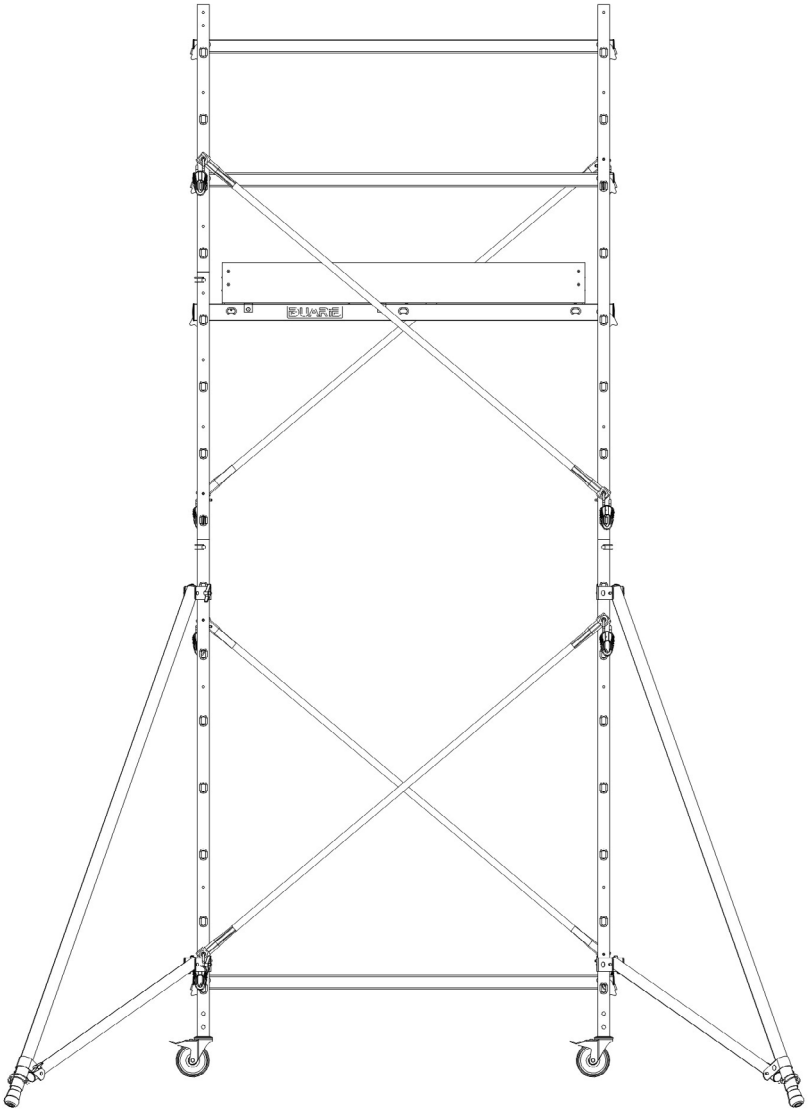
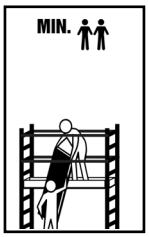
DUARIB

INITIAL



MANUEL D'INSTRUCTIONS EN 1004-2 – FR
Conforme à la réglementation française.
Conforme à la norme EN 1004-1
Documentation d'évalutation INS-098

Le manuel d'instructions 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.



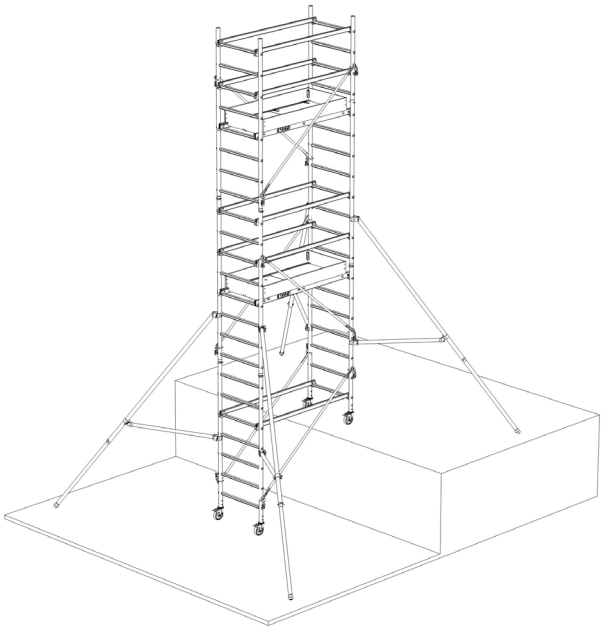
Le montage et le démontage nécessitent 2 personnes.

Sommaire

Exemples d'utilisation **2**
Caractéristiques techniques - Charges de service - Description normative - Efforts aux appuis **3**
Consignes de sécurité - entretien et maintenance **4-7**
Encombrement - Stabilité - Nomenclature **8**
Positionnement des pièces **9-10**
Instructions de montage hauteurs impaires **11-13**
Instructions de montage hauteurs paires **14-18**

Exemples d'utilisations :

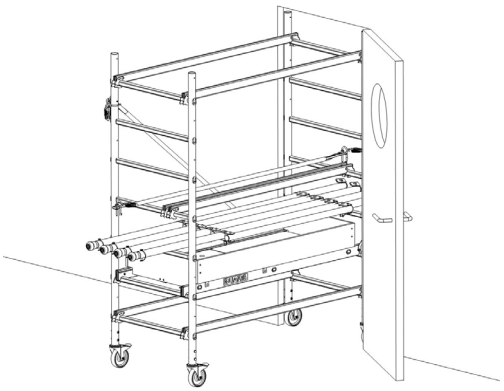
Montage en dénivelé :



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 d'échelle est à moins de 400mm du sol.

Transport en chariot :



L'échafaudage INITIAL peut passer une ouverture de 0,83m de large. Dans cette configuration, vous pourrez transporter votre matériel et du petit outillage.

Caractéristiques techniques - Charges de service :

• Structure en aluminium avec échelles serties
• Structure plancher en aluminium et surface bois antidérapante
• Roue freinée

Type d'échafaudage	Roulant
Charge de service verticale sur le plancher de travail	158 kg
Hauteur plancher maxi en utilisation et en roulage	4,90 m

Description normative :

Roulant EN1004 - 3 - 4,9/4,9 - XXXD - H2

Référence à la Norme

Charge uniformément répartie (classe 3,200 Kg/m²)

Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

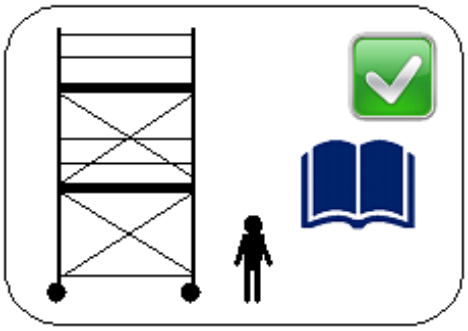
Type d'accès

Classe de hauteur de passage libre

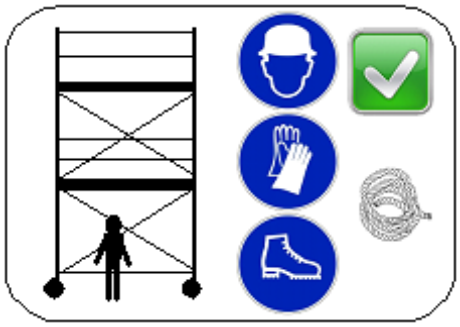
Efforts aux appuis :

Vérifier que le sol est capable de supporter une charge de 200 kg au niveau des roues et 80 kg au niveau des appuis de stabilisateurs.

