



SEDES

 **COFFRAGES
DU VALLON**

LOCATION, VENTE,
MONTAGE, FABRICATION

COFFRAGE | ÉTAIEMENT | ÉCHAFAUDAGE | SÉCURITÉ

COFFRAGES BOIS

ÉTAIEMENT

TOUR ÉCHELLE



FORT de son expérience dans le milieu de l'étalement, **SEDES** propose une tour échelle permettant de répondre à toutes les contraintes techniques et réglementaires des utilisateurs.

La mise en œuvre de la tour-échelle SEDES se fait en conformité de montage à «sécurité intégrée» selon les nouvelles recommandations de la CRAMIF, et du nouveau décret Ministériel du 1^{er} septembre 2004 transcrivant la Directive Sociale Européenne sur le travail en hauteur.

L'utilisation des cadres de hauteur 1m permet de réaliser tous les niveaux de fond de fourche avec des socles réglables en pieds et des fourches réglables en tête (réglage total possible 1.08m).

Si nécessaire, des coulisses standards peuvent être montées également en tête, permettant un réglage plus important. De plus, en cas de chute de cette coulisse lors des débroschages, sa partie basse vient se bloquer sur la goupille "S" de jonction des échelles de 1m, laissant libre plus de 10cm entre le dessous de la platine et le haut de l'écrou (même en position haute). Ceci évite le coincement de la main (garde à la main).

Les nouvelles recommandations de la CRAMIF autorisent, au montage, l'utilisation de demi planchers espacés de 1 m en hauteur (maxi 1,50m), alternés en quinconce. Cependant un plancher complet (avec trappe d'accès) est obligatoire tous les 3 m, ainsi qu'au niveau de travail en tête pour les coffreurs.

Des échelles indépendantes ne sont pas nécessaires avec les échelles de tours à «6 barreaux» qui possèdent des échelons tous les 0.25m réglementaires (maxi autorisé 0.30m). Tous les éléments d'échelles sont solidaires au levage, y compris les socles réglables et les plaques de base, permettant un déplacement à la grue, en utilisant si nécessaire des diagonales horizontales standards de rigidité.

En standard, notre tour échelle reprend 3000 daN par fourche. Cette charge peut être portée à 6000 daN après étude de nos services techniques. **Nous consulter.**



SEDES est membre du Syndicat Français de l'Échafaudage, du Coffrage et de l'Étalement et détient les certificats suivants :

2 C : « Étaisements : Compétences supérieures »

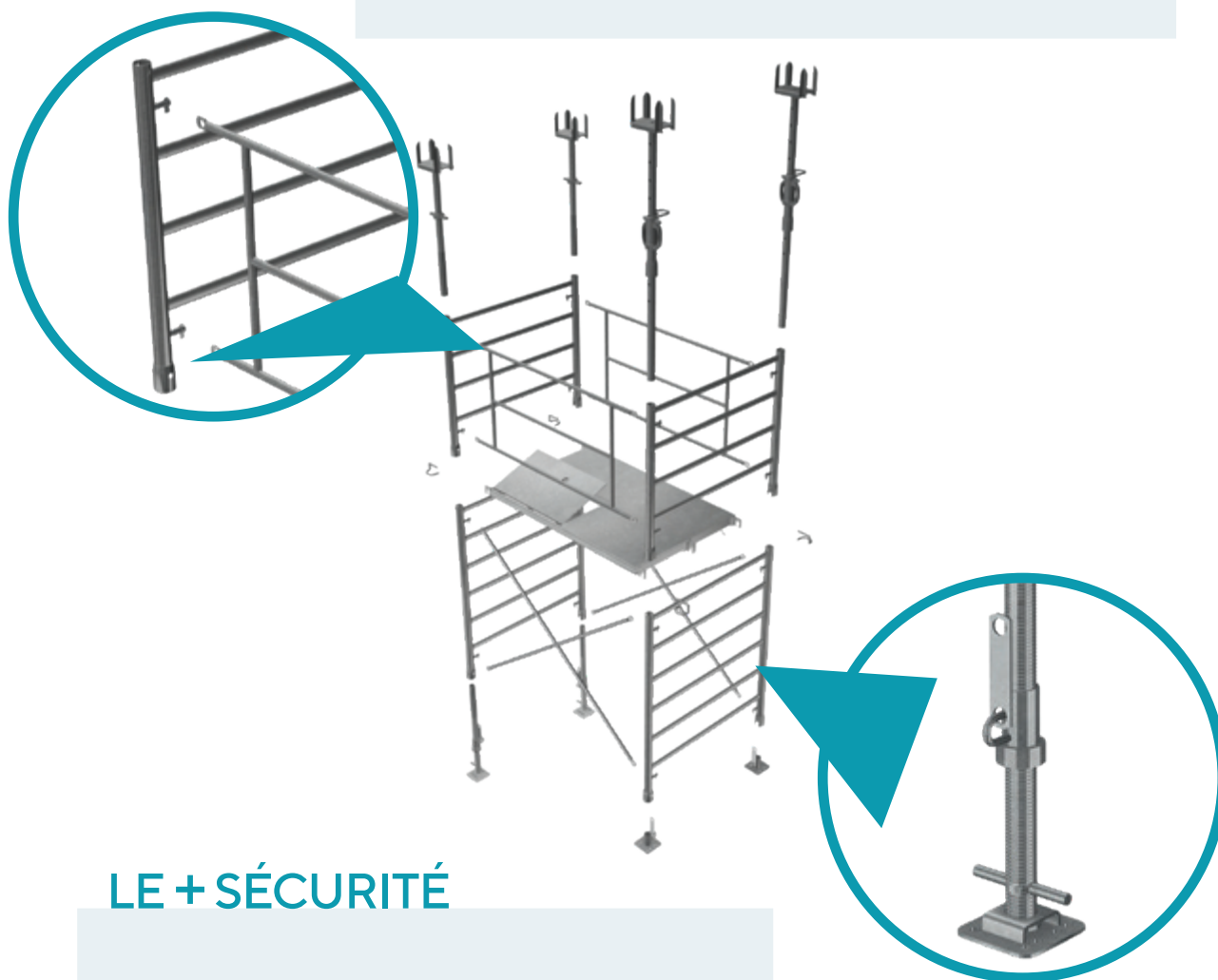
1 B : « Montage d'échafaudages fixes : compétence confirmée »

Ces diplômes sont décernés aux entreprises qui, possédant un bureau d'étude, ont les compétences requises lui permettant d'assurer la conception, la fourniture et le montage de structures de toutes hauteurs et de toutes natures, avec l'obligation d'établir des plans et notes de calcul.

