




ABRIS CRYSTAL

GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto double

20 x 44 pi

11 étapes

3 personnes

Structure • toile • portes • ancrage



GUIDE INTERACTIF

Scannez pour suivre chaque
étape sur votre téléphone.

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

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

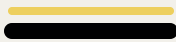
abriscrystal.com/guide/double-20x44

Avant de commencer

3

PERSONNES RECOMMANDÉES

Prévoyez 3 personnes : l'abri est lourd à soulever.



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



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.

Les photos montrent un 20 × 24 : mêmes gestes.

Règle d'or : papillons **W1** vers l'intérieur, serrés à la perceuse-visseuse au fur et à mesure. Vérifiez-les tous 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 2 arches de bout
- 03 Assembler les 10 arches du milieu
- 04 Assembler le toit (au sol)

TOILE

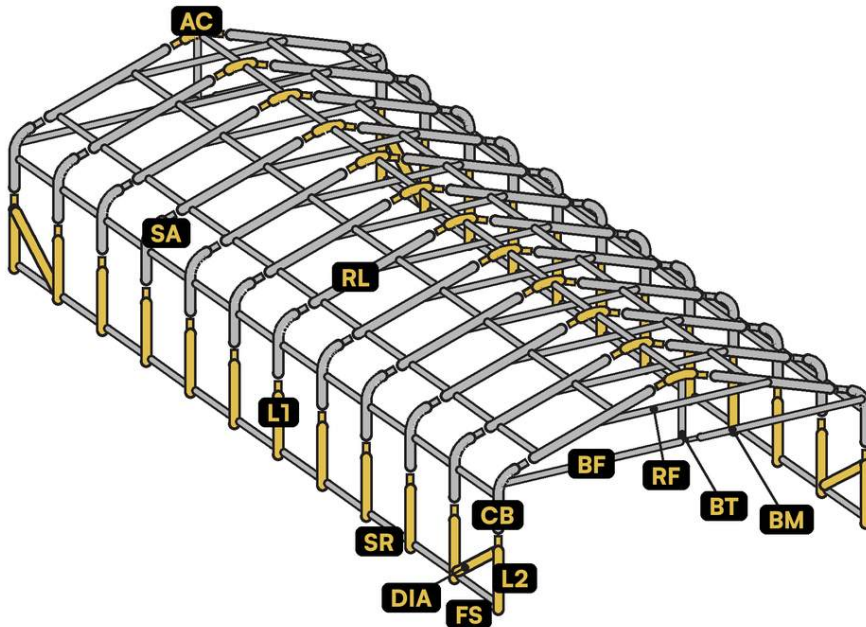
- 05 Poser la toile
- 06 Pattes et diagonales — côté 1
- 07 Pattes et diagonales — côté 2
- 08 Tendre et attacher la toile

FINITION

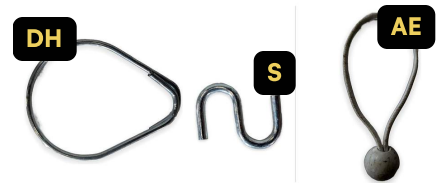
- 09 Mettre d'équerre et vérifier
- 10 Installer les portes
- 11 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 20 × 44 pi

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



Quincaillerie : boulons et papillons **W1**



Portes : anneau **DH**, crochet **S**, attache élastique **AE** (photo : abri simple)

AVANT en bas à droite. Chaque arche : centre **AC**, 2 rallonges **RL**, renfort **RF**, 2 coins. Arches de bout : en plus, barre de porte **BF** + **BM** et barre en T **BT**. 9 lignes d'entretoises. Aux 4 coins : **L2** + **DIA**. Pattes : bout étroit en haut.

