

ETAIEMENT

Etais acier - **Euro BLOC**
ÉTAIS

Etais aluminium - **Alu BLOC**
ÉTAIS

Etais HP21

Cadres étais - **Multi BLOC**
CADRE-ÉTAIS

Etais Tirant-poussant jusqu'à 14 m

Etais RS 1400

Accessoires

Tours étaieement MDS 50 - **MDS 50**
TOURS



OFFRE ETAIEMENT

Location

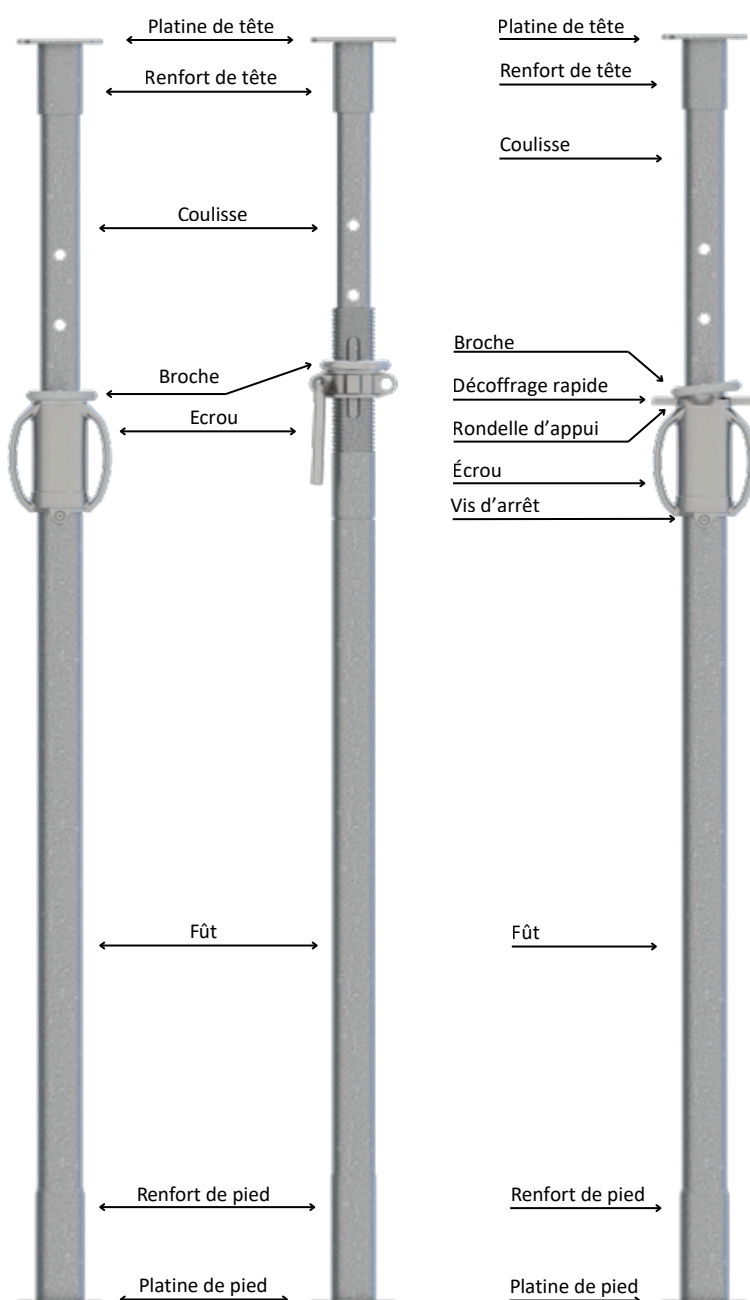
Vente

Prestation

ETAIEMENT

Etais acier

LES ETAIS EUROPEENS NF EN1065



SUR LES ETAIS DE CHAQUE CLASSE, RETOTUB VOUS PROPOSE :

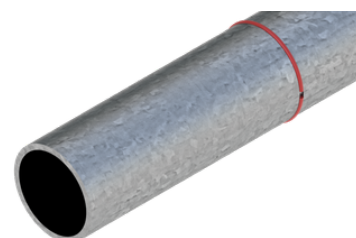
- Anti-déboîtement fût/coulisse
- Arrêt de fin de course de l'écrou
- Garde à la main de 100 mm
- Renfort de pied en bas du fût
- Garde aux doigts en fond de fût
- Protection par galvanisation à chaud
- Broche imperdable chanfreinée
- Gravage des charges



EN EXCLUSIITE SUR NOS ETAIS :

UN JONC ANTI-DEBOITEMENT !

Les coulisses sont équipées à leurs extrémités d'un jonc d'arrêt qui évite le risque d'un désaccouplement du fût par rapport à la coulisse. Ce jonc a la particularité d'être démontable.



TYPE T
Filetage protégé

TYPE N
Filetage apparent

Etai droit

Reprises de charge

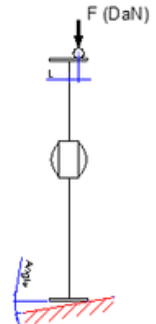
Les étais **Euro BLOC**

ÉTAIS

Ils sont dimensionnés selon les critères de la **norme NF EN 1065**.

Cette norme s'appuie sur les règles de calcul de l'Eurocode 3 (Calcul des structures acier), elle impose en plus la prise en compte d'un défaut d'aplomb de l'étais de 1%, ainsi qu'une charge décentrée en tête, qui impact considérablement le calcul, et donc sécuritaire.

La norme NF EN 1065 s'applique pour les étais télescopiques droits.



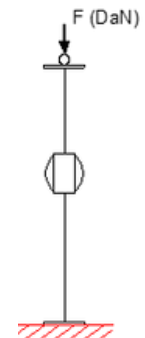
Les étais **Reto BLOC** et **Opti BLOC**

ÉTAIS

ÉTAIS

Ils sont vérifiés selon les règles de calcul des structures en acier **Eurocode 3**.

Cette norme définit comment calculer et vérifier la résistance des étais avec la prise en compte de l'instabilité due au flambement, déversement et voilement, avec l'application d'un coefficient de sécurité de 1.65.



Tous nos étais sont personnalisables !

- Gravure de votre identité sur les étais EuroBLOC et OptiBLOC
- Etiquettes personnalisées sur les étais EuroBLOC et RetoBLOC
- Création de QR codes techniques à votre identité
- Un écrou qui s'adapte à vos couleurs ! Nous pouvons peindre les écrous en époxy selon le code couleurs de votre société !



- Repérage des trous de coulisse



Galvanisation à chaud !

Une technique qui a fait ses preuves puisqu'en 2025, de nombreux clients ont encore de vieux étais !

Investir dans nos étais c'est investir dans la durée !

ETAIEMENT - Etais acier



Fût
Ø 57

Coulisse
Ø 48

Broche
Ø 14

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
0,5	2886		
0,7	2886	2886	
0,8	2886	2886	
1,00		2886	2886
1,1		2886	2886
1,2			2886
1,6			2555
2,00			

Référence	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 : Charges Maximales d'Utilisation en daN

ETAIEMENT - Etais acier

EUROBLOC BD30

1.80 x 3.00 m

1.80 x 3.00 m



NORME : NF EN 1065

Référence : **T1E2T300**

Poids : **12.90 kg**

OPTIONS :

- Écrou fonte L170 avec vis d'arrêt
- Anti-déboîtement permanent
- Garde à la main
- Renfort de pied - N1

ORANGE

Fût
Ø 63.5

Coulisse
Ø 55

Broche
Ø 14

Platine
E/120 x 6

HAUTEUR (m)	CMU* en 1065 (daN)	SECHAGE (daN)
1,80	3090	3332
1,90	3090	
2,00	3090	
2,10	2804	
2,20	2554	
2,30	2337	
2,40	2146	
2,50	2060	3190
2,80		
2,90		
3,00		2883

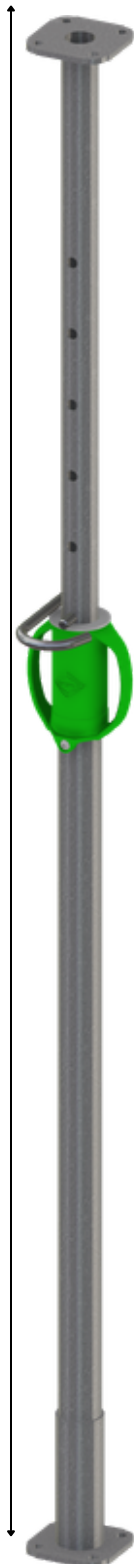
* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

ETAIEMENT - Etais acier

EUROBLOC E30

1.80 x 3.00 m

1.80 x 3.00 m



NORME : NF EN 1065

Référence : **T1E3T300**

Poids : **17.00 kg**

OPTIONS :

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

VERT

Fût	Coulisse	Broche	Platine
Ø 63.5	Ø 55	Ø 14	E/120 x 8

HAUTEUR (m)	CMU* en 1065 (daN)	SECHAGE (daN)
1,80	3090	3928
1,90		
2,00		
2,10		
2,20		
2,30		
2,40		
2,50		
2,80		
2,90		
3,00		

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

ETAIEMENT - Etais acier

EUROBLOC C/D 40

2.40 x 4.00 m

2.40 x 4.00 m



NORME : NF EN 1065

Référence : T1E3T4CD

Poids : 22.30 kg

OPTIONS :

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

NOIR

Fût	Coulisse	Broche	Platine
Ø 63.5	Ø 55	Ø 14	E/120 x 8

HAUTEUR (m)	CMU* en 1065 (daN)	SECHAGE (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

ETAIEMENT - Etais acier

RETOBLOC

3.00 x 5.00 m

NORME : NF EN 1065 / Eurocod 3 coef. 1.65

Référence : T1E2T500

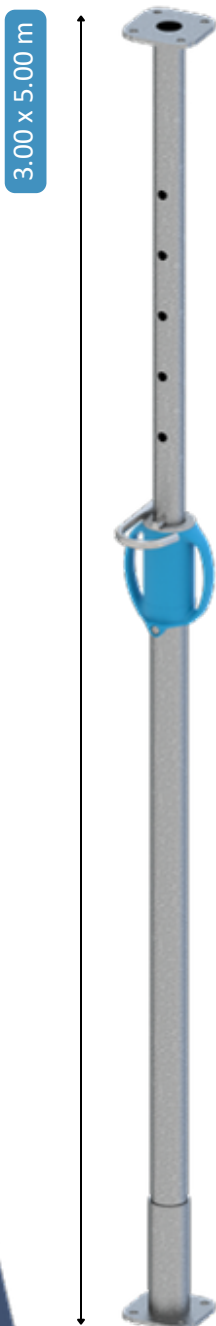
Poids : 29.00 kg

OPTIONS :

- Écrou fonte L70 + vis d'arrêt **BLEU**
- Anti-déboîtement permanent
- Renfort de pied - N1
- Garde à la main
- Garde aux doigts

