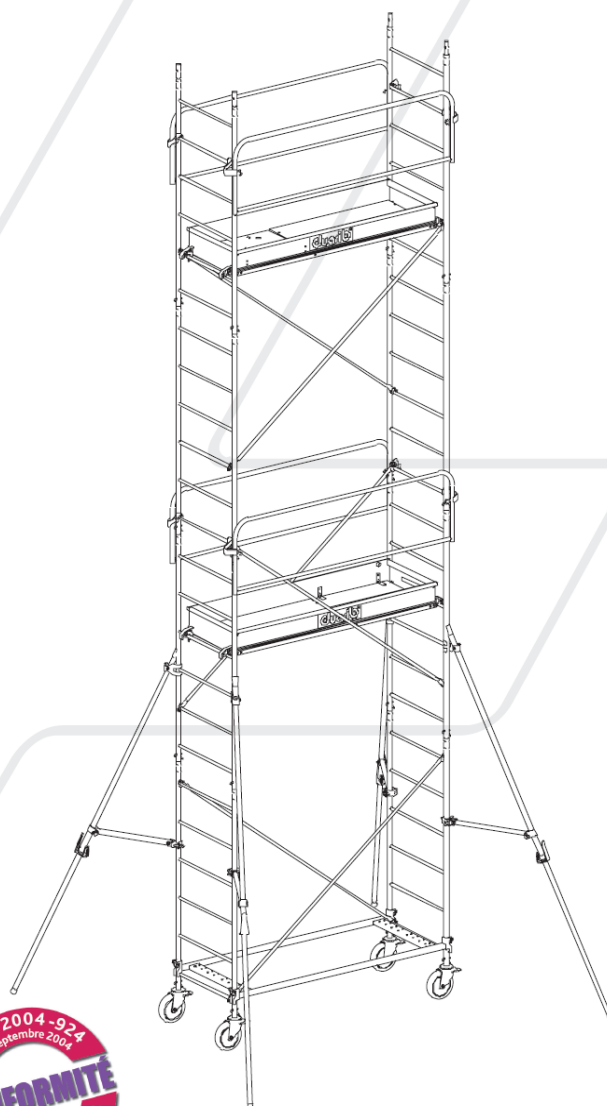


SIEGE SOCIAL

Route de la Limouzinière - BP 41
44310 - St PHILBERT DE GRAND LIEU
Tél. : 02 40 78 97 22
Fax : 02 40 78 78 71
www.duarib.fr
E-mail : welcome@duarib.fr

ALTITUDE **ACIER**



Conforme à la norme NF EN 1004
Conforme au Décret du 01/09/04



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

D040373A

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher = **140 Kg**

Ensemble échafaudage : charge maximum admissible répartie sur la totalité des planchers = **400 Kg**

Charge répartie classe 3 (200 daN/m²)

Roulant NF EN1004 - 3 – 6,8/6,8 - D

Suivre les instructions de montage et d'utilisation

Référence à la Norme

Classe de la charge uniformément répartie

Hauteur max pour usage Extérieure/ Intérieure

Type d'accès

Altitude Acier 150

Code composition	11152	11153	11154	11155	11156	11157
Hauteur Plancher en m	1,7	2,8	3,9	5,0	5,6	6,7
Hauteur de travail en m	3,7	4,8	5,9	7,0	7,6	8,7
Poids en kg	90	102	132	145	149	184

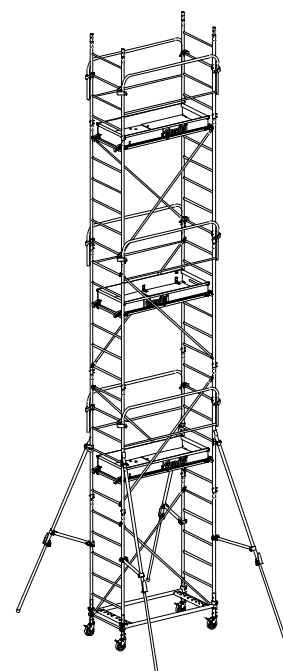
Composition

Code pièce	Poids	Désignation	Quantité de Pièces selon la référence du produit					
11101	1,4	Roue Ø 125	4	4	4	4	4	4
11102	7	Corps de base AC150	1	1	1	1	1	1
11105	7	Echelle 2m (6 barreaux)	2	2	6	6	8	8
11106	5	Echelle 1m (4 barreaux)	2	4	0	2	0	2
11107	13	Plancher AC150	1	1	2	2	2	3
11110	4,5	Garde corps AC150	2	2	4	4	4	6
11113	1,4	Diagonale AC150	2	4	4	6	6	8
11116	7	Stabilisateur	4	4	4	4	4	4
46057	0,1	Goupille Clip Ø40	4	4	4	4	4	4
46070	0,1	Goupille Ø35	8	12	12	16	16	20

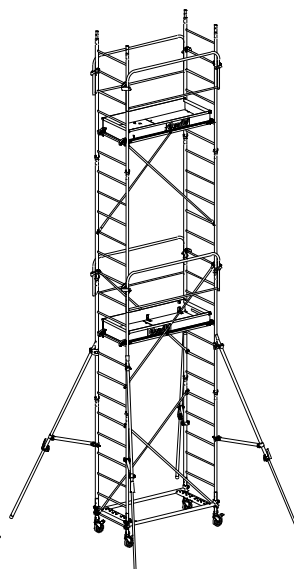
Code 11152



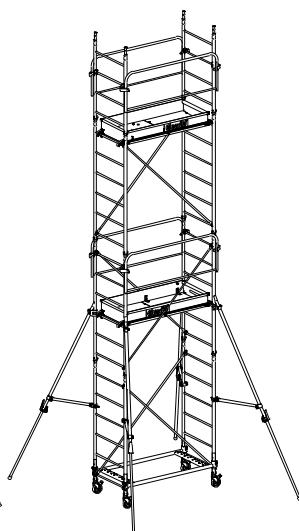
Code 11157



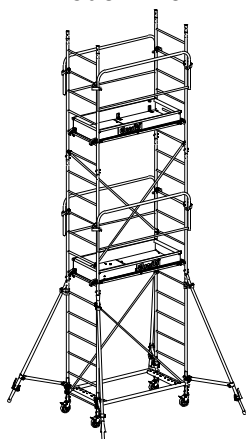
Code 11156



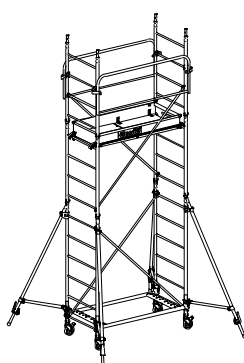
Code 11155

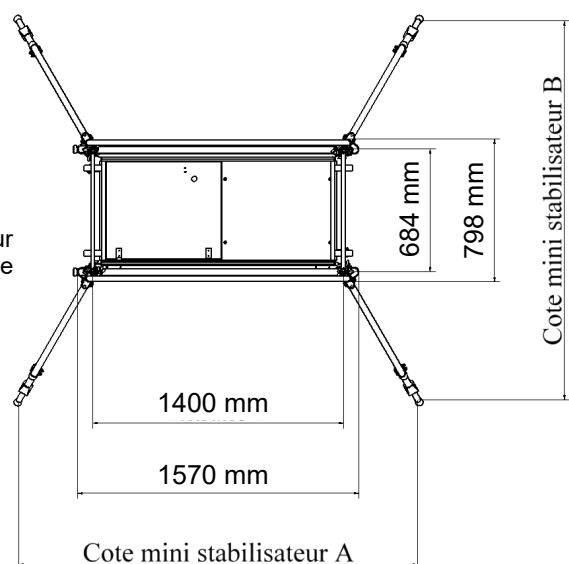
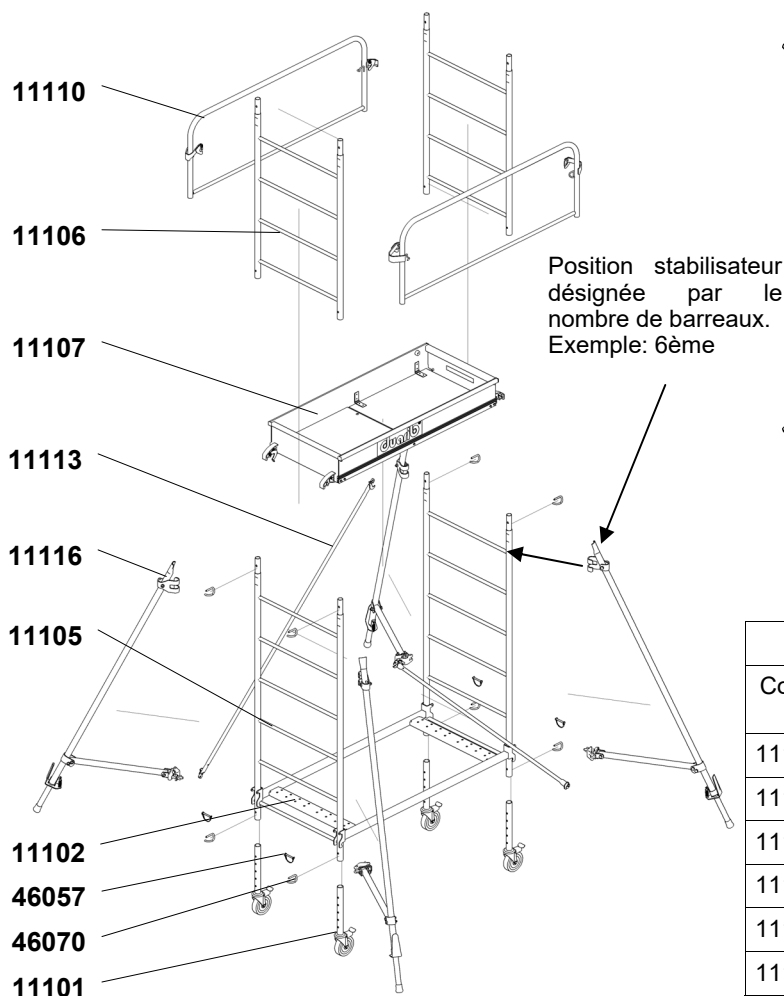


Code 11154



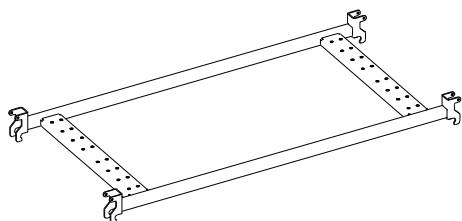
Code 11153



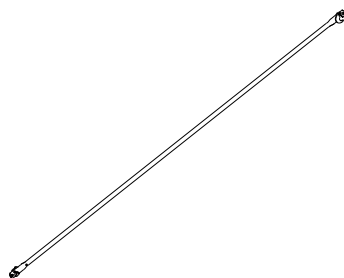


Dimensions en mm				point d'accrochage des stabilisateurs en barreau à partir du bas
Code	Hauteur plancher	A	B	
11152	1,7 m	1650	1300	6ème barreau
11153	2,8 m	2100	1800	6ème barreau
11154	3,9 m	2300	2000	7ème barreau
11155	5,0 m	2650	2400	7ème barreau
11156	5,6 m	2800	2600	8ème barreau
11157	6,7 m	2900	2650	8ème barreau

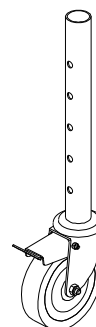
11102 - Corps de base



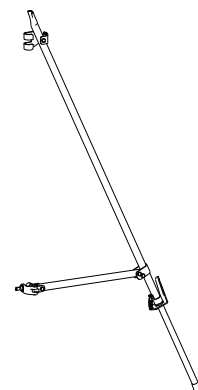
11113 - Diagonale



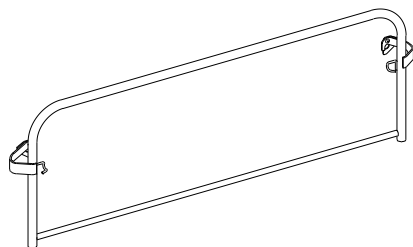
11101 - Roue Ø 125



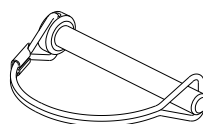
11116 - Stabilisateur



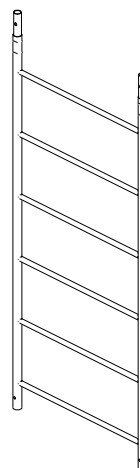
11110 - Garde corps



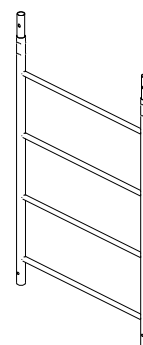
46057 - Goupille Clip



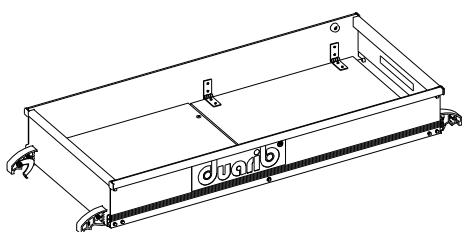
11105 - Echelle 2m



11106 - Echelle 1m



11107 - Plancher



46070 - Goupille



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

D040373A

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher = **190 Kg**

Ensemble échafaudage : charge maximum admissible répartie sur la totalité des planchers = **500 Kg**

