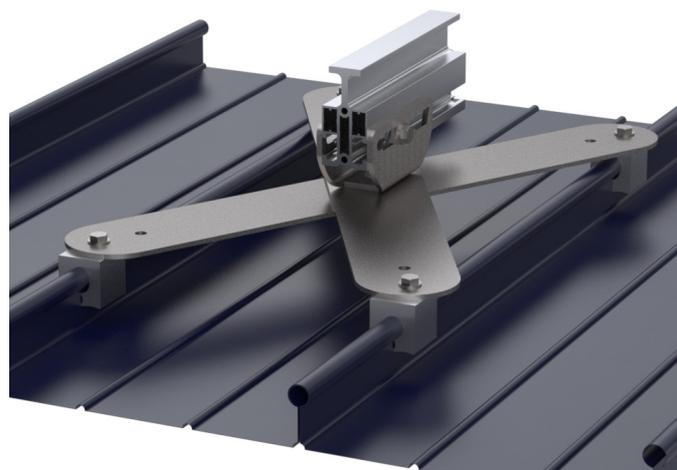
## Eléments : Fixations spéciales

SOMAIN SECURITE a développé différents systèmes de fixation pour adapter la ligne de vie **SECURILIGNE® tubalurail** aux toitures métalliques.



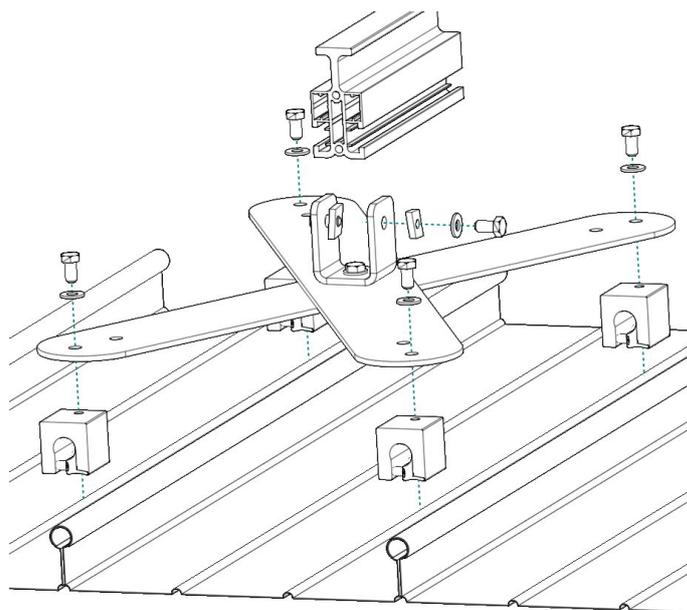
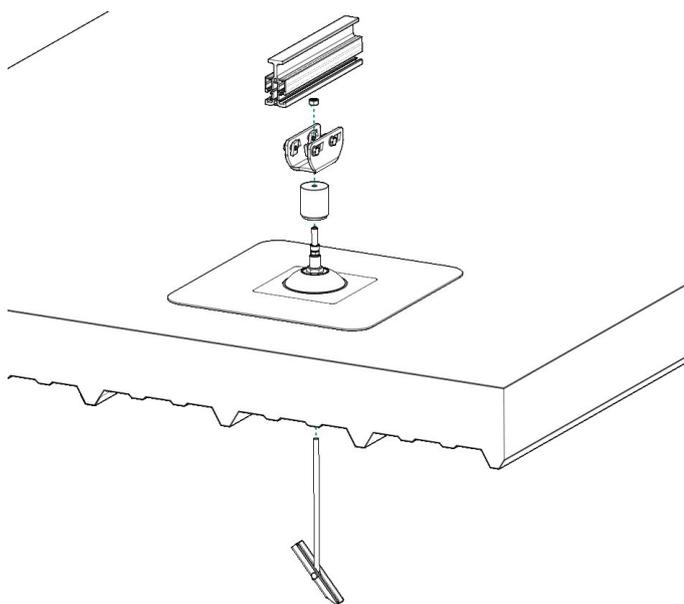
### Sur bac chaud :

Fixation pour toitures métalliques équipées d'un complexe d'isolation / étanchéité PVC ou bitume.



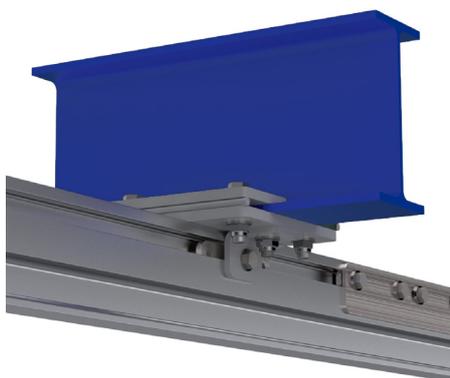
### Sur joints debout :

Fixation pour une toiture métallique à joints debout. Il existe des pinces adaptées à chaque forme de jointure : bulbés, double plis, etc ...



## Éléments : Fixations spéciales

SOMAIN SECURITE a développé différents systèmes de fixation pour adapter le **SECURILIGNE® tubalurail** à toutes les configurations de charpentes et de structures.



### Fixation par bridage

**Sur poutre métallique ou bois.**

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Fixation par crapautage

**Sur poutre métallique.**

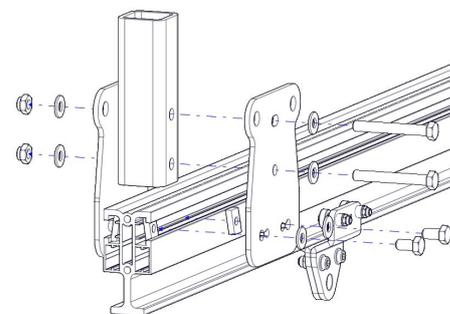
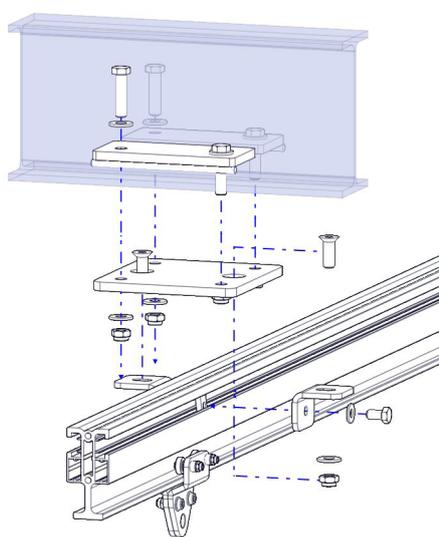
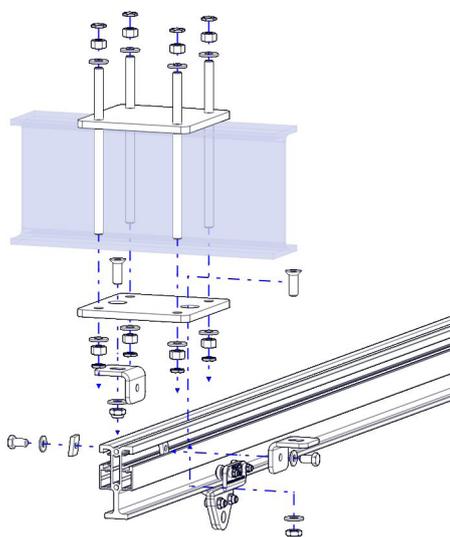
Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Fixation sur chandelles

**Pour une installation déportée.**

Afin de garder le rail à l'horizontal, il est parfois nécessaire de le déporter par rapport aux fermes de la toiture. Pour ce faire nous utilisons des «chandelles» de tailles adaptées au déport voulu.



## Ligne de vie rigide alu ou inox : **SECURILIGNE® rail**

Matière : Aluminium ou inox

Finition : Brut

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>

**SECURILIGNE® rail alu** et **SECURILIGNE® rail inox** sont des lignes de vie rigides en inox ou en aluminium.

Idéales pour une utilisation en sous face, ces lignes de vie permettent le travail en suspension grâce à un chariot prévu à cet effet.

Utilisable également en applique et au sol avec le chariot approprié.

