




ABRIS CRYSTAL

GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto Hulk

14 × 32 pi

10 étapes

2+ personnes

Structure • toile • portes • ancrage



GUIDE INTERACTIF

Scannez pour suivre chaque
étape sur votre téléphone.

abriscrystal.com/guide/hulk-14x32

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

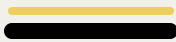
953, rue Michelin, Laval (Québec) H7L 5B6 • 450-914-1444 • abriscrystal.com

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



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 9 arches
- 03 Assembler le toit (au sol)
- 04 Pattes et diagonales — côté 1

TOILE

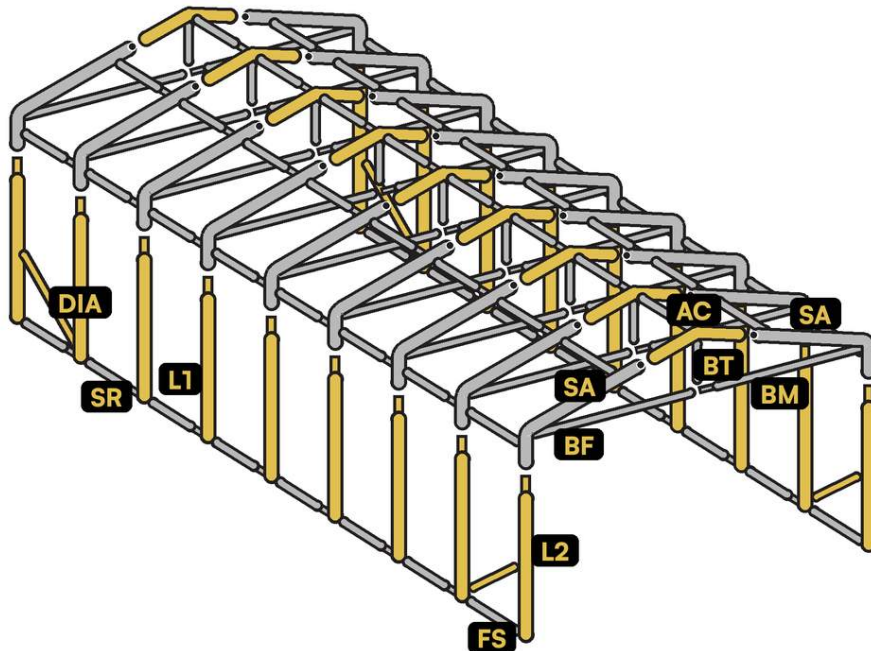
- 05 Poser la toile
- 06 Pattes et diagonales — côté 2
- 07 Tendre et attacher la toile

FINITION

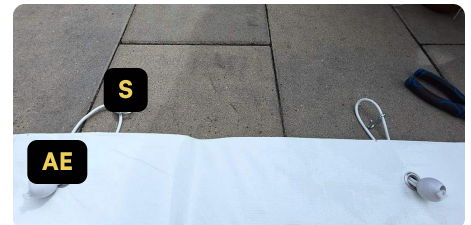
- 08 Mettre d'équerre, vérifier les papillons
- 09 Installer les portes
- 10 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 14 × 32 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 paires : 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. Photos : un 14 × 20.

ARCHES

☐	AC	Centre d'arche	9
☐	SA	Coin d'arche	18
☐	JT	Joint d'arche	18
☐	BF	Barre de porte femelle	9
☐	BM	Barre de porte mâle	9
☐	BT	Barre en T	9

QUINCAILLERIE

☐	B1	Gros boulon 3/8 po	
☐	N1	Gros papillon	
☐	B2	Boulon long	
☐	B3	Boulon de diagonale 3 po	4
☐	W1	Papillon 1/4 po	

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L2	Patte à 2 trous	4
☐	L1	Patte	14
☐	DIA	Diagonale	4
☐	SR	Entretoise mâle	49
☐	FS	Entretoise femelle	7

ANCRAGE

☐	U	Ancrage	
☐	CU	Clou d'ancrage	

TOILE ET PORTES

☐	T	Toile	1
☐	C	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.