Charge répartie classe 3 (200 daN/m²)

Roulant NF EN1004 - 3 - 7,9/7,9 - D
Suivre les instructions de montage et d'utilisation

Référence à la Norme

Classe de la charge uniformément répartie

Hauteur max pour usage Extérieure/ Intérieure

Type d'accès

Altitude Acier 200

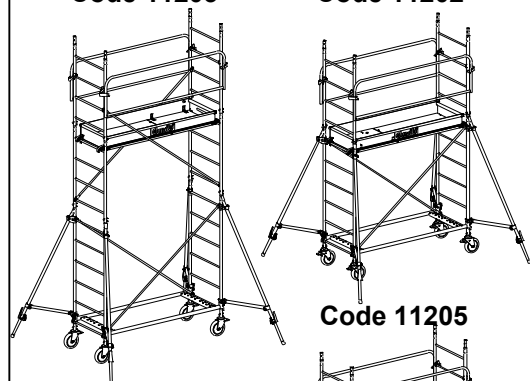
Code composition	11202	11203	11204	11205	11206	11207	11208
Hauteur Plancher en m	1,8	2,9	4,0	5,1	5,7	6,8	7,9
Hauteur de travail en m	3,8	4,9	6,0	7,1	7,7	8,8	9,9
Poids en kg	102	115	149	162	166	205	218

Composition

Code pièce	Poids	Désignation	Quantité de Pièces selon la référence du produit						
11100	3,1	Roue Ø 200	4	4	4	4	4	4	4
11103	8,2	Corps de base AC200	1	1	1	1	1	1	1
11105	7	Echelle 2m (6 barreaux)	2	2	6	6	8	8	8
11106	5	Echelle 1m (4 barreaux)	2	4	0	2	0	2	4
11108	15,6	Plancher AC200	1	1	2	2	2	3	3
11111	5,2	Garde corps AC200	2	2	4	4	4	6	6
11114	1,6	Diagonale AC200	2	4	4	6	6	8	10
11116	7	Stabilisateur	4	4	4	4	4	4	4
46057	0,1	Goupille Clip Ø40	4	4	4	4	4	4	4
46070	0,1	Goupille Ø35	8	12	12	16	16	20	24

Code 11203

Code 11202



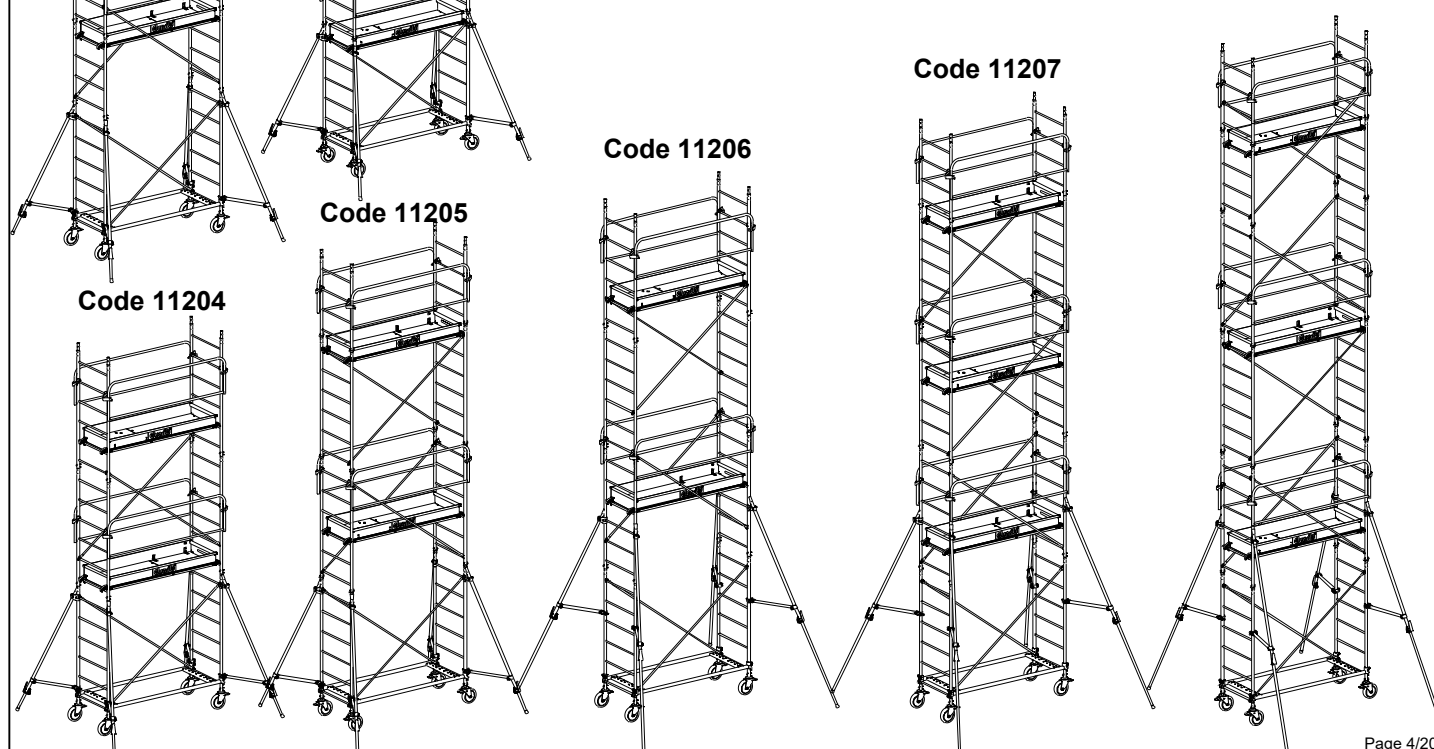
Code 11205

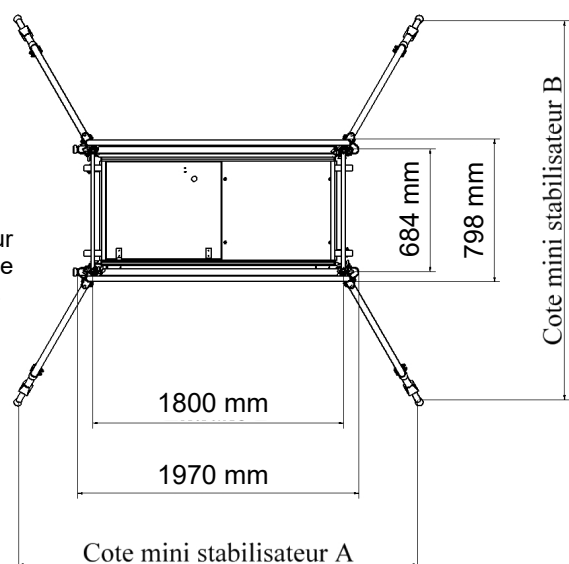
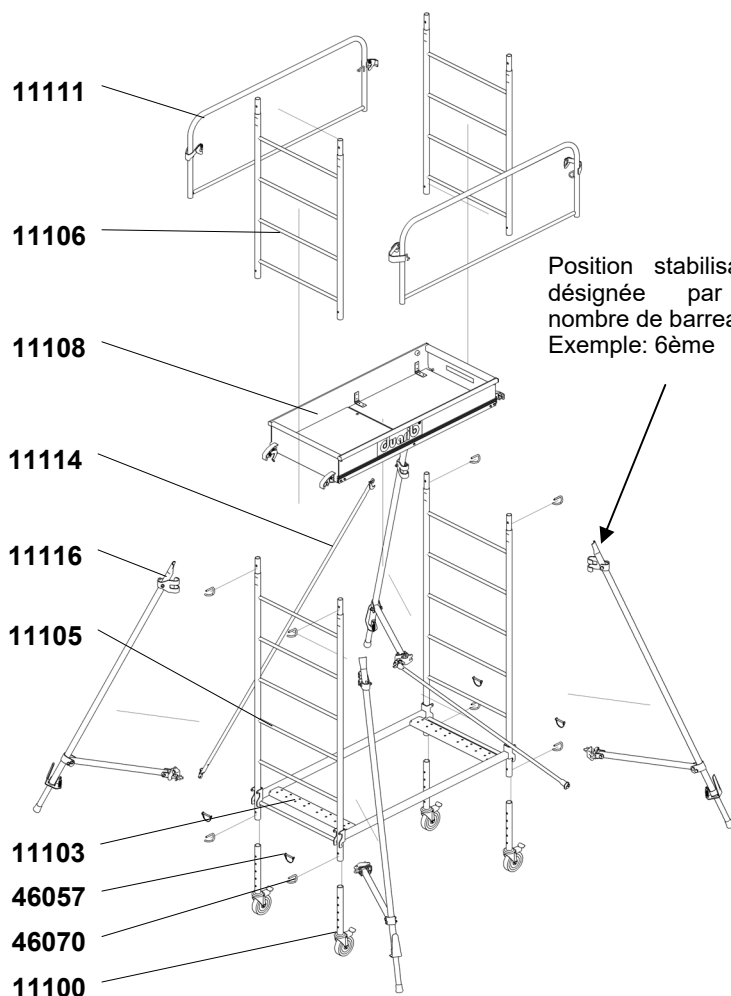
Code 11206

Code 11207

Code 11208

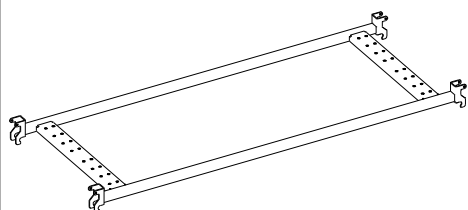
Code 11204



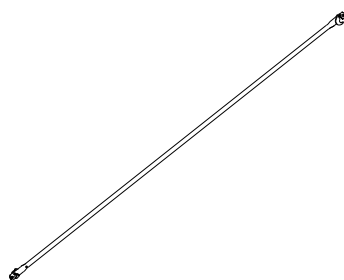


Dimensions en mm				point d'accrochage des stabilisateurs en barreau à partir du bas
Code	Hauteur plancher	A	B	
11202	1,8 m	1700	1200	6ème barreau
11203	2,9 m	2100	1650	6ème barreau
11204	4,0 m	2300	1900	6ème barreau
11205	5,1 m	2600	2200	7ème barreau
11206	5,7 m	2750	2400	7ème barreau
11207	6,8 m	2800	2450	8ème barreau
11208	7,9 m	3000	2700	9ème barreau

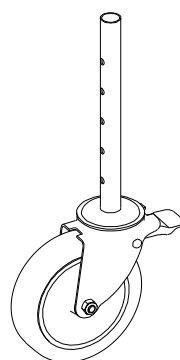
11103 - Corps de base



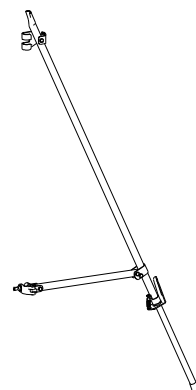
11114 - Diagonale



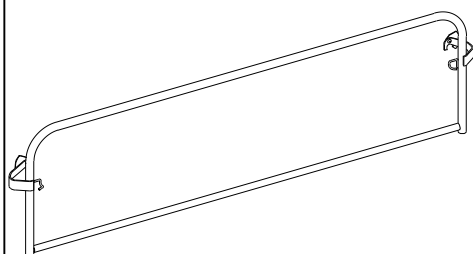
11100 - Roue Ø 200



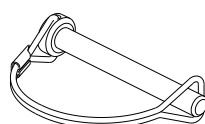
11116- Stabilisateur



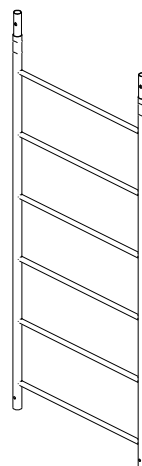
11111 - Garde corps



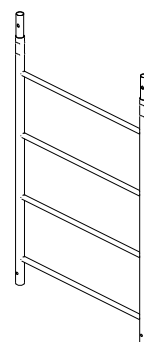
46057 - Goupille Clip



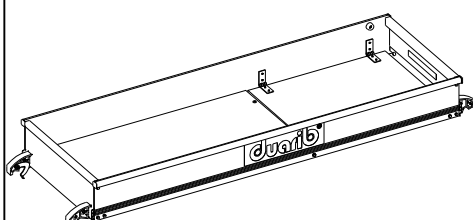
11105 - Echelle 2m



11106 - Echelle 1m



11108 - Plancher



46070 - Goupille



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

D040373A

CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher : charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher = **240 Kg**

