

Notice de montage et d'utilisation  
échafaudages roulants

# EVOLIS

## 160 - 200 - 300

conforme au décret du 1<sup>er</sup> 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

### EVOLIS 160

Caractéristiques techniques	3
1 - Montage de la version haut. Plancher 1,70 m	3
2 - Montage de la version haut. Plancher 3,20 m	4
3 - Montage de la version haut. Plancher 4,70 m	5
4 - Montage du kit escalier	5

### EVOLIS 200 et 300

Caractéristiques techniques	6 et 7
1 - Montage de la base	8
2 - Montage des stabilisateurs	9
3 - Montage 1er niveau	10
4 - Montage niveaux supérieurs	10 et 11
5 - Montage Kit escalier	12

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  $\geq 45$  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 nom 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.

# ÉVOLIS 160

Jusqu'à 6,70 m de travail

Hauteur plancher	Version de base	Réhausse 1,50 m	Plancher supp.	Complément stabilisateur
1,70 m	1	-	-	-
3,20 m	1	1	-	1
4,70 m	1	2	1	1

**Version de base** Ht plancher 1,70 m  
Poids : 75 kg - Réf. 613200

Désignation	Qté
Base fixe	1
Pied à roue ø 125	4
Échelle 1,50 m	2
Plancher trappe	1
Garde corps	2
Monte garde corps	2
Echelle d'extrémité	2
Croisillon 2,18 m	2
Sachet goupille 10 x 60	1
Sachet goupille 8 x 40	2
Notice de montage	1



**Réhausse 1,50 m**  
Poids : 20 kg - Réf. 613210

Désignation	Qté
Échelle 1,50 x 0,65 m	2
Croisillon 2,18 m	2
Sachet goupille 8 x 40	1

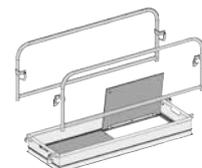


## Pièces de rechange

Désignation	Réf.
Base horizontale	613080
Pied à roue ø 125 charge 100 Kg (complet)	613070
Echelle 1,50 m	613010
Echelle d'extrémité	613020
Croisillons 2,18 m	613030
Garde-corps longitudinal	613040
Plancher trappe charge	613000
Stabilisateur 0,70 m	662188
Sachet de goupille 10x60 "pied" (lot de 5)	611600
Sachet de goupille 8x40 "échelle" (lot de 5)	613100

**Plancher supplémentaire**  
Poids : 23 kg - Réf. 613230

Désignation	Qté
Plancher trappe	1
Garde corps	2



**Ensemble stabilisateurs**  
Poids : 14 kg - Réf. 613220

Désignation	Qté
Stabilisateur 0,70 m	4



**Kit escalier**  
Poids : 14 kg - Réf. 613240

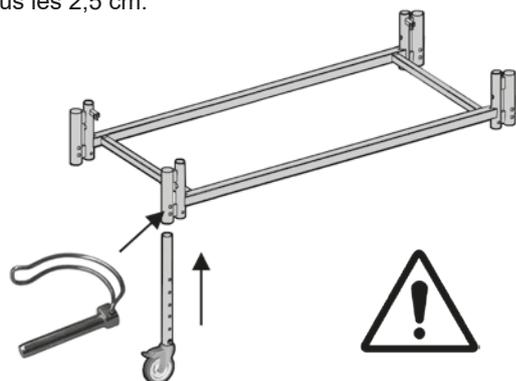
Désignation	Qté
Échelle 0,90 x 0,65 m	1
Croisillon 1,90 m	2
Sachet goupille 8 x 40	1



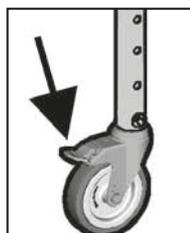
## 1. Montage de la version haut. Plancher 1,70 m

Pour le montage de l'Evolis 160, un Equipement de Protection Individuel (EPI) par monteur est recommandé.

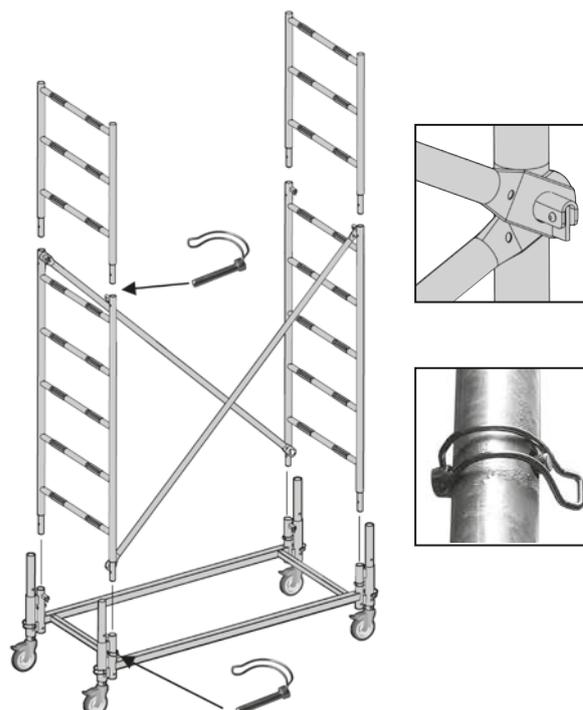
**1 -** Sur la base horizontale, monter les pieds à roue. Mettre les **goupilles 10x60**. Verrouiller les freins des roues. Le réglage maximum des pieds est de 20 cm tous les 2,5 cm.

