

Notice de montage et d'utilisation
échafaudages roulants aluminium

ALUXIS

80 - 140

conforme au décret du 1^{er} septembre 2004



SAINT-DENIS
MATÉRIEL
POUR LE
BÂTIMENT

Notice à remettre aux utilisateurs

SOMMAIRE	Page
Réglementation, consignes de sécurité	2
Utilisation, Montage, démontage	2
Maintenance et entretien	2

ALUXIS 80

Caractéristiques techniques	3
1 - Montage de la base	4
2 - Montage 1er niveau	5
3 - Montage des stabilisateurs	6
4 - Montage niveau supérieur	6 et 7

ALUXIS 140

Caractéristiques techniques	8
1 - Montage de la base	9
2 - Montage 1er niveau	10
3 - Montage des stabilisateurs	10
4 - Montage niveaux supérieurs	11

Pièces de rechange	12
--------------------	----

UTILISATION - MONTAGE - DEMONTAGE

Nous rappelons, que l'utilisation et le montage des échafaudages roulants, sont réservés à des professionnels ayant reçu une formation et ayant connaissance de la réglementation en vigueur, le décret du 1er septembre 2004. D'autre part, le montage et le démontage doivent être effectués sous la direction d'une personne compétente.

Rappels :

- La hauteur maxi des échafaudages roulants est limitée à : 8 m à l'extérieur et 12 m à l'intérieur.
- Pour toute utilisation en extérieur ou sur sol meuble, il est recommandé de prévoir un chemin de roulement type UPN.
- Avec un vent ≥ 45 km/h, il est impératif de démonter ou d'amarrer l'échafaudage.
- Avant tout démontage, veillez à ce que les roues soient freinées, les stabilisateurs serrés et respecter l'ordre inverse des opérations de montage.
- Lors du montage, démontage et utilisation, le sol doit être horizontal ou peu incliné et exempt d'obstacles (caniveau...). Sinon des accessoires de rattrapage pour grande dénivellation doivent être utilisés (kit escalier).
- Pour le montage et démontage, prévoir des cordes adaptées pour hisser et descendre les éléments.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Conformément à l'arrêté du ministère du Travail du 21/12/2004, les échafaudages doivent être examinés avant toute nouvelle utilisation par des personnes compétentes (vérification du bon état et adéquation du matériel à la configuration du chantier). Les résultats et les dates de ces examens, ainsi que les noms et qualité des personnes qui les ont effectués, doivent être consignés sur des documents appropriés.

Afin d'accroître la longévité de votre matériel et d'optimiser votre sécurité, nous vous conseillons avant chaque montage et après chaque démontage de vérifier l'état de chaque composant, et de procéder au nettoyage de ceux-ci. Apportez un soin particulier aux roues, par un graissage des axes, une vérification de l'usure des bandages et par le réglage des freins. Toute pièce ayant subi une déformation permanente doit être impérativement rebutée et remplacée.

REGLEMENTATION

Les règles d'utilisation des échafaudages roulants sont contenues dans le décret du 1er septembre 2004 (il concerne tous les échafaudages).

Cette notice ne remplace pas la réglementation en vigueur, à laquelle il convient de se référer obligatoirement.



CONSIGNES DE SECURITE

Pendant le montage et avant l'utilisation vérifiez que :

- La stabilité de l'échafaudage est parfaite.
- Toutes les échelles sont goupillées entre elles.
- Les sécurités des planchers sont en place.
- Les croisillons sont correctement fixés.
- Les roues sont correctement bloquées.

Il est interdit de :

- Fixer une potence, poulie, treuil etc... sur l'échafaudage.
- Déplacer l'échafaudage avec du personnel sur le plancher
- Déplacer l'échafaudage transversalement.
- Etablir un «pont» entre l'échafaudage roulant et un bâtiment ou un autre échafaudage.
- S'approcher des lignes électriques aériennes
- Bâcher l'échafaudage
- Utiliser des composants autres que ceux d'origines ou décrits dans la présente notice.
- Accéder à un niveau de l'échafaudage par l'extérieur de celui-ci.
- Monter l'échafaudage d'une manière différente de la notice.
- Dépasser la hauteur maxi de l'échafaudage.

