ÉTAIEMENT

Étai acier

Cadre pour étai

Étai TP

Étai aluminium

VENTE ☑

LOCATION ☑

LOCATION — MONTAGE ☑

Présentation norme NF EN 1065

UN ÉTAI EST CONFORME À LA NORME NF EN 1065 S'IL POSSÈDE :

- Un anti-déboîtement permanent rendant impossible le désaccouplement du fût et de la coulisse
- Une broche imperdable, d'un diamètre nominal supérieur à 13 mm
- Une garde à la main d'une longueur minimale de 100 mm
- Un recouvrement de la coulisse dans le fût, d'une longueur minimale de 300 mm, lorsque l'étai est complètement déployé
- Un dispositif interdisant le déboîtement involontaire du manchon de réglage de son filetage
- Un réglage minimal, supérieur ou égal à 1,00 m (dimension entre l'étai complètement ouvert et l'étai complètement replié)
- Si les essais de chargement sont réalisés selon les modalités de la norme NF EN 1065

Toutes ces caractéristiques sont indissociables pour que l'étai soit considéré comme conforme à la norme.

Tous les étais NF EN 1065 fabriqués par RETOTUB sont identifiés par un gravage indiquant la classe de l'étai et la charge d'utilisation maxi en fonction de la hauteur.

EN PLUS DES EXIGENCES NORMATIVES ET POUR PLUS DE SÉCURITÉ, RETOTUB VOUS PROPOSE :

- Une garde aux doigts permettant d'éviter le pincement des doigts entre le bas de la coulisse et le fond du fût
- Un renfort de pied sur le fût, permettant de rendre le fût plus résistant à la déformation sur la partie inférieure
- Une broche chanfreinée permettant une introduction plus rapide et plus facile

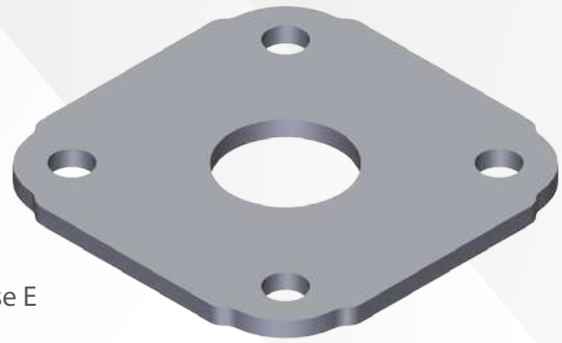
De plus, un contrôle accru à tous les stades de la fabrication, ainsi qu'une sélection rigoureuse des matériaux employés permettent à RETOTUB de garantir la fourniture de produits de qualité

Les étais européens NF EN1065

Type T
Filetage protégé

LA NORME NF EN 1065 PROPOSE 5 CLASSES DE RÉSISTANCE.

Pour une vérification visuelle immédiate, les platines ont des formes différentes selon la classe.



Classe E

SUR TOUS LES ÉTAIS, DANS TOUTES LES CLASSES, RETOTUB VOUS PROPOSE :

- Anti-déboîtement fût/coulisse
- Arrêt de fin de course de l'écrou
- Garde à la main de 100 mm
- Renfort de pied en bas du fût
- Garde aux doigts en fond de fût
- Protection par galvanisation à chaud
- Broche imperdable chanfreinée
- Gravage des charges

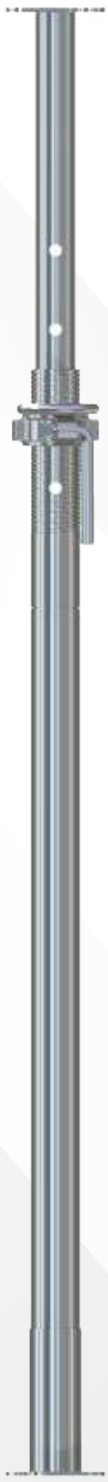
IDENTIFICATION DE VOTRE ÉTAI :

E 30 T

Classe

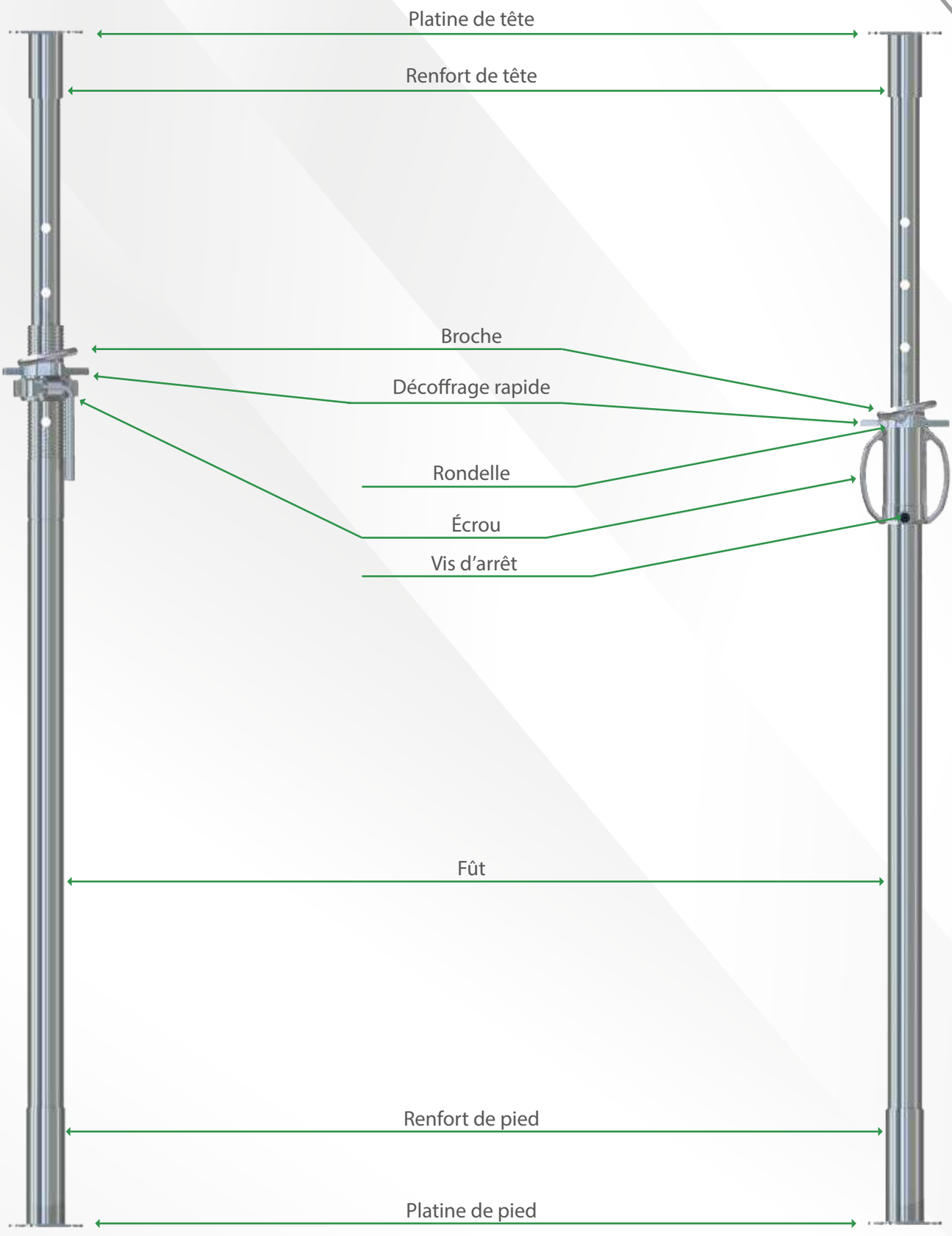
Extension en dm

T = Filetage protégé
N = Filetage apparent



Type N
Filetage apparent

Terminologie des étais



Les étrésillons type T

DIMENSIONS ET CMU*			
	B8T	B11T	B16T
Extension (m)	De 0,512 à 0,812	De 0,712 à 1,112	De 1,012 à 1,612
0,50	2886		
0,70	2886	2886	
0,80	2886	2886	
1,00		2886	2886
1,10		2886	2886
1,20			2886
1,60			2555
2,00			
Référence RETOTUB	EPB080T	EPB110T	EPB160T
Référence LV Tec	T1EST080	T1EST110	T1EST160
Poids (kg)	7,00	8,40	11,00
Platines 120 x 120 x 6 — 4 trous Ø 13 entraxes 80 x 80			