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 9 arches

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



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	x1
SA	Coin d'arche	x2
JT	Joint d'arche	x2
BF	Barre de porte femelle	x1
BM	Barre de porte mâle	x1
BT	Barre en T	x1
B1	Gros boulon 3/8 po	x5
N1	Gros papillon	x5

x9 Répétez pour les 9 arches

- 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.
- Barre de porte : emboîtez le bout étroit de la barre mâle **BM** dans la barre femelle **BF**.
- 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.
- 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)

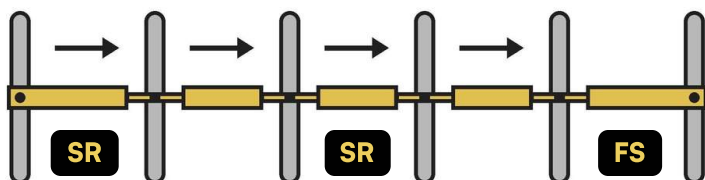
Les 9 arches debout au sol, reliées par 5 lignes d'entretoises. Les pattes viennent aux étapes 4 et 6.



Le toit au sol, avant les pattes

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

SR	Entretoise mâle	x35
FS	Entretoise femelle	x5
B2	Boulon long	x45
W1	Papillon ¼ po	x45



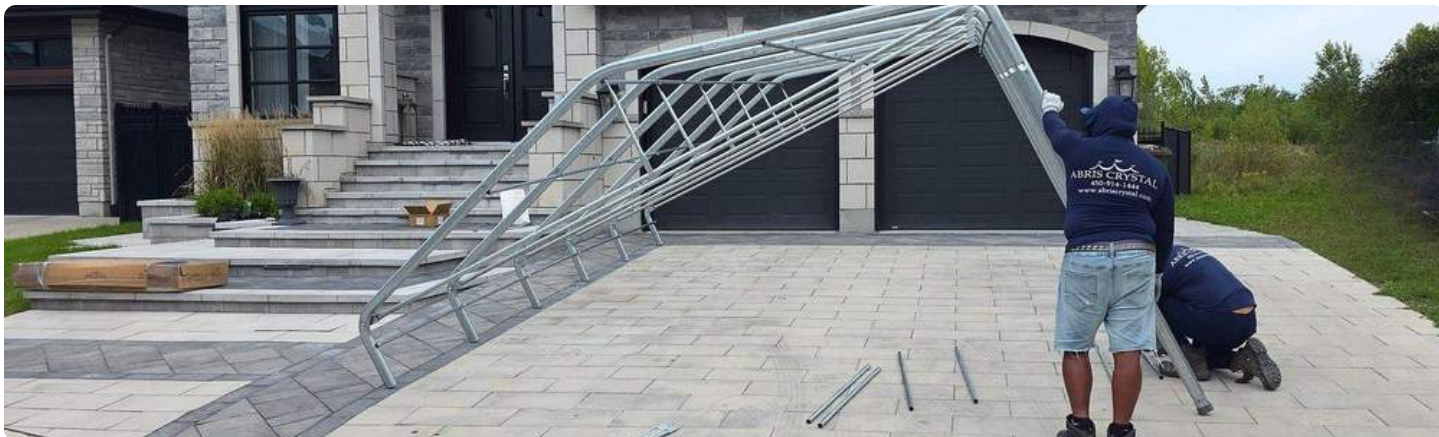
Une ligne vue du dessus, l'avant à droite (exemple : 6 arches)

- 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 faite, puis de chaque côté 1 ligne près de la jonction **SA** — **AC** et 1 juste sous le pli du coin.
- 3 Chaque ligne : 7 mâles **SR** + 1 femelle **FS**. Au faite, 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.

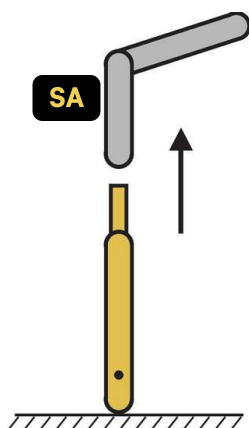
POINT CLÉ Les entretoises femelles **FS** (2 bouts larges) vont toutes à l'avant, dans la première section. Le bout étroit des mâles **SR** pointe vers l'avant.

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.