Fût	Coulisse	Broche	Platine
Ø 63.5	Ø 55	Ø 14	E/120 x 8

EXTENSION (cm)	CMU* en 1065 (daN)	CMU charge AXEE (daN)
300 à 350	3928	3928
360	3752	3928
370	3498	3831
380	3263	3689
390	3044	3548
400	2841	3410
410	2651	3273
420	2474	3138
430	2310	3006
440	2156	2873
450	2013	2749
460	1880	2625
470	1755	2504
480	1639	2386
490	1530	2272
500	1429	2162



* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

ETAIEMENT

Etais aluminium

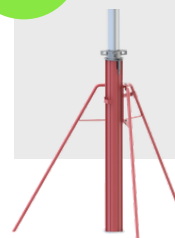
ALUBLOC EN-16031

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

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN



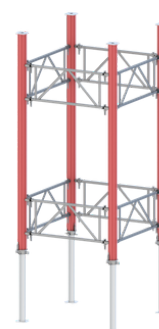
Utilisez le trépied pour garantir la verticalité des étais grande hauteur !
Ref. EPALTRREP



Fût en aluminium brut ou peint

Coulisse en haut

Coulisse en bas



Réglable de 1,95 à 3,50 m

POIDS : 19,50 kg

Référence : T4E35350

Réglable de 3,50 à 5,50 m

POIDS : 28 kg

Référence : T4E55550

Cadre étais ALU - longueur 160

Référence : T4CAF160

Cadre étais ALU - longueur 200

Référence : T4CAF200

ETAIEMENT - Etais aluminium

ALUBLOC Type S

ROUGE

NORME : NF EN 16031

Référence : T4E62625

Poids : 31,00 kg

4.80 x 6.25 m

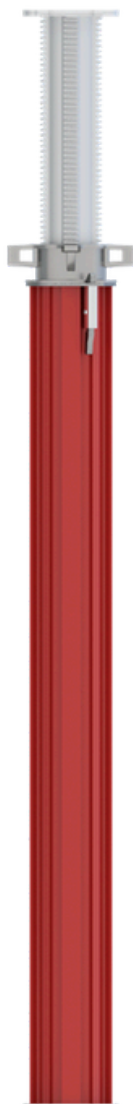


OPTIONS :

- Fût en alliage aluminium
- Coulisse en alliage aluminium, entièrement fileté
- Écrou à pas rapide libérable
- Platines aluminium

Extension (cm)	Coulisse en bas *	Coulisse en haut *
480	4500	4900
490	4500	4900
500	4300	4800
510	4200	4600
520	4000	4400
530	3900	4200
540	3700	4000
550	3600	3800
560	3400	3600
570	3300	3400
580	3100	3200
590	2900	3100
600	2800	2900
610	2500	2700
620	2500	2600
625	2400	2500

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN



Charge Maximale Admissible (kN) en séchage

Références	EPAL25	EPAL35	EPAL48	EPAL55R	EPAL62
Extension (m)	1.5 x 2.5m	1.95 x 3.50m	3.30 x 4.80m	3.50 x 5.50m	4.80 x 6.25m
1.50	130				
1.40	130				
1.90	130				
2.00	130	130			
2.10	130	130			
2.30	130	130			
2.50	115	116			
2.70		110			
2.90		90			
3.10		80			
3.30		71	110		
3.50		65	110	110	
3.70			92	110	
3.90			77	99	
4.10			69	88	
4.30			61	82	
4.50			55	73	
4.70			49	65	
4.80			45	60	60
5.00				56	60
5.20				47	60
5.40				41	52
5.50				40	48
5.60					43
5.80					38
6.00					35
6.25					30
Poids	14 kg	19.5 kg	25.2 kg	28 kg	31 kg

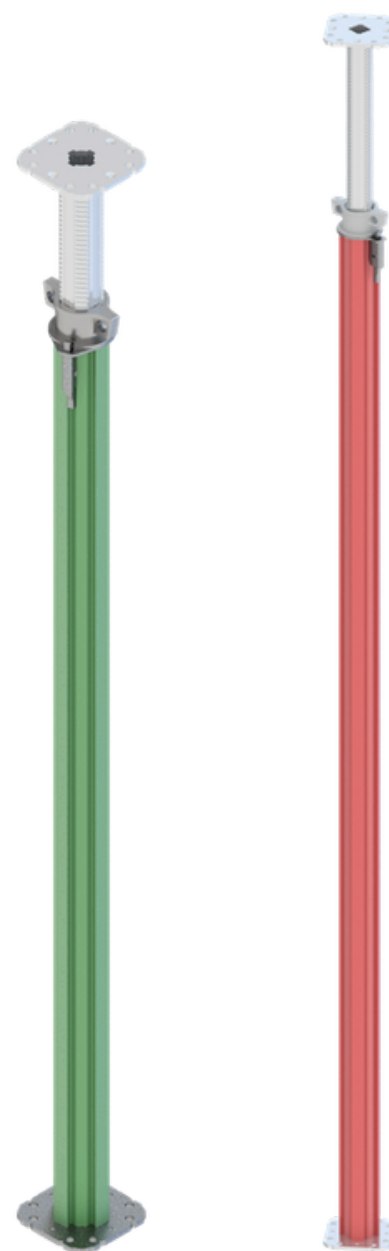
ETAIEMENT - Etais aluminium

ALUBLOC Type L

VERT

CMU*		
Extension (m)	Référence EPAL 30L	Référence EPAL 40L
1,80	6000	
1,90		
2,00		
2,10		
2,20		
2,30		
2,40	5500	
2,50	4900	
2,60	4500	
2,70	4100	4700
2,80	3600	
2,90	3200	
3,00	3000	4500
3,05	2800	4300
3,10		4000
3,20		3600
3,30		3400
3,40		3100
3,50		3000
3,60		2700
3,70		2500
3,80		2400
3,90		2200
4,00		2060
POIDS (kg)	11,50	15,00

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN



Référence

T4E30305=EPAL30L

T4E40400=EPAL40L

CADRES ALUBLOC DISPONIBLES



VENTE



LOCATION



ETAIEMENT

Etais HP 21 - acier 21 T

DES ETAIS
A FORTE REPRISE DE CHARGE



DONNEES :

- Appui horizontal sur le dessus
- Sans vent
- Avec vent pression $q = 1.10 \text{ kN/m}^2$



ETAIEMENT

Cadres pour étais

- Les cadres-étais permettent d'assurer la verticalité des étais dans des trames d'espacements réguliers.
- Tous les étais peuvent être utilisés, dans des diamètres du fût $\varnothing 55$ à $\varnothing 76$, 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.



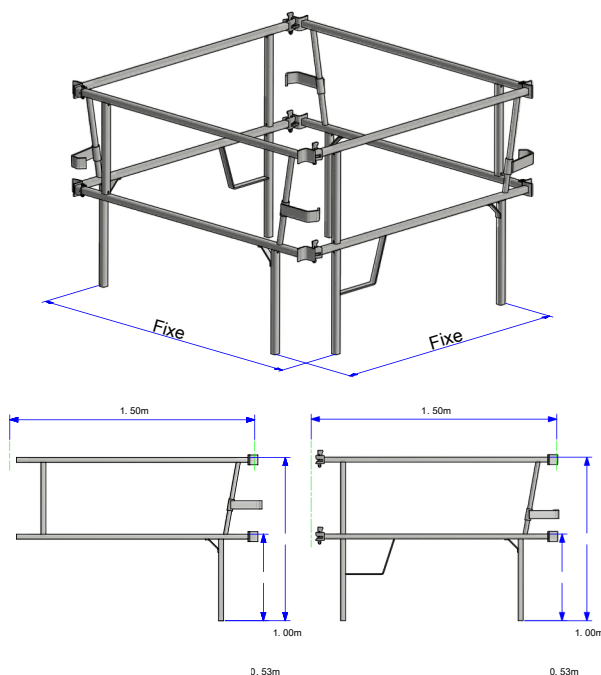
Pour des hauteurs d'étalement
> à 3,50 m :
utilisez nos tours étalement MDS 50 ! 😊



Cadre fixe de 1,50 x 1,50 m

POIDS : 42,50 kg

Référence : 2x T1DCF150



1/2 cadre fixe de 1,50 x 1,50 m

POIDS : 21,25 kg

Référence : 1x T1DCF150

ETAIEMENT - Cadres étais

MULTIBLOC



INNOVATION

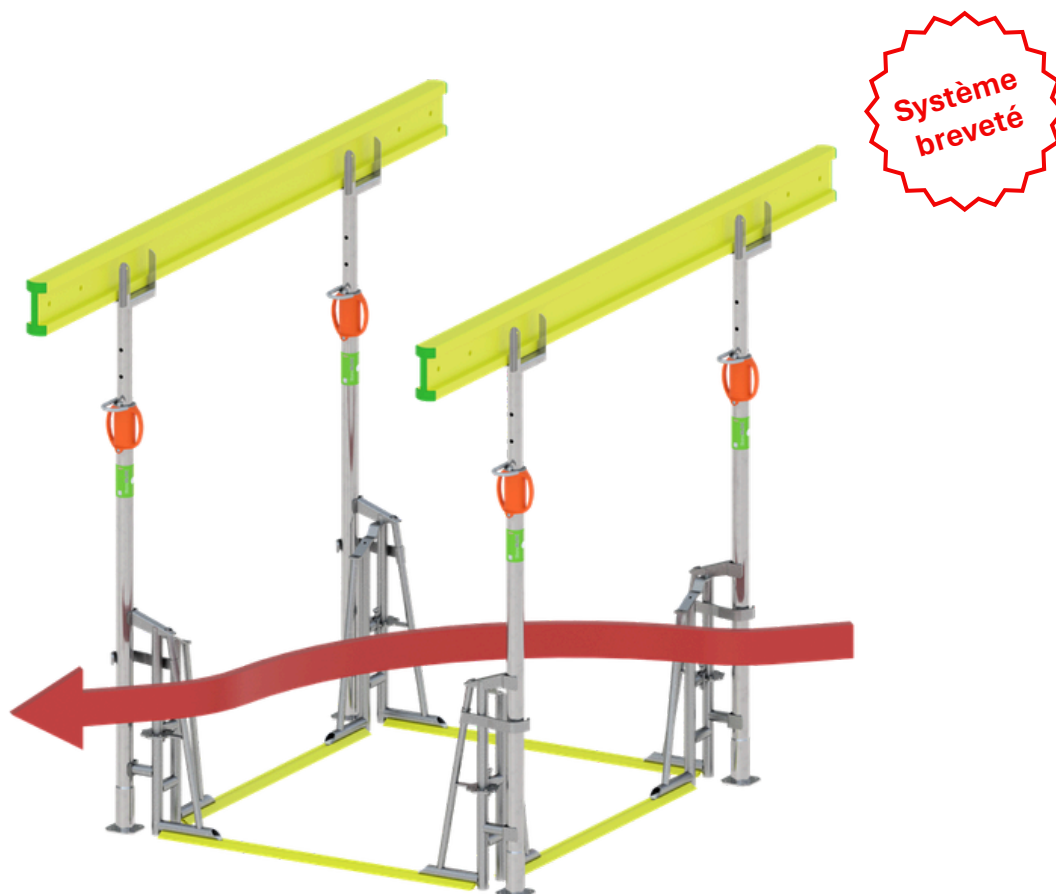
UNE RÉVOLUTION DANS L'ÉTAIEMENT !