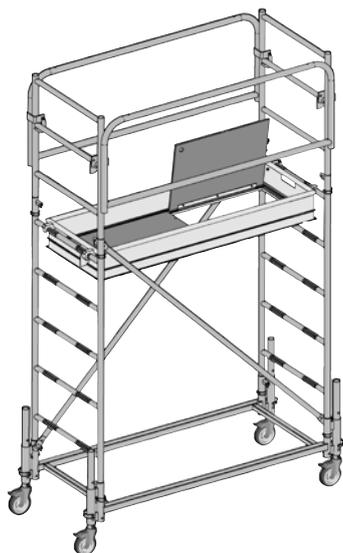


**Attention :** les roues doivent être rentrées au maximum. Le déploiement ne sert qu'à rattraper une différence de niveau, en aucun cas il ne sert à augmenter la hauteur de l'échafaudage.

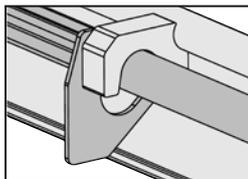


**2 -** Monter les échelles d'extrémités (3 barreaux) sur les échelles 1,50 m (5 barreaux), **mettre les goupilles 8x40**. Monter l'ensemble sur la base horizontale, **mettre les goupilles 8x40**. Installer les croisillons en prenant soin de vérifier leur verrouillage sur les basculeurs.

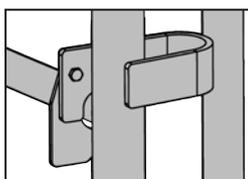




3 - Mettre en place le plancher sur le barreau le plus haut de l'échelle 1,50 (5 barreaux), verrouiller les sécurités anti-soulèvement.

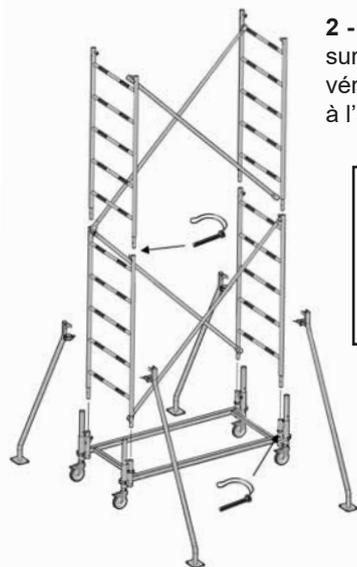


4 - Depuis l'intérieur du plancher mettre en place les garde-corps longitudinaux, crocheter les cavaliers sur les barreaux de l'échelle d'extrémité.

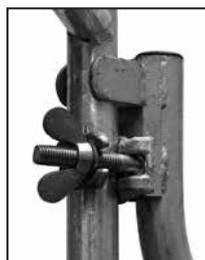
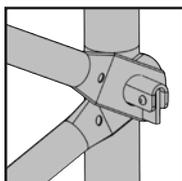


## 2. Montage de la version haut. Plancher 3,20 m

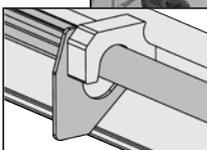
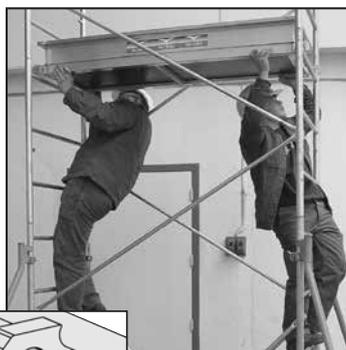
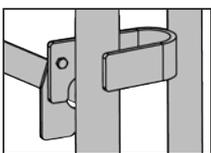
1 - Pour commencer le montage, voir chapitre 1 page 2 précédente.



2 - Assembler 2 échelles 1,50 m (5 barreaux), mettre les **goupilles 8x40**. Monter l'ensemble sur la base horizontale, **mettre les goupilles 8x40**. Installer les croisillons en prenant soin de vérifier leur verrouillage sur les basculeurs. Installer les 4 stabilisateurs, verrouiller les colliers à l'aide des écrous papillon.



3 - Mettre en place le plancher sur le barreau le plus haut de l'échelle supérieur 1,50 (5 barreaux), verrouiller les sécurités anti-soulèvement.



4 - Depuis l'intérieur du plancher mettre en place les échelles d'extrémité ainsi que les garde-corps longitudinaux, crocheter les cavaliers sur les barreaux de l'échelle d'extrémité, mettre les **goupilles 8x40** sur les échelles.

