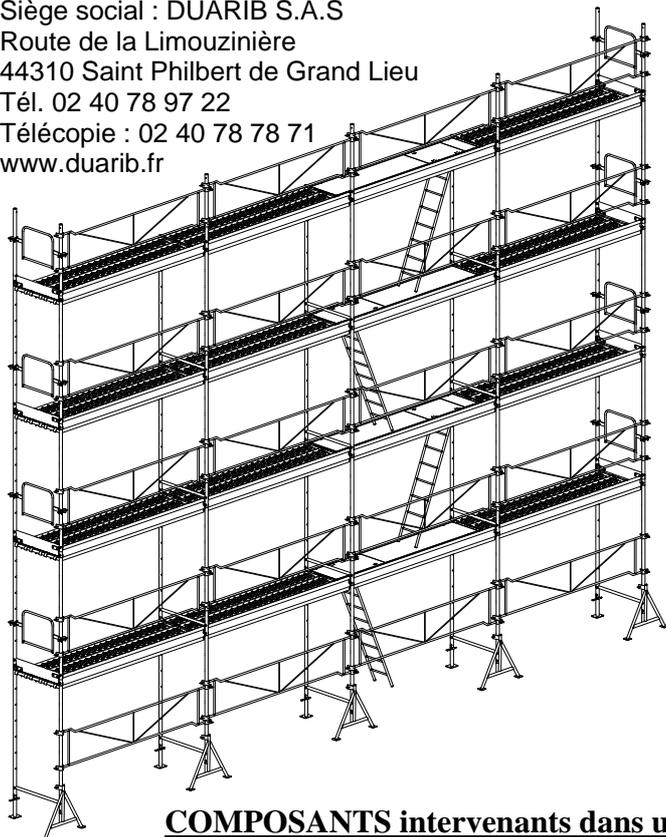
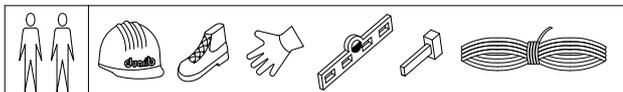


Siège social : DUARIB S.A.S  
 Route de la Limouzinière  
 44310 Saint Philbert de Grand Lieu  
 Tél. 02 40 78 97 22  
 Télécopie : 02 40 78 78 71  
 www.duarib.fr



## Notice de Montage



### COMPOSANTS intervenants dans une composition

#### ELEMENTS DE DEPART

- Platine simple	49.100
- Rehausse réglable	49.103
- Fourreau pied réglable	49.107
- Pied triangle	49.109

#### TRETEAUX ET POTEAUX

- Tréteau Fixe	49.098
- Tréteau à pieds tournants	49.099
- Rehausse de tréteau de 0.82m	49.435
- Rehausse de tréteau de 1.22m	49.436
- Poteau de 1.60m	49.410
- Poteau de 1.20m	49.411

#### ELEMENTS D'ELEVATION

- Cadre 2 barreaux de 0.85m	49.200
- Cadre 2 barreaux de 1.50m	49.205
- Cadre 3 barreaux de 1.50m	49.201
- Cadre 2 barreaux de 2.00m	49.202
- Cadre 4 barreaux de 2.00m	49.203
- Cadre enjambeur de 2.00m	49.204

#### ENTRETOISES ET GARDE-CORPS

- Traverse à brides	49.350
- Traverse à verrou	49.351
- Longeron	49.330
- Entretoise coulissante	49.340
- Garde-corps fixe	49.300
- Garde-corps réglable	49.310
- Garde-corps d'extrémité	49.320

#### ACCES ET PLANCHERS

- Plancher acier 3mx0.30m	49.499
- Plancher à trappe alu/bois	49.515
- Echelle d'accès	28.202

#### PLINTHES

- Plinthe d'extrémité	49.600
- Plinthe latérale acier	49.610

#### ACCESSOIRES

- Support plancher	49.400
- Collier fixe plinthe	49.405

#### ETAYAGE/AMARRAGES

- Etayage complet	20.801
- Tube d'amarrage de 1.50m	20.871
- Collier articulé	50.888

### USAGE DU D49 ET APPLICATIONS

Echafaudage constitué de tubes d'acier  $\varnothing$  48.3mm galvanisés à chaud, pour artisan maçon et second oeuvre.

Le montage de tous les éléments par emboîtement et clavetage permet une grande souplesse d'utilisation.

La largeur de passage est de 0.9m.

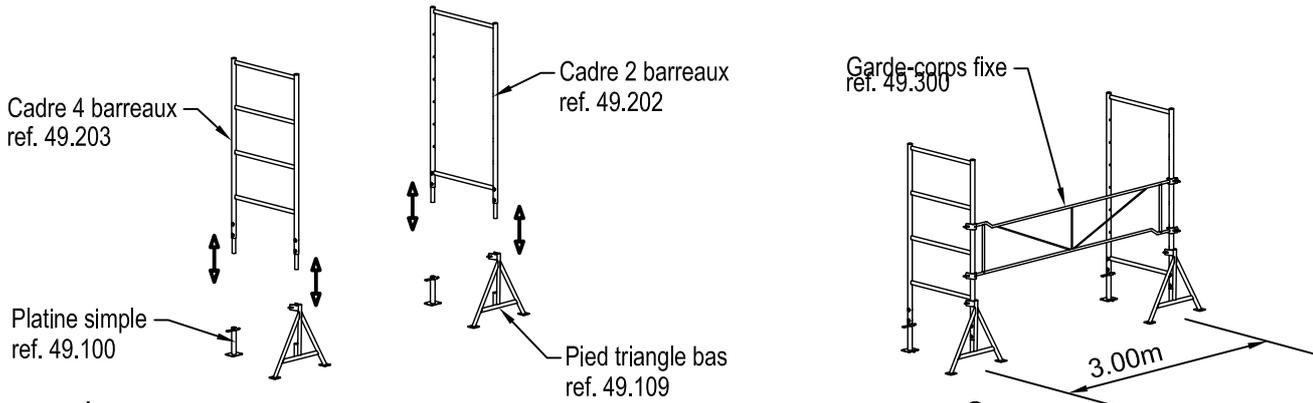
La gamme permet de s'adapter à de multitudes configurations de chantiers (voir croquis).

Lorsque les planchers préfabriqués ne peuvent être mis en œuvre, les utilisateurs doivent se référer à la note technique « Préconisation sur les planches bois d'échafaudage » éditée par le Syndicat Français de l'échafaudage.

# DESCRIPTION D'UN MONTAGE D'UNE STRUCTURE

D040356B

Ig: 12.00m x h: 10.00m plancher.

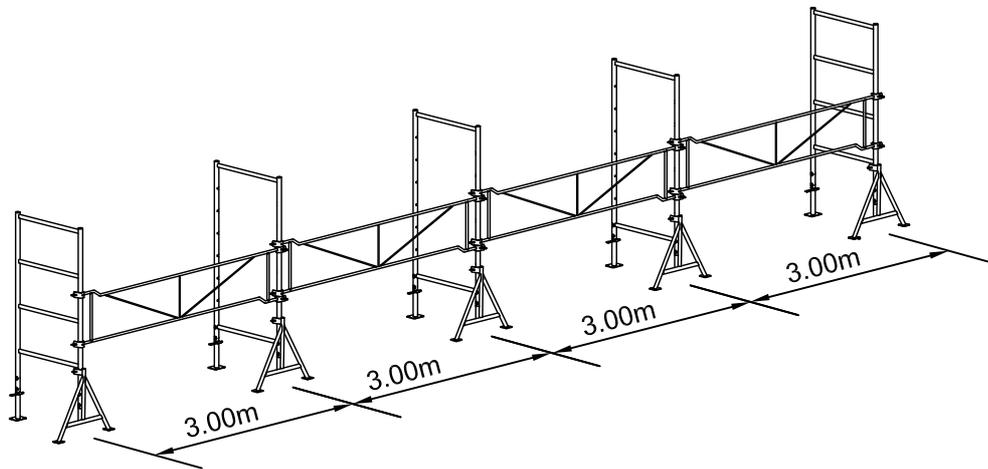


1

Equiper 2 cadres (1 à 4 barreaux et 1 à 2 barreaux) avec:  
- 1 platine simple  
- 1 pied triangle  
et les claveter

