ABRIS CRYSTAL

GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto monopente

12 × 16 pi

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

GUIDE INTERACTIF

Scannez pour suivre chaque étape sur votre téléphone.

abriscrystal.com/guide/monopente-12x16

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.

Les photos montrent un 11 × 16 : mêmes gestes.

Règle d'or : papillons **W1** vers l'intérieur de l'abri, serrés à la perceuse-visseuse au fur et à mesure. Entretoises et diagonales aussi du côté intérieur des arches, pour ne pas abîmer la toile. À l'étape 8, vérifiez tous les papillons.

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 5 arches
03 Assembler le toit (au sol)
04 Bas côté : pattes et diagonales

TOILE

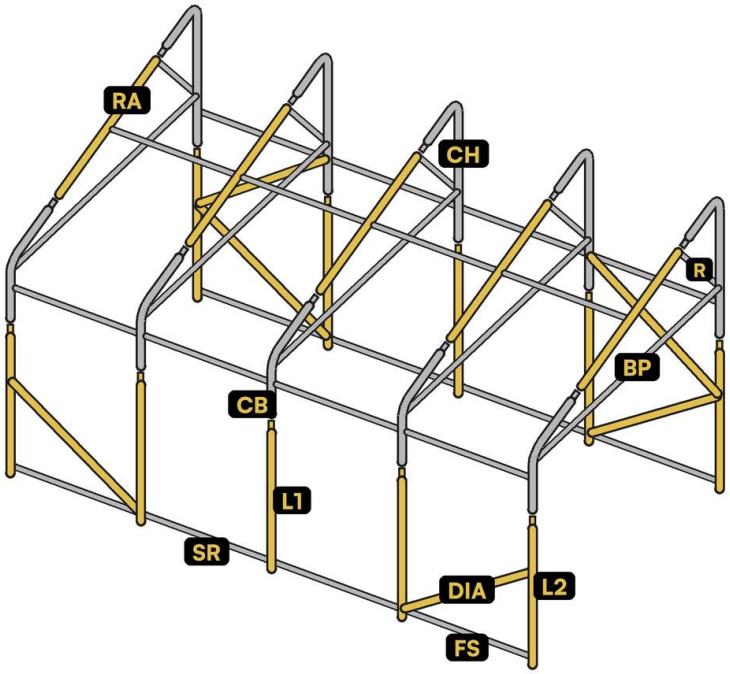
05 Poser la toile
06 Corde à l'avant et à l'arrière
07 Haut côté : pattes et 2 diagonales

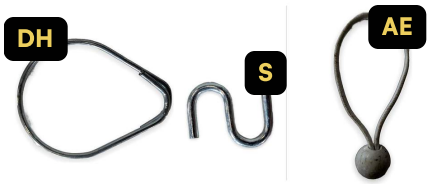
FINITION

08 Placer, mettre d'équerre, vérifier
09 Tendre et attacher la toile
10 Installer les portes
11 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 12 × 16 pi

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





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

AVANT à droite. Sur le dessin : bas côté au premier plan, haut côté au fond. Arches toutes pareilles : toit en 3 pièces (CH + rallonge RA + CB), barre de porte BP, renfort R. Aux 4 coins : L2. Diagonales DIA à chaque bout : 1 au bas côté, 2 au haut côté.

ARCHES

☐	CH	Coin du haut	5
☐	RA	Rallonge du toit (milieu)	5
☐	CB	Coin du bas	5
☐	BP	Barre de porte	5
☐	R	Renfort d'arche	5

TOILE ET PORTES

☐	T	Toile	1
☐	CO	Corde	1
☐	PO	Porte	2

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L2	Patte à 2 trous	4
☐	L1	Patte	6
☐	DIA	Diagonale	6
☐	SR	Entretoise mâle	15
☐	FS	Entretoise femelle	5

