



## Notice d'installation : (à la réception, vérifier le contenu du kit)

### Matériel nécessaire :

- 2 pieds
- 2 colonnes n° 2 (1 avec manchon)
- 4 jambes de force n° 3
- 1 barre centrale percée n° 4
- 2 barres centrales n° 5
- 2 plateformes bois n° 6
- 1 câble de marche 12mm
- 1 câble de tension 8mm
- 1 tendeur à lanternes ou d'arrimage
- 12 vis M10 x 20mm pour fixer les colonnes aux pieds et les jambes de force
- 1 vis M12 x 120mm pour la fixation du manchon articulé sur sa colonne
- 2 vis M10 x 70 si modèle à hauteur réglable

## Notice de montage (étapes de A à G):

### **Assembler les éléments comme suit :**

#### **1 - Assembler les 2 colonnes :**

En vissant à la main (pour être sûr de ne pas forcer et par conséquent de ne pas endommager les filetages), assembler les pieds avec les colonnes et les jambes de force, une fois toutes les vis engagées à la main, vous pouvez serrer les vis à la clé :

#### **2 - Assembler la barre centrale**

**3 –** Si vous disposez d'un modèle à hauteur réglable : Une fois les colonnes, pieds et barres centrales assemblés, vous pouvez installer les plateformes en bois à la hauteur voulue avec les 2 vis M10 x 70.

### **Sans les tendre à fond,** installer les 2 câbles :

- le câble de marche entre les 2 plateformes bois avec les vis
- le câble de tension et le tendeur à lanternes (ou d'arrimage) avec les 3 manilles entre les 2 anneaux de levage en bas des colonnes
- **si vous utilisez un ressort de compression, il faut défaire les 2 vis de la base de la colonne articulée AVANT de tendre**

Une fois les 2 câbles installés, tendre le câble de tension à l'aide du tendeur à lanternes (ou du tendeur d'arrimage ou du tire-fort) sans dépasser une tension de 800kg, la barre centrale ne doit pas fléchir. A l'usage il se peut qu'elle fléchisse légèrement mais ça ne doit pas être « flagrant » à l'oeil nu.

- Vérifier la bonne tenue générale de chaque élément, la présence d'un professionnel est nécessaire.

**ATTENTION : TOUTES STRUCTURES TENDUES (câbles de marche, haubans, etc) DOIT ÊTRE  
DETENDUES UNE FOIS SON UTILISATION TERMINEE.**

**Le non respect de cette règle peut, à la longue, déformer des éléments de la structure et la garantie ne  
couvre pas une mauvaise utilisation de la sorte.**

**Pour le démontage du fil autonome, procéder comme au montage, dans l'ordre inverse.**

## **Notice d'utilisation :**

Personne ne doit circuler dans le périmètre de la structure durant son montage et son utilisation. La présence d'un professionnel est indispensable tout au long de l'utilisation de la structure. Placer des tapis de sécurité sous la zone de travail et délimiter un périmètre de sécurité de 1m autour de la structure.

## **Notice d'entretien :**

**Chaque structure doit être stockée à l'abri de la pluie et surélevée du sol.** Il en est de même pour tout ce qui est câblerie et quincaillerie. Aussi, l'accès à la structure stockée doit être interdit à toute personne non habilitée et les pièces ne doivent jamais servir pour une utilisation différente.

Les sangles à cliquet doivent être remplacées dès qu'elles présentent de l'usure apparente au niveau des textile ou du cliquet, ou par défaut tous les 2 ans. Il en est de même pour les câbles et quincailleries.

Contrôler quotidiennement visuellement l'installation.

Contrôler au complet la structure tous les trimestres (démontage, graissage des manchons, remontage).

Effectuer un contrôle approfondi de chaque élément séparément chaque année avec une personne habilitée (professionnel de la métallerie).

**Romain Giard - FSMS05**  
**Fabrication de Structures Métalliques pour le Spectacle 05**  
**Conception sur mesure, démontables pour les arts du cirque**  
**Siret : 514 956 713 00028**  
**05700 La Bâtie Montsaléon**  
**06.38.78.53.94**  
**[fsms05.pro@gmail.com](mailto:fsms05.pro@gmail.com)**  
**<http://www.fsms05.fr>**