







CARPORTS EN BOIS

Fourniture et pose





INTRODUCTION

Entreprise familiale fondée en 2002, **Cashin Frères SARL** conçoit et assemble ses terrasses en bois, abris pour voiture, appentis et accessoires sur son site près de Colmar en Alsace. Elle installe avec son équipe ou à travers ses partenaires du réseau Alsace Terrasse © sur l'ensemble du territoire.

Avec ce document spécifique aux terrasses en bois, nous souhaitons vous guider à travers les étapes de la conception d'une terrasse et vous proposer une solution soit en kits prêts à monter soit monté par nos soins.







SOMMAIRE

Généralités	2-3
Les principes de base	4
Les étapes d'élaboration	4 - 6
Couvertures	7
Notre gamme	8

A tout moment vous pouvez cliquez sur le lien ci-dessous

DEVIS

BOUTIQUE en ligne











<u>GÉNÉRALITÉS</u>



• LA STRUCTURE:

Il existe deux familles de structures :

- Les structures autoportantes
- Les structures à ossatures

Pour nos carports, nous utilisons des structures autoportantes.

• BOIS UTILISÉS ET TRAITEMENT :

En général des bois résineux pour des raisons de coût. Le bois peut être non traité, traité charpente (contact rare avec de l'eau), ou traité autoclave classe III (contact régulier avec de l'eau) ou classe IV (contact permanent avec de l'eau).

• ASSEMBLAGE :

Il existe plusieurs manière d'assembler des éléments en bois : soit par mi-bois, soit par tenon-mortaise, soit par visserie ou par une combinaison entre eux. Pour les bois à l'extérieur, il est important d'éviter des endroits où l'eau peur stagner.

• AUTORISATIONS:

Trois seuils :

- Moins de 5m²: pas d'autorisation nécessaire
- De 5 m² à 20 m² : faire une déclaration des travaux
- Plus de 20 m²: dans certains cas si inferieur à 40 m², faire une déclaration des travaux, sinon un permis de construire.







E SIMULATEUR en ligne DEMANDE DE DEVIS BOUTIQUE en ligne

LES PRINCIPES DE BASE

Un carport est un abri léger pour véhicule. Il est généralement à toit plat avec une couverture en bac acier. Il peut être conçu pour une voiture avec une largeur de 3 m ou pour deux voitures avec une largeur d'environ de 5 m.

Les profondeurs sont généralement de 5 ou 6 m et peuvent aller jusqu'à 8 m.

Le carport peut être équipé d'un habillage latéral ou sur l'arrière, qui peut être intégral ou partiel.

Il peut également être équipé d'un local de rangement situé dans le fond.

UN CARPORT EST COMPOSÉ:

- De poteaux : généralement en bois lamellécollé pour éviter les torsions
- D'une ou deux poutres porteuses et/ou d'une muralière
- · De solivage
- De contreventement également appelé lien de fixation
- D'une couverture (tuile, bac acier, couverture bitumeuse, couverture en polycarbonate, ...)
- D'un solin mural et de rives latéraux

IL EXISTE DEUX TYPES DE CARPORTS

CARPORT INDÉPENDANT



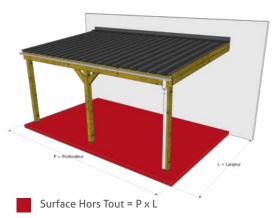


LES OPTIONS:

- Habillage latéral (intégral ou partiel)
- Habillage arrière (intégral ou partiel)
- Local de rangement
- D'une gouttière et d'une descente d'eau de pluie

LES ÉTAPES D'ÉLABORATION

1. DÉFINIR L'IMPLANTATION SOL HORS TOUT.



2. DÉFINIR LES APPUIS

Appuis

3. DÉFINIR LES HAUTEURS

Hauteur de passage =

Hauteur nette de passage du véhicule : généralement de 200 cm

Hauteur totale =

Hauteur hors tout maximale de la structure : hauteur de passage + hauteur solive + hauteur couverture



DEMANDE DE DEVIS

BOUTIQUE en ligne

LES ÉTAPES D'ÉLABORATION DE LA STRUCTURE SUITE

4. DÉFINIR LA LONGUEUR ET LE NOMBRE DE SOLIVES

La particularité d'un carport est l'implantation des poteaux à l'extérieur dégageant ainsi de la place pour les véhicules.

Le solivage est donc implanté entre les poutres porteuses.

