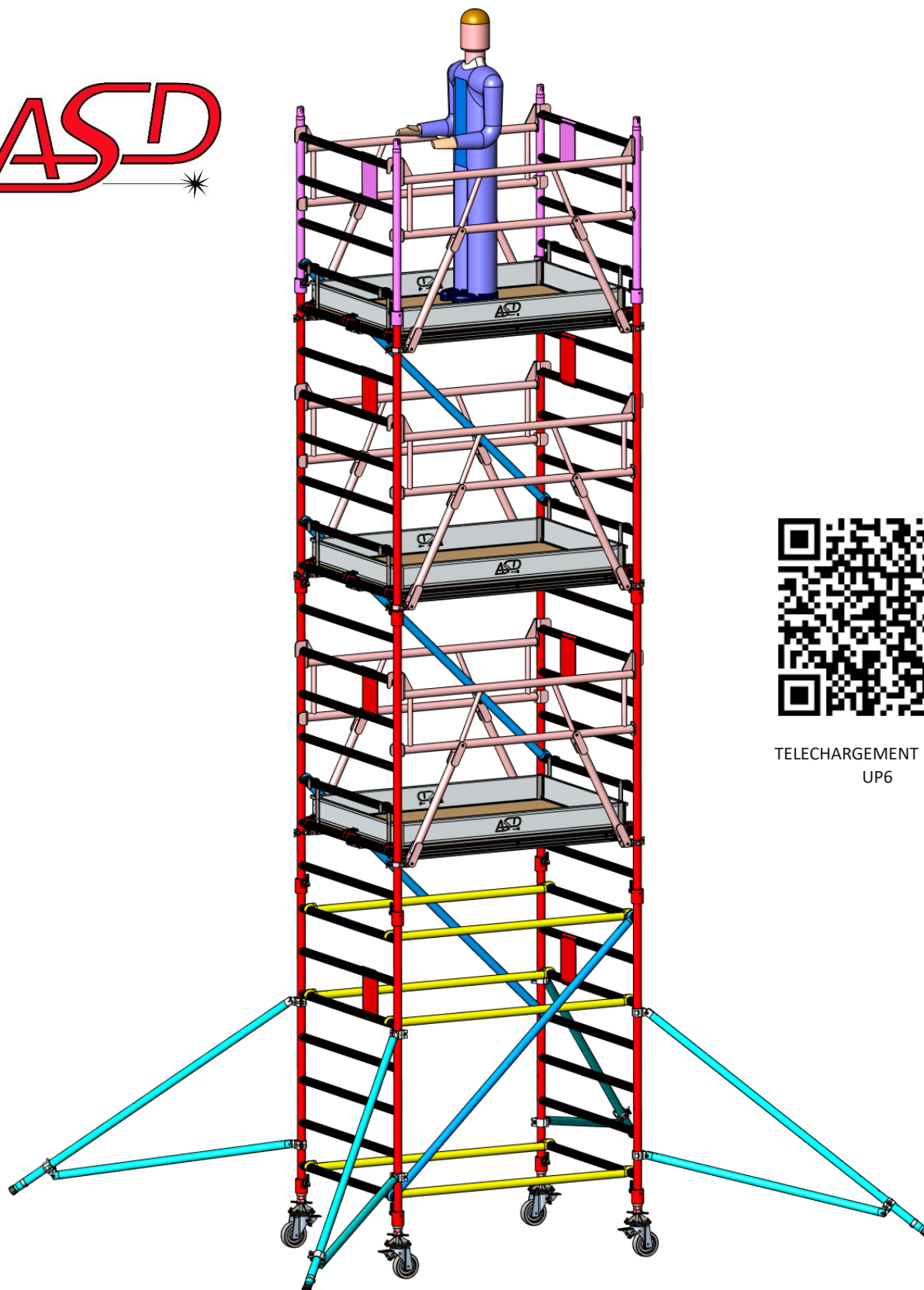




Manuel d'instructions

Echafaudage roulant UP6-MDS



TELECHARGEMENT NOTICE
UP6

Table des matières

1	Normes de références	3
1.1	Désignation de l'échafaudage roulant	3
1.2	Type d'échafaudage roulant	3
1.3	Réglementation nationale Française complémentaire	3
1.3.1	Responsabilité règlementaire	3
2	Généralités	4
2.1	Exigences de base	4
2.2	Avertissement	4
3	Fabricant	5
3.1	Référence du fabricant	5
4	Distances maximales entre les planchers	5
5	Limites d'exploitation de l'échafaudage	5
6	Installation des stabilisateurs	5
7	Identifications des composants préfabriqués	6
8	Informations de sécurité	7
8.1	Consignes de sécurité	9
9	Assemblage, modifications et démontage	10
9.1	Contrôle de l'environnement d'assemblage	10
9.2	Composants nécessaires à l'assemblage d'un échafaudage roulant	10
9.3	Phases d'assemblage	11
9.3.1	Niveau inférieur	11
9.3.2	Niveau intermédiaire 1	13
9.3.3	Niveau intermédiaire 2	15
9.3.4	Niveau de travail	17
9.4	Démontage	19
10	Déplacement de l'échafaudage roulant	19
11	Fiche de vérification et validation d'assemblage ou modifications	20
12	Avant la mise en service	20
13	Annexe : exemple de fiche de vérification et de validation d'assemblage.	21

1 Normes de références

(NF EN 1004-1: Echafaudages roulants en éléments préfabriqués - Partie 1 : Matériaux, dimensions, calculs de charge, exigences de performance et de sécurité, 2020)

(NF EN 1004-2: Echafaudages roulants en éléments préfabriqués — Partie 2 : Règles et lignes directrices pour la préparation d'un manuel d'instructions, 2021)

1.1 Désignation de l'échafaudage roulant

EN1004-3-6/6-XXXD-H1

3 : classe de chargement sur plancher : 2kN/m² uniformément réparti

6/6 : hauteur maximale du plancher de travail : extérieur 6m ; intérieur 6m

XXXD : classe d'accès D : échelle verticale

H1 : classe de hauteur de passage libre : 1.85m (pas de 8 échelons minimum entre chaque plancher)

1.2 Type d'échafaudage roulant

TOUR UP6 MDS	
Norme	EN1004-1 :2020
Classe	3-H1
Classe d'accès	XXXD
Hauteur maximale du plancher de travail en intérieur	6m
Hauteur maximale du plancher de travail en extérieur	6m
Charge maximale sur plancher de travail	2kN/m ² uniformément répartie
Poids propre à vide	4.10kN
Nombre maximal de personnes par plancher	1
Vent maximal du vent en exploitation	45km/h
Vent maximal du vent en mouvement	45km/h sous conditions (voir §10)
Nombres de personnes mini pour montage	2

