

duarib

Novateur sur toutes les hauteurs
Route de la Limouzinière BP41
44310 Saint Philbert de Grand Lieu
Téléphone : +33 (0)2 40 78 97 22
Télécopie : +33 (0)2 40 78 78 71

 CDH GROUP

NOTICE DE MONTAGE, DE DÉMONTAGE ET D'UTILISATION

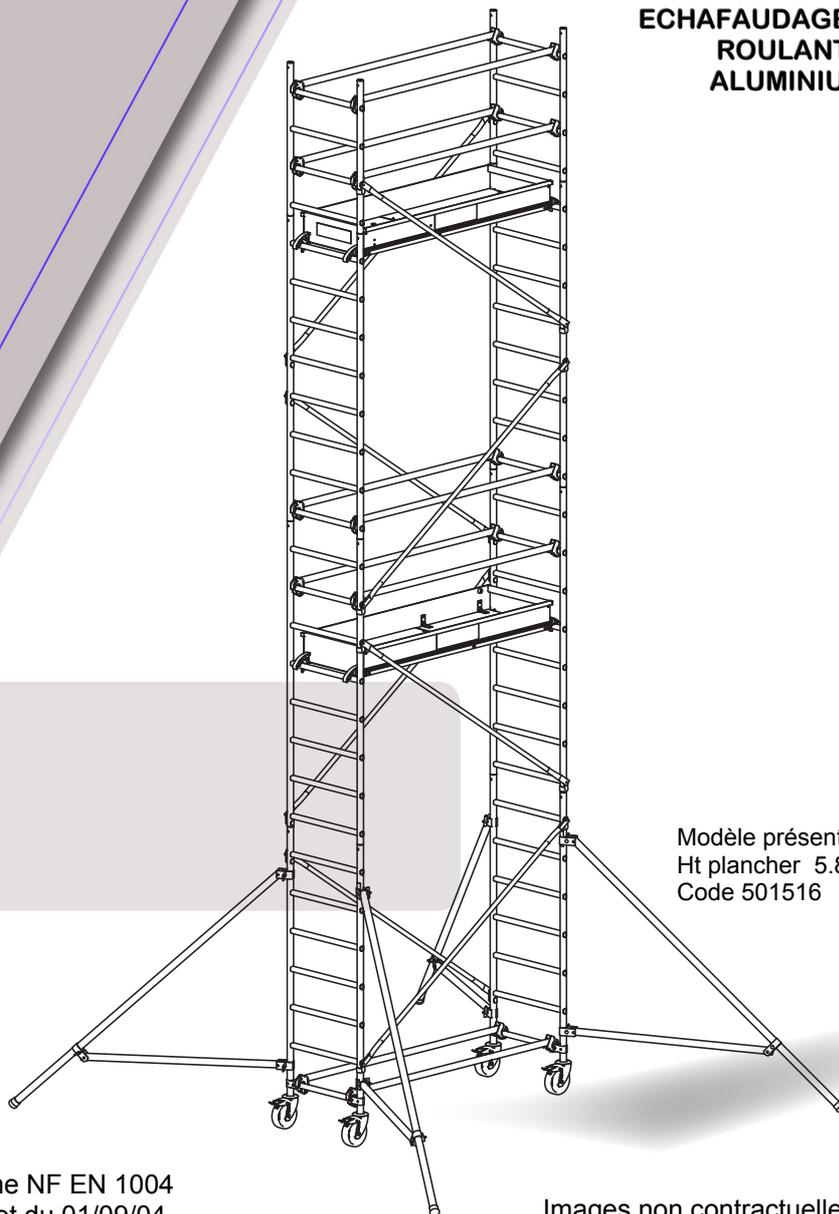
Manuel d'instruction NF EN 1298

COUNTRY

duarib

D020232 Ø

**ECHAFAUDAGES
ROULANTS
ALUMINIUM**



Modèle présenté:
Ht plancher 5.8m
Code 501516



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

Images non contractuelles

Sommaire _____	Page 2
Caractéristiques techniques _____	Page 2
Exemples d'utilisations _____	Page 2
Cas particuliers _____	Page 3
Consignes de sécurité _____	Page 4
Entretien et maintenance _____	Page 5
Présentation de la gamme _____	Page 6
Encombrement - Stabilité _____	Page 7
Repérage des pièces _____	Page 7
Montage en sécurité des lisses _____	Page 8
Montage en sécurité d'un plancher _____	Page 9
Instructions de montage _____	Page 10
Description du marquage _____	Page 12

Caractéristiques techniques

- Structure en aluminium avec échelles serties
- Structure plancher en aluminium et surface bois CTBX antidérapante
- Roue freinée Ø175 charge de service 200 kg Maxi
- Réglage des roues par goupillage sur 15 cm tous les 3 cm
- Montage en sécurité de tous les éléments par une seule personne pour l'ensemble des compositions

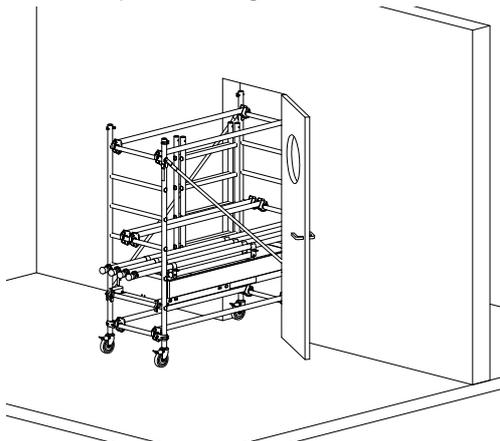
Limite de hauteur plancher :

Hauteur plancher maxi en utilisation et en roulage	5,8 m
Hauteur plancher mini	0,3 m

Exemples d'utilisations:

Transport en chariot:

L'échafaudage Country peut passer à travers une porte de 0,73m.
 Dans cette configuration, vous pourrez transporter votre matériel et du petit outillage.

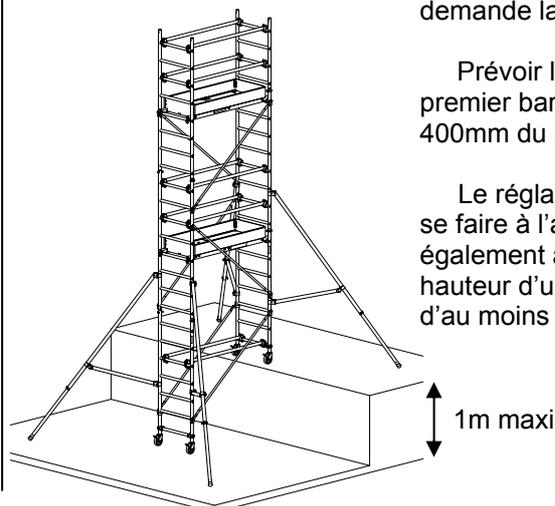


Montage en dénivelé:

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

Prévoir l'accès du côté 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.

