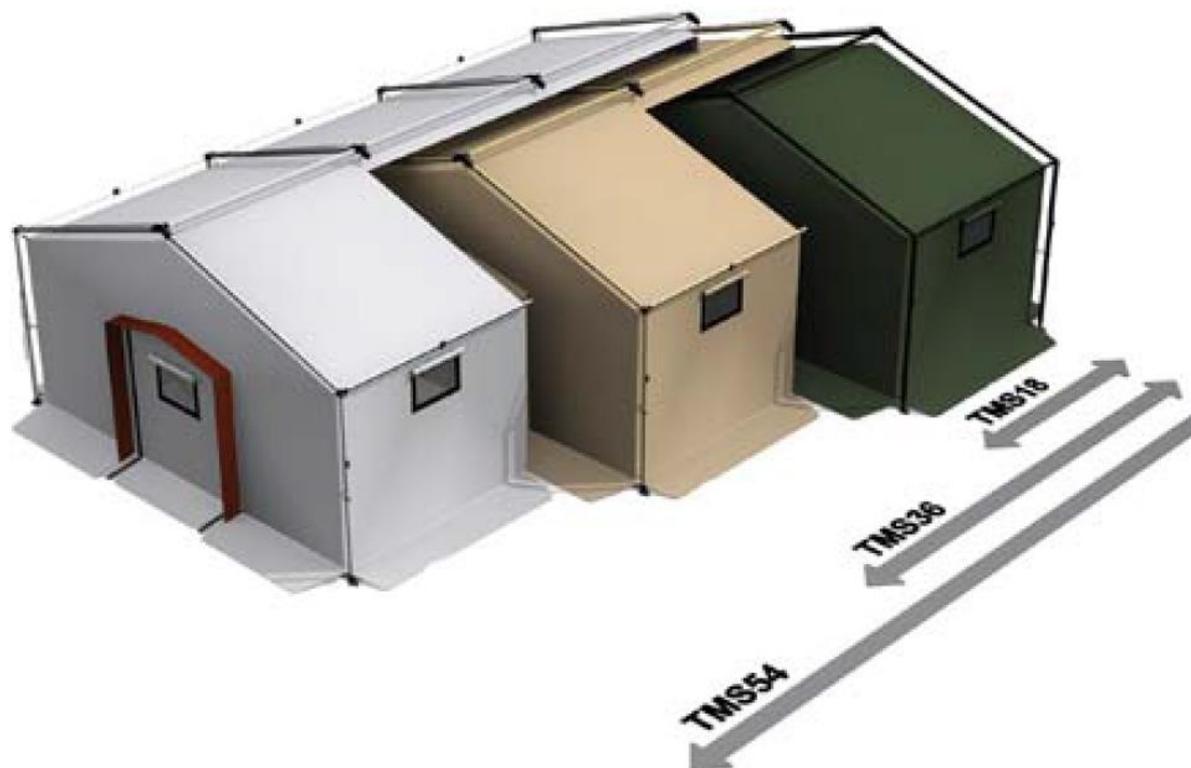


# NOTICE DE MONTAGE

## Tentes TMS 18 36 54



**STRENGTH**

**INNOVATION**

**RELIABILITY**



## SOMMAIRE

- Présentation générale.....Page 3
- Montage de la tente.....Page 4 à 13
- Haubanage.....Page 14
- Démontage de la tente.....Page 15 à 21



## PRESENTATION GENERALE



### La charpente est constituée de :

- un faisceau qui assure la totalité de la partie haute de la charpente.
- de 8 barres de pieds.
- Soit un total final en éléments pour la constitution de la charpente de 9 éléments.

