



NOTICE DE MONTAGE

TENTES TM18-TM36-TM54



CONTENTS

1. INTRODUCTION	3
2. GAMME DE PRODUITS UTILIS	5
3. GAMME TM	6
4. INSTRUCTIONS DE MONTAGE	9
4.1. MONTAGE	9
4.2. DEMONTAGE	18
4.3. INSTALLATION DES VELUMS	27
4.4. INSTALLATION DES COMPARTIMENTS	28
4.5. MONTAGE DU SURTOIT	29
4.6. HAUBANAGE	30
4.7. RACCORDEMENT DES TENTES	32
5. PIECES DETACHEES	34
5.1. CHARPENTE	34
5.2. TOILE	38
5.2.1. TENDEURS	38
5.2.2. CORDES ET SANGLES DE L'ENTOILAGE	39
6. MAINTENANCE	40
6.1. CONDITIONS DE STOCKAGE	40
6.2. MAINTENANCE PREVENTIVE	40
6.3. MAINTENANCE CORRECTIVE	41
6.3.1. KIT DE REPARATION	41
6.3.2. REPARATION DE L'ENTOILAGE EXTERIEUR	42
6.3.3. REMPLACEMENT D'UNE BARRE PROFILE ALUMINIUM	44
6.3.4. REPARATION D'UN PROFILE DEFORME	45
6.3.5. REMPLACEMENT D'UNE FOURCHE	45
6.3.6. REMPLACEMENT DU BOUT DE FOURCHE	47
6.3.7. REMPLACEMENT DE LA FAITIERE	48



1. INTRODUCTION

Depuis plus de 20 ans UTILIS est fabricant de tentes polyvalentes à montage rapide pour des applications civiles ou militaires.

La charpente pliable brevetée a fait ses preuves dans le monde entier et les tentes sont reconnues auprès des armées, des organisations de protection civile, des centres et des associations de secourisme pour leur innovation très simple mais durable et leurs caractéristiques légères.

En plus de satisfaire les besoins des clients, les tentes polyvalentes d'UTILIS répondent aux normes de l'ONU, aux critères et spécificités techniques MIL.

Certifié ISO 9001:2000, UTILIS respecte les normes grâce à un contrôle de qualité strict.

Les solutions innovantes d'UTILIS sont actuellement utilisées pour les applications suivantes: **Tentes, Unités de décontamination, Campements et postes de commandement, Protection NBC et COLPRO, Hôpitaux de campagne et postes de secours, Opérations d'entretien et de protection.**

UTILIS propose plusieurs gammes de tentes composées de différents modèles qui offrent des longueurs et largeurs variées. Montage en moins de 5 minutes (pour la gamme des tentes TM18-36-54) avec un nombre de personnes minimum (généralement 3). Toutes les tentes sont dotées d'un système de montage innovant et facile à mémoriser. La facilité et la rapidité avec lesquelles les tentes se déploient permettent de gagner du temps et de simplifier la formation. Avec un nombre de pièces limité, les besoins d'entretien sur le terrain sont minimisés. Toutes nos tentes peuvent se connecter entre elles, ainsi qu'avec d'autres modèles de tentes qui offrent un espace de travail ou de logement plus large.



BUREAU VERITAS
Certification



UTILIS

ZAC EUROTRANSIT - RUE ABBE MARIOTTE
57365 ENNERY - FRANCE

Bureau Veritas Certification certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 9001 : 2008

Domaine d'activité

DEVELOPPEMENT, ASSEMBLAGE, MISE A DISPOSITION, FORMATION ET PRESTATIONS ASSOCIEES,
MAINTENANCE DE TENTES MODULAIRES POUR LE CAMPMENT, LES HOPITAUX DE CAMPAGNE,
LES UNITES DE DECONTAMINATION ET LES ENSEMBLES DE PROTECTION NRBC.

DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SUPPLYING, TRAINING AND RELATED SERVICES, MAINTENANCE OF
MODULAR TENTS DEDICATED TO ACCOMODATION, FIELD HOSPITALS, DECONTAMINATION UNITS
AND NRBC PROTECTION UNITS.

DESARROLLO, ENSAMBLAJE, PUESTA A DISPOSICIÓN, CAPACITACIÓN Y PRESTACIONES RELACIONADAS,
MANTENIMIENTO DE CARPAS MODULARES PARA BASES DE VIDA, HOSPITALES DE CAMPAÑA,
UNIDADES DE DESCONTAMINACION Y CONJUNTOS DE PROTECCION NBQ.

РАЗРАБОТКА, МОНТАЖ, ПОСТАВКА, ОБУЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОДУЛЬНЫХ ПАЛАТОК,
ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ЛАГЕРЯХ, ПОЛЕВЫХ ГОСПИТАЛЯХ, ОБЕЗЗАРАЖИВАЮЩИХ МОДУЛЯХ И СИСТЕМАХ
КОЛЛЕКТИВНОЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ (РЯБХР).