Ensemble échafaudage : charge maximum admissible répartie sur la totalité des planchers = **500 Kg**

Charge répartie classe 3 (200 daN/m²)

Roulant NF EN1004 - 3 - 7,9/7,9 - D

Suivre les instructions de montage et d'utilisation

Référence à la Norme

Classe de la charge uniformément répartie

Hauteur max pour usage Extérieure/ Intérieure

Type d'accès

Altitude Acier 250

Code composition	11252	11253	11254	11255	11256	11257	11258
Hauteur Plancher en m	1,8	2,9	4,0	5,1	5,7	6,8	7,9
Hauteur de travail en m	3,8	4,9	6,0	7,1	7,7	8,8	9,9
Poids en kg	109	122	161	175	179	224	238

Composition

Code pièce	Poids	Désignation	Quantité de Pièces selon la référence du produit						
11100	3,1	Roue Ø 200	4	4	4	4	4	4	4
11104	9,6	Corps de base AC250	1	1	1	1	1	1	1
11105	7	Echelle 2m (6 barreaux)	2	2	6	6	8	8	8
11106	5	Echelle 1m (4 barreaux)	2	4	0	2	0	2	4
11109	18,9	Plancher AC250	1	1	2	2	2	3	3
11112	6	Garde corps AC250	2	2	4	4	4	6	6
11115	1,9	Diagonale AC250	2	4	4	6	6	8	10
11116	7	Stabilisateur	4	4	4	4	4	4	4
46057	0,1	Goupille Clip Ø40	4	4	4	4	4	4	4
46070	0,1	Goupille Ø35	8	12	12	16	16	20	24

Code 11253

Code 11252

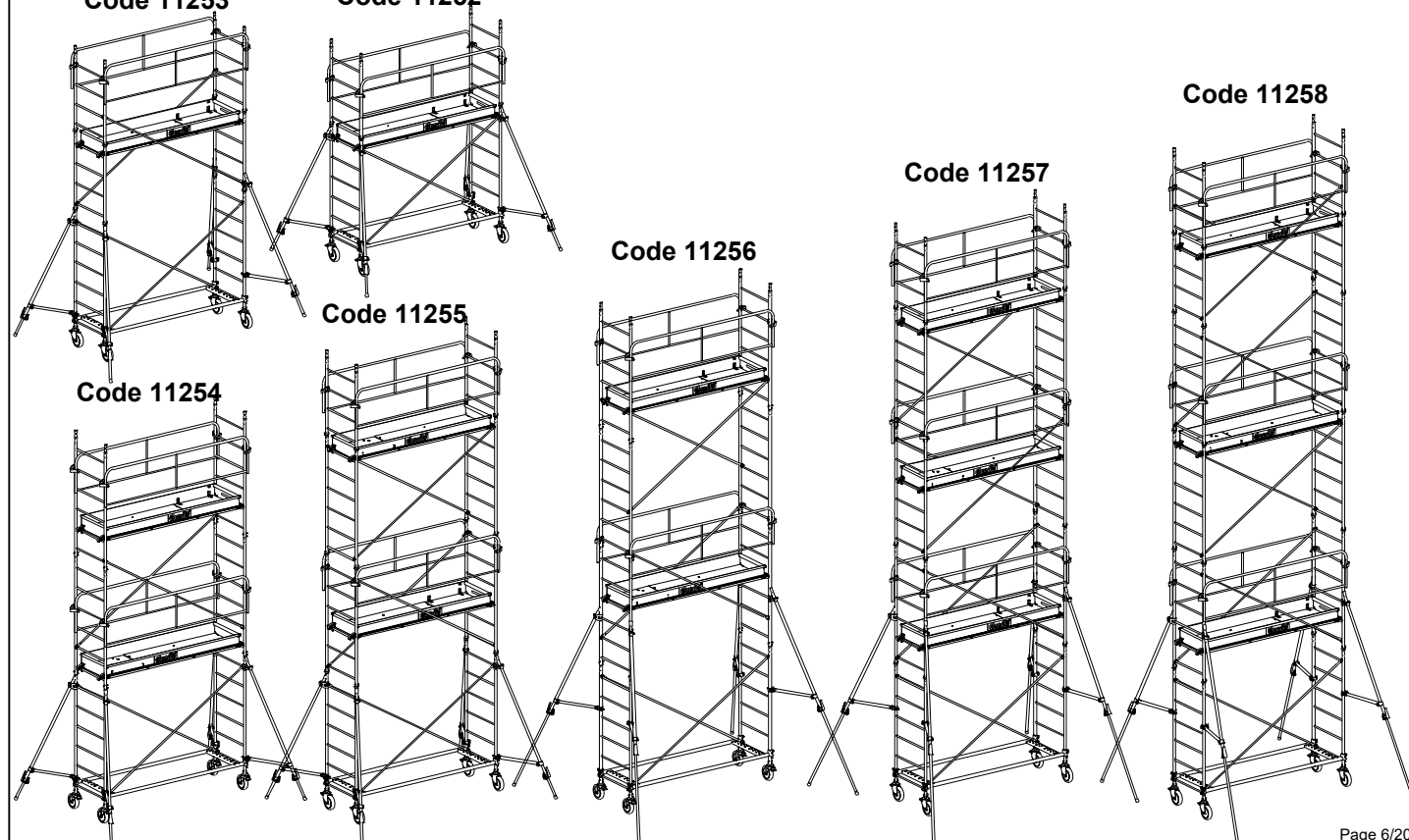
Code 11258

Code 11257

Code 11256

Code 11255

Code 11254



11112

11106

11109

11115

11116

11105

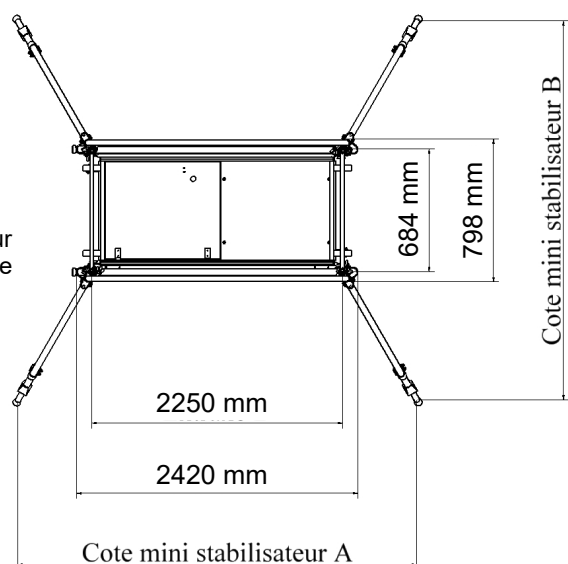
11104

46057

46070

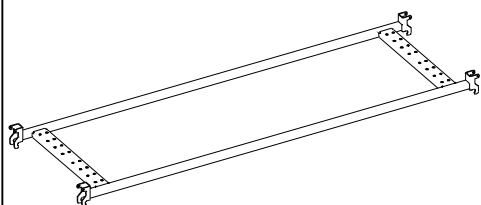
11100

Position stabilisateur
désignée par le
nombre de barreaux.
Exemple: 6ème

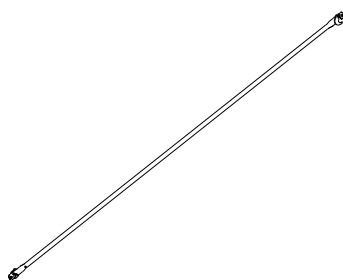


Dimensions en mm				point d'accrochage des stabilisateurs en barreau à partir du bas
Code	Hauteur plancher	A	B	
11252	1,8 m	1900	1200	6ème barreau
11253	2,9 m	2300	1650	6ème barreau
11254	4,0 m	2400	1800	6ème barreau
11255	5,1 m	2600	2100	7ème barreau
11256	5,7 m	2750	2300	7ème barreau
11257	6,8 m	2800	2500	8ème barreau
11258	7,9 m	2950	2850	9ème barreau

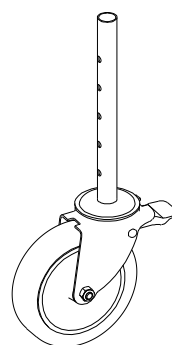
11104 - Corps de base



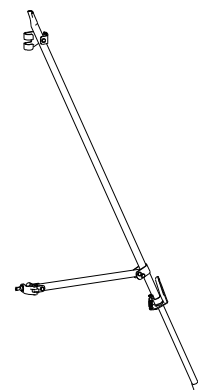
11115 - Diagonale



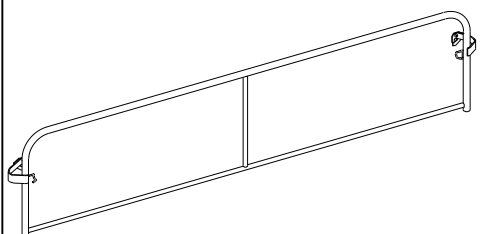
11100 - Roue Ø



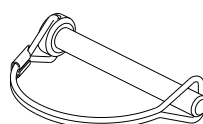
11116 - Stabilisateur



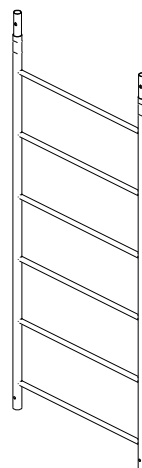
11112 - Garde corps



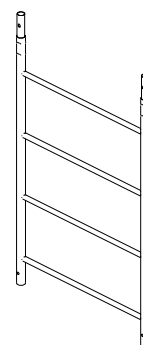
46057 - Goupille Clip



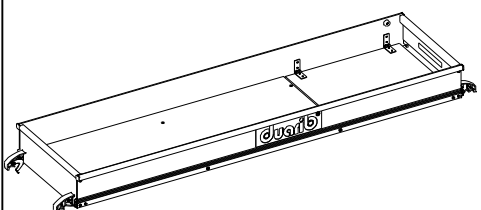
11105 - Echelle 2m



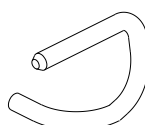
11106 - Echelle 1m



11109 - Plancher



46070 - Goupille

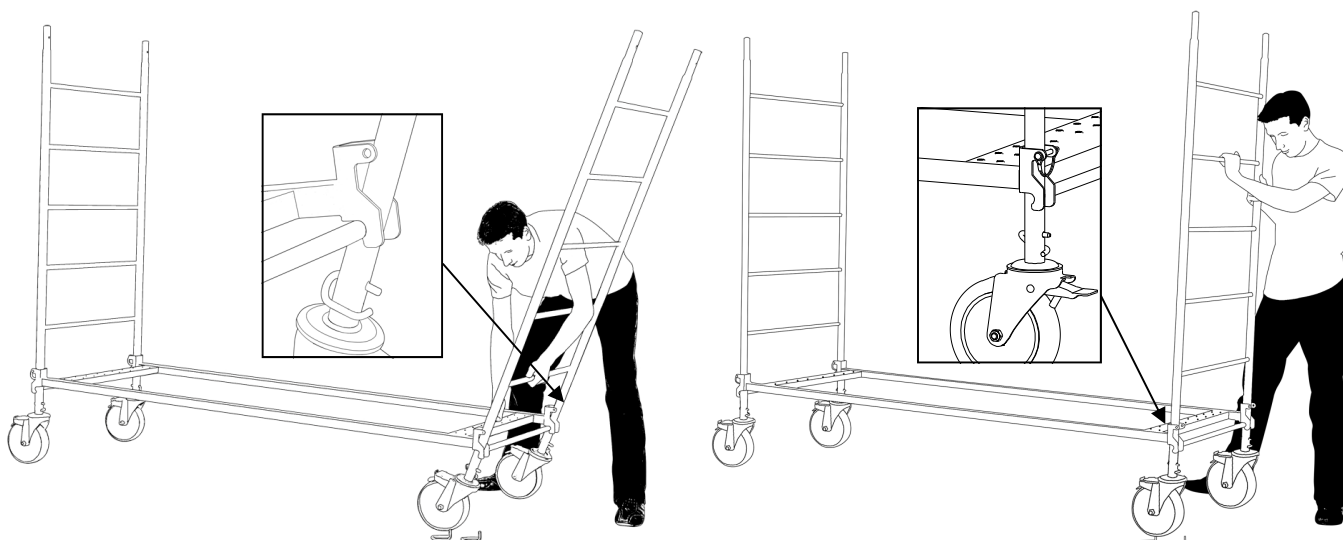


Montage du corps de base

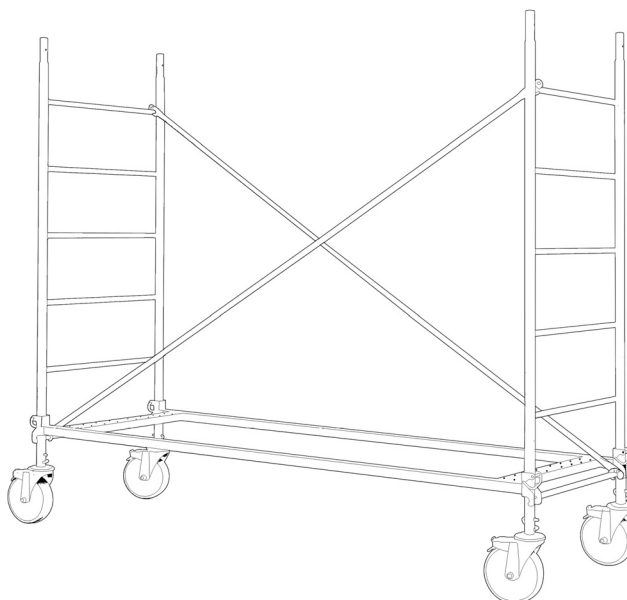
- 1** Accrochez le corps de base à une échelle en le positionnant sur un barreau, l'échelle légèrement inclinée. Les chapes du corps de base doivent entourer les montants d'échelle.
- 2** Redressez sans forcer l'échelle perpendiculairement au corps de base et mettez les goupilles



