



COFFRAGE  
& ÉTAIEMENT  
LOCATION  
VENTE  
MONTAGE



# LES ÉTAIS ÉTAIEMENT

MAINTIEN POUR COFFRAGE DE DALLES & SÉCHAGES • AVRIL 2024

# 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 : avril 2024

**Altrad Coffrage & Etaisement**  
**contact@altrad-coffrage.com**  
**www.altrad-coffrage.com**

# SOMMAIRE

<b>ÉTAIS DROITS</b> .....	<b>5</b>
<b>SN</b> - L'étais standard de qualité dédié aux charges modérés .....	6
<b>SE</b> - L'étais Pro de qualité à usage intensif .....	8
<b>SE C4</b> - Les étais de classe supérieure toutes options .....	10
<b>RAS</b> - L'étais robuste destiné aux charges lourdes .....	14
<b>ÉTAIS TIRANTS-POUSSANTS</b> .....	<b>17</b>
<b>TPN</b> - L'étais tirant-poussant de qualité standard .....	18
<b>TPE</b> - L'étais tirant-poussant Pro de qualité supérieure .....	20
<b>RAS - TP</b> - L'étais tirant-poussant destiné aux fortes charges .....	22
<b>TP 1000</b> - L'étais tirant-poussant grande hauteur .....	24
<b>TPSS</b> - L'étais tirant-poussant de stabilisation .....	25
<b>TPSS - RAS TP</b> - L'étais tirant-poussant de stabilisation .....	26
<b>BLOC &amp; CADRE ÉTAIS</b> .....	<b>28</b>
<b>STABILISATION</b> .....	<b>30</b>
<b>SECURITE &amp; MANUTENTION</b> .....	<b>32</b>
<b>PANIER</b> .....	<b>34</b>



# ÉTAIS DROITS

ALTRAD COFFRAGE & ETAIEMENT DISPOSE D'UNE LARGE GAMME D'ÉTAIS DROIT POUR TOUS TYPES DE CHANTIER. DU PLUS ROBUSTE AU STANDARD, CES ÉTAIS DROITS POSSÈDENT DES REPRISES DE CHARGES DIVERSES. LA GAMME D'ÉTAIS ALTRAD FAVORISE LA QUALITÉ.

### GAMME SN • L'ÉTAI STANDARD DE QUALITÉ DÉDIÉ AUX CHARGES MODÉRÉES

- Fût : Ø 57 x 2 mm
- Coulisse : Ø 48,3 x 2mm
- Bague : fileté soudée sur fût
- Broche imperdable : Ø 14 mm zinguée en acier S 355
- Platines : 110 x 110 x 6 mm

#### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

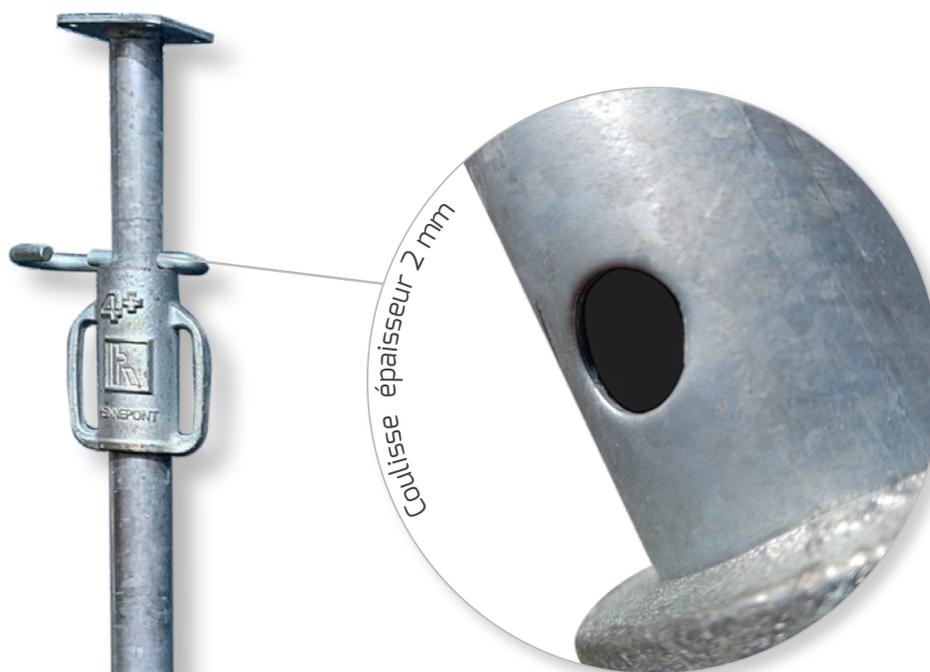
- Renfort de base
- Écrou fonte GS zingué 4+
- Garde à la main à partir du SN300
- Galvanisation à chaud

#### OPTIONS

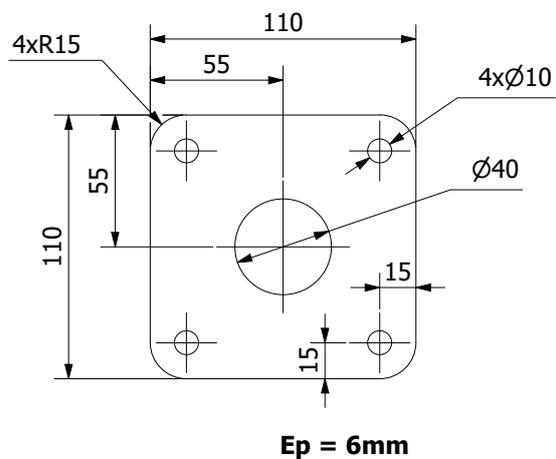
- Couleur d'écrou à la demande
- Anti-déboîtement de la coulisse permanent ou démontable
- Clip d'arrêt de fin de course sur écrou (breveté)
- Rondelle de répartition de charge
- Marquage sur fût
- Anti pince-doigt

#### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée)

	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	550	800	1000	1200	1400	1500	1750				
Étrésillon	111-0080A	SN 80	550/800	5,8	1,90	1,80									
	111-0120A	SN 120	800/1200	7,7		1,90	1,80	1,70							
	111-0175A	SN 175	1000/1750	8,8			1,90	1,80	1,80	1,70	1,60				
	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	1550	1700	2000	2200	2600	3000	3200	3500			
Standard	111-1250A	SN 260	1550/2600	10	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50						
	111-1300A	SN 300	1700/3000	12		1,90	1,80	1,70	1,60	1,40					
	111-1340A	SN 350	2000/3500	13,2			1,90	1,80	1,70	1,50	1,40	1,00			
	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2200	2750	3000	3200	3500	3800	4000	4200	4500	4800	5000
Grande Hauteur	111-1400A	SN 400	2200/4000	13,6	1,80	1,80	1,60	1,50	1,10	0,90	0,80				
	111-1450A	SN 450	2750/4500	17			1,50	1,10	1,00	0,90	0,90	0,80	0,70		
	111-1500A	SN 500	3000/5000	19				1,50	1,30	1,10	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60



PLATINE COULISSE & FÛT



### GAMME SE • L'ÉTAI PRO DE QUALITÉ À USAGE INTENSIF

- Fût : Ø 57 x 2,7 mm
- Coulisse :
  - Ø 48,3 x 2,9 mm jusqu'au SE 300
  - Ø 48,3 x 3,2 mm à partir du SE 350
  - Ø 48,3 x 4 mm pour le SE 600
- Platines : 110 x 110 x 8 mm
- Bague : fileté soudée sur fût
- Broche imperdable : Ø 14 mm en acier S 355 zingués

### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

- Renfort de pied
- Platines renforcées
- Écrou fonte GS zingué 4+
- Anti-déboîtement de la coulisse permanent
- Clip d'arrêt de fin de course sur écrou (breveté)
- Galvanisation à chaud
- Garde à la main à partir du SE 300
- Anti pince-doigt jusqu'au SE400

### OPTION

- Couleur d'écrou à la demande
- Anti-déboîtement de la coulisse démontable
- Rondelle de répartition de charge
- Marquage sur fût

### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée)