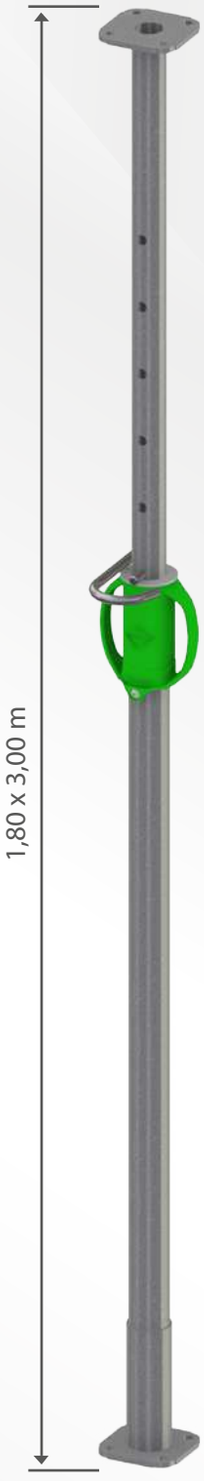
*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN

POUSSANT

- Fût Ø 57
- Coulisse Ø 48
- Broche Ø 14
- Galvanisé à chaud

ÉTAI EUROBLOC E30

1,80 × 3,00 m



NORME — NF EN 1065

RÉFÉRENCE COMMERCIALE RETOTUB : ENE300TD6
RÉFÉRENCE COMMERCIALE LV Tec : T1E3T300

POIDS : 17,00 kg

OPTIONS

- Écrou fonte L170D6 + vis d'arrêt VERT
- Anti-déboîtement permanent
- Garde aux doigts
- Garde à la main
- Renfort de pied

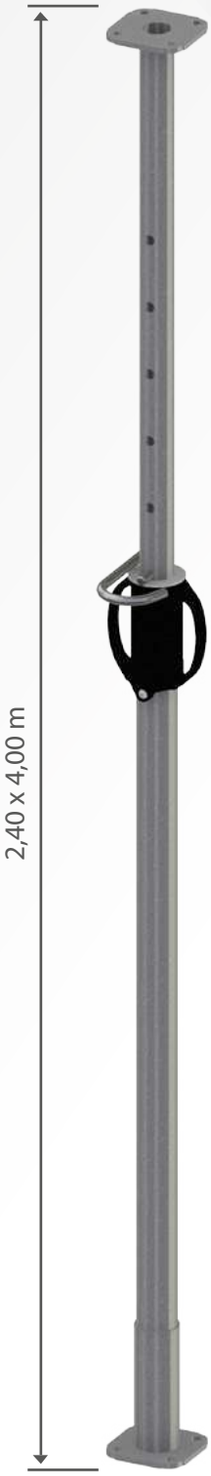
Fût	Coulisse	Broche	Platine
Ø 63,5	Ø55	Ø 14	E/ 120 × 8

Hauteur (m)	CMU (daN)*	Séchage (daN)
1,80	3090	3928
1,90		
2,00		
2,10		
2,20		
2,30		
2,40		
2,50		
2,60		
2,70		
2,80		
2,90		
3,00		

* CMU : Charges maximales d'utilisation en daN

ÉTAI EUROBLOC C/D 40

2,40 x 4,00 m



NORME — NF EN 1065

RÉFÉRENCE COMMERCIALE : ENCD400TD6
RÉFÉRENCE COMMERCIALE LV Tec : T1E3T4CD

POIDS : 22,30 kg

OPTIONS

- Écrou fonte L170D6 + vis d'arrêt NOIR
- Anti-déboîtement permanent
- Garde aux doigts
- Garde à la main
- Renfort de pied

Fût	Coulisse	Broche	Platine
Ø 63,5	Ø 55	Ø 14	C/ 120 × 8

Hauteur (m)	CMU (daN)*	
2,40 à 2,60	3606	3928
2,70	3392	
2,80	3154	
2,90	2940	
3,00	2747	
3,10	2573	
3,20	2415	
3,30	2271	
3,40	2139	
3,50 à 3,90	2060	
4,00	2060	3410

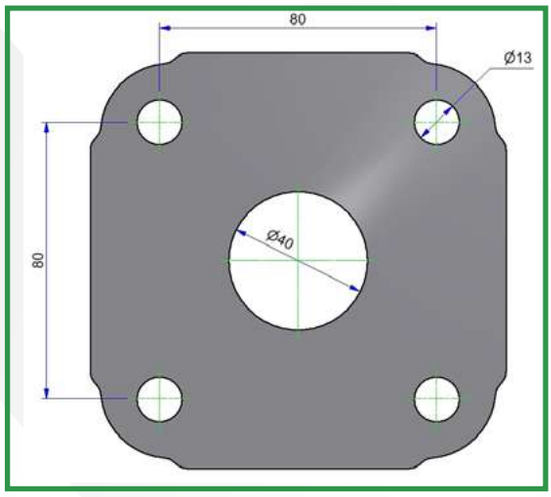
* CMU : Charges maximales d'utilisation en daN

ÉTAI CLASSE E TYPE N

Selon norme NF EN 1065

DIMENSIONS ET CMU*	
Classe	
	E55N
Extension (m)	De 3,10 à 5,50
3,10	3090
3,20	
3,30	
3,40	
3,50	
3,60	
3,70	
3,80	
3,90	
4,00	
4,10	
4,20	
4,30	
4,40	
4,50	
4,60	
4,70	
4,80	
4,90	
5,00	
5,10	
5,20	
5,30	
5,40	
5,50	
Référence RETOTUB	ENE550N
Référence LV Tec	T1E3N550

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN



Composants (mm)					
Classe	Poids (kg)	Ø fût	Ø coulisse	Ø broche	Platine
E55N	39,50	Ø 76.1	Ø 63.5	Ø18	120 x 120 x 8

CARACTÉRISTIQUES

- Anti-déboîtement fût/coulisse
- Garde à la main de 100 mm
- Protection par galvanisation à chaud
- Renfort de pied
- Garde aux doigts
- Broche imperdable chanfreinée

