

MAT'ÉQUIP 31

TOUR ECHAF



Notice technique
et utilisation





MAT'ÉQUIP 31

Présentation



La Touréchaf est conforme à la NT24 DE LA crAMIF

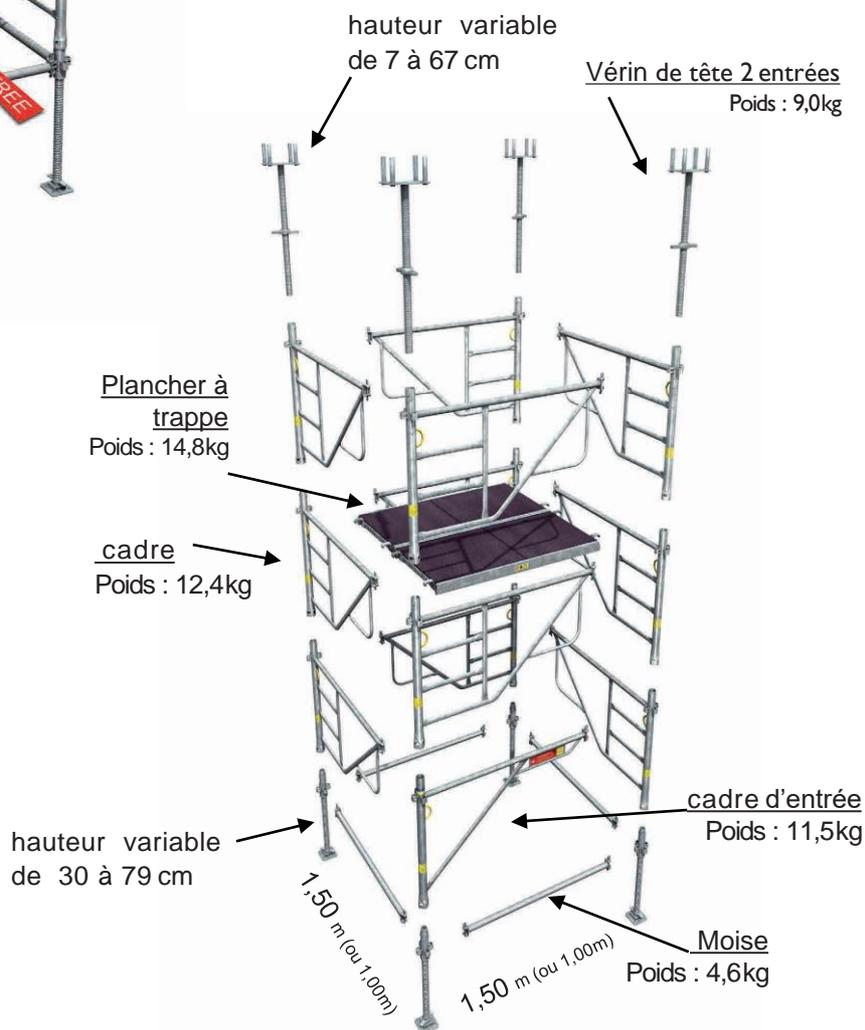
Cette tour nouvelle génération est innovante par sa simplicité d'utilisation en toute sécurité et par le faible poids de ses composants. Elle est utilisée dans le bâtiment et les Travaux Publics.

Sa compatibilité avec l'échafaudage permet de réaliser très simplement contreventements, liaisons et platelages entre tours.

