



# LE MANS

Carport une place à toit plat  
300 x 500 cm

## NOTICE DE MONTAGE

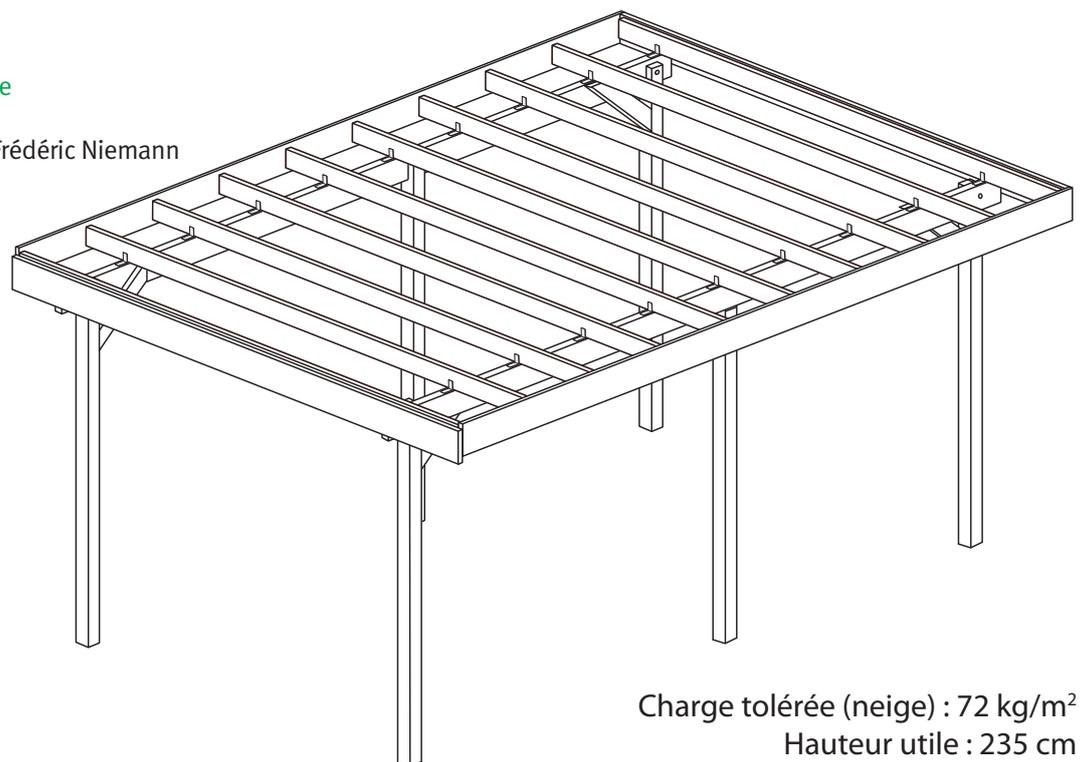
Réf. 47000



MEMBER  
OF KUHN  
HOLDING

Universo Bois S.A.S.  
Siège et Plate-Forme Logistique

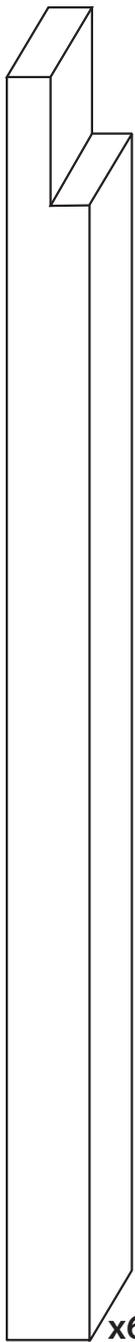
ZI Grand Bois - BP 40006 - 8, rue Frédéric Niemann  
57211 SARREGUEMINES CEDEX  
Tél. : + 33 3 87 96 34 91  
Fax : + 33 3 87 96 44 88



Charge tolérée (neige) : 72 kg/m<sup>2</sup>  
Hauteur utile : 235 cm



From well-managed forests  
Cert no. CU-COC-014189  
www.fsc.org  
© 1996 Forest Stewardship Council



