

# ÉCHAFAUDAGES ROULANTS ALUMINIUM

**SÉRÉNITÉ**  
by **centaure**

**Conforme à la norme  
EN 1004-1:2020**

Conforme à la Réglementation française  
Documentation d'évaluation INS-098

MANUEL D'INSTRUCTIONS  
EN 1004-2 - FR

*Le manuel d'instruction fait partie du produit et doit être disponible sur le lieu d'utilisation de l'échafaudage roulant.*

*Il décrit l'utilisation du produit à savoir : l'exploitation, le montage, la modification, le déplacement, le démontage, la vérification, l'entretien et la maintenance*

STS135

STM165

ST205

STL255

STXL300



FABRICATION  
FRANÇAISE

**MODELE PRESENTE**

Longueur : 2,05 m

Hauteur plancher : 3,9 m

Sommaire	Page 2
Caractéristiques techniques - Charges de service, exemples d'utilisations	Page 2
Cas particulier - Description normative - Efforts aux appuis	Page 3
Consignes de sécurité - entretien et maintenance	Page 4
Repérage des pièces	Page 8
Compositions des versions	Page 9
Encombrement - Stabilité	Page 12
Représentation STS 135 - STM 165	Page 13
Représentation ST 205 - STL 255 - STXL 300	Page 14
Hauteurs paires - Hauteurs impaires	Page 15
Positionnement des pièces	Page 17
Instructions de montage et de démontage	Page 24
Montage en sécurité des lisses	Page 29
Montage en sécurité d'un plancher Bac	Page 30
Vérifications avant utilisation	Page 31
Coordonnées - Contacts	Page 32

## Caractéristiques techniques - Charges de service

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

## Conditions de chargement et roulage

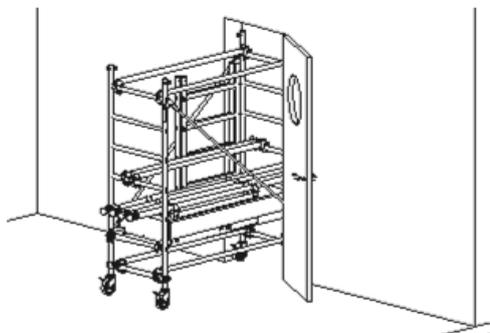
Type d'échafaudage	STS 135	STM 165	ST 205	STL 255	STXL 300
Charge de service verticale sur le plancher de travail	150 Kg	157 Kg	209 Kg	263 Kg	308 Kg
Hauteur plancher maxi en utilisation et en roulage	4,8 m	4,8 m	7,9 m	7,9 m	7,9 m

## Exemples d'utilisations :

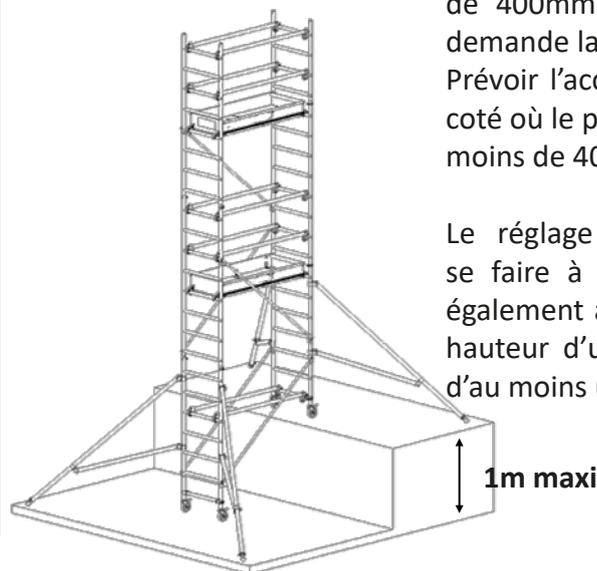
### Transport en chariot :

L'échafaudage STS 135 et STM 165 peut passer à travers une ouverture de 0,73m de large et l'échafaudage ST 205, STL 255 et STXL 300 peut passer à travers une ouverture de 0,83m de large.

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 par la trappe 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.

# SÉRÉNITÉ

## Cas particulier : kit d'amarrage

Lorsque le vent dépasse les 45km/h, démonter l'échafaudage ou l'amarrer en partie haute.

Dans le cas de l'amarrage :

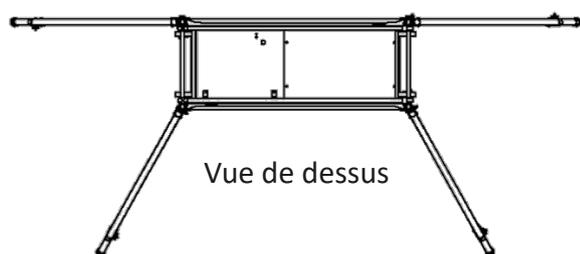
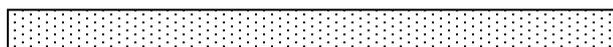
Disposer les stabilisateurs suivant les figures

Ajouter 2 amarrages sous le dernier niveau de plancher

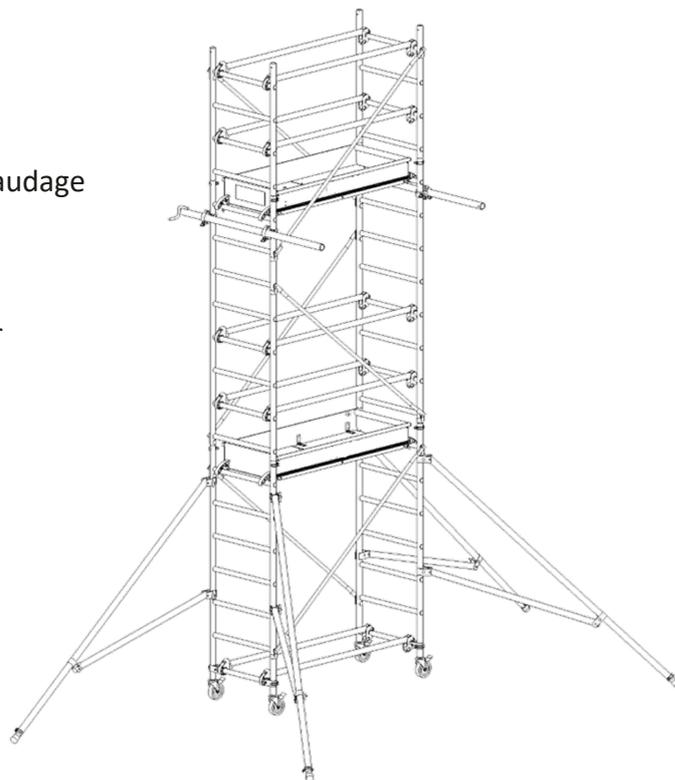
Amarrages non prévus dans les compositions

Kit complet code 20865 x 2

Voir les consignes de sécurité liées au vent.



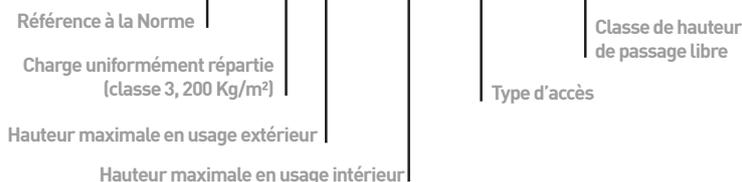
Vue de dessus



## Description normative :

STS 135 et STM 165

### Roulant EN1004 3 4.8/4.8 XXXD H2



ST 205, STL 255 et STXL 300

### Roulant EN1004 3 7.9/7.9 XXXD H2

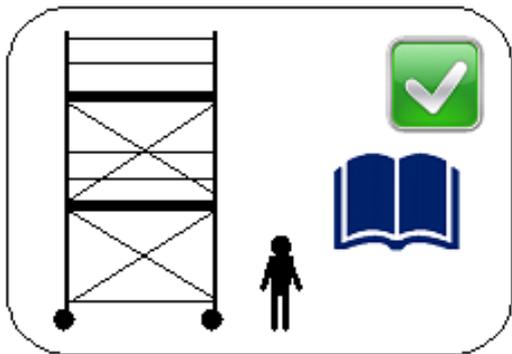


## Efforts aux appuis :

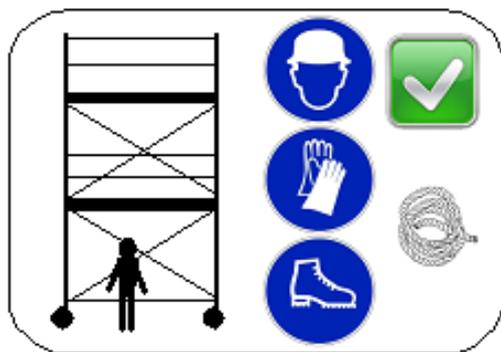
Efforts aux appuis en daN ≈ Kg	STS 135 STM 165		ST2 05 STL 255 STXL 300	
	Effort Maxi sur la roue	Hauteur plancher 3,8m	199	Hauteur plancher 6,9m
Effort Maxi sur le stabilisateur	Hauteur plancher 4,8m	80	Hauteur plancher 7,9m	159
Effort Maxi sur la roue		175		250
Effort Maxi sur le stabilisateur		80		182
Amarrage en tête	150			

# SÉRÉNITÉ

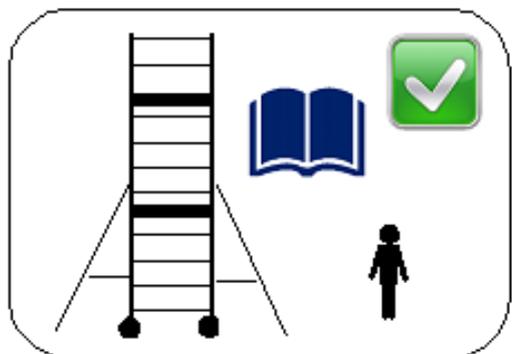
## Consignes de sécurité



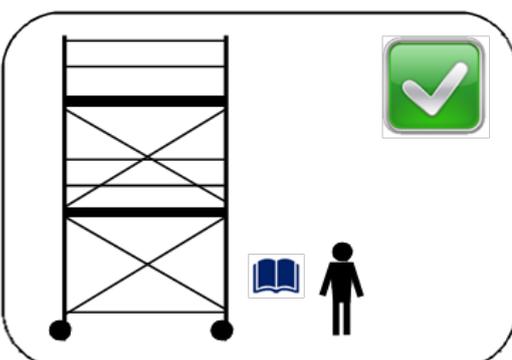
- Toute opération doit être effectuée par un personnel formé dans le respect et l'ordre des séquences décrites dans ce manuel, et également dans le respect du code du travail, de la réglementation en vigueur et notamment les décrets, arrêtés et circulaires.
- Ce produit doit uniquement être utilisé conformément au manuel d'instructions, sans aucune modification.
- Les échafaudages roulants doivent uniquement être utilisés conformément aux réglementations nationales.
- Conformément à la Directive européenne 2009/104/CE, une formation adéquate est requise pour les travailleurs au travail.
- Les cours de formation de l'utilisateur ne peuvent pas se substituer aux manuels d'instructions, mais seulement les compléter .