PORTES : QUINCAILLERIE

☐	DH	Anneau de porte	12
☐	S	Crochet en S	12
☐	AE	Attache élastique	12

QUINCAILLERIE

☐	B1	Boulon court 1 ¾ po
☐	B2	Boulon long 3 po
☐	W1	Papillon ¼ po

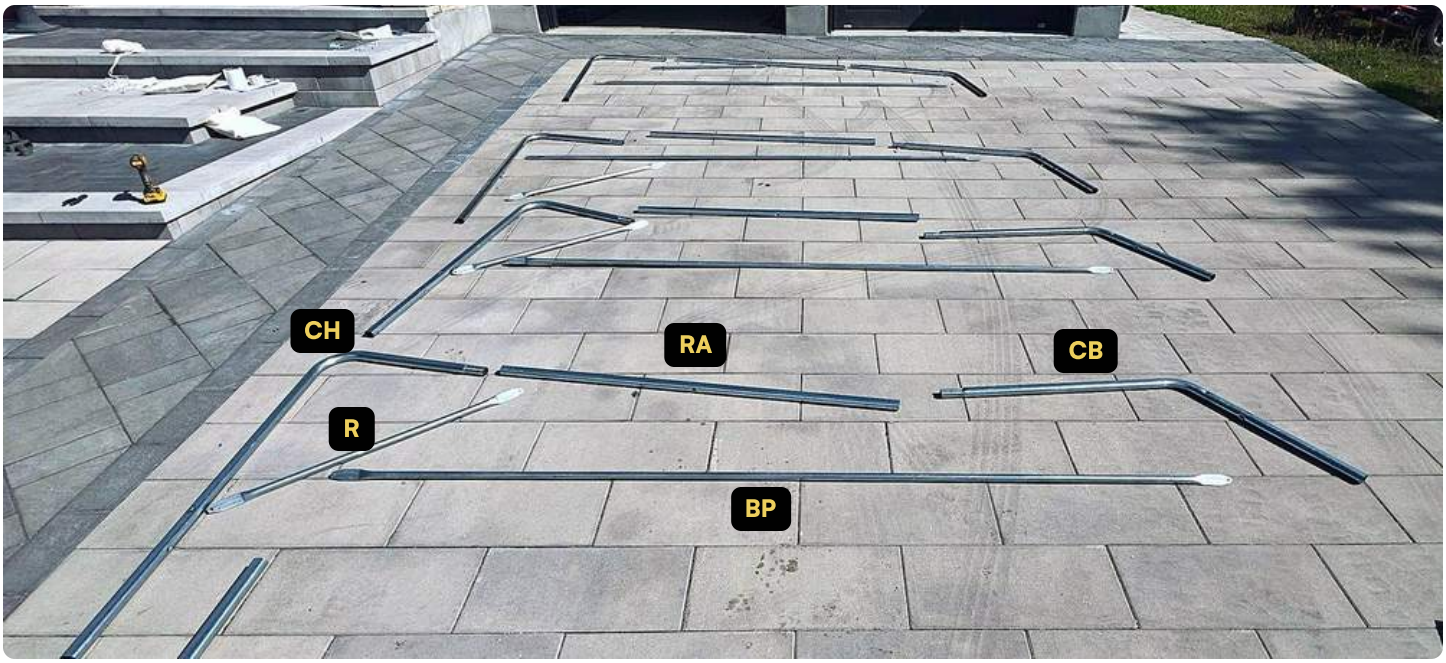
ANCRAGE

☐	U	Ancrage
☐	CU	Clou d'ancrage

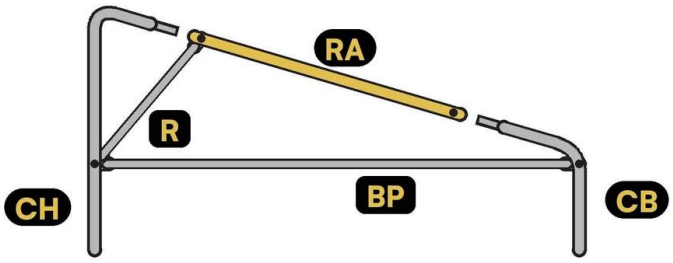
01 Préparer les pièces

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

FAIT



Une arche au sol : le toit est en 3 pièces



Les 2 coins entrent dans la rallonge RA

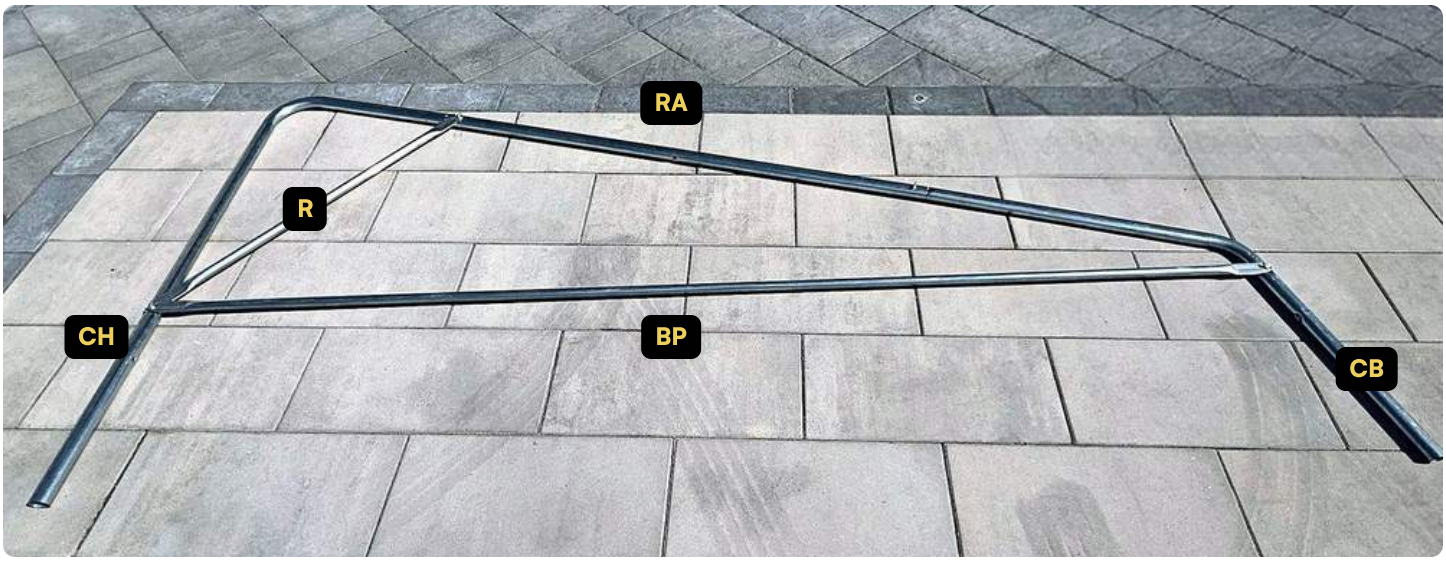
1. Ouvrez les boîtes doucement : ne coupez pas la toile. Laissez-la pliée jusqu'à l'étape 5.
2. Sortez les pièces et cochez-les dans la liste de la page 3.
3. Placez les pièces de chaque arche ensemble au sol : coin du haut CH, rallonge RA, coin du bas CB, barre de porte BP et renfort R.
4. Mettez de côté les 4 pattes à 2 trous L2 : elles vont aux 4 coins. Triez les boulons courts B1, longs B2 et les papillons W1.

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

02 Assembler les 5 arches

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

FAIT



Une arche complète

Le joint CH—RA, avant d'emboîter

PIÈCES POUR 1 ARCHE

CH	Coin du haut	×1
RA	Rallonge du toit (milieu)	×1
CB	Coin du bas	×1