ÉTAI STANDARD

Filetage caché 1,70 x 3,00 m

RÉFÉRENCE COMMERCIALE : EPTB300CNN

POIDS : 11,40 kg

Norme : Eurocode3 / Coef. 1,65

OPTIONS

- Écrou fonte L155 + vis d'arrêt
- Anti-déboîtement permanent
- Renfort de pied

Fût	Coulisse	Broche	Platine
Ø 56,0	Ø 48,3	Ø 14	120 × 6

Hauteur (m)	CMU (daN)*
1,70 à 2,70	1900
2,80	1826
2,90	1643
3,00	1502

* CMU : Charges maximales d'utilisation en daN

VENTE ☑

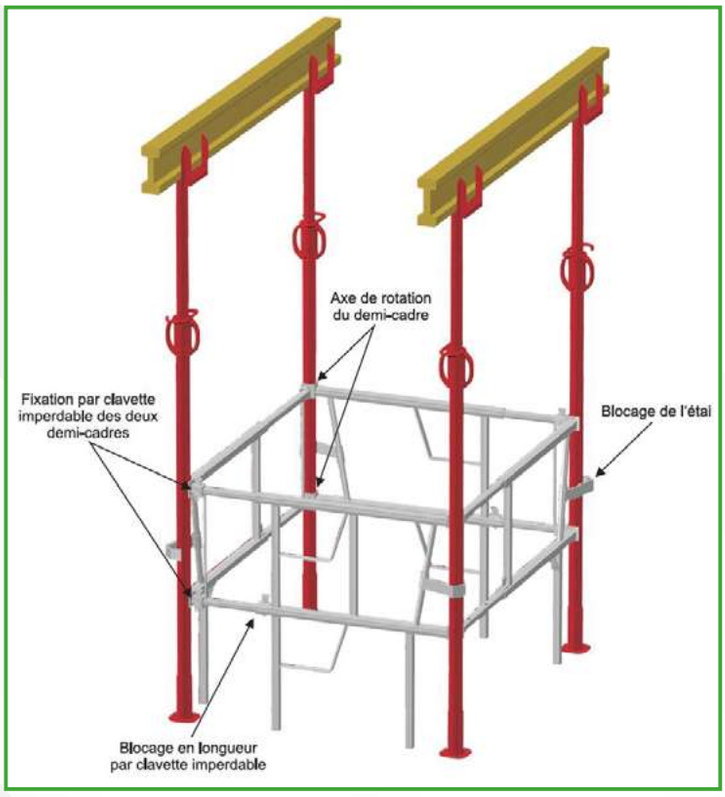
CADRES POUR ÉTAIS

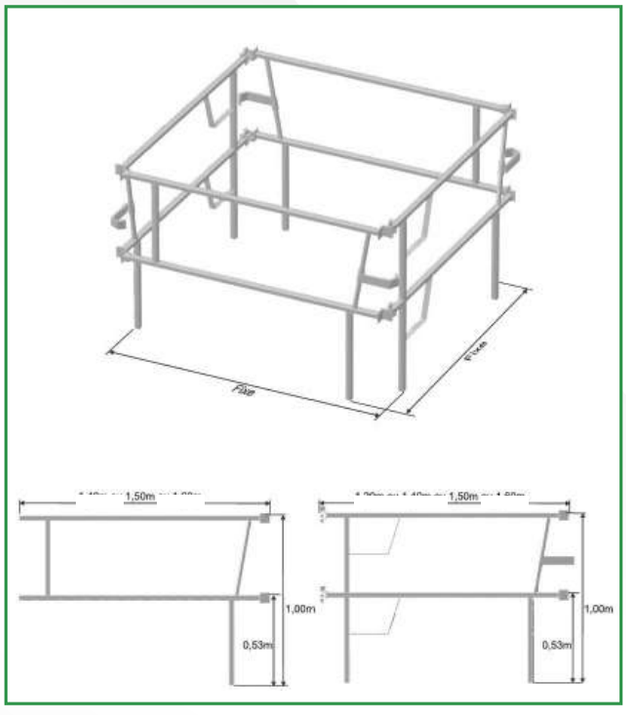
Les cadres pour tour étais (fixes ou extensibles en longueur) permettent d'assurer la verticalité des étais dans des trames d'espacements réguliers.

Tous les étais peuvent être utilisés, dans des diamètres du fût Ø55 à Ø76, pour des hauteurs que nous conseillons inférieures ou égales à 3,50 m.

Ces cadres sont démontables indépendamment des étais, permettant ainsi de laisser les étais de séchage en position.

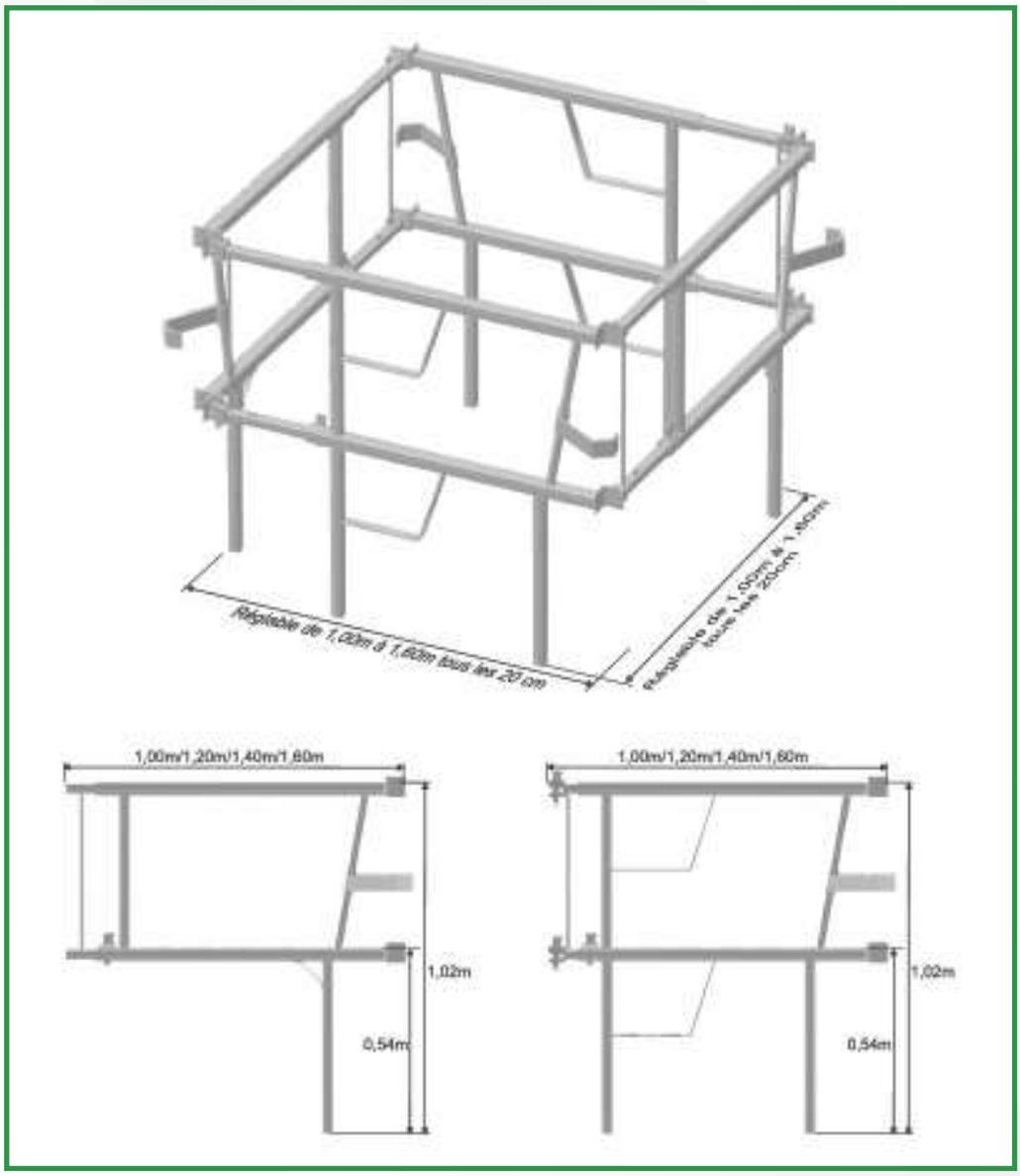
Pour des hauteurs d'étaiement supérieures à 3,50 m, utilisez nos tours échelles.





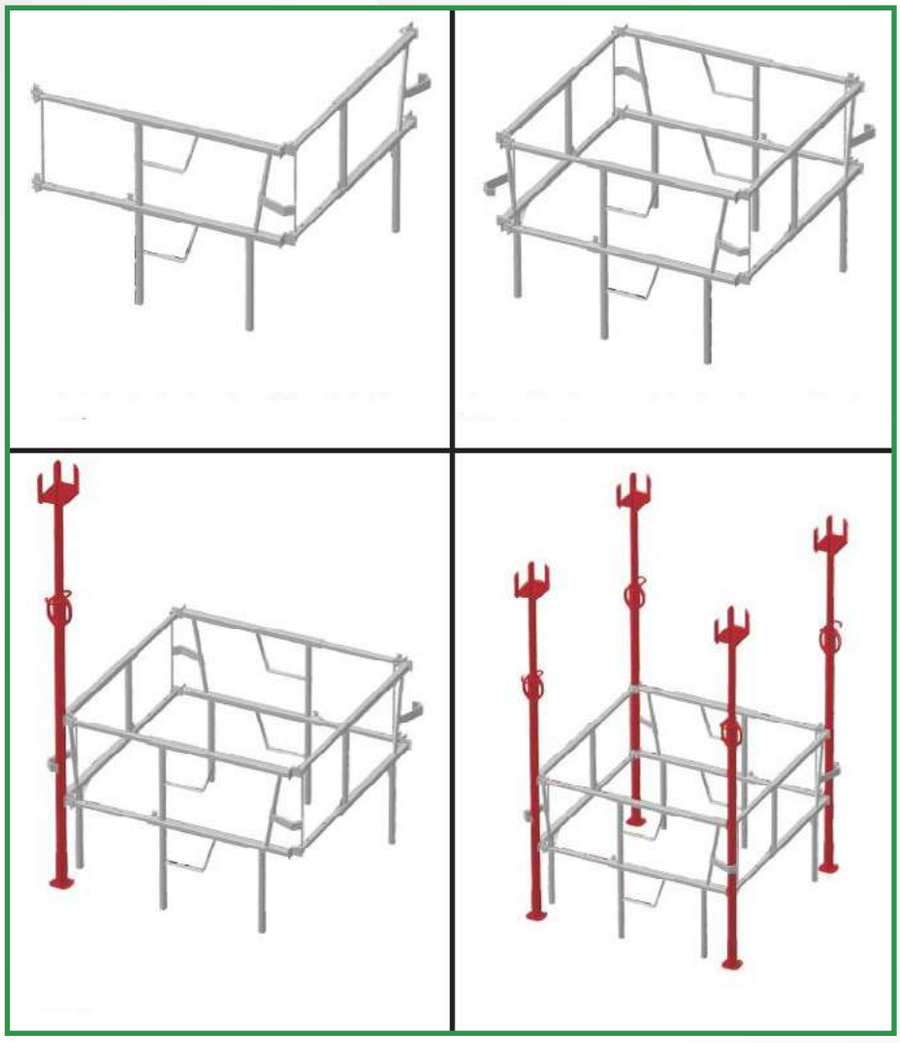
Désignation	Poids	Référence RETOTUB	Référence LV Tec
Cadre fixe de 1,50 x 1,50 m	42,50 kg	OETCADFIX	2x T1DCF150
1/2 cadre fixe de 1,50 x 1,50 m	21,25 kg	OETCADFIX150DT	1x T1DCF150