### 3. Montage de la version haut. Plancher 4,70 m



**1** - Pour commencer le montage, voir chapitre 1 page 3, puis chapitre 2 page 4.

**2** - Mettre en place le premier plancher au 7ème barreau (hauteur 2,50 m), verrouiller les sécurités anti-soulèvement (photo chapitre 3 page 4). Depuis l'intérieur du plancher mettre en place les garde-corps longitudinaux, crocheter les cavaliers sur les barreaux de l'échelle (photo chapitre 4 page 4). La hauteur supérieure du garde corps doit être de 1 m au dessus du plancher.

**3** - Monter l'échelle 1,50 m (5 barreaux) supplémentaire, mettre les **goupilles 8x40**, installer les croisillons en prenant soin de vérifier leur verrouillage sur les basculeurs.

**4** - Monter le deuxième plancher au barreau supérieur de l'échelle, verrouiller les sécurités anti-soulèvement. Depuis l'intérieur du plancher mettre en place les échelles d'extrémité ainsi que les garde-corps longitudinaux, crocheter les cavaliers sur les barreaux de l'échelle d'extrémité (photo chapitre 4 page 4), mettre les goupilles 8x40 sur les échelles.



Les garde-corps longitudinaux lg 1,50 m peuvent également être monté du niveau inférieur à l'aide des monte garde-corps.

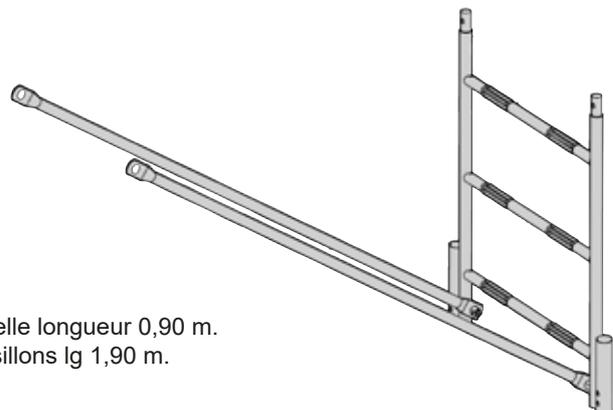
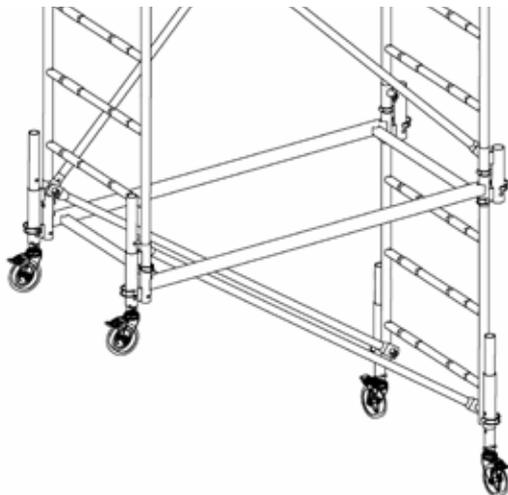


**Attention** : les trappes des planchers doivent être obligatoirement en quin-conce. Pensez-y avant de hisser le plancher.

### 4. Montage du kit escalier

Ce kit ne peut être utilisé que pour des escaliers et non sur des plans inclinés. Vérifier le bon calage des roues et des stabilisateurs. Vérifier le bon fonctionnement des freins de roues.

Après avoir installé l'échelle de 0,90m, mettre en place les croisillons, mettre les goupilles 8x40 sur l'échelle. Installer les pieds à roues avec les goupilles 10x60..



1 Echelle longueur 0,90 m.  
2 croisillons lg 1,90 m.

# ÉVOLIS 200

Jusqu'à 11 m de travail

Dimensions base : 0,85 x 2,15 m

Plancher alu bois : 0,60 x 1,90 m - charge 150 kg/m<sup>2</sup>, plateau contre-plaqué CTBX antidérapant, trappe rabattable, ossature et plinthes aluminium.

Roues Ø 200 mm avec frein réglable : (charge maxi : 200 kg/roue)

Réglage pied à roue télescopique : 35 cm.

Tube des montants Ø 45 mm, ép. 2 mm.

Livré avec 2 monte garde-corps en sécurité.

Kit escalier (différence de niveau 1,20 m) avec 2 diagonales et 1 Rehausse de 1,20 m. Hauteur maxi 6 m.