ARCHES

☐	AC	Centre d'arche	12
☐	RL	Rallonge d'arche	24
☐	RF	Renfort d'arche	12
☐	CB	Coin de bout (2 trous)	4
☐	SA	Coin d'arche (1 trou)	20

ARCHES DE BOUT

☐	BF	Barre de porte femelle	2
☐	BM	Barre de porte mâle	2
☐	BT	Barre en T	2

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L2	Patte à 2 trous	4
☐	L1	Patte	20
☐	DIA	Diagonale	4
☐	SR	Entretoise mâle	90
☐	FS	Entretoise femelle	9

TOILE ET PORTES

☐	T	Toile (portes cousues)	1
☐	CO	Corde	1
☐	DH	Anneau de porte	24
☐	S	Crochet en S	24
☐	AE	Attache élastique	24

QUINCAILLERIE

☐	B5	Boulon de renfort 5/16 po	24
☐	W5	Papillon 5/16 po	24
☐	B1	Boulon de barre de porte 2 1/2 po	6
☐	B3	Boulon de diagonale 3 po	4
☐	B2	Boulon long	108
☐	W1	Papillon 1/4 po	118

ANCRAGE

☐	U	Ancrage	
--------------------------	----------	---------	--

01 Préparer les pièces

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



Papillons **W1** au centre

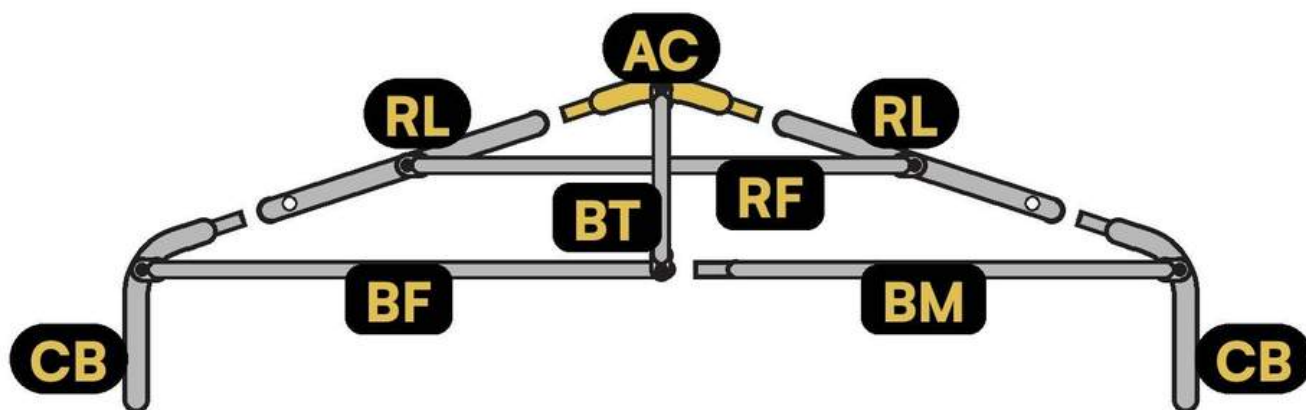
- 1 Ouvrez la boîte doucement : ne coupez pas la toile. Laissez-la pliée jusqu'à l'étape 5.
- 2 Cochez chaque pièce dans la liste de la page 3. Placez les pièces pareilles en rangées, sans confondre pattes et rallonges **RL**.
- 3 Mettez de côté les pièces des 2 arches de bout : 4 coins à 2 trous **CB**, barres de porte **BF** **BM**, barres en T **BT**.
- 4 Triez la quincaillerie par grosseur : boulons de renfort **B5** et papillons **W5**, boulons **B1**, **B3** et **B2**, papillons **W1**.

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

02

Assembler les 2 arches de bout

L'arche avant et l'arche arrière, complètes, au sol.



Arche de bout (pièces écartées)



Joint de la barre de porte

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

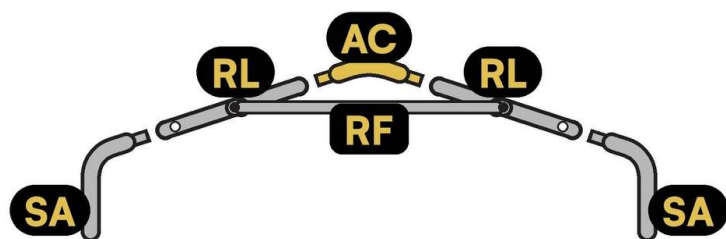
AC	x2	Centre d'arche
RL	x4	Rallonge d'arche
RF	x2	Renfort d'arche
CB	x4	Coin de bout (2 trous)
BF	x2	Barre de porte femelle
BM	x2	Barre de porte mâle
BT	x2	Barre en T
B5	x4	Boulon de renfort 5/16 po
W5	x4	Papillon 5/16 po
B1	x6	Boulon de barre de porte 2 1/2 po
W1	x6	Papillon 1/4 po