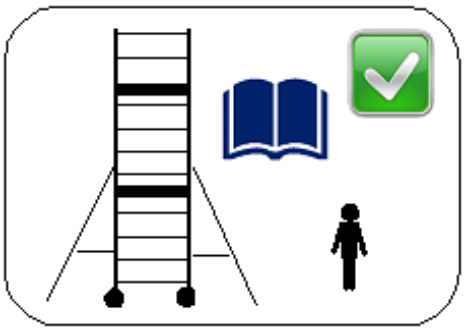
Consignes de sécurité



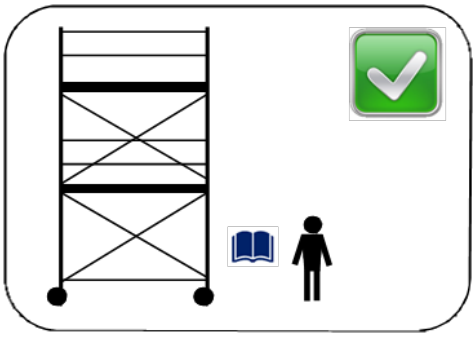
- Toute opération doit être effectuée par un personnel formé dans le respect et l'ordre des séquences décrites dans ce manuel, et également dans le respect du code du travail, de la règlementation en vigueur et notamment les décrets, arrêtés et circulaires.
- Ce produit doit uniquement être utilisé conformément 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 .



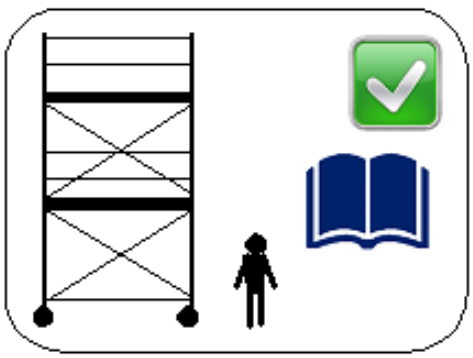
- Le port des Equipements de Protection Individuelle est obligatoire pour toute opération et tous les composants, outils et autres équipements nécessaires pour assembler l'échafaudage roulant doivent être disponibles sur le chantier.
- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple 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 DUARIB d'origine spécifiés dans le présent manuel doivent être utilisés.
- Toute utilisation non décrite dans ce manuel est interdite.
- Toutes les opérations doivent se faire en sécurité avec une protection collective ou bien du sol.

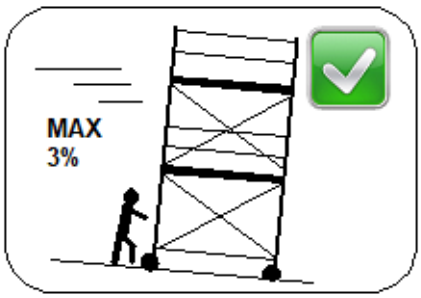


- Après assemblage ou modification, les informations minimales suivantes doivent être affichées sur l'échafaudage roulant et être clairement visibles depuis le sol (par exemple sur une étiquette) :
- Le nom et les coordonnées de la personne responsable
- Si l'échafaudage roulant est prêt ou non à être 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.

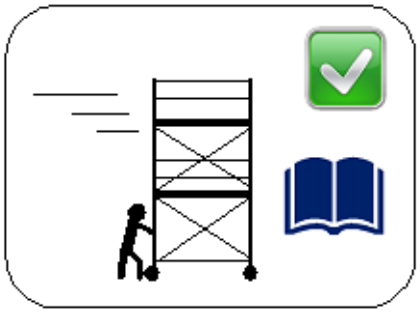


- Exploitation et déplacement.
- Vérifier si l'échafaudage roulant est vertical ou s'il nécessite un réglage.
- Vérifier si l'échafaudage roulant est correct et complet.
- Vérifier qu'aucun changement environnemental n'a une incidence sur l'utilisation en toute sécurité de l'échafaudage roulant.
- Vérifier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

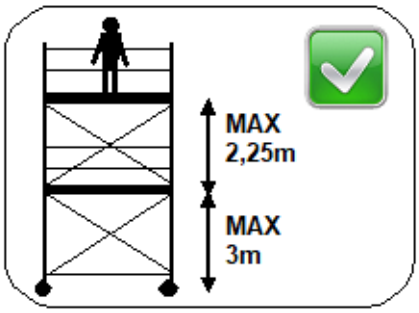
Consignes de sécurité



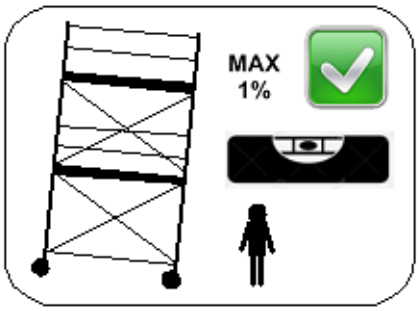
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant sur un sol avec une pente supérieure à 3 %.
- Consulter le fabricant pour une pente supérieure à 3%.



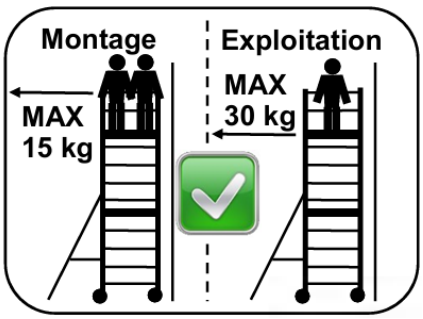
- Vérifier avant le déplacement qu'aucun obstacle aérien et au sol ne soient présents.
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et libre de tout obstacle (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de matériel, avec les stabilisateurs laissant 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 section 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.

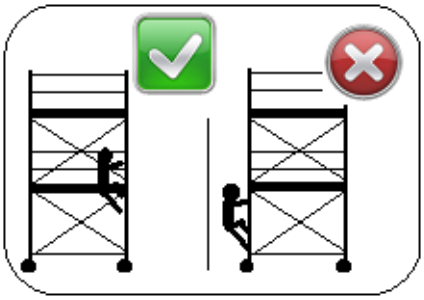


- L'échafaudage doit être monté avec un défaut de verticalité de 1% maximum.
- Contrôler ce défaut à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un fil à plomb.

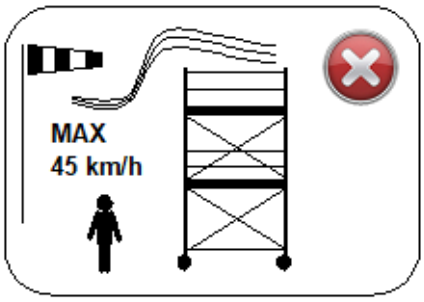


- En phase de montage : Ne pas dépasser la charge de service verticale sur le plancher avec 1 ou plusieurs opérateurs ; Respecter l'effort horizontal maxi de 15 Kg au niveau de la lisse supérieure.
- En phase d'exploitation : Ne pas dépasser la charge de service verticale sur le plancher avec 1 opérateur ; 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.

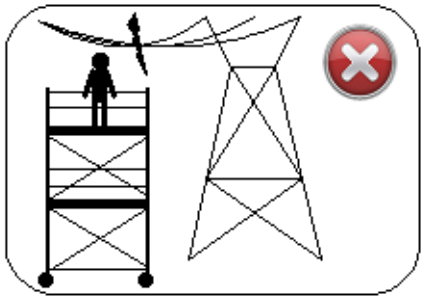
Consignes de sécurité



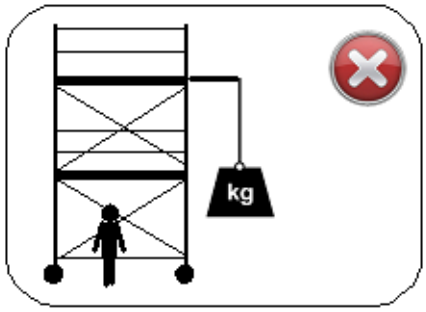
- Le travail sur un plancher n'est autorisé qu'avec un garde-corps complet comprenant les mains courantes, les lisses intermédiaires et les plinthes.
- Ne jamais accéder sur un plancher non protégé par des garde-corps sur toute sa périphérie.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes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



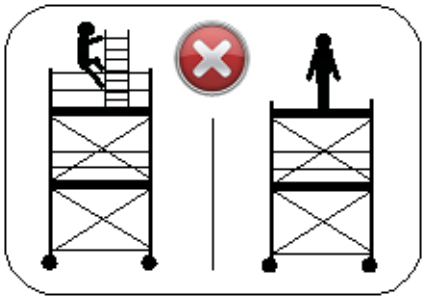
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en le démontant.
- Démonter l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux charges additionnelles dues au vent (effet de tunnel des bâtiments 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.