## Version de base

Ht plancher 3,00 m

Poids : 165 kg - Réf. 611700

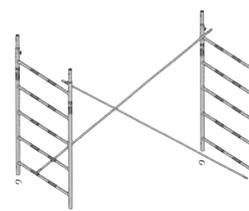
Désignation	Qté
Base pliable	1
Pied à roue ø 200	4
Échelle 1,50 X 0,75 m	4
Échelle 0,75 X 0,75 m	2
Croisillon 2,50 m	4
Plancher trappe	1
Garde corps 2 m	2
Stabilisateur	4
Monte garde-corps	2
Sachet goupille base	1
Sachet goupille échelle	3



## Réhausse 1,50 m

Poids : 28 kg - Réf. 611710

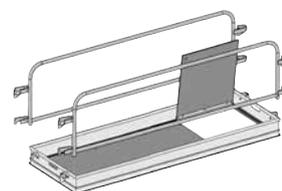
Désignation	Qté
Échelle 1,50 x 0,75 m	2
Croisillon 2,50 m	2
Sachet goupille échelle	1



## Plancher supplémentaire

Poids : 35 kg - Réf. 611720

Désignation	Qté
Plancher trappe	1
Garde corps 3 m	2



## Complément stabilisateur

Poids : 25 kg - Réf. 611730

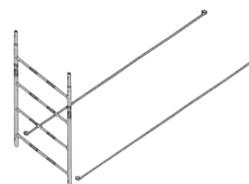
Désignation	Qté
Complément stabilisateur	4



## Kit escalier

Poids : 14 kg - Réf. 613240

Désignation	Qté
Échelle 1,20 m	1
Croisillon avec raccords à boulons	2



Hauteur plancher	Version de base	Réhausse 1,50 m	Plancher supplémentaire	Complément stabilisateur
3,00 m	1	-	-	-
4,50 m	1	1	1	-
6,00 m	1	2	1	-
7,50 m	1	3	2	-
9,00 m	1	4	2	1

# ÉVOLIS 300

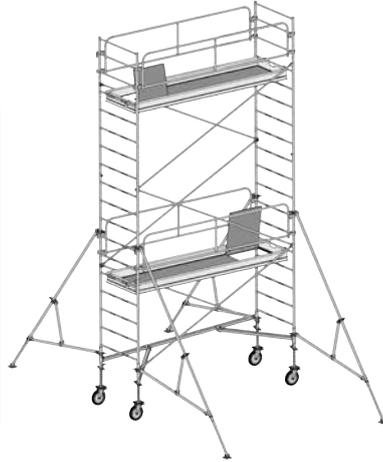
*Jusqu'à 14 m de travail*

Dimensions base : 1,15 x 3,10 m  
 Plancher alu bois : 0,76 x 2,90 m - charge 150 kg/m<sup>2</sup>, plateau contre-plaqué CTBX antidérapant, trappe rabattable, ossature et plinthes aluminium.  
 Roues Ø 250 mm avec frein réglable : charge maxi : 295 kg/roue  
 Réglage pied à roue télescopique : 35 cm.  
 Tube des montants Ø 45 mm, ép. 2 mm.  
 Livré avec 2 monte garde-corps en sécurité.  
 Kit escalier (différence de niveau 1,20 m) avec 2 diagonales et 1 Rehausse de 1,20 m. Hauteur maxi 6 m.

## Version de base

Ht plancher 3,00 m  
 Poids : 196 kg - Réf. 611200

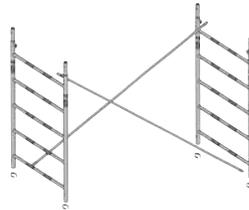
Désignation	Qté
Base pliable	1
Pied à roue ø 250	4
Échelle 1,50 X 1 m	4
Échelle 0,75 X 1 m	2
Croissillon 3,35 m	4
Plancher trappe	1
Garde corps 3 m	2
Stabilisateur	4
Monte garde-corps	2
Sachet goupille base	1
Sachet goupille échelle	2



## Réhausse 1,50 m

Poids : 30 kg - Réf. 611210

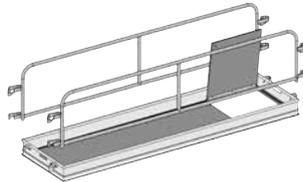
Désignation	Qté
Échelle 1,50 x 1 m	2
Croissillon 3,35 m	2
Sachet goupille échelle	1



## Plancher supplémentaire

Poids : 43 kg - Réf. 611220

Désignation	Qté
Plancher trappe	1
Garde corps 3 m	2



## Complément stabilisateur

Poids : 25 kg - Réf. 611730

Désignation	Qté
Complément stabilisateur	4



## Kit escalier

Poids : 20 kg - Réf. 611240

Désignation	Qté
Échelle 1,20 m	1
Croissillon avec raccords à boulons	2



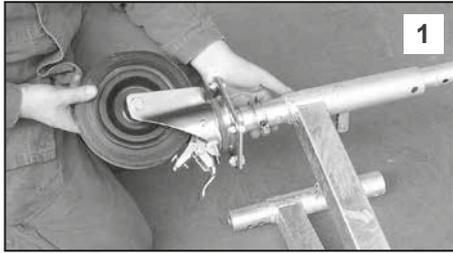
Hauteur plancher	Version de base	Réhausse 1,50 m	Plancher supplémentaire	Complément stabilisateur
3,00 m	1	-	-	-
4,50 m	1	1	1	-
6,00 m	1	2	1	-
7,50 m	1	3	2	-
9,00 m	1	4	2	1
10,50 m	1	5	3	1
12,00 m	1	6	3	1



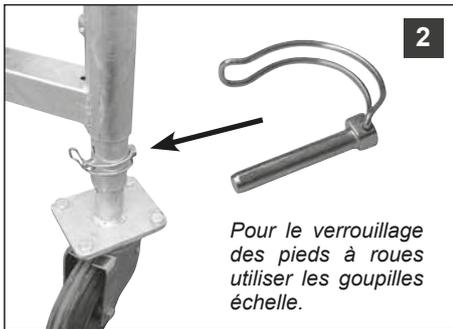
# 1. Montage de la base (Evolis 200 et 300 )

1 - Insérer les 4 roues dans la base posée à plat sur le sol en respectant le sens de montage, rétreint vers le bas (photos 1).