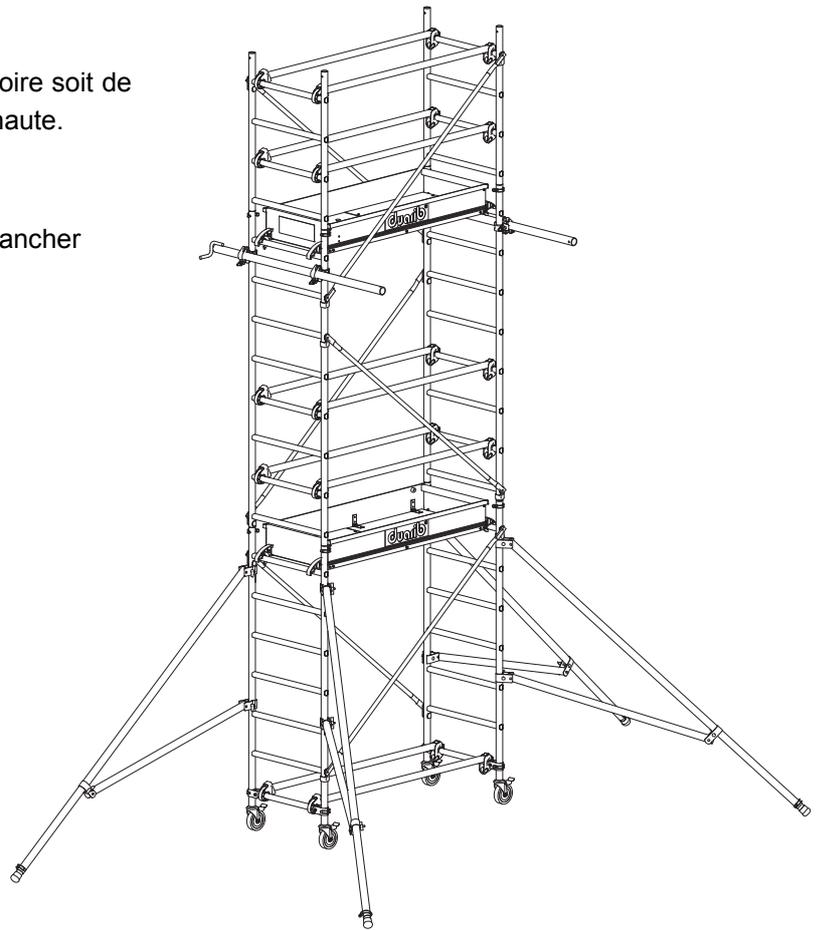
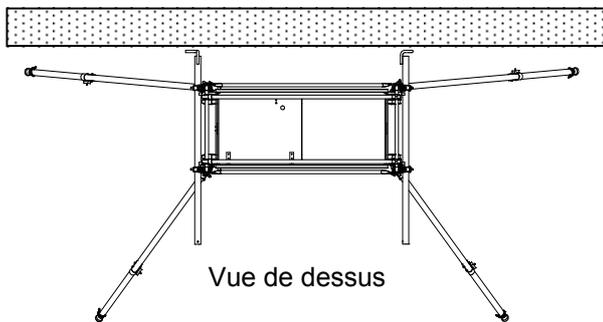


Lorsque le vent dépasse les 45km/h, il est obligatoire soit de démonter l'échafaudage soit de l'amarrer en partie haute.

Dans le cas de l'amarrage :

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

Voir les consignes de sécurités liées au vent

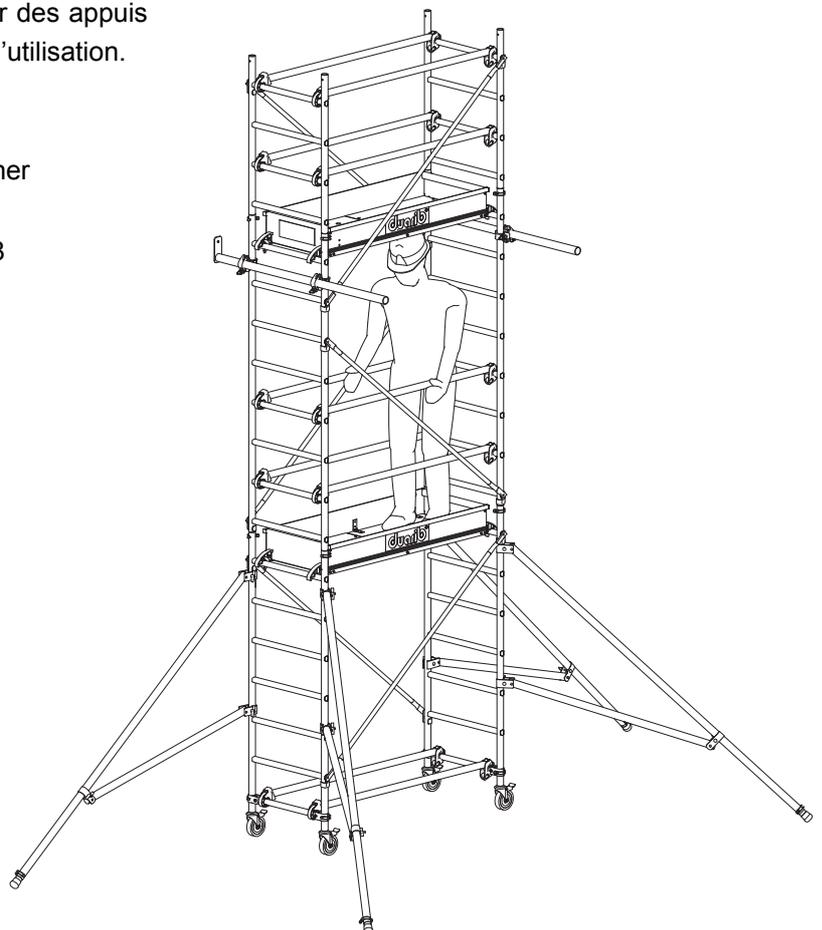
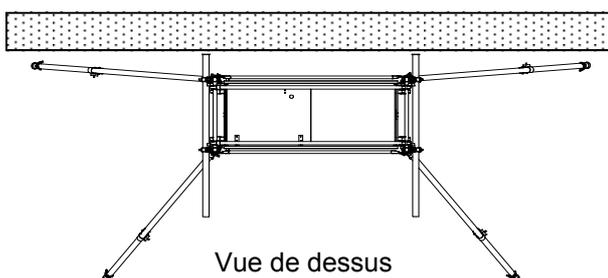


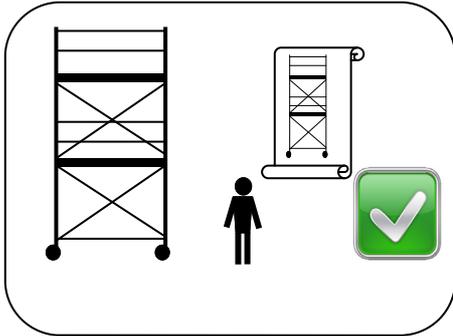
Cas particulier: Kit d'appuis

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

Dans le cas de l'appui :

