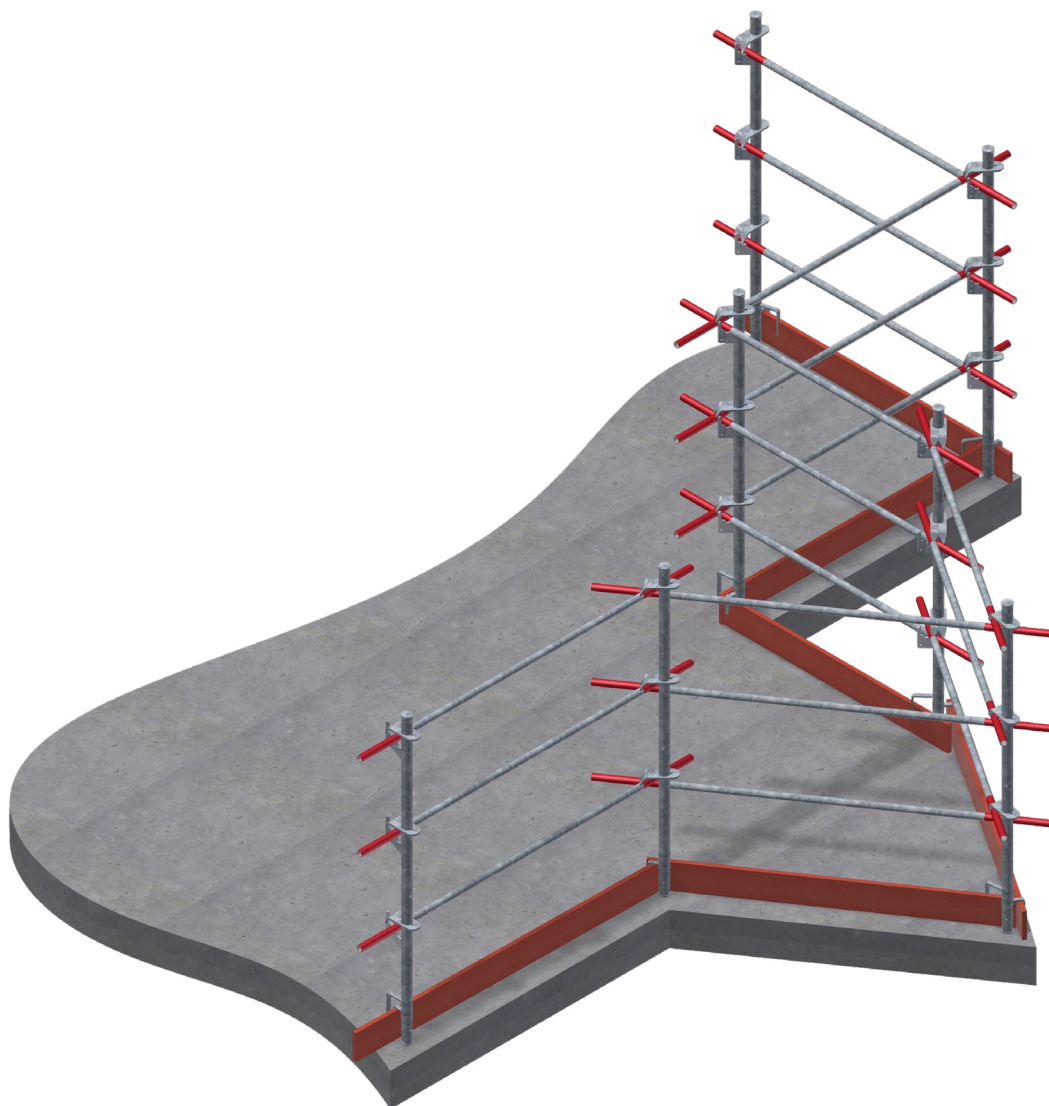




COFFRAGE  
& ÉTAIEMENT  
LOCATION  
VENTE  
MONTAGE



# POTELETS, BARRIÈRES & GARDE-CORPS SÉCURITÉ COLLECTIVE

## INFORMATIONS

Ce document s'adresse à toute personne amenée à travailler avec le produit Altrad Coffrage & Etaisement décrit et contient des renseignements relatifs au montage et à l'utilisation du système, conformes aux directives. Toutes les personnes qui travaillent avec ces différents produits doivent connaître parfaitement le contenu de ces documents et leurs informations relatives à la sécurité.

L'utilisation de nos produits est soumise au respect des lois et prescriptions, dans leur version actuelle, en France. Les consignes de sécurité et indications de charges doivent être strictement respectées.

Le présent document peut également servir d'instructions de montage et d'utilisation applicables en général ou être intégré à des instructions de montage et d'utilisation spécifiques à un chantier.

Altrad Coffrage & Etaisement se réserve le droit de procéder à toutes modifications dans un but d'optimisation technique. Sous réserve d'erreurs, de fautes d'écriture et d'impression.



Édition : septembre 2025  
**Altrad Coffrage & Etaisement**  
**contact@altrad-coffrage.com**  
**www.altrad-coffrage.com**

# SOMMAIRE





<b>GAMME DE POTELETS.....</b>	<b>4</b>
<b>GAMME DE BARRIÈRES &amp; GARDE-CORPS .....</b>	<b>7</b>
<b>RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>9</b>

<b>LES POTELETS.....</b>	<b>14</b>
Potelet réservation Ø25 à bloqueurs.....	18
Potelet réservation Ø40 à bloqueurs.....	20
Potelet de pince-dalle .....	22
Potelet de pince réversible à bloqueurs tubes .....	24
Potelet réglable de coulisseau à bloqueurs tubes .....	26





<b>SUPPORTS POTELETS .....</b>	<b>28</b>
Pince dalle réversible .....	28
Coulisseau de poutre .....	30
Support en applique R24/40 .....	32
Support en applique déporté 100 - R25/40 .....	33
Support en applique déporté 150 - R25/40 .....	34
Platine 200x200 déporté 100 - R25/40 .....	35
Support sur dalle R25/40.....	36
Support en équerre sur dalle R25/40 .....	37



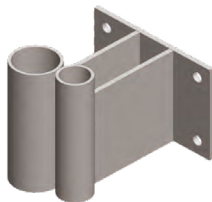
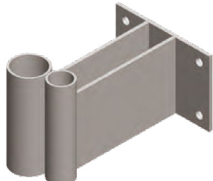

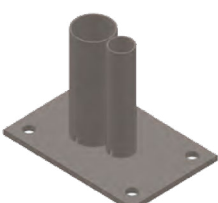

<b>BARRIÈRES &amp; GARDE-CORPS .....</b>	<b>40</b>
Safetyplast.....	40
Barrières de sécurité grillagées .....	41
Tube lisse.....	42
Lisse extensible à téton .....	44
Protection baie ascenseur .....	46
Protection pavillonnaire .....	48

## GAMME DE POTELETS





Ref. prod.	Poids (Kg)	Caractéristiques	Élément
411-0027B	6.50	POTELET MULTI R25 HT1,00 GV (ME) 2 BLOQUEURS	
411-0027A	11.95	POTELET MULTI R25 HT1.50 GV (ME) 3 BLOQUEURS	
411-0026	4.50	POTELET R25 À BLOQUEURS	
411-0041	4.50	POTELET R40 À BLOQUEURS	

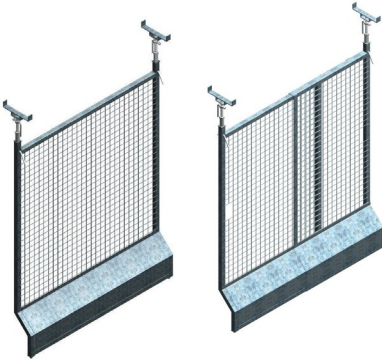



Ref. prod.	Poids (Kg)	Caractéristiques	Élément
411-0102	7.70	POTELET PINCE DALLE 45 CM A BLOQUEUR	
411-0222G	3.20	POTELET DA40V/P.REV GV BLOQ (RUN) Potelet de pince réversible à bloqueurs tubes	
411-0077	7.60	POTELET COULISSEAU VAR / C35 BLOQUEUR à bloqueurs tubes	
SUPPORTS POTELETS			
411-0210	4.45	PINCE REVERSIBLE 50 CM / R40-25 2 positions	

Ref. prod.	Poids (Kg)	Caractéristiques	Élément
411-0065	3.8	COULISSEAU ABOUT DE POUTRE C35/R25 à réservation C35 et Ø25	
411-0890A	1.31	SUPPORT EN APPLIQUE R25/R40 GV	
411-0900A	2.09	SUPPORT EN APPLIQUE DEP.100-R25/R40 GV	
411-0910A	2.51	SUPPORT EN APPLIQUE DEP.150-R25/R40 GV	
411-0915A	4.05	PLATINE 200X200X8 DEP.100-R25/R40 GV	
411-0920A	1.31	SUPPORT SUR DALLE R25/R40 GV	
411-0925A	2.40	SUPPORT EN EQUERRE S/DALLE R25/R40 GV	

GAMME DE BARRIÈRES & GARDE-CORPS

Ref. prod.	Poids (Kg)	Caractéristiques	Élément
-	-	SAFETYPLAST	
412-0513 412-0522 412-0526	10.5 16.4 19.4	BARRIERE 1.30X1.15 BARRIERE 2.20X1.15 BARRIERE 2.60X1.15	
412-1530	5.60	TUBE LISSE GC Ø33.7 3.00M G.EXTROUGE	
412-3130 412-3180 412-3250	3.36 8.30 5.50	LISSE EXTENS GC 0.70X1.30 GV TETONS LISSE EXTENS GC 1.10X1.80 GV TETONS LISSE EXTENS GC 1.80X2.50 GV TETONS	

Ref. prod.	Poids (Kg)	Caractéristiques	Élément
412-4155 412-4190	41 55	PROTECTION POUR BAIE ASC.FIXE 1.55 G PROTECT POUR BAIE ASC.EXT.1.15X1.80 G	
-	-	PROTECTION PAVILLONNAIRE	

## RECOMMANDATIONS

La sécurité collective permet de lutter contre les chutes de hauteur sur les chantiers. Elle doit être assurée par des dispositifs efficaces tels que les potelets, garde-corps, barrières, etc. Pour la protection et la sécurité du personnel sur vos chantiers, Altrad Coffrage & Etaisement propose toute une gamme de protections périphériques : **potelets, garde-corps, barrière**, etc.

Les garde-corps sont un des moyens de sécurité collective appartenant à la hiérarchie des solutions de prévention. Ils sont destinés à empêcher la chute de personnes et d'objets vers un niveau inférieur à partir de toitures, rives de planchers, trémies, escaliers ou autres zones nécessitant la mise en place d'une telle protection.

La sécurité collective doit être installée dans le respect des règlements de sécurité en vigueur, actuellement fixés par **la norme française NF EN-13374** pour ses critères de résistance et de qualité.

La réglementation indique que les garde-corps :

- sont intégrés ou fixés de manière sûre,
- sont rigides,
- ont une résistance appropriée,
- sont placés à une hauteur comprise entre 1 m et 1,10 m,
- comportent au moins une plinthe de butée de 10 à 15 cm, une main courante et une lisse intermédiaire à mi-hauteur.

### CLASSE A

**La protection de classe A est conçue pour résister à des charges statiques uniquement, compte tenu des exigences suivantes :**

- supporter une personne s'appuyant sur le garde-corps ou constituer une main courante, lorsqu'elle se déplace le long de celui-ci ; et
- collectivement, arrêter une personne se déplaçant en direction du garde-corps ou chutant sur celui-ci.

### LES POTELETS

Les potelets, y compris leur partie enfichable, sont réalisés en acier ou en alliage d'aluminium. La fixation des lisses hautes et intermédiaires, ainsi que de la plinthe sur le potelet, est conçue de telle sorte que ces éléments ne puissent pas sortir de leur logement, ni coulisser inopinément lors de leur utilisation. Les accessoires nécessaires à leur maintien font partie intégrante du potelet.

### LES LISSES

Par rapport aux potelets, les lisses doivent toujours être positionnées du côté du plan de travail afin que les efforts exercés sur elles puissent être repris par les montants des potelets, et pas uniquement par les supports de fixation des lisses. Leurs extrémités sont soit obturées par un bouchon PVC, soit revêtues d'un manchon PVC.



## ATTENTION

Vérifier périodiquement le matériel, notamment après chaque utilisation, mais aussi régulièrement en cours de chantier.

Vérifier l'état des supports et des lisses, ainsi que celui des tiges filetées.

Graisser périodiquement les parties mécaniques.

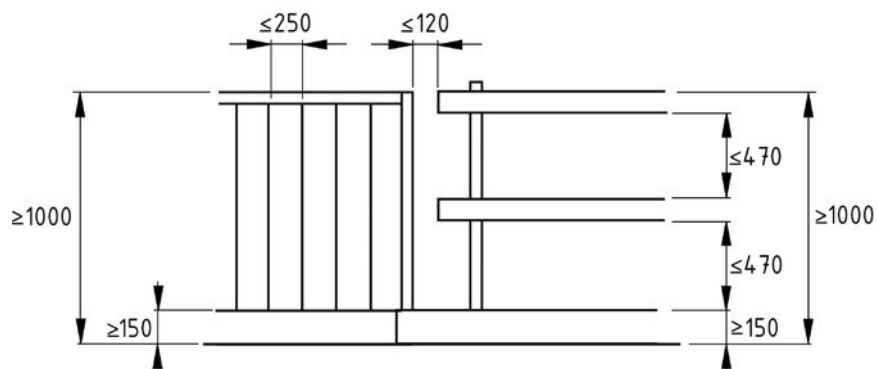
Les ouvertures entre les garde-corps périphériques et les autres structures doivent être aussi petites que possible, mais sans dépasser 120 mm pour les garde-corps et 20 mm pour la plinthe.

La mise en place et le retrait des montants doivent être exécutés à l'abri d'une autre protection. Il faut donc veiller à la compatibilité du système de protection utilisé avec le mode opératoire de construction.

**STRUCTURE D'ACCUEIL :** il est essentiel que la structure d'accueil à laquelle est fixé le garde-corps périphérique temporaire puisse résister aux efforts statiques pour lesquelles le système de protection est conçu. Le dispositif de fixation du garde-corps doit être compatible avec la structure d'accueil.

### HAUTEUR ET ESPACEMENT DES COMPOSANTS DU GARDE-CORPS PÉRIPHÉRIQUE

L'inclinaison du garde-corps périphérique de classe A ne doit pas s'écarter de la perpendiculaire à la surface de travail de plus de 15°, vers l'extérieur ou vers l'intérieur. Lorsqu'une lisse intermédiaire est prévue, une sphère de 470 mm de diamètre ne doit pas passer à travers le dispositif de protection. En l'absence de lisse intermédiaire ou lorsque celle-ci n'est pas continue, une sphère d'un diamètre de 250 mm ne doit pas passer à travers le garde-corps périphérique.



### ENTRETIEN ET CONTRÔLE PÉRIODIQUE

Comme tout matériel de sécurité, il est nécessaire que les composants du garde-corps soient examinés régulièrement pour s'assurer de leur bon état général et leur aptitude à l'emploi. Il est important de contrôler systématiquement le matériel avant sa mise en place :

- Les composants doivent être en bon état et il ne doit pas manquer de pièce,
- Les montants et lisses ne doivent pas être tordus,
- Ne jamais redresser les potelets ou les lisses. Leur métal écroui par cette manoeuvre, ne serait plus en capacité d'absorber l'énergie nécessaire en cas d'accident.











# LES POTELETS

ALTRAD COFFRAGE & ETAIEMENT DISPOSE D'UNE LARGE GAMME  
DE SÉCURITÉ COLLECTIVE POUR TOUS TYPES DE CHANTIER.

## LES POTELETS

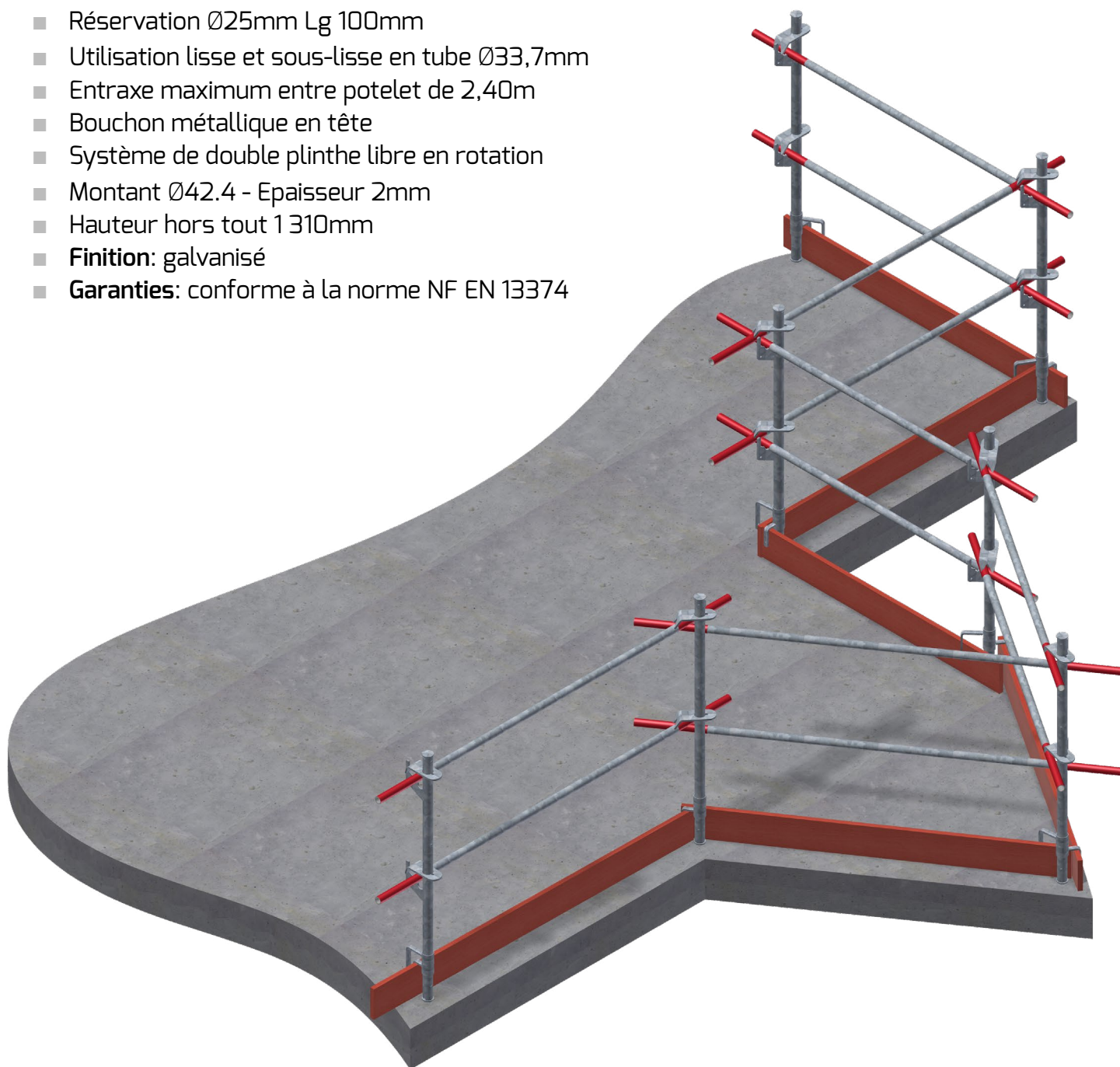
## Potelet multidirectionnel R25 à 2 bloqueurs