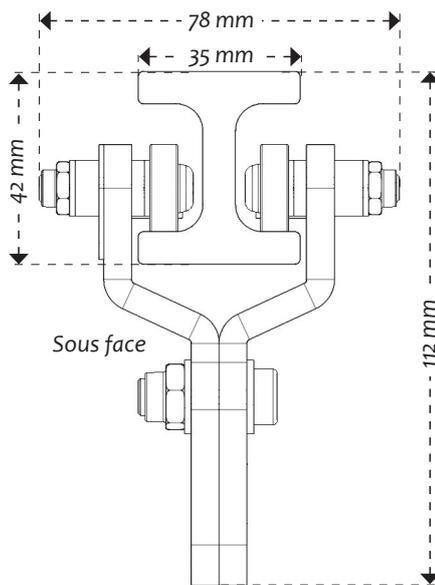
**Disponible sur stock (hors supports spéciaux)**

**Utilisation à distance**

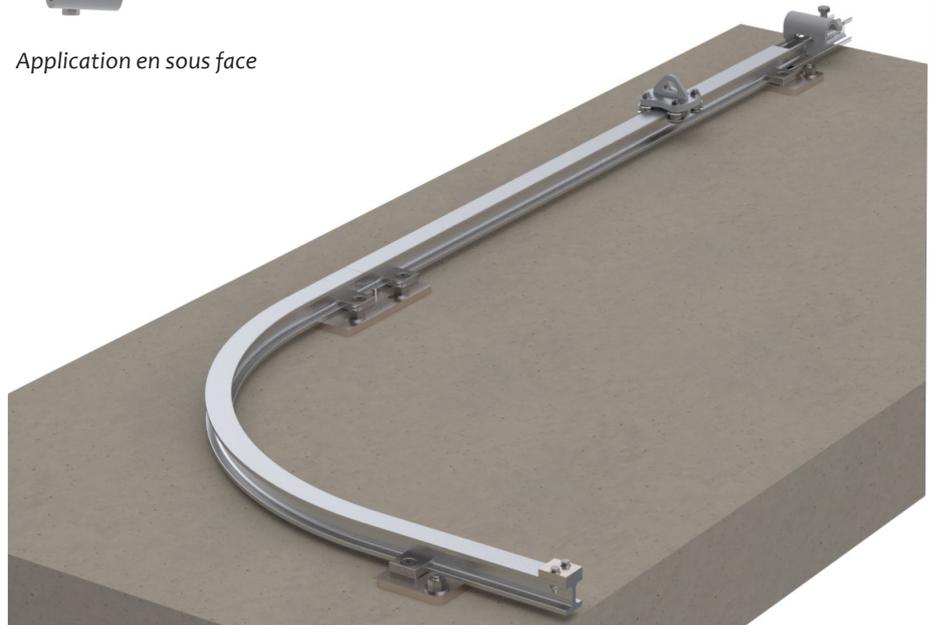
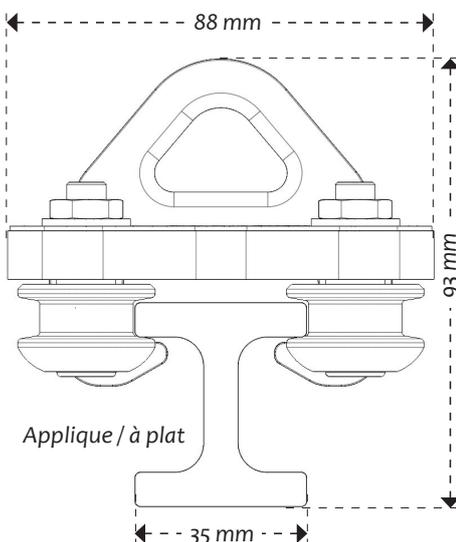
**Travail en suspension possible**

**Garantie 10 ans - sans entretien**

### Encombrement :



Application en sous face



Application à plat



Application en applique

## Éléments :

Éléments constitutifs de la ligne de vie **SECURILIGNE® rail alu** et **SECURILIGNE® rail inox**.

**REF : 100217****SECURILIGNE® rail alu**

Longueur : 6.00 m

Section : 35x42 mm

Portée : 1 m maxi

**REF : 101262****SECURILIGNE® rail inox 304 L**

Longueur : 5.70 m

Section : 35x42 mm

Portée : 1,5 m maxi

**REF : 101804****SECURILIGNE® rail inox 316 L**

Longueur : 5.70 m

Section : 35x42 mm

Portée : 1,5 m maxi

## Options :

Les courbes sont réalisées par cintrage du profilé avec un rayon minimum de 800 mm.



## Éléments : Les chariots

Les chariots SOMAIN SECURITE sont des éléments essentiels des systèmes **SECURILIGNE® rail alu** et **SECURILIGNE® rail inox**. L'implantation du **SECURILIGNE® rail** détermine le modèle de chariot à utiliser.


**REF : 100219**

Chariot inox R10 pour une utilisation en sous face.


**REF : 100220**

Chariot inox R10S pour une utilisation en suspension et en sous face.

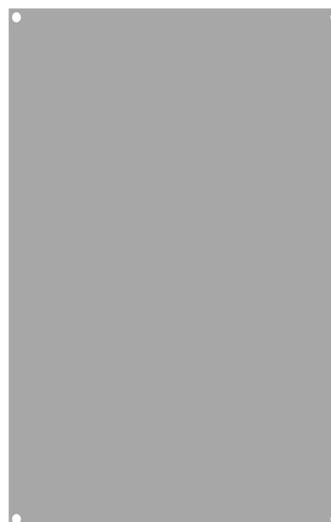

**REF : 100221**

Chariot inox R12 pour une utilisation à plat ou en applique.


**REF : 100886**

Affiche signalétique port du harnais obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.

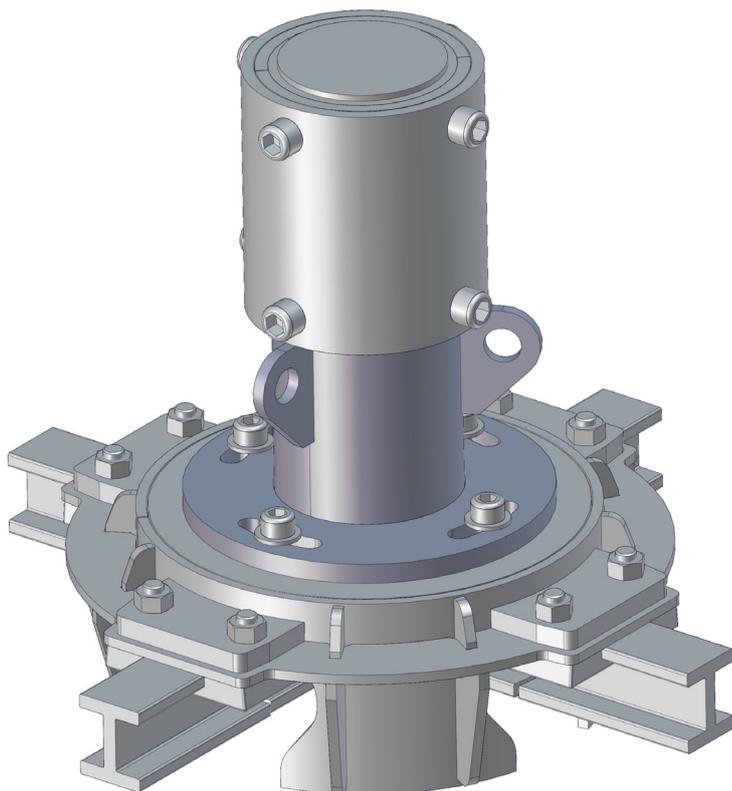

**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.

## Eléments : Les aiguillages

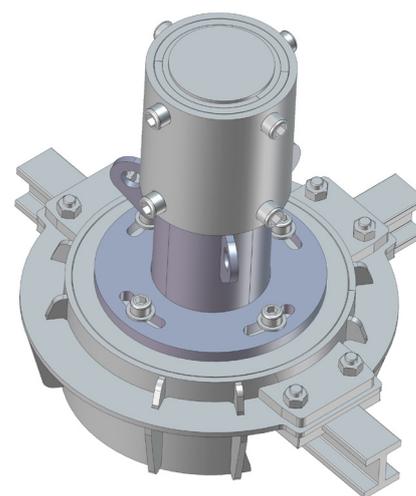
SOMAIN SECURITE a développé un système exclusif de changement de rail.

Ce système est actionné à distance par l'utilisateur en tirant sur le câble ou la longe qui le retient.



**REF : 101189**

Aiguillage 4 voies en acier peint, pour changements de direction à distance.  
Option inox sur demande.

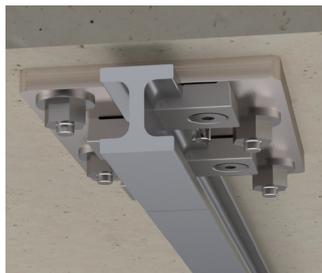


**REF : 101188**

Aiguillage 3 voies en acier peint, pour changements de direction à distance.  
Option inox sur demande.

## Éléments :

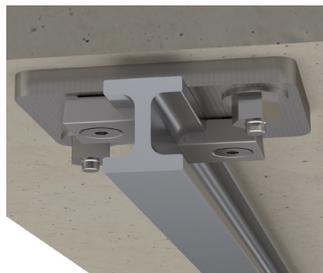
Ces éléments sont constitutifs des lignes de vie **SECURILIGNE® rail alu** et **SECURILIGNE® rail inox**.