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

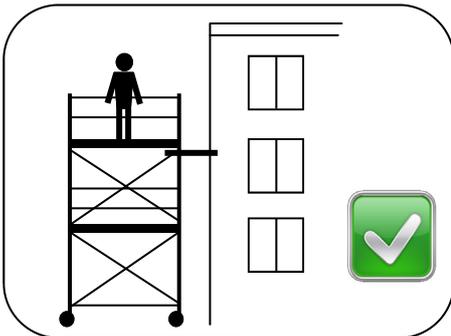




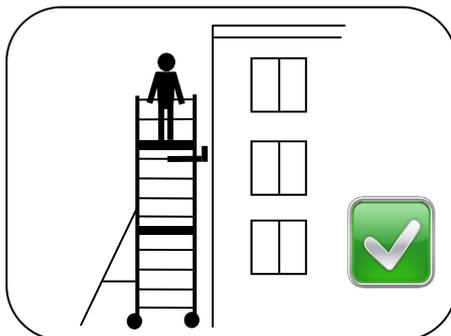
- Toute opération doit être effectuée par un personnel formé dans le respect et l'ordre des séquences décrites dans cette notice, et également dans le respect du code du travail, de la réglementation en vigueur et notamment l'arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications des échafaudages ainsi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



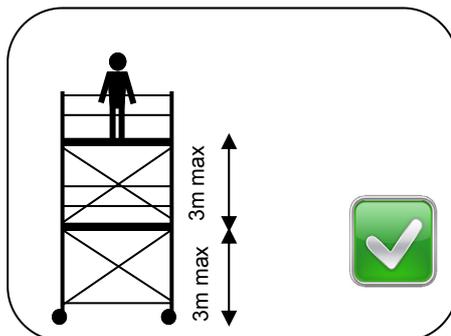
- Le port des Equipements de Protection Individuelle est obligatoire pour toute opération.
- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple une corde).
- Attention l'utilisation d'une potence ou d'un treuil est interdite.



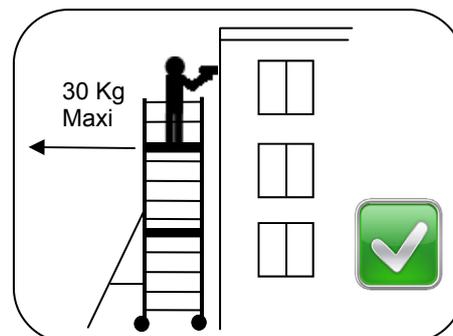
- Vous pouvez amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.
- Amarrer l'échafaudage en partie haute à chaque fin de chantier ou le démonter.



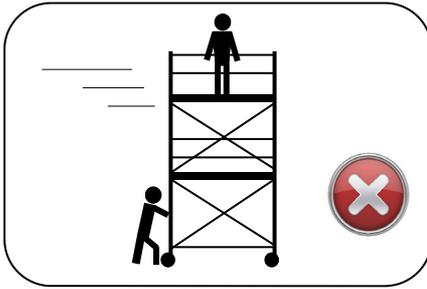
- En cas de nécessité de s'amarrer, assurez vous de la résistance de la structure d'accueil



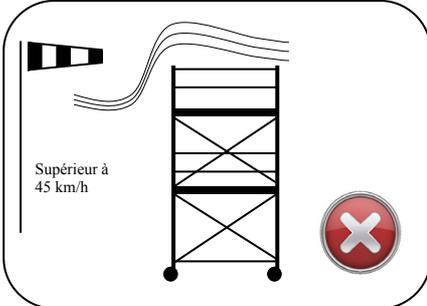
- Suivant la réglementation en vigueur, l'espace entre deux planchers ne doit pas dépasser 3m.



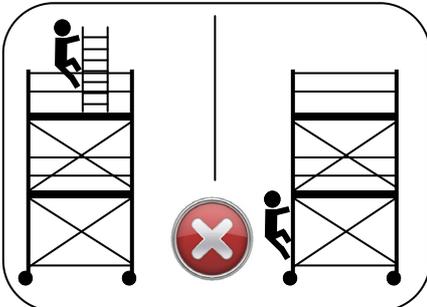
- L'opérateur ne doit pas exercer un effort horizontal supérieur à 30 kg
- Champ d'application de la norme NF EN 1004 de 2,5m à 12m



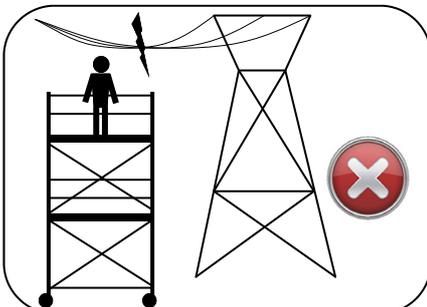
- Les 4 roues doivent toujours être en contact avec le sol afin de supporter la charge d'exploitation et le poids propre de la structure. (charge maxi sur une roue : 200 kg)
- Vérifier que les roues et les stabilisateurs ne sont pas sur un sol meuble, sinon augmenter la surface des appuis avec des cales
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et libre de tout obstacle (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de matériel, avec les stabilisateurs laissant un espace faible avec le sol (≈ 3 cm).
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant sur un sol avec une pente supérieure à 3 %.



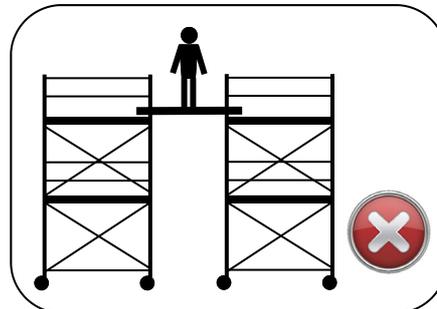
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Il faut sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en l'amarrant ou en le démontant.
- Il est obligatoire de démonter l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux turbulences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



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

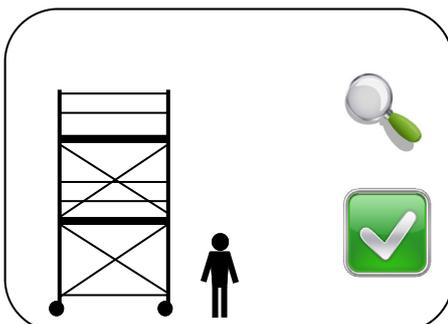


- Avant de monter, déplacer, utiliser un échafaudage roulant, on vérifie que l'on ne peut pas s'approcher d'une ligne d'alimentation électrique (prendre en compte la longueur des matériels manutentionnés) à moins de 3m pour une ligne inférieure à 50000 volts et à moins de 5m pour une ligne supérieure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



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

Entretien et maintenance:



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

- Le bon fonctionnement des stabilisateurs, des roulettes et l'efficacité de leurs freins.
- La propreté des barreaux d'échelle pour qu'ils restent antidérapants.
- La dégradation apparente du contreplaqué et des trappes 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 (diagonale, plancher, garde-corps, ...).
- Si besoin et en cas de doute, remplacer la pièce défectueuse par une pièce d'origine DUARIB.