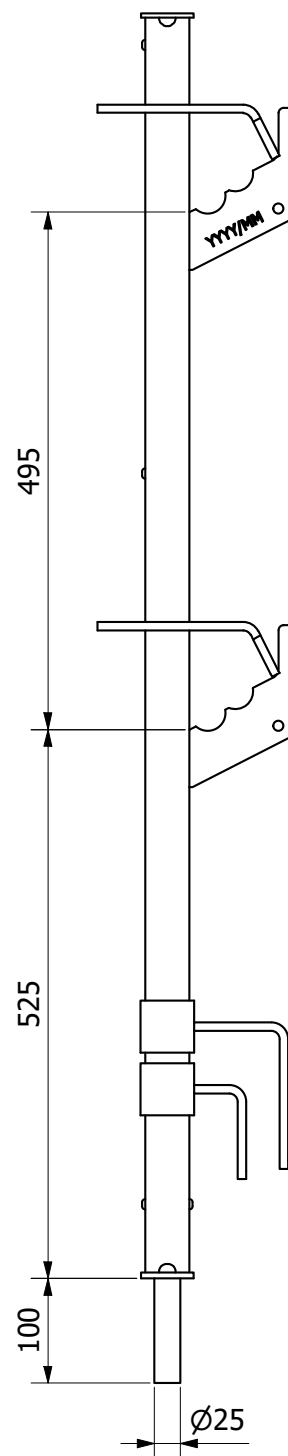
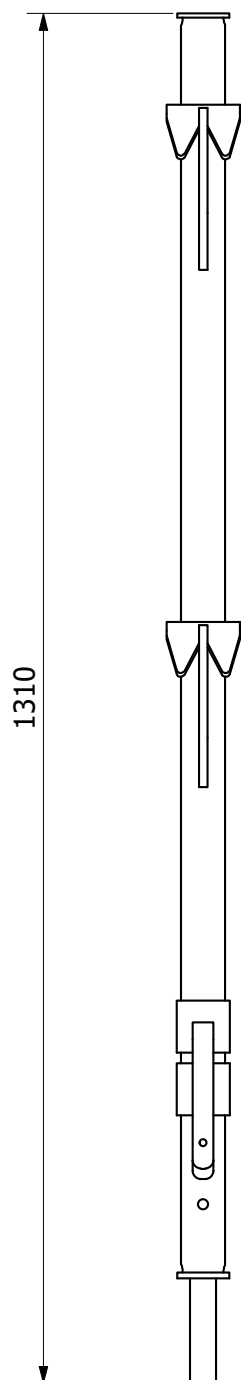
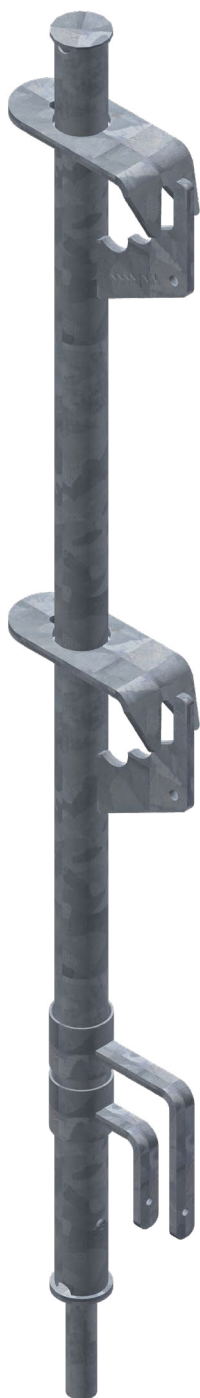
Le potelet multidirectionnel R25 à 2 bloqueurs permet l'utilisation de lisses et sous-lisses Ø33,7mm, le système collectif directionnel permet le croisement de ces derniers et des plinthes dans les angles droits obtus ou aigus.

Poids : 6.5 kg

Réf. : 411 - 0027B

- Réservation Ø25mm Lg 100mm
- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7mm
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- Bouchon métallique en tête
- Système de double plinthe libre en rotation
- Montant Ø42.4 - Epaisseur 2mm
- Hauteur hors tout 1 310mm
- **Finition:** galvanisé
- **Garanties:** conforme à la norme NF EN 13374





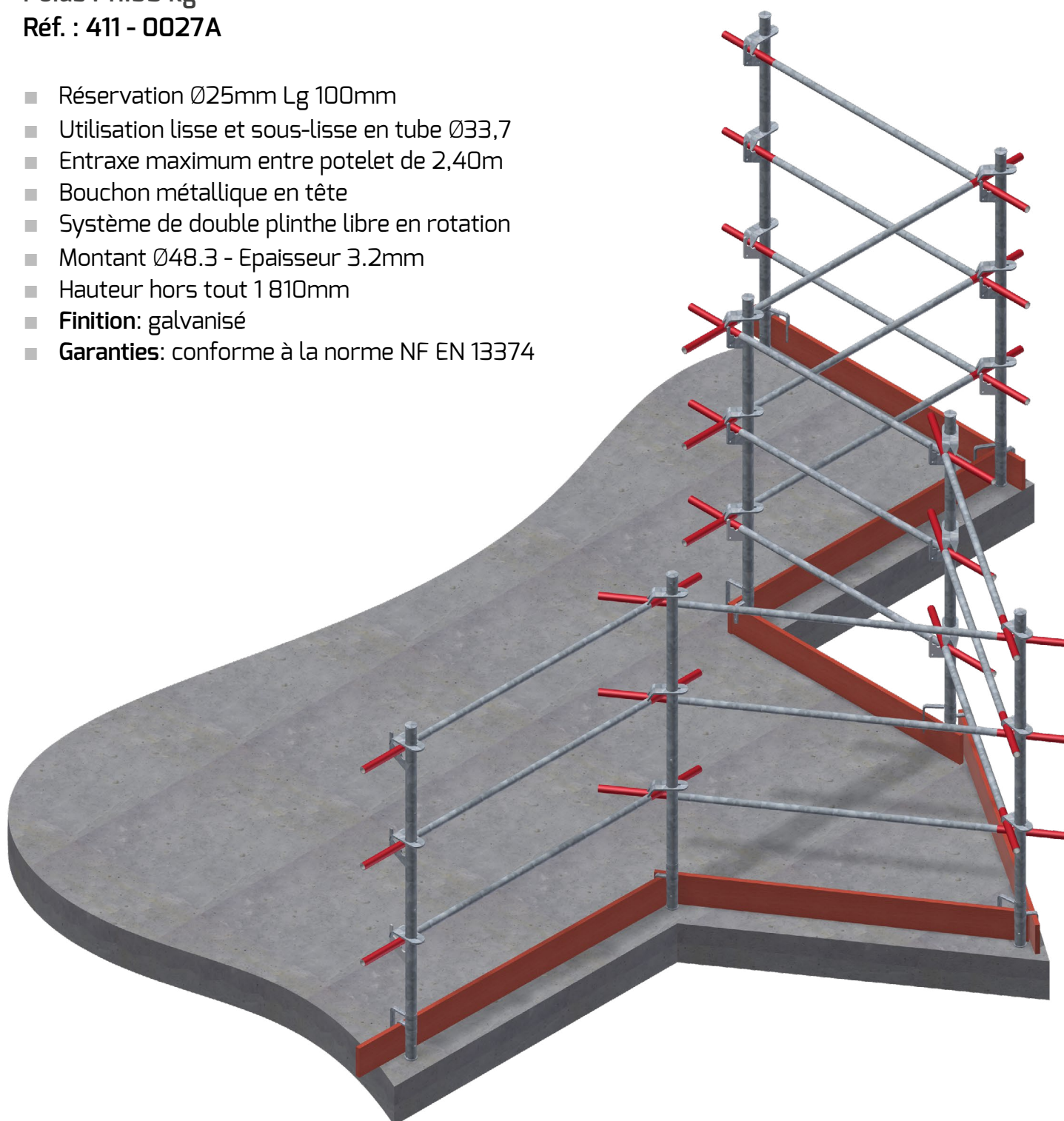
### Potelet multidirectionnel R25 à 3 bloqueurs

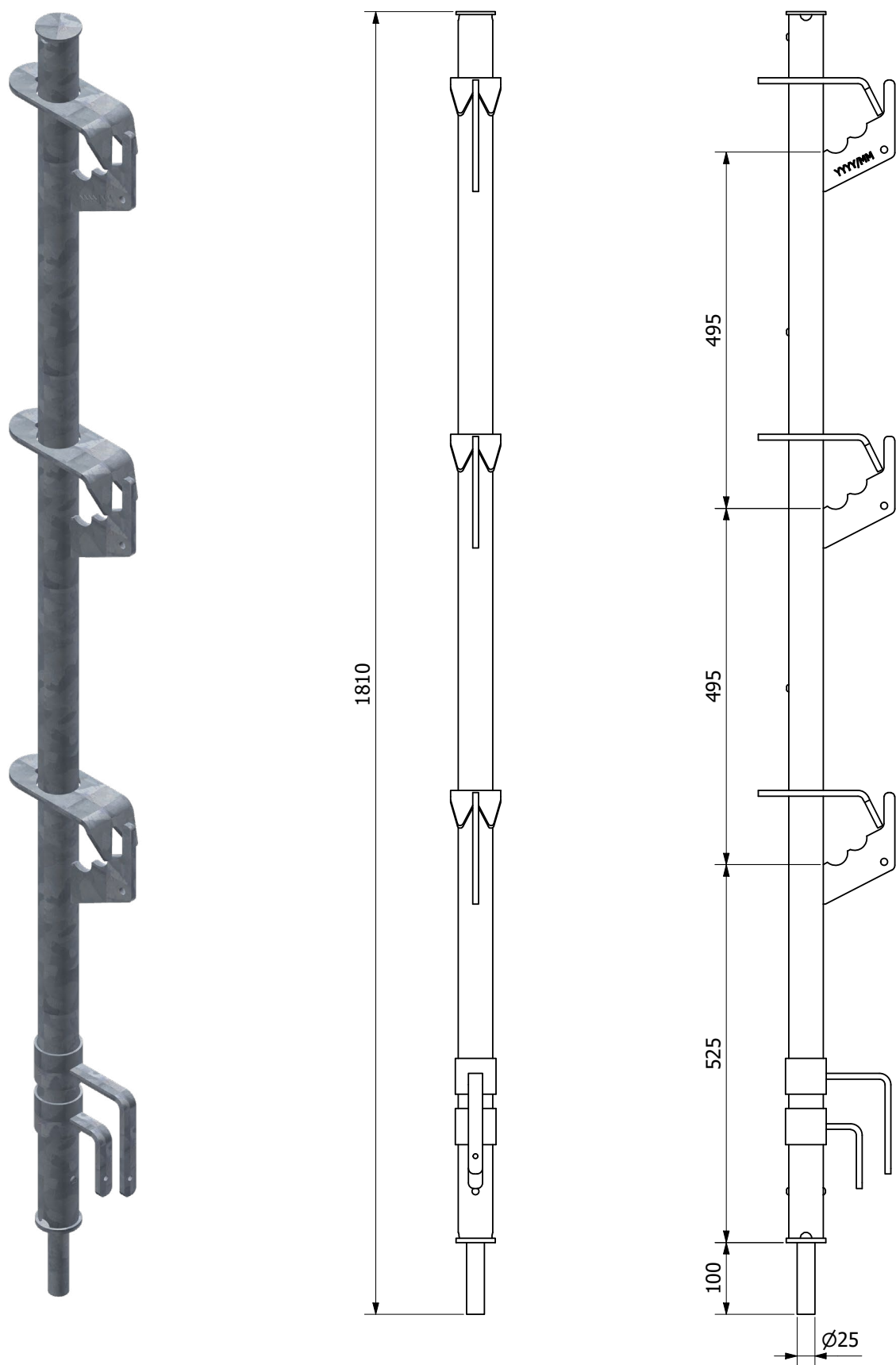
Le potelet multidirectionnel R25 à 3 bloqueurs permet de réhausser la lisse haute de 50cm afin de prendre en compte des **risques de chutes en cas de réhaussement** de la dalle après coulage. Ce potelet permet l'utilisation de lisses et sous-lisses Ø33,7mm, le système collectif directionnel permet le croisement de ces derniers et des plinthes dans les angles droits obtus ou aigus.

Poids : 11.95 kg

Réf. : 411 - 0027A

- Réserve Ø25mm Lg 100mm
- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- Bouchon métallique en tête
- Système de double plinthe libre en rotation
- Montant Ø48.3 - Epaisseur 3.2mm
- Hauteur hors tout 1 810mm
- **Finition:** galvanisé
- **Garanties:** conforme à la norme NF EN 13374







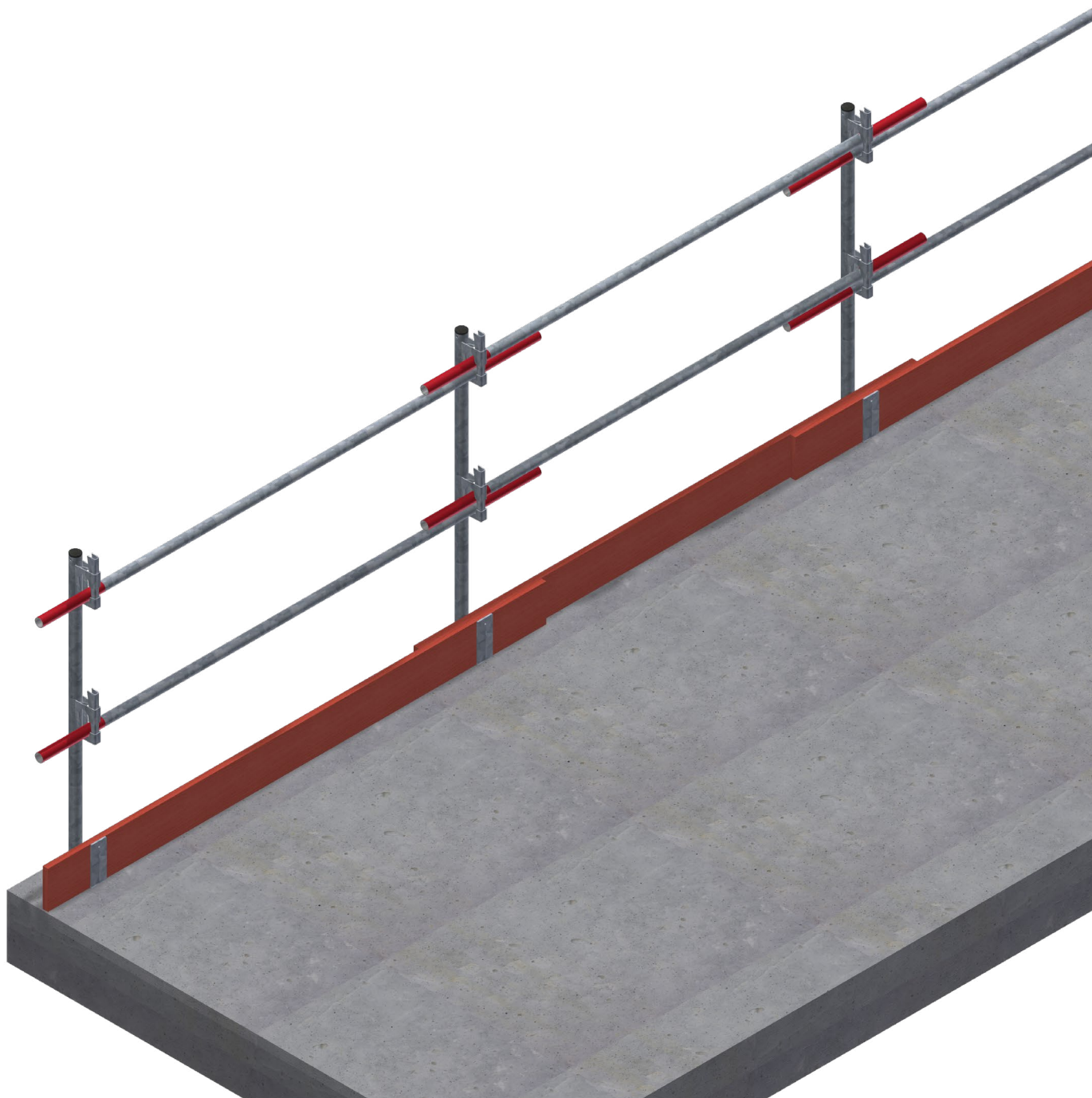
### Potelet réservation Ø25 à bloqueurs

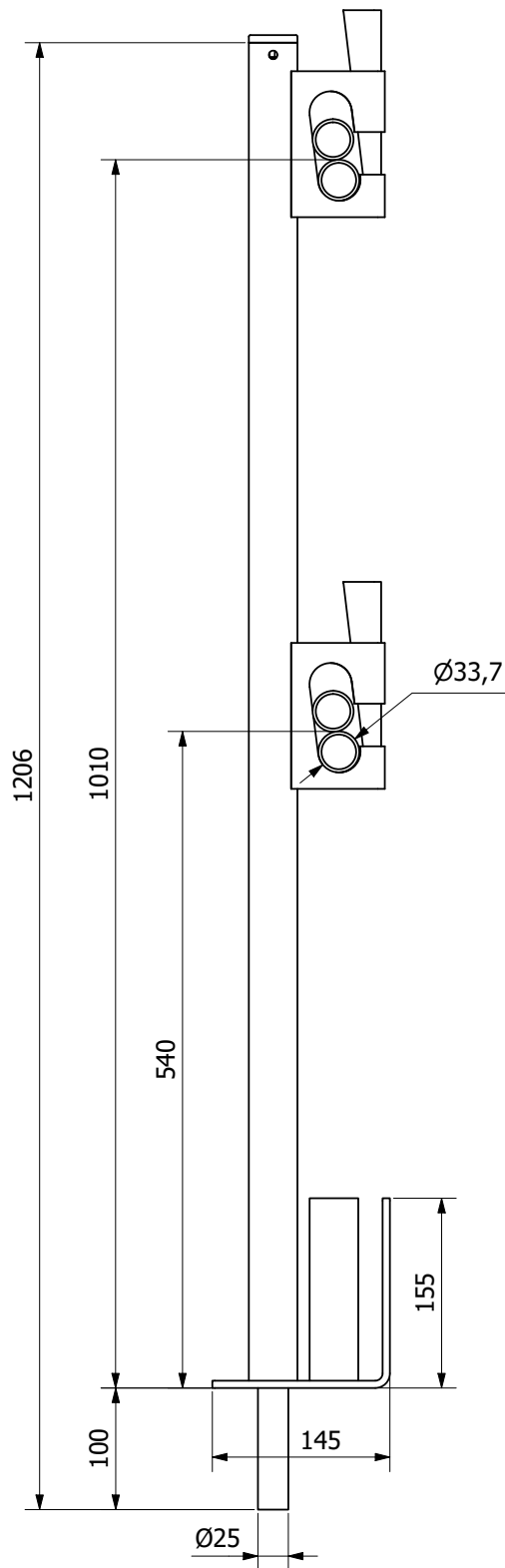
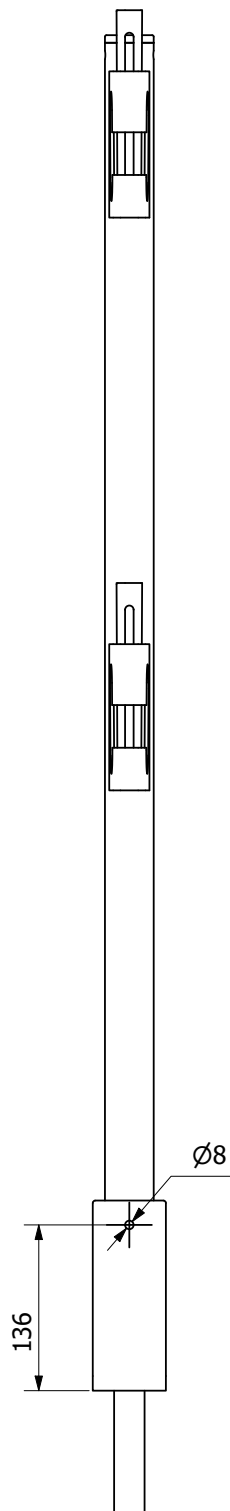
Le potelet à bloqueur galvanisé à réservation Ø25 mm est un élément de sécurité périphérique pour plancher béton et s'utilise avec des lisses de garde-corps.