- Le port des Equipements de Protection Individuelle est obligatoire pour toute opération et tous les composants, outils et autres équipements nécessaires pour assembler l'échafaudage roulant doivent être disponibles sur le chantier.
- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple une corde).

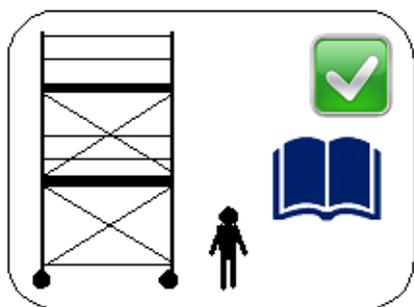


- Les 4 roues doivent toujours être en contact avec le sol afin de supporter la charge d'exploitation et le poids propre de la structure. Ne pas dépasser la charge indiquée sur la roue.
- Pour toute opération, contrôler le serrage des stabilisateurs et le blocage des roues.
- Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.
- Seuls les composants CENTAURE d'origine spécifiés dans le présent manuel doivent être utilisés.
- Pour toute utilisation non décrite dans ce manuel, consulter le constructeur.
- Toutes les opérations doivent se faire en sécurité avec une protection collective ou bien du sol.



- Après assemblage ou modification, les informations minimales suivantes doivent être affichées sur l'échafaudage roulant et être clairement visibles depuis le sol (par exemple sur une étiquette) :
- Le nom et les coordonnées de la personne responsable
- Si l'échafaudage roulant est prêt ou non à être utilisé
- La classe de chargement et la charge uniformément répartie
- Si l'échafaudage roulant est uniquement destiné à un usage à l'intérieur
- La date d'assemblage.

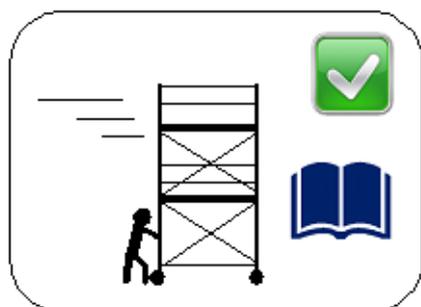
# SÉRÉNITÉ Consignes de sécurité



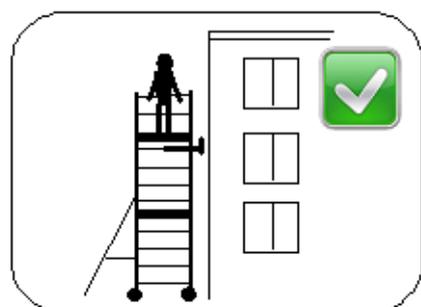
- Exploitation et déplacement.
- Vérifier si l'échafaudage roulant est vertical ou s'il nécessite un réglage.
- Vérifier si l'échafaudage roulant est correct et complet.
- Vérifier qu'aucun changement environnemental n'a une incidence sur l'utilisation en toute sécurité de l'échafaudage roulant.
- Vérifier que les stabilisateurs sont conformes au manuel d'instructions.



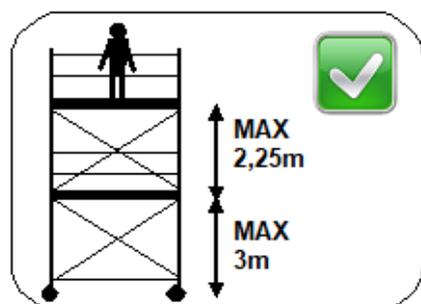
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant sur un sol avec une pente supérieure à 3 %.
- Consulter le fabricant pour une pente supérieure à 3%.



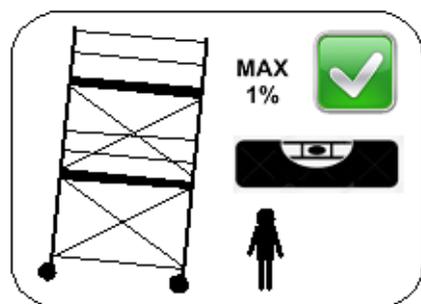
- Vérifier avant le déplacement qu'aucun obstacle aérien et au sol ne soient présents.
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et libre de tout obstacle (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de matériel, avec les stabilisateurs laissant un espace faible avec le sol .
- Vérifier que le chemin de roulement soit approprié pour le déplacement de l'échafaudage.
- Vérifier que les roues et les stabilisateurs ne sont pas sur un sol meuble, sinon augmenter la surface des appuis avec des cales (voir tableau sur les efforts maximums aux appuis).



- Vous pouvez amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.
- En cas de nécessité de s'amarrer, vérifier la résistance de la structure d'accueil (voir tableau sur les efforts maximums aux appuis).

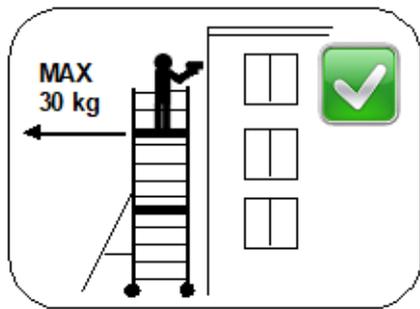


- Suivant la norme en vigueur, l'espace entre deux planchers ne doit pas dépasser 2,25m.
- L'espace entre le sol et le premier plancher ne doit pas dépasser 3m.

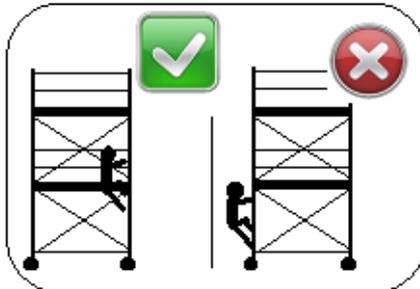


- L'échafaudage doit être monté avec un défaut de verticalité de 1% maximum.
- Contrôler ce défaut à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un fil à plomb et régler les roues si besoin.

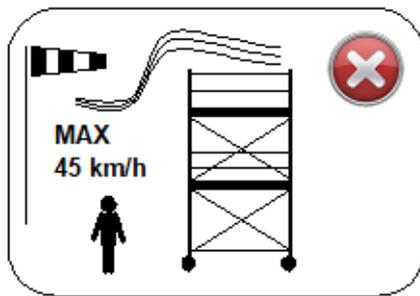
# SÉRÉNITÉ Consignes de sécurité



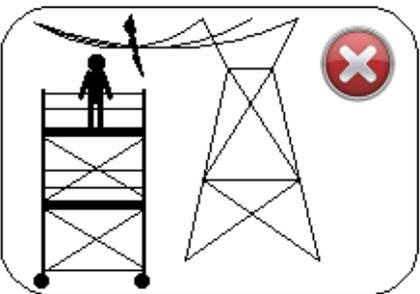
- Pour toute opération : Ne pas dépasser la charge de service verticale sur le plancher avec 1 ou plusieurs opérateurs ; Respecter l'effort horizontal maxi de 30 Kg au niveau du plancher.
- Il ne peut y avoir qu'un seul plancher de travail à la fois.



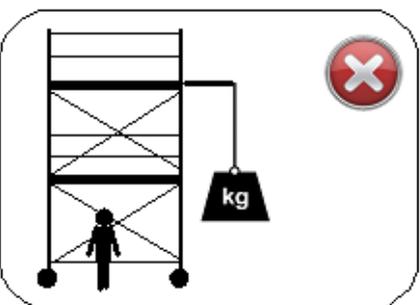
- Le travail sur un plancher n'est autorisé qu'avec un garde-corps complet comprenant les mains courantes, les lisses intermédiaires et les plinthes.
- Ne jamais accéder sur un plancher non protégé par des garde-corps sur toute sa périphérie.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes des planchers.
- Il est interdit de sauter sur les planchers.



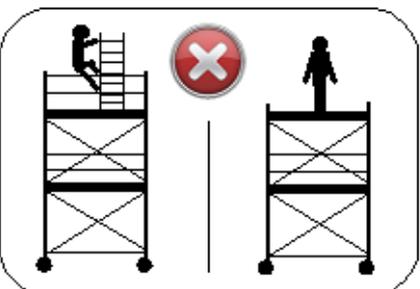
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en l'amarrant ou en le démontant.
- Démontez l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux charges additionnelles dues au vent (effet de tunnel des bâtiments à extrémités ouvertes, des bâtiments non revêtus et au niveau des angles des bâtiments) et aux turbulences près d'un angle de bâtiment ou sous un porche.
- Avant d'assembler l'échafaudage roulant, il convient de vérifier l'emplacement afin d'identifier et de prévenir les phénomènes dangereux lors de l'assemblage, de la modification et du démontage.



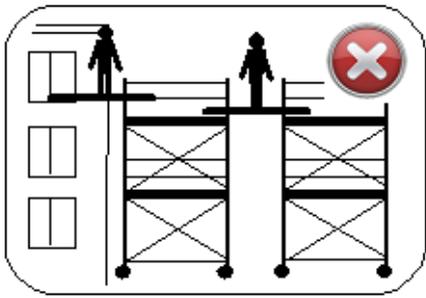
- S'assurer que la zone de travail est éloignée de tout conducteur nu sous tension, soit 3m plus la longueur de pièce manipulée si la tension est inférieure à 50000 volts, ou bien 5m plus la longueur de pièce manipulée si la tension est supérieure à 50000 volts.