Date de début du cycle de certification : **31 mai 2014**

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : **30 mai 2017**

Date originale de certification : **28 juin 2005**

Certificat n° : **FR015393-1**

Date: **06 juin 2014**

Affaire n° : **6109021**

Jacques Matillon - Directeur général

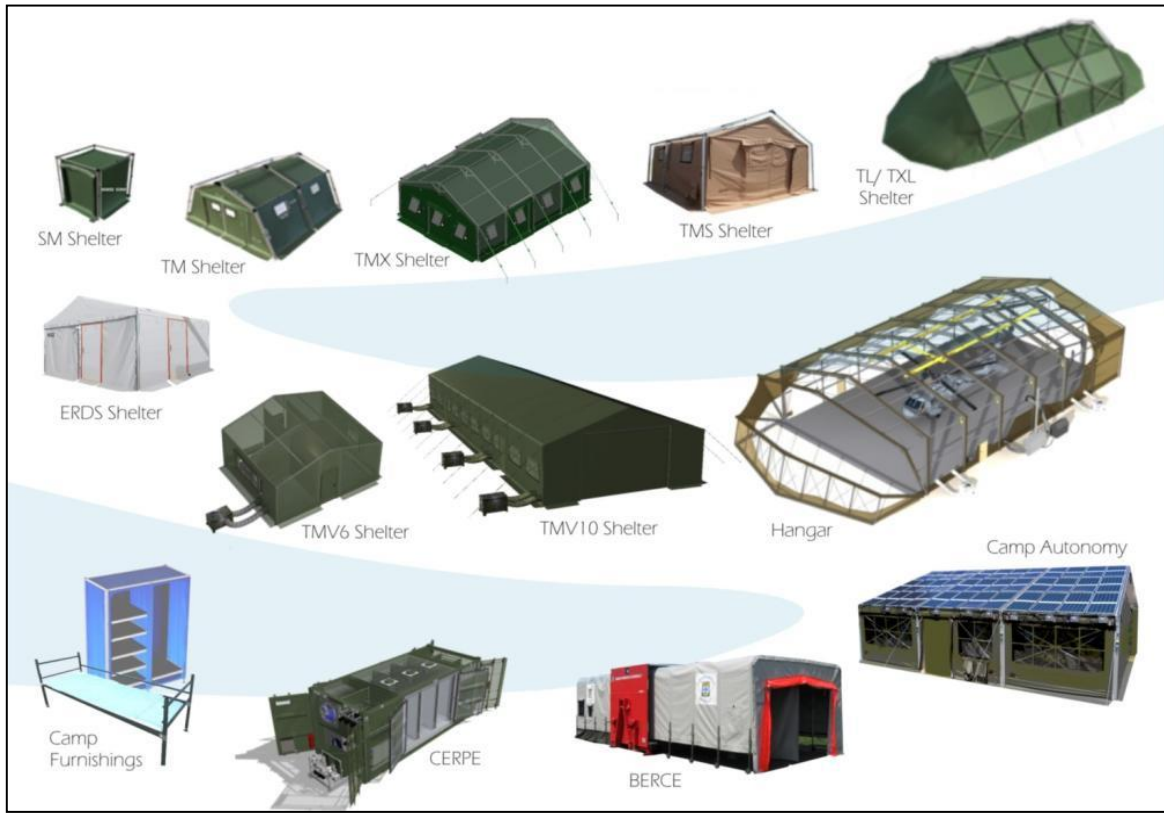
Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Gullaumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.





2. GAMME DE PRODUITS UTILIS



3. GAMME TM

Les caractéristiques techniques des tentes de la gamme TM sont les suivantes :

- Charpente fabriquée en tube d'aluminium et toile extérieure en PVC
- Temps de montage : moins de 5 minutes avec 3 personnes
- Aucun outil n'est nécessaire au montage
- La toile au sol est soudée ou détachable de la toile de la tente
- Le filet d'accrochage attaché en haut de la tente permet de disposer les kits électriques, les coffrets de distribution et autres accessoires
- Il est possible d'avoir une porte sur chaque côté latéral
- Selon le nombre de portes, les tentes se connectent entre elles en forme de H, T, X ou I
- Toutes les fenêtres sont équipées de volets
- La toile possède des manchons de passage pour les gaines de climatisation, de chauffage ou même d'autres équipements
- Un filet thermique peut être un accessoire supplémentaire
- Protection du personnel assurée dans les cas suivants:
 - Contre le vent: grâce à la conception de la tente + haubanage
 - Contre la pluie: grâce au matériel + soudure haute fréquence de la tente
 - Contre le sable: grâce au matériel + soudure haute fréquence de la tente
 - Contre le soleil: grâce au montage du filet thermique
- Possibilité de montage avec un vent à plus de 50km/h
- Le montage des tentes résiste à des vents de plus de 110km/h
- Résiste à une épaisseur de neige sur le toit d'environ 50 cm (50 kg/m²)
- Aucune pénétration de l'eau jusqu'à un niveau d'eau supérieur à 15 cm
- Grâce à une soudure haute fréquence, les tentes résistent à la forte pluie
- Respecte les exigences de sécurité lors d'une connexion avec une climatisation ou un chauffage
- Plusieurs couleurs sont disponibles: vert militaire, blanc, sable...



TM18 – TM36 – TM54







4. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

4.1. MONTAGE

54 m² [EQUIPE - 4 PERSONNES]
36 m² [EQUIPE - 3 PERSONNES]
18 m² [EQUIPE - 2 PERSONNES]



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 pour une TM54.



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.





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



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, sécuriser le montage avec la bande velcro.



Cette opération terminée et répétée pour chaque faîtière, la charpente se trouve dans cette configuration.



Vous devez maintenant emboîter les barres de pieds du bon côté (voir explication ci-dessous) en soulevant la charpente à 4 personnes.





Les taquets coinceurs (pièce en plastique noir fixée sur chaque barre de pied) vers l'extérieur.



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.



Passage de la corde



Passage de la corde





Maintenant vous allez 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.



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



La toile déroulée



Ouvrir la toile en deux, récupérer les cordes qui permettront
plus tard de hisser la tente.





Passer les cordes à travers les faîtières comme expliqué à la page précédente.



Faire passer les cordes le long de la poulie et les amener au bout de la charpente en passant par-dessus jusqu'au taquet coinçant. Laisser dépasser la corde du taquet de 10 cm.

Poser la corde sur le taquet et tirer vers le haut pour la coincer.



La corde sur le taquet coinçant



Vous n'avez plus qu'à monter les barres de pieds de l'autre côté. Il y a trois possibilités de réglage des pieds en hauteur, ceci afin de rattraper les inégalités du sol.

La position préconisée est celle du milieu pour une meilleure tension de la tente. Pour cela, il suffit de retirer la goupille, l'axe et de sortir la partie mâle du pied. Replacer l'axe dans le trou choisi et remettre la goupille d'arrêt.