### REF : 100504

Platine de jonction en inox peinte + clips inox brut pour raccorder 2 longueurs de rail.

Fixation : 4 M12.



### REF : 101159

Platine de fixation intermédiaire en inox peinte + clips inox brut pour rail inox ou alu.

Fixation : 2 M12.



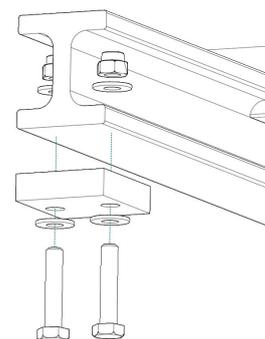
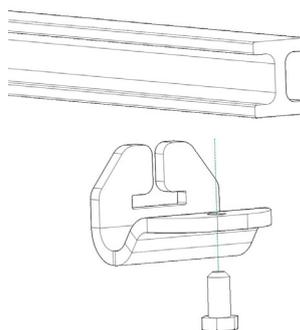
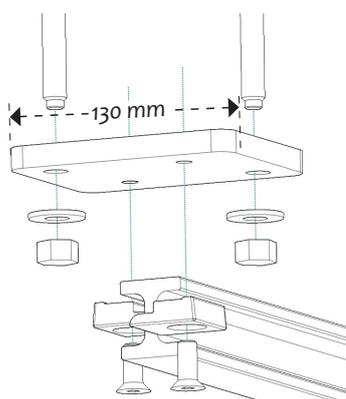
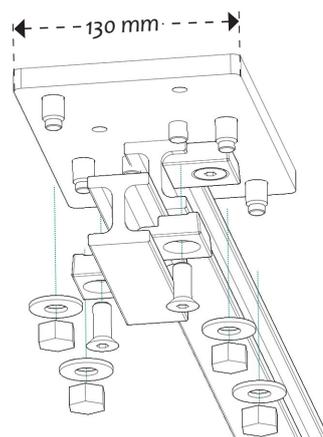
### REF : 100501

Butée de chariot pour rail inox, fixée à chaque extrémité de la ligne de vie.



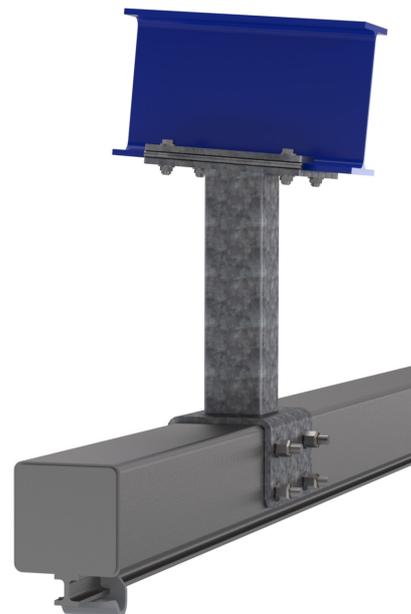
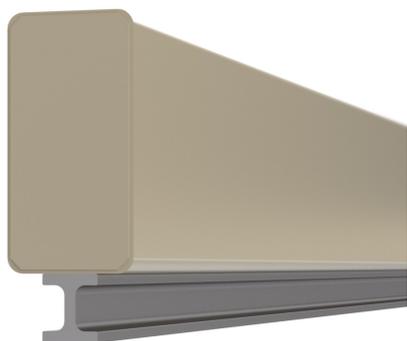
### REF : 101161

Butée de chariot pour rail alu, fixée à chaque extrémité de la ligne de vie.



## Éléments : Fixations spéciales

SOMAIN SECURITE a développé différents systèmes de fixation pour adapter les **SECURILIGNE® rail alu** et **SECURILIGNE® rail inox** à toutes les configurations de charpentes et de structures.

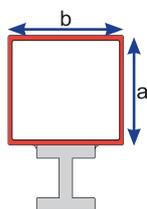


### Fixation sur tube

Pour des entraxes de fixation supérieurs, nous renforçons l'ensemble avec un tube support.

La forme de ce tube est choisie spécifiquement en fonction des portées requises entre les entraxes.

Portées possibles en fonction de la taille du tube (épaisseur : 4mm) :

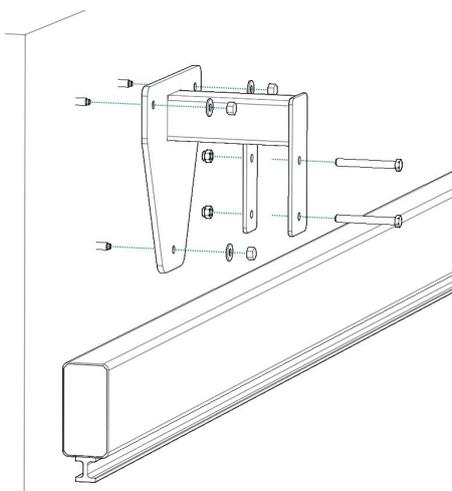


a en mm	b en mm	Portée
100	100	3 m
200	100	6 m
250	100	9 m
300	100	12 m

Pour une portée plus importante : nous consulter.

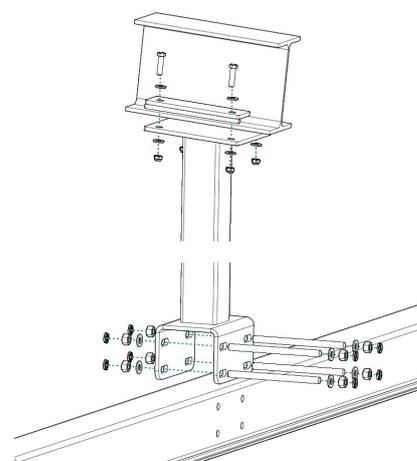
### Fixation sur potelet

SOMAIN SECURITE conçoit et fabrique des potelets afin d'installer les **SECURILIGNE® rail alu** et **SECURILIGNE® rail inox** pour des utilisations spécifiques.



### Fixation sur chandelles

Afin de garder le rail à l'horizontal, il est parfois nécessaire de le déporter par rapport aux fermes de la toiture. Pour ce faire nous utilisons des «chandelles» de tailles adaptées au déport voulu.



# Ligne de vie verticale **SECURIFIL®**

## Ligne de vie : **SECURIFIL® verticale inox**

**SECURIFIL® verticale inox** est une ligne de vie étudiée pour sécuriser les déplacements verticaux. Elle est adaptable sur échelles, tubes ou cornières ainsi que sur béton.

**SECURIFIL® verticale inox** s'utilise exclusivement avec un antichute mobile fourni par **SOMAIN SECURITE**. Celui-ci, relié au harnais de l'utilisateur, se bloque sur le câble en cas de chute.

Matière : Acier inoxydable

Finition : Grenailé ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



Fixation sur béton

Fixation sur tube



**Garantie 10 ans**

**Sans entretien**

**Départ sous 48 heures (hors supports spéciaux)**



**REF : 102082**

**Antichute mobile exclusif : SKC H04 EVO**  
 Conçu pour une utilisation sur la ligne de vie **SECURIFIL® verticale inox** câble inox diamètre 8 mm.

Intégration d'un absorbeur d'énergie et d'un système d'ouverture double action et anti inversion pour plus de sécurité. Pour un utilisateur de 50 à 140 Kg maximum.

### Avantages :

**SECURIFIL® verticale inox** est garantie 10 ans.

Indéformable, **SECURIFIL® verticale inox** reste opérationnelle immédiatement après la chute d'un utilisateur. Elle assure la sécurité des secouristes et évite les interventions de remise en état du dispositif.

**SECURIFIL® verticale inox** peut être installée avec le support adéquat, sur un mur en béton, sur une échelle, sur une cornière ou des tubes de section carrée ou ronde.

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'études est à même de vous proposer la solution adaptée.

### Options :

Disponible avec supports spéciaux en acier galvanisé ou inox.

Teinte RAL spécifique sur demande.

## Éléments : **SECURIFIL® verticale inox**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale inox**.



### REF : 100479

Extrémité inox réglable  
(pour tube rond diamètre 60 mm max ou tube carré section 90 mm max).



### REF : 100480

Intermédiaire inox réglable  
(pour tube rond diamètre 60 mm max ou tube carré section 90 mm max).  
A installer tous les 8 mètres.



### REF : 100153

Extrémité inox pour support  
béton.