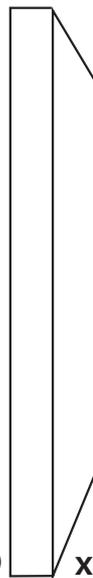
**A** x6  
Poteaux  
à lamellés d'un côté  
90 x 90 x 2400 mm



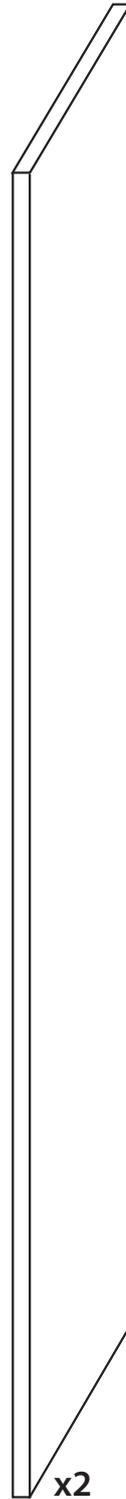
**B** x2  
Longerons  
50 x 160 x 4960 mm



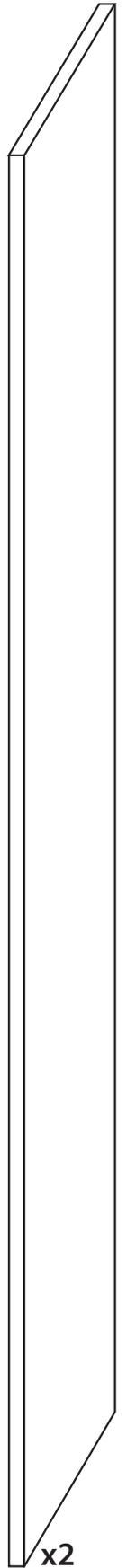
**C** x10  
Chevrans  
40 x 120 x 2960 mm



**D** x4  
Renforts  
40 x 100 x 700 mm

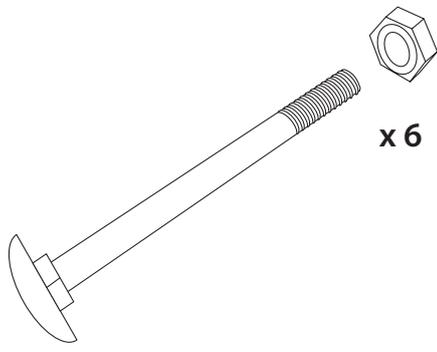


**E** x2  
Planches  
de parement  
21 x 200 x 3040 mm



**F** x2  
Planches  
de parement  
21 x 200 x 4960 mm

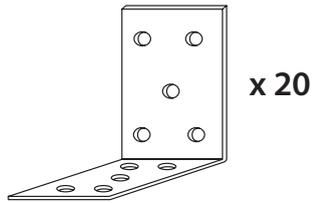
**1** Boulon avec écrou  
M 10 x 110 mm  
Fixation des longerons



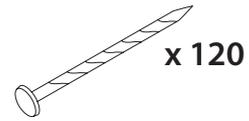
Rondelle Ø 10,5 **x 6**



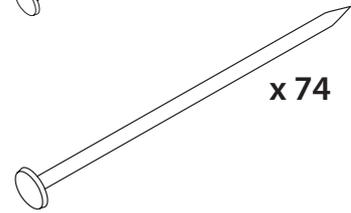
**2** Equerres  
60 x 60 x 40 mm  
Fixation des longerons