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

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

CONDITIONS DE CHARGEMENT

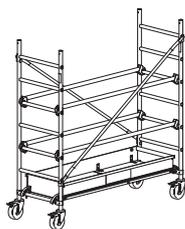
Plancher : charge maximum admissible répartie sur un plancher = **173 Kg** (classe 3 charge répartie 200 kg/m²)

COUNTRY (Longueur 1m80)

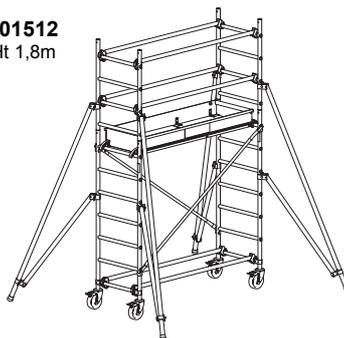
Code composition			501511	501512	501513	501514	501515	501516
Hauteur plancher en m			0,3	1,8	2,8	3,8	4,8	5,8
Hauteur de travail en m			2,3	3,8	4,8	5,8	6,8	7,8
Code pièce	Désignation	Poids	Quantités					
501002	Roue Ø175	2,9	4	4	4	4	4	4
C257012	Echelle de base 1,765m x 0,62m	3,4	2	2	2	2	2	2
C257003	Echelle de 2m x 0,62m	3,5	0	0	1	2	3	4
C257004	Echelle de 1m x 0,62m	1,8	0	2	2	2	2	2
501014	Lisse 180	1,4	4	6	6	10	10	10
501020	Diagonale 180	1,0	2	2	4	6	6	8
501052	Stabilisateur	3,0	0	4	4	4	4	4
C257109	Première marche (en option)	0,9	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
501028	Plancher bac 180	15,1	1	1	1	2	2	2
46059	Goupille	0,05	4	8	10	12	14	16
D040426	Notice	0,01	1	1	1	1	1	1
Poids total en Kg			42	61	66	93	96	102

Hauteur maxi sans stabilisateur
Effort maxi horizontal 24Kg

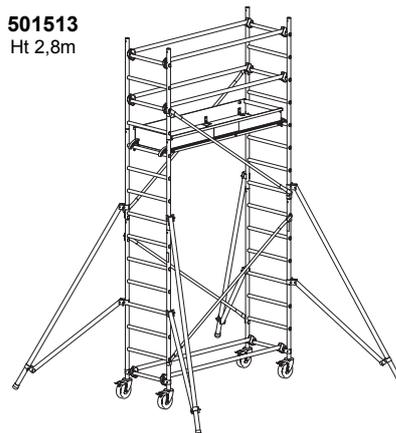
501511
Ht 0,3m



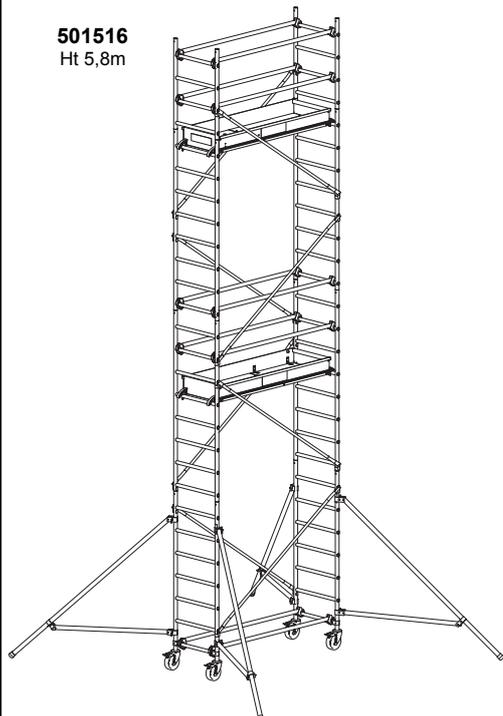
501512
Ht 1,8m



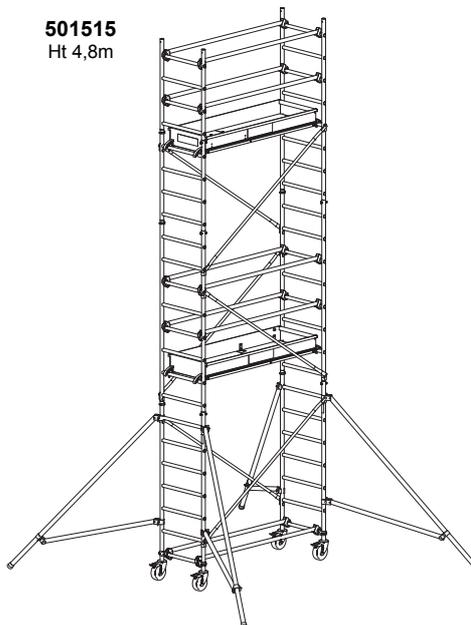
501513
Ht 2,8m



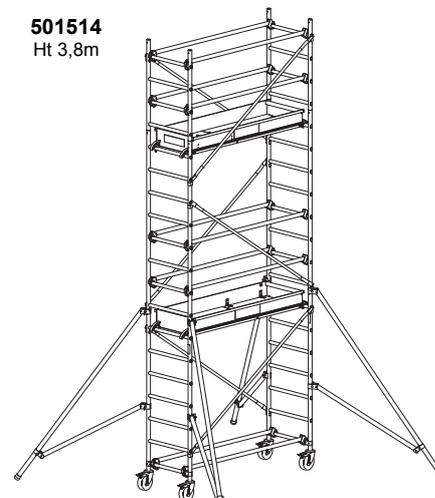
501516
Ht 5,8m



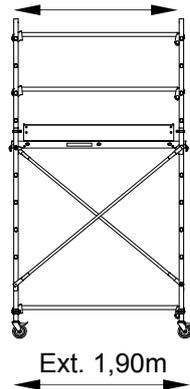
501515
Ht 4,8m



501514
Ht 3,8m



Entraxe 1,80m

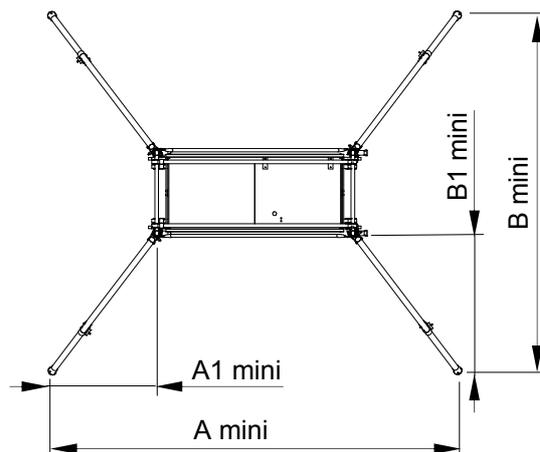


Ext. 1,90m

Entraxe 0,62m



Ext. 0,72m



Repérage des pièces

C257004

501014

501028

C0350203

C257003

501020

C257012

501052

501002

Distances mini de stabilité en mm					
Code Composition	Hauteur plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
501511	0,3m	Plancher 1er barreau - sans stabilisateur			
501512	1,8m	243	478	1143	788
501513	2,8m	494	753	1394	1063
501514	3,8m	552	863	1452	1173
501515	4,8m	793	1110	1693	1420
501516	5,8m	1002	1327	1902	1637



