

# ÉCHAFAUDAGES ROULANTS ALUMINIUM

# SÉRÉNITÉ

by **centaure**<sup>®</sup>

STS135

STS135BP

STM165

STM165BP

ST205

STL255

STXL300



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE, DE DEMONTAGE ET D'UTILISATION

Conforme à la norme NF EN 1004 et au Décret 2004-924 du 01/09/2004

Manuel d'instructions NF EN 1298



CENTAURE - CDH GROUP  
979, avenue de la Gare—27610 Romilly-Sur –Andelle  
Tél. +33 (0)2 32 68 38 38 / Fax. +33 (0)2 32 49 91 85  
[www.centaure.fr](http://www.centaure.fr) / [serviceclient@centaure.fr](mailto:serviceclient@centaure.fr)

Sommaire _____	Page 2
Caractéristiques techniques _____	Page 2
Exemples d'utilisations _____	Page 2
Cas particuliers _____	Page 3
Consignes de sécurité _____	Page 4
Entretien et maintenance _____	Page 5
Présentation des gammes - Encombrement - Stabilité - Repérage des pièces _____	Page 6
Montage en sécurité des lisses _____	Page 18
Montage en sécurité d'un plancher _____	Page 19
Instructions de montage et de démontage _____	Page 20

## Caractéristiques techniques

- Structure en aluminium avec échelles serties
- Structure plancher en aluminium et surface bois CTBX antidérapante
- Roue freinée phosphorescente
- Réglage des roues par goupillage sur 150 mm tous les 10 mm
- Montage en sécurité de tous les éléments par une seule personne pour l'ensemble des compositions

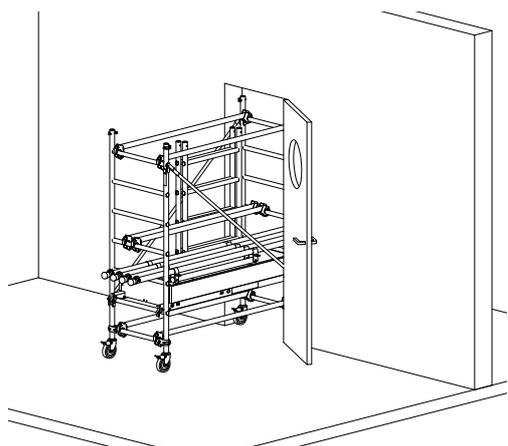
### Limite de hauteur plancher :

Type d'échafaudage	STS 135	STM 165	ST 205	STL 255	STXL 300
Hauteur plancher maxi en utilisation et en roulage	4,8 m	4,8 m	7,9 m	7,9 m	7,9 m
Hauteur plancher mini	0,3 m	0,3 m	0,4 m	0,4 m	0,4 m

## Exemples d'utilisations:

### Transport en chariot:

L'échafaudage STS135 et STM165 peut passer à travers une ouverture de 0,73m et l'échafaudage ST205, STL255 et STXL300 peut passer à travers une ouverture de 0.83m  
 Dans cette configuration, vous pourrez transporter votre matériel et du petit outillage.



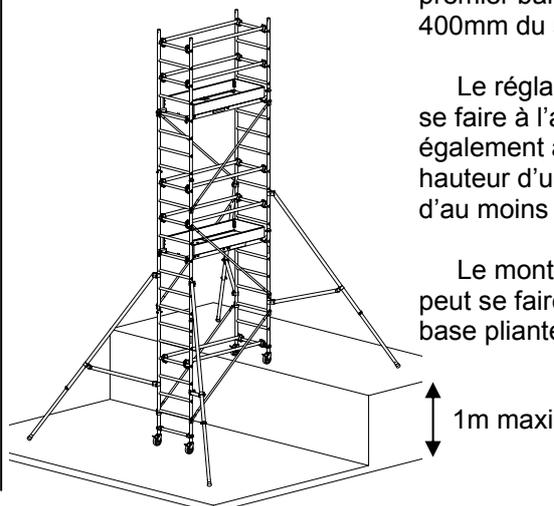
### Montage en dénivelé:

Il est techniquement toujours possible d'avoir un coté de l'échafaudage avec un premier barreau d'échelle à moins de 400mm du sol, comme le demande la norme.

Prévoir l'accès du coté où le premier barreau est à moins de 400mm du sol

Le réglage du dénivelé peut se faire à l'aide des roues et également avec un décalage en hauteur d'une échelle de base d'au moins un barreau.

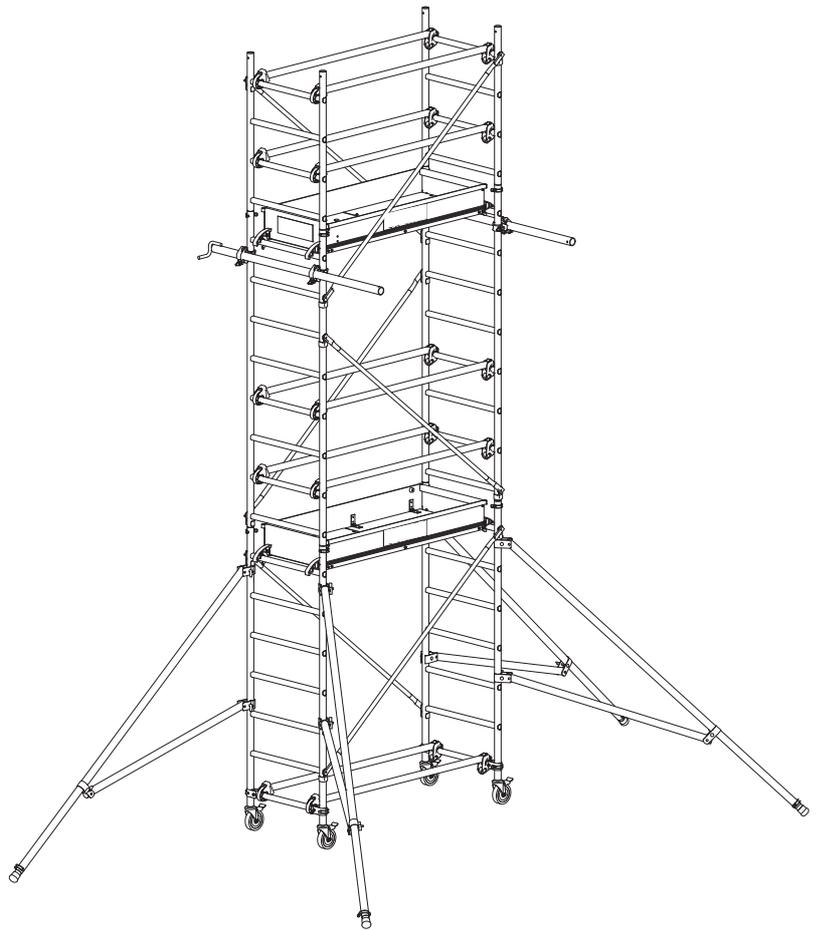
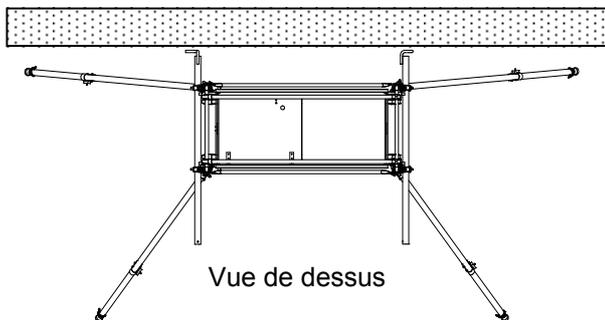
Le montage en dénivelé peut se faire avec les versions base pliante



Lorsque le vent dépasse les 45km/h, il est obligatoire soit de démonter l'échafaudage soit de l'amarrer en partie haute.

Dans le cas de l'amarrage :

- Disposer les stabilisateurs suivant les figures
- Ajouter 2 amarrages sous le dernier niveau de plancher
- Amarrages non prévus dans les compositions
- Kit complet code 20865 x 2

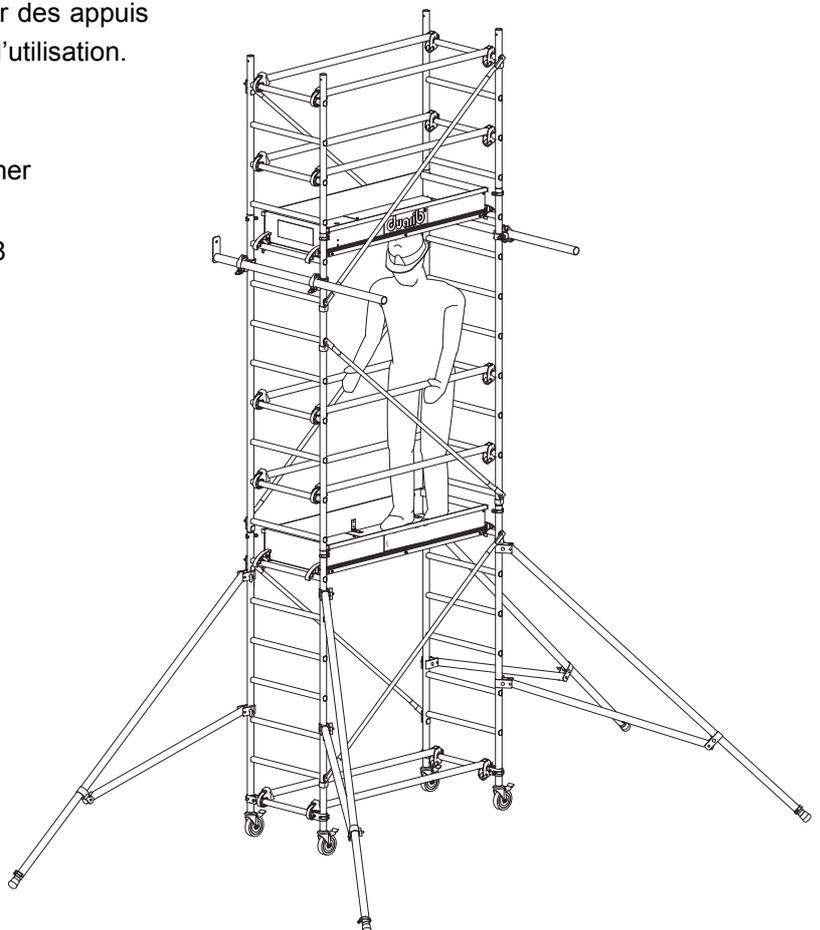
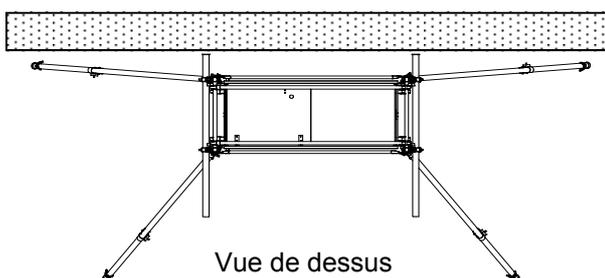


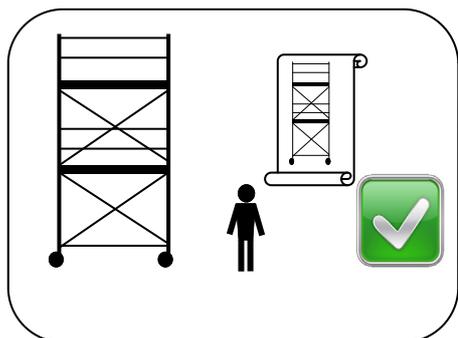
## Cas particulier: Kit d'appuis

Pour un montage en façade, il est possible d'utiliser des appuis pour une plus grande rigidité et un meilleur confort d'utilisation.

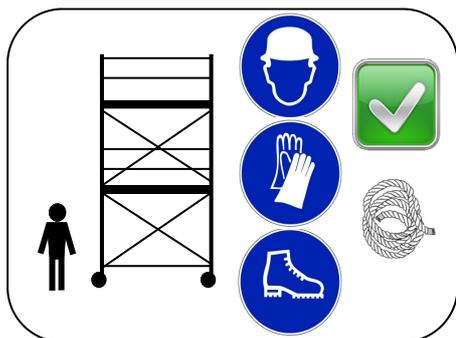
Dans le cas de l'appui :

- Disposer les stabilisateurs suivant les figures
- Ajouter 2 appuis sous le dernier niveau de plancher
- Appuis non prévus dans les compositions
- Une barre d'appui code 20870 et 2 colliers 50888

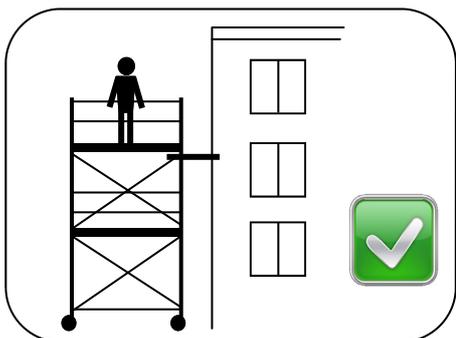




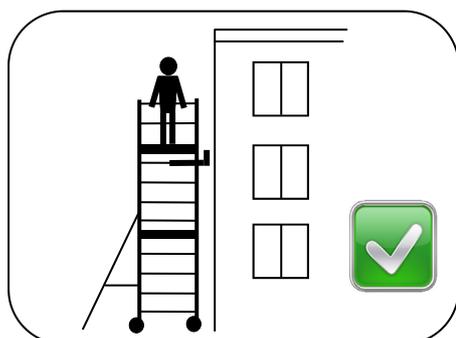
- Toute opération doit être effectuée par un personnel formé dans le respect et l'ordre des séquences décrites dans cette notice, et également dans le respect du code du travail, de la réglementation en vigueur et notamment l'arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications des échafaudages ainsi que le décret du 1er septembre 2004 relatif à l'utilisation.
- N'utiliser que des éléments de fabrication d'origine cités dans la nomenclature et en bon état.
- Pour toute utilisation non décrite dans la notice, consulter le constructeur.
- Pour toute opération, contrôler le serrage des stabilisateurs et le blocage des roues.
- Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.
- Respecter impérativement l'ordre de montage cité dans cette notice.



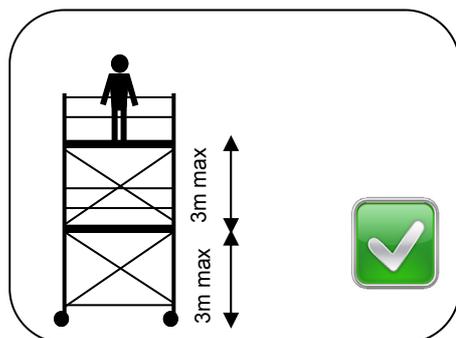
- Le port des Equipements de Protection Individuelle est obligatoire pour toute opération.
- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple une corde).
- Attention l'utilisation d'une potence ou d'un treuil est interdite.