CADRES EXTENSIBLES

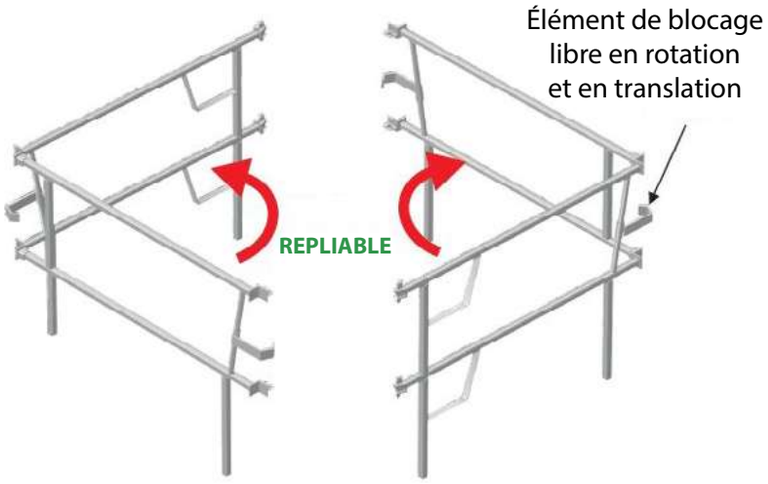


Désignation	Poids	Référence RETOTUB	Référence LV Tec
Cadre extensible galva réglable	62,00 kg	OETCADFIX	T2DCE160
1 cadre extensible galva réglable	62,00 kg	OETCADEXT	2 X T1DCE160
1/2 cadre extensible galva réglable	31,00 kg	OETCADEXTDT	T1DCE160

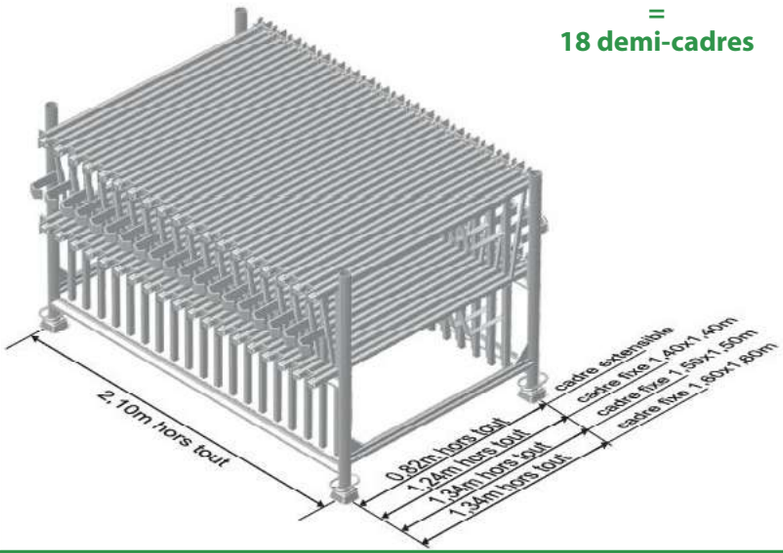
- Un homme seul peut monter la tour.
- Le montage doit s'effectuer selon la procédure ci-dessous, mais le démontage peut être différent lorsqu'on laisse des étais de séchage en position.
- Il est possible d'utiliser nos chariots de ripage pour le déplacement des tours.



