

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**

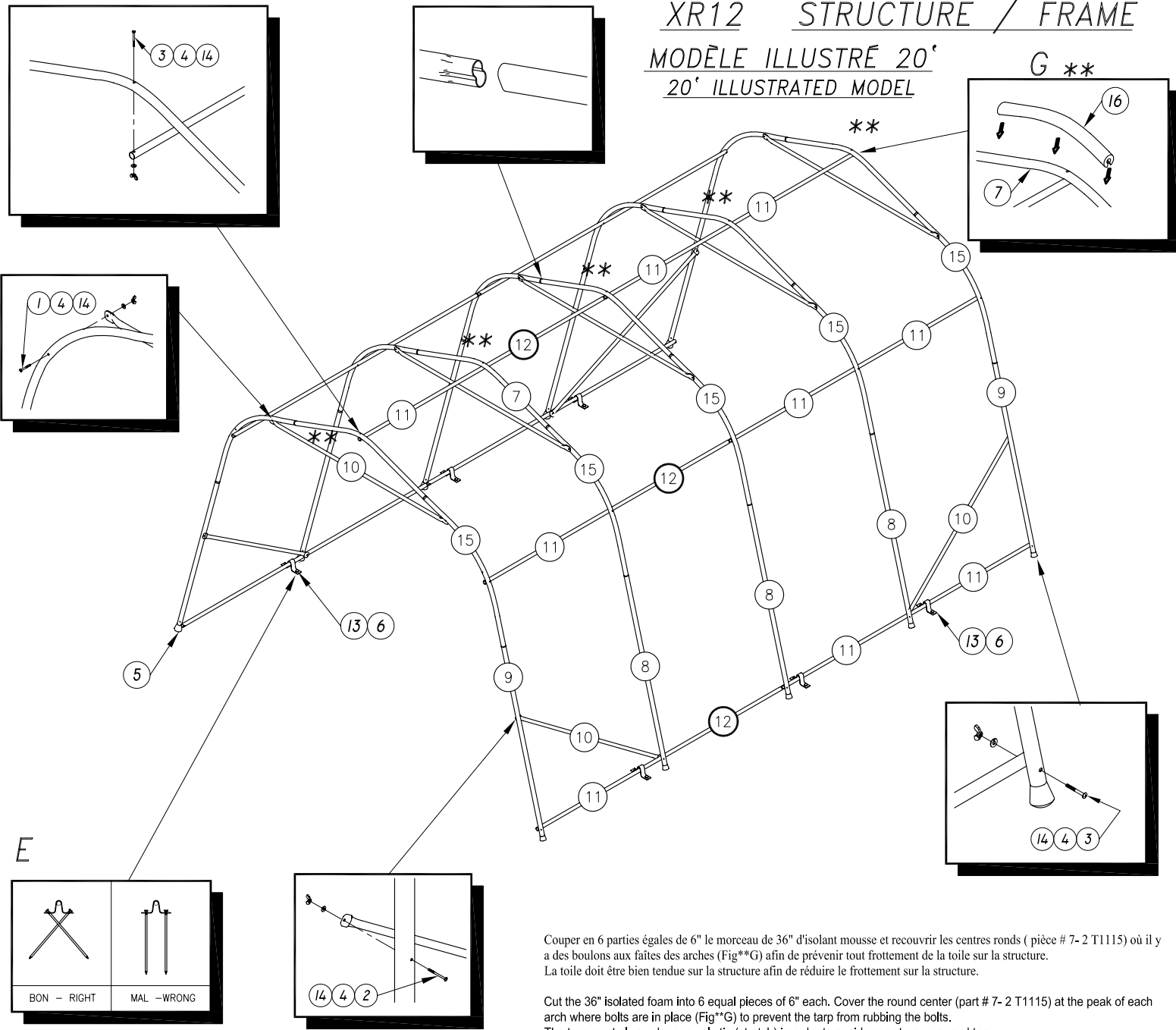
1. Le terme **ARCHE** représente l'assemblage de : un centre #7 + deux coins #15+ deux pattes #8 ou #9 + un renfort (diagonale) #10 et deux protecteurs de pavé #5.
2. Vérifier si les pièces des arches sont bien emboîtées les unes dans les autres.
3. Toujours relier la première arche et la deuxième arche à l'aide d'entretoises mâles #11.
4. Toujours relier la deuxième arche et la troisième arche à l'aide d'entretoises femelles #12.
5. Vérifier que la structure soit bien à l'équerre et que la largeur à la base soit comme le modèle choisi. (Fig. B).
6. 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.
7. Centrer la toile sur la structure en comparant la distance entre le chapeau et les barres de portes. (diagonale #10) 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 doivent être égales.