Fixation : 2 M12

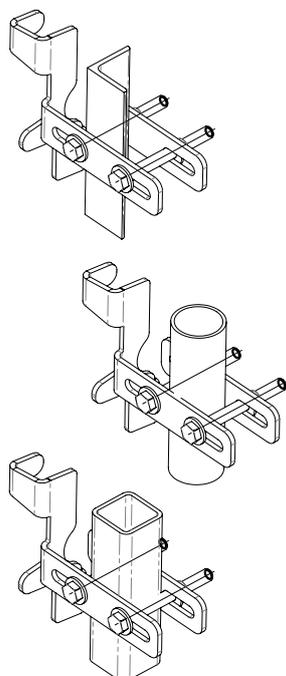
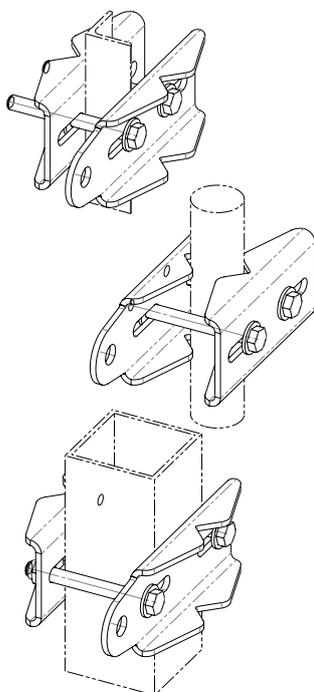


### REF : 101187

Intermédiaire inox pour  
support béton.

Fixation : 1 M12

A installer tous les 8 mètres.



## Eléments : **SECURIFIL® verticale inox**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale inox**.



**REF : 100150**

Câble inox diamètre 8 mm 7 x 19.



**REF : 100478**

Sertissage + cosse coeur inox.



**REF : 100481**

Amortisseur inox à chape, installé sur la pièce d'extrémité supérieure, il réduit les efforts sur la structure lors d'une chute.



**REF : 100156**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.



**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.

## Éléments : **SECURIFIL® verticale inox**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale inox**.



### REF : 100155

Tendeur inox oeil/chape, conforme à la norme EN 353-1. Installé sur la pièce d'extrémité inférieure, il permet le réglage de la tension du câble.



### REF : 100477

Lot de 3 serre câbles et une cosse cœur inox. Conforme à la norme EN 353-1. Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 4 cm environ.



### REF : 100124

Plombage SOMAIN. Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble. Traçabilité par numéro de série unique.

## Options :



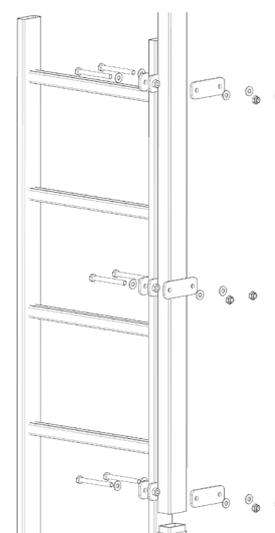
### REF : 100482

Contre poids zingué conforme à la norme EN 353-2. Il s'utilise en lieu et place de l'ensemble extrémité inférieure et tendeur.



### REF : 101541

Mat d'extension à brider sur échelle. Fixé sur un montant de l'échelle.



## Ligne de vie : **SECURIFIL® verticale éolienne**

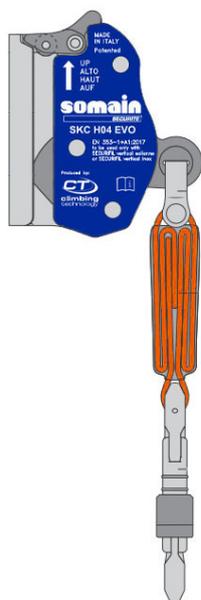
**SECURIFIL® verticale éolienne** est une ligne de vie étudiée pour sécuriser les déplacements verticaux. Elle est adaptée aux espaces confinés où le câble est en position centrale.

Matière : Acier zingué / alu

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet: <http://extranet.somain.fr>

**SECURIFIL® verticale éolienne** s'utilise exclusivement avec un antichute mobile fourni par **SOMAIN SECURITE**. Celui-ci, relié au harnais de l'utilisateur, se bloque sur le câble en cas de chute.

**Sans entretien**  
**Départ sous 48 heures**  
**Installation rapide**



**REF : 102082**

**Antichute mobile exclusif : SKC H04 EVO**  
 Conçu pour une utilisation sur la ligne de vie **SECURIFIL® verticale éolienne** verticale câble galvanisé diamètre 8 mm. Intégration d'un absorbeur d'énergie et d'un système d'ouverture double action et anti inversion pour plus de sécurité. Pour un utilisateur de 50 à 140 Kg maximum.

### Avantages :

**SECURIFIL® verticale éolienne** doit être installée, sur l'échelle d'accès située dans le mat de l'éolienne. En partie supérieure, la fixation se fait en prenant appui sur 3 barreaux de l'échelle.

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'études est à même de vous proposer la solution adaptée.

### Options :

Disponible en version **acier inoxydable / aluminium** pour échelle de tour éolienne offshore ou usage extérieur.



**Ligne de vie**  
**SECURIFIL® verticale**  
**éolienne**

## Éléments : **SECURIFIL®** verticale éolienne

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL®** verticale éolienne.



### REF : 101803

Extrémité supérieure alu.  
Pour barreau 30 X 30 mm.  
Pour des entraxes ou dimensions  
d'échelon différents : nous consulter.



### REF : 101996

Amortisseur à chape zingué.  
Pour la version zinguée.

### REF : 101139

Amortisseur à chape inox.  
Pour la version inox.

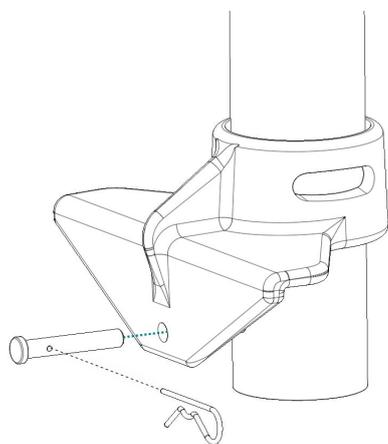


### REF : 100640

Tendeur oeil / chape galva.  
Pour la version zinguée.

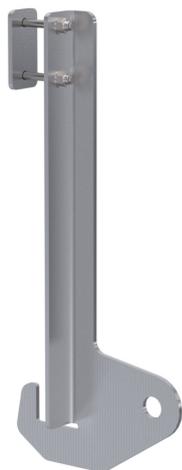
### REF : 100155

Tendeur oeil / chape inox.  
Pour la version inox.



## Éléments : **SECURIFIL® verticale éolienne**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale éolienne**.



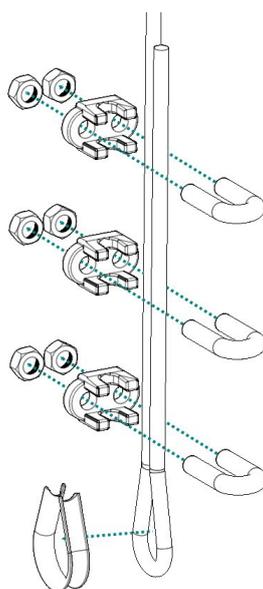
**REF : 100637**  
Extrémité inférieure alu.  
Fixation sur 2 barreaux.



**REF : 100645**  
Lot de 3 serre câbles + cosse coeur galva.  
Pour la version zinguée.



**REF : 100646**  
Sertissage aluminium + cosse coeur zinguée.  
Pour la version zinguée.



**REF : 100477**  
Lot de 3 serre câbles + cosse coeur inox.  
Pour la version inox.

**REF : 100478**  
Sertissage cuivre + cosse coeur inox.  
Pour la version inox.

## Éléments : **SECURIFIL® verticale éolienne**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale éolienne**.



**REF : 100631**

Câble galva diamètre 8 mm 7 x 19.  
Pour la version zinguée.

**REF : 100150**

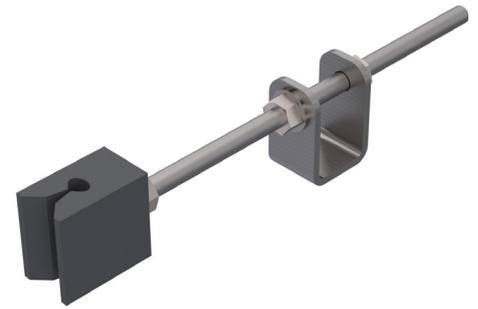
Câble inox diamètre 8 mm 7 x 19.  
Pour la version inox.



**REF : 102122**

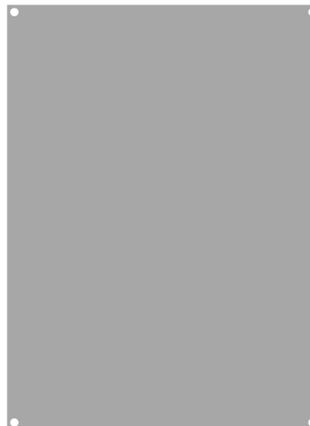
Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.



