

Merci d'avoir choisi un produit Harnois. Nous vous recommandons de prendre connaissance des instructions et des recommandations contenues dans ce document.

Thank you for choosing a Harnois product. We recommend that you read carefully the following instructions and recommendations.

**IMPORTANT:**

- Conserver votre facture ou preuve d'achat.
- Consulter notre service après-vente pour tout autre renseignement au 1-866-661-6646.

**IMPORTANT:**

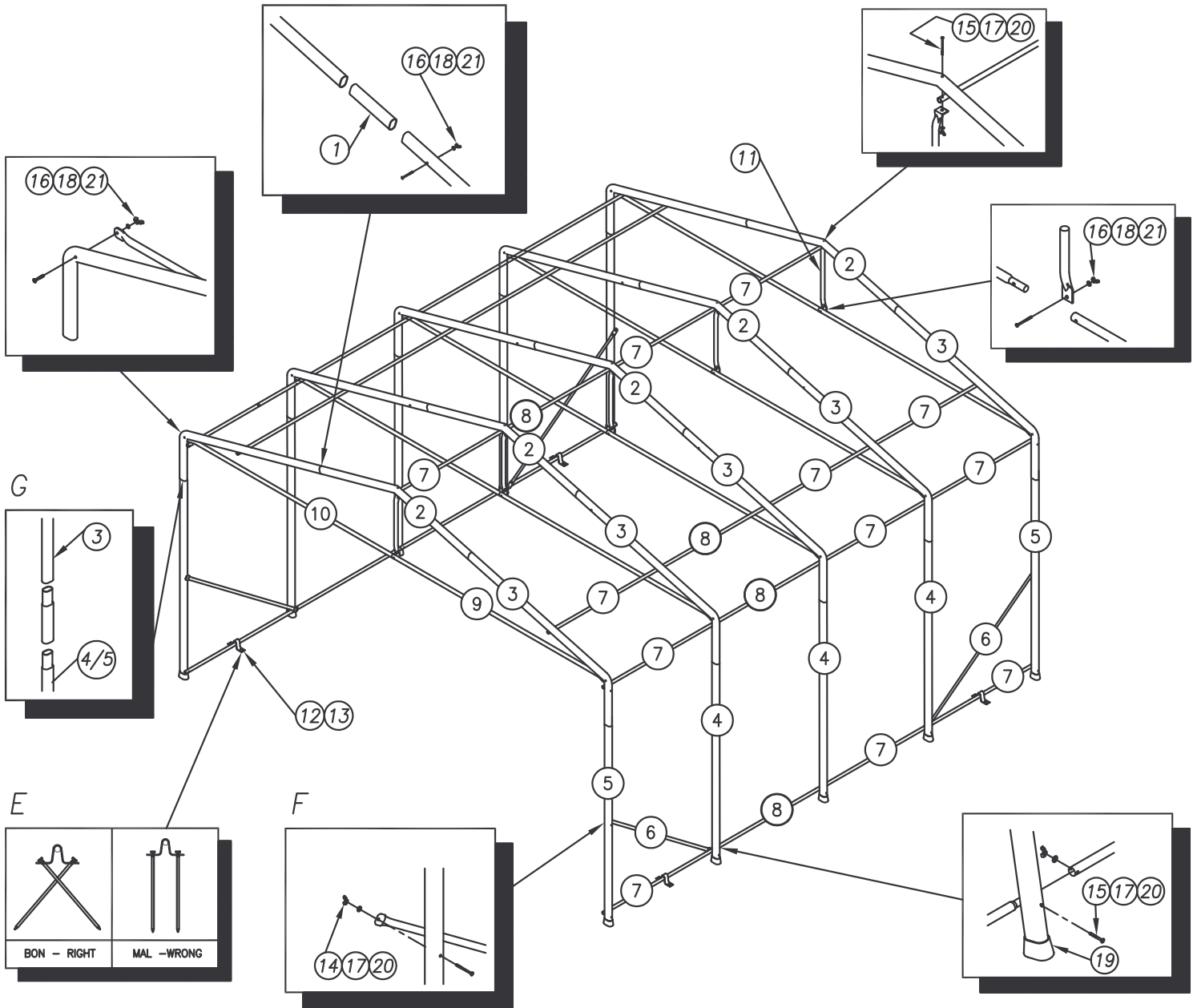
- Keep your invoice or proof of purchase.
- For any question call our after sales service department at 1-866-661-6646.