Prendre les sangles **vertes** qui se trouvent aux extrémités et au milieu de la tente et les amener aux pieds de la charpente.



Soulever le pied et passer 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 sangle noire (s'assurer qu'elle est détendue) et venir l'accrocher sur l'anneau qui se trouve dans les angles de la charpente. Attention à ne pas vriller la sangle.





Une fois l'opération terminée sur les pieds, passer de l'autre côté et refaire la même chose sur les autres pieds.



Votre tente se retrouve dans cette configuration.



Tirer simultanément sur les cordes noires afin de lever la partie centrale de la toile. Ne pas hésiter à poser le pied sur la barre pour diminuer l'effort car la toile doit être hissée au maximum.

Lorsque cette opération est terminée, bloquer à nouveau les cordes dans les taquets coinçeurs.





Tirer maintenant sur les sangles de chaque côté de la toile, pour les extrémités finir la tension de la tente à deux en poussant de l'intérieur.



Il est très important de tendre la toile au maximum pour éviter les poches d'eau ou de vent.



Enrouler autour de chaque pied l'élastique noir situé sur la toile à mi-hauteur et accrocher le **crochet S** à l'anneau.



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





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

4.2. DEMONTAGE



Equipements 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...
- Démontez le velum puis le ranger dans un sac si nécessaire

Equipements extérieurs

- Retirer le chauffage ou le climatiseur et sa gaine
- Retirer les équipements électriques:
 - * Eclairage extérieur
 - * Coffrets de distribution
 - * GE
 - * Chauffage et climatisation
 - * Equipements de filtration

Préparation de la tente au démontage

- Retirer les sangles et piquets d'haubanage
- Retirer le filet thermique
- Retirer le velum intérieur
- Démontez la toile
- Démontez la charpente
- Emballer les équipements



Retirer les **sangles** et piquets d'haubanage.



Retirer le vélum intérieur.





Retirer le filet thermique de la charpente et le placer sur le sol. Effectuer un pliage en accordéon avec une largeur d'environ 80cm.



Plier ensuite le surtoit dans le sens de la longueur en repliant la toile sur 1/3, puis rabattre l'autre côté. Placer ensuite le filet sur son sac et fermer celui-ci.



Vérifier avant toute opération qu'il n'y a plus rien à l'intérieur des tentes. Désaccoupler le raccordement des tentes (si applicable) sur toute sa longueur, il est très important de s'assurer que tous les points d'attache des deux toiles soient libérés car cela pourrait entraîner une déchirure de la toile. Écarter les deux tentes d'environ 2 mètres. 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.





Détendre les sangles et les décrocher de l'anneau.



Lâcher les cordes simultanément et les laisser pendre le long de la charpente.



Tirer ensemble sur les sangles **grises** opposées à 45° pour donner la forme rectangulaire à la toile. Rabattre les portes.

Éviter les surépaisseurs de toile.

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



Enlever maintenant les élastiques noirs autour de chaque pied de la tente.



Enlever les sangles **vertes** autour de chaque pied de la tente.



Prendre les sangles **vertes** et rabattre la toile jusqu'au 2/3 de la tente. Récupérer les cordes et les rouler sur la toile.



Recommencer l'opération une deuxième fois en rabattant le dernier tiers.





Commencer le roulage de la toile en partant d'une extrémité. Rouler serré à deux ou à trois personnes et appuyer avec le genou pour bien compresser la toile à chaque tour. Effectuer l'opération jusqu'à l'autre extrémité.



Effectuer l'opération jusqu'à l'autre extrémité.



Une fois le ballot de toile bien roulé, placez le dans son sac et fermer celui-ci à l'aide des sangles du sac PVC.



Ballot de toile



Soulever légèrement la charpente et retirer les pieds en même temps. Effectuer cette opération un côté après l'autre.



Pieds retirés



Déboîter les parties mâles/femelles des barres de faîtières puis les replier et les rattacher aux autres barres à l'aide des bandes velcro.



Bandes velcro





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.



Bras replié



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





Positionner le sac sous la charpente et la coucher dessus.

Replier les bras.



Charpente repliée



Fermer ensuite le sac à l'aide des sangles prévues à cet effet.



Positionner les barres de pieds en quinconce sur le sac dans le bac à pieds et refermer le sac à l'aide des sangles de serrage.



4.3. INSTALLATION DES VELUMS

Le vélum est une toile (**coton** ou isolante) assurant un meilleur confort à l'intérieur de la tente. Il est équipé de portes, de fenêtres et de trappe au niveau des manchons. Il se fixe à la tente grâce à des élastiques avec **anneaux** que l'on accroche aux points de fixations de la tente **et au filet**. Il peut faire partie intégrante de la tente mais cela engendre un surpoids du ballot de toile.



Dérouler le velum suivant ce principe.



Les points d'ancrage sont les mêmes que ceux utilisés par la tente pour sa tension.



Accrocher le velum aux points d'ancrage **dédiés**.



4.4. INSTALLATION DES COMPARTIMENTS



On utilisera le filet aussi bien que les cordes du vélum pour maintenir la forme des compartiments.



Exemples des points d'accrochage.



4.5. MONTAGE DU SURTOIT



Dérouler le surtoit suivant ce principe.



Accrocher les cordes au surtoit, passer les au-dessus de la tente et tirer dessus afin de placer le filet au-dessus de la charpente.



Placer les coins du filet munis d'un élastique avec anneaux dans les angles de la charpente.



Positionnement du surtoit sur la faîtière





Si les tentes ne sont pas haubanées, placer les crochets des sangles de tension du surtoit sur les pieds et tirer sur les sangles de tension pour tendre le surtoit.