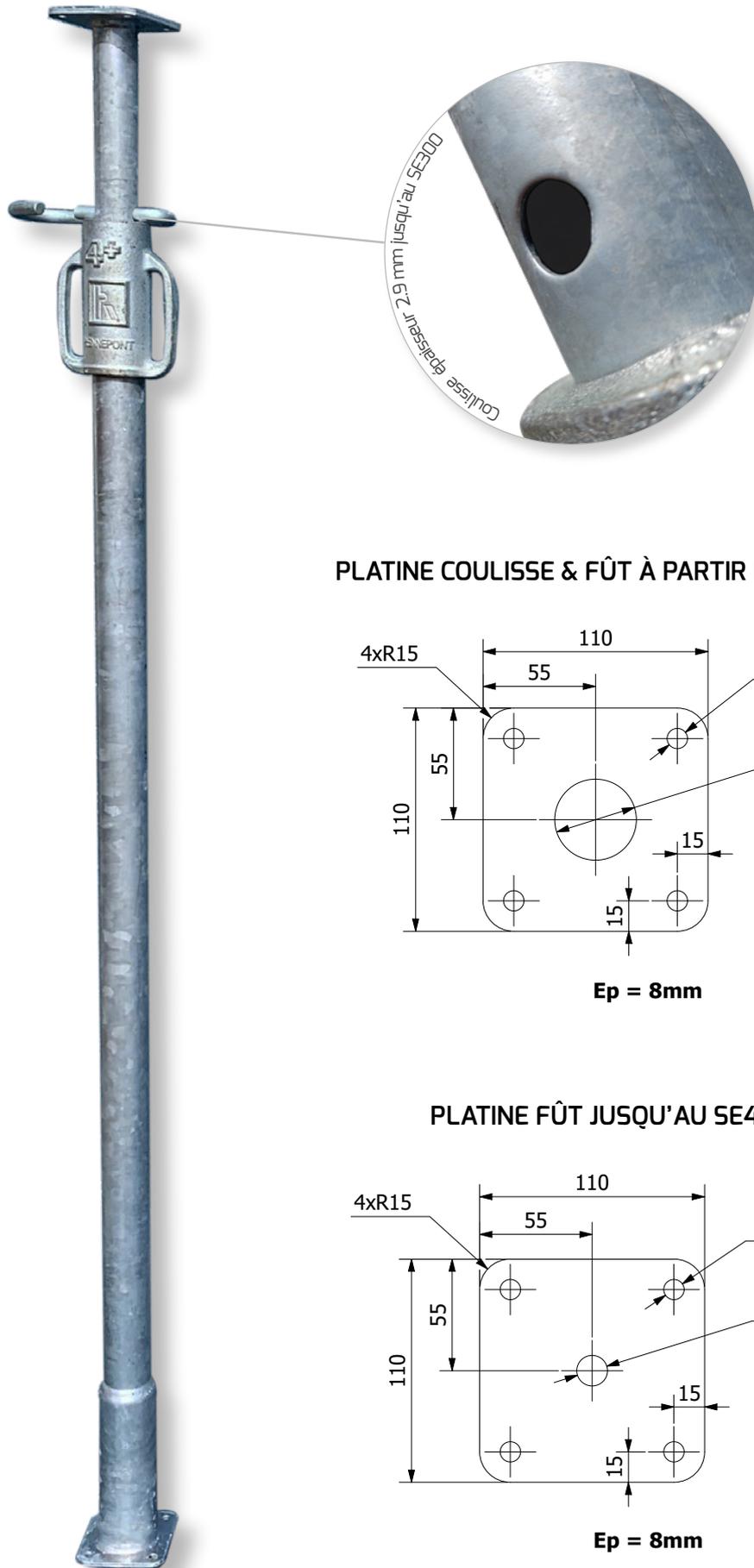
Étrésillon	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	550	800	1000	1200	1400	1500	1700
	111-0080C	SE 80	550/800	7,5	3,90	3,50					
111-0120D	SE 120	800/1200	8,8		3,90	3,60	3,30				
111-0175D	SE 175	1000/1750	10,6			3,90	3,60	3,30	3,10	2,90	

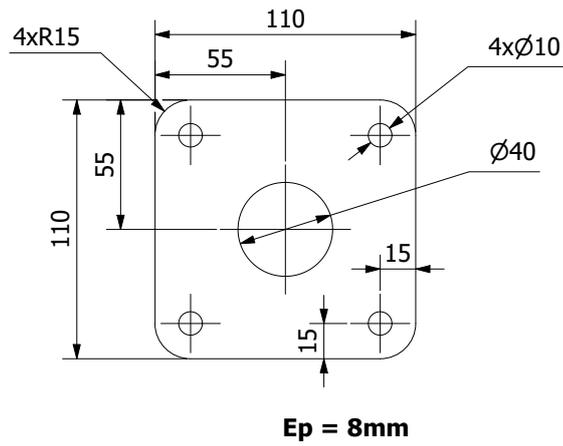
Standard	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	1550	1700	2000	2200	2600	3000	3200	3500
	111-1260D	SE 260	1550/2600	13,9	3,90	3,50	3,30	3,00	2,50			
111-1300D	SE 300	1700/3000	15,3		3,90	3,70	3,50	2,90	2,30			
111-1350D	SE 350	2000/3500	18,5			3,90	3,60	3,00	2,50	2,10	2,00	

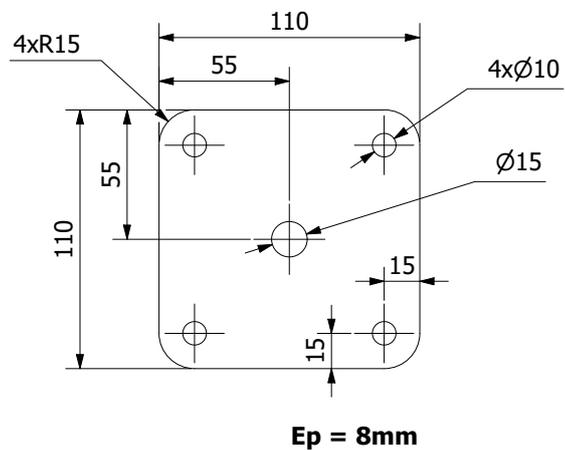
Grande Hauteur	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2200	2600	3000	3200	3500	3800	4000	4200	4500	4800	5000	5500	6000
	111-1400D	SE 400	2200/4000	19	3,50	3,50	3,00	2,70	2,20	1,80	1,50						
111-1450C	SE 450	2750/4500	22			3,50	3,10	2,60	2,10	1,70	1,40	1,20					
111-1500D	SE 500	3000/5000	24			3,50	3,30	3,00	2,40	1,90	1,50	1,30	1,00	0,80			
111-1550D	SE 550	3100/5550	25				3,50	3,20	3,00	2,40	1,90	1,50	1,30	1,10	0,70		
111-1600D	SE 600	3500/6000	26,2					3,50	3,20	2,70	2,10	1,80	1,50	1,30	0,90	0,60	



PLATINE COULISSE & FÛT À PARTIR DU SE450



PLATINE FÛT JUSQU'AU SE400



### GAMME SE C4 • LES ÉTAIS DE CLASSE SUPÉRIEURE TOUTES OPTIONS

- Fût : Ø57 x 2,7 mm
- Coulisse : Ø 48,3 x 4 mm
- Platines : 120 x 120 x 8 mm
- Bague : fileté soudée sur fût
- Broche imperdable : Ø14 mm en acier S355 zinguée

#### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

- Renfort de pied
- Anti pince-doigts
- Platines renforcées
- Anti déboitement permanent
- Garde à la main
- Écrou fonte GS peint, renforcé, avec lumière de contrôle de position intégrée.
- Sens de manoeuvre indiqué sur l'écrou.
- Clip d'arrêt sur écrou (breveté)
- Coulisse renforcée forte épaisseur (4mm)
- Galvanisation à chaud
- Ecrus de couleur en fonction des dimensions bleu (SE300C4), rouge (SE360C4), vert (SE400C4)

#### OPTION

- Autres couleurs d'écrou à la demande
- Marquage sur fût

#### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée)

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	1700	2000	2200	2600	3000
138-1300A	SE 300 C4 (bleu)	1700/3000	18,5	4,60	4,40	4,20	3,40	3,20
<i>ou 3T toutes hauteurs</i>								

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2100	2300	2500	2700	3000	3600
138-1360A	SE 360 C4 (rouge)	2100/3600	21,5	4,70	4,00	3,60	3,50	3,40	3,00
<i>ou 3T toutes hauteurs</i>									

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2200	2300	2500	2600	3000	3200	3500	3600	3800	4000
138-1400A	SE 400 C4 (vert)	2200/4000	21,7	4,70	4,20	3,90	3,80	3,60	3,30	3,20	3,00	2,50	2,10
<i>ou 2T toutes hauteurs</i>													