**POINTS À VÉRIFIER LORS DE L'INSTALLATION**

1. Le terme **ARCHE** représente l'assemblage de : un centre #2, deux coins d'arches #3, deux insert ovale 12'' #1, deux poteaux #4 ou 5, un T- Bar #11, une barre de porte femelle #9, une barre de porte mâle #10, deux protecteurs de pavé #19.
2. Pour le modèle avec une hauteur libre de plus de 6'6'', insérer les rallonges entre les poteaux # 4 et 5 et les coins d'arches 3. (Page 2 .Fig.G)
3. Vérifier si les pièces des arches sont bien emboîtées les unes dans les autres.
4. Toujours relier la première arche et la deuxième arche à l'aide d'entretoises mâles #7.
5. Toujours relier la deuxième arche et la troisième arche à l'aide d'entretoises femelles #8.
6. Vérifier que la structure soit bien à l'équerre et que la largeur à la base soit comme le modèle choisi. (Fig. B).
7. Si l'emplacement choisi est en pente, vérifier si la pente est uniforme ou irrégulière. Il est possible qu'une entrée en pente irrégulière puisse nuire à l'installation de la toile. Corriger la situation en plaçant des morceaux de bois sous les poteaux afin d'uniformiser la pente.
8. Centrer la toile sur la structure en comparant la distance entre le chapeau et le raidisseur à chaque bout de l'abri et en comparant la distance entre les bandes d'œillets intérieurs de la toile et les entretoises du bas. Ces distances devraient être les mêmes.

**BEFORE THE INSTALLATION, CHECK THESE POINTS**

1. An **ARCH** is the assembly of: one center #2, two corners arch #3, two 12" oval insert #1, two post #4 or 5, one T-Bar #11, one female door support #9, one male door support #10, two pavement protectors #19.
2. For model higher than 6'6'' clearance, insert the extensions between post # 4 and 5 and the corner arches # 3 (Page 2. Fig.G)
3. Check if all the arches components are tightly fitted one into the other.
4. Always connect the first arch to the second one with #7 swedge brace.
5. Always connect the second arch to the third one with #8 female brace.
6. Check if the square of the structure is accurate. And make sure that the base width corresponds to your type of shelter. See (Fig. B).
7. Sloped installation. Check if the slope is steady or irregular. It is possible that a driveway with an irregular slope affects the cover installation. Correct this situation by putting pieces of wood under the posts to steady the structure.
8. Center the cover on the structure comparing the distance between the end piece and the door support at each end of the shelter. Also compare the distance between the bottom grommet strips and the lower run of braces. Those distances should be equal.



