

NOTICE TECHNIQUE DE MONTAGE ECHAFAUDAGE ROULANT

duarib®

D040209A

"Des hommes à la hauteur"

Siège social : DUARIB S.A.S

Route de la Limouzinière

44310 Saint Philbert de Grand Lieu

Tél. 02 40 78 97 22

Télécopie : 02 40 78 78 71

ROLLSTAR 254 Norme NF HD1004



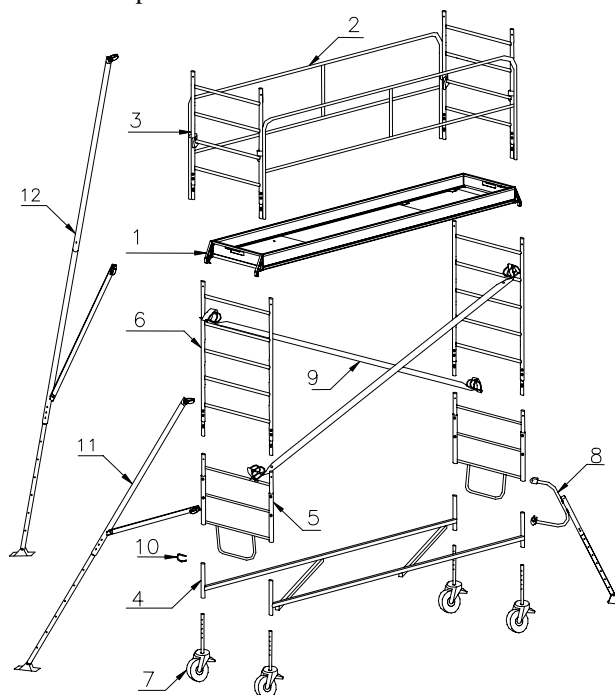
CONDITIONS DE CHARGEMENT

Plancher ALTO® : charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher

290 daN

Ensemble échafaudage : charge maximum admissible répartie sur la totalité des planchers

500 daN



Composition

Code

Hauteur travail (m)

Hauteur plancher maxi (m)

Hauteur plancher mini (m)

	10920	10921	10922	10923	10924	10925	10926	10927
Hauteur travail (m)	4,70	6,20	7,70	9,20	10,7	12,2	13,7	15,2
Hauteur plancher maxi (m)	2,70	4,20	5,70	7,20	8,70	10,2	11,7	13,2
Hauteur plancher mini (m)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

Rep	Code	Désignation	Poids (Kg)	Dimension (m)	Quantités							
					10920	10921	10922	10923	10924	10925	10926	10927
1	18520	Plancher ALTO®	23,41	2,54x0,60	1	2	2	3	3	4	4	5
2	15021	Garde-corps latéral	9,35	2,54x1,15	2	4	4	6	6	8	8	10
3	12401	Echelle à 4 barreaux G-C	7	1,20x0,75	2	2	2	2	2	2	2	2
4	12091	Base pliante	21,1	2,54x0,38	1	1	1	1	1	1	1	1
5	16036	Montant de base	7,62	1,05x0,75	2	2	2	2	2	2	2	2
6	12402	Echelle à 5 barreaux	8,7	1,50x0,75	2	4	6	8	10	12	14	16
7	12227	Socle avec roue Ø200	3,5	0,66	4	4	4	4	4	4	4	4
8	15150	Vérin RS1 (avec goupille)	6	0,65x0,65	4	4	0	0	0	0	0	0
9	14111	Hauban d'échelle avec crochets	4,06	2,81	2	4	6	8	10	12	14	16
10	46071	Goupille Q.C	0,1		16	20	24	28	32	36	40	44
11	15123	Etayage DH8 (avec goupille)	13,4	2,81	0	0	4	4	4	4	0	0
12	15124	Etayage DN14(avec goupille)	23,8	6,61	0	0	0	0	0	0	4	4
Poids total kg					161	229	284	353	379	448	516	585

NF HD1004

" Un échafaudage ne peut être considéré comme certifié que si tous les sous-ensembles sont ceux figurant dans la nomenclature de l'échafaudage et sont marqués NF comme indiqué par cette nomenclature "

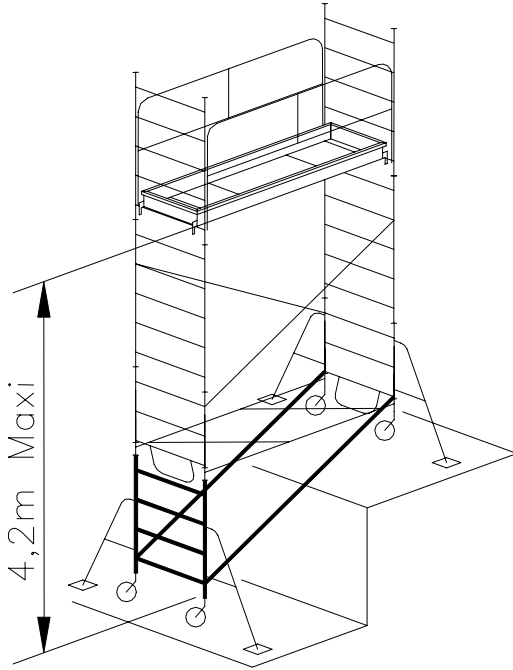
* Le champ d'application de la norme NF HD1004 s'applique aux échafaudages roulants d'une hauteur de plancher allant de 2,50m à 12m pour une utilisation intérieure et d'une hauteur de plancher allant de 2,50m à 8m pour une utilisation extérieure.