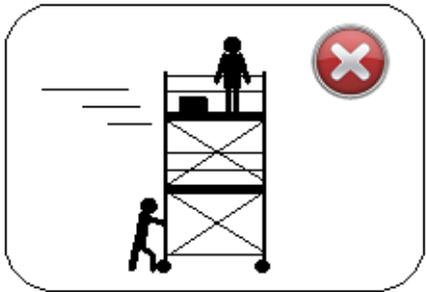
- Il est interdit de modifier la structure de l'échafaudage roulant, en y ajoutant une potence, un treuil, ou tout autre structure.
- Il est interdit d'ajouter des bâches ou des filets.



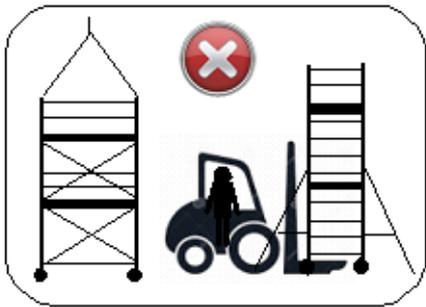
- Il est interdit d'utiliser des planches comme plancher.
- Le réglage des roues sert uniquement à rattraper les faux niveaux des sols.
- Il est interdit d'augmenter la hauteur de travail au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit de disposer une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour augmenter la hauteur de travail.



- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être utilisés comme moyen d'entrer ou de sortir d'autres structures, par exemple comme un escalier.
- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être utilisés comme moyen de protection périphérique.
- Il est interdit de créer un pont entre un échafaudage roulant et un bâtiment ou toute autre structure fixe ou mobile.
- Les échafaudages roulants conçus conformément à l'EN 1004 ne sont pas des points d'ancrage pour les systèmes d'arrêt de chute.

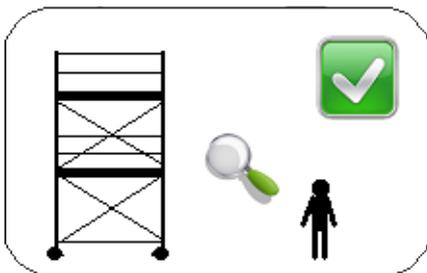


- Déplacer l'échafaudage roulant sans personne ni matériel sur les planchers ou accroché sur la structure.



- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être déplacés ou transportés.
- Les échafaudages roulants ne doivent être déplacés qu'à l'aide d'un effort manuel et sans dépasser une vitesse de marche normale.
- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être soulevés ou suspendus.

### Entretien et maintenance :

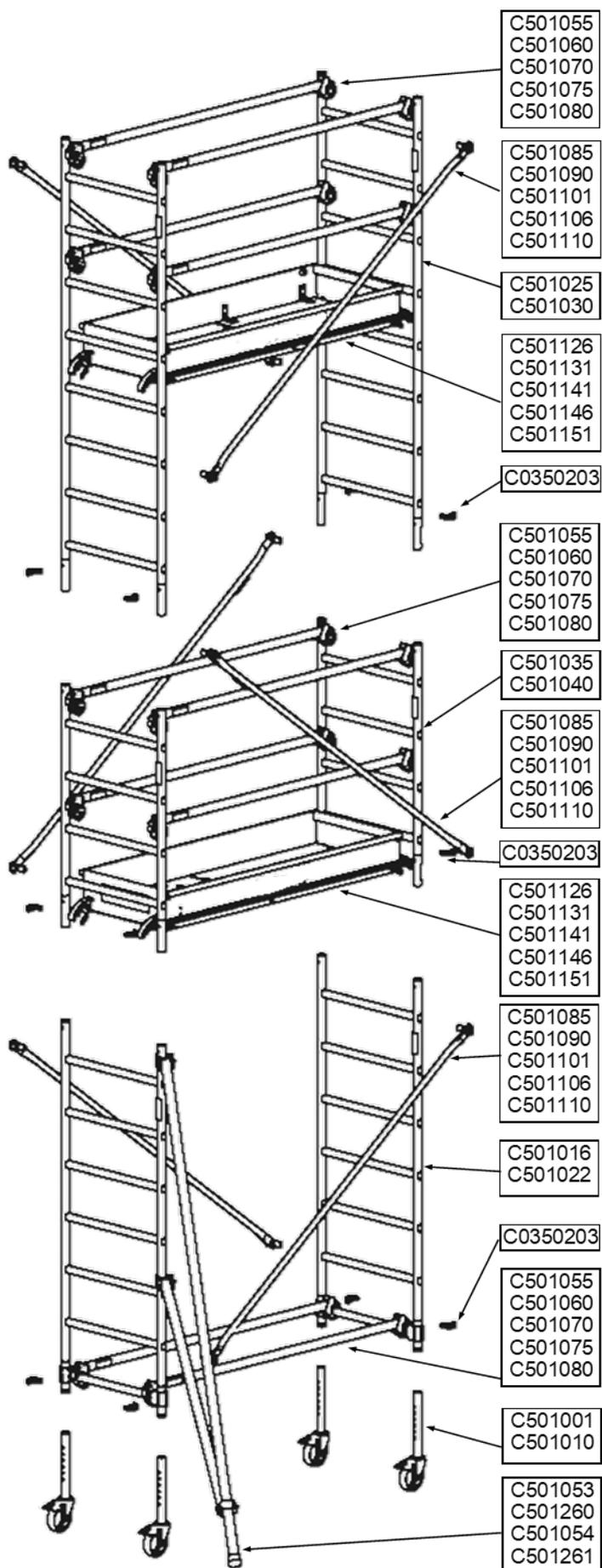


Avant toute opération, une inspection des constituants de l'échafaudage est à prévoir pour déceler d'éventuelles pièces défectueuses. Une attention particulière sera portée sur :

- 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 du plancher 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 (lisses, corps de base, diagonales, planchers, garde-corps) ainsi que les crochets de garde-corps.
- Si besoin et en cas de doute, remplacer la pièce défectueuse par une pièce d'origine.
- Les composants endommagés ou défectueux ne doivent pas être utilisés, contacter le fabricant pour les procédures de remplacement.
- Le responsable de l'échafaudage doit assurer les vérifications avant chaque utilisation. Il doit pouvoir justifier de ces vérifications et de leurs résultats si besoin dans le respect de la réglementation nationale.

# SÉRÉNITÉ Repérage des pièces

Cette illustration s'applique à toutes les versions  
(STS135 / STM165 / ST205 / STL255 / STXL300).



# SÉRÉNITÉ Composition gamme STS 135

Code Article			Nombre de niveaux				
	3 172965 102062	(m)		(m)	(m)	(m)	(kg)
514702	3172965147025	1.80	1	3.80	1.65	2.15	49.6
514703	3172965147032	2.80	1	4.80	2.25	2.75	55.5
514704	3172965147049	3.80	2	5.80	2.55	2.95	79.3
514705	3172965147056	4.80	2	6.80	3.05	3.45	87.7

		STS 135 2	STS 135 3	STS 135 4	STS 135 5	Poids unitaire (en kg) du colis ou de la pièce
Hauteur de plancher (m)		1,80	2,80	3,80	4,80	
Réf.		514702	514703	514704	514705	
Code Article	Désignation	2 colis	3 colis	5 colis	4 colis	
<b>502130</b>	<b>Colis de base STS 135 (complet)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>33,4</b>
501001	Roue Ø 125 mm	4	4	4	4	1,7
501016	Echelle de base 1,765 x 0,62 m	2	2	2	2	3,5
501035	Echelle 1 x 0,62 m	2	2	2	2	1,9
501055	Lisse STS 135	2	2	2	2	1,3
501085	Diagonale STS 135	2	2	2	2	0,8
501053	Stabilisateur STS - STM	4	4	4	4	2,9
257010	Goupille	8	8	8	8	0
<b>502132</b>	<b>Rehausse 1 m STS 135</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5,2</b>
501085	Diagonale STS 135	0	2	4	0	0,8
501025	Echelle de 2 m x 0,62 m	0	1	2	0	3,6
257010	Goupille	0	2	4	0	0
<b>502134</b>	<b>Rehausse 3 m STS 135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17,6</b>
501085	Diagonale STS 135	0	0	0	4	0,8
501025	Echelle de 2 m x 0,62 m	0	0	0	3	3,6
257010	Goupille	0	0	0	6	0
501260	Rallonge stabilisateur	0	0	0	4	0,9
<b>502131</b>	<b>Kit plancher STS 135</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17,7</b>
501126	Plancher bac STS 135	1	1	2	2	12,5
501055	Lisse STS 135	4	4	8	8	1,3

## Composition gamme STM 165

Code Article			Nombre de niveaux				
	3 172965 102062	(m)		(m)	(m)	(m)	(kg)
514722	3172965147223	1.80	1	3.80	1.60	2.25	52.0
514723	3172965147230	2.80	1	4.80	2.25	2.85	58.0
514724	3172965147247	3.80	2	5.80	2.50	3.00	84.0
514725	3172965147254	4.80	2	6.80	3.00	3.45	92.1

