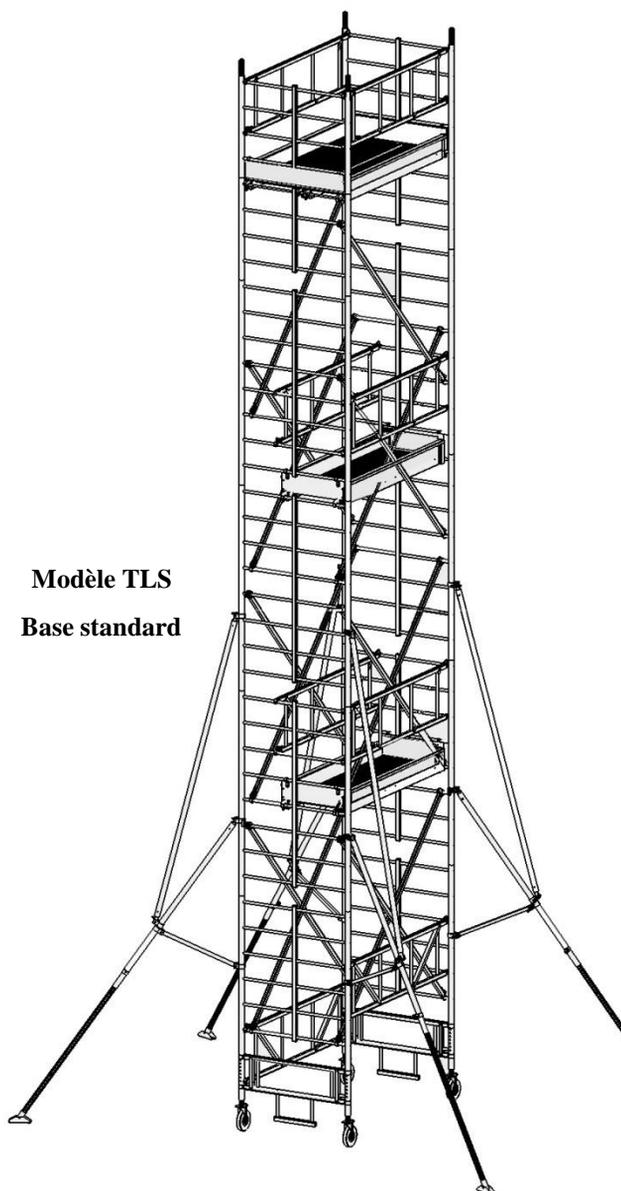


NOTICE DE MONTAGE ET D 'UTILISATION

ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM

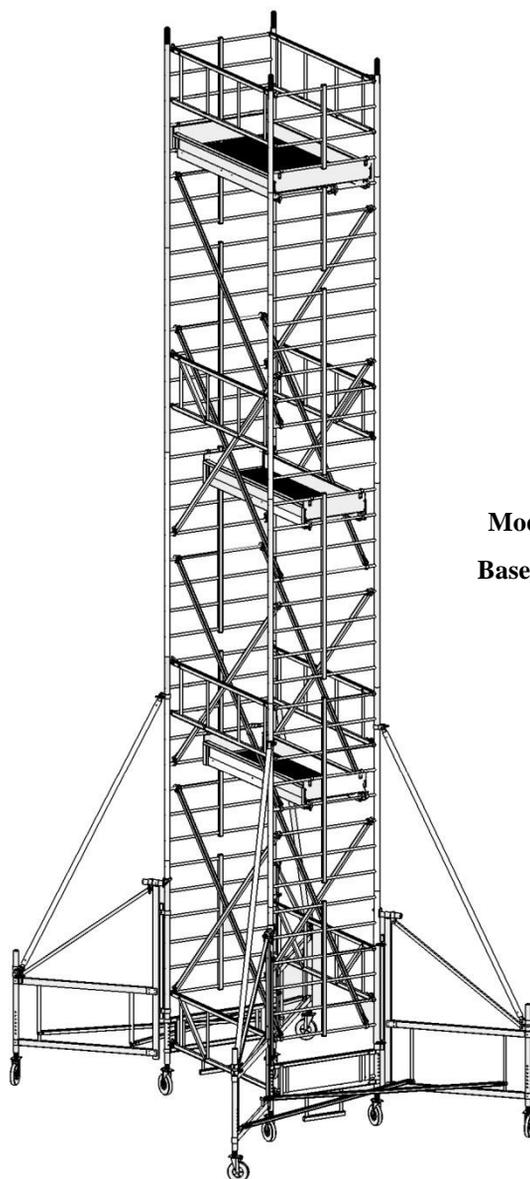
Série T modèle TLS - TLR

EN 1004 - 3 - 8 / 12 - D



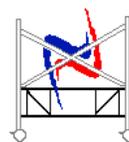
Modèle TLS
Base standard

Hauteur maxi :
Plateau 12 m
Travail 14 m



Modèle TLR
Base pivotante

Longueur : 2,00 - 2,40 - 3,00 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 le 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

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

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 par une grue ni par un pont roulant.

VERIFICATIONS ET STOCKAGE

Doit être changée 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 consigné dans le registre de sécurité

