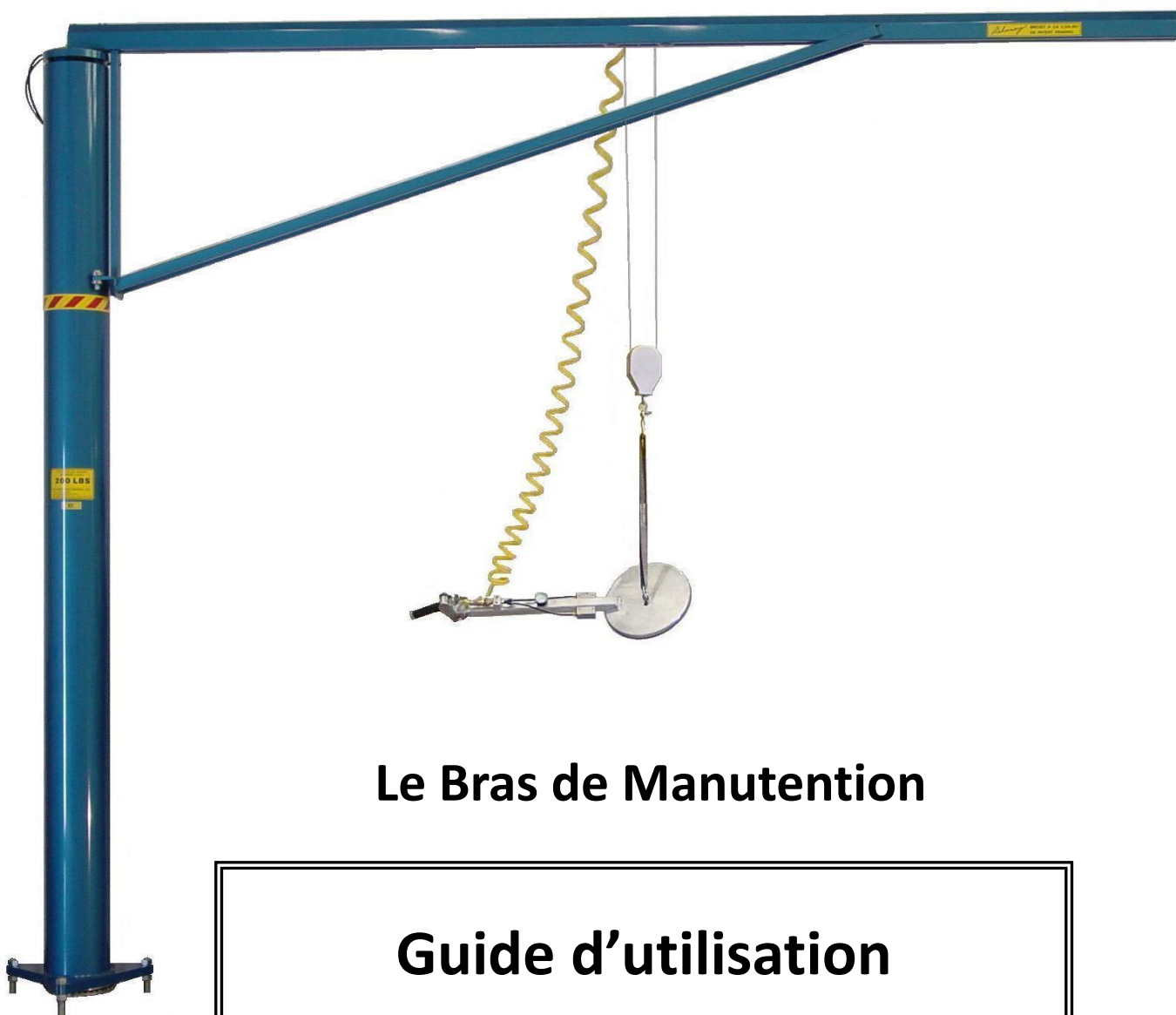


Delaney

TECHNOLOGIES INC



Le Bras de Manutention

Guide d'utilisation

Table des matières

1. Procédure d'installation.....	1
2. Procédure de changement de câble.....	10
3. Nous contacter.....	15