Nota : à l'intérieur signifie que l'échafaudage n'est pas exposé au vent.

Montage en dénivelé (non HD1004)

Hauteur plancher 4,2m maxi

Adjonction d'une échelle à 4 barreaux (12401) dessous la base + 2 haubans (14111)

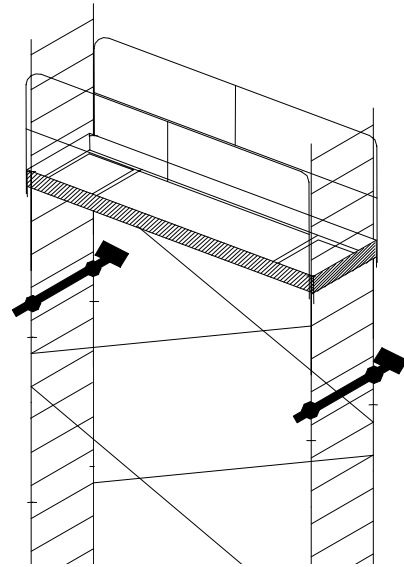


Amarrage

D040209A

Amarrer l'échafaudage 1m au dessous du dernier plancher.

Type d'amarrage conseillé: 2 tubes d'amarrage 20870 + 4 colliers articulés 50888

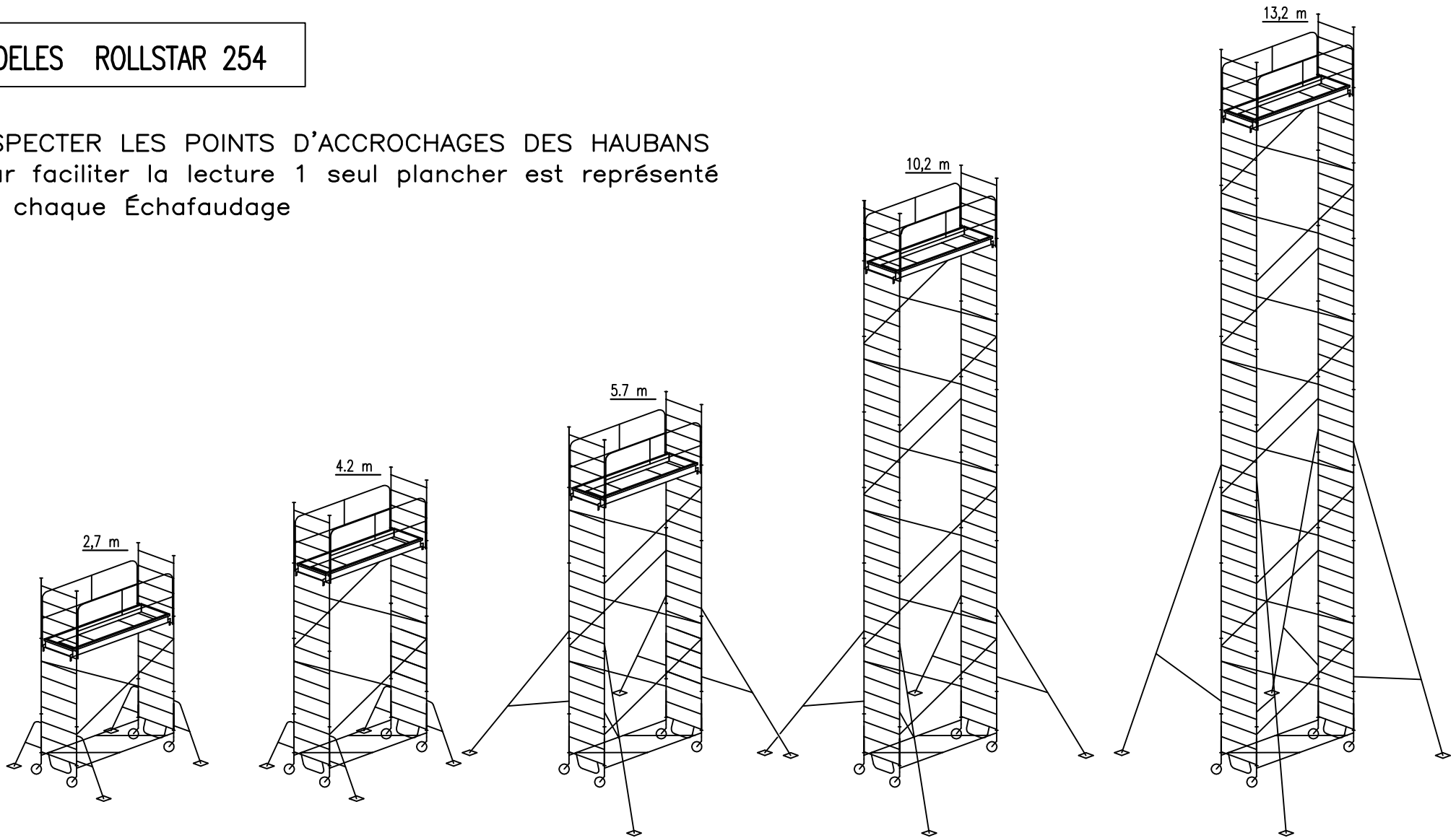


Sécurité :