### Les dimensions de la charpente déployée sont :

- 9,00 m x 6,00 m au sol, soit une surface totale de 54 m<sup>2</sup>.
- L'ensemble de la charpente est réalisé en aluminium.
- Les profilés sont en alliage 6060 T5 (norme AFNOR - EN 573)
- Laquage RAL 6014 (Poudre d'époxy) pour la version militaire.
- Mécanismes réalisés intégralement en usinage dans la masse en AU 2017
- Le traitement de surface pour une tenue en milieu salin est fait par anodisation (noir mat).
- L'ensemble des axes et visseries est en acier inoxydable.

### La toile

La toile est en polyester revêtue sous précontrainte de PVC sur les deux faces pour un poids de 480 g/m<sup>2</sup>. Elle est composée de plusieurs laizes assemblées par soudure électrique haute fréquence.

La toile est traitée contre les moisissures et les U.V. Elle résiste à des températures situées entre -30 et +70°C. La tente comprend un tapis de sol et un filet en partie haute permettant d'y accrocher différents éléments tels que néons, coffret électrique, velum etc... Ces deux éléments font partie intégrante de la toile mais sont démontables. Elle est conditionnée dans un sac PVC avec poignées

### Domaine d'utilisation de la tente

La tente peut être utilisée dans une plage de température située entre -30° et +50°C.

Haubanée, elle a une tenue au vent allant jusqu'à 110 km/h maximum, toutefois si le vent est supérieur à 50 km/h pendant la phase de montage la charpente devra être haubanée.

Elle résiste à la pluie et au rayon ultra violet.

## MONTAGE DE LA TENTE

(4 personnes par tente minimum)

### Montage de la charpente



Positionner la charpente dans le sens de montage à l'axe de la tente. Il faudra prévoir une surface de montage de 10 x 8m.



Ouvrir le sac de la charpente et celui des pieds puis positionner quatre pieds de chaque côté de la charpente à une distance d'environ trois mètres

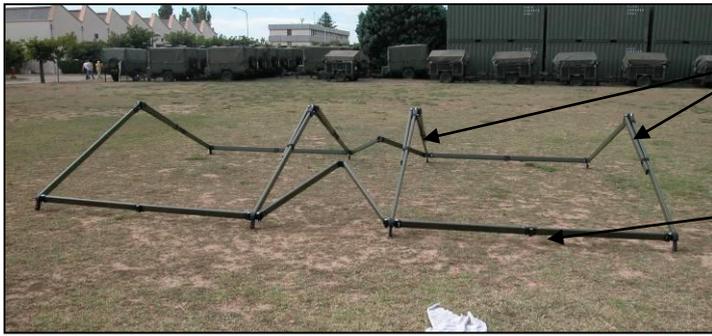


Déplier la charpente jusqu'à ouverture complète tout en laissant les faîtières en appui sur le sol ce qui permet de limiter les efforts.



Lorsque cette opération est terminée, redresser la charpente en position verticale.

Retirer le sac et le mettre hors de la zone de montage.



Barre de liaison des faîtières

Mécanisme autobloquant

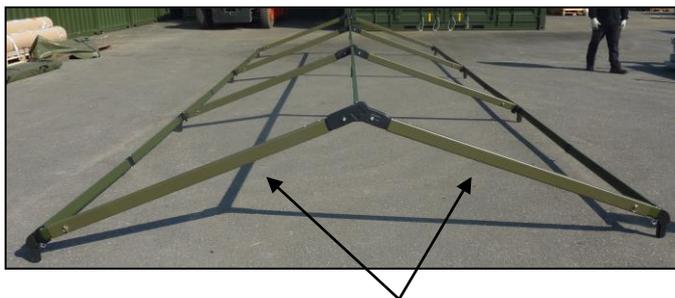
Déployer ensuite la charpente en saisissant les faîtières. La partie basse se bloque automatiquement en position droite grâce à un mécanisme. Ce qui donne une rigidité à l'ensemble.



Sur chaque travée relier les faîtières entres elles grâce à la barre de liaison.  
Faire glisser la bande velcro et poser la barre à terre en lui faisant faire un quart de tour. Effectuer la même opération avec la barre située en face.



