ABRIS CRYSTAL

GUIDE D'INSTALLATION

Abri d'auto monopente double

16 × 20 pi

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

GUIDE INTERACTIF

Scannez pour suivre chaque étape sur votre téléphone.

abriscrystal.com/guide/monopente-double-16x20

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
- Escabeau
- Couteau (boîte)
- Marteau

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

TOILE

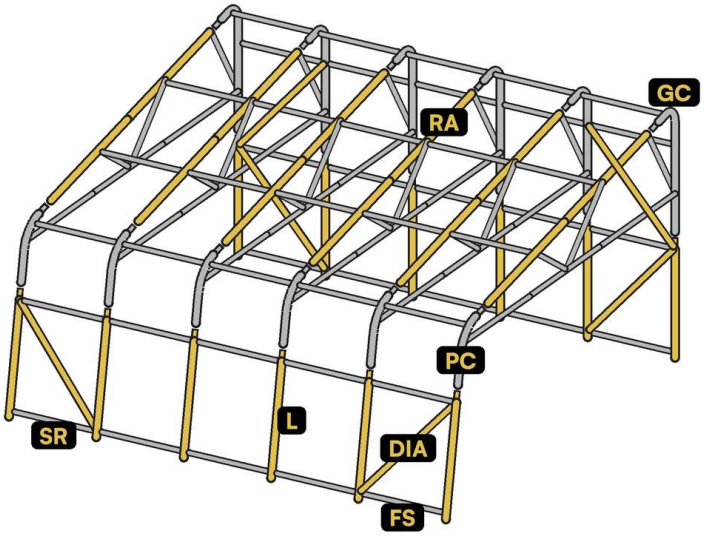
05 Poser la toile
06 Attacher la toile, corde aux bouts
07 Haut côté : pattes et diagonales
08 Tendre et attacher la toile

FINITION

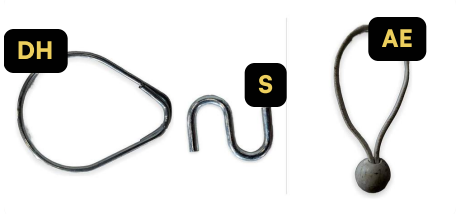
09 Placer, mettre d'équerre, vérifier
10 Installer les portes
11 Ancrer l'abri

Liste des pièces • 16 × 20 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	6
☐	RA	Rallonge d'arche	12
☐	JT	Joint de rallonge	6
☐	PC	Petit coin	6
☐	BF	Barre de porte femelle	
☐	BM	Barre de porte mâle	
☐	RG	Grand renfort	6
☐	RM	Moyen renfort	6
☐	RP	Petit renfort	6

PATTES ET ENTRETOISES

☐	L	Patte	12
☐	DIA	Diagonale	6
☐	SR	Entretoise mâle	36
☐	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

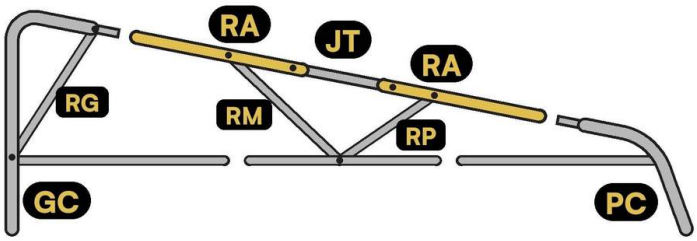
QUINCAILLERIE

☐	B4	Boulon 4 po	54
☐	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.

FAIT



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).

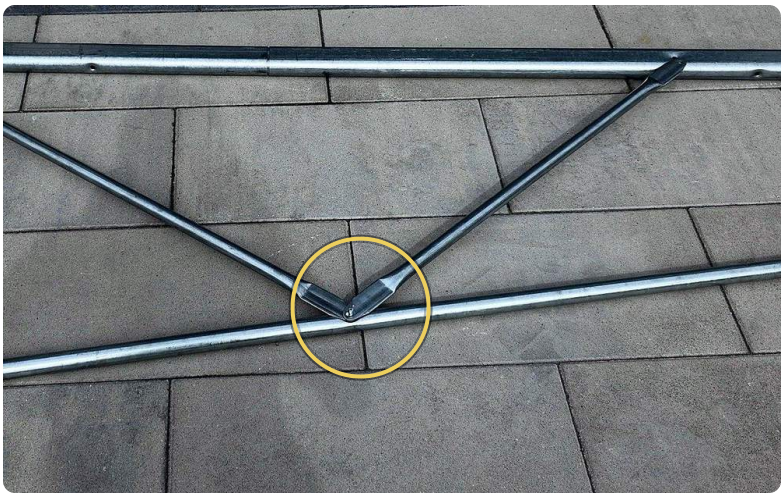
POINT CLÉ Un bout étroit entre toujours dans un bout large.

02 Assembler les 6 arches

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

FAIT

Grand coin à gauche, petit coin à droite



Le V se rejoint sur la barre de porte

PIÈCES POUR 1 ARCHE

GC	Grand coin	×1
RA	Rallonge d'arche	×2
JT	Joint de rallonge	×1
PC	Petit coin	×1
RG	Grand renfort	×1
RM	Moyen renfort	×1
RP	Petit renfort	×1

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

×6 Répétez pour les 6 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 6 arches.

