

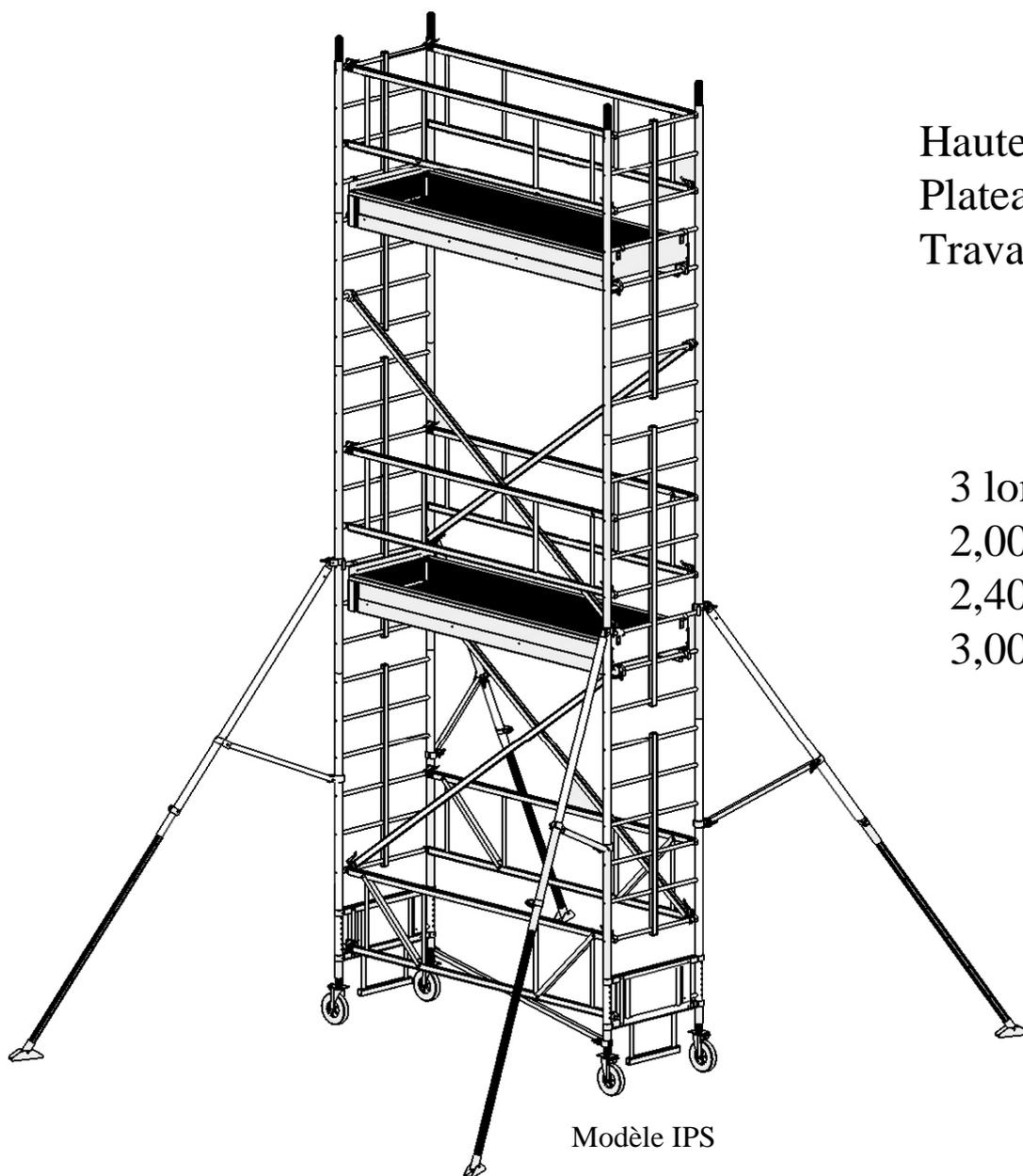
NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM

Type IP modèle IPS



EN 1004 - 3 - 8 / 12 - D

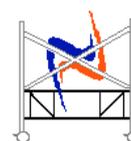


Hauteur maxi :
Plateau 12 m
Travail 14 m

3 longueurs
2,00 m
2,40 m
3,00 m

Modèle IPS

Base standard



CONSIGNES D'UTILISATION

Le montage et l'utilisation de l'échafaudage ne peuvent être faits que par des personnes familiarisées avec les présentes instructions de montage et d'utilisation. Il est indispensable de suivre strictement ces instructions.