		STM 165 2	STM 165 3	STM 165 4	STM 165 5	Poids unitaire (en kg) du colis ou de la pièce
Hauteur de plancher (m)		1,80	2,80	3,80	4,80	
Réf.		514722	514723	514724	514725	
Code Article	Désignation	2 colis	3 colis	5 colis	4 colis	
<b>502160</b>	<b>Colis de base STM 165</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>34,5</b>
501001	Roue Ø 125 mm	4	4	4	4	1,7
501016	Echelle de base 1,765 x 0,62 m	2	2	2	2	3,5
501035	Echelle 1 x 0,62 m	2	2	2	2	1,9
501060	Lisse STM 165	2	2	2	2	1,4
501090	Diagonale STM 165	2	2	2	2	0,9
501053	Stabilisateur STS - STM	4	4	4	4	2,9
257010	Goupille	8	8	8	8	0
<b>502162</b>	<b>Rehausse 1 m STM 165</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6,3</b>
501090	Diagonale STM 165	0	2	4	0	0,9
501025	Echelle de 2 x 0,62 m	0	1	2	0	3,6
257010	Goupille	0	2	4	0	0
<b>502164</b>	<b>Rehausse de 3 m STM 165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19,8</b>
501090	Diagonale STM 165	0	0	0	4	0,9
501025	Echelle de 2 x 0,62 m	0	0	0	3	3,6
257010	Goupille	0	0	0	6	0
501260	Rallonge stabilisateur	0	0	0	4	0,9
<b>502161</b>	<b>Kit plancher STM 165</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20,1</b>
501131	Plancher bac STM 165	1	1	2	2	14,1
501060	Lisse STM 165	4	4	8	8	1,4

# SÉRÉNITÉ Composition gamme ST 205

		Nombre de niveaux				
	(m)		(m)	(m)	(m)	(kg)
3172965147421	1.90	1	3.90	1.55	2.30	69.7
3172965147438	2.90	1	4.90	2.10	2.80	77.2
3172965147445	3.90	2	5.90	2.25	2.85	108.6
3172965147452	4.90	2	6.90	2.75	3.30	113.3
3172965147469	5.90	3	7.90	3.35	3.65	144.72
3172965147476	6.90	3	8.90	3.75	3.65	152.2
3172965147483	7.90	4	9.90	4.30	4.15	193.8

		ST 205 2	ST 205 3	ST 205 4	ST 205 5	ST 205 6	ST 205 7	ST 205 8	Poids unitaire (en kg) du colis ou de la pièce
Hauteur de plancher (m)		1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	
Réf.		514742	514743	514744	514745	514746	514747	514748	
Code Article		3 colis	4 colis	6 colis	5 colis	7 colis	8 colis	9 colis	
<b>502200</b>	<b>Colis de base ST 205 (1/2)</b>	<b>2</b>	<b>48,5</b>						
501010	Roue Ø 200 mm	4	4	4	4	4	4	4	3
501022	Echelle de base 1,765 x 0,69 m	2	2	2	2	2	2	2	4,8
501040	Echelle 1 x 0,69 m	2	2	2	2	2	2	2	2,4
501070	Lisse ST 205	2	2	2	2	2	2	2	1,6
501101	Diagonale ST 205	2	2	2	2	2	2	2	1
501054	Stabilisateur ST - STL - STXL	4	4	4	4	4	4	4	3,8
257010	Goupille	8	8	8	8	8	8	8	0
<b>502202</b>	<b>Rehausse de 1 m ST 205</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7,5</b>
501101	Diagonale ST 205	0	2	4	0	2	4	0	1
501030	Echelle de 2 x 0,69 m	0	1	2	0	1	2	0	4,7
257010	Goupille	0	2	4	0	2	4	0	0
<b>502203</b>	<b>Rehausse de 3 m ST 205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>19,8</b>
501101	Diagonale ST 205	0	0	0	4	4	4	8	1
501030	Echelle de 2 x 0,69 m	0	0	0	3	3	3	6	4,7
257010	Goupille	0	0	0	6	6	6	12	0
<b>502201</b>	<b>Kit plancher ST 205</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
501141	Plancher bac ST 205	1	1	2	2	3	3	4	17,5
501070	Lisse ST 205	4	4	8	8	12	12	16	1,6
502261	Kit extension stabilisateur 205 - 255 - 300 H7,90m	0	0	0	0	0	0	1	13

## Composition gamme STL 255

Code Article			Nombre de niveaux				
		(m)		(m)	(m)	(m)	(kg)
514752	3172965147520	1.90	1	3.90	1.45	2.55	76.7
514753	3172965147537	2.90	1	4.90	2.00	2.90	85.0
514754	3172965147544	3.90	2	5.90	2.30	2.80	122.4
514755	3172965147551	4.90	2	6.90	2.85	3.20	127.2
514756	3172965147568	5.90	3	7.90	3.50	3.55	164.6
514757	3172965147575	6.90	3	8.90	3.90	3.45	172.9
514758	3172965147582	7.90	4	9.90	4.45	3.95	219.8

		STL 255 2	STL 255 3	STL 255 4	STL 255 5	STL 255 6	STL 255 7	STL 255 8	Poids unitaire (en kg) du colis ou de la pièce
Hauteur de plancher (m)		1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	
Réf.		514752	514753	514754	514755	514756	514757	514758	
Code Article		3 colis	4 colis	6 colis	5 colis	7 colis	8 colis	9 colis	
<b>502250</b>	<b>Colis de base STL 255 (1/2)</b>	<b>2</b>	<b>50.20</b>						
501010	Roue Ø 200 réglable	4	4	4	4	4	4	4	3
501022	Echelle de base 1,765 x 0,69 m	2	2	2	2	2	2	2	4,8
501040	Echelle de 1 x 0,69 m	2	2	2	2	2	2	2	2,4
501075	Lisse STL 255	2	2	2	2	2	2	2	2
501106	Diagonale STL 255	2	2	2	2	2	2	2	1,4
501054	Stabilisateur < 7,90 m	4	4	4	4	4	4	4	3,8
257010	Goupille	8	8	8	8	8	8	8	0
<b>502252</b>	<b>Rehausse 1 m STL 255</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
501106	Diagonale STL 255	0	2	4	0	2	4	0	1,4
501030	Echelle de 2 x 0,69 m	0	1	2	0	1	2	0	4,7
257010	Goupille	0	2	4	0	2	4	0	0
<b>502253</b>	<b>Rehausse 3 m STL 255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21.5</b>
501106	Diagonale STL 255	0	0	0	4	4	4	8	1,4
501030	Echelle de 2 x 0,69 m	0	0	0	3	3	3	6	4,7
257010	Goupille	0	0	0	6	6	6	12	0
<b>502251</b>	<b>Kit plancher STL 255</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>29.3</b>
501146	Plancher bac STL 255	1	1	2	2	3	3	4	20,7
501075	Lisse STL 255	4	4	8	8	12	12	16	2
502261	Kit extension stabilisateur 205 - 255 - 300 H7,90m	0	0	0	0	0	0	1	13

# SÉRÉNITÉ Composition gamme STXL 300

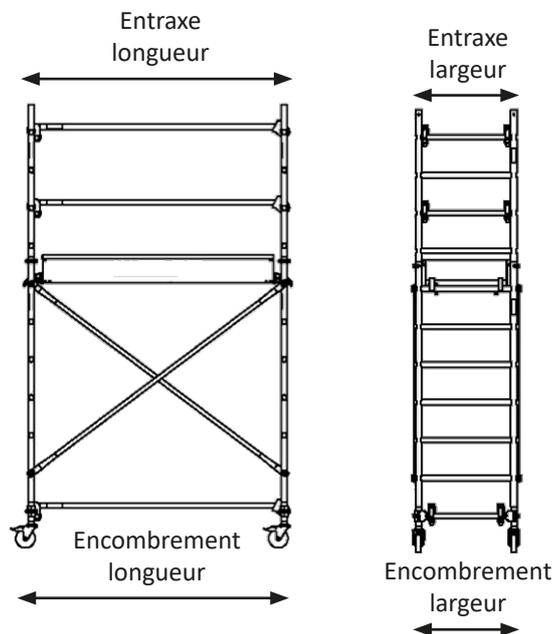
Code Article			Nombre de niveaux					
		(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(kg)
514762	3172965147629	1.90	1	3.90	1.40	3.00	87.2	
514763	3172965147636	2.90	1	4.90	1.85	3.00	95.9	
514764	3172965147643	3.90	2	5.90	2.25	3.00	141.4	
514765	3172965147650	4.90	2	6.90	2.90	3.15	146.2	
514766	3172965147667	5.90	3	7.90	3.25	3.50	191.8	
514767	3172965147674	6.90	3	8.90	4.00	3.45	200.4	
514768	3172965147681	7.90	4	9.90	4.40	3.85	255.1	

		STXL 300 2	STXL 300 3	STXL 300 4	STXL 300 5	STXL 300 6	STXL 300 7	STXL 300 8	Poids unitaire (en kg) du colis ou de la pièce
Hauteur de plancher (m)		1,90	2,90	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	
Réf.		514762	514763	514764	514765	514766	514767	514768	
Code Article		3 colis	4 colis	6 colis	5 colis	7 colis	8 colis	9 colis	
<b>502290</b>	<b>Colis de base STXL 300 (1/2)</b>	<b>2</b>	<b>52.3</b>						
501010	Roue Ø 200 réglable	4	4	4	4	4	4	4	3
501022	Echelle de base 1,765 x 0,69 m	2	2	2	2	2	2	2	4.8
501040	Echelle de 1 x 0,69 m	2	2	2	2	2	2	2	2.4
501080	Lisse STXL 300	2	2	2	2	2	2	2	2.9
501110	Diagonale STXL 300	2	2	2	2	2	2	2	1.6
501054	Stabilisateur ST - STL - STXL	4	4	4	4	4	4	4	3.8
257010	Goupille	8	8	8	8	8	8	8	0
<b>502292</b>	<b>Rehausse 1 m STXL 300</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
501110	Diagonale STXL 300	0	2	4	0	2	4	0	1.6
501030	Echelle de 2 m x 0,69 m	0	1	2	0	1	2	0	4.7
257010	Goupille	0	2	4	0	2	4	0	0
<b>502293</b>	<b>Rehausse 3 m STXL 300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22.2</b>
501110	Diagonale STXL 300	0	0	0	4	4	4	8	1.6
501030	Echelle de 2 m x 0,69 m	0	0	0	3	3	3	6	4.7
257010	Goupille	0	0	0	6	6	6	12	0
<b>502291</b>	<b>Kit plancher STXL 300</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>36</b>
501151	Plancher bac STXL 300	1	1	2	2	3	3	4	23.8
501080	Lisse STXL 300	4	4	8	8	12	12	16	2.9
<b>502261</b>	<b>Kit extension stabilisateur 205 - 255 - 300 H7,90m</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