Saisir les deux barres et les emboîter en position verticale.  
Lorsque les deux barres sont assemblées, sécurisé le montage avec la bande velcro.



Barre de liaison faîtière/sablère

Cette opération terminée et répétée pour chaque faîtière la charpente se trouve dans cette configuration.  
Il faut maintenant sortir la partie télescopique des barres de liaison faîtière/sablère

La sortie de la partie télescopique des barres de liaison faitière/sablère se fait à quatre personnes simultanément.



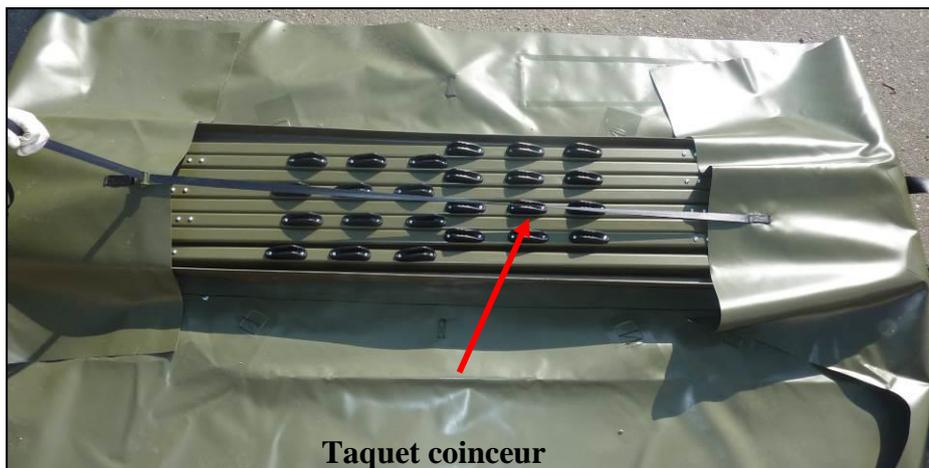
Enlever la goupille et retirer l'axe.  
Sortir la partie télescopique jusqu'à ce que le trou suivant se trouve en face du trou de la barre extérieure.  
Replacer l'axe et sa goupille.  
Effectuer cette opération sur la partie opposée de la toiture.

Armature avec un côté sorti :



Armature avec les deux côtés sortis :





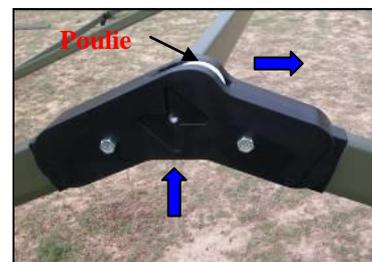
**Taquet coinreur**

Vous devez maintenant emboîter les barres de pieds du bon coté (voir explication ci-dessous) en soulevant la charpente à 4 personnes.  
Les taquets coinreurs (pièce en plastique noir fixée sur chaque barre de pied) vers l'extérieur.



**Passage de la corde**

Le coté qui devra être monté en premier sera défini par les faîtières.  
Il faudra se référer au sens du passage de la corde. On placera en premier les quatre pieds où seront placées les cordes.



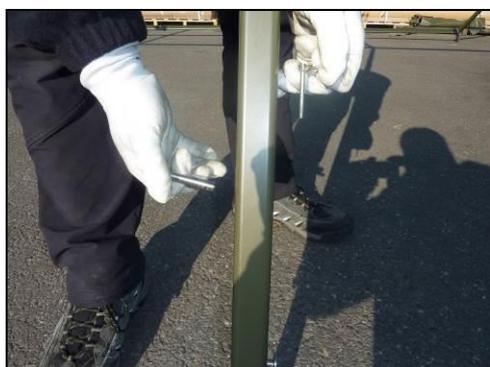
**Sens du passage de la corde**

A quatre personne prendre chacun un pied, soulever l'armature et engager les barres de pied





Sortir la partie télescopique des barres de pied de la même façon que sur les barres de liaison faitière/sablère



Enlever la goupille et retirer l'axe sur les quatre barres de pied.  
Ensemble soulever l'armature jusqu'à que le trou suivant se trouve en face du trou de la barre extérieure.  
Replacer l'axe et sa goupille.