1.3 Réglementation nationale Française complémentaire

- Répond au code du travail Français sur la section échafaudages ([Articles R4323-69 à R4323-80](#))
- Répond aux dispositions du Code du travail en ce qui concerne leur montage, leur démontage et leur utilisation et sont visés, dans ce cadre, par les mêmes articles que les échafaudages de pied. [Document INRS ED 6074 : échafaudage roulant](#)
 - Les échafaudages roulants MDS sont à Montage et Démontage en Sécurité collective par conception ; le montage (et démontage) des garde-corps s'effectue à partir du plancher inférieur (ou du sol).
- Lors de la mise en service et de la remise en service après toute opération de démontage et remontage ou modification susceptible de mettre en cause leur sécurité, l'échafaudage monté doit faire l'objet de vérifications réglementaires prévues par l'[arrêté du 21 décembre 2004](#).

1.3.1 Responsabilité réglementaire

En vertu de l'[Arrêté du 21 décembre 2004](#) :

- L'installateur et l'utilisateur de cet équipement (le chef d'établissement) assume l'entière responsabilité réglementaire de planifier et de réaliser les **examens obligatoires d'adéquation, de montage, d'installation, ainsi que les vérifications périodiques** de conservation.
- **ASD** fourni dans cette **notice de montage**, les **limites de résistances et stabilité de cet échafaudage roulant permettant ces examens**.

2 Généralités

2.1 Exigences de base

Le présent document a but de d'expliquer les informations sur l'utilisation de l'échafaudage roulant UP6-MDS.

L'échafaudage roulant est conçu de telle sorte que le plancher le plus élevé soit un plancher de travail et que le plancher inférieur soit un plancher intermédiaire.

Il ne peut y avoir qu'un seul plancher de travail à la fois.

Un plancher intermédiaire peut être modifié pour devenir le plancher de travail s'il est équipé d'un garde-corps incluant les plinthes. Il faudra cependant respecter une hauteur libre sous tête minimale de 1.85m avec le plancher suivant.



Veillez noter :

- a) Le manuel d'instructions doit être disponible sur le lieu d'utilisation de l'échafaudage roulant.
- b) Cet échafaudage roulant doit uniquement être utilisé conformément au présent manuel, sans aucune modification.
- c) Les échafaudages roulants doivent uniquement être utilisés conformément aux réglementations nationales.

NOTE 1 : Conformément à la Directive européenne 2009/104/CE, une formation adéquate spécifique est requise pour l'utilisation par les travailleurs au travail d'équipements de travail.

2.2 Avertissement



Une chute d'un échafaudage peut provoquer des blessures graves ou mortelles.

Toutes les indications dans le présent manuel doivent être suivies scrupuleusement. Le non-respect des indications dans le présent manuel peut entraîner des accidents. ASD ne peut être tenu pour responsable de dommages consécutifs au montage et à l'utilisation non conformes à ce manuel

L'employeur, le surveillant et l'utilisateur sont responsables de l'utilisation appropriée de l'échafaudage selon le présent manuel et doivent veiller à ce que le présent manuel soit toujours présent sur le site.

Dans le but d'améliorer continuellement ses produits, **ASD se réserve le droit d'apporter des modifications techniques ou esthétiques** aux caractéristiques et composants de ce produit, à tout moment et sans préavis.

Retrouvez la version la plus récente de cette notice sur notre site internet via l'étiquette QR code repris en entête de ce document et sur les étiquettes apposées à l'échafaudage roulant UP6-MDS.

HyperLien : https://www.alusd.com/telechargements/tour_echafaudage/up6/notice_up6.pdf

Assurez-vous que vous êtes familiarisé avec le montage et l'utilisation de l'échafaudage roulant. Étudiez attentivement le manuel et suivez une de formation spécifique sur son utilisation si nécessaire.

Les employés chargés du montage, de l'entretien, de la réparation ou du nettoyage d'un échafaudage roulant doivent posséder une expertise et une expérience spécifique, conformément à la législation nationale (conditions de travail).

Une formation sur les produits ne remplace pas un manuel mais communique sur des informations supplémentaires.

3 Fabricant

Alu soudure diffusion (ASD) ; route de la Neuville ; 08460 Lalobbe ; Tél. : 03 24 59 41 91 ; Mail : contact@alusd.com

3.1 Référence du fabricant

Echafaudage roulant UP6-MDS suivant plan d'ensemble 10608-0E1/F

4 Distances maximales entre les planchers

La distance verticale entre les planchers ne doit pas dépasser 2,25 m.

La distance verticale entre le sol et le premier plancher ne doit pas dépasser 3,40 m.

Cependant, si un plancher est placé $\leq 0,6$ m du sol, il est permis d'avoir une distance verticale ne dépassant pas 3,40 m entre ce plancher et le plancher suivant.

5 Limites d'exploitation de l'échafaudage

- a) L'accès au plancher de travail se fera exclusivement par l'intérieur dans les limites de hauteurs entre planchers fixées dans le § 4.
- b) Les planchers sont de classe 3 minimum fixant une charge uniformément répartie maximale de 2kN/m^2
- c) Il n'est possible que d'avoir un seul plancher de travail par échafaudage roulant
- d) Une seule personne est autorisée à exploiter, accéder à l'échafaudage roulant et ses planchers.
- e) L'assemblage et désassemblage de l'échafaudage roulant doit être effectué par 2 personnes (1 au sol et 1 dans l'échafaudage roulant)
- f) L'effort horizontal au niveau du plancher de travail est limité à 0.3kN
- g) La hauteur maximale du plancher de travail est de 6m/sol
- h) Il est important de choisir la bonne hauteur de plancher par rapport à la hauteur de travail requise ;
- i) La vitesse de vent maximale en extérieur est de 45km/h (12.7m/s) soit une pression dynamique de pointe de 0.1kN/m^2
- j) Il est impératif d'installer les gardes corps à partir du plancher précédent afin d'être en sécurité lors de l'accès de la ½ trappe du plancher suivant (Article R4323-71 du Code du travail)
- k) Il est possible d'utiliser provisoirement un plancher de confort sans garde-corps et plinthes pour permettre l'assemblage des éléments de l'échafaudage si sa hauteur est $\leq 600\text{mm/sol}$ (§7.11.1 (NF EN 1004-1: Echafaudages roulants en éléments préfabriqués - Partie 1 : Matériaux, dimensions, calculs de charge, exigences de performance et de sécurité, 2020)

6 Installation des stabilisateurs

L'installation des 4 stabilisateurs est obligatoire en extérieur comme en intérieur avec un empattement minimal au sol de $4 \times 4.35\text{m}$.