| #  | CODE                               | FRANCAIS                       | ENGLISH                        | 12' | 16' | 20' | 24' | 28' | 32' | 36' | 40' |
|----|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | 2TTA014                            | INSERT OVAL 12" POUR MODELE TA | 12" OVAL INSERT FOR TA MODEL   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  |
| 2  | * 2TTA16000/2TTA18000<br>2TTA20000 | CENTRE ARCHE TA                | TA CENTER ARCH                 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 3  | 2TTA002                            | COIN ARCHE 4 TROUS/TA 3°PENTE  | CORNER ARCH 4 HOLES/TA 3°SLOPE | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  |
| 4  | 2TTA003                            | POTEAU 64" TA / 1 TROU         | 64" POST FOR TA / 1 HOLE       | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  |
| 5  | 2TTA004                            | POTEAU 64" TA / 2 TROUS        | 64" POST FOR TA / 2 HOLES      | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 6  | 2TCL005                            | DIAGONALE (59" C/C)            | 59" C/C DIAGONAL               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 7  | 2TENT4M                            | ENTRETOISE MALE 4"(1"x51")     | 4" SWEDGED BRACE (1"x51")      | 14  | 21  | 28  | 35  | 42  | 49  | 56  | 63  |
| 8  | 2TENT4F                            | ENTRETOISE FEMELLE 4"(1")      | 4" FEMALE BRACE (1")           | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   |
| 9  | * 2TTA16007/2TTA18007<br>2TTA20007 | BARRE DE PORTE FEMELLE TA      | FEMALE DOOR SUPPORT FOR TA     | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 10 | * 2TTA16006/2TTA18006<br>2TTA20006 | BARRE DE PORTE MALE TA         | MALE DOOR SUPPORT FOR TA       | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 11 | * 2TTA16013/2TTA18013<br>2TTA20013 | T-BAR POUR TA                  | T-BAR FOR TA                   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 12 | 2T3002                             | ANCRAGE CAVALIER               | ANCHOR                         | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
| 13 | 1T0030                             | CLOU COMMUN BRILLANT 14"       | 14" BRIGHT COMMUN NAIL         | 12  | 12  | 12  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  |
| 14 | 1C0008-T                           | BOUL CAR 1/4" X 3"             | 1/4" X 3" CAR BOLT             | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 15 | 1C0011-T                           | BOUL CAR 1/4" X 4"             | 1/4" X 4" CAR BOLT             | 31  | 39  | 46  | 69  | 69  | 69  | 85  | 85  |
| 16 | 1C0044-T                           | BOUL CAR 3/8" X 2 1/4"         | 3/8" X 2 1/4" CAR BOLT         | 22  | 28  | 33  | 51  | 51  | 51  | 61  | 61  |
| 17 | 1C0390-T                           | RONDELLE SECURITE 1/4"         | 1/4" LOCK WASHER               | 35  | 43  | 50  | 73  | 73  | 73  | 89  | 89  |
| 18 | 1C0392-T                           | RONDELLE SECURITE 3/8"         | 3/8" LOCK WASHER               | 22  | 28  | 33  | 51  | 51  | 51  | 61  | 61  |
| 19 | 1T0025                             | PROTECTEUR DE PAVE OVALE (1)   | OVAL PAVEMENT PROTECTOR        | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  |
| 20 | RN300404-T                         | ECROU A AILE 1/4"              | 1/4" WING NUT                  | 35  | 43  | 50  | 73  | 73  | 73  | 89  | 89  |
| 21 | RN300405                           | ECROU A AILE 3/8"              | 3/8" WING NUT                  | 22  | 28  | 33  | 51  | 51  | 51  | 61  | 61  |

\* SELON LA LARGEUR CES PIECES CHANGENT:

16' (2TTA16000 , 2TTA16006, 2TTA16007, 2TTA16013)

\* ACCORDING TO SHELTER WIDTH THESE PARTS CHANGE:

18' (2TTA18000 , 2TTA18006, 2TTA18007, 2TTA18013)

20' (2TTA20000 , 2TTA20006, 2TTA20007, 2TTA20013)