La charpente se retrouve dans cette configuration :



### Montage de la toile

Maintenant procéder à la mise en place de la toile. Pour cela il va falloir positionner le ballot sous la charpente en dessous de la faîtière extérieure tel que montré sur la photo ci-dessous.



La toile se déroule d'un bout à l'autre de la charpente.

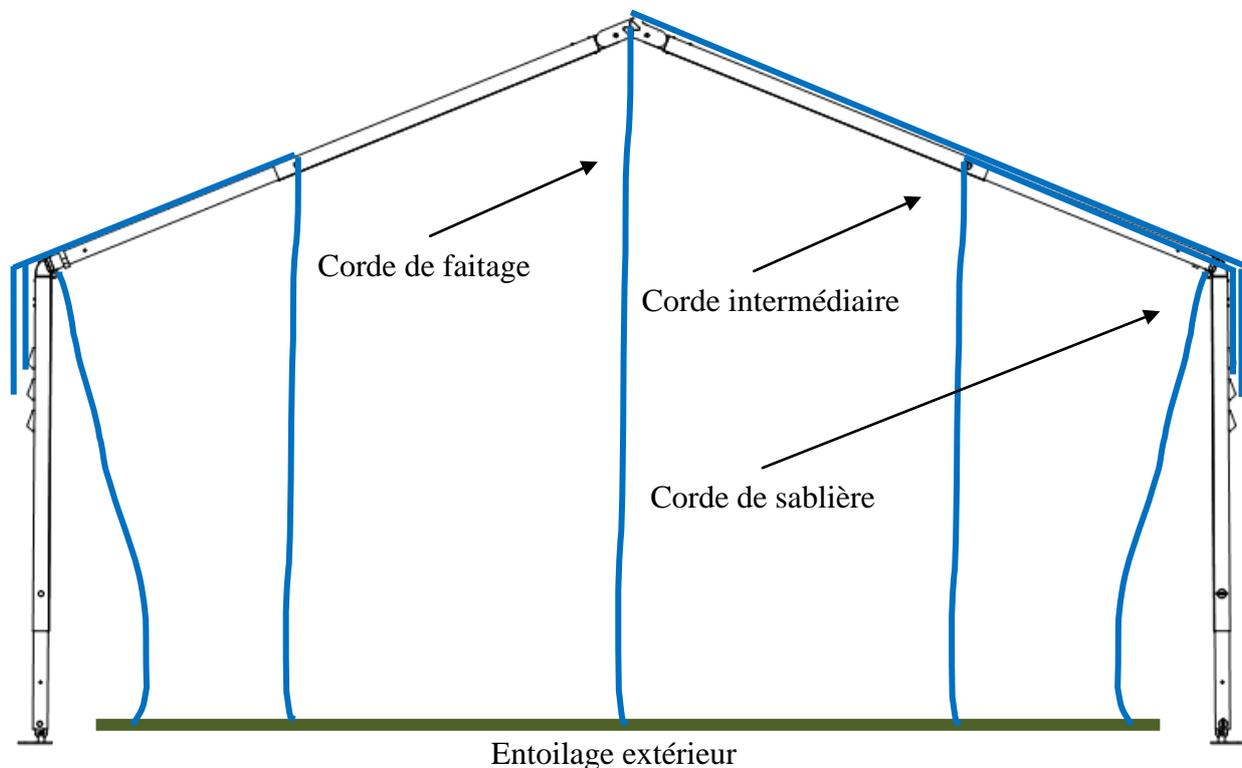


Ouvrez maintenant le sac et dérouler la toile sur toute sa longueur.  
Retirer le sac et le placer en dehors de la zone de montage.



Ouvrir la toile en deux et récupérer les cordes de tension de la toile.