LES «PLUS» PRODUIT & SÉCURITÉ

LE + PRODUIT

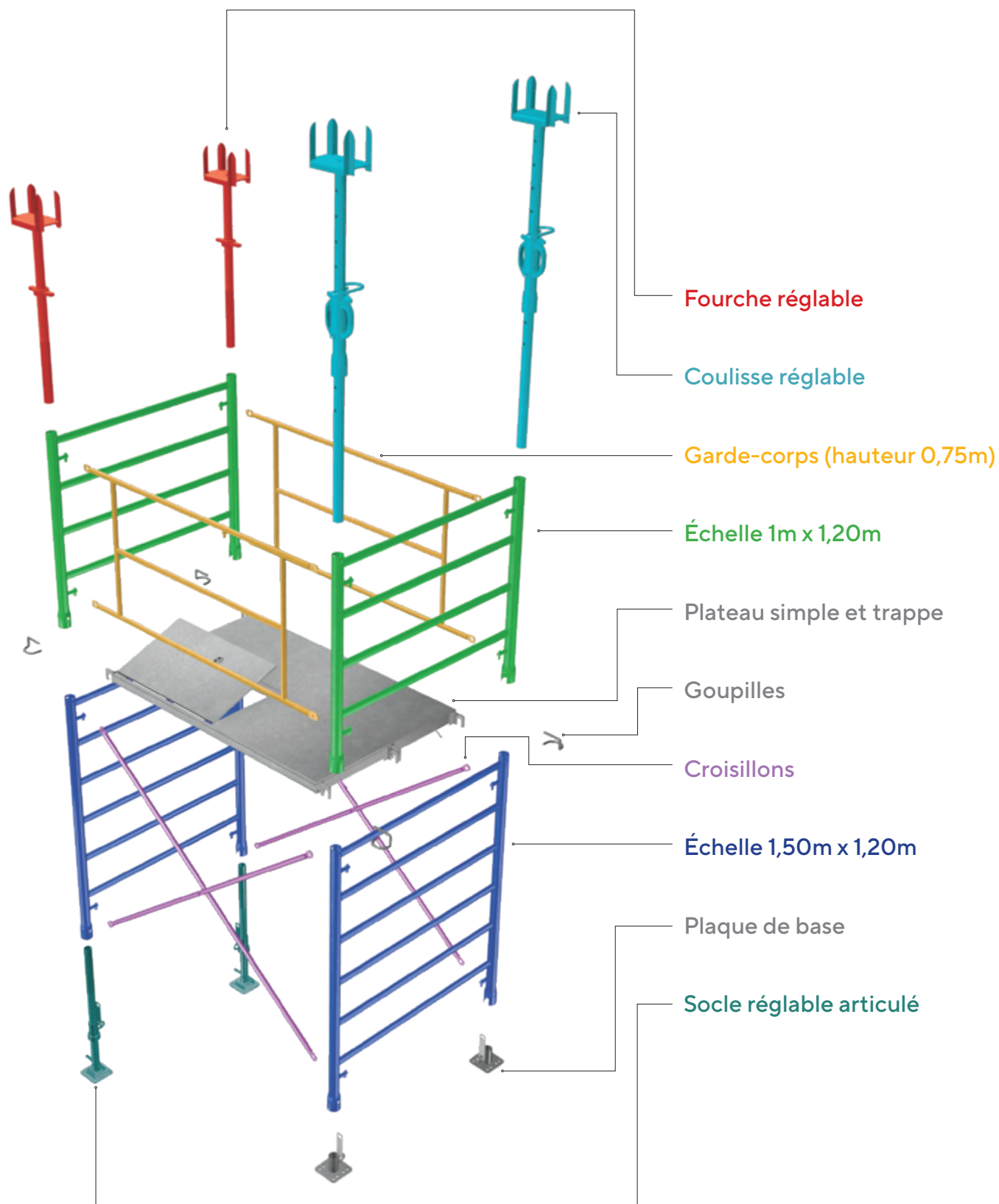
- > Tour validée NT24
- > Les éléments de sécurité font partie intégrante de la tour (pas de pièces rapportées)
- > Cadre avec barreaux espacés tous les 25cm : pas besoin d'échelle



LE + SÉCURITÉ

- > Tour à sécurité intégrée avec garde-corps
- > Nombre de pièces réduit : perte et casse limitées
- > Tour grutable
- > Socle articulé réglable (jusqu'à 7%)

COMPOSANTS



MONTAGE EN SÉCURITÉ : PROCÉDURE DE MONTAGE AVEC CADRE DE 1M (DÉPART 1,50M)

Avec la tour échelle SEDES, le montage s'effectue en toute sécurité.

Etape 1

Installer les 4 pieds au sol en suivant les différents entraxes proposés, puis insérer les deux premiers cadres échelle de 1m50 de haut. Pour finir, glisser les croisillons sur les têtes des cadres prévues à cet effet et installer un plancher à trappe et acier au deuxième barreau des cadres échelle.

Etape 2

Depuis les planchers, mise en place des cadres de 1m00 par emboîtement puis installer les garde-corps.

Etape 3

Remonter le plateau à trappe au 6ème barreau et positionner un nouveau plancher acier au même niveau. Mettre en place un nouveau niveau de cadres de 1m00 et de garde-corps.

Etape 4

Mise en place du plancher à trappe (B). Remonter le plancher à trappe (A) et acier d'un mètre (soit 4 barreaux)

Etape 5

Mise en place par emboîtement d'un niveau de cadres de 1m00 et de garde-corps supplémentaire. Remonter le plancher acier C

Etape 6

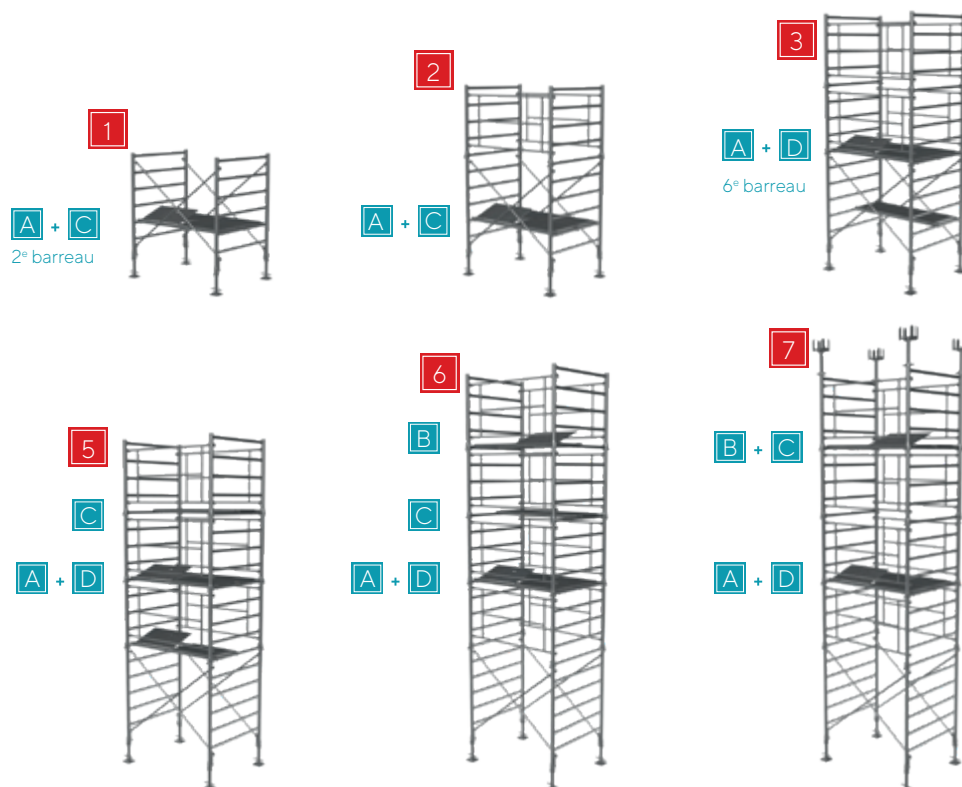
Depuis le plancher C, mise en place d'un autre niveau de cadre et garde-corps.

Etape 7

Mise en place d'un nouveau plancher à trappe, 1 mètre plus haut, remonter le plancher acier C pour avoir un platelage général et montage des éléments de tête (fourches réglables ou coulisses)