## ÉVOLIS 200



Pour les versions EVOLIS 200 verrouiller les 4 roues à l'aide des goupilles «d'échelle» (photo 2).



Le réglage des pieds peut s'effectuer par palier de 25 mm jusqu'à une hauteur de 350 mm maxi.

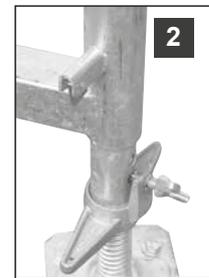
## ÉVOLIS 300



Pour les versions EVOLIS 300, verrouiller les 4 roues à l'aide des vis papillon fixées sur les manettes de réglage des vé-rins (photos 2).

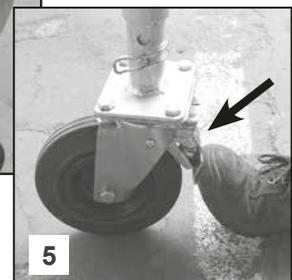


La vis papillon doit entrer légèrement dans le trous de fixation du rétreint afin d'assurer correctement le verrouillage et l'anti-déboîtement du pied (photos 2).

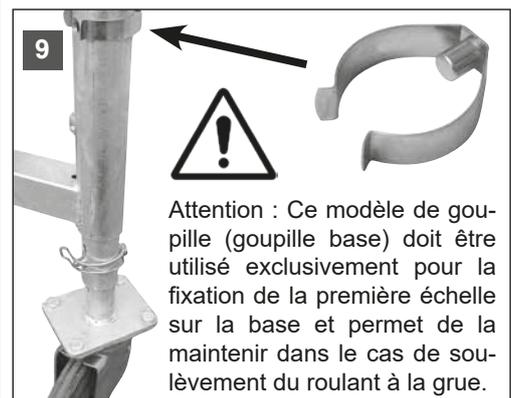
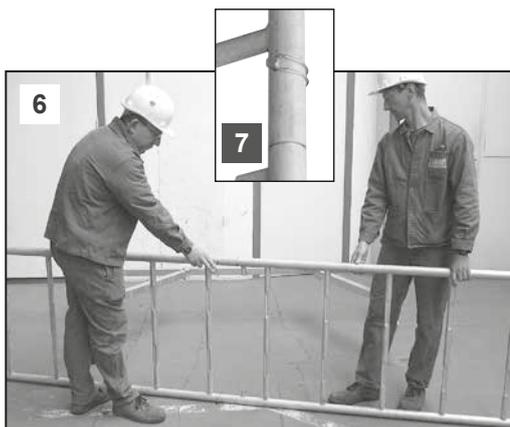


Le réglage des pieds est milli-métrique jusqu'à une hauteur de 350 mm maxi.

2 - Relever la base (photo 3) et affiner la mise à niveau de celle-ci si nécessaire (photo 4). Verrouiller les freins des roues pour procéder au montage des échelles (photo 5).



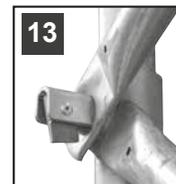
3 - Emboîter au sol 2 échelles de 1,50 m (photo 6) et les goupiller avec les goupilles échelle (photo 7). Emboîter les échelles dans la base (photo 8) et verrouiller celles-ci avec les 4 goupilles «base» (photo 9).



4 - Mettre les croisillons en place en prenant soin de vérifier leur verrouillage sur les basculeurs (photo 10).



Faire passer le basculeur à l'intérieur du trou du croisillon en vous assurant que celui-ci revient en position et empêche la sortie du croisillon (photos 11, 12 et 13).



