

A - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

Cet appareil a été conçu exclusivement pour la pose des plaques de plâtre. Toute autre utilisation de cet équipement est strictement interdite et ne saurait engager la responsabilité du fabricant.

Veuillez à ne pas utiliser cet appareil dans un lieu ouvert qui serait soumis à des vents violents.

Les roues d'un LEVPANO® doivent reposer sur un sol horizontal et plat sans obstacle majeur.

Toute modification des bras, y compris pour une utilisation autre que celle prévue par le fabricant est interdite. Lire attentivement la fiche signalétique figurant sur l'appareil.

1) Montage des différents éléments du LEVPANO®

Procéder aux opérations suivantes selon que vous possédez un LEVPANO® I ou un LEVPANO® II :

LEVPANO® I Réf. SI.300.0

LEVPANO® II Réf. SI.400.0

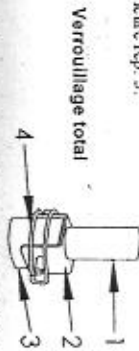
- Positionner la base sur les 4 roues en mettant en place les 2 crochets.

- Bloquer les 2 roues munies de frein pour faciliter la mise en place des pièces.

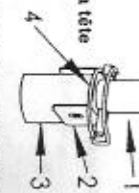
- Monter les 2 plateformes en bois et les fixer solidement à l'aide des 4 vis et des 4 écrous à oreilles.

- Positionner la tête basculante et pivotante en partie haute de la colonne inférieure, régler le tube rallonge de tête en fonction de la hauteur de pose nécessaire, puis pour un verrouillage total de la tête par rapport à la colonne, introduire la goupille clips rep. 4 dans les trous correspondant aux 3 éléments rep. 1, 2 et 3.

Pour conserver la rotation de la tête par rapport à l'axe des colonnes, introduire la goupille clips rep. 4 uniquement dans l'un des trous du tube rallonge rep. 1 et venir en appui sur la colicette supérieure rep. 2 de la colonne inférieure rep. 3.



Verrouillage total



Rotation de la tête

- Monter la poutre dans le logement de la tête basculante prévue à cet effet en prenant garde de positionner les trous qui se trouvent à chaque extrémité de la poutre côté treuil.

- Déverrouiller les 2 bras repliables qui équipent la poutre, les déployer et les verrouiller à l'aide des indexages prévus à cet effet.

- Monter la manivelle sur le treuil (voir page 6)

2) Réglage avant utilisation

Positionner les rallonges en fonction de la dimension des plaques mais en aucun cas au-delà des repères indiqués sur les rallonges, ouverture maximum 3,06 m.

Positionner les plaques de façon à ce que la charge soit uniformément répartie.

Hauteur de chargement min : 0,82 m
Hauteur de pose maxi : 4 m

3) Pose sous rampants

Pour la pose de plaques de plâtre sous les rampants, déverrouiller la tête et l'incliner pour pouvoir faire pivoter les bras d'un quart de tour. Tourner la rallonge de bras réf. FR0113 (voir page 2 ou 37) afin que les butées métalliques se trouvent vers le haut pour recevoir la plaque.

B - REGLES DE SECURITE

S'assurer que :

LEVPANO® I Réf. SI.300.0

LEVPANO® II Réf. SI.400.0

- Les plateformes en bois sont solidement fixées au châssis.

- Tous les éléments sont parfaitement assemblés.

- Rien ne vient perturber le bon fonctionnement du LEVPANO®.

- Avant de lever une charge :

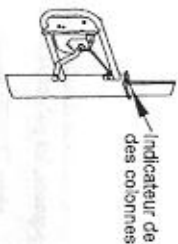
- o Faire fonctionner le LEVPANO® et vérifier l'état général de l'appareil.
- o Bien s'assurer du bon enroulement des câbles sur les tambours du treuil ainsi que leur position dans la gorge des poulies correspondantes.
- o Vérifier que les câbles soient bien parallèles à l'intérieur des colonnes; ceci afin de permettre un bon fonctionnement de l'ensemble.
- o Bloquer les 2 roues munies de frein.

S'arrêter de tourner la manivelle du treuil lorsque l'indicateur situé sur le bas de la colonne intermédiaire apparaît.

INTERDICTION :

Ne pas utiliser le LEVPANO® :

- Au-delà de la charge maximale d'utilisation (75 kg)
- En cas de rupture d'un câble
- Au-delà de la hauteur de pose maxi selon le réglage choisi du tube de tête



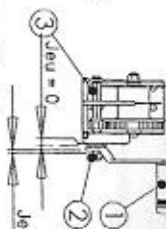
Ne pas stationner sous la charge.