Le montage et démontage doivent être faits de préférence par 2 monteurs correctement équipés.

ZONE DE TRAVAIL :

- Ne pas s'approcher de conducteurs nus sous tension
- Les échafaudages ne peuvent pas être en contact avec des liquides et gaz agressifs
- Interdire l'accès de l'échafaudage au public
- Baliser la zone d'implantation de l'échafaudage en cas de circulation de véhicules ou d'engins
- Lorsque l'échafaudage roulant reste sans surveillance il est conseillé de l'ancrer

CONTRÔLES A EFFECTUER AVANT UTILISATION :

- Vérifier que l'échafaudage est monté correctement et complètement selon les instructions ULTRALU.
- Vérifier que l'échafaudage roulant est monté verticalement (tolérance : 1 %), sinon le régler.
- Avant utilisation de l'échafaudage toutes les pièces qui le composent - particulièrement les croisillons, garde corps, longerons, jambes de force et plateaux - sont à examiner afin de garantir un montage et un verrouillage correct.
- L'accès à l'échafaudage ne peut se faire qu'après contrôle, toutes les précautions nécessaires contre un déplacement accidentel de l'échafaudage doivent être prises, comme par exemple les vérifications du blocage des roues, du positionnement des stabilisateurs, ceci est également valable pendant le montage.
- Lors des travaux en position normale les stabilisateurs doivent être correctement en appui. Lors des travaux en façade où les stabilisateurs ne sont pas en appui, l'échafaudage doit être ancré au mur.
- Vérifier que des modifications de l'environnement n'influencent pas l'utilisation en sécurité de l'échafaudage.
- Respecter les charges admissibles sur les plateaux et la structure.
- Les forces horizontales ne doivent pas dépasser 30 kg.
- Vent limite avec stabilisateurs = 45 Km/h (force 6 sur l'échelle de Beaufort) au delà, amarrer l'échafaudage.

VERIFICATIONS :

- Vérifier les pièces avant chaque montage et particulièrement :
 - les bandages et les freins des roues
 - les colliers de fixation des stabilisateurs
 - les crochets des plateaux
 - les dispositifs de sécurité

CONSIGNES DE SECURITE

IL EST INTERDIT :

- D 'augmenter la hauteur au delà de celle autorisée.
- D 'utiliser une potence.
- De bâcher un échafaudage roulant même partiellement.
- D 'utiliser des composants autres que ceux indiqués dans la nomenclature.
- D 'établir un pont entre un bâtiment et un échafaudage ou entre 2 échafaudages.
- D 'accéder au plateau par l 'extérieur de l 'échafaudage.
- De sauter sur les planchers.
- D 'utiliser un échafaudage qui n 'a pas été monté selon les instructions de la notice ULTRALU.
- De se pencher par dessus le garde corps.

Les travaux ne sont permis que sur le plateau de travail. Il est interdit de charger ou de travailler à la fois sur plusieurs plateaux.

La conformité du montage doit être vérifiée par le responsable de la sécurité sur le chantier nommé par le chef d 'entreprise

Les vérifications porteront sur :

- les appuis
- le montage
- l 'environnement.