03 Assembler le toit (au sol)

Les 6 arches debout au sol, reliées par 5 lignes d'entretoises. Les pattes viennent aux étapes 4 et 7.

☐ FAIT

Entretoise boulonnée à l'arche

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

SR	Entretoise mâle	×20
FS	Entretoise femelle	×5

Aussi : boulons de 4 po B4 et papillons W1.

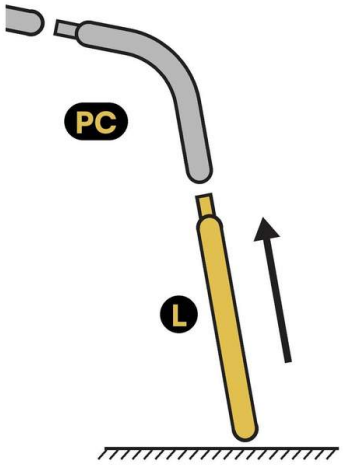
1. Mettez l'arche arrière debout sur ses coins, sans les pattes. Une personne la tient.
2. Levez l'arche suivante. Ligne du milieu en haut d'abord, puis 3 autres sur le toit et 1 sur les grands coins. Chaque ligne : 4 SR + 1 FS.
3. Chaque jonction : boulon de 4 po B4 + papillon W1, vers l'intérieur.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

FAIT



Patte : bout large au sol

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L	Patte	×6
DIA	Diagonale	×2
SR	Entretoise mâle	×8
FS	Entretoise femelle	×2

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

1. À 2 ou plus, soulevez le bas côté (petits coins).
2. Pattes L : bout étroit en haut, dans le coin. D'abord à l'avant et à l'arrière, puis au milieu, puis les autres.
3. Posez 2 lignes : au pied et en haut des pattes. Chaque ligne : 4 SR + 1 FS, B4 + W1 à chaque patte.
4. 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.

FAIT

Résultat : le toit couvert, les côtés encore libres

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

T	Toile	×1

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.

FAIT

Résultat : une attache nouée

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

CO	Corde	×1

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.

☐ FAIT

Bout du haut côté

PIÈCES POUR CETTE ÉTAPE

L	Patte	×6
DIA	Diagonale	×4
SR	Entretoise mâle	×8
FS	Entretoise femelle	×2

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

1. De l'intérieur, soulevez le haut côté (grands coins) : la toile suit.
2. Pattes L, bout étroit en haut : au coin avant, au coin arrière, au milieu, puis les autres.
3. Posez la ligne du pied et la ligne du haut des pattes (4 SR + 1 FS chacune), comme à l'étape 4.
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.

FAIT

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**.

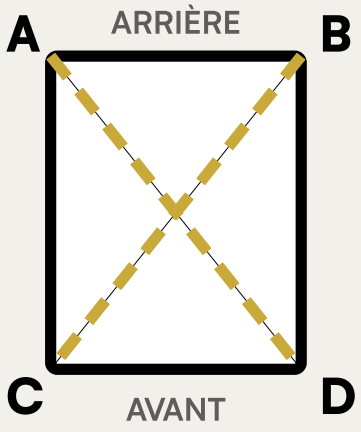
1. Avec l'escabeau, finissez le laçage de l'arche avant et de l'arche arrière.
2. Dans les coins du haut : desserrez le papillon de l'entretoise, passez la corde dessous, puis resserrez à la perceuse-visseuse : elle reste bloquée.
3. En bas, des 2 côtés : passez la corde dans l'œillet, autour de l'entretoise 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.

FAIT

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



Vu du dessus

PIÈCES

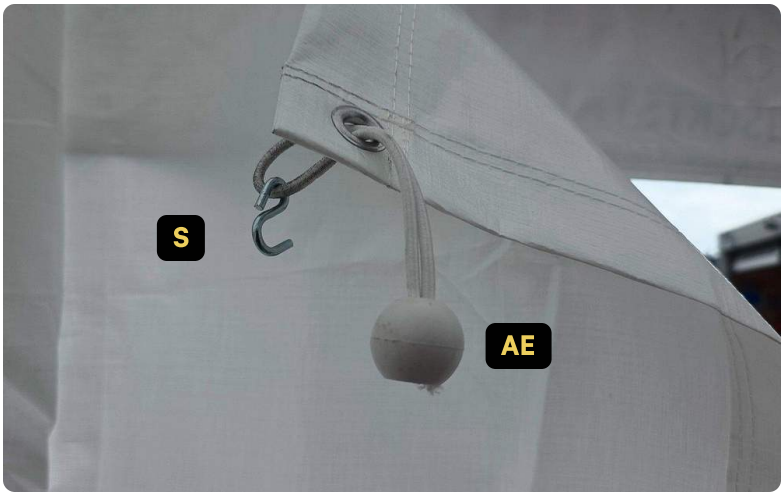
Aucune nouvelle pièce. Outils : ruban à mesurer, clé ou perceuse-visseuse.

1. À 2 ou plus, 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.

FAIT



Sur le côté

PIÈCES

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

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.

FAIT

Sur pavé (photo : abri simple)

PIÈCES

Dans la boîte : 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).

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-16x20

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.

ABRIS CRYSTAL

BESOIN D'AIDE?
450-914-1444

abriscrystal.com
953, rue Michelin, Laval (Québec) H7L 5B6