ABRIS CRYSTAL

GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto Hulk

14 × 20 pi

10 étapes | 2+ personnes | Structure • toile • portes • ancrage

GUIDE INTERACTIF

Scannez pour suivre chaque étape sur votre téléphone.

abriscrystal.com/guide/hulk-14x20

Lisez tout le guide avant de commencer. Conservez-le pour le remontage.

953, rue Michelin, Laval (Québec) H7L 5B6 • 450-914-1444 • abriscrystal.com

Avant de commencer

2+
PERSONNES MINIMUM
Il faut être au moins 2 pour soulever et placer l'abri.

SURFACE PLANE
Montez l'abri sur une surface plane et dégagée, près de son emplacement final.

10
ÉTAPES
Suivez-les dans l'ordre. Chaque étape liste ses pièces.

OUTILS

- Gants
- Lunettes de sécurité
- Perceuse-visseuse
- Clé
- Pince
- Ruban à mesurer
- Marteau
- Escabeau
- Couteau (boîte)

COMMENT LIRE CE GUIDE

SR ×3 = le code de la pièce et la quantité, comme dans la liste de la page 3.

Un cercle doré montre l'endroit exact où regarder.

☐ Cochez chaque étape terminée.

Règle d'or : papillons vers l'intérieur de l'abri, serrés à la perceuse-visseuse au fur et à mesure. À l'étape 8, vérifiez-les tous.

IMPORTANT • SÉCURITÉ

- **Cet abri doit être solidement ancré.** C'est une structure temporaire, non recommandée comme structure permanente.
- Câbles guides ou ancrages permanents : **fortement recommandés**.
- Lisez et suivez les avertissements imprimés sur votre toile.
- Lisez tout le guide avant l'assemblage.

Les 10 étapes

STRUCTURE

01 Préparer les pièces
02 Assembler les 6 arches
03 Assembler le toit (au sol)
04 Pattes et diagonales — côté 1

TOILE

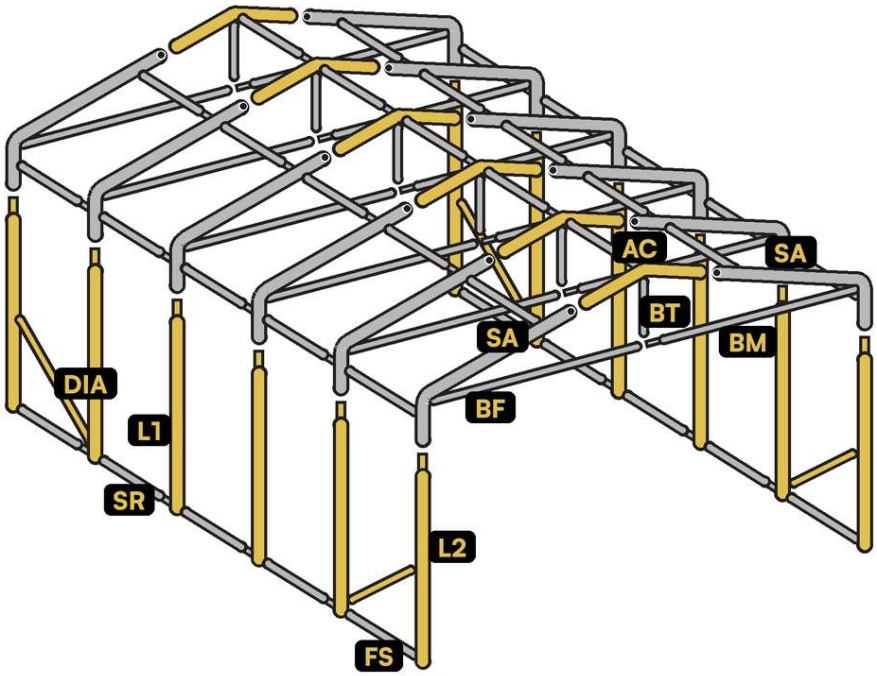
05 Poser la toile
06 Pattes et diagonales — côté 2
07 Tendre et attacher la toile