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



Le bout large, avec le trou, va au sol

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L2	x2	Patte à 2 trous
L1	x7	Patte
DIA	x2	Diagonale
SR	x7	Entretoise mâle
FS	x1	Entretoise femelle
B2	x9	Boulon long
B3	x2	Boulon de diagonale 3 po
W1	x11	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 : 7 **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.



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

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

T Toile

×1

Aussi : la corde.



Vu de l'intérieur

- 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. Lacey-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.



Un soulève le côté, l'autre insère la patte



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

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L2	x2	Patte à 2 trous
L1	x7	Patte
DIA	x2	Diagonale
SR	x7	Entretoise mâle
FS	x1	Entretoise femelle
B2	x9	Boulon long
B3	x2	Boulon de diagonale 3 po
W1	x11	Papillon ¼ po

- À 2, de l'intérieur, soulevez l'autre côté : la toile suit.
- 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.
- Comme à l'étape 4 : entretoises du pied (7 **SR** + 1 **FS**), puis les 2 diagonales **DIA** ; leur bas va sur le **B2** avant le papillon.

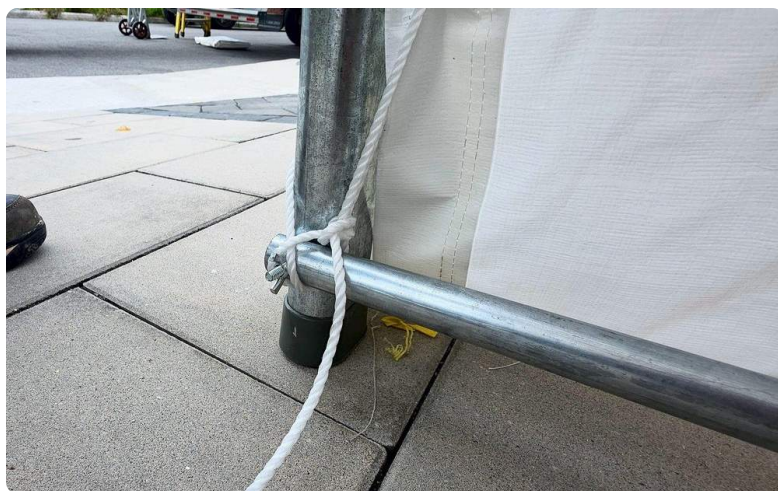
07

Tendre et attacher la toile

Une toile bien tendue, qui ne bouge plus.



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.

