



GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto monopente double

20 × 24 pi

11 étapes

2+ 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

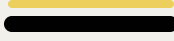
abriscrystal.com/guide/monopente-double-20x24

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



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 18 × 16 : 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 7 arches
- 03 Assembler le toit (au sol)
- 04 Bas côté : pattes et diagonales

TOILE

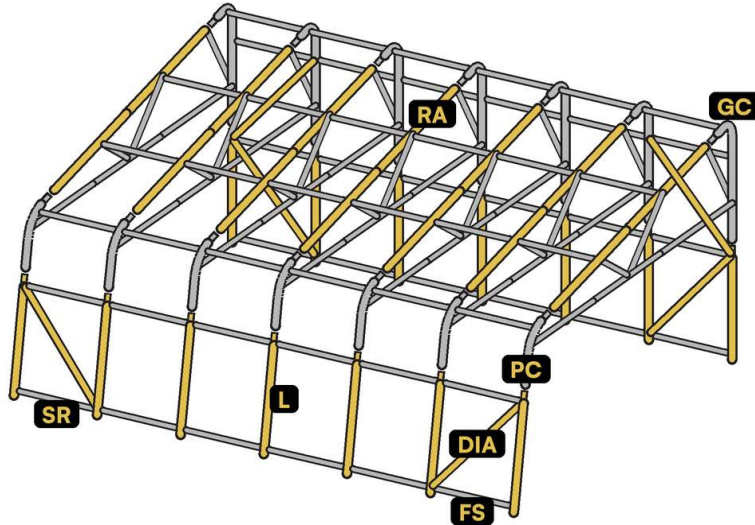
- 05 Poser la toile
- 06 Attacher la toile, corde aux bouts
- 07 Haut côté : pattes et diagonales
- 08 Tendre et attacher la toile

FINITION

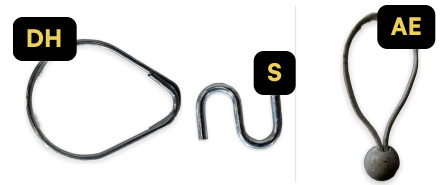
- 09 Placer, mettre d'équerre, vérifier
- 10 Installer les portes
- 11 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 20 × 24 pi

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



Quincaillerie : boulons et papillons **W1**



Portes : **DH**, **S**, **AE** (photo : abri simple)

AVANT à droite. Sur le dessin : bas côté au premier plan, haut côté au fond. Arches toutes pareilles : grand coin **GC**, 2 rallonges **RA** reliées par un joint **JT**, petit coin **PC**, barre de porte en 3 morceaux, 3 renforts **RG** **RM** **RP**. 9 lignes d'entretoises : 5 avec le toit (4 sur la pente, 1 sur les grands coins), puis 2 de chaque côté. Diagonales **DIA** à chaque bout : 1 au bas côté, 2 au haut côté.

ARCHES

☐	GC	Grand coin	7
☐	RA	Rallonge d'arche	14
☐	JT	Joint de rallonge	7
☐	PC	Petit coin	7
☐	BF	Barre de porte femelle	
☐	BM	Barre de porte mâle	
☐	RG	Grand renfort	7
☐	RM	Moyen renfort	7
☐	RP	Petit renfort	7

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L	Patte	14
☐	DIA	Diagonale	6
☐	SR	Entretoise mâle	45
☐	FS	Entretoise femelle	9

TOILE ET PORTES

☐	T	Toile	1
☐	CO	Corde	1
☐	PO	Panneau de porte	4

ANCRAGE

☐	U	Ancrage	
☐	CU	Clou d'ancrage	

PORTES : QUINCAILLERIE

☐	DH	Anneau de porte	20
☐	S	Crochet en S	20
☐	AE	Attache élastique	20

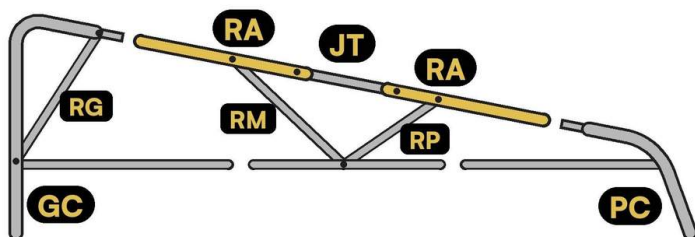
QUINCAILLERIE

☐	B4	Boulon 4 po	63
☐	B2	Boulon 2 ½ po	
☐	B1	Boulon 1 ¾ po	
☐	W1	Papillon ¼ po	

01

Préparer les pièces

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



Pièces écartées : le joint **JT** entre dans les 2 rallonges **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. Triez les boulons et les papillons **W1**.
- 3 Placez les pièces de chaque arche ensemble : grand coin **GC**, 2 rallonges **RA**, joint **JT**, petit coin **PC**, barre de porte (3 morceaux), 3 renforts.
- 4 Ne confondez pas les rallonges **RA** (elles vont dans le toit) avec les pattes **L** (elles vont en bas).