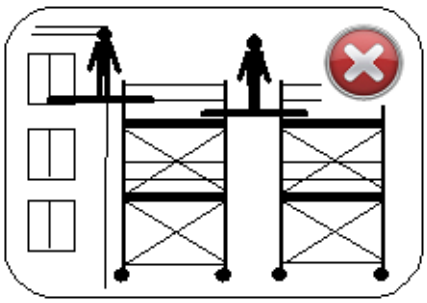


- Il est interdit de modifier la structure de l'échafaudage roulant, en y ajoutant une potence, un treuil, ou tout autre structure.
- Il est interdit d'ajouter des bâches ou des filets.

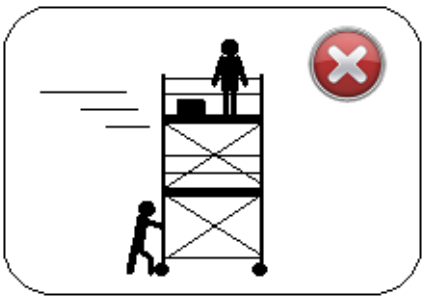


- Il est interdit d'utiliser des planches comme plancher.
- Il est interdit d'augmenter la hauteur de travail au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit de disposer une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour augmenter la hauteur de travail.

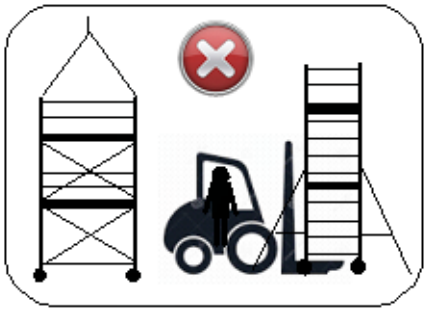
Consignes de sécurité



- 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.

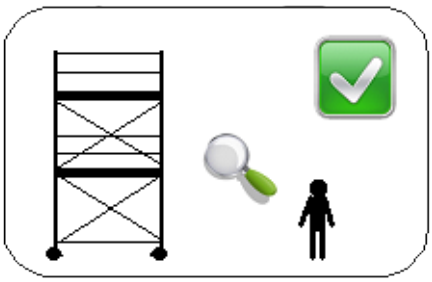


- Déplacer l'échafaudage roulant sans personne ni matériel sur les planchers ou accroché sur la structure.



- 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 :

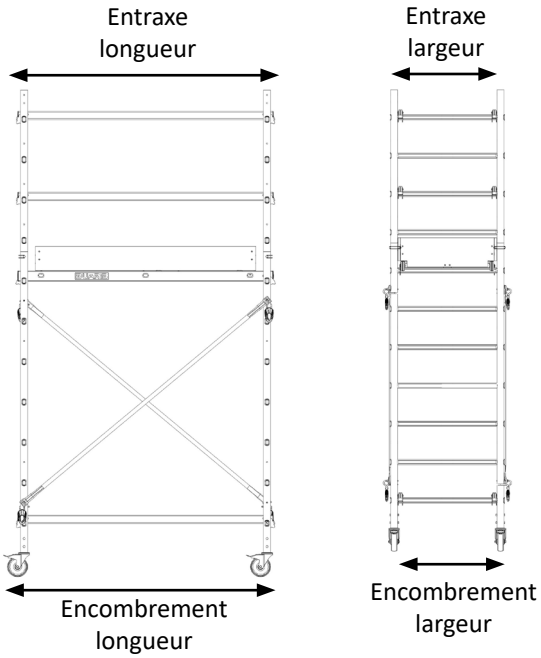


Avant toute opération, une inspection des constituants de l'échafaudage est à prévoir pour déceler d'éventuelles pièces défectueuses. Une attention particulière sera portée sur :

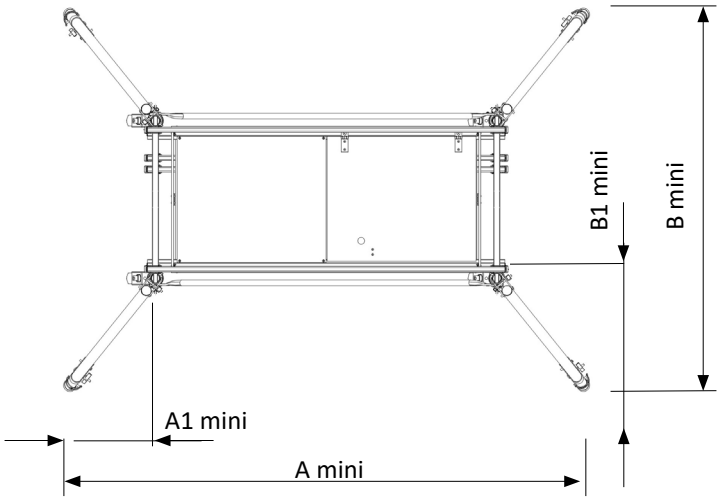
- Le bon fonctionnement des stabilisateurs, des roulettes et l'efficacité de leurs freins.
- La propreté des barreaux d'échelle pour qu'ils restent antidérapants.
- La dégradation apparente du contreplaqué et des trappes du plancher ainsi que des crochets.
- La bonne lisibilité des adhésifs.
- La tenue 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.

Encombrement

Entraxe en mm		Encombrement en m	
Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
1500	690	1550	830



Stabilité



Distance mini de stabilité en mm				
Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
1m90	310	515	2115	1715
2m90	750	910	2995	2505
3m90	705	1250	2910	3185
4m90	1250	1540	3800	4000

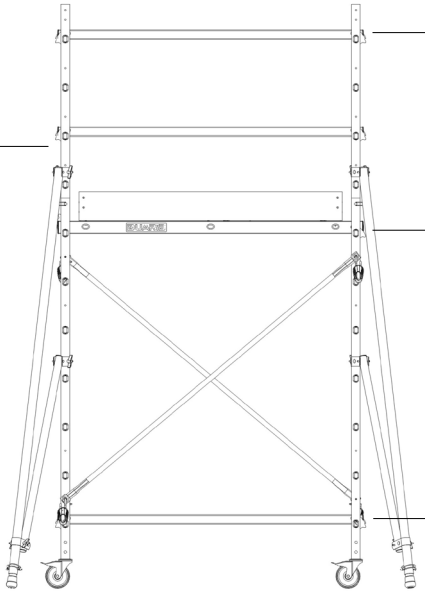
Nomenclature

	Hauteur de plancher (m)	1.90	2.90	3.90	4.90	Poids (kg)
	Réf.	603712	603713	603714	603715	
Code article	Nombre de colis	2	3	5	6	
601150	Colis de base	1	1	1	1	38,10
257511	Roue Ø 125 mm	4	4	4	4	1,50
257523	Échelle 7 barreaux	2	2	2	2	3,50
257521	Échelle 4 barreaux	2	2	2	2	1,90
257505	Lisse 1,50 m	2	2	2	2	1,00
257520	Diagonale	2	2	2	2	0,90
257509	Stabilisateur	4	4	4	4	3,40
257010	Goupilles x2	8	8	8	8	0,05
601152	Rehausse 1 m	0	1	2	3	7,1
257520	Diagonale	0	2	4	4	0,90
257522	Échelle 8 barreaux	0	1	2	3	3,60
257010	Goupilles x2	0	2	4	6	0,05
601151	Kit plancher	1	1	2	2	18,90
257516	Plancher à trappe	1	1	2	2	7,70
0150467	Kit plinthes	1	1	2	2	6,60
257505	Lisse 1,50 m	4	4	8	8	1,00

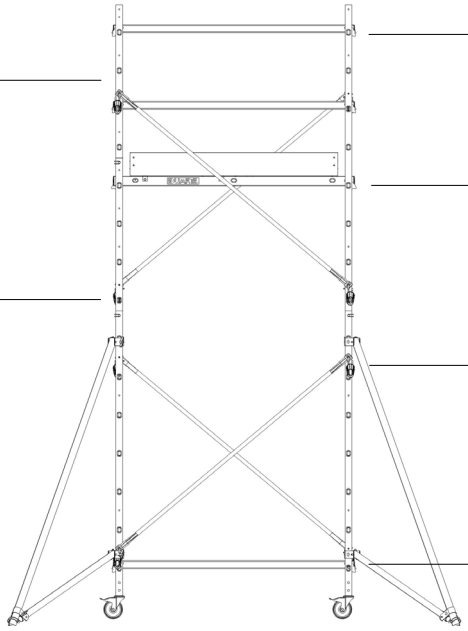
Positionnement des pièces

La partie supérieure de la protection collective doit être positionnée au même niveau, c'est-à-dire à 1m du plancher.