**Poids : 4.50 kg**

**Réf. : 411 - 0026**

- Compatible avec les pinces dalles réversibles Ø25
- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- **Finition** : galvanisé ou peint
- **Colisage** : 100 pièces / palettes
- **Garanties**: conçu et réalisé suivant la norme NF EN 13374





### Potelet réservation Ø40 à bloqueurs

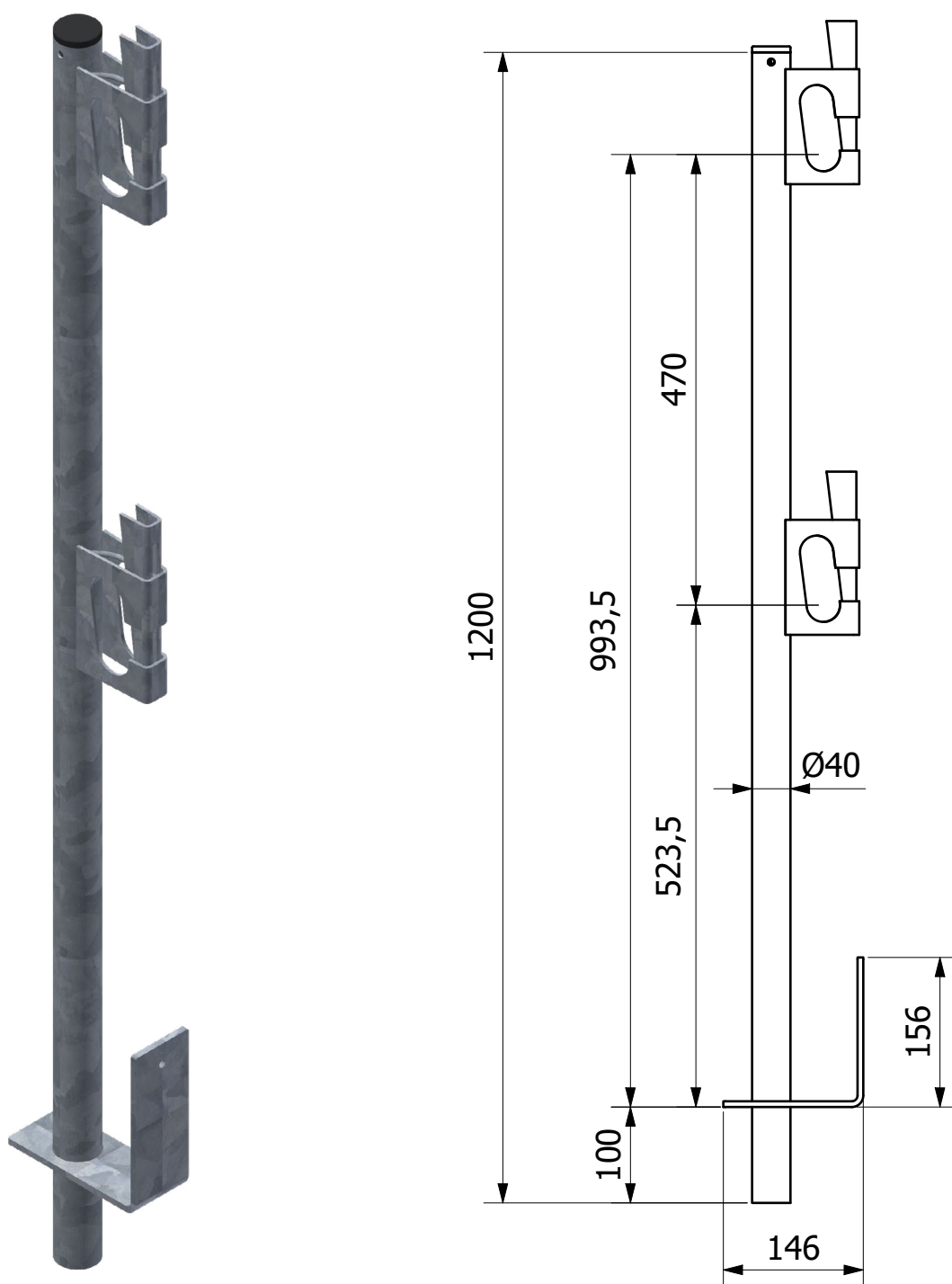
Le potelet à bloqueur galvanisé à réservation Ø40 mm est un élément de sécurité périphérique pour plancher béton et s'utilise avec des lisses de garde-corps.

**Poids : 4.50 kg**

**Réf. : 411 - 0041**

- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- **Finition:** galvanisé ou peint
- **Plusieurs possibilités:** à bloqueurs tubes ou à planches ou barrières garde-corps
- **Colisage:** 100 pièces / palettes
- **Garanties:** conçu et réalisé suivant NF EN 13374





### Potelet de pince-dalle

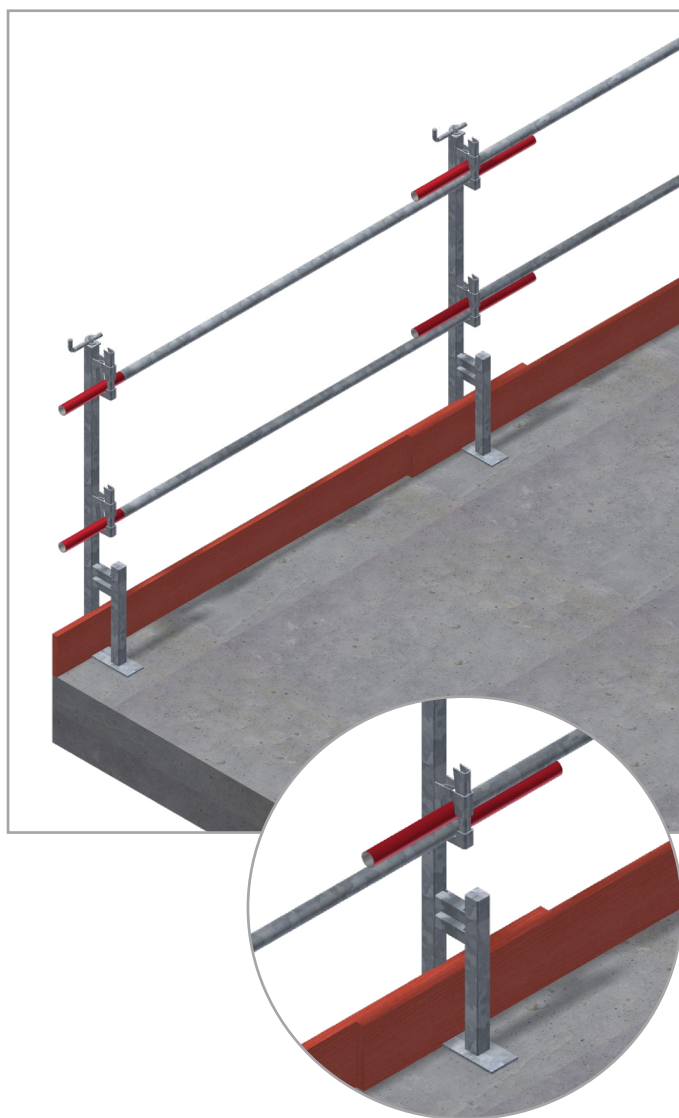
Le potelet de pince-dalle à bloqueur (ouverture de 45 cm) est un élément de sécurité périphérique pour plancher béton et s'utilise avec des lisses de garde-corps.

**Poids : 7.70 kg**

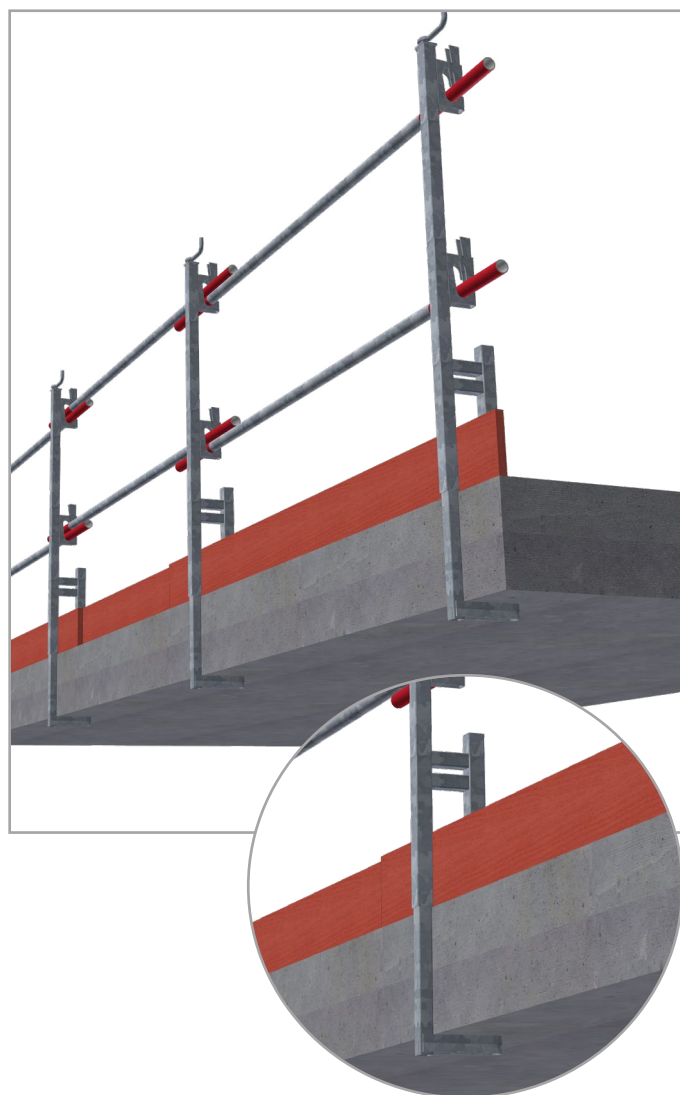
**Réf. : 411 - 0102**

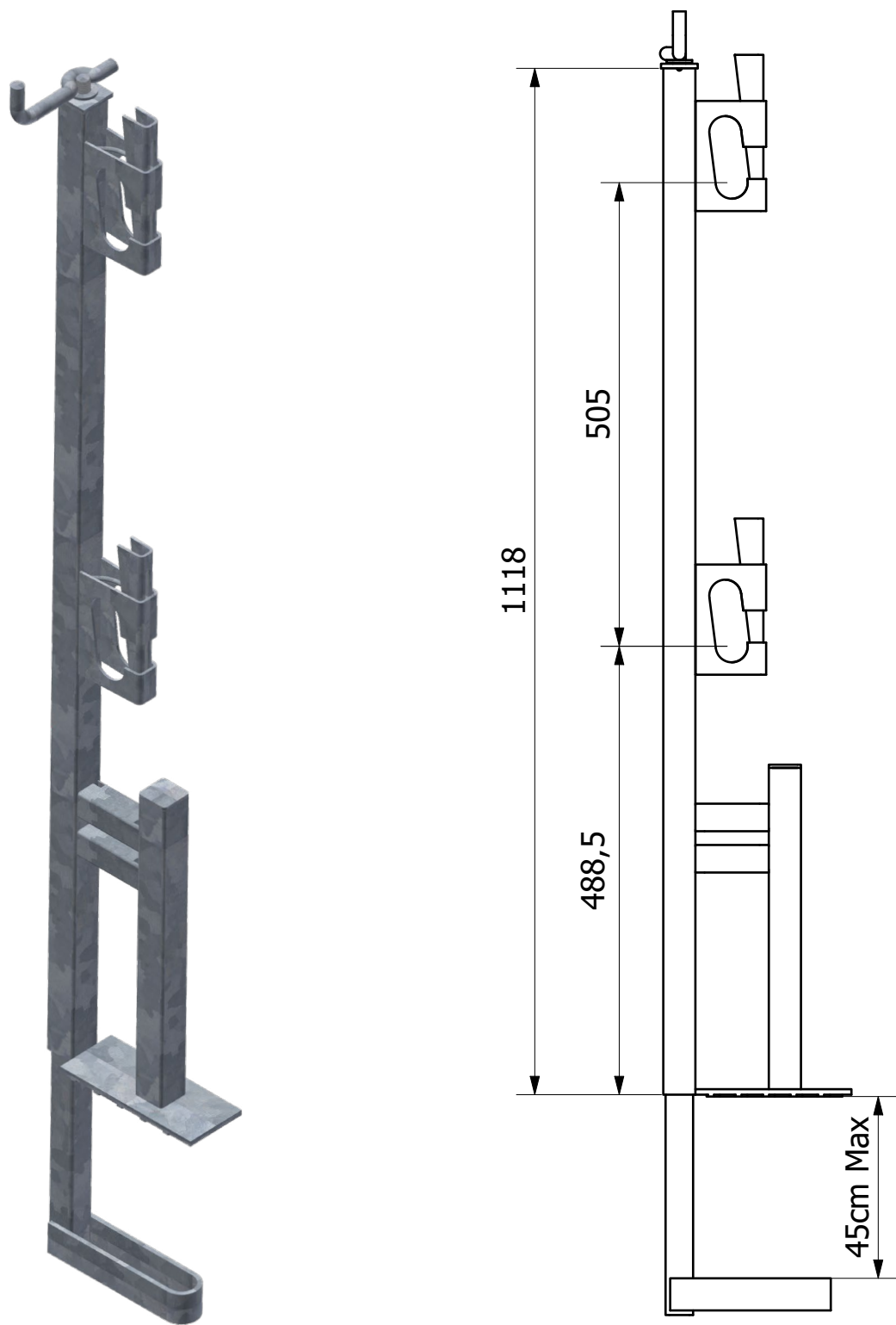
- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- **Finition** : galvanisé ou peint
- **Colisage** : 100 pièces / palettes
- **Option** : Autres ouvertures sur demande client.

Intérieur



Extérieur





### Potelet de pince réversible à bloqueurs tubes

Le potelet de pince-dalle réversible à bloqueurs tubes s'utilise aussi bien sur une voile que sur une dalle avec la pince dalle réversible.

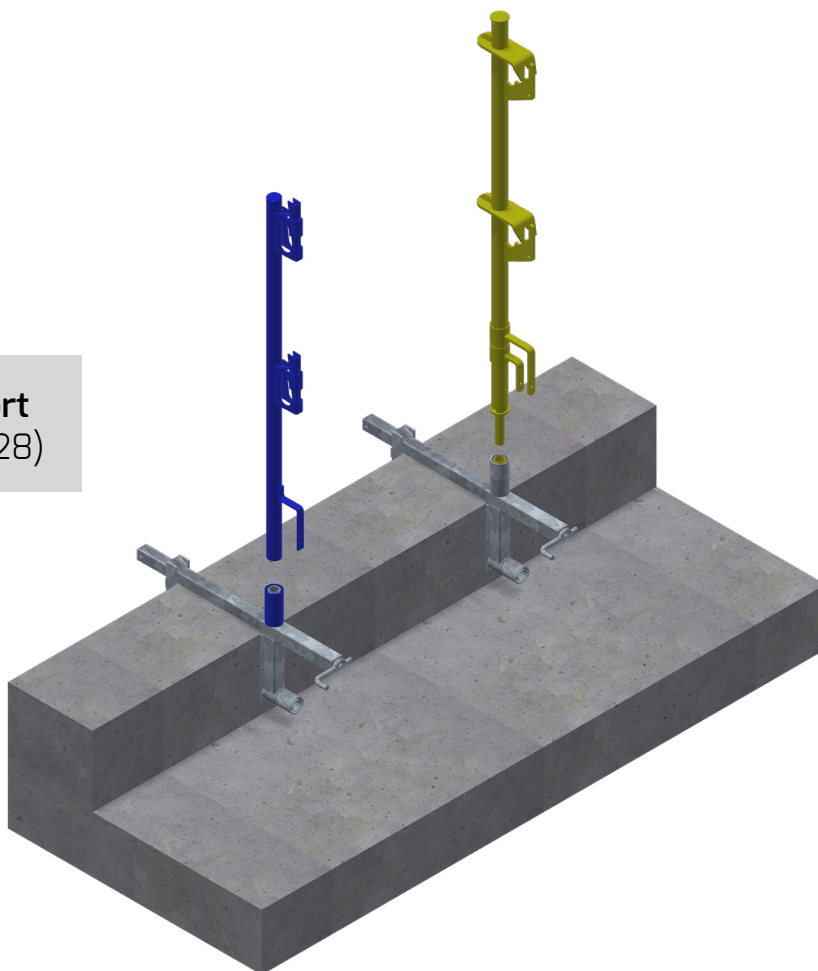
. Il est destinée à sécuriser une zone de travail et à protéger des chutes lors de la construction d'un bâtiment.

