

# NOTICE DE MONTAGE ET D 'UTILISATION

ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM

## TOPLIGHT



EN 1004 - 3 - 6 / 6 - D



Longueur : 1,80 m et 2,40 m

Largeur échelle : 0,70 m

# 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.
- 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
- Il faudra tenir en considération les charges horizontales pour les cas indiqués ci dessous qui pourraient entraîner le renversement de l'échafaudage.

En cas de travaux à des constructions avoisinantes effectués à partir d'échafaudages roulants En cas de charges additionnelles de vent ( par exemple : effet de tunnel des bâtiments non couverts ou aux coins des bâtiments )

## CONSIGNES DE SECURITE

### IL EST INTERDIT :

- 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.
- De se pencher par dessus le garde corps.
- De se servir d'un échafaudage roulant de tour escalier pour accéder de celle-ci à une autre construction.
- D'augmenter la hauteur du plateau de travail moyennant des échelles, des caisses ou autres ustensiles
- De mettre ou d'utiliser des dispositifs de levage

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 ( 12m/s ).
- 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

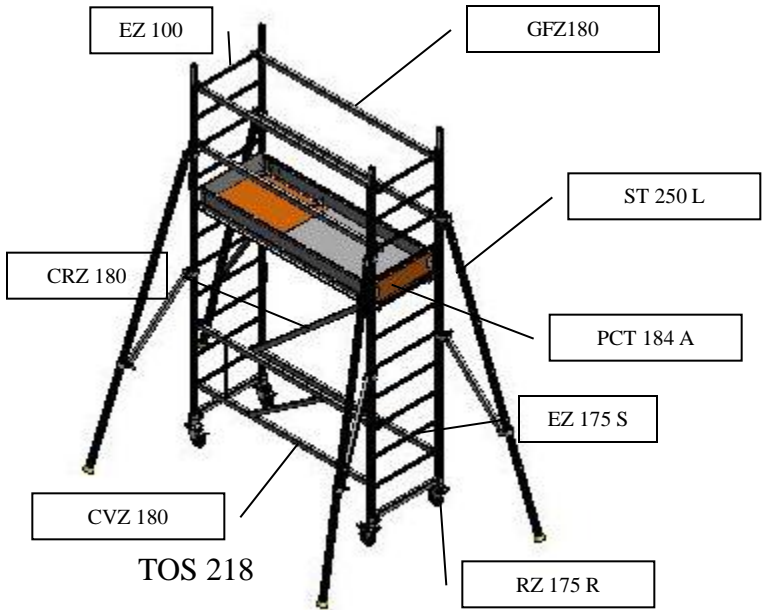
- Est à changer toute pièce ayant subi :
  - des fissures
  - des perçages
  - une déformation permanente
  - ou tout autre défaut
- Après utilisation les composants doivent être nettoyés (nettoyeur haute pression).
- Examiner toutes pièces telles que 1/2 coquilles crochets visseries etc... Les pièces endommagées doivent être systématiquement changées .
- Le stockage et le transport doivent être faits 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 consigné 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
Echafaudage classe 3 :	Charge totale répartie sur l'échafaudage 300 kg
	Charge maxi admissible par plancher 200 kg/m <sup>2</sup>
Limite maxi au vent :	45 km/h

		Pour modèle 1,80 m	Pour modèle 2,40 m
Hauteur	de plateau maxi :	6 m	6 m
	de travail :	8 m	8 m
Roues :		Ø 125 à frein	Ø 200 à frein
Dimensions hors tout :	Base stabilisateurs repliés	Longueur	2100
		Largeur embase	800
	Stabilisateurs déployés	Longueur	3500
		Largeur	2400