Pendant l'utilisation du LEVPANO®, respecter les règles d'hygiène et de sécurité du travail.

C - MONTAGE DE LA MANIVELLE DU TREUIL

NOTA : Pour des raisons de commodité et de sécurité pendant le transport, la poignée du treuil (Rep. 1) est livrée démontée, et l'écrou-frein (Rep. 2) monté sur l'axe (Rep. 3).

Montage de la manivelle



Jeu de fonctionnement = 6 mm

- 1) Enlever l'écrou-frein (Rep. 2) de l'axe (Rep. 3)
- 2) Prendre la poignée (Rep. 1) et la visser à fond sur l'axe (Rep. 3) (Sans forcer) de telle sorte qu'il n'y ait pas de jeu (Voir schéma : Jeu = 0)
- 3) Maintenir le treuil et la manivelle dans cette position (Jeu = 0) quel que soit la position angulaire de la poignée.
- 4) Monter l'écrou-frein (Rep. 2) sur l'axe (Rep. 3)
- 5) Tout en maintenant la position de la manivelle par rapport au treuil comme indiqué au paragraphe 3, immobiliser l'axe (Rep. 3) à l'aide d'une pince, ou avec une clé plate de 16, et bloquer l'écrou-frein (Rep. 2) avec une clé plate de 19.
- 6) L'ensemble étant correctement monté, vous devez avoir un jeu de fonctionnement entre la manivelle (Rep. 1) et l'écrou (Rep. 2), d'environ 6 mm.

D - MAINTENANCE DU LEVPANO®

1) Maintenance générale

Vérifier périodiquement les éléments suivants selon les indications données dans le tableau ci-après :

ELEMENTS	PERIODICITE		TYPE DE VERIFICATION	
	Semaine	Mois	Examen visuel	Essai
- L'état des câbles, des poulies et des axes de poulie	X	X	X	X
- L'état des tampons caoutchouc et butées escamotables	X		X	
- L'état des roues et le fonctionnement des freins de roues		X	X	X
- Les fixations et serrages	X	X	X	X
- L'état de propreté des colonnes	X		X	X
- L'état du treuil et son fonctionnement (voir § 2)	X		X	X
- L'état de la tête et son fonctionnement (voir § 3)	X		X	X

Et remplacer si nécessaire.

Tout câble défectueux doit être remplacé par un câble d'origine.

Caractéristiques des câbles : diamètre 3 mm, composition 7 torons de (1 + 6), charge à la rupture effective : 6,22 KN

F - PROCEDURE DE CHANGEMENT DES DEUX CABLES

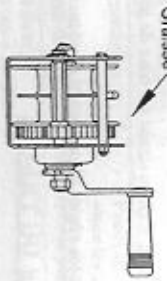
Matériel nécessaire :

- 1 clé plate de 8
- 1 clé plate de 10
- 1 kit rechange câbles à embout réf. PRO012.

Comprenant 2 câbles universels et un ressort.

2) Maintenance du treuil :

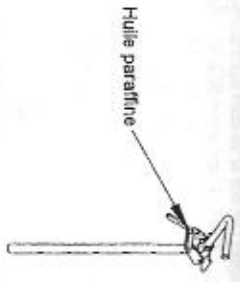
- Le treuil nécessite un entretien régulier par un service compétent, le nettoyage périodique assure une plus grande longévité.
- Ne jamais travailler avec un câble défectueux.
- Garder les pignons, les paliers et l'axe de bobine bien graissés. Employer une graisse type Molydral N° 3790.



Garder le treuil dans un bon état de fonctionnement. Des pièces mécaniques non entretenues peuvent causer des problèmes de fonctionnement, voire des accidents.

3) Maintenance de la tête :

- La tête nécessite un nettoyage périodique.
- Garder l'axe du cliquet bien graissé.
- Employer une huile paraffine.



E - GUIDE DE DEPANNAGE

En présence d'une défaillance apparente du LEVPANO®, passer en revue les points suivants avant de demander de le réparer, en prenant toutes les précautions de sécurité notamment, port du casque, lunettes et gants.

Si l'appareil se trouve bloqué en position haute, avant toute intervention permettant le déblocage, s'assurer que la plaque de plâtre est fixée au plafond ou immobiliser celle-ci à l'aide d'états.

