




ABRIS CRYSTAL

GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto simple

11 × 16 pi

11 étapes

2 personnes

Structure • toile • portes • ancrage



GUIDE INTERACTIF

Scannez pour suivre chaque
étape sur votre téléphone.

abriscrystal.com/guide/11x16

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.

11

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 **W1** vers l'intérieur de l'abri, serrés à la main. Le serrage final se fait à l'étape 9.

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 11 étapes

STRUCTURE

- 01 Préparer les pièces
- 02 Assembler les 3 arches standards
- 03 Assembler les 2 arches de bout
- 04 Monter le toit
- 05 Pattes et diagonale — côté 1

TOILE

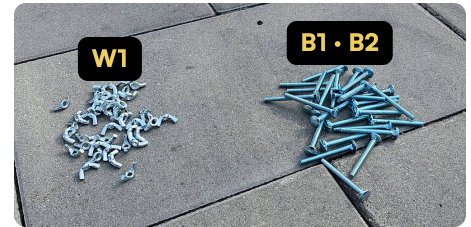
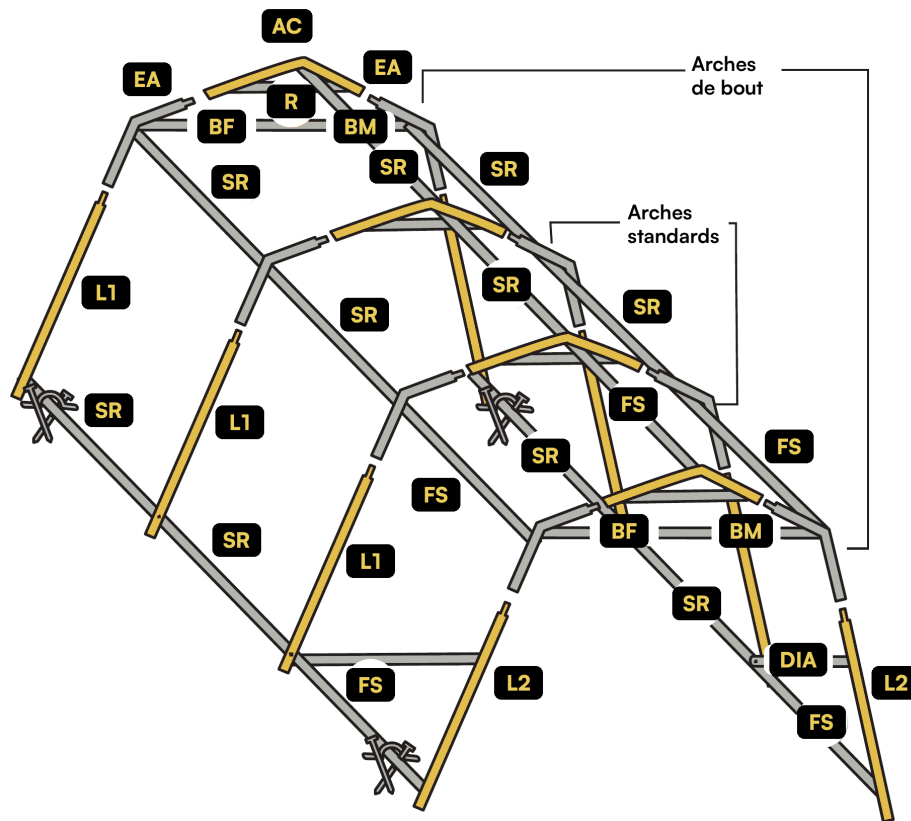
- 06 Poser la toile
- 07 Pattes et diagonale — côté 2
- 08 Tendre et attacher la toile

FINITION

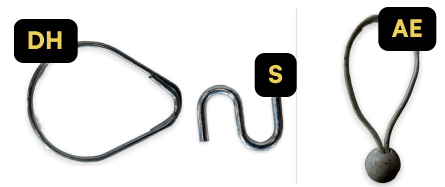
- 09 Placer l'abri et le mettre bien droit
- 10 Installer les portes
- 11 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 11 × 16 pi

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



Papillons **W1** • boulons **B1 B2**



Portes : anneau **DH**, crochet **S**, attache élastique **AE**



Ancrage **U** et clou d'ancrage **CU**

AVANT en bas à droite : pattes à 2 trous **L2**, diagonales **DIA**, entretoises femelles **FS**. Illustration générique (4 arches) : votre 11 × 16 compte **5** arches (3 standards + 2 de bout) et chaque ligne d'entretoises = 3 **SR** + 1 **FS**.