BP	Barre de porte	×1
R	Renfort d'arche	×1
B1	Boulon court 1 ¾ po	×4
W1	Papillon ¼ po	×4

×5 Répétez pour les 5 arches

1. Toit : le bout étroit de chaque coin (CH et CB) dans un bout large de la rallonge RA. Joint RA—CB : boulon court B1 + papillon W1.
2. Joint CH—RA : boulon court B1, puis le haut du renfort R sur ce boulon, puis le papillon W1.
3. Coin du haut, dans l'ordre sur un B1 : le bas du renfort R, la barre de porte BP, puis W1. Coin du bas : BP, B1 + W1.
4. Serrez les papillons à la perceuse-visseuse. Répétez pour les 5 arches.

03 Assembler le toit (au sol)

Les 5 arches debout au sol, reliées par 3 lignes d'entretoises. Les pattes viennent aux étapes 4 et 7.

☐ FAIT

Le bout étroit d'une entretoise entre dans le bout large de la suivante

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

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

1. Mettez l'arche arrière debout sur ses coins, sans les pattes. Une personne la tient.
2. Levez l'arche suivante et reliez-les avec les entretoises : d'abord celle du haut, puis les côtés.
3. Chaque jonction : boulon long **B2** + papillon **W1**, toujours vers l'intérieur. Continuez jusqu'à l'avant : la dernière section prend les femelles **FS**.