Hauteur plancher 1,9 m



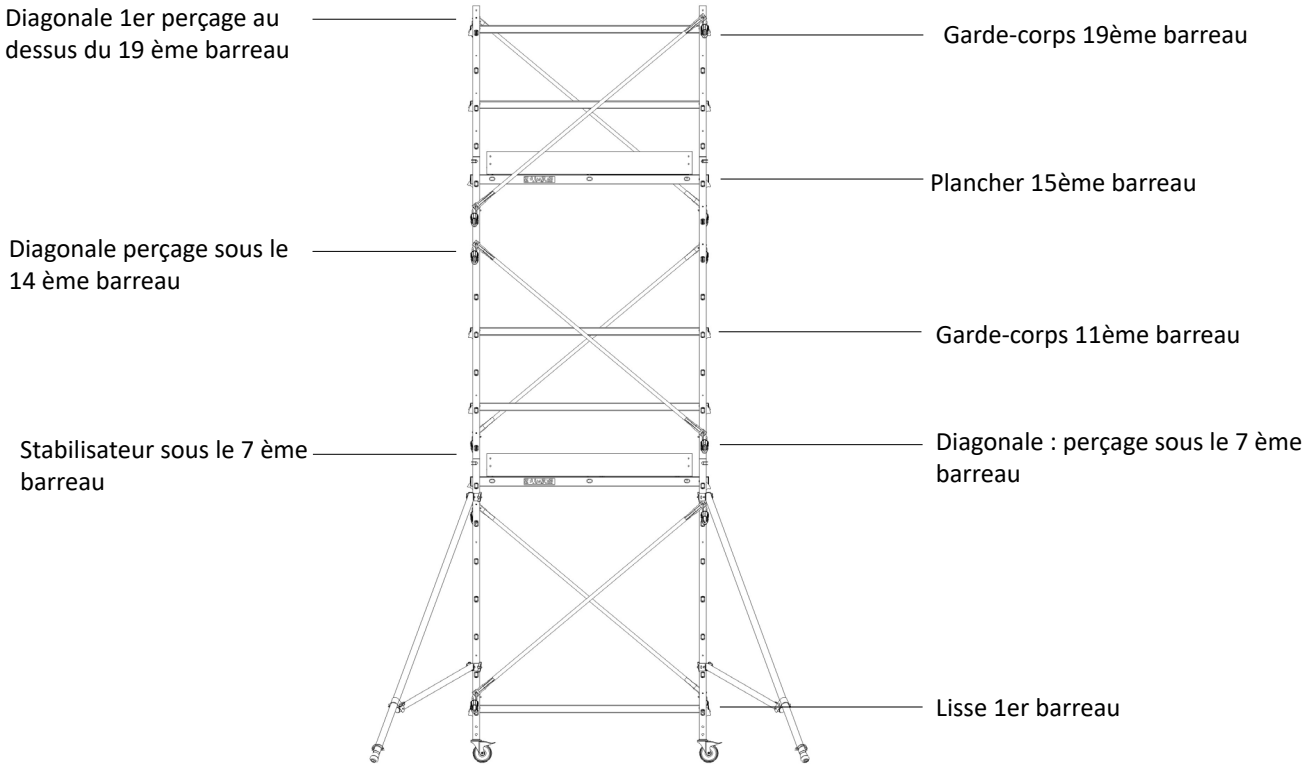
Hauteur plancher 2,9 m



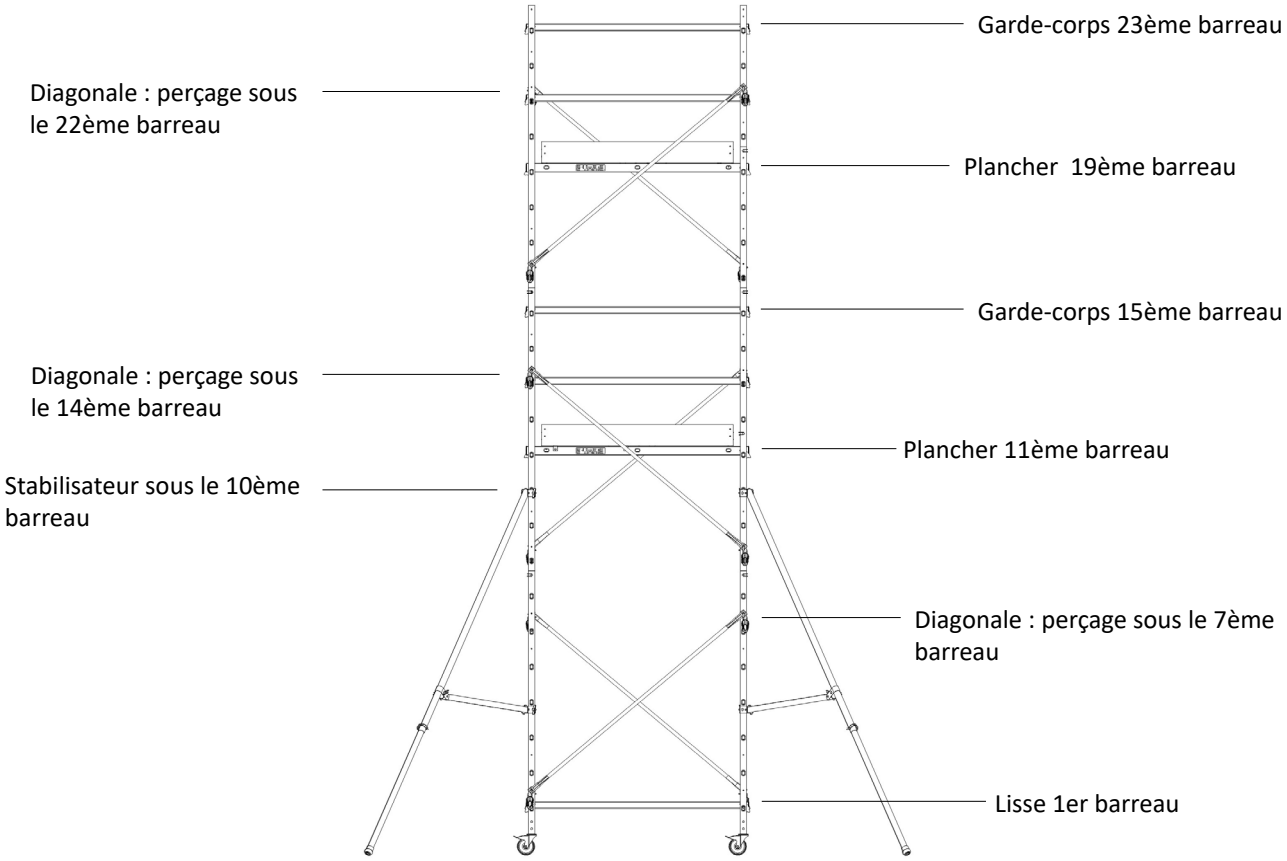
Positionnement des pièces

La partie supérieure de la protection collective doit être positionnée au même niveau, c'est-à-dire à 1m du plancher.