## 2. Montage des stabilisateurs (Evolis 200 et 300)

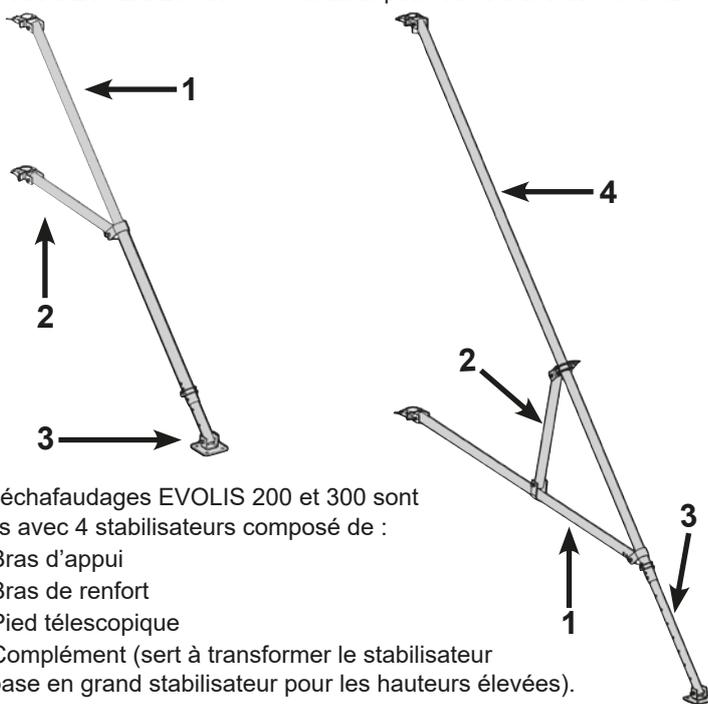
Avant la mise en place des garde-corps et des planchers, fixer les stabilisateurs pour assurer une bonne stabilité.

5 - Desserrer les deux écrous de fixation des colliers des stabilisateurs (clé plate de 22). Fixer les colliers des stabilisateurs sur les montants verticaux des échelles (photo 14). Avant le serrage définitif, assurez vous que le pied est bien plaqué au sol et que l'orientation du stabilisateur est la plus favorable.



Version de base du stabilisateur sur modèle EVOLIS 200 et 300

Version de base + complément de stabilisateur pour les versions de 9 m à 12 m.



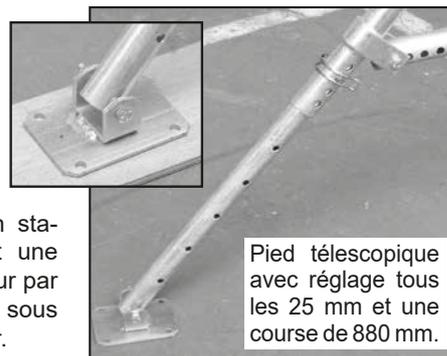
Les échafaudages EVOLIS 200 et 300 sont livrés avec 4 stabilisateurs composé de :

- 1 - Bras d'appui
- 2 - Bras de renfort
- 3 - Pied télescopique
- 4 - Complément (sert à transformer le stabilisateur de base en grand stabilisateur pour les hauteurs élevées).

Le stabilisateur de base s'utilise sur les versions jusqu'à une hauteur de 7,50 m. Pour les versions comprises entre 9 m et 12 m le complément de stabilisateur est obligatoire.

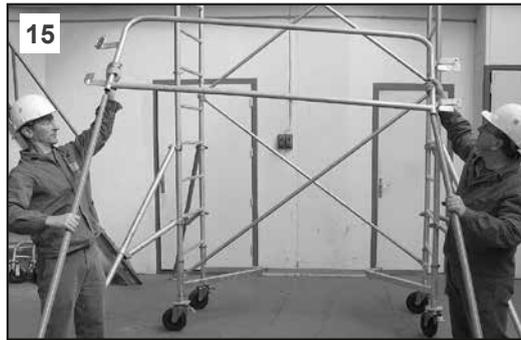


**Attention :** Pour les sols non stabilisés, mettre obligatoirement une cale en bois de 3 cm d'épaisseur par 20 cm de largeur et longueur, sous chaque semelle de stabilisateur.

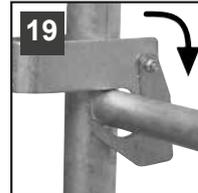
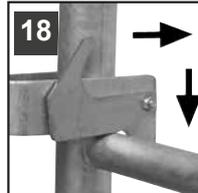
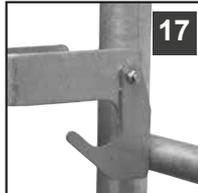


### 3. Montage 1er niveau (Evolis 200 et 300 )

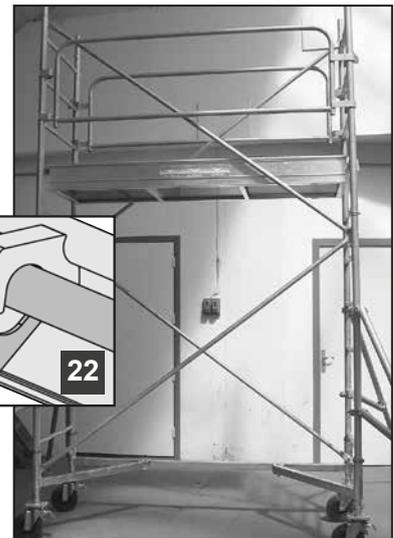
6 - A l'aide des tubes monte garde-corps préalablement emboîté, (photo 15) mettre en place depuis le sol les 2 premiers protecteurs. (photo 16).