Les stabilisateurs doivent être verrouillés et toujours en contact avec le sol.

Toutefois, un cas particulier a été calculé dans la note de calculs 10608-NC1/B en § 17 de l'échafaudage roulant :

Il est possible de ne pas installer les 4 stabilisateurs uniquement :

- En cas d'utilisation intérieure (sans vent) avec une hauteur de plancher de travail inférieure ou égale à 5.2m

7 Identifications des composants préfabriqués

Identification des composants nécessaire à la composition d'un échafaudage roulant UP6-MDS

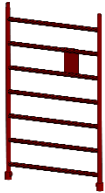
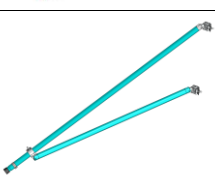
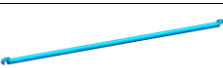
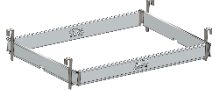
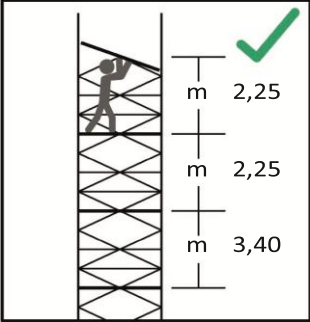
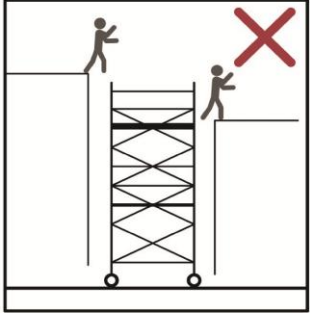
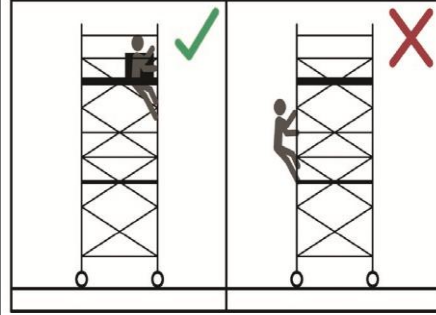
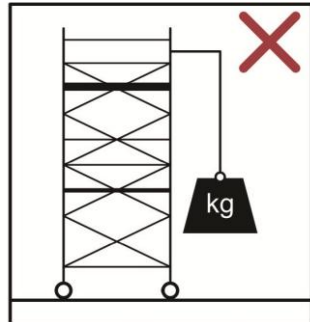
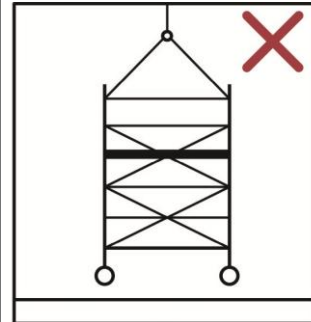
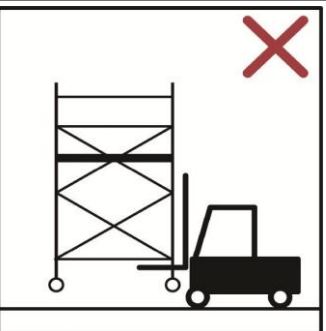
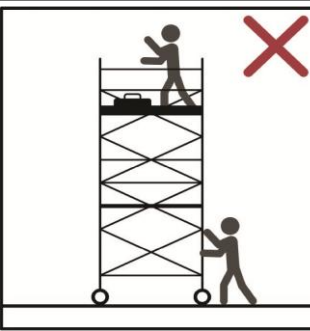
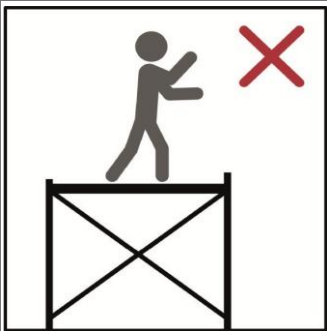
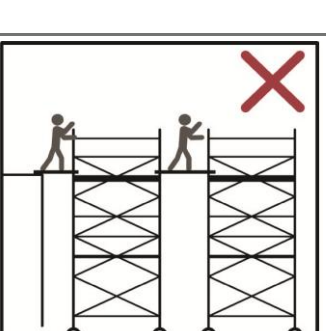
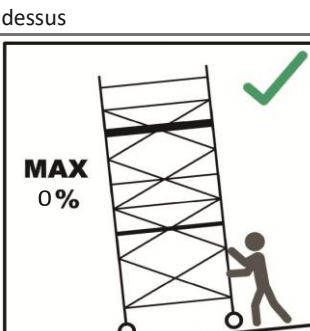
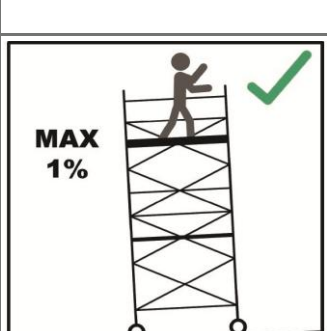
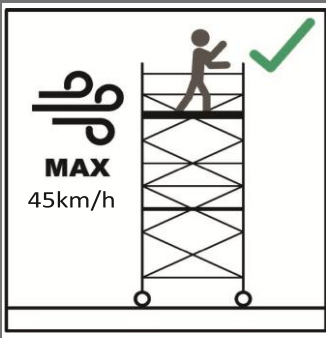
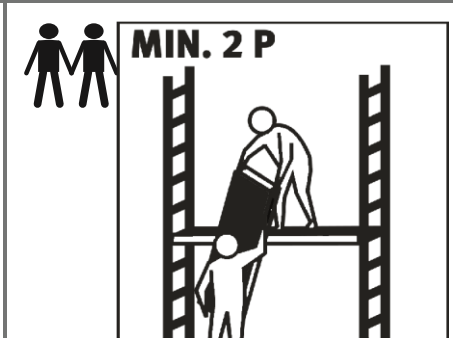
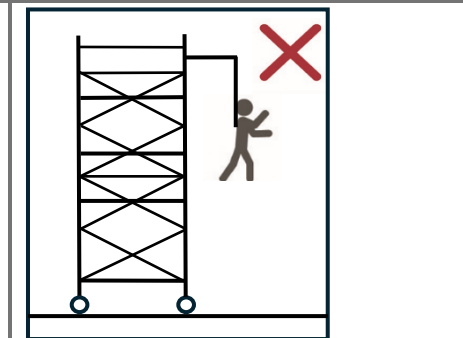
Composant	Qté	Reference	Poids	Désignation
	6	10608-101+BAR	11 kg	Montant échelle verticale principal
	2	10608-105+BAR	7 kg	Montant échelle verticale dernier niveau
	6	10608-102	3 kg	Lisse horizontale
	3	P1680-560N0-V3-ASD-demi ouvrant	16 kg	Plancher demi ouvrant
	3	P1680-560N0-ASD-V3-FIXE	13 kg	Plancher fixe
	4	10608-jambe de force UP4/6	6 kg	Stabilisateur UP4/6
	4	10608 roulettes	10 kg	Kit roulette frein
	4	10608-103	4 kg	Diagonale
	6	10608-5E1	10 kg	Garde-corps MDS
	3	10608-4E1	14 kg	Kit plinthes alu UP6