- 1 Les 2 bouts du centre **AC** entrent dans les rallonges **RL**, par leur bout sans trou proche. Le bout court du coin **CB** entre dans l'autre bout.
- 2 Boulonnez le renfort **RF** en travers, sous le centre, aux 2 rallonges : **B5** + **W5**.
- 3 Glissez le bout étroit de la barre mâle **BM** dans la femelle **BF**. Au joint, boulonnez le bas de la barre en T **BT** : **B1** + **W1**.
- 4 Bouts de la barre de porte : à un coin **CB**, **B1** + **W1**. Haut de **BT** : bout plié vers le haut, non boulonné. Faites la 2e arche pareille.

03

Assembler les 10 arches du milieu

10 arches du milieu au sol : comme l'étape 2, sans barre de porte ni barre en T.



PIÈCES POUR 1 ARCHE DU MILIEU

AC	Centre d'arche	x1
RL	Rallonge d'arche	x2
RF	Renfort d'arche	x1
SA	Coin d'arche (1 trou)	x2
B5	Boulon de renfort 5/16 po	x2
W5	Papillon 5/16 po	x2

x10 Répétez pour les 10 arches

Arche du milieu (pièces écartées)

- Comme à l'étape 2 : les 2 bouts du centre **AC** dans les rallonges **RL** (bout sans trou proche), le bout court d'un coin **SA** dans l'autre bout.
- Boulonnez le renfort **RF** aux 2 rallonges : **B5** + **W5**, comme à l'étape 2.
- Serrez les papillons à la perceuse-visseuse. Répétez pour les 10 arches du milieu.

04

Assembler le toit (au sol)

Les 12 arches debout au sol, reliées par 7 lignes d'entretoises. Les pattes viennent aux étapes 6 et 7.



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

SR	Entretoise mâle	x70
FS	Entretoise femelle	x7
B2	Boulon long	x84
W1	Papillon ¼ po	x84

Faîte d'une arche de bout : arche, bout plié de **BT**, entretoise, papillon

- Montez de l'arrière vers l'avant (l'avant : le côté où entrent les voitures). Mettez l'arche arrière debout sur ses coins, sans pattes. Une personne la tient.
- Levez l'arche suivante. Sur chacune des 7 lignes (le faite et 3 lignes de chaque côté), reliez-la par 1 entretoise, côté intérieur de l'abri.
- Chaque ligne, de l'arrière vers l'avant : 10 mâles **SR**, bout étroit vers l'avant, puis 1 femelle **FS** dans la dernière section, à l'avant.
- Chaque jonction : boulon long **B2** + papillon **W1** vers l'intérieur. Au faite des arches de bout : le bout plié de **BT** sur le boulon, puis l'entretoise.



ATTENTION

Tenez les arches tant que toutes les entretoises ne sont pas boulonnées et serrées à la perceuse : avant, rien ne les tient debout.

05 Poser la toile

La toile sur le toit, bien centrée, attachée à l'avant et à l'arrière.



Vu de l'intérieur, à l'avant

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

T	Toile (portes cousues)	x1
CO	Corde	x1

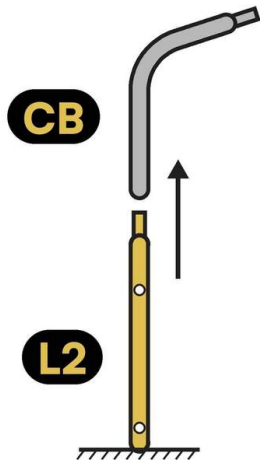
- 1 Dépliez la toile à côté de l'abri. Repérez l'avant : le logo va à l'avant. Les portes sont cousues à la toile.
- 2 À 3, tirez la toile par-dessus les arches, doucement : jamais de coup sec, ça peut la déchirer.
- 3 Centrez la toile sur le toit. À l'intérieur, fermez les velcros de la toile autour des barres en T **BT**.
- 4 Coupez la corde **CO** en 2, une par arche de bout. Milieu en haut ; chaque bout descend un côté : œillet, autour de l'arche, œillet suivant.