1 ensemble
=
2 demi-cadres

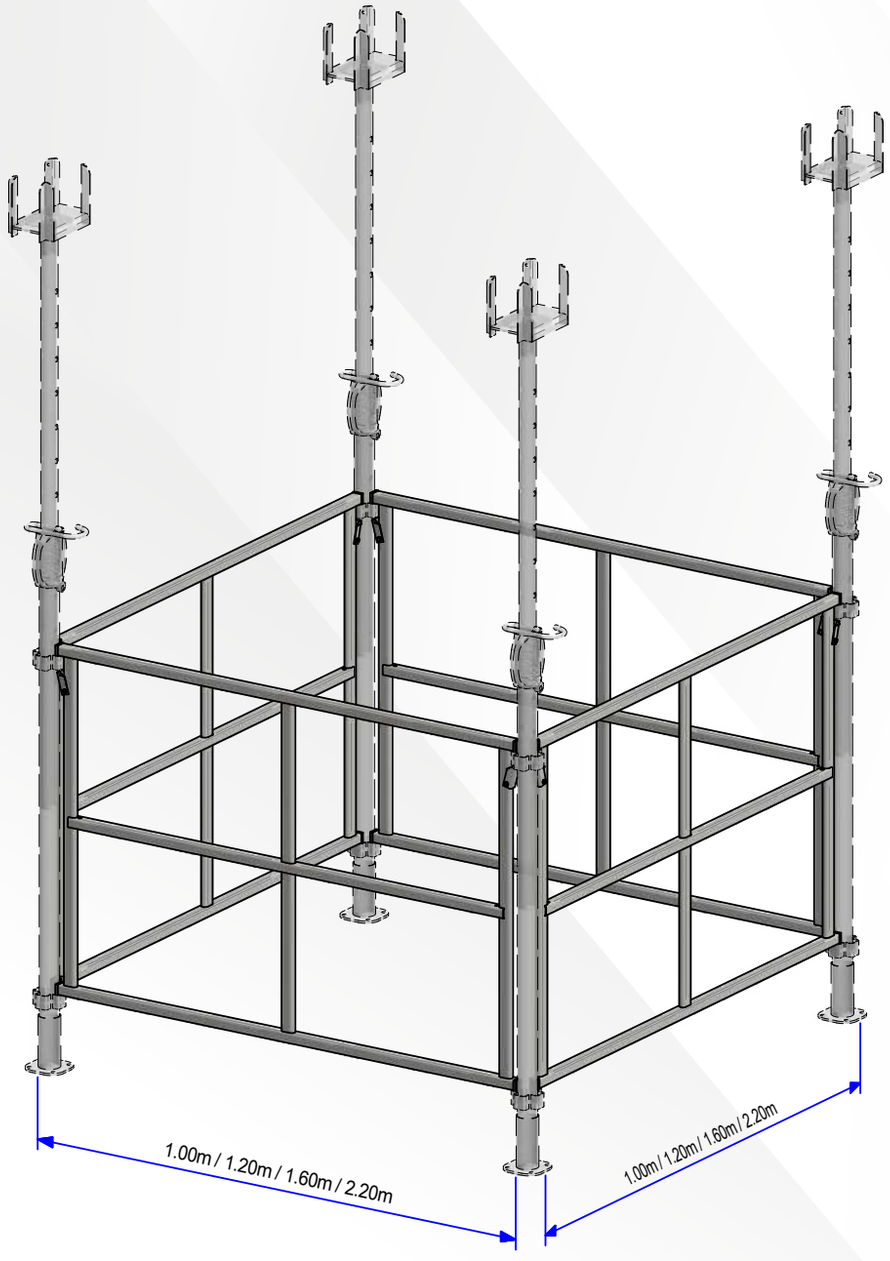


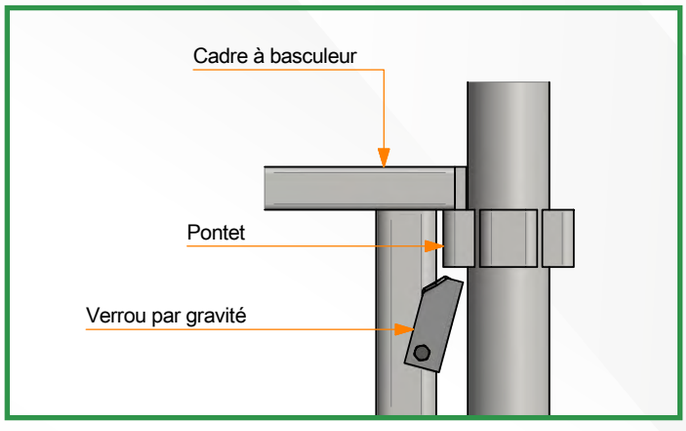
9 ensembles par panier
=
18 demi-cadres



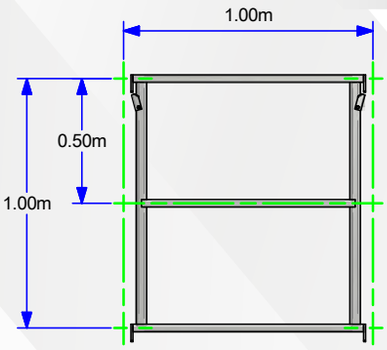
Désignation	Poids	Référence RETOTUB	Référence LV Tec
Panier pour cadre extensible	63,00 kg	OECTASTOCEXT	T0PANCEX
Panier pour cadre fixe 1,50 x 1,50 m	67,30 kg	OETPASTOC	T0PANCFX

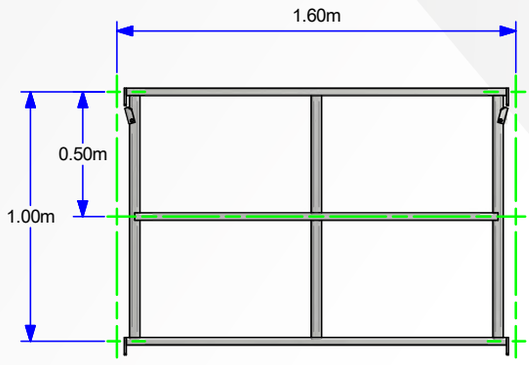
TOUS NOS MATÉRIELS SONT GALVANISÉS À CHAUD

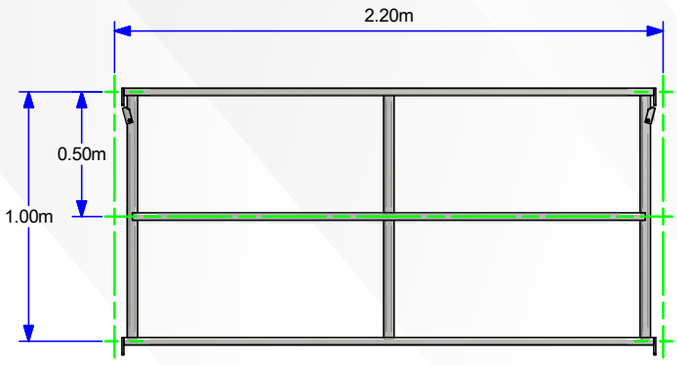

1.00m / 1.20m / 1.60m / 2.20m
1.00m / 1.20m / 1.60m / 2.20m

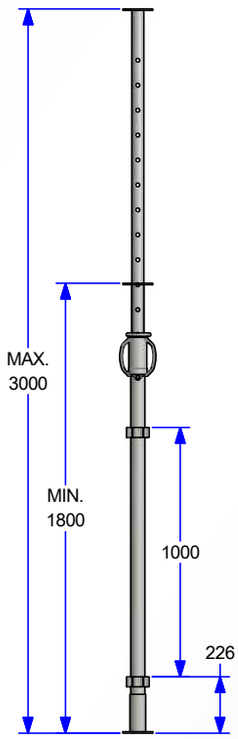

Cadre à basculeur
Pontet
Verrou par gravité

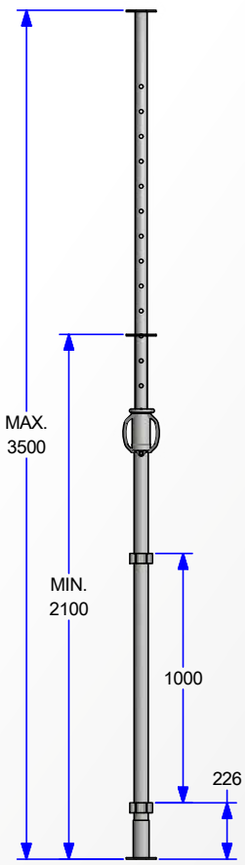
CADRES À BASCULEURS GALVANISÉS
ÉTAIS À PONTET

