

Informations réglementaires

Pour les échafaudages fixes et roulants les textes et documents de référence en terme de sécurité, conception et maintenance sont contenus dans la réglementation, les normes, les marques, les directives et les recommandations :

> La Réglementation

Elle fixe les mesures obligatoires à respecter sous peine de sanctions. En France, elle est contenue dans le Décret N° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004, relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur, plus l'arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications des échafaudages. Le code du travail fixe également des lois et articles relatifs à la prévention, la sécurité, et la santé des travailleurs.

> Les Normes

Ce sont des textes de référence qui définissent des cahiers de charge relatifs à la conception des différents produits, quand à leur matière, dimension et résistance. En France plusieurs normes existent sur ces différents critères, les principales sont les séries de normes européennes NF EN 12810-1 et 12810-2, NF EN 12811-1, 12811-2 et 12811-3 pour les échafaudages fixes préfabriqués, la norme NF EN 1004 pour les échafaudages roulants et la norme NF P 93353 pour les PIRL (Plateforme Individuelle Roulante Légère). Leur respect permet d'obtenir le droit de marquage.

> Marque

On obtient le droit d'usage de la Marque NF par l'AFNOR lorsque l'on justifie que l'on produit des matériels répondant aux normes de références ci dessus, avec justification permanente des matières utilisées et, des essais pour les contrôles. Tous les produits sont marqués, ils garantissent à l'utilisateur leur qualité, leur fiabilité et leur traçabilité.

Un échafaudage ne peut être considéré comme certifié NF que si tous les sous-ensembles sont ceux figurant dans la nomenclature du modèle du fabricant, et sont marqués NF.

> Marque

La Marque CE quant à elle, est obtenue après application des directives européennes Elle n'existe pas au niveau des échafaudages, mais concerne les engins mécaniques (bétonnières, treuils, monte-matériaux, nacelles et plate formes suspendues ; par exemple).

> Recommandations

Elles sont contenues dans la recommandation R408 par la caisse d'assurances maladie des travailleurs salariés, et relatives au montage, à l'utilisation et au démontage des échafaudages fixes, ainsi que dans la R457 pour les échafaudages roulants. Diffusées par les caisses d'Assurance Maladie, Nationale (CNAM), et Régionales (CRAM), elles concernent des mesures de sécurité complémentaires à la réglementation.

> Règles et conseils

D'autres textes (ex : guide professionnel du montage et d'utilisation des échafaudages fixes et roulants, du syndicat français de l'échafaudage) peuvent compléter tous ces documents officiels. Ce sont des règles de montage, des règles de l'art, des règles neige et vent, des règles de calculs de structures, des conseils de montage qui n'existent que dans un but, amener aux monteurs et utilisateurs d'échafaudages fixes et roulants, des garanties de sécurité et confiance sur les produits.

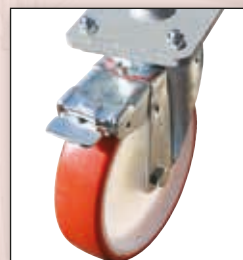
La marque NF certifie la conformité aux normes NF EN 12810-1 et 2, NF EN 12811-1, 2 et 3 et au référentiel NF096 (pour les échafaudages fixes de service en éléments préfabriqués).



AERIS 45
Echafaudage
fixe certifié NF



La marque NF certifie la conformité aux normes NF EN 1004-1 et au référentiel NF096 (pour les échafaudages roulants de hauteur inférieur à 12 m en utilisation intérieure et 8 m en utilisation extérieure).



ALTEAM
Echafaudage
roulant certifié NF



• Organisme certificateur :

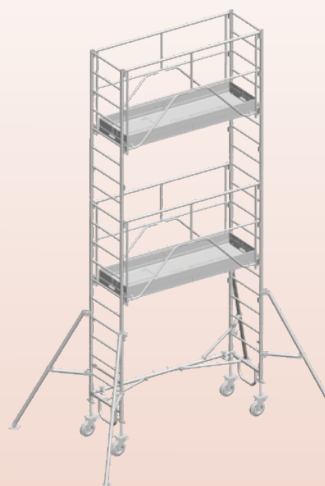
AFNOR CERTIFICATION,
11, rue Francis de Pressensé
F-93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

• Référentiel de certification; NF Équipements de chantier (NF096) disponible sur www.marque-nf.com



Alteam 45 200

- Hauteur de travail : Jusqu'à 14,00 m
- Dimensions : 0,65 m x 2,00 m
- Montage et démontage en sécurité : MDS catégorie 1
- Acier galvanisé



Alteam 45 200 hp 4 m
Réf. **ALT45-200-04-AC**



- Plancher 0,60 x 1,90 m en structure aluminium, surface en bois CTBX antidérapante. Charge répartie maximum par plancher : 200 daN/m²
- Roues Ø 200 mm avec frein : (charge maxi : 300 daN/roue)
- Tube des montants Ø 42 mm, ép. 2 mm
- Pieds télescopiques réglage millimétrique 200 mm.
- Base pliable • Barreaux anti-dérapants.