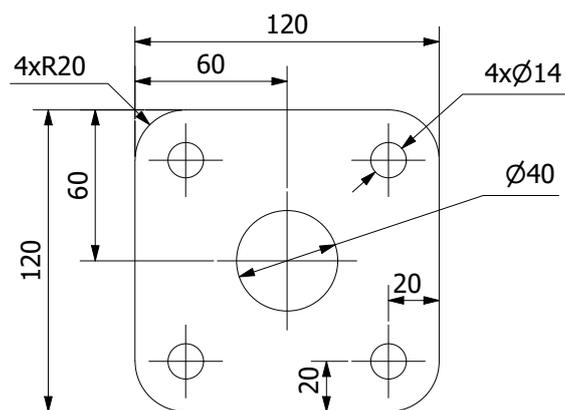


SE 300 C4

SE 360 C4

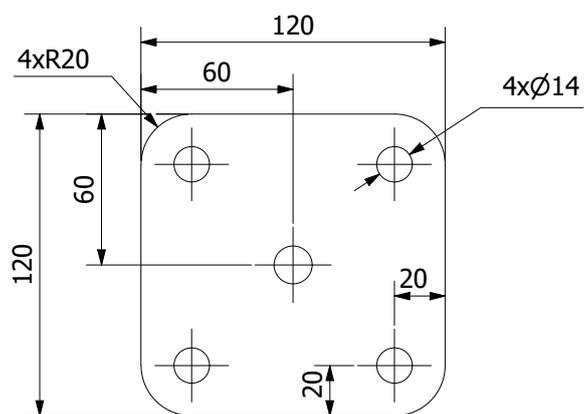
SE 400 C4

PLATINE COULISSE



Ep = 8mm

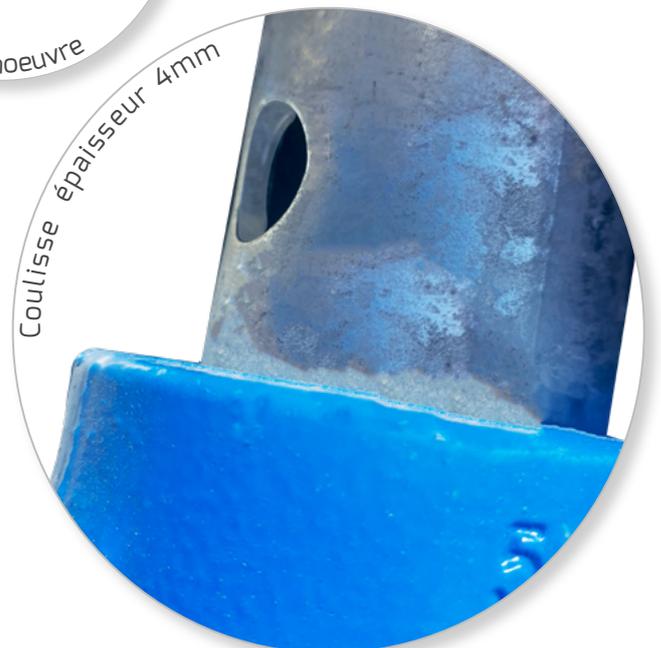
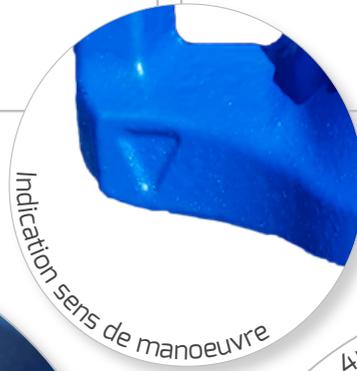
PLATINE FÛT



Ep = 8mm

# ÉTAIEMENT

## Étais droits & tirants-poussants • ÉTAIS DROITS





### GAMME RAS • L'ÉTAI ROBUSTE DESTINÉ AUX CHARGES LOURDES

- Fût : Ø 76,1 x 2,7 mm
- Coulisse : Ø 60,3 x 3,6 mm
- Platines : 140 x 140 x 8 mm
- Bague : filetée soudée sur fût
- Broche imperdable : Ø 16 mm en acier S 355 zingués

#### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

- Écrou fonte GS zingué Ø 76mm bichromaté avec poignée de manoeuvre Ø 18mm
- Filetage rapide apparent
- Anti-déboîtement de la coulisse permanent
- Galvanisation à chaud
- Garde à la main

#### OPTIONS

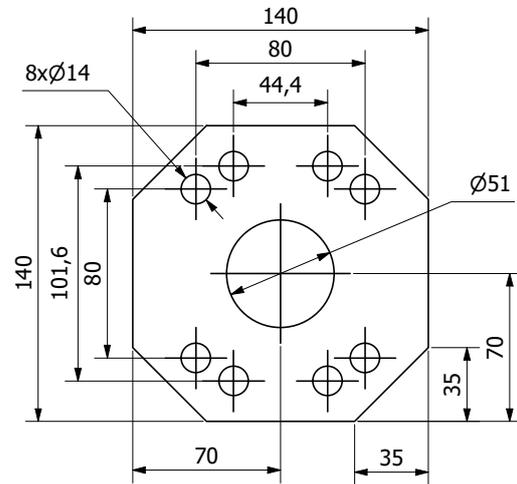
- Couleur d'écrou à la demande
- Renfort de pied
- Marquage sur fût
- Anti pince-doigt

#### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée)

Étrésillon	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	1900	2000	2600	2800	3000	3200	3550		
	111-2305A	RAS 305	1900/3050	21	4,00	4,00	4,00	3,60	3,40				
111-2355A	RAS 355	2050/3550	23		4,00	4,00	4,00	3,80	3,60	3,40			
Standard	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2350	2550	2950	3500	4000	4500	5000	5500	
	111-2405A	RAS 405	2350/4050	26	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00				
	111-2455A	RAS 455	2550/4550	28,5		4,00	4,00	4,00	3,10	2,80			
	111-2505A	RAS 505	2900/5050	31,0			4,00	4,00	3,20	2,90	2,30		
Gde Ht	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	3100	3550	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
	111-2555A	RAS 555	3100/5550	34,0	4,00	4,00	4,00	3,10	2,60	1,80			
	111-2605A	RAS 605	3550/6050	36,9		4,00	4,00	4,00	3,00	2,00	1,60		

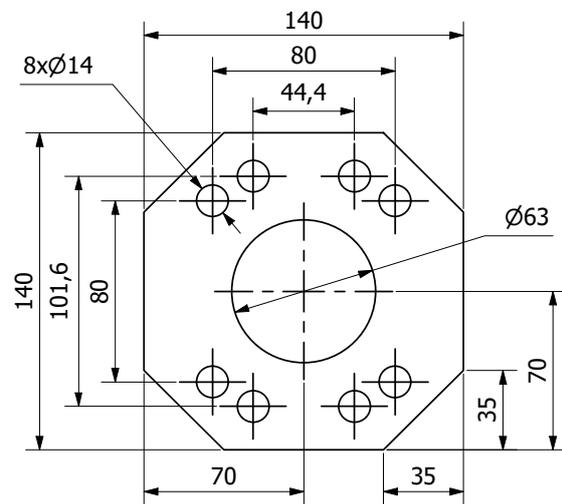


PLATINE COULISSE



Ep = 8mm

PLATINE FÛT



Ep = 8mm



# ÉTAIS TIRANTS-POUSSANTS

ALTRAD COFFRAGE & ETAIEMENT PROPOSE DES ÉTAIS TIRANTS-POUSSANTS DE QUALITÉ ET ROBUSTE À TOUTES ÉPREUVES. CES ÉTAIS PROPOSENT DE FORTES REPRISES DE CHARGES ET PERMETTENT DE STABILISER LES BANCHES, LE COFFRAGE, LES MURS PRÉFABRIQUÉS, ETC.