Roulant **EN1004 - 3 - 5,8/5,8 - XXXD**

Référence à la Norme

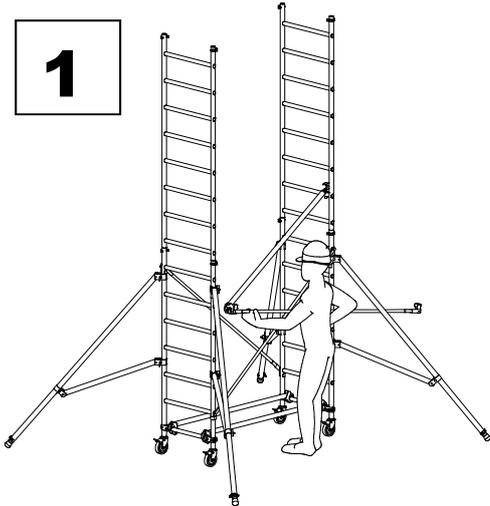
Charge uniformément répartie
(classe 3, 200 Kg/m²)

Hauteur maximale en usage extérieur

Hauteur maximale en usage intérieur

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

1



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

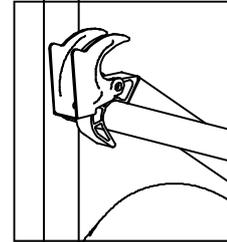
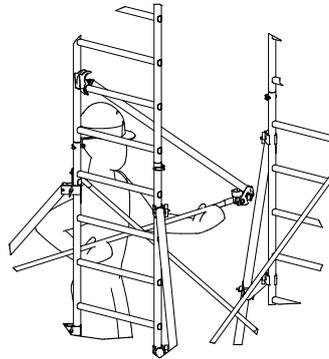


Fig 1

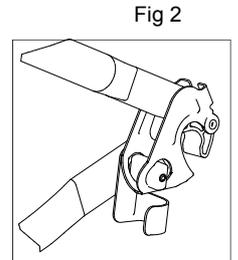
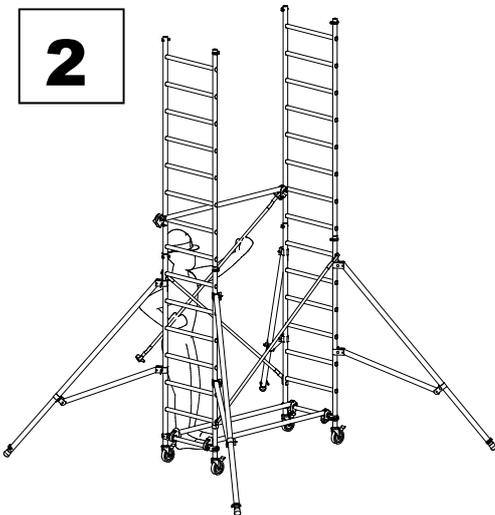
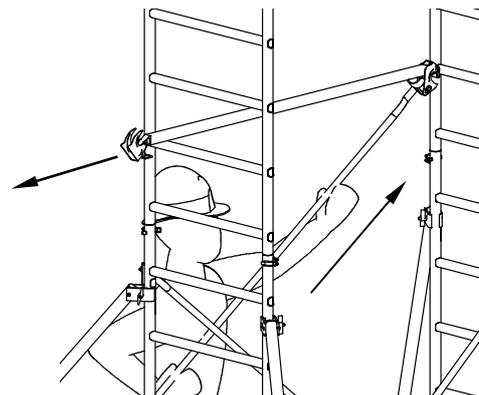


Fig 2

2



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



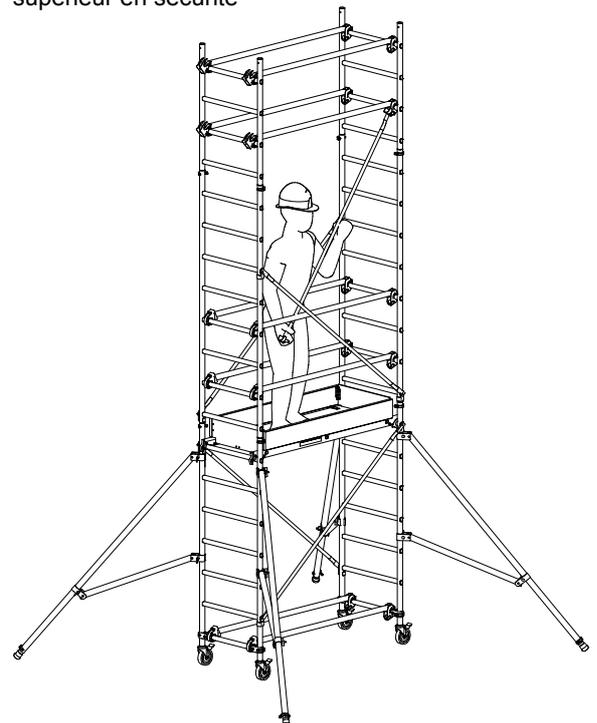
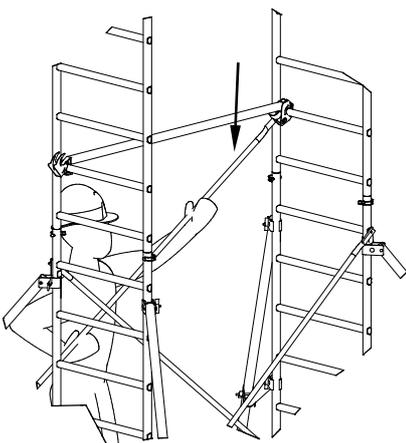
3

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

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

4

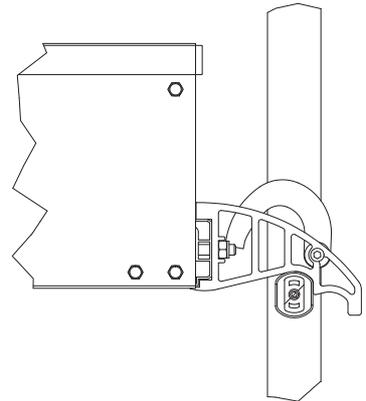
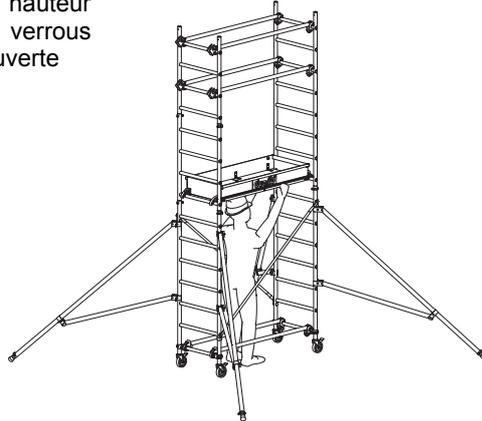
Répéter cette opération pour monter les lisses du niveau supérieur en sécurité