Déplacement :

- L'échafaudage roulant doit toujours être poussé jamais tiré.
- Pour l'utilisation en extérieur, sur sol inadapté, prévoir un chemin de roulement.
- Avant tout déplacement assurez vous de l'absence de tout obstacle au sol ou aérien.
- Le déplacement se fait toujours sur une surface plane (pas de pente ni de dévers)
- Il est interdit de remorquer l'échafaudage à l'aide d'un véhicule à moteur.

ALUXIS 80

Jusqu'à 14 m de travail



- Dimensions base : 0,80 x 2,60 m
- Plancher alu bois : 0,60 x 2,60 m - charge 200 kg/m², plateau contre-plaqué antidérapant, trappe rabattable, ossature et plinthes aluminium amovibles.
- Roues Ø 200 mm avec frein
- Réglage pied à roue télescopique : 40 cm.
- Tube des montants Ø 50 mm
- Tube des barreaux Ø 40 mm, antidérapant, tous les 25 cm
- Jusqu'à 8 m de hauteur de plancher en extérieur, et jusqu'à 12 m en intérieur
- Montage simple et rapide grâce au verrou de sécurité.
- Stabilisateurs obligatoires à partir de 3,00 m de plancher. A partir de 8,00 m de plancher, installer des compléments de stabilisateur anti-rotation.

Version de base

Ht plancher 2,00 m

Poids : 130 kg - Réf. 612500

Désignation	Qté
Longeron 2,60 m	2
Pied à roue ø 200	4
Échelle 2,00 X 0,80 m	2
Échelle 1,00 X 0,80 m	2
Diagonale 3,00 m	2
Plancher trappe	1
Lisse garde corps 2,60 m	4
Plinthe 2,60 m	2
Plinthe 0,60 m	2



Les échelles sont livrées avec leurs goupilles de verrouillage.

Réhausse 2,00 m

Poids : 30 kg - Réf. 612510

Désignation	Qté
Échelle 2,00 x 0,80 m	2
Diagonale 3,00 m	2



Les échelles sont livrées avec leurs goupilles de verrouillage.

Plancher supplémentaire

Poids : 40 kg - Réf. 612520

Désignation	Qté
Plancher trappe	1
Lisse garde corps 2,60 m	4
Plinthe 2,60 m	2
Plinthe 0,80 m	2



Stabilisateurs (à partir de 3 m de plancher)

Poids : 40 kg - Réf. 612530

Désignation	Qté
Complément stabilisateur	4



Complément stabilisateur (à partir de 8 m de plancher)

Poids : 10 kg - Réf. 612540

Désignation	Qté
Complément stabilisateur	4

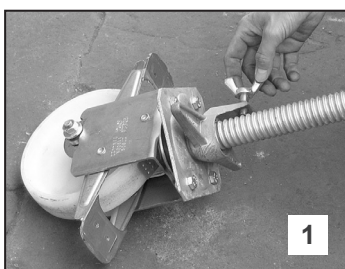


Hauteur plancher	Version de base	Réhausse 1,50 m	Plancher supplémentaire	Stabilisateur	Complément stabilisateur
2,00 m	1	-	-	-	-
4,00 m	1	1	1	1	-
6,00 m	1	2	1	1	-
8,00 m	1	3	2	1	1
10,00 m	1	4	3	1	1
12,00 m	1	5	3	1	1

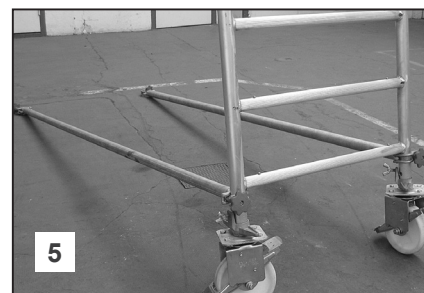
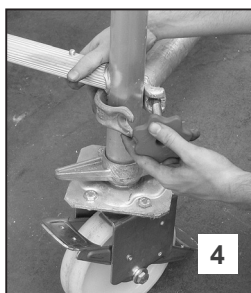
Nous proposons avec cette notice des échafaudages roulants "ALUXIS 80" et "ALUXIS 140", deux méthodes de montage légèrement différentes : pour "ALUXIS 80", nous commencerons classiquement le montage par une échelle de 2,00 m à la base et ainsi de suite, pour finir par l'échelle de 1,00 m au faite de l'échafaudage. Au contraire, pour "ALUXIS 140" nous commencerons par l'échelle de 1,00 m, puis nous continuerons avec celles de 2,00 m. Ce choix a été guidé par la largeur des échelles respectives de chaque échafaudage (0,80 m pour "ALUXIS 80" et 1,40 m pour "ALUXIS 140"), mais les deux principes peuvent être utilisés invariablement pour l'un ou pour l'autre. Nous vous conseillons de prendre connaissance de la totalité de la notice avant de choisir et de procéder au montage de votre échafaudage.