Mise en place des cordes de tension de la tente



Faire passer les cordes de faitage le long de la poulie et les cordes intermédiaires à travers l'anneau prévu à cet effet et les amener au bout de la charpente en passant par dessus jusqu'au taquet coinçant. Laissez dépasser la corde du taquet de 10 cm.



A quatre personnes prendre chacun un pied, soulever l'armature et engager les barres de pied.

Sortir la partie télescopique comme réalisé précédemment.



Prendre les sangles vertes présente sur le tapis de sol et à quatre personnes tirez sur les sangles pour les emmener aux pieds de la charpente.



Soulevez le pied et passez la sangle verte autour de celui-ci.



Récupérer l'élastique noir qui se trouve à proximité de la sangle verte et le placer autour de l'axe.



Prendre la corde de sablière et passez-la dans l'anneau qui se trouve dans les angles de la charpente.



Une fois l'opération terminée sur les quatre pieds, passer de l'autre côté et refaire la même chose sur les autres pieds. Votre tente se retrouve dans cette configuration.



Pour la tension de la toile, toujours à quatre personnes, tirer simultanément sur les quatre cordes de faitage afin de lever la partie centrale de la toile. Afin de limiter les efforts, ne pas hésiter à poser le pied sur la barre et de tirer l'une après l'autre les cordes de faitages, intermédiaires et sablières. Bloquer les cordes dans les taquets coinçant des barres de pied.



**NB :** lorsque la tente est équipée de toile intérieure, il faut faire une pré tension de la toile et vérifier à l'intérieur que rien ne gêne la tension complète de la tente.



Prendre l'élastique situé à mi hauteur sur les murs latéraux et venir le passer autour de la barre de pied.



### Roulage des portes



Rouler les portes jusqu'en haut et accrocher les sangles de maintien sur les crochets fixée sur la toile au dessus des portes.



Tirer simultanément sur les pieds extérieurs afin de tendre le tapis de sol.



## HAUBANAGE DE LA TENTE

Il faudra fixer la tente au sol. Cette opération sera effectuée à l'aide des sangles et piquets fournis avec chaque tente. On fixera un piquet à chaque pied ainsi qu'une sangle d'haubanage.

### ATTENTION AVANT HAUBANAGE, FERMER LES PORTES DE LA TENTE.



#### Piquet d'haubanage de type "cornières"

Il y en a huit pour les sangles. Utilisés sur sol mou tel que terre et autre surface similaire.



#### Piquet d'haubanage de type "pointe"

Il y en a seize, utilisés sur sol dur tel que le Macadam et autre surface similaire.

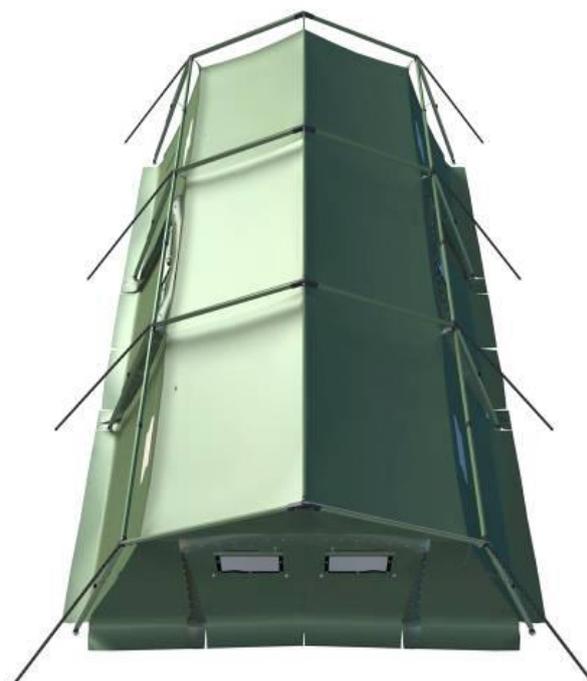


#### Sangles d'haubanage

Il y en a huit que l'on accrochera aux anneaux en haut de chaque pied et au sol à l'aide des piquets.