FINITION

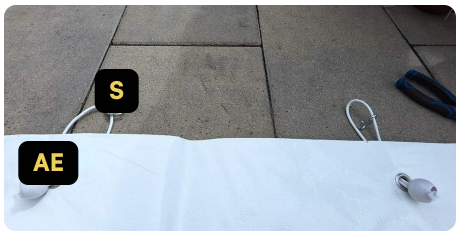
08 Mettre d'équerre, vérifier les papillons
09 Installer les portes
10 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 14 × 20 pi

Cochez chaque pièce avant de commencer. Il manque une pièce? Appelez-nous au 450-914-1444.



Quincaillerie : boulons et papillons W1



Portes : attache élastique AE et crochet en S S

AVANT en bas à droite. Arches toutes pareilles : 2 coins SA, 1 centre AC, barre de porte BF + BM, barre en T BT. 7 lignes d'entretoises. Aux 4 coins : L2 + DIA. Pattes : bout étroit en haut.

ARCHES

☐	AC	Centre d'arche	6
☐	SA	Coin d'arche	12
☐	JT	Joint d'arche	12
☐	BF	Barre de porte femelle	6
☐	BM	Barre de porte mâle	6
☐	BT	Barre en T	6

QUINCAILLERIE

☐	B1	Gros boulon ⅜ po	
☐	N1	Gros papillon	
☐	B2	Boulon long	
☐	B3	Boulon de diagonale 3 po	4
☐	W1	Papillon ¼ po	

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L2	Patte à 2 trous	4
☐	L1	Patte	8
☐	DIA	Diagonale	4
☐	SR	Entretoise mâle	28
☐	FS	Entretoise femelle	7