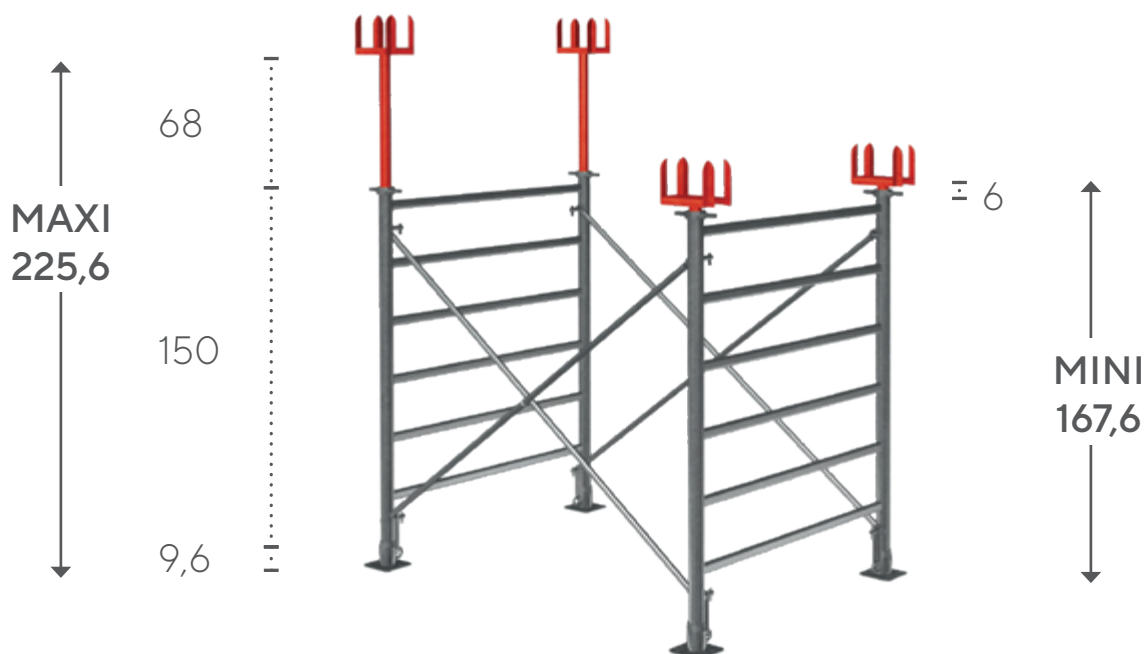
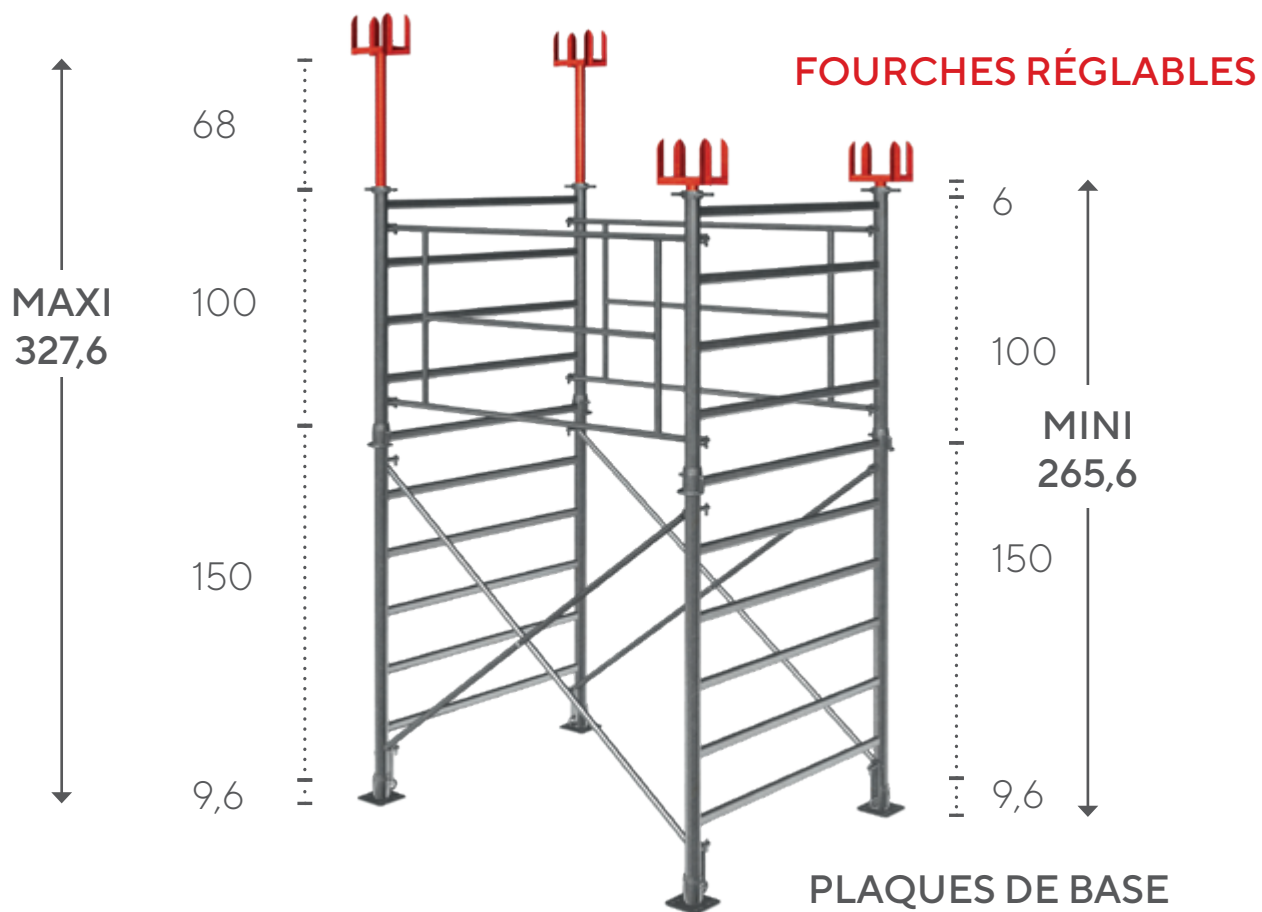


A D : Plateau à trappe
B C : Plateau sans trappe

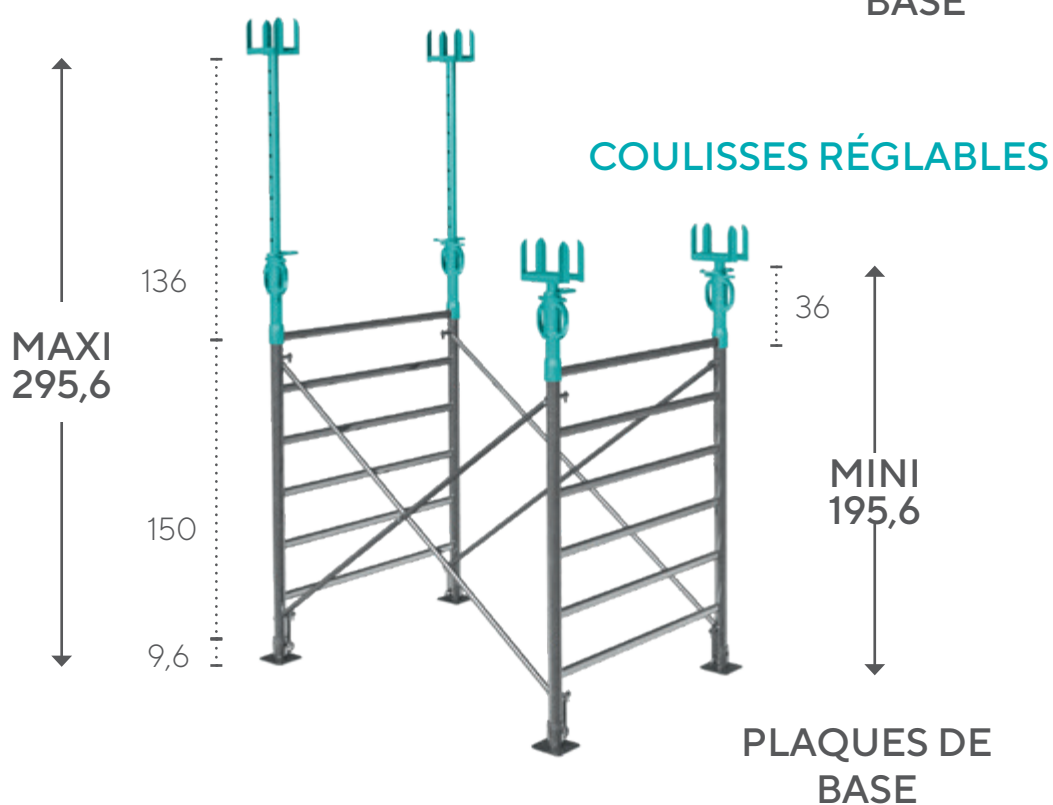
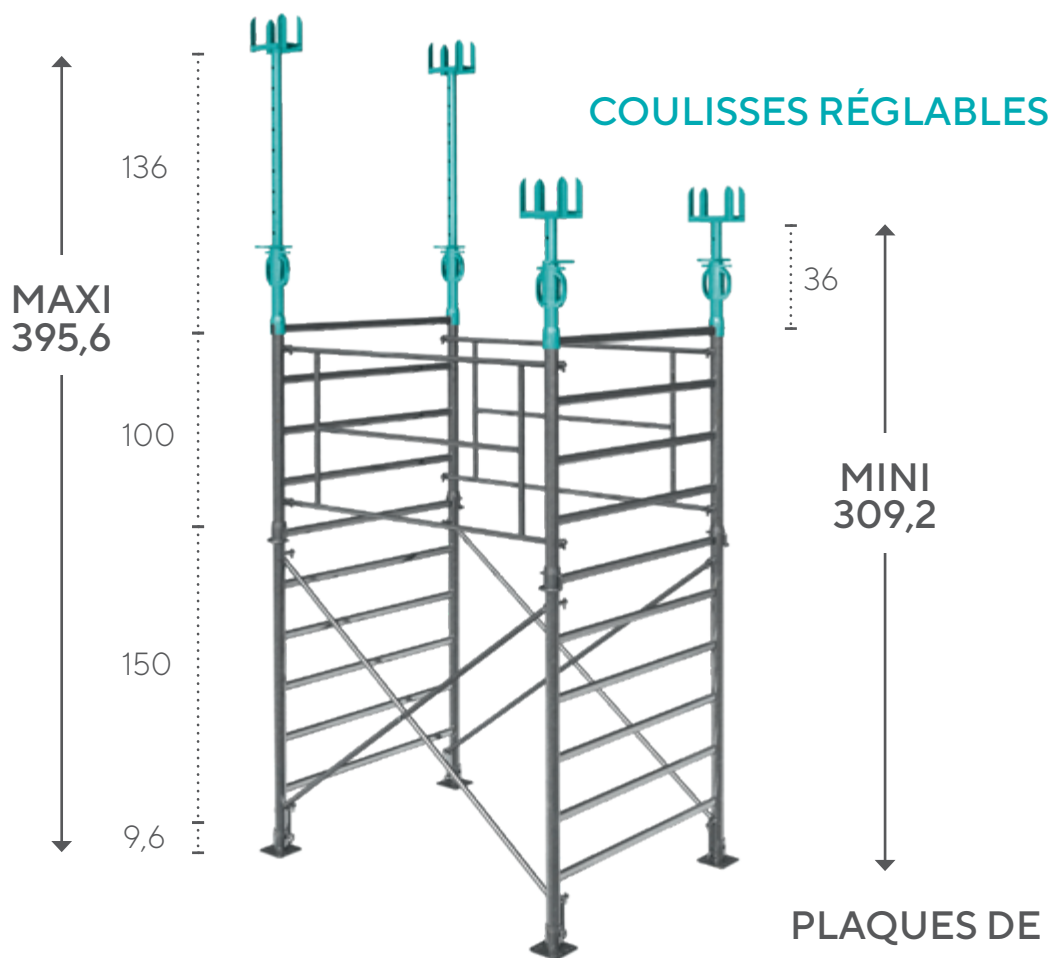