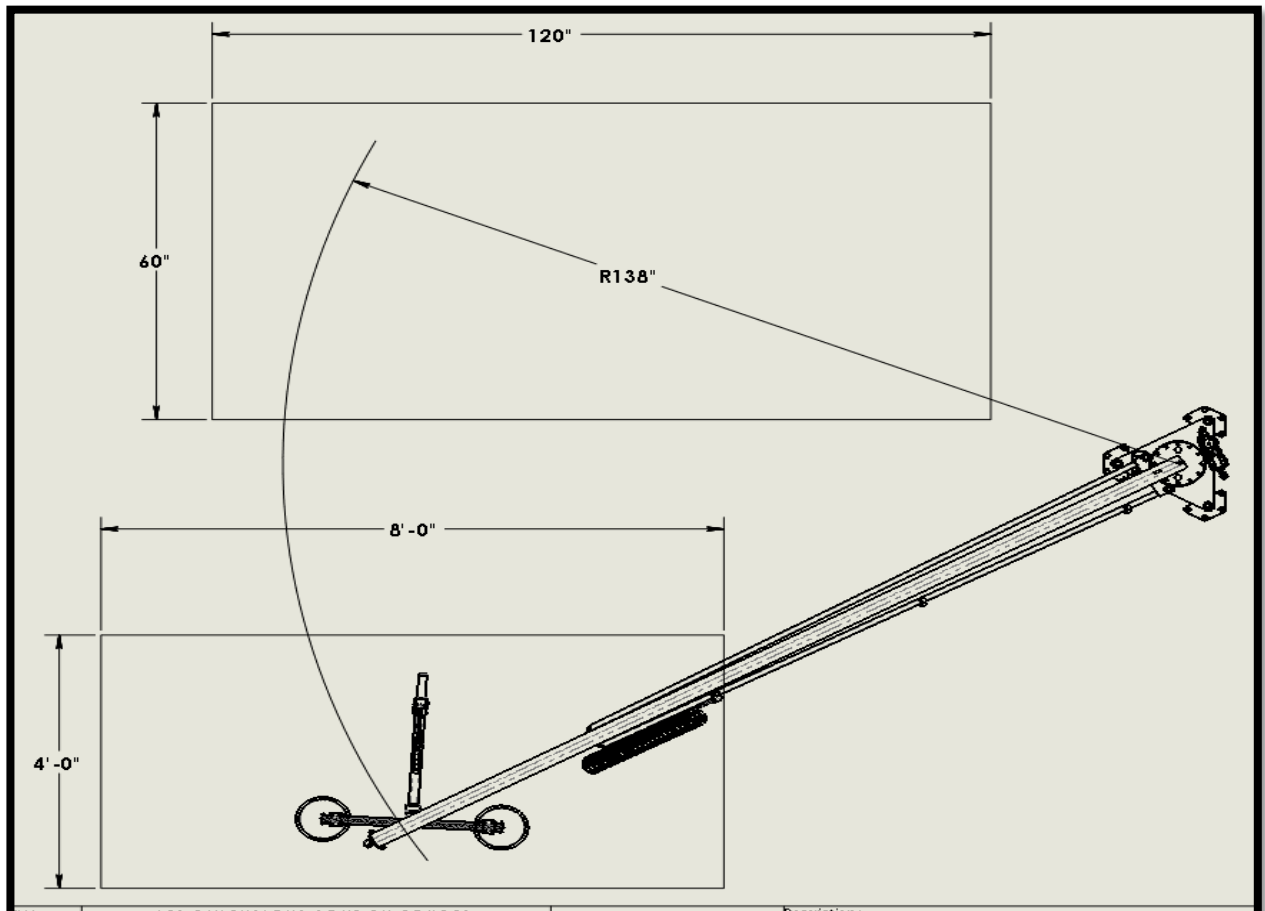
Procédure d'installation

1. Déterminer la position de votre bras de manutention.

L'équipement peut être positionné n'importe où dans un rayon de 11 pieds, à partir du centre du panneau déposé sur le banc de coupe.