**BEFORE THE INSTALLATION, CHECK THESE POINTS**

1. An **ARCH** is the assembly of: one center #7, two corners #15, two legs #8 or #9 and one arch stiffener #10 (diagonal), and two pavement protectors #5.
2. Check if all the arches components are tightly fitted one into the other.
3. Always connect the first arch to the second one with #11 swedge brace.
4. Always connect the second arch to the third one with #12 female brace.
5. 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)
6. 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.
7. Center the cover on the structure comparing the distance between the end piece and the door post (Diagonal #10) 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.

# XR12 STRUCTURE / FRAME

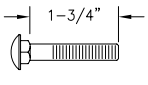
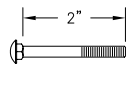
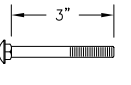


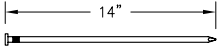
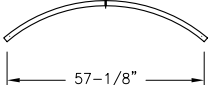
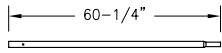
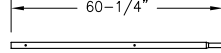
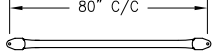
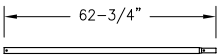
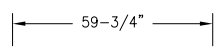


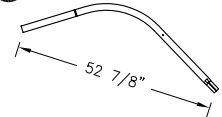
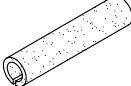
MODÈLE ILLUSTRÉ 20'  
20' ILLUSTRATED MODEL



Couper en 6 parties égales de 6" le morceau de 36" d'isolant mousse et recouvrir les centres ronds (pièce # 7-2 T1115) où il y a des boulons aux faites des arches (Fig\*\*G) afin de prévenir tout frottement de la toile sur la structure. La toile doit être bien tendue sur la structure afin de réduire le frottement sur la structure.

Cut the 36" isolated foam into 6 equal pieces of 6" each. Cover the round center (part # 7-2 T1115) at the peak of each arch where bolts are in place (Fig\*\*G) to prevent the tarp from rubbing the bolts. The tarp must always be securely tie (stretch) in order to avoid premature wear and tear.

#	CODE	FRANCAIS	ENGLISH	20'	25'	30'
1	1C0004-1T	BOUL CAR 1/4" X 1-3/4"	1/4" X 1-3/4" CAR. BOLT	14	23	23
2	1C0005-T	BOUL CAR 1/4" X 2"	1/4" X 2" CAR BOLT	4	4	4
3	1C0008-T	BOUL CAR 1/4" X 3"	1/4" X 3" BOUL CAR	28	44	44
4	1C0390-T	RONDELLE SECURITE 1/4"	1/4" LOCK WASHER	46	71	71
5	1T0022	PROTECT. DE PAVE MINI OVALE	MINI OVAL PAVEMENT PROTECTOR	12	12	14
6	1T0030	CLOU COMMUN BRILLANT 14"	14" BRIGHT COMMUN NAIL	12	12	12
7	2TP12000	CENTRE MINI OVALE 1-3/4	1-3/4 MINI OVAL CENTER	5	6	7
8	2TP12003	POTEAU MINI OVALE 1-3/4 1 TR.	1-3/4 1 HOLE MINI OVAL LEG	6	8	10
9	2TP12004	POTEAU MINI OVALE 1-3/4 2 TR.	LEG 2 HOLES MINI OVAL 1-3/4	4	4	4
10	2TP12005	DIAGONALE (80" C/C)	DIAGONAL (80" C/C)	9	10	11
11	2TENT5M	ENTRETOISE MALE 5'(1"X63")	5'SWEDGED BRACE (1"X 63")	15	20	25
12	2TENT5F	ENTRETOISE FEMELLE 5'(1")	5' FEMALE BRACE (1")	5	5	5
13	2T3002	ANCRAGE CAVALIER	ANCHOR	6	6	6
14	RN300404-T	ECROU A AILE 1/4"	1/4" WING NUT	46	71	71
15	2TXR12001	COIN MINI OVALE 1-3/4 XR12	1-3/4 XR12 MINI OVAL CORNER	10	12	14
16	1TS900	PROTECTEUR ISOLANT MOUSSE 36"	36" ISOLATED FOAM PROTECTOR	1	1	2