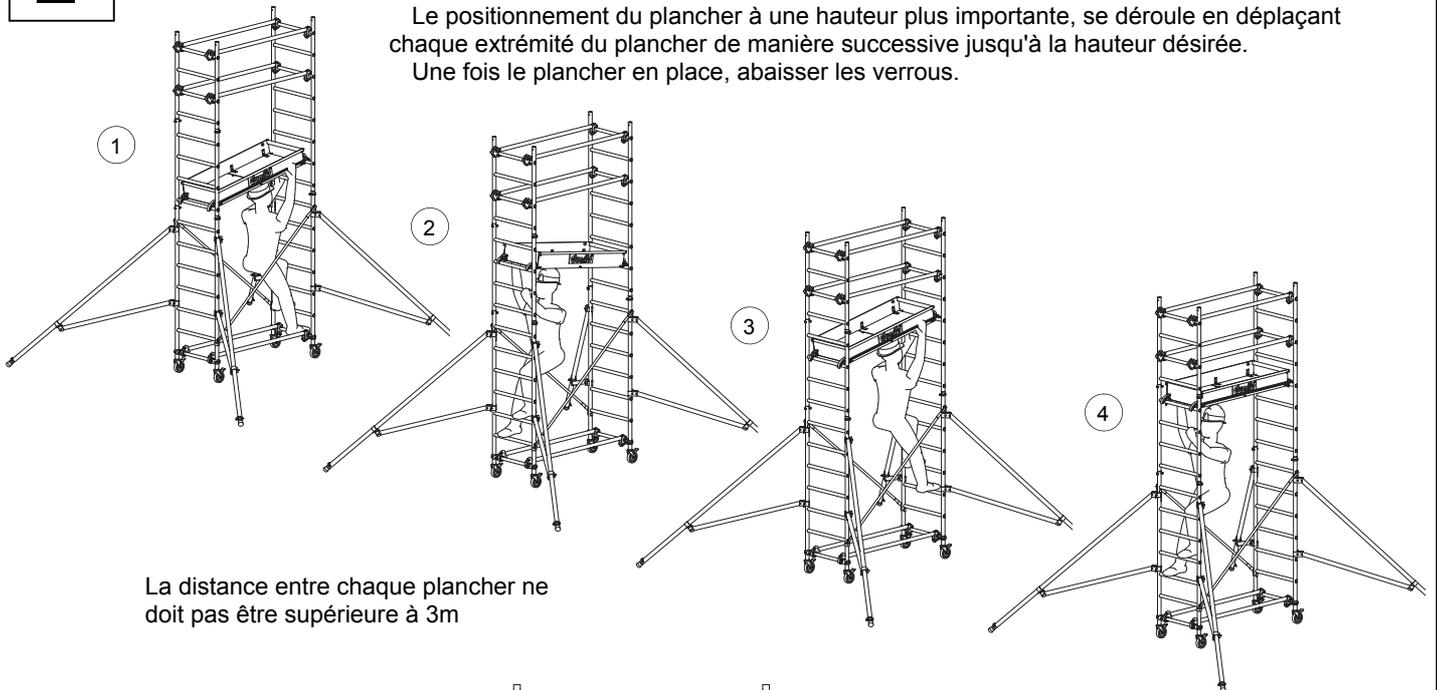
1

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



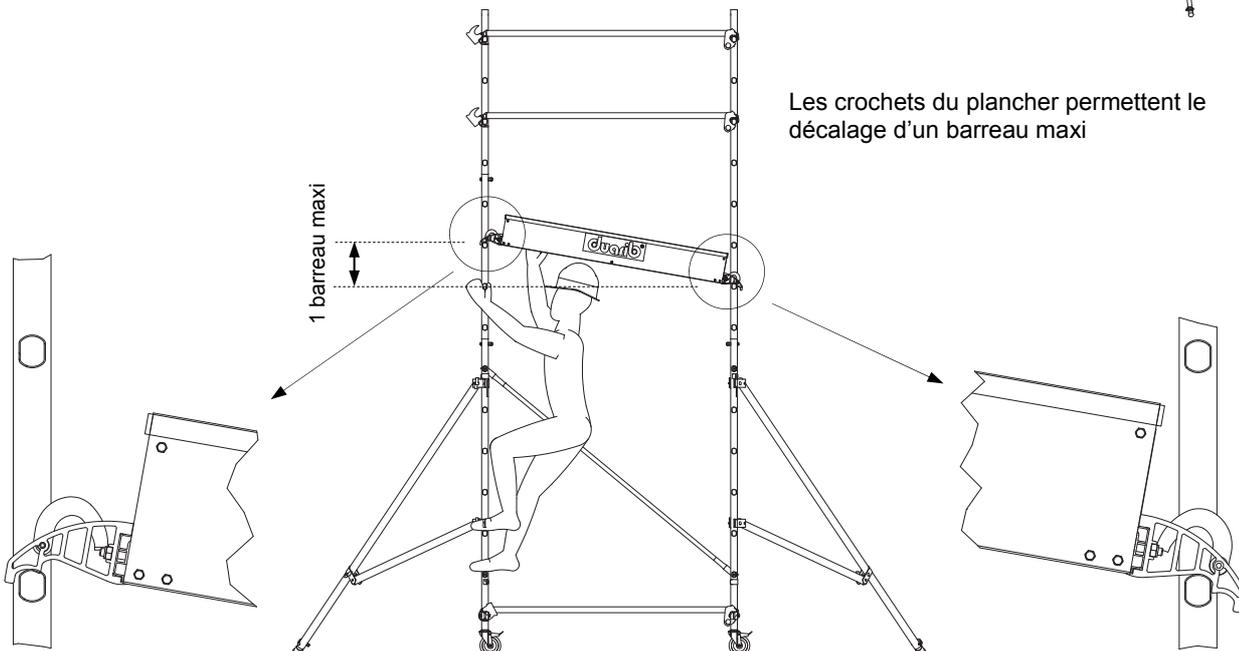
2

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



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

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

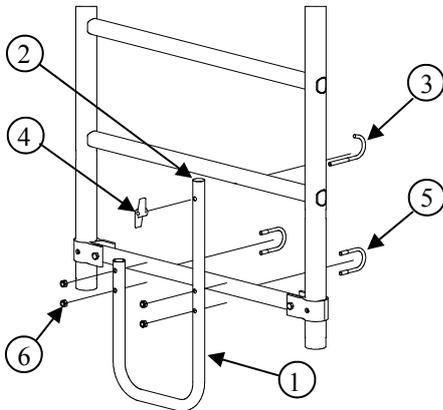


1

(en option)