CONSIGNES DE DEPLACEMENT

- Les roulants ne doivent être déplacés que manuellement et sur un sol solide, de niveau, et sans obstacle au sol ou aérien . La vitesse normale de marche d 'un homme ne doit pas être dépassée pendant le déplacement.
- Il est interdit de déplacer l 'échafaudage lorsque du personnel se trouve sur celui-ci.
- Avant le déplacement, les pièces non fixes telles que outils, etc..., doivent être enlevées.
- L 'échafaudage ne peut être déplacé que dans le sens de la longueur et jamais en diagonal.
- La pente maxi au sol ne doit pas excéder 3 %.
- Ne jamais tracter un échafaudage roulant avec un véhicule moteur.
- Ne pas déplacer l 'échafaudage roulant avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Conserver les stabilisateurs fixés sur l 'échafaudage roulant pendant le déplacement (avec un minimum de jeu entre le sol et le sabot).
- Le sol sur lequel l 'échafaudage roulant se déplace doit être capable de supporter les descentes de charge.
- Pour les terrains meubles, prévoir un chemin de roulement.
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant lorsque du personnel ou du matériel se trouve sur celui-ci.
- L 'échafaudage ne peut être soulevé ni à la grue ni par un pont roulant.

VERIFICATIONS ET STOCKAGE

- Est à changer toute pièce ayant subi :
 - des fissures
 - des perçages
 - une déformation permanente
 - ou tout autre défaut
- Après utilisation les composants doivent être nettoyés (nettoyeur haute pression).
- Examiner toutes les pièces telles que 1/2 coquilles crochets visseries etc... Les pièces endommagées doivent être systématiquement changées .
- Le stockage et le transport doivent être fait dans de bonnes conditions :
 - Ne pas jeter les éléments.
 - Ne pas charger par dessus avec du matériel étranger.
 - Ne pas mettre en contact avec un environnement tel que terre et autres. influences agressives.
 - Bien les stocker à plat
- Article 139 du décret du 8 janvier 1965 : Un examen est à prévoir tous les 3 mois. Le résultat doit être consigner dans le registre de sécurité.