**3** Clous torsadés  
4 x 40 mm  
Fixation des équerres

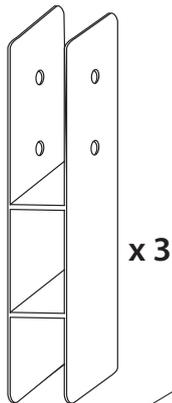


**4** Clous galvanisés  
3,1 x 80 mm  
Fixation des planches de parement

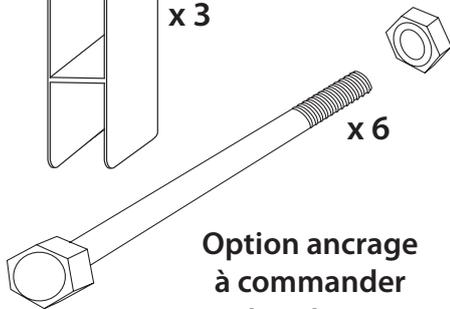


### Accessoires optionnels

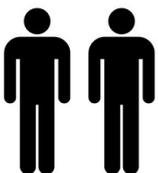
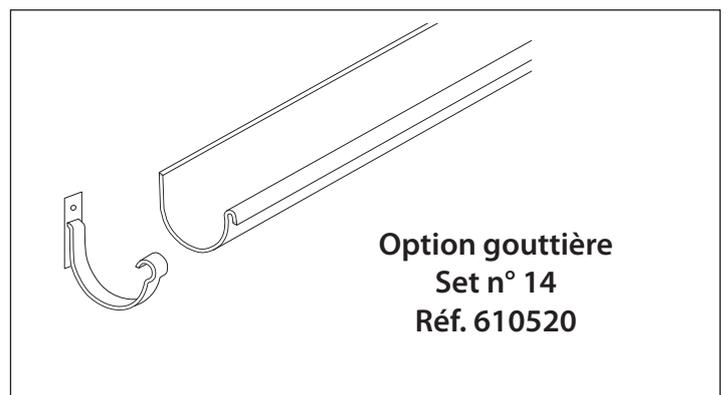
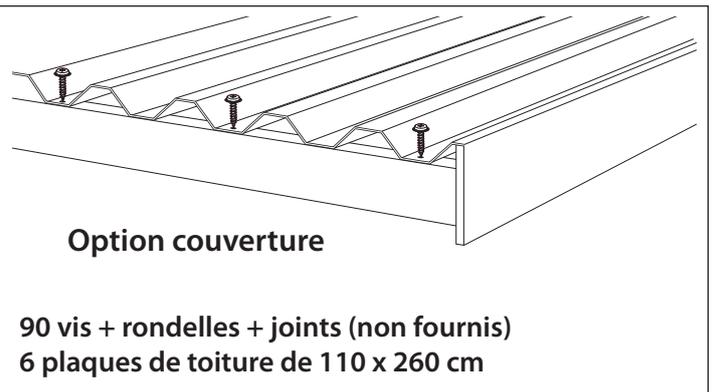
**5** Ancres béton  
60 x 102 x 600 mm  
Fixation des poteaux



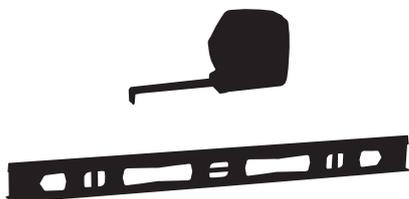
**6** Boulon avec écrou  
M 10 x 110 mm  
(non fournis)  
Fixation des poteaux sur les ancrés



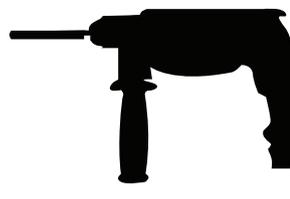
**Option ancrage à commander séparément**