ARCHES

☐	AC	Centre d'arche	5
☐	SA	Coin d'arche	6
☐	EA	Coin d'arche à 2 trous	4
☐	R	Renfort d'arche	5
☐	BF	Rail de porte femelle	2
☐	BM	Rail de porte mâle	2

ANCRAGE

☐	U	Ancrage	4
☐	CU	Clou d'ancrage	8

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L1	Patte	8
☐	L2	Patte à 2 trous	2
☐	DIA	Diagonale	2
☐	SR	Entretoise mâle	15
☐	FS	Entretoise femelle	5

QUINCAILLERIE

☐	B1	Boulon court ¼ × 1 ¼ po	16
☐	B2	Boulon long ¼ × 2 ½ po	25
☐	W1	Papillon ¼ po	41

TOILE ET PORTES

☐	T	Toile	1
☐	—	Corde	1
☐	DH	Anneau pour rail de porte	12
☐	S	Crochet en S	12
☐	AE	Attache élastique	12

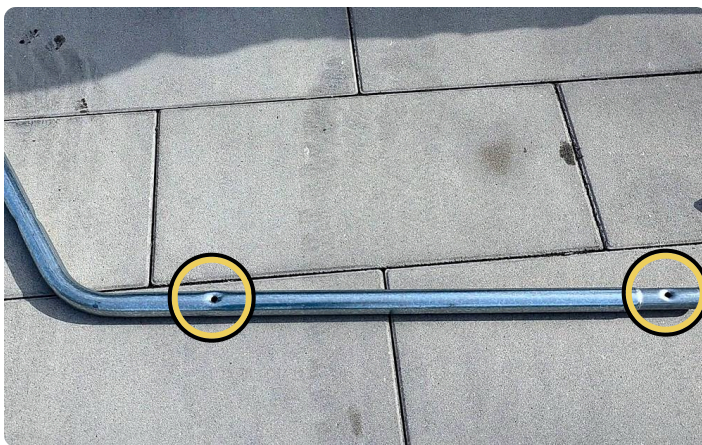
01

Préparer les pièces

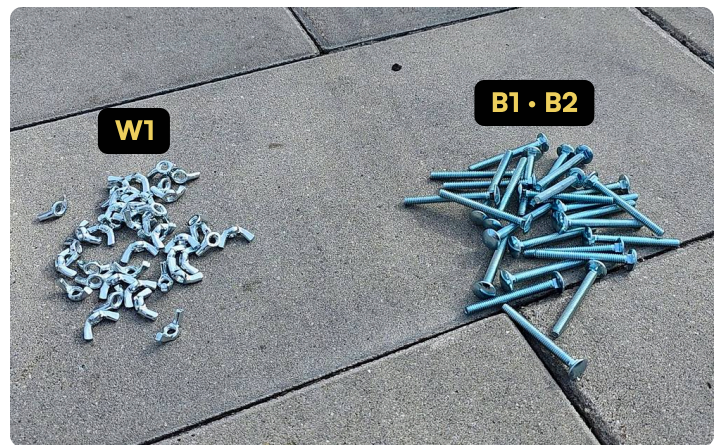
Toutes les pièces au sol, triées, prêtes à assembler.



Les 5 arches au sol. Exemple d'une arche standard : coin **SA** + centre **AC** + coin **SA**



Coin d'arche à 2 trous **EA**



Papillons **W1** • boulons **B1** **B2**

- 1 Ouvrez la boîte doucement : la toile est souvent sur le dessus des tubes. Ne la coupez pas.
- 2 Sortez les pièces et cochez-les dans la liste de la page 3.
- 3 Disposez les pièces de chaque arche au sol, en forme d'arche : 5 arches en tout.
- 4 Repérez les 4 coins d'arche à 2 trous **EA** : ils servent aux 2 arches de bout (avant et arrière).
- 5 Triez la quincaillerie : boulons courts **B1**, boulons longs **B2** et papillons **W1**.