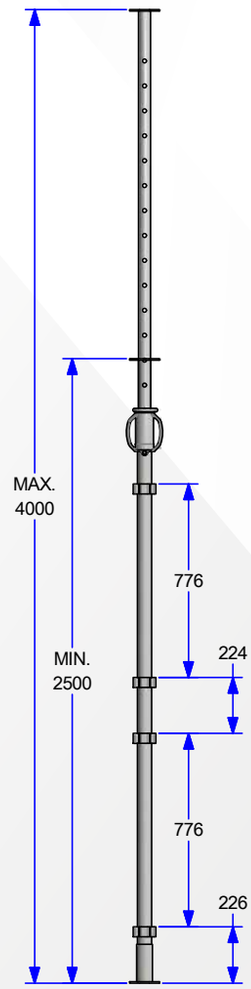




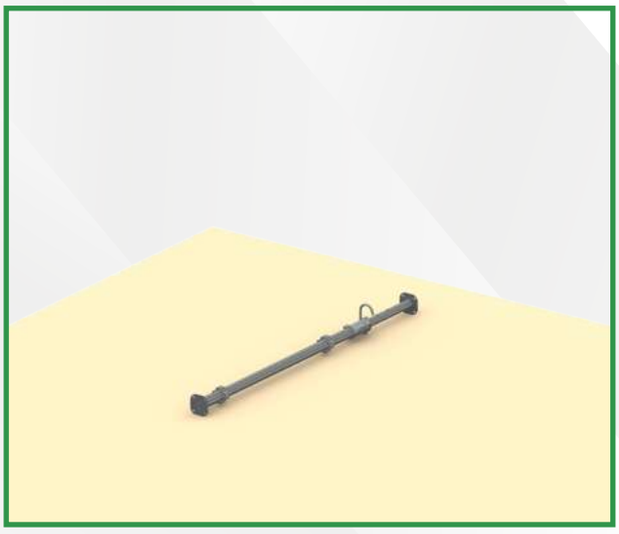




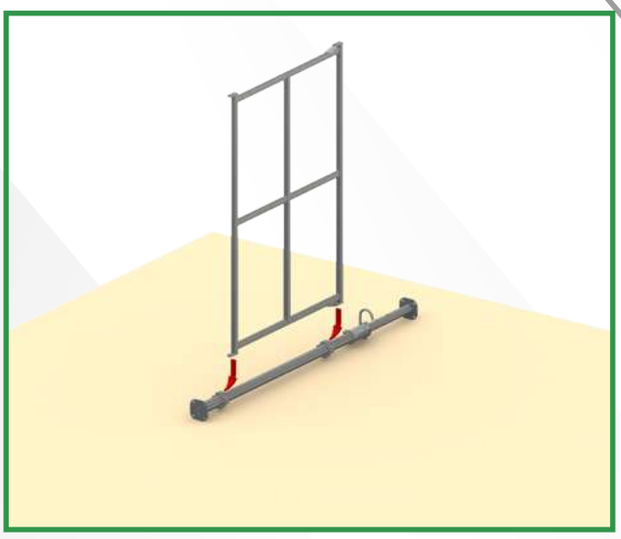




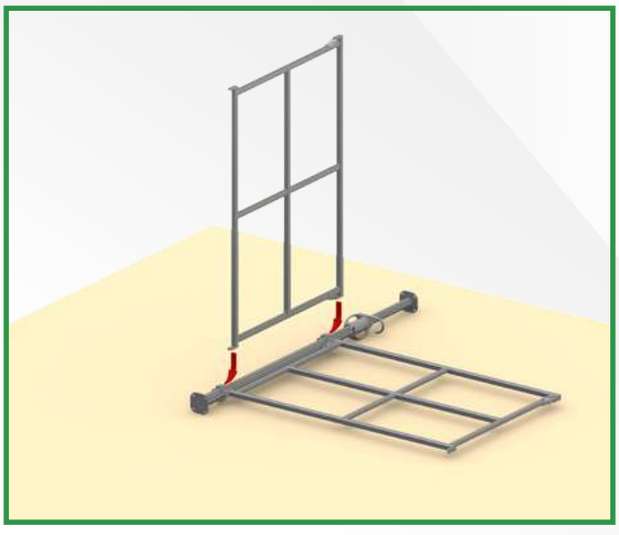
Cotations en mm



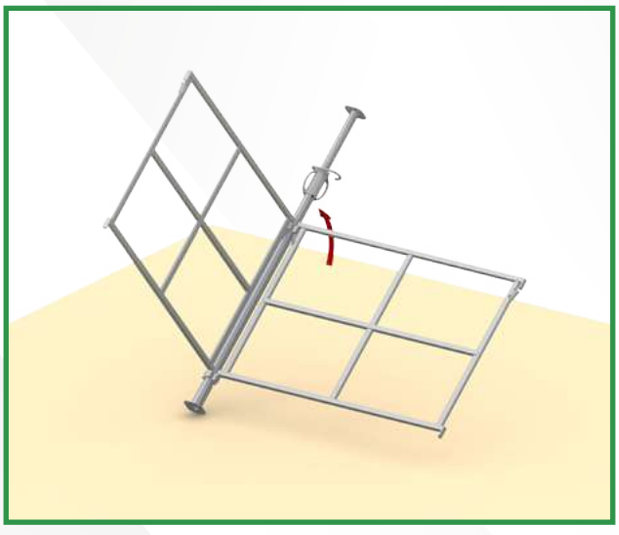
1 - positionner le 1er étai sur le sol



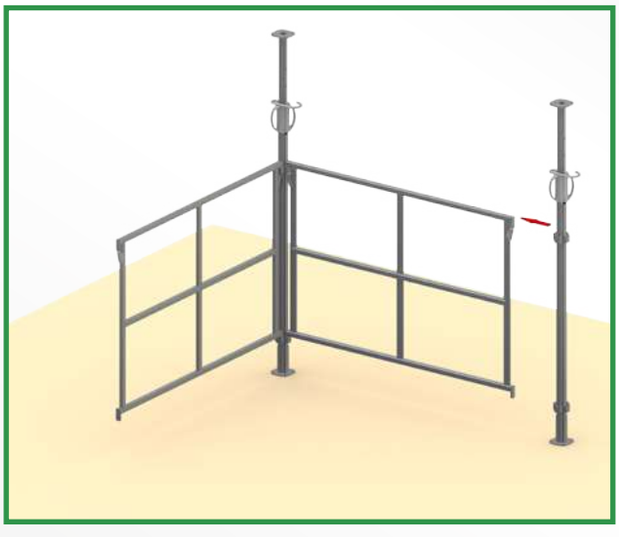
2 - Fixer le 1er cadre sur le 1er étai



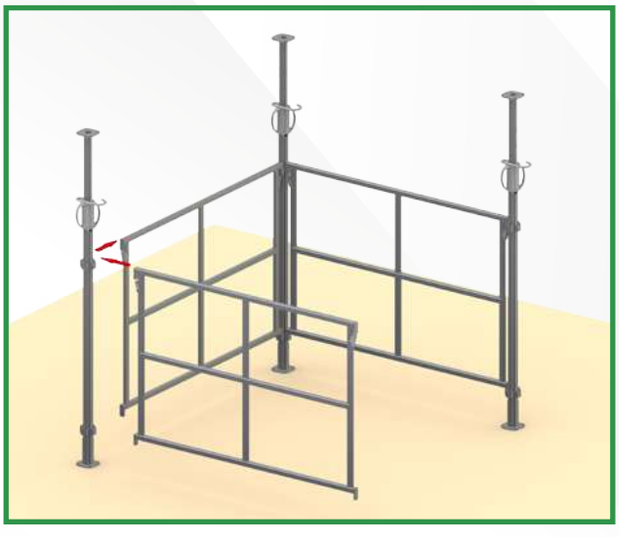
3 - Fixer le 2d cadre sur le 1er étai



4 - Redresser l'ensemble

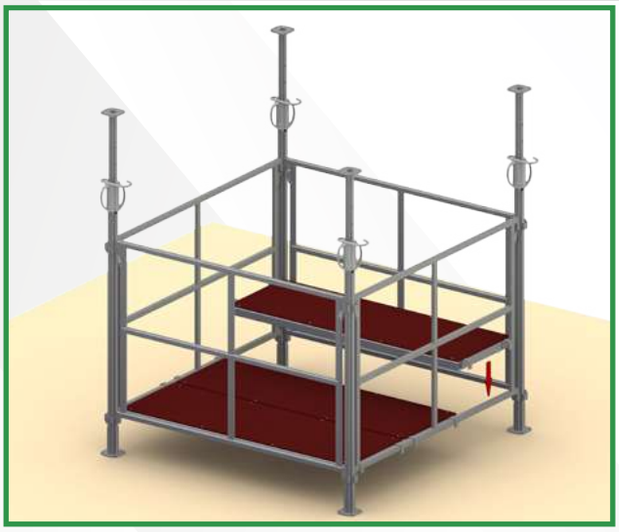


5 - Installer le 2d étai sur l'ensemble redressé

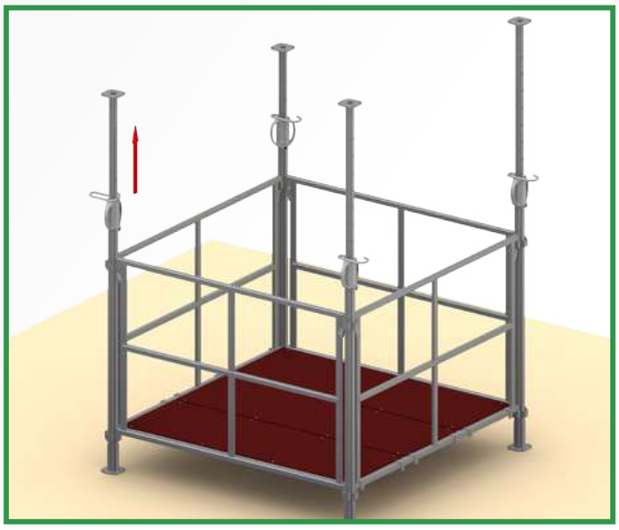


6 - Fixer le 3e étai puis le 3e cadre

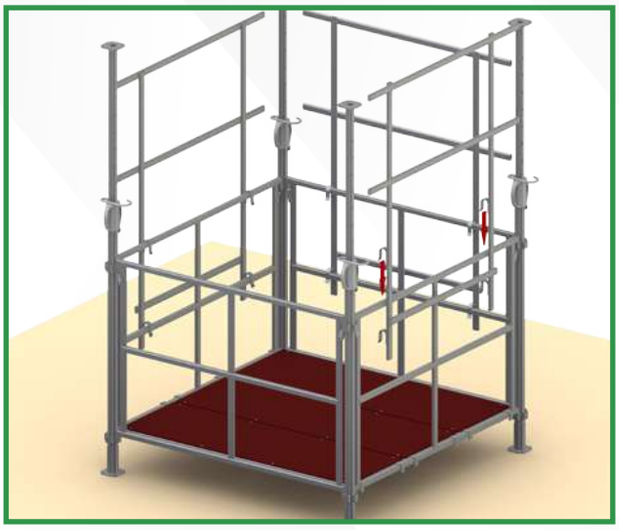
7 - Installer le 4e étai et le 4e cadre



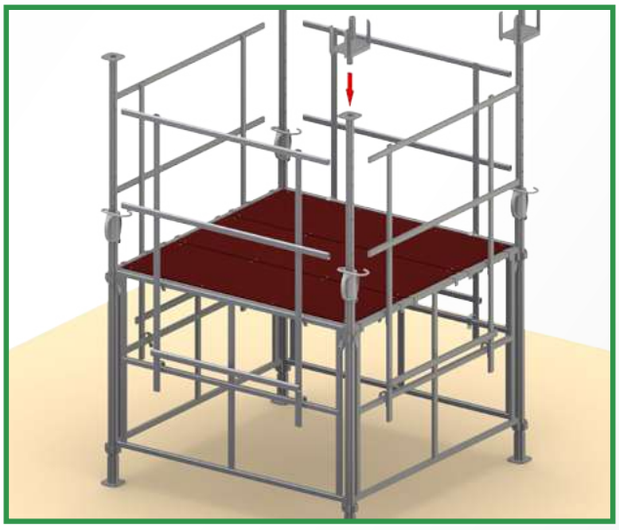
8 - Positionner les planchons sur la membrure inférieure du cadre