TOUR ÉCHELLE

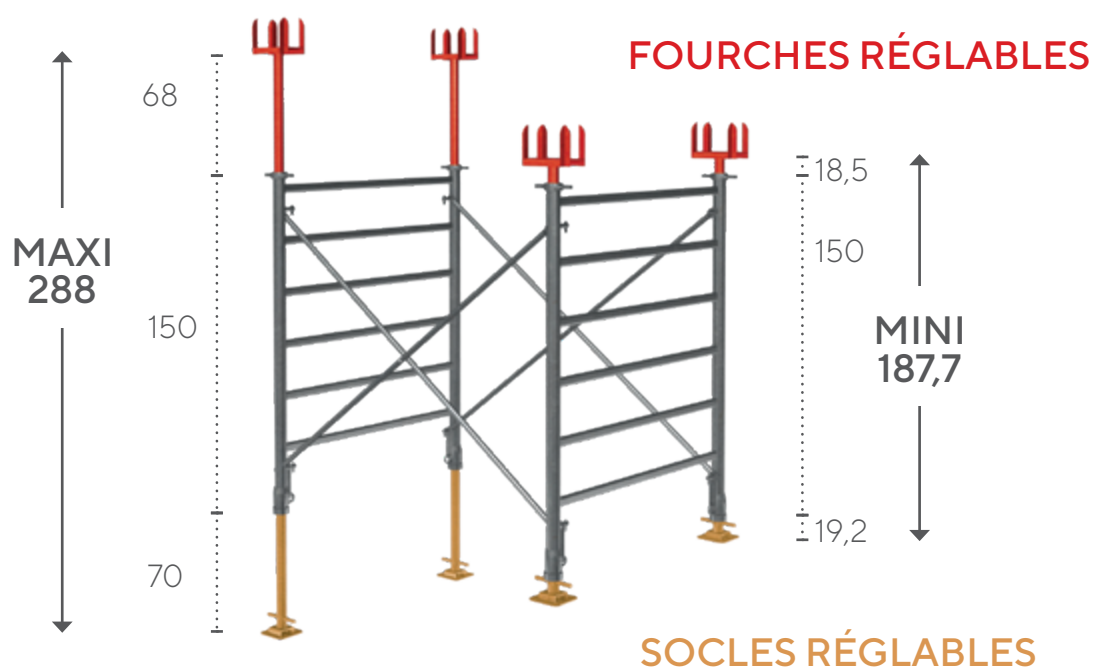
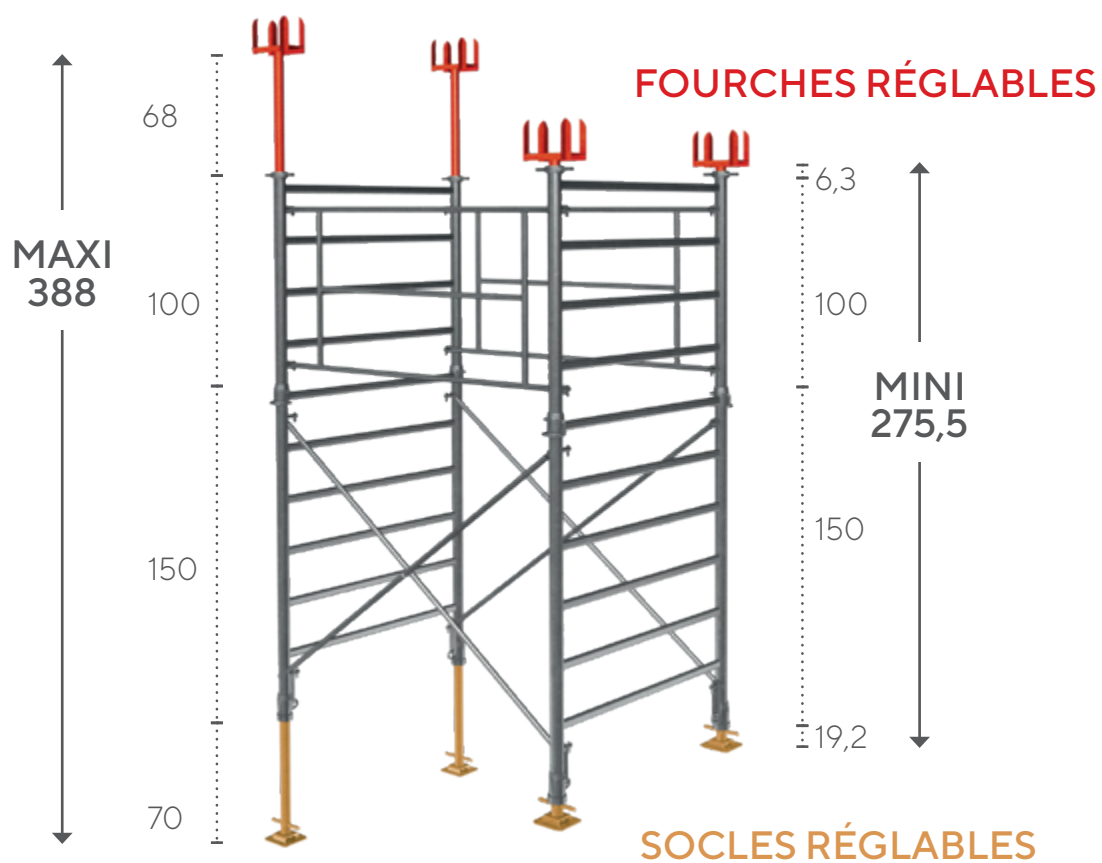
TOUR AVEC PLAQUES DE BASE ET FOURCHES RÉGLABLES