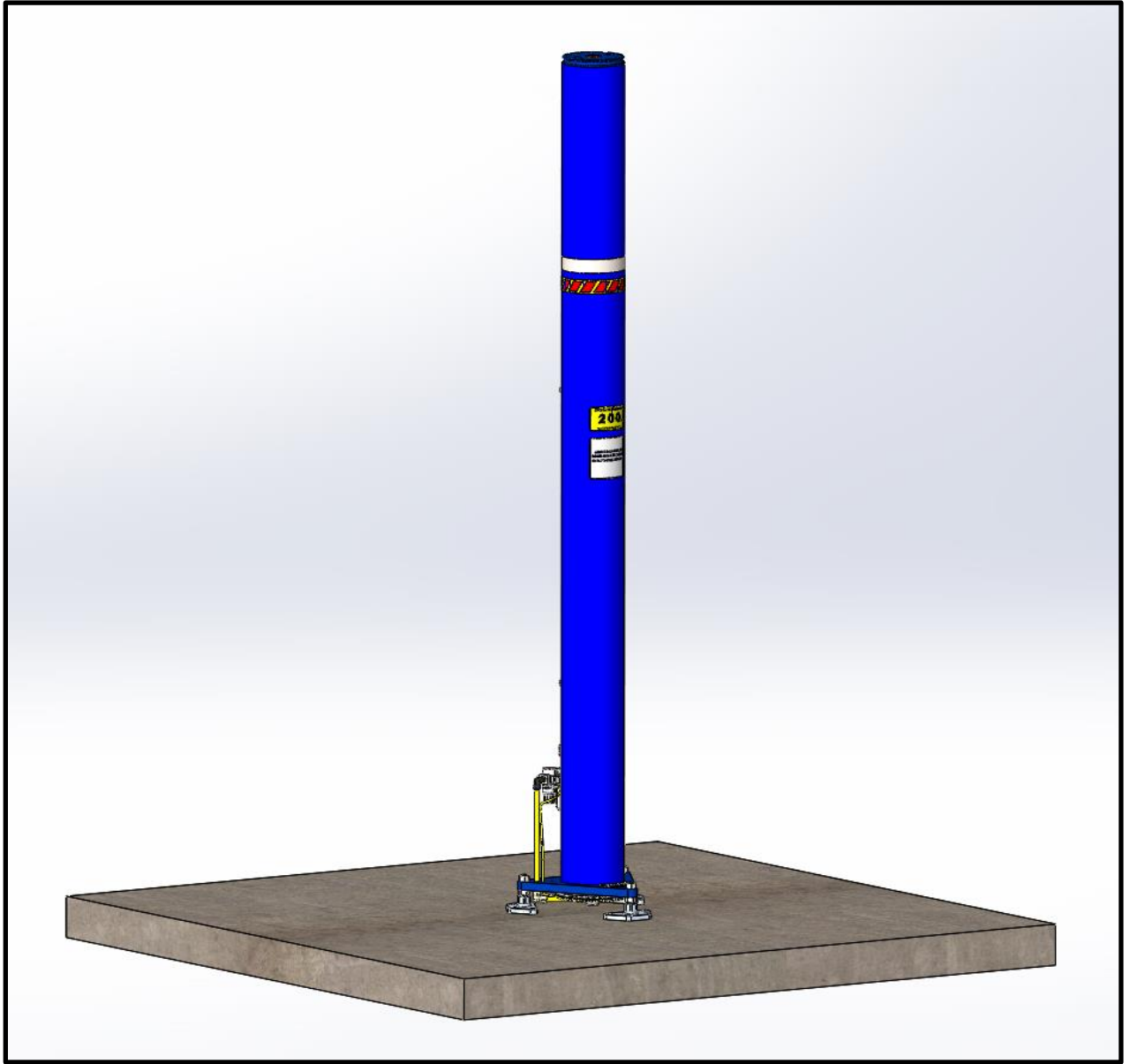
Points importants à considérer :

- La position du paquet de feuilles
- Le trafic environnant
- Les obstacles au plafond :
 - conduits de chauffage
 - Tuyaux d'aspiration flexible, etc
 - unités de ventilation
- Éclairage
- Poutres de soutien
- Accès à la machine
- Accès des chariots élévateurs



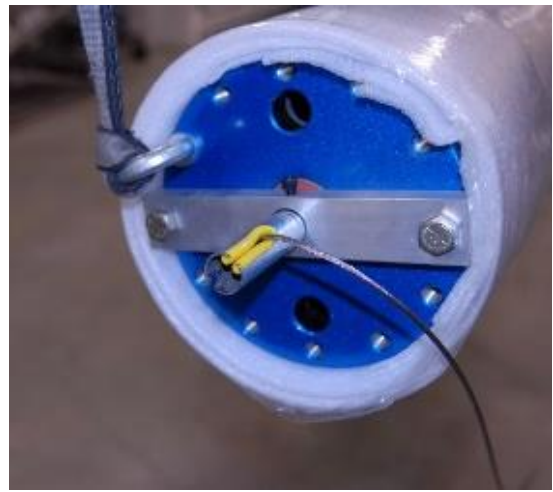
Exemple de Positionnement

2. Installation du Mât.



Positionner la base du mât prêt de son emplacement final déterminé. Garder le mât à l'horizontal.

Enlever le tube de transport en enlevant les deux boulons ½-13NC, en déroulant le câble et en retirant le tube de l'intérieur du mât en faisant attention de ne pas endommager le câble. Laisser l'œillet en place jusqu'à ce que le mât soit à la verticale.

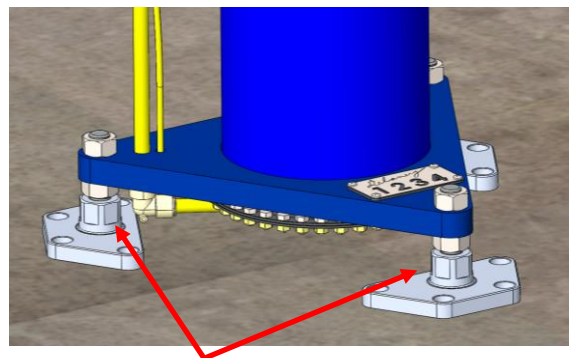
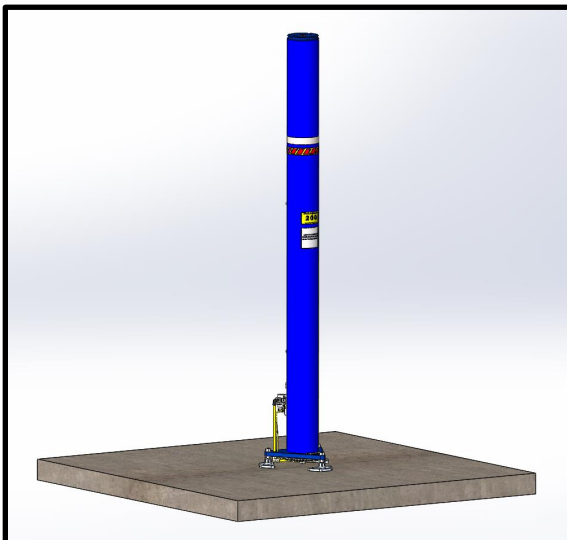


Passer une élingue dans l'œillet et l'accrocher sur une des fourches du chariot élévateur.