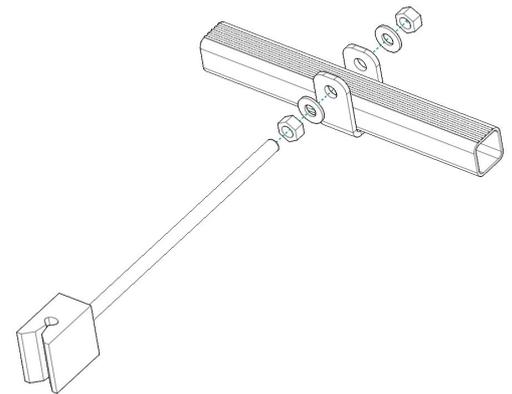
**REF : 100639**

Intermédiaire inox guide câble.



**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.



## Ligne de vie : **SECURIFIL® verticale pylône**

**SECURIFIL® verticale pylône** est une ligne de vie étudiée pour sécuriser les déplacements verticaux sur pylônes métalliques.

Les fixations sont spécifiquement adaptés aux cornières de différentes tailles et épaisseurs utilisées pour la fabrication des pylônes.

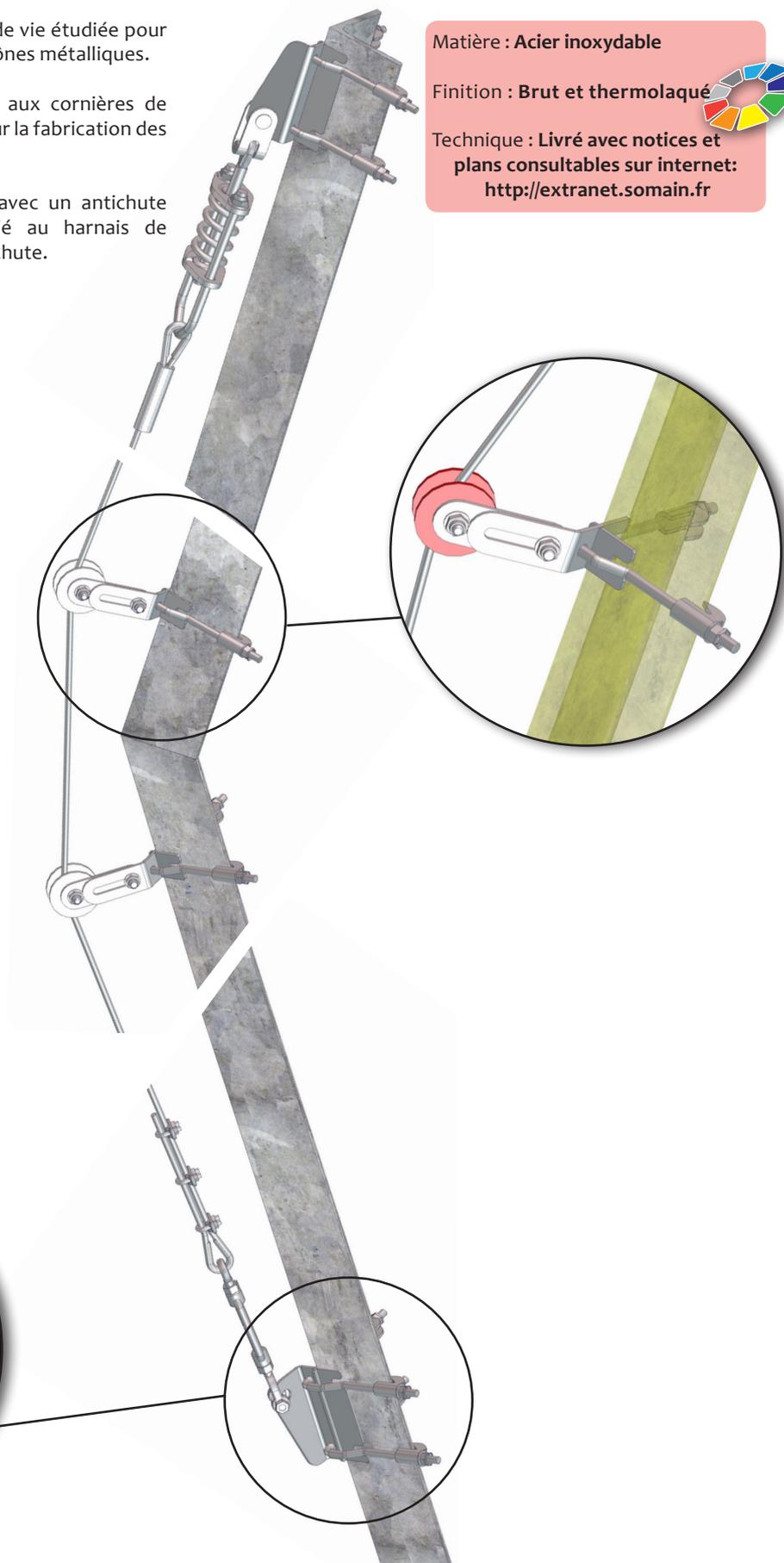
Cette ligne de vie s'utilise exclusivement avec un antichute mobile fourni par SOMAIN. Celui-ci, relié au harnais de l'utilisateur, se bloque sur le câble en cas de chute.

**Garantie 10 ans**  
**Sans entretien**  
**Utilisation simple**

Matière : Acier inoxydable

Finition : Brut et thermolaqué

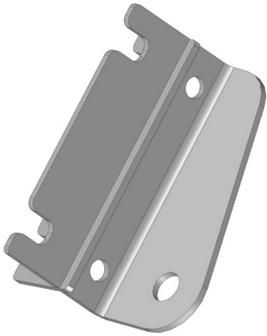
Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



**Ligne de vie**  
**SECURIFIL® verticale**  
**pylône**

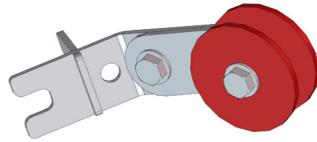
## Éléments : **SECURIFIL® verticale pylône**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale pylône**.



**REF : 101935**

Extrémité inférieure et supérieure inox peint pour pylône.



**REF : 101957**

Intermédiaire inox avec rallonge 160 mm.



Etrier inox brut.

**REF : 101944**

Pour cornières de 70 à 119 mm.

**REF : 101946**

Pour cornières de 120 à 179 mm.

**REF : 101948**

Pour cornières de 180 à 239 mm.

**REF : 101950**

Pour cornières de 240 à 319 mm.



Crapaut inox peint pour cornières.

**REF : 101952**

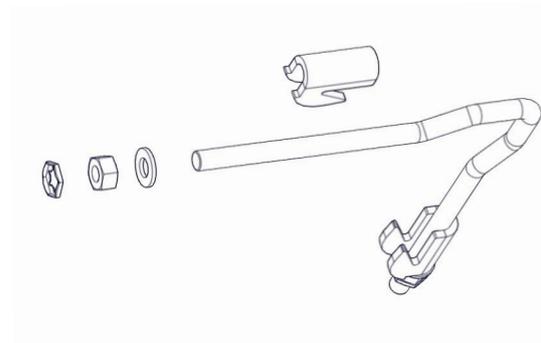
Épaisseur 6 à 11 mm.

**REF : 101954**

Épaisseur 12 à 19 mm.

**REF : 101956**

Épaisseur 20 à 30 mm.



## Éléments : **SECURIFIL® verticale pylône**

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® verticale pylône**.



**REF : 100150**

Câble inox diamètre 8 mm 7 x 19.



**REF : 100729**

Sertissage + cosse coeur inox.



**REF : 100481**

Amortisseur inox à chape, installé sur la pièce d'extrémité supérieure, il réduit les efforts sur la structure lors d'une chute.



**REF : 100156**

Affiche signalétique : port des E.P.I. obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie.

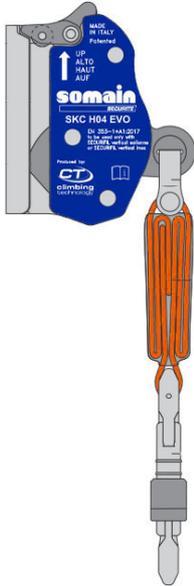
Disponible, sur demande, dans la langue de votre choix avec la possibilité d'insérer votre logo.



**REF : 102128**

Support alu brut pour autocollant affiche obligatoire.

Eléments : **SECURIFIL® pylône**

 Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie **SECURIFIL® pylône**.

**REF : 102082**
**Antichute mobile exclusif : SKC Ho4 EVO**

 Conçu pour une utilisation sur la ligne de vie **SECURIFIL® verticale pylône** câble inox diamètre 8 mm.

Intégration d'un absorbeur d'énergie et d'un système d'ouverture double action et anti inversion pour plus de sécurité.

Pour un utilisateur de 50 à 140 Kg maximum.


**REF : 100155**

Tendeur inox oeil/chape, conforme à la norme EN 353-1. Installé sur la pièce d'extrémité inférieure, il permet le réglage de la tension du câble.