- 3** Accrochez l'autre échelle au corps de base en l'inclinant légèrement.
- 4** Redressez sans forcer l'échelle perpendiculairement au corps de base et mettez les goupilles



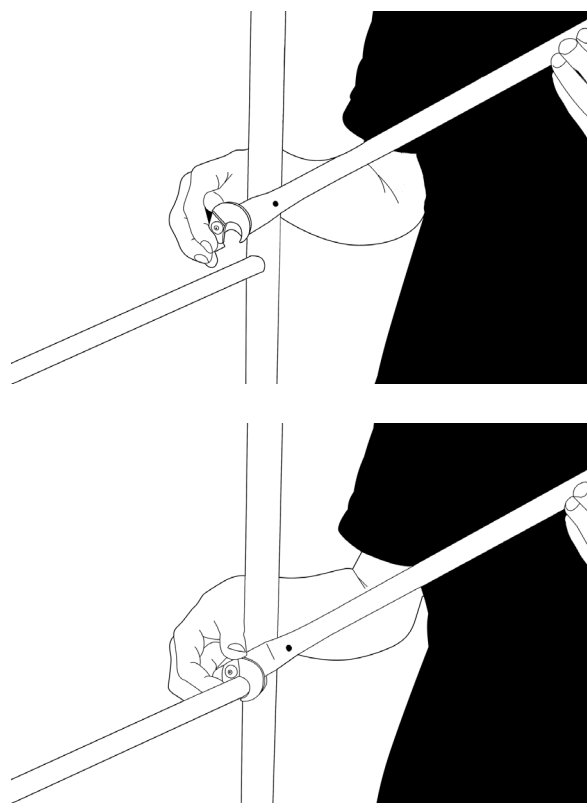
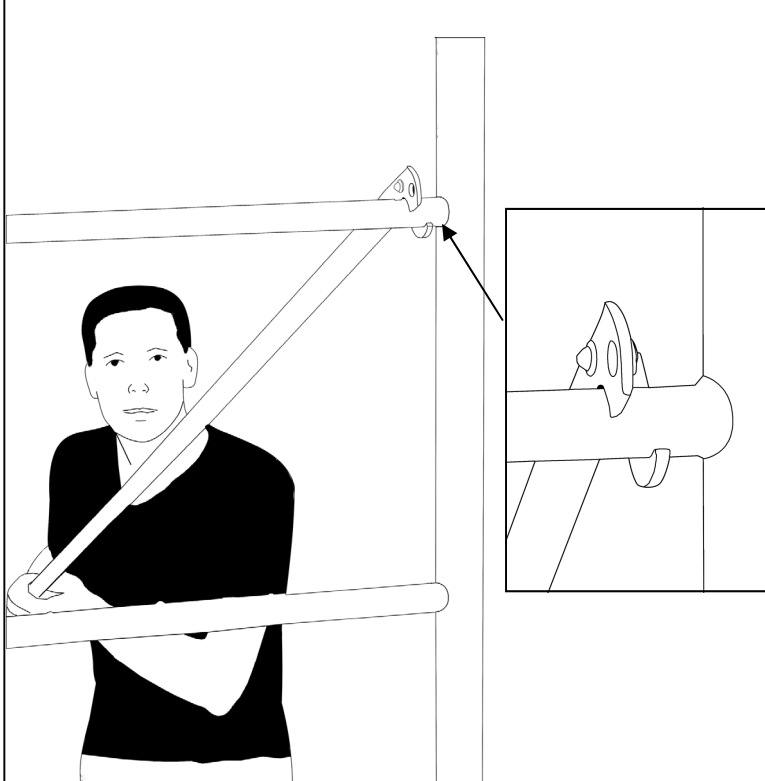
- 5** Mettez les diagonales en croix pour rigidifier l'ensemble



Montage en sécurité de la diagonale

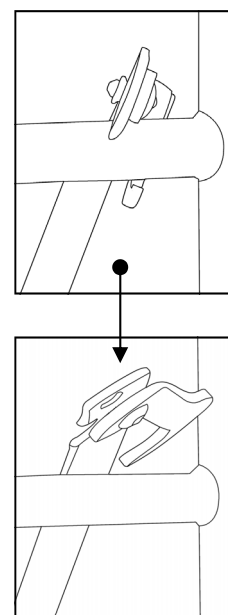
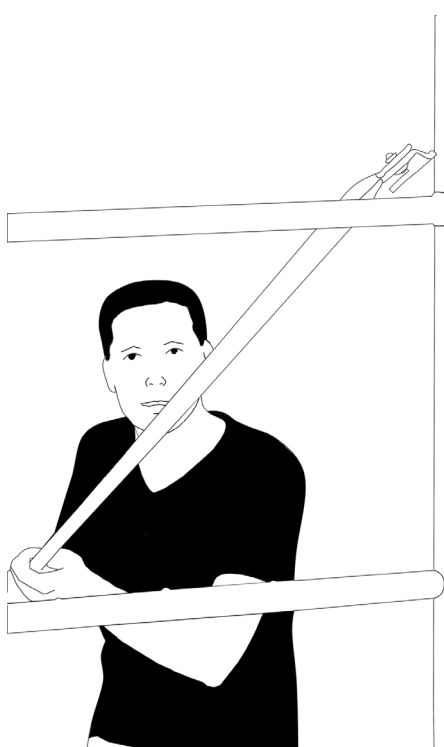
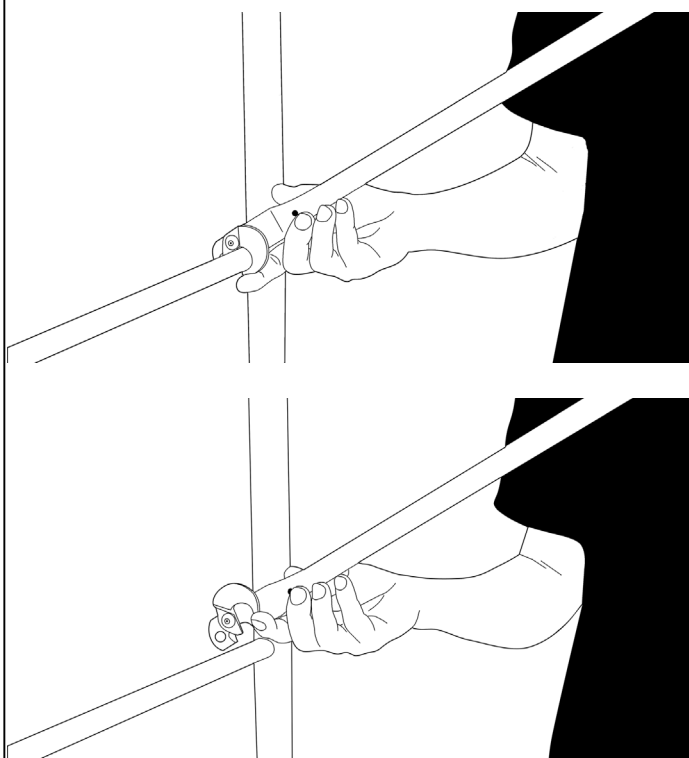
Montage en sécurité de la diagonale:

- 1** Accrochez à distance la partie haute de la diagonale. Vérifiez le bon positionnement du verrou.
- 2** Accrochez l'autre extrémité de la diagonale en ouvrant légèrement le verrou. Vérifiez le bon positionnement du verrou



Démontage en sécurité de la diagonale:

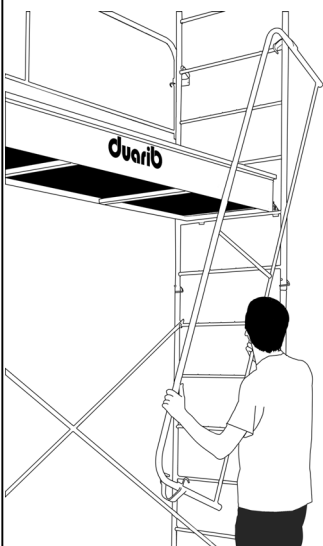
- 1** Déverrouillez la partie basse et décrochez la diagonale du barreau d'échelle.
- 2** Faites tourner la diagonale et le verrou s'ouvrira automatiquement. Soulevez la pièce pour la désassembler complètement



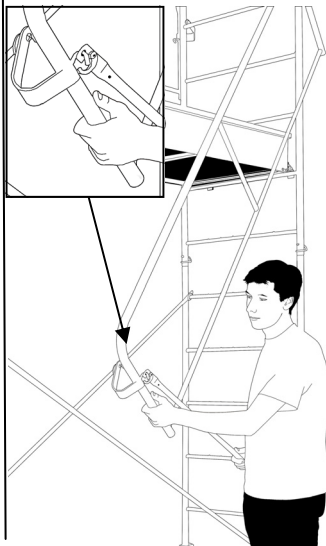
Montage en sécurité du garde-corps

Montage en sécurité du garde-corps avec la diagonale:

1 Accrochez une extrémité du garde-corps en contournant le montant par l'extérieur.



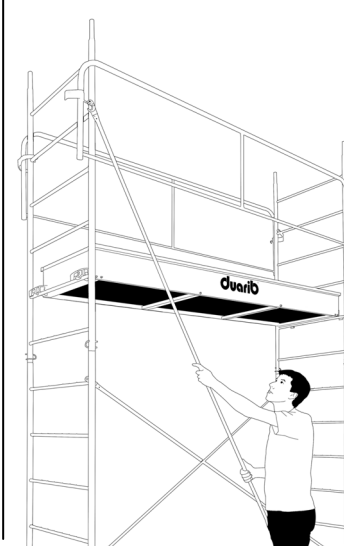
2 Accrochez la diagonale au garde-corps en passant le crochet dans le trou



3 Utilisez la diagonale comme perche de commande pour installer le garde-corps en contournant le montant par l'extérieur.

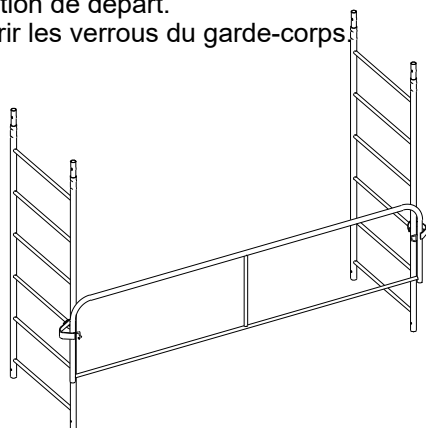


4 Rapprochez la diagonale du montant et le garde-corps se positionnera sur le barreau d'échelle. Récupérez la diagonale.

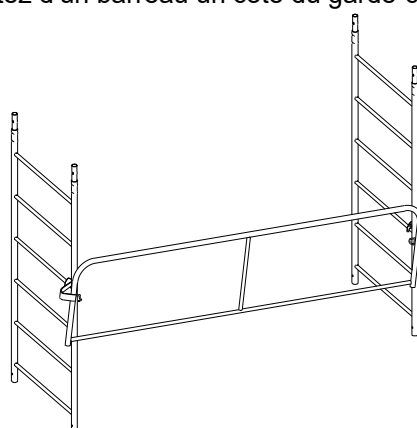


Manipulation du garde-corps pour s'adapter à la hauteur:

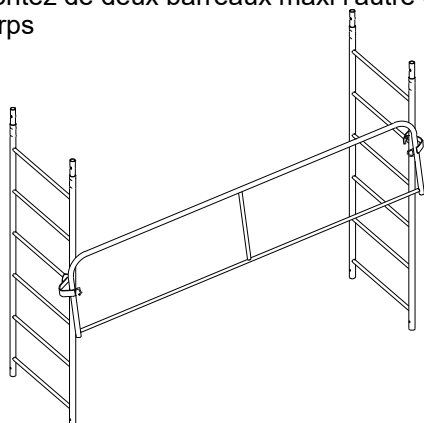
1 Position de départ. Ouvrir les verrous du garde-corps.