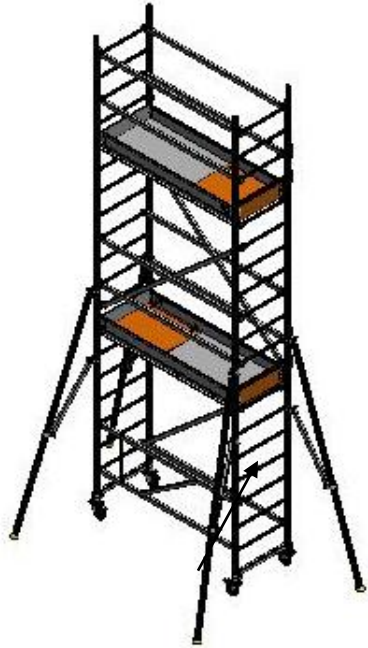
**Vue éclatée**  
**TOS longueur 1m80**



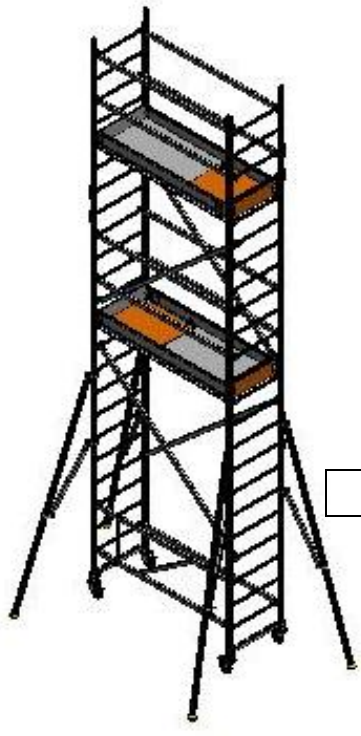
TOS 218



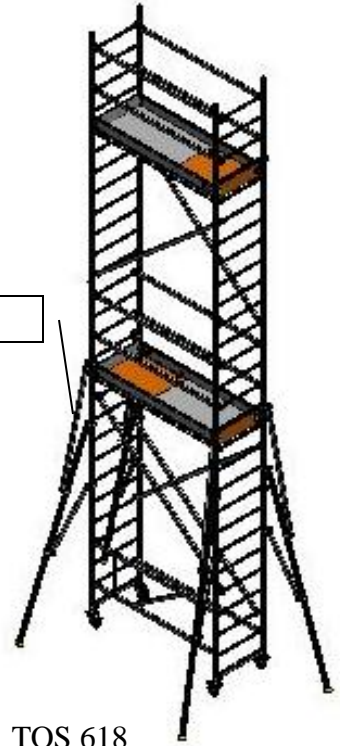
TOS 318



TOS 418



TOS 518



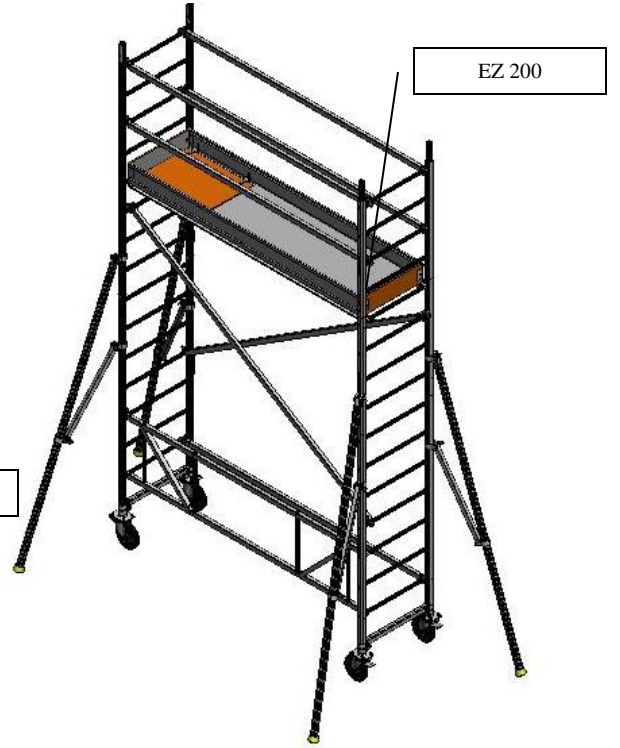
TOS 618



**Vue éclatée**  
**TOS longueur 2m40**



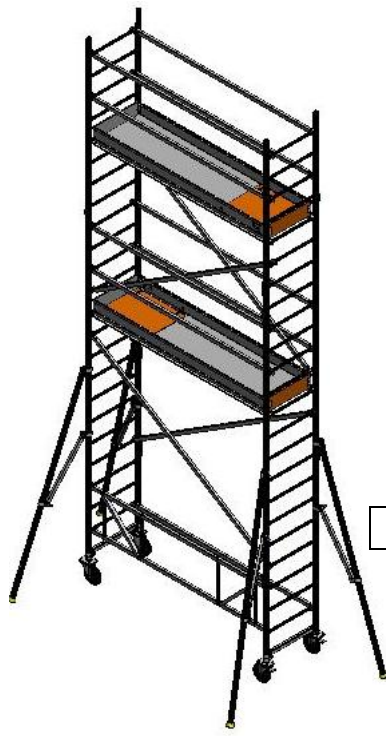
TOS 224



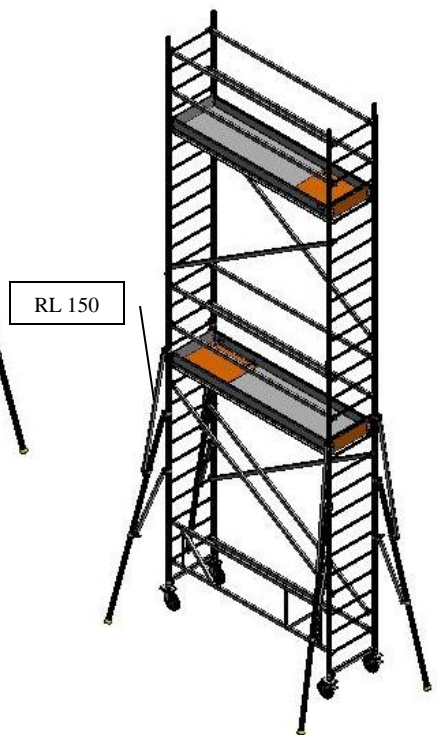
TOS 324



TOS 424



TOS 524



TOS 624

			<b>TOPLI</b>											
			<b>Version</b>											
			<b>pliante</b>											
<b>Longueur</b>		<b>1,80 m</b>												
<b>Largeur</b>		<b>0,70 m</b>												
		<b>Kg</b>		EZ 100	EZ 200	EZ 175 S	CVZ 180 P	GFZ 180	CRZ 180	PCT 184 A	ST 250 L	RZ 125 R		
				Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle de base 1,75 m	Contreventement 1,80 m pliant	Garde fou simple	Croisillon	Plateau baquet, ossature alu, plinthes long. en alu	Stabilisateur 2,50 m	Roue Ø 125 sur pied réglable		
<b>TOS 118 P*</b>	3 m	1 m	43	/	/	2	1	1	/	1	/	4		
<b>TOS 218 P*</b>	4 m	2 m	69	2	/	2	1	5	1	1	4	4		
<b>TOS 318 P</b>	5 m	3 m	76	2	1	2	1	5	2	1	4	4		

\*Hors EN 1004

<b>Prix Unit. (€)</b>												
<b>Poids (Kg)</b>		3,30	6,00	5,90	4,75	1,10	1,40	18,00	3,40	1,85		

			<b>TOPLIGHT</b>												
			<b>Version</b>												
			<b>standard</b>												
<b>Longueur</b>		<b>1,80 m</b>													
<b>Largeur</b>		<b>0,70 m</b>													
		<b>Kg</b>		<b>Tarif HT</b>		EZ 100	EZ 200	EZ 175 S	CVZ 180	GFZ 180	CRZ 180	PCT 184 A	ST 250 L	RZ 125 R	RL 150
				Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle de base 1,75 m	Contreventement 1,80 m	Garde fou simple	Croisillon	Plateau baquet, ossature alu, plinthes long. en alu	Stabilisateur 2,50 m	Roue Ø 125 sur pied réglable	Rallonge stabilisateur		
<b>TOS 218*</b>	4 m	2 m	66	2	/	2	1	5	/	1	4	4	/		
<b>TOS 318</b>	5 m	3 m	75	2	1	2	1	5	2	1	4	4	/		
<b>TOS 418</b>	6 m	4 m	105	2	2	2	1	9	3	2	4	4	/		
<b>TOS 518</b>	7 m	5 m	112	2	3	2	1	9	4	2	4	4	/		
<b>TOS 618</b>	8 m	6 m	120	2	4	2	1	9	5	2	4	4	4		

\*Hors EN 1004

<b>Prix Unit. (€)</b>											
<b>Poids (Kg)</b>		3,30	6,00	5,90	3,40	1,10	1,40	18,00	3,40	1,85	1,75

			<b>TOPLIGHT</b>												
			<b>Version</b>												
			<b>MAXI</b>												
<b>Longueur</b>		<b>2,40 m</b>													
<b>Largeur</b>		<b>0,70 m</b>													
		<b>Kg</b>		<b>Tarif HT</b>		EZ 100	EZ 200	EZ 175 S	CVZ 240	GFZ 240	CRZ 240	PCT 244 A	ST 250 L	RZ 200 R	RL 150
				Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle de base 1,75 m	Contreventement	Garde fou simple	Croisillon	Plateau baquet, ossature alu, plinthes long. en alu	Stabilisateur 2,50 m	Roue Ø 200 sur pied réglable	Rallonge stabilisateur		
<b>TOS 224*</b>	4 m	2 m	84	2	/	2	1	5	1	1	4	4	/		
<b>TOS 324</b>	5 m	3 m	91	2	1	2	1	5	2	1	4	4	/		
<b>TOS 424</b>	6 m	4 m	129	2	2	2	1	9	3	2	4	4	/		
<b>TOS 524</b>	7 m	5 m	137	2	3	2	1	9	4	2	4	4	/		
<b>TOS 624</b>	8 m	6 m	151	2	4	2	1	9	5	2	4	4	4		