1. Montage de la base (Aluxis 80)

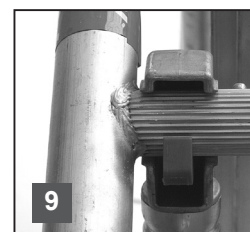
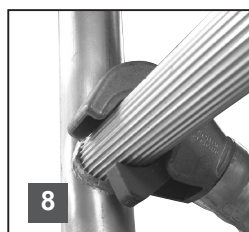
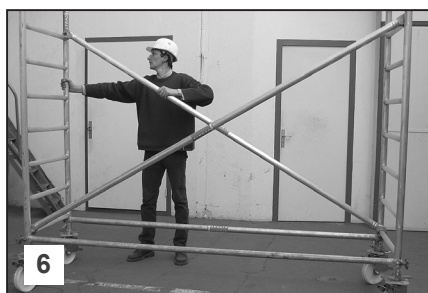
1 - Régler la manette du vérin millimétrique à sa position la plus basse (photo 1). Serrer le frein de la roue pour bloquer tout mouvement pendant le montage (photo 2). Emboîter une première échelle sur 2 roues (photo 3).



2 - Mettre en place sous le premier barreau de l'échelle 2 longerons (photo 4 et 5). Attention positionnez les à l'oeil le plus perpendiculairement possible, serrez les, mais sans les bloquer. Répéter cette opération sur l'autre échelle à l'autre extrémité.



3 - Positionner en partant du dernier barreau de l'échelle les 2 premières diagonales (photo 6 et 7). Attention de les verrouiller correctement et de bien les positionner derrière la butée (photo 8 et 9).

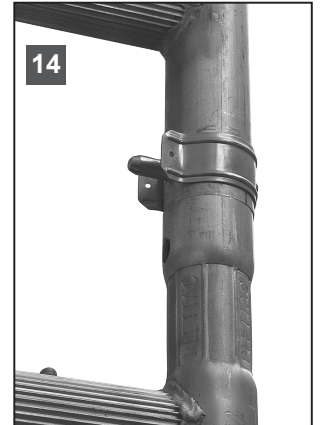


4 - Vérifier la bonne perpendicularité en mesurant la diagonale au mètre (photo 10) la cote doit être identique dans les deux sens (2,65 m). Dès le réglage terminé, bloquer définitivement les écrous des longerons. Vérifier et corriger si nécessaire la mise à niveau de la base (photo 11) en jouant sur le réglage des vérins. Dès le réglage terminé, bloquer chaque vis papillon des vérins sur l'échelle (photo 12).

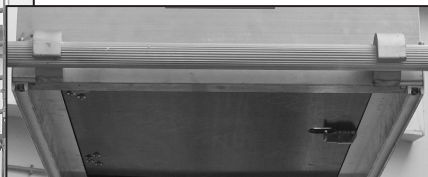


2. Montage 1^{er} niveau (Aluxis 80)

5 - Crocheté sur la première échelle (photo 13), mettre en place l'échelle supérieure et la goupiller (photo 14). Faire la même opération à l'opposé.



6 - Depuis le sol, mettre en place le premier plancher (photo 15) et verrouiller la sécurité anti-soulèvement (photo 16).



7 - A partir du premier plancher, en sécurité depuis la trappe d'accès fixer les lisses inférieures et supérieures (garde-corps) (photo 17 et 18).



8 - Accéder au plancher et mettre en place les diagonales du niveau supérieur en procédant de la même façon qu'au point 3 (photo 6 et 19).



9 - Mettre en place les plinthes latérales et longitudinales afin de terminer le premier niveau (photo 20 et 21).