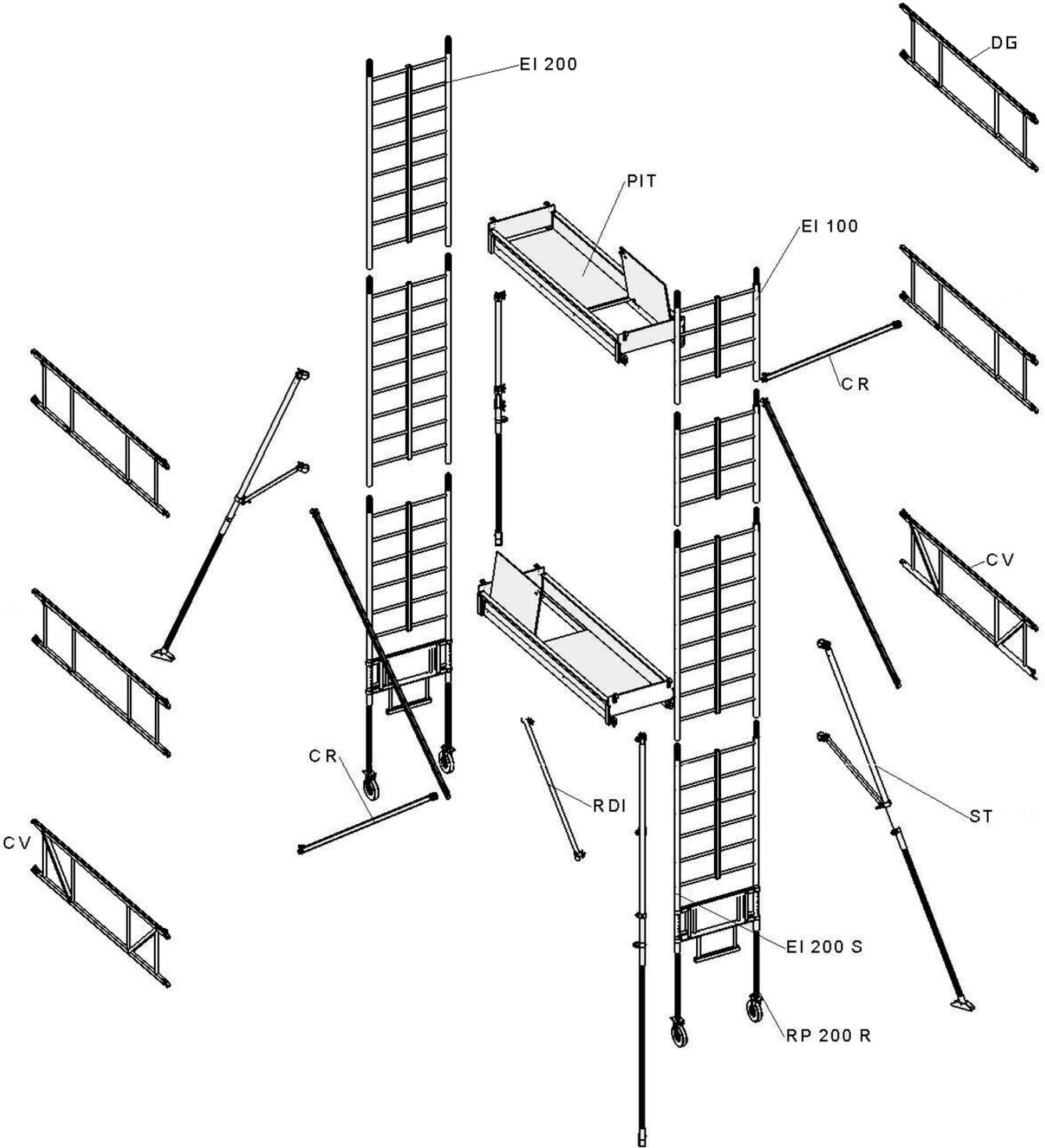
CARACTERISTIQUES

Accès au plateau de travail :	Par l'intérieur de la structure avec plateau intermédiaire maxi tous les 3 m		
Échafaudage classe 3 :	Charge totale répartie sur l'échafaudage 400 kg Charge maxi admissible par plancher 225 kg		
Hauteur maxi du plateau :	12m hauteur de travail 14 m		
Limite maxi au vent :	45 km/h		
Roues :	Ø 200 à frein		
Dimension hors tout :	Base :	Longueur	Selon dimension Plateau
		Largeur embase	850 mm
	Avec stabilisateurs	Selon hauteur	



Pour l'utilisation avec plusieurs plateaux, s'assurer que la charge totale utile est inférieure à la charge totale admissible.

**IPS vue éclatée
exemple
5 m hauteur plateau
7 m hauteur travail**



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D 'UTILISATION



- *Le montage, le démontage et l 'utilisation des échafaudages roulants ne peuvent être faits que par des personnes formées aux instructions de montage et d 'utilisation.*
- *Les éléments endommagés, défectueux ou de marques différentes ne doivent jamais être utilisés.*

MONTAGE DE LA BASE

- Fixer le contreventement CV sur le 1er et 3ème barreau de l 'embase EI 200 S (fig. 1)
- Presser sur la came et tourner (fig. 1a)
- Rabattre la came (fig. 1b)
- Fixer le contreventement sur la 2ème embase puis fixer le 2ème CV (fig.2)