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

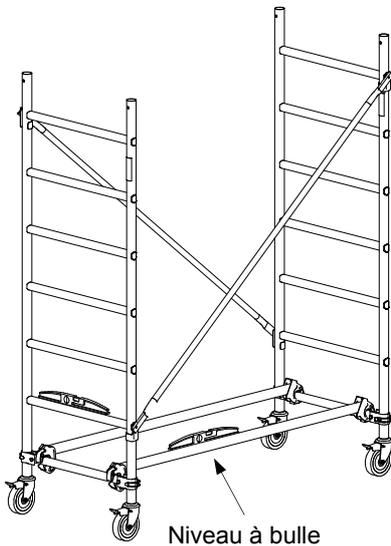
Cette marche est utile dans le cas où l'utilisateur positionne l'accès du plancher du côté où les roues sont sorties au maximum. Le premier barreau se trouve alors à plus de 400mm du sol. Cependant, en dénivelé il est toujours possible d'avoir un côté où les roues ne sont pas sorties au maximum (voir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



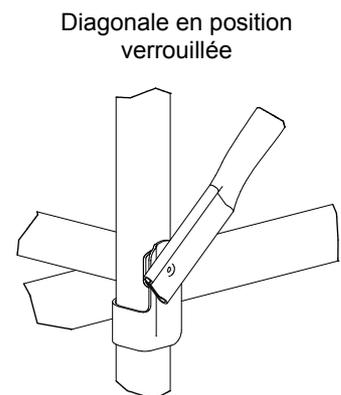
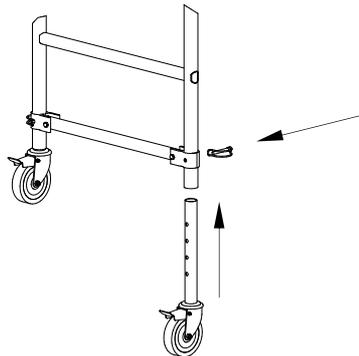
Rappel: Le réglage des roues ne doit pas servir à rehausser l'échafaudage.

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

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

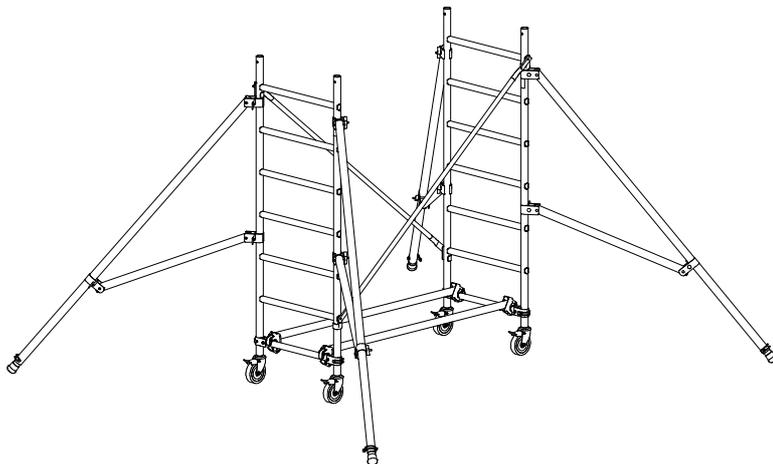


Insérer et goupiller les roues avec l'échelle de base.
Monter deux lisses sur le premier barreau
Mettre en place les diagonales en croix et les verrouiller
Actionner le frein des roues.
Vérifier que les lisses et les barreaux d'échelles soient bien horizontaux à l'aide d'un niveau à bulle



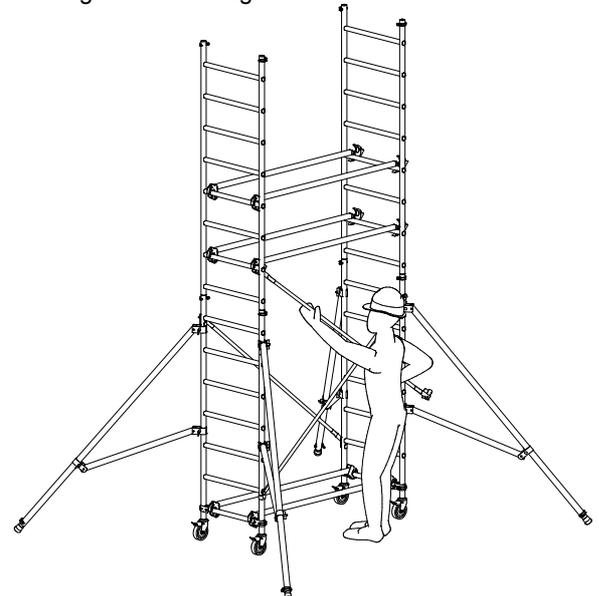
2

Monter les stabilisateurs
Vérifier la distance mini de stabilité page 7
Régler les stabilisateurs pour qu'il soient en contact avec le sol. Attention, les roues doivent rester en contact avec le sol