Alteam 45 200									
Hauteur plancher	Hauteur travail	Références	Kit base 2 m ALT45-200-BA-AC	Kit réhausse 2 m - lg 2 m ALT45-200-RE-AC	1 - Kit stab. fixe 2/4 m ALT-STAB1-AC	2 - Kit stab. télesc. 6 m ALT-STAB2-AC	3 - Kit stab. télesc. 8 m ALT-STAB3-AC	4 - Kit stab. télesc. 10/12 m ALT-STAB4-AC	kg
2 m	4 m	ALT45-200-02-AC	1	1	1	-	-	-	145
4 m	6 m	ALT45-200-04-AC	1	2	1	-	-	-	213
6 m	8 m	ALT45-200-06-AC	1	3	-	1	-	-	298
8 m	10 m	ALT45-200-08-AC*	1	4	1	-	1	-	432
10 m	12 m	ALT45-200-10-AC*	1	5	1	-	-	1	561
12 m	14 m	ALT45-200-12-AC*	1	6	1	-	-	1	629

* Dans le cadre de l'évolution de la norme EN 1004-1, certaines références sont équipées de stabilisateurs complémentaires obligatoires, pour répondre aux exigences de montage (voir notice de montage)

Alteam 45 300

- Hauteur de travail : Jusqu'à 14,00 m
- Dimensions : 0,75 m x 3,00 m
- Montage et démontage en sécurité : MDS catégorie 1
- Acier galvanisé



Alteam 45 300 hp 8 m
Réf. **ALT45-300-08-AC**



- Plancher 0,70 x 2,90 m en structure aluminium, surface en bois CTBX antidérapante. Charge répartie maximum par plancher : 200 daN/m²
- Roues Ø 200 mm avec frein : (charge maxi : 300 daN/roue)
- Tube des montants Ø 42 mm, ép. 2 mm
- Pieds télescopiques réglage millimétrique 200 mm.
- Base pliable
- Barreaux anti-dérapants.

Alteam 45 300									
Hauteur plancher	Hauteur travail	Références	Kit base 3 m ALT45-300-BA-AC	Kit réhausse 2 m - lg 3 m ALT45-300-RE-AC	1 - Kit stab. fixe 2/4 m ALT-STAB1-AC	2 - Kit stab. télesc. 6 m ALT-STAB2-AC	3 - Kit stab. télesc. 8 m ALT-STAB3-AC	4 - Kit stab. télesc. 10/12 m ALT-STAB4-AC	kg
2 m	4 m	ALT45-300-02-AC	1	1	1	-	-	-	166
4 m	6 m	ALT45-300-04-AC	1	2	1	-	-	-	250
6 m	8 m	ALT45-300-06-AC	1	3	-	1	-	-	351
8 m	10 m	ALT45-300-08-AC*	1	4	1	-	1	-	501
10 m	12 m	ALT45-300-10-AC*	1	5	1	-	-	1	647
12 m	14 m	ALT45-300-12-AC*	1	6	1	-	-	1	731



Kit base

Kit base lg 2,00 m Alteam 45 200

- Réf. **ALT45-200-BA-AC** composé de :
- 4 pieds avec roue ø 200 Réf. **RAU007100**
 - 1 base pliable 2 m Réf. **RAC007110**
 - 2 échelles départ Réf. **RAC007120**
 - Poids : 43 kg

Kit base lg 3,00 m Alteam 45 300

- Réf. **ALT45-300-BA-AC** composé de :
- 4 pieds avec roue ø 200 Réf. **RAU007100**
 - 1 base pliable 3 m Réf. **RAC007112**
 - 2 échelles départ Réf. **RAC007121**
 - Poids : 48 kg