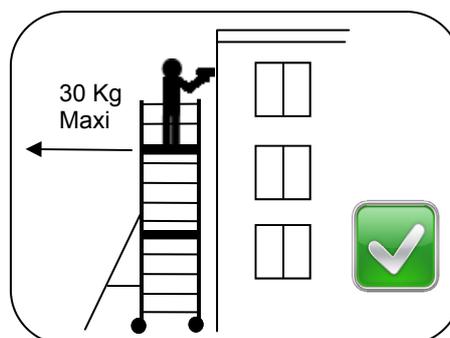
- Vous pouvez amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.
- Amarrer l'échafaudage en partie haute à chaque fin de chantier ou le démonter.



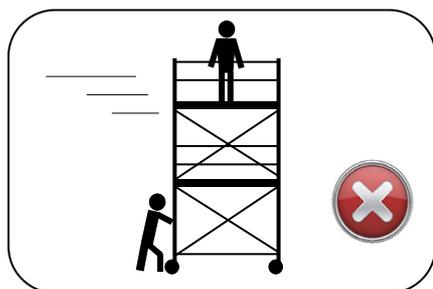
- En cas de nécessité de s'amarrer, assurez vous de la résistance de la structure d'accueil



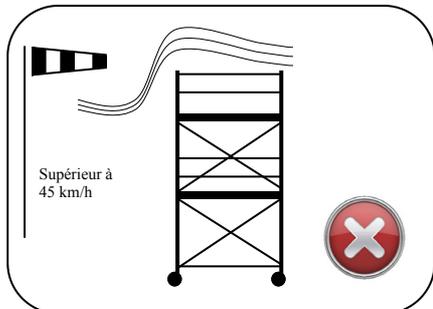
- Suivant la réglementation en vigueur, l'espace entre deux planchers ne doit pas dépasser 3m.



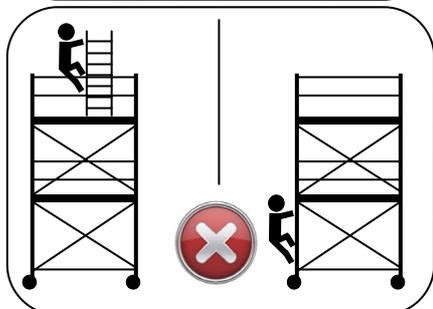
- L'opérateur ne doit pas exercer un effort horizontal supérieur à 30 kg
- Champ d'application de la norme NF EN 1004 de 2,5m à 12m



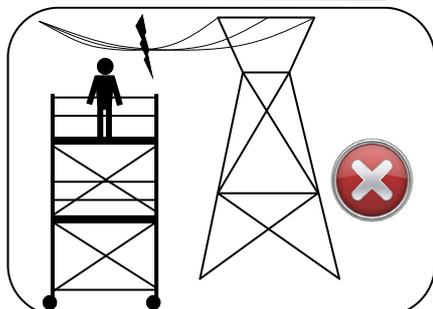
- Les 4 roues doivent toujours être en contact avec le sol afin de supporter la charge d'exploitation et le poids propre de la structure.
- Vérifier que les roues et les stabilisateurs ne sont pas sur un sol meuble, sinon augmenter la surface des appuis avec des cales
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et libre de tout obstacle (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de matériel, avec les stabilisateurs laissant un espace faible avec le sol ( $\approx 3$  cm).
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant sur un sol avec une pente supérieure à 3 %.



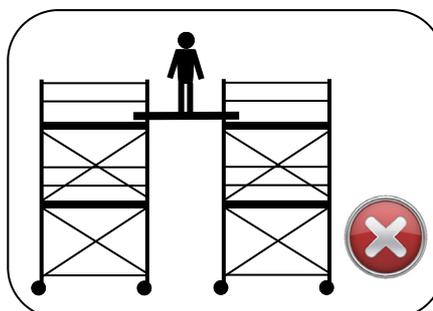
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Il faut sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en l'amarrant ou en le démontant.
- Il est obligatoire de démonter l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux turbulences près d'un angle de bâtiment ou sous un porche.



- Il est interdit d'augmenter la hauteur de travail au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit de disposer une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour augmenter la hauteur de travail.
- Il est interdit de modifier la structure de l'échafaudage roulant, en y ajoutant une potence, un treuil, ou tout autre structure.
- Il est interdit d'ajouter des bâches ou des filets.
- Le réglage des roues sert uniquement à rattraper les dénivelés des sols.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes des planchers.

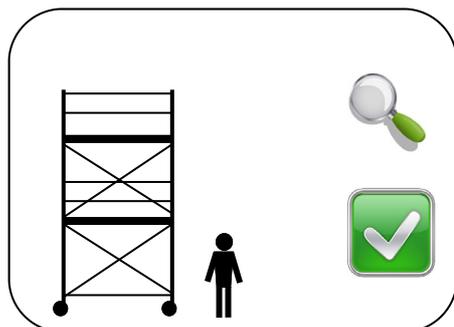


- Avant de monter, déplacer, utiliser un échafaudage roulant, on vérifie que l'on ne peut pas s'approcher d'une ligne d'alimentation électrique (prendre en compte la longueur des matériels manutentionnés) à moins de 3m pour une ligne inférieure à 50000 volts et à moins de 5m pour une ligne supérieure à 50000 volts.



- Il est interdit de sauter sur les planchers.
- Il est interdit de créer un pont entre un échafaudage roulant et un bâtiment ou toute autre structure fixe ou mobile.
- Il est interdit d'utiliser des planches comme plancher.

## Entretien et maintenance:



Avant toute opération, une inspection des constituants de l'échafaudage est à prévoir pour déceler d'éventuelles pièces défectueuses. Une attention particulière sera portée sur :

- Le bon fonctionnement des stabilisateurs, des roulettes et l'efficacité de leurs freins.
- La propreté des barreaux d'échelle pour qu'ils restent antidérapants.
- La dégradation apparente du contreplaqué et des trappes des planchers ainsi que des crochets.
- La bonne lisibilité des adhésifs.
- La tenue des assemblages et l'aspect visuel des pièces.
- Le bon fonctionnement des goupilles et de tous les verrouillages (diagonale, plancher, garde-corps, ...).
- Si besoin et en cas de doute, remplacer la pièce défectueuse par une pièce d'origine.

Le responsable de l'échafaudage doit assurer les vérifications avant chaque mise en service, ainsi que les vérifications journalières et trimestrielles. Il doit pouvoir justifier de ces vérifications et de leurs résultats si besoin.

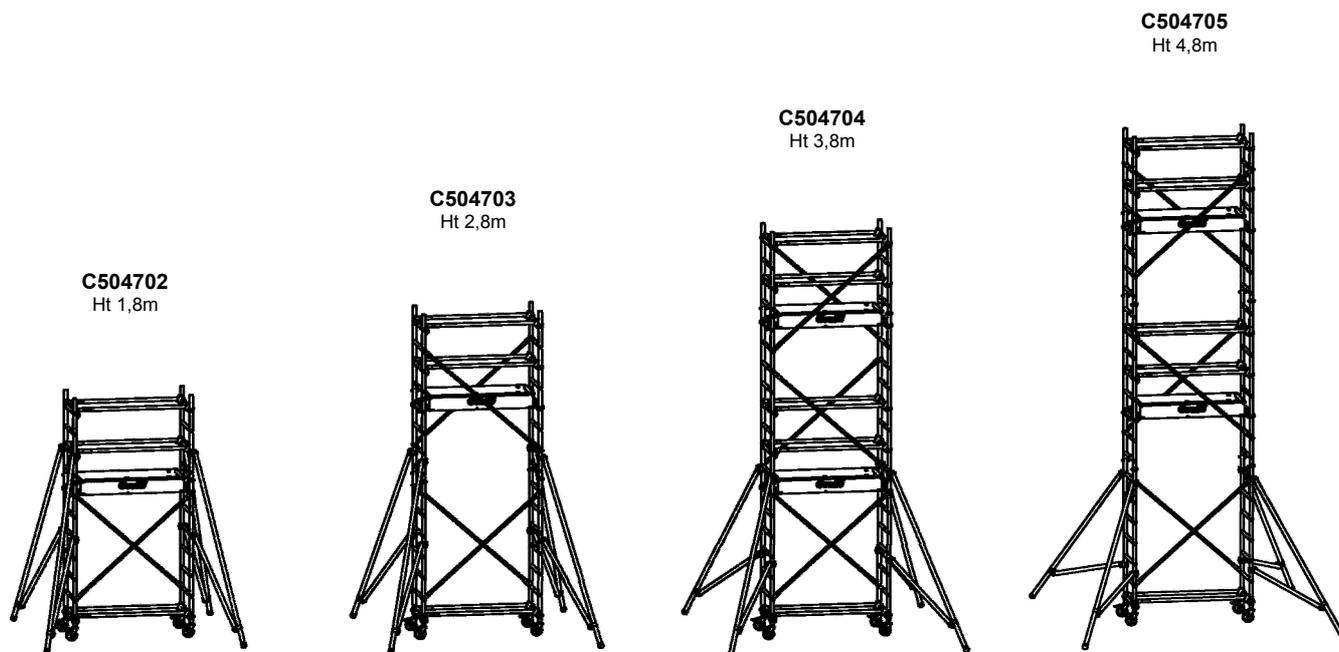


Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **150 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m²)

Compositions des échafaudages STS 135 base standard						Colis			
Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (kg)	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
						C502130	C502131	C502132	C502133
STs 2	C504702	3172965047028	1,8 m	3,8 m	53	1	1		
STs 3	C504703	3172965047035	2,8 m	4,8 m	59	1	1	1	
STs 4	C504704	3172965047042	3,8 m	5,8 m	83	1	2	2	
STs 5	C504705	3172965047059	4,8 m	6,8 m	86	1	2		1
Compositions des colis STS 135 base standard						Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
Code Article	Désignation					C502130	C502131	C502132	C502133
C501001	Roue Ø125mm Charge Max.180 kg					4			
C501016	Echelle de base 1,765 x 0,62m					2			
C501035	Echelle de 1 x 0,62m					2			
C501025	Echelle de 2 x 0,62m							1	3
C501055	Lisse STs 135					2	4		
C501085	Diagonale STs 135					2		2	4
C501126	Plancher bac STs 135						1		
C501053	Stabilisateur STs 135 et STm 165					4			
C0350203	Goupille					8		2	6
Poids des colis						35 kg	18 kg	6 kg	15 kg



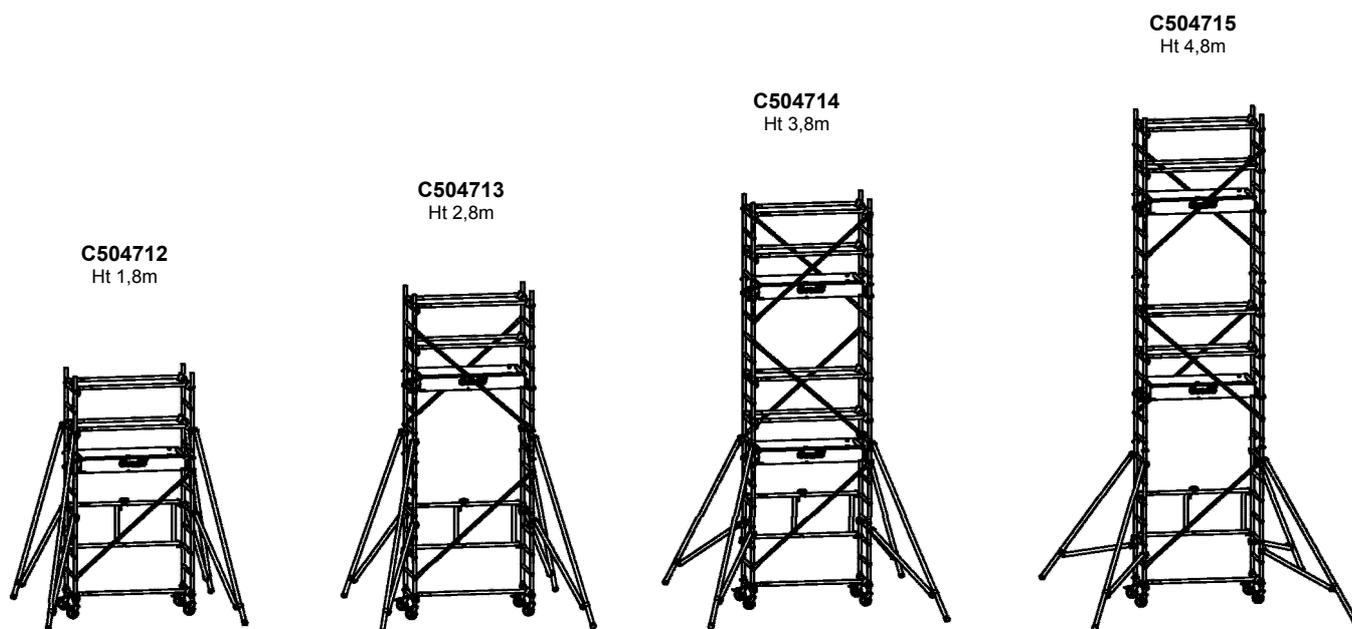


Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

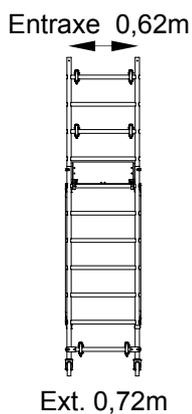
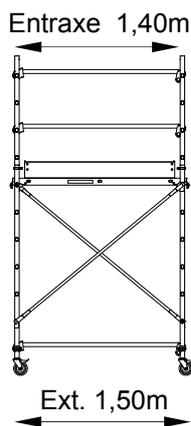
CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **150 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m<sup>2</sup>)

Compositions des échafaudages STS 135 base pliante						Colis				
Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (Kg)	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m	Base pliante
						C502130	C502131	C502132	C502133	C501115
STs 2 BP	C504712	3172965047127	1,8 m	3,8 m	56	1	1			1
STs 3 BP	C504713	3172965047134	2,8 m	4,8 m	62	1	1	1		1
STs 4 BP	C504714	3172965047141	3,8 m	5,8 m	86	1	2	2		1
STs 5 BP	C504715	3172965047158	4,8 m	6,8 m	89	1	2		1	1
Compositions des colis STS 135 base pliante						Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m	Base pliante
Code Article	Désignation					C502130	C502131	C502132	C502133	C501115
C501115	Base pliante STs 135 BP									1
C501001	Roue Ø125mm Charge Max.180 kg					4				
C501016	Echelle de base 1,765 x 0,62m					2				
C501035	Echelle de 1 x 0,62m					2				
C501025	Echelle de 2 x 0,62m							1	3	
C501055	Lisse STs 135					2	4			
C501085	Diagonale STs 135					2		2	4	
C501126	Plancher bac STs 135						1			
C501053	Stabilisateur STs et STm					4				
C0350203	Goupille					8		2	6	
Poids des colis						35 kg	18 kg	6 kg	15 kg	3 kg