Tableau 1

8 Informations de sécurité

		
Distance maximum entre planchers en mètres	Ne pas utiliser l'échafaudage roulant pour accéder ou sortir d'autres structures.	Ne pas grimper sur la partie extérieure de l'échafaudage roulant
		
Ne pas utiliser d'échelles, de caisses ou d'autres objets pour gagner en hauteur	Ne pas soulever d'objets lourds depuis l'échafaudage roulant	Ne pas suspendre l'échafaudage roulant
		
Ne pas soulever l'échafaudage roulant avec un équipement mécanique	Ne pas déplacer l'échafaudage roulant lorsqu'il y a des personnes ou du matériel dessus	Ne pas se tenir debout sur un plancher non protégé
		
Ne pas créer de passerelles entre les échafaudages roulants ou d'autres structures	Pas d'inclinaison de sol autorisé pendant le déplacement.	Inclinaison maximale pour les travaux

		
Vitesse maximale du vent pour les travaux	Deux personnes mini sont nécessaires à l'assemblage de la tour.	Les échafaudages roulants conçus conformément à l'EN 1004 ne sont pas des points d'ancrage pour les systèmes d'arrêt de chute.

8.1 Consignes de sécurité

1. Il est important de déterminer à l'avance la hauteur de travail requise et de choisir la configuration d'échafaudage mobile/échafaudage adaptée.
2. L'échafaudage peut s'écarter de la verticale de 1% au maximum. Ainsi, à une hauteur de 6 mètres, l'écart d'aplomb peut s'élever à un maximum de 6 cm. Vérifiez-le à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un fil à plomb.
3. L'utilisation d'engins de levage sur ou contre l'échafaudage n'est pas autorisée, cela pouvant gravement affecter la stabilité de l'échafaudage. Le transport de pièces de et vers l'échafaudage, d'outils et de matériaux doit avoir lieu exclusivement de manière manuelle, par exemple avec une corde ou drisse adapté.
4. Contrôlez la présence de dommages sur toutes les pièces. Il est interdit d'utiliser des pièces endommagées ou incorrectes.
5. Seuls des composants originaux ASD, telles que décrits dans ce manuel, peuvent être utilisées. Le mélange de composants d'échafaudage de différentes marques/fabricants n'est pas autorisé, car aucun calcul de résistance et de stabilité n'a été effectué sur la configuration du mélange respectif.
6. Ne procédez jamais à des ajustements ou modifications mécaniques sur l'échafaudage.
7. Les composants endommagés ou défectueux ne doivent pas être utilisés.
8. Les configurations standard du présent manuel n'ont pas été calculées en utilisant des bâches de protection et/ou des panneaux publicitaires.
9. Ne laissez jamais l'échafaudage sans surveillance.
10. Veillez à ce qu'aucune personne non autorisée ne puisse accéder à l'échafaudage.
11. L'utilisation d'échafaudages mérite une attention particulière en combinaison avec du vent :
 - a. Charge maximale du vent : voir § 5
 - b. Tenez compte des effets de rafales de vent.
 - c. Tenir compte des zones sensibles au vent, par exemple dans les constructions/structures ouvertes et à l'angle d'un bâtiment.
12. Si les conditions ci-dessus ne peuvent être garanties, l'échafaudage doit être déplacé vers un endroit sans vent ou démonté.
13. Il est interdit d'appliquer des charges horizontales supérieures à 30 kg sur le plancher de travail pour effectuer des travaux.
14. Ne gravissez jamais l'échafaudage du côté extérieur et ne montez jamais sur les mains courantes et lisses horizontales.
15. Les stabilisateurs doivent toujours être posés conformément au § 6
16. Il est interdit de hisser, suspendre ou soulever l'échafaudage.
17. Il n'est pas permis de surélever un plancher, par exemple avec des échelles, escabeaux, caisses ou d'autres moyens.
18. Un seul plancher peut être utilisé comme plancher de travail. Ce plancher de travail doit être muni d'un garde-corps MDS et d'un kit plinthes.
19. Les échafaudages roulants conçus conformément à l'EN 1004-1 ne sont pas des points d'ancrage pour les systèmes d'arrêt de chute.
20. Les échafaudages conformes à la norme EN1004-1 ne sont pas conçus pour servir d'accès ou de sortie à d'autres structures ou bâtiments.
21. Risques électriques : Évaluer tous les risques électriques dans la zone de travail, tels que les câbles et autres équipements électriques. N'utilisez pas l'échafaudage là où il y a des risques électriques.
22. N'utilisez pas l'échafaudage s'il est contaminé, par exemple, par de la peinture, de la boue, de l'huile, des produits chimiques ou de la neige.
23. N'utilisez pas l'échafaudage si vous n'êtes pas suffisamment en forme. Certaines conditions médicales ou la prise de médicaments peuvent rendre l'utilisation de l'échafaudage dangereuse.
24. N'utilisez pas l'échafaudage sous l'emprise de l'alcool ou de drogues.