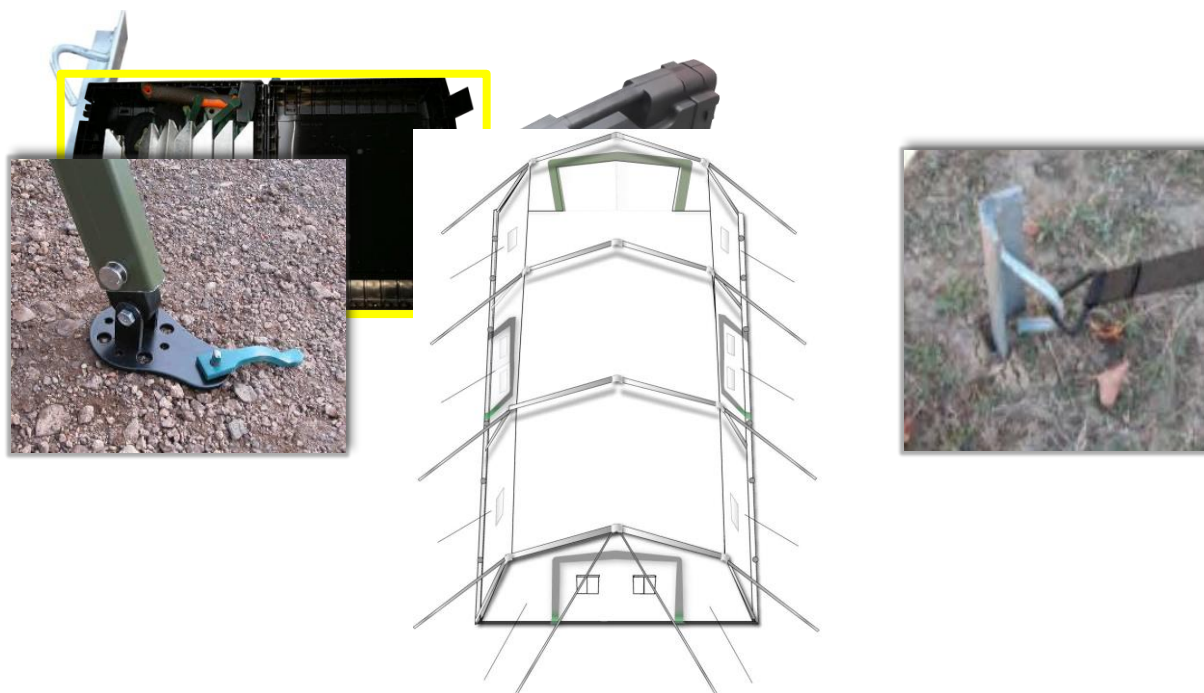


S'il faut haubaner les tentes avec le surtoit, seules les sangles d'haubanage extérieures restent. La fixation au sol de la tente se fera avec le surtoit. Planter un piquet au sol, accrocher le crochet et tirer sur la sangle de tension pour tendre le surtoit.

4.6. HAUBANAGE



Suivant les conditions atmosphériques extérieures, vent supérieur à 30 km/h, il faudra fixer les tentes 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.



On accrochera les sangles d'haubanage aux anneaux en haut de chaque pied et au sol à l'aide des piquets.

Les conditions atmosphériques pouvant changer rapidement, il faut haubaner les tentes si elles sont sans surveillance ou si elles doivent rester montées plusieurs jours.

Kit haubanage – TM18:

- 1 massette
- 1 valisette
- 8 piquets verts
- 4 cornières
- 4 sangles

Kit haubanage – TM36:

- 1 massette
- 1 valisette
- 12 piquets verts
- 6 cornières
- 6 sangles

Kit haubanage – TM54:

- 1 massette
- 1 valisette
- 16 piquets verts
- 8 cornières
- 8 sangles



4.7. RACCORDEMENT DES TENTES



Monter la deuxième tente de la même façon en respectant les opérations de montage. Rapprocher les deux tentes l'une contre l'autre afin de raccorder celles-ci entre elles.



Pour effectuer cette opération une bavette de raccordement se trouve à chaque extrémité des tentes. Un trait noir se trouve au centre permettant de vérifier l'alignement. Les œillets et les tourniquets montés face à face tout autour permettent le raccordement.



Une personne vérifie par l'intérieur que les deux tentes sont bien alignées, si ce n'est pas le cas une autre personne tire sur le pied (au niveau du raccordement) d'une des deux tentes pour réajuster l'alignement.





Procéder ensuite au raccordement des bavettes en passant l'œillet de la tente A dans le tourniquet de la tente B puis rabattre la bavette pour amener l'œillet de la tente B sur le tourniquet ; faire un quart de tour au tourniquet.