\*Hors EN 1004

<b>Prix Unit. (€)</b>											
<b>Poids (Kg)</b>		3,30	6,00	5,90	4,80	1,50	1,70	24,00	3,40	3,40	1,75

# 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.*

• *Lors du montage, il faut prévoir des planchers de montage tous les 2 m. Ces derniers doivent être démontés une fois le montage terminé. La surface de ces planchers doit couvrir la largeur de l 'échafaudage. En cas d utilisation de plateaux d 'échafaudage, les dimensions minimum doivent être : épaisseur 4 cm, largeur 28 cm, longueur 2 m.*

## MONTAGE DE LA BASE

### Version standard (TOS)

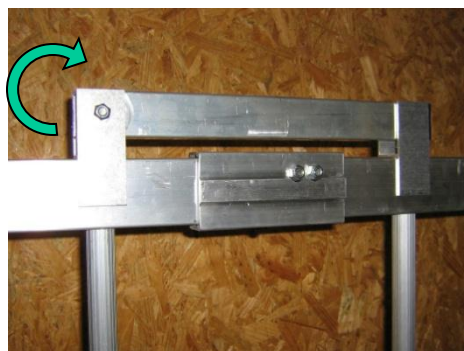


Fixer le CVZ 180/240 sur le 2ème et 4ème barreau de l'échelle EZ 175 S (fig. 1)



Fixer le CVZ 180/240 sur la 2ème échelle EZ 175 S (fig. 2)

### Version pliante (TOS ... P - seulement en 1m80)



Pour la version pliante il suffit de déplier la base et de basculer le système de verrouillage



## MISE A NIVEAU

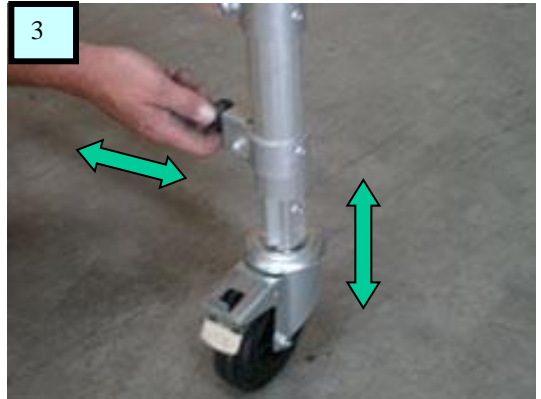


• *L 'opérateur doit s'assurer que l 'échafaudage est monté sur un support stable , capable de supporter le poids de la structure chargée et qu 'il est bien monté verticalement*

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

• Régler l 'échafaudage de niveau à l 'aide des pieds réglables (fig. 3)

• Note : Pour le modèle 2m40 les roues ont un diamètre de 200 mm, voir annexe dernière page.



## MONTAGE



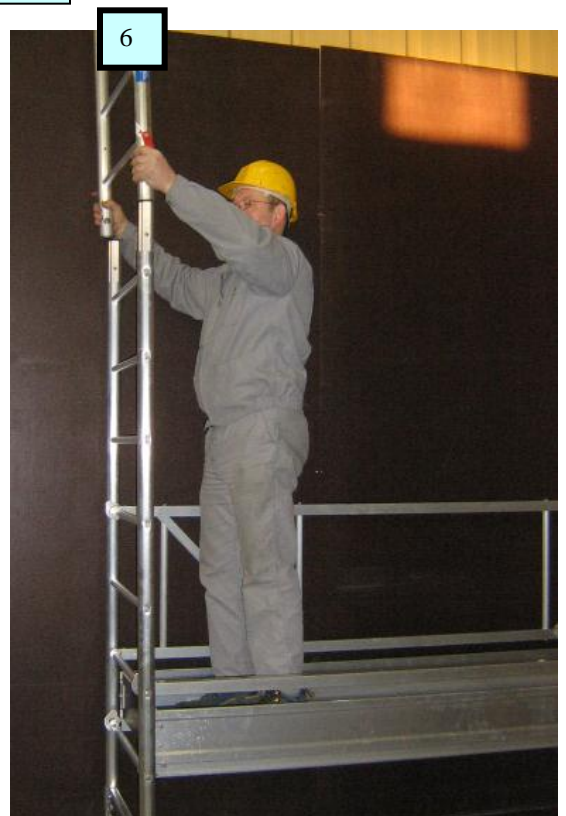
Monter le plateau au niveau du 2<sup>ème</sup> barreau (remonter le CV si nécessaire).