Utiliser une serre sur le bout de la fourche pour éviter que l'élingue se déplace et se décroche.

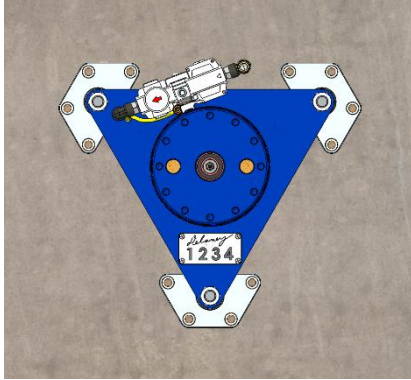


Soulever la colonne sur ses trois pattes d'aluminium.

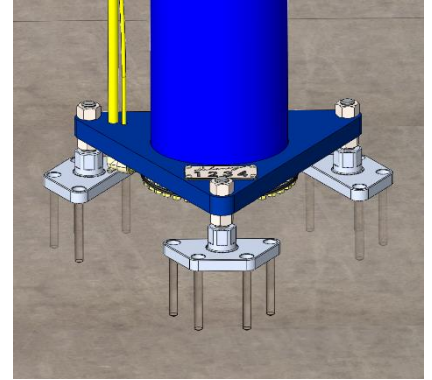


Niveler le mât en ajustant (Tournant) les pattes d'aluminium.

Le nivelage doit-être fait avant de fixer les ancrages.

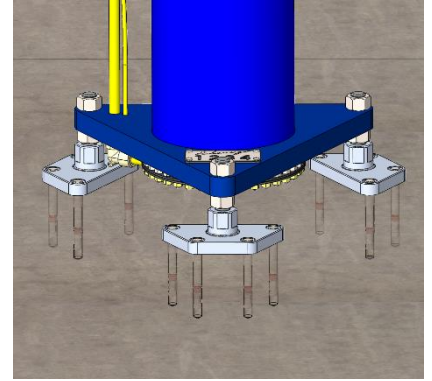
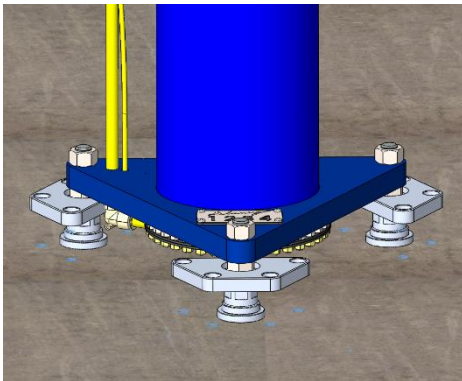


Un coup le mât à la verticale, l'œillet peut-être enlevé.



Orienter les plaque de retenue en aluminium tel l'image en haut à gauche et percer les 12 trous (1/2" dia. X 4" de profondeur) en faisant sur que les plaques ne bougent en passant d'un trou à l'autre.

(Pour dégager la base triangulaire, le forêt doit-être 10" lg.)



Enlever la poudre de ciment sous les plaques de retenue avant de les fixer.

Insérer les 12 Ancrages et les serrer à 30 Nm (22 FT-LB).

3. Installation de la flèche

- a) Tenir la flèche à l'horizontale à l'aide d'un chariot élévateur.



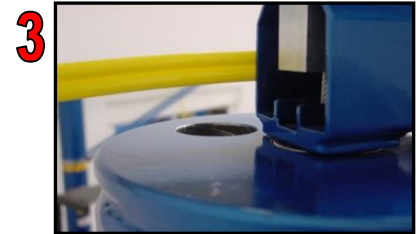
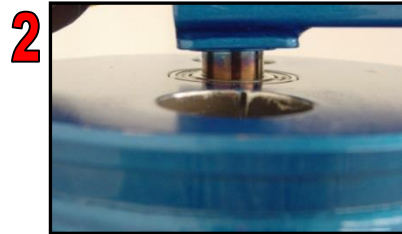
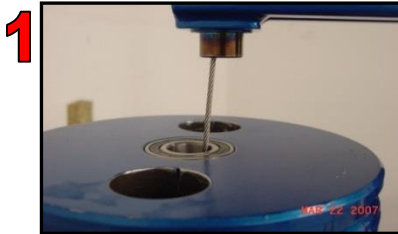
- b) Avec la flèche prêt du mât et à environ 5' du sol, enfiler le câble au travers le pivot et autour de la poulie, en laissant le câble descendre entre les renforts diagonaux.