Une fois le garde-corps en position n'oubliez pas lors de l'accès sur le plancher de verrouiller la sécurité anti-soulèvement. (photo 17, 18 et 19).



7 - Depuis le sol, mettre en place le premier plancher sur le barreau le plus haut. (photo 20). Crocheté sur les premiers barreaux de l'échelle, remonter le plancher afin de le mettre en place définitivement (photo 21). Attention, la hauteur maxi entre le premier plancher et le sol ne doit pas excéder 3,40 m. De plus respecter toujours la hauteur de 1 m entre le plancher et la lisse supérieure du garde-corps. Verrouiller l'anti-soulèvement du plancher (photo 22).



### 4. Montage niveaux supérieurs (Evolis 200 et 300 )

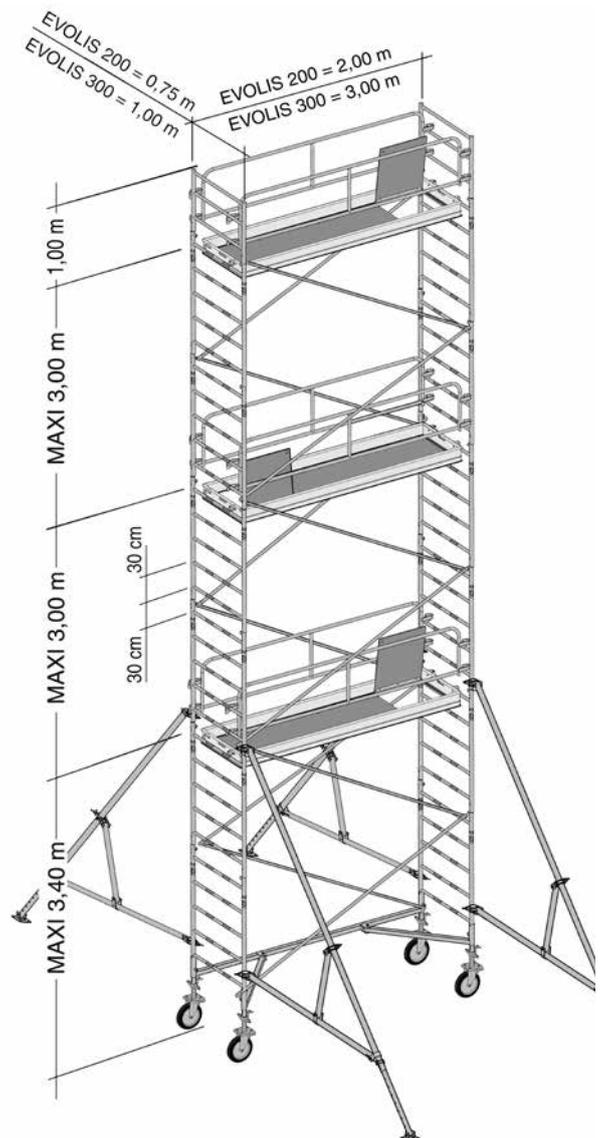
8 - Depuis le premier niveau, hisser 2 échelles de 1,50 m (photo 23), emboîtez les (photo 24). Mettre en place les croisillons, attention au verrouillage et au goupillage des échelles (photo 25).



**9** - Mettre en place les garde-corps suivant en sécurité depuis le plancher protégé (photo 26). Hisser un plancher et le mettre en position (photo 27 et 28). Les trappes d'accès des planchers doivent être obligatoirement en quinconce. Prévoir cet impératif lors du hissage du plancher afin d'éviter toute manipulation de retournement.



**10** - Pour le dernier niveau, Hisser et installer les échelles de faites (garde corps d'extrémité) (photos 29 et 30). Puis du niveau inférieur remonter les garde corps en haut des échelles de faites (photo 31). Crocheté à l'échelle remonter le plancher à son niveau définitif, 1,00 m en dessous de la lisse supérieure du garde corps (photo 32).



## 5. Montage kit escalier (Evolis 200 et 300 )

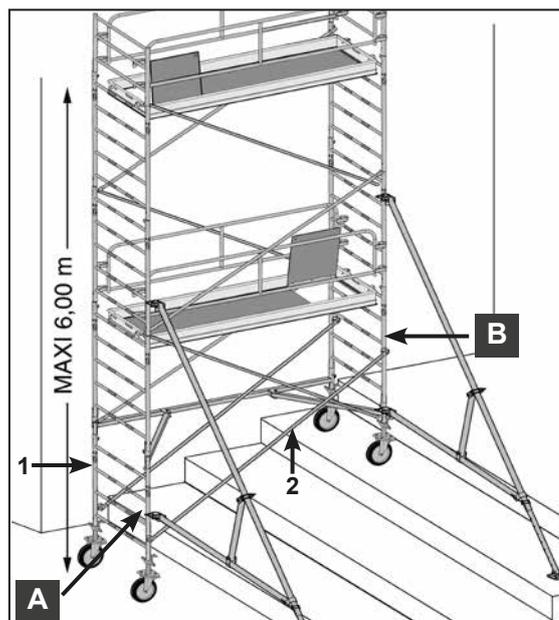
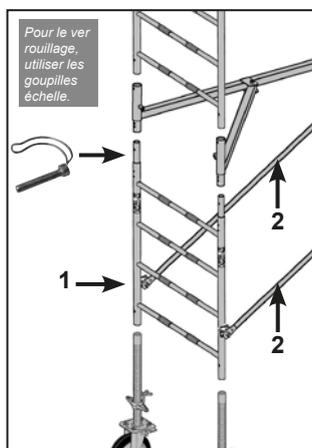
Ce kit ne peut être utilisé que pour des escaliers et non sur des plans inclinés. Vérifier le bon calage des roues et des stabilisateurs grande hauteur. Aligner parfaitement les échelles, la hauteur maximum du plancher ne doit pas dépasser 6 m. Vérifier le bon fonctionnement des freins à roues.