**REF : 100477**

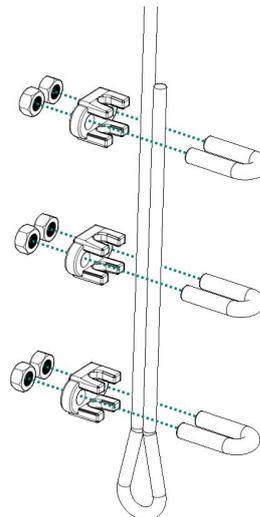
Lot de 3 serre câbles et une cosse cœur inox. Conforme à la norme EN 353-1. Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 4 cm environ.


**REF : 100124**

Plombage SOMAIN.

Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble.

Traçabilité par numéro de série unique.



**E.P.I.**  
***SECURILIA***<sup>®</sup>

### Harnais antichute

- Basic (utilisation occasionnelle)



REF : 100001

Harnais BASIC 2 points  
(dorsal + sternal)

### Harnais antichute

- Confortable (utilisation régulière)
- Boucles autobloquantes
- 2 boucles porte matériel
- Option Jack = veste préformée



REF : 101698 / 101715

taille 1 / taille 2  
Harnais+ veste NEWTON EASYFIT

REF : 100003 / 101714

taille 1 / taille 2  
Harnais NEWTON

### Harnais antichute



REF : 102063

Harnais 2 points + veste

### Harnais de maintien au travail



REF : 100002

Harnais de maintien  
( dorsal + sternal + ceinture de maintien )

### Harnais de travail en suspension



AVAHO BOD FAST

REF : 100005

- Harnais de suspension
- Maintien au travail
- Ceinture semi rigide
- Tour de cuisse doublé de mousse
- 3 boucles porte matériel
- Boucles autobloquantes

## Longe + absorbeur



NORME



REF : 100014

Longe sangle 2 m élastique + manucroche

REF : 100013

Longe sangle 2 m élastique

## Longe + absorbeur



NORME



REF : 100016

Longe sangle 2 m double élastique + manucroche

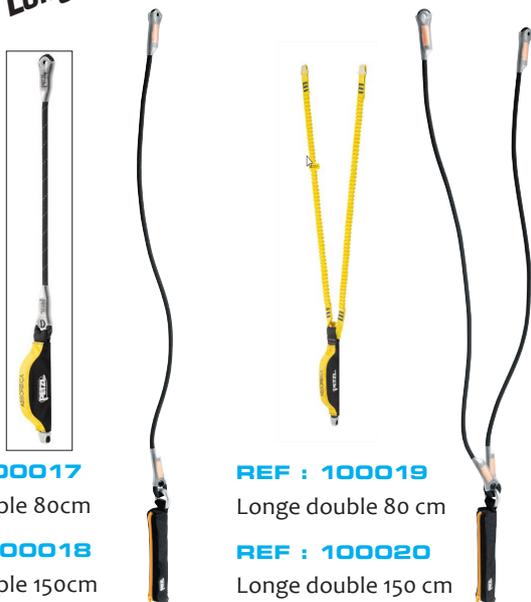
REF : 100015

Longe sangle 2 m double élastique

## Longe + absorbeur



NORME



REF : 100017

Longe simple 80cm

REF : 100018

Longe simple 150cm

REF : 100019

Longe double 80 cm

REF : 100020

Longe double 150 cm

## Longe de maintien



NORME



REF : 100033

Longe de maintien 2 m + mousqueton double action

REF : 100034

Longe de maintien 4 m + mousqueton double action



**REF : 100007**

Anneau d'ancrage sangle 80 cm

**REF : 100008**

Anneau d'ancrage sangle 120 cm

Extrémité en D acier forgé



**REF : 100011**

Connexion fixe 100 cm

**REF : 100012**

Connexion Vario de 80 à 130 cm

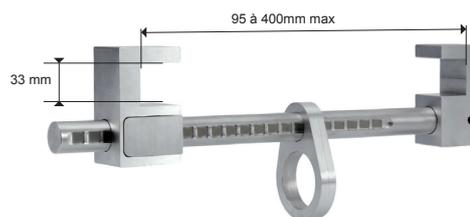


**REF : 100009**

Ancrage élingue câble 1 m

**REF : 101463**

Ancrage élingue câble 2 m



**REF : 100010**

Ancrage IPN mobile réglable

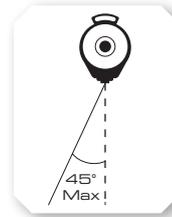


**REF : 100064**

Sac PVC Ø 30 cm x 60 cm / 40 L

**REF : 100065**

Sac PVC Ø 40 cm x 80 cm / 100 L

**Ligne de vie  
 verticale temporaire**
**REF : 100022**

Antichute mobile sur corde 10 m + absorbeur

**REF : 100023**

Antichute mobile sur corde 15 m + absorbeur

**REF : 100024**

Antichute mobile sur corde 20 m + absorbeur

**Ligne de vie  
 horizontale temporaire**
**REF : 100059**Ligne de vie horizontale temporaire longueur 20 m.  
Utilisateurs : 2Peut être utilisé avec une connexion fixe 100 cm comme  
ancrages aux extrémités**REF : 100011**

Connexion fixe 100 cm

**Ligne de vie  
 horizontale temporaire  
 Jusqu'à 2 utilisateurs**
**REF : 100060**

Ligne de vie horizontale temporaire Grillon 10 m

**REF : 100061**

Ligne de vie horizontale temporaire Grillon 15 m

**REF : 100062**

Ligne de vie horizontale temporaire Grillon 20 m

**Conforme pour une utilisation  
horizontale et verticale**



**REF : 102064**

Antichute rétractable câble 6 m

**REF : 102065**

Antichute rétractable câble 12 m

**REF : 102066**

Antichute rétractable câble 24 m



NORME

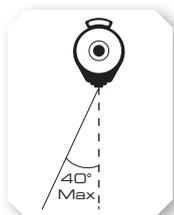


**REF : 102327**

Antichute rétractable avec  
descente à contrôle automa-  
tique câble 18 m



**E.P.I.**  
**SECURILLA®**  
antichute rétractable



**REF : 100028**

Antichute rétractable câble 6 m

**REF : 100029**

Antichute rétractable câble 15 m



**REF : 100030**

Antichute rétractable câble 7 m

**Conforme pour une utilisation  
horizontale et verticale**





Conforme pour une utilisation  
horizontale et verticale



REF : 102067

Antichute rétractable sangle 3,5 m

REF : 102069

Antichute rétractable sangle 9 m



Conforme pour une utilisation  
horizontale et verticale



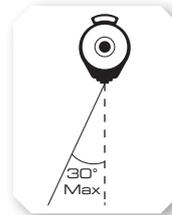
REF : 102068

Antichute rétractable double sangle 2 m



Ref : 102071

Cordelette 4 mm  
pour amener le mousqueton jusqu'à  
l'utilisateur.



REF : 100032

Antichute rétractable sangle 2,25 m



REF : 100040

Mousqueton acier zingué à verrouillage automatique



REF : 100039

Mousqueton acier zingué à virolle



OMNI

REF : 100043

Mousqueton à verrouillage automatique



REF : 100044

Mousqueton à virolle

ZYCRAL



REF : 100042

Mousqueton zycral à verrouillage automatique



REF : 100041

Mousqueton zycral à virolle

Ouverture importante



WILLIAM

REF : 100045

Mousqueton à verrouillage automatique  
Ouverture : 27 mm



REF : 100046

Mousqueton à virolle

**Grande capacité  
de charge**



**VULCAN**

**REF : 100047**

Mousqueton Vulcan acier zingué ouverture 30 mm  
Charge maxi : 40 Kn



**TANDEM**

**REF : 100051**

Poulie double pour une utilisation sur une ligne de vie câble en sous face.

**Verrouillage  
automatique**



**REF : 100048**

Mousqueton manucroche ouverture 50mm

**REF : 100049**

Mousqueton manucroche ouverture 60mm

**Option : treuil**



**REF : 100052**

Trépied télescopique aluminium

**REF : 102070**

Treuil câble de 20 m avec poulie.



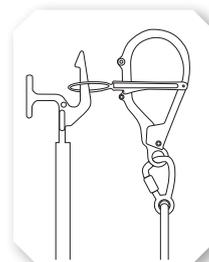


**REF : 100053**

Perche de 7,85 m

**REF : 101126**

Crochet d'accroche



NORME



**REF : 100055**

Mousqueton d'ancrage ouverture 75 mm



**REF : 101126**

Crochet perche

**REF : 100054**

Crochet pour rallonge



**REF : 100056 + 100054**

Option : Extension perche avec crochet spécial.  
Longueur : 1 m



REF : 101208

Casque Mouse work blanc 385 g  
 Taille M (52-63)



REF : 100058

Casque aux normes anti chocs déformations et basses températures



### Facteurs de chute :

Facteur 0 :



Le point d'ancrage est situé au-dessus de l'utilisateur.