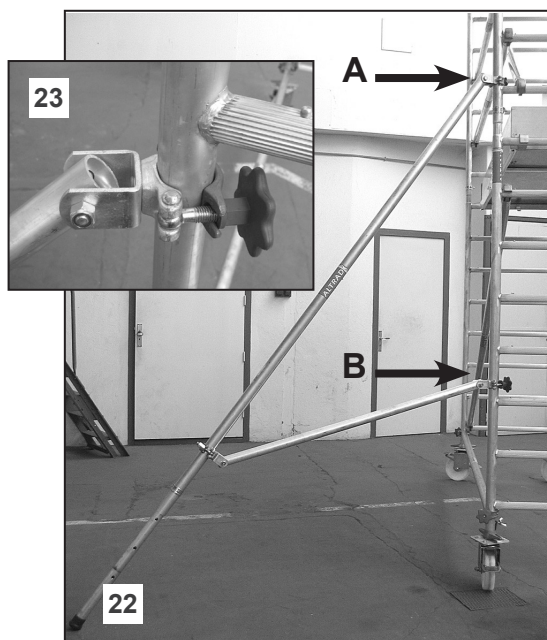
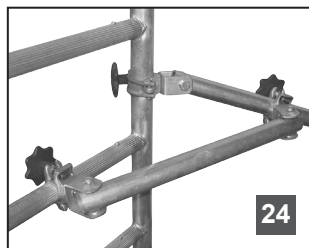
3. Montage des stabilisateurs (Aluxis 80)

10 - Avant de poursuivre la mise en place des niveaux supérieurs, fixer 4 stabilisateurs pour augmenter l'assise de l'échafaudage (photo 22 et 23).

Les stabilisateurs sont livrés à partir de la version 4,00 m de hauteur plancher. Dans toutes les versions supérieures à 2,00 m de hauteur plancher, les stabilisateurs doivent être installés.

Déployer les stabilisateurs au maximum en tenant compte de l'environnement de montage, de travail, et de circulation (photo 22). Dévisser l'écrou plastique du collier supérieur rep. **A** et depuis le premier niveau, le fixer au montant vertical de l'échelle (photo 23). Raccorder également au montant vertical de l'échelle, le bras de renfort à l'aide du deuxième collier de fixation rep. **B** (photo 22).

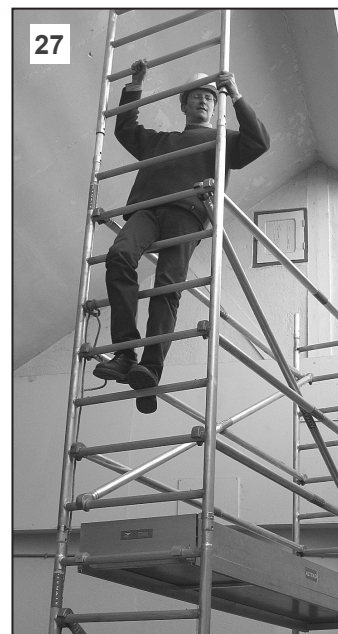
A partir de 8,00 m de hauteur de plancher, installer un complément anti rotation à chaque stabilisateur. Ce complément se fixe entre un barreau de l'échelle et le bras de renfort du stabilisateur (photo 24).



4. Montage niveau supérieur (Aluxis 80)

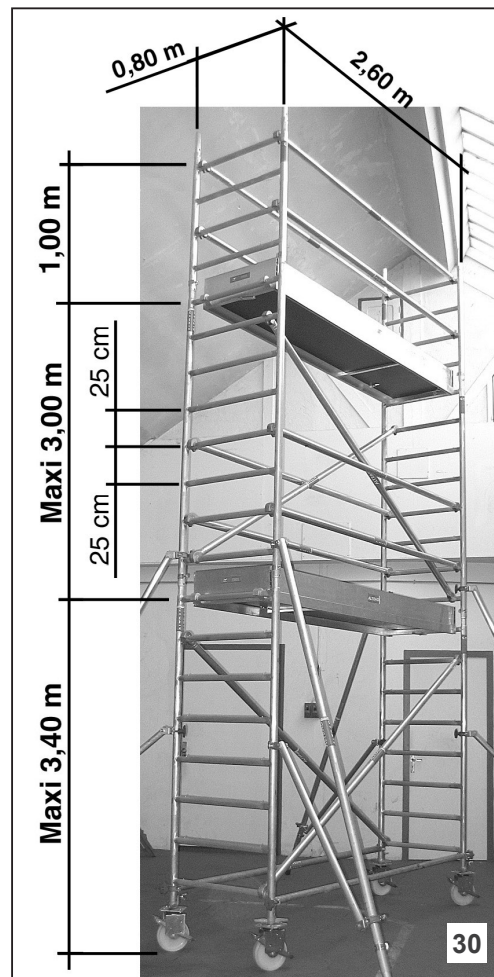
11 - Depuis le premier plancher, mettre en place sur l'avant dernier barreau de l'échelle, 2 lisses provisoires pour sécuriser la mise en place du niveau supérieur (photo 25).