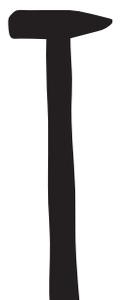
6 heures



M 13

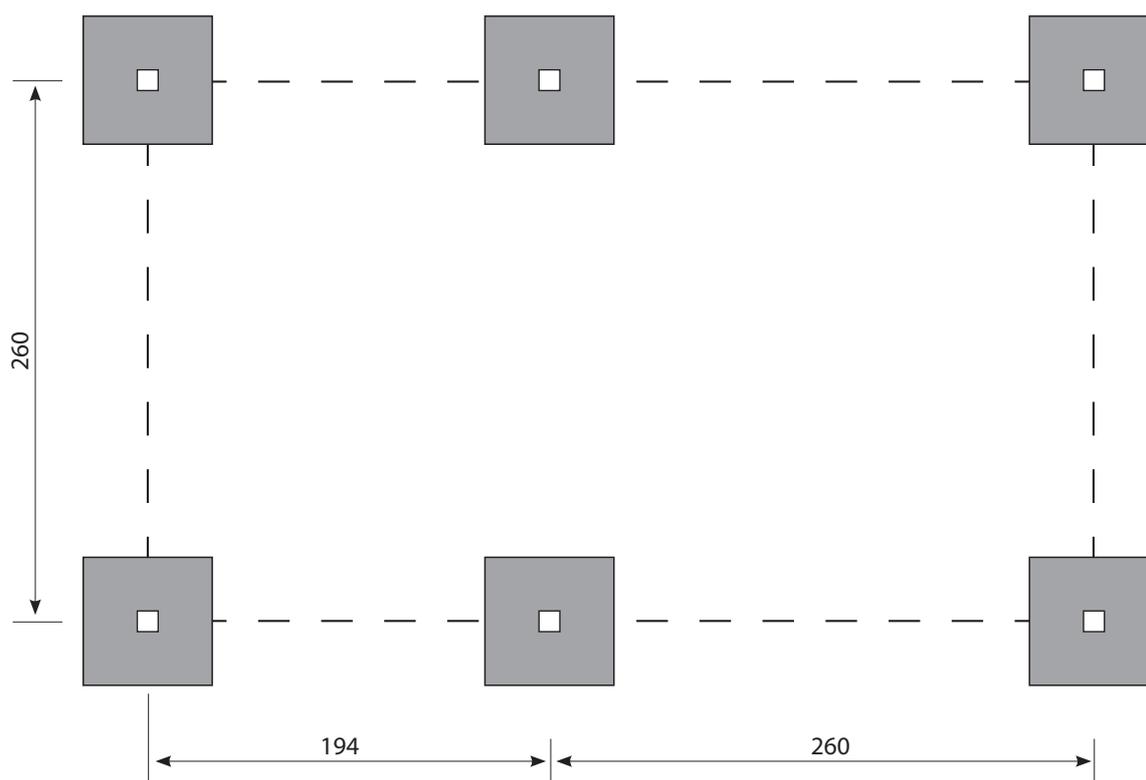


Ø 10,5

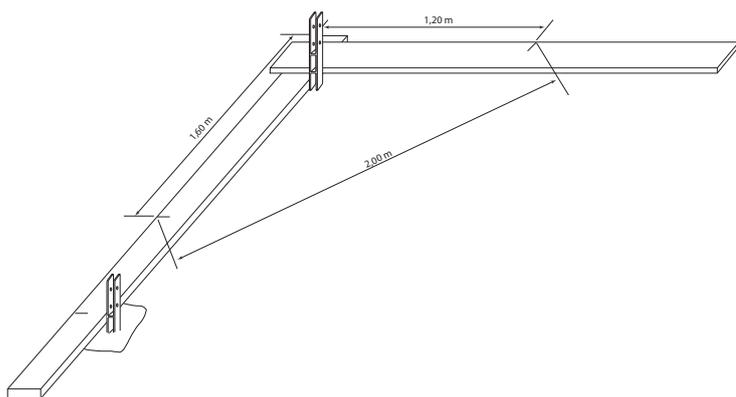


**1**

Pour faciliter l'alignement des ancrs de fixation, reportez tout d'abord les dimensions des poteaux et l'écartement entre poteaux sur deux longerons. Positionnez ceux-ci en angle droit à l'emplacement prévu pour le carport.



Pour cela, faites un repère sur l'un des longerons à 1,60 m de la pointe de l'angle. Sur l'autre, faites un repère à 1,20 m. Les longerons sont parfaitement perpendiculaires lorsque la distance entre repère est égale à 2,00 m exactement. Au préalable, fixez les longerons en angle à l'aide d'un serre-joint.



Après avoir coulé du béton dans les trous, remplacez les longerons à angle droit et maintenez-les à l'aide d'un serre-joint.

Enfoncez les ancrages dans le béton aux endroits repères. Le renfort inférieure de l'ancrage doit être recouvert de béton sur 1 cm au minimum et le renfort supérieur doit se situer au minimum à 10 cm au-dessus du sol.