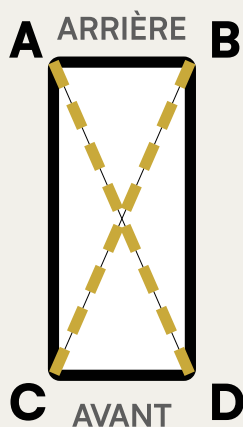
08

Mettre d'équerre, vérifier les papillons

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



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



PIÈCES

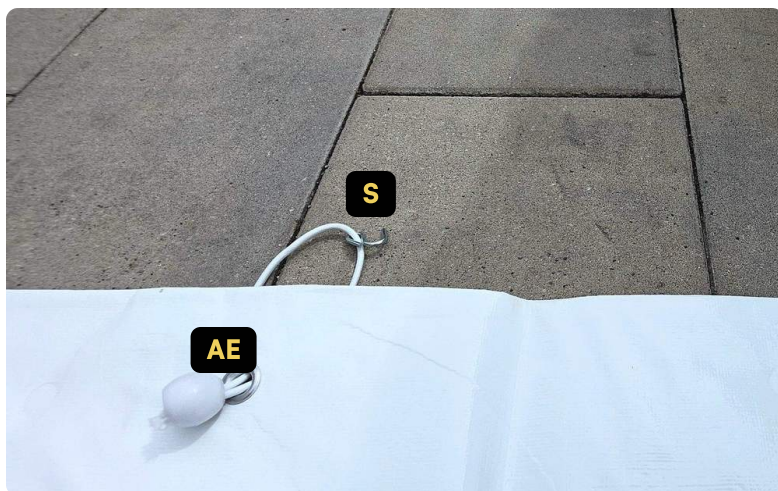
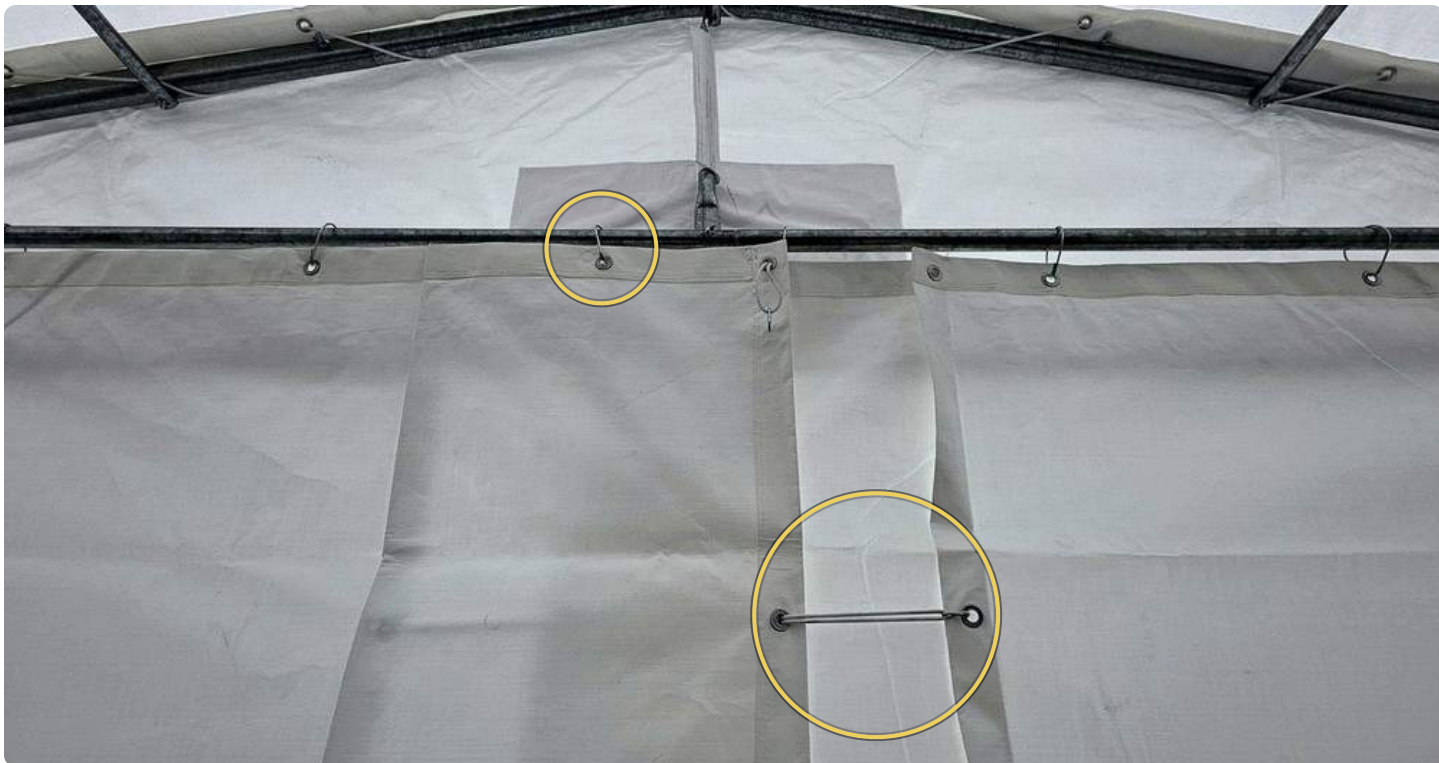
Aucune nouvelle pièce. Outils : ruban à mesurer, clé ou perceuse-visseuse.

Vu du dessus : $A-D = B-C$

- 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.



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

PO Panneau de porte **x4**

Aussi : anneaux, crochets en S **S** et attaches élastiques

AE

Attache élastique **AE** et crochet en S **S**

- 1 En partant du milieu : élastique **AE** au 1er et 3e œillet du haut, boucle 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.



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)

- ❶ Placez les ancrages **U** par-dessus l'entretoise du pied, des 2 côtés. Fixez chaque ancrage selon votre sol :
- ❷ Terre ou gazon : 2 clous **CU** par ancrage, plantés en X (inclus).
- ❸ 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-14x32

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.