### GAMME TPN • L'ÉTAI TIRANT-POUSSANT DE QUALITÉ STANDARD

- Fût : Ø 57 x 2 mm
- Coulisse : Ø 48,3 x 2 mm
- Ecrou : fonte GS zingué
- Broche imperdable : Ø 14 mm zingués en acier S 355
- Chapes articulées :  
lg 115mm ép. 5 mm fixées avec vis HM16 x 90 + écrou frein HM16 dans trou Ø 17 mm

### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

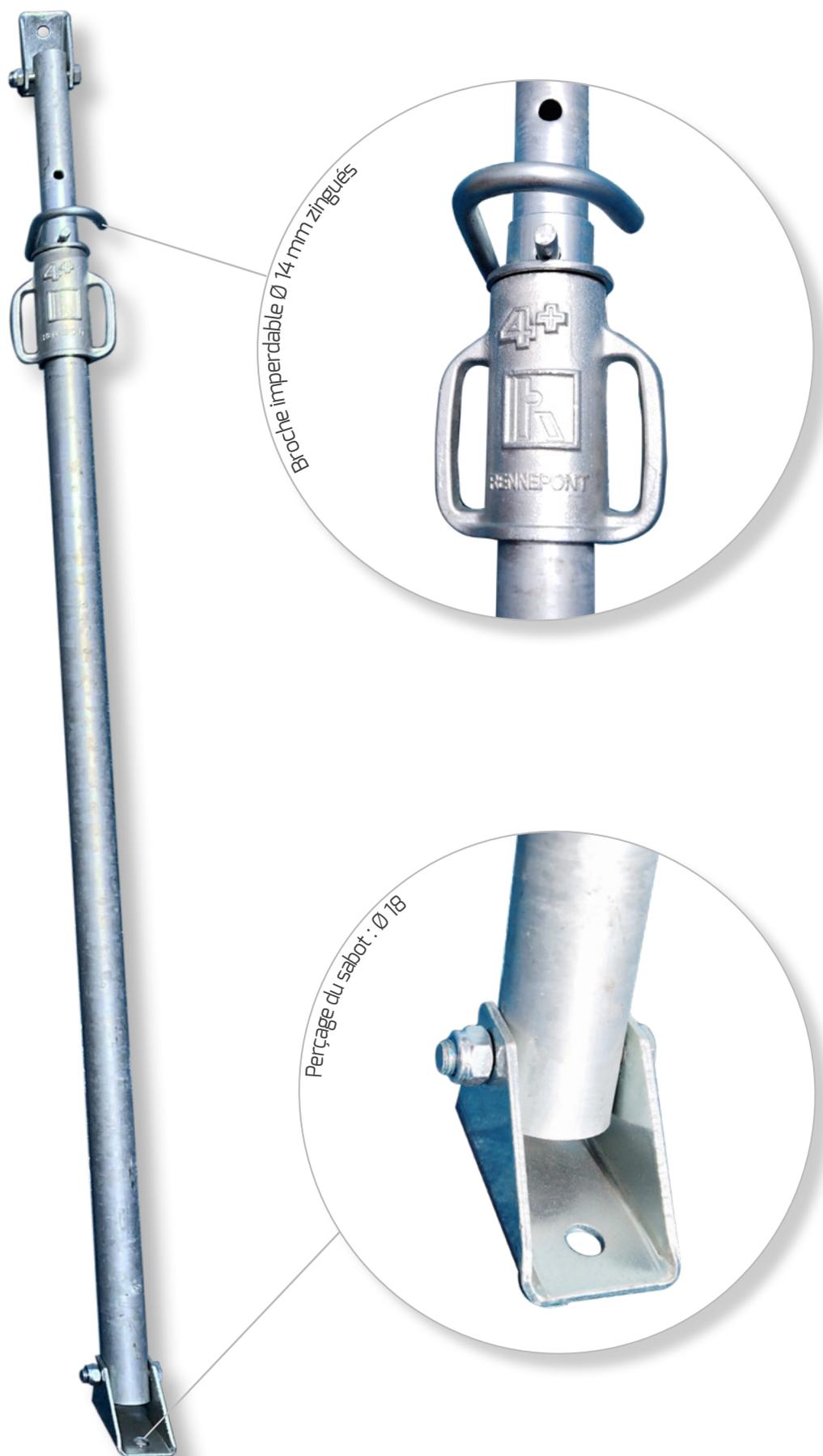
- Manchon bague tournante
- Clip arrêt fin de course sur écrou
- Coulisse anti déboitement permanent
- Garde à la main (à partir du TPN 300)
- Galvanisation à chaud

### OPTIONS

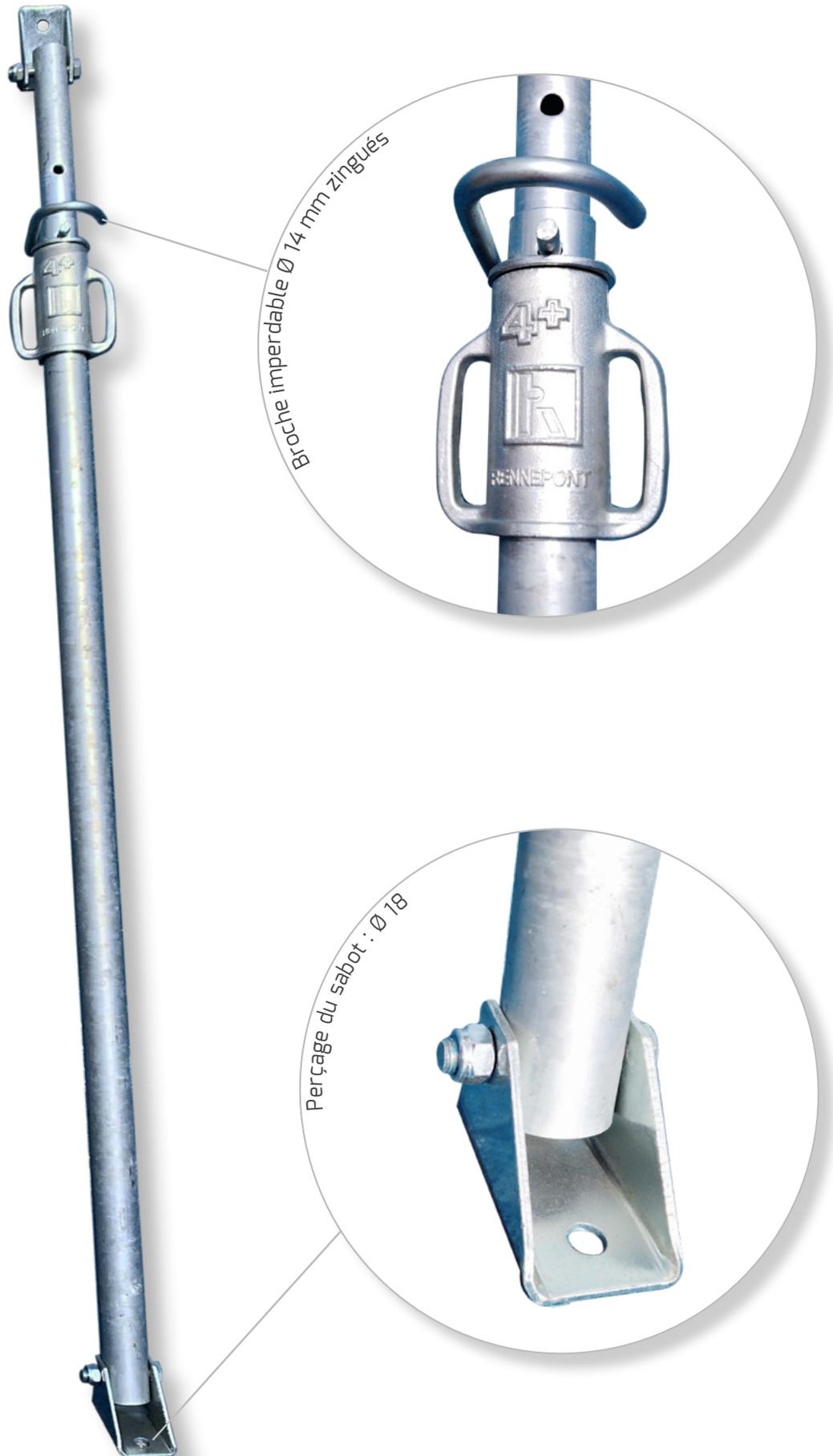
- Couleur d'écrou à la demande
- Système de maintien de broche en place sur bague tournante
- Chape spéciale sur demande
- Chape démontable (broche + goupille)

### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 3 charge centrée)

	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Étrésillon										
					550	800	1000	1200	1400	1500	1700				
Étrésillon	112-0080A	TPN 80	550/800	6,1	0,90	0,90									
	112-0120A	TPN 120	800/1200	7,1		0,90	0,90	0,80							
	112-0170A	TPN 175	1000/1700	8,3			0,90	0,90	0,90	0,80	0,80				
	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Standard										
					1550	1700	2000	2200	2600	3000	3200	3500			
Standard	112-1260A	TPN 260	1550/2600	10,5	0,90	0,90	0,80	0,80	0,70						
	112-1290A	TPN 300	1700/3000	11,5		0,90	0,90	0,80	0,80	0,70					
	112-1310A	TPN 350	2000/ 3450	12,7			0,90	0,80	0,80	0,70	0,70	0,50			
	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Gde Ht										
					2500	2600	3000	3200	3500	3800	4000	4200	4500	4800	5000
Gde Ht	112-1400A	TPN 400	2200/3950	13,9	0,90	0,90	0,80	0,70	0,50	0,40	0,40				
	112-1450A	TPN 450	2700/4500	15,5			0,70	0,40	0,50	0,40	0,40	0,40	0,30		
	112-1500A	TPN 500	3000/5000	16,8				0,70	0,60	0,50	0,50	0,40	0,40	0,30	0,30