Pour maintenir les ancrs en place, placez des pavés ou autre calage) à gauche et à droite du trou d'ancrage et passez un tasseau dans l'ancrage. Toutes les ancrs sont ainsi au même niveau au-dessus du sol et ne peuvent ni s'enfoncer, ni bouger dans le béton encore humide. Vérifiez bien l'aplomb des ancrs.

Reportez au sol les repères des poteaux que vous avez tracés sur les longerons, déplacez les longerons et creusez les trous pour les ancrages (40 cm de côté sur 80 cm de profondeur).



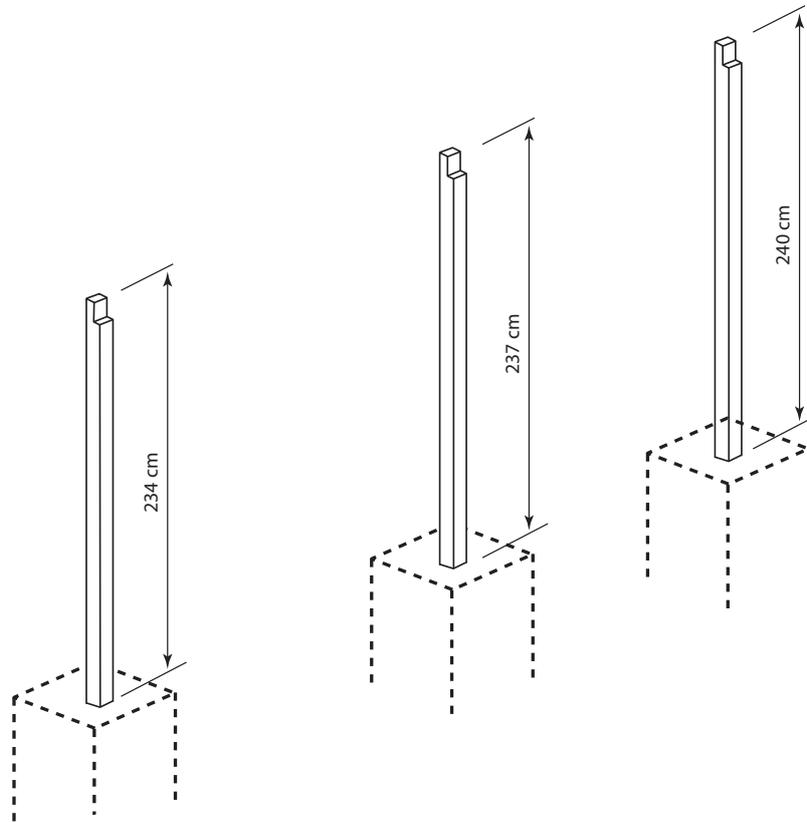
Pour obtenir une pente suffisante pour l'évacuation de l'eau, il est nécessaire de réduire la longueur des poteaux successivement de 3 et 5 cm.

Les deux premiers = 2,40 m

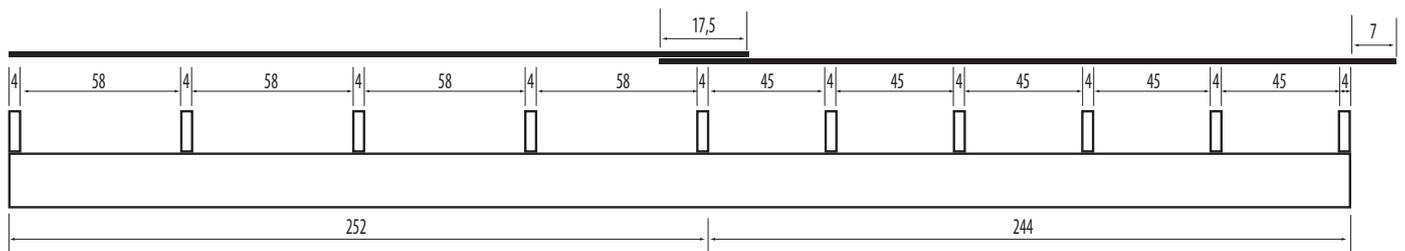
Les deux seconds = 2,37 m

Les deux derniers = 2,34 m

Après avoir scié les poteaux à longueur, fixez-les dans les ancres à l'aide d'un serre-joint. Veillez à ce que les tenons soient dans la bonne position et que les poteaux soient parfaitement d'aplomb dans les deux sens. Percez les poteaux à l'emplacement des trous dans les ancres et vissez avec les boulons « 6 »