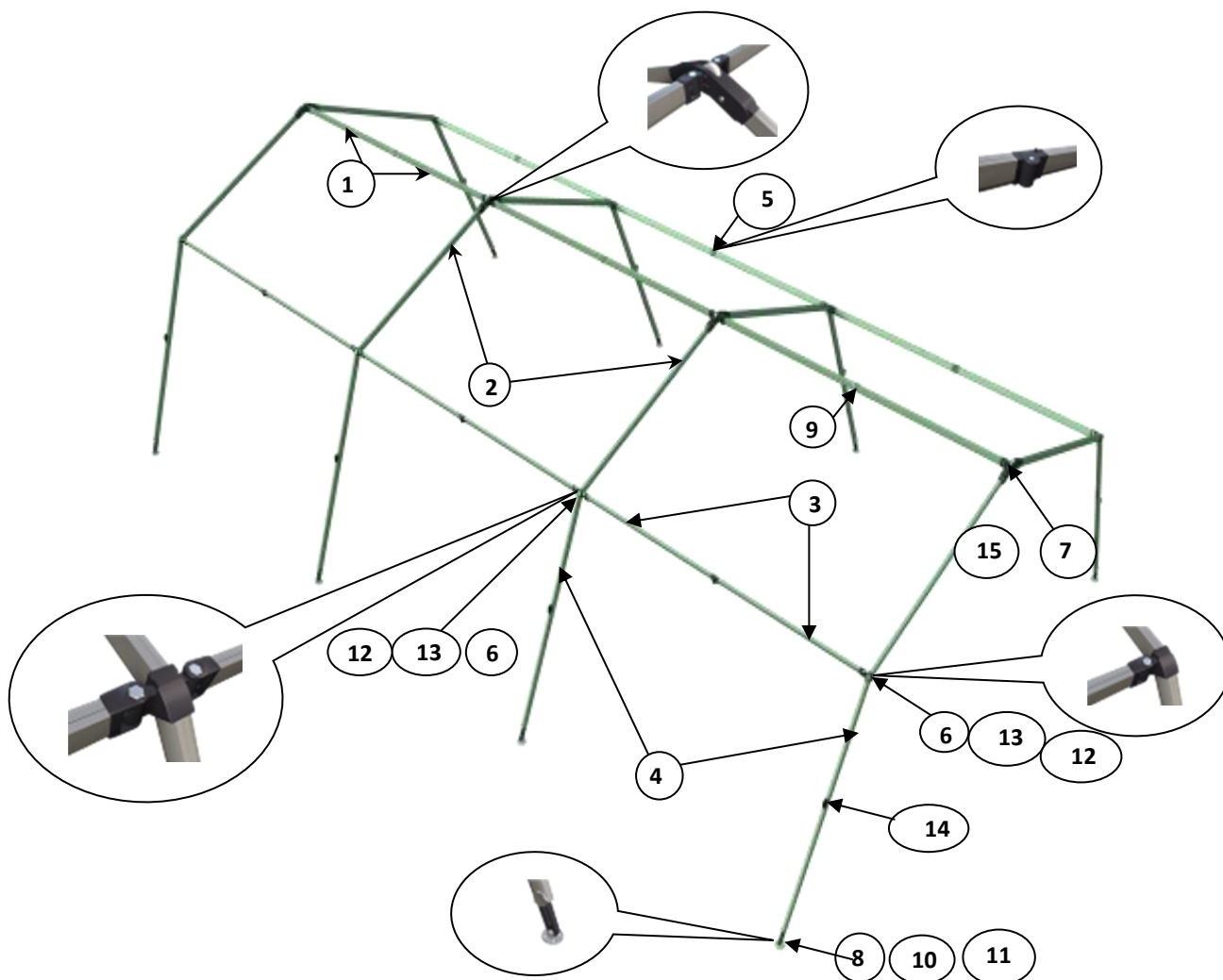


Effectuer l'opération sur tous les points d'attache.



5. PIÈCES DÉTACHÉES

5.1. CHARPENTE

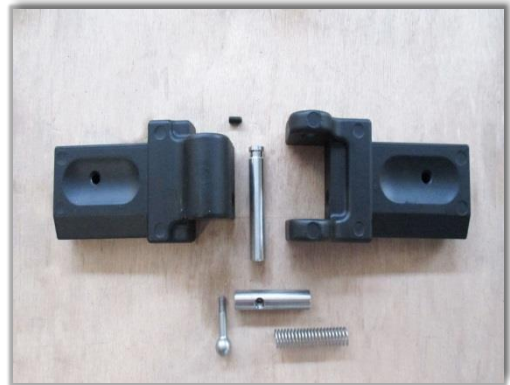


Item	Description	TM18	TM36	TM54
1	Profilé alu 1442 mm	2	4	6
2	Profilé alu 1980 mm	4	6	8
3	Profilé alu 1398 mm	4	8	12
4	Profilé alu 2190 mm	4	6	8
5	Mécanisme	2	4	6
6	Anneau de levage	4	6	8
7	Faîtière avec poulie	2	3	4
8	Barre de pied	4	6	8
9	Embout de liaison	1	2	3
10	Pied	4	6	8
11	Axe de pied avec goupille	4	6	8
12	Fourche avec bout de fourche	6	12	18
13	Renvois	4	6	8
14	Taquet coinreur	4	6	8
15	Embout faîtière	4	6	8





Faîtière avec poulie



Mécanisme



Fourche avec bout de fourche



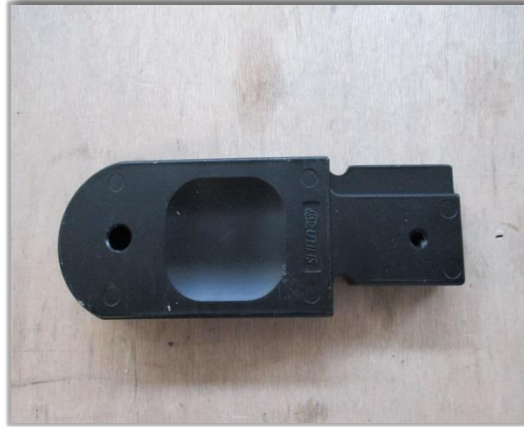


Pied avec barre de pied



Barre de pied (à gauche) / Embout de liaison(à droite)





Embout faîtière (à gauche) / Renvois (à droite)