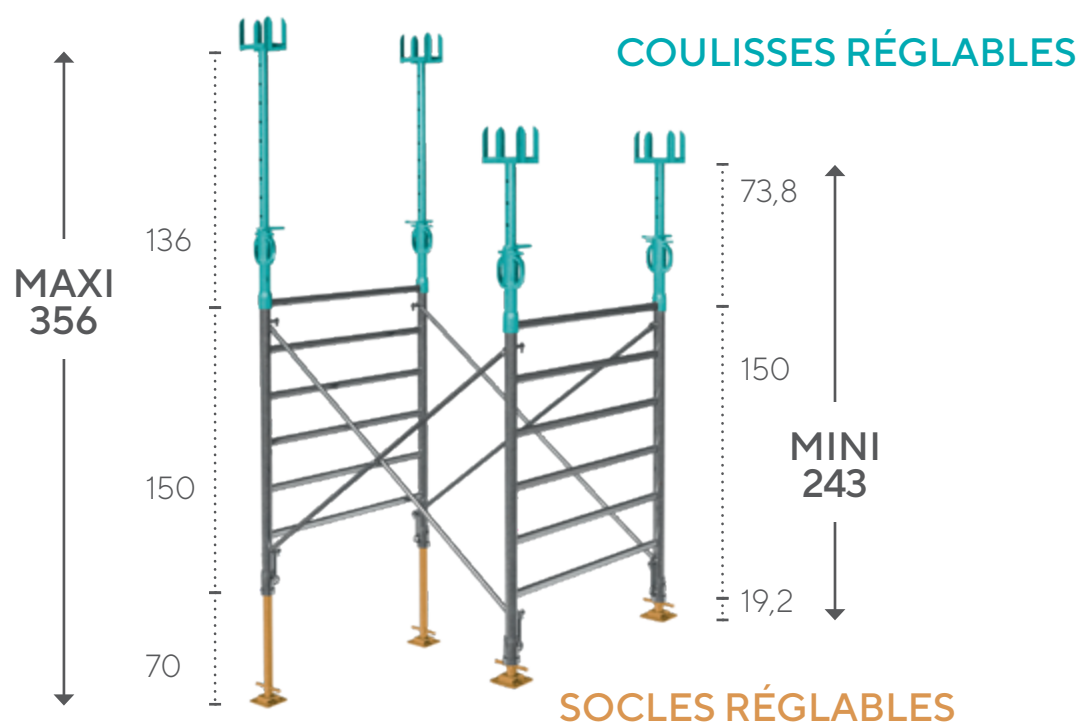
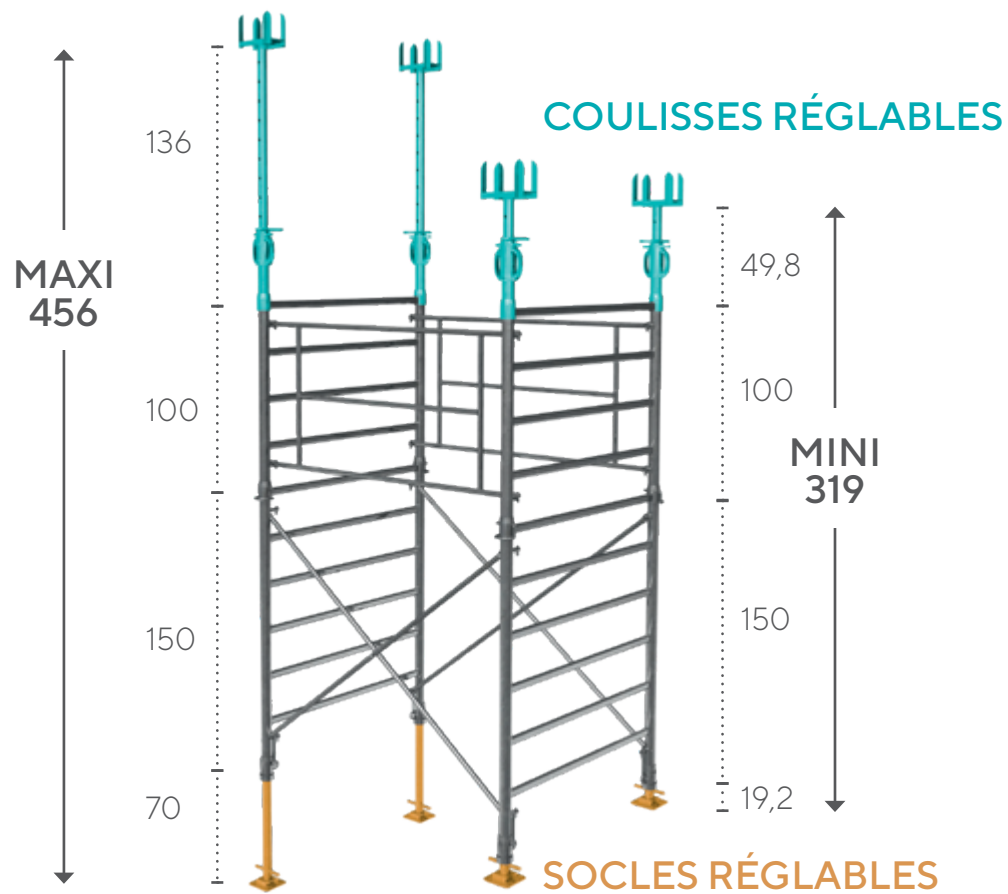
TOUR AVEC PLAQUES DE BASES ET COULISSES RÉGLABLES



TOUR AVEC SOCLES RÉGLABLES ET FOURCHES RÉGLABLES



TOUR AVEC SOCLES RÉGLABLES ET COULISSES RÉGLABLES





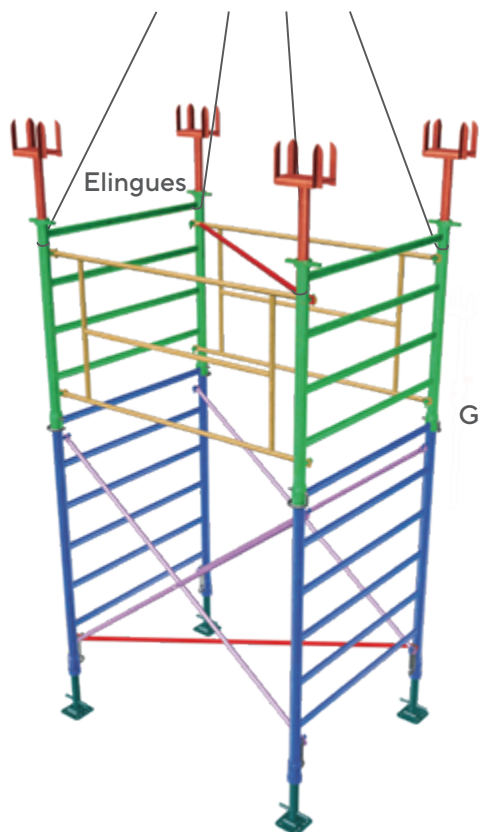
CONFIGURATION GÉNÉRALE DES TOURS

Plages de réglages de 50cm en 50cm jusqu'à 8m50 de hauteur de cadre.

Config.	Ht minimale à maximale	Plaque de base	Verin de pied	Cadre 1m50	Cadre 1m	Fourche réglable	Coulisse	Fourche simple	Diagonale	Goupille	Croisillon	Garde-corps	Plancher acier	Plancher à trappe	Poids en kg
1m	1.16m > 1.77m	4			2	4						2			78
	1.60m > 2.46m	4			2		4	4				2			118
	1.86m > 2.38m		4		2	4						2			98
	2.43m > 3.08m		4		2		4	4				2			138
1m50	1.66m > 2.27m	4		2		4						2		2	119
	1.86m > 2.88m		4	2		4						2		2	139
	1.97m > 2.97m	4		2			4	4				2		2	159
	2.43m > 3.58m		4	2			4	4				2		2	180
1m50 + 1m	2.76m > 3.27m	4		2	2	4				4		2	2	1	177
	2.76m > 3.88m		4	2	2	4				4		2	2	1	197
	2.97m > 3.97m	4		2	2		4	4		4		2	2	1	217
	3.07m > 4.58m		4	2	2		4	4		4		2	2	1	237
1m50 + 2 x 1m	3.76m > 4.27m	4		2	4	4				8		2	4	1	231
	3.76m > 4.88m		4	2	4	4				8		2	4	1	251
	3.97m > 4.97m	4		2	4		4	4		8		2	4	1	271
	4.07m > 5.58m		4	2	4		4	4		8		2	4	1	291
1m50 + 3 x 1m	4.76m > 4.27m	4		2	6	4				12		2	6	2	314
	4.76m > 5.88m		4	2	6	4				12		2	6	2	334
	4.97m > 5.97m	4		2	6		4	4		12		2	6	2	354
	5.07m > 6.58m		4	2	6		4	4		12		2	6	2	374
1m50 + 4 x 1m	5.76m > 6.27m	4		2	8	4				16		2	8	2	368
	5.76m > 6.88m		4	2	8	4				16		2	8	2	388
	5.97m > 6.97m	4		2	8		4	4		16		2	8	2	408
	6.07m > 7.58m		4	2	8		4	4		16		2	8	2	428
1m50 + 5 x 1m	6.76m > 7.27m	4		2	10	4			2	20		2	10	3	458
	6.76m > 7.88m		4	2	10	4			2	20		2	10	3	478
	6.97m > 7.97m	4		2	10		4	4	2	20		2	10	3	498
	7.07m > 8.58m		4	2	10		4	4	2	20		2	10	3	519
1m50 + 6 x 1m	7.76m > 8.27m	4		2	12	4			2	24		2	12	3	512
	7.76m > 8.88m		4	2	12	4			2	24		2	12	3	532
	7.97m > 8.97m	4		2	12		4	4	2	24		2	12	3	552
	8.07m > 9.58m		4	2	12		4	4	2	24		2	12	3	573
1m50 + 7 x 1m	8.76m > 9.27m	4		2	14	4			3	28		2	14	4	598
	8.76m > 9.88m		4	2	14	4			3	28		2	14	4	619
	8.97m > 9.97m	4		2	14		4	4	3	28		2	14	4	639
	9.07m > 10.58m		4	2	14		4	4	3	28		2	14	4	659
1m50 + 8 x 1m	9.76m > 10.27m	4		2	16	4			3	32		2	16	4	652
	9.76m > 10.88m		4	2	16	4			3	32		2	16	4	673
	9.97m > 10.97m	4		2	16		4	4	3	32		2	16	4	693
	10.07m > 11.58m		4	2	16		4	4	3	32		2	16	4	713
1m50 + 9 x 1m	10.76m > 11.27m	4		2	18	4			4	36		2	18	5	739
	10.76m > 11.88m		4	2	18	4			4	36		2	18	5	759
	10.97m > 11.97m	4		2	18		4	4	4	36		2	18	5	779
	11.07m > 12.58m		4	2	18		4	4	4	36		2	18	5	800