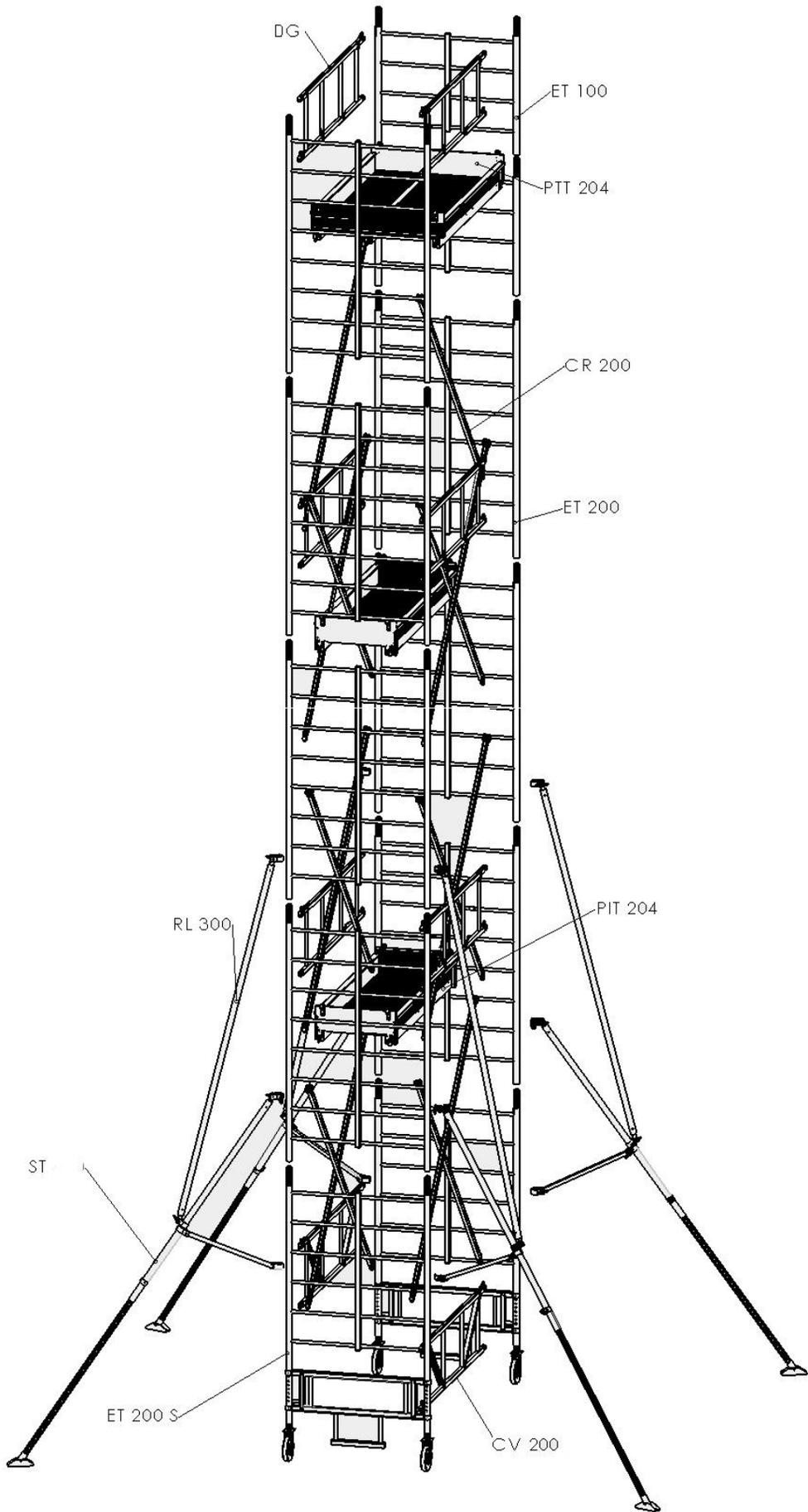
CARACTERISTIQUES

Accès au plateau de travail :	Par escalier à l'intérieur de la structure avec plateau intermédiaire maxi tous les 3 m		
Échafaudage classe 3 :	Charge totale répartie sur l'échafaudage	450 kg	
	Charge maxi admissible par plancher	225 kg	
Hauteur maxi du plateau :	12 m (14 m hauteur travail)		
Limite maxi au vent :	45 km/h		
Roues :	Ø 200 à frein		
Dimension hors tout :	Base :	Longueur	Selon dimension plateau
		Largeur embase	1200 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.