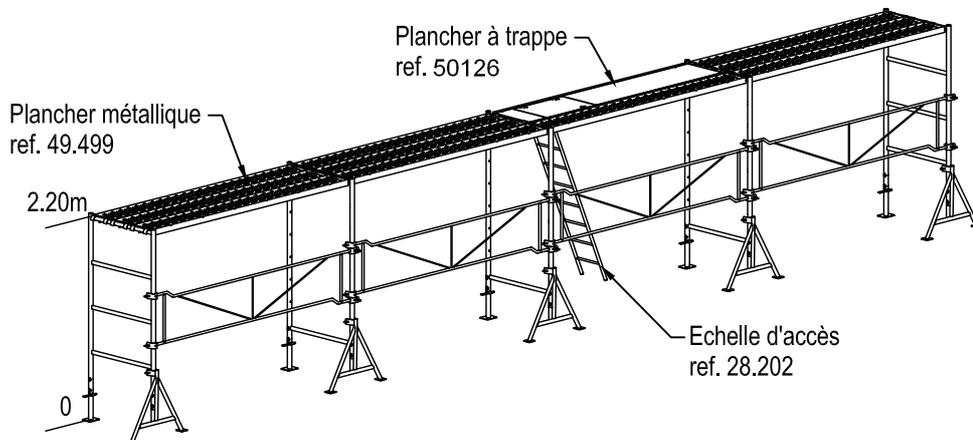
2

Relier les 2 cadres après les avoir mis de niveau par calage, par 1 garde-corps et le claveter à env. 1,500m du sol



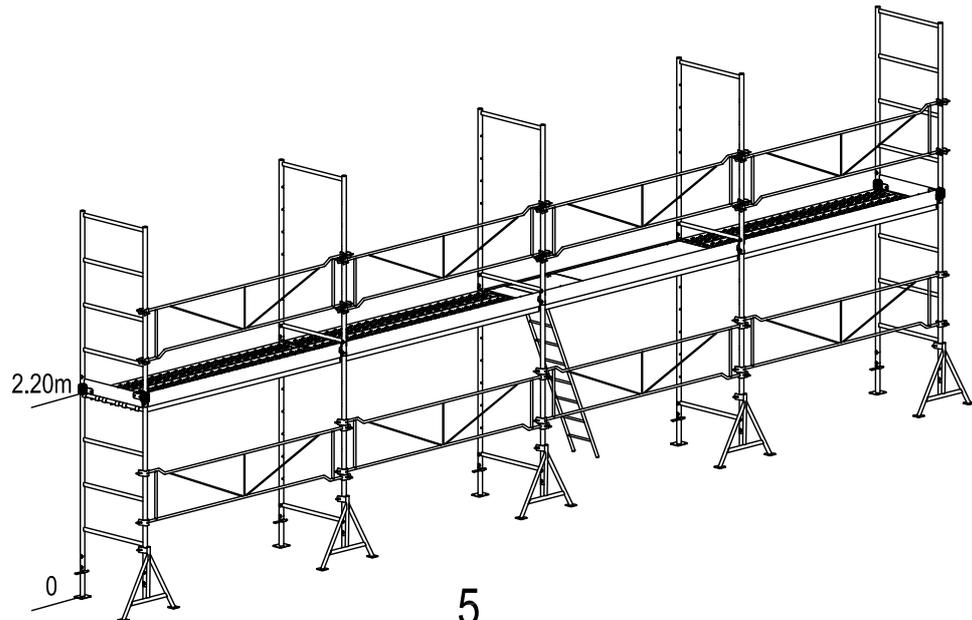
3

Prendre les cadres équipés (voir 1ère phase) et les placer en les reliant par des garde-corps qui seront claveter à la même hauteur que la phase 2



4

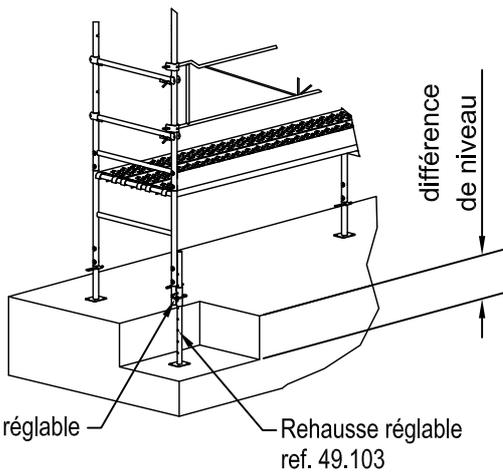
Installer les planchers métalliques et un plancher à trappe et les verrouiller  
Installer une échelle par les crochets sur le barreau prévu sur le plancher (côté trappe)  
Caler le bas de l'échelle en fonction du sol existant



5

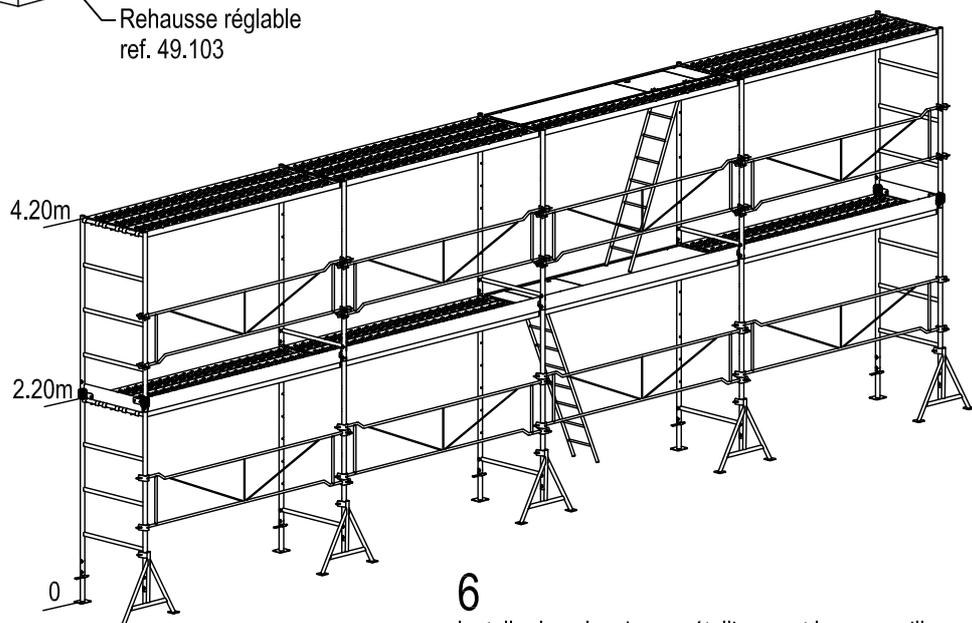
Monter au travers de la trappe du plancher au moyen de l'échelle  
 Installer les cadres  
 Installer les garde-corps et les claveter à 1m du plancher  
 Installer les plinthes latérales et d'extrémités