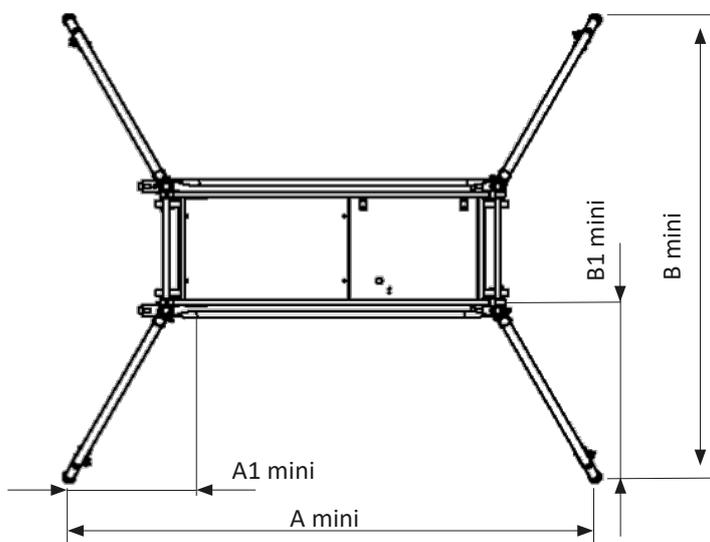
# SÉRÉNITÉ

## Encombrement

Produit	Entraxe en m		Encombrement en m	
	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
STS 135	1.4	0.62	1.5	0.72
STM 165	1.65	0.62	1.75	0.72
ST 205	2.05	0.69	2.15	0.79
STL 255	2.54	0.69	2.64	0.79
STXL 300	2.95	0.69	3.05	0.79



## Stabilité



ST 205 - Distance mini de stabilité en m				
Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
1.9 m	0.06	0.49	2.17	1.67
2.9 m	0.32	0.80	2.69	2.29
3.9 m	0.35	1.09	2.75	2.87
4.9 m	0.60	1.41	3.25	3.51
5.9 m	0.73	1.66	3.51	4.01
6.9 m	1.10	2.12	4.25	4.93
7.9 m	1.23	2.29	4.51	5.27

STL 255 - Distance mini de stabilité en m				
Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
1.9 m	0	0.53	2.54	1.75
2.9 m	0.13	0.88	2.80	2.45
3.9 m	0.12	1.16	2.78	3.01
4.9 m	0.37	1.51	3.28	3.71
5.9 m	0.46	1.75	3.46	4.19
6.9 m	0.81	2.21	4.16	5.11
7.9 m	0.90	2.38	4.34	5.45

STS 135 - Distance mini de stabilité en m				
Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
1.8 m	0.33	0.59	2.06	1.80
2.8 m	0.64	0.91	2.68	2.44
3.8 m	0.74	1.17	2.88	2.96
4.8 m	1.00	1.59	3.40	3.80

STXL 300 - Distance mini de stabilité en m				
Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
1.9 m	0	0.54	2.95	1.77
2.9 m	0	0.92	2.95	2.53
3.9 m	0	1.21	2.95	3.11
4.9 m	0.18	1.57	3.31	3.83
5.9 m	0.24	1.82	3.43	4.33
6.9 m	0.58	2.28	4.11	5.25
7.9 m	0.65	2.48	4.25	5.65

STM 165 - Distance mini de stabilité en m				
Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
1.8 m	0.26	0.61	2.17	1.84
2.8 m	0.56	0.95	2.77	2.52
3.8 m	0.63	1.21	2.91	3.04
4.8 m	0.89	1.64	3.43	3.90

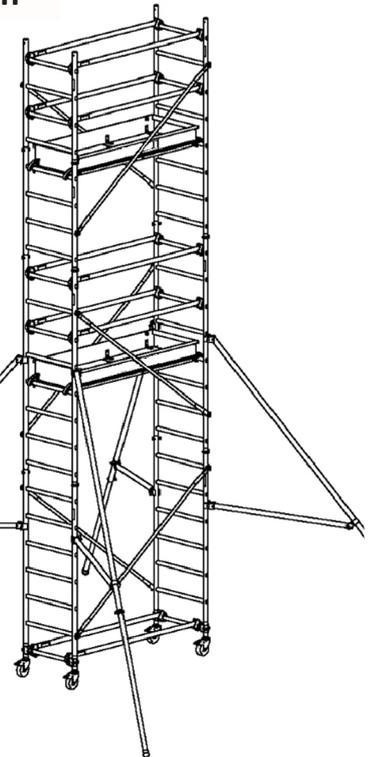
# SÉRÉNITÉ Représentation STS 135 - STM 165

Les représentations globales des échafaudages sont similaires quel que soit le type de plancher (135 ou 165).

HT 1,8 m



HT 4,8 m



HT 3,8 m



HT 2,8 m



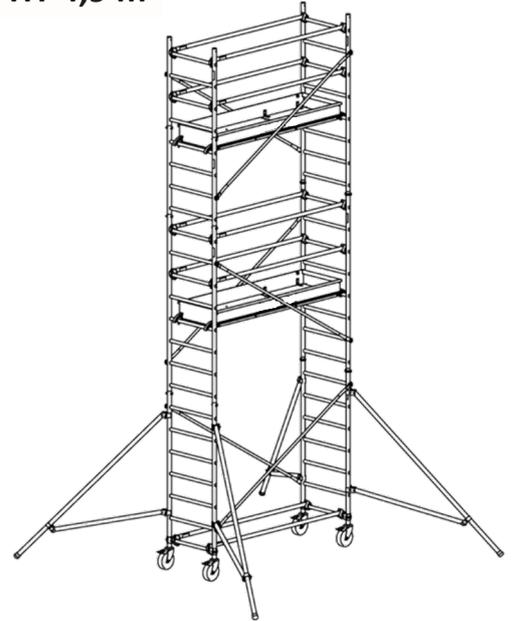
# SÉRÉNITÉ Représentation ST 205 - STL 255 - STXL 300

Les représentations globales des échafaudages sont similaires quel que soit le type de plancher (205, 255 ou 300).

HT 1,9 m



HT 4,9 m



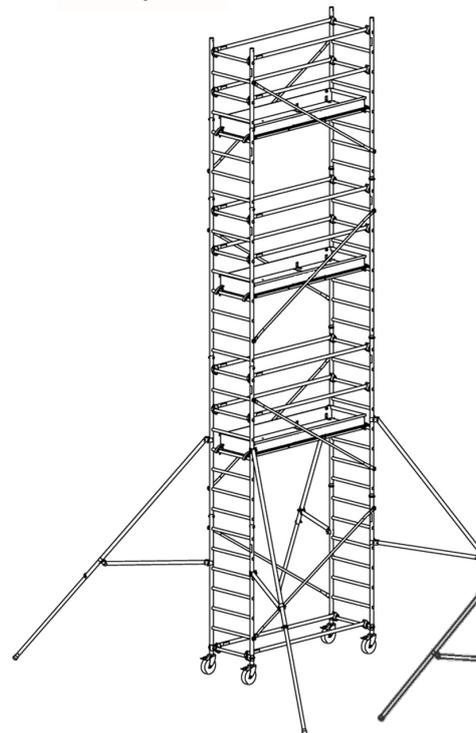
HT 3,9 m



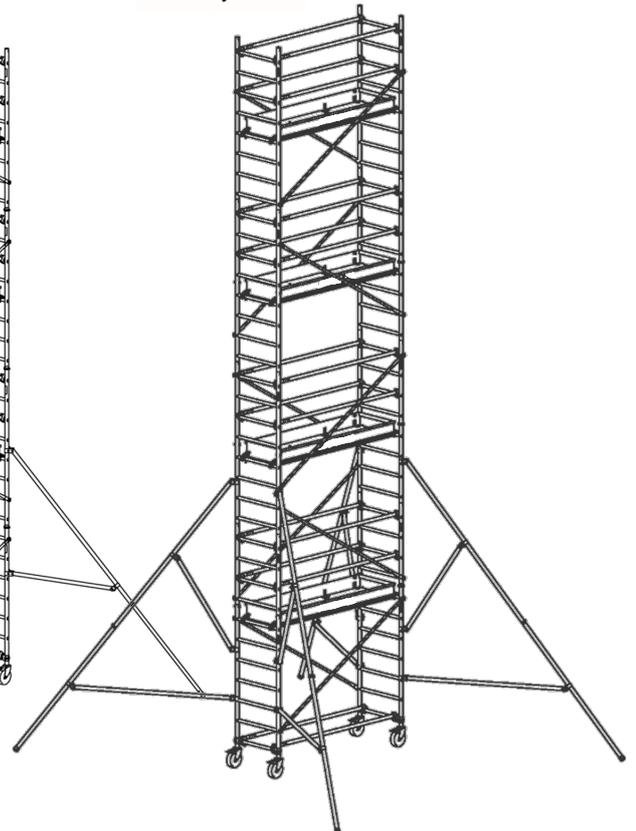
HT 2,9 m



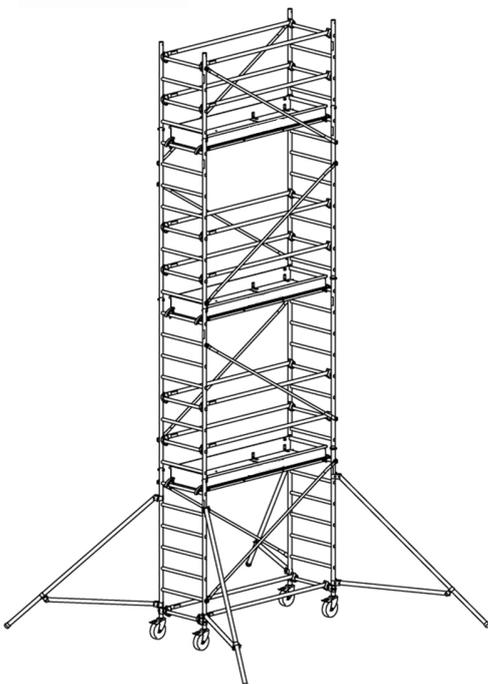
HT 6,9 m



HT 7,9 m



HT 5,9 m



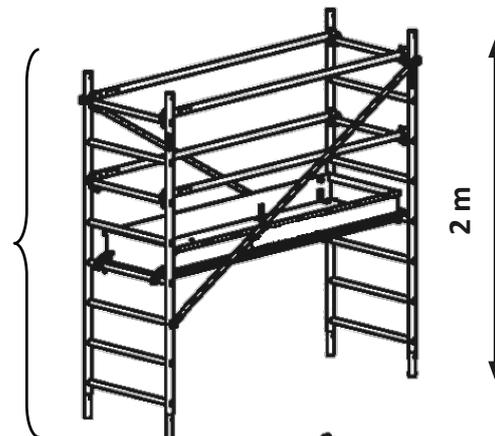
# SÉRÉNITÉ Hauteurs paires

On parle de hauteurs paires, quand le plancher le plus haut est positionné à 1,8m - 3,8m du sol pour STS 135 - STM 165 et 1,9m - 3,9m - 5,9m - 7,9m du sol pour ST 205 - STL 255 - STXL 300.