### GAMME RAS TP • L'ÉTAI TIRANT-POUSSANT DESTINÉ AUX FORTES CHARGES

- **Fût** : Ø 76,1 x 2,7 mm
- **Coulisse** : Ø 60,3 x 3,6 mm
- **Filetage apparent** : 2 écrous fonte GS zingué Ø 76 mm avec poignée de manoeuvre Ø 18 mm
- **Broche imperdable** : Ø 16 mm en acier S 355 zingués
- **Chapes articulées pour coulisse** : lg 180x70mm ép. 10 mm fixées avec vis HM16 x 110 + écrou frein HM16 dans trou Ø 17 mm
- **Chapes articulées pour fût** : lg 180x90mm ép. 10 mm fixées avec vis HM16 x 120 + écrou frein HM16 dans trou Ø 17 mm

### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

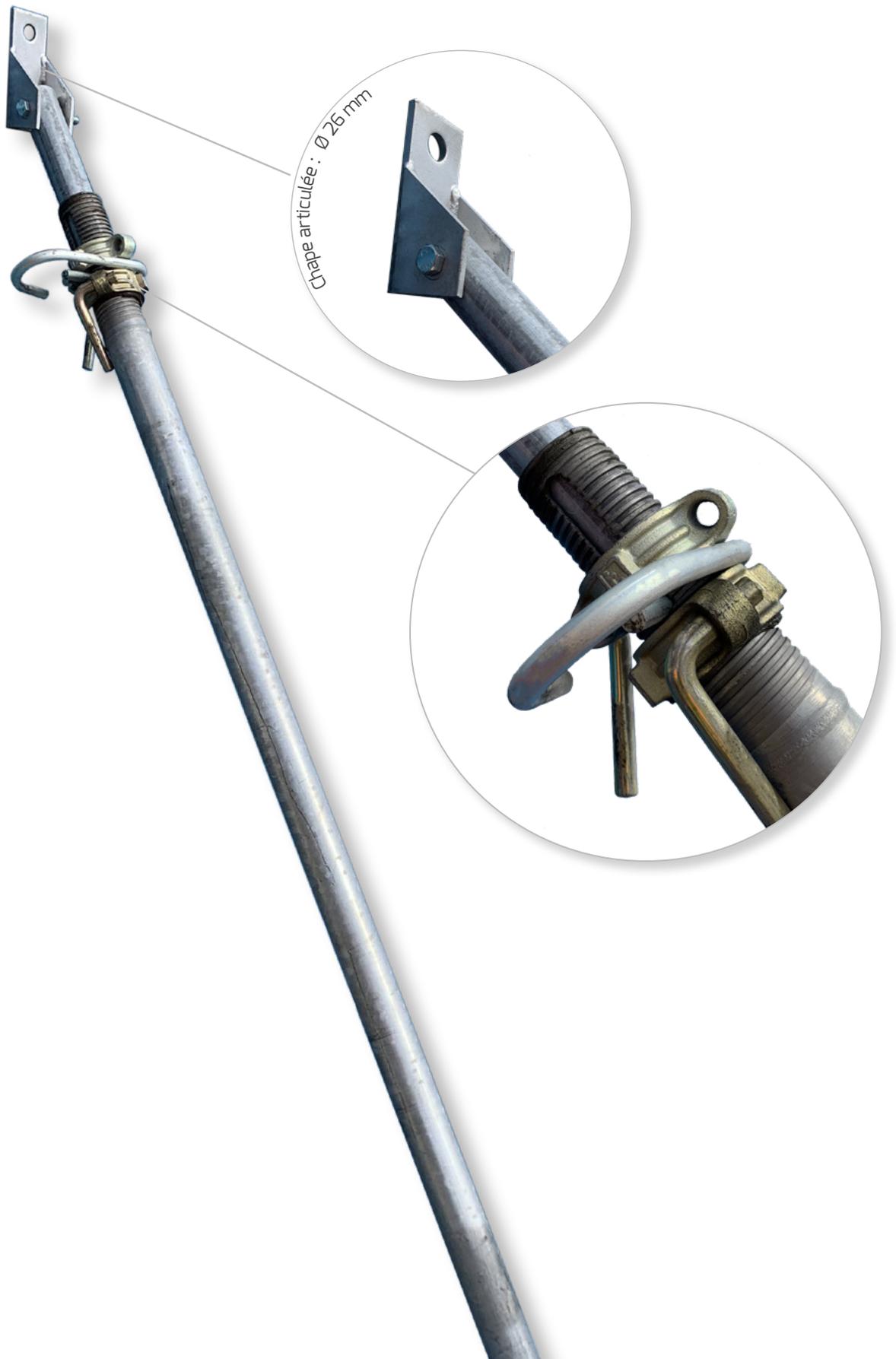
- Coulisse anti déboitement permanent
- Galvanisation à chaud

### OPTIONS

- Couleur d'écrou à la demande
- Anti-déboitement démontable
- Chape spéciale sur demande

### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 3 charge centrée)

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2500	2750	2900	3100	3500	4000	4500	5000					
112-2405A	RAS TP 405	2250/4050	33	2,50	2,40	2,20	2,00	1,50	1,50							
112-2455A	RAS TP 455	2550/4550	34		2,50	2,40	2,40	2,00	1,50	1,40						
112-2505A	RAS TP 505	2900/5050	38			2,50	2,40	2,00	1,60	1,40	1,10					
Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	3100	3500	4050	4500	5000	5450	5950	6500	7000	7500	8000	8300	
112-2555A	RAS TP 555	3100/5500	39	2,50	2,40	2,10	1,50	1,40	0,90							
112-2605A	RAS TP 605	3500/6050	43		2,40	2,30	2,00	1,50	1,00	0,80						
112-2700A	RAS TP 700	4000/7000	48			3,00	3,00	2,20	1,70	1,30	1,10	0,90				
112-2755A	RAS TP 750	4500/7500	57				2,90	2,30	1,80	1,40	1,10	0,90	0,80			
112-2830A	RAS TP 830	5750/8300	57							2,50	1,80	1,10	0,90	0,70	0,70	



### GAMME TP 1000 • L'ÉTAI TIRANT-POUSSANT GRANDE HAUTEUR

- Fût : Ø 101,6 x 3,6 mm
- Coulisse : Ø 88,9 x 3,2 mm
- Filetage apparent
- Vérin de pied : Ø 60,3 x 3,6 mm
- Réduction sur fût : Ø 60,3 x 3,6 mm
- Broche : Ø 18 mm, lg 165 acier S 235
- Chapes RAS TP : lg 170mm ép. 5 mm fixées avec vis HM16 x 100 + écrou frein HM16 dans trou Ø 17 mm
- Ecrou fonte GS : bichromaté avec poignée de manoeuvre Ø 18 mm et 2 adaptateurs TP (système breveté)
- Diamètre perçage des sabots : Ø22mm

#### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

- Galvanisation à chaud



#### OPTION

- Réduction sur fût : Ø 48,3 x 4 mm

#### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée) Charge en traction = 3,4 t à toute hauteur

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
112-2990A	TP 1000	6000/10000	100,0	3,40	3,40	2,90	2,40	2,00	1,70	1,40	1,20	1,00

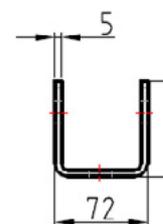
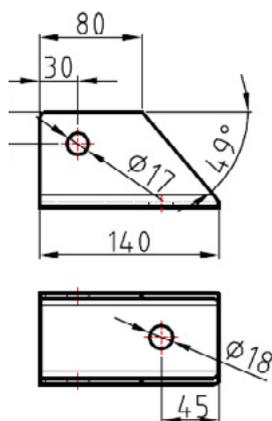


### TPSS • L'ÉTAI TIRANT-POUSSANT DE STABILISATION

- Fût : Ø 60,3mm, épaisseur 3,6mm
- Coulisse : Ø 48,3mm, épaisseur 4mm
- Broche imperdable : Ø14mm, zingué pour TPS, Acier: S355
- Anti-déboîtement : indémontable par gonflement
- Manchon : écrou 4+A6CH TPS Rennepont zingué, pas de 6 simple entrée, clip d'arrêt fin de course Ø3,5.

#### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

- Protection par galvanisation à chaud
- Anti-déboîtement de la coulisse
- Clip d'arrêt fin de course de l'écrou
- Coulisse épaisseur 4mm
- Sabot sur fût et sur coulisse
- Broche captive
- Extrémités percées dans les deux directions



#### OPTION

- Chape double TPSS (réf : 114-9001A) côté coulisse

#### CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée) Charge en traction = 3,6 t à toute hauteur

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
114-4200A	TPSS 200	1400 / 2000	14,10	3,60	3,60	3,60	3,60					
114-4300A	TPSS 300	2000 / 3000	21,00				3,60	3,60	3,60	3,60	3,33	2,73

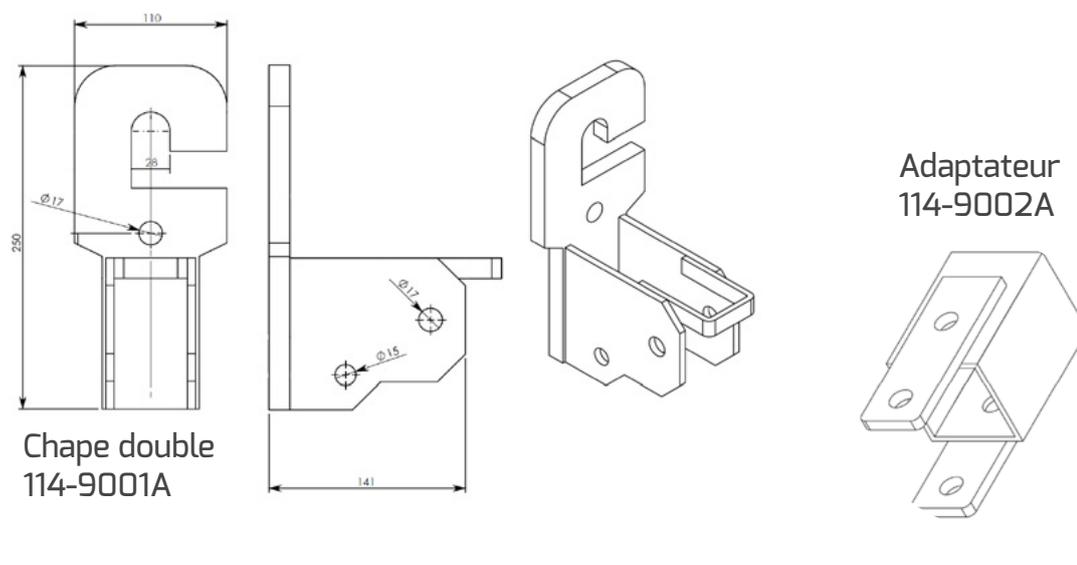
Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3600	3800	4000	4300	4400	4500	4800	5000
114-4350A	TPSS 350	2300 / 3500	18,50	3,60	3,60	3,60	3,33	2,79	2,36	2,00								
114-4500A	TPSS 500	3300 / 5000	33,80						3,15		2,43	2,12	1,85	1,52	1,42	1,33	1,15	1,03

## TPSS - RAS TP • L'ÉTAI TIRANT-POUSSANT DE STABILISATION

- Fût : Ø76,1 mm, épaisseur 3,2mm
- Coulisse : Ø60,3 mm, épaisseur 3,6mm
- Réduction : côté fût Ø60,3mm; longueur 150 mm; épaisseur 3,6 mm
- Broche imperdable : Ø16 mm, zingué. Acier: S355
- Anti-déboîtement : indémontable par gonflement
- Manchon : 2 écrous Ø76 Rennepont bichromaté pas de 8 double entrée.

### EQUIPEMENTS & FINITIONS STANDARDS SUR PRODUIT EN STOCK

- Protection par galvanisation à chaud
- Anti-déboîtement de la coulisse
- Réduction lg150
- Extrémités percées dans les deux directions



### OPTION

- Chape double TPSS (réf : 114-9001A) côté coulisse avec adaptateur (réf : 114-9002A)

**CHARGES ADMISSIBLES EN TONNES (coefficient 1,65 charge centrée)**  
Charge en traction = 3,6 t à toute hauteur

Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	4050	4500	5000	5950	6500	7050
114-6700A	RAS TP 670	4150 / 7200	50,00	3,00	3,00	2,20	1,30	1,10	0,90
Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Poids (kg)	6050	6500	7000	7500	8000	8300
114-6830A	RAS TP 830	5900 / 8300	57,00	2,50	1,80	1,10	0,93	0,80	0,72

### BLOC ÉTAIS

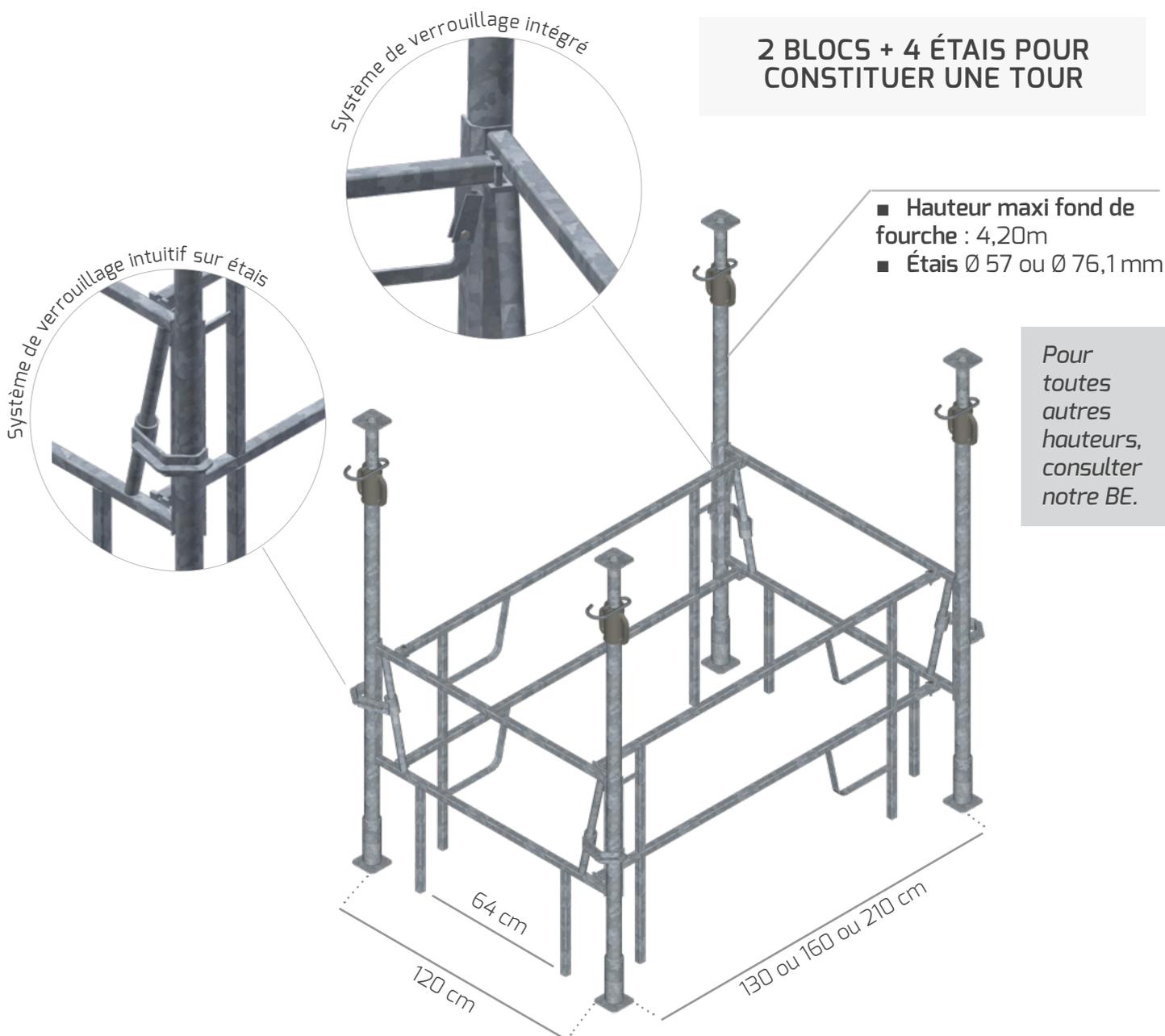
Réf. : 132-0130 pour un bloc 120 x 130 cm

Réf. : 132-0160 pour un bloc 120 x 160 cm

Réf. : 132-0210 pour un bloc 120 x 210 cm

- Permet de créer une stabilité pour un éaiement intégrant 4 étais Ø57mm ou Ø76,1 mm,
- Acier galvanisé,
- Montage obligatoire avec 4 étais similaires reprenant des charges identiques. Pour les fourches et les poutres, se reporter aux documentations techniques concernées.

NB : Pour les capacités d'utilisation de la tour, se reporter à la fiche technique des étais utilisés.