Consulter notre service technique pour des hauteurs supérieures.

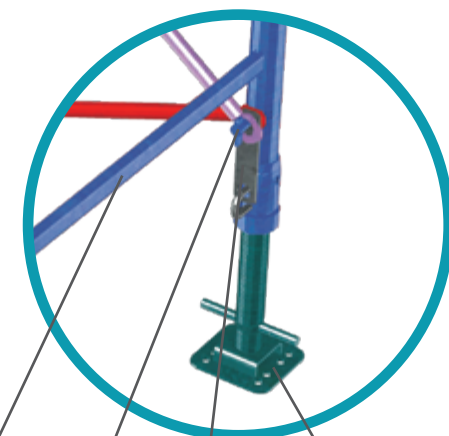
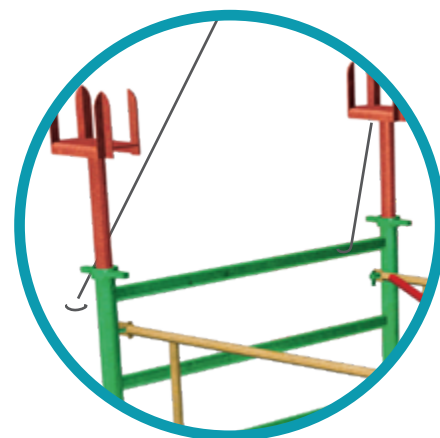
LEVAGE ET RIPAGE



- L'élingage de la tour doit se faire sur le montant diamètre 57, dessous le dernier barreau de l'échelle.

Goupille «S» à chaque jonction d'échelle

- Grâce à une conception originale permettant de rendre solidaire l'ensemble des constituants lors du montage, la tour peut être manutentionnée à la grue sans qu'il soit nécessaire de démonter et remonter les éléments constitutifs.



Echelle Verrou inférieur de l'échelle Plat percé Socle réglable ou plaque de base

RÔLE DE LA DIAGONALE HORIZONTALE

Les diagonales horizontales sont des contreventements permettant d'augmenter sensiblement la rigidité de la tour dans les cas nécessitant de fortes reprises de charge. Elles assurent la bonne tenue de la tour lors des opérations de grutage.

- SEDES a conçu des chariots de ripage vous permettant de translater vos tours sans qu'il soit nécessaire de les démonter

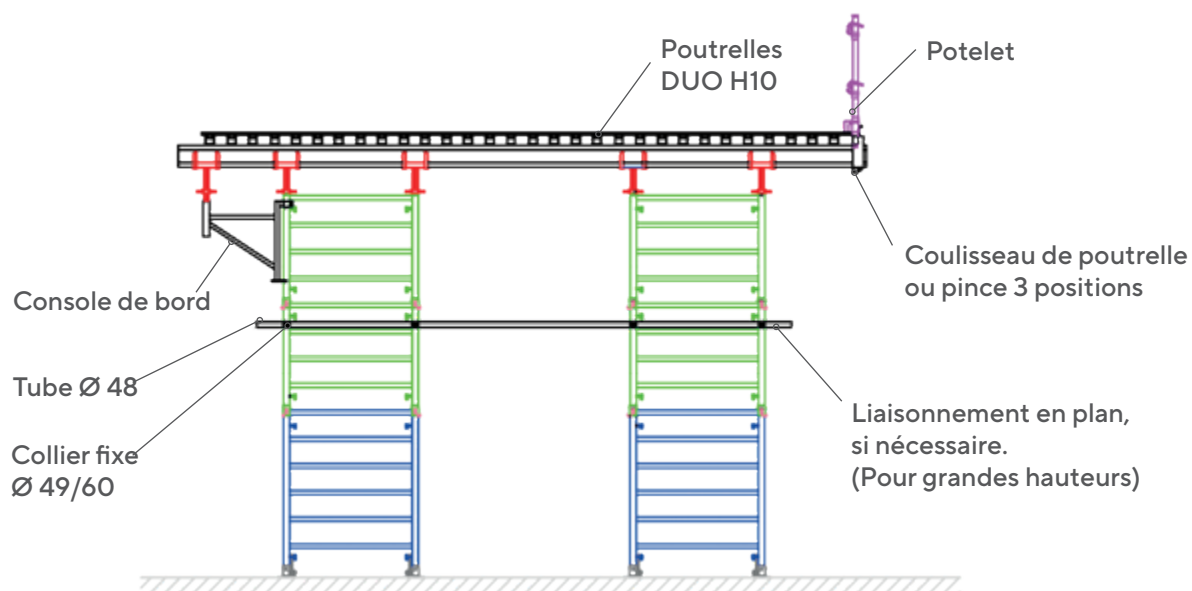


Deux modèles de chariots :

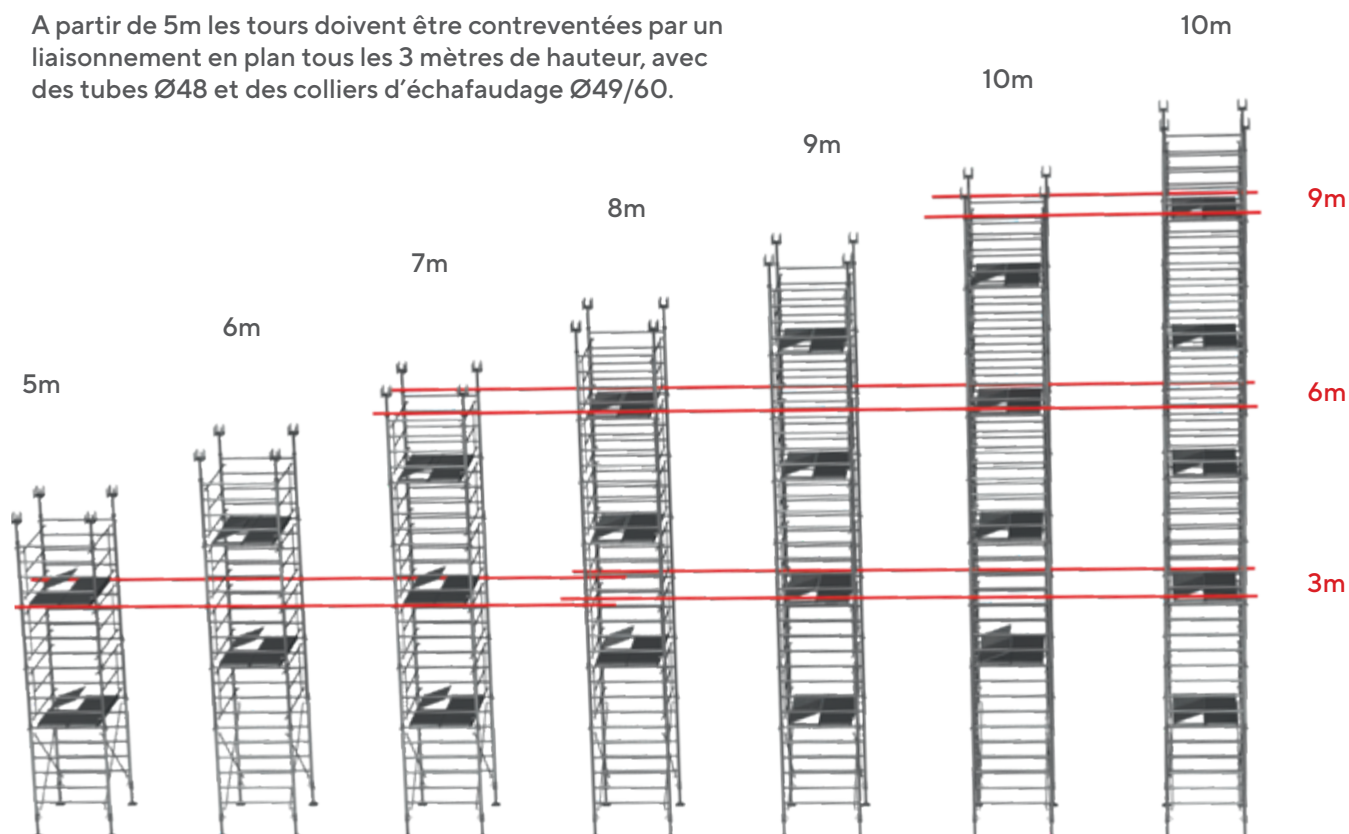
Modèle standard et modèle à crémaillère pouvant translater des tours jusqu'à 10m de haut.