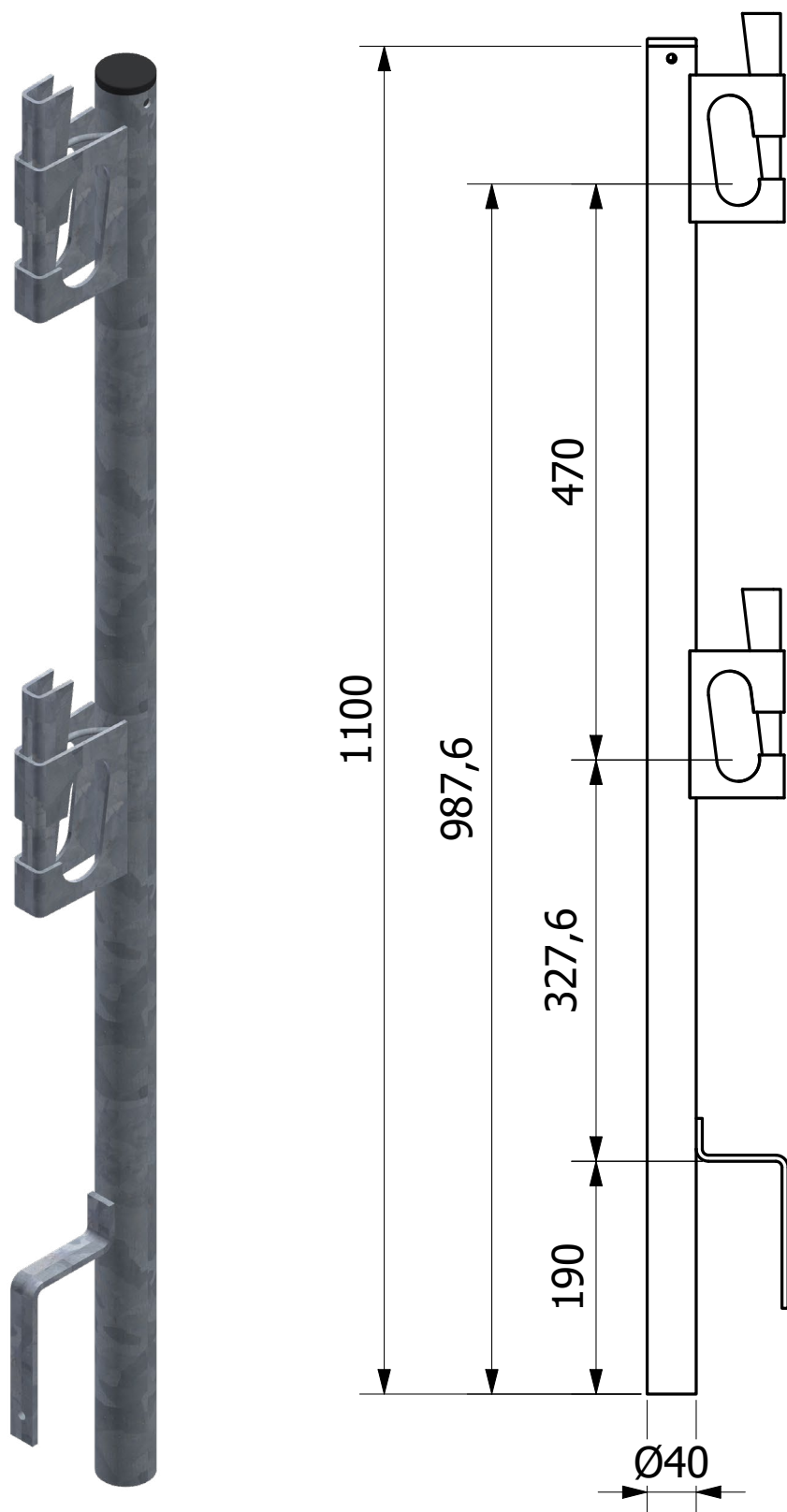
**Poids : 3.20 kg**

**Réf. : 411 - 0222G**

- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- **Plusieurs possibilités** : à bloqueurs, planches et barrières.
- **Finition** : galvanisé ou peint.
- **Colisage** : 100 potelets/palette.
- **Option** : étude d'autres potelets sur demande.

**S'utilise aussi avec le support pince-dalle réversible (page 28)**





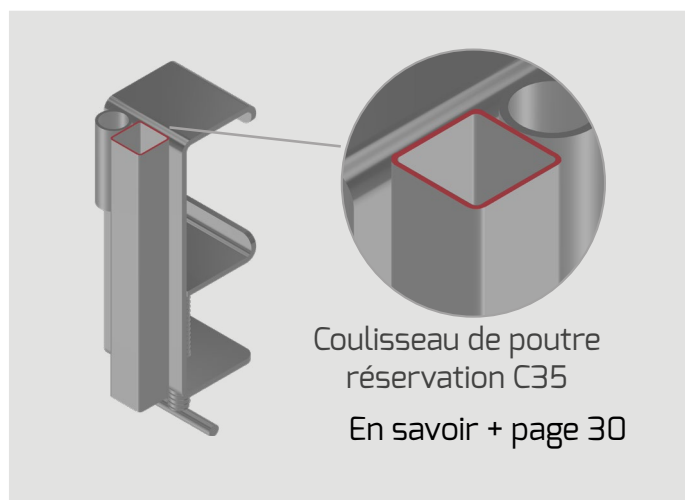
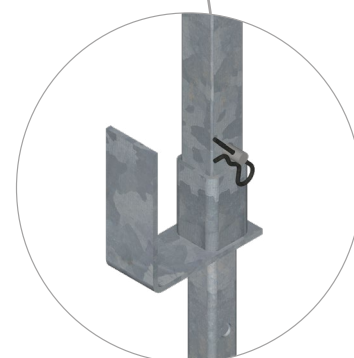
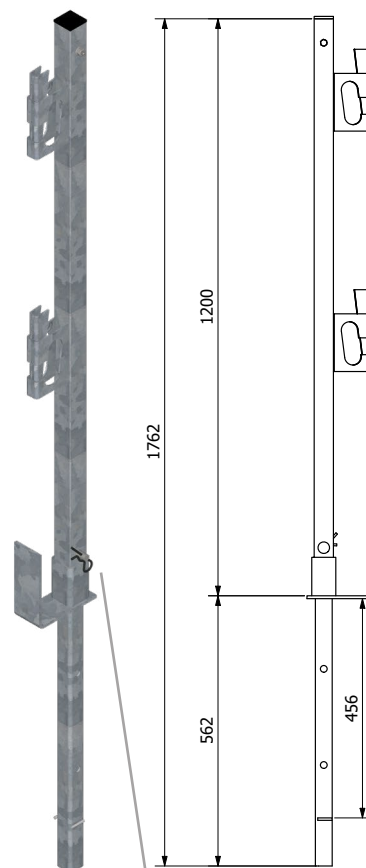
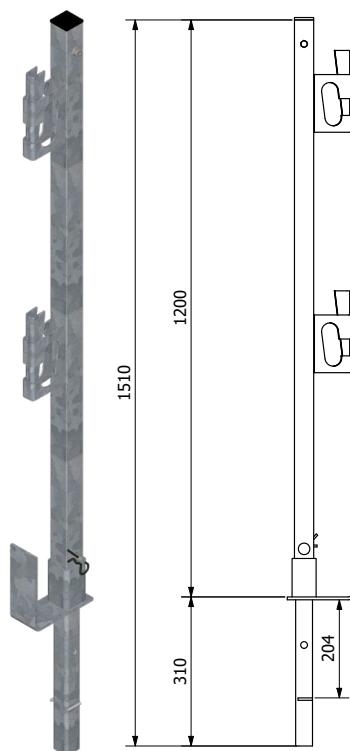
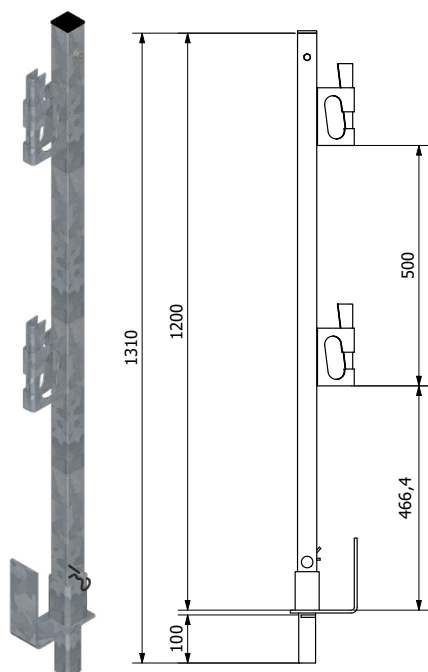
### Potelet réglable de coulisseau à bloqueurs tubes

Le potelet réglable de coulisseau est à bloqueurs tubes et permet de se régler de différentes manières selon la configuration de l'altimétrie du poste de travail.

**Poids : 7.6 kg**

**Réf. : 411 - 0077**

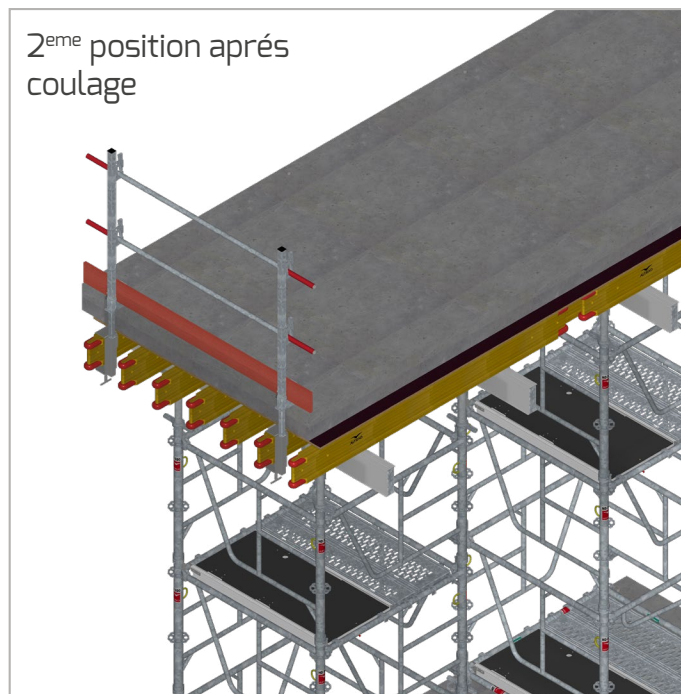
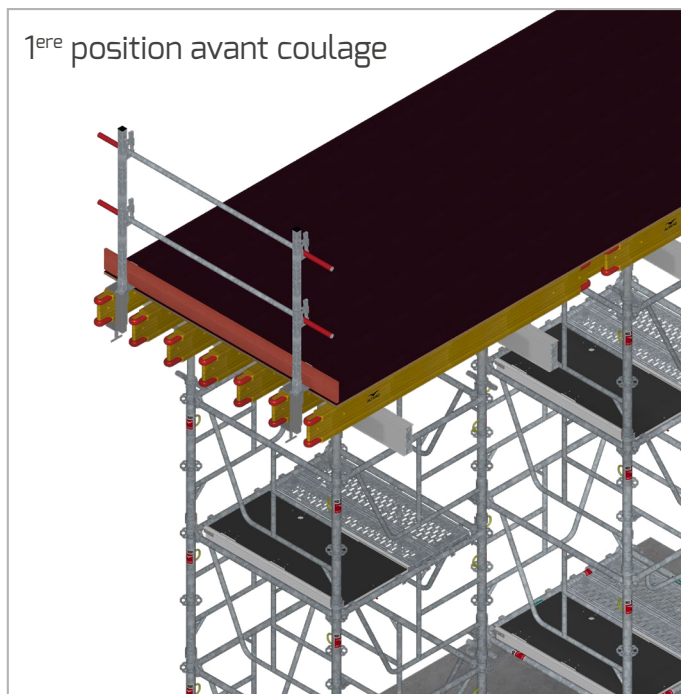
- Utilisation lisse et sous-lisse en tube Ø33,7
- Entraxe maximum entre potelet de 2,40m
- **Finition** : galvanisé ou peint.
- **Garanties** : conçu et réalisé suivant NF EN 13374



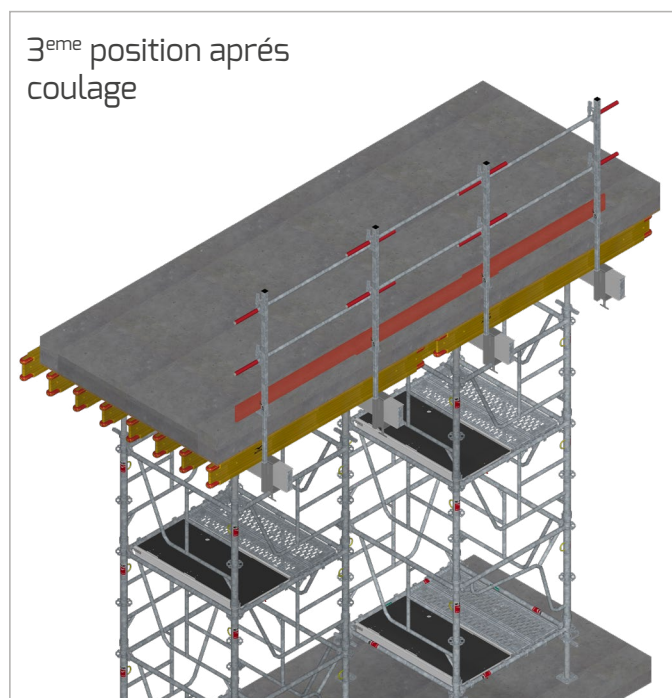
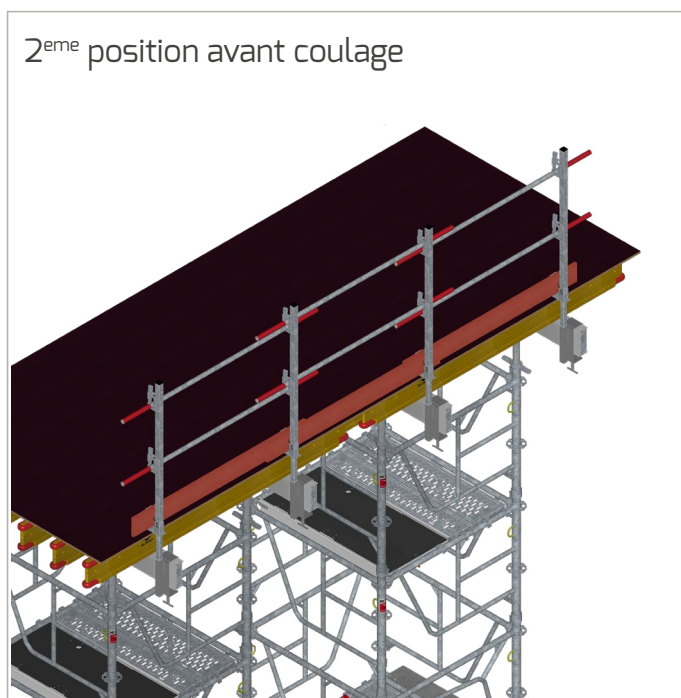


La sécurité dans tous les cas de figure.

### Coulisseau placé sur poutres secondaires



### Coulisseau placé sur poutres primaires



## SUPPORTS POTELETS

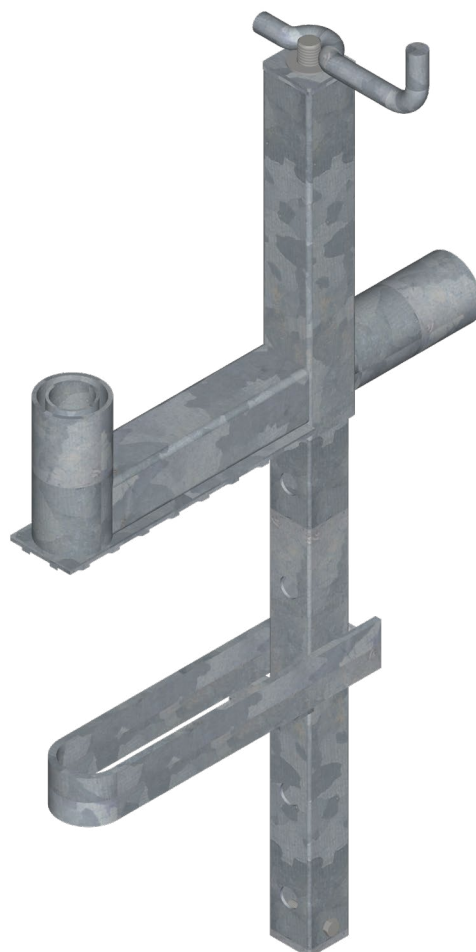
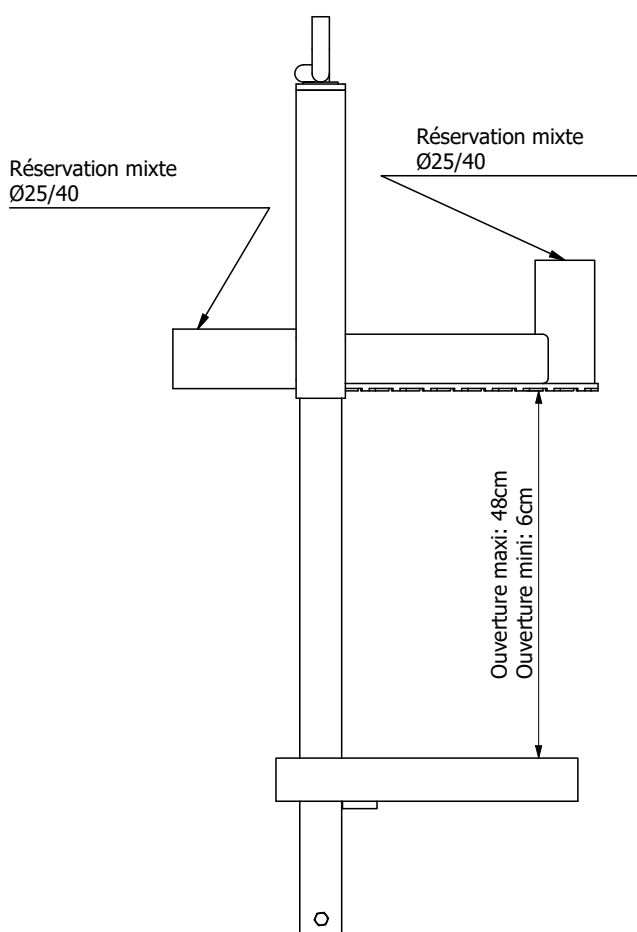
## Pince dalle réversible

Le pince-dalle réversible est destiné à une protection collective provisoire sur acrotère ou dalle. Elles sont destinées à s'adapter sur des structures d'accueil horizontales (rives de dalle) et verticales (acrotères, allèges).