9 Assemblage, modifications et démontage

9.1 Contrôle de l'environnement d'assemblage

Avant d'assembler l'échafaudage roulant, il convient de vérifier la zone d'implantation afin d'identifier et de prévenir les phénomènes dangereux lors de l'assemblage, de la modification et du démontage, y compris et sans s'y limiter :

- a) Les conditions au sol devront être suffisamment rigides pour permettre une réaction sans déformations de **3kN** par appui au sol.
- b) Les défauts de niveau et la pente du sol peuvent être compensés par le réglage des roulettes frein dans la limite de leur course de 300mm.
- c) La zone d'assemblage devra être dépourvue d'obstacles dans un volume de 6x5m sur une hauteur de 8m (l'échafaudage roulant assemblé)
- d) Assemblage et l'exploitation est limitée à un vent de 45km/h
- e) L'environnement ne doit être à proximité de zones ou câbles électriques.

9.2 Composants nécessaires à l'assemblage d'un échafaudage roulant

- a) S'assurer que tous les composants nécessaires à l'assemblage de l'échafaudage roulant soient disponibles sur le chantier (voir §7).
 - a. Un chariot UP6-MDS 10608-2E3 optionnel a été conçu pour ranger et transporter tous les composants de l'échafaudage roulant.
- b) Vérifiez si les outils nécessaires et les équipements de sécurité sont présents (par exemple, casque, gants, chaussures de sécurité).
- c) Outils nécessaires :
 - a. Niveau à bulle et/ou fil à plomb.

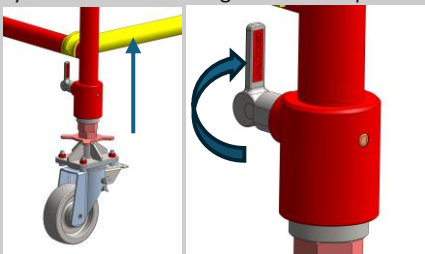
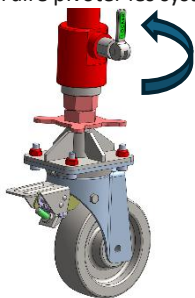
9.3 Phases d'assemblage

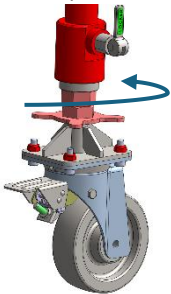
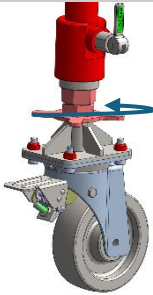
Il est impératif de suivre la chronologie de montage

9.3.1 Niveau inférieur

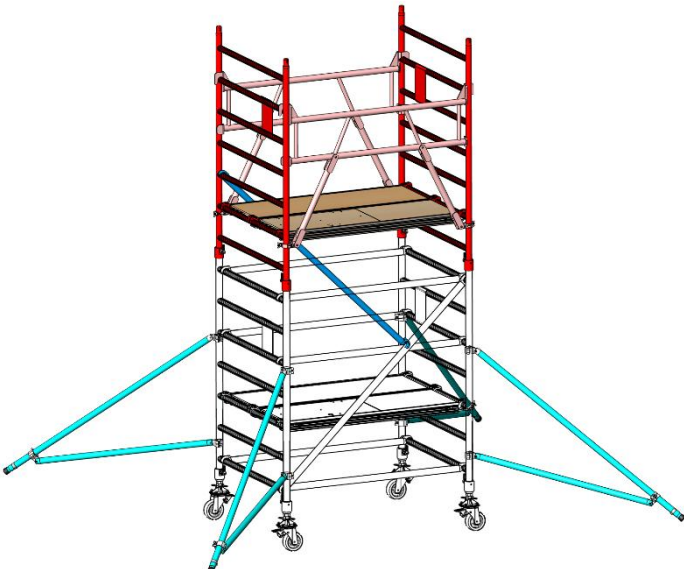
Etape	Résultat d'étape	Etapes intermédiaires	Eléments nécessaires
A		A1 à A9	2x Montant échelle verticale principal à 7 échelons 4x Kit roulette frein 3x Lisse horizontale 1x Diagonale 1x plancher ½ ouvrant 1x plancher fixe

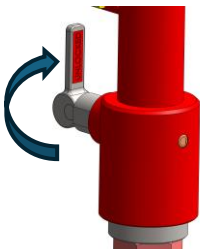
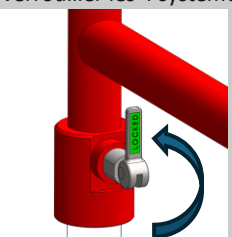
Etapes intermédiaires

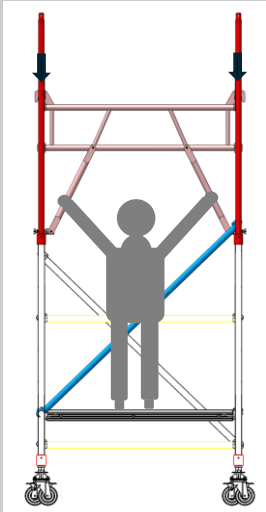
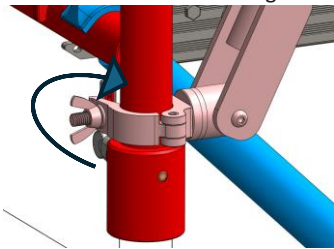
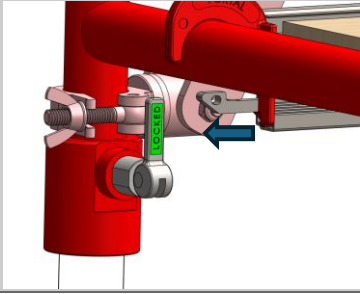
A1	Insérer deux kit roulettes dans les noix des montants échelles en s'assurant que les systèmes de verrouillage sont sur la position déverrouillée (unlocked) 
A2	Faire pivoter les systèmes de verrouillage sur leur positions verrouillées (locked) 
A3	Répéter les opérations A1 et A2 sur le deuxième montant
A4	Relier les deux montants à échelles entre eux à l'aide des 6 lisses et d'une diagonale
A5	Rigidifier les deux montants à échelles entre eux à l'aide d'une diagonale
A6	Verrouiller les freins à pied des 4 roulettes
A7	Placer un plancher temporaire de confort fixe sur le troisième échelon Placer un plancher temporaire de confort demi ouvrant sur le troisième échelon

A8	Placer un niveau à bulles sur le plancher et régler le niveau dans les deux directions à faisant pivoter la base des roulettes 
A9	Une fois le niveau réglé, verrouiller le contre écrou de réglage de niveau sur chaque roulette 