Hauteur plancher 3,9 m

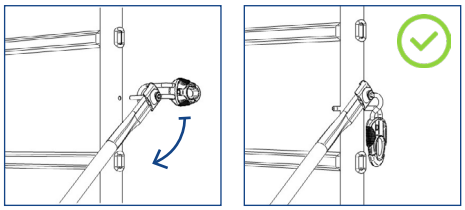


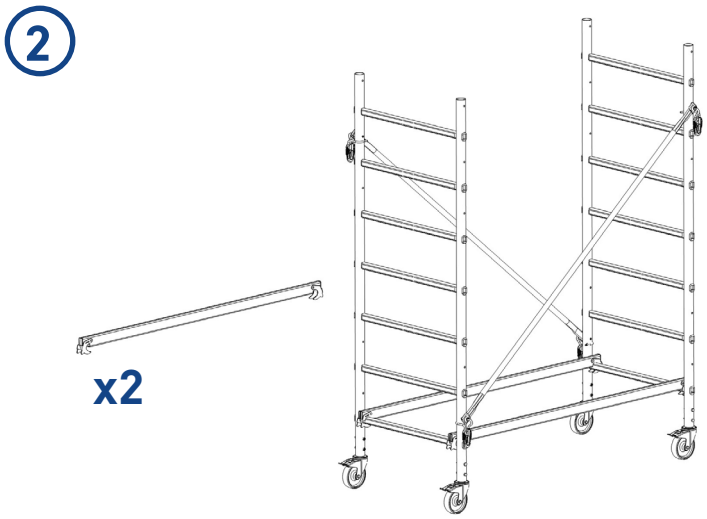
Hauteur plancher 4,9 m

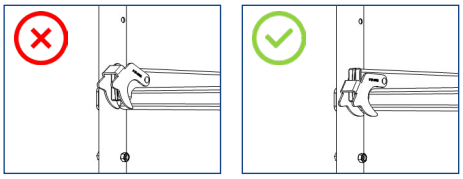


Instruction de montage hauteurs impaires







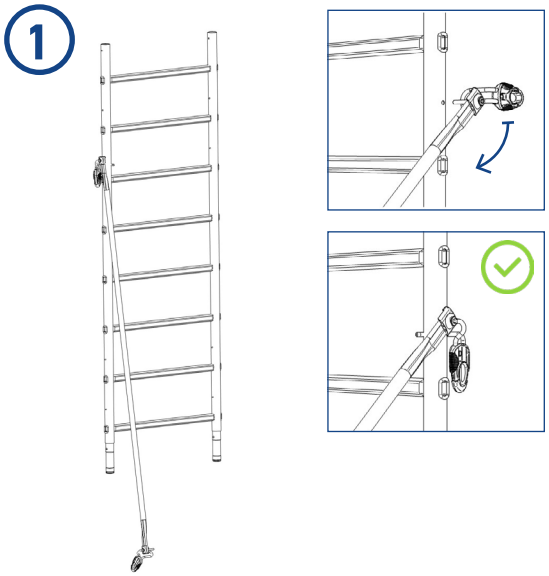


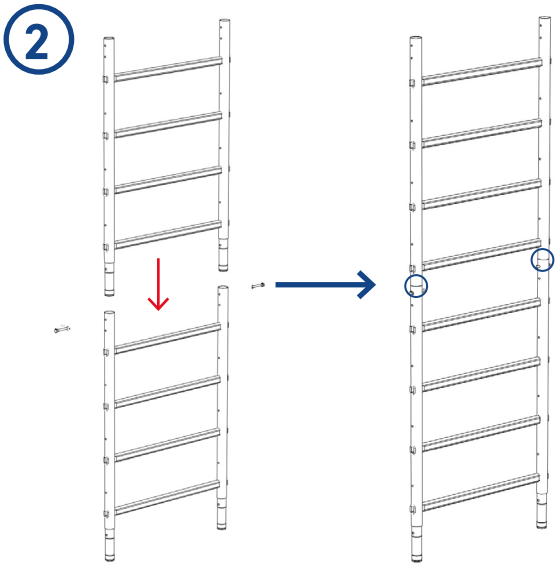
Montage de la base

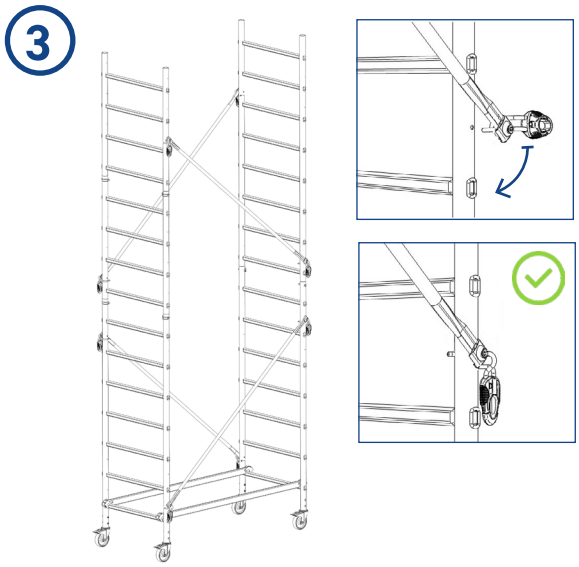
① Monter les diagonales
Insérer l'extrémité de la diagonale jusqu'en butée dans l'échelle.
Verrouiller les diagonales à l'aide des mains de verrouillage :
Engager et rabattre jusqu'à contact.
Respecter la position des diagonales en se référant à la numérotation des barreaux.
Vérifier que la main de verrouillage traverse bien le tube de part en part.

② Monter les lisses
Ouvrir le verrou manuel.
Mettre en place la lisse.
Fermer le verrou manuel.
Une fois la base montée, actionner le frein des roues.

Instruction de montage hauteurs impaires









Montage de la rehausse

① Monter les diagonales 1/2

Suivre les instructions de montages des diagonales.

② Monter les échelles de 2m

Goupiller les échelles.

2 échelles de 1m peuvent se mettre en lieu et place d'une échelle de 2m.

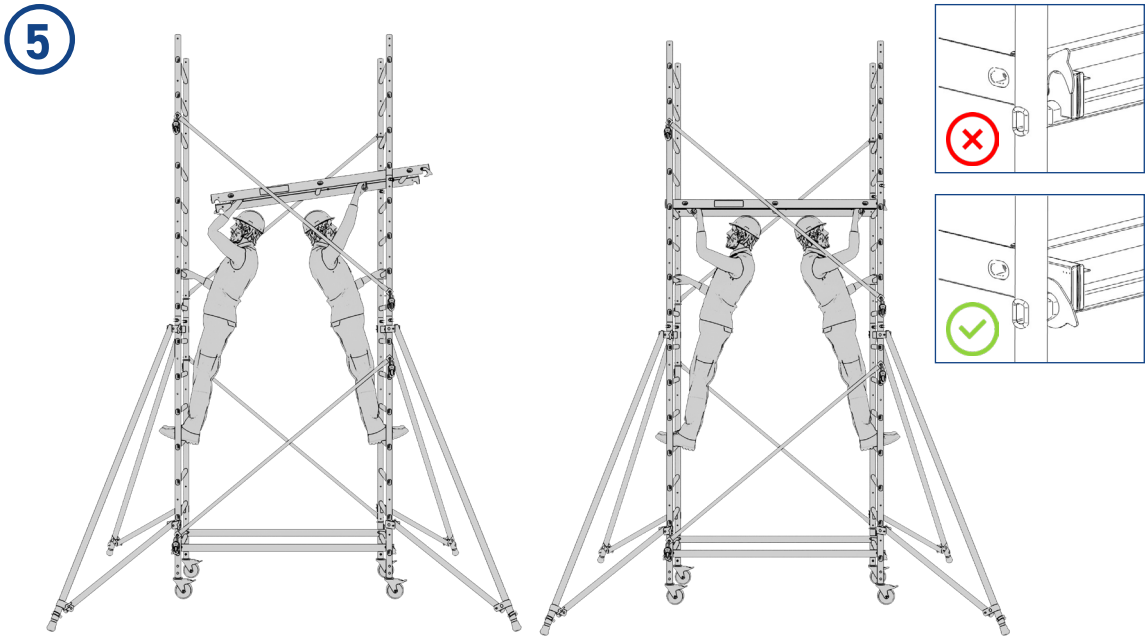
③ Monter les diagonales 2/2

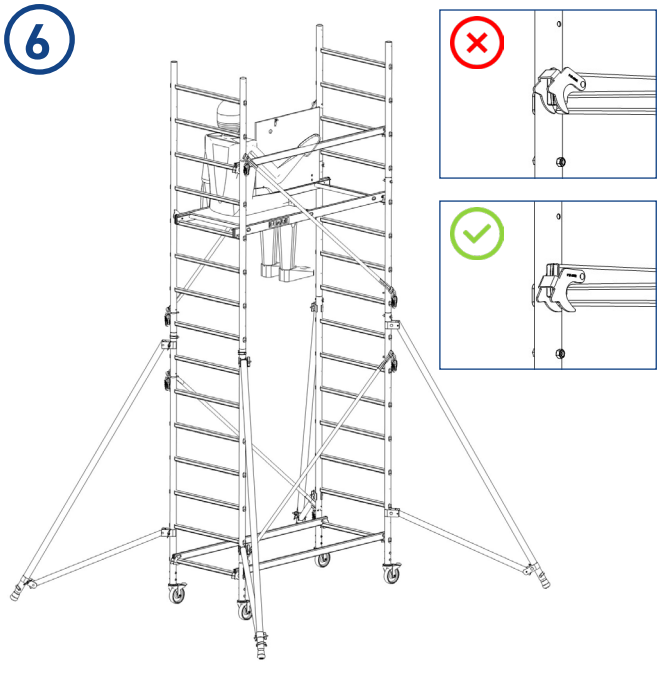
Verrouiller les parties basses des diagonales