Sa fabrication en France garantie un niveau de qualité élevé

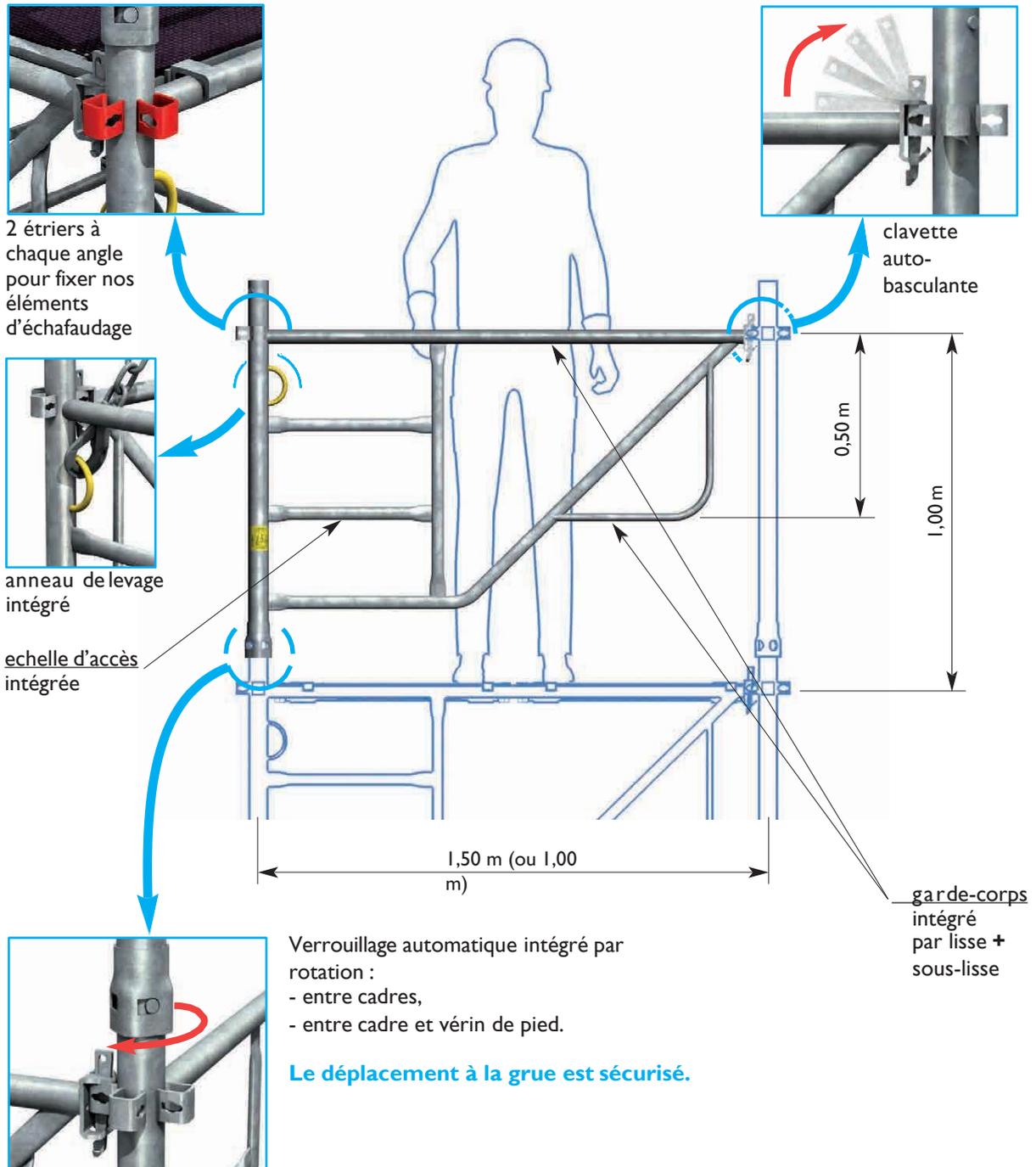
Protection collective assurée

Pas de coulisse, pas de pièce perdable, l'ensemble est auto-verrouillé et déplaçable à la grue.



La Touréchaf a été conçue à partir d'un cadre triangulaire. Le cadre intègre tous les éléments de sécurité : lisse, sous-lisse, échelle d'accès, verrouillage automatique et un anneau de levage pour sécuriser les déplacements à la grue.

Le cadre Touréchaf pèse 12,4 kg



Exemple de montage pour une tour 1,50 * 1,50m

EXIGENCES :

- > Soigner la répartition au sol.
- > Mettre parfaitement la base de niveau.
- > Monter le premier niveau de cadres depuis l'intérieur de la tour.
- > Positionner la trappe face à l'échelle.
- > assurer la stabilité des tours.
- > centrer la charge dans les fourches.
- > S'assurer de la verticalité des vérins.



1 - implantation et mise à niveau. Vérification de l'équerrage en poussant un plancher dans l'angle.



2 - Depuis l'intérieur de la tour, pose du 1^{er} cadre dans l'axe de la diagonale puis rotation pour le verrouiller.



3 - Pose du cadre d'entrée qui facilite l'accès.



4 - Pose de 2 planchers à trappe et montage du 2^e niveau.



5 - Pose d'un 1^{er} plancher à trappe.



6 - accès au niveau supérieur puis pose du 2^e plancher à trappe.



7 - Montage du 3^e niveau.

Remonter les planchers à trappe en position définitive pour obtenir 2,00 m entre niveaux de planchers.



8 - Déplacement du 1^{er} plancher à trappe.



9 - Déplacement du 2^e plancher à trappe depuis le niveau inférieur.



10 - Le premier niveau de plancher peut être enlevé. accès au niveau supérieur par l'échelle intégrée.



11 - Mise en place et réglage des vérins de tête.

Les phases de démontage s'effectuent dans l'ordre inverse du montage

INSPECTION DU MATÉRIEL

Avant tout début de montage

- Contrôler le bon état du matériel.
- Éliminer tout matériel dans un état douteux (éléments tordus, écrasés, dessoudés ...).
- Pour les tours, refuser toutes les pièces ne provenant pas d'étalement Mills.
- Le mélange de pièces d'origines différentes est interdit.

PRIVILÉGIER LA PROTECTION COLLECTIVE DÉFINITIVE :

Lors de la conception du montage et du démontage des étalements et des coffrages, la protection collective doit être privilégiée. Lorsque dans certaines circonstances, elle ne peut être intégralement ou partiellement mise en œuvre, la protection individuelle des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système anti-chute.