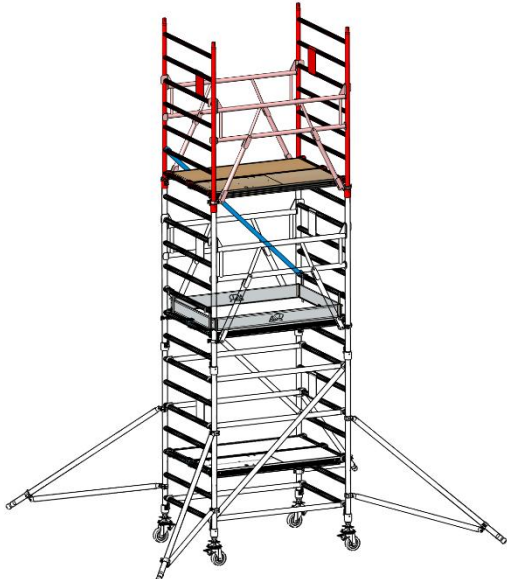
9.3.2 Niveau intermédiaire 1

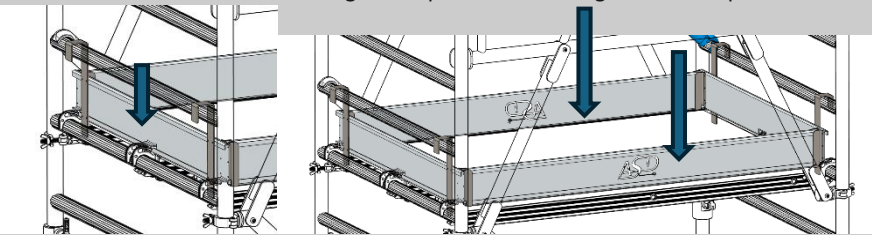
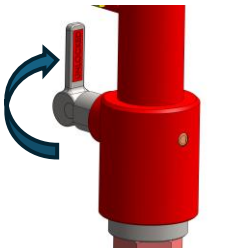
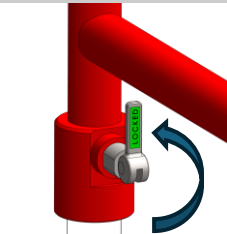
Etape	Résultat d'étape	Etapes intermédiaires	Eléments nécessaires
B		B1 à B7	2x Montant échelle verticale principal à 7 échelons 2x garde-corps MDS 1x Diagonale 1x plancher ½ ouvrant 1x plancher fixe 4x stabilisateurs

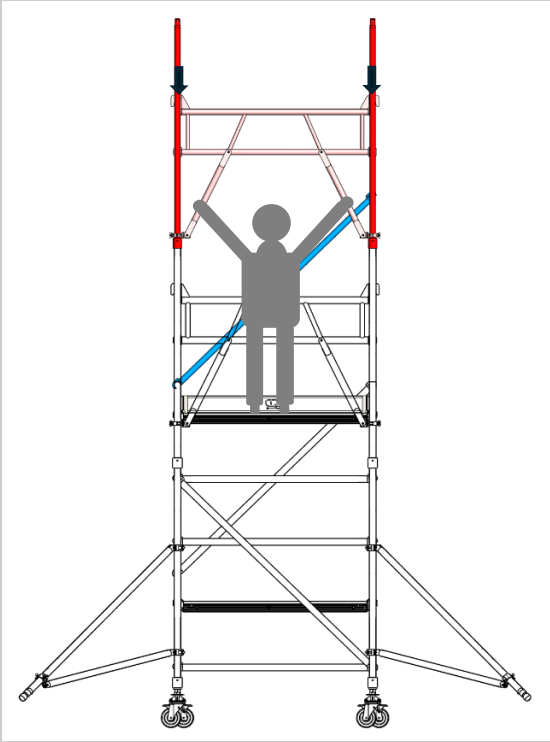
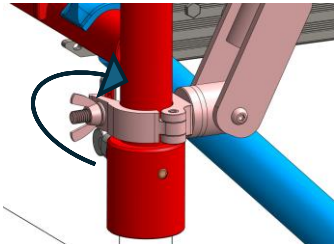
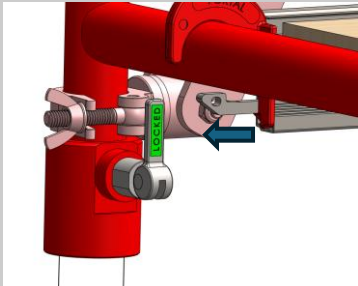
Etapes intermédiaires	
B1	Installer et verrouiller les 4 stabilisateurs en contact avec le sol en ayant au moins une surface d'emprise finale au sol de 3x4m 
B2	En montant sur le plancher de confort du niveau inférieur, insérer deux nouveaux montants dans les noix en s'assurant que les systèmes de verrouillage sont sur la position déverrouillée (unlocked) 
B3	Verrouiller les 4 systèmes de verrouillage de noix (locked) 
B4	Installer une diagonale entre les deux niveaux

B5	A partir du plancher de confort du niveau inférieur, insérer les deux gardes corps MDS sur le niveau intermédiaire. 
B6	Verrouiller les 4 colliers de garde-corps sur les montants 
B7	Installer un plancher fixe et un plancher demi ouvrant et verrouiller les 2 planchers à partir du plancher de confort 

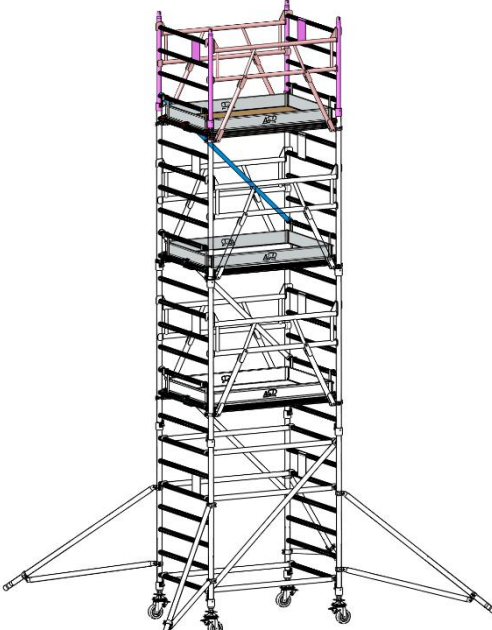
9.3.3 Niveau intermédiaire 2

Etape	Résultat d'étape	Etapes intermédiaires	Éléments nécessaires
C		C1 à C7	2x Montant échelle verticale principal à 7 échelons 2x garde-corps MDS 1x Diagonale 1x plancher ½ ouvrant 1x plancher fixe 1x kit plinthes