VUE ECLATEE
TLS 920

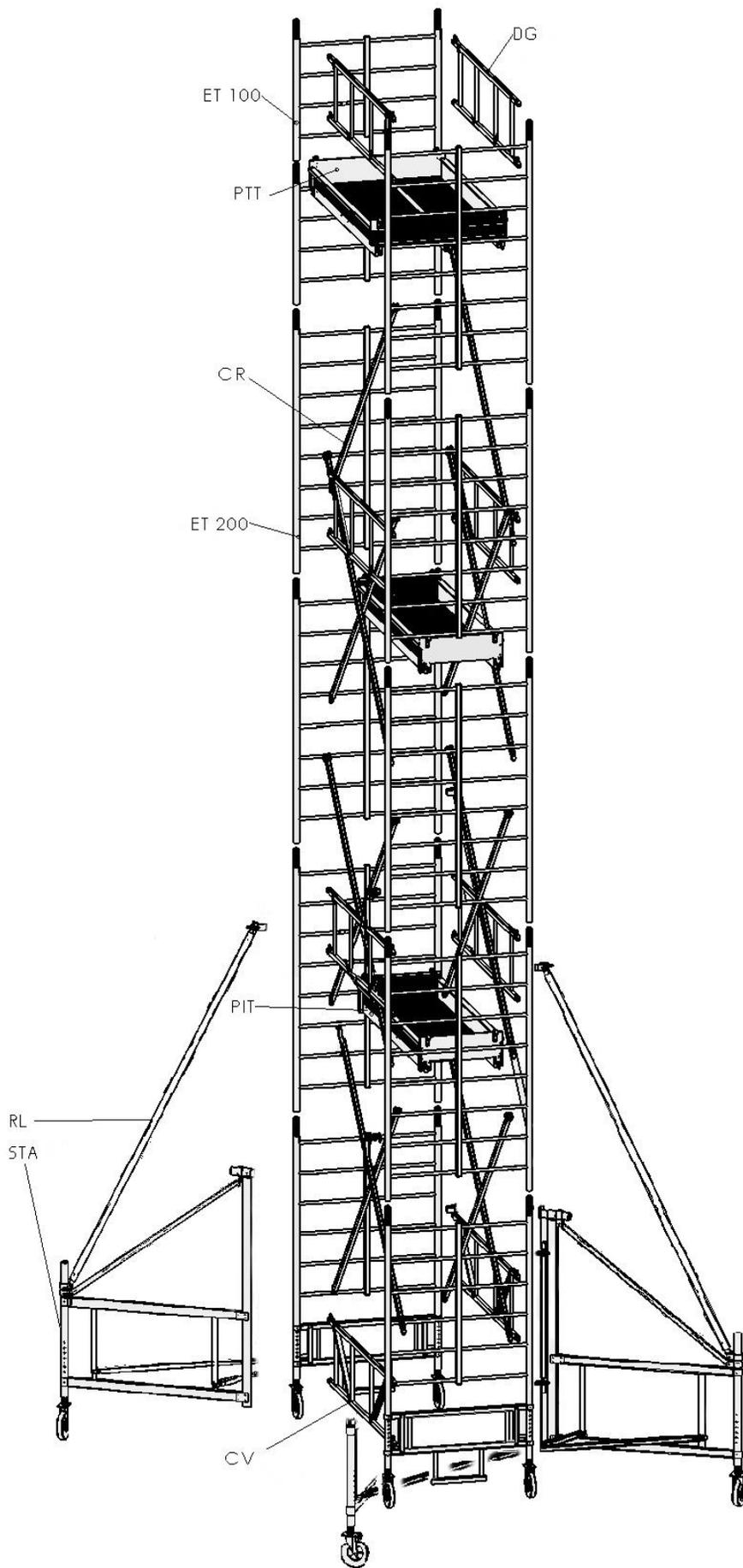


			TLS													
Longueur	2 m															
	Largeur	1,20 m	ET 100	ET 200	ET 200 S	RP 200 R	CV 200	RDT 200	CR 200	PTT 204	PIT 204	ST 200	R 2/4	RL 300	DG 200 IP	SEC3
Kg			Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle de base 2 m	Roue Ø 200 sur pied Réglable	Contreventement	Renfort Diagonal	Croisillon	Plateau Double + 4 Plinthes	Plateau + 4 Plinthes	Stabilisateur Standard 2 m	Rallonge 2 à 4 m	Rallonge 4 à 6 m	Double garde-fou 2 m	SECURISSET
TLS 220 T*	4,30 m	2,30 m	126	2	2	2	4	2	1	1	4	4	2	2	2	2
TLS 320 T	5,30 m	3,30 m	141	2	1	2	4	2	1	2	1	4	2	2	2	1
TLS 420 T	6,30 m	4,30 m	188	2	2	2	4	2	1	4	1	4	4	4	4	1
TLS 520 T	7,30 m	5,30 m	212	2	3	2	4	2	1	6	1	4	4	4	4	1
TLS 620 T	8,30 m	6,30 m	259	2	4	2	4	2	1	8	1	4	4	4	6	1
TLS 720 T	9,30 m	7,30 m	274	2	5	2	4	2	1	10	1	4	4	4	6	1
TLS 820 T	10,30 m	8,30 m	321	2	6	2	4	2	1	12	1	4	4	4	8	1
TLS 920 T	11,30 m	9,30 m	349	2	7	2	4	2	1	14	1	4	4	4	8	1
TLS 1020 T	12,30 m	10,30 m	364	2	8	2	4	2	1	16	1	4	4	4	8	1
TLS 1120 T	13,30 m	11,30 m	379	2	9	2	4	2	1	18	1	4	4	4	8	1
TLS 1220 T*	14,30 m	12,30 m	426	2	10	2	4	2	1	20	1	4	4	4	10	1
Poids (Kg)			5,30	10,70	13,20	4,20	5,35	2,10	2,20	39,10	25,80	3,60	2,20	3,40	2,95	3,50