CONTREVENTEMENT

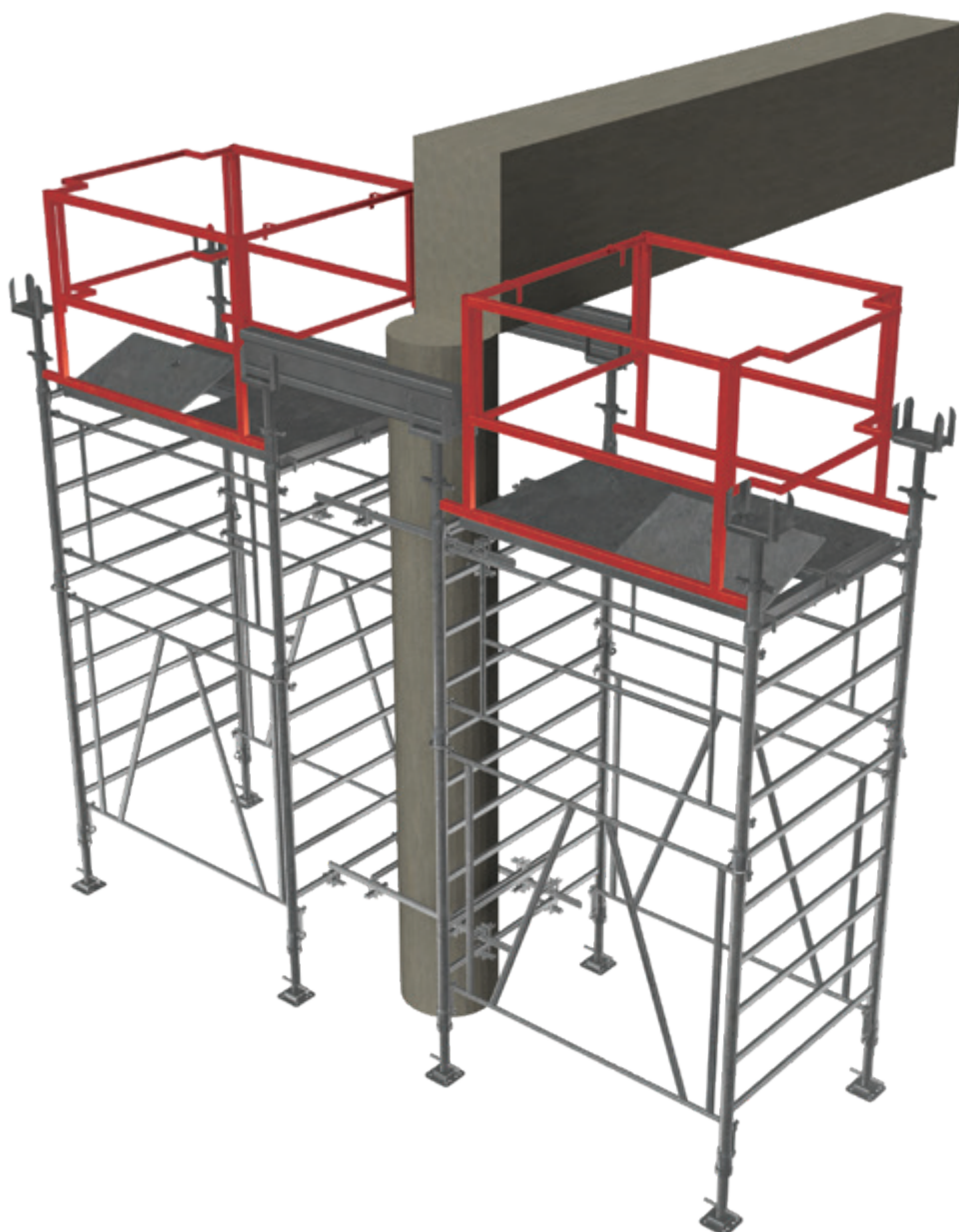


A partir de 5m les tours doivent être contreventées par un liaisonnement en plan tous les 3 mètres de hauteur, avec des tubes Ø48 et des colliers d'échafaudage Ø49/60.



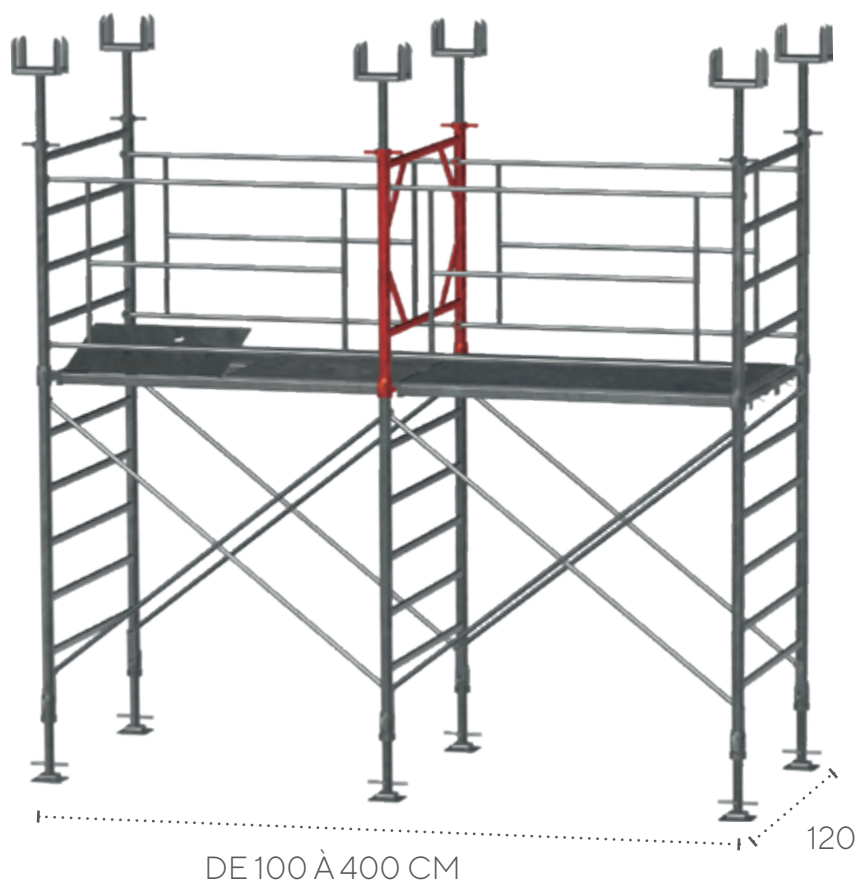
GARDE-CORPS CLAVETAGE POUTRE

- Utilisation de garde-corps de clavetage de poutre avec uniquement des fourches réglables en tête



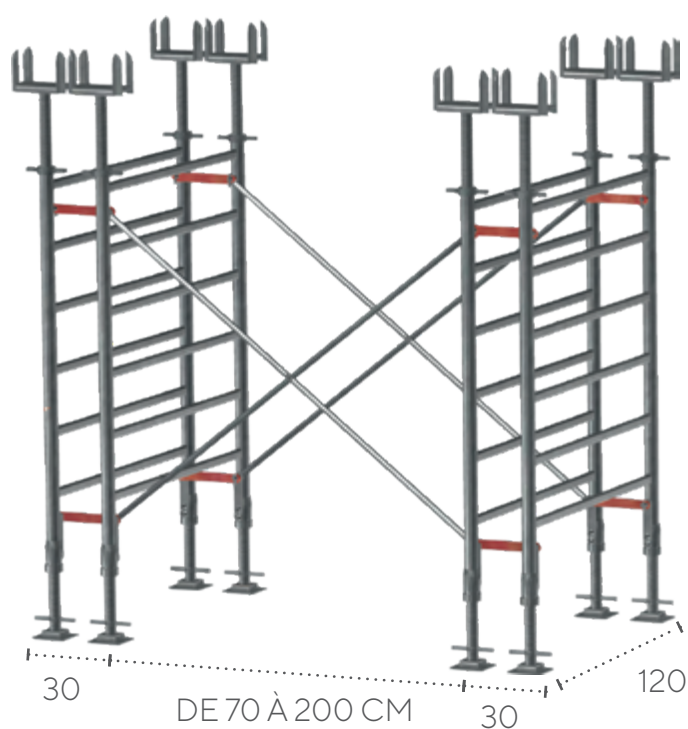
TOURS DOUBLES

- De par leur conception, les tours SEDES peuvent aisément être jumelées, afin d'augmenter la reprise de charge ou d'optimiser l'espace.