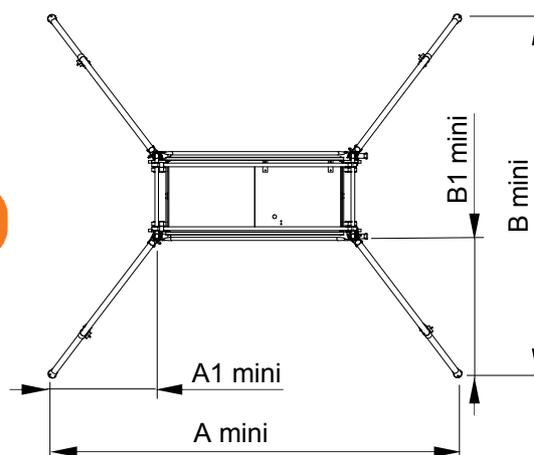


Encombrement - Stabilité



STS135

STS135BP



Repérage des pièces

C501055

C501035

C501126

C501025

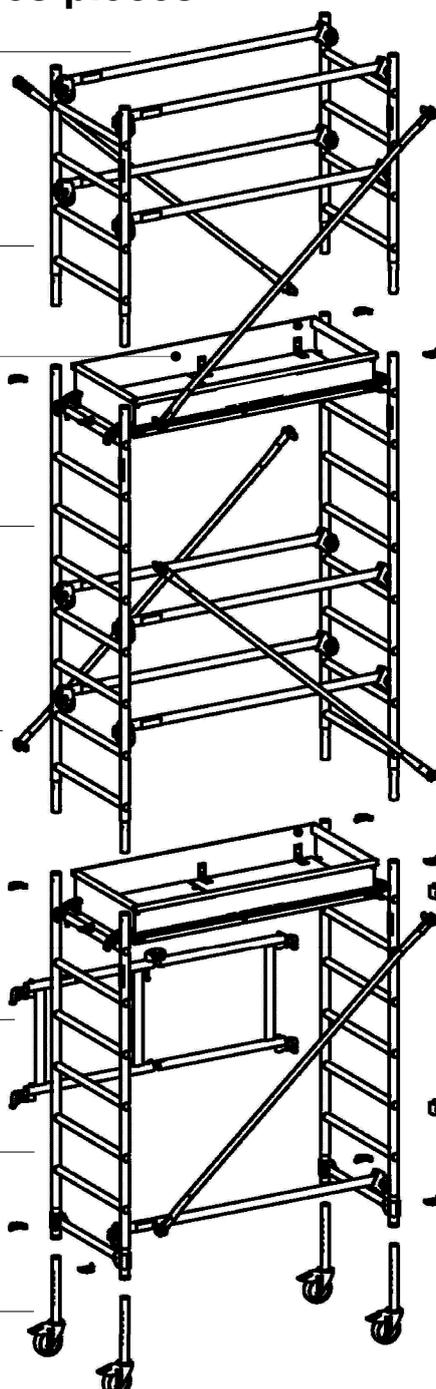
C501085

C0350203

C501115

C501016

C501001



STS 135 - STS 135 BP - Distances mini de stabilité en mm					
Code Composition	Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
C504702 C504712	1,8m	353	500	2106	1620
C504703 C504713	2,8m	658	814	2716	2248
C504704 C504714	3,8m	773	962	2946	2544
C504705 C504715	4,8m	1012	1210	3424	3040

**centaure**<sup>®</sup>

Roulant EN1004 - 3 - 4,8/4,8 - XXXD

Référence à la Norme

Charge uniformément répartie  
(classe 3, 200 Kg/m<sup>2</sup>)

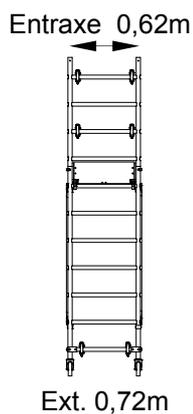
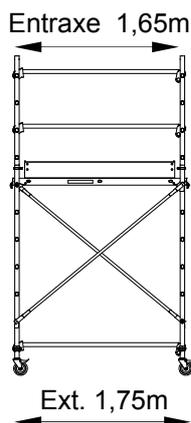
Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

Accès par escalier : non  
Accès par escalier à marche : non  
Accès par échelle inclinée : non  
Accès par échelle verticale : oui

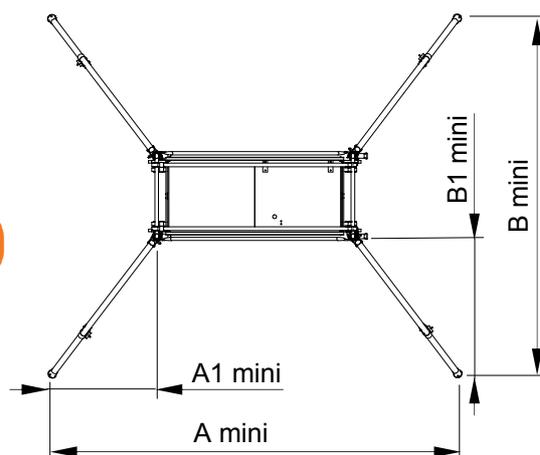
C501053

Encombrement - Stabilité



STM165

STM165BP



Repérage des pièces

C501060

C501035

C501131

C501025

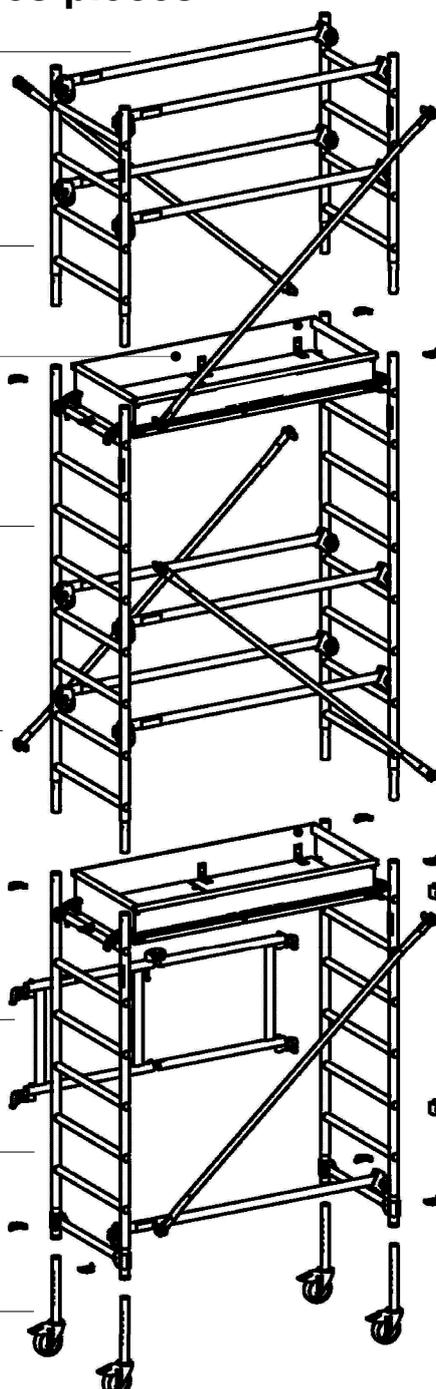
C501090

C0350203

C501120

C501016

C501001



STM 165 - STM 165 BP - Distances mini de stabilité en mm					
Code Composition	Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
C504722 C504732	1,8m	280	485	2210	1590
C504723 C504733	2,8m	577	794	2804	2208
C504724 C504734	3,8m	665	926	2980	2472
C504725 C504735	4,8m	898	1167	3446	2954

**centaure**<sup>®</sup>

Roulant EN1004 - 3 - 4,8/4,8 - XXXD

Référence à la Norme

Charge uniformément répartie  
(classe 3, 200 Kg/m<sup>2</sup>)

Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

Accès par escalier : non  
Accès par escalier à marche : non  
Accès par échelle inclinée : non  
Accès par échelle verticale : oui

C501053

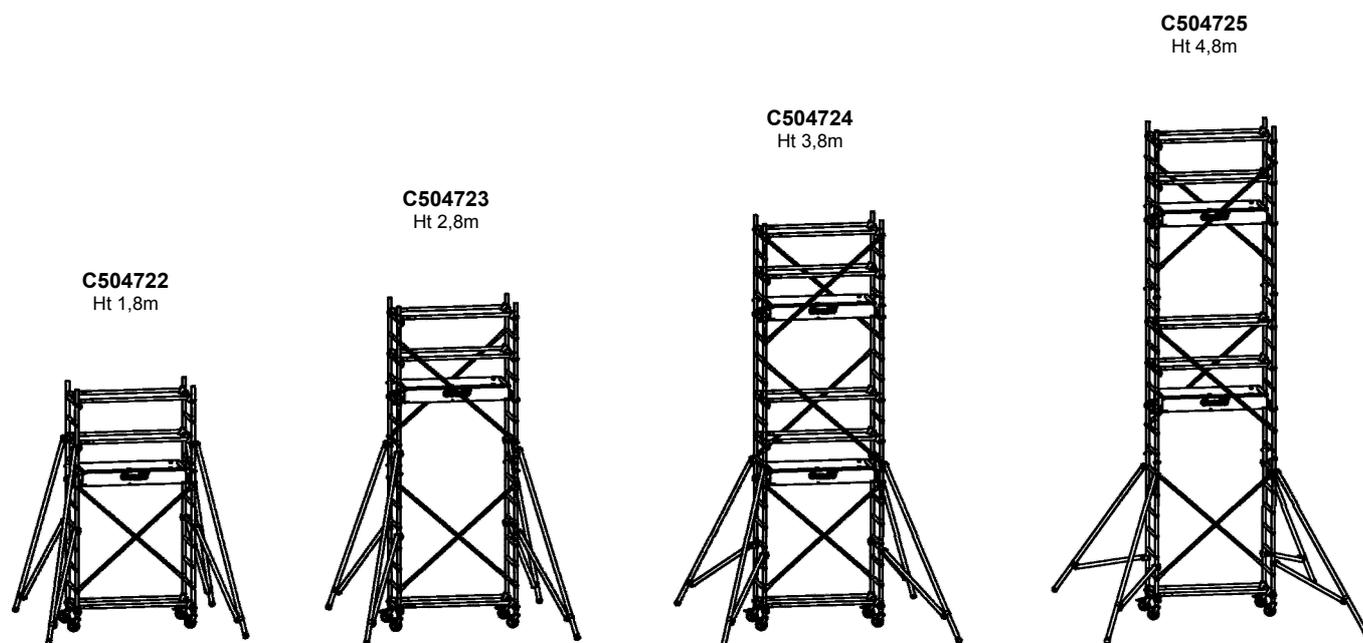
STM165

Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **157 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m²)

Compositions des échafaudages STM 165 base standard						Colis			
Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (Kg)	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
						C502160	C502161	C502162	C502163
STm 2	C504722	3172965047226	1,8 m	3,8 m	55	1	1		
STm 3	C504723	3172965047233	2,8 m	4,8 m	61	1	1	1	
STm 4	C504724	3172965047240	3,8 m	5,8 m	87	1	2	2	
STm 5	C504725	3172965047257	4,8 m	6,8 m	92	1	2		1
Compositions des colis STM 165 base standard						Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
Code Article	Désignation					C502160	C502161	C502162	C502163
C501001	Roue Ø125mm Charge Max.180 kg					4			
C501016	Echelle de base 1,765 x 0,62m					2			
C501035	Echelle de 1 x 0,62m					2			
C501025	Echelle de 2 x 0,62m							1	3
C501060	Lisse STm 165					2	4		
C501090	Diagonale STm 165					2		2	4
C501131	Plancher bac STm 165						1		
C501053	Stabilisateur STs 135 et STm 165					4			
C0350203	Goupille					8		2	6
Poids des colis						35 kg	20 kg	6 kg	17 kg



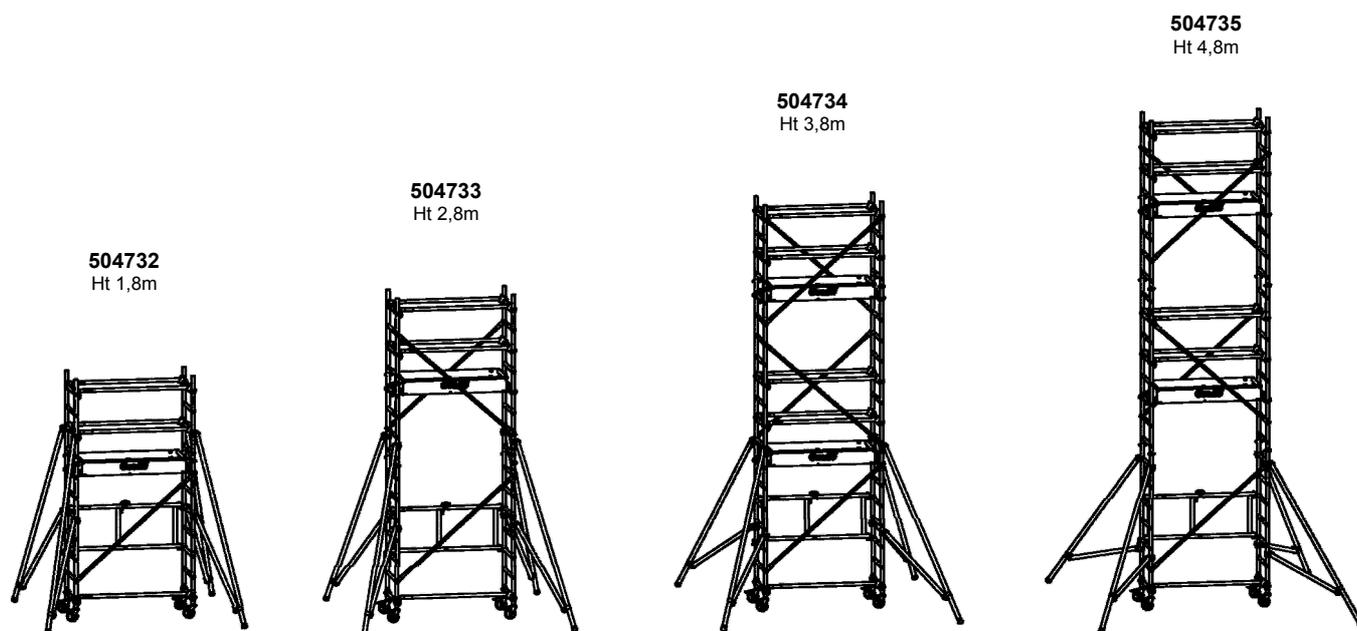
STM165BP

Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **157 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m<sup>2</sup>)