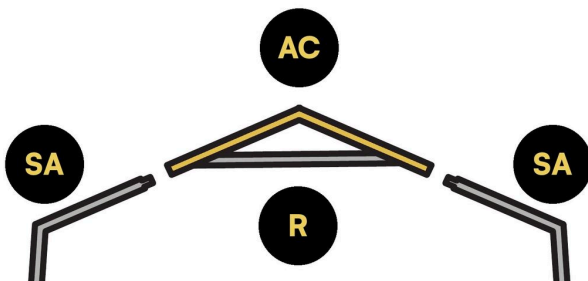
02

Assembler les 3 arches standards

3 arches complètes, à plat au sol.



L'embout mâle entre dans l'embout femelle



Arche standard : **SA** + **AC** + **SA** et renfort **R**



Boulon court **B1** + papillon **W1**

PIÈCES POUR 1 ARCHE

AC	Centre d'arche	×1
SA	Coin d'arche	×2
R	Renfort d'arche	×1
B1	Boulon court ¼ × 1 ¾ po	×2
W1	Papillon ¼ po	×2

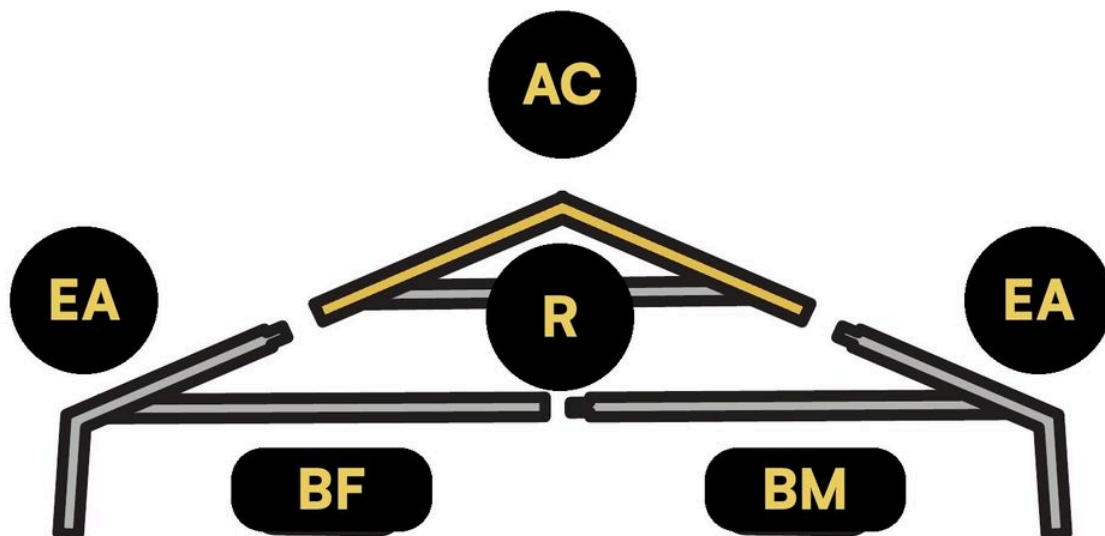
×3 Répétez pour les 3 arches standards

- 1 Emboîtez un coin d'arche **SA** de chaque côté d'un centre d'arche **AC** : l'embout mâle dans l'embout femelle.
- 2 Posez le renfort d'arche **R** entre les 2 joints.
- 3 À chaque joint, passez un boulon court **B1** et vissez un papillon **W1** à la main, du côté intérieur de la courbe.
- 4 Répétez pour les 3 arches standards.