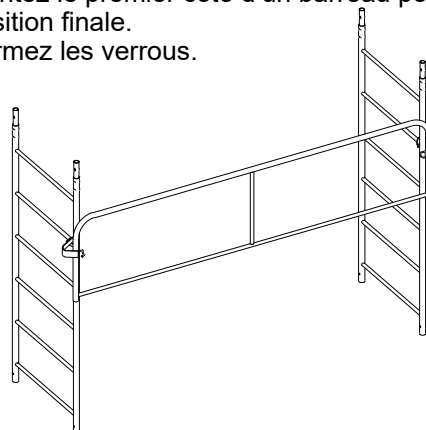
2 Montez d'un barreau un côté du garde-corps



3 Montez de deux barreaux maxi l'autre côté du garde-corps



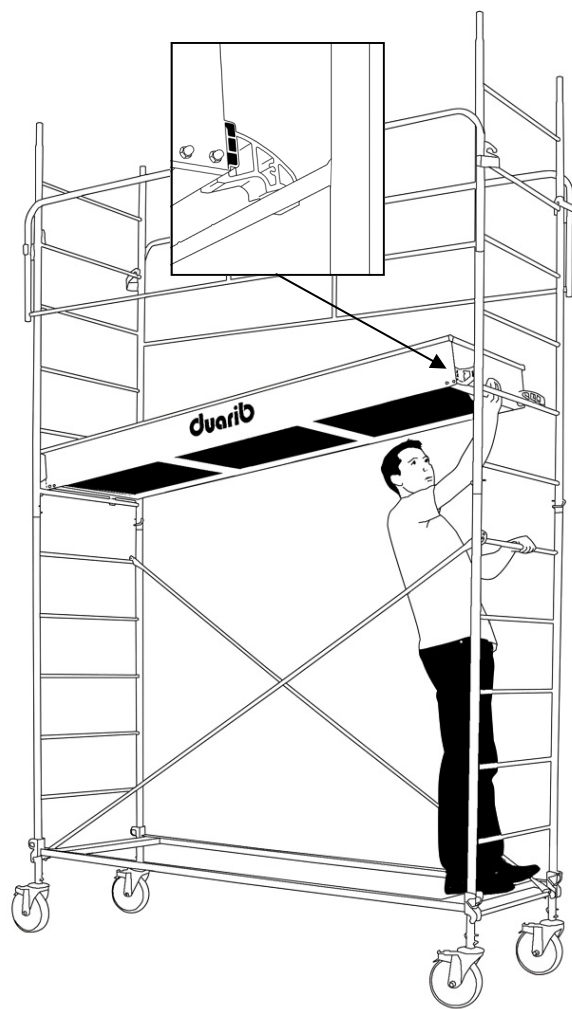
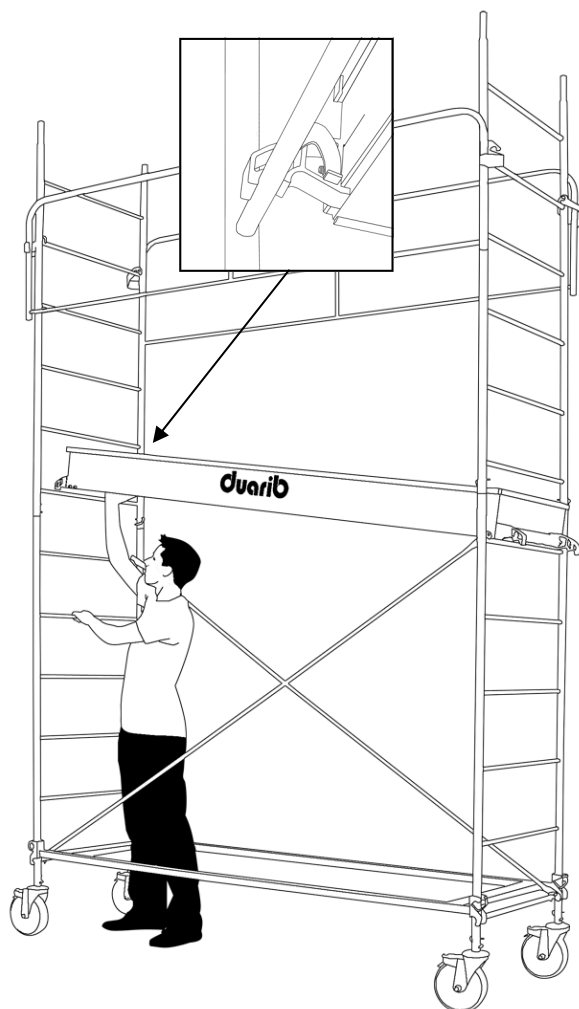
4 Montez le premier côté d'un barreau pour arriver à la position finale. Fermez les verrous.



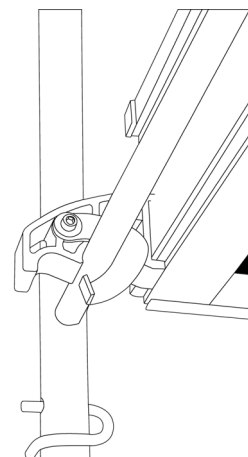
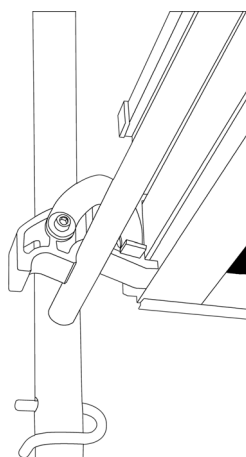
Toutes ces manipulations peuvent s'effectuer à l'aide de la diagonale du niveau inférieur **en toute sécurité**

Montage en sécurité du plancher

- 1** Insérez le plancher verrous ouverts dans l'échafaudage à la première hauteur possible sans essayer de le mettre à la hauteur de travail. Les crochets de plancher possèdent deux positions et une rampe de glissement qui servent au montage oblique.
- 2** Monter les extrémités du plancher successivement pour être à la bonne hauteur de travail. Les rampes de glissement des crochets permettent un positionnement oblique du plancher.



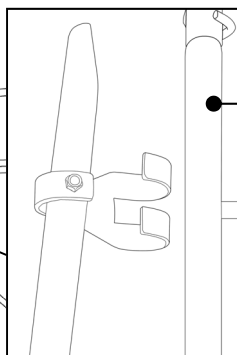
- 3** Positionnez le plancher horizontalement à la hauteur de travail et mettez les verrous du plancher pour l'anti-soulèvement.



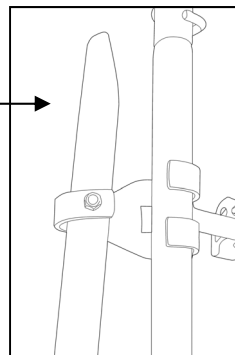
La hauteur entre chaque plancher ne doit pas être supérieure à 3m

Montage en sécurité du stabilisateur

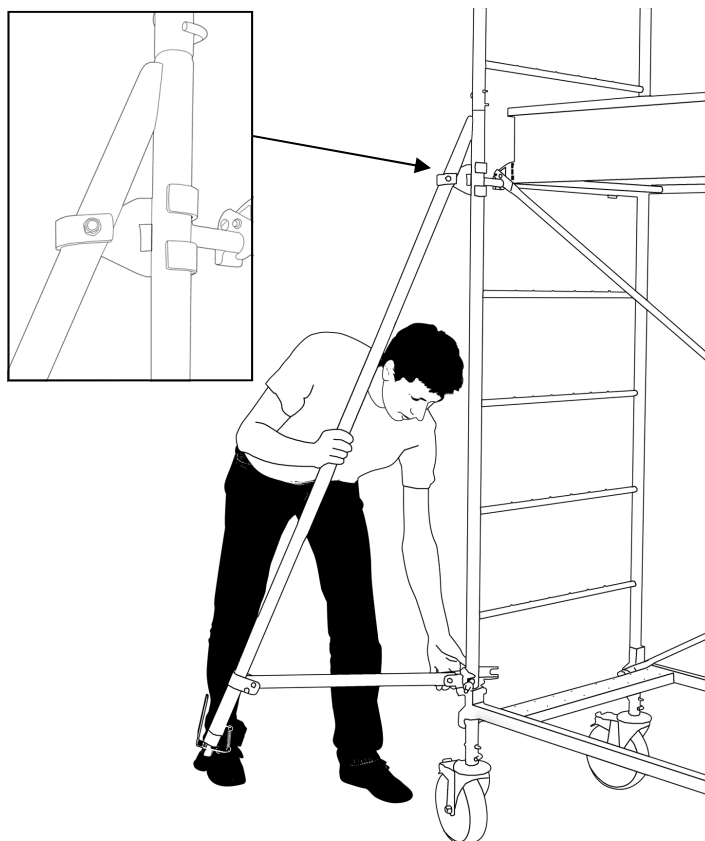
1 Approchez le stabilisateur au montant d'échelle verticalement. Accrochez la partie haute au barreau préconisé par cette notice page 3, 5 ou 7.



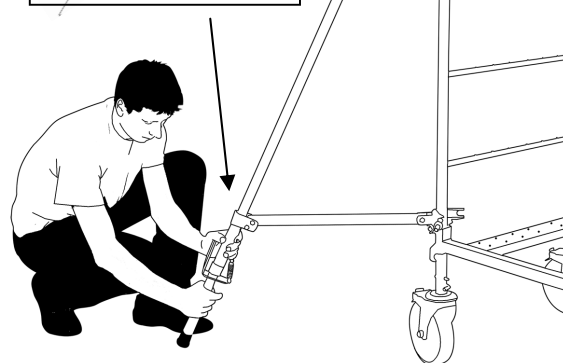
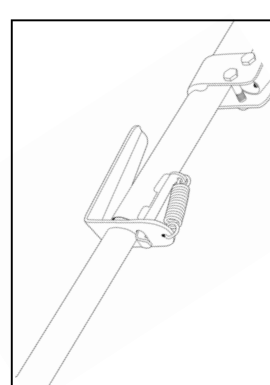
2 Donnez de l'angle au stabilisateur