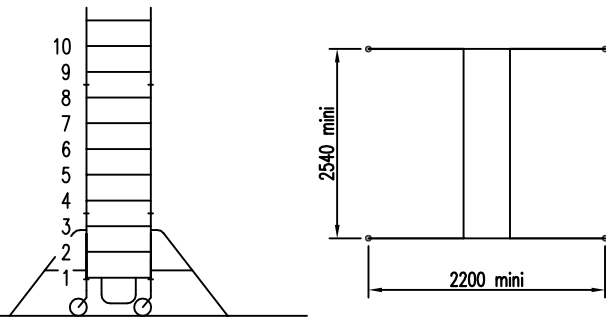
- N'utiliser que des éléments de notre fabrication cités dans la nomenclature et en bon état.
- Le montage et le démontage doivent être effectués par un personnel formé aux instructions de montage et de sécurité.
- S'assurer de la reprise de charge des points d'appui au sol et du bon dimensionnement des surfaces de contact en fonction de la nature du sol (sur terrain meuble prévoir un calage sous les roues et stabilisateurs, proscrire les parpaings creux et autres calages non fiables).
- 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 370 Kg.
- Les forces horizontales ne doivent pas dépasser 30kg.
- Avant de monter dans l'échafaudage contrôler le serrage des étayages et le blocage des roues.
- Respecter la procédure de montage du plancher (pour rester en complète sécurité).
- Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.
- Monter l'échafaudage de préférence sur un sol plan.
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et de niveau (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de charge, avec les vérins ou étayages 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 un échafaudage avec un pont roulant ou une grue.
- Il est interdit de créer un pont entre un échafaudage roulant et un bâtiment ou toute autre structure.
- La zone de déplacement doit être libre de tout obstacle.
- Il est interdit de sauter sur les planchers.
- Amarrer autant que possible l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure.
- Vérifier la verticalité de l'échafaudage avant de monter dessus et que le montage est conforme à la notice.
- 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 (voir croquis ci-dessus).
- Attention aux turbulences près d'un angle de bâtiment ou sous un porche.
- Amarrer l'échafaudage dans la partie haute à chaque fin de chantier.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes dans les planchers.
- S'assurer que la zone de travail est éloignée de tout conducteur nu sous tension.
- Il est interdit d'augmenter la hauteur au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit d'adapter une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour rehausser l'échafaudage.
- Pour toute utilisation non conforme à la notice consulter le constructeur.
- Course du socle de roue 200mm permettant le réglage du niveau.

MODELES ROLLSTAR 254

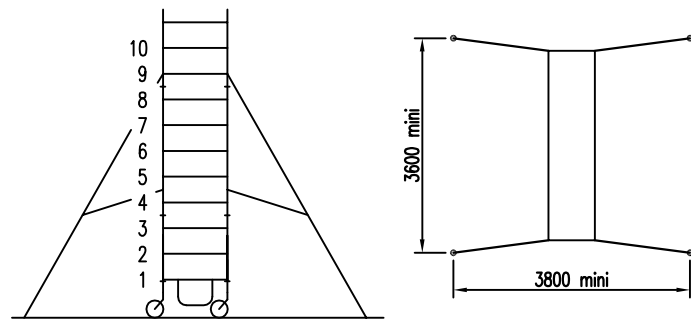
RESPECTER LES POINTS D'ACCROCHAGES DES HAUBANS
 Pour faciliter la lecture 1 seul plancher est représenté
 sur chaque Échafaudage



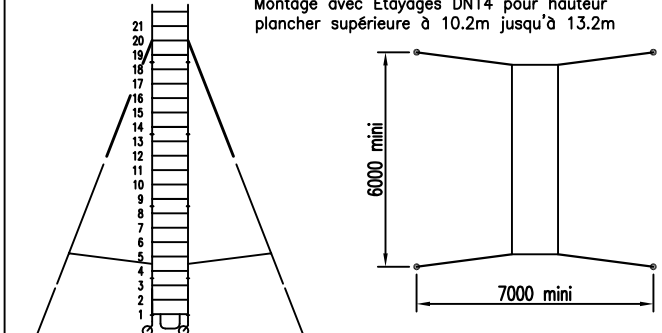
Montage avec vérins RS1 pour hauteur plancher inférieure ou égale à 4,2m