Crocheté sur l'échelle, hisser une autre échelle, la mettre en place et la verrouiller (photo 26 et 27). Répéter l'opération à l'autre extrémité.



12 - Retirer les 2 lisses provisoires, hisser un second plancher et le mettre en place 2 mètres au dessus du premier (photo 28).

13 - A partir du dernier plancher, en sécurité depuis la trappe d'accès mettre en place les lisses inférieures et supérieures (photo 29). Ensuite mettre les plinthes latérales et longitudinales (photo 20 et 21).



14 - Pour le montage d'un plancher à une hauteur supérieure à 2 m du sol (Attention hauteur maximum du sol : 3,40 m - photo 30) et supérieure à 2 m du plancher inférieur (Attention hauteur maximum du plancher inférieur : 3,00 m - photo 30), monter le plancher barreau par barreau en vous crochant à l'échelle (photo 31) après avoir installer des lisses de protections provisoires (photo 26 - paragraphe 11). Puis procéder comme au paragraphe 13.

Nous préconisons les équipements de protections individuels (EPI) pour le montage et le démontage des échafaudages roulants.



ALUXIS 140

Jusqu'à 14 m de travail

- Dimensions base : 1,40 x 2,60 m
- Plancher alu bois : 1,20 x 2,60 m - charge 200 kg/m², plateau contre plaqué antidérapant, trappe rabattable, ossature et plinthes aluminium amovibles.
- Roues Ø 200 mm avec frein
- Réglage pied à roue télescopique : 40 cm.
- Tube des montants Ø 50 mm
- Tube des barreaux Ø 40 mm, antidérapant, tous les 25 cm
- Jusqu'à 8 m de hauteur de plancher en extérieur, et jusqu'à 12 m en intérieur.
- Montage simple et rapide grâce au verrou de sécurité.
- Stabilisateurs obligatoires à partir de 5,00 m de plancher. A partir de 8,00 m de plancher, installer des compléments de stabilisateur anti-rotation.



Version de base

Ht plancher 2,00 m
Poids : 160 kg - Réf. 612700

Désignation	Qté
Longeron 2,60 m	2
Pied à roue ø 200	4
Échelle 2,00 X 1,40 m	2
Échelle 1,00 X 1,40 m	2
Diagonale 3,00 m	2
Plancher trappe	1
Plancher standard	1
Lisse garde corps 2,60 m	4
Plinthe 2,60 m	2
Plinthe 0,60 m	4



Les échelles sont livrées avec leurs goupilles de verrouillage.

Réhausse 2,00 m

Poids : 35 kg - Réf. 612710

Désignation	Qté
Échelle 2,00 x 1,40 m	2
Diagonale 3,00 m	2



Les échelles sont livrées avec leurs goupilles de verrouillage.