Axe de pied avec goupille





5.2. TOILE

5.2.1. TENDEURS



Tendeur 40cm avec mousqueton



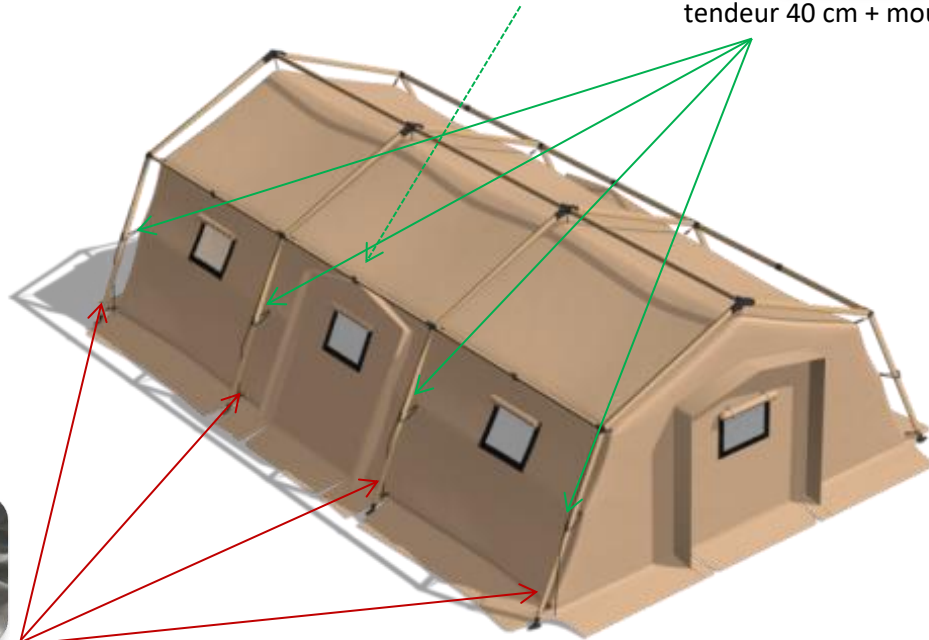


> 2 portes: tendeur 40 cm + mousqueton

tendeur 40 cm + mousqueton



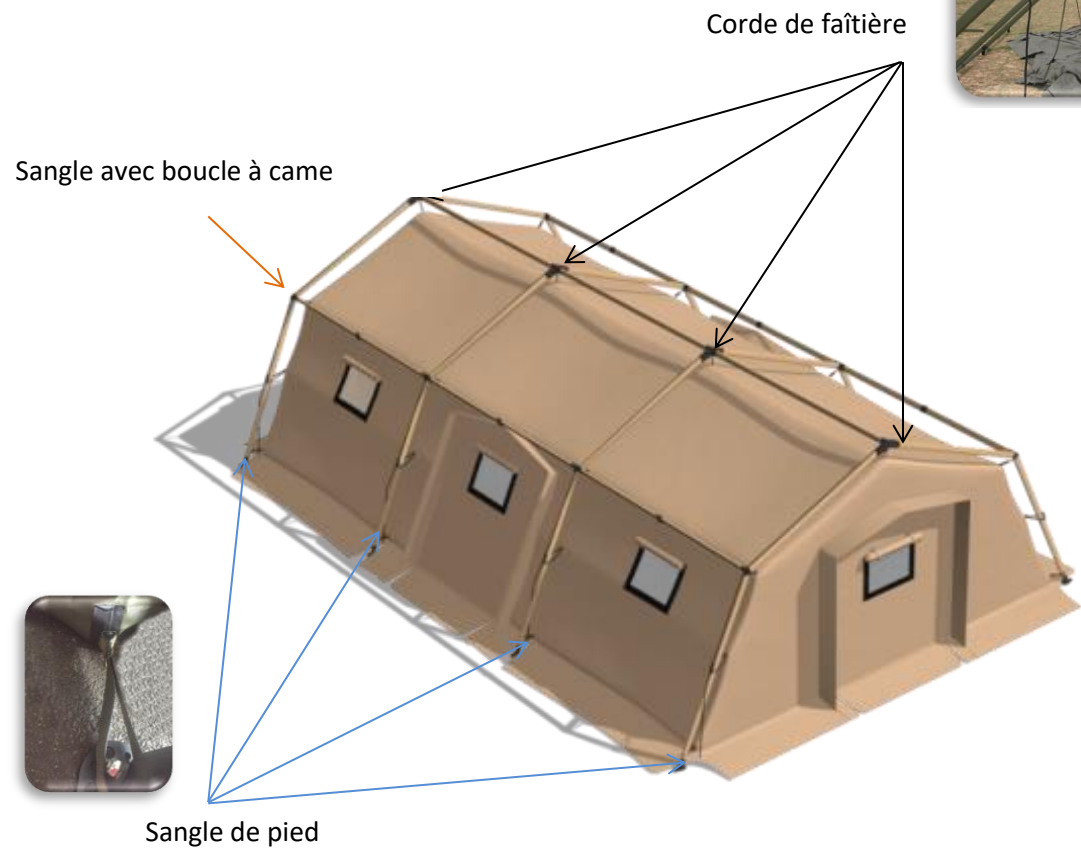
tendeur 25 cm



5.2.2. CORDES ET SANGLES DE L'ENTOILAGE

Le remplacement des cordes et des sangles de la tente est intuitif, grâce au système de plaques vissées qui les maintiennent.





6. MAINTENANCE

6.1. CONDITIONS DE STOCKAGE

En phase de stockage, les tentes UTILIS doivent être correctement rangées et dans des ambiances comprises entre -30°C et +55°.

Avant chaque rangement des tentes, il est impératif de bien sécher toutes les toiles.

6.2. MAINTENANCE PREVENTIVE

1) TENTES TM

Périodicité	Description
Avant/après chaque mission	Charpente : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contrôler visuellement l'absence de barres profilées déformées. ▪ Vérifier le serrage des visseries sur l'ensemble de la charpente.



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vérifier la présence des axes de pied, des goupilles, des bandes auto agrippantes etc. ▪ Vérifier l'absence de corps étrangers (tels que sable, terre, cailloux...) dans les parties mécaniques et nettoyer si nécessaire. <p>Entoilage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vérifier l'absence de déchirure sur l'ensemble de l'entoilage extérieur et le tapis de sol. ▪ Vérifier l'état général de l'entoilage : point de tension, ensemble des parties soudées, fermeture éclair... <p>Contrôler l'état des éléments rapportés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ élastiques de tension avec anneaux ▪ sangles des sablières ▪ cordes noires de traction ▪ sangles vertes du tapis de sol ▪ fermetures à glissière ▪ fenêtres : volet cristal moustiquaire <p>Vérifier l'état et la présence des sangles et des piquets d'haubanage.</p>
Pendant stockage / tous les 12 mois	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Déploiement tous les 12 mois ▪ Inspection de la tente entière