**Poids : 4.45 kg**

**Réf. : 411 - 0210**

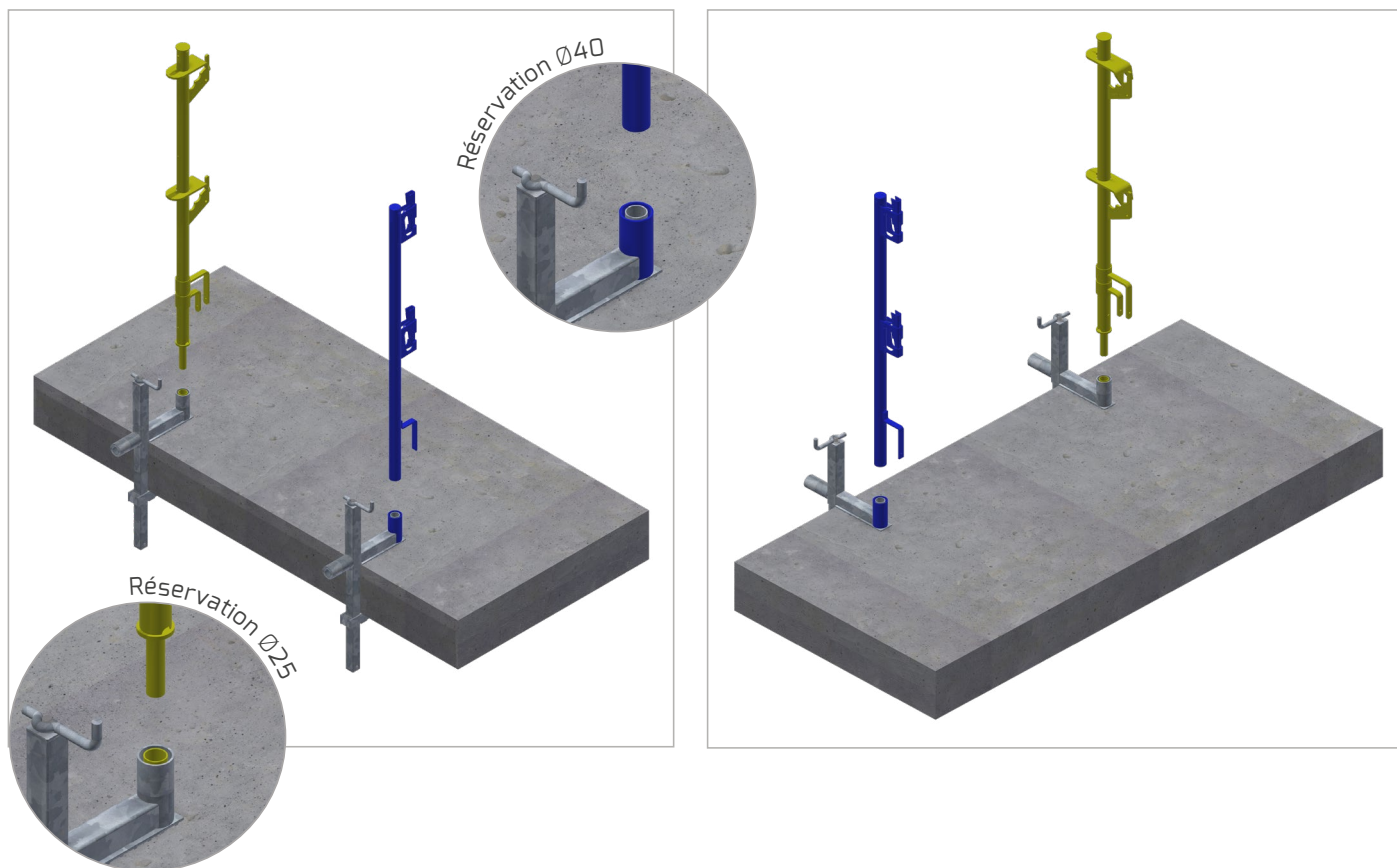
- Support TGC, deux positions, compatibles avec les potelets de pince réversibles à planches et à bloqueurs (réf. 411-0220/0222)
- **Finition** : galvanisé
- **Colisage** : 50 pièces/palettes



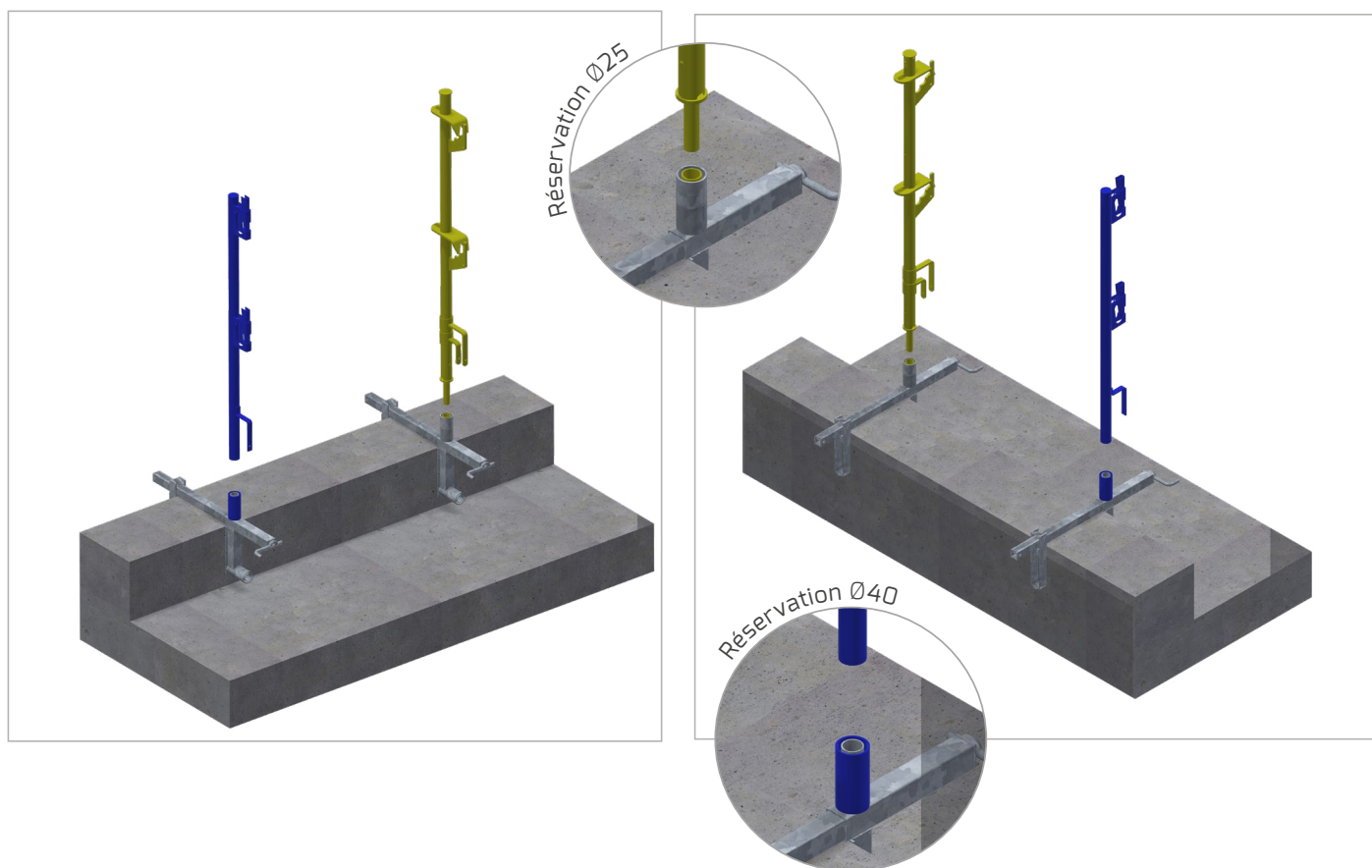
**Uniquement  
disponible à la  
vente**



### Pince dalle réversible sur dalle



### Pince dalle réversible sur allège



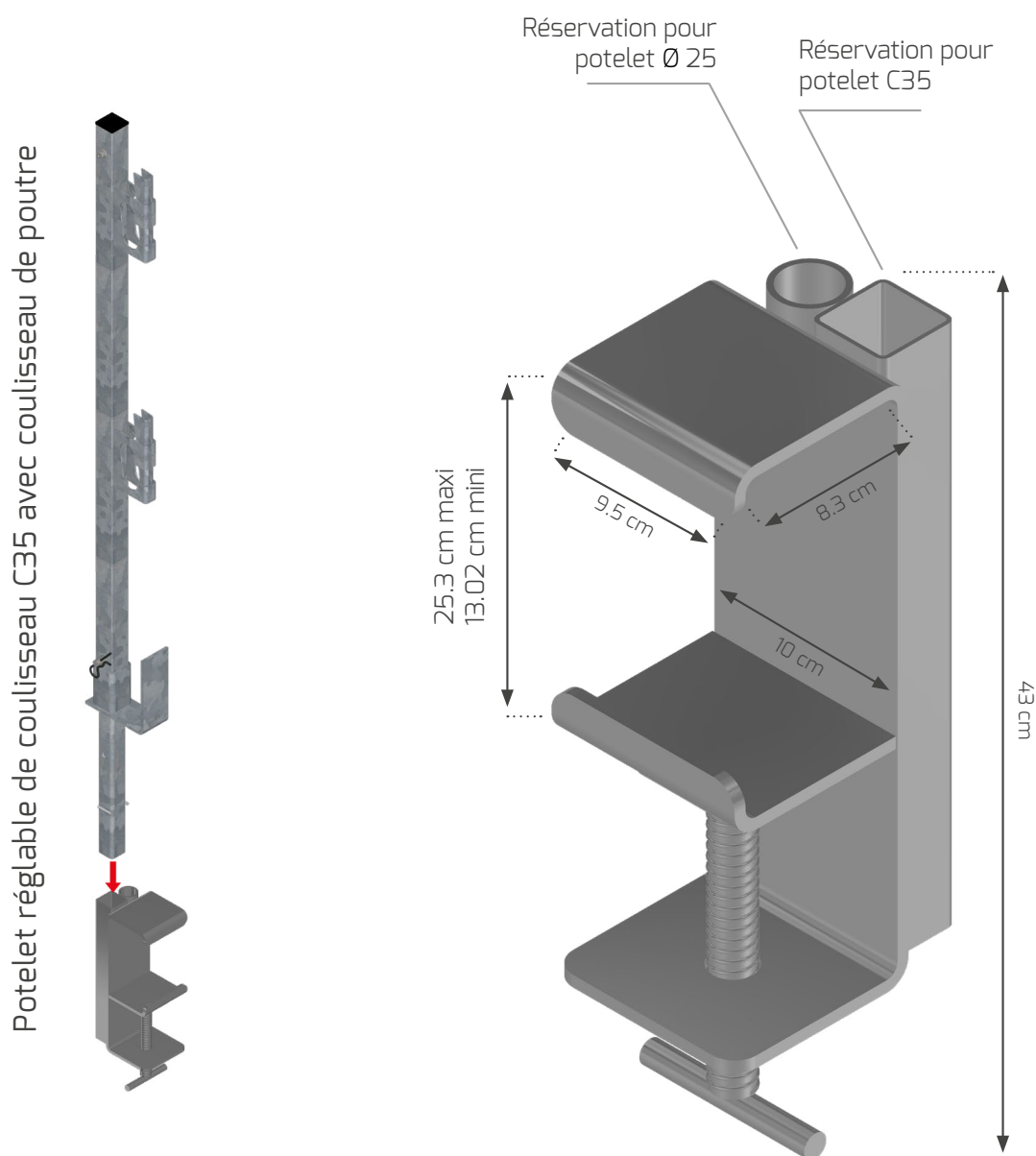
## Coulisseau de poutre

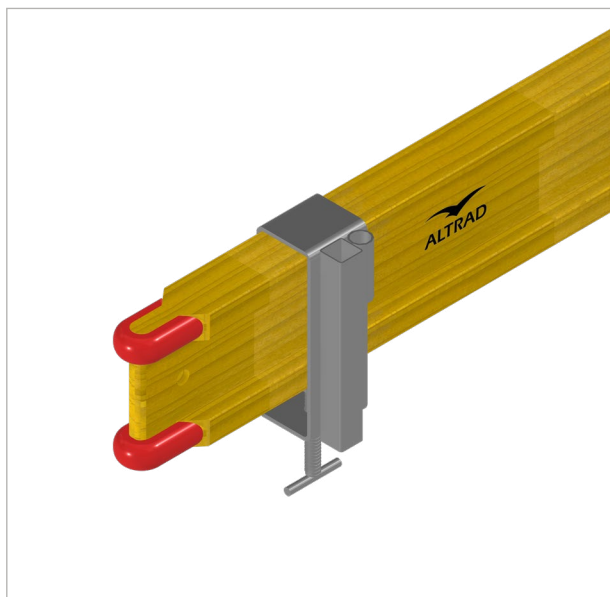
Les coulisseaux sont conçus pour s'adapter sur des poutrelles d'étaieement en bois ou en aluminium posées sur chant. **Coulisseau en forme de "C" pour une mise en oeuvre plus efficace et rapide sur chantier.** Le positionnement du coulisseau se fait en toute **sécurité**.

**Poids : 3.8 kg**

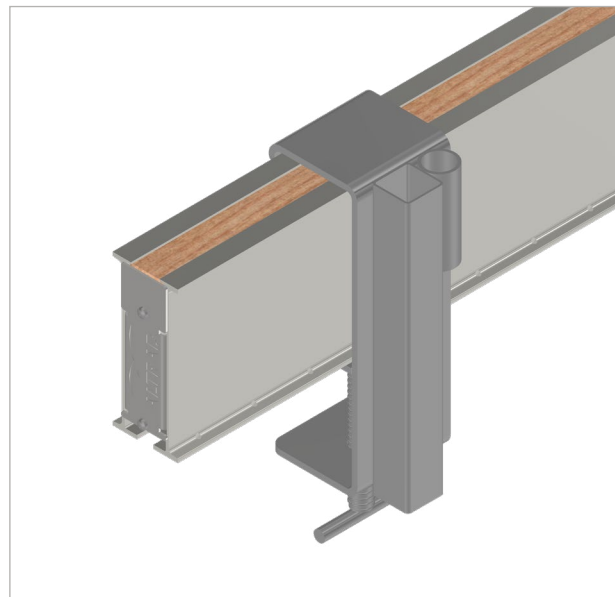
**Réf. : 411 - 0065**

- Coulisseau de poutre avec réservation pour les potelets C35 et Ø25.
- **Finition** : électrozingué ou peint.
- **Mise en oeuvre** : assemblage avec poutres aluminium H16 ou H20, poutres composites H16 ou poutre H20 bois.



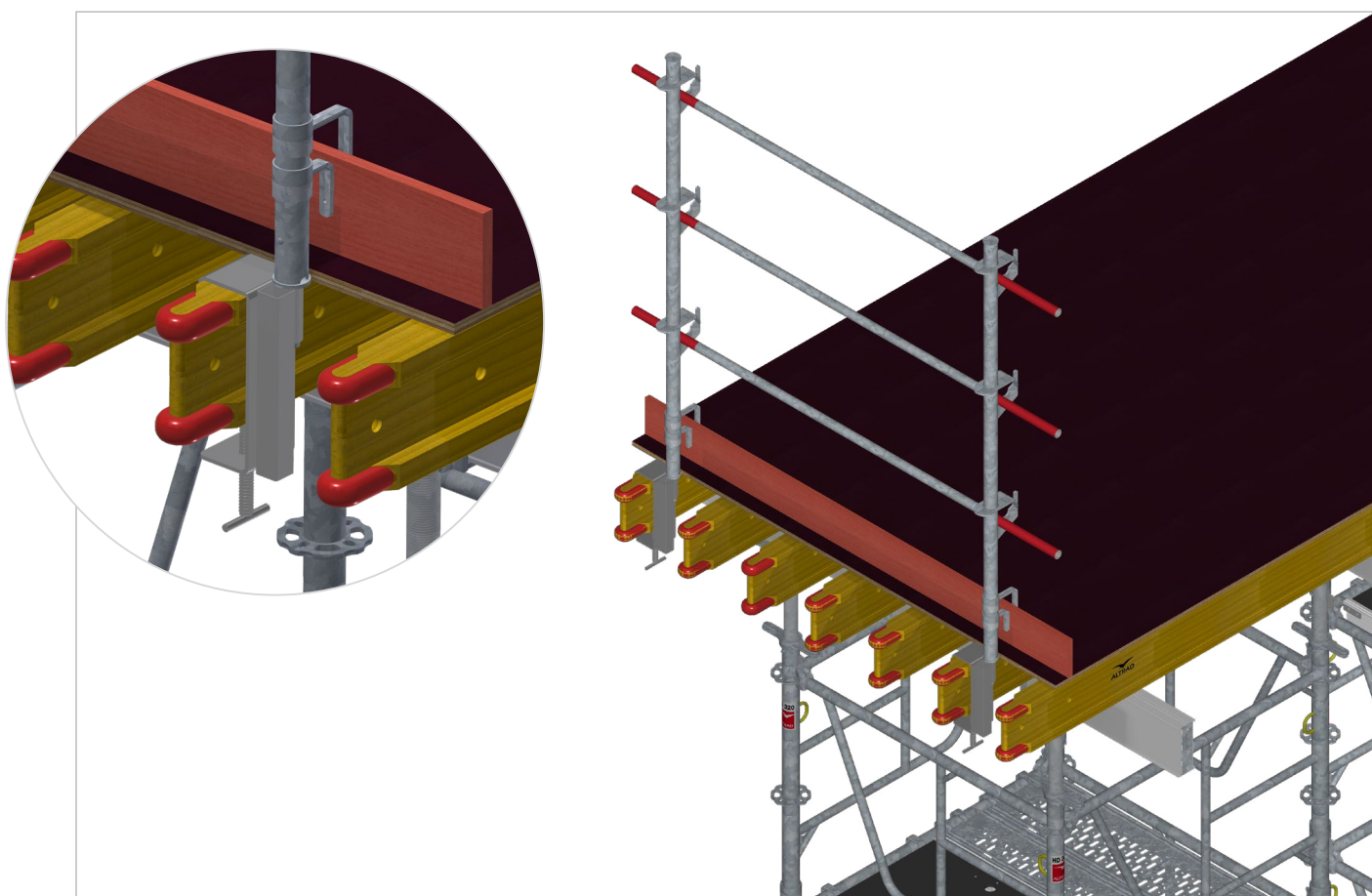


Assemblage avec poutre bois H20



Assemblage avec poutre aluminium H16  
EVO, H20 EVO ou H20-R-MAX

Coulisseau sur poutre primaire + potelets multidirectionnel Ø25 à 3 bloqueurs



## Support en applique R24/40



Support en applique pour potelet réservation  
Ø40 et Ø25.