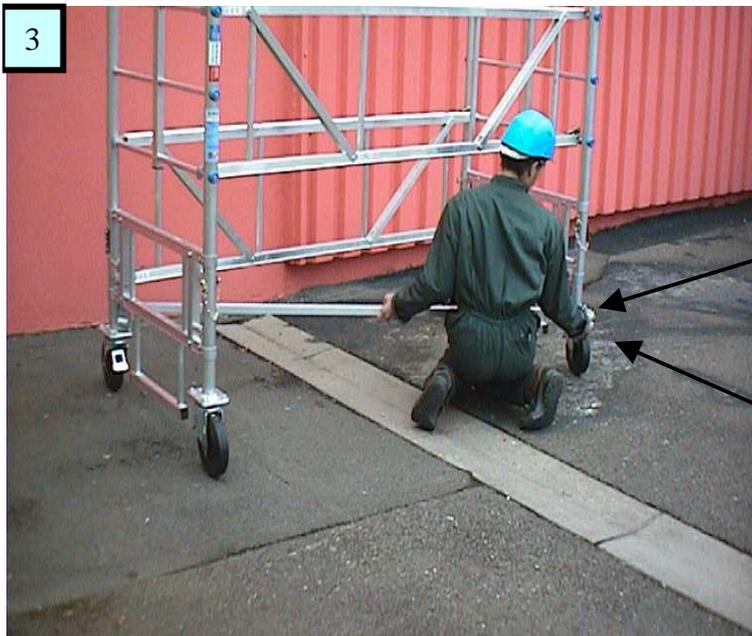


REGLAGE DES EMBASES

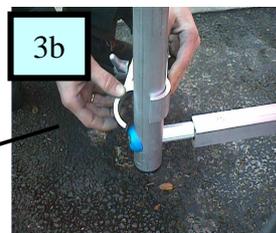
3a



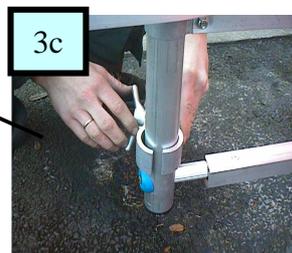
3



3b



3c



- Bloquer les roues avant de continuer le montage (fig. 3a)
- Mettre en place le renfort de diagonal RDI au dessus de la roue (fig. 3 b et c)
- Mettre le plateau de montage (fig. 4)