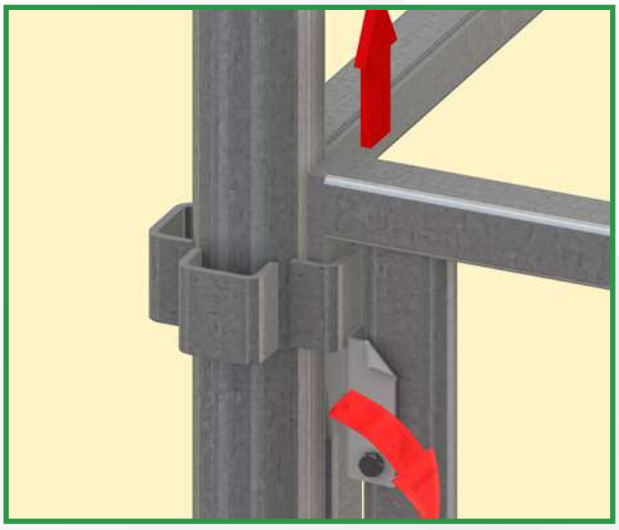
9 - Régler la hauteur des coulisses en toute sécurité



10 - Mettre en place les garde-corps de rehausse



11 - Remonter les planchons pour mettre en place les fourches



Pour déverrouiller les cadres :
a / Basculer le verrou par gravité contre le cadre.
b / Soulever le cadre.

EIFER S20

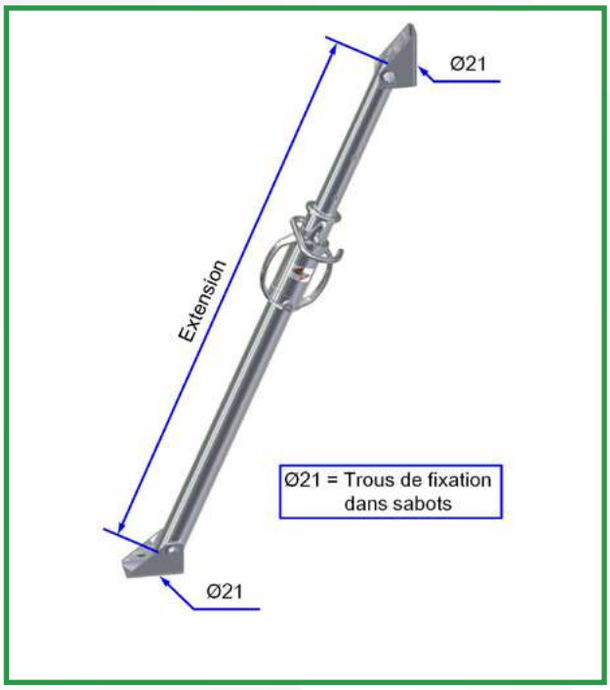
ÉTAI TIRANT-POUSSANT

Les étrésillons type T

TIRANT-POUSSANT

DIMENSIONS ET CMU*		
	TP12T	TP17T
Extension (m)	De 0,804 à 1,204	De 1,104 à 1,704
0,60		
0,80	2138	
0,90	2138	
1,10	2138	2138
1,20	2138	2138
1,30		2138
1,70		2138
2,10		
Référence RETOTUB	ETB120T	ETB170T
Référence LV Tec	T1TPT120	T1TPT170
Poids (kg)	9,40	12,00
Effort maxi de traction : 2138 daN		

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN



CARACTÉRISTIQUES

- Anti-déboîtement fût/coulisse
- Sabots boulonnés avec écrous autofreinés
- Arrêt fin de course de l'écrou

TIRANT-POUSSANT

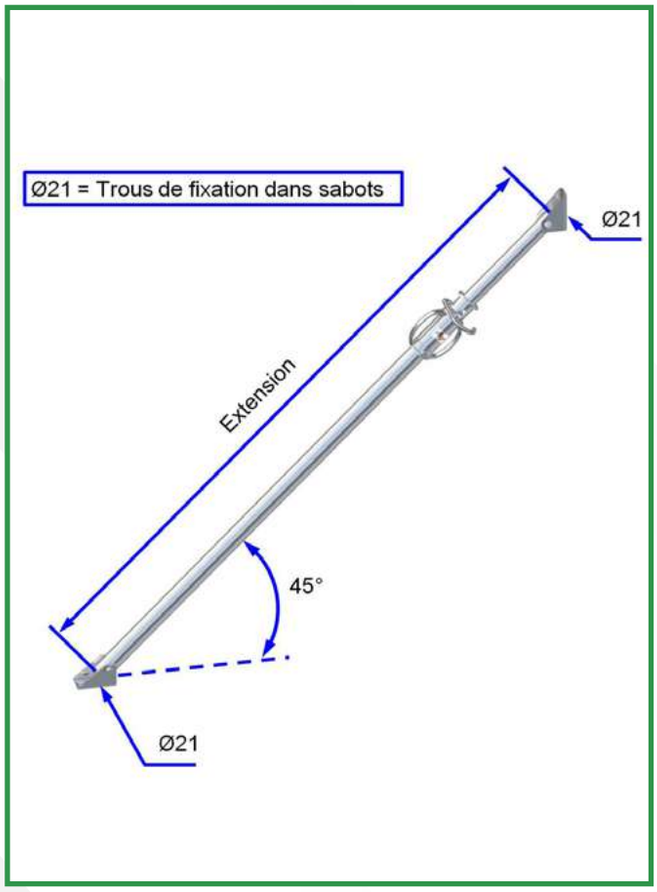
- Fût Ø 57
- Coulisse Ø 48
- Broche Ø 14
- Galvanisé à chaud

ÉTAI TIRANT-POUSSANT

RETOBLOC TP type T

DIMENSIONS ET CMU*		
	TP26T	TP36T
Extension (m)	De 1,70 à 2,60	De 2,20 à 3,60
1,70	2138	
1,90	2138	
2,20	2138	2138
2,40	1834	2138
2,60	1566	2138
2,70		2006
2,90		1738
3,10		1524
3,20		1434
3,60		1133
4,10		
4,60		
5,10		
5,60		
Référence RETOTUB	ETC260T	ETC360T
Référence LV Tec	T1TPT260	T1TPT360
Poids (kg)	14,20	17,50
Effort maxi de traction : 2138 daN		

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN



CARACTÉRISTIQUES

- Antidéboîtement fût/coulisse
- Arrêt fin de course de l'écrou
- Protection par galvanisation à chaud
- Broche Ø 14 imperdable chanfreinée
- Sabots boulonnés avec écrous autofreinés
- Fût Ø 57
- Coulisse Ø 48,3

ÉTAI TIRANT-POUSSANT

RENOBLOC TP type N

DIMENSIONS ET CMU*	
	TP56N
Extension (m)	De 3,20 à 5,60
3,20	3332
3,60	2939
4,10	2040
4,60	1619
5,10	1322
5,60	1094
Référence RETOTUB	ETC560N
Référence LV Tec	T1TPN560
Poids (kg)	37,60
Effort maxi de traction : 3420 daN	