3 Rabaissez le bracon à l'horizontale et serrez le collier.

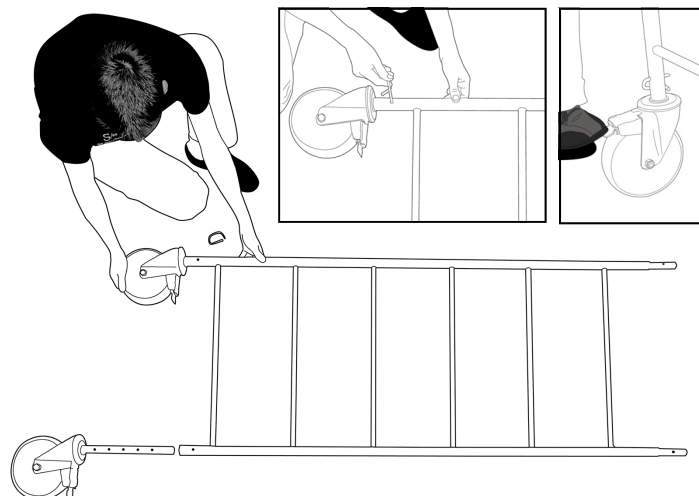


4 Déployez la coulisse du stabilisateur jusqu'au sol à l'aide de la commande manuelle.

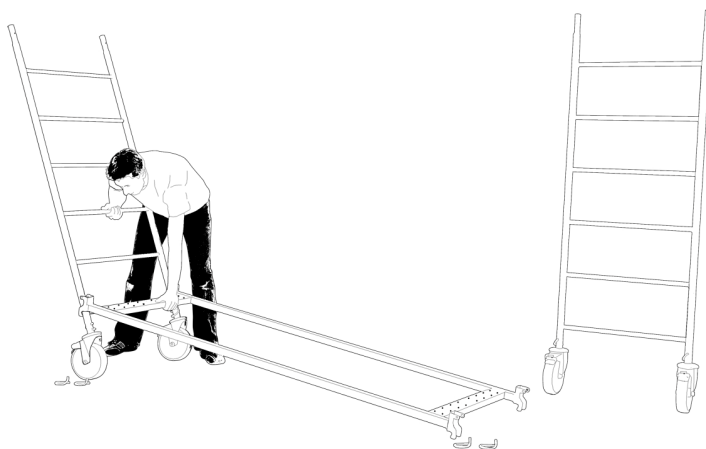


Les étapes de montage

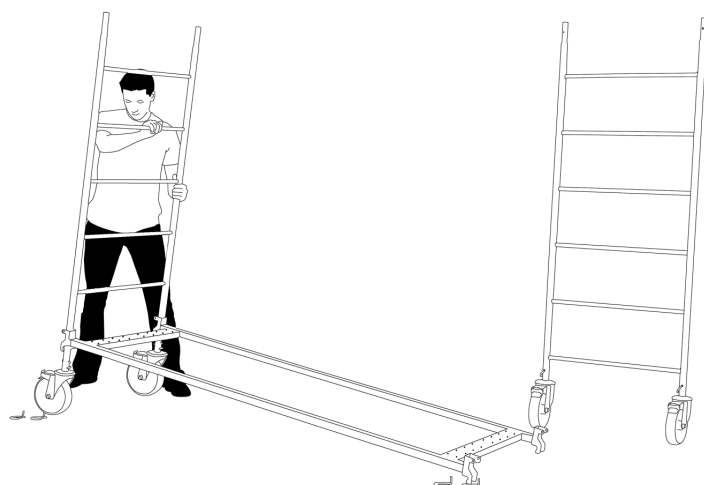
- 1** Insérez les roues dans les échelles de 2m.
Mettez la goupille pour le maintien de l'assemblage.
Freinez les roues pour la suite du montage.



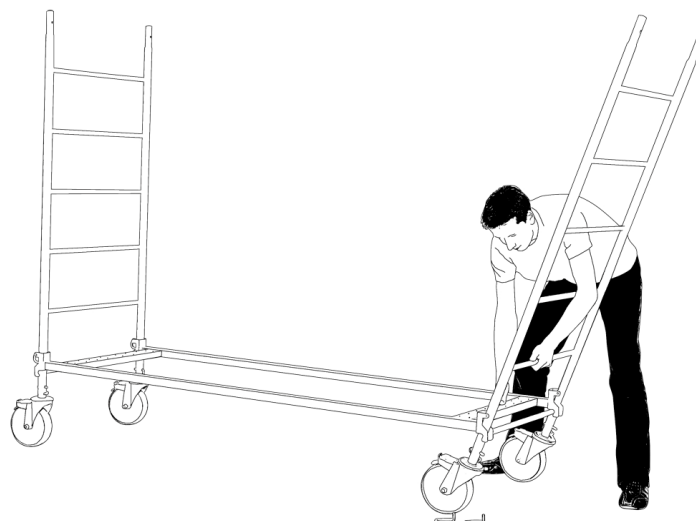
- 2** Accrochez le corps de base à une échelle en le positionnant sur un barreau, l'échelle légèrement inclinée. Les chapes du corps de base doivent entourer les montants d'échelle.



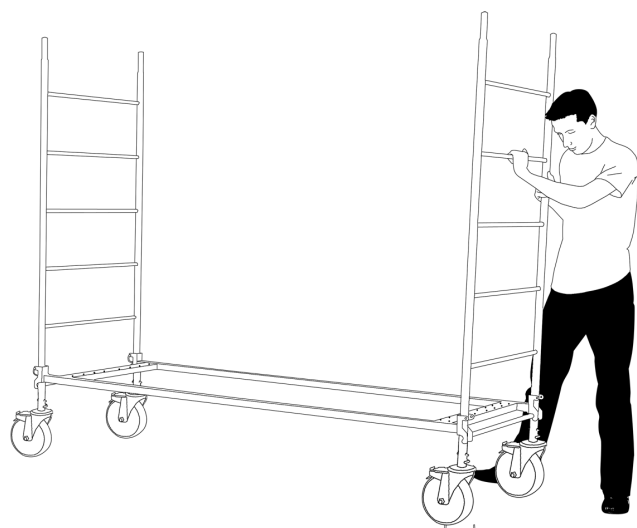
- 3** Redressez sans forcer l'échelle perpendiculairement au corps de base et mettez les goupilles



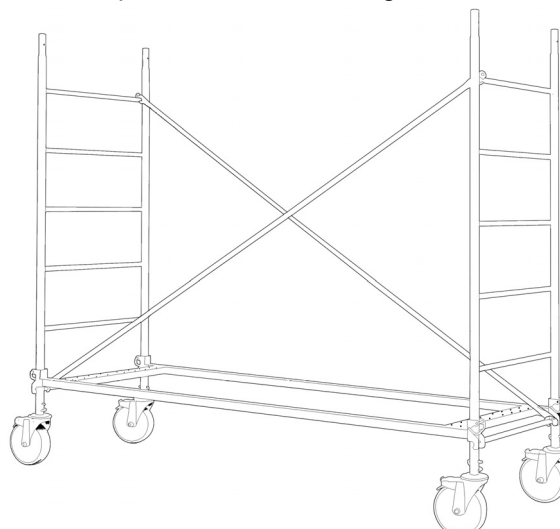
- 4** Accrochez l'autre échelle au corps de base en l'inclinant légèrement.



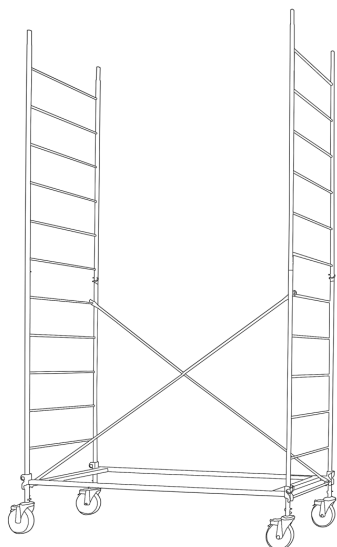
- 5** Redressez sans forcer l'échelle perpendiculairement au corps de base et mettez les goupilles



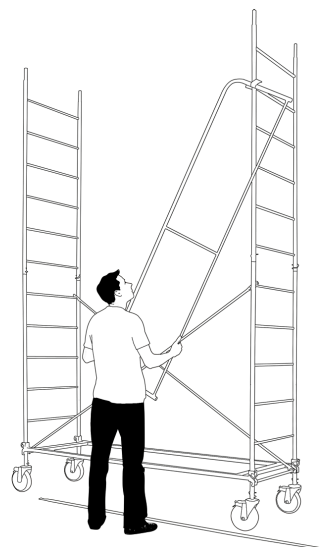
- 6** Mettez les diagonales en croix pour rigidifier l'ensemble. Vérifiez que la base soit de niveau pour la suite du montage.



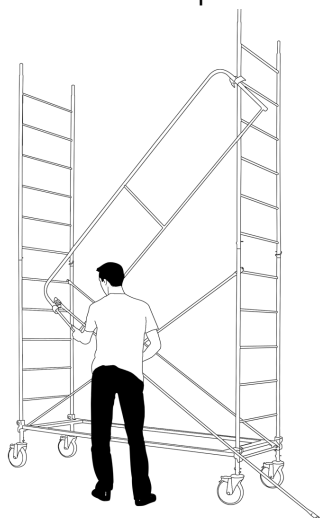
7 Emboitez les échelles supérieures



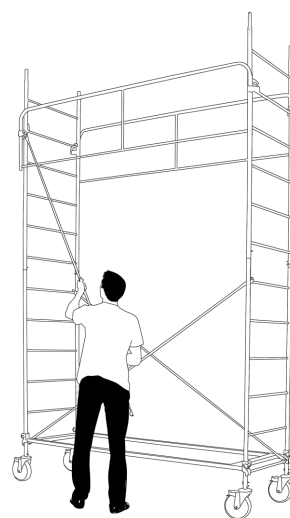
8 Accrochez une extrémité du garde-corps en contournant le montant par l'extérieur.



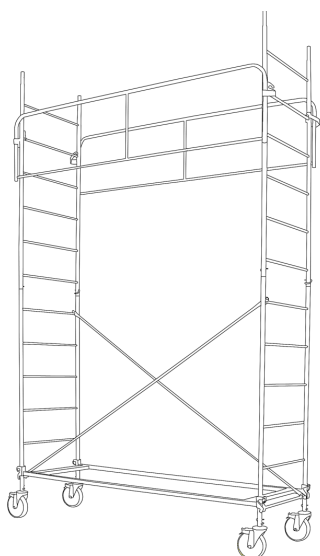
9 Accrochez la diagonale au garde-corps en passant le crochet dans le trou. Utilisez la diagonale comme perche de commande pour installer le garde-corps en contournant le montant par l'extérieur.



10 Rapprochez la diagonale du montant et le garde-corps se positionnera sur le barreau d'échelle. Récupérez la diagonale.



11 Installez le deuxième garde-corps en suivant les mêmes instructions



12 Insérez le plancher verrous ouverts dans l'échafaudage à la première hauteur possible sans essayer de le mettre à la hauteur de travail.



- 13** Monter les extrémités du plancher successivement pour être à la bonne hauteur de travail. Les rampes de glissement des crochets permettent un positionnement oblique du plancher



- 14** Positionnez le plancher horizontalement à la hauteur de travail et mettez les verrous du plancher pour l'anti-soulèvement.



- 15** Approchez le stabilisateur au montant d'échelle verticalement. Accrochez la partie haute au barreau préconisé par cette notice page 3, 5 ou 7.



- 16** Donnez de l'angle au stabilisateur



- 17** Rabaissez le bracon à l'horizontale et serrez le collier.



- 18** Déployez la coulisse du stabilisateur jusqu'au sol à l'aide de la commande manuelle.



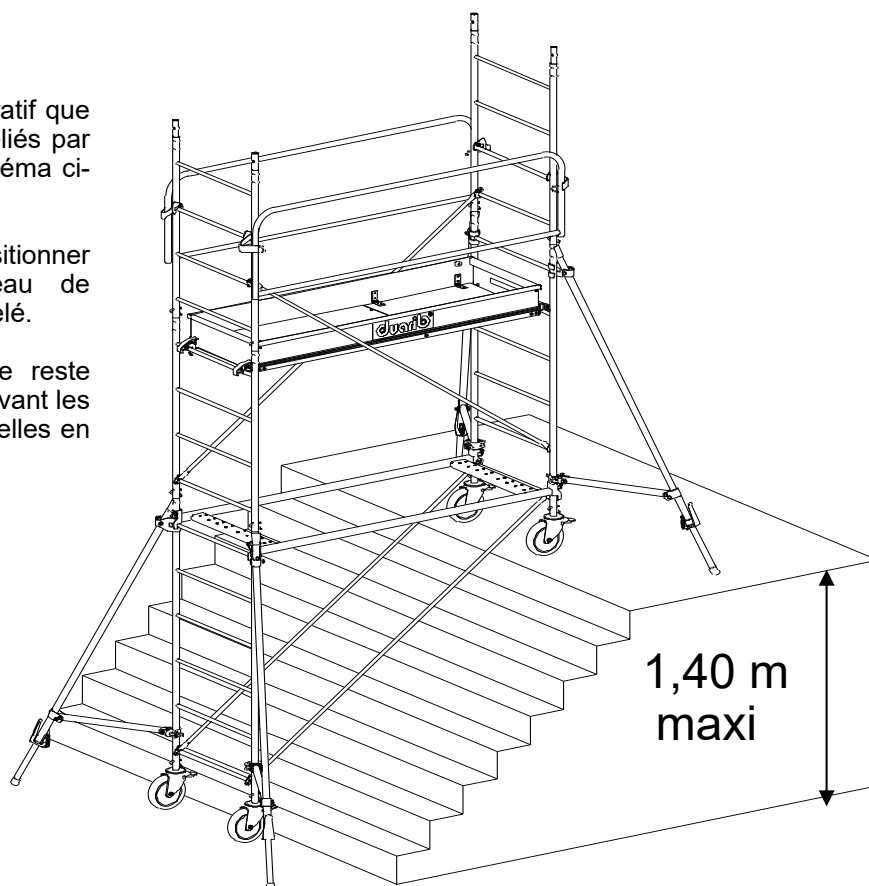
Respectez les instructions de montage de chaque pièce et poursuivez la suite du montage de l'échafaudage à la hauteur désirée

Montage en dénivelé

Pour un montage en dénivelé, il est impératif que les premiers barreaux d'échelles soient reliés par des diagonales comme précisé sur le schéma ci-dessous.