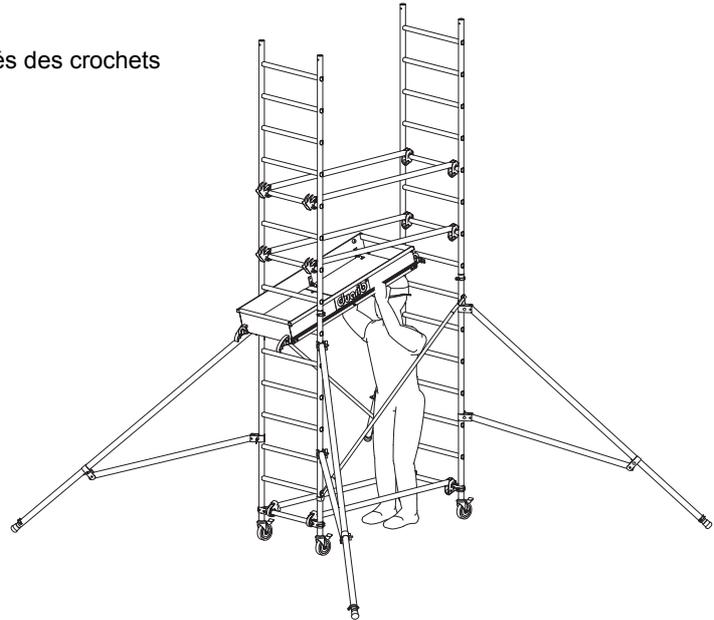
3

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

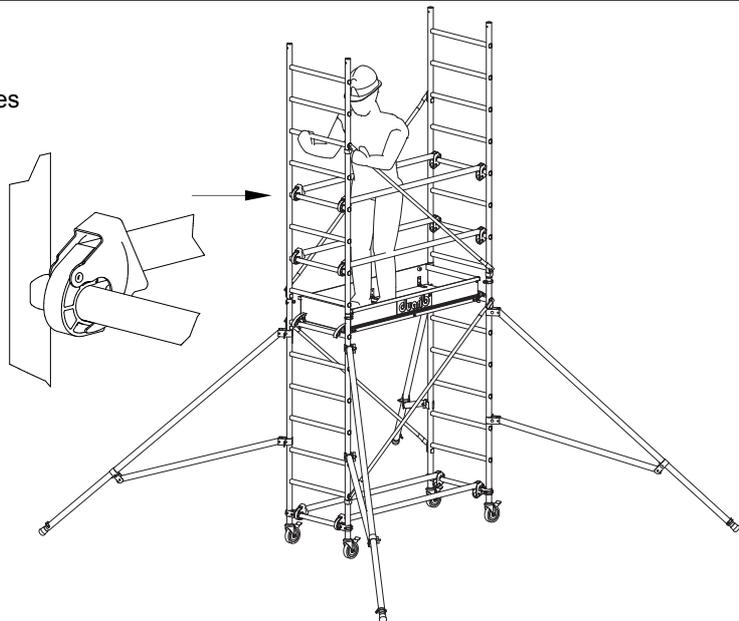


4

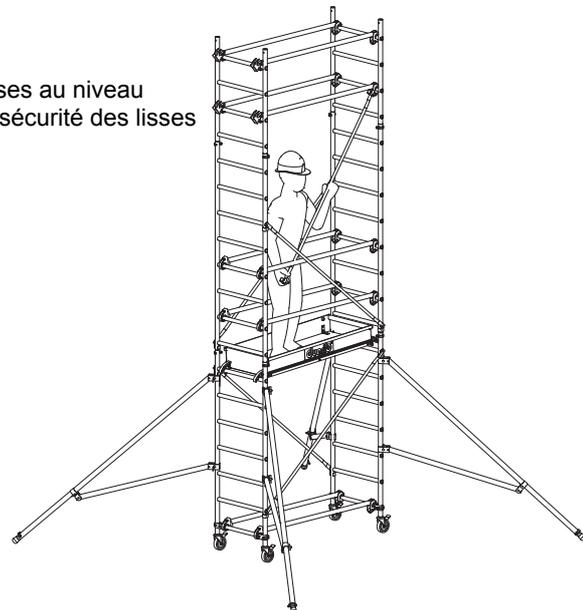
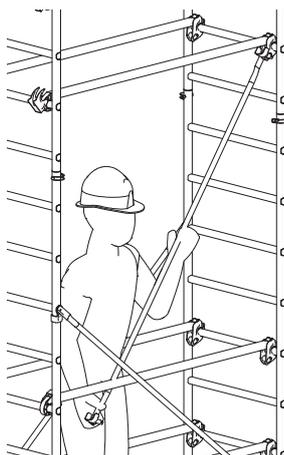
Monter le premier plancher
Verrouiller les deux verrous aux extrémités des crochets
du plancher

**5**

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

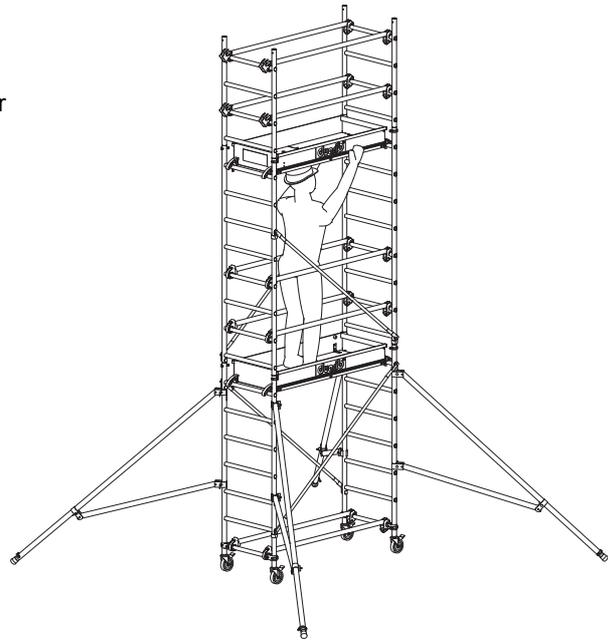
**6**

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



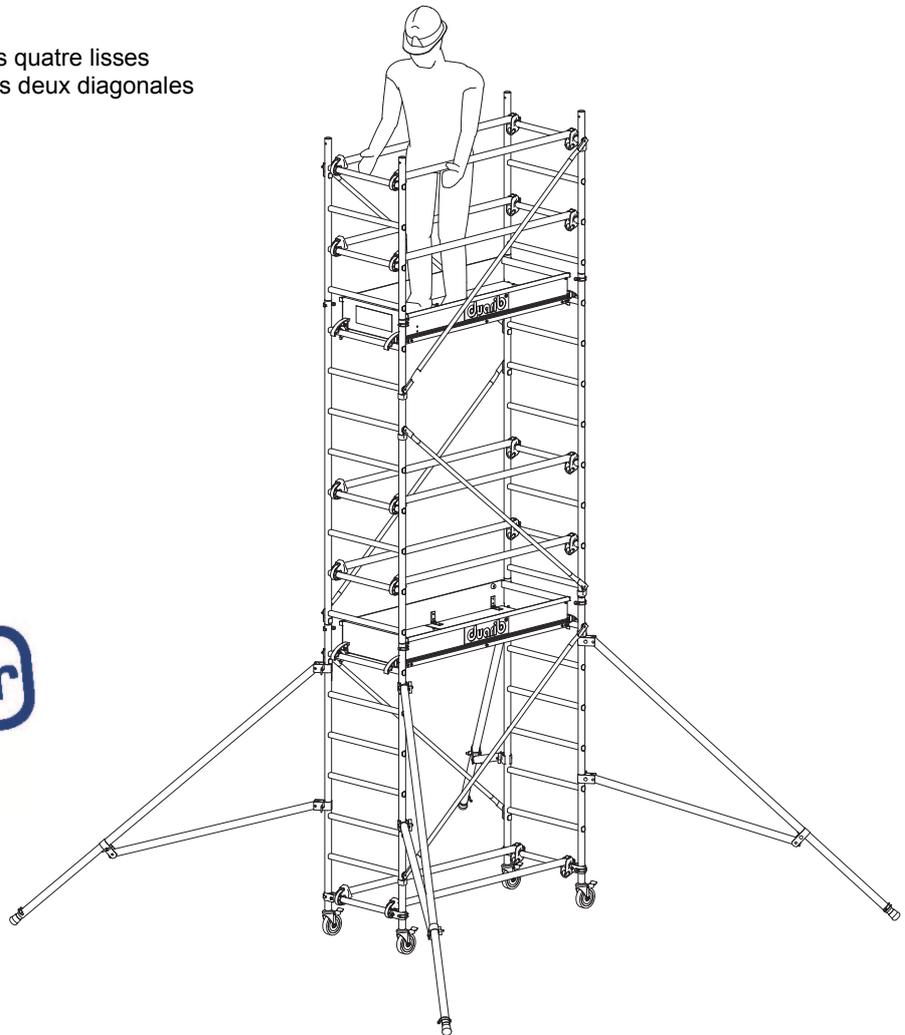
7

Monter le plancher au niveau supérieur
Verrouiller le plancher



8

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



www.duarib.fr

Description du marquage :

DU DU1 AL R XXXXX

Nom du fabricant *DUARIB* → DU
Unité de fabrication → DU1
Type → AL R
Norme produit → XXXXX
N° lot de fabrication → XXXXX