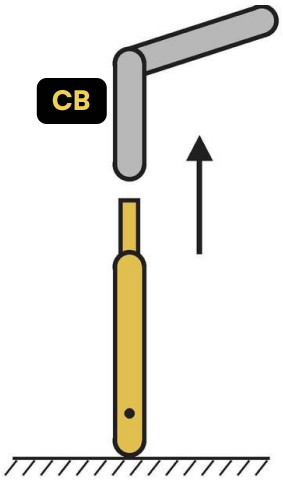
ATTENTION
Tenez les arches tant que toutes les entretoises ne sont pas boulonnées : avant, rien ne les tient debout.

04 Bas côté : pattes et diagonales

Le bas côté sur ses pattes, avec une diagonale à l'avant et une à l'arrière.

FAIT

Bas côté sur ses pattes, haut côté encore au sol



Patte : bout large au sol

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L2	×2	Patte à 2 trous
L1	×3	Patte
DIA	×2	Diagonale
SR	×3	Entretoise mâle
FS	×1	Entretoise femelle
B2	×5	Boulon long 3 po
B1	×2	Boulon court 1 ¾ po
W1	×7	Papillon ¼ po

1. Commencez par le bas côté. À 2 ou plus, soulevez-le.
2. Une patte sous chaque arche, bout étroit en haut dans le coin : d'abord **L2** à l'avant et à l'arrière, puis le milieu, puis les autres **L1**.
3. Diagonale **DIA**, à l'avant et à l'arrière : le haut dans le trou de **L2**, **B1** + **W1**. Le bas va au pied de la 2e patte.
4. Reliez le pied des pattes : 3 entretoises mâles **SR** + 1 femelle **FS**, **B2** + **W1** à chaque patte. À la 2e patte, **DIA** passe avant le papillon.

À SAVOIR

Si vous avez des protecteurs de pavé : un au bas de chaque patte.

05 Poser la toile

La toile sur la structure, bien placée.

FAIT

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

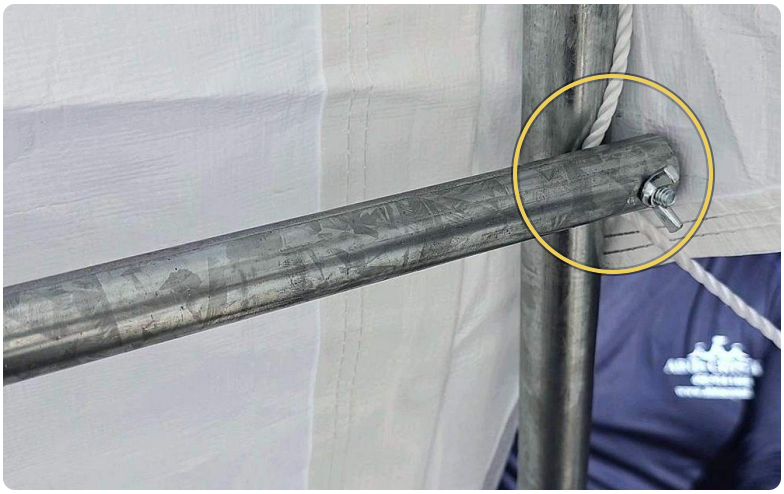
T	Toile	×1

1. Dépliez la toile. Repérez ses grands coins : ils vont sur le haut côté.
2. Logo à l'avant et à l'arrière : l'abri est réversible.
3. À 2 ou plus, glissez la toile doucement par-dessus la structure : jamais de coup sec, ça peut la déchirer.
4. Placez bien les coins de la toile sur les coins de l'abri.

06 Corde à l'avant et à l'arrière

La toile lacée aux arches avant et arrière, de l'intérieur.

FAIT



Au coin (photo : abri simple)

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

CO	Corde	×1

1. De l'intérieur. Déroulez toute la corde CO et coupez-la en 2 : une moitié pour l'avant, une pour l'arrière.
2. Le milieu de la corde au milieu de l'arche, puis chaque bout vers un coin : autour de l'arche, dans l'œillet, et ainsi de suite.
3. Au coin du bas côté, passez la corde derrière l'entretoise. Desserrez le papillon, glissez la corde entre la patte et l'entretoise, puis resserrez.
4. Profitez-en pour nouer les attaches du toit : à cette hauteur, pas besoin d'escabeau.