- c) Fixer les boyaux au renfort de gauche. Localiser la jonction des boyaux droit et spiraler à environ 20" du bout de la diagonale. Distribuer également le long du renfort les attaches boyaux additionnels. La dernière attache à 6" des roulements.



- d) Soulever la flèche au dessus du mât (la bague à 2" au dessus) tout en tirant légèrement sur le câble en montant.
- e) Positionner et engager la bague dans le roulement sur le dessus du mât.



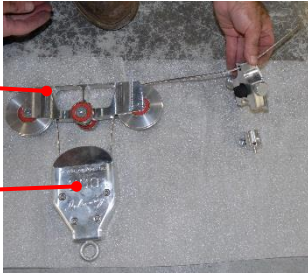
- f) Ajuster et serrer la barrure de la flèche dans le haut du renfort vertical en laissant 1/16" de dégagement.
- g) Insérer et ajuster le frein de rotation de flèche (sous le support entre les deux roulements, le chanfrein vers le haut). Serrer la vis d'ajustement jusqu'à ce que la flèche tourne facilement en poussant sur le renfort prêt du mât et qu'elle reste en place lorsqu'elle est relâchée.



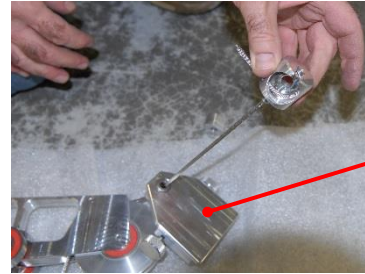
h) Enfiler le câble dans la chariot, le block poulie, le cap de bout de flèche et le serre câble.

Chariot **1**

Block
Poulie



2

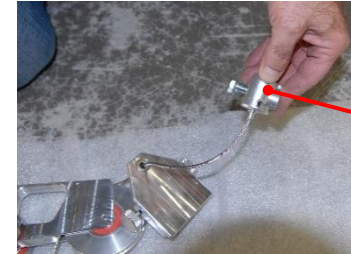


Cap de
Bout de
flèche

3



4



Serre
Câble

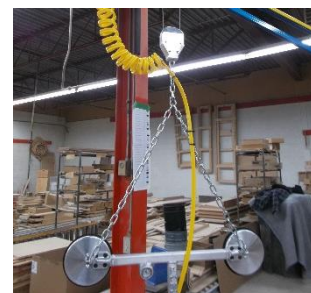
i) Insérer le chariot et le cap de bout de flèche dans la flèche et serrer les boulons de chaque coté.



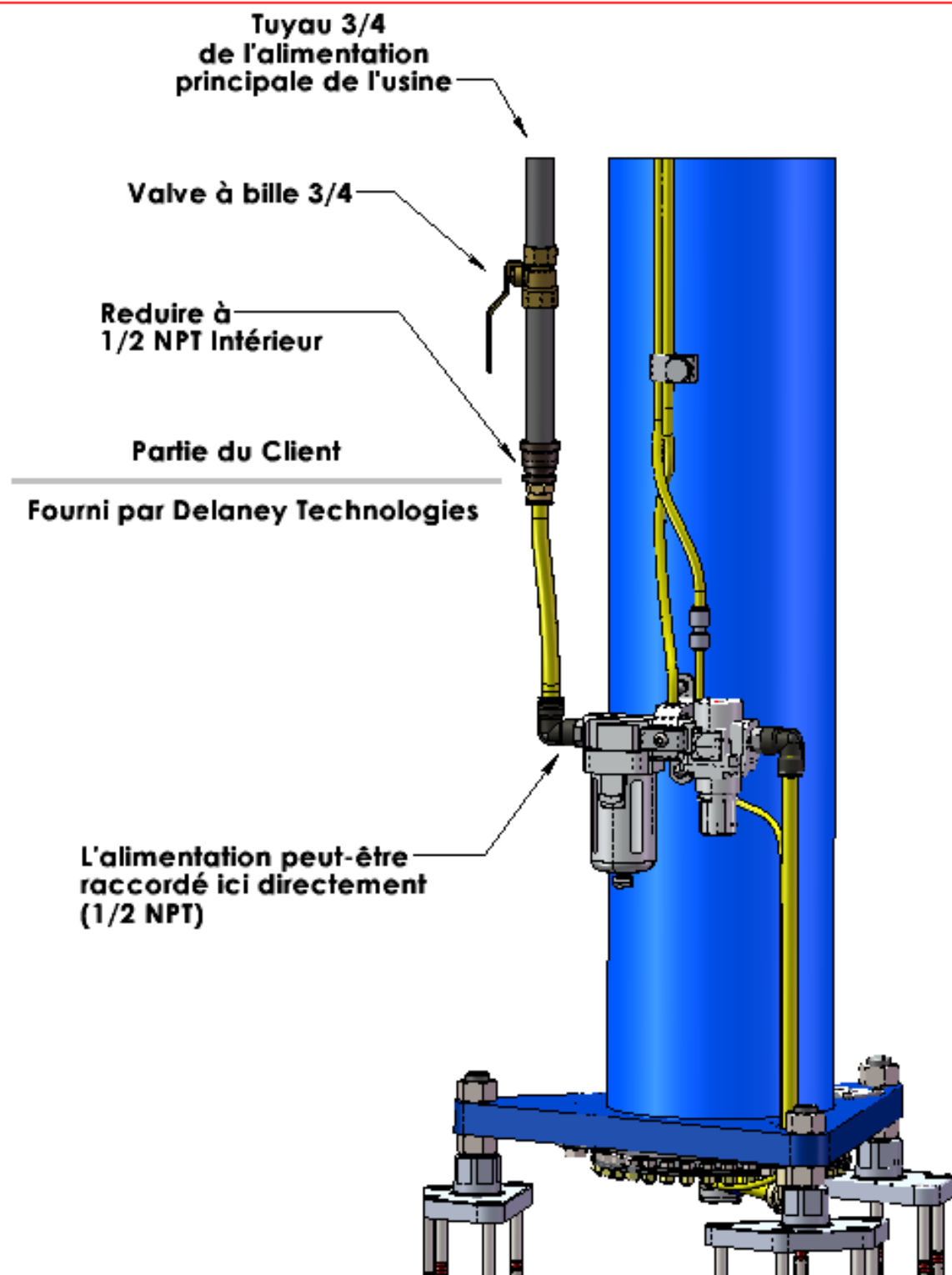
J) Ajuster la longueur du câble pour que le block poulie soit entre les renforts prêt du mât et serrer (25 lb-pi) le boulon du serre câble en le tenant en dehors du roulement. Couper le câble à 1" du serre câble.