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN

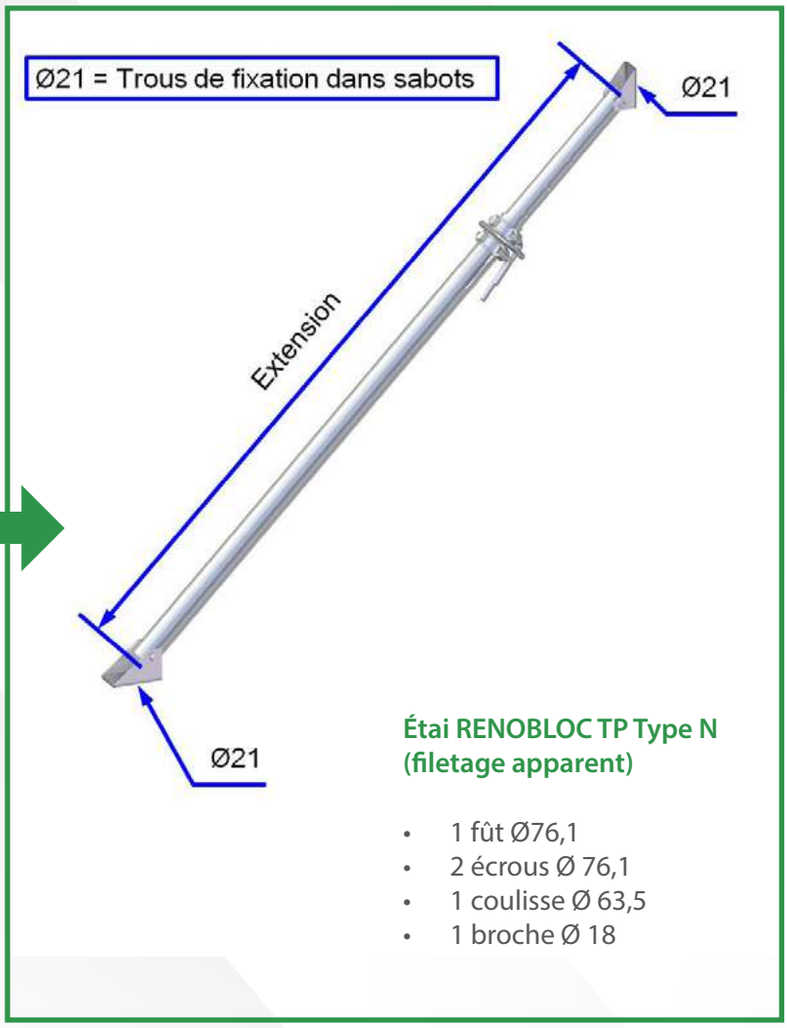
CARACTÉRISTIQUES

- Anti-déboîtement fût/coulisse
- Protection par galvanisation à chaud
- Broche Ø 18 imperdable chanfreinée
- Sabots boulonnés avec écrous autofreinés
- Fût Ø 76,1
- Coulisse Ø 63,5

ÉTAI RENOBLOC TP TYPE N (FILETAGE APPARENT)

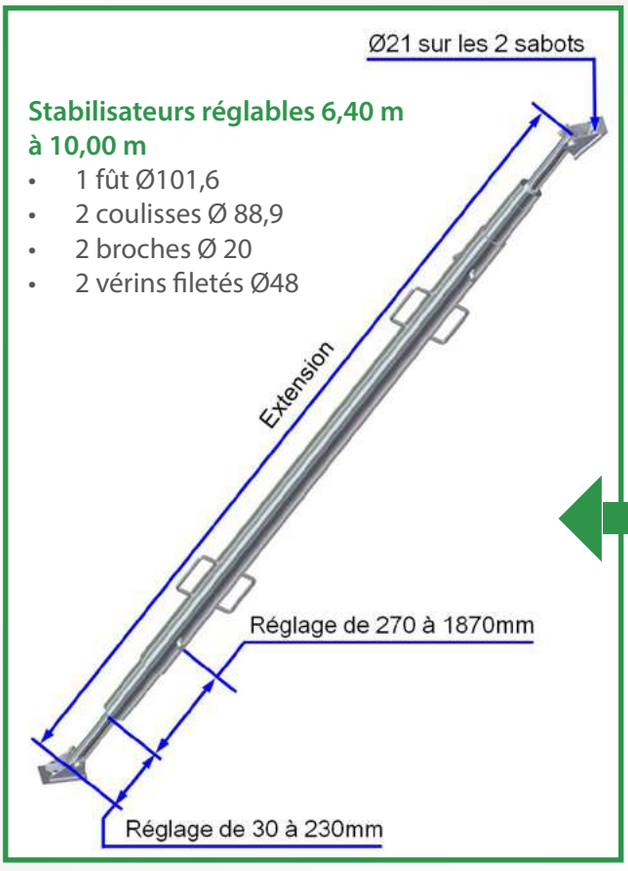
STABILISATEUR 5,0 à 8,0 m — TP80N	
Extension (m)	CMU*
5,00	1600
6,00	1250
7,00	1000
8,00	750
Référence RETOTUB	ETNC800
Référence LV Tec	T1TPN800
Poids (kg)	49,00
Effort de traction maxi : 3420 daN	

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN



Étai RENOBLOC TP Type N (filetage apparent)

- 1 fût Ø76,1
- 2 écrous Ø 76,1
- 1 coulisse Ø 63,5
- 1 broche Ø 18



Stabilisateurs réglables 6,40 m à 10,00 m

- 1 fût Ø101,6
- 2 coulisses Ø 88,9
- 2 broches Ø 20
- 2 vérins filetés Ø48

STABILISATEUR 6,0 à 10,0 m	
Extension (m)	CMU*
6,40	3000
7,00	3000
8,00	2340
9,00	1780
10,00	1350
Référence RETOTUB	ETDC10
Référence LV Tec	T1TP1000
Poids (kg)	108,00
Effort de traction maxi : 3420 daN	

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN

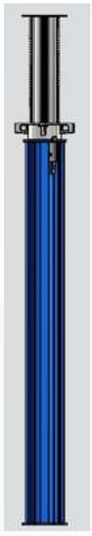
ÉTAI ALUMINIUM ALUBLOC

Étai aluminium EN-16031 ALUBLOC

DIMENSIONS ET CMU*				
Extension (m)	De 1,95 à 3,50		De 3,50 à 5,50	
COULISSE EN :	BAS	HAUT	BAS	HAUT
2,00	8900	7800		
2,10	8800	7800		
2,20	8700	7800		
2,30	8500	7800		
2,40	8300	7800		
2,50	8100	7800		
2,60	7900	7800		
2,70	7600	7800		
2,80	7400	7800		
2,90	7200	7800		
3,00	6800	7500		
3,10	6400	6900		
3,20	6100	6400		
3,30	5700	6000		
3,40	5300	5500		
3,50	5000	5200	7800	7500
3,60			7800	7300
3,70			7800	7100
3,80			7800	6900
3,90			7800	6600
4,00			7500	6200
4,10			6700	5900
4,20			6100	5600
4,30			5600	5300
4,40			5100	5000
4,50			4700	4700
4,60			4400	4500
4,70			4100	4200
4,80			3900	4000
4,90			3600	3700
5,00			3400	3500
5,10			3200	3300
5,20			3100	3100
5,30			2900	2900
5,40			2700	2700
5,50			2500	2500
Référence RETOTUB	EPAL35		EPAL55R	
Référence LV Tec	T4E35350		T4E55550	
Poids (kg)	19,50		28,00	

*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN

Fût en aluminium brut ou peint



Coulisse en haut

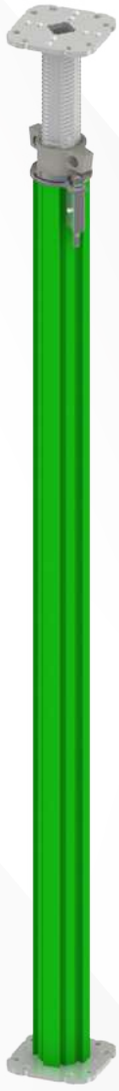
Coulisse en bas

Utiliser le trépied (réf. EPALTRREP) pour garantir la verticalité des étais grande hauteur

ÉTAI ALUMINIUM ALUBLOC

Étai aluminium EN-16031 ALUBLOC

CMU*			
Ext. (m)	Référence	Référence	Référence
	EPAL30L	EPAL35L	EPAL40L
1,80	6000		
1,90	6000		
2,00	6000		
2,10	6000	4700	
2,20	6000	4700	
2,30	6000	4700	
2,40	5500	4700	
2,50	4900	4700	
2,60	4500	4600	
2,70	4100	4400	3500
2,80	3600	4200	3500
2,90	3200	4000	3500
3,00	3000	3700	3500
3,05	2800	3500	3400
3,10		3500	3400
3,20		3200	3400
3,30		2900	3300
3,40		2600	3100
3,50		2300	3000
3,60			2800
3,70			2600
3,80			2400
3,90			2200
4,00			2100
POIDS (kg)	11,50	12,70	14,50



*CMU : Charge Maximale d'Utilisation en daN

VENTE ✓

PHOTOS ÉTAIEMENT

PHOTOS ÉTAIEMENT