DÉCINTREMENT :

Afin de ne pas déstabiliser les tours, il est préférable de réaliser le décentrement au niveau des vérins de tête. Il faut dévisser progressivement l'ensemble des vérins pour éviter les transferts de charge.

COFFRAGE :

Le calcul du coffrage devra prendre en compte les effets de continuité. La continuité d'une poutrelle sur 3 appuis par exemple a pour conséquence une répartition des charges sur les appuis différente de la simple répartition géométrique.



STABILITÉ PENDANT LES PHASES DE MONTAGE :

il est indispensable de vérifier la stabilité d'ensemble des étaitements en période de montage et démontage, ou intermédiaire, dès lors que les tours fournissent une prise au vent et que la charge de béton n'est pas là pour jouer son rôle de lest.

RÉPARTITION AU SOL - FONDATION :

Appui sur dalle béton : généralement, l'appui sur dalle béton ne demande aucune préparation particulière. Si l'état de surface est irrégulier, il faut alors intercaler une planche en bois entre la base et le béton.

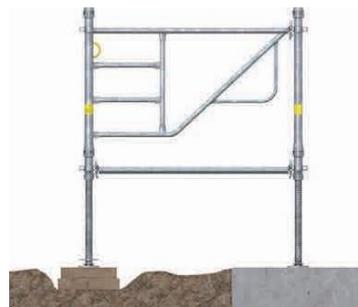
Il peut être nécessaire de prévoir le sous-étiement aux étages inférieurs s'ils ne sont pas capables de reprendre les descentes de charge.

Appui sur terrain naturel :

Sur terrain naturel, il est indispensable de prévoir une répartition au sol, en fonction de sa nature et de l'intensité de la charge.

Tassements différentiels :

Il faut veiller à ce que les quatre pieds des tours prennent appuis sur un support homogène de façon à ce que les tassements soient identiques sous chaque pied.



En cas d'impossibilité, par exemple, deux pieds sur dalle béton et deux pieds sur terrain naturel, il faut sur-dimensionner la répartition sous les pieds sur terrain naturel pour réduire au minimum le tassement.

RECOMMANDATIONS :

En fin de montage, l'étiement doit faire l'objet d'une réception, formalisée par un procès-verbal.

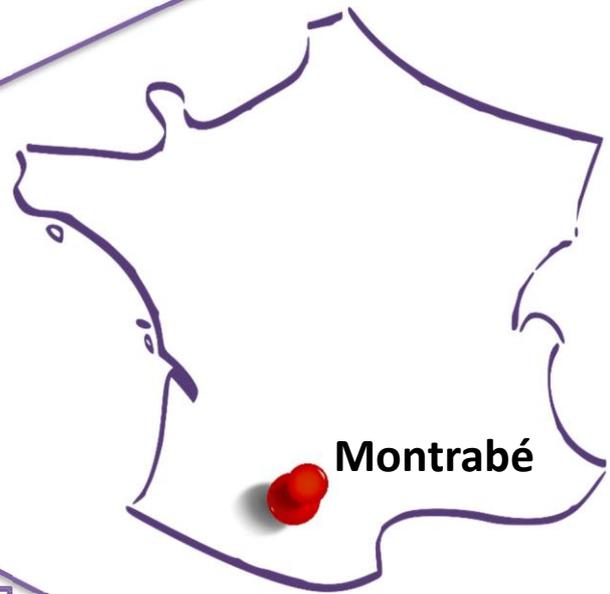
Pour plus d'info, contacter notre bureau d'étude / Retrouver la notice complète sur notre site www.matequip31.fr



The page contains a series of horizontal lines for writing notes. The lines are arranged in a repeating pattern of light purple and white, starting with a solid purple header bar at the top. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a structured area for taking notes.

The page contains a series of horizontal lines for writing notes. The lines are arranged in a repeating pattern of light purple and white. The first line is a solid dark purple bar. This is followed by a sequence of alternating light purple and white lines, providing a structured area for taking notes.

MAT'EQUIP 31



Montrabé

Pour toutes informations ou renseignements complémentaires, vous pouvez joindre

Le service commercial

Lucile RENARD : 07 71 05 02 17 - lucile.renard@matequip31.fr

Enzo GEUNA : 06 84 43 05 30 – enzo.geuna@matequip31.fr

Le service exploitation

Christophe LASKA: 07 71 17 80 58 - christophe.laska@matequip31.fr

Cyril PIGNOL 06 78 40 08 59 - cyril.pignol@matequip31.fr

Le bureau d'étude

Kamel GUERMAH: 06 36 48 49 77 – kamel.kuermah@matequip31.fr

Baptiste PUJOLLE- baptiste.pujolle@matequip31.fr

Le dépôt

Julien JEANNE : 06 72 91 35 21 – julien.jeanne@matequip31.fr

17 allée de Longuetterre
31850 MONTRABE
TEL : 05 62 18 53 14

www.matequip31.fr

LOCATION

PRESTATION

NEGOCE

ETUDES

ETAIEMENT

PIECE SPECIFIQUE

ACCES

COFFRAGE

SECURITE

ECHAFAUDAGE