K) Accrocher la ventouse au block poulie et brancher les boyaux de la ventouse au tubes en spiral.



4. Alimentation Pneumatique



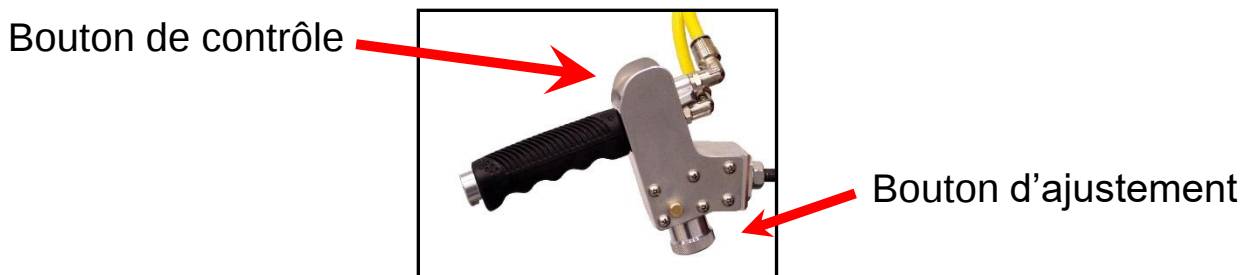
Scale :	Weight :	Description :
1:5.5	n/a	Alimentation Pneumatique
By:	Roman Teliszczuk	Matériau :
Le July 15, 2020	DELANEY TECHNOLOGIES INC	Page : 7

5. Ajustements

Vitesse de descente: La vitesse de descente s'ajuste en modifiant la pression de sortie du régulateur situé à la base du mât. Basse pression = Basse vitesse

Vitesse de montée: La vitesse de montée s'ajuste en limitant la course du bouton de contrôle. Cela se fait en vissant le set screw qui traverse le bouton afin que celui-ci agisse comme butoir.

Position immobile: Si l'équipement a tendance à monter ou à descendre tout seul, tournez le bouton d'ajustement dans un sens, puis de l'autre, jusqu'à ce que l'équipement soit immobile. Si la position immobile est difficile à obtenir, il est préférable que l'équipement tende à monter, ainsi il retournera naturellement à sa position de repos.



Vous êtes maintenant prêt a l'utilisez .

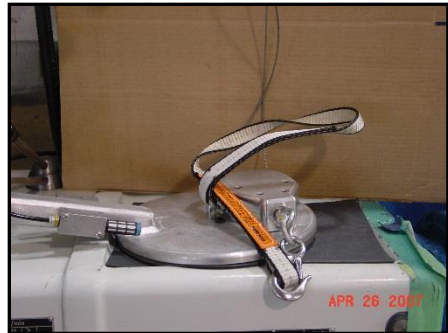
ATTENTION

Après chaque utilisation, il faut replacer l'attache en position la plus haute. Le câble doit toujours demeurer sous tension pour éviter d'être endommagé.