#### MONTAGE EN DENIVELE



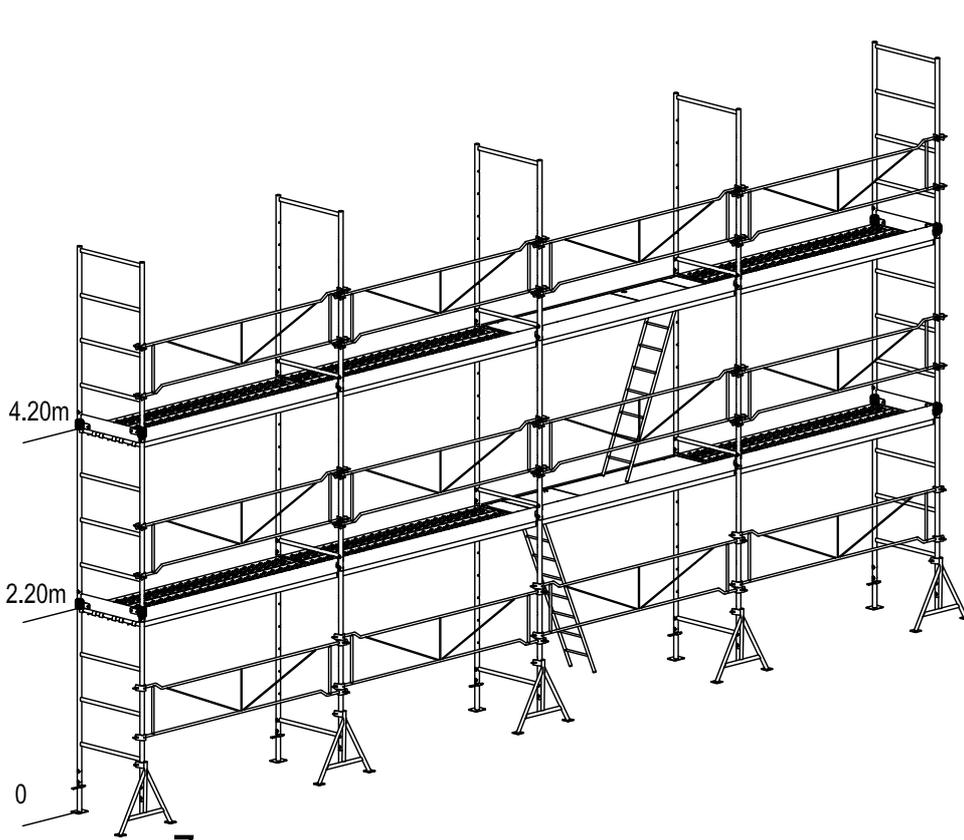
Fourreau de pied réglable  
 ref. 49.107

Rehausse réglable  
 ref. 49.103



6

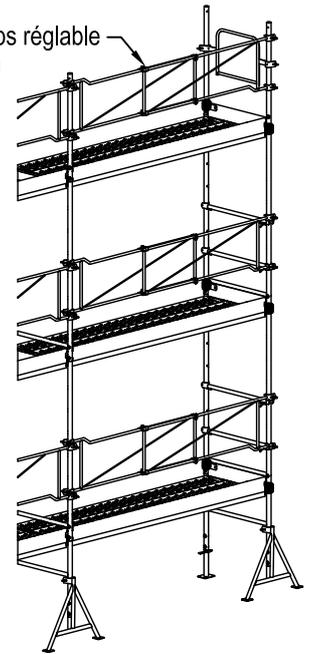
Installer les planchers métalliques et les verrouiller  
 Placer un plancher à trappe ( inversé par rapport au précédent afin de faciliter l'accès) et le verrouiller  
 Installer une échelle par les crochets sur le barreau prévu sur le plancher (côté trappe)



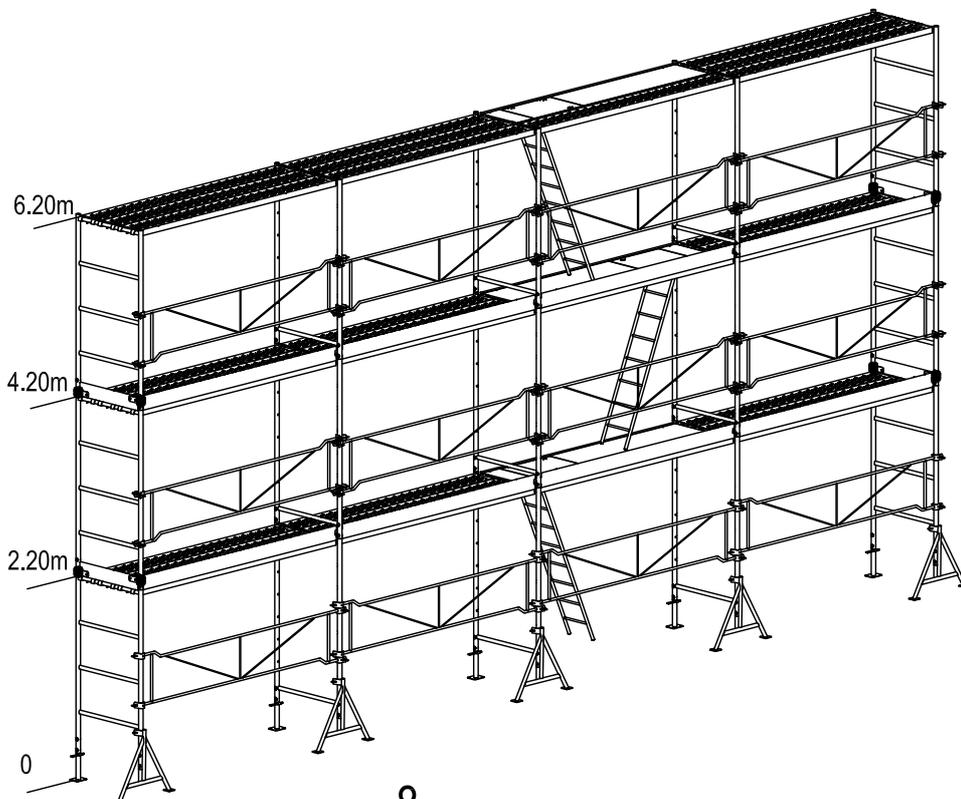
7

Monter au travers de la trappe du plancher au moyen de l'échelle  
 Installer les cadres  
 Installer les garde-corps et les claveter à 1m du plancher  
 Installer les plinthes latérales et d'extrémités

