

Trigonal

Tours d'étalement



v.20260605

SAEZ FORMWORKS, S.L.
B75465989

CTRA. DE BENIAJAN, 10
30570 MURCIA

Coffrage Trigonal

ÉLÉMENTS BASIQUES

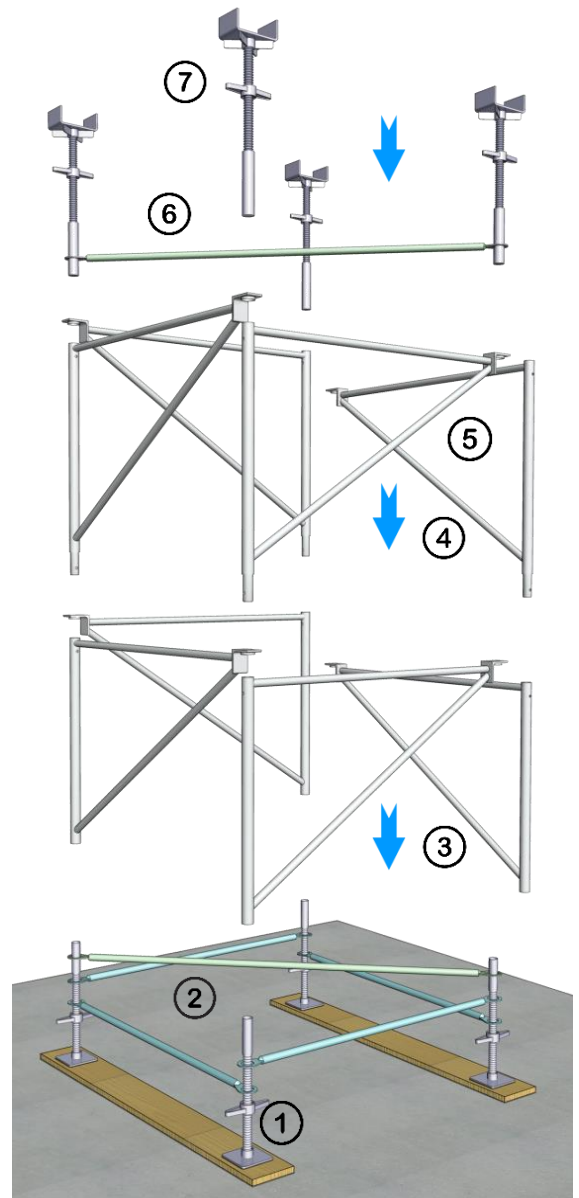
- Seulement 4 éléments basiques : **Socles, Triangles Base, Triangles** et **Fourchettes**.
- Structure modulaire.
- Système de fixation rapide et sûr avec des sertissages d'assemblage.
- Grande capacité de **charge**.
- Stockage plus facile et sûr.

Séquence de montage

- **1.** Selon le plan de montage, positionner les socles tenant en compte la stabilité de la surface d'appui.
- **2.** Monter les rattrapages (4 un.) et le diagonal (1 un.) sur les socles.
- **3.** Monter les 4 triangles base sur les socles successivement, en l'accouplant à la manivelle de la broche
- **4.** Placer les triangles normaux (4 unités) consécutivement pour la hauteur suivante.
- **5.** Pour les hauteurs suivantes, continuer à disposer les triangles normaux.
- **6.** Tous les deux niveaux de hauteur, placer une diagonale.
- **7.** Couronner avec les (têtes) fourchettes, en les fixant sur les derniers triangles normaux.



Le système de tour d'étalement permet de répondre à des exigences élevées en matière de **hauteur, de charge et de sécurité**, ce qui en fait un système idéal pour l'assemblage sur site.



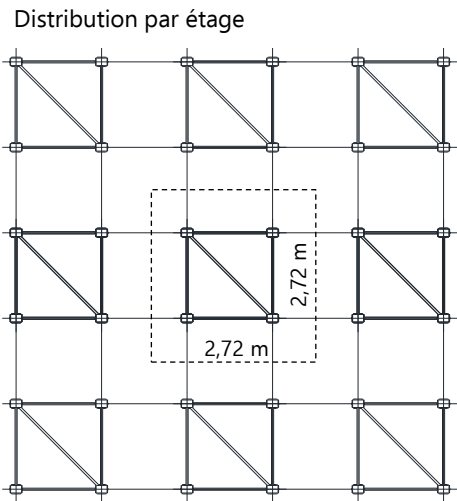
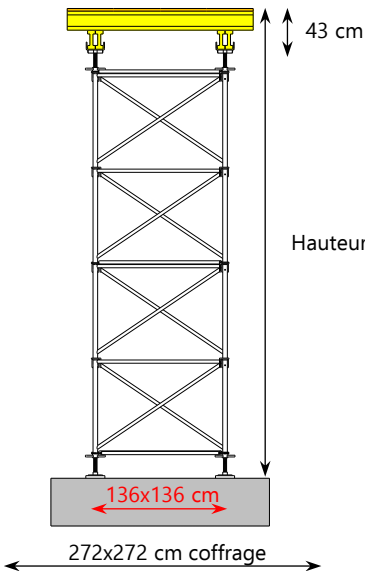
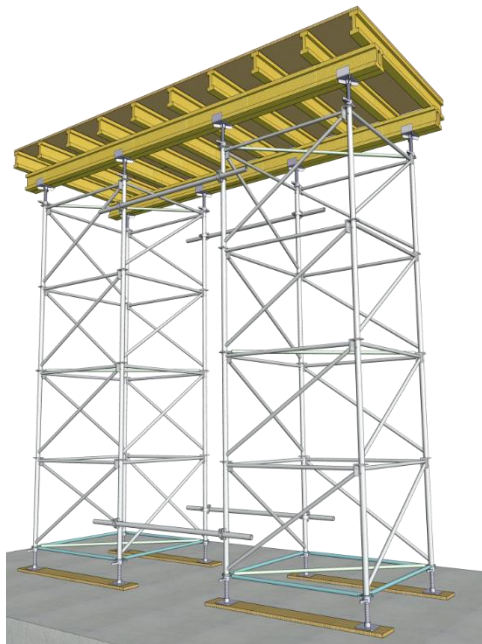
Charge admissible poutre H20: **1200 kg/m²**