			TLS													
Longueur	2,40 m															
	Largeur	1,20 m	ET 100	ET 200	ET 200 S	RP 200 R	CV 240	RDT 240	CR 240	PTT 244	PIT 244	ST 200	R 2/4	RL 300	DG 240 IP	SEC3
Kg			Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle de base 2 m	Roue Ø 200 sur pied Réglable	Contreventement	Renfort Diagonal	Croisillon	Plateau Double + 4 Plinthes	Plateau + 4 Plinthes	Stabilisateur Standard 2 m	Rallonge 2 à 4 m	Rallonge 4 à 6 m	Double garde-fou 2,40 m	SECURISSET
TLS 0224 T*	4,30 m	2,30 m	136	2	2	4	2	1	1	4	4	2	2	2	2	2
TLS 0324 T	5,30 m	3,30 m	151	2	1	2	4	2	1	2	1	4	2	2	2	1
TLS 0424 T	6,30 m	4,30 m	205	2	2	2	4	2	1	4	1	4	4	4	4	1
TLS 0524 T	7,30 m	5,30 m	229	2	3	2	4	2	1	6	1	4	4	4	4	1
TLS 0624 T	8,30 m	6,30 m	283	2	4	2	4	2	1	8	1	4	4	4	6	1
TLS 0724 T	9,30 m	7,30 m	298	2	5	2	4	2	1	10	1	4	4	4	6	1
TLS 0824 T	10,30 m	8,30 m	352	2	6	2	4	2	1	12	1	4	4	4	8	1
TLS 0924 T	11,30 m	9,30 m	381	2	7	2	4	2	1	14	1	4	4	4	8	2
TLS 1024 T	12,30 m	10,30 m	396	2	8	2	4	2	1	16	1	4	4	4	8	1
TLS 1124 T	13,30 m	11,30 m	411	2	9	2	4	2	1	18	1	4	4	4	8	1
TLS 1224 T*	14,30 m	12,30 m	465	2	10	2	4	2	1	20	1	4	4	4	10	1
Poids (Kg)			5,30	10,70	13,20	4,20	5,80	2,30	2,30	45,60	29,90	3,60	2,20	3,40	4,20	3,50

			TLS													
Longueur	3 m															
	Largeur	1,20 m	ET 100	ET 200	ET 200 S	RP 200 R	CV 300	RDT 300	CR 300	PTT 304	PIT 304	ST 200	R 2/4	RL 300	DG 300 IP	SEC3
Kg			Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle de base 2 m	Roue Ø 200 sur pied Réglable	Contreventement	Renfort Diagonal	Croisillon	Plateau Double + 4 Plinthes	Plateau + 4 Plinthes	Stabilisateur Standard 2 m	Rallonge 2 à 4 m	Rallonge 4 à 6 m	Double garde-fou 3 m	SECURISSET
TLS 0230 T*	4,30 m	2,30 m	152	2	2	4	2	1	1	4	4	2	2	2	2	2
TLS 0330 T	5,30 m	3,30 m	168	2	1	2	4	2	1	2	1	4	2	2	2	1
TLS 0430 T	6,30 m	4,30 m	232	2	2	2	4	2	1	4	1	4	4	4	4	1
TLS 0530 T	7,30 m	5,30 m	257	2	3	2	4	2	1	6	1	4	4	4	4	1
TLS 0630 T	8,30 m	6,30 m	321	2	4	2	4	2	1	8	1	4	4	4	6	1
TLS 0730 T	9,30 m	7,30 m	337	2	5	2	4	2	1	10	1	4	4	4	6	1
TLS 0830 T	10,30 m	8,30 m	401	2	6	2	4	2	1	12	1	4	4	4	8	1
TLS 0930 T	11,30 m	9,30 m	431	2	7	2	4	2	1	14	1	4	4	4	8	1
TLS 1030 T	12,30 m	10,30 m	447	2	8	2	4	2	1	16	1	4	4	4	8	1
TLS 1130 T	13,30 m	11,30 m	463	2	9	2	4	2	1	18	1	4	4	4	8	1
TLS 1230 T*	14,30 m	12,30 m	527	2	10	2	4	2	1	20	1	4	4	4	10	1
Poids (Kg)			5,30	10,70	13,20	4,20	7,35	2,70	2,80	55,00	36,10	3,60	2,20	3,40	5,65	3,50