Garde-corps réglable  
 ref. 49.310

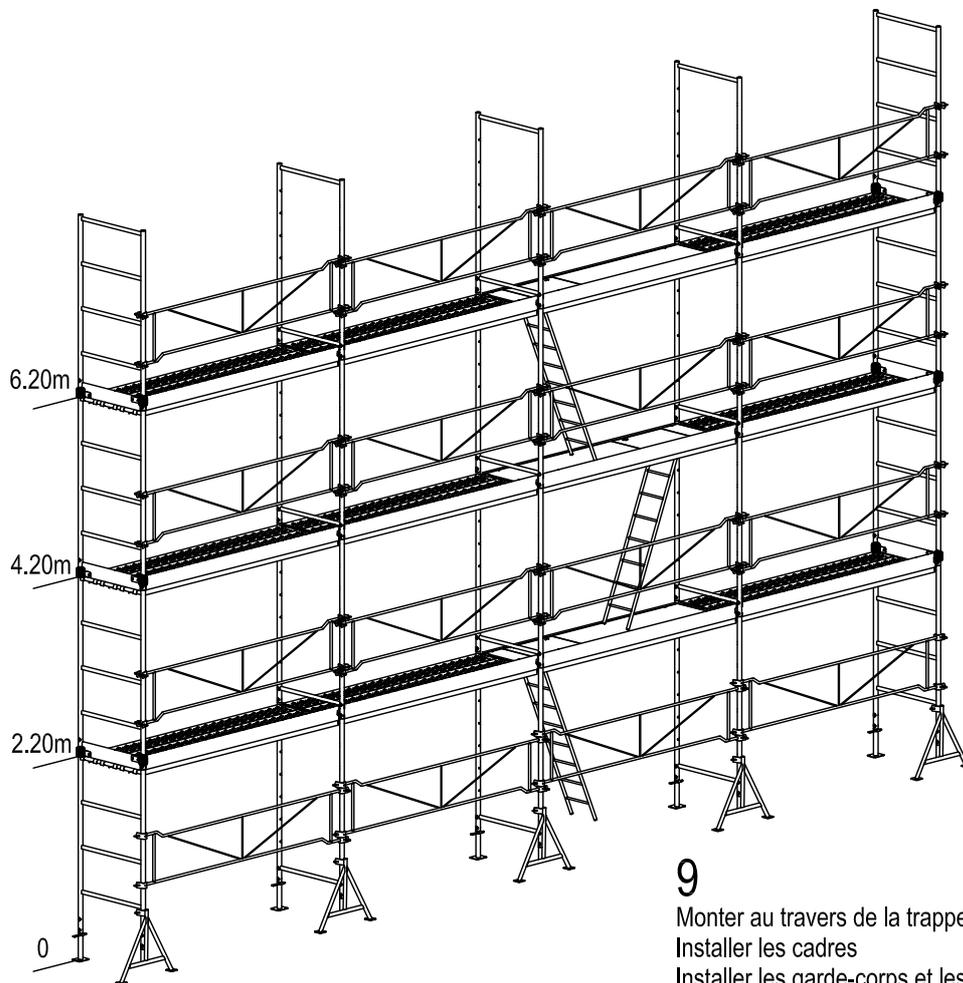


Dans les travées inf. à 3m ou sup. à 3m  
 Montage d'un garde-corps réglable  
 (entraxe montants de 2,27m à 3,59m)



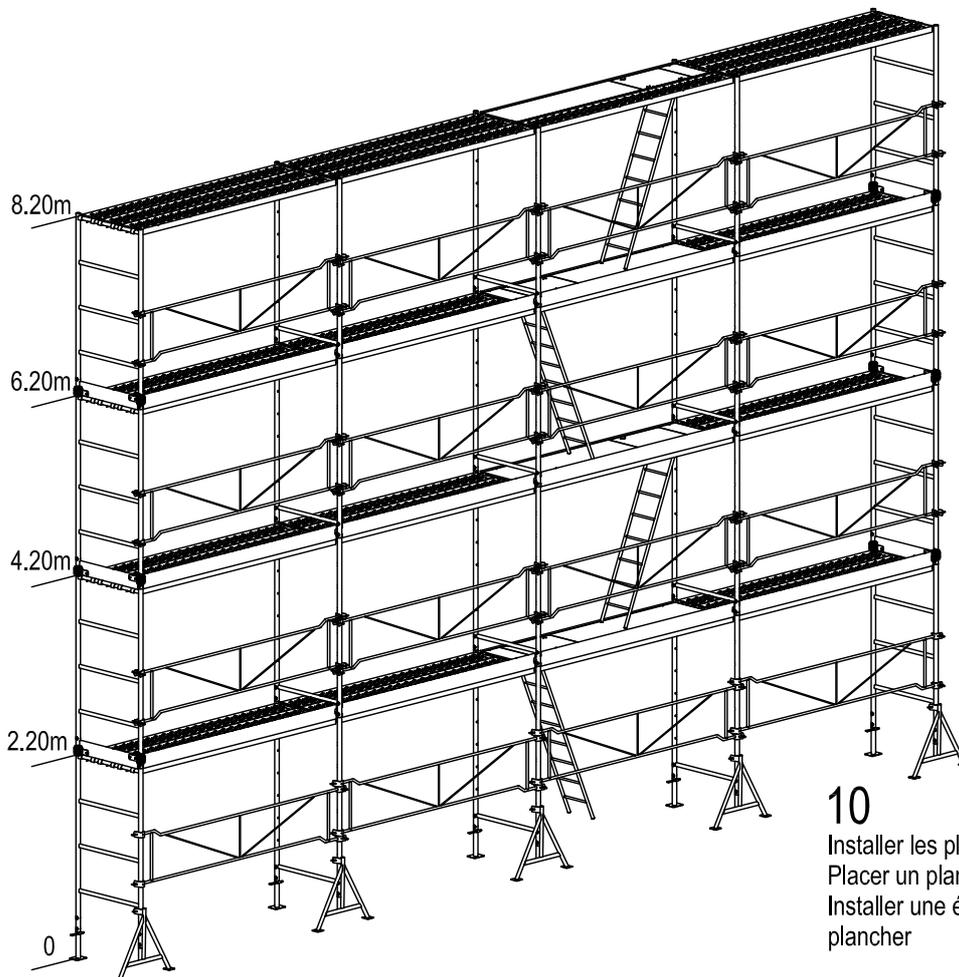
8

Installer les planchers métalliques et les verrouiller  
 Placer un plancher à trappe et le verrouiller  
 (inversé par rapport au précédent)  
 Installer une échelle sur le barreau prévu sur le  
 plancher (côté trappe)



9

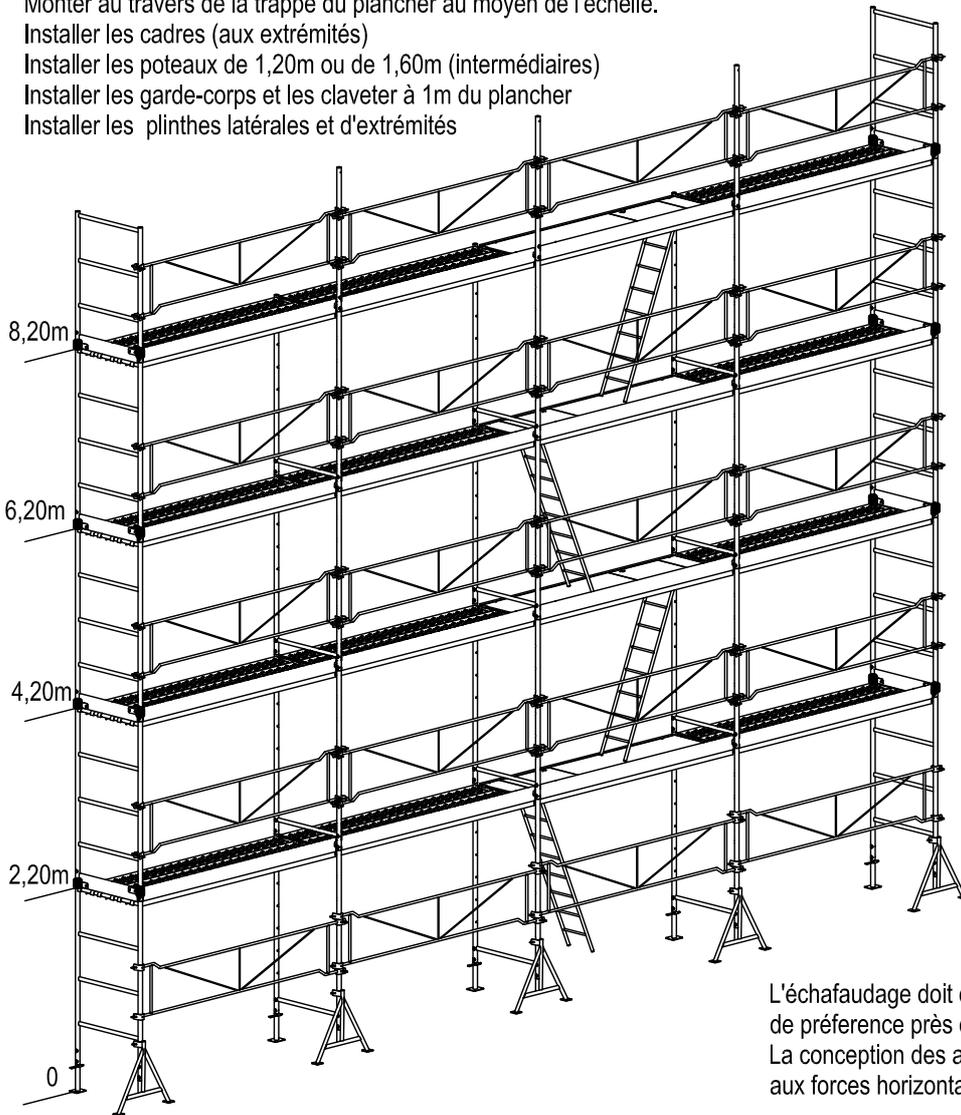
Monter au travers de la trappe du plancher au moyen de l'échelle  
 Installer les cadres  
 Installer les garde-corps et les claveter à 1m du plancher  
 Installer les plinthes latérales et d'extrémités