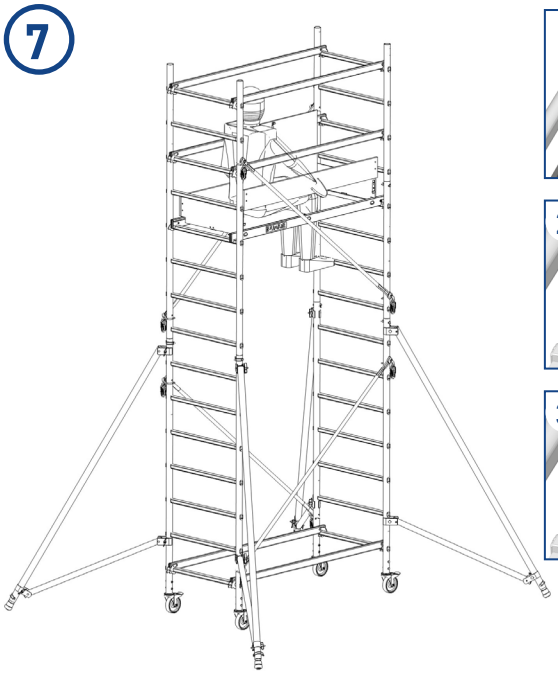
④ Monter les 4 stabilisateurs

Respecter les instructions de stabilité p.8

Instruction de montage hauteurs impaires







5 Installer le plancher

Le montage doit être réalisé par deux opérateurs. Une fois le plancher positionné, fermer les verrous du plancher.

6 Installer les garde-corps en restant assis sur le plancher.
Ouvrir le verrou manuel.
Mettre en place la lisse.
Fermer le verrou manuel.

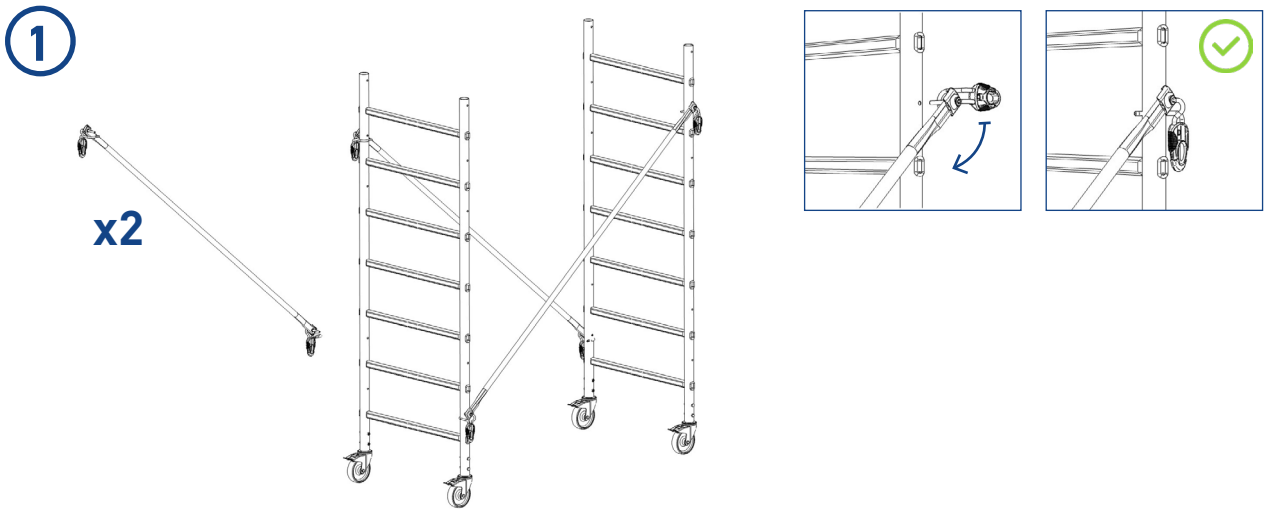
7 Installer les plinthes en restant assis sur le plancher.

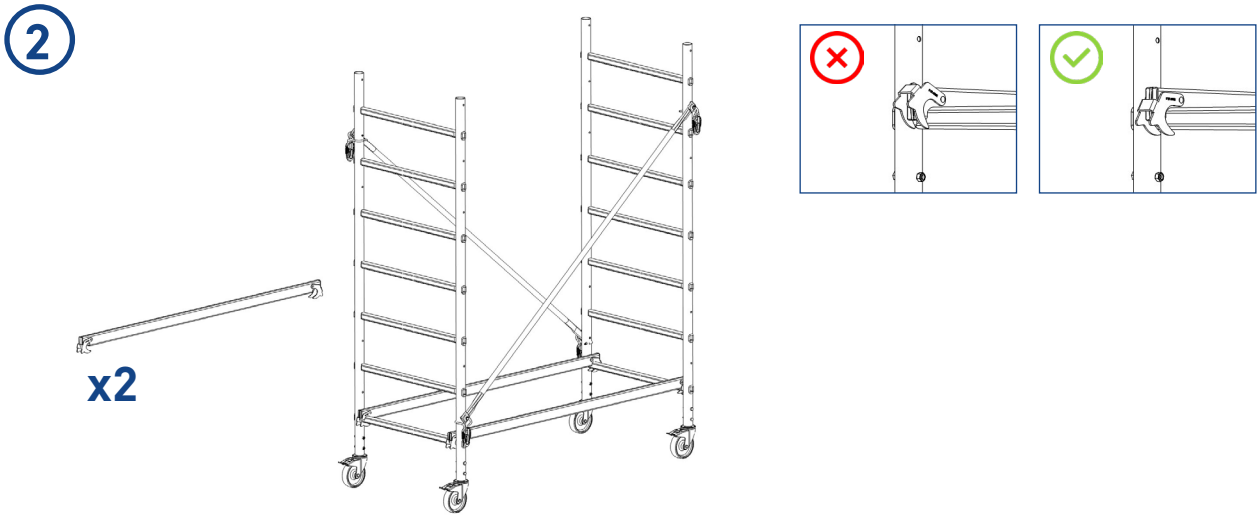
Mettre en premier la plinthe d'extrémité puis emboiter la plinthe latérale.

Démontage

Respecter l'ordre inverse des étapes de montage.