À SAVOIR

Toile posée avant les pattes : vous travaillez à l'abri s'il pleut ou s'il neige.

06 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.



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

- L2** x2 Patte à 2 trous
- L1** x10 Patte
- DIA** x2 Diagonale
- SR** x10 Entretoise mâle
- FS** x1 Entretoise femelle
- B2** x12 Boulon long
- B3** x2 Boulon de diagonale 3 po
- W1** x14 Papillon ¼ po

Patte : bout large au sol

- 1 À 3, soulevez un côté. L'autre reste au sol.
- 2 Pattes : bout étroit en haut, dans le coin. D'abord les pattes à trous **L2**, sous les arches avant et arrière, puis les **L1** au milieu.
- 3 Reliez le pied des pattes depuis l'avant : 1 femelle **FS**, puis 10 mâles **SR**. Boulon **B2** + papillon **W1** à chaque patte ; 2e patte de chaque bout : boulon seul.
- 4 Diagonales **DIA**, avant et arrière : bas sur le **B2** de la 2e patte, puis son papillon **W1**. Haut au trou du haut de **L2** : **B3** + **W1**.

POINT CLÉ Entretoises, diagonales et papillons : du côté intérieur de l'abri. Sinon, ils abîment la toile.

07 Pattes et diagonales — côté 2

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



Vu de l'intérieur

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

- L2** x2 Patte à 2 trous
- L1** x10 Patte
- DIA** x2 Diagonale
- SR** x10 Entretoise mâle
- FS** x1 Entretoise femelle
- B2** x12 Boulon long
- B3** x2 Boulon de diagonale 3 po
- W1** x14 Papillon ¼ po

- 1 À 3, de l'intérieur, soulevez l'autre côté : la toile suit.
- 2 Insérez les pattes comme à l'étape 6 : bout étroit en haut, **L2** aux 2 bouts, **L1** au milieu.
- 3 Posez les entretoises du pied (10 **SR** + 1 **FS**), puis les 2 diagonales **DIA** de ce côté, comme à l'étape 6.

08

Tendre et attacher la toile

Une toile bien tendue, qui ne bouge plus.



PIÈCES

Aucune nouvelle pièce : le reste de la corde **CO** de l'étape 5.

Le nœud

- 1 À l'avant et à l'arrière, descendez la corde le long de l'arche jusqu'au pied des pattes.
- 2 En bas, des 2 côtés : passez la corde dans chaque œillet de la toile et autour de l'entretoise du pied, en zigzag.
- 3 Tirez la corde œillet par œillet pour tendre la toile, puis attachez le bout au pied d'une patte.