Compositions des échafaudages STM 165 base pliante						Colis				
Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (Kg)	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m	Base pliante
						C502160	C502161	C502162	C502163	C501120
STm 2 BP	C504732	3172965047325	1,8 m	3,8 m	59	1	1			1
STm 3 BP	C504733	3172965047332	2,8 m	4,8 m	65	1	1	1		1
STm 4 BP	C504734	3172965047349	3,8 m	5,8 m	91	1	2	2		1
STm 5 BP	C504735	3172965047356	4,8 m	6,8 m	96	1	2		1	1
Compositions des colis STM 165 base pliante						Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m	Base pliante
Code Article	Désignation					C502160	C502161	C502162	C502163	C501120
C501120	Base pliante STm 165 BP									1
C501001	Roue Ø125mm Charge Max.180 kg					4				
C501016	Echelle de base 1,765 x 0,62m					2				
C501035	Echelle de 1 x 0,62m					2				
C501025	Echelle de 2 x 0,62m							1	3	
C501060	Lisse STm 165					2	4			
C501090	Diagonale STm 165					2		2	4	
C501131	Plancher bac STm 165						1			
C501053	Stabilisateur STs 135 et STm 165					4				
C0350203	Goupille					8		2	6	
Poids des colis						35 kg	20 kg	6 kg	17 kg	3,5 kg



ST205

Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

CONDITIONS DE CHARGEMENT

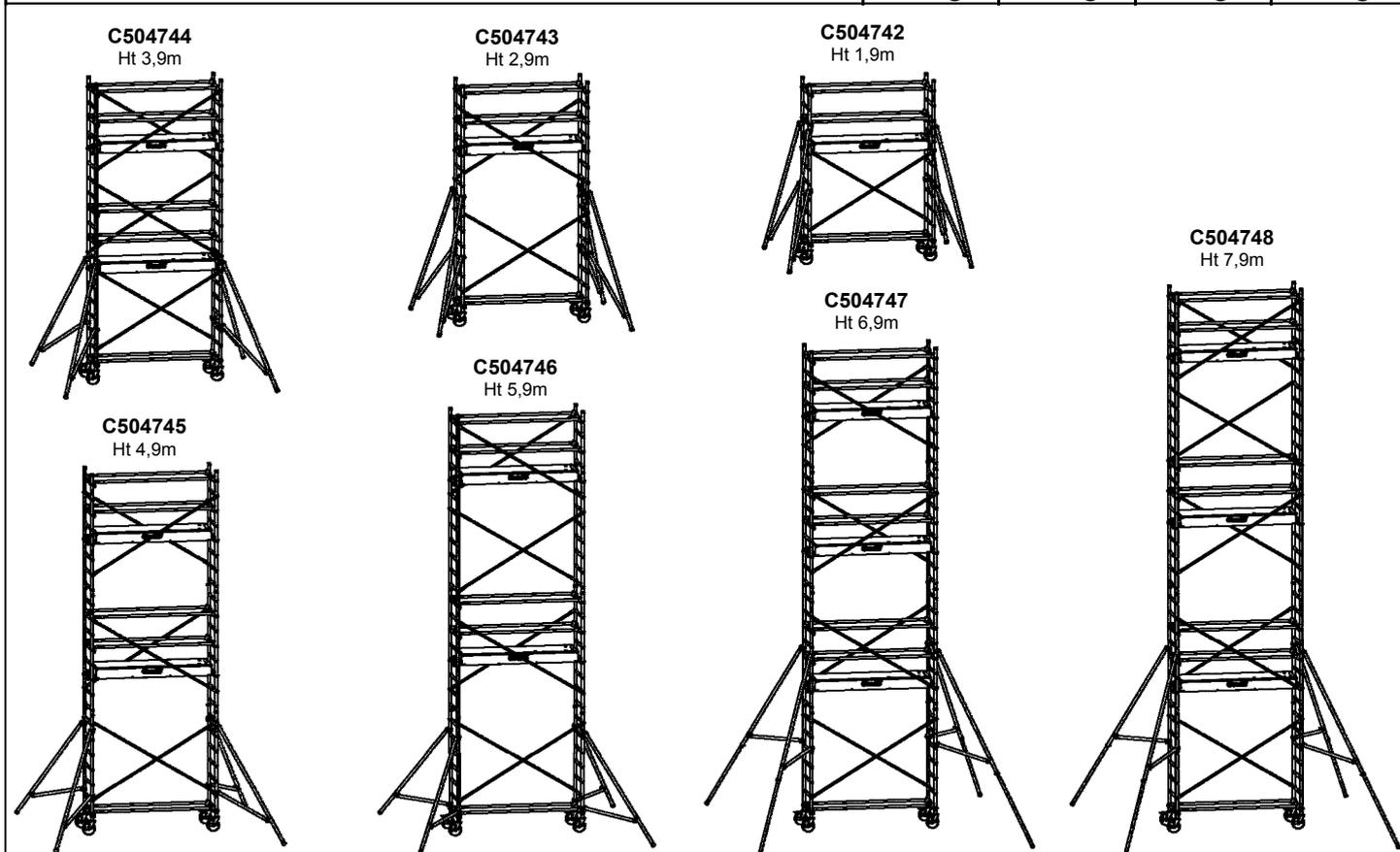
Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **211 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m<sup>2</sup>)

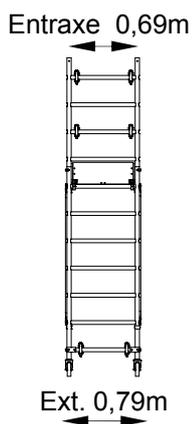
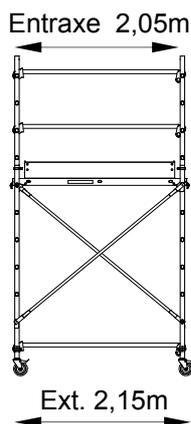
Compositions des échafaudages ST 205

Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (Kg)	Colis			
						Ensemble base STD C502200	Kit plancher C502201	Rehausse 1m C502202	Rehausse 3m C502203
ST 2	C504742	3172965047424	1,9 m	3,9 m	73	2	1		
ST 3	C504743	3172965047431	2,9 m	4,9 m	80	2	1	1	
ST 4	C504744	3172965047448	3,9 m	5,9 m	112	2	2	2	
ST 5	C504745	3172965047455	4,9 m	6,9 m	117	2	2		1
ST 6	C504746	3172965047462	5,9 m	7,9 m	124	2	2	1	1
ST 7	C504747	3172965047479	6,9 m	8,9 m	156	2	3	2	1
ST 8	C504748	3172965047486	7,9 m	9,9 m	161	2	3		2

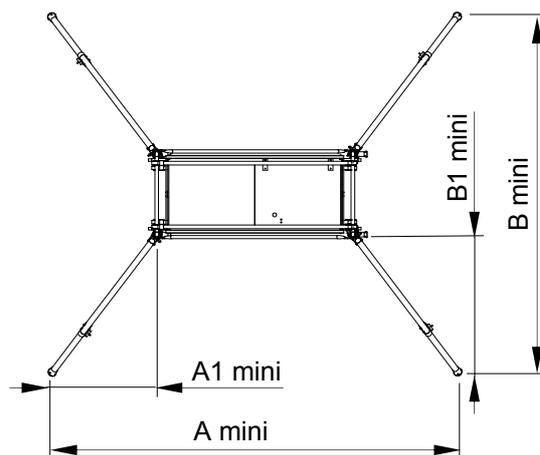
Compositions des colis ST 205

Code Article	Désignation	Ensemble base STD C502200	Kit plancher C502201	Rehausse 1m C502202	Rehausse 3m C502203
C501010	Roue Ø200mm Charge Max. 300 kg	2			
C501022	Echelle de base 1,765 x 0,69m	1			
C501040	Echelle de 1 x 0,69m	1			
C501030	Echelle de 2 x 0,69m			1	3
C501070	Lisse ST 205	1	4		
C501101	Diagonale ST 205	1		2	4
C501141	Plancher bac ST 205		1		
C501054	Stabilisateur ST 205 - STL 255 - STXL 300	2			
C0350203	Goupille	4		2	6
Poids des colis		24 kg	24 kg	7 kg	19 kg





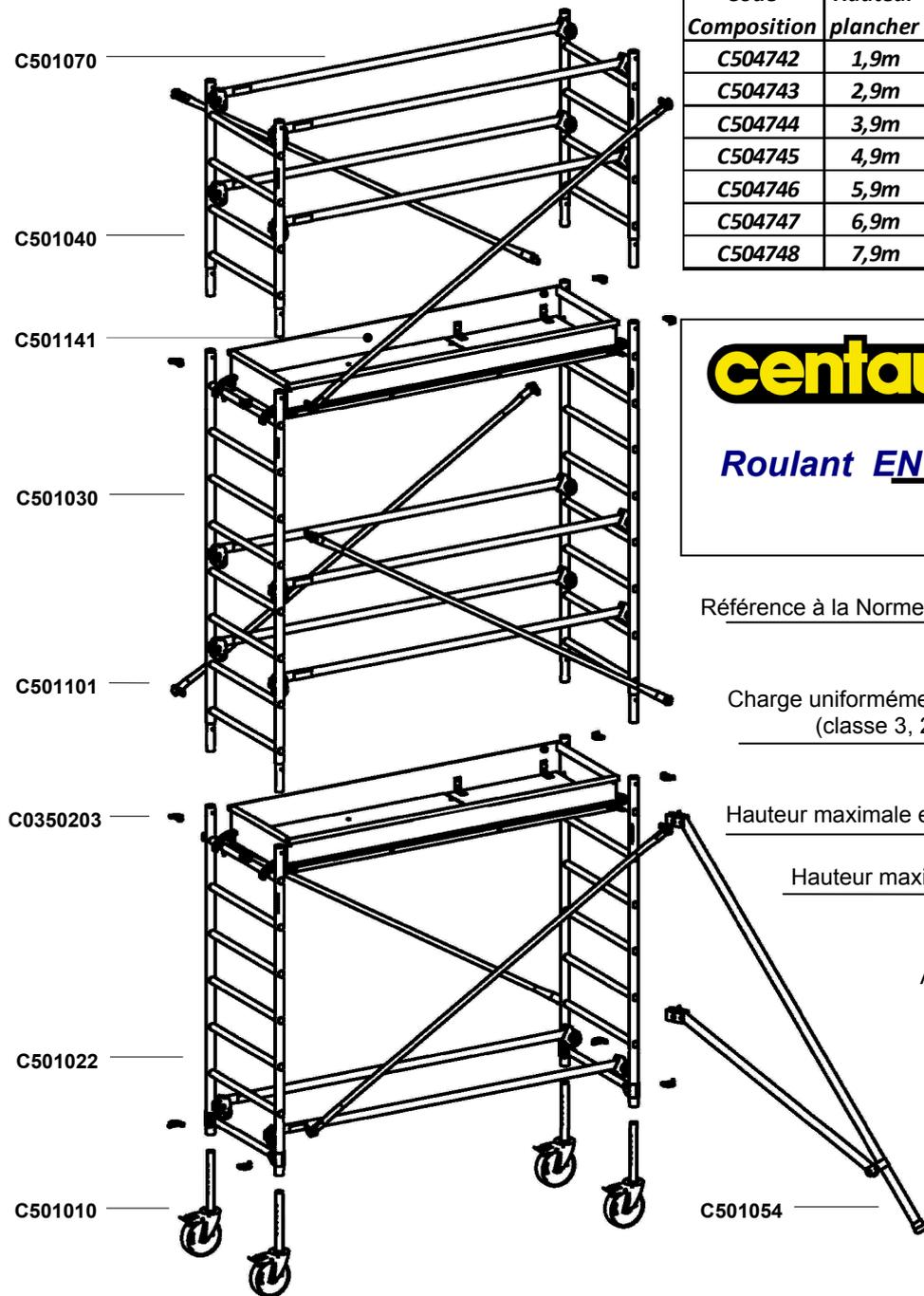
ST205



Repérage des pièces

ST 205 - Distances mini de stabilité en mm

Code Composition	Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
C504742	1,9m	95	395	2240	1480
C504743	2,9m	345	675	2740	2040
C504744	3,9m	375	755	2800	2200
C504745	4,9m	585	995	3220	2680
C504746	5,9m	765	1285	3580	3260
C504747	6,9m	755	1495	3560	3680
C504748	7,9m	1005	1765	4060	4220



**centaure**<sup>®</sup>

Roulant EN1004 - 3 - 7.9/7.9 - XXXD

Référence à la Norme

Charge uniformément répartie  
(classe 3, 200 Kg/m<sup>2</sup>)

Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

Accès par escalier : non  
Accès par escalier à marche : non  
Accès par échelle inclinée : non  
Accès par échelle verticale : oui

STL255

Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

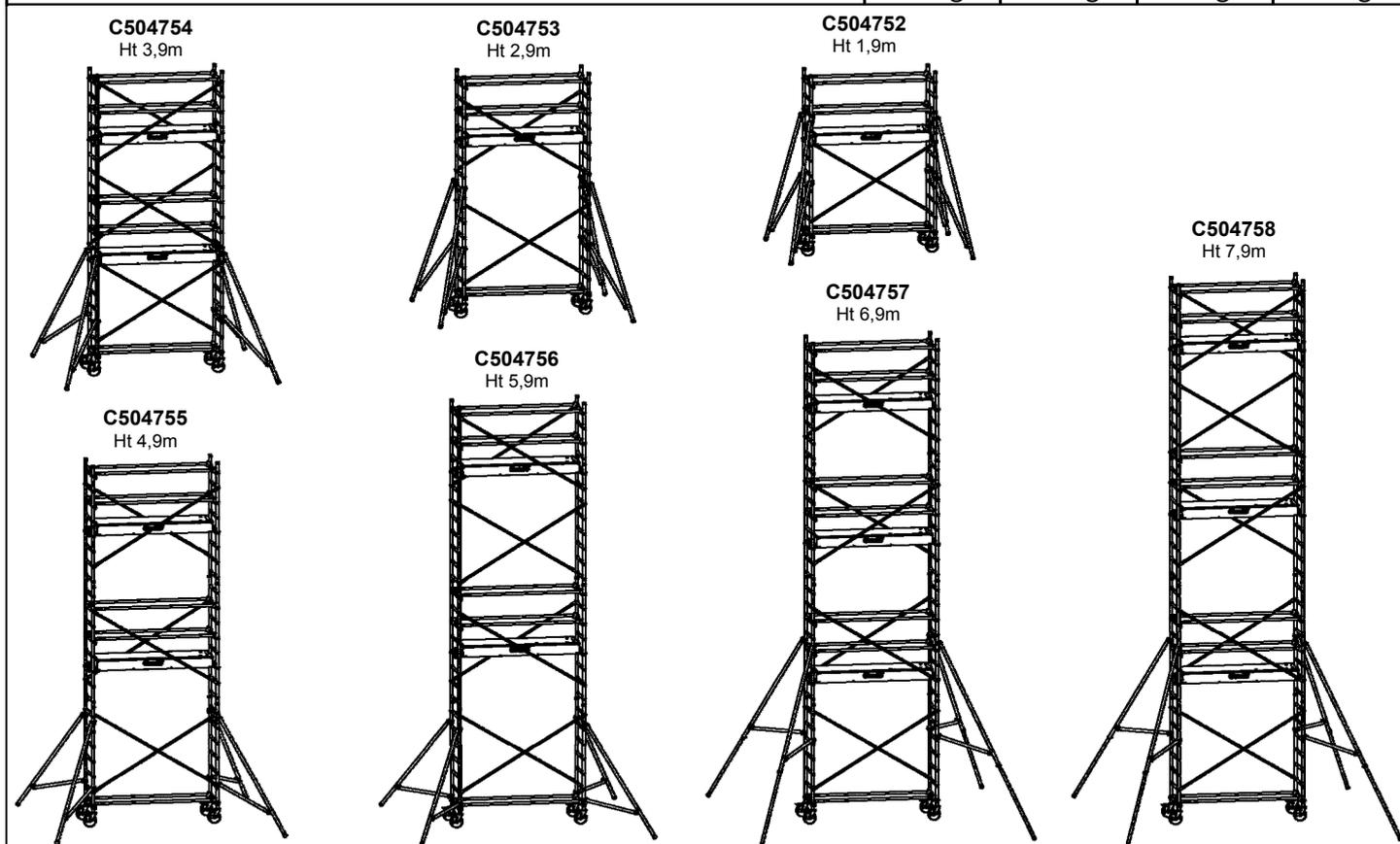
CONDITIONS DE CHARGEMENT

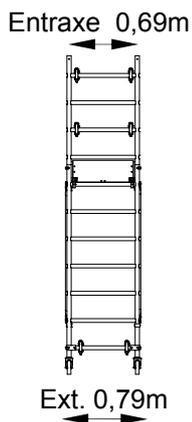
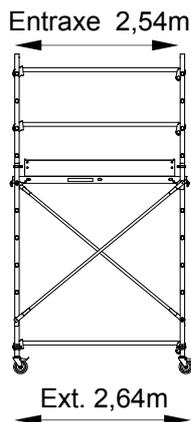
Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **265 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m<sup>2</sup>)