4



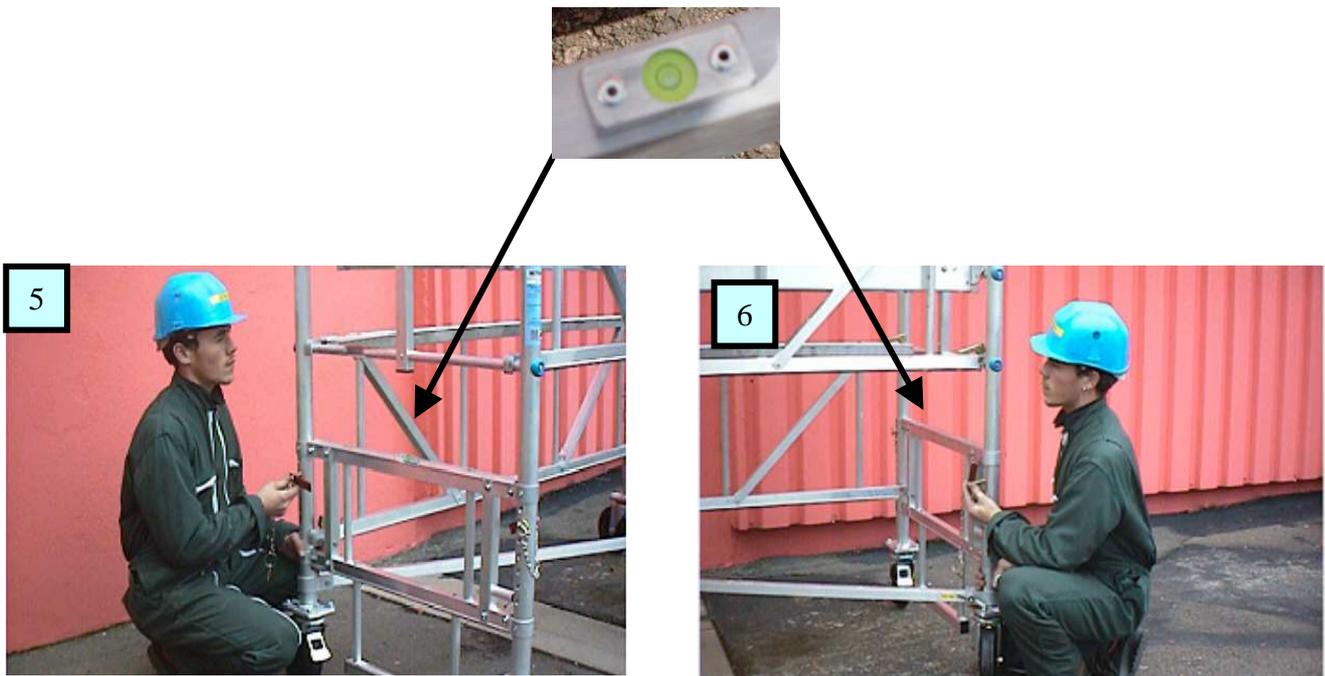
MISE A NIVEAU



• *L 'opérateur doit s 'assurer que l 'échafaudage est monté sur une surface plane ,capable de supporter le poids de la structure chargée et qu 'il est bien monté verticalement.*

• *Les pieds réglables servent uniquement aux rattrapages des faux niveaux.*

- Mettre la base de niveau en commençant dans le sens de la largeur (fig 5)
- Puis dans le sens de la longueur (fig. 6)



- Mettre à niveau les échelles et la structure à l 'aide des pieds réglables (fig. 5 et 6)

7



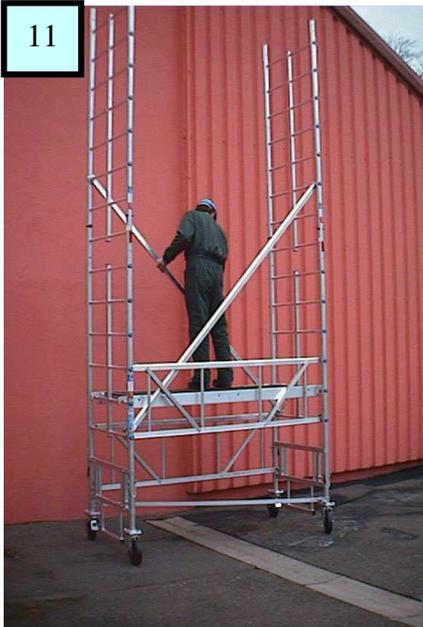
MONTAGE DU PREMIER NIVEAU

- Desserrer la clé rouge sur l'échelle EI 200
- Emboîter l'échelle sur l'embase gauche et droite (fig. 7)
- Resserrer la clé rouge modérément (fig. 8)
- Mettre le clips (fig. 9)
- Emboîter la 2^{ème} échelle EI 200

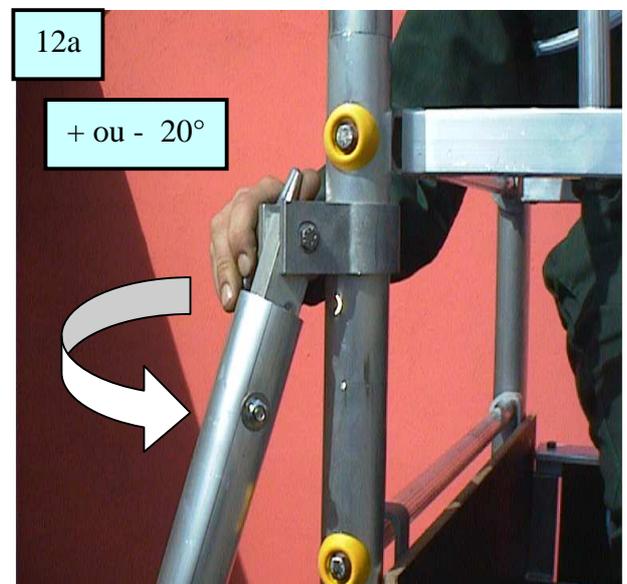


- Fixer le croisillon CR (fig.10)
- Emboîter la partie haute du croisillon dans le barreau et faire pivoter 1/4 de tour (fig.10a et 10b)
- Enclencher le crochet bas sur le barreau et verrouiller la came (fig. 10c)
- Mettre le 2^{ème} croisillon (fig.11)