L'utilisation de tours est recommandée à partir d'hauteurs supérieures à 4,50 m et/ou des épaisseurs de dalles supérieures à 30 cm. Il offre une grande stabilité et évite ainsi le recours à des trépieds (ou similaires). Les socles réglables permettent **une adaptation parfaite aux surfaces irrégulières** et la tête réglable facilite le réglage des niveaux, indispensable pour le coffrage de dalles.

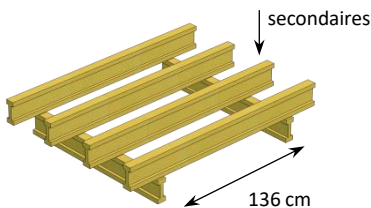
ÉTAIEMENTS

système dalle Trigonal
description du système

Caractéristiques Trigonal



Matériel par m2

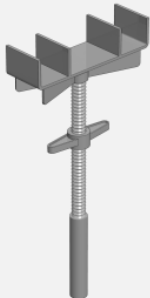


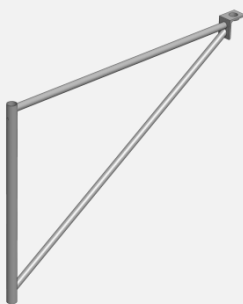
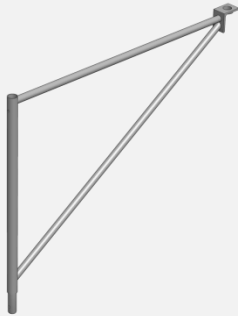
Épaisseur dalle admissible	Espacement secondaires	Poutre 2,90/m2 H20
30 cm 9,6 KN/m2	100 cm	0,65 u. de 2,90
37 cm 12 KN/m2	66 cm	0,86 u. de 2,90
	61 cm	0,90 u. de 2,90
	50 cm	1,03 u. de 2,90
	41 cm	1,21 u. de 2,90

Le système trigonal utilise peu d'éléments par mètre carré. Vous trouverez ci-dessous un décompte standard des matériaux.

ARTICLE	Hauteur [m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0
Socle réglable		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tête 2 poutres		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal 192		2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
Rattrapage 136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Triangle 136x100				4		8	4	12	8	16	12	20	16	24	20	28	24	32	28	36	32	40	36	44	40	48	44	52
Triangle 136x75			4		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8	
Triang. Base 136x100		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
m2 Surface		7,2																										
m3 volume		14.8	18.5	22.2	25.9	29.6	33.3	37.0	40.7	44.4	48.1	51.8	55.5	59.2	62.9	66.6	70.3	74.0	77.7	81.4	85.1	88.8	92.5	96.2	99.9	103.6	107.3	111.0
Kg (Poids total)		110	149	152	191	198	234	240	281	287	323	330	369	376	411	418	457	464	500	506	546	553	589	596	635	642	677	684
Kg/m3		7,43	8,05	6,85	7,39	6,70	7,04	6,50	6,90	6,46	6,71	6,37	6,65	6,35	6,54	6,28	6,50	6,27	6,44	6,22	6,42	6,23	6,36	6,19	6,35	6,19	6,31	6,16

* Volume dalles planes: Long x Large x Haut [m]. Exemple, pour une dalle de 1000 m2 et 6 m hauteur = 6000 m3, il faut 6000/44.4 = 136 Tours à 6 m
* Volume poutres suspendues : Large x 2,72 x Haut [m]. Exemple, pour 100 m.l. de poutre et 5 m hauteur = 1360 m3, il faut 1360/37 = 37 Tours à 5 m

	[kg]
Socle fixe 	3,00
Socle réglable 	5,23
Tête fourchette 2 	1,58 0,80 0,52 0,40
Tête fourchette 4 	8,50

		[kg]
Triangle Base (en bas) 	1360 x 1000 mm	10,30
Triangle normal 	1360 x 1000 mm 1360 x 750 mm 1360 x 500 mm	10,55 9,70 8,70
Rattrapage 	1360 mm	3,10
Diagonal de contreventement 	1920 mm	4,20