Compositions des échafaudages STL 255						Colis			
Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (Kg)	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
						C502250	C502251	C502252	C502253
STL 2	C504752	3172965047523	1,9 m	3,9 m	79	2	1		
STL 3	C504753	3172965047530	2,9 m	4,9 m	87	2	1	1	
STL 4	C504754	3172965047547	3,9 m	5,9 m	124	2	2	2	
STL 5	C504755	3172965047554	4,9 m	6,9 m	129	2	2		1
STL 6	C504756	3172965047561	5,9 m	7,9 m	137	2	2	1	1
STL 7	C504757	3172965047578	6,9 m	8,9 m	174	2	3	2	1
STL 8	C504758	3172965047585	7,9 m	9,9 m	179	2	3		2

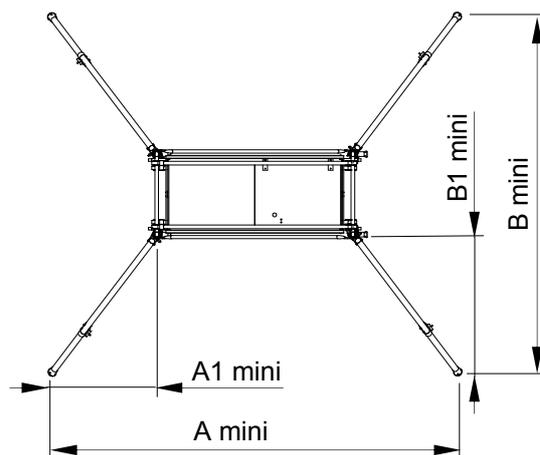
  

Compositions des colis STL 255		Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
Code Article	Désignation	C502250	C502251	C502252	C502253
C501010	Roue Ø200mm Charge Max. 300 kg	2			
C501022	Echelle de base 1,765 x 0,69m	1			
C501040	Echelle de 1 x 0,69m	1			
C501030	Echelle de 2 x 0,69m			1	3
C501075	Lisse STL 255	1	4		
C501106	Diagonale STL 255	1		2	4
C501146	Plancher bac STL 255		1		
C501054	Stabilisateur ST 205 - STL 255 - STXL 300	2			
C0350203	Goupille	4		2	6
Poids des colis		25 kg	29 kg	8 kg	21 kg

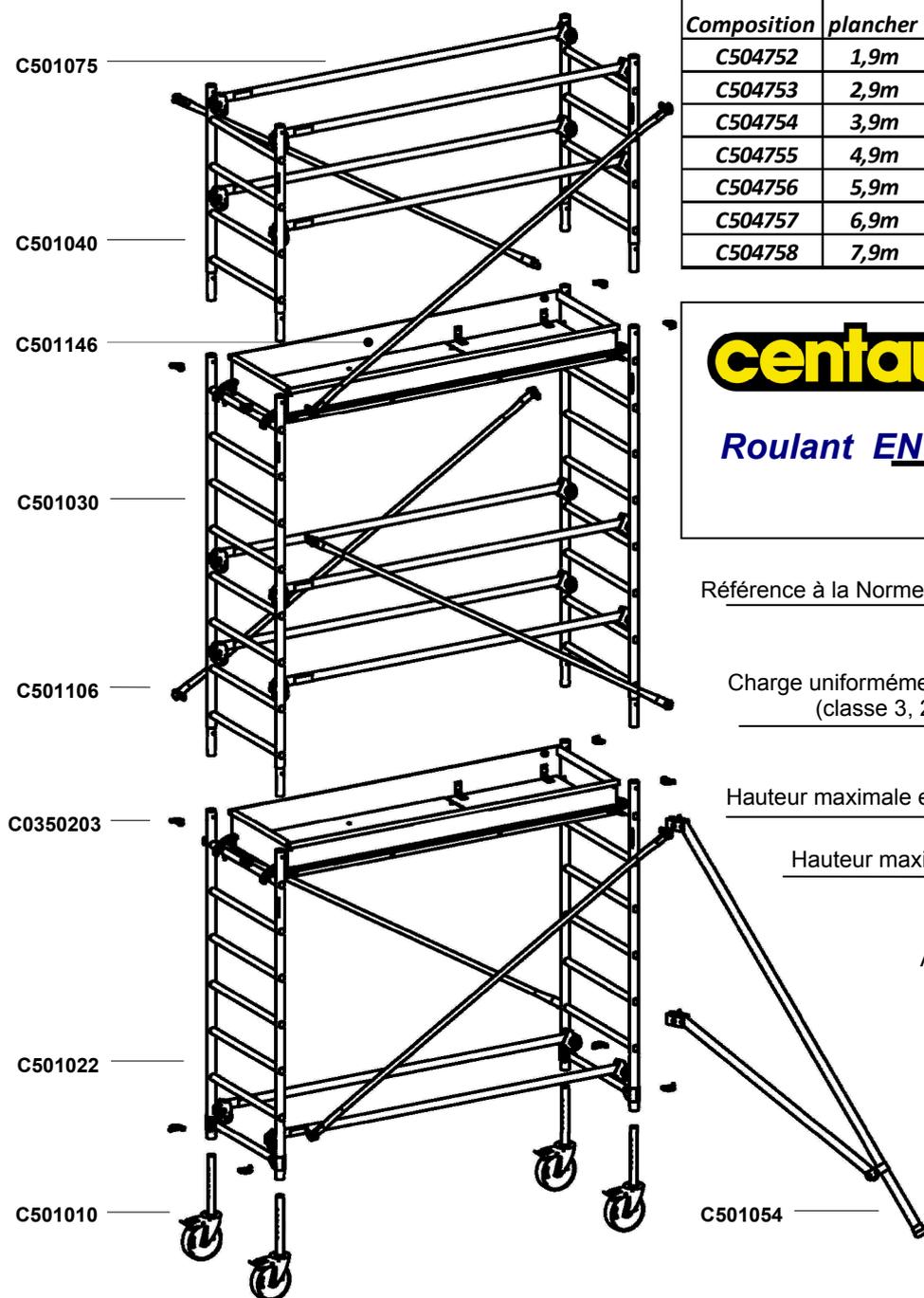




STL255



Repérage des pièces



STL 255 - Distances mini de stabilité en mm

Code Composition	Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
C504752	1,9m	355	355	2820	1400
C504753	2,9m	140	615	2820	1920
C504754	3,9m	100	775	2740	2240
C504755	4,9m	300	1055	3140	2800
C504756	5,9m	460	1365	3460	3420
C504757	6,9m	430	1575	3400	3840
C504758	7,9m	660	1855	3860	4400

**centaure**<sup>®</sup>

Roulant EN1004 - 3 - 7,9/7,9 - XXXD

Référence à la Norme

Charge uniformément répartie  
(classe 3, 200 Kg/m<sup>2</sup>)

Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

Accès par escalier : non  
Accès par escalier à marche : non  
Accès par échelle inclinée : non  
Accès par échelle verticale : oui

STXL300

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Champ d'application de la norme NF EN 1004:  
de 2,5m à 12m

Plancher : charge maximum admissible répartie sur un  
plancher = **311 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m<sup>2</sup>)

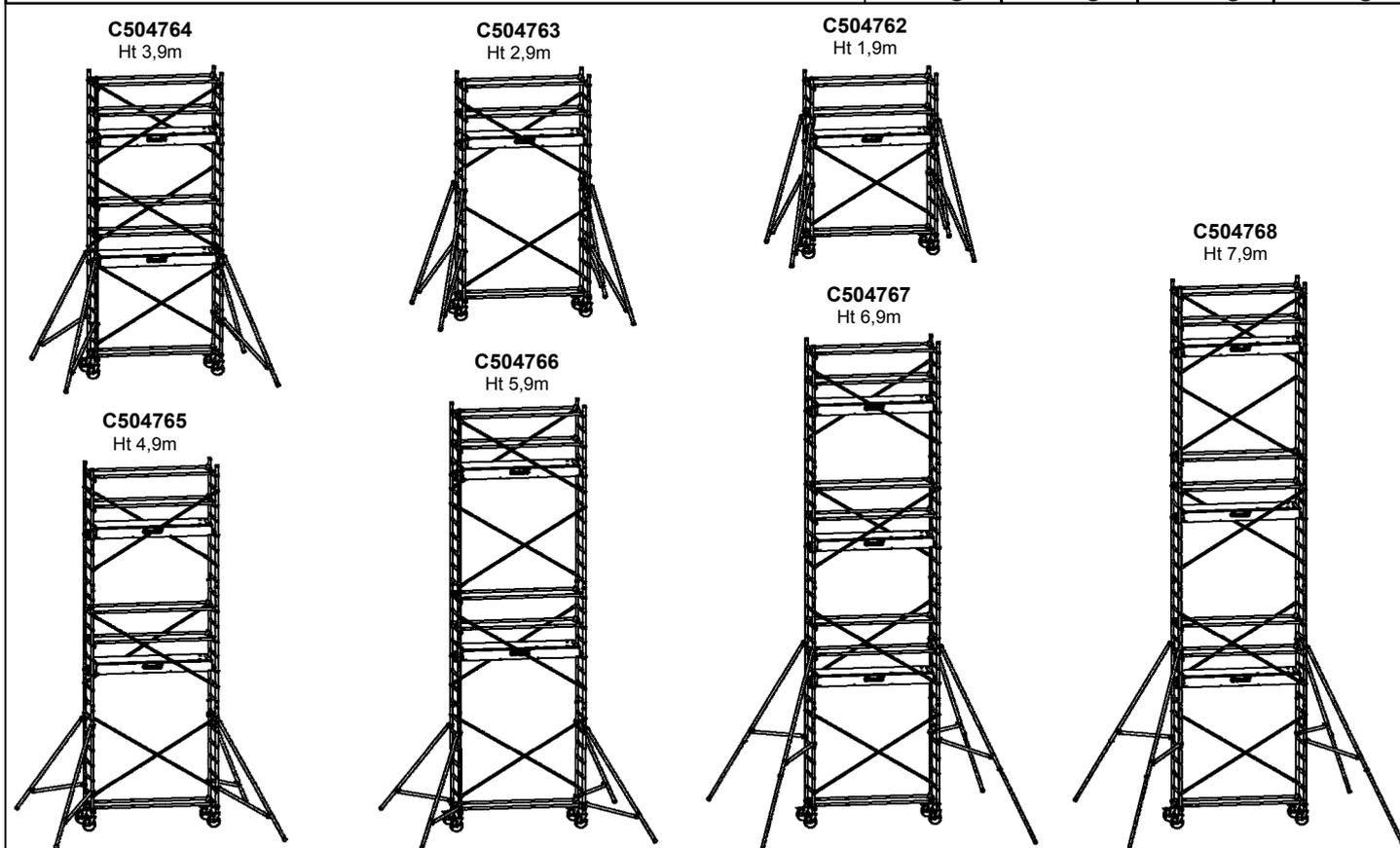
Compositions des échafaudages STXL 300

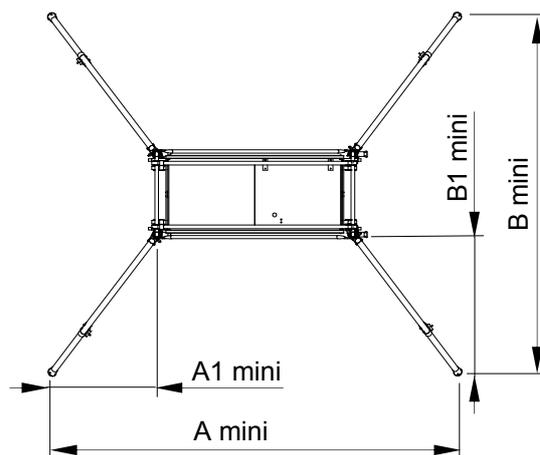
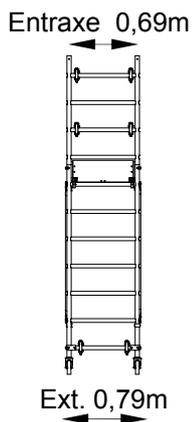
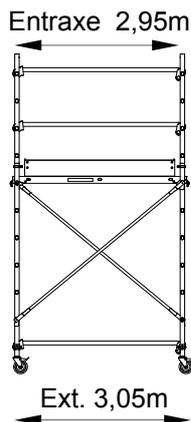
Colis

Nom produit	Code article	Gencod	Hauteur plancher	Hauteur travail	Poids (Kg)	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
						C502290	C502291	C502292	C502293
STXL 2	C504762	3172965047622	1,9 m	3,9 m	88	2	1		
STXL 3	C504763	3172965047639	2,9 m	4,9 m	97	2	1	1	
STXL 4	C504764	3172965047646	3,9 m	5,9 m	141	2	2	2	
STXL 5	C504765	3172965047653	4,9 m	6,9 m	145	2	2		1
STXL 6	C504766	3172965047660	5,9 m	7,9 m	154	2	2	1	1
STXL 7	C504767	3172965047677	6,9 m	8,9 m	198	2	3	2	1
STXL 8	C504768	3172965047684	7,9 m	9,9 m	202	2	3		2