Vue éclatée TLR
(option base roulante)



			TLR 2 m												
Longueur		1,20 m													
Largeur		1,20 m													
Kg		Tarif HT													
		Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle Standard 2 m	Roue Ø 200 sur pied Réglable	Contreventement	Renfort Diagonal	Croisillon	Plateau Double + 4 Plinthes	Plateau + 4 Plinthes	Rallonge 4 à 6 m	Stabilisateur Roulant + 1 GF 240	Double garde-fou 2 m	SECURISET	
TLR 320 T	5,30 m	3,30 m	192	2	1	2	8	2	1	2	1	1	4	2	
TLR 420 T	6,30 m	4,30 m	239	2	2	2	8	2	1	4	1	1	4	1	
TLR 520 T	7,30 m	5,30 m	254	2	3	2	8	2	1	6	1	1	4	1	
TLR 620 T	8,30 m	6,30 m	269	2	4	2	8	2	1	8	1	1	4	1	
TLR 720 T	9,30 m	7,30 m	317	2	5	2	8	2	1	10	1	2	4	1	
TLR 820 T	10,30 m	8,30 m	332	2	6	2	8	2	1	12	1	2	4	1	
TLR 920 T	11,30 m	9,30 m	361	2	7	2	8	2	1	14	1	2	4	1	
TLR 1020 T	12,30 m	10,30 m	408	2	8	2	8	2	1	16	1	3	4	1	
TLR 1120 T	13,30 m	11,30 m	423	2	9	2	8	2	1	18	1	3	4	1	
TLR 1220 T	14,30 m	12,30 m	438	2	10	2	8	2	1	20	1	3	4	1	
Prix Unit. (€)															
Poids (Kg)		5,30	10,70	13,20	4,20	5,30	2,10	2,20	39,10	25,80	3,40	12,00	3,20	3,50	

			TLR 2,40 m												
Longueur		1,20 m													
Largeur		1,20 m													
Kg		Tarif HT													
		Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle Standard 2 m	Roue Ø 200 sur pied Réglable	Contreventement	Renfort Diagonal	Croisillon	Plateau Double + 4 Plinthes	Plateau + 4 Plinthes	Rallonge 4 à 6 m	Stabilisateur Roulant + 1 GF 240	Double garde-fou 2,40 m	SECURISET	
TLR 324 T	5,30 m	3,30 m	202	2	1	2	8	2	1	2	1	1	4	2	
TLR 424 T	6,30 m	4,30 m	255	2	2	2	8	2	1	4	1	1	4	1	
TLR 524 T	7,30 m	5,30 m	271	2	3	2	8	2	1	6	1	1	4	1	
TLR 624 T	8,30 m	6,30 m	286	2	4	2	8	2	1	8	1	1	4	1	
TLR 724 T	9,30 m	7,30 m	340	2	5	2	8	2	1	10	1	2	4	1	
TLR 824 T	10,30 m	8,30 m	355	2	6	2	8	2	1	12	1	2	4	1	
TLR 924 T	11,30 m	9,30 m	384	2	7	2	8	2	1	14	1	2	4	1	
TLR 1024 T	12,30 m	10,30 m	437	2	8	2	8	2	1	16	1	3	4	1	
TLR 1124 T	13,30 m	11,30 m	453	2	9	2	8	2	1	18	1	3	4	1	
TLR 1224 T	14,30 m	12,30 m	468	2	10	2	8	2	1	20	1	3	4	1	
Prix Unit. (€)															
Poids (Kg)		5,30	10,70	13,20	4,20	5,80	2,30	2,30	45,60	29,90	3,40	12,00	4,20	3,50	