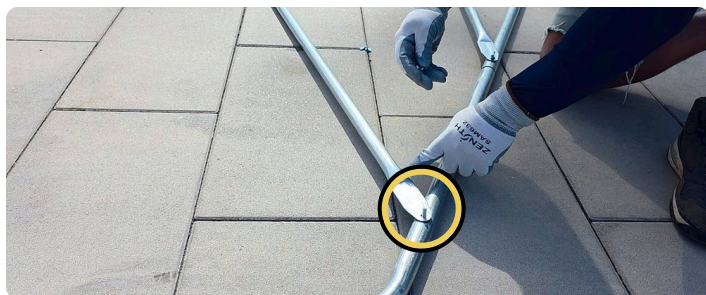
03

Assembler les 2 arches de bout

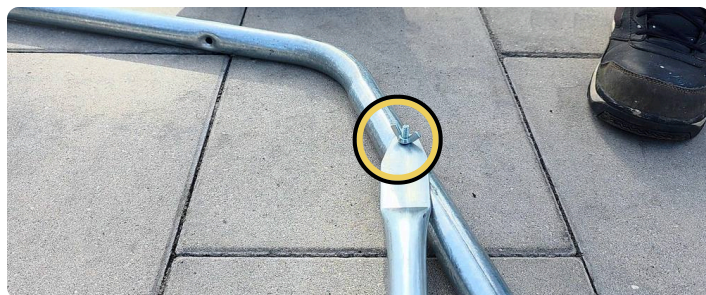
L'arche avant et l'arche arrière, avec leur rail de porte.



Arche de bout : coins à 2 trous **EA**, renfort **R** et rail de porte **BF** + **BM**



Fixation du rail de porte au coin **EA**



Joint boulonné : **B1** + **W1**

PIÈCES POUR 1 ARCHE DE BOUT

AC	Centre d'arche	x1
EA	Coin d'arche à 2 trous	x2
R	Renfort d'arche	x1
BF	Rail de porte femelle	x1
BM	Rail de porte mâle	x1
B1	Boulon court ¼ × 1 ¾ po	x4
W1	Papillon ¼ po	x4

x2 Répétez pour l'arche avant et l'arche arrière

- 1 Montez chaque arche comme à l'étape 2, mais avec les coins à 2 trous **EA**.
- 2 Emboîtez le rail de porte mâle **BM** dans le rail femelle **BF**.
- 3 Fixez le rail sur les 2 coins **EA** : un boulon court **B1** et un papillon **W1** de chaque côté.

À SAVOIR

Papillons toujours vers l'intérieur de l'abri : ils ne doivent pas frotter la toile.

04 Monter le toit

Les 5 arches debout, reliées par 3 lignes d'entretoises.



Les arches debout, reliées par le haut



Entretoise boulonnée à l'arche : **B2** + **W1**



Faîte et côtés reliés d'une arche à l'autre

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

SR	Entretoise mâle	×9
FS	Entretoise femelle	×3
B2	Boulon long ¼ × 2 ½ po	×15
W1	Papillon ¼ po	×15

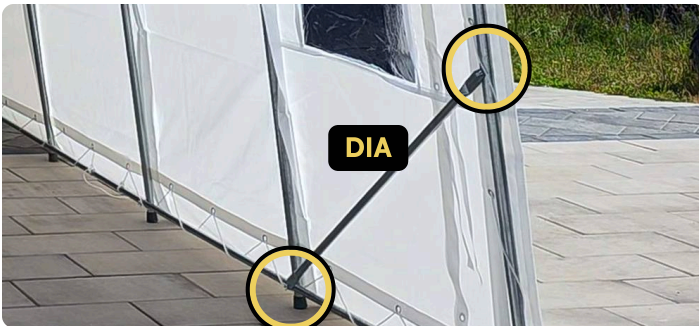
- 1 Choisissez l'avant : le côté par où la voiture entre. Entretoises femelles **FS**, pattes à 2 trous **L2** et diagonales **DIA** vont à l'avant.
- 2 Mettez les arches debout, en ligne : arche de bout arrière, 3 arches standards, arche de bout avant. Commencez par 2 arches reliées par le faite.
- 3 Reliez-les en haut par 3 lignes d'entretoises (le faite et les 2 côtés du toit) : 3 mâles **SR**, puis 1 femelle **FS** à la section avant.
- 4 Boulonnez chaque jonction : boulon long **B2** + papillon **W1** vers l'intérieur, serré à la main.

05 Pattes et diagonale — côté 1

Un côté de l'abri sur ses pattes, avec sa diagonale à l'avant.