CORRECT



INCORRECT

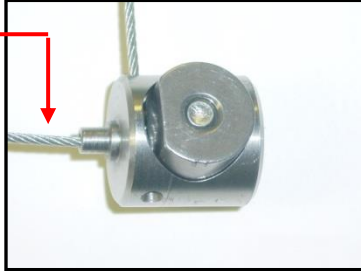


Procédure de changement de câble

1. REMPLACEMENT DU CÂBLE

- a) Décrocher l'attache. **Ne pas débrancher le tuyau d'alimentation d'air.**
- b) Dévisser le cap de bout de flèche et couper le câble.

couper
ici



**Attention de ne pas laisser
tomber la médaille.**

- c) Retirer le câble de la médaille et du chariot et laisser pendre le câble le long du mât.
- d) Retirer le chariot de la flèche.
- e) Dévisser le boulon anti-débarqueur.



- f) Enlever les blocs qui retiennent les 2 tuyaux noirs qui sont sur l'arrière du mât.

(optionnel, dans le cas où la flèche doit être mise au sol)

- g) À l'aide du chariot élévateur, lever la flèche très lentement. Avec un pied de biche, lever doucement la "bushing" de la flèche en même temps que le chariot élévateur soulève la flèche.

S'assurer que l'anti-
débarqueur soit bien
dévisser avant de
lever la flèche.



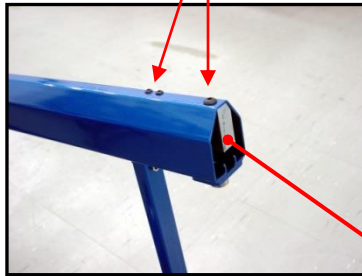
h) Déplacer légèrement la flèche ou la descendre au sol.

S'assurer que le câble et les boyaux n'obstruent pas.

Lors d'un remplacement de flèche seulement :

i) Une fois la flèche au sol, remplacer le bloc-poulie.

Dévisser les 3 boulons.



Bloc-poulie

2. INSTALLATION DU NOUVEAU CÂBLE

a) À l'aide de la poignée de contrôle de la ventouse, faire monter le piston jusqu'en haut du mât en tirant le bouton vers vous. Tirer sur le vieux câble pendant la monter du piston.

b) Lorsque le piston est en haut du mât, maintenir quelques secondes le bouton pour s'assurer que le piston est bien appuyé dans le haut du mât.

c) À l'aide de la clé spéciale, dévisser le vieux câble.

d) Visser le nouveau câble. S'assurer qu'il est bien visser.

Note : Advenant le cas où le piston tourne, à l'aide de la poignée de contrôle, appliquer plus de pression sur le piston en tirant le bouton vers vous.



e) Enlever la clé spéciale.

S'ASSURER QUE LE CÂBLE NE SOIT PAS MÊLÉ ET COMPLÈTEMENT DÉROULÉ.

f) Avec la poignée de contrôle, faire redescendre *doucement* le piston jusqu'en bas en poussant le bouton vers l'avant.

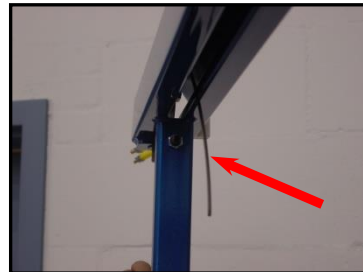
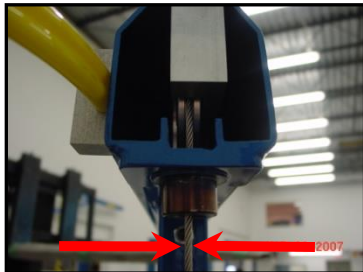
VOUS ÊTES MAINTENANT PRÊT À INSTALLER LA FLÈCHE.

3. INSTALLATION DE LA FLÈCHE

a) Utiliser le chariot élévateur. Tenir la flèche à 4 pieds du sol.

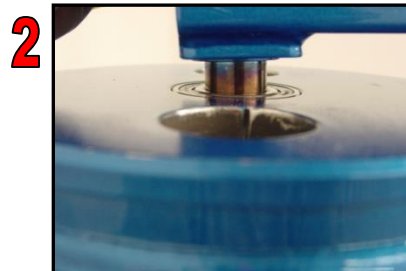
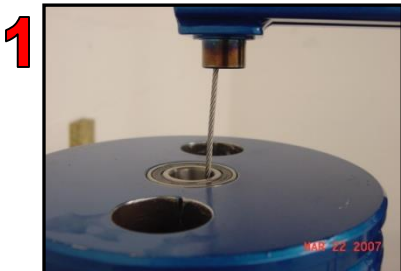


b) Passer le câble dans le bout de la flèche.



c) Monter la flèche à 2 pouces par-dessus le mât et tirer le câble.

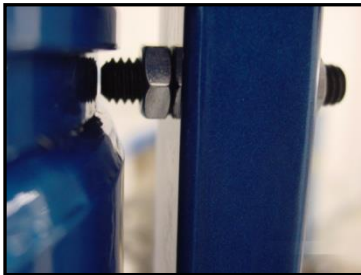
d) Positionner la "bushing" de la flèche avec le centre du "bearing" et descendre doucement.