07 Haut côté : pattes et 2 diagonales

Toute la structure sur ses pattes. Au haut côté : 2 diagonales à l'avant, 2 à l'arrière.

FAIT

Vu de l'intérieur

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L2	×2	Patte à 2 trous
L1	×3	Patte
DIA	×4	Diagonale
SR	×3	Entretoise mâle
FS	×1	Entretoise femelle
B2	×5	Boulon long 3 po

Aussi : boulons et papillons W1 pour les diagonales.

1. De l'intérieur, soulevez le haut côté : la toile suit.
2. Pattes bout étroit en haut : L2 à l'avant et à l'arrière, puis le milieu, puis les autres L1.
3. Reliez le pied des pattes : 3 SR + 1 FS, B2 + W1 à chaque patte.
4. Au haut côté, toujours 2 diagonales DIA à chaque bout, comme sur la grande photo. Papillon déjà posé? Desserrez-le, passez la diagonale, resserrez.

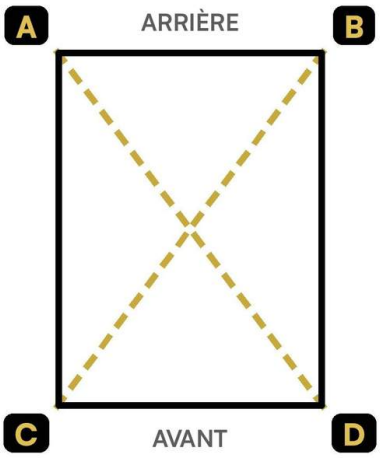
POINT CLÉ Les 2 diagonales renforcent le haut côté.

08 Placer, mettre d'équerre, vérifier

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

PIÈCES

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

1. À 2 ou plus, placez l'abri à l'endroit voulu. Choisissez le haut côté selon votre entrée et le côté où la neige doit tomber.
2. Mesurez les 2 diagonales en X (A à D, puis B à C). Égales : l'abri est d'équerre. Sinon, ajustez et mesurez de nouveau.
3. Vérifiez tous les papillons **W1** : bien serrés, vers l'intérieur, sans toucher la toile. Un papillon lâche? Resserrez-le à la perceuse-visseuse.

09 Tendre et attacher la toile

Une toile bien tendue, qui ne bouge plus.