Un côté sur ses pattes, l'autre encore au sol



Diagonale **DIA** en place (vue finale) : haut sur **L2**, bas au pied de la patte voisine



Diagonale boulonnée à la patte

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L1	x4	Patte
L2	x1	Patte à 2 trous
DIA	x1	Diagonale
SR	x3	Entretoise mâle
FS	x1	Entretoise femelle
B1	x1	Boulon court ¼ × 1 ¾ po
B2	x5	Boulon long ¼ × 2 ½ po
W1	x6	Papillon ¼ po

- 1 À 2, soulevez un côté du toit (l'autre côté reste au sol). Insérez les pattes des coins (à l'avant : la patte à 2 trous **L2**), puis celle du milieu, puis les autres **L1**.
- 2 Reliez le pied des pattes : 3 entretoises mâles **SR** + 1 femelle **FS** à l'avant, boulon long **B2** + papillon **W1**.
- 3 Diagonale **DIA** : le haut se boulonne au trou du haut de la patte **L2** (**B1** + **W1**). Le bas se fixe au pied de la patte voisine, avec le même boulon long **B2** que l'entretoise.

À SAVOIR

Protecteurs de pavé (optionnels, vendus séparément) : un au bas de chaque patte.

06 Poser la toile

La toile sur la structure, lacée à la corde.



La toile passe par-dessus la structure



Corde dans les œillets

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

T	Toile	x1
—	Corde	x1

- 1 Trouvez l'avant de la toile : le logo et les fenêtres vont à l'avant.
- 2 Déroulez la toile par-dessus la structure, à partir du côté encore au sol. Placez les coins de la toile sur les coins du toit.
- 3 Corde : commencez au milieu de l'abri. Passez la corde dans l'œillet du milieu et autour du tube, puis tirez-la jusqu'à la moitié de sa longueur.
- 4 Lacez une moitié vers l'avant, puis l'autre moitié vers l'arrière : dans chaque œillet, autour du tube. Faites la même chose de l'autre côté.

POINT CLÉ Le milieu de la corde va dans l'œillet du milieu de la toile. Tirez jusqu'à ce que les 2 bouts soient égaux : une moitié lace vers l'avant, l'autre vers l'arrière.

07 Pattes et diagonale — côté 2

Toute la structure sur ses pattes. 2 diagonales en tout, toutes les deux à l'avant.



Le 2e côté se lève, toile en place



Entretoise du pied

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L1	x4	Patte
L2	x1	Patte à 2 trous
DIA	x1	Diagonale
SR	x3	Entretoise mâle
FS	x1	Entretoise femelle
B1	x1	Boulon court ¼ × 1 ¾ po
B2	x5	Boulon long ¼ × 2 ½ po
W1	x6	Papillon ¼ po

- 1 À 2, soulevez l'autre côté : la toile suit.
- 2 Insérez les pattes comme à l'étape 5 : les coins, le milieu, puis les autres.
- 3 Posez l'entretoise du pied (3 **SR** + 1 **FS**), puis la diagonale **DIA** de ce côté, à l'avant, comme à l'étape 5.

08

Tendre et attacher la toile

Une toile bien tendue, qui ne bouge plus.



Corde bloquée entre le coin et l'entretoise



Cordons attachés à chaque section



En bas : autour de l'entretoise du pied

PIÈCES

Aucune nouvelle pièce.

- ❶ Tirez la corde à chaque œillet pour bien tendre la toile.
- ❷ Desserrez le papillon du coin d'arche, passez la corde entre le coin et l'entretoise, puis resserrez : la corde est bloquée.
- ❸ À l'intérieur, attachez les cordons de la toile autour de chaque arche, en gardant la bande de protection entre la toile et le tube.
- ❹ En bas, des 2 côtés : enroulez le bout de la corde autour de l'entretoise du pied et attachez-le.

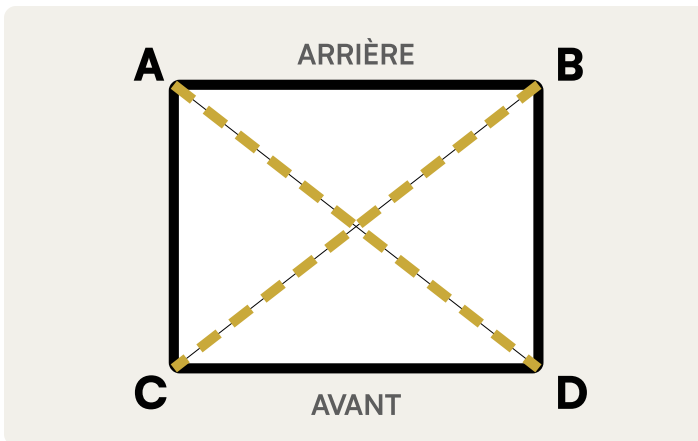
09

Placer l'abri et le mettre bien droit

L'abri à sa place, bien droit.