Grâce à leur design innovant, les **cadres MULTIBLOC** optimisent la circulation du personnel et des équipements, même dans les zones les plus restreintes.

Leur conception intelligente permet de libérer facilement les issues de secours, garantissant sécurité et fluidité sur site.

Leur système de clavetage multidirectionnel assure une stabilité maximale des files d'étais, quelle que soit la configuration du bâtiment.



Références :

QUART CADRE FIXE A CHAPE 1.60M : T1QCC160

QUART CADRE FIXE A ROSACE 1.60M : T1QCR160



Visionnez la vidéo de présentation
en scannant le QR CODE ci-après !

Multi BLOC
CADRE-ÉTAIS



ETAIEMENT - Cadres étais

MULTIBLOC

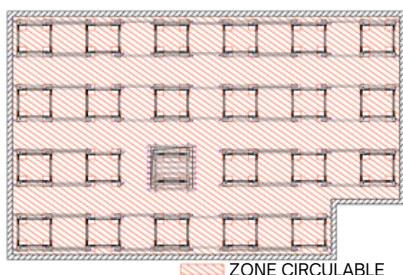
AVANTAGES

- Pose sécurisée au sol
- Montage rapide
- 40% plus léger qu'une tour classique
- Sécurité renforcée ! Pas de platelage à monter
- Surface de travail et d'accès dégagée à 90%
- Utilisation facile en présence de TP
- Des dimensions optimales pour une pose en couloir

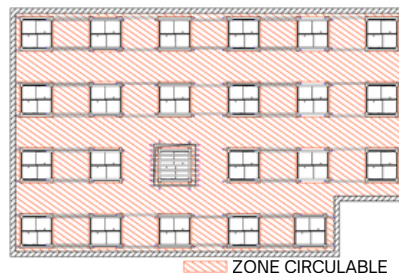
Une solution qui répond aux recommandations de l'OPPBTP et aux démarches QSE.

➤ Zone de circulation optimisée

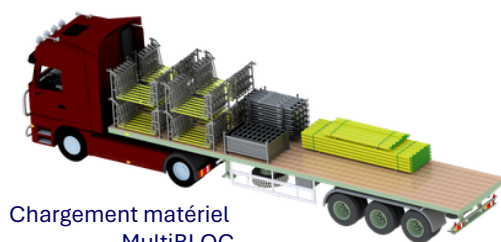
Configuration MultiBLOC



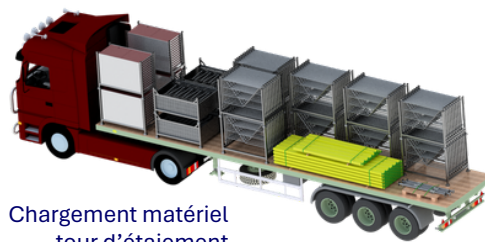
Configuration tour d'étaie



➤ Un minimum de matériel



Chargement matériel MultiBLOC



Chargement matériel tour d'étaie

ETAIEMENT

Etai Tirant-poussant

Filetage caché

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		

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

Effort maxi de traction : 2138 daN

TP12T

POIDS : 9,40 kg

Référence : T1TPT120

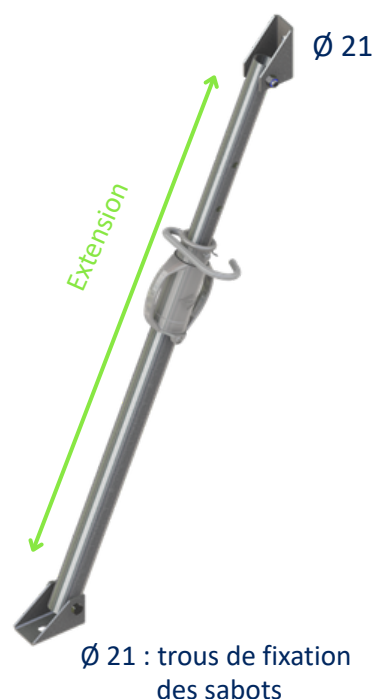
TP17T

POIDS : 12 kg

Référence : T1TPT170

CARACTÉRISTIQUES :

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



TIRANT-POUSSANT :

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

ETAIEMENT - Etai tirant-poussant

Filetage caché

DIMENSIONS ET CMU*		
	TP26T	TP36T
Extension (m)	De 1,70 à 2,60	De 2,20 à 3,60
1,70	2138	
7,90	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		

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

Effort maxi de traction : 2138 daN

TP26T

POIDS : 14,20 kg

Référence : T1TPT260

TP36T

POIDS : 17,50 kg

Référence : T1TPT360



CARACTÉRISTIQUES :

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

ETAIEMENT - Etai tirant-poussant

Filetage apparent

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

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

Effort maxi de traction : 3420 daN

TP56N

POIDS : 37,60 kg

Référence : T1TPN560



CARACTÉRISTIQUES :

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

ETALEMENT - Etai tirant-poussant

Les stabilisateurs grande hauteur

STABILISATEUR 5,0 à 8,0 m – TP80N	
Extension (m)	CMU*
5,00	1600
6,00	1250
7,00	1000
8,00	750

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

Effort maxi de traction : 3420 daN

STABILISATEUR 5,0 à 8,0 m — TP80N

POIDS : 49 kg

Référence : T1TPN800



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

STABILISATEUR 6 à 10 m	
Extension (m)	CMU*
6,40	3000
7,00	3000
8,00	2340
9,00	1780
10,00	1350

* CMU : Charges Maximales d'Utilisation en daN

Effort maxi de traction : 3420 daN

STABILISATEUR 6,0 à 10,0 m

POIDS : 108 kg

Référence : T1TP1000



CARACTERISTIQUES :

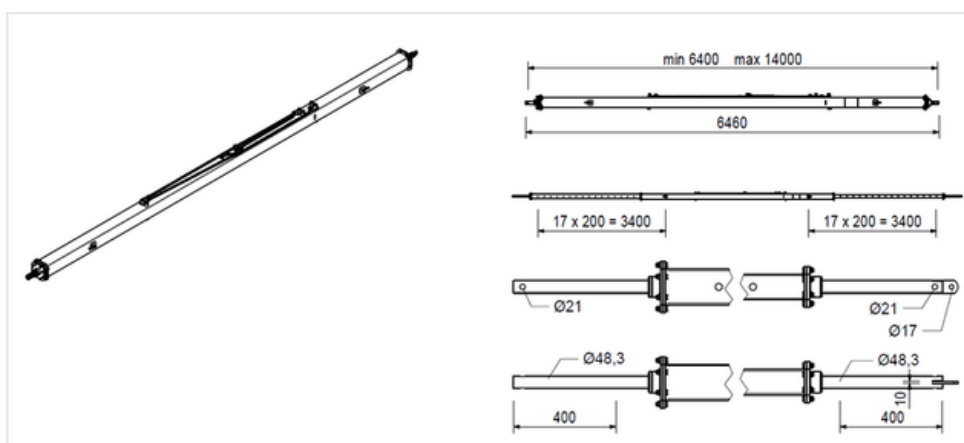
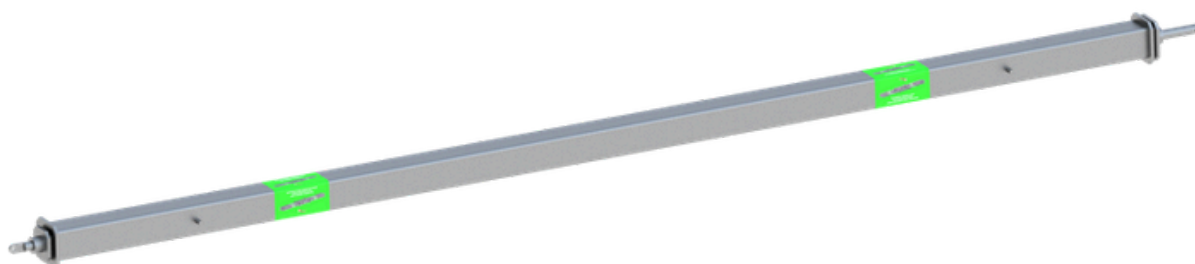
- 1 fût Ø101,6
- 2 coulisses Ø 88,9
- 2 broches Ø 20
- 2 vérins filetés Ø48

ETAIEMENT

Etais RS 1400

ETAIS DE REGLAGE :

STABILISATION GRANDE HAUTEUR : télescopique jusqu'à 14,00 m.



ETAIEMENT

Accessoires



TREPIED



BRIDE DE FIXATION SUR VOILE POUR ETAIS ACIER DE Ø55 À Ø76



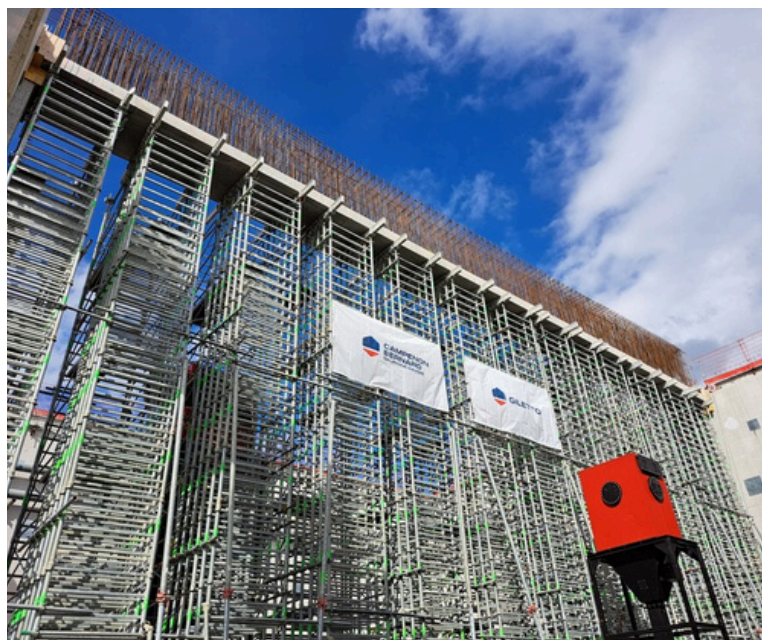
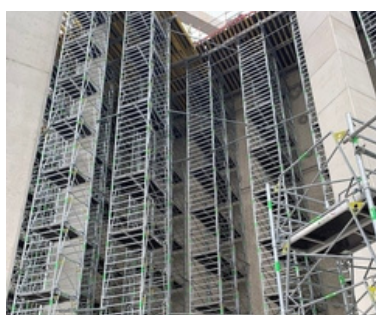
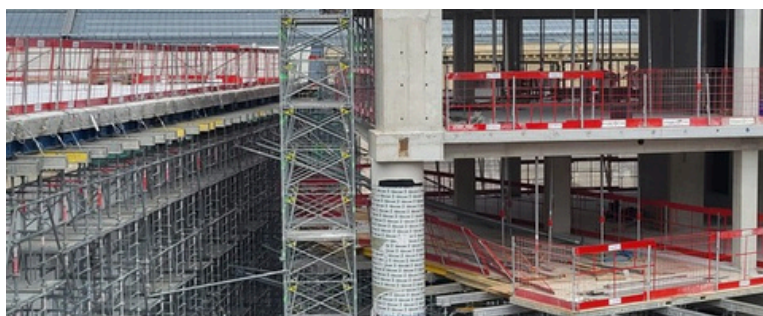
FOURCHE DOUBLE ENTREE