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

02 Assembler les 7 arches

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



Grand coin à gauche, petit coin à droite



Le V se rejoint sur la barre de porte

PIÈCES POUR 1 ARCHE

GC	Grand coin	x1
RA	Rallonge d'arche	x2
JT	Joint de rallonge	x1
PC	Petit coin	x1
RG	Grand renfort	x1
RM	Moyen renfort	x1
RP	Petit renfort	x1

Aussi : la barre de porte (3 morceaux), des boulons de 2 ½ po **B2** et des papillons **W1**.

x7 Répétez pour les 7 arches

- 1** Toit : le joint **JT** relie les 2 rallonges **RA**, boulonné de chaque côté (boulon + **W1**). Coins **GC** et **PC** : leur bout étroit entre dans la rallonge.
- 2** Barre de porte (3 morceaux) en travers : chaque bout étroit dans un bout large, trous alignés. Boulonnez ses 2 extrémités aux coins : boulon + papillon **W1**.
- 3** Renforts : le grand **RG** près du grand coin. Le moyen **RM** et le petit **RP** en V au milieu, le petit côté petit coin.
- 4** Renforts boulonnés : **B2** + **W1**. Serrez à la perceuse-visseuse au fur et à mesure. Répétez pour les 7 arches.

03

Assembler le toit (au sol)

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



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

SR Entretoise mâle **×25**

FS Entretoise femelle **×5**

Aussi : boulons de 4 po **B4** et papillons **W1**.

Entretoise boulonnée à l'arche

- 1 Mettez l'arche arrière debout sur ses coins, sans les pattes. Une personne la tient.
- 2 Levez l'arche suivante. Ligne du milieu en haut d'abord, puis 3 autres sur le toit et 1 sur les grands coins. Chaque ligne : 5 **SR** + 1 **FS**.
- 3 Chaque jonction : boulon de 4 po **B4** + papillon **W1**, vers l'intérieur. Bout étroit des mâles vers l'avant : la dernière section prend les femelles **FS**.



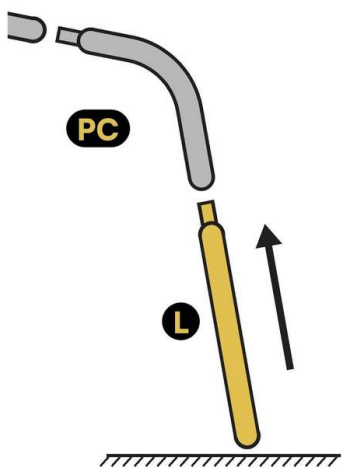
ATTENTION

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.



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L	Patte	×7
DIA	Diagonale	×2
SR	Entretoise mâle	×10
FS	Entretoise femelle	×2

Aussi : boulons de 4 po **B4** et de 1 ¼ po **B1**, papillons **W1**.

Patte : bout large au sol

- À 2 ou plus, soulevez le bas côté (petits coins).
- Pattes **L** : bout étroit en haut, dans le coin.
D'abord à l'avant et à l'arrière, puis au milieu, puis les autres.
- Posez 2 lignes : au pied et en haut des pattes.
Chaque ligne : 5 **SR** + 1 **FS**, **B4** + **W1** à chaque patte.
- Diagonales **DIA** : une à l'avant, une à l'arrière, placées comme sur la photo.

À SAVOIR

Si vous avez des protecteurs de pavé : enfoncez-en un au bas de chaque patte, avec le marteau.

05

Poser la toile

La toile sur la structure, bien placée.



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

T Toile

x1

Résultat : le toit couvert, les côtés encore libres

- 1 Dépliez la toile à côté de l'abri. Repérez ses grands coins : ils vont sur le haut côté. Le logo va à l'avant.
- 2 À 2 ou plus, tirez la toile doucement par-dessus la structure, à partir du côté encore au sol : jamais de coup sec, ça peut la déchirer.
- 3 Placez bien les coins de la toile sur les coins de l'abri.

06

Attacher la toile, corde aux bouts

La toile attachée aux arches et le laçage des bouts commencé, de l'intérieur.



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

CO Corde

x1

Résultat : une attache nouée

- 1 De l'intérieur, nouez les attaches de la toile autour des arches : à cette hauteur, pas besoin d'escabeau.
- 2 À l'arche avant et à l'arche arrière, commencez le laçage : la corde **CO** dans l'œillet, autour de l'arche, dans l'œillet suivant, et ainsi de suite.
- 3 Vous finirez le laçage à l'étape 8, avec l'escabeau.