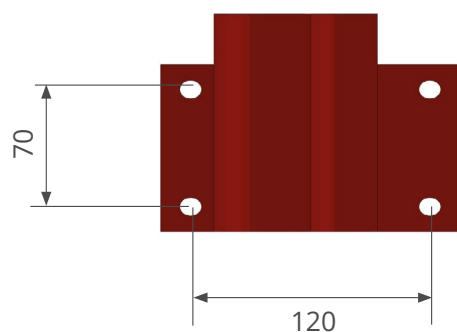
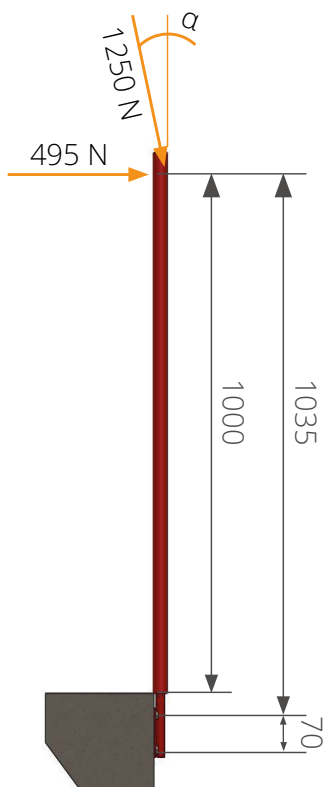
Poids : 1.31 kg

Réf. : 411-0890A

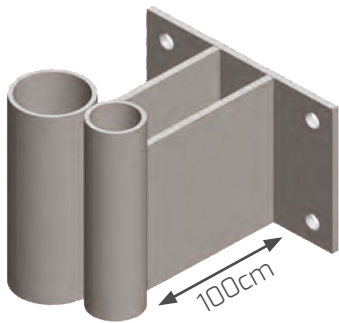
- À utiliser uniquement avec des chevilles mécaniques ou chimique M10.
- Pour parer au risque d'arrachement de la fixation : prendre en compte les caractéristiques mécaniques du matériau de construction : Fragilité, friabilité...

**Finition** : galvanisé

- Conception et fabrication selon la norme EN 13374 + A1 de décembre 2018
- Classe A
- Option : finition peint sur demande



## Support en applique déporté 100 - R25/40



Support en applique déporté de 100cm pour potelet réservation Ø40 et Ø25.

**Poids : 2.09 kg**

**Réf. : 411-0900A**

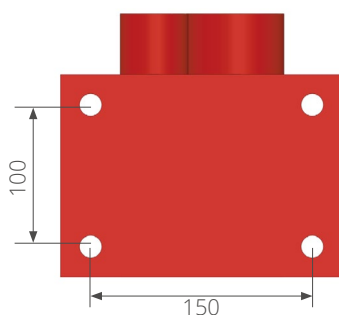
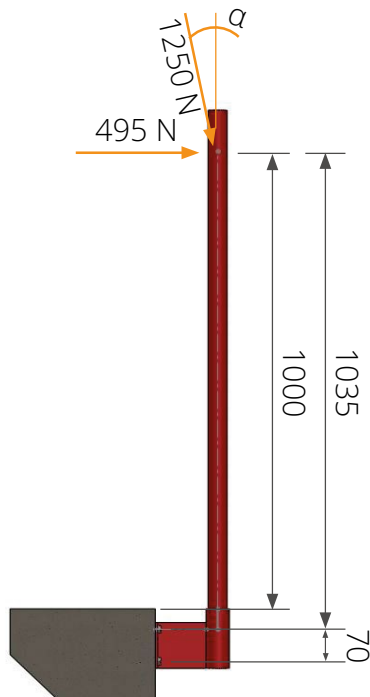
- À utiliser uniquement avec des chevilles mécaniques ou chimique M10.
- Pour parer au risque d'arrachement de la fixation : prendre en compte les caractéristiques mécaniques du matériau de construction : Fragilité, friabilité...

**Finition : galvanisé**

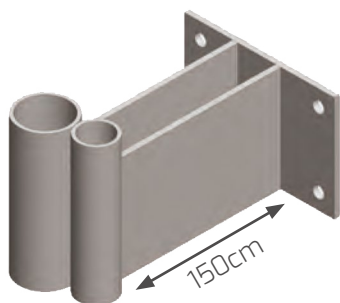
- **Conception et fabrication selon la norme EN 13374 + A1 de décembre 2018**

- **Classe A**

- **Option : finition peint sur demande**



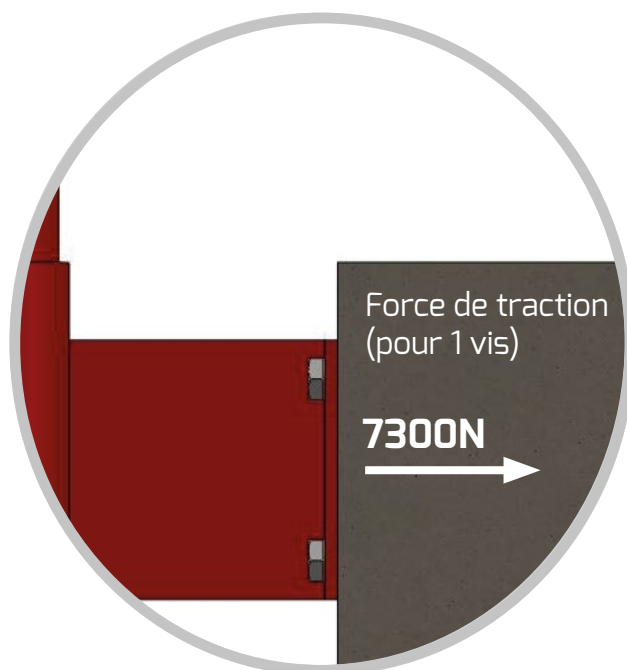
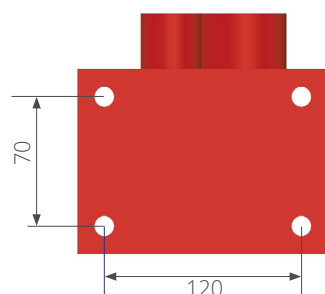
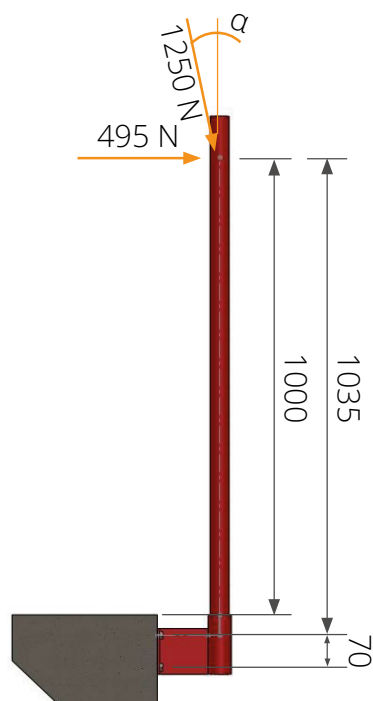
### Support en applique déporté 150 - R25/40



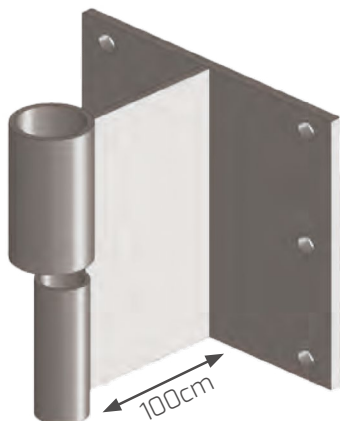
Support en applique déporté de 150cm pour potelet réservation Ø40 et Ø25.

**Poids : 2.51 kg**  
**Réf. : 411-0910A**

- À utiliser uniquement avec des chevilles mécaniques ou chimique M10.
- Pour parer au risque d'arrachement de la fixation : prendre en compte les caractéristiques mécaniques du matériau de construction : Fragilité, friabilité... **Finition** : galvanisé
- Conception et fabrication selon la norme EN 13374 + A1 de décembre 2018
- Classe A
- Option : finition peint sur demande



## Platine 200x200 déporté 100 - R25/40



Support platine 200x200 déporté de 100cm pour potelet réservation Ø40 et Ø25.

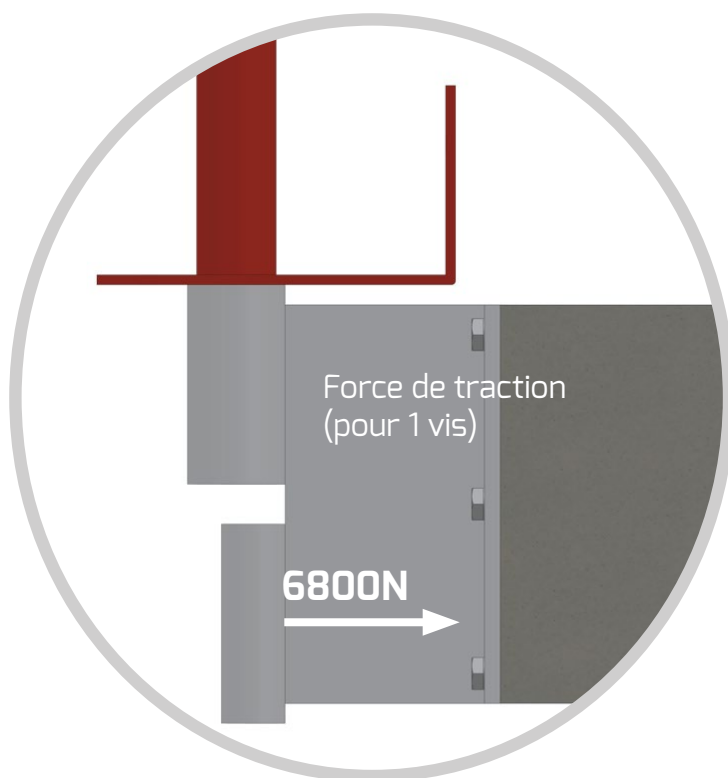
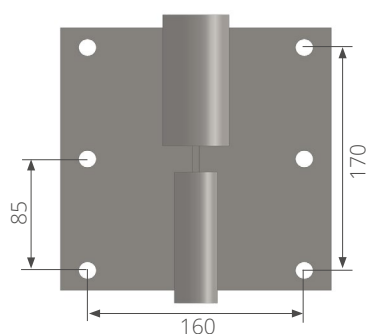
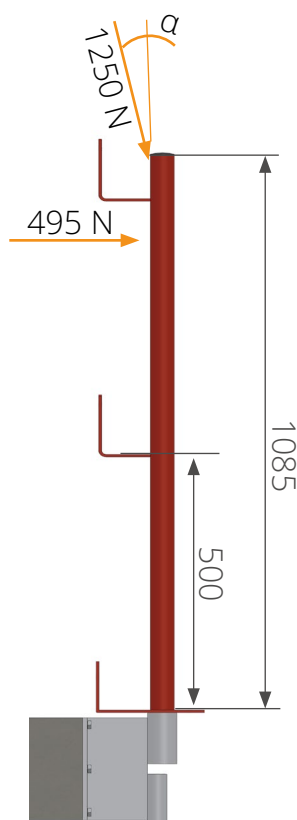
Poids : 4.05 kg

Réf. : 411-0915A

- À utiliser uniquement avec des chevilles mécaniques ou chimique M10.
- Pour parer au risque d'arrachement de la fixation : prendre en compte les caractéristiques mécaniques du matériau de construction : Fragilité, friabilité...

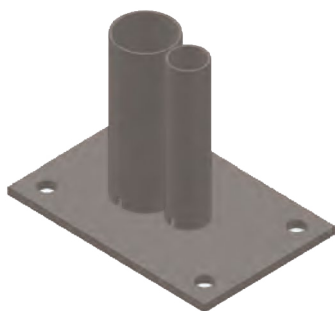
**Finition** : galvanisé

- Conception et fabrication selon la norme EN 13374
- Classe A
- Option : finition peint sur demande





### Support sur dalle R25/40

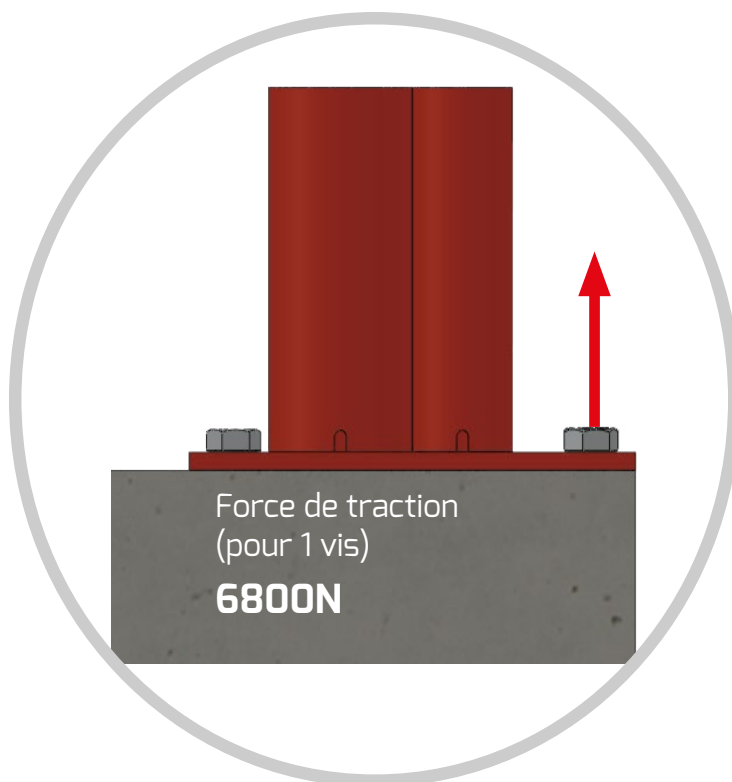
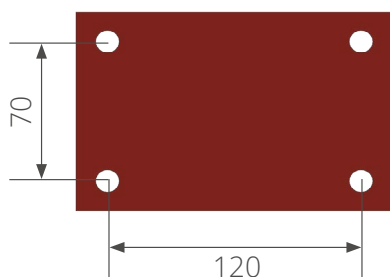
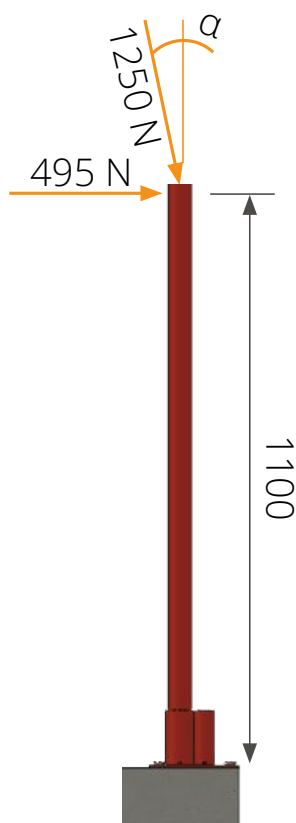


Support sur dalle pour potelet réservation Ø40 et Ø25.

**Poids : 1.31 kg**

**Réf. : 411-0920A**

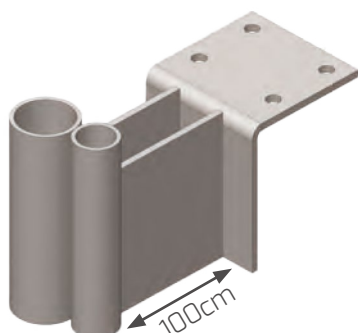
- À utiliser uniquement avec des chevilles mécaniques ou chimique M10.
- Pour parer au risque d'arrachement de la fixation : prendre en compte les caractéristiques mécaniques du matériau de construction : Fragilité, friabilité...
- Finition : galvanisé**
- **Conception et fabrication selon la norme EN 13374**
- **Classe A**
- **Option : finition peint sur demande**



Lors de l'utilisation de ce support, il faut l'orienter de façon à ce que la côte de 120 soit dans la même direction que les forces subies par le potelet



## Support en équerre sur dalle R25/40

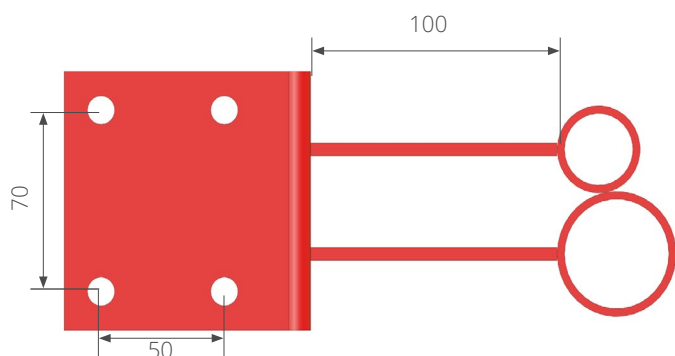
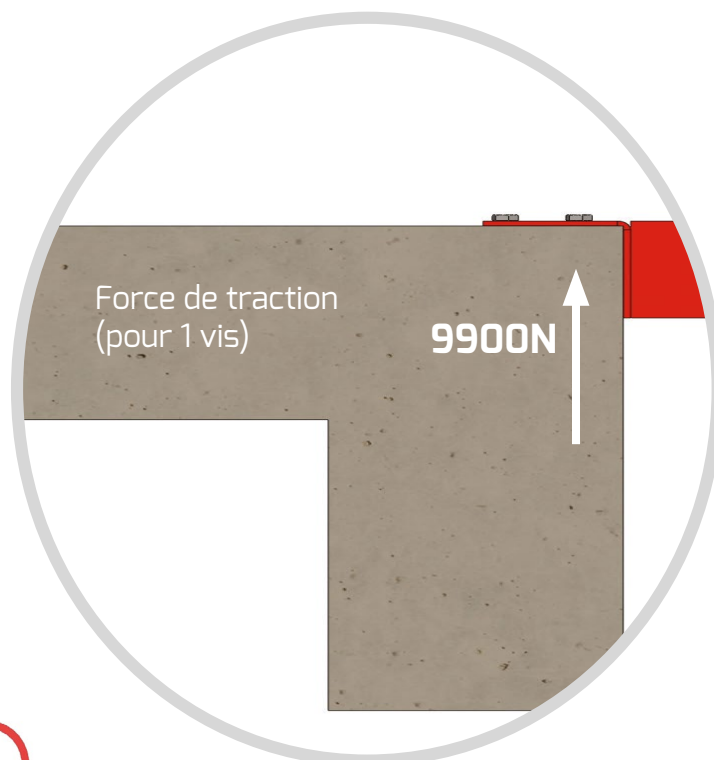
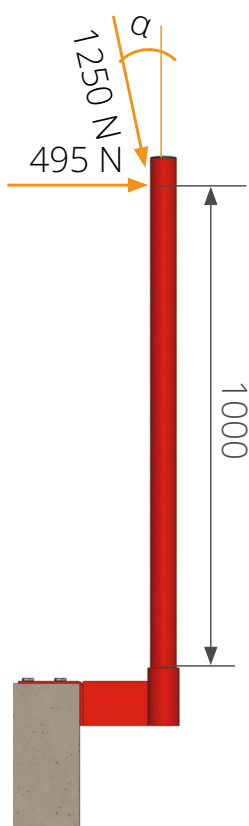


Support en équerre sur dalle pour potelet réservation Ø40 et Ø25.