ILLUSTRATION DES PIÈCES / ILLUSTRATION OF COMPONENTS

DESSINS NON A L'ECHELLE  
DRAWINGS NOT TO SCALE

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| <p>① 2TTA014</p> <p>12"</p> <p>OVAL 2-1/2X12" POUR MODELE TA<br/>12" OVAL INSERT FOR TA MODEL</p> | <p>② * 2TTA16000 / 2TTA18000 / 2TTA20000<br/>X = 70" / 94-9/16" / 119"</p> <p>*CENTRE ARCHE TA<br/>CENTER ARCH TA</p> | <p>③ 2TTA002</p> <p>67-7/8"</p> <p>COIN D'ARCHE 4 TR / TA 3° PENTE<br/>CORNER ARCH 4 HOLES / TA 3° SLOPE</p>  | <p>④ 2TTA003</p> <p>64"</p> <p>POTEAU 64" TA / 1 TROU<br/>64" POST FOR TA / 1 HOLE</p>   | <p>⑤ 2TTA004</p> <p>64"</p> <p>POTEAU 64" TA / 2 TROUS<br/>64" POST FOR TA / 2 HOLES</p>  | <p>⑥ 2TCL005</p> <p>59" C/C</p> <p>DIAGONALE (59" C/C)<br/>(59" C/C) DIAGONAL</p> |
| <p>⑦ 2TENT4M</p> <p>50-5/8"</p> <p>ENTRETOISE MALE 4"(1"X51")<br/>4" SWEDGED BRACE (1"X51")</p>   | <p>⑧ 2TENT4F</p> <p>47 3/4"</p> <p>ENTRETOISE FEMELLE 4"(1"X51")<br/>4" FEMALE BRACE (1"X51")</p>                     | <p>⑨ * 2TTA16007 / 2TTA18007 / 2TTA20007<br/>X = 95-1/4" / 107" / 119-1/8"</p> <p>X</p> <p>* BARRE DE PORTE FEMELLE TA<br/>FEMALE DOOR SUPPORT FOR TA</p> | <p>⑩ * 2TTA16006 / 2TTA18006 / 2TTA20006<br/>X = 97-1/4" / 109-3/8" / 121-1/4"</p> <p>X</p> <p>* BARRE DE PORTE MALE TA<br/>MALE DOOR SUPPORT FOR TA</p> | <p>⑪ * 2TTA16013 / 2TTA18013 / 2TTA20013<br/>X = 24-5/8" / 28-3/4" / 33"</p> <p>X</p> <p>* T-BAR POUR TA<br/>T-BAR FOR</p>  |   |
| <p>⑫ 2T3002</p> <p>ANCRAGE CAVALIER<br/>ANCHOR</p>  | <p>⑬ 1T0030</p> <p>14"</p> <p>CLOU COMMUN BRILLANT 14"<br/>14" BRIGHT COMMON NAIL</p>                                 | <p>⑭ 1C0008-T</p> <p>3"</p> <p>BOUL CAR 1/4" X 3"<br/>1/4" X 3" CAR BOLT</p>  | <p>⑮ 1C0011-T</p> <p>4"</p> <p>BOUL CAR 1/4" X 4"<br/>1/4" X 4" CAR BOLT</p>   | <p>⑯ 1C0044-1T</p> <p>2 1/4"</p> <p>BOUL CAR 3/8" X 2-1/4"<br/>3/8" X 2-1/4" CAR BOLT</p>   | <p>⑰ 1C0390-T</p> <p>RONDILLE SECURITE 1/4"<br/>1/4" LOCK WASHER</p>              |
| <p>⑱ 1C0392-T</p> <p>RONDILLE DE SECURITE 3/8"<br/>3/8" LOCK WASHER</p>                           | <p>⑲ 1T0025</p> <p>PROTECTEUR DE PAVE OVALE<br/>OVAL PAVEMENT PROTECTOR</p>   | <p>⑳ RN300404-T</p> <p>1/4" WING NUT</p>  | <p>㉑ RN300405 #3/8"</p> <p>3/8" WING NUT</p>   | <p>*SELON LA LARGEUR CES PIÈCES CHANGENT:<br/>*ACCORDING TO SHELTER WIDTH THESE PARTS CHANGE:<br/>16' (2TTA16000 , 2TTA16006, 2TTA16007, 2TTA16013)<br/>18' (2TTA18000 , 2TTA18006, 2TTA18007, 2TTA18013)<br/>20' (2TTA20000 , 2TTA20006, 2TTA20007, 2TTA20013)</p> |   |

ERECTION DE LA STRUCTURE / STRUCTURE ASSEMBLY

FIG. A

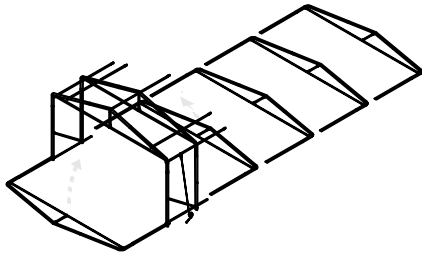
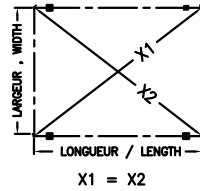


FIG. B



NOTE:

- LE MODELE TAR-16/18/20 NE PEUT PAS ETRE INSTALLE SI LA LARGEUR A LA BASE EST MOINDRE QUE 16'/18'/20'  
- THE TAR-16/18/20 SHELTER CAN'T BE INSTALLED IF IT WIDTH BASE IS LESS THAN 16'/18'/20'

- LARGEUR MAXIMALE A LA BASE 16'/18'/20'
- MAXIMAL WIDTH AT THE BASE 16'/18'/20'