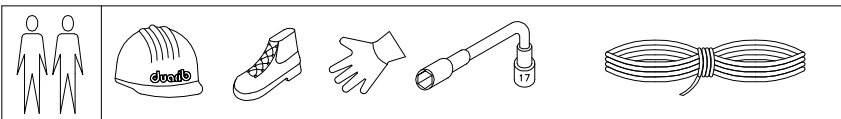


Montage avec Étagères DH8 pour hauteur plancher supérieure à 4,2m jusqu'à 10,2m



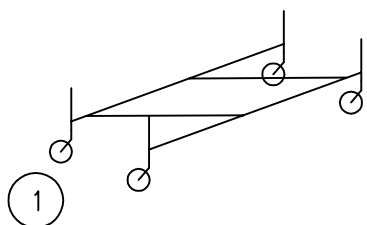
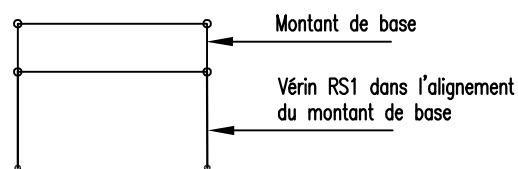
Montage avec Étagères DN14 pour hauteur plancher supérieure à 10.2m jusqu'à 13.2m



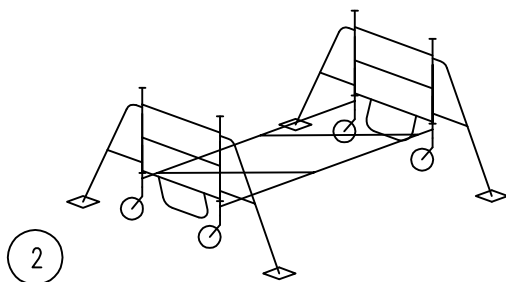


Principe du positionnement des vérins RS1.
(vue de dessus)

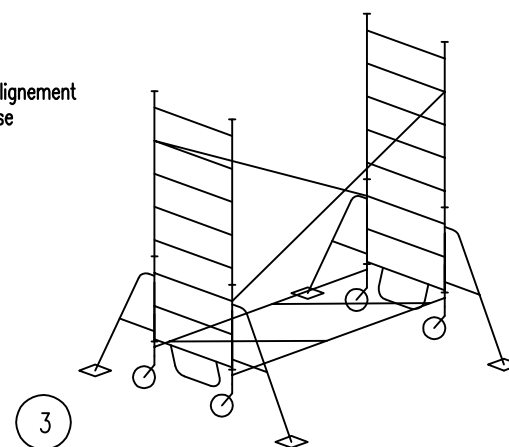
PRINCIPE DE MONTAGE AVEC VERIN RS1



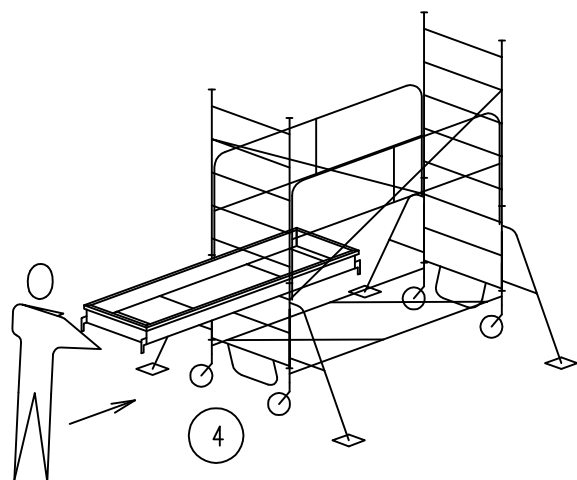
- Déplier la base pliante.
- Monter les roues ,les goupiller.



- Monter les montants de base ainsi que les vérins RS1.
- Bloquer les roues.
- Mettre de niveau l'échafaudage .

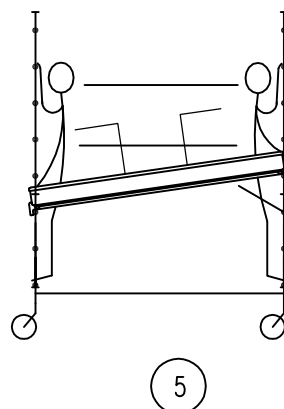


- Mettre les tiges des vérins RS1 en contact avec le sol,les goupiller.
- Respecter le positionnement des vérins (schéma ci-dessus)
- Les roues doivent toujours être en contact avec le sol.
- Monter les échelles ,les goupiller
- Mettre en place les haubans et les verrouiller.

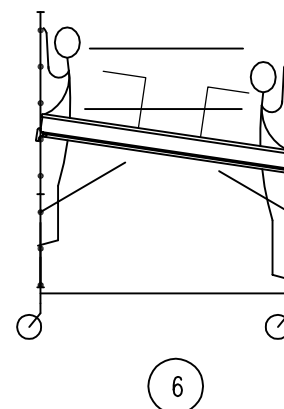


- Placer les garde-corps latéraux.
- Emboîter le plancher entre deux barreaux d'échelle.