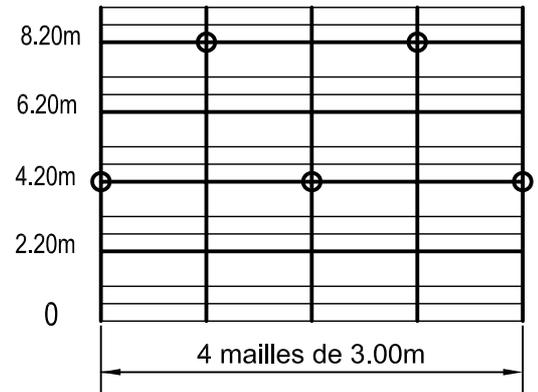
10

Installer les planchers métalliques et les verrouiller  
 Placer un plancher à trappe et le verrouiller  
 Installer une échelle sur le barreau prévu sur le plancher

- Monter au travers de la trappe du plancher au moyen de l'échelle.
- Installer les cadres (aux extrémités)
- Installer les poteaux de 1,20m ou de 1,60m (intermédiaires)
- Installer les garde-corps et les clavier à 1m du plancher
- Installer les plinthes latérales et d'extrémités



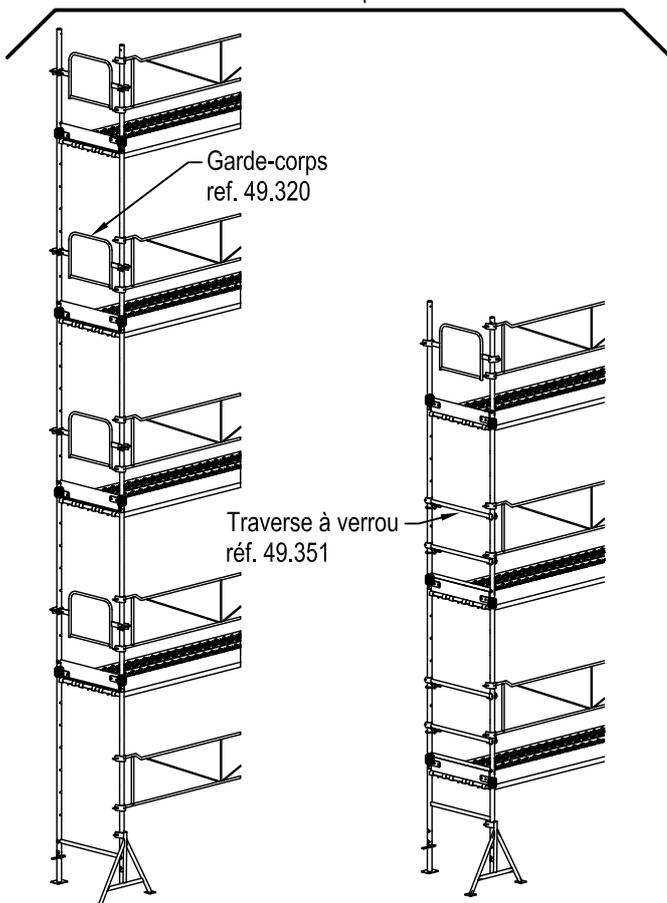
Exemple de répartition des ancrages pour un échafaudage non bâché



○ Symbolise l'implantation des amarrages

L'échafaudage doit être amarré à la façade au moyen d'ancrages, de préférence près des intersections des montants avec les traverses. La conception des amarrages doit permettre à ceux-ci de résister aux forces horizontales parallèles et perpendiculaires à la façade.

#### 2 variantes Garde-corps d'extrémité



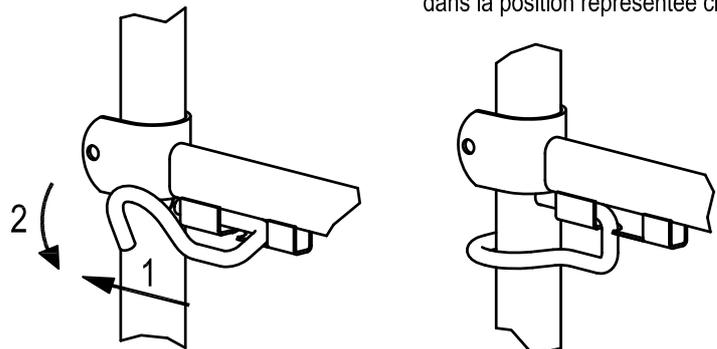
- a. L'amarrage se fait au fur et à mesure du montage.
- b. Prévoir un point d'ancrage pour 24m<sup>2</sup> maximum d'échafaudage non bâché sur les trois faces. Un bâchage partiel nécessiterait une étude particulière de la répartition des ancrages.
- c. Les amarrages sont positionnés à l'identique une file sur deux. Sur la première file, le premier amarrage est à 4m et 8m entre les amarrages supérieurs. Sur la deuxième file, amarrages tous les 8m. Le dernier niveau de plancher doit être amarré.

#### Montage de la traverse à verrou (réf: 49351)

Avant

Après

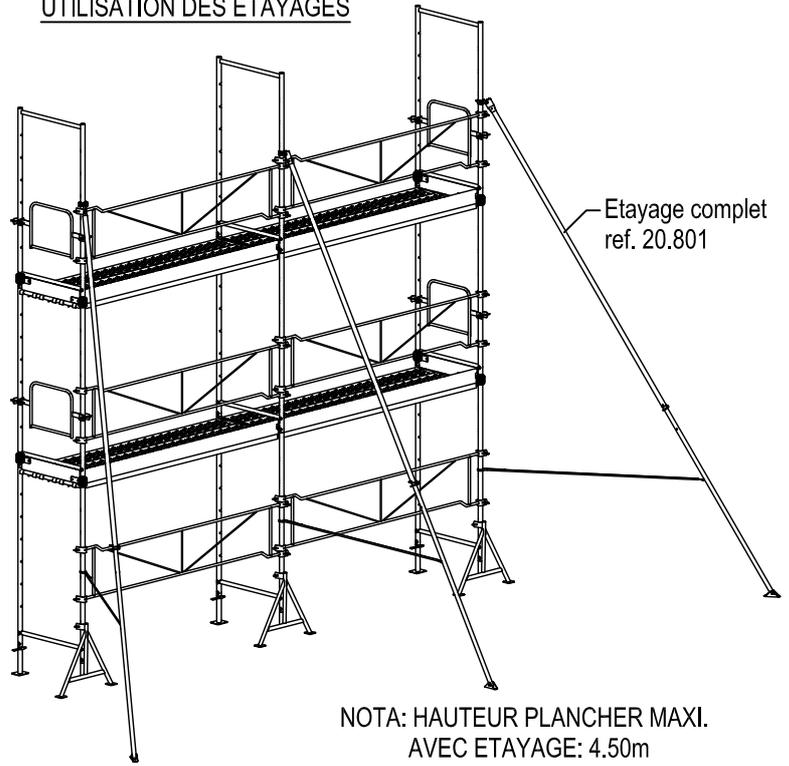
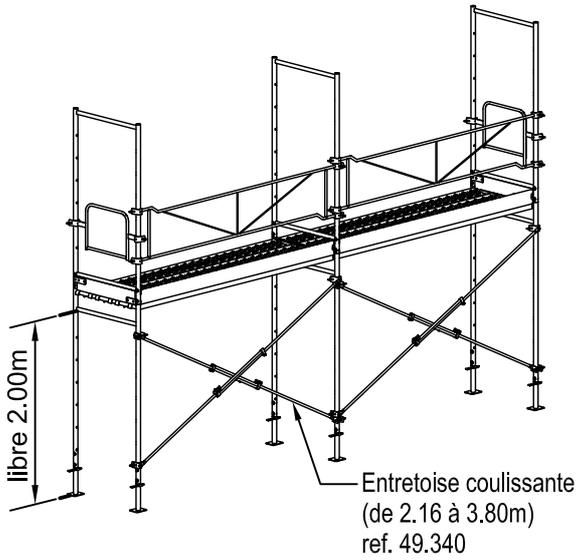
S'assurer que le verrou est bien dans la position représentée ci-dessous