<p>① 1C0004-1T</p>  <p>BOUL CAR 1/4" X 1-3/4" 1/4" X 1-3/4" CAR. BOLT</p>	<p>② 1C0005-T</p>  <p>BOUL CAR 1/4" X 2" 1/4" X 2" CAR BOLT</p>	<p>③ 1C0008-T</p>  <p>BOUL CAR 1/4" X 3" 1/4" X 3" BOUL CAR</p>	<p>④ 1C0390-T</p>  <p>RONDELLE SECURITE 1/4" 1/4" LOCK WASHER</p>	<p>⑤ 1T0022</p>  <p>PROTECT. DE PAVE MINI OVALE MINI OVAL PAVEMENT PROTECTOR</p>	
<p>⑥ 1T0030</p>  <p>CLOU COMMUN BRILLANT 14" 14" BRIGHT COMMON NAIL</p>	<p>⑦ 2TP12000</p>  <p>CENTRE MINI OVALE 1-3/4 1-3/4 MINI OVAL CENTER</p>	<p>⑧ 2TP12003</p>  <p>POTEAU MINI OVALE 1-3/4 1TR 1-3/4 1 HOLE MINI OVAL LEG</p>	<p>⑨ 2TP12004</p>  <p>POTEAU MINI OVALE 1-3/4 2TR 1-3/4 2 HOLES MINI OVAL LEG</p>	<p>⑩ 2TP12005</p>  <p>DIAGONALE (80" C/C) DIAGONAL (80" C/C)</p>	
<p>⑪ 2TENT5M</p>  <p>ENTRETOISE MALE 5'(1"X63") 5'SWEDGED BRACE (1"X 63")</p>	<p>⑫ 2TENT5F</p>  <p>ENTRETOISE FEMELLE 5'(1") 5' FEMALE BRACE (1")</p>	<p>⑬ 2T3002</p>  <p>ANCRAGE CAVALIER ANCHOR</p>	<p>⑭ RN300404-T</p>  <p>ECROU A AILE 1/4" 1/4" WING NUT</p>	<p>⑮ 2TXR12001</p>  <p>COIN XR12 MINI-OVALE 1-3/4" CORNER XR12 MINI-OVAL 1-3/4"</p>	<p>⑯ 1TS900</p>  <p>PROTECTEUR ISOLANT MOUSSE 36" 36" ISOLATED FOAM PROTECTOR</p>

ERECTION DE LA STRUCTURE / STRUCTURE ASSEMBLY

FIG. A

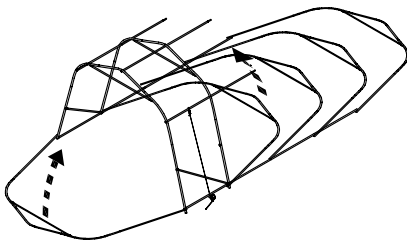
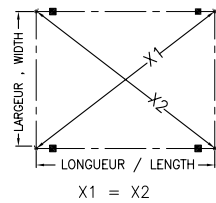


FIG. B



NOTE:

-LE MODELE XR-12 NE PEUT PAS ETRE INSTALLE SI LA LARGEUR A LA BASE EST MOINDRE QUE 12'  
- THE XR-12 SHELTER CAN'T BE INSTALLED IF IT WIDTH BASE IS LESS THAN 12'

- LARGEUR MAXIMALE A LA BASE 12'
- MAXIMAL WIDTH AT THE BASE 12'

PORTE STANDARD  
STANDARD DOOR

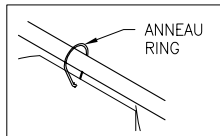


FIG. H

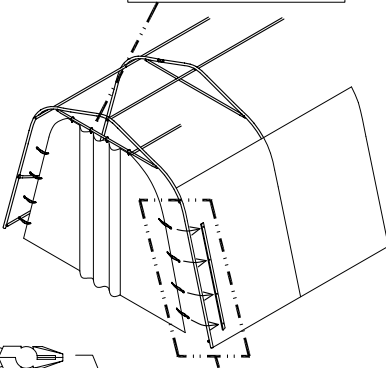
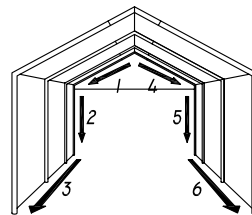