ANCRAGE

☐	U	Ancrage
☐	CU	Clou d'ancrage

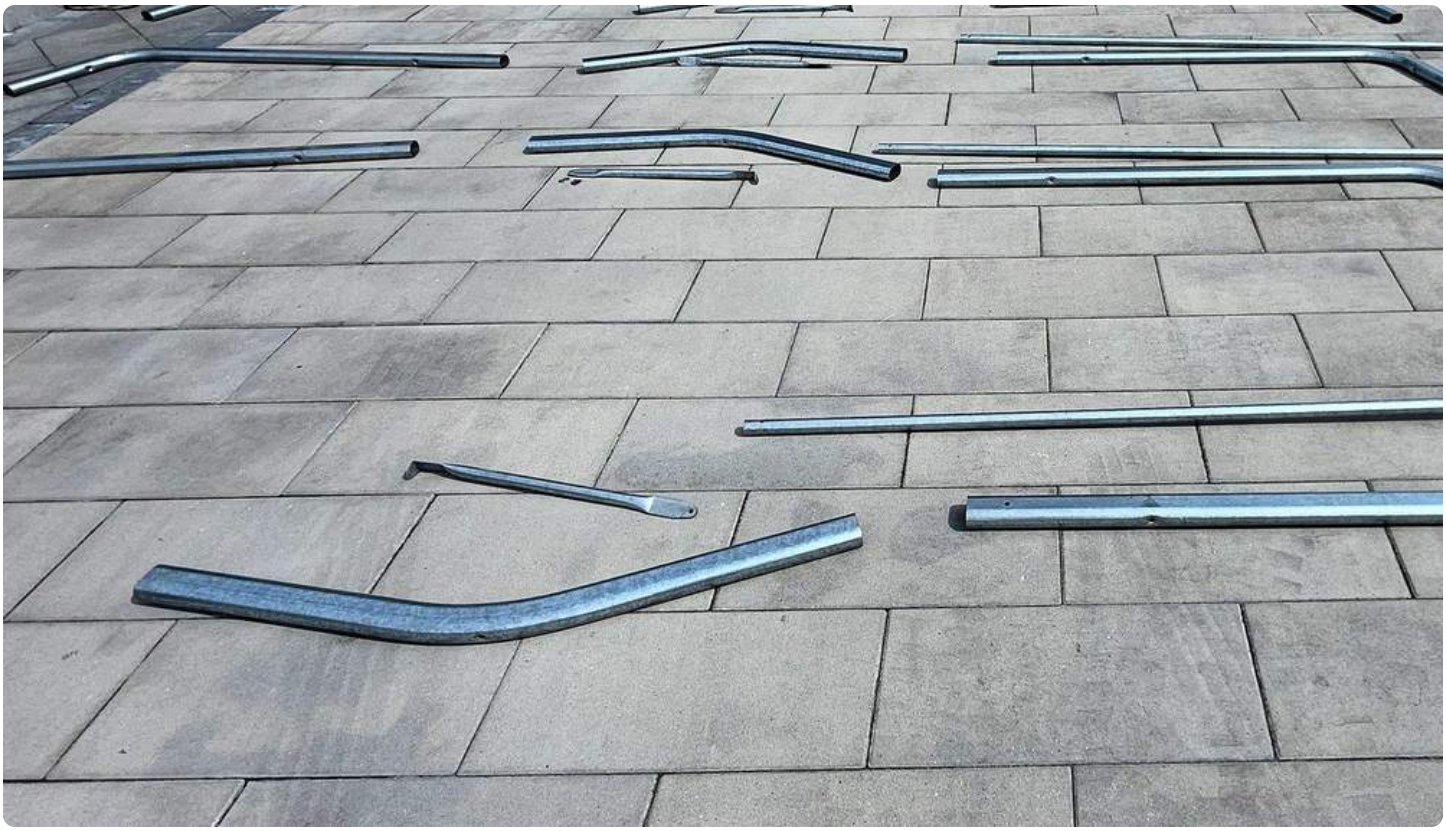
TOILE ET PORTES

☐	T	Toile	1
☐	—	Corde	1
☐	PO	Panneau de porte	4
☐	S	Crochet en S	
☐	AE	Attache élastique	

01 Préparer les pièces

Toutes les pièces au sol, triées, prêtes à assembler.

FAIT



Une rangée par type : centres, coins, barres, pattes, diagonales, entretoises

Les 2 bouts d'une patte : le bout étroit à gauche, le bout large avec le trou à droite