À 2, on place l'abri



$A-D = B-C$: l'abri est bien droit



Bien placé, bien droit

PIÈCES

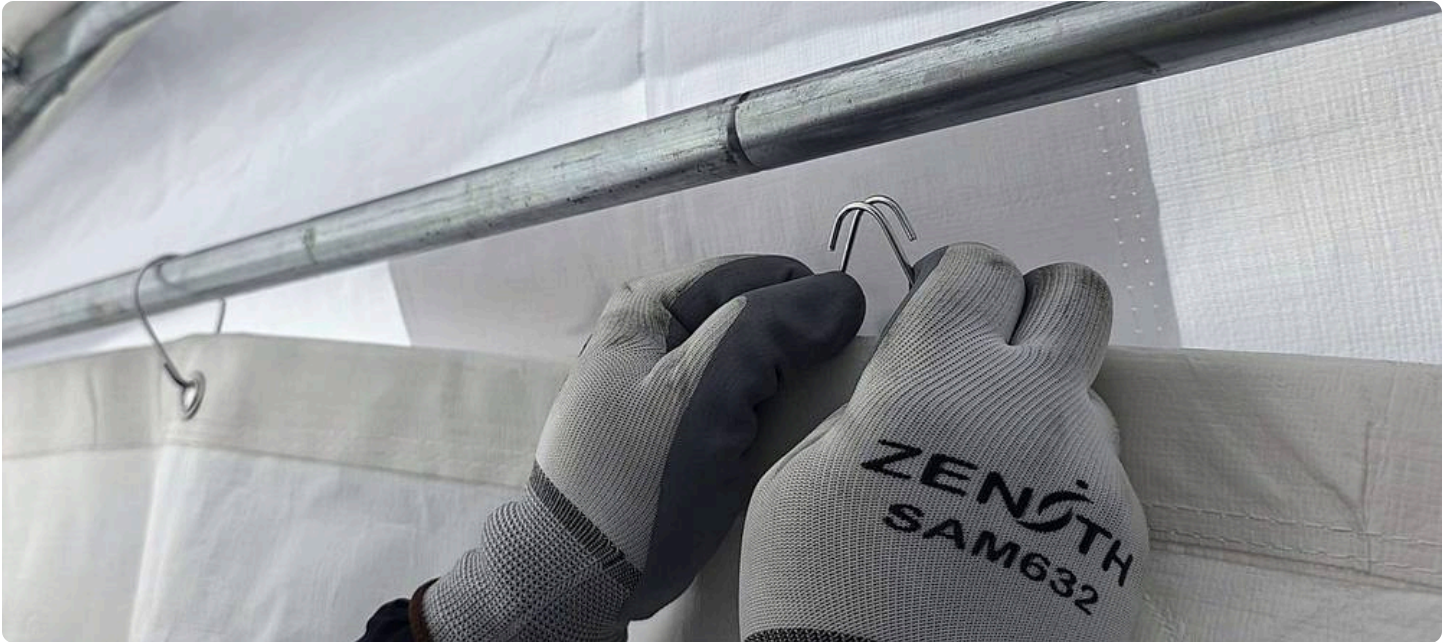
Outils : ruban à mesurer, clé ou perceuse-visseuse.

- 1 À 2, soulevez l'abri et placez-le à l'endroit voulu, par exemple devant la porte de garage.
- 2 Vérifiez la largeur à la base : 10 pi 8 po.
- 3 Mesurez les 2 diagonales de la base, d'un coin à l'autre (A—D et B—C). Si les 2 mesures sont égales, l'abri est bien droit. Sinon, poussez doucement un coin et mesurez de nouveau.
- 4 Serrez maintenant fermement tous les papillons.