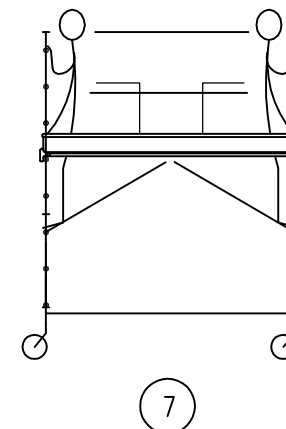
Principe du montage en sécurité



5

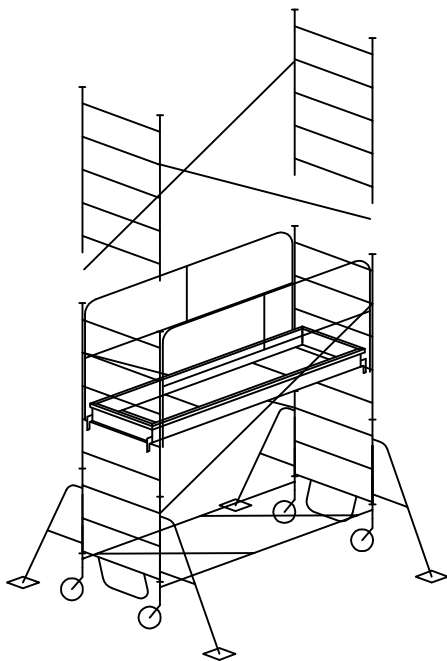


6



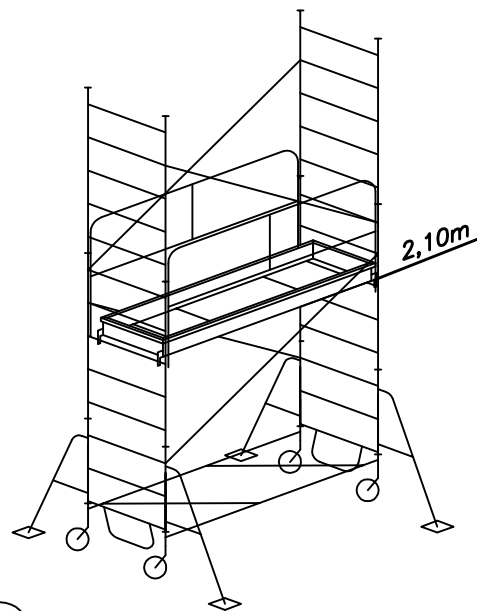
7

- Le monter d'un côté puis de l'autre ainsi que les garde-corps latéraux.



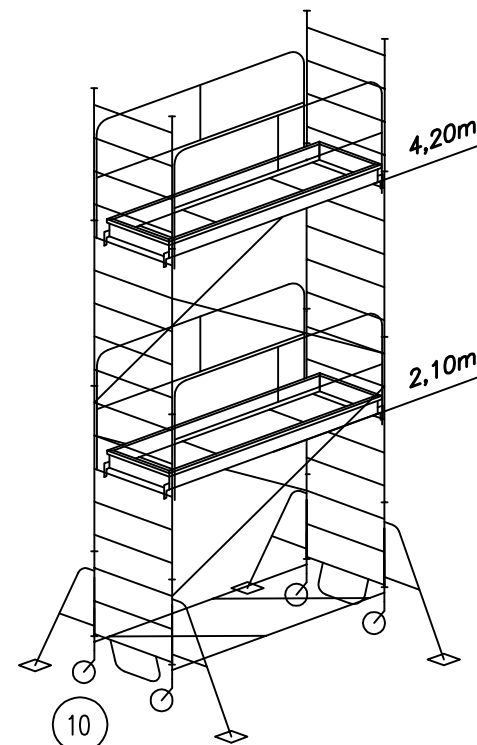
8

- Mettre en place les échelles,les goupiller.
- Mettre en place les haubans et les verrouiller.



9

- Monter les garde corps ainsi que le plancher jusqu'à une hauteur de 2.10m maxi.



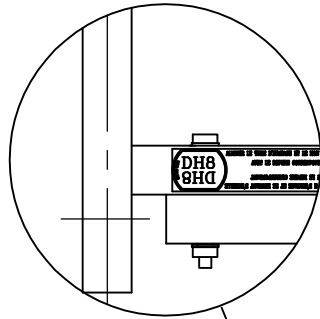
10

- Monter le plancher supérieur et les garde-corps jusqu'à la hauteur désirée (Hauteur 4,20m maxi avec les vérins RS1)

PRINCIPE DE MONTAGE AVEC ETAYAGE DH8

Principe du positionnement des étayages DH8.
(vue de dessus)

-Aligner l'étayage DH8 avec le montant d'échelle et le repère.