FAIT

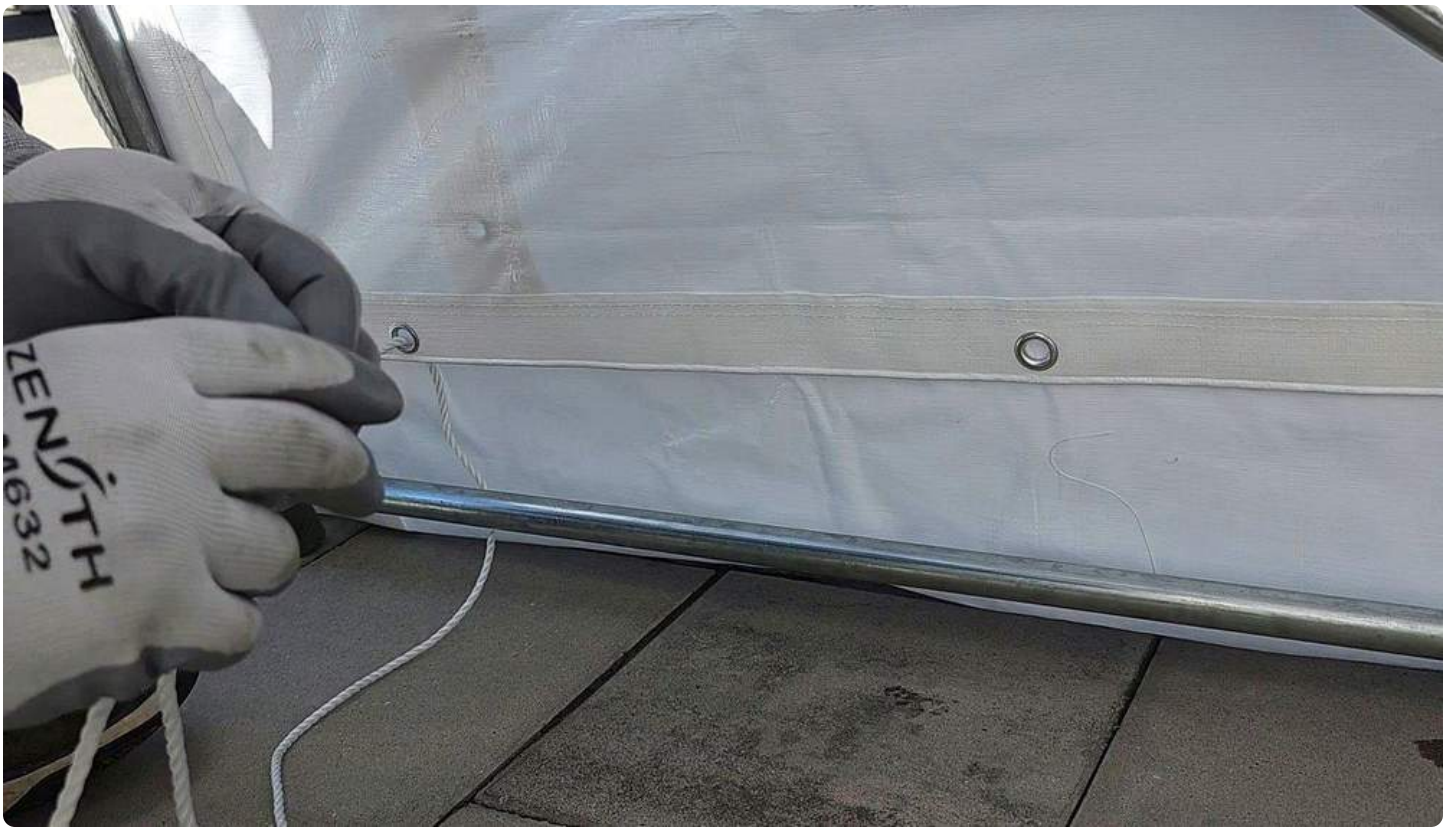


Photo : abri simple

Résultat : la corde en zigzag, bien tendue

PIÈCES

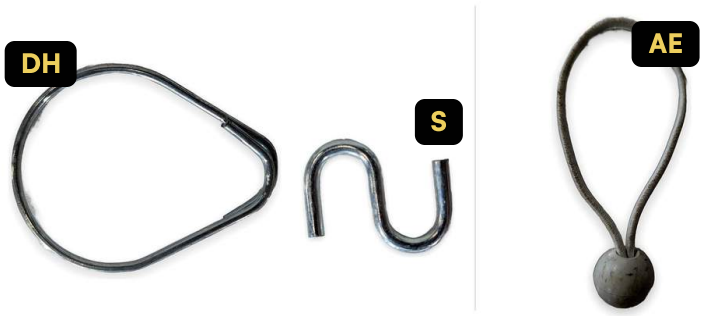
Corde CO.

1. En bas : passez la corde dans chaque œillet de la toile et autour de l'entretoise du pied.
2. Tirez la corde œillet par œillet pour tendre la toile, puis attachez solidement le bout. Coupez le surplus.

10 Installer les portes

Les portes avant et arrière accrochées et fermées.

FAIT



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

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

PO Porte **×2**

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

1. Repérez les coins de chaque porte : le coin en pente va au coin du bas, le coin à 90° au coin du haut.
2. Accrochez les anneaux DH dans les œillets du haut de la porte, puis à la barre de porte BP.
3. Une attache élastique AE dans chaque œillet du bord. Un crochet en S S dans sa boucle, refermé avec une pince.
4. Accrochez l'autre côté du crochet S à la bande à œillets de l'abri.

11 Ancrer l'abri

Un abri solidement ancré, prêt pour l'hiver.

FAIT

Sur pavé (photo : abri simple)

PIÈCES

Ancrages **U** et clous d'ancrage **CU**.

Ancrage **U** et clou **CU** (photo : abri simple)

1. Placez les ancrages **U** par-dessus l'entretoise du pied, des 2 côtés. Fixez-les selon votre sol :
2. Terre ou gazon : fixez chaque ancrage avec les clous **CU**.
3. Pavé uni ou béton : les clous ne tiennent pas. 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 (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/monopente-12x16

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. **Du côté où la neige tombe.** Gardez le bas côté dégagé : c'est là que la neige du toit s'accumule.
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