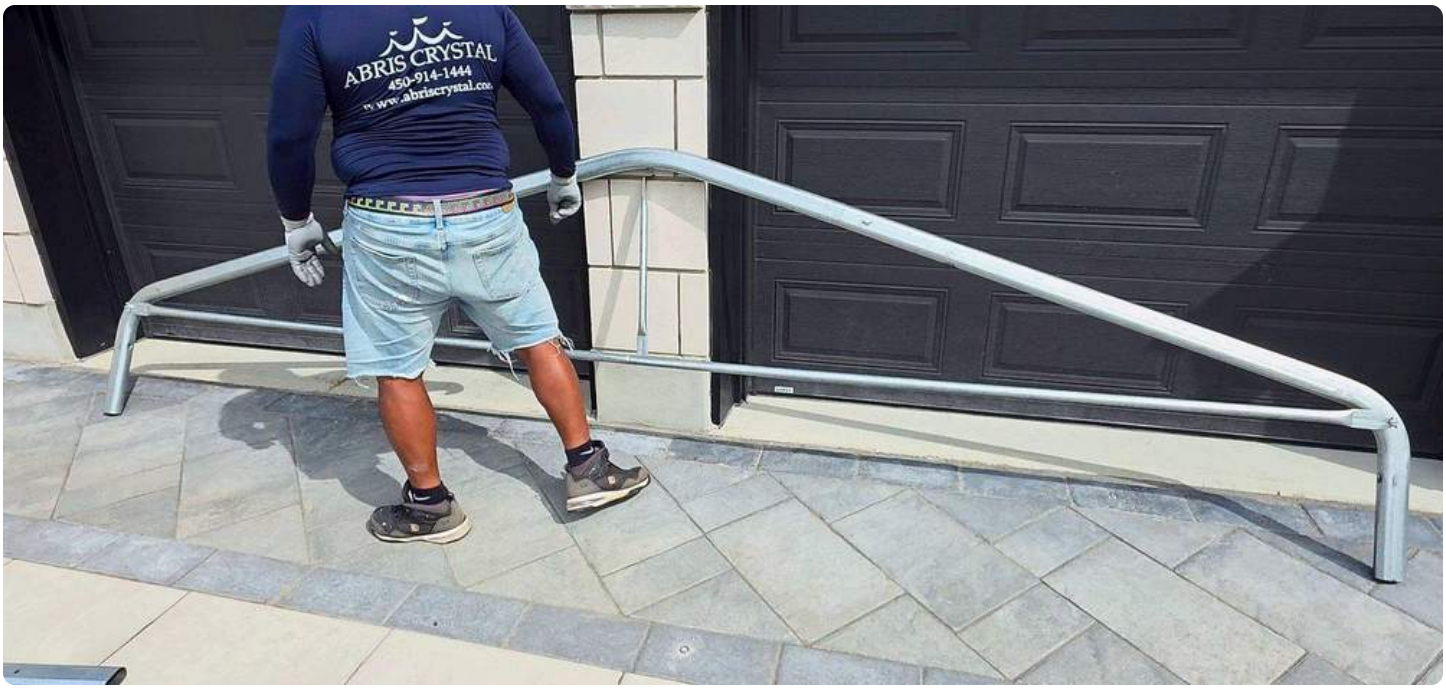
1. Ouvrez la boîte doucement : ne coupez pas la toile. Laissez-la pliée jusqu'à l'étape 5.
2. Sortez les pièces, cochez-les dans la liste de la page 3 et placez les pièces pareilles en rangées.
3. Mettez de côté les 4 pattes à 2 trous **L2** : elles vont aux 4 coins et portent les diagonales **DIA**.
4. Triez les joints **JT** et la quincaillerie : gros boulons **B1** et gros papillons **N1**, boulons longs **B2**, boulons de diagonale **B3**, papillons **W1**.

POINT CLÉ Un bout étroit entre toujours dans un bout large.

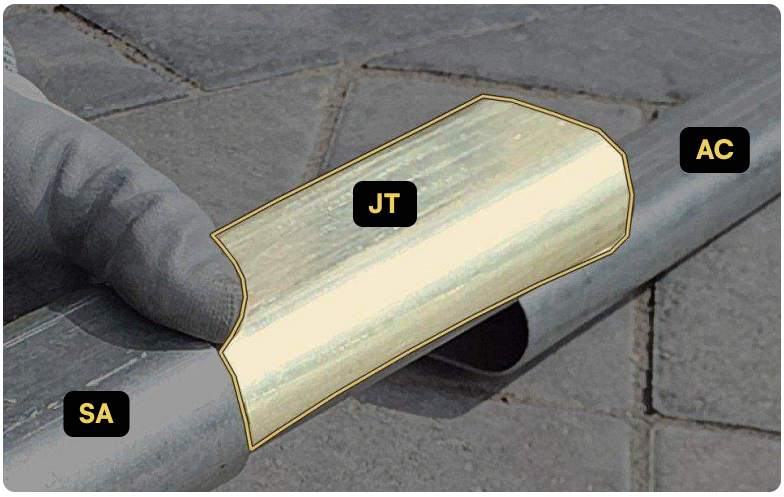
02 Assembler les 6 arches

6 arches complètes, au sol. Elles sont toutes pareilles.

