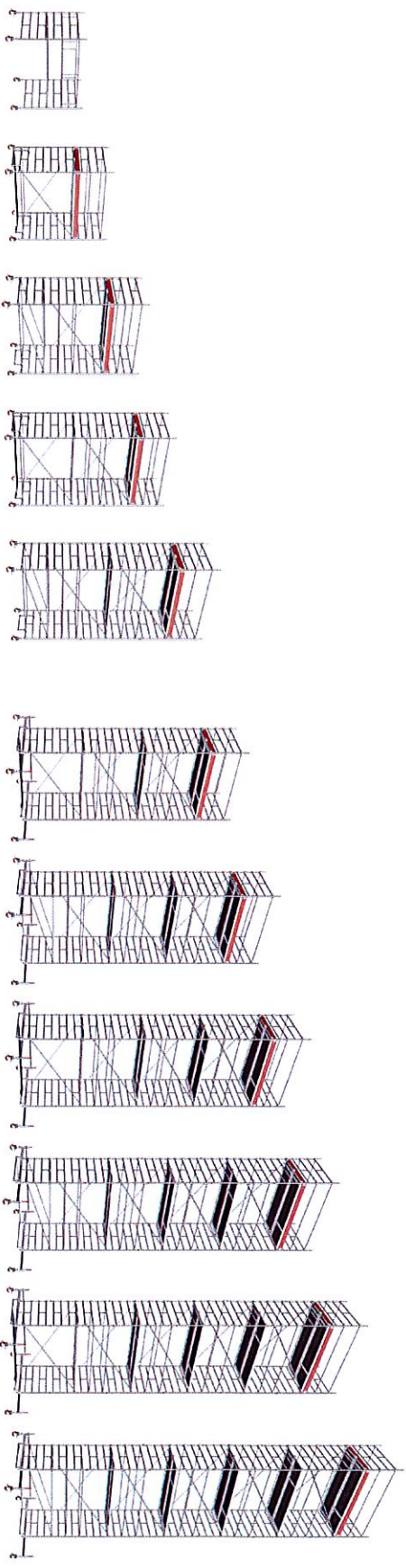
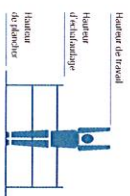
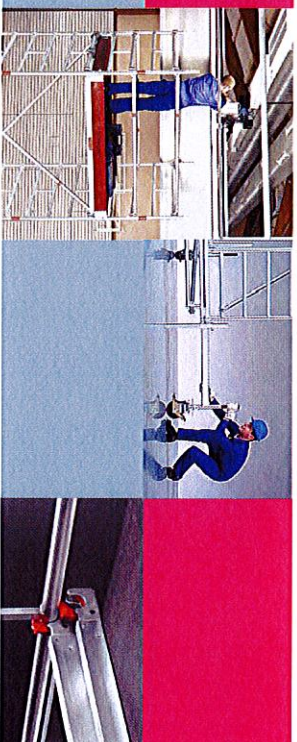




La famille d'échafaudage Uni Confort

Type d'échafaudage	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111
Hauteur de travail (m)	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6
Hauteur d'échafaudage* (m)	2,60 (2,45)	3,6 (3,45)	4,6 (4,45)	5,6 (5,45)	6,6 (6,45)	7,79 (7,64)	8,79 (8,64)	9,79 (9,64)	10,79 (10,64)	11,79 (11,64)	12,79 (12,64)
Hauteur de plancher (m)	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6
Poids (kg)	137	161	182	236,5	297	424	444,5	499	520	574	595

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (réf. 1249 000 - p.53). Nous consulter.

* Hauteur maxi (et mini) échafaudage suivant réglage des vérins

La gamme Confort se décline également avec :



La Tour Uni Compact
Dimensions : 1,50 m x 1,85 m



La Tour Super Klax
Dimensions : 2,85 m x 2,85 m

Autostable - Extérieur avec lest (vent 60 km/h maxi)

Utilisation des embases

Hauteur plancher (m)	Tour Uni Confort	Lest Vent 60km/h maxi (17kg/m2)
2,60	—	Autostable
3,60	—	5 x 10= 50 kg
5,60	Embase extensible 2,30 m	20 x 10= 200 kg
7,60	Embase extensible 2,30 m	25 x 10= 250 kg