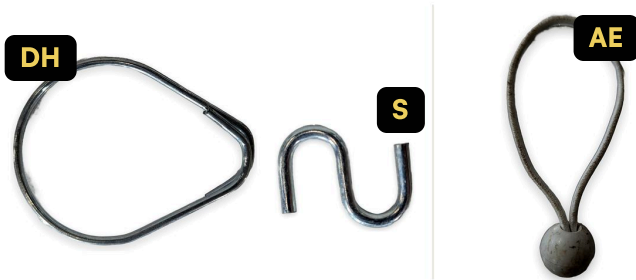
10

Installer les portes

Les portes avant et arrière accrochées et fermées.



Les anneaux s'accrochent au rail de porte



Anneau **DH** • crochet **S** • attache élastique **AE**



Refermez le S avec une pince

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

DH	Anneau pour rail de porte	x12
S	Crochet en S	x12
AE	Attache élastique	x12

6 de chaque par porte.

- 1 Côté brillant vers l'extérieur : accrochez les anneaux **DH** dans les œillets du haut de la porte, puis au rail de porte.
- 2 Passez une attache élastique **AE** dans chaque œillet du bord de la porte : la boule reste à l'extérieur.
- 3 Accrochez un crochet en S **S** à la boucle de l'élastique, refermez ce côté avec une pince, puis accrochez l'autre côté à la bande à œillets de l'abri.

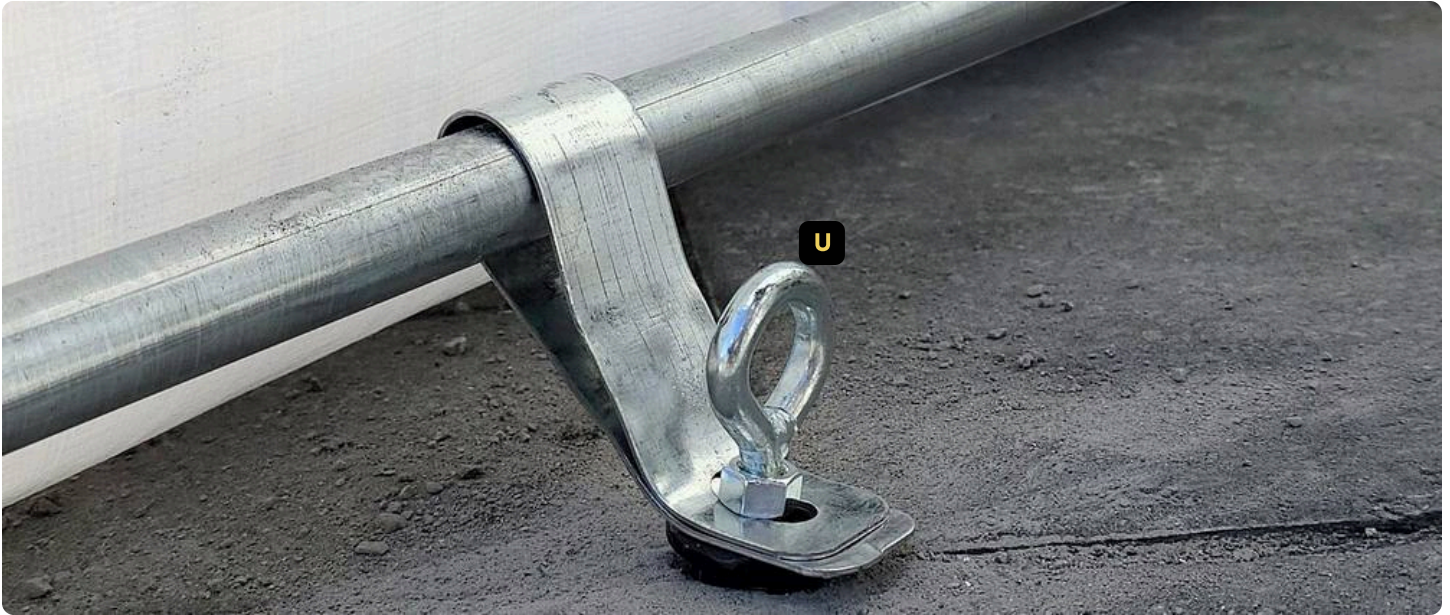
À SAVOIR

Pour laisser la porte ouverte : roulez-la vers le haut et attachez-la.