Pour bien comprendre le montage des éléments voici une présentation des différents « modules ». Le montage du niveau supérieur se réalise toujours en sécurité du niveau inférieur.

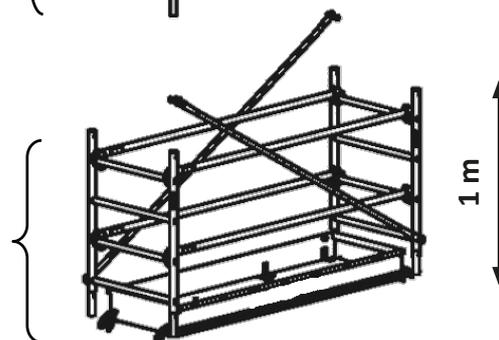
## Module d'élévation de 2m :

- 2 échelles de 2m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 2m du plancher inférieur
- 1 protection avec lisses



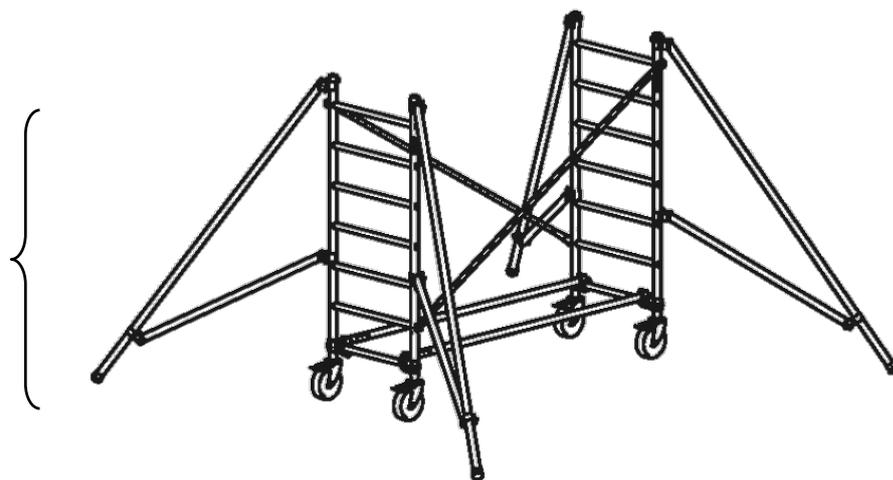
## Module de 1m :

- 2 échelles de 1m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 1,8m ou 1,9m du sol roues rentrées suivant le modèle
- 1 protection avec lisses



## Module de base :

- 4 roues
- 2 échelles de base
- 2 lisses
- 2 diagonales
- 4 stabilisateurs



Le module de base et le module de 1m sont présents une seule fois sur les hauteurs paires. Le module d'élévation de 2m peut se répéter suivant la composition et n'est pas présent sur la hauteur 1,9m.

Pour passer d'une hauteur paire à une hauteur impaire, vous devez positionner un module de 2m au dessus du module de base et continuer le montage si nécessaire.

# SÉRÉNITÉ Hauteurs impaires

On parle de hauteurs impaires, quand le plancher le plus haut est positionné à 2,8m - 4,8m du sol pour STS 135 - STM 165 et 2,9m - 4,9m - 6,9m du sol pour ST 205 - STL 255 - STXL 300.

Pour bien comprendre le montage des éléments voici une présentation des différents « modules ». Le montage du niveau supérieur se réalise toujours en sécurité du niveau inférieur.

## Module supérieur de 2m :

- 1 échelle de 2m
- 2 échelles de 1m face à l'échelle de 2m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 2m du plancher inférieur
- 1 protection avec lisses



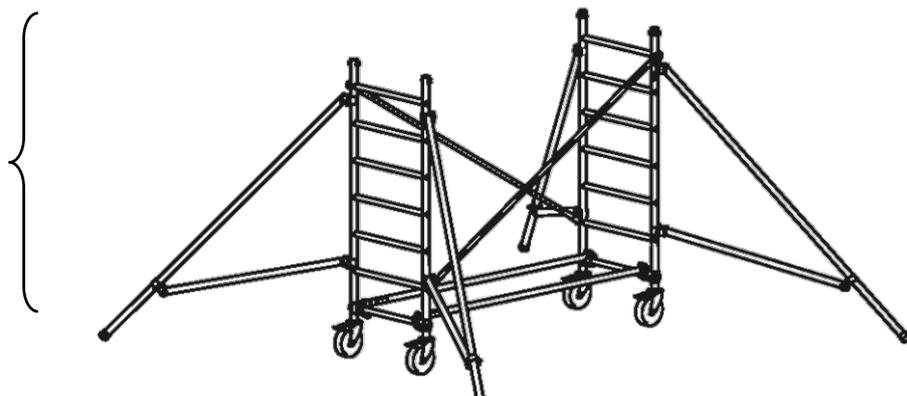
## Module d'élévation de 2m :

- 2 échelles de 2m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 2,8m ou 2,9m du sol roues rentrées suivant le modèle
- 1 protection avec lisses



## Module de base :

- 4 roues
- 2 échelles de base
- 2 lisses
- 2 diagonales
- 4 stabilisateurs



Le module de base et le module supérieur de 2m sont présents une seule fois sur les hauteurs impaires. Le module d'élévation de 2m peut se répéter suivant la composition et n'est pas présent sur la hauteur 2,9m.

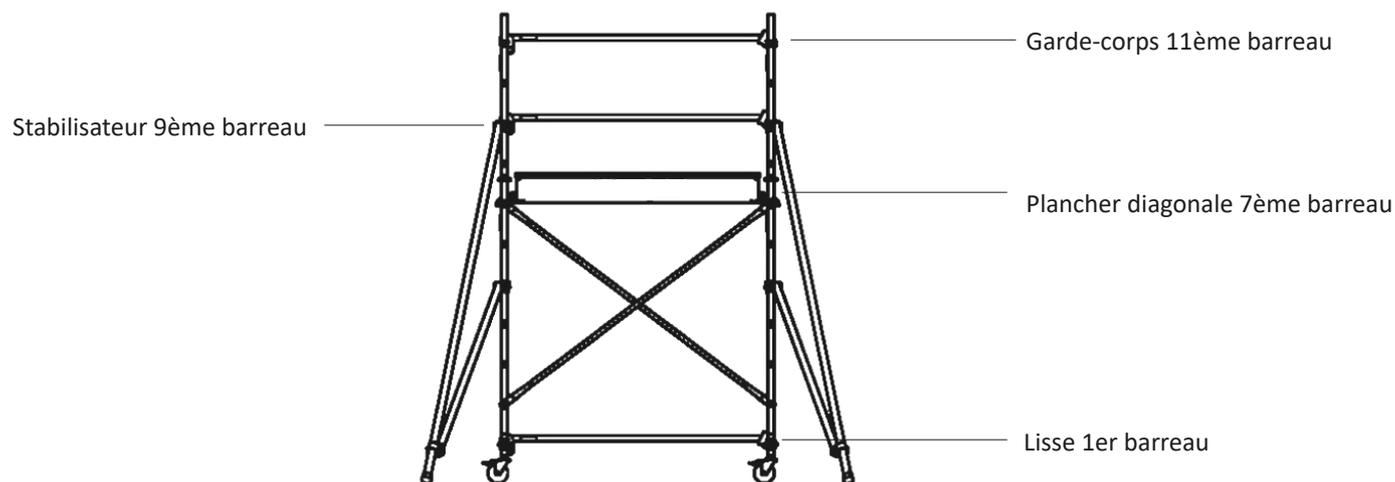
Pour passer d'une hauteur impaire à une hauteur paire, vous devez positionner un module de 1m au dessus du module de base et continuer le montage avec des modules d'élévation de 2m si nécessaire.