Plancher supplémentaire

Poids : 60 kg - Réf. 612720

Désignation	Qté
Plancher trappe	1
Plancher standard	1
Lisse garde corps 2,60 m	4
Plinthe 2,60 m	2
Plinthe 0,80 m	4



Stabilisateurs (à partir de 3 m de plancher)

Poids : 40 kg - Réf. 612530

Désignation	Qté
Complément stabilisateur	4



Complément stabilisateur (à partir de 8 m de plancher)

Poids : 10 kg - Réf. 612540

Désignation	Qté
Complément stabilisateur	4

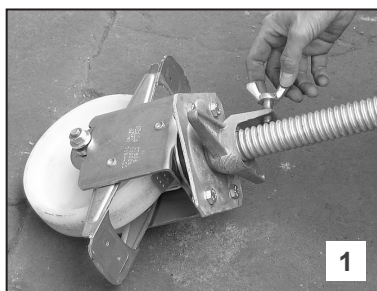


Hauteur plancher	Version de base	Réhausse 2,00 m	Plancher supplémentaire	Stabilisateur	Complément stabilisateur
2,00 m	1	-	-	-	-
4,00 m	1	1	1	-	-
6,00 m	1	2	1	1	-
8,00 m	1	3	2	1	1
10,00 m	1	4	3	1	1
12,00 m	1	5	3	1	1

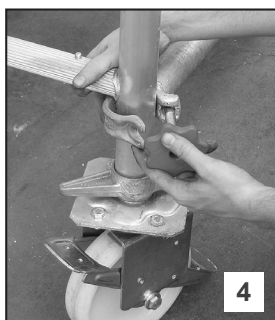
Nous proposons avec cette notice des échafaudages roulants "ALUXIS 80" et "ALUXIS 140", deux méthodes de montage légèrement différentes : pour "ALUXIS 80", nous commencerons classiquement le montage par une échelle de 2,00 m à la base et ainsi de suite, pour finir par l'échelle de 1,00 m au faite de l'échafaudage. Au contraire, pour "ALUXIS 140" nous commencerons par l'échelle de 1,00 m, puis nous continuerons avec celles de 2,00 m. Ce choix a été guidé par la largeur des échelles respective de chaque échafaudage (0,80 m pour "ALUXIS 80" et 1,40 m pour "ALUXIS 140"), mais les deux principes peuvent être utilisés invariablement pour l'un ou pour l'autre. Nous vous conseillons de prendre connaissance de la totalité de la notice avant de choisir et de procéder au montage de votre échafaudage.

1. Montage de la base (Aluxis 140)

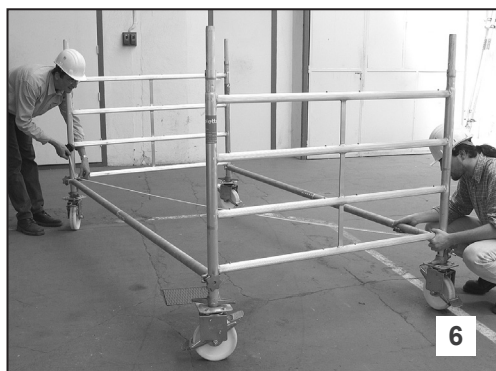
1 - Régler la manette du vérin millimétrique à sa position la plus basse (photo 1). Serrer le frein de la roue pour bloquer tout mouvement pendant le montage (photo 2). Emboîter une première échelle sur 2 roues (photo 3).



2 - Mettre en place sous le premier barreau de l'échelle 2 longerons (photo 4 et 5). Attention positionnez les à l'oeil, le plus perpendiculairement possible, serrez les, mais sans les bloquer. Répéter cette opération sur l'autre échelle à l'autre extrémité.

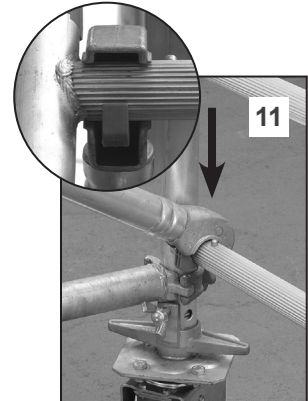


3 - Vérifier la bonne perpendicularité en mesurant la diagonale au mètre (photo 6) la cote doit être identique dans les deux sens (3,85 m). Dès le réglage terminé, bloquer définitivement les écrous des longerons. Vérifier et corriger si nécessaire la mise à niveau de la base (photo 7) en jouant sur le réglage des vérins. Dès le réglage terminé, bloquer chaque vis papillon des vérins sur l'échelle (photo 8).

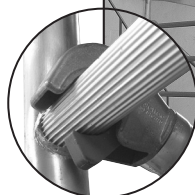


2. Montage 1^{er} niveau (Aluxis 140)

4 - Mettre en place la première échelle supérieure et la goupiller (photo 9). Faire la même opération à l'opposé. Positionner en partant du dernier barreau de l'échelle les 2 premières diagonales (photo 10). Attention de les verrouiller correctement et de bien les positionner derrière la butée (photo 11).