6.3. MAINTENANCE CORRECTIVE

6.3.1. KIT DE REPARATION



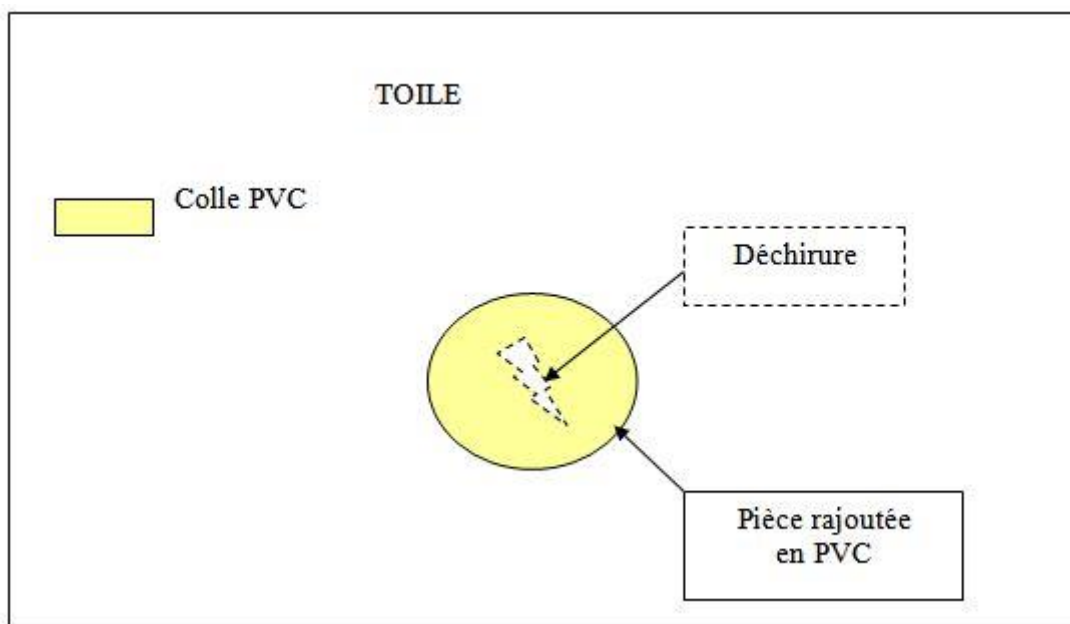
Pour chaque type de toile la procédure de réparation est identique. Dans le kit de réparation est fourni un échantillon de chaque type de toile. Il conviendra d'utiliser l'échantillon correspondant à la toile abîmée.

Préparation des surfaces à coller :

- Nettoyer soigneusement les surfaces à encoller à l'aide d'un papier à poncer.

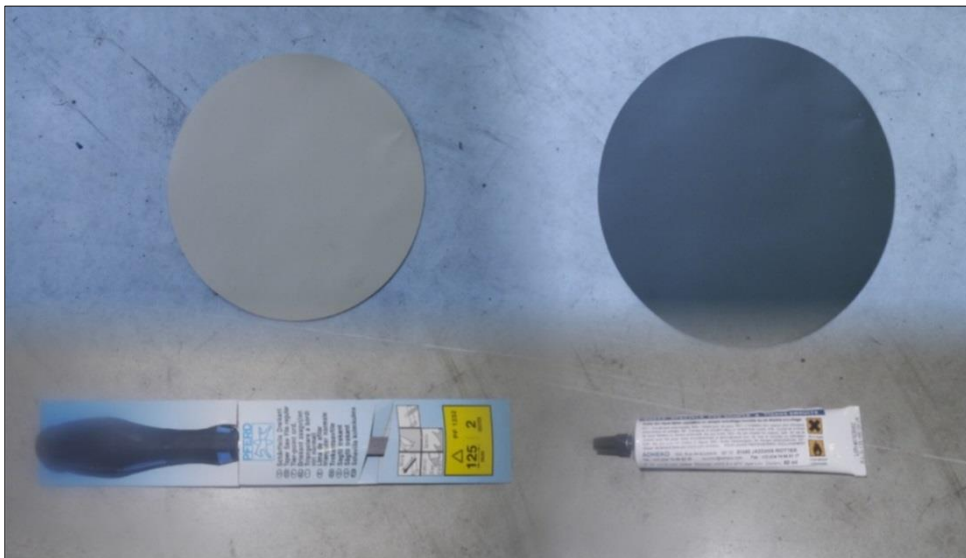
Collage :

- Homogénéiser et appliquer la colle régulièrement sur les deux éléments, du milieu vers l'extrémité.
- Placer et bien appliquer la pièce rajoutée sur la toile.
- Laisser sécher pendant 2 heures.



NOTA : Pour l'enveloppe NBC/toile bloc opératoire, coller impérativement la rustine du côté intérieur.





Kit de réparation toile

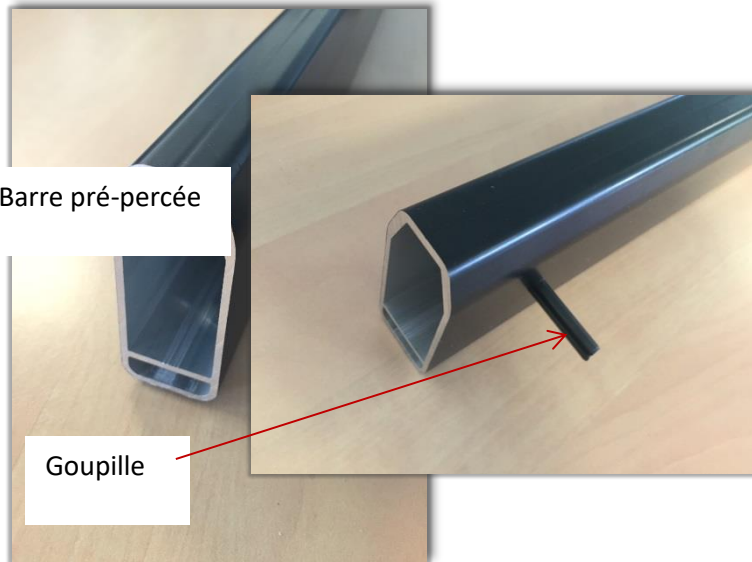
6.3.3. REMPLACEMENT D'UNE BARRE PROFILE ALUMINIUM



Temps d'opération: 10 min

Pour effectuer cette opération, extraire la goupille qui ressort à chaque extrémité de la barre. Déposer la barre et la remplacer par une barre neuve pré-percée de longueur définie. Remettre la goupille en place.