**Poids : 2.40 kg**

**Réf. : 411-0925A**

- À utiliser uniquement avec des chevilles mécaniques ou chimique M10.
- Pour parer au risque d'arrachement de la fixation : prendre en compte les caractéristiques mécaniques du matériau de construction : Fragilité, friabilité...  
**Finition : galvanisé**
- **Conception et fabrication selon la norme EN 13374**
- **Classe A**
- **Option : finition peint sur demande**







COFFRAGE  
& ÉTAIEMENT  
LOCATION  
VENTE  
MONTAGE  
ALTRAD

COFFRAGE  
& ÉTAIEMENT  
LOCATION  
VENTE  
MONTAGE  
ALTRAD

COFFRAGE  
& ÉTAIEMENT  
LOCATION  
VENTE  
MONTAGE  
ALTRAD



# BARRIÈRES & GARDE-CORPS

ALTRAD COFFRAGE & ETAIEMENT DISPOSE D'UNE LARGE GAMME  
DE SÉCURITÉ COLLECTIVE POUR TOUT TYPE DE CHANTIER.

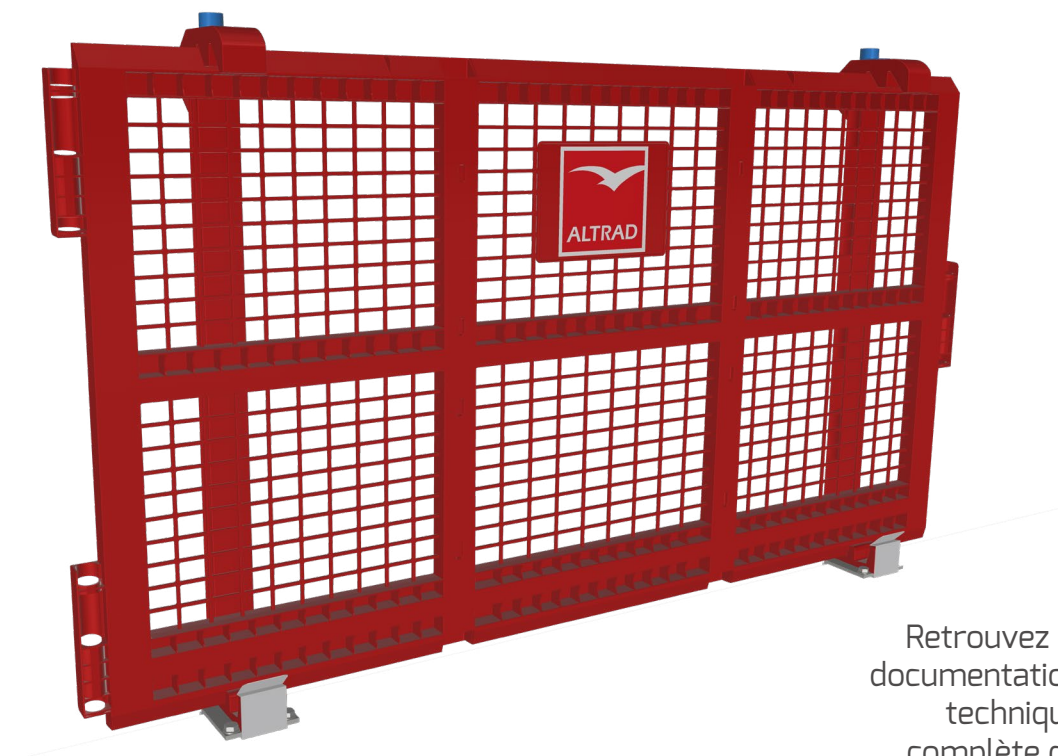
### BARRIÈRES & GARDE-CORPS

Safetyplast

#### **GARDE-CORPS PROVISOIRE DE CHANTIER**

La solution SAFETYPLAST permet de réaliser un garde-corps de chantier provisoire avec un principe de pose intuitif.

- **Container** : 25 unités de garde-corps
  - **Durable** : garantie 8 ans
  - **3 actions simples suffisent à la mise en place** : mise en place du potelet, mise en place du fourreau d'emboîtement, mise en place du garde corps et verrouillage simultané du fourreau d'emboîtement,
  - **Léger, modulable, non coupant, adaptable**
- Structure du garde corps : PEHD
  - Dimension externe : 2040 x 1100 mm
  - Poids de la barrière : 10.7 kg
  - Poids du système avec 1 fourreau : 12,0 kg
  - Fourreau en PEHD avec système de verrouillage
  - Potelet en acier zingué diamètre ext . : 33,7 mm
  - Norme de référence : EN ISO 13374 2013
  - Classe produit : A et B



Retrouvez la  
documentation  
technique  
complète du  
SAFETYPLAST®.



### Barrières de sécurité grillagées

Les barrières de sécurité permettent de mettre en place des protections périmétriques en place.

- **Norme** : conforme à la norme NF EN 13374
- **Fixation sur dalle**



PRODUITS	RÉFÉRENCES	POIDS (KG)	CARACTÉRISTIQUES
Barrière de sécurité	<b>412-0526</b>	19.4	2.60 x 1.10m Acier électrozingué - peinture époxy maille 6
Barrière de sécurité	<b>412-0522</b>	16.4	2.20 x 1.10m Acier électrozingué - peinture époxy maille 6
Barrière de sécurité	<b>412-0513</b>	10.5	1.30 x 1.10m Acier électrozingué - peinture époxy maille 6
Potelet de sécurité	<b>412-0540</b>	2.20	Hauteur 1.5m - Acier galvanisé Réglable section 35x35
Socle potelet	<b>412-0560</b>	1.3	Acier galvanisé
Glisseur TC	<b>412-0565</b>	1.3	Acier galvanisé
Panier à barrières	<b>412-0581</b>		Acier Contenance : 75 barrières

### Tube lisse

Poids : 5.60 kg

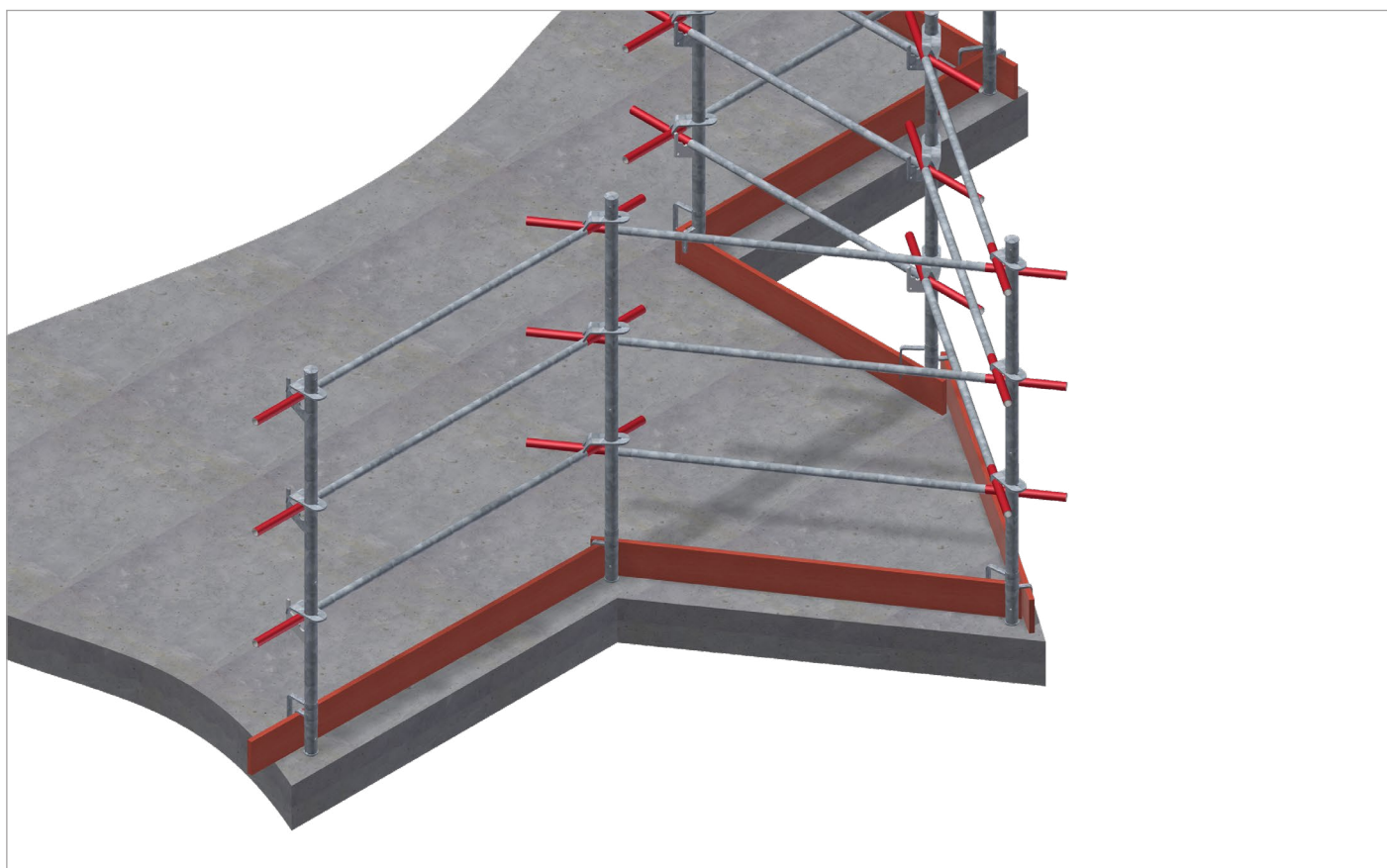
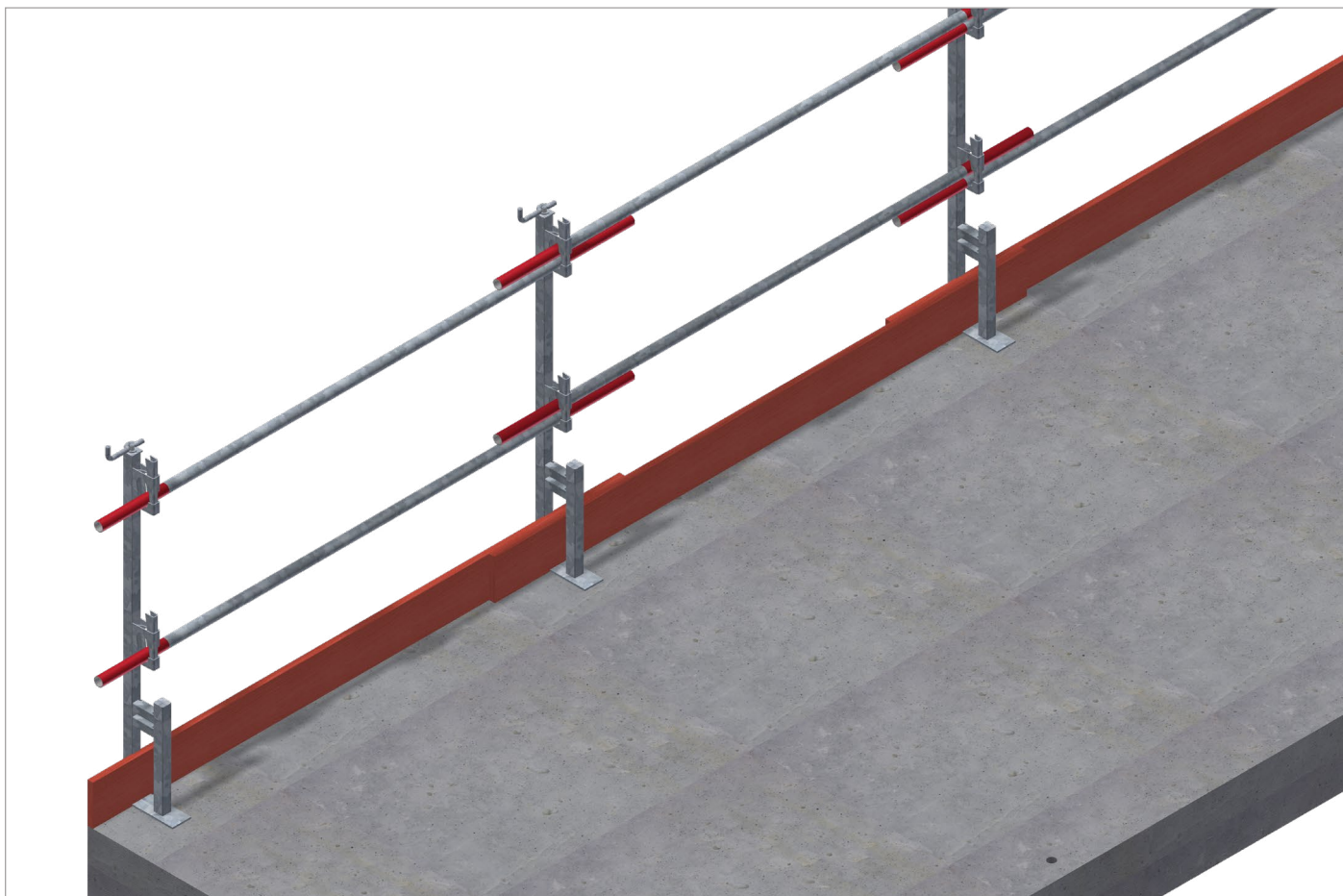
Longueur : 300 cm

Réf. : 412 - 1530

- **Dimension** : Ø33.7 x 2.5 (épaisseur) mm
- **Finition** : galvanisé
- **Compatibilité** : potelet à bloqueurs
- Prévoir une plinthe hauteur 15 cm
- **Garanties**: conforme à la norme NF EN 13374

- Les lisses et sous-lisses doivent toujours être positionnées côté intérieur du bâtiment.
- Les lisses doivent être utilisées dans la zone d'utilisation réglementaire (non peinte en rouge). La zone d'utilisation maximale de fixation de lisses sur potelets est de 2,40m.
- Les embouts rouge de 30cm permettent un contrôle visuel rapide du dépassement des lisses de garde-corps par rapport au potelet. Cela permet d'éviter tout déboitement en cas d'accident.
- Longueurs spécifiques sur demande.







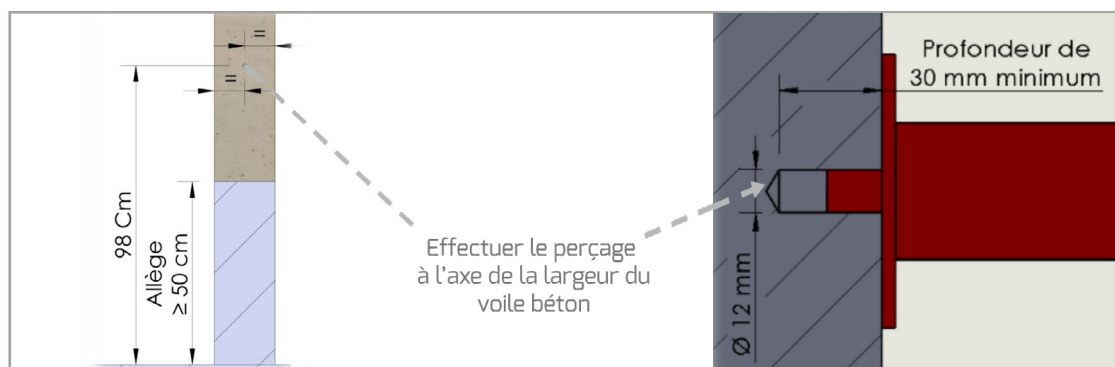
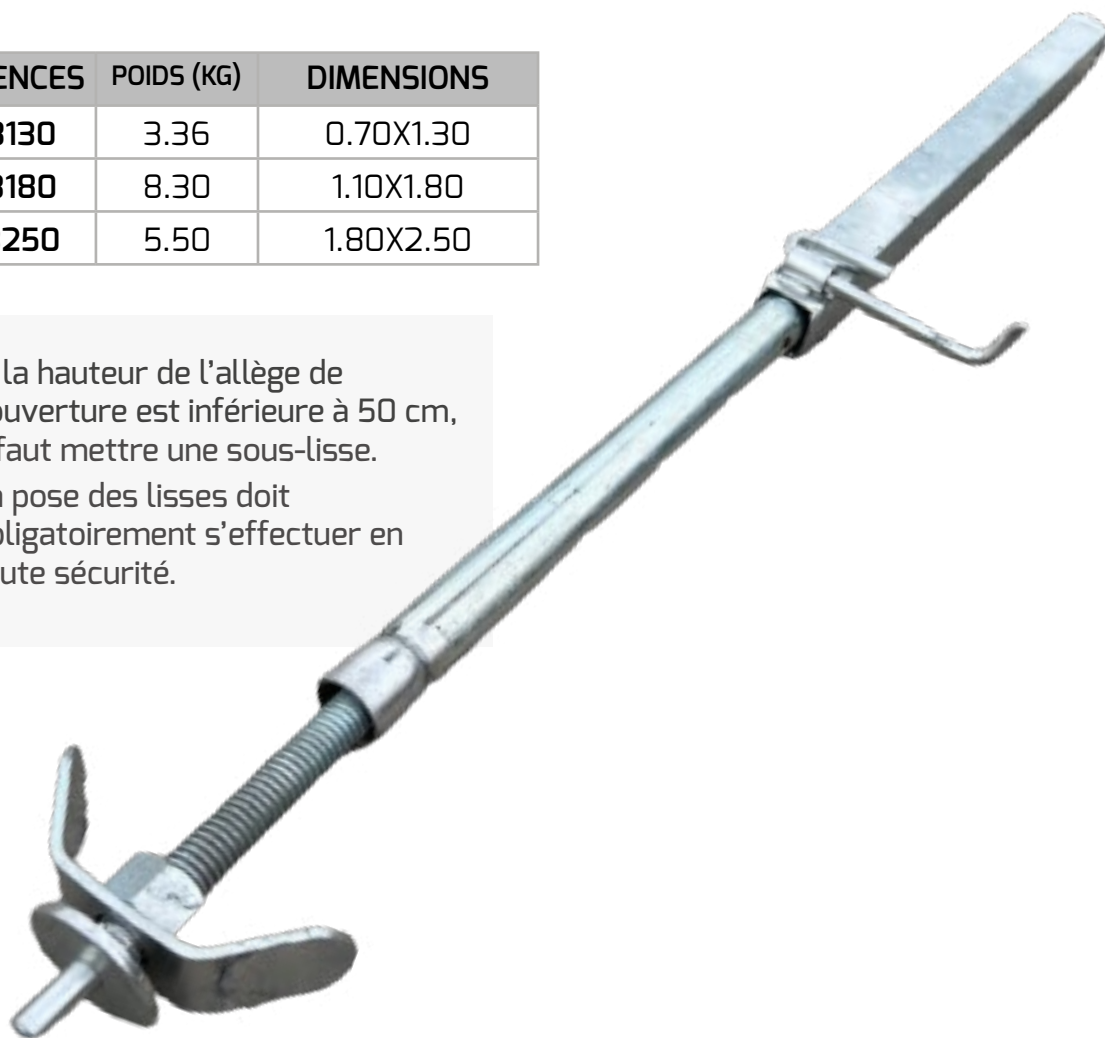
### Lisse extensible à béton

Les lisses extensibles à tétons permettent de sécuriser provisoirement les ouvertures (Fenêtres, Portes, ...) contre le risque de chute en hauteur avant la pose des huisseries.