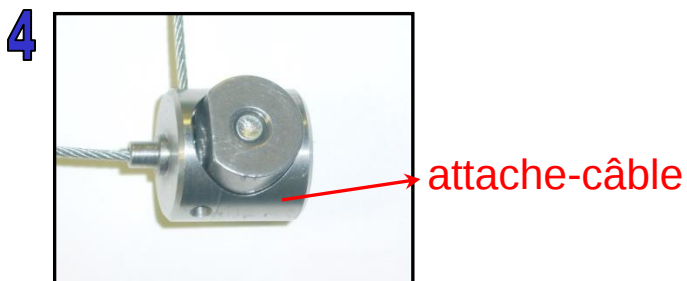
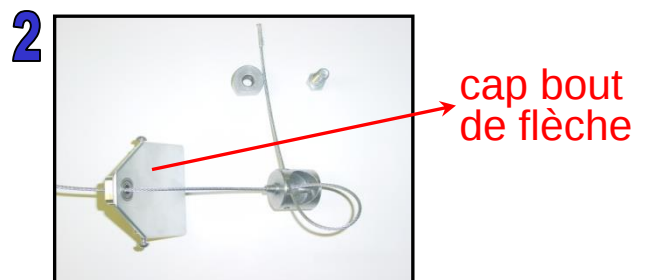
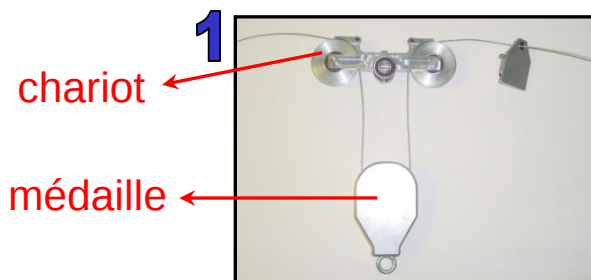
- e) S'assurer que la "bushing" soit bien au fond avant de retirer le chariot élévateur.



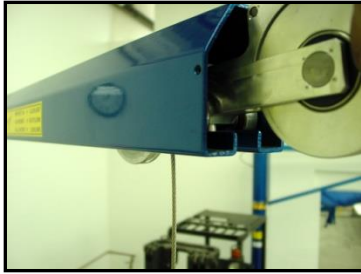
- f) Ajuster et serrer le boulon anti-débarqueur de la flèche avec une distance de 1/32" du mât.



- g) Passer le câble dans le chariot et la médaille.

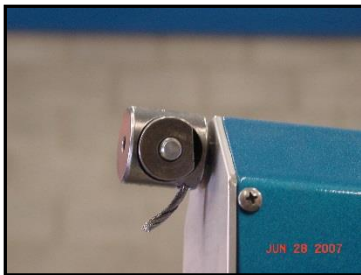


h) Insérer le chariot dans le bout de la flèche.



Attention de ne pas laisser
tomber la médaille.

i) Serrer les 2 boulons du cap de bout de flèche.



j) Ajuster la hauteur de la médaille.



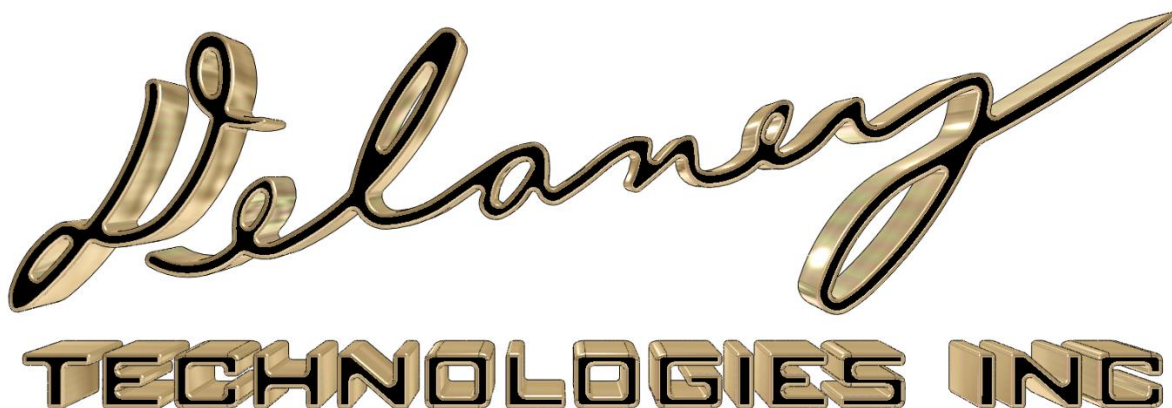
k) Bien serrer l'attache-câble et couper l'excédent de câble en laissant 1 pouce en surplus.

l) Accrocher la ventouse à la médaille.

POUR TOUTES INFORMATIONS

CONTACTEZ-NOUS AU :

450-589-3378



DELANEY TECHNOLOGIES INC.

79, rue de l'Industrie

L'Assomption Qc J5W 2T9

Tél. : (450) 589-3378 Fax : (450) 589-7370

info@delaneytechnologies.com