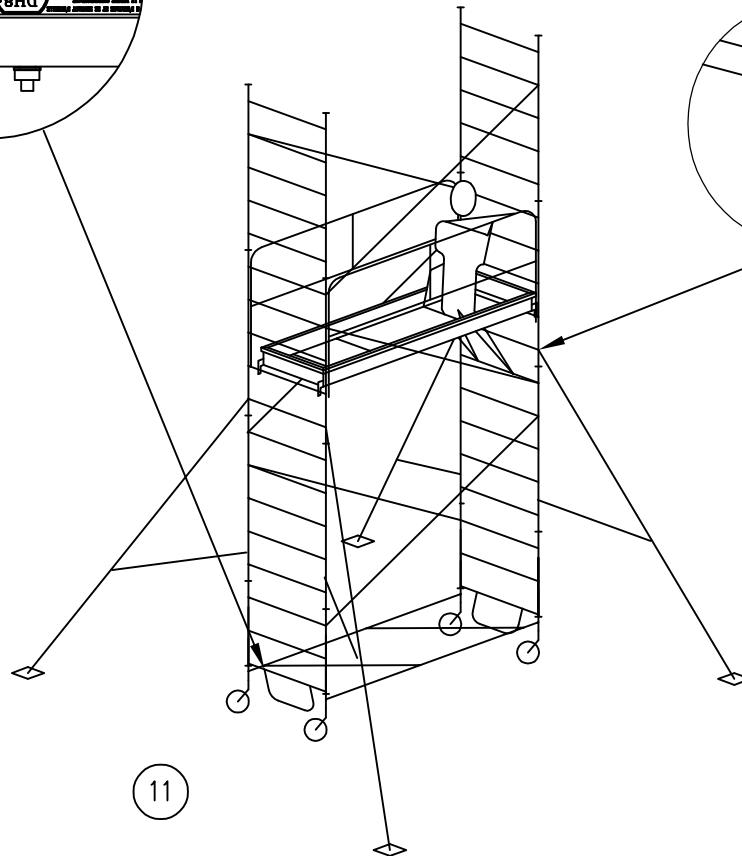
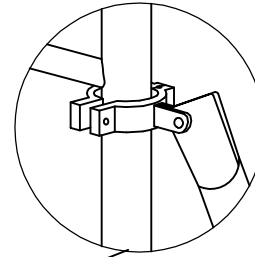


repère adhésif
(cercle DH8)

Montant de base

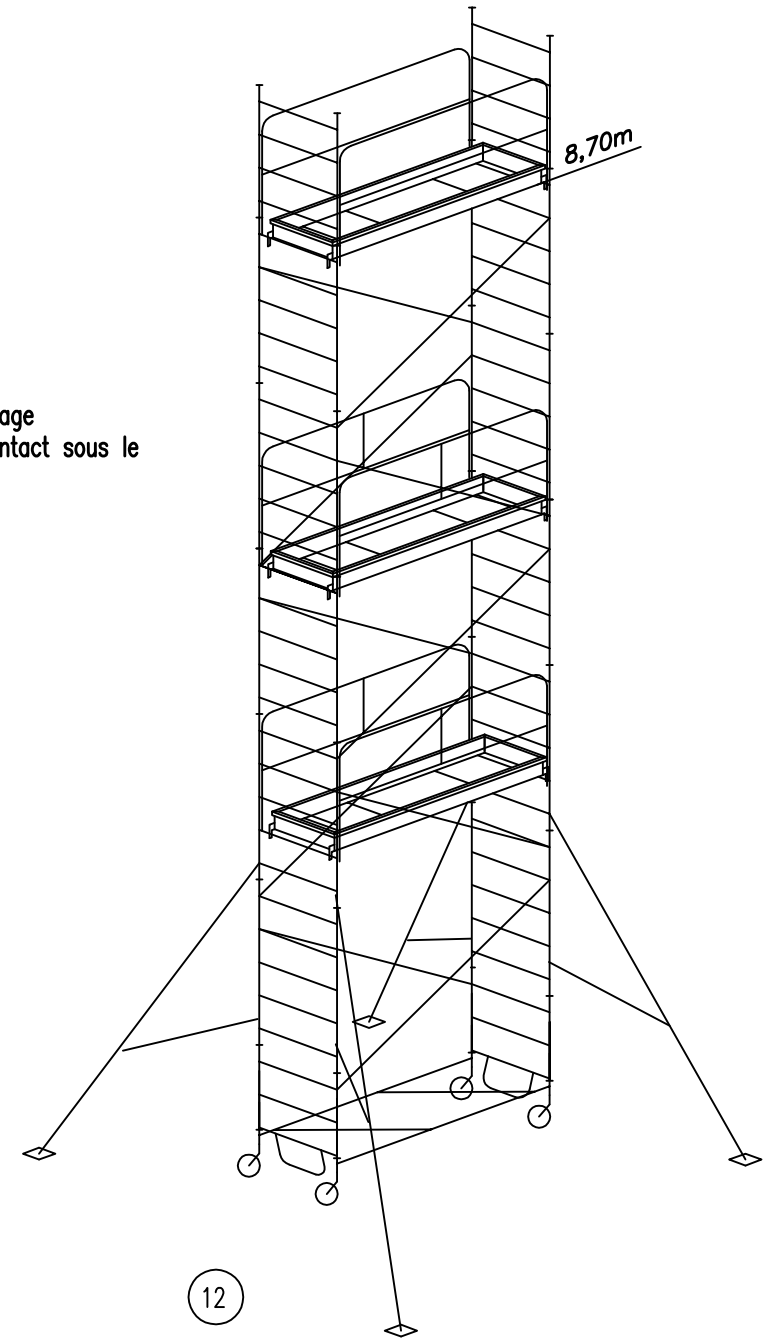
Etayage DH8

Position de la tête d'étayage
Le collier doit être en contact sous le barreau.