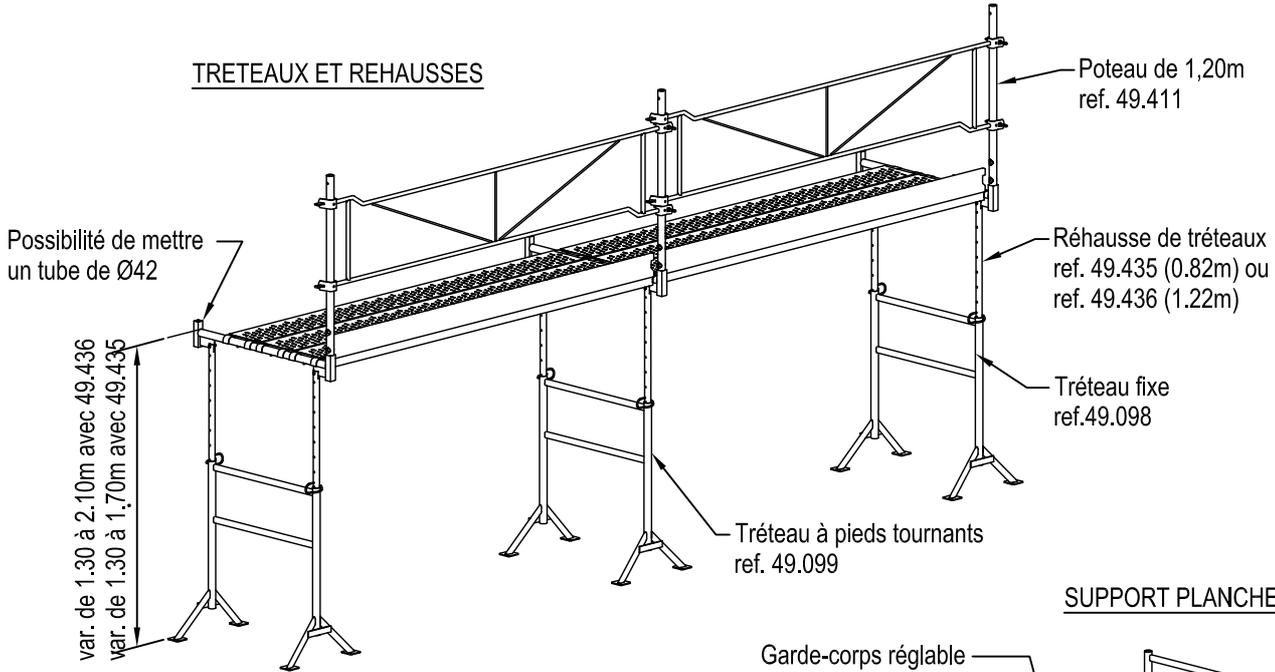
- 1- Pousser le verrou dans le trou du montant.
- 2- Basculer le verrou pour qu'il puisse se verrouiller derrière le montant

## UTILISATION DES ETAYAGES

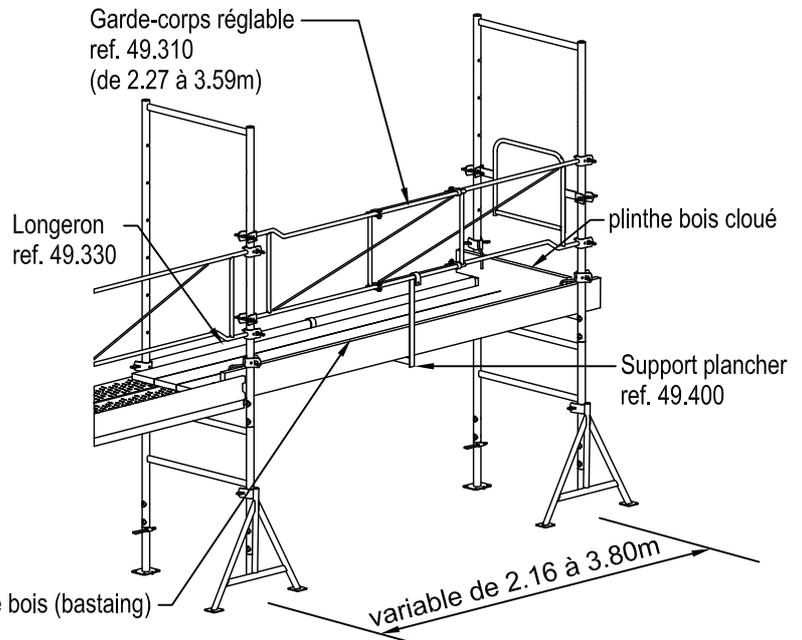
### CADRE PASSAGE PIETON ET CONTREVENTEMENT