SABOT DE COULOIR 2T00 POUR COFFRAGE DE DALLE

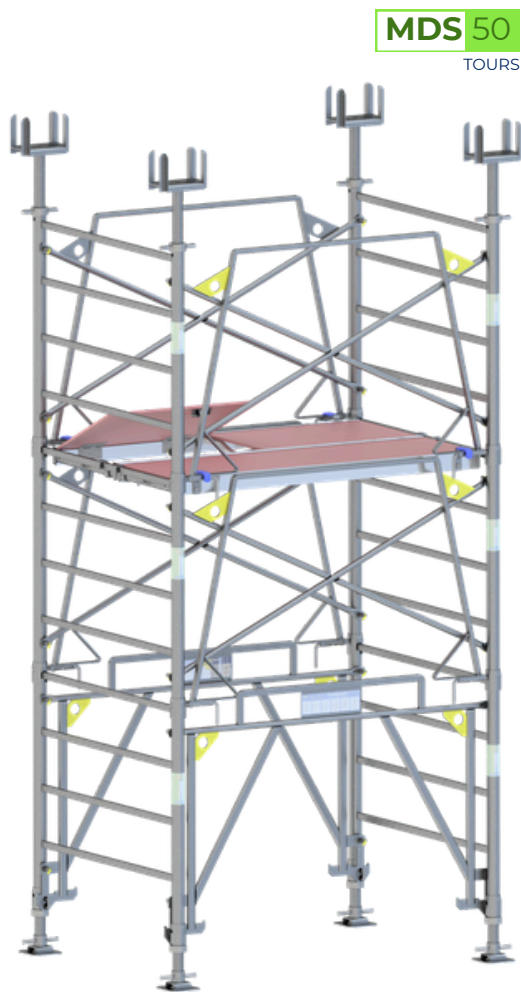


RÉALISATIONS



TOURS ÉTAIEMENT

MDS 50 - jusqu'à 30 Tonnes



Pensée pour évoluer avec les exigences du chantier moderne, la TOUR ÉTAIEMENT MDS 50 offre une sécurité renforcée, une ergonomie optimisée et une mise en œuvre sans compromis.

Innovation, simplicité, sécurité

La **TOUR ÉTAIEMENT MDS 50** incarne la nouvelle génération de tours d'accès.

Conçue pour répondre aux normes les plus exigeantes, elle allie performance, sécurité et facilité de montage.

Un montage intuitif

Chaque élément s'assemble dans un ordre logique et naturel, sans risque d'erreur.

Une conception intelligente qui **fait gagner du temps** tout en garantissant une **stabilité parfaite** à chaque étape.

Une sécurité intégrée

- **Protection collective permanente** : les supports intégrés aux garde-corps sécurisent automatiquement les positions de planchers à tous les niveaux.
- **Verrouillage automatique** : la broche incorporée au garde-corps ne peut être verrouillée qu'une fois le platelage complet du niveau supérieur (N+1) en place.
- **Démontage sécurisé** : impossible de retirer le garde-corps du niveau N sans avoir d'abord descendu le platelage du niveau inférieur (N-1).

Résultat : aucune zone à risque, du montage au démontage.



OFFRE TOURS ÉTAIEMENT

Location

Vente

Prestation

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

NORMES

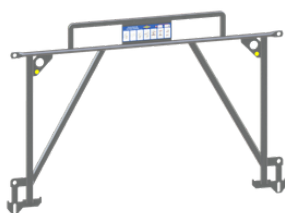
La conception de cette tour s'appuie sur les exigences des dernières normes en vigueur :

- NF P 93 551 - A1 RL1 G1
- NF EN 12812, NF EN 12 813
- Notice technique N° 24 "NT 24"

Elle garantit un **niveau de sécurité supérieur à ces recommandations**, le **Montage et le Démontage en Sécurité** (MDS catégorie 1) est induit par la conception de la tour.



LA SÉCURITÉ : NOTRE PRIORITÉ !



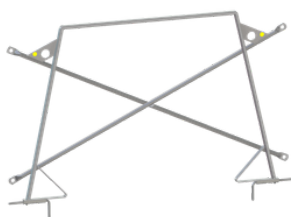
CADRE DE PASSAGE :

- Se monte uniquement au niveau 0 pour permettre l'accès à la tour
- Induit l'utilisation d'un élément de pied
- Garantit le liaisonnement des éléments de pied
- Intègre des points de levage
- Facilite l'entrée à la tour



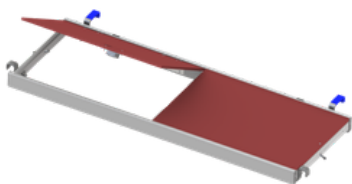
CADRE TOUR ÉTAIEMENT MDS 1,00 m :

- Verrouillage automatique :
 - Montage/démontage sans outil
 - Réduction des TMS
 - Réduction des nuisances sonores
- Moyen d'accès aux différents niveaux de la tour



GARDE-CORPS :

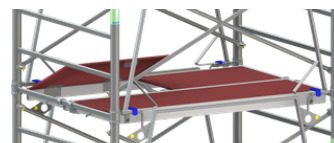
- Verrouillage automatique :
 - Montage/démontage sans outil
 - Réduction des TMS
 - Réduction des nuisances sonores
- Moyen d'accès aux différents niveaux de la tour



PLANCHER MDS :

- Crochets latéraux reposant sur le garde-corps
- Avec ou sans trappe pour réaliser des niveaux complets

L'appui des planchers par ses crochets latéraux sur les garde-corps empêche le démontage de ceux-ci.



La charge admissible par pied est de 5000 daN

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

COMPOSANTS 1.60 x 1.20 m

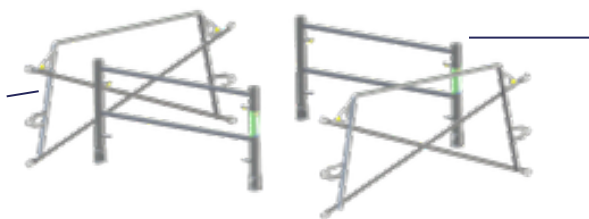
ELEMENTS DE TETE



Fourche réglable renforcée
Poids : 6,20 kg

NIVEAU DE 0.50 m

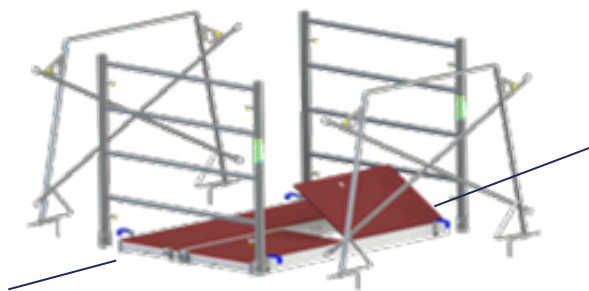
Garde-corps
1,60 x 0,30 m
Poids : 9,70 kg



Cadre tour étaie
0,50 x 1,20 m
Poids : 8,20 kg

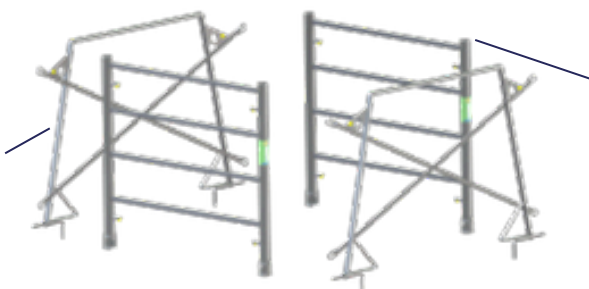
NIVEAU DE 1.00 m

Plancher sans trappe MDS
0,50 x 1,60 m
Poids : 11,20 kg



Plancher trappe MDS
0,52 x 1,60 m
Poids : 14,50 kg

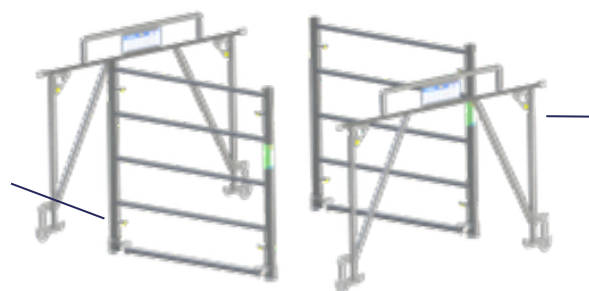
Garde-corps
1,60 x 0,75 m
Poids : 12,00 kg