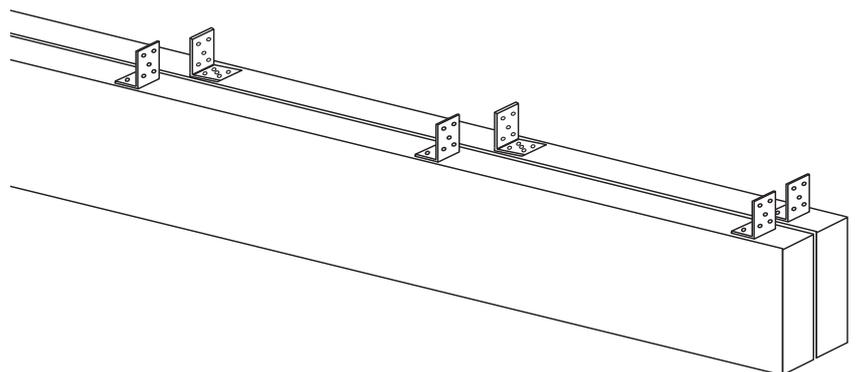


### Couverture polyester ondulé

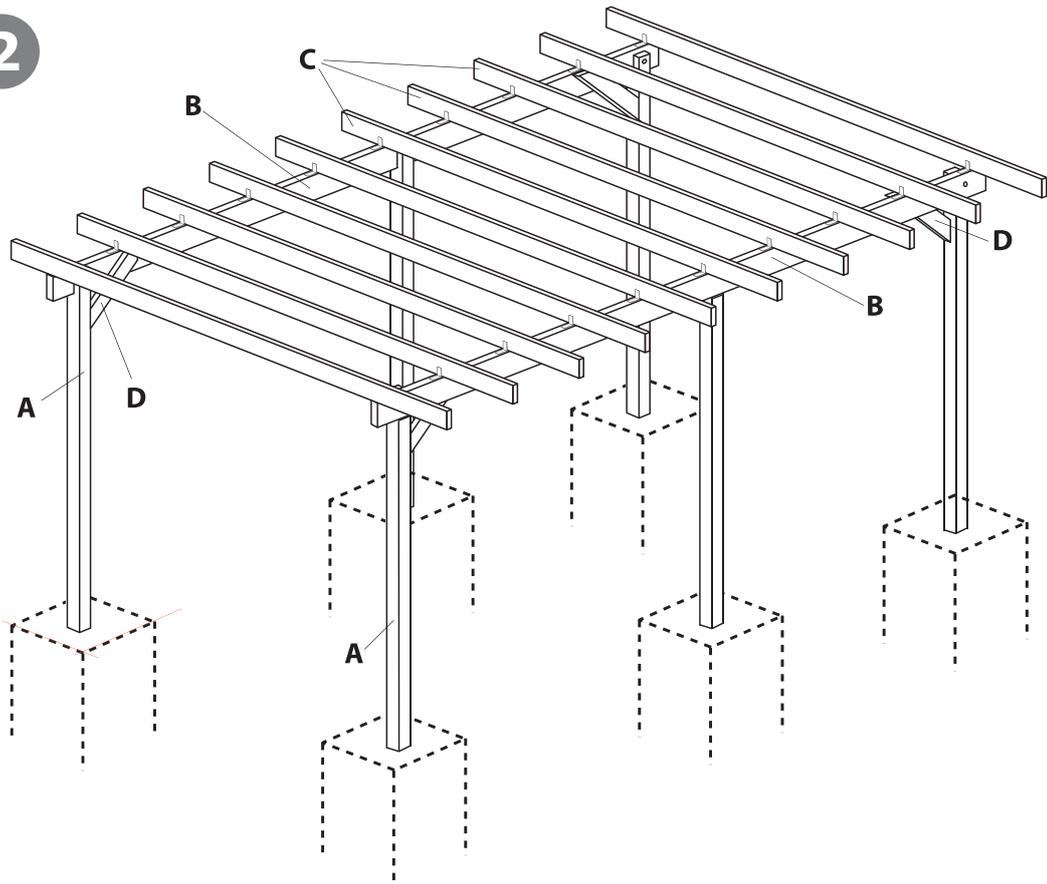


Pour faciliter la fixation et l'alignement des équerres d'assemblage qui permettent la fixation des chevrons sur les longerons, placez les deux longerons sur le sol ou sur des tréteaux côte à côte et faites un repère à l'emplacement futur des chevrons. (Voir tableaux ci-dessous).