# SÉRÉNITÉ Positionnement des pièces

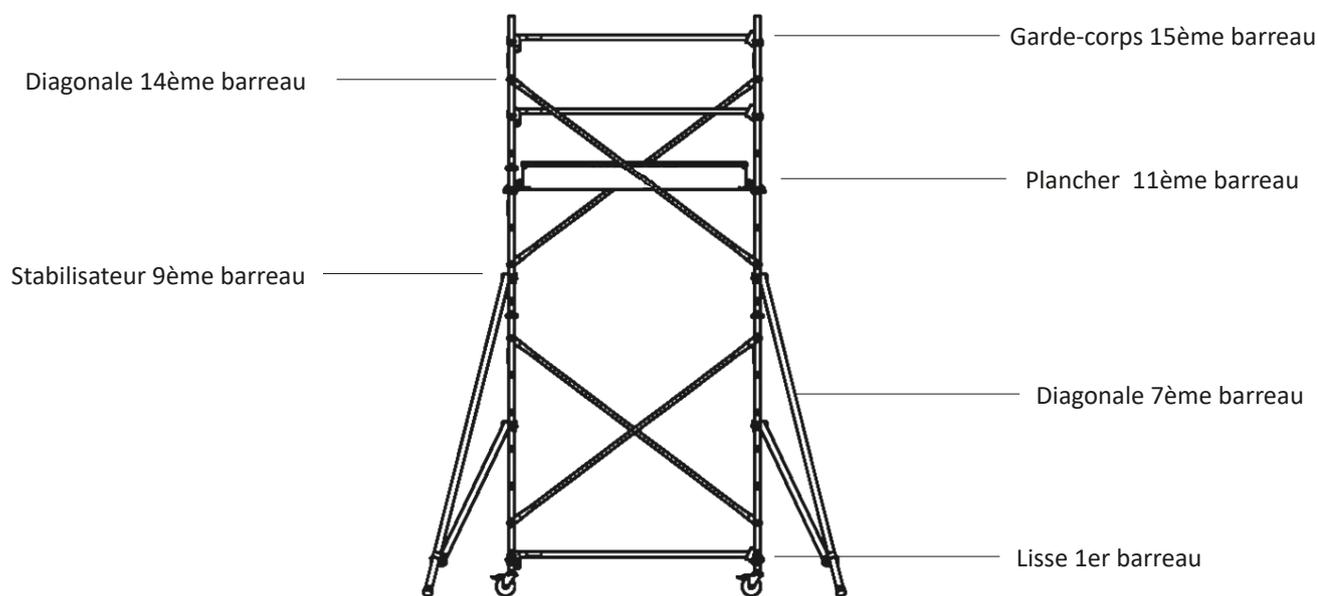
## Version STS 135 et STM 165

La partie supérieure de la protection collective (lisse) doit être positionnée à 1m au-dessus du plancher. La représentation est similaire pour les versions STS 135 et STM 165.

### Hauteur plancher 1,8 m



### Hauteur plancher 2,8 m

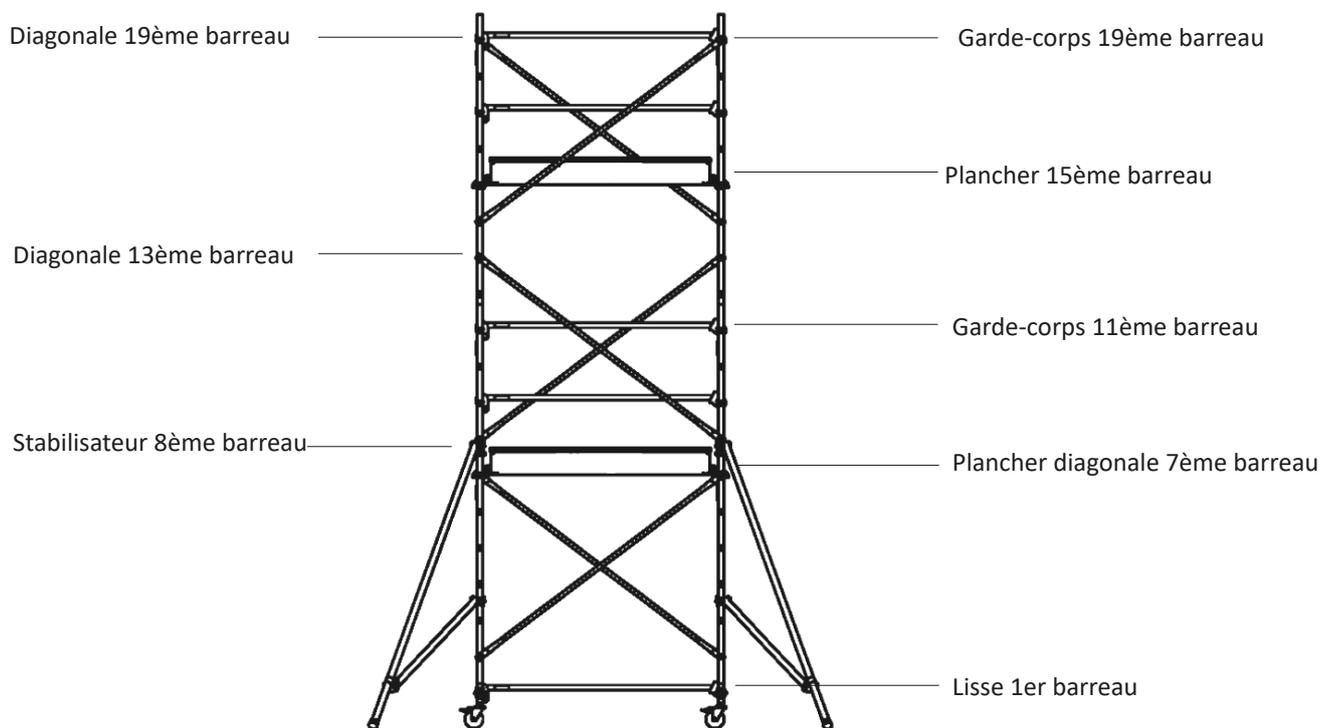


# SÉRÉNITÉ Positionnement des pièces

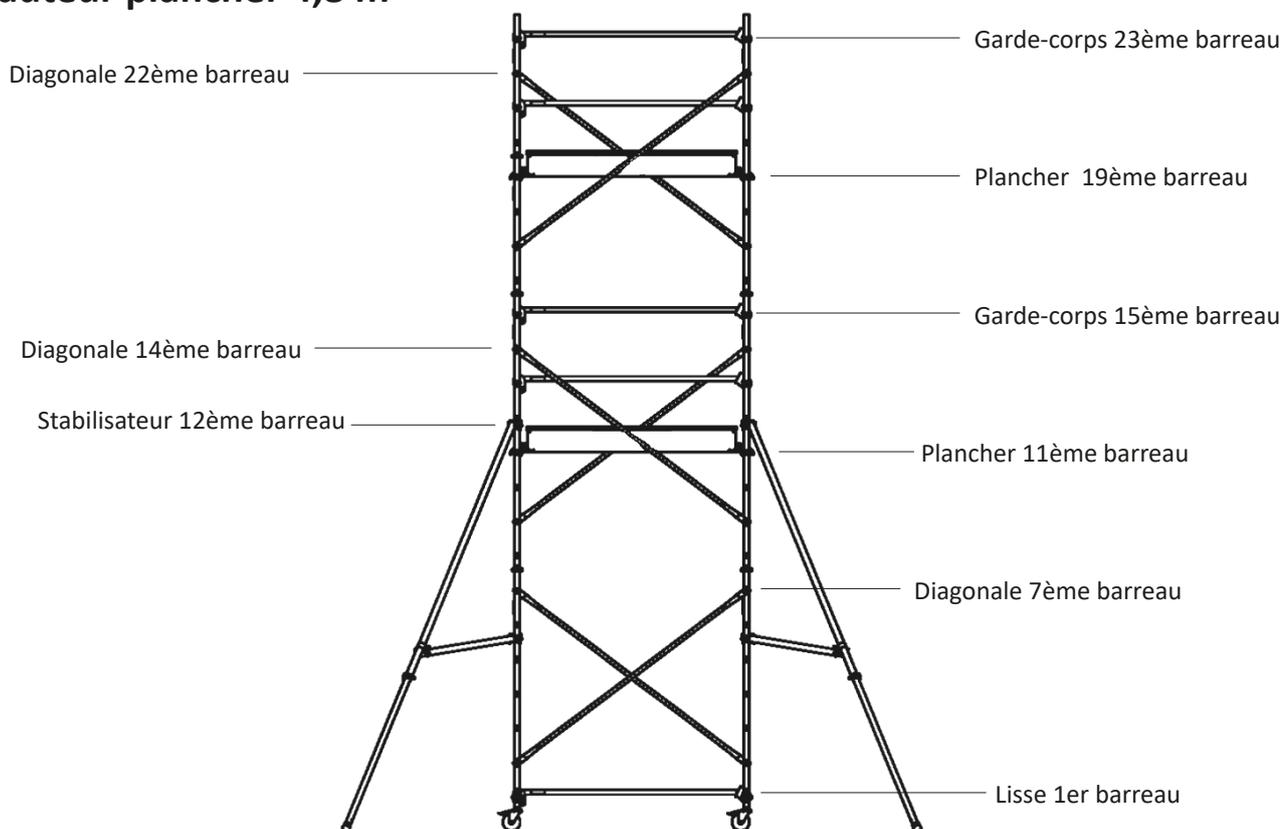
## Version STS 135 et STM 165

La partie supérieure de la protection collective (lisse) doit être positionnée à 1m au-dessus du plancher. La représentation est similaire pour les versions STS 135 et STM 165.