FAIT



Une arche complète



Le joint JT (en doré) : boulonné dans le coin SA, puis le centre AC glisse dessus

PIÈCES POUR 1 ARCHE

AC	Centre d'arche	×1
SA	Coin d'arche	×2
JT	Joint d'arche	×2
BF	Barre de porte femelle	×1
BM	Barre de porte mâle	×1
BT	Barre en T	×1
B1	Gros boulon ⅜ po	×5
N1	Gros papillon	×5

×6 Répétez pour les 6 arches

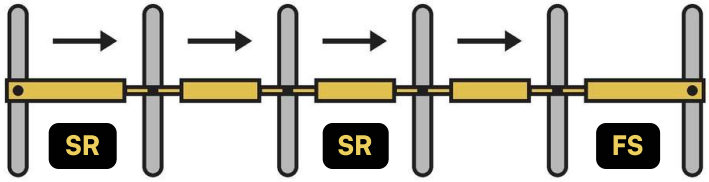
1. Glissez un joint JT dans chaque coin SA, côté centre, et boulonnez-le : B1 + N1, vers l'intérieur. Puis emboîtez le centre AC sur les 2 joints.
2. Barre de porte : emboîtez le bout étroit de la barre mâle BM dans la barre femelle BF.
3. À la jonction des 2 barres de porte, boulonnez le bas de la barre en T BT : B1 + N1. Le haut reste libre jusqu'à l'étape 3.
4. Posez la barre de porte en travers : chaque bout aplati se boulonne à un coin SA (B1 + N1). Puis serrez tous les papillons de l'arche à la perceuse-visseuse.

03 Assembler le toit (au sol)

Les 6 arches debout au sol, reliées par 5 lignes d'entretoises. Les pattes viennent aux étapes 4 et 6.

FAIT

Le toit au sol, avant les pattes



Une ligne vue du dessus, l'avant à droite

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

SR	Entretoise mâle	×20
FS	Entretoise femelle	×5
B2	Boulon long	×30
W1	Papillon ¼ po	×30

1. Choisissez l'avant : le côté par où la voiture entre. Mettez les arches debout une à une, de l'arrière vers l'avant, et reliez chacune à la précédente.
2. 5 lignes d'entretoises : le faîte, puis de chaque côté 1 ligne près de la jonction SA — AC et 1 juste sous le pli du coin.
3. Chaque ligne : 4 mâles SR + 1 femelle FS. Au faîte, le haut de la barre en T BT va sur le même boulon que l'entretoise.
4. Chaque jonction : boulon long B2 + papillon W1 vers l'intérieur, serré à la perceuse-visseuse au fur et à mesure.

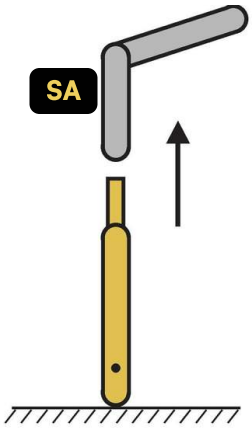
POINT CLÉ Les entretoises femelles FS (2 bouts larges) vont toutes à l'avant, dans la première section. Le bout étroit des mâles SR pointe vers l'avant.

04 Pattes et diagonales — côté 1

Un côté de l'abri sur ses pattes, avec ses 2 diagonales : une à l'avant, une à l'arrière.

☐ FAIT

Côté 1 sur ses pattes, l'autre encore au sol



Le bout large, avec le trou, va au sol

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L2	×2	Patte à 2 trous
L1	×4	Patte
DIA	×2	Diagonale
SR	×4	Entretoise mâle
FS	×1	Entretoise femelle
B2	×6	Boulon long
B3	×2	Boulon de diagonale 3 po
W1	×8	Papillon ¼ po

1. À 2, soulevez un côté du toit. L'autre reste au sol.
2. Insérez d'abord les 2 **L2**, avant et arrière en même temps, bout étroit en haut dans le coin **SA**. Puis les **L1**, des bouts vers le milieu.
3. Reliez le pied des pattes : 4 **SR** + 1 **FS**, à l'avant comme au toit. **B2** + **W1** à chaque patte, sauf aux 2 pattes voisines des **L2**.
4. Diagonales **DIA**, avant et arrière : haut au trou du haut de **L2** (**B3** + **W1**). Bas sur le **B2** du pied voisin, puis son papillon **W1**.

À SAVOIR

Protecteurs de pavé noirs (vendus séparément) : avant de poser les pattes, enfoncez-en un au bout large de chaque patte en tapant avec la main.