La longe est tendue donc il n'y a pas d'accélération lors d'une chute.

Facteur 1 :



Le point d'ancrage est situé au niveau du harnais.

Lors d'une chute, l'accélération se fait sur environ la longueur d'une longe (max 2 m).

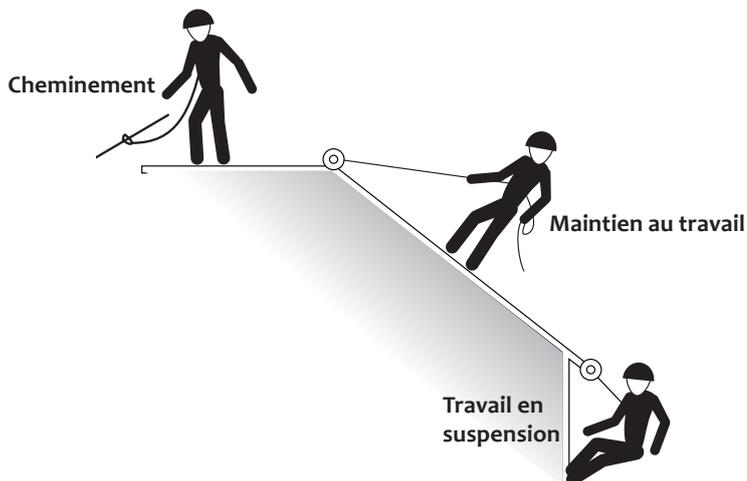
Facteur 2 :



Le point d'ancrage est situé aux pieds de l'utilisateur.

Lors d'une chute, l'accélération se fait sur une longueur d'environ 2 fois la longe.

### Types de sécurisation :



# Autres produits

## Balisage

Le balisage chaînette permet de délimiter un cheminement en toiture ou toute autre zone inaccessible au public. Disponible en version autoportant sur plot lesté, ou avec plaque de fixation pour bac acier.

**Disponible sur stock**  
**Montant aluminium**  
**Installation rapide**

Matière : Aluminium / béton  
aluminium / inox  
Finition : Brut ou thermolaqué

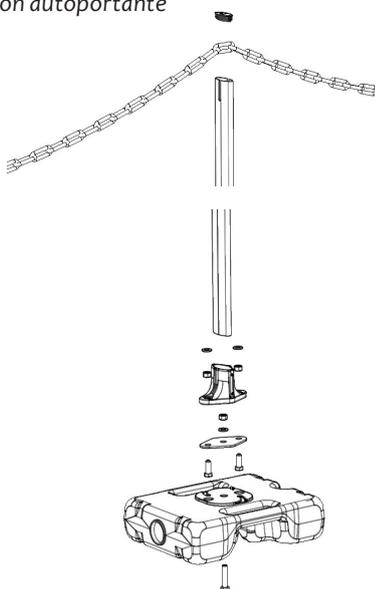


Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>

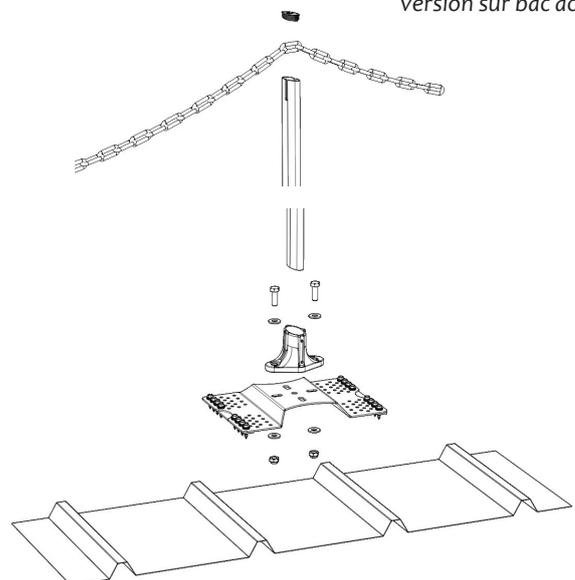
**Balisage chaînette**



Version autoportante



Version sur bac acier



## Structure porteuse pour matériels techniques sur toiture :

Les supports **SECURICLIM®** permettent l'installation de matériels techniques tels que les groupes climatiseurs, extracteurs, etc... sur toitures terrasses.

Ils sont équipés de traverses réglables pour s'adapter aux dimensions des appareils supportés.

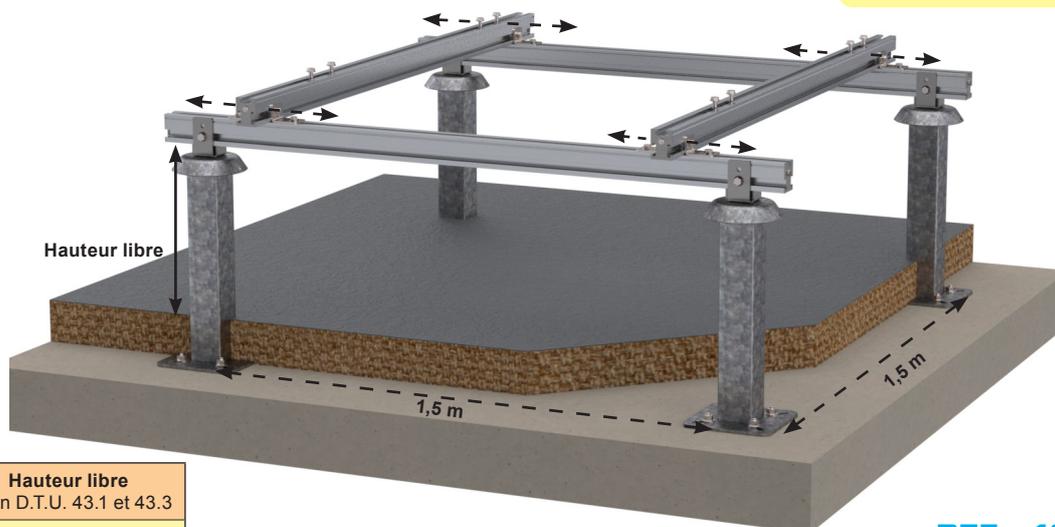
Les potelets supports comportent des collerettes facilitant la finition du relevé d'étanchéité.

**Léger**  
**Rapide à installer**  
**Système réglable**  
**Charges importantes**

Matière : Aluminium / acier galva

Finition : Brut, ou thermolaqué

Technique : Livré avec notices et plans consultables sur internet:  
<http://extranet.somain.fr>



Largeur	Hauteur libre selon D.T.U. 43.1 et 43.3
< 1200	400
> 1200	800

Cette hauteur peut être ramenée à 300 mm lorsque l'équipement est démontable.

**REF : 101686**

**SECURICLIM 1,5 m x 1,5 m**  
 4 potelets galva + 2 traverses,  
 charge admissible : 600 kg  
 8 vis M10 incluses + plaques taraudées.

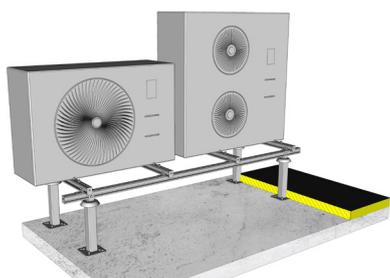
## Options :

Version inox sur demande pour les milieux agressifs, salins et autres.

### Fabrications spéciales :

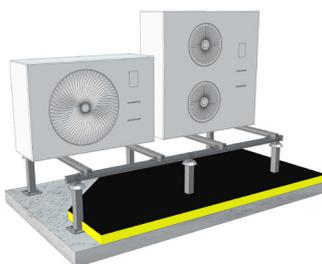
Sur demande, nous pouvons fabriquer un **SECURICLIM®** sur mesure en modifiant la hauteur des potelets et la longueur des traverses.

## Variantes :



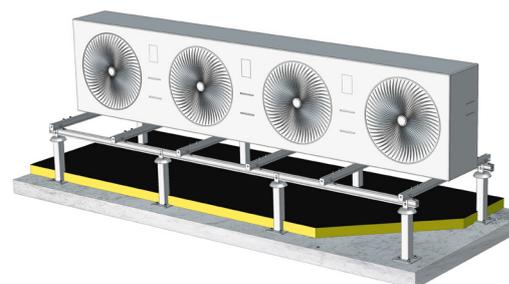
**REF : 101846**

**SECURICLIM® 1 m x 3 m**  
 4 potelets galva + 4 traverses  
 charge admissible : 600 kg



**REF : 101687**

**SECURICLIM® 1,5 m x 3 m**  
 6 potelets galva + 4 traverses,  
 charge admissible : 1200 kg



**REF : 101688**

**SECURICLIM® 1,5 m x 4,5 m**  
 8 potelets galva + 6 traverses,  
 charge admissible : 1800 kg

## Une alternative aux dispositifs métalliques.

L'installation de dispositifs métalliques est parfois proscrit pour des raisons techniques ou sécuritaires.