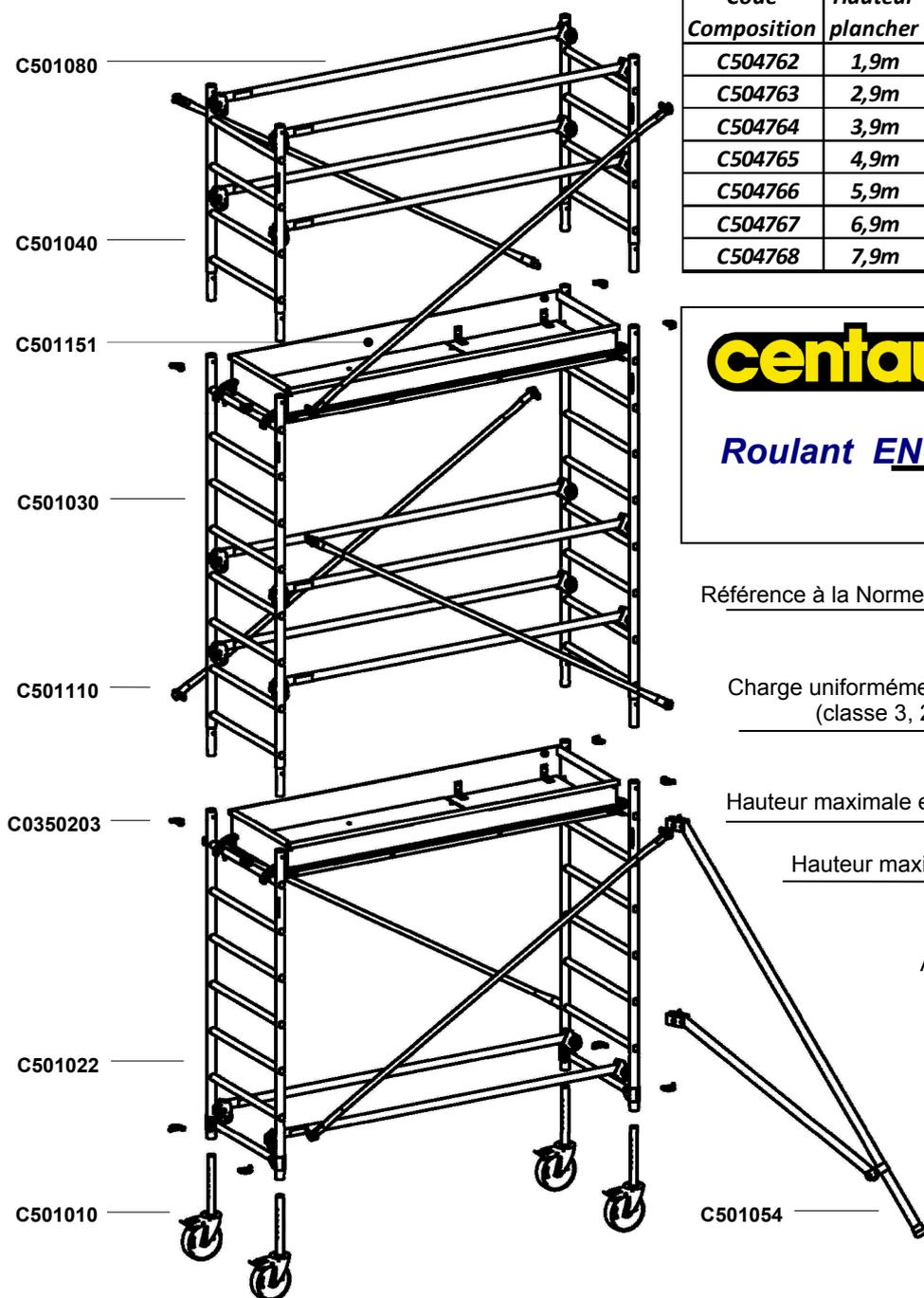
Compositions des colis STXL 300

Code Article	Désignation	Ensemble base STD	Kit plancher	Rehausse 1m	Rehausse 3m
		C502290	C502291	C502292	C502293
C501010	Roue Ø200mm Charge Max. 300 kg	2			
C501022	Echelle de base 1,765 x 0,69m	1			
C501040	Echelle de 1 x 0,69m	1			
C501030	Echelle de 2 x 0,69m			1	3
C501080	Lisse STXL 300	1	4		
C501110	Diagonale STXL 300	1		2	4
C501151	Plancher bac STXL 300		1		
C501054	Stabilisateur ST 205 - STL 255 - STXL 300	2			
C0350203	Goupille	4		2	6
Poids des colis		26 kg	36 kg	8,5 kg	21 kg





Repérage des pièces



STXL 300 - Distances mini de stabilité en mm

Code Composition	Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
C504762	1,9m		338		1366
C504763	2,9m		578		1846
C504764	3,9m		780		2250
C504765	4,9m	85	1099	3120	2888
C504766	5,9m	261	1278	3472	3246
C504767	6,9m	233	1631	3416	3952
C504768	7,9m	442	1840	3834	4370



Roulant EN1004 - 3 - 7,9/7,9 - XXXD

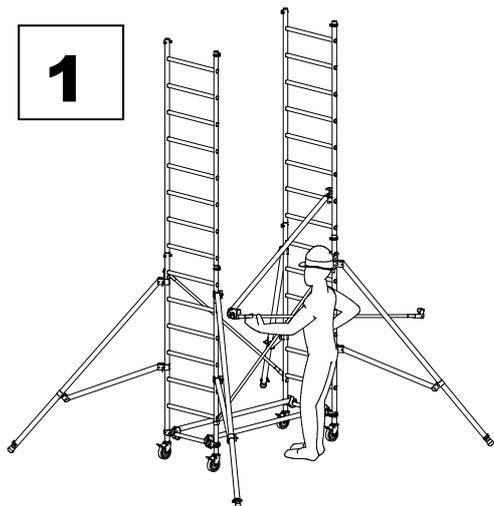
Référence à la Norme

Charge uniformément répartie (classe 3, 200 Kg/m<sup>2</sup>)

Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

Accès par escalier : non  
Accès par escalier à marche : non  
Accès par échelle inclinée : non  
Accès par échelle verticale : oui

**1**

Accrocher la lisse par le crochet comme indiqué figure 1, en laissant le verrou en position ouverte  
En utilisant le bout de la diagonale, engager celui-ci dans l'autre extrémité de la lisse, figure 2

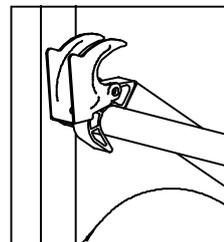
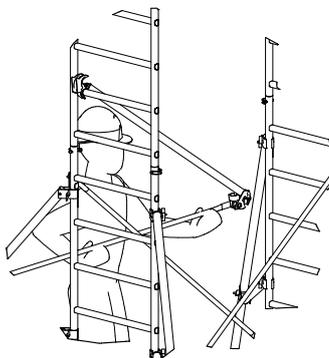


Fig 1

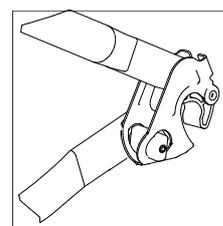
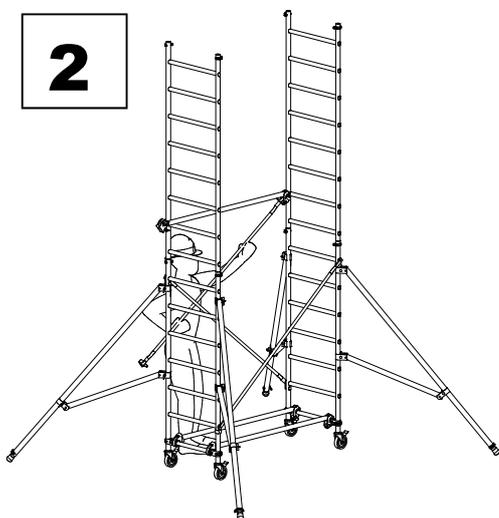
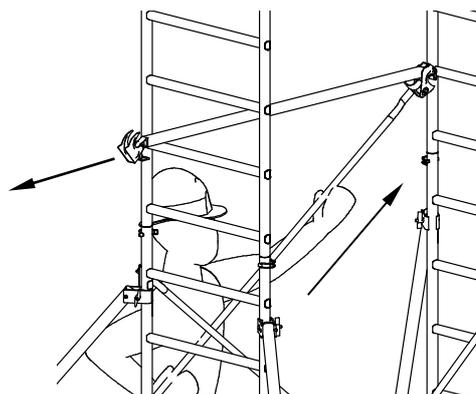


Fig 2

**2**

Monter la lisse à l'aide de la diagonale en décrivant un premier mouvement pour faire reculer la lisse puis un deuxième mouvement pour monter et accrocher l'autre extrémité

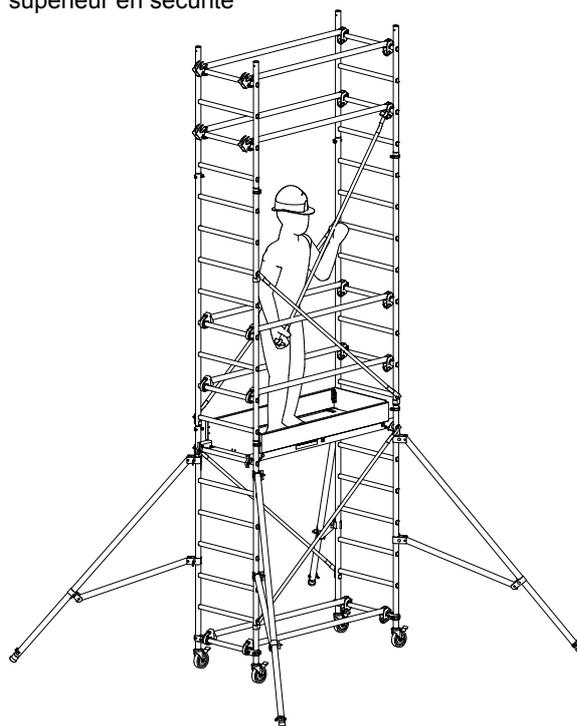
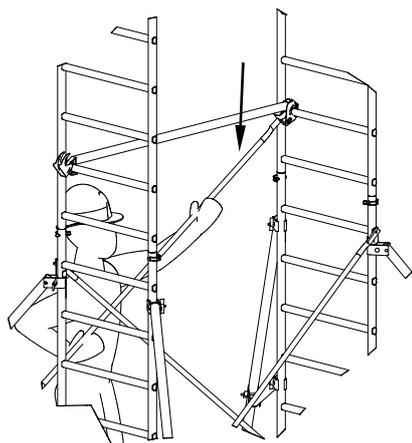
**3**

Toujours à l'aide de la diagonale, fermer le verrou au bout de la lisse sur le barreau de l'échelle par un petit mouvement de celle-ci vers le bas.

Vous fermerez le deuxième verrou de la lisse lorsque l'accès au niveau supérieur sera possible

**4**

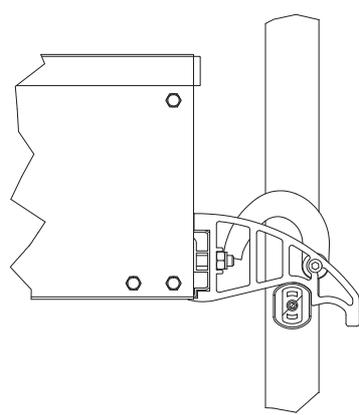
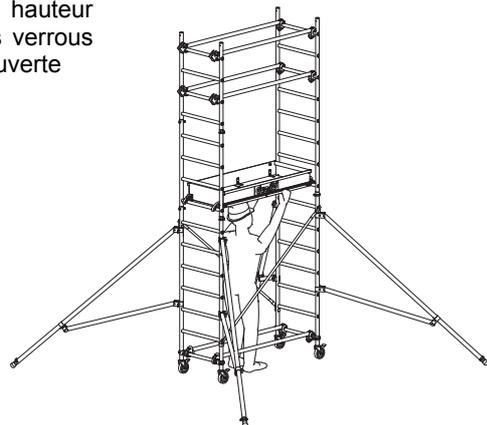
Répéter cette opération pour monter les lisses du niveau supérieur en sécurité





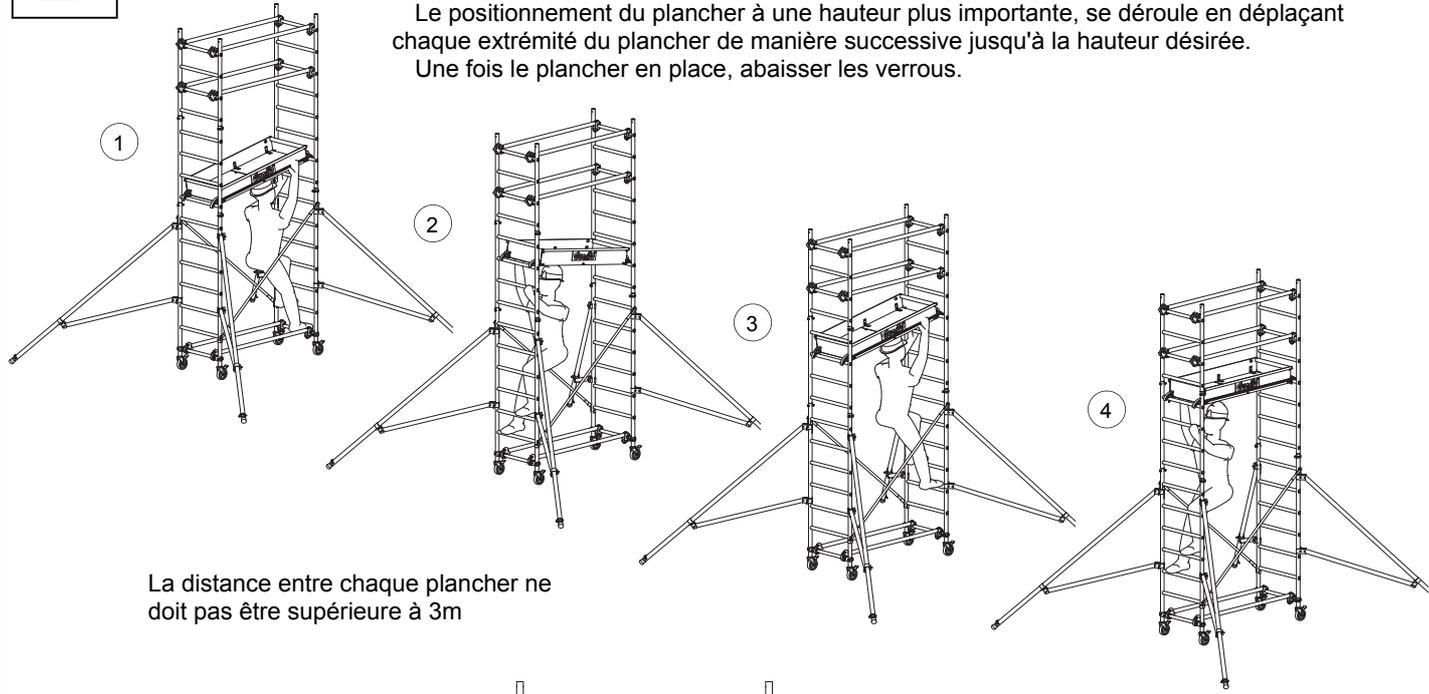
**1**

Monter un plancher à hauteur d'homme, en laissant les verrous du plancher en position ouverte