05 Poser la toile

La toile sur la structure, bien centrée.

FAIT

La toile par-dessus, l'autre côté encore au sol

Vu de l'intérieur

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

T Toile **×1**

Aussi : la corde.

1. Dépliez la toile au complet : elle est pliée sur la largeur. Les fenêtres vont à l'avant, sur les 2 côtés.
2. À 2, tirez la toile par-dessus la structure, à partir du côté encore au sol. Elle ne doit pas s'accrocher dans la structure.
3. À l'intérieur, à chaque arche : attachez la sangle de la toile autour de la barre en T **BT** et les cordons autour de l'arche.
4. Coupez la corde en 2 : une par arche de bout. Lacez-la à partir du milieu, en haut. De chaque côté, elle descend : autour de l'arche, dans chaque œillet.

POINT CLÉ Centrez la toile (ses coins sur les coins du toit) avant de l'attacher : décentrée, elle se tend mal et s'use plus vite.

06 Pattes et diagonales — côté 2

Toute la structure sur ses pattes. 4 diagonales en tout : 2 à l'avant, 2 à l'arrière.

☐ FAIT

Un soulève le côté, l'autre insère la patte

Bas de la diagonale : même boulon **B2** que l'entretoise

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L2	×2	Patte à 2 trous
L1	×4	Patte
DIA	×2	Diagonale
SR	×4	Entretoise mâle
FS	×1	Entretoise femelle
B2	×6	Boulon long
B3	×2	Boulon de diagonale 3 po
W1	×8	Papillon ¼ po

1. À 2, de l'intérieur, soulevez l'autre côté : la toile suit.
2. Comme à l'étape 4 : les 2 **L2** d'abord, puis les **L1** des bouts vers le milieu. Quelqu'un soutient le milieu du toit.
3. Comme à l'étape 4 : entretoises du pied (4 **SR** + 1 **FS**), puis les 2 diagonales **DIA** ; leur bas va sur le **B2** avant le papillon.

07 Tendre et attacher la toile

Une toile bien tendue, qui ne bouge plus.

FAIT

Corde, œillet et entretoise du pied

Le bout de la corde

PIÈCES

La corde.

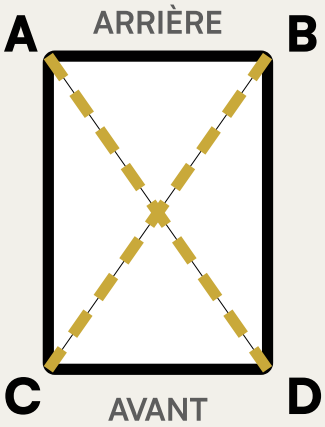
1. Aux arches de bout, au coin : desserrez le papillon, corde derrière l'entretoise, resserrez pour la bloquer. Puis descendez : autour de la patte, dans l'œillet, jusqu'en bas.
2. À l'avant et à l'arrière, nouez les attaches de la toile autour des pattes de coin.
3. À 2 ou plus, soulevez l'abri et placez-le à son endroit, par exemple devant la porte de garage.
4. En bas, des 2 côtés : corde dans chaque œillet et autour de l'entretoise du pied jusqu'au milieu. Tirez pour tendre, attachez au pied d'une patte.

08 Mettre d'équerre, vérifier les papillons

L'abri à sa place, bien d'équerre, tous les papillons serrés.