Cadre tour étaie
1,00 x 1,20 m
Poids : 14,80 kg

NIVEAU D'ACCES

Relon d'accès
Poids : 2,00 kg



Cadre de passage
1,60 x 0,75 m
Poids : 12,00 kg

ELEMENTS DE PIEDS

Socle réglable FC
Poids : 6,10 kg



Plaque de base
Poids : 1,20 kg

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

COMPOSANTS 1.60 x 1.20 m : départ hauteur 1.50 m

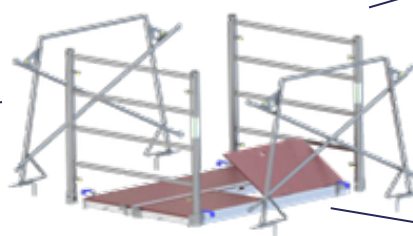
ELEMENTS DE TETE



Fourche réglable renforcée
Poids : 6,20 kg

NIVEAU DE 1.00 m

Garde-corps
1,60 x 0,30 m
Poids : 9,70 kg



Cadre tour étaie
0,50 x 1,20 m
Poids : 8,20 kg

Plancher trappe MDS
0,52 x 1,60 m
Poids : 14,50 kg

NIVEAU DE 1.00 m

Garde-corps
1,60 x 0,75 m
Poids : 12,00 kg



Cadre tour étaie
1,00 x 1,20 m
Poids : 14,80 kg

NIVEAU DE 1.50 m

Cadre de passage
1,60 x 1,25 m
Poids : 16,50 kg



Cadre tour étaie
1,50 x 1,20 m
Poids : 23 kg

ELEMENTS DE PIEDS

Socle réglable FC
Poids : 6,10 kg



Plaque de base
Poids : 1,20 kg

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

COMPOSANTS 1.00 x 1.20 m

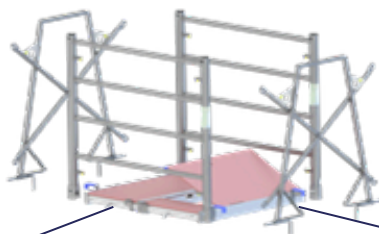
ELEMENTS DE TETE



Fourche réglable renforcée
Poids : 6,20 kg

NIVEAU DE 1.00 m

Plancher sans trappe MDS
0,50 x 1,00 m
Poids : 9,00 kg



Plancher trappe MDS
0,52 x 1,00 m
Poids : 11,00 kg

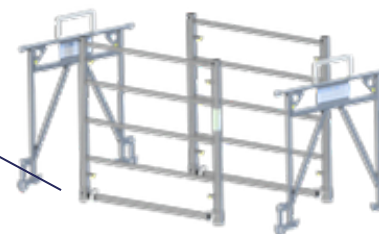
Garde-corps
1,00 x 0,75 m
Poids : 10,90 kg



Cadre tour étaie
1,00 x 1,20 m
Poids : 14,80 kg

NIVEAU D'ACCES

Relon d'accès
Poids : 2,00 kg



Cadre de passage
1,00 x 0,75 m
Poids : 6,20 kg

ELEMENTS DE PIEDS

Socle réglable FC
Poids : 6,10 kg



Plaque de base
Poids : 1,20 kg

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

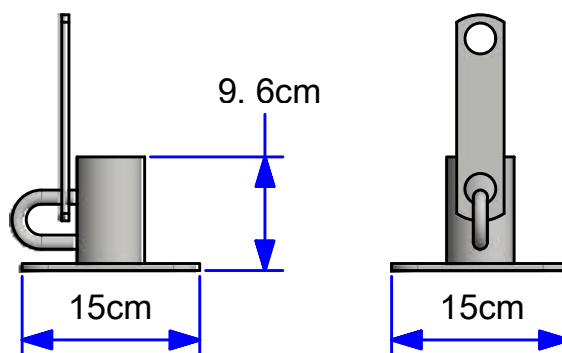
Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

PRINCIPAUX COMPOSANTS

PLAQUE DE BASE

POIDS : 1.20 kg

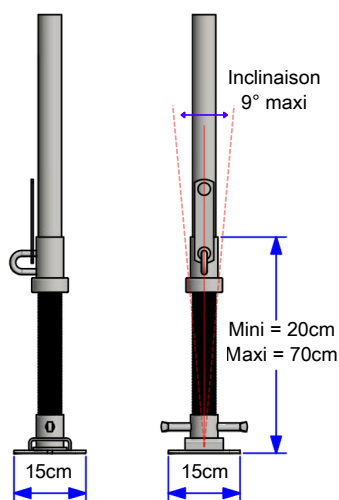
Référence : T2PLABAS



SOCLE RÉGLABLE FC

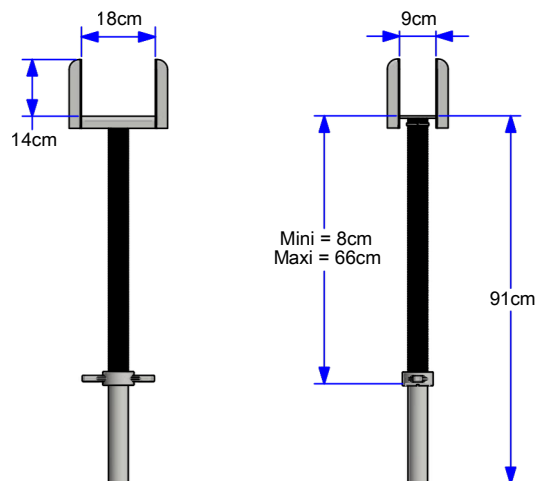
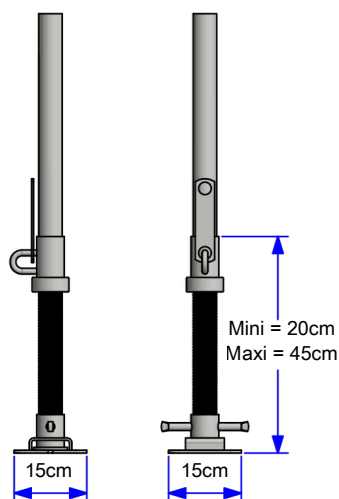
POIDS : 6.10 kg

Référence : T2SORREG



POIDS : 6.10 kg

Référence : T2SORT50



FOURCHE RÉGLABLE RENFORCÉE

POIDS : 6.20 kg

Référence : T2FOUREG



**ÉLÉMENTS DE PIED
OBLIGATOIRES !**

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

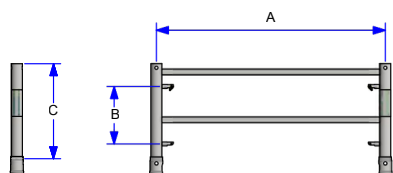
Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

PRINCIPAUX COMPOSANTS (SUITE)

CADRES TOUR ÉTAIEMENT MDS

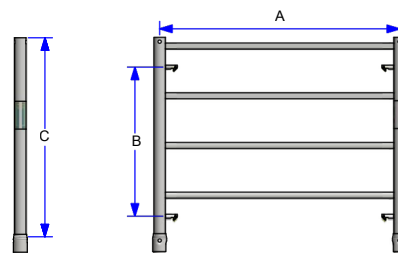
0.50 x 1.20 m

POIDS : 9.40 kg / A 120 cm / B 30 cm / C 50 cm
Référence : T2E2RT50



1.00 x 1.20 m

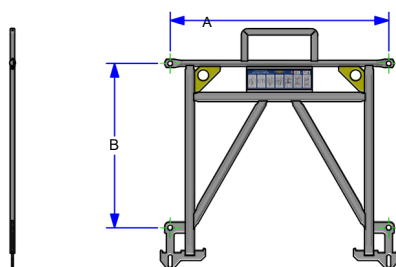
POIDS : 14.80 kg / A 120 cm / B 75 cm / C 100 cm
Référence : T2E4B100



CADRES DE PASSAGE

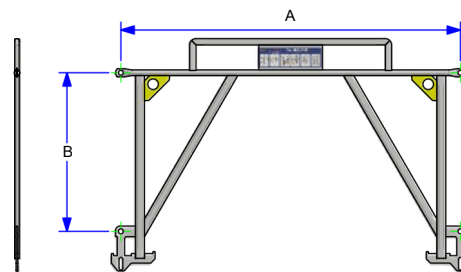
1.00 x 0.75 m (PETIT)

POIDS : 13 kg / A 100 cm / B 75 cm
Référence : T2GP0710



1.60 x 0.75 m (MOYEN)

POIDS : 12.60 kg / A 160 cm / B 75 cm
Référence : T2GGP071



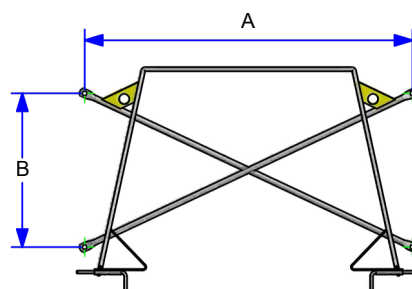
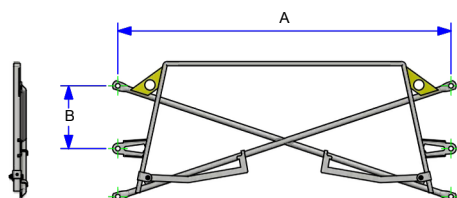
GARDE - CORPS

1.60 x 0.30 m

POIDS : 13 kg / A 160 cm / B 30 cm
Référence : T2GC0316

1.60 x 0.75 m

POIDS : 10.90 kg / A 160 cm / B 75 cm
Référence : T2GC071E



TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

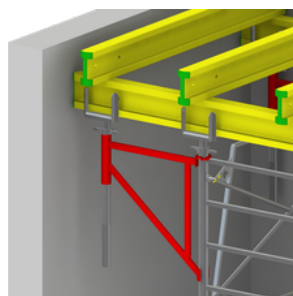
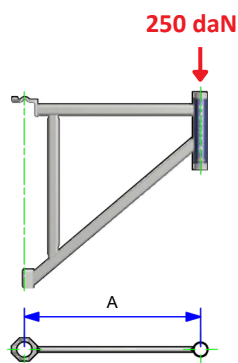
Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

PRINCIPAUX COMPOSANTS (SUITE)

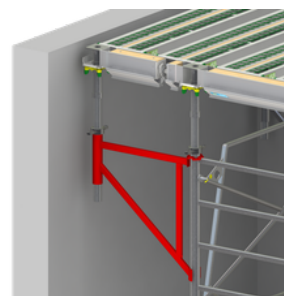
CONSOLE

POIDS : 5.25 kg / A 68 cm

Référence : T2CDS50F



Avec des fourches réglables
dans le cas d'un
coffrage traditionnel



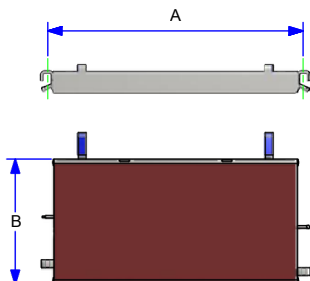
Avec des vérins de têtes
coffrantes dans le cas
d'un coffrage type DALUTEC

PLANCHER SANS TRAPPE TOUR ÉTAIEMENT MDS

0.50 x 1.00 m

POIDS : 9 kg / A 100 cm / B 50 cm

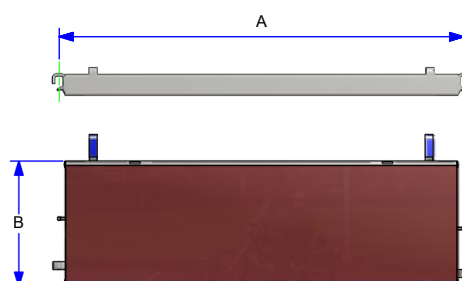
Référence : T2PS10MD



0.50 x 1.60 m

POIDS : 10.10 kg / A 160 cm / B 50 cm

Référence : T2PS16MD

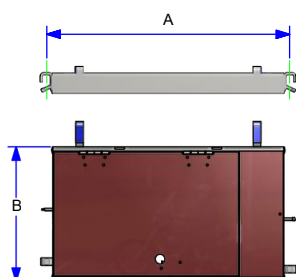


PLANCHER AVEC TRAPPE TOUR ÉTAIEMENT MDS

0.52 x 1.00 m

POIDS : 11 kg / A 100 cm / B 52 cm

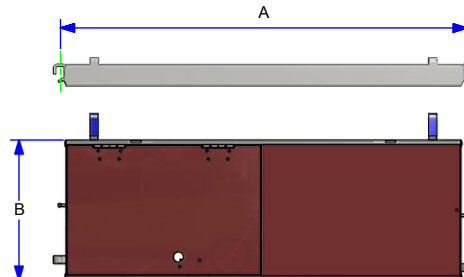
Référence : T2PT10MD



0.52 x 1.60 m

POIDS : 11.20 kg / A 160 cm / B 52 cm

Référence : T2PT16MD



TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)