11

-Monter les garde-corps ainsi que le plancher jusqu'au 9^{ème} barreau.
-Mettre en place les étayages DH8 le plus tôt possible .



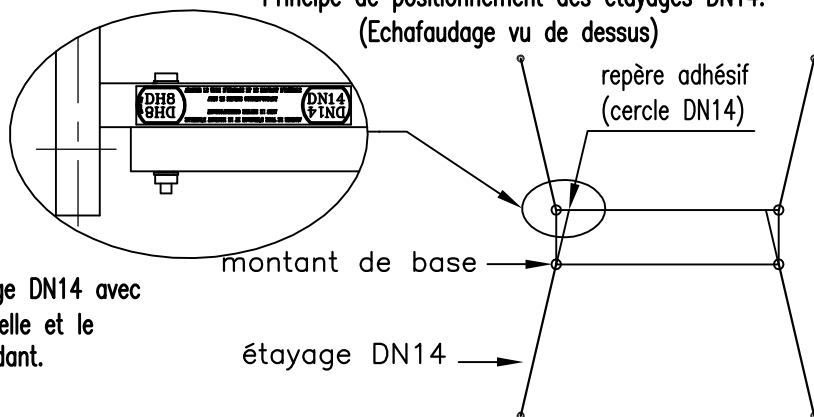
8,70m

12

-Monter les garde-corps ainsi que le plancher supérieur jusqu'à la hauteur désirée (maxi 10.2m) .
-Hauteur entre chaque plancher 3m maxi.

PRINCIPE DE MONTAGE AVEC ETAYAGE DN14

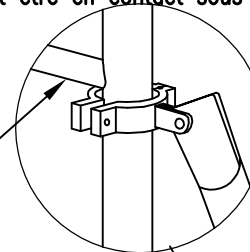
Principe de positionnement des étayages DN14.
(Echafaudage vu de dessus)



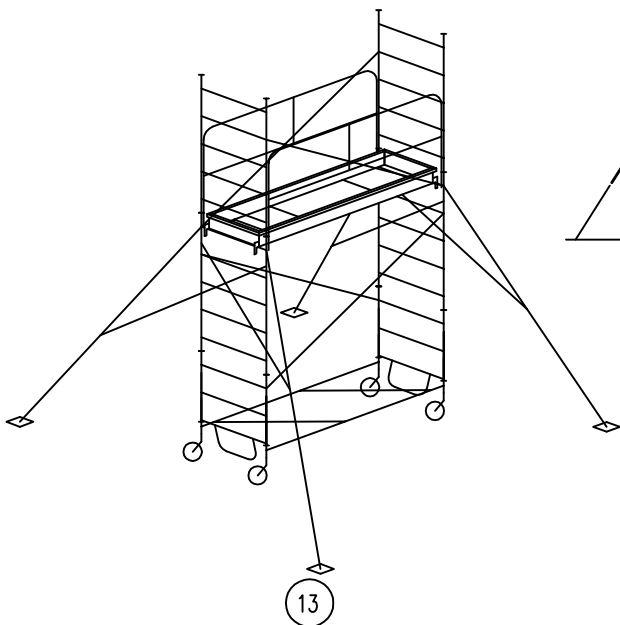
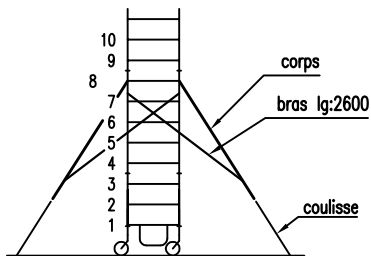
- Aligner l'étayage DN14 avec le montant d'échelle et le repère correspondant.

Position de la tête d'étayage (le collier doit être en contact sous le barreau).