Le corps de base doit se positionner horizontalement sur le premier barreau de l'échelle qui se trouve sur le haut du dénivelé.

A partir du corps de base, le montage reste identique à un montage standard avec, suivant les cas une différence de hauteur sur les échelles en bas et en haut du dénivelé.

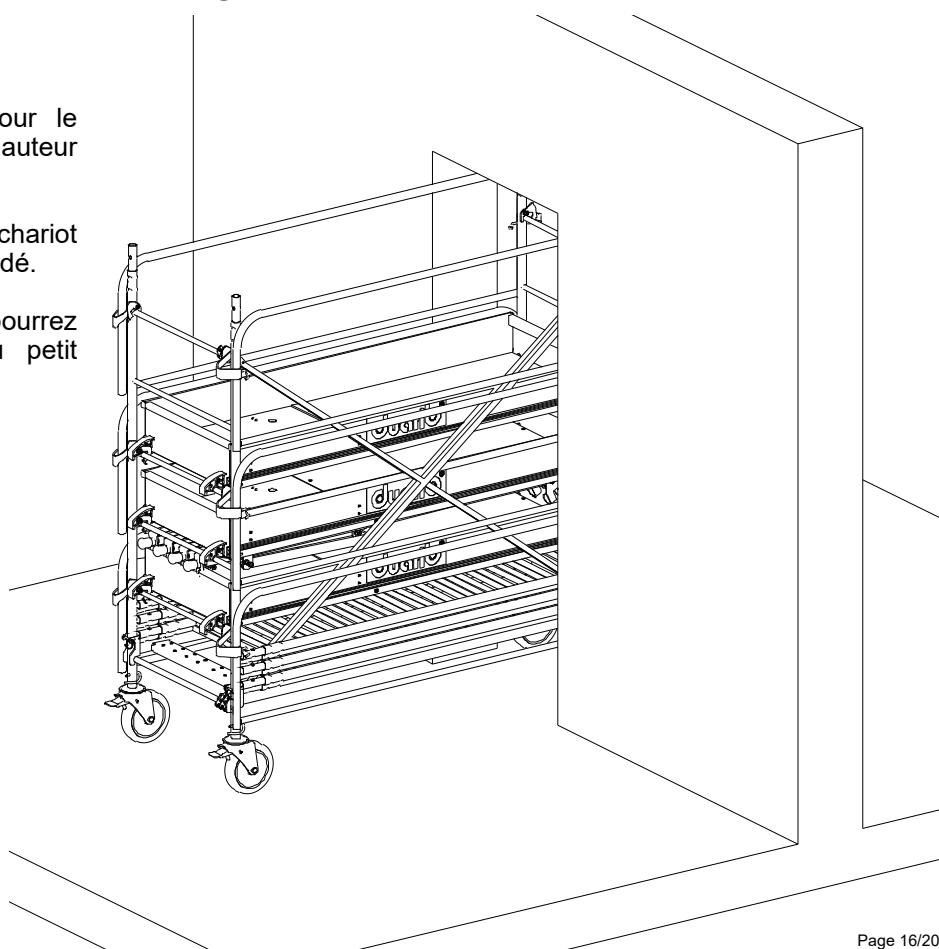


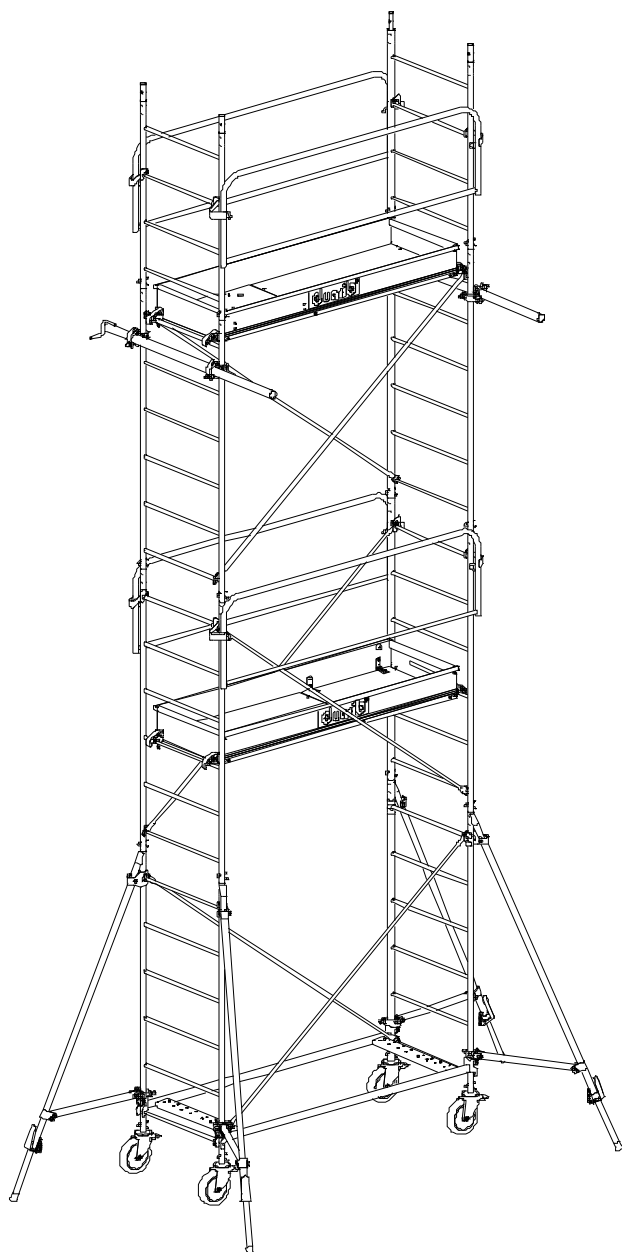
Montage pour transport et passage des portes

Le montage en chariot est utilisé pour le passage des porte de 83 cm pour une hauteur libre de 2m.

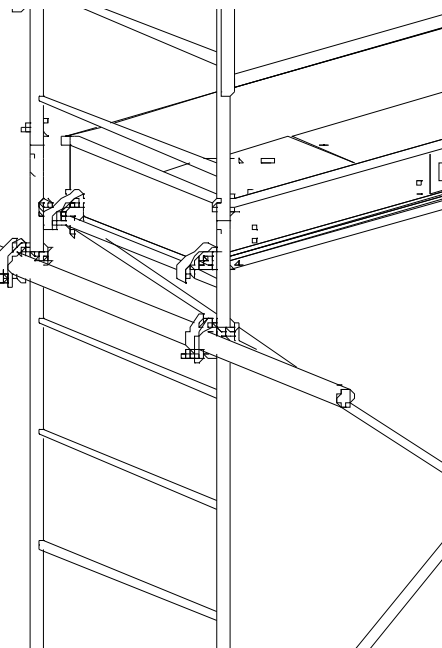
L'échafaudage peut être livré en chariot quelque soit sa hauteur de travail demandé.

Dans cette configuration, vous pourrez transporter votre échafaudage et du petit outillage.





Amarrage



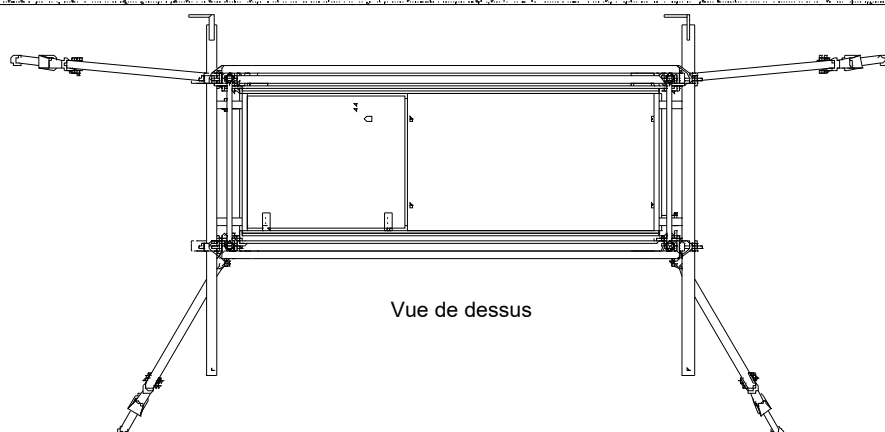
Avec un vent supérieur à 45 Km/h, il est obligatoire soit de le démonter, soit de l'amarrer en partie haute.

Dans le cas de l'amarrage :

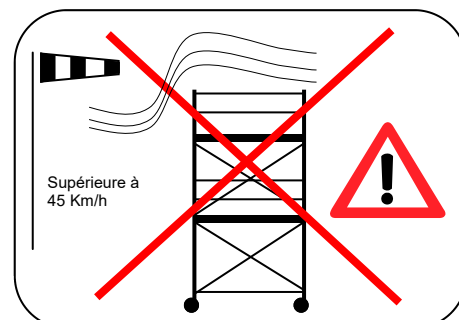
- Disposer les stabilisateurs suivant la figure ci-dessous
- Ajouter 2 amarrages dans la partie supérieure.
- Amarrages non inclus dans les colis
- Kit d'amarrage complet code 20865



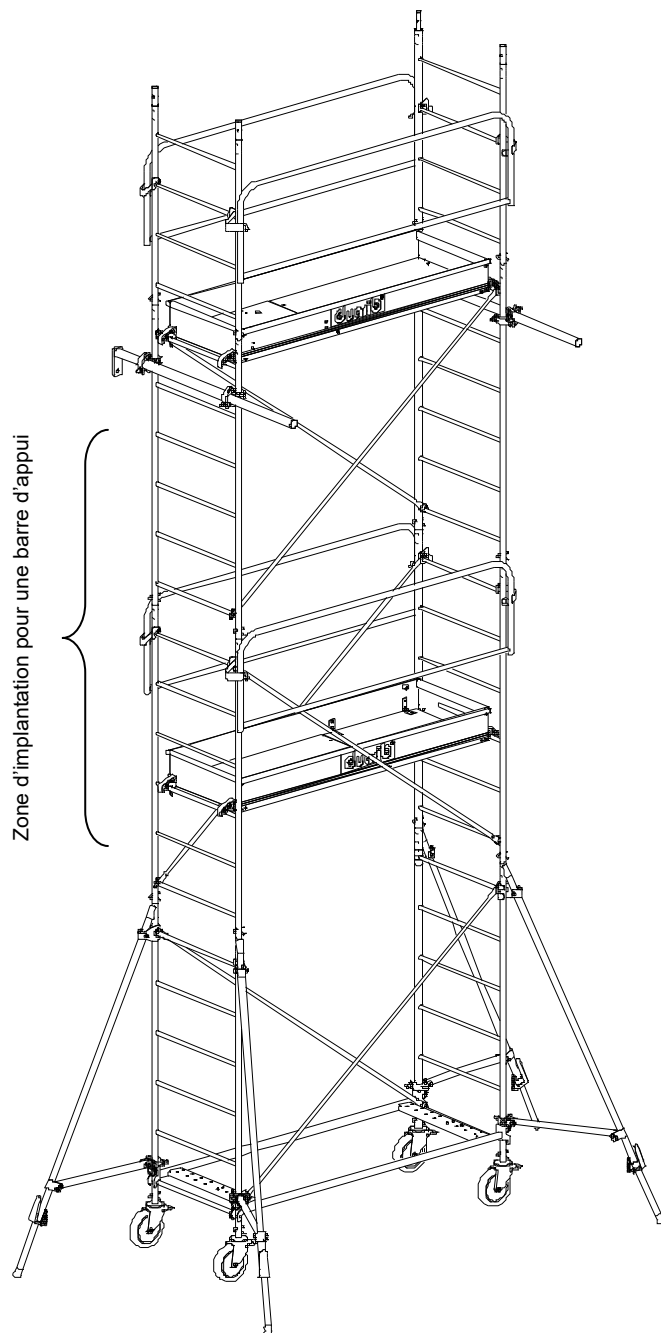
L'utilisation de l'échafaudage est interdite si le vent est supérieur à 45 Km/h, même si celui-ci est amarré.