MONTAGE DES STABILISATEURS



- Fixer les stabilisateurs ST à l'aide des 1/2 coquilles de préférence sous un barreau d'échelle (fig.12 et 12a) avec obligatoirement un angle de + ou - 20°
- Les régler en fonction de la hauteur de l'échafaudage
- Appuyer le stabilisateur au sol sans soulever l'échafaudage et serrer les 3 colliers (fig 13 et 13a)
- Avec les stabilisateurs ST 200 hauteur maxi plateau 5,30 m au delà rajouter les R2/4

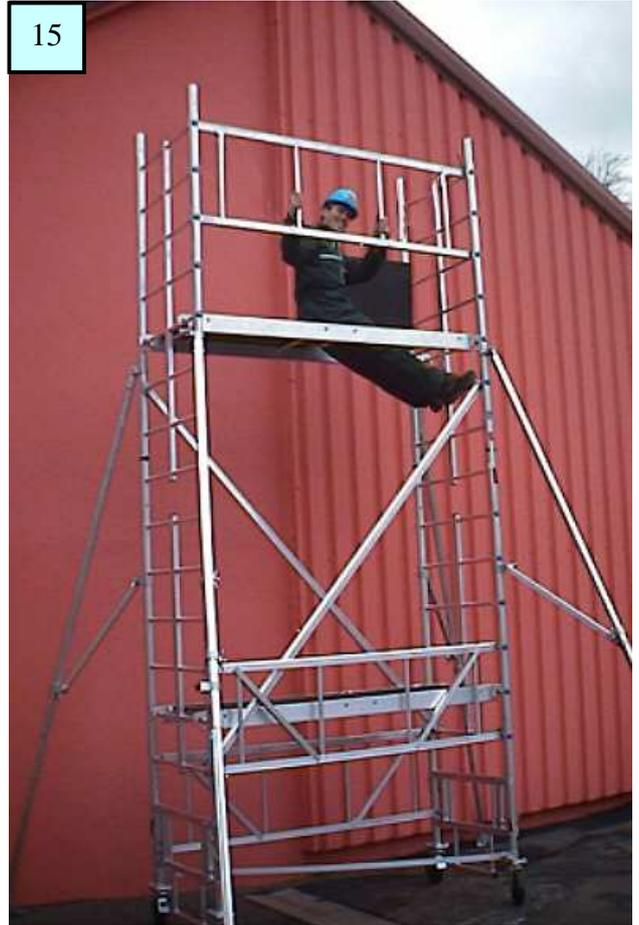


MONTAGE DES GARDE CORPS

14



15



- Poser le plateau de repos à 2 m au dessus du plateau de montage verrouiller les crochets (fig.14)
- Mettre en place les doubles garde fous DG au niveau du 2^{ème} et 4^{ème} barreau au dessus du plateau (fig. 15)
- Mettre en place les 4 plinthes du plateau en commençant par les plinthes latérales (fig.16)
- Poser ensuite les plinthes longitudinales (fig.16a)

16



16a



MONTAGE DES NIVEAUX



- Continuer le montage en respectant toujours l'ordre suivant



- ECHELLES
- CROISILLONS
- PLATEAUX (inverser le sens des trappes)
- DOUBLES GARDE FOUS
- PLINTHES





- Distance MAXI entre 2 plateaux = 3 m

GARANTIE

Nos échafaudages sont garantis 5 ans contre tout vice de fabrication, à partir de la date de facturation du fabricant. La garantie commence avec le jour de l'achat (date de facture).

La garantie de notre matériel se limite à l'échange pur et simple des pièces reconnues défectueuses en nos usines.

La garantie ne s'applique pas :

- aux détériorations dues au mauvais montage ou au non respect de la présente notice
- aux matériels ayant subis des transformations, réparations ou modifications par des tiers
- aux pièces d'usure normal
- aux pièces qui ne sont pas d'origine