Fixer un piquet type pointe à chaque semelle et haubaner avec un piquet adapté au sol (pointe ou cornière).

Fixer les sangles d'haubanage selon le montage suivant.



## DEMONTAGE DE L'ENSEMBLE

### Équipements intérieurs

- Débrancher et retirer les néons ainsi que le coffret électrique intérieur.
- Sortir l'ensemble des éléments que vous avez placés à l'intérieur de la tente tel que table, chaise, lit etc...

### Equipements extérieurs

- Retirer le chauffage ou le climatiseur et sa gaine.
- Retirer les sangles et piquets d'haubanage.

### Démontage de la toile

Vérifier avant toute opération qu'il n'y a plus rien à l'intérieur des tentes.



Avant de commencer s'assurer que toutes les portes sont baissées et non fermées. Ceci permettra à l'air de s'évacuer lorsque la toile sera abaissée.



Décrocher les élastiques autour de chaque pied à mi-hauteur.



Simultanément à quatre personnes relâcher les cordes de sablières.



Toujours à quatre personnes et simultanément relâcher les cordes intermédiaires



Effectuer la même opération de l'autre côté.





Relâcher maintenant les cordes de faitières.



Prendre l'ensemble des cordes de la tente, les rouler et les poser sur la toile.



Prendre les deux cordes extérieures de sablière. Tirer ensemble sur les cordes avec un angle de 45° pour donner une forme rectangulaire à la toile.

Effectuer l'opération sur l'autre côté.

Rabattre les portes sur la toile.

Eviter les surépaisseurs de toile.

Assurer que la toile ne dépasse pas du tapis de sol.



Sur l'ensemble des pieds de la tente, retirer l'élastique ainsi que la sangle du tapis de sol.



A deux personnes prendre les sangles extérieures du tapis de sol et rabattre la toile sur 1/3.

Effectuer la même opération avec l'autre côté.



Avant de démarrer le roulage de la toile, positionner le sac sous la toile



A trois personnes, rouler complètement la toile très serrée en restant bien dans l'alignement. Centrer la toile sur le sac et refermer celui-ci.





## Démontage de la charpente



A quatre personnes minimum et du même côté, retirer la goupille et l'axe de la barre de pied.  
Rentrer la partie télescopique et remettre l'axe et la goupille.



Effectuer la même opération de l'autre côté.



A quatre personnes minimum et du même côté, soulever l'armature et retirer les barres de pied simultanément.  
Reposer l'armature en prenant soin de vérifier que les quatre barres de pied soient retirées.

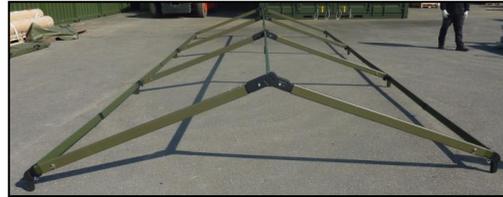


Effectuer la même opération de l'autre côté.





De chaque côté de l'armature, retirer la goupille et l'axe, rentrer la partie télescopique et repositionner l'axe et la goupille.



Sur chaque travée désaccoupler la barre de liaison des faitière



Rabattre les barres sur leur côté respectif et les maintenir avec la bande Velcro prévue à cet effet.



Débloquer le mécanisme des bras extérieurs en effectuant un **mouvement de translation au bouton** et replier légèrement le bras  
Effectuer cette opération sur les autres bras.





Replier la charpente en saisissant les faîtières extérieures et en les rapprochant vers le milieu.



Placer le sac sous la charpente et la coucher dessus.



Replier les bras et centrer la charpente sur le sac.



Refermer le sac de transport.



Ranger les huit barres de pied en quinconce dans le bac de stockage en prenant soin de placer les taquets coinçant vers le haut.