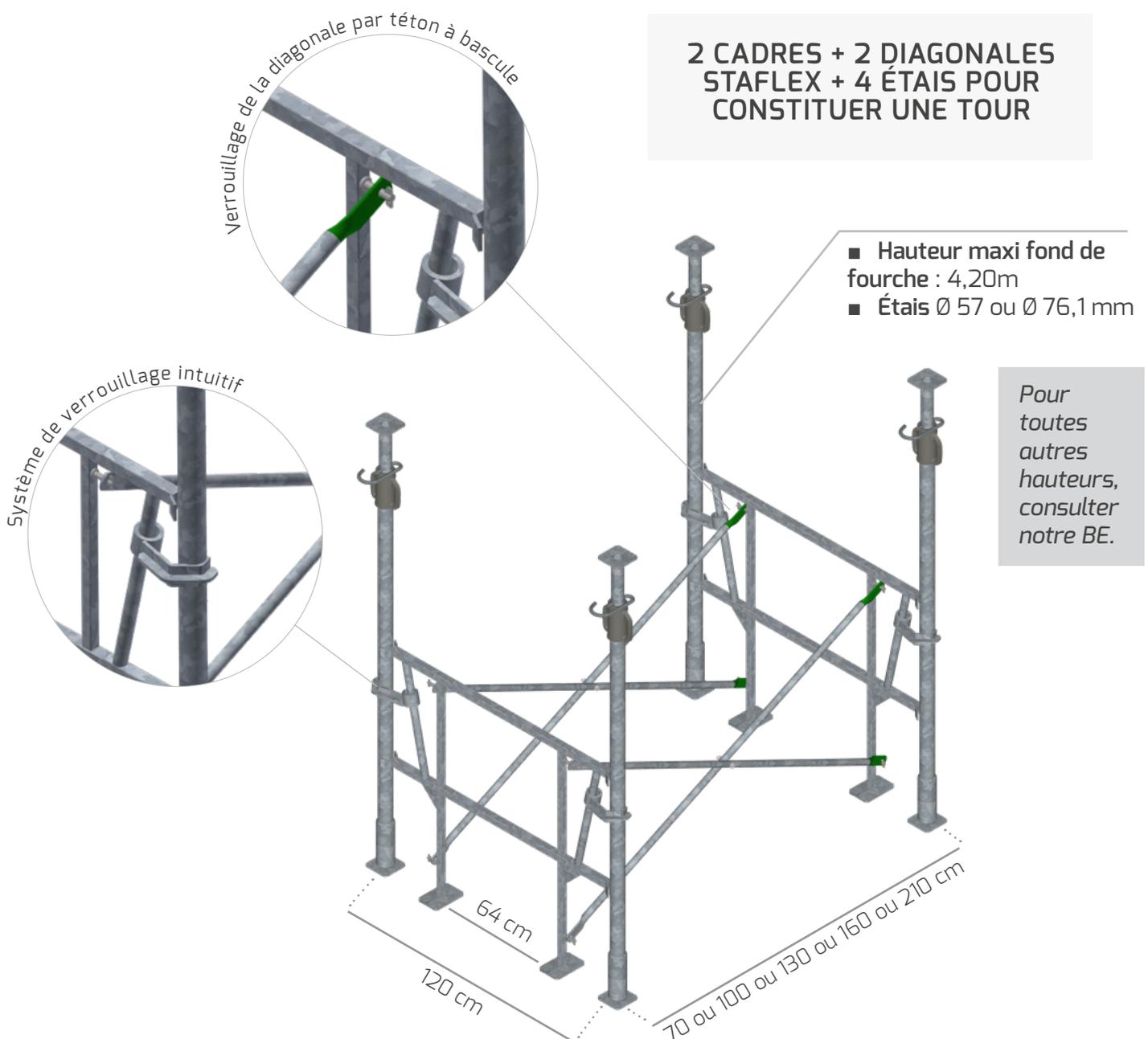


## CADRE ÉTAIS

Réf. : 132-0120 pour les cadres transversaux

- Permet de créer une stabilité pour un étaieiment intégrant 4 étais Ø57mm ou Ø76,1 mm,
- Acier galvanisé,
- Montage obligatoire avec 4 étais similaires reprenant des charges identiques. Pour les fourches et les poutres, se reporter aux documentations techniques concernées.

NB : Pour les capacités d'utilisation de la tour, se reporter à la fiche technique des étais utilisés.



### STABILISATION

L'ensemble de la gamme des étais tirant-poussant peuvent être transformés en stabilisateur grâce à l'ajout de bracons. Il existe 3 types de bracons :



Bracon étau : à choisir dans la gamme d'étais tirant-poussant



Bracon fixe longueur 1,00 m



Bracon réglable de 1,00 à 1,75 m

### FONCTION STABETAIS

Sur une banche, il faut :

- 1 étau pour le réglage de l'aplomb de la banche et son maintien
- 1 étau anti-reversement pour garantir le maintien de la banche lorsque l'étau de réglage n'est pas en place

Pour remplacer ces 2 produits par 1 seul, nous avons développé la FONCTION STABETAIS sur nos étais TP qui permet d'adapter la fonction anti-reversement sur tous les types d'étais tirant-poussant (à filetage protégé ou apparent) et d'assurer la stabilité dans toutes les phases de réglage de l'étau.

Cette FONCTION STABETAIS consiste en l'ajout de différents éléments techniques :

- 1 tube carré 40 x 40 x 2 mm inséré dans la coulisse de l'étau tirant-poussant
- 1 verrou de STABETAIS
- 1 poignée de STABETAIS pour faciliter la manipulation





### SÉCURITÉ & MANUTENTION

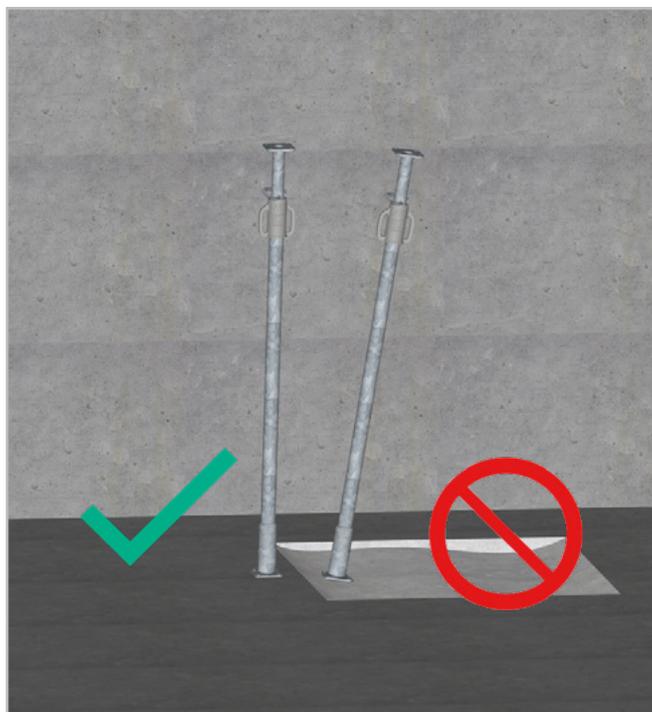
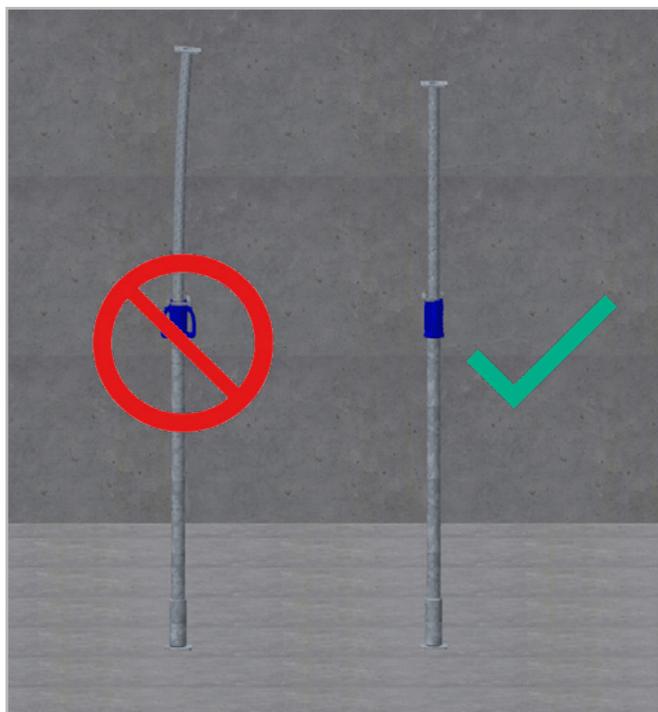