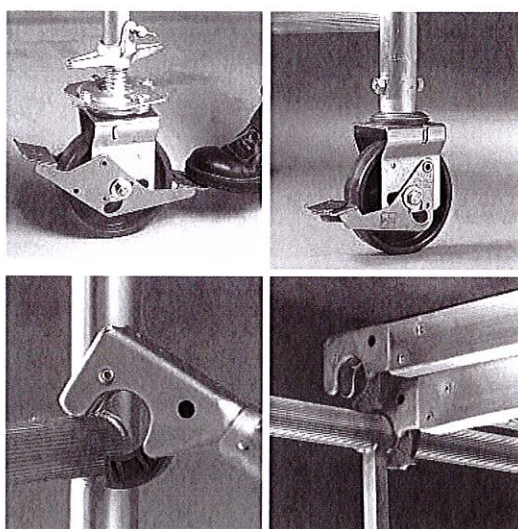
Autostable - Intérieur - hauteur maxi : 11,60 m au plancher (sans lest)

Utilisation des embases

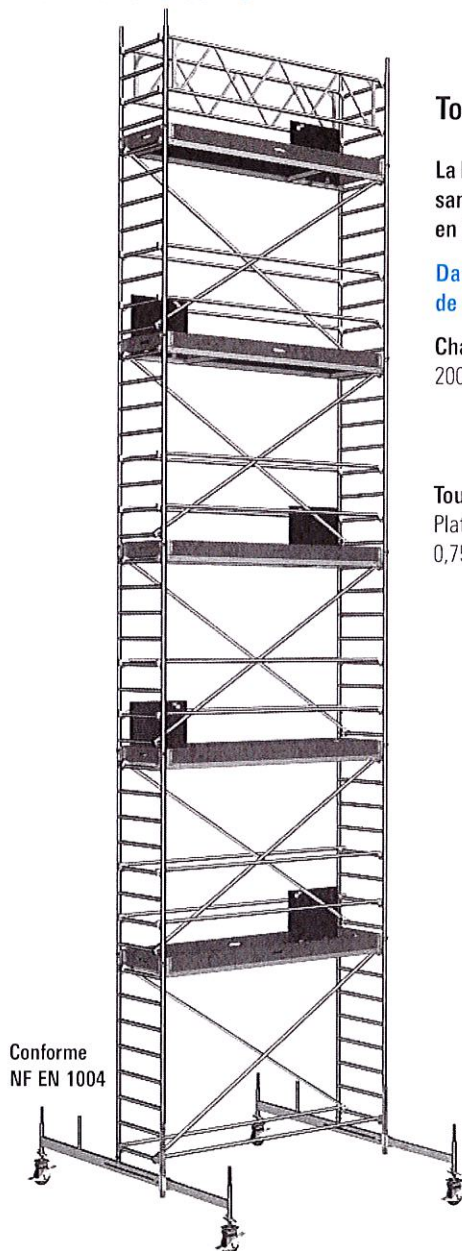
Hauteur plancher (m)	Tour Uni Confort
2,60	—
6,60	Embase extensible 2,30 m
7,60	Embase extensible 2,30 m
11,60	Embase extensible 2,30 m

Lest (en option)
En acier galvanisé à chaud avec 1/2 collier pour la fixation de la tour
(poids : 10 kg) réf. 1249.000.

Tours roulantes en aluminium



La structure



Tour Uni Standard - Tour Uni Confort

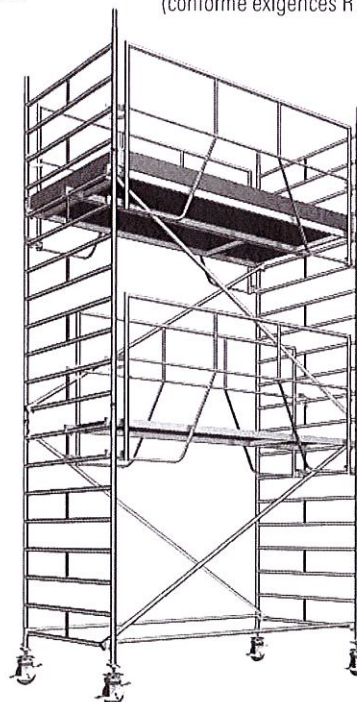
La hauteur maximum au plancher de la structure montée sans étude effectuée par nos services est de 11,60 m en intérieur.

Dans tous les cas, nous préconisons l'amarrage de ces tours en deux points en position de travail.