### TRETEAUX ET REHAUSSES

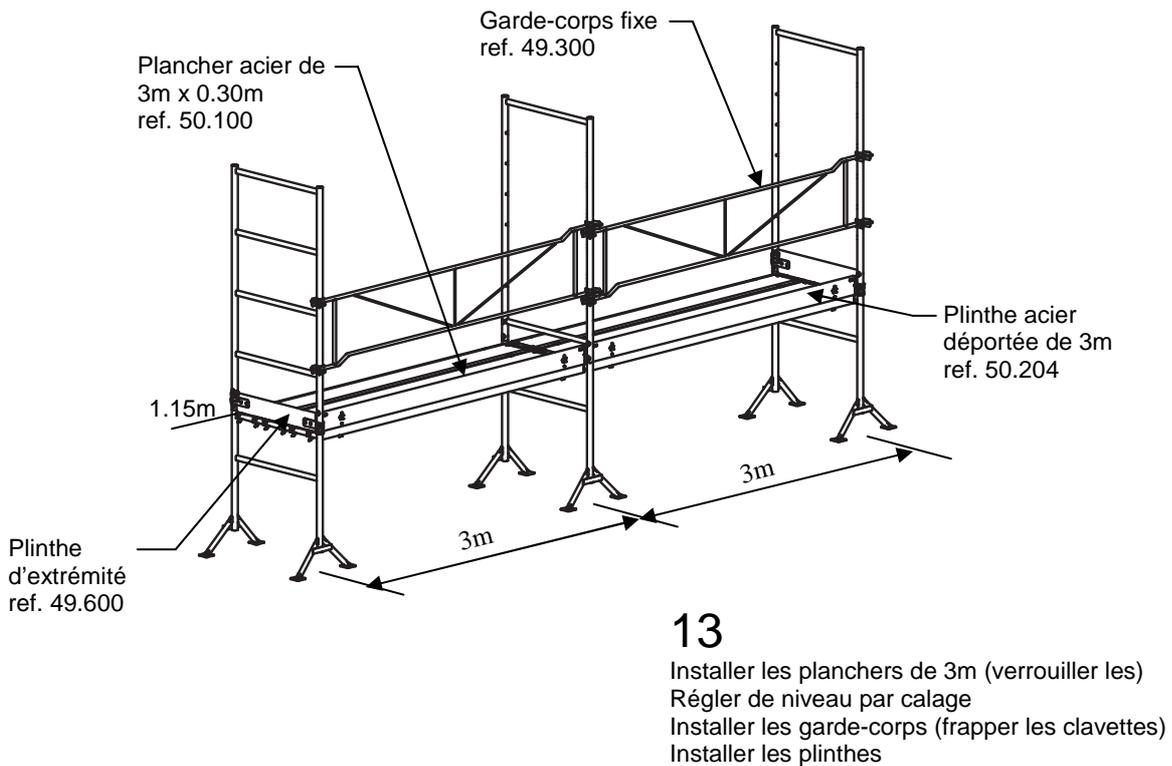
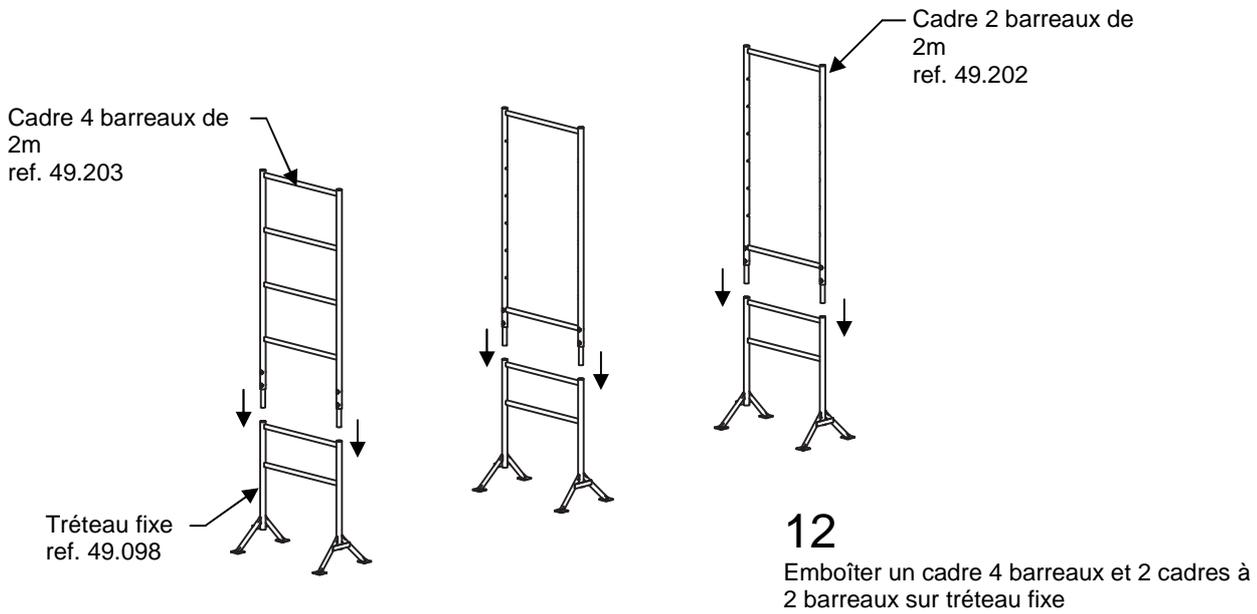


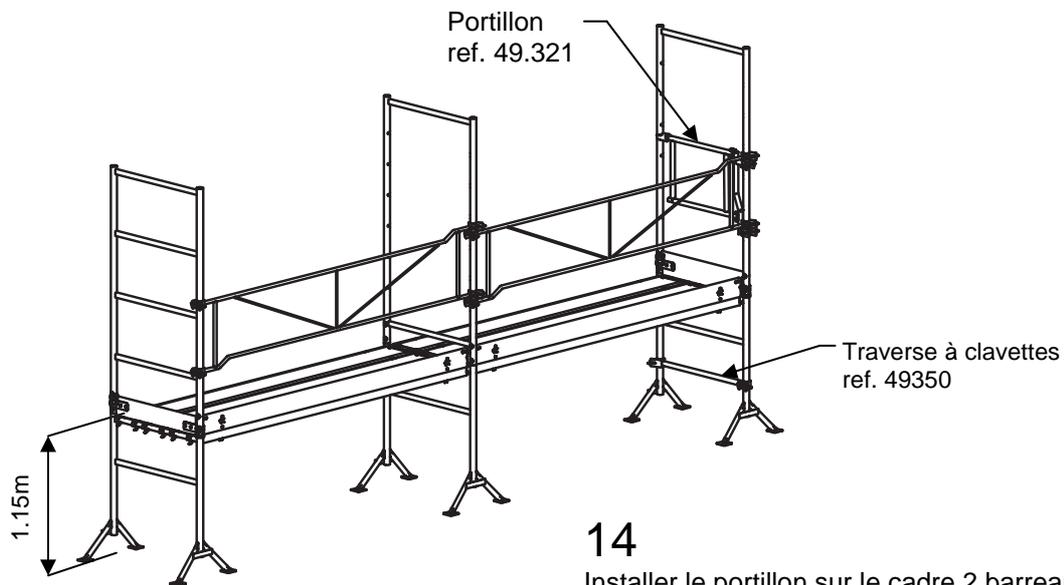
### SUPPORT PLANCHER



NOTA: TRAVEE AVEC BASTAING  
Pour des travées de dimension supérieur à 1.50m, il est obligatoire de mettre en place un support plancher ref.49.400

La mise en place d'un (ou plusieurs) portillon(s) est nécessaire lorsque nous sommes en présence d'une hauteur de plancher impaire (1 mètre, 3 mètres, 5 mètres, ...). En effet, lorsque l'accès au 1er niveau ne peut pas se faire par un plancher à trappe, celui-ci s'effectue par l'extérieur.



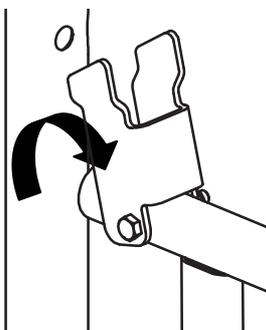


14

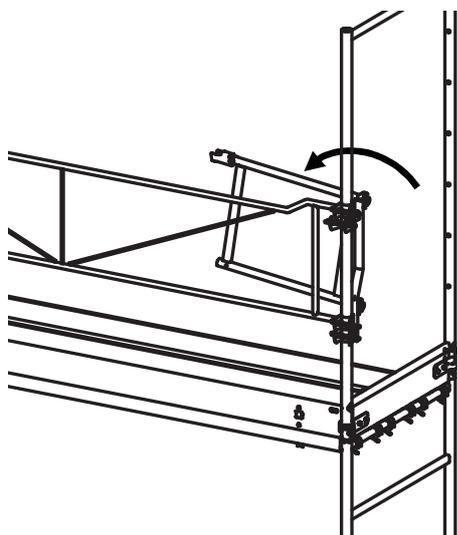
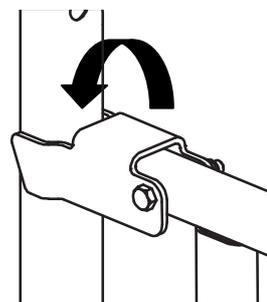
Installer le portillon sur le cadre 2 barreaux d'extrémité  
Positionner le à 1m au-dessus du plancher et le claveter  
Verrouiller le portillon sur le cadre  
Mettre en place la traverse à clavettes  
Fraper les clavettes