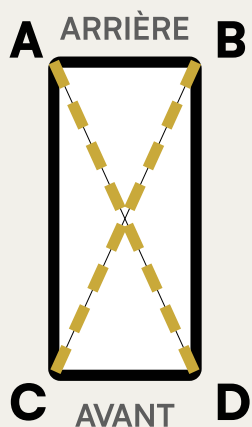
09

Mettre d'équerre et vérifier

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



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



Vu du dessus

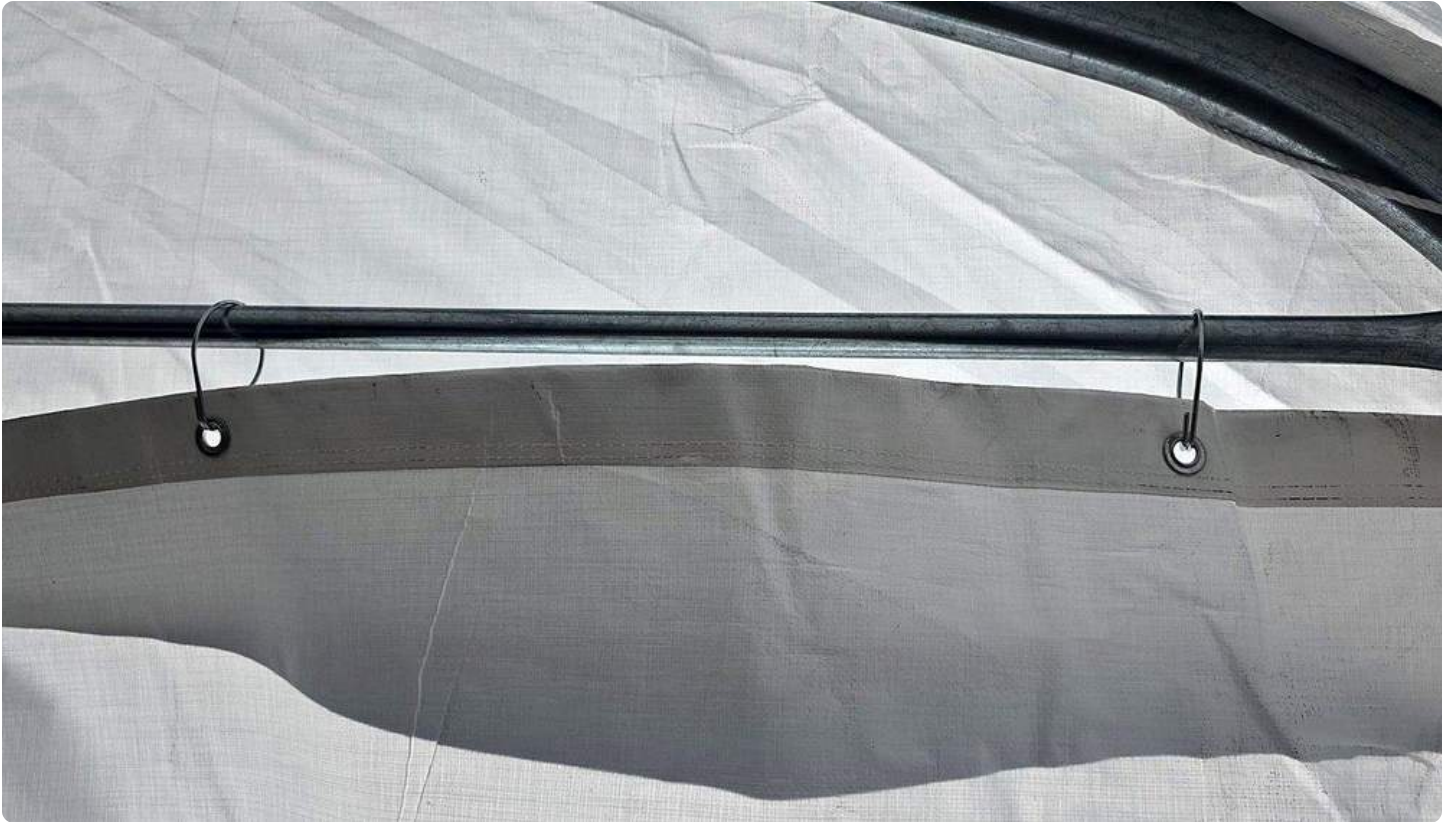
PIÈCES

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 chaque papillon **W1** et **W5** : bien serré, vers l'intérieur, sans toucher la toile. Resserrez-le au besoin.

10 Installer les portes

Les portes avant et arrière accrochées, attaches et crochets en place.



PIÈCES

Anneaux **DH**, crochets en S **S** et attaches élastiques **AE**.



Anneau **DH** • crochet **S** • attache **AE** (photo : abri simple)

- 1 Avec l'escabeau, accrochez le haut de chaque porte à la barre de porte : un anneau **DH** dans chaque œillet, autour de la barre.
- 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'attache et refermez ce côté avec une pince.

11

Ancrer l'abri

Un abri solidement ancré, prêt pour l'hiver.



Sur pavé

PIÈCES

Les ancrages **U** de la boîte.

- 1 Placez chaque ancrage **U** par-dessus l'entretoise du pied, puis fixez-le au sol.
- 2 Terre ou gazon : appelez-nous au 450-914-1444.
- 3 Pavé uni ou béton : fixez **U** à un ancrage permanent dans le sol (vendu séparément).



ATTENTION

Un abri non ancré peut s'envoler ou s'effondrer. Ancrez-le avant de vous en servir. Câbles guides fortement recommandés (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/double-20x44

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 du montage. 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.