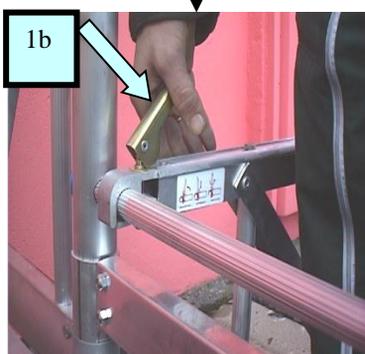
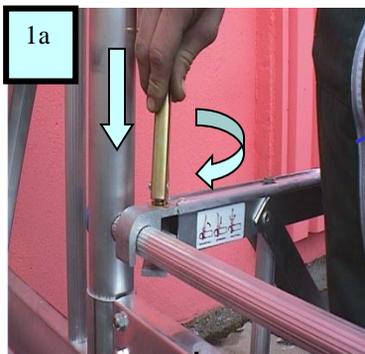
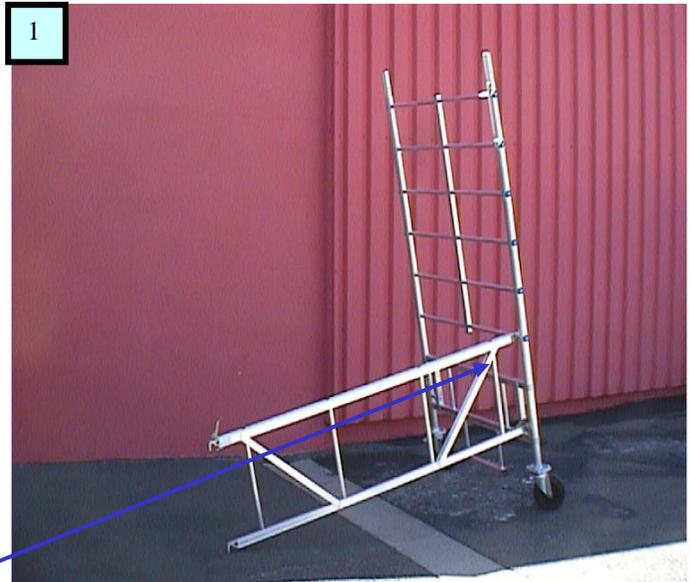
			TLR 3 m												
Longueur		1,20 m													
Largeur		1,20 m													
Kg		Tarif HT													
		Echelle 1 m	Echelle 2 m	Echelle Standard 2 m	Roue Ø 200 sur pied Réglable	Contreventement	Renfort Diagonal	Croisillon	Plateau Double + 4 Plinthes	Plateau + 4 Plinthes	Rallonge 4 à 6 m	Stabilisateur Roulant + 1 GF 240	Double garde-fou 3 m	SECURISET	
TLR 330 T	5,30 m	3,30 m	217	2	1	2	8	2	1	2	1	1	4	2	
TLR 430 T	6,30 m	4,30 m	280	2	2	2	8	2	1	4	1	1	4	1	
TLR 530 T	7,30 m	5,30 m	296	2	3	2	8	2	1	6	1	1	4	1	
TLR 630 T	8,30 m	6,30 m	312	2	4	2	8	2	1	8	1	1	4	1	
TLR 730 T	9,30 m	7,30 m	375	2	5	2	8	2	1	10	1	2	4	1	
TLR 830 T	10,30 m	8,30 m	391	2	6	2	8	2	1	12	1	2	4	1	
TLR 930 T	11,30 m	9,30 m	421	2	7	2	8	2	1	14	1	2	4	1	
TLR 1030 T	12,30 m	10,30 m	483	2	8	2	8	2	1	16	1	3	4	1	
TLR 1130 T	13,30 m	11,30 m	500	2	9	2	8	2	1	18	1	3	4	1	
TLR 1230 T	14,30 m	12,30 m	516	2	10	2	8	2	1	20	1	3	4	1	
Prix Unit. (€)															
Poids (Kg)		5,30	10,70	13,20	4,20	7,30	2,70	2,80	55,00	36,10	3,40	12,00	5,00	3,50	