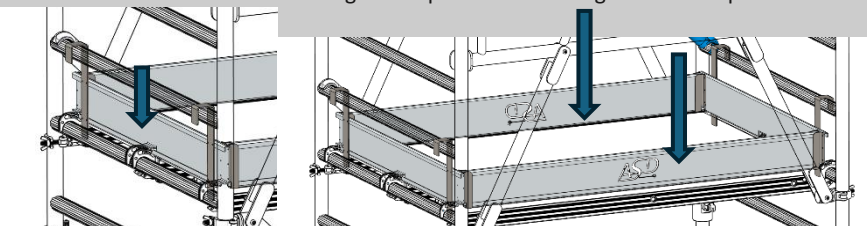
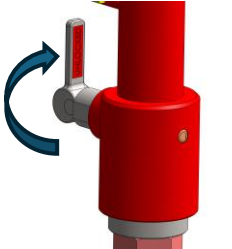
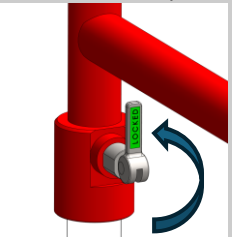
Etapes intermédiaires	
C1	Installer le kit plinthes à partir du niveau intermédiaire en commençant par les petits cotés à insérer dans les échelons et deux grandes plinthes dans les glissières des petits cotés 
C2	En montant sur le plancher de confort du niveau inférieur, insérer deux nouveaux montants dans les noix en s'assurant que les systèmes de verrouillage sont sur la position déverrouillée (unlocked) 
C3	Verrouiller les 4 systèmes de verrouillage de noix (locked) 
C4	Installer une diagonale entre les deux niveaux

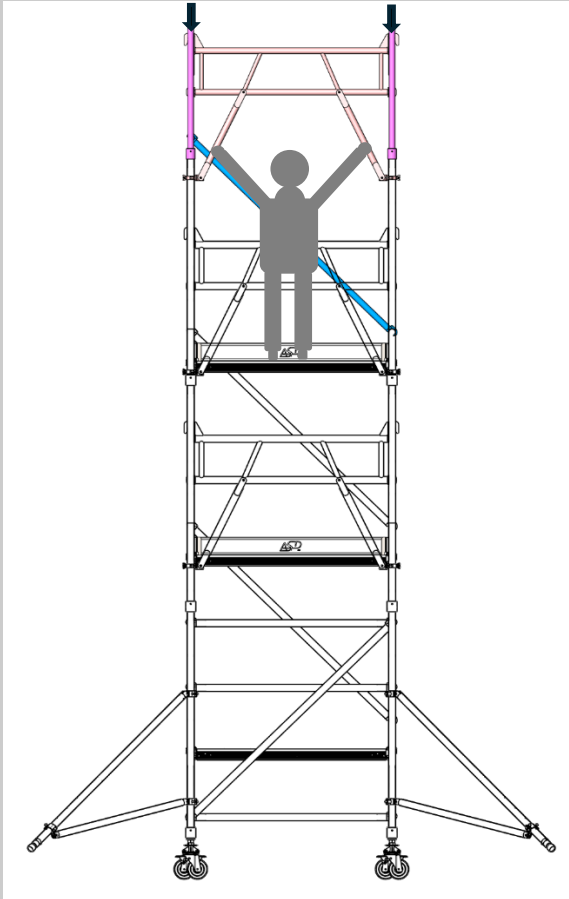
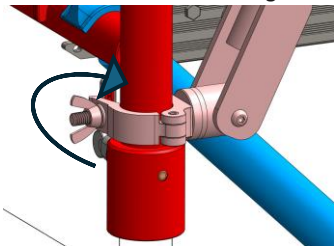
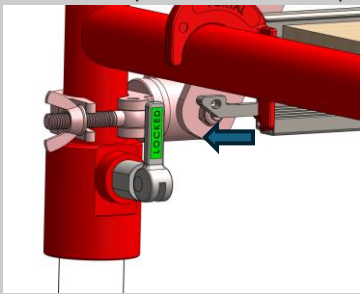
C5	A partir du plancher intermédiaire, insérer les deux gardes corps MDS sur le niveau intermédiaire suivant. 
C6	Verrouiller les 4 colliers de garde-corps sur les montants 
C7	Installer un plancher fixe et un plancher demi ouvrant et verrouiller les 2 planchers à partir du plancher intermédiaire. 

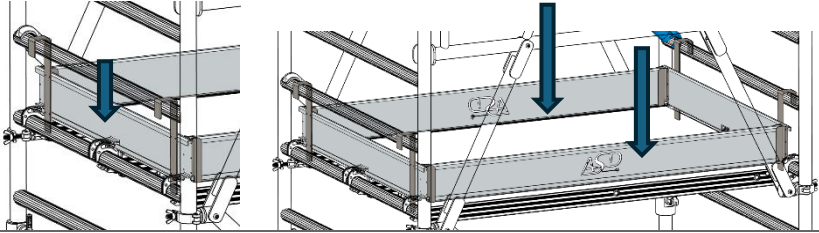
9.3.4 Niveau de travail

Etape	Résultat d'étape	Etapes intermédiaires	Eléments nécessaires
C		C1 à C8	2x Montant échelle verticale supérieur à 5 échelons 2x garde-corps MDS 1x Diagonale 1x plancher

Etapes intermédiaires

C1	Installer le kit plinthes à partir du niveau intermédiaire en commençant par les petits cotés à insérer dans les échelons et deux grandes plinthes dans les glissières des petits cotés 
C2	A partir du plancher intermédiaire, insérer deux nouveaux montants du dernier niveau dans les noix en s'assurant que les systèmes de verrouillage sont sur la position déverrouillée (unlocked) 
C3	Verrouiller les 4 systèmes de verrouillage de noix (locked) 
C4	Installer et relier une diagonale au niveau intermédiaire

C5	A partir du plancher intermédiaire, insérer les deux gardes corps MDS sur le niveau supérieur de travail. 
C6	Verrouiller les 4 colliers de garde-corps sur les montants 
C7	Récupérer le plancher de confort du niveau inférieur et l'installer sur le niveau supérieur de travail. Verrouiller le plancher de travail à partir du plancher intermédiaire 

C8	Monter sur le plancher de travail. Installer le kit plinthes sur le niveau de travail en commençant par les petits cotés à insérer dans les échelons et deux grandes plinthes dans les glissières des petits cotés 
----	---

9.4 Démontage

Le phases de démontage à respecter sont celles du montage dans le sens inverse.