MONTAGE EN SÉCURITÉ

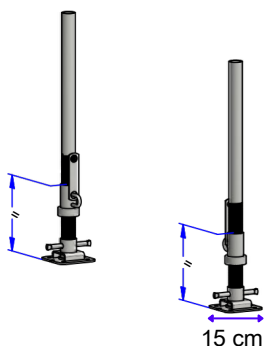
Cinématique de montage valable pour les tours étaieement MDS 50
1,00 x 1,20 m et 1,60 x 1,20 m



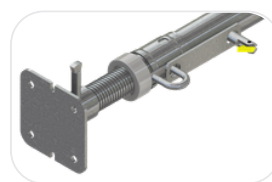
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 niveau à bulle
- 1 documentation technique

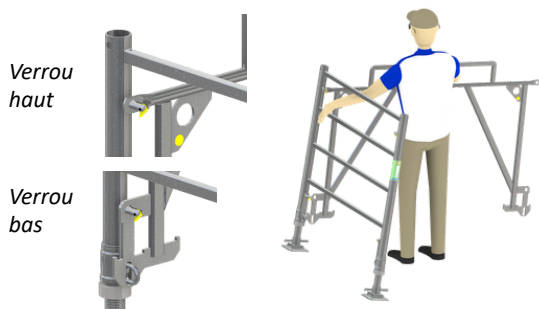
- 1** > Régler la hauteur des socles réglables FC (Mini 20 - Maxi 70 cm)



- 2** > Introduire les socles réglables FC dans les cadres tour étaieement MDS de 1,00 x 1,20 m
> Préparer 2 autres cadres tour étaieement MDS de 1,00 x 1,20 m



- 3** > Introduire le cadre de passage 1,60 x 0,75 m sur les verrous à insertion automatique d'un cadre tour étaieement MDS de 1,00 x 1,20 m préparé à l'étape 2



- 4** > Répéter l'opération avec le second cadre tour étaieement MDS de 1,00 x 1,20 m préparé à l'étape 2



- 5** > Monter le second cadre de passage.
> Mettre la tour de niveau



- 6** > Superposer un nouveau cadre tour étaieement MDS de 1,00 x 1,20 m
> Répéter l'opération de l'autre côté



TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

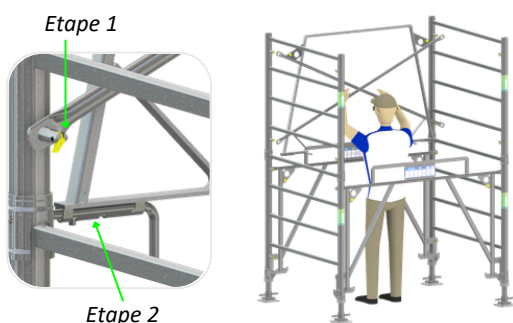
Montage et Démontage en Sécurité (MDS)



MONTAGE EN SÉCURITÉ (SUITE)

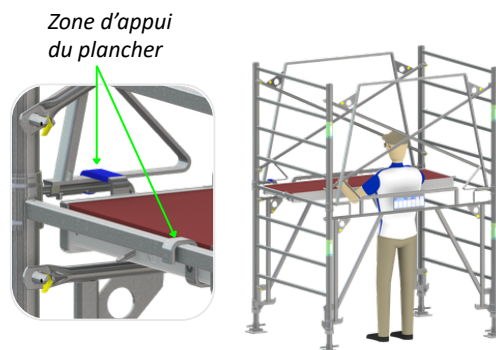
7

- > 1. Introduire un garde-corps sur les 4 verrous des cadres tour étaieement MDS de 1,00 x 1,20 m
- > 2. Verrouiller les broches du garde-corps des 2 côtés



8

- > Poser un platelage complet au niveau du dernier barreau du cadre tour étaieement MDS 1,00 x 1,20 m de départ



9

- > Monter un niveau supplémentaire en renouvelant les étapes 6 et 7



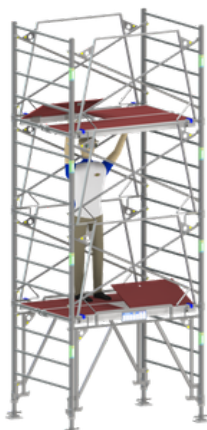
10

- > Après le montage des garde-corps, pose d'un plancher complet à 1,00 m du précédent



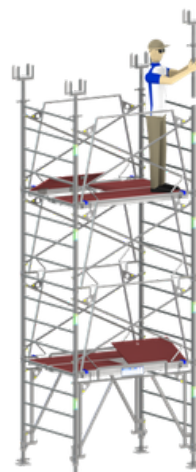
11

- > Remonter de 1,00 m le niveau de plancher installé à l'étape 10



12

- > Coiffer la tour de 4 fourches réglables renforcées.



**TOUR AUTOSTABLE
JUSQU'À 5 NIVEAUX MAXI**

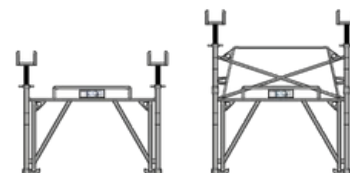
TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

CONFIGURATION PLAQUES / FOURCHES

1.60*1.20 m

- Tour autostable
- Tour à stabiliser
- Plateaux



Hauteur (cm)

118 / 175

168 / 225

Code

PF / 1+0

PF / 1+0.5

Poids total en kg

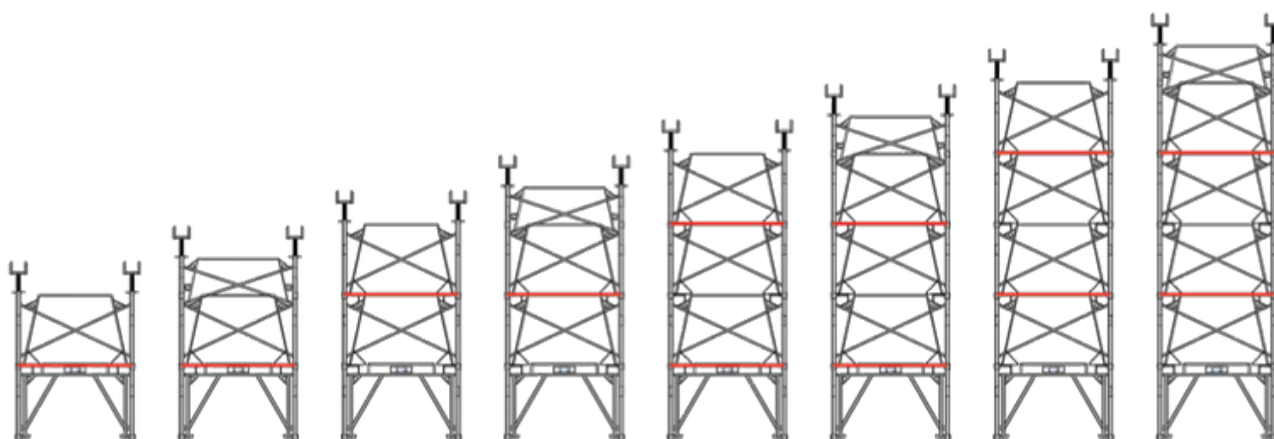
84.40

120.50

Charge par pieds en tonne

5.00

5.00



218 / 275

368 / 325

318 / 375

368 / 425

318 / 475

468 / 525

518 / 575

518 / 575

PF / 2+0

PF / 2+0.5

PF / 3+0

PF / 3+0.5

PF / 4+0

PF / 4+0.5

PF / 4+0.5

PF / 5+0.5

165.30

201.40

218.90

255.00

299.80

335.90

353.40

389.5

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

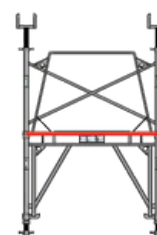
CONFIGURATION SOCLES / FOURCHES

1.60*1.20 m

- Tour autostable
- Tour à stabiliser
- Plateaux

RT515

RT220



Hauteur (cm)