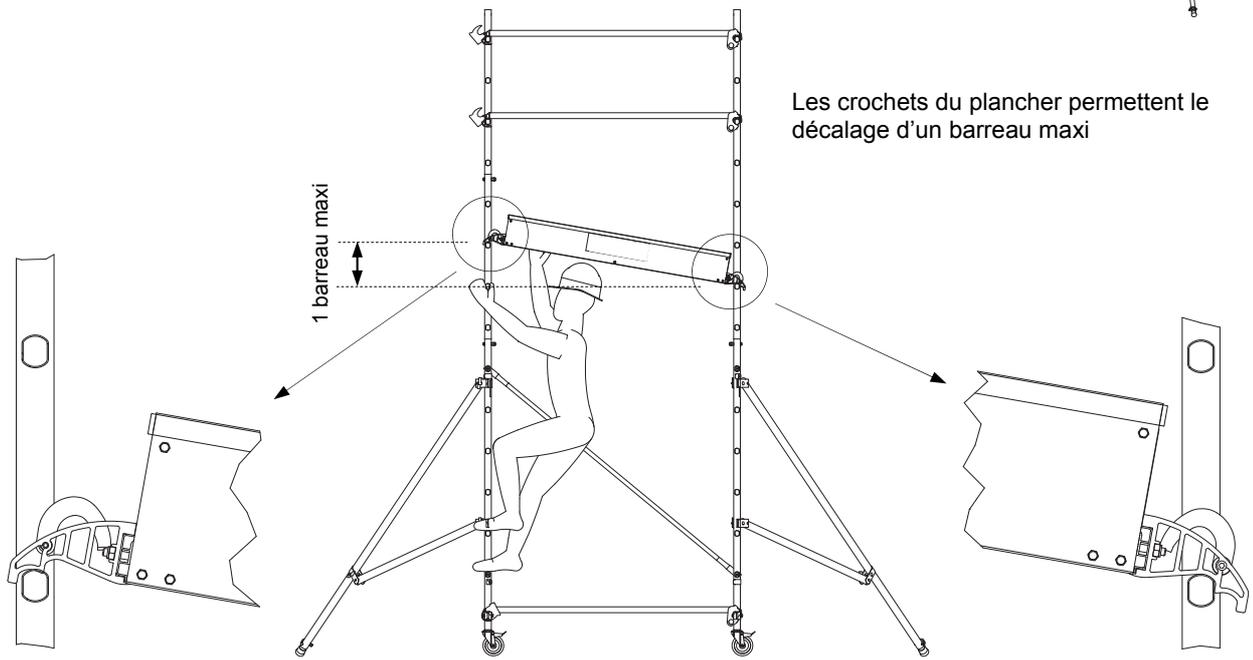
**2**

Le positionnement du plancher à une hauteur plus importante, se déroule en déplaçant chaque extrémité du plancher de manière successive jusqu'à la hauteur désirée. Une fois le plancher en place, abaisser les verrous.



La distance entre chaque plancher ne doit pas être supérieure à 3m

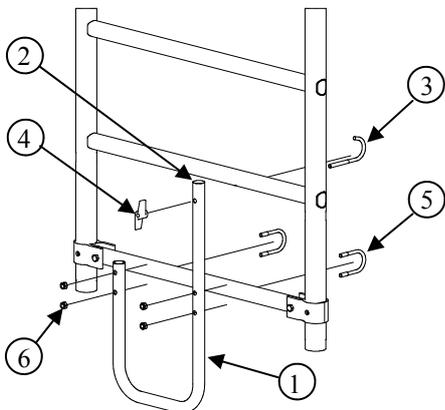
Les crochets du plancher permettent le décalage d'un barreau maxi



La première marche C257109 s'installe à l'intérieur de l'échafaudage, centrée sur le premier barreau d'une échelle de base.

Cette marche est utile dans le cas où l'utilisateur positionne l'accès du plancher du côté où les roues sont sorties au maximum. Le premier barreau se trouve alors à plus de 400mm du sol. Cependant, en dénivelé il est toujours possible d'avoir un côté où les roues ne sont pas sorties au maximum (voir rubrique du montage en dénivelé page 2).

**1** (en option)



**Rappel:** Le réglage des roues ne doit pas servir à rehausser l'échafaudage.

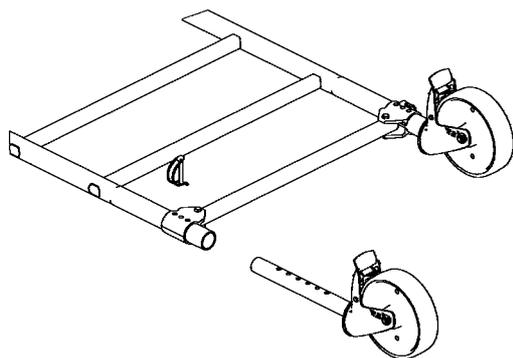
Repère	Désignation	Qté
1	Tube cintré Ø25	1
2	Enjolveur plastique	2
3	Etrier ouvert	1
4	Ecrou papillon M8	1
5	Etrier en « U »	2
6	Ecrou frein H M8	4

**Important:**  
Cet accessoire C257109 n'est pas fourni dans la composition de base mais disponible sur commande.

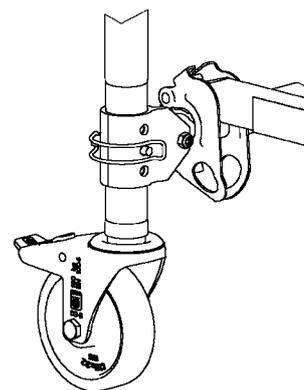
**2**

Insérer et goupiller les roues avec l'échelle de base.

Ajuster le réglage des roues avec les trois trous pour un réglage tous les 10 mm.



Sur un sol plan, positionner les goupilles sur le trou du milieu, les roues insérées à fond.



**3a**

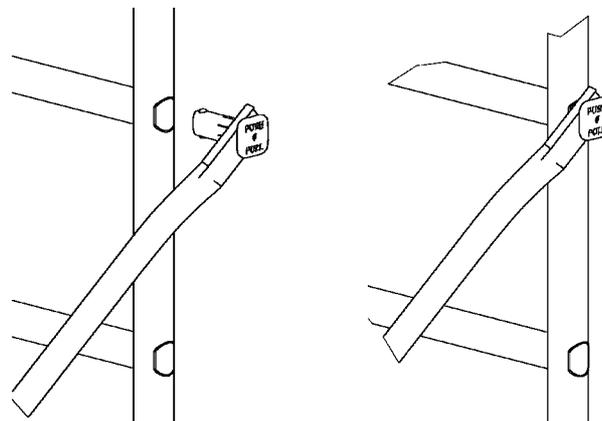
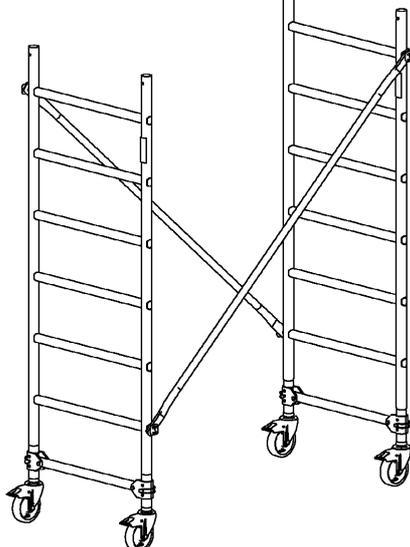
Montage d'une base standard.

Appuyer sur le bouton et insérer l'extrémité de la diagonale jusqu'en butée dans le sertissage de l'échelle.

Relâcher le bouton. Vérifier la mise en place en tirant sur la diagonale sans toucher au bouton.

**4a**

Monter les diagonales.

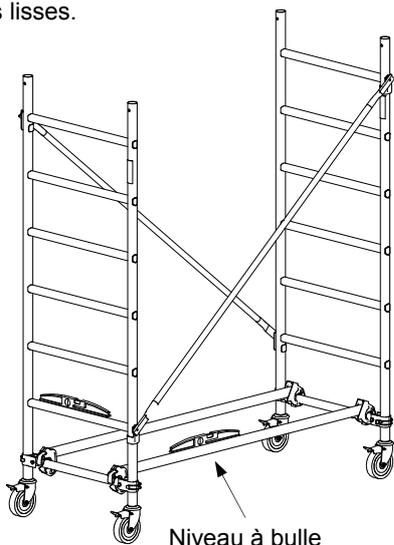


Pour le démontage appuyer sur le bouton et tirer sur la diagonale

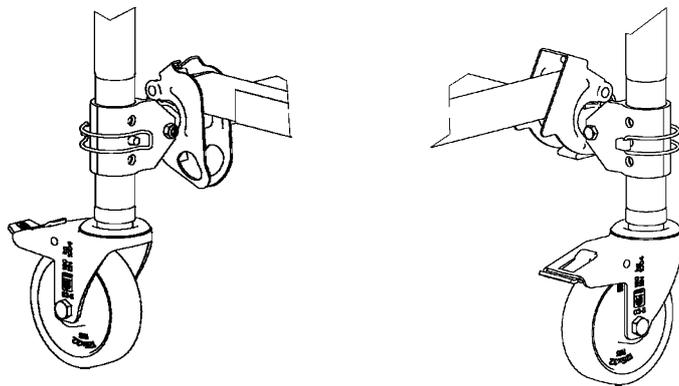
## 5a

Monter les lisses.

Une fois la base montée, actionner le frein des roues.  
Vérifier le réglage des roues à l'aide d'un niveau à bulle



Ouvrir le verrou manuel (à droite)  
Mettre en place la lisse.  
Fermer le verrou manuel (à droite)  
Le verrou (à gauche) est automatique



Pour la suite du montage aller à l'étape 8.

## 3b

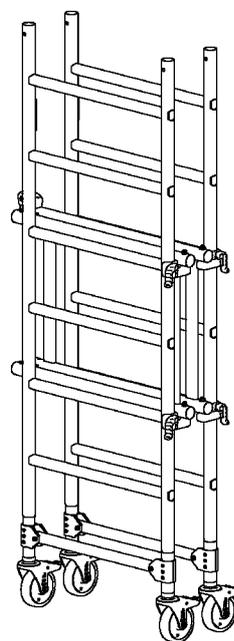
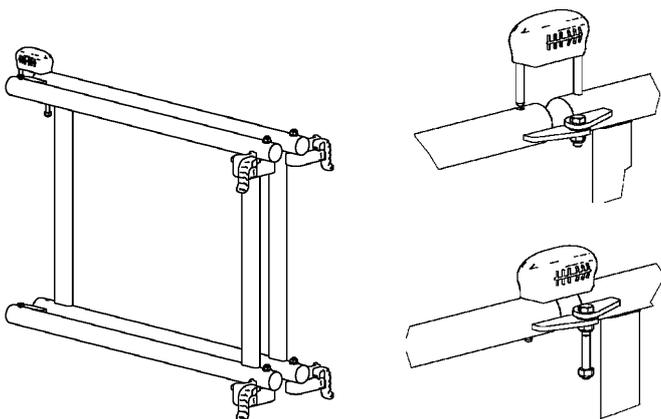
**Montage d'une base pliante.**

Avantages d'une base pliante.

## 4b

Lever le verrou central de la base pliante.  
Ouvrir la base pliante.  
Baisser le verrou central.

La base pliante est utile pour le rangement (encombrement restreint).  
Elle facilite la mise en place de l'échafaudage.

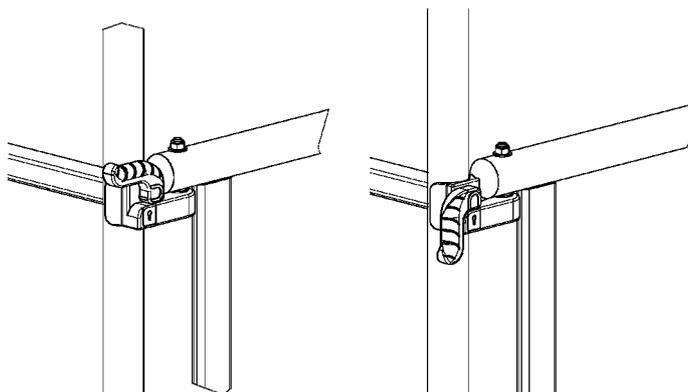
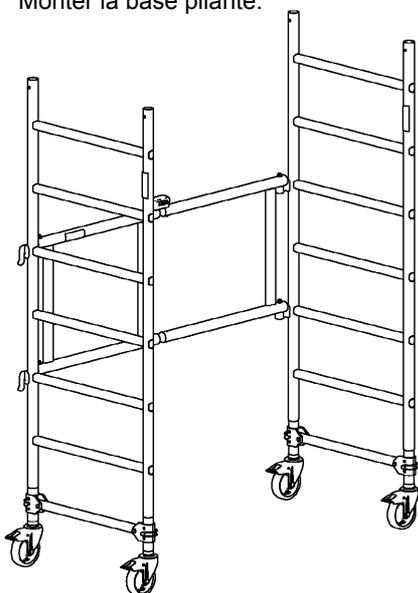


## 5b

Monter la base pliante.

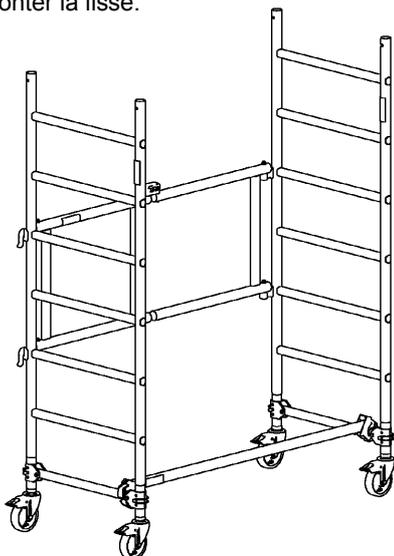
 **BREVET  
CDH group**

Lever les verrous des extrémités de la base pliante (cadenas ouverts).  
Insérer les extrémités dans les sertissages des échelles.  
Baisser les verrous (cadenas fermés)

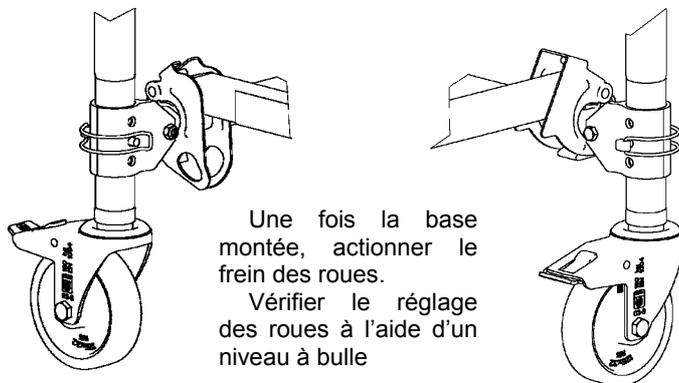


**6b**

Monter la lisse.