Cette opération s'effectuera de la même façon sur l'ensemble des barres du faisceau.



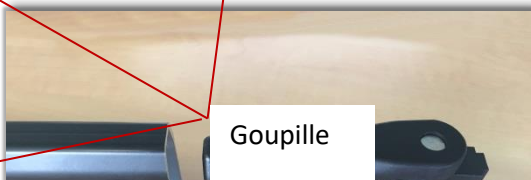
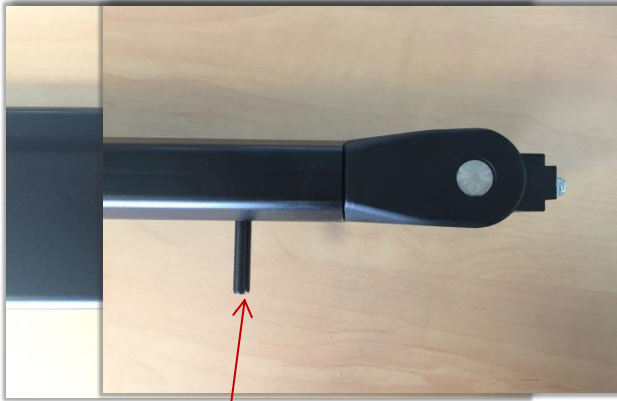
6.3.4. REPARATION D'UN PROFILE DEFORME

Temps d'opération: 5 min



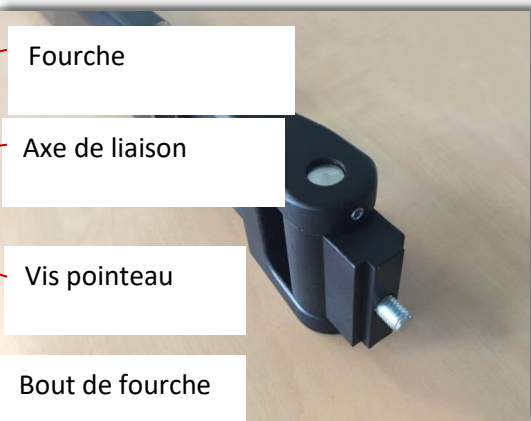
6.3.5. REMPLACEMENT D'UNE FOURCHE





Goupille

Retirer la goupille qui se trouve sur la barre profile, desaccoupler la barre de la fourche.



Fourche

Axe de liaison

Vis pointeau

Bout de fourche





Desserrer la vis pointeau puis extraire l'axe de liaison fourche/bout de fourche.

Repositionner une fourche neuve sur le bout de fourche y remettre l'axe et resserrer la vis pointeau.

Emboîter la barre sur la fourche et remettre la goupille.

6.3.6. REMPLACEMENT DU BOUT DE FOURCHE

Temps d'opération: 10 min



Desserrer la vis pointeau et extraire l'axe de la fourche. Désaccoupler la fourche du bout de fourche.





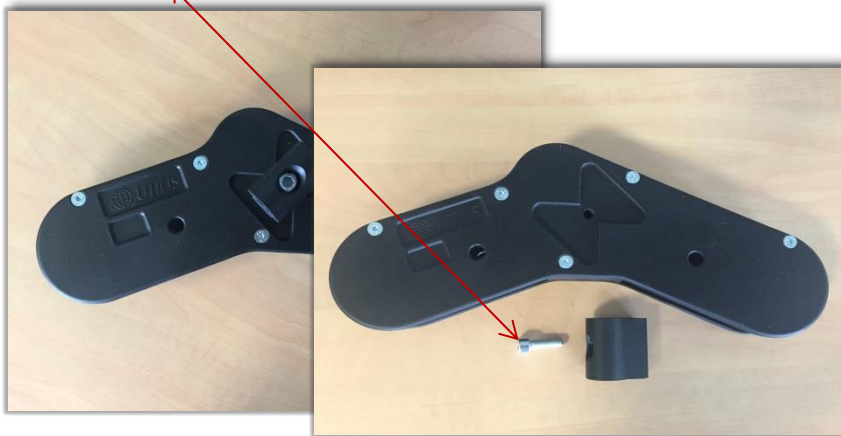
Dévisser la vis qui se trouve à l'intérieur du bout.

Enlever le bout de fourche et le remplacer par un neuf.

Remettre la vis de blocage, mettre la vis en butée puis desserrer celle-ci de 1/10 de tours. Le bout de fourche doit être libre en rotation.

La vis sera freinée avec du frein filet loctite 243 ou équivalent.

Remettre en place la fourche avec son axe, resserrer la vis pointeau.



6.3.7. REMPLACEMENT DE LA FAÏTIÈRE

Temps d'opération: 15 min



Dévisser les deux vis tête H de liaison faîtière/embout de faîtière.

Retirer celle-ci et la remplacer.

Repositionner la faîtière neuve sur les embouts, remettre les vis avec écrou nylstop et serrer modérément. Les embouts de faîtière doivent bouger librement.

Attention au sens de montage de la faîtière, toutes les faîtières de la tente doivent être dans le même sens.

Attention au sens de montage des vis (voir l'image).





UTILIS S.A.S.
ZAC Eurotransit, Rue Abbé Mariotte BP64
57365 ENNERY
FRANCE

Email: contact@utilis.fr
Tel: +33 (0)3 87 71 60 74

www.utilis-international.com