Instruction de montage hauteurs paires



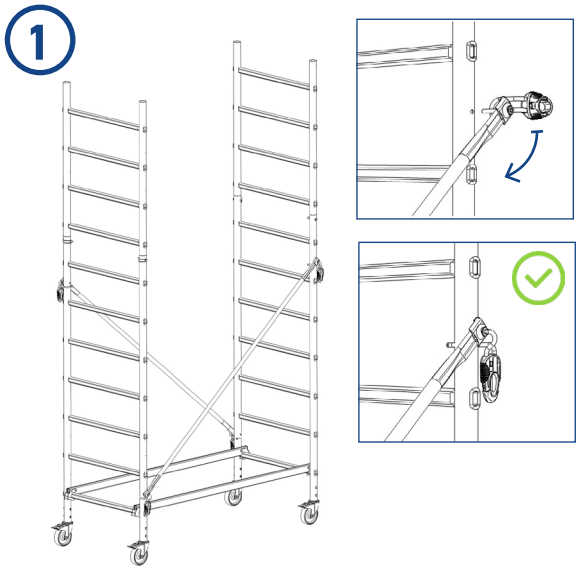


Montage de la base

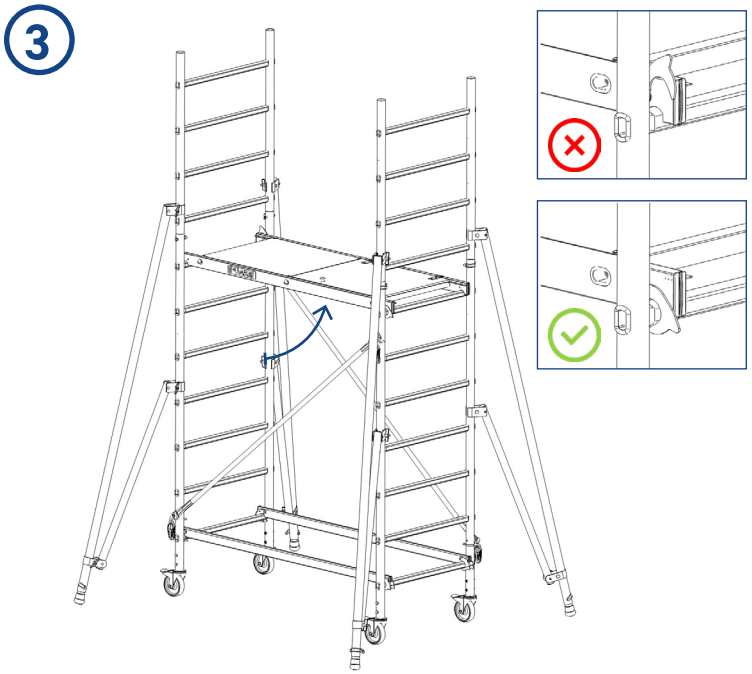
① Monter les diagonales
Insérer l'extrémité de la diagonale jusqu'en butée dans l'échelle.
Verrouiller les diagonales à l'aide des mains de verrouillage :
Engager et rabattre jusqu'à contact.
Respecter la position des diagonales en se référant à la numérotation des barreaux.
Vérifier que la main de verrouillage traverse bien le tube de part en part.

② Monter les lisses
Ouvrir le verrou manuel.
Mettre en place la lisse.
Fermer le verrou manuel.
Une fois la base montée, actionner le frein des roues.

Instruction de montage hauteurs paires







Montage de la rehausse

① Monter 2 échelles de 1m.

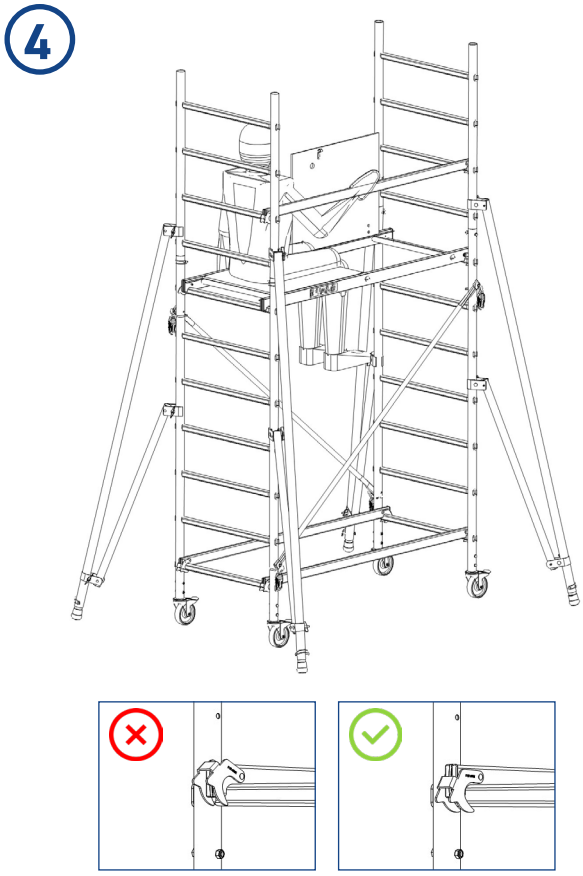
Goupiller les échelles.

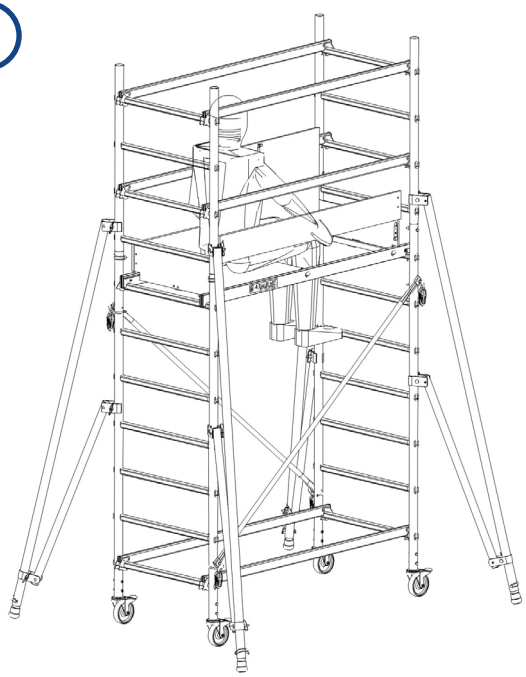
② Monter les 4 stabilisateurs.

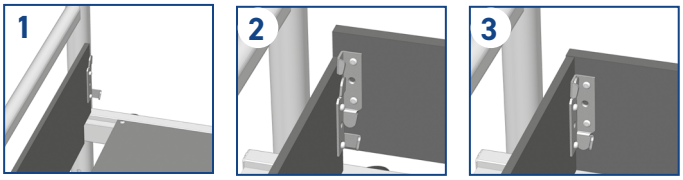
Respecter les instructions de stabilité p.4

③ Installer le plancher depuis le sol.
Une fois le plancher positionné, fermer les verrous du plancher.

Instruction de montage hauteurs paires







④ Installer les garde-corps en restant assis sur le plancher.

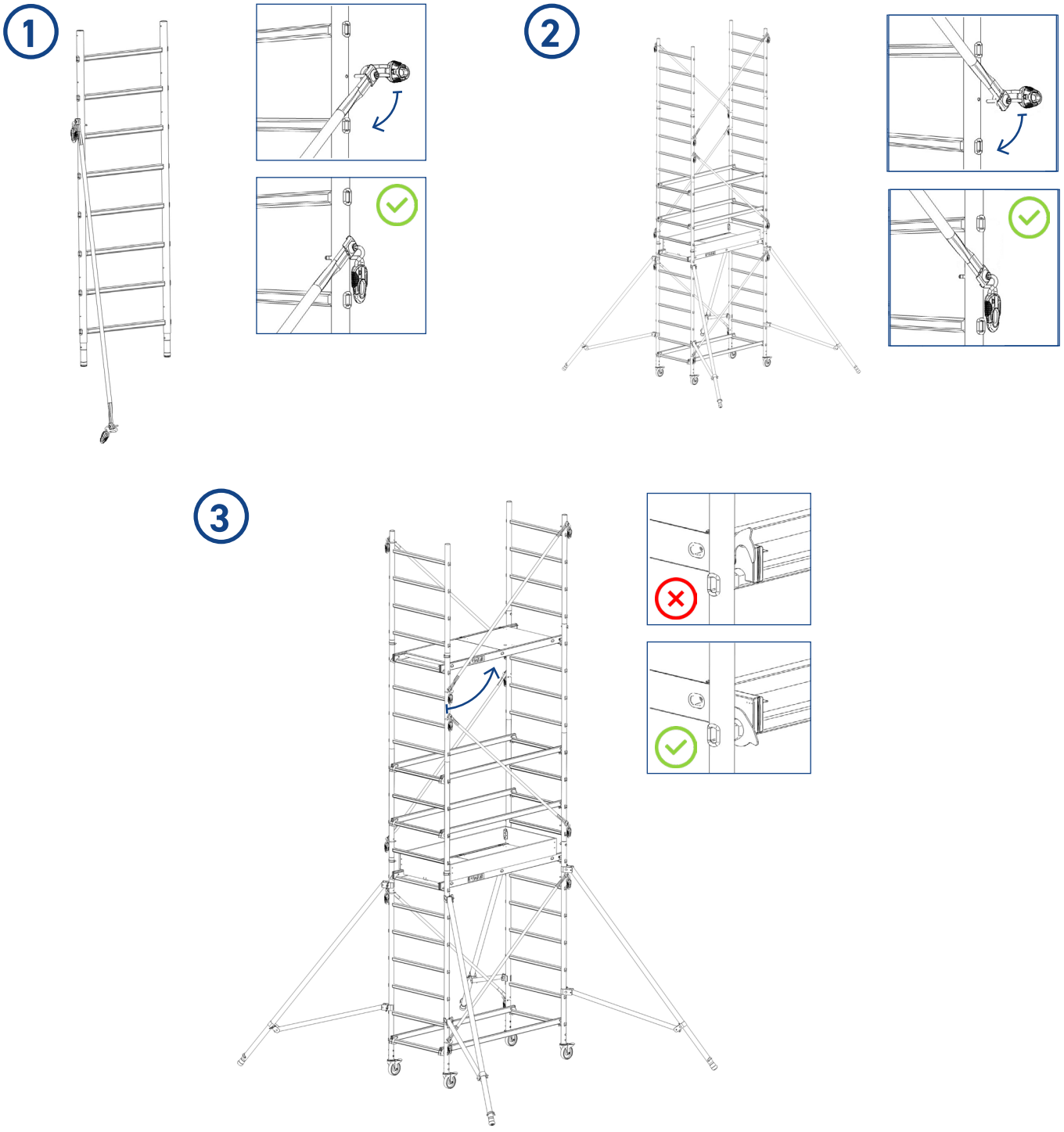
⑤ Installer les plinthes en restant assis sur le plancher.