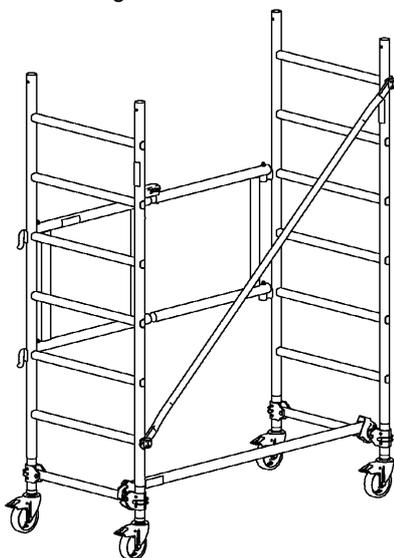
Ouvrir le verrou manuel (à droite)  
Mettre en place la lisse.  
Fermer le verrou manuel (à droite)  
Le verrou (à gauche) est automatique



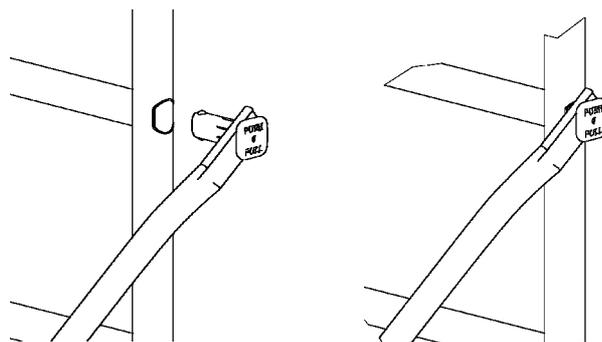
Une fois la base montée, actionner le frein des roues.  
Vérifier le réglage des roues à l'aide d'un niveau à bulle

**7b**

Monter la diagonale.



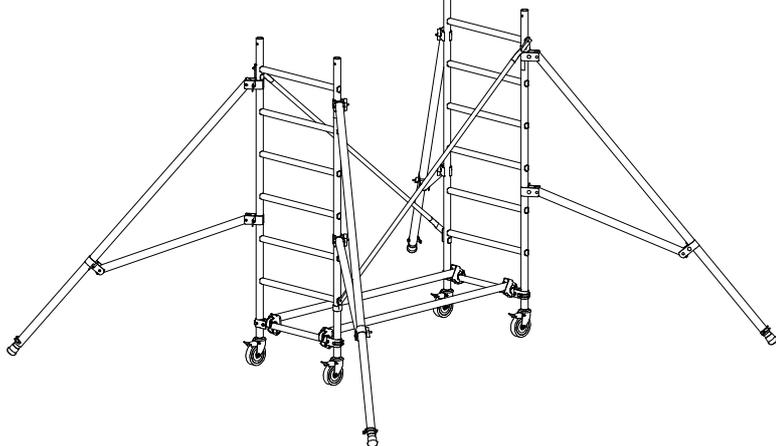
Appuyer sur le bouton et insérer l'extrémité de la diagonale jusqu'en butée dans le sertissage de l'échelle.  
Relâcher le bouton.  
Vérifier la mise en place du verrouillage en tirant sur la diagonale sans toucher au bouton.



Pour le démontage appuyer sur le bouton et tirer sur la diagonale

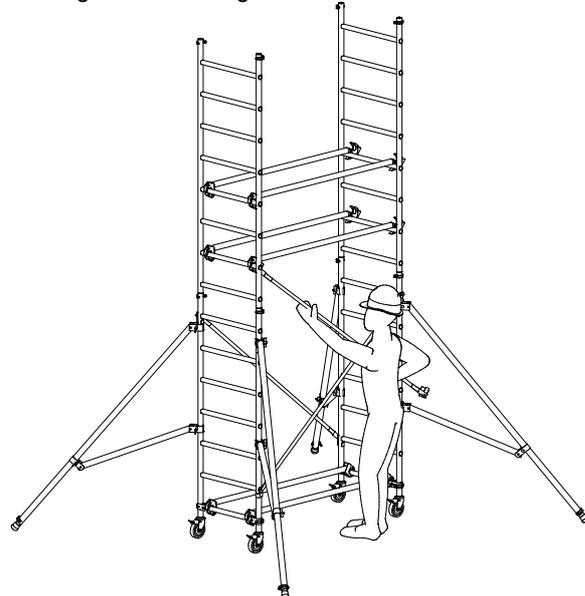
**8**

Monter les stabilisateurs  
Vérifier la distance mini de stabilité dans le chapitre « présentation des gammes ».  
Régler les stabilisateurs pour qu'il soient en contact avec le sol. Attention, les roues doivent rester en contact avec le sol.  
Serrer les écrous papillons.



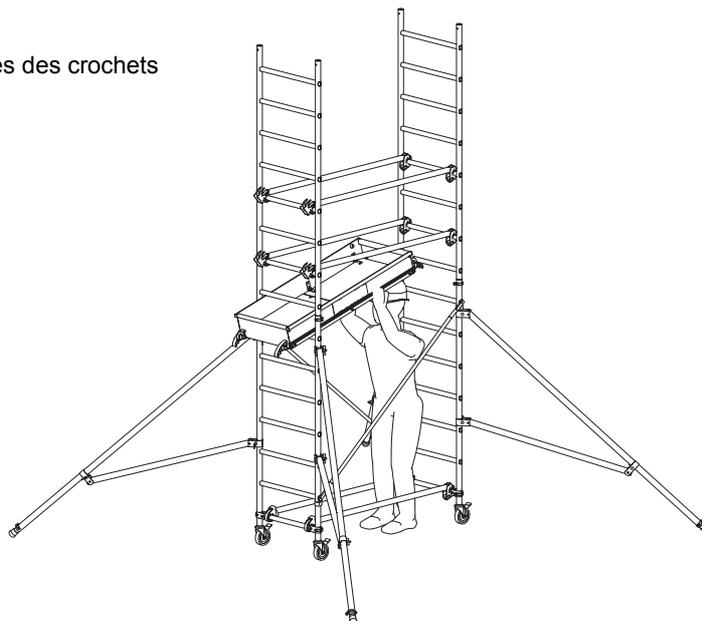
**9**

Monter 2 échelles de 2m  
Goupiller les deux échelles  
Monter 4 lisses depuis le sol en exécutant les consignes de montage des lisses en sécurité



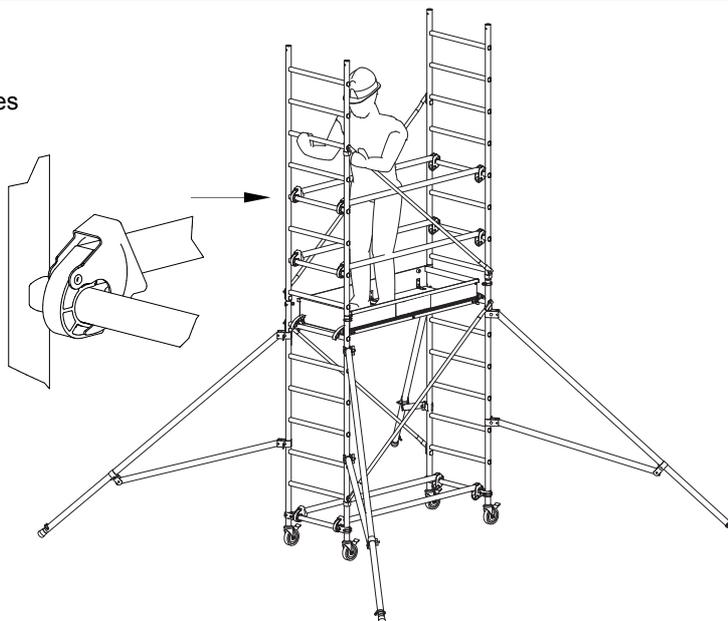
**10**

Monter le premier plancher  
Verrouiller les deux verrous aux extrémités des crochets  
du plancher



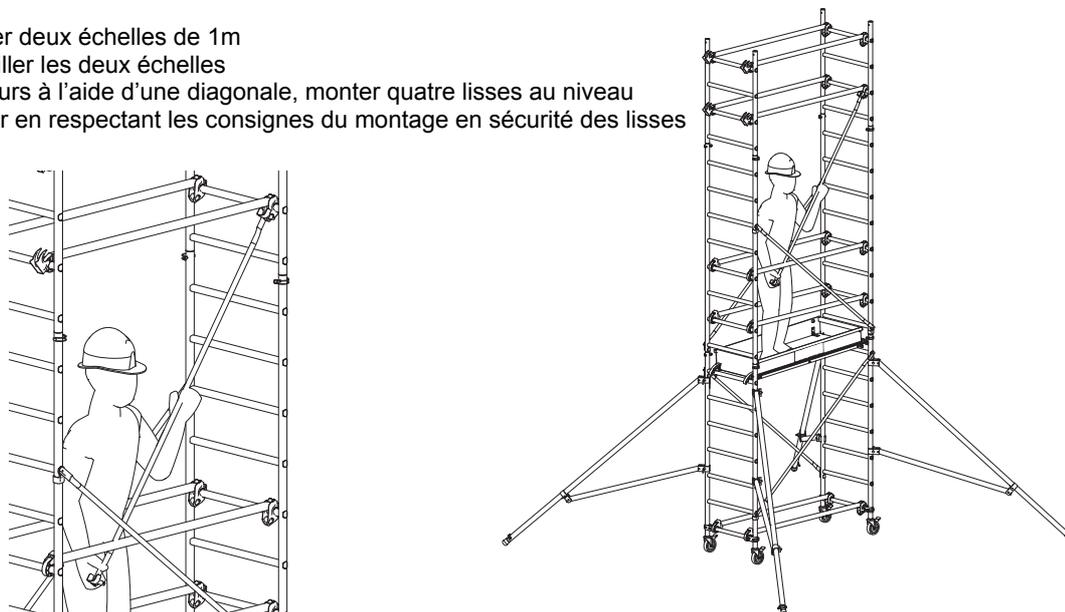
**11**

Monter sur le plancher  
Fermer les verrous des quatre lisses  
Monter et verrouiller les deux diagonales



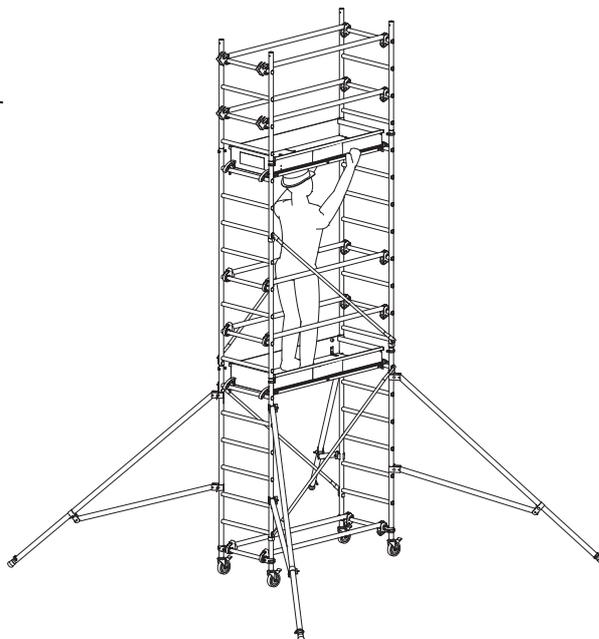
**12**

Monter deux échelles de 1m  
Goupiller les deux échelles  
Toujours à l'aide d'une diagonale, monter quatre lisses au niveau  
supérieur en respectant les consignes du montage en sécurité des lisses



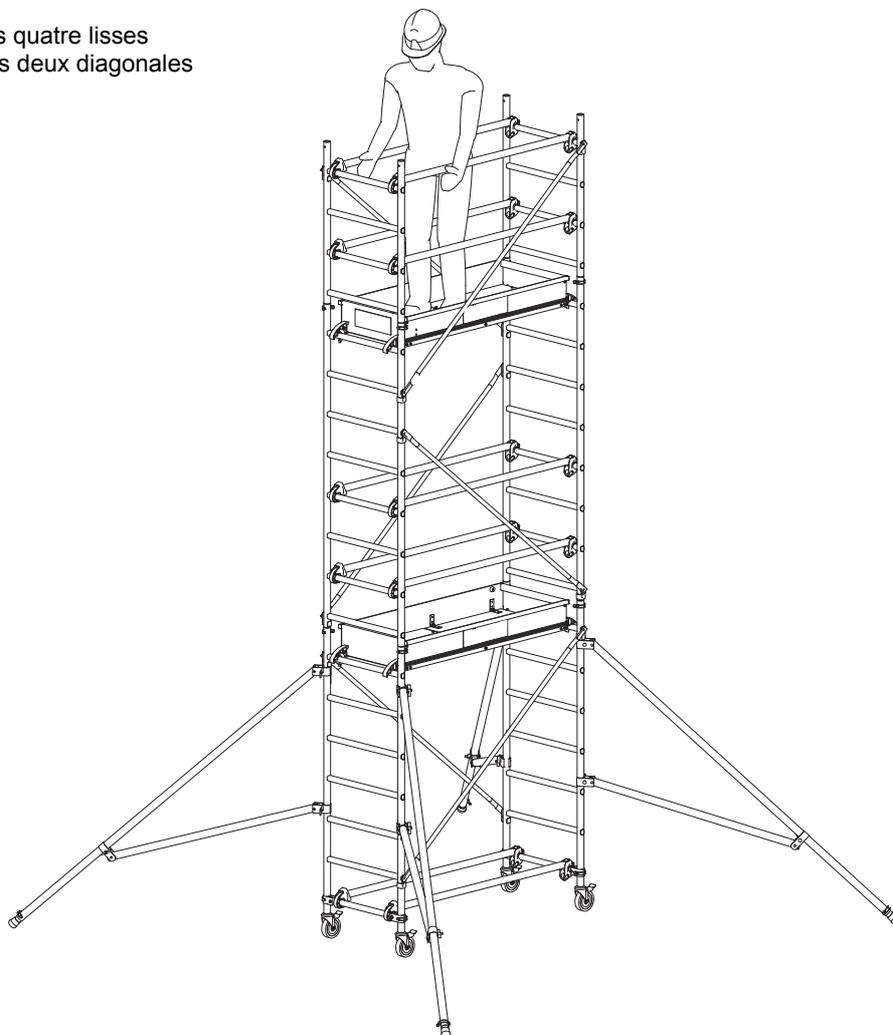
**13**

Monter le plancher au niveau supérieur  
Verrouiller le plancher



**14**

Monter sur le plancher  
Fermer les verrous des quatre lisses  
Monter et verrouiller les deux diagonales



## Démontage :

Respecter l'ordre inverse des étapes de montage.

CENTAURE - CDH GROUP  
979, avenue de la Gare—27610 Romilly-Sur -Andelle  
Tél. +33 (0)2 32 68 38 38 / Fax. +33 (0)2 32 49 91 85  
[www.centaure.fr](http://www.centaure.fr) / [welcome@centaure.fr](mailto:welcome@centaure.fr)