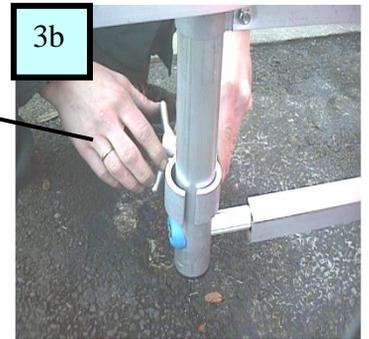
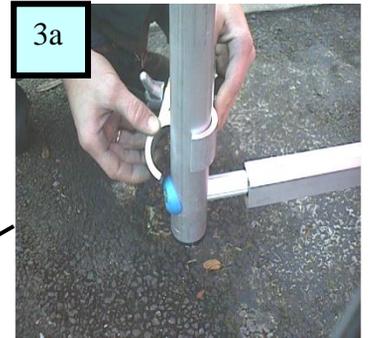
- *Le montage, le démontage et l 'utilisation des échafaudages roulants ne peuvent être faits que par des personnes formées aux instructions de montage et d 'utilisation.*
- *Les éléments endommagés, défectueux ou de marques différentes ne doivent jamais être utilisés.*

MONTAGE DE LA BASE

- Fixer le contreventement CV sur le 1er et 3ème barreau de l 'embase ET 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



- Mettre en place le renfort de diagonal RDT au dessus de la roue (fig. 3 a et b)
- Mettre le plateau de montage (fig. 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 à 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 ET 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 ET 200

8



9



10



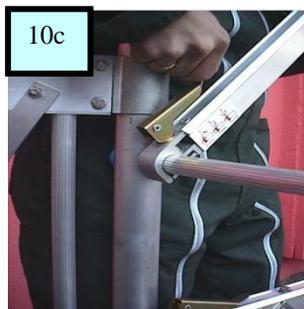
10a



10b



10c



- 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 les autres croisillons (fig.11)

MONTAGE DES GARDES CORPS

11



12



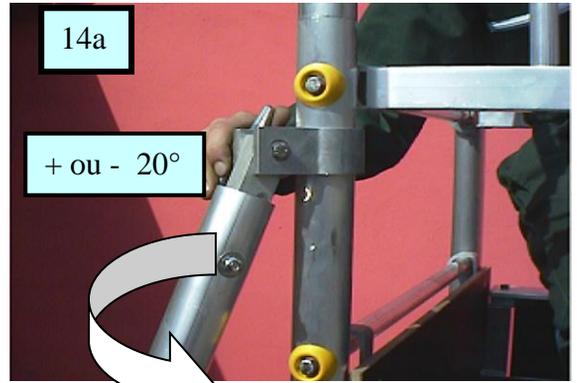
13



- Poser le plateau de repos à 2 m au dessus du plateau de montage verrouiller les crochets (fig.12)

- Mettre en place les doubles garde corps DG au niveau du 2^{ème} et 4^{ème} barreau au dessus du plateau (Fig 13)

MONTAGE DES STABILISATEURS



- Fixer les stabilisateurs ST à l'aide des 1/2 coquilles de préférence sous un barreau d'échelle (fig.14, et 14a) 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 14a et 14b)

Option : base roulante type TLR 2 x 4 roues

4 points d'accrochage



MONTAGE DES PLINTHES

- Mettre en place les 4 plinthes du plateau en commençant par les plinthes latérales (fig.16)
- Poser ensuite les plinthes longitudinales (fig.16a)





• Continuer le montage en respectant toujours l'ordre suivant :



- ECHELLES
- CROISILLONS
- PLATEAUX (Inverser le sens des trappes)
- DOUBLE GARDE CORPS
- 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 et pièces de rechange qui ne sont pas d'origine ULTRALU
- en cas d'utilisation de pièces ou de montage qui ne sont pas de notre provenance
- si l'échafaudage n'est pas monté, démonté, utilisé ou déplacé selon nos notices de montage
- en cas d'utilisation par des personnes no qualifiées (voir notice de montage et d'utilisation)
- en cas de manque visible d'entretien prescrit

CONDITIONS DE GARANTIE

ULTRALU décline toute responsabilité pour les échafaudages qui ne seront pas :

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