Charge de service :
200 daN/m² sur 1 niveau

Tour Uni Standard
Plate-forme de travail :
0,75 m x 2,85 m

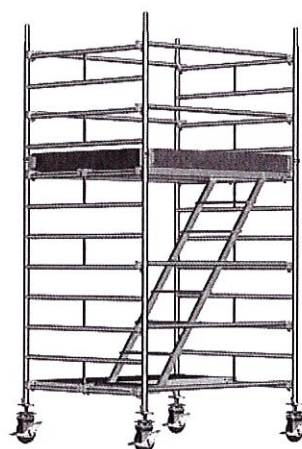
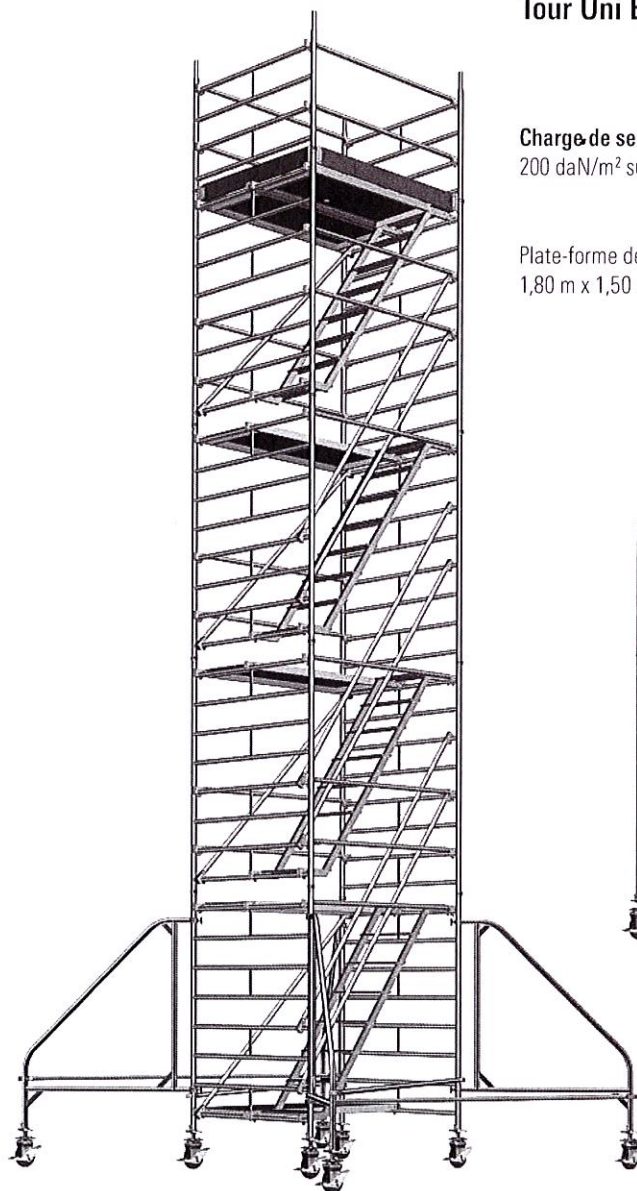
**Tour Uni Confort
avec garde-corps
de sécurité définitif**
Plate-forme de travail :
1,50 m x 2,85 m
(conforme exigences R 457)



Tour Uni Escalier

Charge de service :
200 daN/m² sur 1 niveau

Plate-forme de travail :
1,80 m x 1,50 m

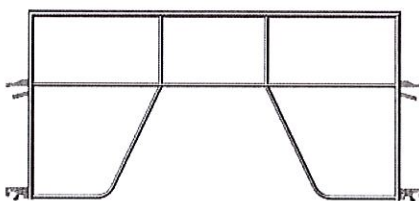


Montage, démontage et utilisation

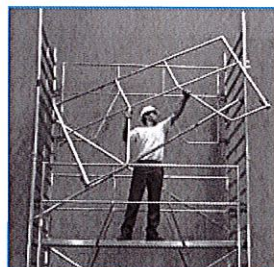
1. Tous les éléments s'assemblent sans outil par emboîtement et mâchoires automatiques.
2. Les cadres échelles s'emboîtent entre eux par goujons cannelés et sont bloqués par des goupilles en acier à ressort.
3. Le montage des planchers, lisses et diagonales, est assuré par l'encliquetage de mâchoires de haut en bas. Positionner les diagonales entre les mâchoires des planchers en partie haute.
4. Les galets, grâce à des vérins, sont réglables en hauteur jusqu'à 25 cm. Ils sont "indécrochables" des cadres échelles, des béquilles ou des embases, grâce à un dispositif de liaison.
5. Le raidissement du niveau inférieur au-dessus des roues est assuré par 2 lisses.
6. La montée ou la descente des utilisateurs sont seulement autorisées par l'intérieur de la tour, à travers les trappes. Des planchers d'accès sont installés en position intermédiaire avec un espacement maximum de 3,00 m entre 2 planchers.
7. Lors du travail sur la plate-forme supérieure, la trappe du plancher doit être fermée.
8. Les plinthes sont placées suivant le croquis. Les plinthes longues sont installées avec l'extrémité métallique vers le bas ; les plinthes courtes sont positionnées avec l'extrémité métallique vers le haut.
9. **Pour l'utilisation en extérieur, des lests ou amarrages sont nécessaires. *Nous consulter.***
10. Les opérations de démontage se font toujours en sens inverse de celles du montage.