Mettre en premier la plinthe d'extrémité puis emboiter la plinthe latérale.

Démontage

Respecter l'ordre inverse des étapes de montage.

Instruction de montage hauteurs paires



Montage de la rehausse

1 Monter les diagonales 1/2

Suivre les instructions de montages des diagonales.

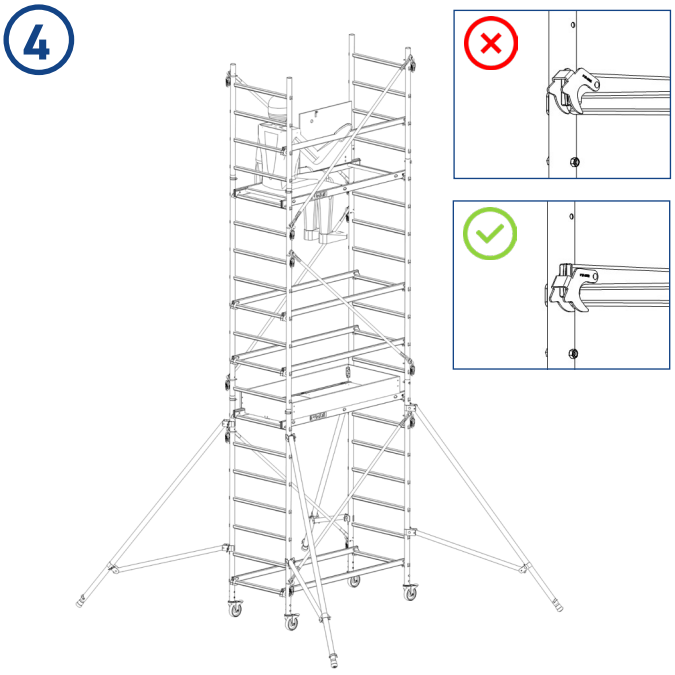
2 Monter les diagonales 2/2

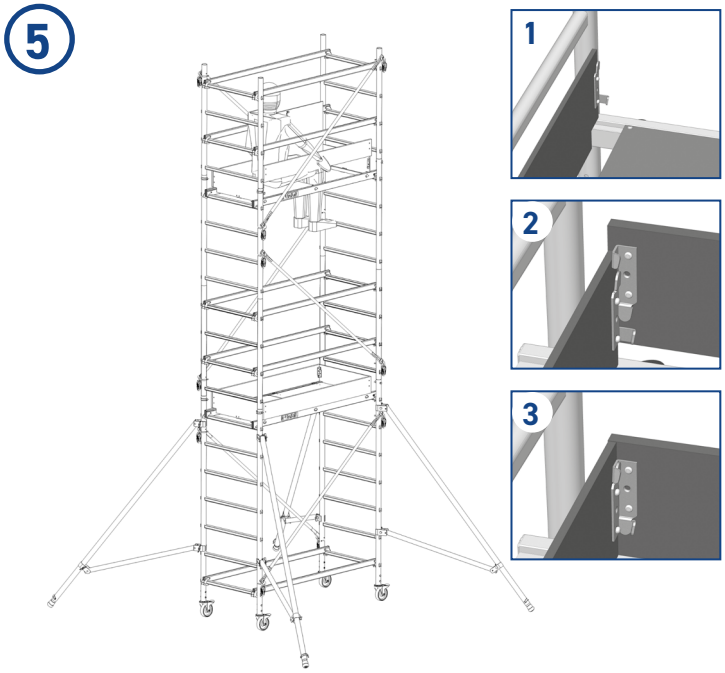
Verrouiller les parties basses des diagonales

3 Installer le plancher depuis le niveau inférieur.

Une fois le plancher positionné, fermer les verrous du plancher.

Instruction de montage hauteurs paires





4 Installer les garde-corps en restant assis sur le plancher.

5 Installer les plinthes en restant assis sur le plancher.

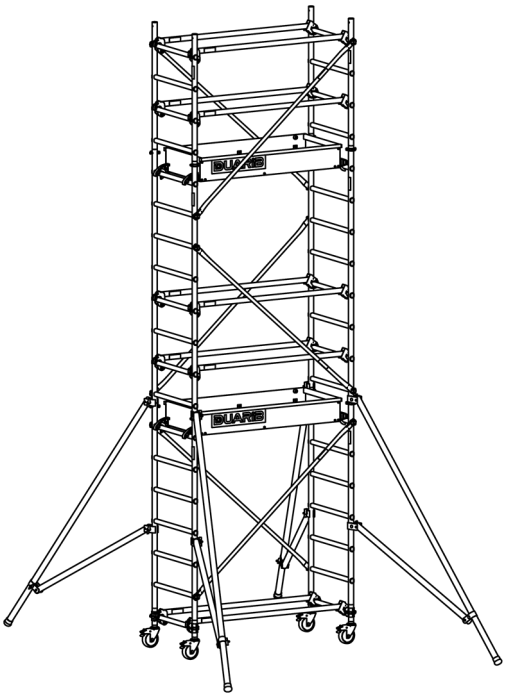
Mettre en premier la plinthe d’extrémité puis emboiter la plinthe latérale.

Démontage

Respecter l’ordre inverse des étapes de montage.

Vérifications avant utilisation

Les vérifications doivent être effectuées par une personne qualifiée.



Date : ……

Chantier : ……

Référence du matériel : ……

N° d'identification : ……

Nom du vérificateur : ……

Si vous répondez non à au moins une des vérifications, l'échafaudage n'est pas utilisable.
Remplacer si besoin le ou les composants défectueux par des composants d'origine conformes pour utiliser l'échafaudage.

Points à vérifier avant chaque utilisation: (liste non exhaustive)	Oui	Non
Avoir pris connaissance du contenu de la notice ……	☐	☐
Bonne lisibilité des adhésifs ……	☐	☐
Présence et bon état général de tous les éléments cités dans la notice ……	☐	☐
Bon état des éléments sans corrosion ……	☐	☐
Bon état des éléments sans déformation ……	☐	☐
Bon état des assemblages soudés ……	☐	☐
Bon état des assemblages boulonnés……	☐	☐
Bon état sans déformation ni fissure des crochets de composants ……	☐	☐
Bon fonctionnement des pièces coulissantes ……	☐	☐
Bon fonctionnement des verrous et des goupilles ……	☐	☐
Bon fonctionnement de la trappe avec fermeture automatique……	☐	☐
Bon état des roues sans fissure, craquelure ou déchirure……	☐	☐
Bon état du contreplaqué avec surface antidérapante et sans perforation ……	☐	☐

Visa :

Conclusion :	Oui	Non
Échafaudage utilisable ……	☐	☐

Observation :

……

……

……

SERVICE COMMERCIAL
979 Avenue de la gare
27610 Romilly-sur-Andelle
Tél: +33 (0)2 32 68 38 38
Email : welcome@duaribgroup.com

AGENCE DE PARIS
Parc des Damiers - Bât. C2
139 rue Rateau
93120 La Courneuve
Email : agenceparis@duaribgroup.com

Duarib Group
979, avenue de la gare - 27610 Romilly Sur Andelle
www.duarib.fr