PORTE AVEC OUVERTURE CENTRALE  
CENTRAL OPENING DOOR

FIG. H

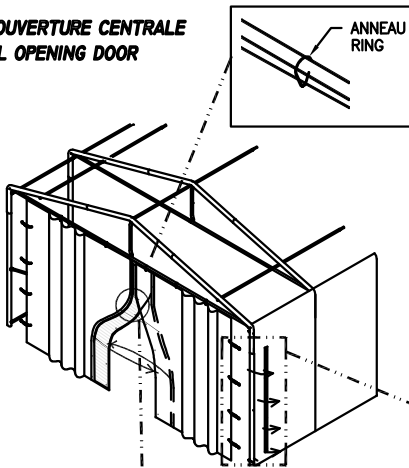
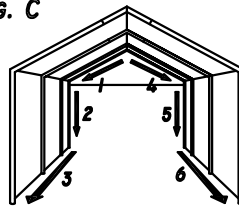


FIG. C



METHODE DE LASSAGE  
LACING METHOD

FIG. E

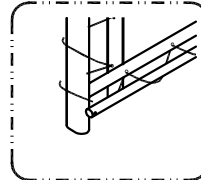


FIG. D

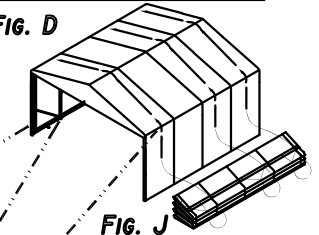


FIG. J

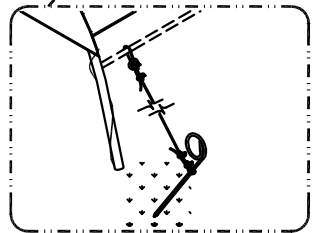
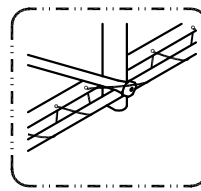


FIG. F



- INSERER L'ELASTIQUE DANS L'OIEILLET PUIS FAIRE UN NOEUD  
- PUSH THE SHOCK CORD THROUGH THE GROMMET THEN MAKE A KNOT

- INSERER LES CROCHETS DE PART ET D'AUTRE  
- SECURE BOTH HOOKS ON THEIR RESPECTIVE GROMMET

- INSERER L'ELASTIQUE DANS L'OIEILLET PUIS FAIRE UN NOEUD  
- PUSH THE ELASTIC THROUGH THE GROMMET THEN MAKE A KNOT

- INSERER LES CROCHETS SUR L'OIEILLET DE L'ABRI  
- SECURE ALL HOOKS ON SHELTER GROMMET

FIG. I BANDE ANTI-VENT / WINDSECURE KIT  
OPTIONNEL / OPTIONAL

1. Assembler toutes les arches au sol avec les poteaux en respectant la position de chacune des pièces illustrées (Fig. A). Insérer les protecteurs de pavé aux poteaux #4 et 5. **Attention** : Assembler la première et la dernière arche avec deux poteaux 2 trous #5, pour l'installation des diagonales #6.
2. Relier le bas des poteaux de la première arche avec le bas des poteaux de la deuxième arche à l'aide de deux entretoises mâles #7, du même coup fixer les diagonales #6 au bas des poteaux de la deuxième arche.
3. Soulever la première arche et boulonner les diagonales aux poteaux de la première arche.
4. Soulever la deuxième arche et sécuriser les deux arches en reliant les coins et les centres avec des entretoises mâles #7.
5. Pour assembler les autres arches : relier le bas des poteaux de la dernière arche soulevée avec le bas des poteaux de l'arche suivante, soulever l'arche et sécuriser celle-ci en reliant les coins et les centres avec des entretoises. **Attention** : Toujours installer les entretoises femelles #8 entre la deuxième et la troisième arche. **Important**: Tous les écrous à ailes doivent être bien serrés et placés vers l'intérieur de façon à ce qu'ils ne touchent pas la toile.
6. Avant l'installation de la toile, positionner la structure au bon endroit, ajuster la largeur à la base de la structure et mettre celle-ci à l'équerre en prenant la mesure en croisé de coin à coin (Fig. B). Les deux mesures doivent être égales. **Attention** : Si la structure n'est pas parfaitement à l'équerre, la toile sera difficile à installer et risque de s'endommager.
7. Glisser la toile sur la structure avec précaution à l'aide de cordes en tirant celle-ci de côté (Fig. D).
8. Attacher la toile à la structure à l'aide des cordons cousus à la toile.
9. Attacher la toile à la structure avec la corde (Fig. C, D, E et F), en débutant le laçage aux extrémités au centre, à l'intérieur des chapeaux. Lacer vers le sol de chaque côté de l'abri et rendu au sol, lacer la toile aux entretoises du bas. **Important**: La toile doit être très bien tendue en tout temps pour éviter une usure prématurée ou accélérée.
10. Lorsque la toile est installée, ancrer l'abri à l'aide des ancrages à clous #12 et #13 (Fig.E, page 2). Des œillets sont fixés à chaque coin de la toile pour insérer un câble guide de la structure à un piquet au sol, pour une protection accrue lors de grands vents (Fig J, page 3)
11. Installer les accessoires en suivant les instructions incluses dans les emballages.