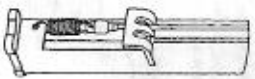
DIFFICULTE	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Appareil bloqué en position haute	- Frein bloqué	Desserrer la manivelle et la remettre en contact
	- Câbles coincés et / ou abîmés	Contrôler le passage des câbles et leur état
	- Colonnes bloquées	Vérifier l'état de propreté des colonnes
Descente libre sans frein	- Excès de graisse du treuil	Dégraisser la rondelle frein et l'appui
	- Serrage du frein	Mettre en contact la manivelle et la rondelle frein
Montée difficile	- Rondelle frein hors service	Vérifier l'état de la rondelle
	- Présence de corps étranger	Nettoyer l'appareil
L'appareil ne verrouille pas en position horizontale	- Le cliquet teste bloqué	Nettoyer l'axe du cliquet et le graisser avec une huile paraffine

N. B. :

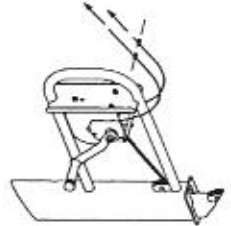
- Si le problème persiste, contacter le Service Après-Vente
- Pour toute commande de pièces détachées, se référer à la vue détalée page 2 pour le LEVPANO® I ou page 37 pour le LEVPANO® II

1) Démontage des deux câbles

- a) En position de travail, ôter la poutre et les bras. Ôter la tête réf. PRO061 après avoir retiré la goupille clips, puis retirer la colerette supérieure de la colonne intérieure.
- b) Dérouler entièrement les 2 câbles du treuil (en tirant manuellement sur ces derniers). Les 2 câbles sont fixés sur la bobine du treuil à l'aide de 2 serre-câbles. Retirer les 2 serre-câbles à l'extérieur de la bobine puis avec les clés plates de 8 et 10, dévisser les 2 serre-câbles. Les 2 câbles sont ainsi libérés.
- c) Desserrer l'écartou-fein HM8 et retirer la vis H M8 x 65 afin, d'ôter la colerette supérieure de la colonne intermédiaire et de libérer les colonnes du bâti.
- d) Retirer l'ensemble colonne intérieure rep. 1 et colonne intermédiaire rep. 2 (avec les câbles). Positionner horizontalement cet ensemble sur 2 treteaux (voir plan page 9).
- e) Débloquer la colonne intérieure rep. 1 de la colonne intermédiaire rep. 2 (voir plan page 9)
- f) Retirer le câble de traction usagé du support accroche-câble. Remplacer ce dernier par le câble neuf. (Voir dessin A)
- g) A l'aide d'une pince, écarter la bouscle du ressort afin de désolidariser le ressort de la colonne. Remplacer le câble de sécurité usagé par le câble neuf en attachant l'une des boucles du ressort neuf à la boucle du câble. Attacher l'autre boucle du ressort à la colonne. Voir dessin A)



Dessin A



Dessin B

2) Remontage des câbles

- a) Glisser la colonne intérieure avec les câbles dans la colonne intermédiaire, puis faire passer les câbles de sécurité et de traction sur les poulies supérieures de la colonne intermédiaire, voir plan page 9.
- b) Remonter l'ensemble colonnes dans le LEVPANO® en prenant soin de ne pas pincer les câbles (opération « d » à réaliser en remontage, voir plan page 9)
- c) Remonter la colerette supérieure de la colonne intermédiaire et la fixer à l'aide de la vis et de l'écartou (opération « c » à réaliser en remontage)
- d) Remonter les 2 câbles sur les bobines du treuil en veillant à ne pas les croiser, tirer manuellement sur les deux câbles et fixer les serre-câbles sur leur câble respectif en veillant à ce qu'ils soient au même niveau l'un par rapport à l'autre comme indiqué sur le dessin B (opération « b » à réaliser en remontage). A l'aide de la manivelle, enrouler les câbles sur le treuil.
- e) Remonter la colerette supérieure de la colonne intérieure et mettre en place la tête, verrouiller l'ensemble à l'aide de la goupille clips.
- f) Remonter la poutre puis faire quelques essais, de montée et de descente (à vide).

CONSEILS :

- Ne pas chevaucher les câbles lors du remontage.
- Veiller à visualiser la position de chaque pièce avant démontage afin de limiter les risques d'erreur.

G - SCHEMA DE PRINCIPE DU PASSAGE DES DEUX CABLES

Empilage des colonnes N° 1 dans N° 2 et le tout dans la N° 3.