11

Ancrer l'abri

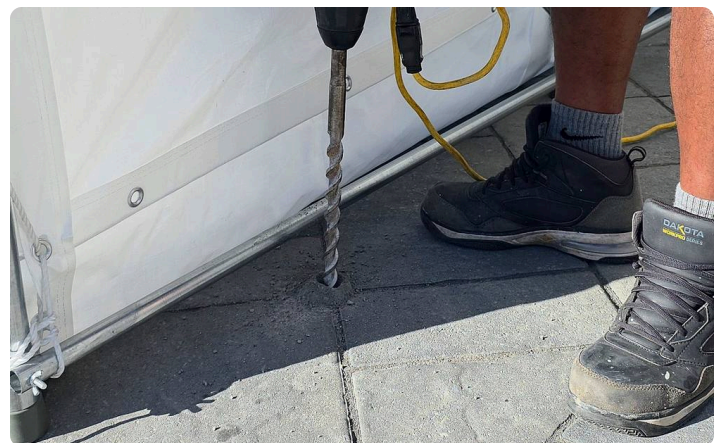
Un abri solidement ancré, prêt pour l'hiver.



Ancrage **U** par-dessus l'entretoise du pied, fixé au pavé par un ancrage permanent



Dans la boîte : ancrage **U** + clous d'ancrage **CU**



Perçage du pavé pour l'ancrage permanent

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

U	Ancrage	x4
CU	Clou d'ancrage	x8

- 1 Fermez les portes avant et arrière.
- 2 Placez un ancrage **U** par-dessus l'entretoise du pied, près de chaque coin (4 en tout).
- 3 Fixez chaque ancrage au sol avec 2 clous **CU**.
- 4 Pavé uni ou béton : les clous ne tiennent pas. Fixez l'ancrage avec un ancrage permanent (vendu séparément), comme sur la photo.



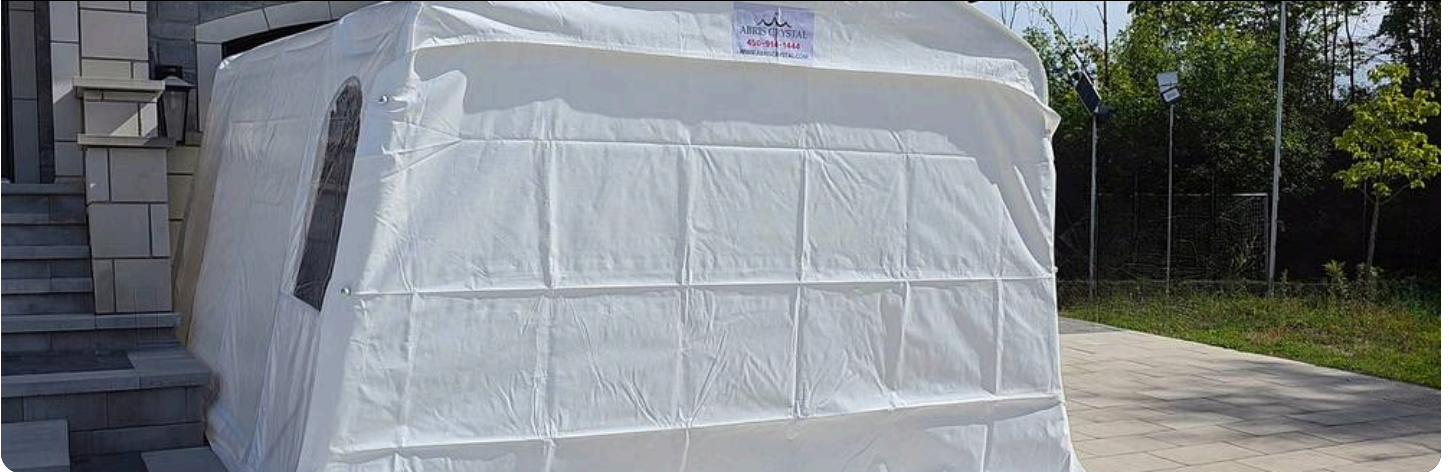
ATTENTION

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

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/11x16

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, la quincaillerie dans un sac identifié.

Votre abri est monté?



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