### Hauteur plancher 3,8 m



### Hauteur plancher 4,8 m

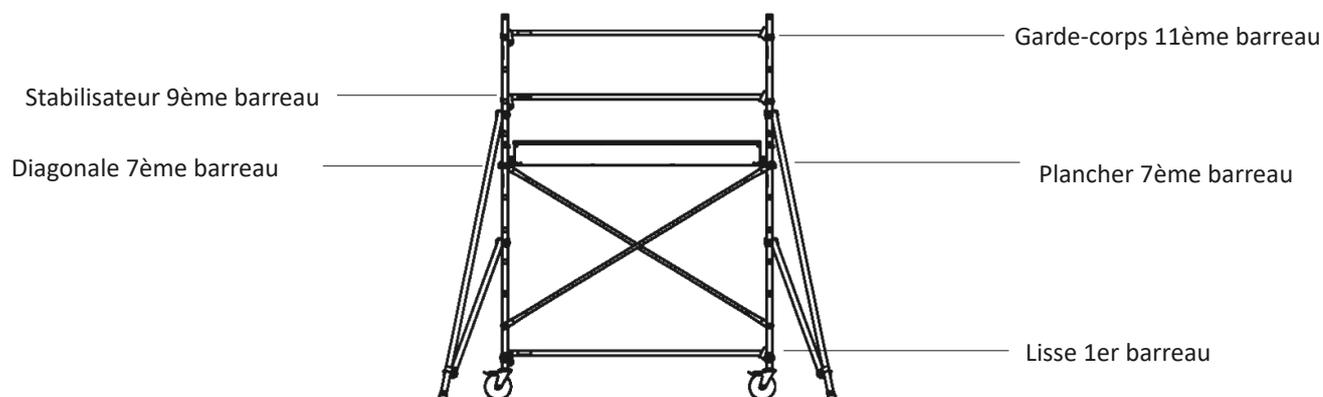


# SÉRÉNITÉ Positionnement des pièces

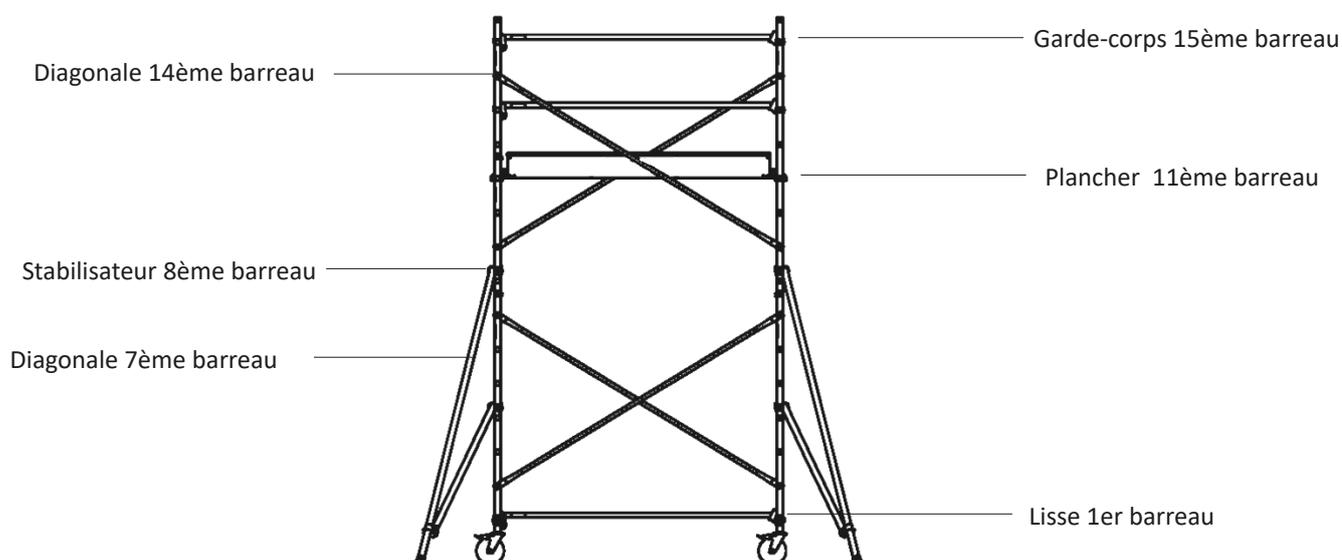
## Versions ST 205, STL 255 et STXL 300

La partie supérieure de la protection collective (lisse) doit être positionnée à 1m au-dessus du plancher. La représentation est similaire pour les versions ST 205, STL 255 et STXL 300.

### Hauteur plancher 1,9 m



### Hauteur plancher 2,9m

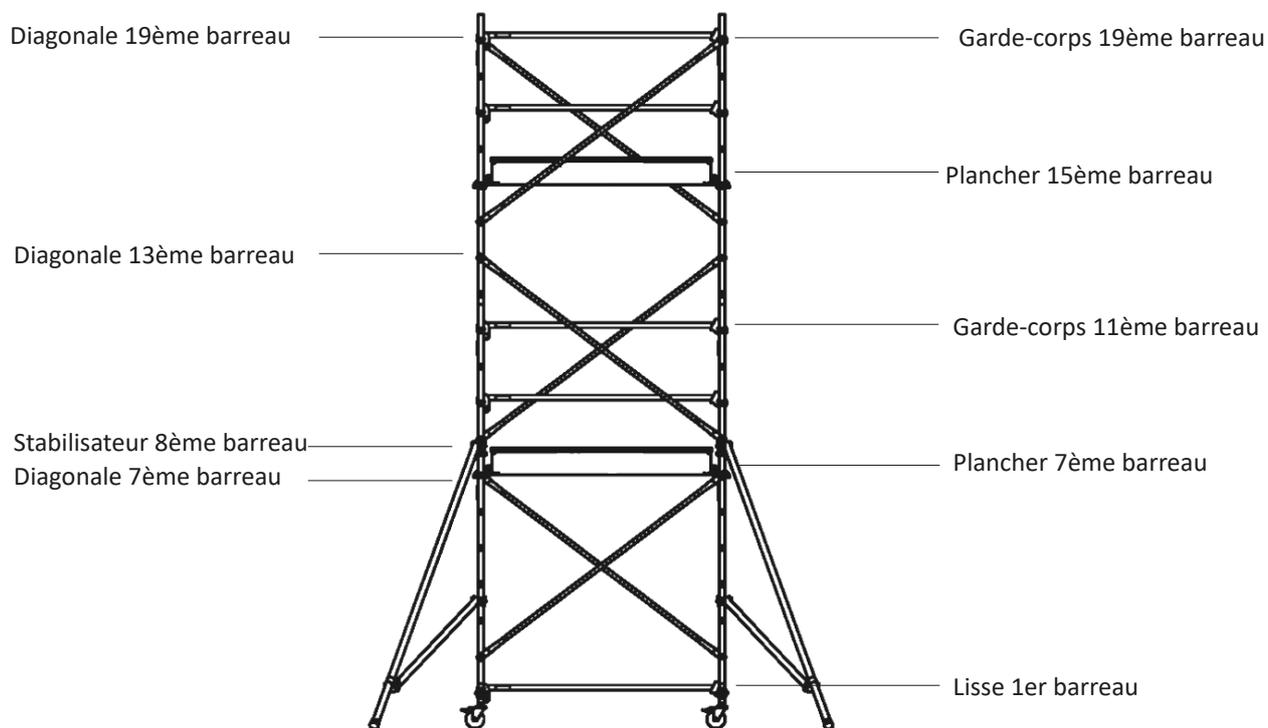


# SÉRÉNITÉ Positionnement des pièces

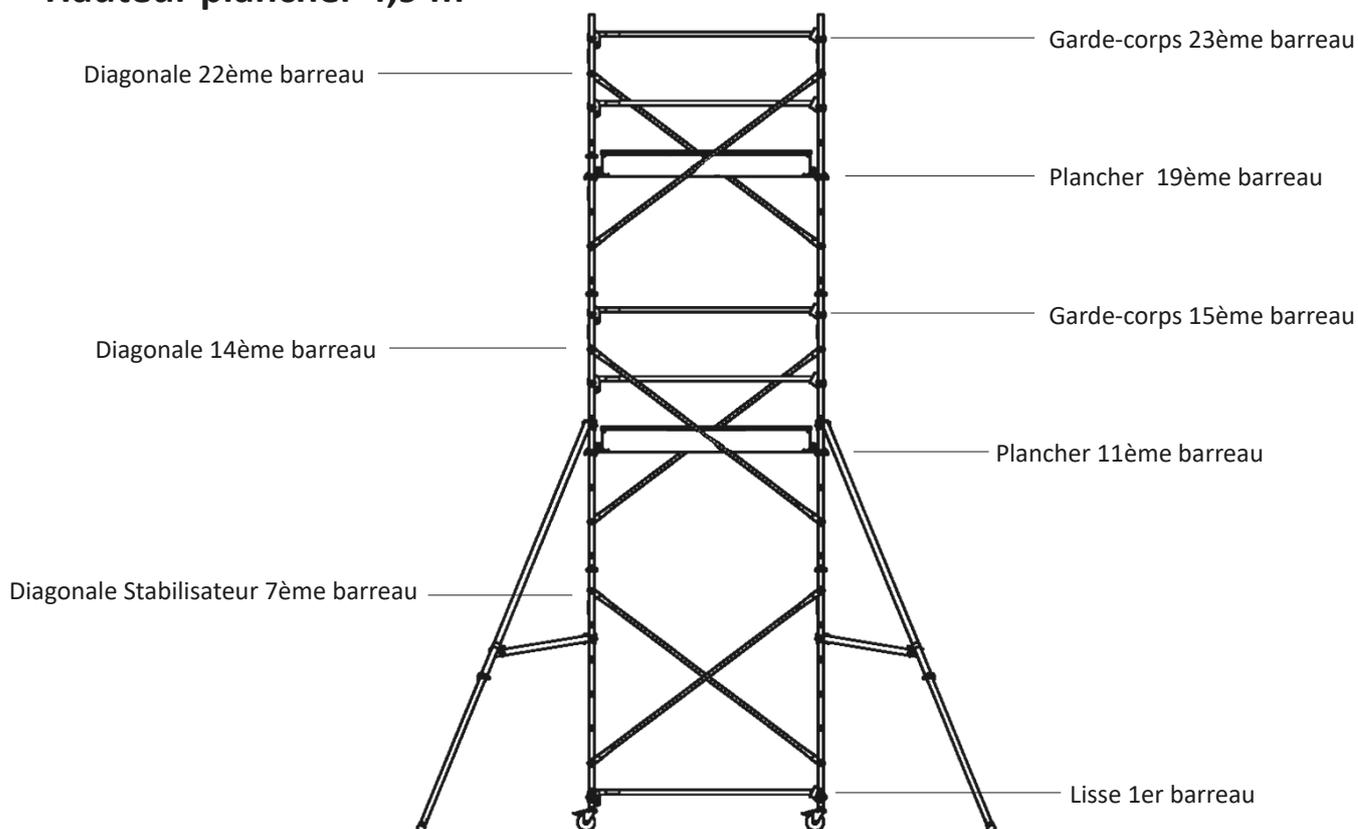
## Version ST 205, STL 255 et STXL 300

La partie supérieure de la protection collective (lisse) doit être positionnée à 1m au-dessus du plancher.  
La représentation est similaire pour les versions ST 205, STL 255 et STXL 300.

### Hauteur plancher 3,9 m



### Hauteur plancher 4,9 m



# SÉRÉNITÉ Positionnement des pièces

## Version ST 205, STL 255 et STXL 300

La partie supérieure de la protection collective (lisse) doit être positionnée à 1m au-dessus du plancher.  
La représentation est similaire pour les versions ST 205, STL 255 et STXL 300.

### Hauteur plancher 5,9 m