07

Haut côté : pattes et diagonales

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



PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L	Patte	×7
DIA	Diagonale	×4
SR	Entretoise mâle	×10
FS	Entretoise femelle	×2

Aussi : boulons de 4 po **B4** et de 1 ¾ po **B1**, papillons **W1**.

Bout du haut côté

- De l'intérieur, soulevez le haut côté (grands coins) : la toile suit.
- Pattes **L**, bout étroit en haut : au coin avant, au coin arrière, au milieu, puis les autres.
- Posez la ligne du pied et la ligne du haut des pattes (5 **SR** + 1 **FS** chacune), comme à l'étape 4.
- Diagonales doubles à chaque bout : une au-dessus de la ligne du haut des pattes, une en dessous.

POINT CLÉ Les 2 diagonales renforcent le haut côté.

08

Tendre et attacher la toile

Une toile bien tendue, qui ne bouge plus.



Résultat : la corde en zigzag au pied



Coin du haut : la corde bloquée sous l'entretoise

PIÈCES

Aucune nouvelle pièce : le reste de la corde **co**.

- 1 Avec l'escabeau, finissez le laçage de l'arche avant et de l'arche arrière.
- 2 Dans les coins du haut : desserrez le papillon de l'entretoise, passez la corde dessous, puis resserrez à la perceuse-visseuse : elle reste bloquée.
- 3 En bas, des 2 côtés : passez la corde dans l'œillet, autour de l'entretoise du pied, dans l'œillet suivant, et ainsi de suite.
- 4 À 2, partez chacun d'un bout et rejoignez-vous au milieu. Puis repartez du début pour bien tendre, et attachez solidement le bout.

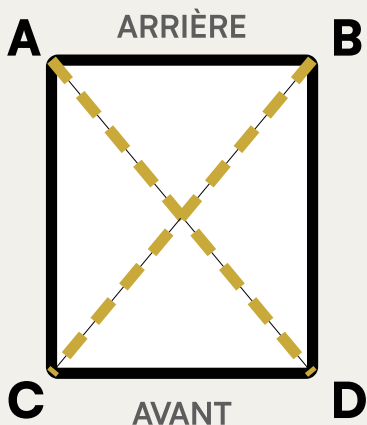
09

Placer, mettre d'équerre, vérifier

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



Vue de l'intérieur : les arches alignées d'un bout à l'autre



PIÈCES

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

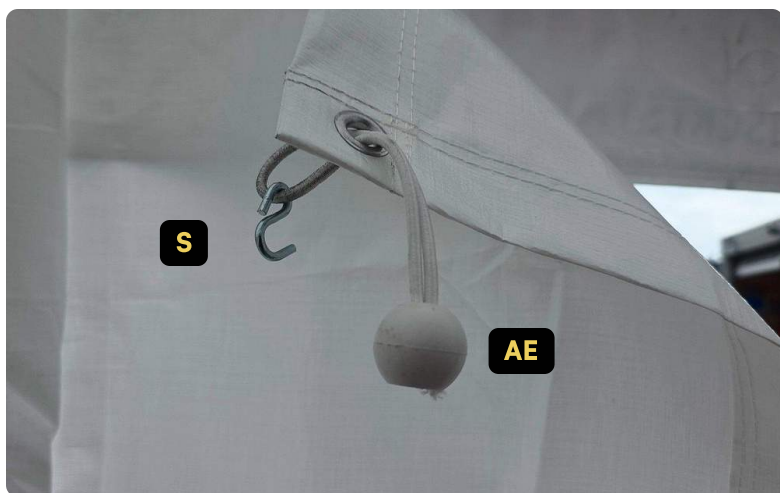
Vu du dessus

- 1 À 2 ou plus, approchez l'abri à l'endroit voulu.
- 2 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.
- 3 Vérifiez que tous les papillons **W1** sont bien serrés et tournés vers l'intérieur : ils ne doivent pas toucher la toile.

10

Installer les portes

Les portes avant et arrière accrochées et fermées.



PIÈCES

Panneaux de porte **PO**, anneaux **DH**, crochets en S **S** et attaches élastiques **AE**.

Sur le côté

- 1 Avec l'escabeau, accrochez le haut de chaque panneau à la barre de porte : un anneau **DH** dans chaque œillet du haut.
- 2 Au milieu, les 2 panneaux se rejoignent.
- 3 Sur les côtés : une attache élastique **AE** dans l'œillet, un crochet en S **S** à la boucle, refermé avec une pince.
- 4 Fermez les portes de l'intérieur de l'abri.

11

Ancrer l'abri

Un abri solidement ancré, prêt pour l'hiver.



Sur pavé (photo : abri simple)

PIÈCES

Dans la boîte : ancrages **U** et clous d'ancrage **CU**.



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).



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-double-20x24

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 du montage, de l'étape 11 à l'étape 1. 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.