5. DÉFINIR LES ÉLÉMENTS PORTEURS ET LES FIXATIONS

Section poutres porteuses:

Longueur = L

Hauteur:

Si entraxes poteaux < 3 m alors 20 cm Si entraxes > 3 m et < 4 m alors 24 cm Si entraxes > 4 m et < 5 m alors 32 cm

Muralière:

Longueur = L

Hauteur des poteaux :

Hauteur de passage + 9 cm

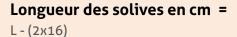
Si la pente est latérale :

la hauteur de poteaux gauche = hauteur de passage + 9 cm

Hauteur de poteaux droit = hauteur de passage + 9 cm + L x 0,05 cm

Si la pente est à l'arrière :

Voir tableau

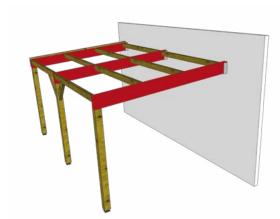


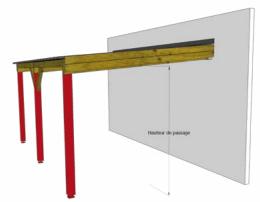
Hauteur des solives =

Si entraxes < 3 m alors 17 cm Si entraxes > 3 m alors 22 cm

Nombres des solives =

Pour une courverture en bac acier, nous vous conseillons un appui tout les 2 m







Profondeur	Nbs	Écartement	Ht po	oteaux e	n cm
en cm	poteaux	en cm	1	2	3
400	3	350		215,5	
450		400		218,0	
500		225		209,3	220,5
550		250		210,5	223,0
600		275	198,0	211,8	225,5
650		300		213,0	228,0
700		325		214,3	230,5
750		350		215,5	233,0
800		375		216,8	235,5



DEVIS

BOUTIQUE en ligne

LES ÉTAPES D'ÉLABORATION DE LA STRUCTURE SUITE

Liens de fixation:

(pour les carports indépendants)

1 élément de 50 cm / poteau extérieur 2 éléments de 50 cm / poteau intérieur 2 éléments de 80 cm / poteau arrière



Les fixations:

1 ancre / poteau + kit fixation - 2 vis torx / solive (longueur = Hauteur min solive + 4 cm) 4 vis par poteau épaulement 7/70 - 2 tire-fonds 10/140 + rondelle / lien

Muralière:

Tous les 70 cm, 1 tire-fonds 10/140 + rondelle + cheville 14 mm







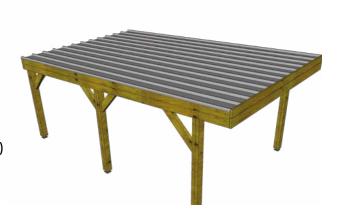
E SIMULATEUR en ligne DEMANDE DE DEVIS BOUTIQUE en ligne

COUVERTURE BAC ACIER

A. LES FOURNITURES

Une toiture avec couverture bac acier est composée de :

- Bac acier
- · Faîtage contre mur
- Rive simple
- Rive contre mur
- Gouttière et descente d'eau de pluie (voir accessoires)
- D'une sous-couverture en panneaux (facultatif)



B. LA PENTE

La pente dépendra des conditions suivantes :

•

Nous proposons une gamme de bacs aciers à faible pente où la pente de 5 % est adapté aux carports.

Vous pouvez nous contacter pour de situations particulières.

\overline{C}	ΙF	SOL	Ι\/Δ	GF	FT	ΙF	ι ΔΤ	TΔG	F
ੑ.	ᄔ	JUL	.I V H	UL	-1	ᄔ	ᅜᄶᆝ	IAO	L

Le nombre et les sections des solives dépendront de la pente de la toiture et des entraxes mur (poutre porteuse extérieur (portance)).

Nous vous conseillons de respecter les règles suivantes :

Portance	Solive		
< 3m	170 / 60 mm		
< 3- 4 m	220 / 70 mm		

Profondeurs carports	Nombre de solives	Entraxes solives max
450 m	4	142,00
500 m	4	159,00
550 m	4	175,00
600 m	4	192,00
650 m	5	155,00
700 m	5	168,00
750 m	5	180,00
800 m	5	193,00







IVOEMENT DELIVATED.// IDEC

RECOUVREMENT TROIS NERVURES

NOTRE GAMME



TERRASSES

Terrasses en bois (sur sol stable ou autoportante) **Escaliers et Garde-corps**

Pare-vues





Carport, une ou deux voiture(s) avec ou sans espace de rangement et habillage latéral

APPENTIS



Appentis avec couverture shingles, tuiles, bac acier ou polycarbonate

PERGOLAS



Pergolas murales ou indépendante

ABRIS



Abris de jardin et de rangement







www.alsace-terrasse.com

13 RUE DES ARTISANS - 68 600 ALGOLSHEIM

- SERVICE COMMERCIAL -

03 89 86 51 35 - info@alsace-terrasse.com

- SERVICE COMMANDE ET LIVRAISON -

03 89 86 51 36 - gestionventes@alsace-terrasse.com