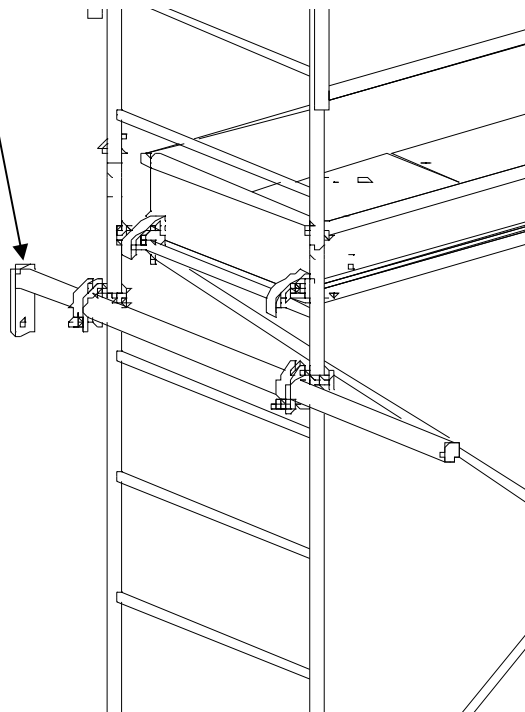
Vue de dessus



- Utiliser l'échafaudage avec un vent maxi de 45 km/h.
- Si le vent est supérieur à 45 Km/h, amarrer l'échafaudage dans la partie haute ou démonter le.



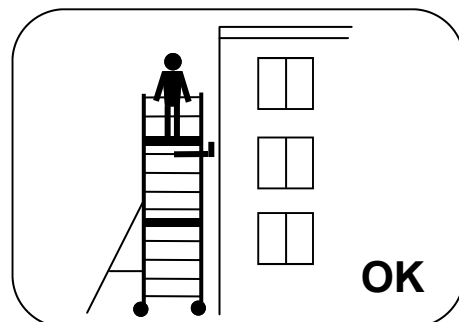
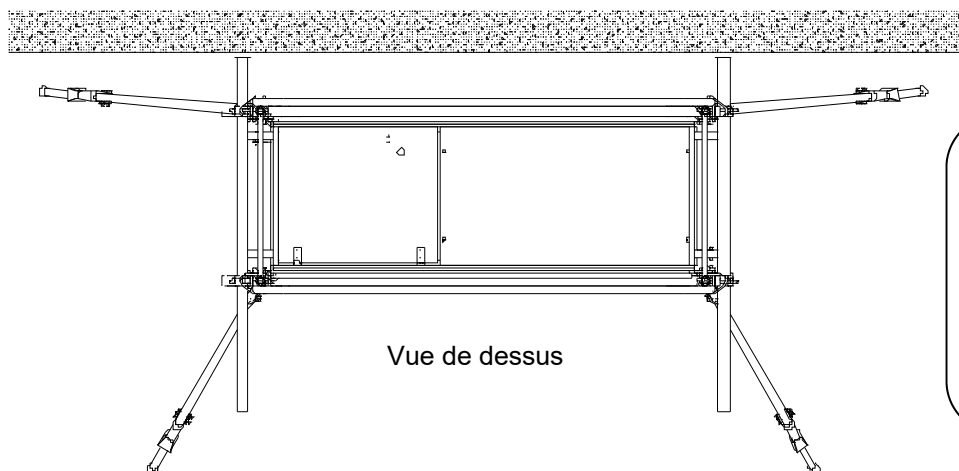
Barre d'appui



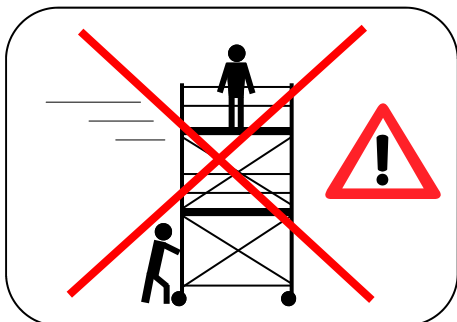
Exemple de moyen pour garantir la stabilité de l'échafaudage pour une utilisation en façade :

- Disposer les stabilisateurs comme suivant la figure ci-dessous
- Ajouter 2 barres d'appui dans la partie supérieure (une sur chaque montant verticaux)
- Appuis non inclus dans les colis
- Un d'appui comporte 1 barre 20870 et 2 colliers 50888

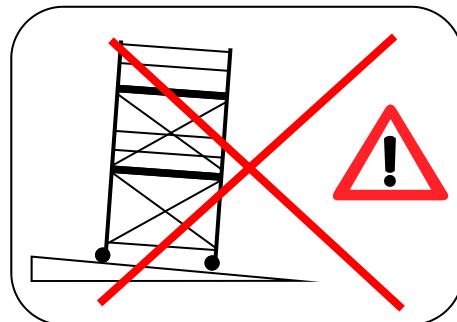
Les appuis doivent toujours être fixés à un niveau au moins égal à celui du point de fixation supérieur du stabilisateur



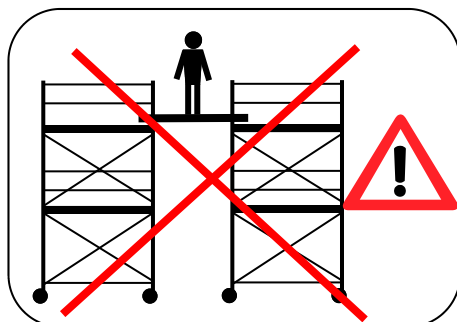
- Pour un travail en façade, en plus des stabilisateurs, ajouter 2 barres d'appui



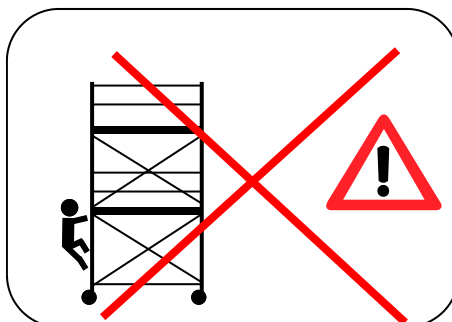
- Il est interdit de déplacer un échafaudage avec un pont roulant, une grue, ou un engin de manutention.
- la zone de déplacement doit être libre de tout obstacle.
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de charge, avec les Stabilisateurs laissant un jeu très faible avec le sol.
- Ne pas déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 Km/h.
- Il est interdit de déplacer l'échafaudage lorsque du personnel ou du matériel se trouve dans celui-ci.



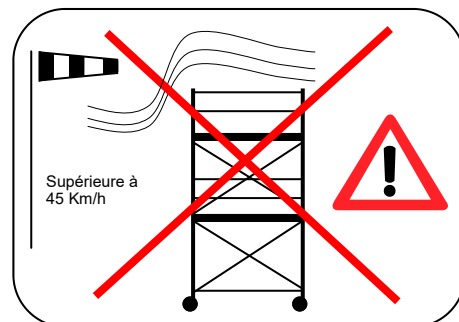
- Les 4 roues doivent toujours être en contact avec le sol afin de supporter la charge d'exploitation et le poids propre de la structure.
- S'assurer de la reprise de charge des points d'appui au sol et du bon dimensionnement des surfaces de contact en fonction de la nature du sol (sur terrain meuble prévoir un calage sous les roues et les stabilisateurs, proscrire les parpaings creux et autres calages non fiables).
- Monter l'échafaudage de niveau.
- Il est interdit d'utiliser un échafaudage qui n'a pas été monté verticalement (tolérance 1%).



- 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.
- Il est interdit d'utiliser des planches comme plancher.



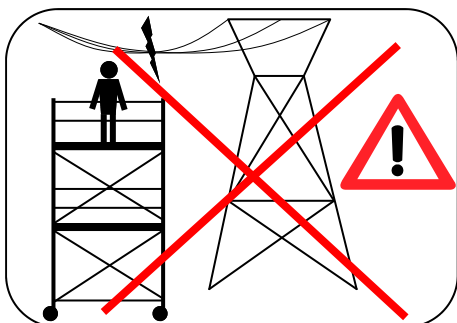
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par la trappe dans les planchers.



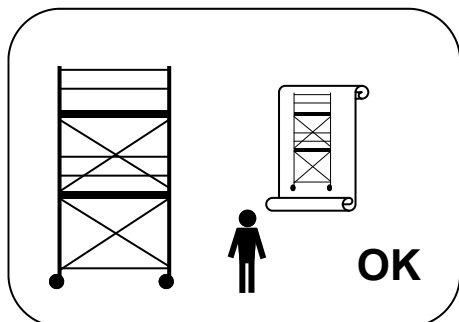
- Ne pas utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Il faut sécuriser l'échafaudage en fin de journée, en l'amarrant ou en le démontant.
- Attention aux turbulences près d'un angle de bâtiment ou sous un porche.



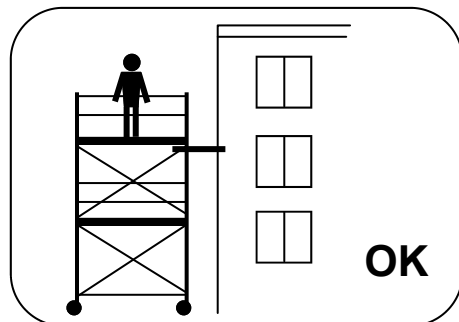
- Il est interdit d'augmenter la hauteur au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit de disposer une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour rehausser l'échafaudage.



- S'assurer que la zone de travail est éloignée de tout conducteur nu sous tension.

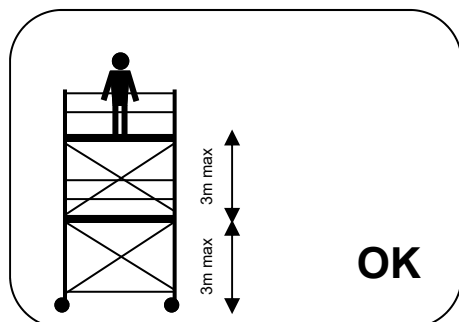


- Le montage et le démontage doivent être effectués par un personnel formé aux instructions de montage et de sécurité.
- N'utiliser que des éléments de notre fabrication cités dans la nomenclature et en bon état.
- Vérifier que le montage est conforme à la notice.
- Pour toute utilisation non conforme à la notice consulter le constructeur.
- Avant de monter dans l'échafaudage contrôler le serrage des stabilisateurs et le blocage des roues.
- Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.
- Il est obligatoire pour les phases de montage et démontage, de porter un équipement de protection individuel, tel que : casque, chaussures de sécurité, gants...
- Respecter impérativement l'ordre de montage cité dans cette notice

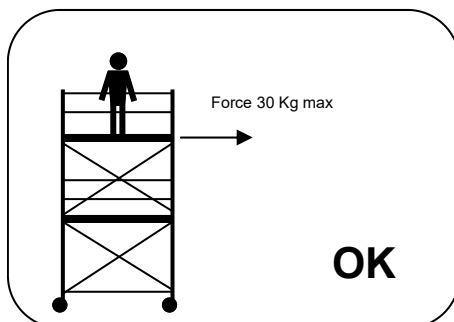


- Pour la gamme AC150, la charge d'une roue est limitée à 175 kg. Pour les gammes AC200 et AC250, la charge d'une roue est limitée à 250 kg.

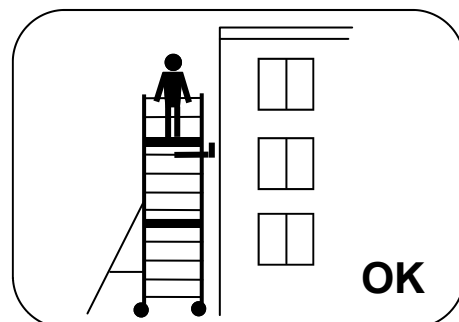
- Amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.
- Amarrer l'échafaudage dans la partie haute à chaque fin de chantier.
- Pour utiliser un échafaudage avec un vent supérieur à 45km/h, celui-ci doit être impérativement amarré.
- Il est obligatoire de démonter l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.



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



- Les forces horizontales ne doivent pas dépasser 30kg au niveau du dernier plancher



- Pour un travail en façade, en plus des stabilisateurs, ajouter 2 barres d'appui

ENTRETIEN :

Avant chaque montage et utilisation, une inspection de tous les constituants de l'échafaudage est à prévoir pour déceler d'éventuelles pièces défectueuses et les remplacer.

Une attention particulière sera portée sur :

- Le bandage des roues et leur frein.
- Le bon fonctionnement de tous les verrouillages (plancher, garde-corps, diagonale).
- L'état du contre-plaqué du plancher.

DEMONTAGE :

- Avant tout démontage veillez à ce que les roues soient freinées, les stabilisateurs bien serrés.
- Pour le démontage, bien respecter l'ordre inverse des opérations de montage, que ce soient les diagonales, garde-corps, les goupilles ou tout autre élément.
- Ne les démonter qu'au fur et à mesure afin d'opérer avec le maximum de sécurité