183 / 261

228 / 311

Code

SF / 1+0.5

SF / 2+0

Poids total en kg

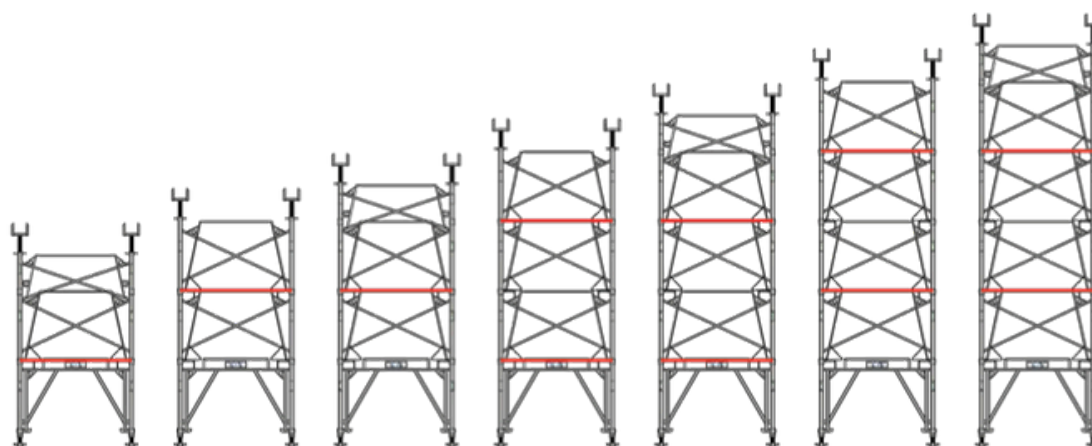
171.40

184.90

Charge par pieds en tonne

5.00

5.00



278 / 361

328 / 411

378 / 461

428 / 511

478 / 561

528 / 611

578 / 661

SF / 2+0.5

SF / 3+0

SF / 3+0.5

SF / 4+0

SF / 4+0.5

SF / 5+0

SF / 5+0.5

221.00

238.50

274.60

319.40

355.50

373.00

409.10

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

5.00

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

SUPPORT INTERMÉDIAIRE DE PLATEAUX

1.20 m

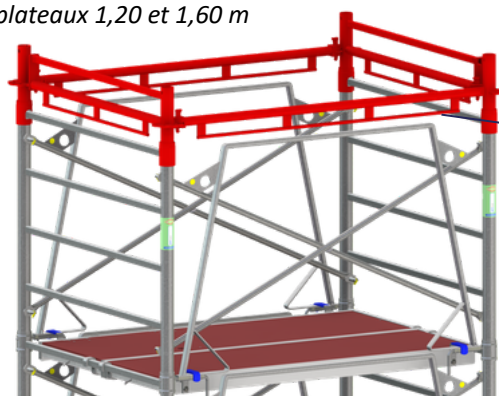
et

1.60 m



Support intermédiaire de plateaux 1,20 et 1,60 m

Ref. T2LSP160



Ref. T2LSP120

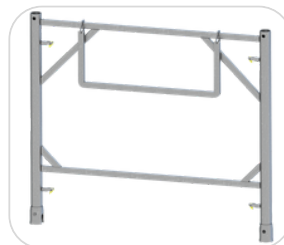
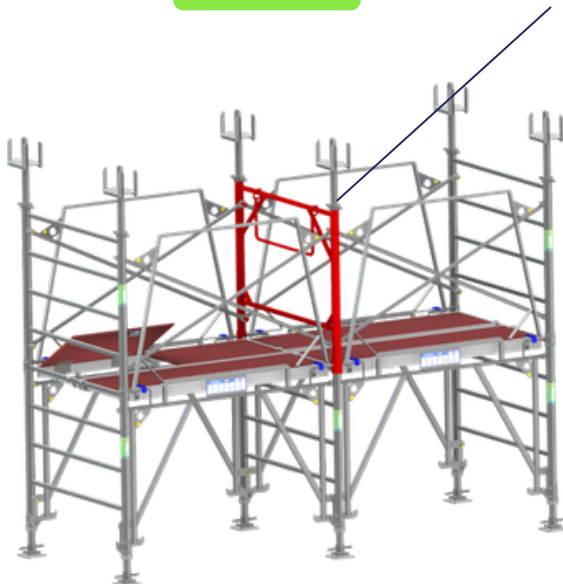
TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

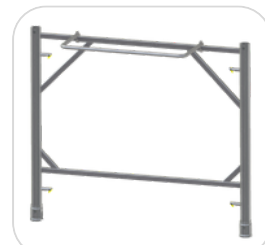
AUTRES CONFIGURATIONS

Le cadre d'accès sécurisé de 1,00 m facilite la circulation d'une tour à une autre

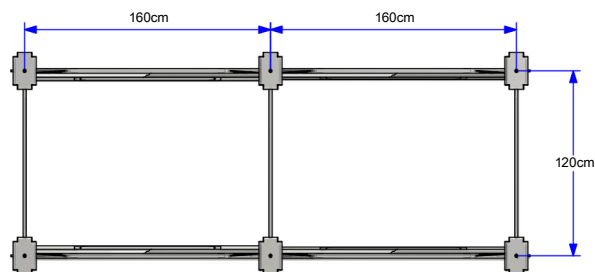
TOUR 6 PIEDS



Cadre d'accès sécurisé portillon d'accès fermé



Cadre d'accès sécurisé portillon d'accès ouvert

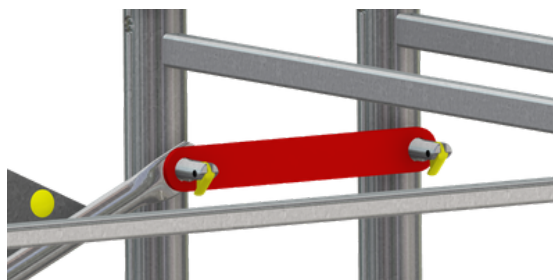
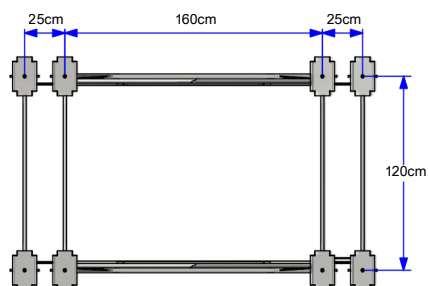
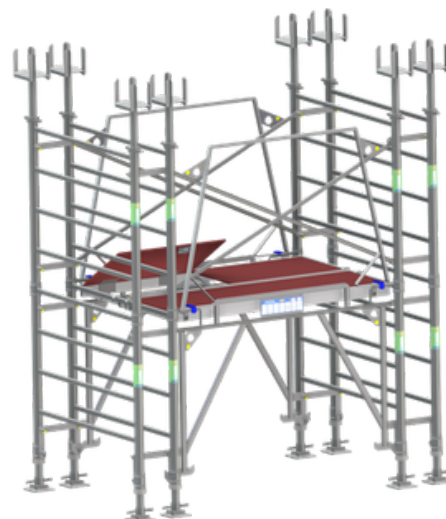


TOUR 8 PIEDS

Doublement des cadres tour étaieement MDS avec plat de jonction.



Augmentation de charge jusqu'à 30 Tonnes : consulter le Bureau d'Études de RETOTUB pour obtenir la reprise de charge possible en fonction de la configuration de la tour.



TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

LIAISONNEMENT

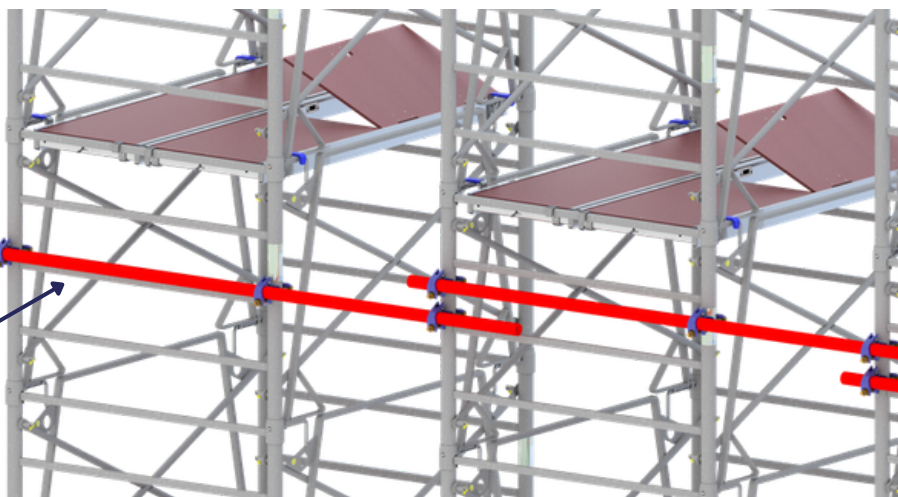


À partir de 5.00 m : les tours doivent être contreventées par un liaisonnement en plan tous les 3.00 m de hauteur, avec des tubes $\varnothing 48,3$ et des colliers fixes d'échafaudage $\varnothing 48/60$.

PAR TUBES ET COLLIERS

Collier fixe $\varnothing 48/60$

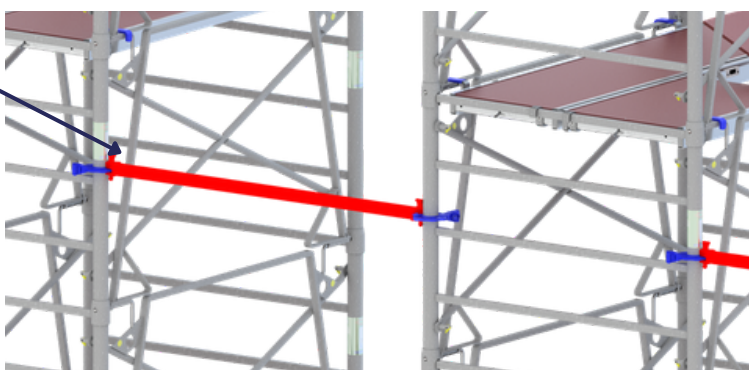
Tube $\varnothing 48,3$



PAR LISSES ECHAFAUDAGE

Traverse ou
lisse d'échafaudage

Cadre tour étaieement MDS 50
0.50 x 1.20 m



Avec les éléments intermédiaires de 0.25m, le liaisonnement se fait avec des traverses ou des lisses d'échafaudage clavetées sur leurs rosaces.

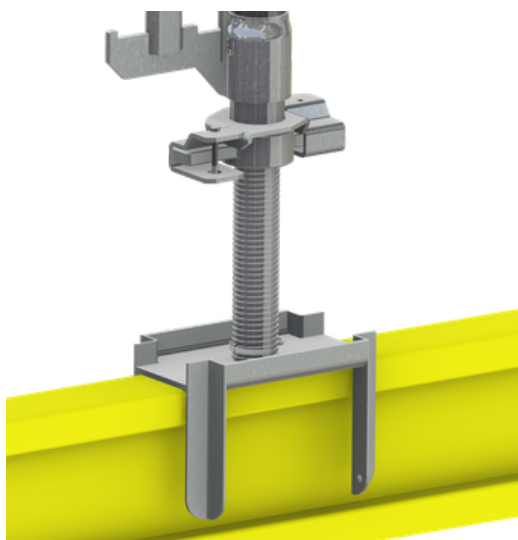
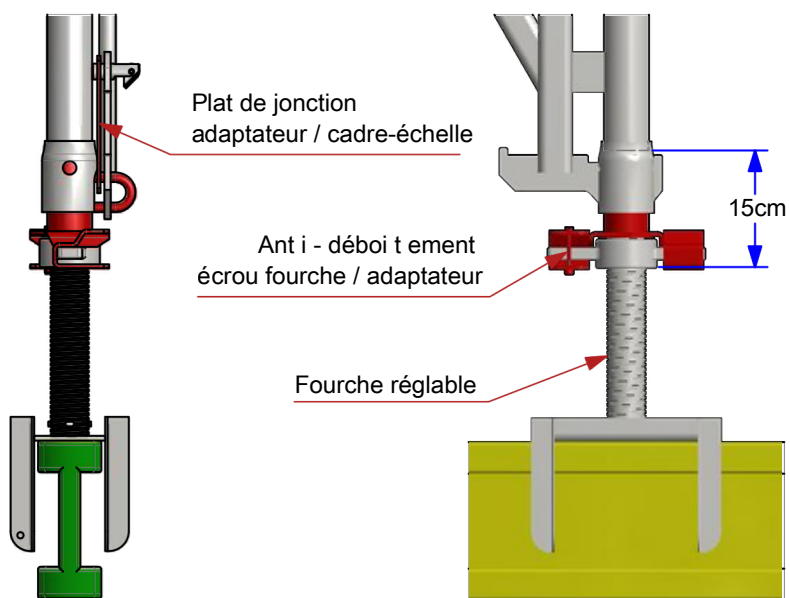
TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

ADAPTATEUR FOURCHE REGLABLE EN PIED DE TOUR



L'adaptateur permet de monter des fourches réglables en pied de tour et permet également aux fourches d'être solidaires de la tour en cas de levage.



TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Montage et Démontage en Sécurité (MDS)

Pour faciliter la réalisation de vos calepinages et dessins d'étaisements, utilisez notre logiciel dédié :

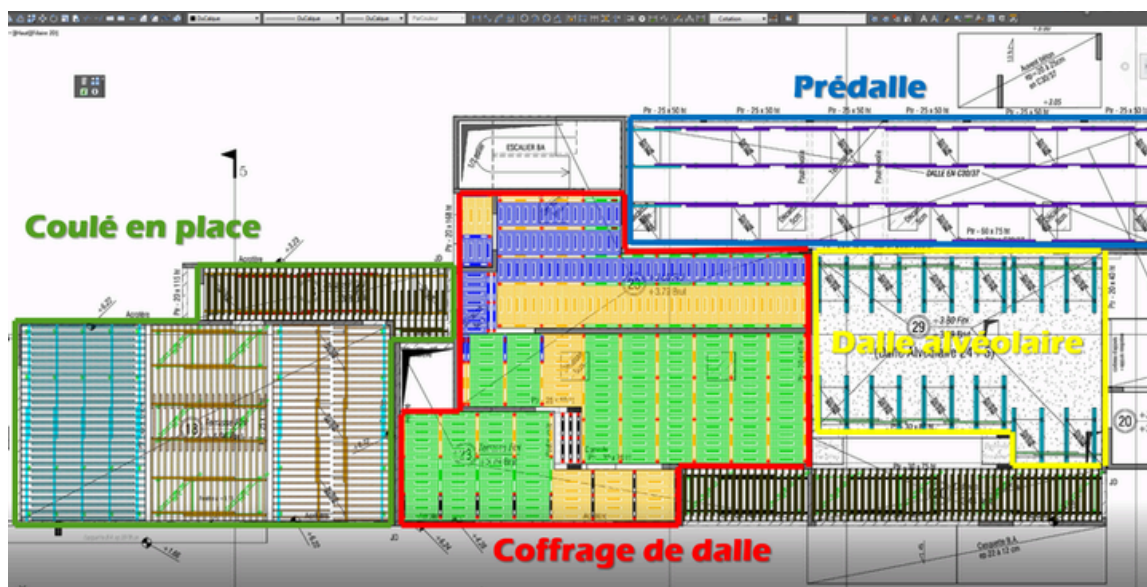
Reto CAD
LOGICIEL

- Vos services méthodes **gagnent du temps** grâce à un outil puissant d'aide au dessin.
- Le **décompte du matériel est directement exportable et exploitable**.
- Les plans d'exécution sont **vite réalisés** avec vues en plan et en coupe d'élévation.



Demandez votre licence d'utilisation
RetoCAD auprès de RETOTUB !

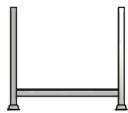
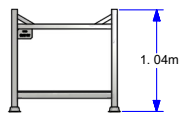
✉ contact@retotub.com



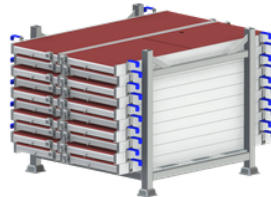
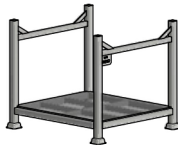
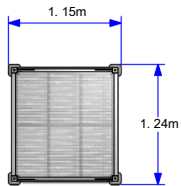
TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Stockage

Référence : T2PANTOE



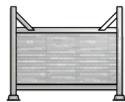
20 CADRES TOUR ÉTAIEMENT MDS
de 1,00 x 1,20 m
(Positionner tête-bêche)



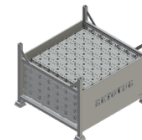
10 PLANCHERS SANS TRAPPE
TOUR ÉTAIEMENT MDS
0,50 x 1,60 m

10 PLANCHERS AVEC TRAPPE
TOUR ÉTAIEMENT MDS
0,52 x 1,60 m

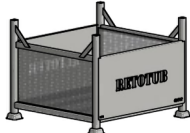
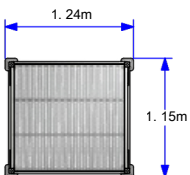
Référence : TOPANTTE



30
socles réglables FC

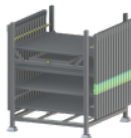
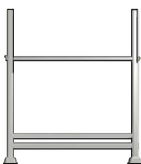
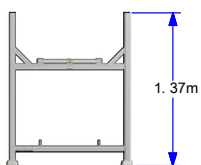


250
plaques de base



30
fourches réglables
renforcées

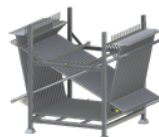
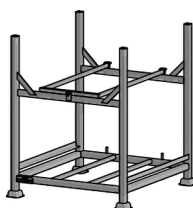
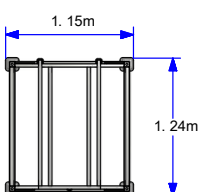
Référence : T2PANTOM



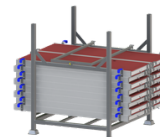
15 CADRES TOUR
ÉTAIEMENT MDS
de 1,00 x 1,20 m



35 CADRES DE PASSAGE
1,60 x 0,75 m



18 GARDE-CORPS
1,60 x 0,75 m



8 PLANCHERS SANS TRAPPE MDS
0,50 x 1,60 m
8 PLANCHERS AVEC TRAPPE MDS
0,52 x 1,60 m

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Chariot de ripage RIPTOUR



INNOVATION



Rip TOUR
CHARIOT

Une solution pour un déplacement rapide des tours sur vos chantiers !

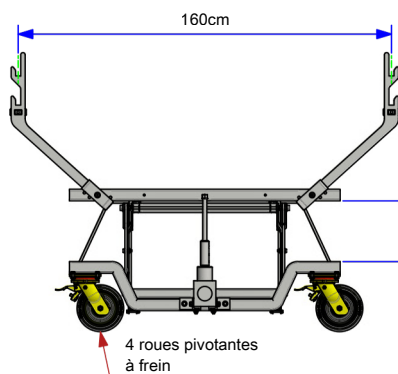


Le chariot de ripage RipTOUR est compatible avec :

- Plaque de base en pied
- Socle réglable en pied
- Échelle de départ 1,00 m
- Échelle de départ 1,50 m

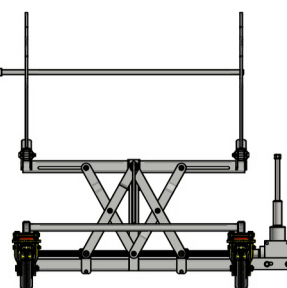
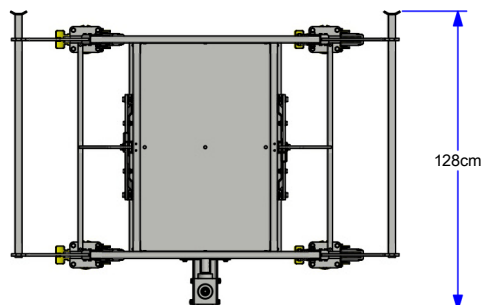
CHARIOT DISPONIBLE :

- ✓ VENTE
- ✓ LOCATION

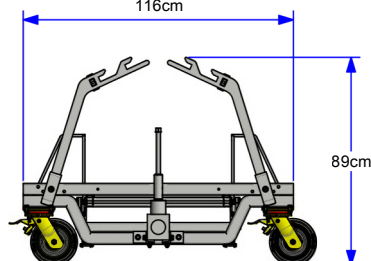


Butées de centrage
chariot de ripage
sous la tour échelles

Course de
levage 25 cm



Chariot de ripage
complètement replié
116cm



Chariot de ripage RIPTOUR

Code SF / 1+0.5

Poids total en kg 98.00

Référence : A0CHARI3

TOURS ÉTAIEMENT MDS 50

Chariot de ripage

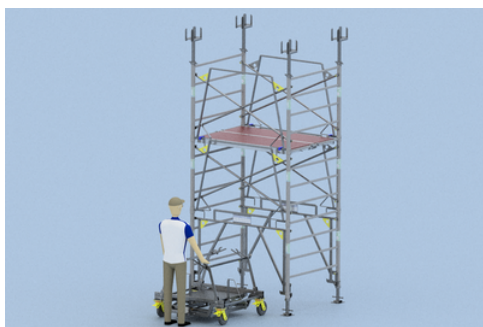
Rip TOUR

CHARIOT

NOTICE D'UTILISATION

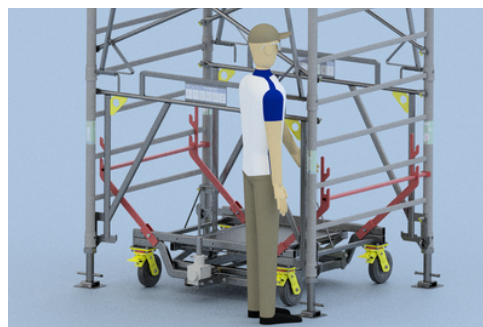
1

> Glisser le *RipTOUR* sous la TOUR ÉTAIEMENT MDS 50



2

> Déployer les bras support du *RipTOUR*.



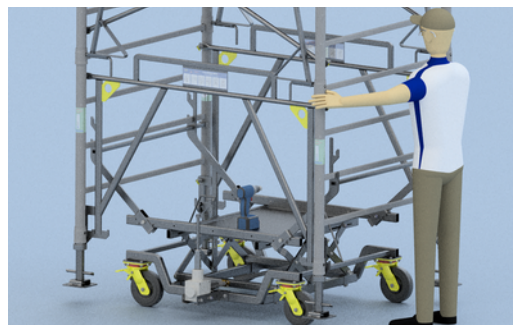
3

> Utiliser une visseuse équipée d'une douille M14 sur l'axe d'entraînement du renvoi d'angle.
> Visser pour monter le *RipTOUR*.
> Mettre en contact avec la TOUR ÉTAIEMENT MDS 50, puis soulever du sol la tour.



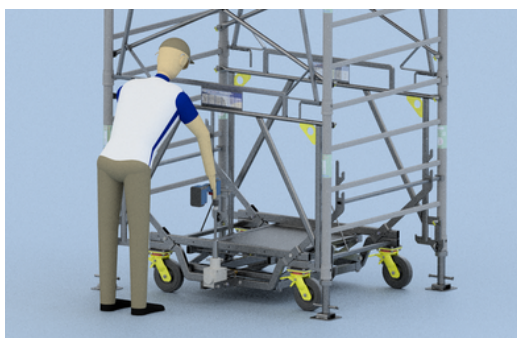
4

> Déplacer la tour.



5

> Dévisser l'axe d'entraînement pour déposer la tour au sol.



6

> Replier les bras support et sortir le *RipTOUR* de la TOUR ÉTAIEMENT MDS 50.



HAUTEUR DE TOUR
MAXI DE 4.00 M

PRISE DE NOTES

Date