Tour double avec cadre de passage

Le cadre d'accès de 1m permet de passer d'une tour à l'autre.



Doublément des échelles avec barrette de jonction de 30cm

TOUR ÉCHELLE

COMPOSANTS



Plaque de base

Code produit	Poids
22000100	1,6 Kg



Socle réglable

Code produit	Longueur	Poids
22000110	20 à 80 cm	6,6 Kg



Cadre échelle 150

Code produit	Dimensions	Poids
22150120	150cm X 120cm	24,3 Kg



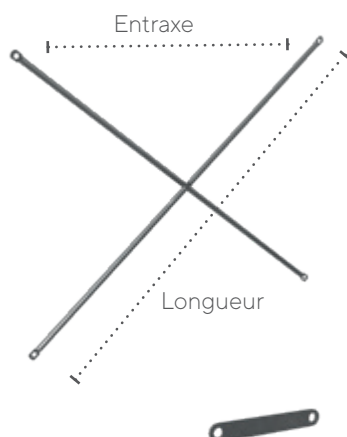
Cadre échelle 100

Code produit	Dimensions	Poids
22100120	100cm X 120cm	16,9 Kg



Cadre d'accès 100

Code produit	Dimensions	Poids
22101120	100cm X 120cm	16,5 Kg



Croisillons

Code produit	Entraxe	Longueur	Poids
22170070	70 cm	108 cm	2,8 Kg
22170100	100 cm	130 cm	3,1 Kg
22170130	130 cm	155 cm	4,3 Kg
22170160	160 cm	182 cm	4,9 Kg
22170200	200 cm	219 cm	5,8 Kg

Bride de liaison

Code produit	Longueur	Poids
22000110	30 cm	0,5 Kg

Entretoise garde-corps

Code produit	Longueur	Poids
22350100	100 cm	5,4 Kg
22350130	130 cm	7 Kg
22350160	160 cm	8,2 Kg
22350200	200 cm	9,9 Kg

Diagonales Horizontales

Code produit	Entraxe	Longueur	Poids
22300130	130 cm	167 cm	2,7 Kg
22300160	160 cm	191 cm	3,4 Kg
22300200	200 cm	226 cm	4 Kg

Goupilles «S» Poids : 0,37 Kg

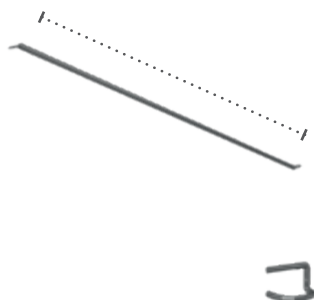
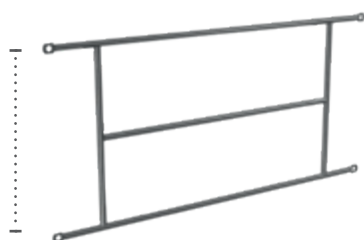
Plancher Acier

Code produit	Dimensions	Poids
22600070	70cm X 36cm	8 Kg
22600130	130cm X 36cm	10,7 Kg
22600160	160cm X 36cm	12,6 Kg
22600200	200cm X 36cm	14,9 Kg

Plancher Alu à trappe

Code produit	Dimensions	Poids
22400100	100 cm X 69 cm	12 Kg
22400130	130cm X 69cm	15 Kg
22400160	160cm X 69cm	16 Kg
22400200	200cm X 69cm	18 Kg

75 cm



TOUR ÉCHELLE

COMPOSANTS



Coulisse complète

Code produit	Hauteur	Poids
22180100	150 cm	10,3 Kg



Fourche double-entrée

Code produit	Poids
22200000	2,8 Kg



Console à collier

Code produit	Longueur	Poids
22400000	75 cm	6,2 Kg



Fourche réglable double-entrée

Code produit	Poids
22180102	7,8 Kg



Chariot de roulage

Code produit	Poids
22400000	33 Kg



Chariot de ripage télescopique

Code produit	Poids
22300350	120 Kg

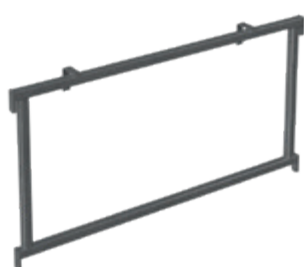
TOUR ÉCHELLE

CLAVETAGE DE POUTRE



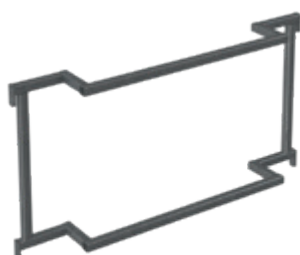
Garde-corps fixe

Code produit	Hauteur	Poids
22210160	160 cm	17 Kg



Élément crochets

Code produit	Hauteur	Poids
22210162	120 cm	6,8 Kg



Élément déporté

Code produit	Hauteur	Poids
22210164	120 cm	7,3 Kg



STOCKAGE

- L'ensemble des accessoires des tours échelles trouvent leur place dans des bacs adaptés, grutables et gerbables.

Pour les cadres :



BAC RETO 100
Code produit : 91000006
Poids : 50 kg
Capacité : 25 cadres de 1m x 1,20m



Détail
conditionnement



BAC RETO 150
Code produit : 91000005
Poids : 67 kg
Capacité : 25 cadres de 1,50m x 1,20m

Pour les accessoires :



BAC GRILLAGE

Code produit : 91000002
Poids : 93,5 kg
Capacité :

- 150 socles réglables
- 50 fourches réglables
- 200 fourches simples



BAC À TUBES (montants amovibles)
Code produit : 91000001
Poids : 38 kg
Capacité : 100 coulisses

Pour le stockage des étais :
70 étais par bac pour la gamme :
1m20/2m00 - 1m70/2m90
2m20/3m80 - 2m60/4m50



VINCI - Stade de Nice - 1300 tonnes d'étalement mis en œuvre



TOUR ÉCHELLE

RÉALISATIONS SUR CHANTIER



Étalement pour prédalles – STEP de Montpellier



RAZEL BEC – Étalement support de banches – Centrale EDF Martigues



TRAVAUX DU MIDI – Étalement de casquettes béton en porte à faux – La Duranne



VINCI CÔTE D'AZUR - Tour échelle en configuration grande hauteur - STEP de Cannes

TOUR ÉCHELLE

RÉALISATIONS SUR CHANTIER



SOGEA SUD - Palais des Congrès & Casino du Cap d'Agde.
Étaisements des 2 bâtiments, des passerelles d'accès courbes par les équipes SEDES.



BERTHOULY – RGB FRANCE : Lycée Mas de Test



BEC CONSTRUCTION – Clinique de Sète



EIFFAGE TP – Orano - Narbonne



BEC CONSTRUCTION – Atrium Montpellier

TOUR ÉCHELLE

RÉALISATIONS SUR CHANTIER



BEC - Tour Échelle en configuration platelage support de banches - Z5 Les Milles



RAZEL BEC - Tour Échelle en configuration TP : Pont Cadre - Montpellier



Location | Vente / Montage - Tel : 04 42 46 60 00 - Fax : 04 42 46 60 04 - contact@sedes-coffrages.fr

COFFRAGE

ÉTAIEMENT

COFFRAGE HORIZONTAL

ÉCHAFAUDAGE
ACCÈS / SÉCURITÉ

COFFRAGES DU VALLON

8 Avenue de Rome - Z.I. Estroublans - 13 127 Vitrolles - sedes-coffrages.fr