FAIT

D'équerre : les arches s'alignent d'un bout à l'autre



Vu du dessus : A—D = B—C

PIÈCES

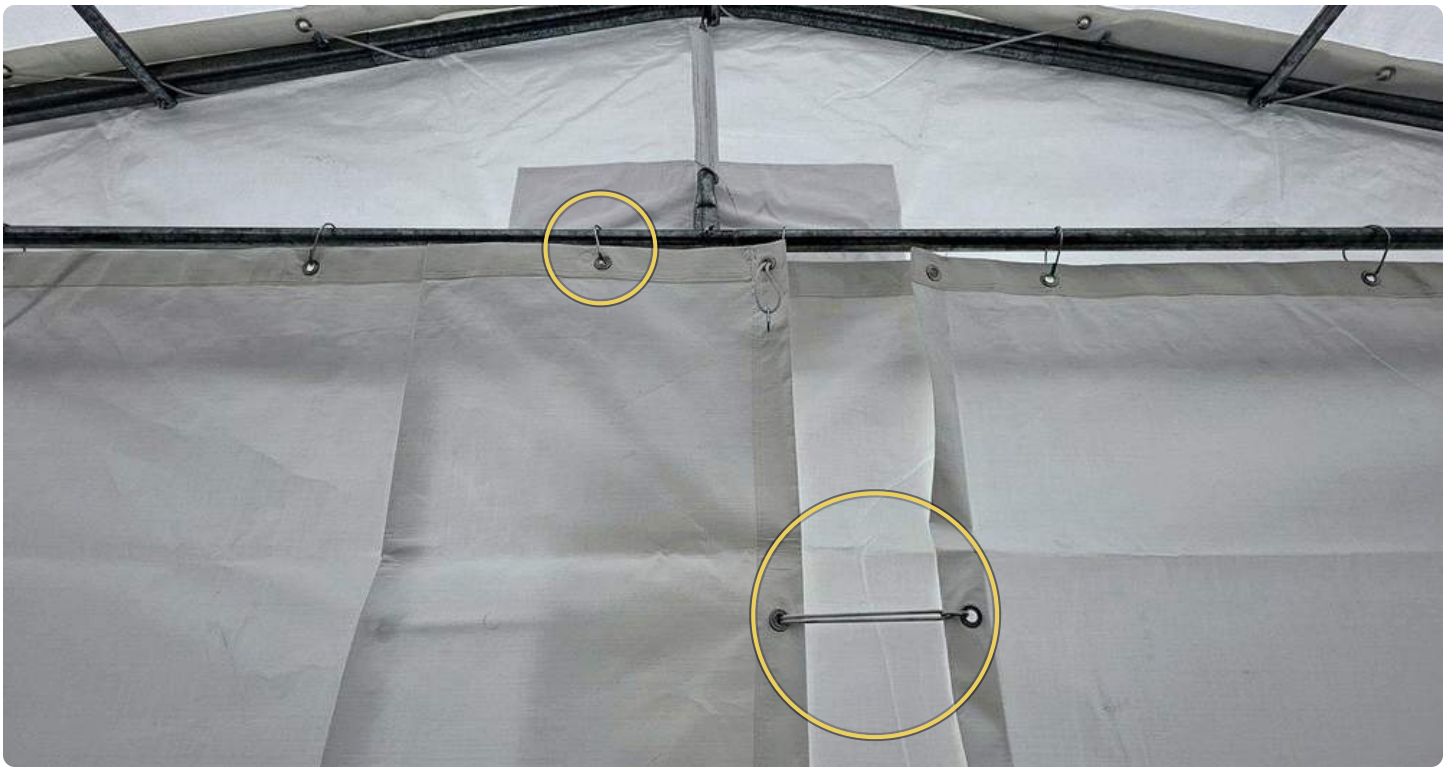
Aucune nouvelle pièce. Outils : ruban à mesurer, clé ou perceuse-visseuse.