Desserrer la clé rouge

Emboîter une EZ 200 sur EZ 175 S (fig. 4 )

Resserrer la clé rouge modérément (fig. 5)

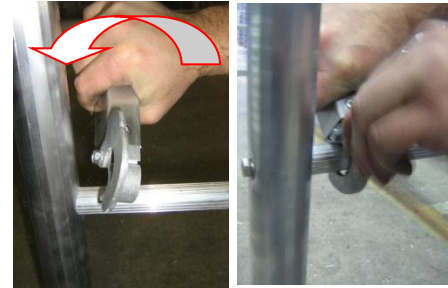
Mettre la 2<sup>ème</sup> échelle EZ 200 du côté opposé (fig. 6)  
ou 2 échelle de 1m (ex : TOS 318/324)



## Fixation des croisillons (CRZ 180/CRZ240) avec quarts de tour

Emboîter la partie haute du croisillon dans le barreau et faire pivoter d'un quart de tour.

Effectuer une torsion au niveau du longeron du croisillon et Enclencher le crochet bas sur le barreau et verrouiller.

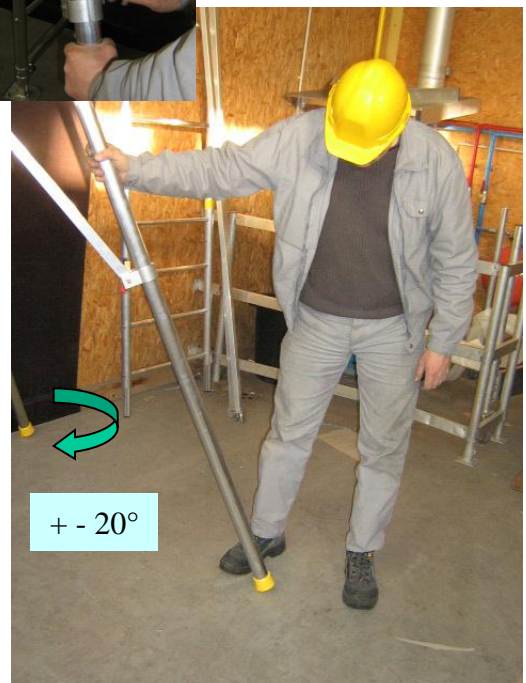


## Mise en place des stabilisateurs.

Positionner les fixations des stabilisateurs sous 1 barreau.

Mettre en place les 4 stabilisateurs en respectant un angle de + ou - 20°.

Vérifier que les stabilisateurs soient bien plaqués au sol avant de serrer toutes les fixations.



## Fixation des rallonges de stabilisateur pour modèles TOS 618-TOS 624



### Mise en place du plateau

Mettre en place le plateau de façon à garder un minimum de 4 barreaux au-dessus du plateau afin de pouvoir mettre le garde corps réglementaire (fig. 8)



Verrouiller les crochets (fig. 9)



## MONTAGE SECURITE ASSIS SUR LE PLANCHER



Rester assis sur le plancher en sécurité.  
Accrocher préalablement les GFZ aux montants d'échelle au niveau du plateau (fig. 10). Passer par la trappe et mettre en place les garde corps avec quarts de tour (GFZ 180 et GFZ 240) sur le 2ème et 4ème barreau au dessus du plateau, Puis les verrouiller (fig. 11).



Pour la suite du montage :

- Partir de la position (fig. 12) plateau à 3m :
  - Monter 2 échelles de 2m : TOS 518/524
  - Monter les échelles de 2 m pré montées avec une échelle de 1m (=3m) : TOS 618/624



TOS 518



L'échafaudage peut être rehaussé jusqu'à une hauteur plateau de 6 m

Pour le montage des éléments de rehausse procéder dans l'ordre suivant :

- Échelles
- Croisillons
- Plateau
- Garde fous
- Renfort de stabilisateur pour l'échafaudage à 6 m plateau

TOS 624



Roue de diamètre 200 pour le modèle de 2m40 de longueur



## 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).

### Conditions de garantie :

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 dûes 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

### Attention :

Nous déclinons toute responsabilité pour les échafaudages qui ne seront pas :

- montés et utilisés selon les prescriptions de ce manuel
- exclusivement constitués des pièces originales