FIG. C



-METHODE DE LACAGE  
-LACING METHOD

FIG. E

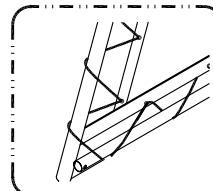


FIG. D

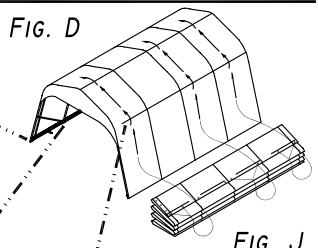


FIG. J

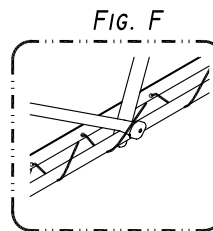


FIG. F

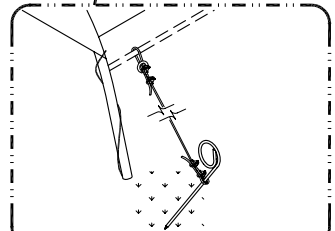
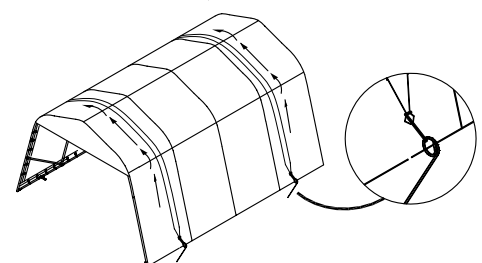


FIG. I BANDE ANTI-VENT / WINDSECURE KIT  
OPTIONNEL / OPTIONAL



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

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

1. Assembler toutes les arches au sol avec les poteaux en respectant la position de chacune des pièces illustrées (Fig. A).  
**Attention :** Assembler la première et la dernière arche avec deux pattes deux 2 trous #9, pour l'installation des diagonales#10.
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 #11, du même coup fixer les diagonales #10 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 #11.
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 #12 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. Recouvrir les centres #7, où il y a des boulons, aux faites des arches avec les morceaux d'isolant mousse. (Fig. G)
7. 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.
8. Glisser la toile sur la structure avec précaution à l'aide de cordes en tirant celle-ci de côté (Fig. D). **Important :** Assurez-vous que la toile est bien centrée sur la structure sur la largeur et sur la longueur.
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 #6 + #13 (Fig. E) des œilletons 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 grabds vents. (Fig. J, page 3)
11. Installer les portes tel qu'illustré (Fig. H).
12. Installer les accessoires en suivant les instructions incluses dans les emballages.

**TRÈS IMPORTANT :** NOUS RECOMMANDONS FORTEMENT L'UTILISATION DE BANDES ANTI-VENT (DISPONIBLE EN OPTION, 2T3800-A) AFIN QUE LA TOILE SOIT BIEN RETENUE À LA STRUCTURE ET AINSI ÉVITER TOUT FROTTEMENT SUR LA STRUCTURE QUI POURRAIT CAUSER UNE USURE PRÉMATURÉE DE LA TOILE. VOIR FIGURE I, PAGE 3. NE JAMAIS LAISSER UN ABRI INSTALLÉ SANS ANCRAGE.

#### SETTING UP YOUR XR-12 SHELTER

1. Assemble all arches on the ground making sure that you follow the positions shown on (Fig. A). **Caution:** Set the first and the last arch with two #9 legs 2 holes to secure the #10 diagonals.
2. Connect the base of the posts of the first arch with the base of the posts of the second arch with two #11 swedge brace and secure the #10 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 #11 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 #12 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. Cover the center part #7, with the foam, at the peak of each arch where bolts are in place (Fig.G).
7. Before putting the cover on, set the frame where you want it, adjust the base width and set the frame square measuring as shown (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 it could be damaged during the installation.
8. Carefully slide the cover on top of the frame using ropes as shown (Fig. D). **Important:** Make sure that the cover is centered on the frame, width and lengthwise.
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 #6 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 doors see (Fig.H).
12. Install the accessories following the instructions supplied with each items.

**WARNING:** WE STRONGLY RECOMMEND THE USE OF "WINDSECURE KIT" (OPTIONAL ITEM, 2T3800-A) TO HOLD THE TARP IN PLACE TO THE STRUCTURE IN ORDER TO PREVENT THE TARP FROM RUBBING, WHICH MAY RESULT, IN A PREMATURE WEARING. SEE FIGURE I, PAGE 3. NEVER INSTALL A SHELTER WITHOUT USING THE APPROPRIATE ANCHORS.