- **Finition** : galvanisé
- **Garanties**: conforme à la norme NF EN 13374

RÉFÉRENCES	POIDS (KG)	DIMENSIONS
412-3130	3.36	0.70X1.30
412-3180	8.30	1.10X1.80
412-3250	5.50	1.80X2.50

- Si la hauteur de l'allège de l'ouverture est inférieure à 50 cm, il faut mettre une sous-lisse.
- La pose des lisses doit obligatoirement s'effectuer en toute sécurité.









### Protection baie ascenseur

#### **GARDE-CORPS DE BAIE (PORTE-PLINTHE)**

**Réf. 412 - 4190 - Protection coulissante** pour baie extensible en largeur et en hauteur

**Réf. 412 - 4155 - Protection fixe** pour baie fixe en largeur et réglable en hauteur

- **Finition** : acier galvanisé
- **Masse (manuportable par deux opérateur)** : extensible 55 kg / fixe 41kg
- Coulisses imperdables - Compabilité avec les sabots des étais des plateaux de trémie grâce au décalage de la plinthe
- **Épaisseur du voile maxi** : 25 cm (autres épaisseurs nous consulter)

#### **COULISSANTE**



Support à  
équerre  
(partie fixe)



Support à  
équerre (partie  
coulissante)

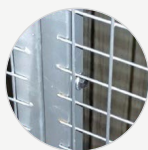


Partie basse  
de la baie  
déportée

#### **FIXE**



Blocage de  
la baie avec  
équerre à vis



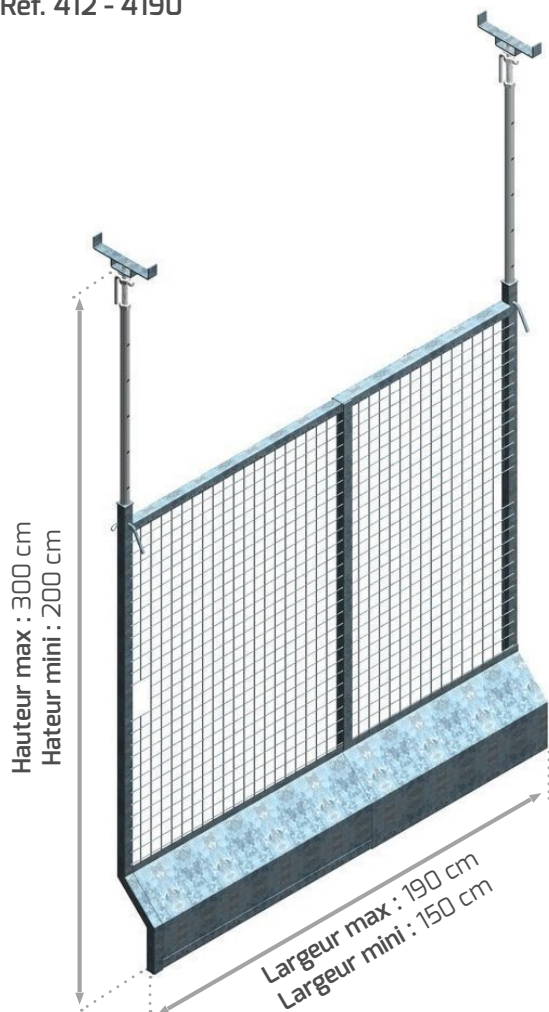
Liaisons des  
baies fixes par  
boulonnerie



Partie basse  
de la baie  
déportée

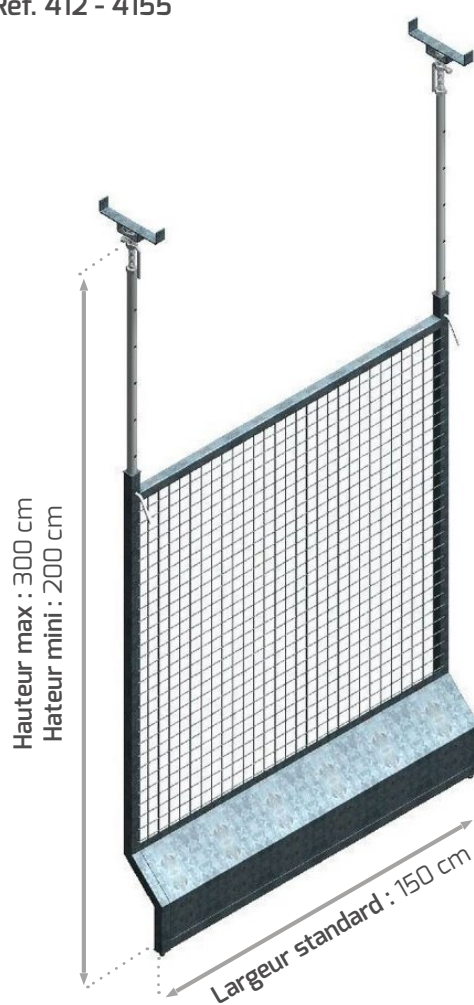
## COULISSANTE

Réf. 412 - 4190



## FIXE

Réf. 412 - 4155

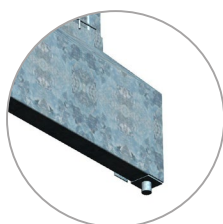


## MISE EN OEUVRE



### Réglage des coulisses :

- Réglage rapide avec perçage tous les 15cm,
- Réglage fin complémentaire avec la tige type magot.



### Pions de positionnement :

- Perçage Ø22mm de la dalle obligatoirement pour l'insertion des pions.

### Protection pavillonnaire

Protection pour les constructions de type pavillonnaire ou les bâtiments collectifs avec façades maçonnées (briques parpaings ou siporex)

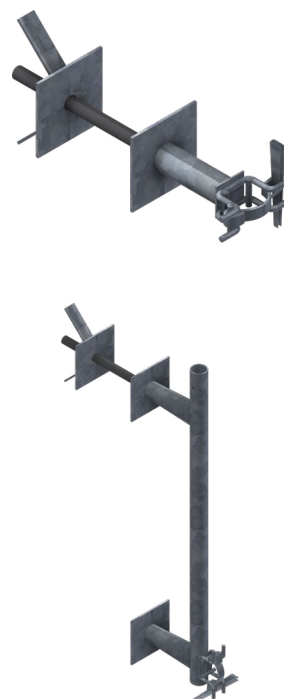
- **Caractéristiques tube** : 48 x 3.2 mm
- **Fixation sur dalle**
- **Finition** : galvanisé ou peint
- **Norme** : conforme EN 13374

Réf. rallonge	Longueur	Masse (kg)
412-0815	1,50 m	7,00
412-0830	3,00 m	14,00
412-0900	-	5,00
412-0800	1,00 m	6,50



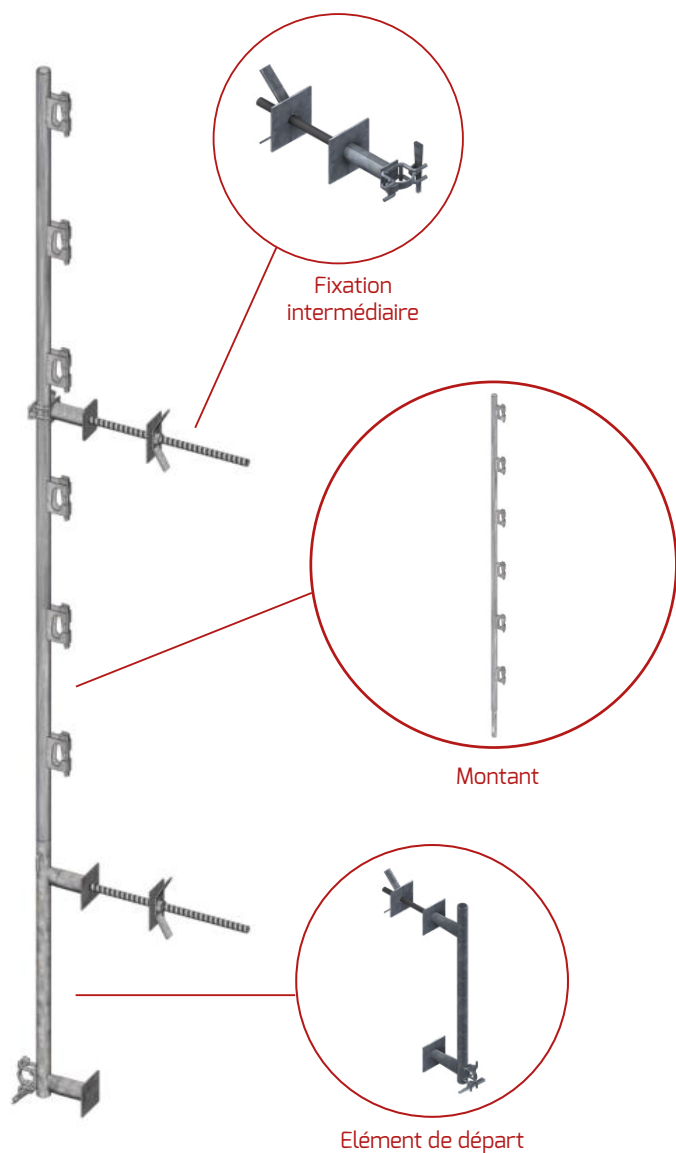
**Poteau supérieur**  
1,50 m - 412-0815  
2,00 m - 412-0820  
3,00 m - 412-0830

**Fixation intermédiaire**  
412-0900



**Element de départ**  
412-0800

- La rallonge s'enfiche dans l'élément de départ et reçoit les tubes garde-corps (tous les 0.5m), constituant ainsi une protection qui évolue suivant le niveau de travail, tout en respectant les normes de sécurité en vigueur.
- Option grutable sur demande —Nous consulter.
- Séchage minimum de 48h du mortier à 20° avant que la fixation ne soit opérationnelle.
- Version porte planche disponible.
- Nous consulter pour plus d'informations.

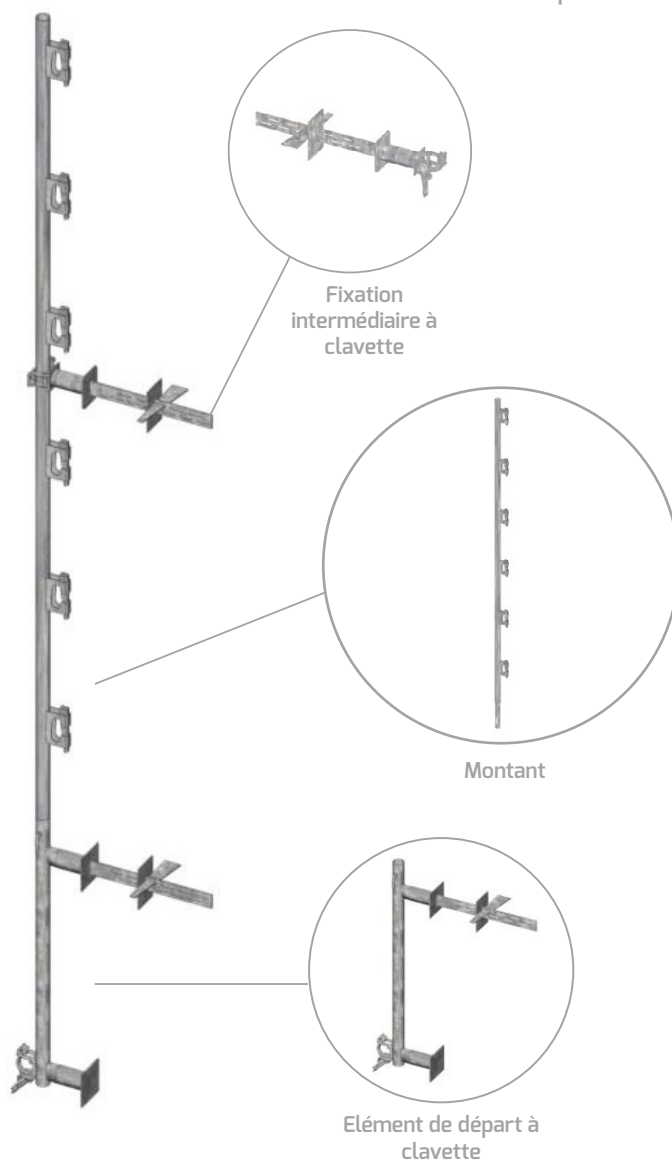


**Composants disponibles à la location & la vente**



Consulter la documentation technique complète

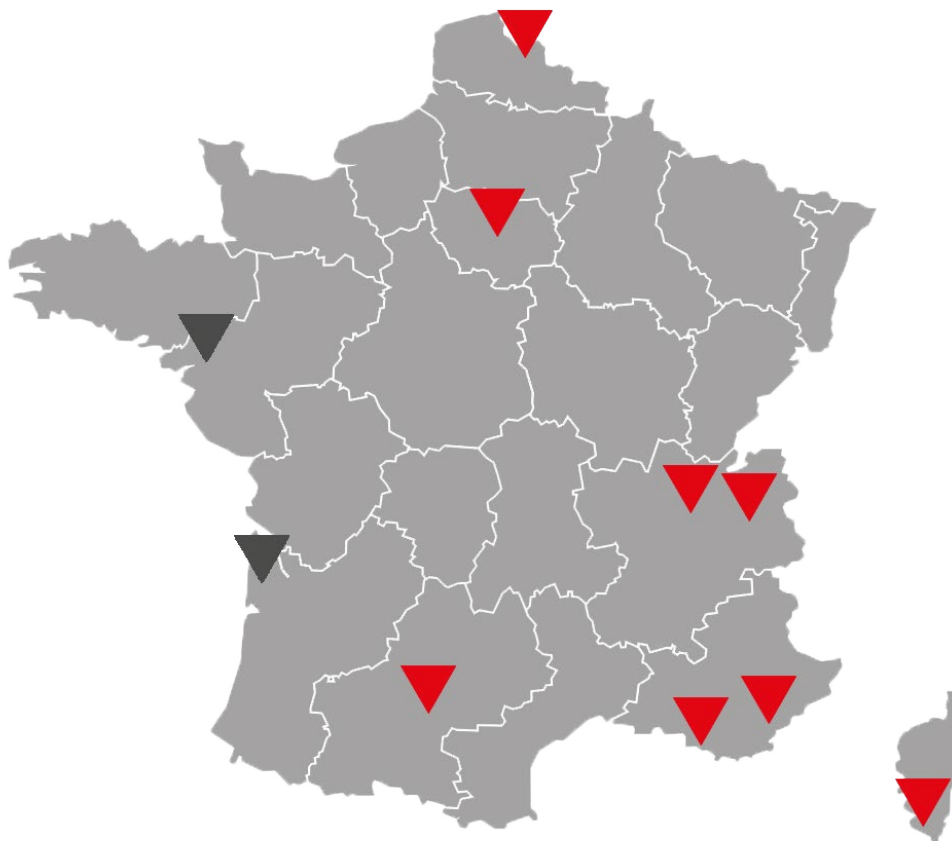
**Composants disponibles à l'achat uniquement**











## COFFRAGE & ÉTAIEMENT

### SIEGE SOCIAL & EXPORT

Zone D - Parc d'activités de la  
Verdière II - CS 40056  
13655 Velaux Cedex  
04 42 10 84 10  
[ace.contact@altrad.com](mailto:ace.contact@altrad.com)  
[ace.export@altrad.com](mailto:ace.export@altrad.com)  
[www.altrad-coffrage.com](http://www.altrad-coffrage.com)

### Agence Provence-Alpes

Zone D - Parc d'activités de la  
Verdière II - CS 40056  
13655 Velaux Cedex  
04 42 10 84 10  
[ace.provencealpes@altrad.com](mailto:ace.provencealpes@altrad.com)

### Agence Corse

Lieu-dit Accillanaccia  
20110 Propriano  
06 09 74 11 46  
[ace.corse@altrad.com](mailto:ace.corse@altrad.com)

### Agence Sud Ouest

ZA Bordevieille  
31790 Saint-Sauveur  
05 62 79 92 40  
[ace.sudouest@altrad.com](mailto:ace.sudouest@altrad.com)

### Service commercial associé : Aquitaine

06 11 02 33 44  
[ace.aquitaine@altrad.com](mailto:ace.aquitaine@altrad.com)

### Agence Rhône-Alpes

5 rue de Genève - CS 56893  
69792 Saint-Priest Cedex  
04 78 90 36 90  
[ace.rhonealpes@altrad.com](mailto:ace.rhonealpes@altrad.com)

### Agence Savoie-Isère

175 chemin de la Saint Martin  
73190 Saint-Baldoph  
04 79 28 28 00  
[ace.savoieisere@altrad.com](mailto:ace.savoieisere@altrad.com)

### Agence Nord Normandie

ZA des Ansereuilles  
59136 Wavrin  
Tél : 03 20 54 87 44  
[ace.nordnormandie@altrad.com](mailto:ace.nordnormandie@altrad.com)

### Agence Région Parisienne

ZI Butte aux Grés  
91290 Arpajon Cedex  
Tél : 01 69 17 15 15  
[ace.regionparisienne@altrad.com](mailto:ace.regionparisienne@altrad.com)

### Service commercial associé : Ouest Atlantique

06 11 02 31 53  
[ace.ouestatlantique@altrad.com](mailto:ace.ouestatlantique@altrad.com)



## ÉCHAFAUDAGES

[accueil.altrad-paca@altrad.com](mailto:accueil.altrad-paca@altrad.com)  
[www.altrad-coffrage.com/altrad-paca.com](http://www.altrad-coffrage.com/altrad-paca.com)

### Agence de Nice (Mougins)

646 Chemin du Ferrandou  
06250 Mougins  
04 93 69 22 44

### Agence de Marseille (Velaux)

Zone D - Parc d'activités de la  
Verdière II - CS 40056  
13655 Velaux Cedex  
04 42 10 84 25