#### ATTENTION !

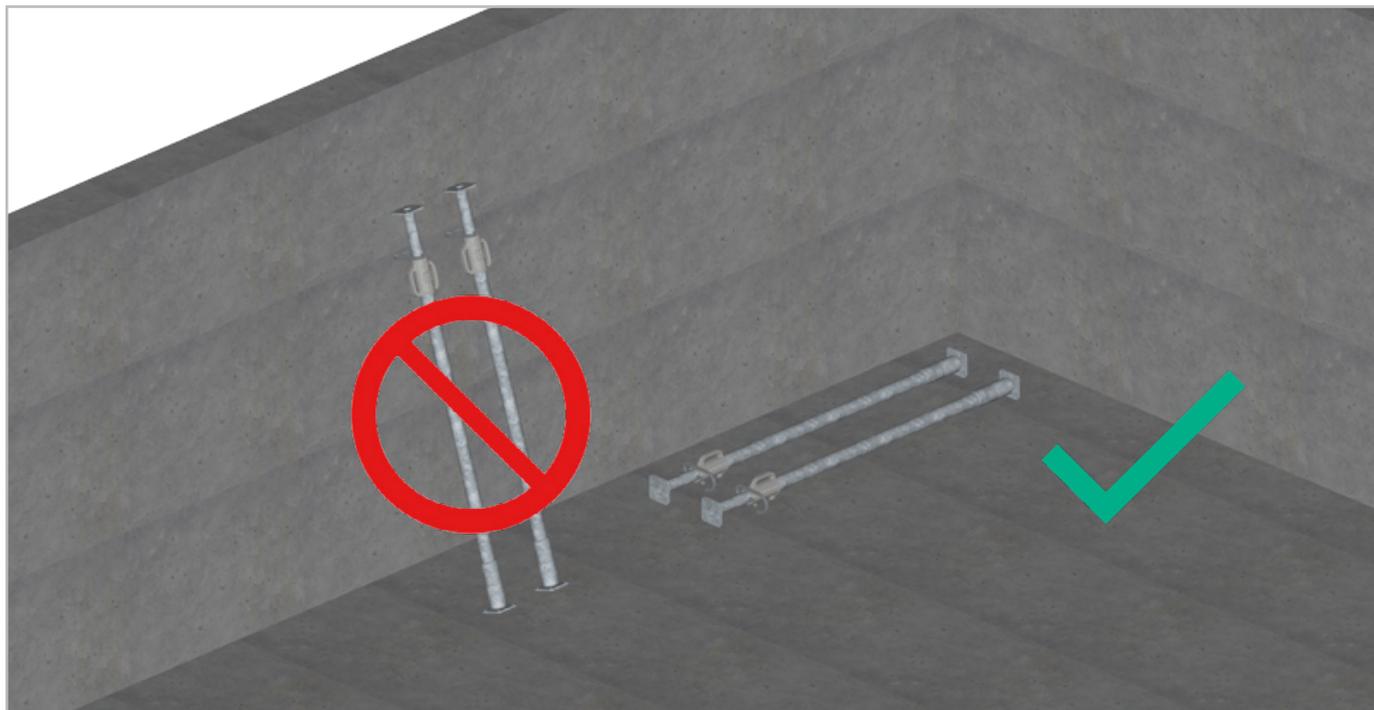
- Les éléments présentés dans cette documentation correspondent aux caractéristiques du matériel à la date d'édition du document. Nous nous réservons le droit d'opérer toute modification dans une nouvelle édition.
- Les utilisations ne sont pas sans risques et exigent un contrôle spécifique.
- Avant de commencer le montage d'un étais, il faut sécuriser la zone de travail.
- Afin de faciliter la manutention des étais à l'intérieur des bâtiments, l'utilisation de paniers est vivement conseillée.



Retrouvez la fiche de prévention de l'OPPBTB « Mise en oeuvre et utilisation du matériel d'étalement : les étais simples ».



- Vérification des quantités et validation du bon de livraison une fois que les étais sont réceptionnés sur le chantier.
- Contrôle du matériel : ne pas utiliser d'étais déformés ou abîmés.
- Vérifier la zone à étayer avant de mettre en place le matériel (déformation du sol, trou, etc.)



- Il est interdit de positionner les étais en attentes au milieu des voiles.



- La broche doit être insérée jusqu'au bout afin qu'elle soit en appui sur la rondelle.

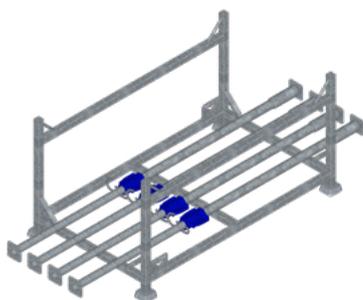
### PANIER



#### Réf. 521-0005D - Panier Étais 110X80 Anneau Levage Haut

##### Caractéristiques :

- Acier Galvanisé
- Système de levage par le haut
- Poids : 58 kg
- CMU : 2 tonnes réparties uniformément sur les traverses
- Capacité de stockage : 50 étais Ø76 ou 100 étais Ø57 ou 120 coulisses simples ou 50 coulisses fourches.



#### Réf. 138-8010 - Panier porte étais sfm

##### Caractéristiques :

- Acier Galvanisé
- Poids : 53 kg
- CMU : 1,5 tonnes
- Capacité de stockage : 50 unités Ø 57 mm. Avec une charge maximale par panier de 1,5T (en fonction de la CMU) répartie uniformément sur les traverses.



#### Réf. 521-0004A - Panier Etoi Gerbable Galva Spécial Vente

##### Caractéristiques :

- Acier Galvanisé
- Poids : 32.5 kg
- CMU : 2 tonnes réparties uniformément sur les traverses
- Capacité de stockage : 50 étais Ø 76 mm ou 100 étais Ø 57 mm dans la limite de la CMU



#### Réf. 138-8016 - Panier à roulette

##### Caractéristiques :

- Acier galvanisé
- Système de levage par le haut
- Poids : 83 kg
- CMU : 1,5 tonnes



#### Réf. 521-0005H - Ballot de colisage

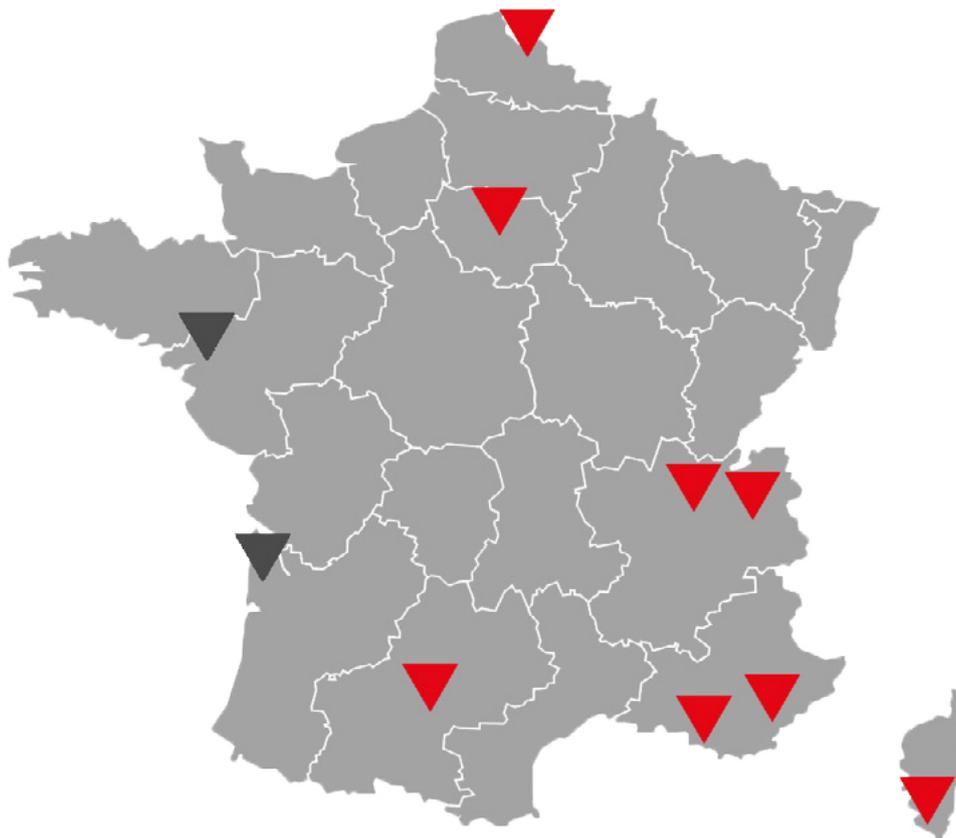
##### Caractéristiques :

- Bois + cerclage



Retrouvez toute la  
documentation des  
paniers de stockage





## 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.savoiesisere@altrad.com](mailto:ace.savoiesisere@altrad.com)

### Agence Nord Normandie

ZA des Anserueilles  
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