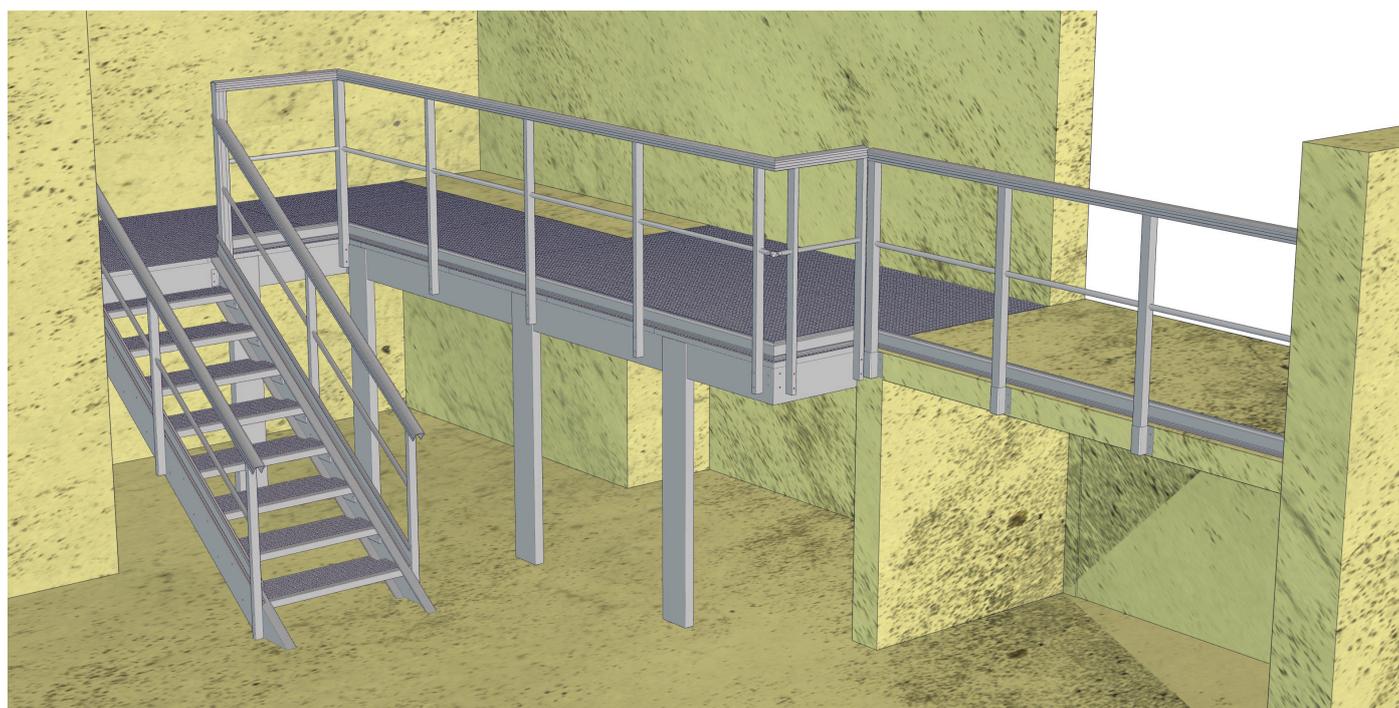
Par exemple :

- Pour éviter les perturbations électromagnétiques autour des antennes relais.
- En cas d'environnement trop corrosif.
- En cas de mesures de sécurité (industrie pétrochimique ou nucléaire).
- Pour assurer une isolation thermique ou électrique.

Afin de mettre ces zones techniques spécifiques en conformité, nous proposons des matériels de sécurité en profilés composites. Notre éventail de dispositifs comprend des garde-corps, des échelles à crinolines, des passerelles, des passerelles et des interfaces de fixation adaptables à toutes configurations.

**Adapté au milieu corrosif**  
**Transparent aux ondes électromagnétiques**  
**Léger et excellente résistance aux chocs**  
**Isolant thermique et électrique**

Matière : **Fibre + résine**  
 Finition Standard : **Brut gris**  
 Option : **Peinture couleur suivant RAL**  
 Technique : **Livré avec notices et plans consultables sur internet:**  
<http://extranet.somain.fr>



Exemple d'installation complète en composite associant escaliers, passerelle et garde-corps.

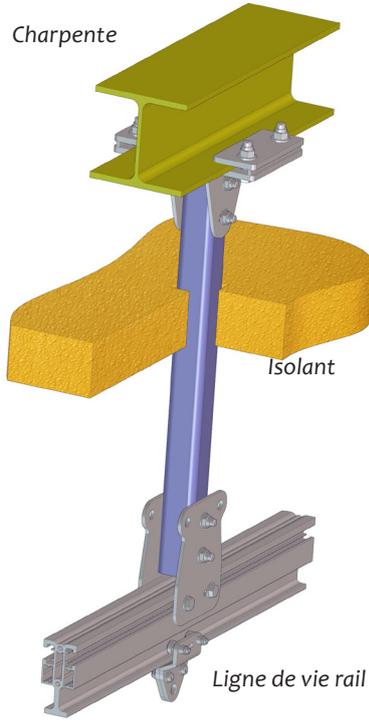
### Option :

- Version alimentaire (ACS)
- Visserie inox A4 ou composite sur demande
- Teinte RAL spécifique sur demande.

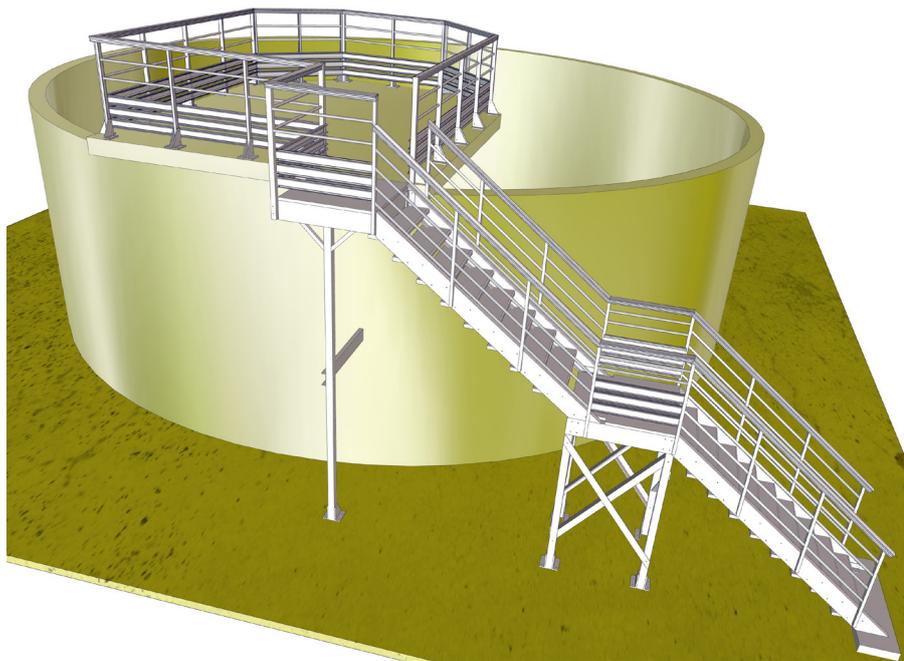
Dispositifs en composite :



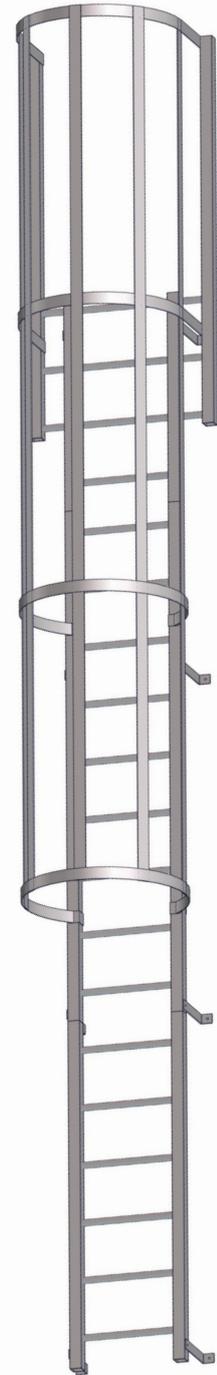
Garde-corps.



Chandelle d'isolation thermique en composite.



Mise en conformité d'une installation dans l'industrie pétrochimique.



Échelle à crinoline.

# Éléments techniques

# Notes