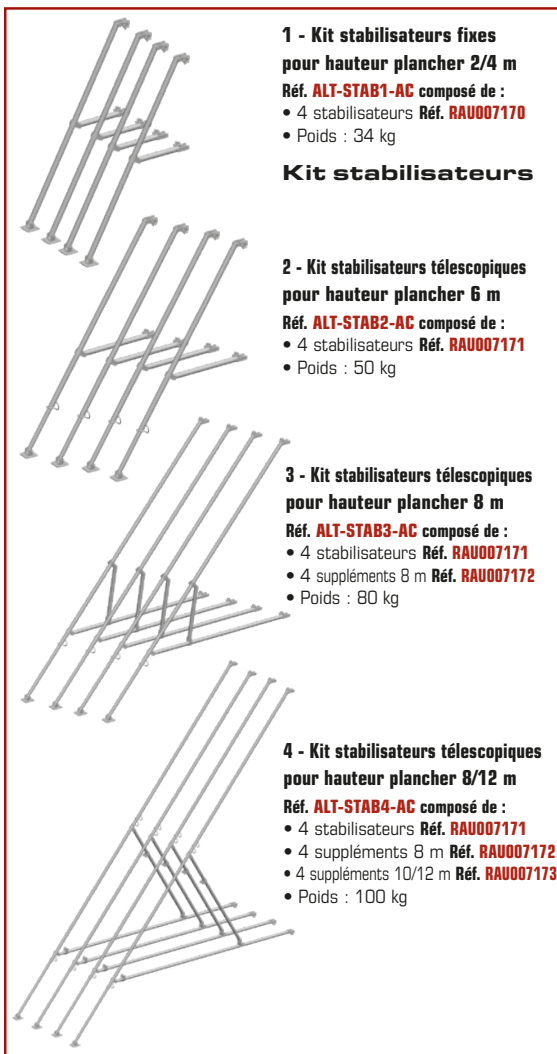
Kit réhausse

Kit réhausse ht 2 m - lg 2,00 m Alteam 45 200

- Réf. **ALT45-200-RE-AC** composé de :
- 2 échelles 0,65 x 2 m Réf. **RAC007130**
 - 2 garde corps 2 m Réf. **RAU007141**
 - 1 plancher 0,60 x 2 m Réf. **RAC007157**
 - 2 Plinthes galva 2,00 m Réf. **RAC004851**
 - 2 Plinthes galva 0,60 m Réf. **RAC007169**
 - Poids : 64 kg

Kit réhausse ht 2 m - lg 3,00 m Alteam 45 300

- Réf. **ALT45-300-RE-AC** composé de :
- 2 échelles 0,75 x 2 m Réf. **RAC007131**
 - 2 garde corps 3 m Réf. **RAU007143**
 - 1 plancher 0,70 x 3 m Réf. **RAC007158**
 - 2 Plinthes galva 3,00 m Réf. **RAC004849**
 - 2 Plinthes galva 0,70 m Réf. **RAC007168**
 - Poids : 79 kg



1 - Kit stabilisateurs fixes pour hauteur plancher 2/4 m

- Réf. **ALT-STAB1-AC** composé de :
- 4 stabilisateurs Réf. **RAU007170**
 - Poids : 34 kg

Kit stabilisateurs

2 - Kit stabilisateurs télescopiques pour hauteur plancher 6 m

- Réf. **ALT-STAB2-AC** composé de :
- 4 stabilisateurs Réf. **RAU007171**
 - Poids : 50 kg

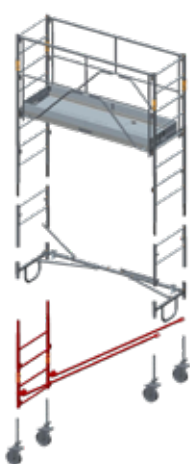
3 - Kit stabilisateurs télescopiques pour hauteur plancher 8 m

- Réf. **ALT-STAB3-AC** composé de :
- 4 stabilisateurs Réf. **RAU007171**
 - 4 suppléments 8 m Réf. **RAU007172**
 - Poids : 80 kg

4 - Kit stabilisateurs télescopiques pour hauteur plancher 8/12 m

- Réf. **ALT-STAB4-AC** composé de :
- 4 stabilisateurs Réf. **RAU007171**
 - 4 suppléments 8 m Réf. **RAU007172**
 - 4 suppléments 10/12 m Réf. **RAU007173**
 - Poids : 100 kg

Kits escaliers



Alteam 45 200

Kit escaliers lg 2 m - Ht 1 m pour Alteam 45 200

- Réf. **007175** composé de :
- 2 diagonales 1 m/2 m Réf. **564677**
 - 1 Echelle Ht 1,00 m Réf. **RAC007133**

Alteam 45 300

Kit escaliers lg 3 m - Ht 1,50 m pour Alteam 45 300

- Réf. **007176** composé de :
- 2 diagonales 1,50 m/3 m Réf. **564678**
 - 1 Echelle Ht 1,50 m Réf. **RAC007137**



Alteam 45 200 hp 8 m
(réf. ALT45-200-08-AC)



Alteam 45 300 hp 12 m
(réf. ALT45-300-12-AC)