Nous recommandons l'utilisation des garde-corps de sécurité définitifs

(selon recommandation CNAM R 457)

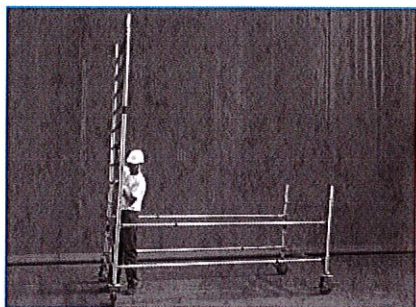


Garde-corps Sécurité Tour roulante

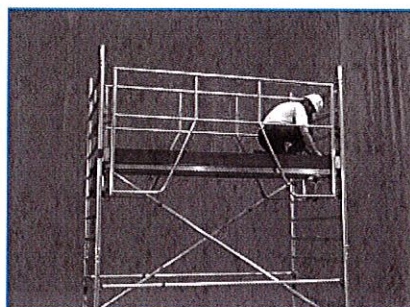


Le garde-corps de sécurité est mis en place par un seul monteur, d'un côté, puis de l'autre.

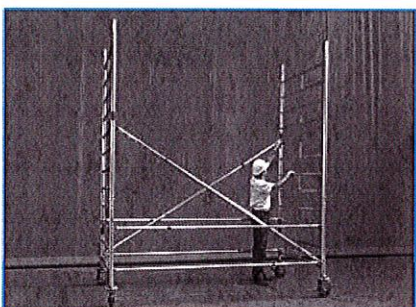
Montage des tours roulantes



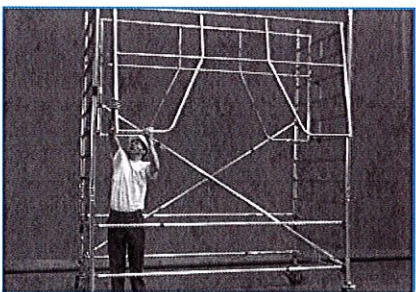
1 - Pose des cadres 4 barreaux sur les galets. Les lisses maintiennent l'ensemble.



4 - Pose du plancher à trappe, accès au niveau supérieur et pose des plinthes.



2 - Pose des cadres 8 barreaux puis les diagonales.



3 - Pose des garde-corps de sécurité définitifs.



<http://www.layher.fr/roulant>

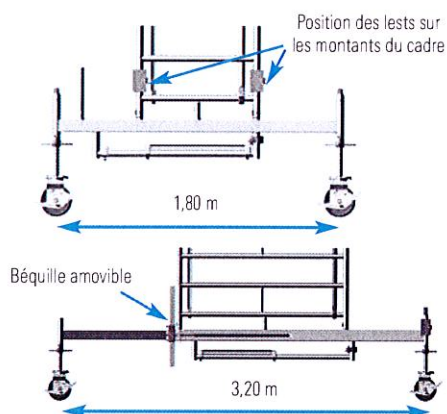


La stabilité

Autostable - Extérieur avec lest (vent service 45 km/h)

Les tours doivent être centrées sur les embases de stabilité (position centrale).

En cas d'utilisation des embases extensibles, il faut les déployer au maximum (3,20 m entre les galets), et baisser les béquilles amovibles en phase travail.



Hauteur plancher (m)	Type de tour Uni	Lest par tour pour un vent maxi 45 km/h
2,60	Uni Standard avec embase 1,80 m	Autostable
3,60	Uni Standard avec embase 1,80 m	Autostable
5,60	Uni Standard avec embase 1,80 m	150 kg
7,60	Uni Standard avec embase 3,20 m	60 kg
5,60	Uni Confort avec embase 3,20 m	Autostable
7,60	Uni Confort avec embase 3,20 m	80 kg

Prévoir 2 amarrages en phase d'utilisation.

Pour les autres cas nous consulter.

Autostable - Intérieur - Hauteur maxi : 11,60 m au plancher (sans lest)

Utilisation des embases

Hauteur plancher (m)	Tour Uni Standard	Tour Uni Confort
2,60	Embase Uni 1,80 m	-
6,60	Embase Uni 1,80 m	Embase extensible 2,30 m
7,60	Embase extensible 2,30 m	Embase extensible 2,30 m
11,60	Embase extensible 2,30 m	Embase extensible 2,30 m