**TRÈS IMPORTANT : NOUS RECOMMANDONS FORTEMENT L'UTILISATION DE BANDE ANTI-VENT (DISPONIBLE EN OPTION, 2T3801-A) AFIN DE SÉCURISER VOTRE ABRI AU SOL PAR PÉRIODE DE GRANDS VENTS. (VOIR FIGURE I, PAGE 3). NE JAMAIS LAISSER UN ABRI INSTALLÉ SANS ANCRAGE.**

#### SETTING UP YOUR TA-R SHELTER

1. Assemble all arches on the ground making sure that you follow the positions shown on (Fig. A). Insert the oval pavement protectors to the posts 4 and 5. **Caution**: set the first and the last arch with two #5 post 2 holes to secure the #6 diagonals.
2. Connect the base of the posts of the first arch with the base of the posts of the second arch with two #7 swedge brace and secure the #6 diagonals at the base of the posts of the second arch.
3. Lift the first arch and bolt the diagonals to the posts of the first arch.
4. Lift the second arch and secure it to the first one by putting in place the #7 swedge braces.
5. To assemble the other arches, secure the base of the post of the last arch lifted with the base of the post of the next arch. Lift it and secure them by putting in place the proper brace. **Caution**: Always place the #8 female braces between the second and third arch. **Important**: All the wing nuts must be tighten and placed inside the shelter in order not to touch the cover.
6. Before putting the cover on set the frame where you want it, adjust the base width and set the frame square measuring as shown on (Fig. B). The two measurements must be the same. **Caution**: If the structure is not perfectly square, the cover will be difficult to install and could be damaged during the installation.
7. Carefully slide the cover on top of the frame using ropes as show on (Fig. D).
8. Secure tarp to frame using the tapes sewn to the tarp
9. Tie the cover to the frame with the supplied rope (Fig. C, D, E & F). Start at the center of both ends moving towards the sides. At the bottom, tie the cover to the base braces. **Important**: The tarp must always be securely tied in order to avoid premature wear and tear.
10. Once the tarp is installed, anchor the shelter using the #12 and #13 items (Fig.E, page 2). Install the stakes with cables or wire running through the grommets already in place at each corner of the tarp (Fig J, page 3)
11. Install the accessories following the instructions supplied with each items.

**WARNING: WE STRONGLY RECOMMEND THE USE OF "WINDSECURE KIT" (OPTIONAL ITEM, 2T3801-A) TO HOLD YOUR SHELTER WHEN IT IS EXPOSED TO STRONG WINDS. (FIGURE 1, PAGE 3). NEVER INSTALL A SHELTER WITHOUT USING THE APPROPRIATE ANCHORS.**