5 - Depuis le sol, mettre en place les deux premiers planchers (photo 12) et verrouiller la sécurité anti-soulèvement (photo 13). A partir du premier plancher, en sécurité depuis la trappe, fixer les lisses inférieures et supérieures (garde-corps) (photo 14). Mettre en place les plinthes latérales et longitudinales afin de terminer le premier niveau (photo 15 et 16).



3. Montage des stabilisateurs (Aluxis 140)

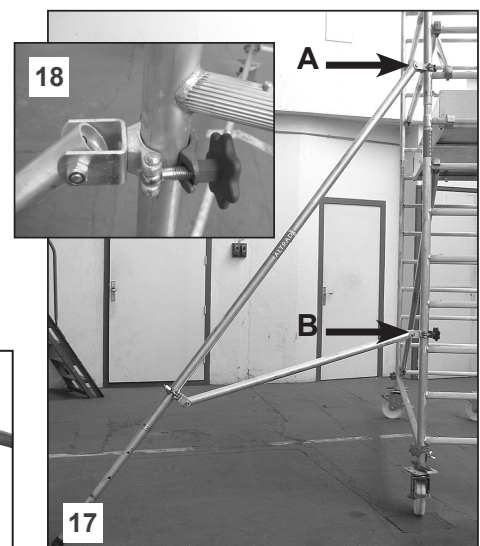
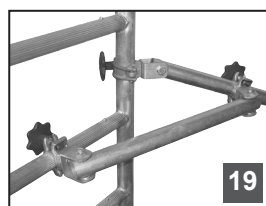
6 - Avant de poursuivre la mise en place des niveaux supérieurs fixer 4 stabilisateurs pour augmenter l'assise de l'échafaudage (photo 17 et 18).

Les stabilisateurs sont livrés à partir de la version 6,00 m de hauteur plancher.

Dans toutes les versions supérieures à 4,00m de hauteur plancher, les stabilisateurs doivent être installés.

Déployer les stabilisateurs au maximum en tenant compte de l'environnement de montage, de travail, et de circulation (photo 17). Dévisser l'écrou plastique du collier supérieur rep. **A** et depuis le premier niveau, le fixer au montant vertical de l'échelle (photo 18). Raccorder également au montant vertical de l'échelle, le bras de renfort à l'aide du deuxième collier de fixation rep. **B** (photo 18).

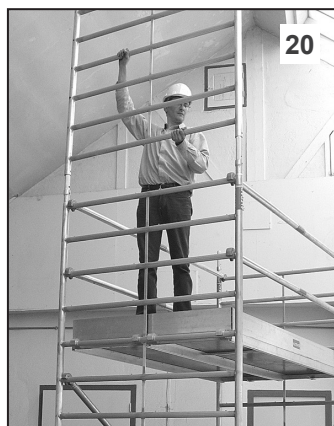
A partir de 8,00 m de hauteur de plancher, installer un complément anti rotation à chaque stabilisateur. Ce complément se fixe entre un barreau de l'échelle et le bras de renfort du stabilisateur (photo 19).



4. Montage niveau supérieur (Aluxis 140)

7 - Depuis le dernier niveau de plancher, mettre en place deux secondes échelles de 2 m (photo 20) et les verrouiller.

Positionner les diagonales (photo 21 et 22).

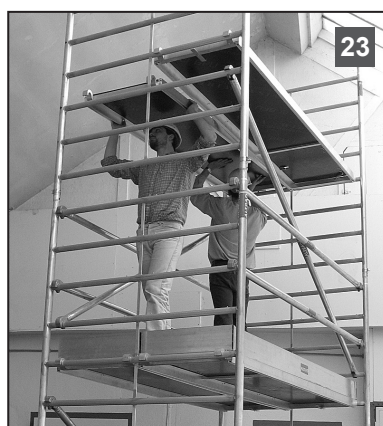


8 - Depuis le niveau inférieur, hisser et mettre en place le niveau supérieur de plancher (photo 23).

Attention positionner les trappes d'accès obligatoirement en quinconce.