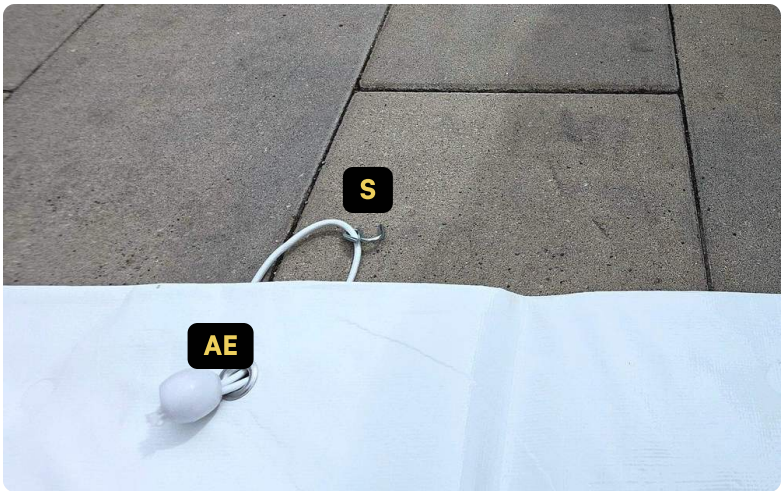
1. Mesurez les 2 diagonales en X (A à D, puis B à C). Égales : l'abri est d'équerre. Sinon, poussez doucement un coin et remesurez.
2. Vérifiez que tous les papillons **W1** et **N1** sont bien serrés et tournés vers l'intérieur : ils ne doivent pas toucher la toile.

09 Installer les portes

4 panneaux de porte accrochés et fermés : 2 à l'avant, 2 à l'arrière.

FAIT





Attache élastique AE et crochet en S S

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

PO	Panneau de porte	×4

Aussi : anneaux, crochets en S S et attaches élastiques AE.

1. En partant du milieu : élastique AE au 1er et 3e œillet du haut, boule à l'extérieur. Crochet en S S sur chaque élastique, refermé à la pince.
2. Avec l'escabeau, accrochez les autres œillets du haut à la barre de porte avec les anneaux : écartez l'anneau, passez-le autour de la barre, refermez-le.
3. Au milieu, reliez les 2 panneaux œillet sur œillet, comme sur la grande photo : chaque crochet en S S s'accroche à l'autre panneau.
4. Sur les côtés, attachez les élastiques AE à la bande à œillets de la toile : un par l'intérieur, un par l'extérieur.

10 Ancrer l'abri

Un abri solidement ancré, prêt pour l'hiver.

FAIT

Sur pavé : ancrage permanent (photo : abri simple)

PIÈCES

Ancrages U et clous d'ancrage CU.

Dans la boîte : ancrages U + clous CU (photo : abri simple)

1. Placez les ancrages U par-dessus l'entretoise du pied, des 2 côtés. Fixez chaque ancrage selon votre sol :
2. Terre ou gazon : 2 clous CU par ancrage, plantés en X (inclus).
3. Pavé uni ou béton : les clous ne tiennent pas : ancrage permanent, comme sur la photo (vendu séparément).

ATTENTION

Un abri non ancré peut s'envoler ou s'effondrer. Ancrez-le avant de vous en servir. Câbles guides fortement recommandés (piquets vendus séparément).

C'EST FAIT

Votre abri est prêt.

Quelques gestes simples pour qu'il dure longtemps.

Guide interactif

Toutes les étapes de ce guide, sur votre téléphone.

abriscrystal.com/guide/hulk-14x20

Trucs pour faire durer votre abri

1. **Déneigez souvent.** Ne laissez pas la neige ni la glace s'accumuler sur le toit ou sur les côtés.
2. **De l'extérieur, en douceur.** Poussez la neige avec un balai ou un poussoir à neige. Jamais d'outil pointu ou tranchant sur la toile.
3. **Les 2 côtés, à tour de rôle.** Dégagez un côté, puis l'autre, en alternance. Jamais un seul côté à la fois.
4. **Une toile tendue dure plus longtemps.** Resserrez la corde et les papillons W1 après quelques jours, puis après chaque grosse tempête de vent.
5. **Rien ne frotte sur la toile.** Gardez les papillons vers l'intérieur de l'abri : le frottement use la toile.
6. **Au printemps.** Démontez dans l'ordre inverse : portes, toile, puis structure. Rangez la toile propre et bien sèche. L'été, ne la laissez pas en place : le soleil l'use.

Votre abri est monté?

★★★★★

Laissez-nous un avis Google. Ça prend une minute et ça nous aide beaucoup.

ABRIS CRYSTAL

BESOIN D'AIDE?

450-914-1444

abriscrystal.com

953, rue Michelin, Laval (Québec) H7L 5B6