All descriptions are identical to the ones found on the customer's picking slip

| Widths                              | Invoice Item ID | Package components         | DESCRIPTION                  | Instruction sheet Reference part #<br>Page 3 |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--|
| 16' – 18' – 20'<br>(SAME PACKAGING) | 2TTA402         | 6 x 2TTA002                | CORNER TA-R                  | 3  |
|                                     | 2TTA403         | 8 x 2TTA003                | POST 1 HOLE TA-R             | 4  |
|                                     | 2TTA404         | 4 x 2TTA004                | POST 2 HOLES TA-R            | 5  |
|                                     | 2TTA405         | 4 x 2TCL005                | DIAGONAL                     | 6  |
|                                     | 2TTA409         | 28 x 2TENT4M / 7 x 2TENT4F | MALE/FEMALE BRACE            | 7 / 8  |
|                                     | 2TTA414         | 12 x 2TTA014               | 12'' INSERT                  | 1  |
| 16'                                 | 2TTA16400       | 3 x 2TTA16000              | 16' TA-R CENTRE              | 2  |
|                                     | 2TTA16406       | 6 x 2TTA16006              | 16' TA-R MALE DOOR SUPPORT   | 10   |
|                                     | 2TTA16407       | 6 x 2TTA16007              | 16' TA-R FEMALE DOOR SUPPORT | 9  |
|                                     | 2TTA16413       | 6 x 2TTA16013              | 16' TA-R, T-BAR              | 11   |
| 18'                                 | 2TTA18400       | 3 x 2TTA18000              | 18' TA-R CENTRE              | 2  |
|                                     | 2TTA18406       | 6 x 2TTA18006              | 18' TA-R MALE DOOR SUPPORT   | 10   |
|                                     | 2TTA18407       | 6 x 2TTA18007              | 18' TA-R FEMALE DOOR SUPPORT | 9  |
|                                     | 2TTA18413       | 6 x 2TTA18013              | 18' TA-R, T-BAR              | 11   |
| 20'                                 | 2TTA20400       | 3 x 2TTA20000              | 20' TA-R CENTRE              | 2  |
|                                     | 2TTA20406       | 6 x 2TTA20006              | 20' TA-R MALE DOOR SUPPORT   | 10   |
|                                     | 2TTA20407       | 6 x 2TTA20007              | 20' TA-R FEMALE DOOR SUPPORT | 9  |
|                                     | 2TTA20413       | 6 x 2TTA20013              | 20' TA-R, T-BAR              | 11   |

| LARGEUR                              | PAQUET    | COMPOSANTES POUR 1 PAQUET  | DESCRIPTION                     | RÉF. PLAN #<br>Voir page 3, au<br>numéro de pièce<br>correspondant |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 16' – 18' – 20'<br>(PAQUETS COMMUNS) | 2TTA402   | 6 x 2TTA002                | COIN TA-R                       | 3  |
|                                      | 2TTA403   | 8 x 2TTA003                | POTEAU 1 TROU TA-R              | 4  |
|                                      | 2TTA404   | 4 x 2TTA004                | POTEAU 2 TROUS TA-R             | 5  |
|                                      | 2TTA405   | 4 x 2TCL005                | DIAGONALE                       | 6  |
|                                      | 2TTA409   | 28 x 2TENT4M / 7 x 2TENT4F | ENTRETOISES MÂLES / FEMELLES    | 7 / 8  |
|                                      | 2TTA414   | 12 x 2TTA014               | INSERT 12"                      | 1  |
| 16'                                  | 2TTA16400 | 3 x 2TTA16000              | CENTRE TA-R 16'                 | 2  |
|                                      | 2TTA16406 | 6 x 2TTA16006              | BARRE DE PORTE MÂLE TA-R 16'    | 10   |
|                                      | 2TTA16407 | 6 x 2TTA16007              | BARRE DE PORTE FEMELLE TA-R 16' | 9  |
|                                      | 2TTA16413 | 6 x 2TTA16013              | T-BAR TA-R 16'                  | 11   |
| 18'                                  | 2TTA18400 | 3 x 2TTA18000              | CENTRE TA-R 18'                 | 2  |
|                                      | 2TTA18406 | 6 x 2TTA18006              | BARRE DE PORTE MÂLE TA-R 18'    | 10   |
|                                      | 2TTA18407 | 6 x 2TTA18007              | BARRE DE PORTE FEMELLE TA-R 18' | 9  |
|                                      | 2TTA18413 | 6 x 2TTA18013              | T-BAR TA-R 18'                  | 11   |
| 20'                                  | 2TTA20400 | 3 x 2TTA20000              | CENTRE TA-R 20'                 | 2  |
|                                      | 2TTA20406 | 6 x 2TTA20006              | BARRE DE PORTE MÂLE TA-R 20'    | 10   |
|                                      | 2TTA20407 | 6 x 2TTA20007              | BARRE DE PORTE FEMELLE TA-R 20' | 9  |
|                                      | 2TTA20413 | 6 x 2TTA20013              | T-BAR TA-R 20'                  | 11   |