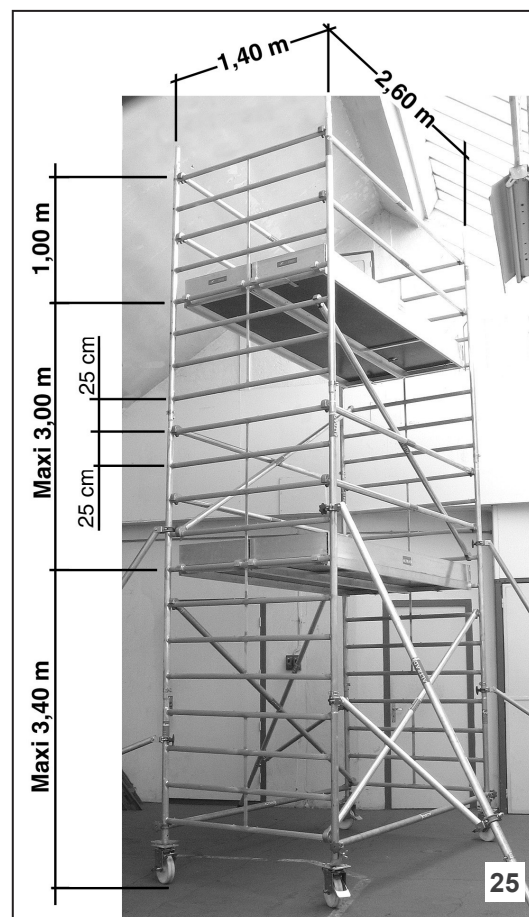
En sécurité depuis la trappe, mettre en place les lisses inférieures et supérieures (photo 24).

Finaliser le montage en plaçant les plinthes latérales et longitudinales.



9 - Pour le montage d'un plancher à une hauteur supérieure à 2 m du sol (Attention hauteur maximum du sol : 3,40 m - photo 25) et supérieure à 2 m du plancher inférieur (Attention hauteur maximum du plancher inférieure : 3,00 m - photo 25), monter le plancher barre par barre en vous crochant à l'échelle (photo 26) après avoir installé des lisses de protections provisoires (voir photo 25, page 6, Aluxis 80).

Nous préconisons les équipements de protections individuels (EPI) pour le montage et le démontage des échafaudages roulants.



Pièce de rechange (Aluxis 80 et 140)

Modèle	Désignation	Référence	Poids (kg)	Dimensions
Aluxis 80	Rallonge alu de 2 m x 0,80 m	612000	10	2,00 m x 0,80 m
Aluxis 80	Rallonge alu de 1 m x 0,80 m	612010	5	1,00 m x 0,80 m
Aluxis 140	Rallonge alu de 2 m x 1,40 m	612020	14	2,00 m x 1,40 m
Aluxis 140	Rallonge alu de 1 m x 1,40 m	612030	7	1,00 m x 1,40 m
Aluxis 140	Plancher alu bois sans trappe 2,60 m x 0,61 m	612050	19	2,60 m x 0,60 m
Aluxis 80 / 140	Pied à roue complet	612140	9	0,86 m
Aluxis 80 / 140	Vérin de niveau 600 vis d'arrêt	611080	5	0,60 m
Aluxis 80 / 140	Roue nylon Ø 200	612130	4	0,26 m
Aluxis 80 / 140	Plinthe longitudinale alu de 2,60 m	612080	3	2,60 m x 0,15 m
Aluxis 80 / 140	Plinthe latérale alu de 0,60 m	612090	1	0,60 m x 0,15 m
Aluxis 80 / 140	Longeron de 2,60 m	612100	8	2,60 m
Aluxis 80 / 140	Stabilisateur alu de 2,60 m	612110	10	2,60 m
Aluxis 80 / 140	Complément de stabilisateur	612120	3	2,50 m
Aluxis 80 / 140	Lisse garde corps longitudinal de 2,60 m	612060	3	2,60 m
Aluxis 80 / 140	Diagonale alu 3 m	612070	3	3 m
Aluxis 80 / 140	Plancher à trappe 2,60 m x 0,61 m	612040	19	2,60 m x 0,60 m
Aluxis 80 / 140	Goupille pour échelle		0,1	