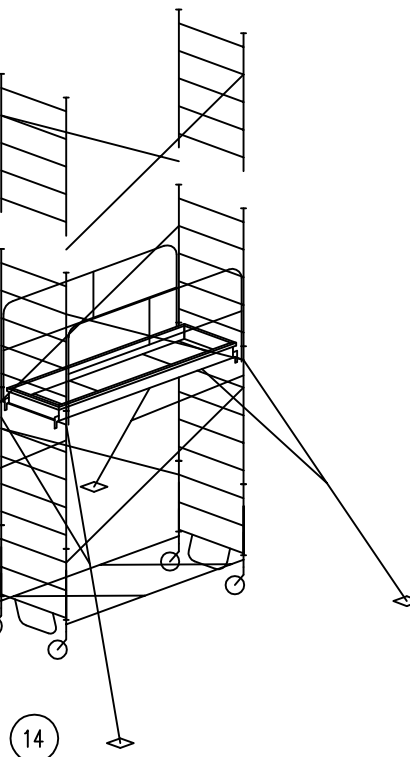
20ème barreau



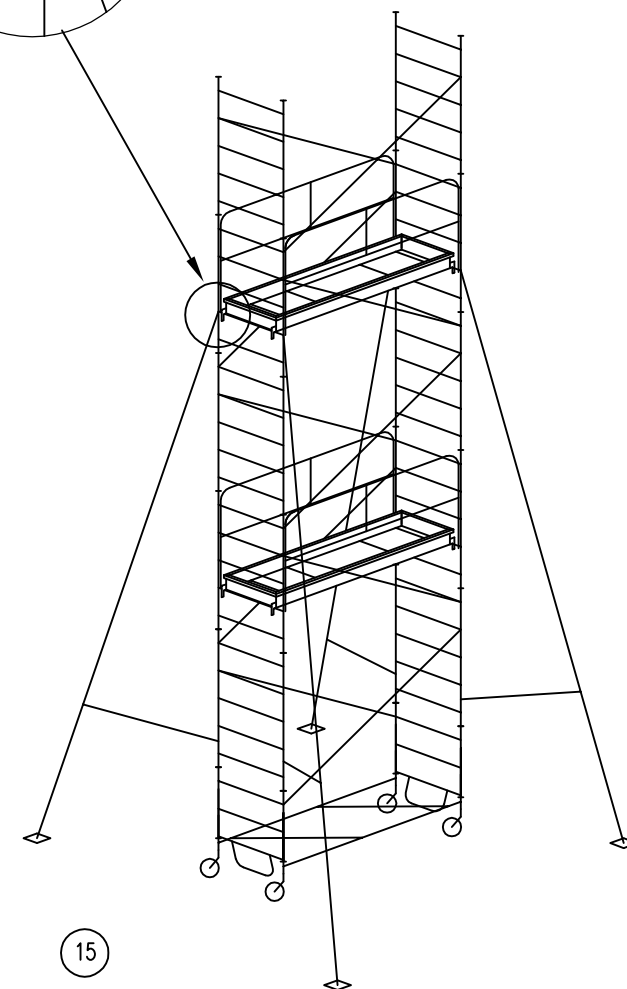
Montage intermédiaire
Étayage DN14 sans rallonge



- Monter les échelles, les goupiller.
- Mettre en place les haubans et les verrouiller.
- Mettre en place les étayages DN14 suivant schéma ci-dessus, descendre les coulisses en appui sur le sol, les goupiller.
- Les roues doivent toujours être en contact avec le sol.
- Emboîter le plancher entre deux barreaux d'échelle.
- Monter les garde-corps.



- Monter les éléments par l'extérieur à l'aide d'une corde.
- Mettre en place les échelles, les goupiller.
- Mettre en place les haubans et les verrouiller.



- Monter les garde-corps ainsi que le plancher supérieur jusqu'à la hauteur désirée (maxi 13,2m).
- Hauteur entre chaque plancher 3m maxi.
- Positionner définitivement les étayages DN14 complets (avec rallonge) un à un au 20ème barreau dès que possible.
- Orienter les étayages suivant schéma ci-dessus.

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 :

- Les soudures.
- Le bandage des roues et leur frein.
- Le bon fonctionnement de tous les verrouillages (plancher, garde-corps, hauban).
- Le contre-plaqué du plancher.
- Les éléments articulés (collier d'étayage).

Protections des accès :

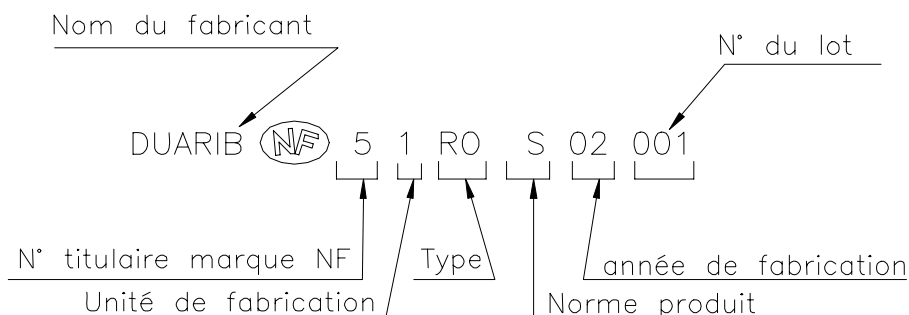
- Suivant la réglementation en vigueur, prévoir la mise en place de planchers intermédiaires tous les 3m.

Démontage :

- Avant tout démontage veillez à ce que les roues soient freinées, les étayages bien serrés.
- Pour le démontage, bien respecter l'ordre inverse des opérations de montage, aussi bien pour les garde-corps, les goupilles que pour tout autre élément.
- Ne les démonter qu'au fur et à mesure afin d'opérer avec le maximum de sécurité.
- Démontez le plus tard possible les étayages pour assurer le maximum de stabilité.

Hauteur plancher d'autonomie :

	Etayage RS1	Etayage DH8	Etayage DN14
Extérieur	4,20m	8m	9,30m
Intérieur	4,20m	10,20m	13,20m
Roulage	4,20m	10,20m	10,20m

Description du code de marquage :**Matière :**

- Structure acier galvanisé épaisseur 80 microns.
- Plancher avec profils en aluminium de type série 6000 et surface en bois CTBX antidérapant.