Après avoir installé l'échelle de 1,20 m (rep 1), mettre en place les croisillons (rep 2) :

- Fixer le premier raccord à boulon entre le premier et le deuxième barreau de l'échelle en partant du bas (rep A)
- Mettre en place et boulonner le deuxième raccord du même croisillon sur l'échelle (rep B) opposée à l'échelle de 1,20 m (rep A).
- Mettre en place le deuxième croisillon en répétant la même méthode.

1 - 1 Echelle longueur 1,20 m.

2 - 2 Diagonales avec raccords à boulons.



## Pièce de rechange (Evolis 160, 200 et 300 )

Modèle	Désignation	Référence	Poids (kg)	Dimensions
Evolis 160	Base horizontale	613080	13,8	13,8 1,66 m x 0,70 m x 0,24 m
Evolis 160	Pied à roue (complet)	613070	5,7	0,71 m
Evolis 160	Roue Ø 125 charge 100 Kg	613060	3,5	Ø 125 mm
Evolis 160	Echelle de 1,50 m (unitaire)	613010	7,5	1,50 m x 0,65 m
Evolis 160	Echelle de faite (unitaire)	613020	4,1	0,75 m x 0,65 m
Evolis 160	Croisillons	613030	2,6	2,18 m
Evolis 160	Garde-corps longitudinal	613040	5,7	1,50 m x 0,50 m
Evolis 160	Plancher alu bois trappe charge 150 Kg/m <sup>2</sup>	613000	14	1,50 m x 0,53 m
Evolis 160	Stabilisateur 0,70 m	RAU007170	3,4	0,70 m x 1,60 m
Evolis 160	Goupille 8 x 40	613100	0,2	sachet de 5
Evolis 200	Base pliable	611500	19,7	2,10 m x 0,80 m
Evolis 200	Pied à roue (complet)	611760	5,5	0,85 m
Evolis 200	Roue ø 200 charge 200 Kg	008149	3,5	Ø 200 mm
Evolis 200	Echelle (Rehausse) de 1,50 m x 0,75 m	611530	11,5	1,50 m x 0,75 m
Evolis 200	Echelle de faite (GC extrémité) de 0,75 m x 0,75 m	611520	5,4	0,60 m x 0,75 m
Evolis 200	Croisillon	611550	2,8	2,50 m
Evolis 200	Plancher alu bois trappe charge 150 Kg/m <sup>2</sup>	611580	18	2,00 m x 0,65 m
Evolis 200	Garde-corps de 2 m	611540	8,6	2,00 m x 0,60 m
Evolis 300	Base pliable	611000	25,3	3,10 m x 1,00 m
Evolis 300	Pied à roue vérin (complet)	611260	9,6	0,90 m
Evolis 300	Roue ø 250 charge 295 Kg	609130	4,7	Ø 250 mm
Evolis 300	Echelle (Rehausse) de 1,50 m x 1,00 m	611020	12,4	1,50 m x 1,00 m
Evolis 300	Echelle de faite (GC extrémité) de 0,75 m x 1,00 m	611010	6,3	0,60 m x 1,00 m
Evolis 300	Croisillon	611040	3,6	3,35 m
Evolis 300	Plancher alu bois trappe charge 150 Kg/m <sup>2</sup>	611070	25	3,00 m x 0,80 m
Evolis 300	Garde-corps de 3 m	611030	11,8	3,00 m x 0,60 m
Evolis 200/300	Monte garde-corps (lot de 2)	611590	5,5	2,20 m
Evolis 200/300	Sachet de goupille "base"	611610	0,2	sachet de 5
Evolis 200/300	Sachet de goupille "échelle" 10 x 60	611600	0,4	sachet de 5
Evolis 200/300	Stabilisateur	609285	10,5	2,00 m x 2,00 m
Evolis 200/300	Complément de stabilisateur	611770	9,2	3,00 m
Evolis 200/300	1/2 Collier à boulon ø 49 pour stabilisateur	611130	0,9	//
Evolis 160/200/300	Crochet plancher Evolis	PF20907AVH	0,1	//

Réalisation ASD 05/2005 - Réf.265158 Mise à jour du 21/01/2021