## Manipulation du portillon

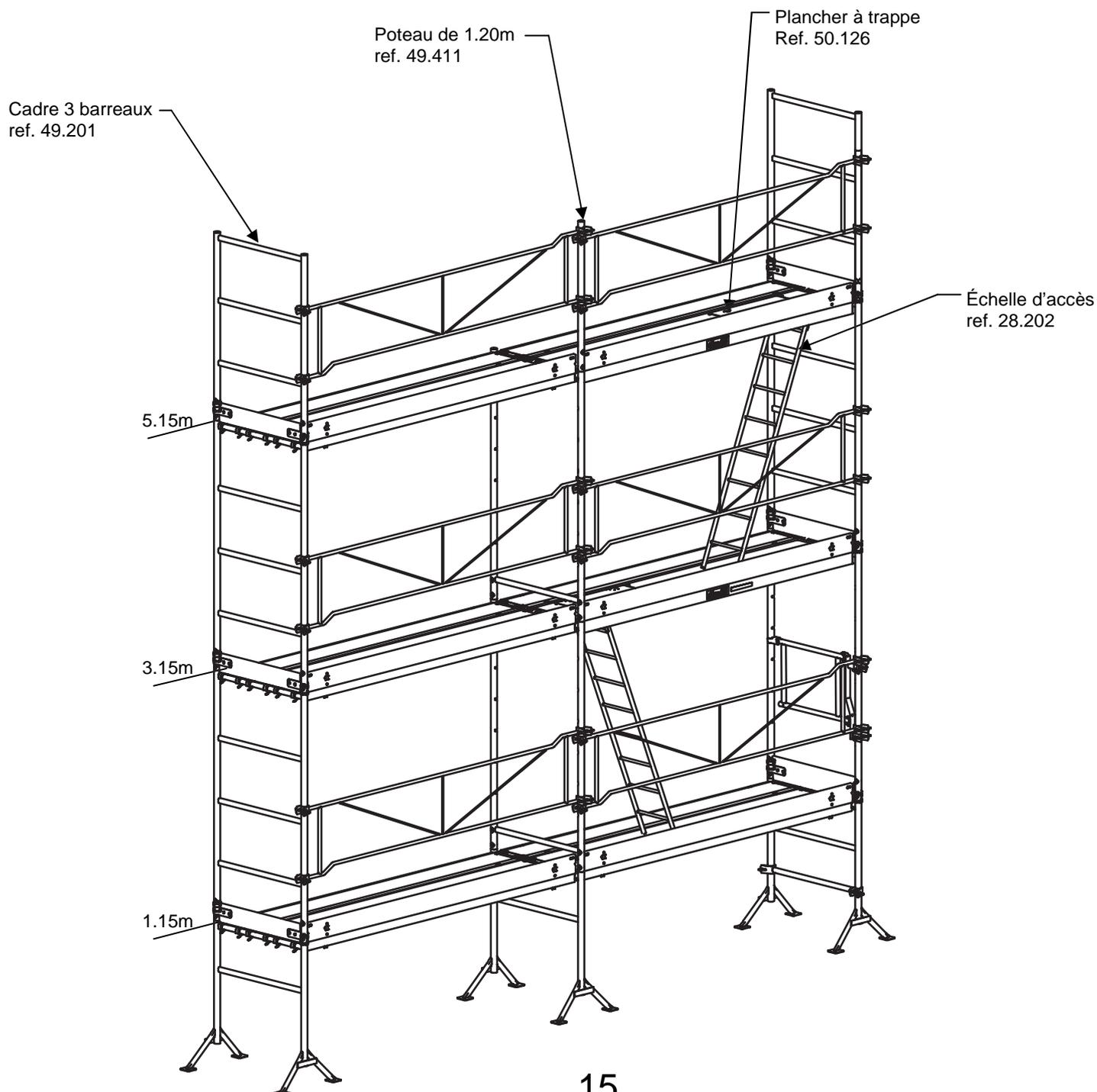
Position ouverte du verrou



Position fermée du verrou



Pivoter la porte du portillon vers l'intérieur de l'échafaudage à l'ouverture

**15**

Répéter les étapes 4 et 5 pour le deuxième niveau  
Répéter les étapes 10 et 11 pour le dernier niveau

## **Caractéristiques principales:**

D040356B

### **Ancrage :**

Prévoir pour les surfaces de façade couvertes, 1 ancrage tous les :

- 24m<sup>2</sup> si l'échafaudage est non bâché, la résistance du point d'ancrage est au moins de 300 daN.
- 10m<sup>2</sup> lorsqu'il est bâché entièrement (les bâches doivent être refermé aux extrémités), une étude du chantier est obligatoire pour déterminer les efforts d'amarrage.

### **Dimensions :**

- Hauteur maximale plancher de l'échafaudage : 12m.
- Dimensions du module standard : L x h : 3m x 2m
- Largeur des planchers : 0,9m

## **Configurations particulières :**

Nous possédons une gamme d'accessoires susceptible de résoudre les configurations particulières de montage. N'hésitez pas à nous consulter.

## **Recommandation importante de montage :**

- S'assurer de la reprise de charge des points d'appuis au sol et du dimensionnement des surfaces de contact en fonction de la nature du sol (charge aux appuis au sol pouvant aller jusqu'à 800kg).
- Tout plancher doit être muni des protections réglementaires.
- Garde-corps latéraux et d'extrémité.
- Plinthes de 15 cm minimum.
- Lorsque les planchers préfabriqués ne peuvent être mis en œuvre, les utilisateurs doivent se référer à la note technique « Préconisation sur les planches bois d'échafaudage » éditée par le Syndicat Français de l'échafaudage.

## **Sécurité :**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- N'utiliser que des éléments de notre fabrication cités dans la nomenclature et en bon état.</li><li>- Le montage et le démontage doivent être effectués par un personnel formé aux instructions de montage et de sécurité.</li><li>- Respecter le clavetage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.</li><li>- Monter l'échafaudage de préférence sur un sol plan.</li><li>- S'assurer de l'aplomb et des niveaux pendant le montage et particulièrement lors de la mise en place du premier niveau de plancher.</li><li>- Claveter et amarrer régulièrement <u>l'échafaudage au fur et mesure du montage.</u></li><li>- Il est interdit de sauter sur les planchers.</li><li>- L'échafaudage doit être amarré à la façade tous les 24m<sup>2</sup>, voir schéma sur feuillet (voir croquis).</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifier la verticalité de l'échafaudage avant de monter dessus, le montage doit être conforme à la notice.</li><li>- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par la trappe des planchers.</li><li>- S'assurer que la zone de travail est éloignée de tout conducteur nu sous tension.</li><li>- Il est interdit d'augmenter la hauteur au-delà de celle mentionnée sur la notice.</li><li>- Il est interdit d'adapter une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour rehausser l'échafaudage.</li><li>- Pour une utilisation non conforme à la notice consulter le constructeur.</li><li>- Vérifier avant chaque utilisation les amarrages.</li></ul> |
|--|---|

## **Entretien :**

Avant chaque montage 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 bon fonctionnement de tous les verrouillages et clavetages (plancher, garde-corps, diagonale).
- Le contre-plaqué du plancher.

## **Démontage :**

- Pour le démontage, bien respecter l'ordre inverse des opérations de montage, aussi bien pour les garde-corps, les amarrages que pour tout autre élément.
- Ne les démonter qu'au fur et à mesure afin d'opérer avec un maximum de sécurité.
- La garantie du constructeur ne peut être donnée que si tous les composants sont ceux cités et fournis par le constructeur.

# duarib

**DUARIB -  CDH GROUP**

Route de la Limouzinière - BP 41  
F - 44310 Saint-Philbert de Grand-Lieu

Téléphone : +33 (0)2 40 78 97 22

Télécopie : +33 (0)2 40 78 78 71

Télécopie service commercial : +33 (0)2 40 78 80 45

[welcome@duarib.fr](mailto:welcome@duarib.fr)

## **AGENCE DE PARIS**

3 Rue Nicolas Robert - ZI des Mardelles

F - 93600 Aulnay sous Bois

Téléphone : +33 (0)1 48 69 40 00

Télécopie : +33 (0)1 48 69 64 44

[duaribparis@duarib.fr](mailto:duaribparis@duarib.fr)