10 Déplacement de l'échafaudage roulant

Un échafaudage roulant ne peut être déplacé que dans des conditions strictes.

1. Ne déplacez pas un échafaudage roulant si la force du vent est supérieure à 45km/h et avec les stabilisateurs d'installés en quasi en contact au sol (jeu inférieur à 3cm)
2. Des personnes et/ou des matériaux ne peuvent se trouver sur l'échafaudage lors de son déplacement.
3. Contrôlez au préalable si des facteurs environnementaux tels que portes-fenêtres, toitures, cavités, stores automatiques, câbles électriques de surface, la circulation et/ou de passants, etc. ne peuvent créer des situations dangereuses en déplaçant l'échafaudage.
4. Avant de déplacer l'échafaudage roulant, retirer toutes les roulettes du frein.
5. Déplacez un échafaudage exclusivement dans le sens longitudinal à la force manuelle sur un support plat, horizontal et suffisamment porteur.
6. Le déplacement de l'échafaudage ne peut se faire qu'à l'aide d'un effort manuel et sans dépasser une vitesse de marche normale.
7. Après avoir déplacé l'échafaudage roulant, vérifiez tous les points énumérés à la section 12 « Avant la mise en service ».

11 Fiche de vérification et validation d'assemblage ou modifications

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) :

- a) Le nom et les coordonnées de la personne responsable ;
- b) Si l'échafaudage roulant est prêt ou non à être utilisé ;
- c) La classe de chargement 3 et la charge uniformément répartie de 2kN/m² admissible sur le plancher de travail ;
- d) Si l'échafaudage roulant est uniquement destiné à un usage intérieur et/ou extérieur
- e) La date d'assemblage.

- L'installateur devra veiller à se conformer aux vérifications réglementaires prévues par l'[arrêté du 21 décembre 2004](#).

Un exemple de fiche de vérification est donné en Annexe : exemple de fiche de vérification et de validation d'assemblage (page 21)

12 Avant la mise en service

1. Contrôlez si l'échafaudage est de niveau avec un défaut de verticalité <1% (contrôlez au moyen d'un niveau)
2. Vérifiez que toutes les roulettes ont leur frein d'enclenché.
3. Vérifiez que les stabilisateurs sont bien réglés et qu'ils ont un bon contact avec le sol.
4. Contrôlez si l'échafaudage est construit selon le présent manuel
5. Contrôlez les facteurs environnementaux tels que portes-fenêtres, stores automatiques, câbles électriques de surface, la circulation et/ou de passants, etc. à fin d'éviter des situations dangereuses.
6. Contrôlez si l'échafaudage roulant peut être utilisé en toute sécurité et s'il est approprié pour la tâche.

13 Annexe : exemple de fiche de vérification et de validation d'assemblage.

Fiche de vérification et de validation d'assemblage ou modifications Tour UP6-MDS.					
Date d'assemblage :		Référence du chantier :		Reference tour :	ASD UP6-MDS
Société d'exploitation :		Nom du vérificateur :		Date d'achat :	
Classe de chargement sur plancher de travail :	3 (2kN/m ²)	Usage extérieur ou intérieur :		Observations :	

POINTS DE VERIFICATIONS		CONFORMITE	
1. Pieds réglables		OUI	NON
Vérifier l'absence de déformation des éléments		☒	☐
Vérifier l'état des soudures		☒	☐
Vérifier l'état des bandages des roulettes		☒	☐
Vérifier le bon fonctionnement des freins de roulettes		☒	☐
Vérifier le bon fonctionnement des mécanismes de verrouillage		☒	☐
Vérifier l'état les systèmes réglages de niveau		☒	☐
2. Les stabilisateurs		OUI	NON
Vérifier l'absence de déformation des éléments		☒	☐
Vérifier l'état des fixations (colliers,...)		☒	☐
Vérifier l'état des embouts d'appuis		☒	☐
Vérifier le bon fonctionnement des éléments coulissants		☒	☐
3. Les planchers		OUI	NON
Vérifier le bon état des planchers		☒	☐
Vérifier le bon fonctionnement de l'ouverture de la trappe et de son moyen de verrouillage		☒	☐
Vérifier le bon état de ses crochets et de leurs mécanismes anti-soulèvement		☒	☐
Vérifier le bon état des plinthes		☒	☐
4. Les montants à échelons et garde-corps		OUI	NON
Vérifier l'état des montants à échelons (déformations et soudures)		☒	☐
Vérifier l'état des gardes corps MDS et de leurs colliers de fixations (déformations et soudures)		☒	☐
Vérifier l'état des systèmes de verrouillage des montants à échelons		☒	☐
5. Lisses et diagonales		OUI	NON
Vérifier l'état des lisses et diagonales (déformations et soudures)		☒	☐
Vérifier le bon fonctionnement des verrouillages de mains		☒	☐

EXAMEN DE VALIDATION D'ASSEMBLAGE	CONFORMITE	
Le manuel d'instructions est disponible sur le lieu d'utilisation de l'échafaudage roulant.	☒	☐
L'échafaudage est construit selon le manuel d'instructions	☒	☐
L'échafaudage est de niveau avec un défaut de verticalité <1%	☒	☐
Toutes les roulettes ont leur frein d'enclenché.	☒	☐
Les stabilisateurs sont bien réglés et sont en bon contact avec le sol.	☒	☐
Pas de risques environnementaux tels que portes-fenêtres, stores automatiques, câbles électriques de surface, la circulation et/ou de passants, etc. détectés	☒	☐

CONCLUSION	OUI	NON
L'échafaudage roulant est prêt ou non à être utilisé et est approprié pour les travaux à accomplir	☒	☐
L'échafaudage roulant comporte des anomalies et doit être réparé	☐	☒
L'échafaudage roulant comporte trop d'anomalies et doit être reformé	☐	☒

Fait à :		Le :		Signature du vérificateur :	
----------	--	------	--	-----------------------------	--

Note : Après assemblage ou modification, cette fiche doit être affichée sur l'échafaudage roulant et être clairement visible depuis le sol.



Alu soudure diffusion
Route de la Neuville
08460 Lalobbe
Tél. : 03 24 59 41 91
Mail : contact@alusd.com