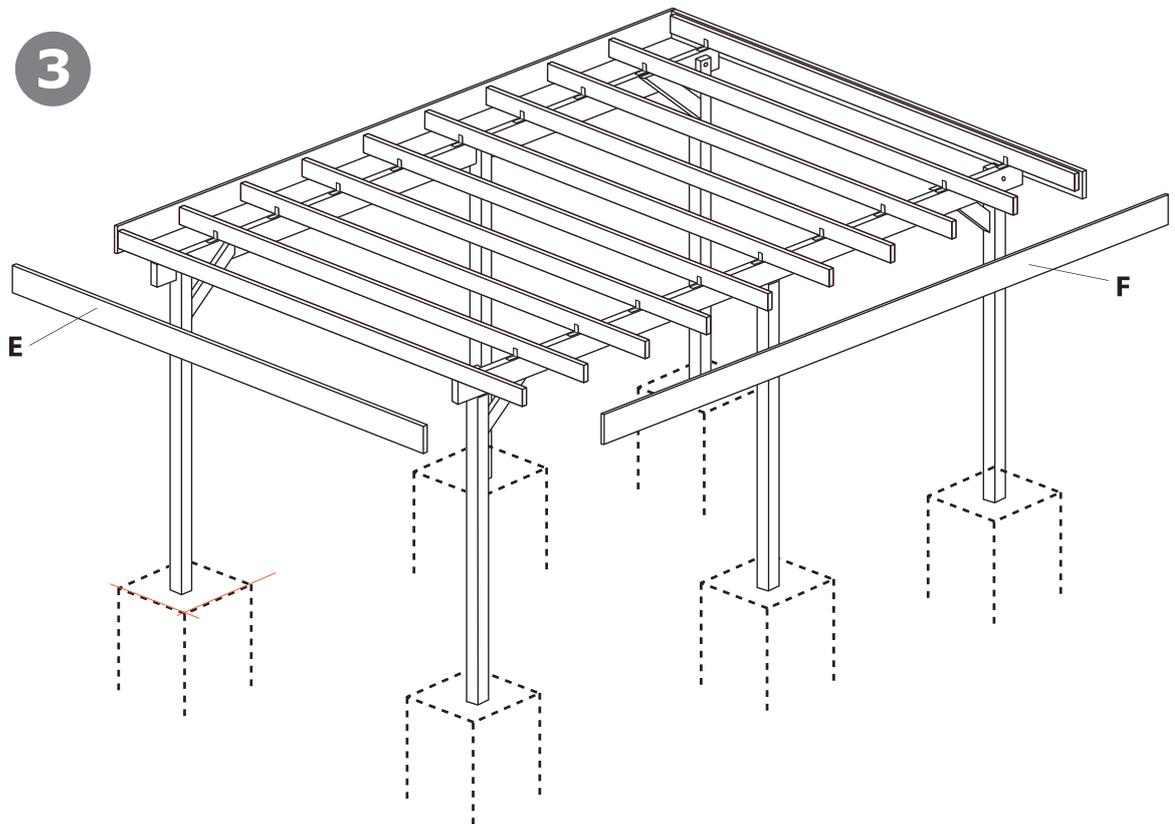
Fixez ensuite les équerres à l'aide de 3 pointes torsadées « 3 ». Posez ensuite les longerons dans les encoches des poteaux et maintenez-les avec des serre-joints. Veillez à ce que le porte-à-faux avant et arrière soit identique pour les deux longerons. Percez les longerons et les tenons des poteaux avec un forêt de Ø 10,5 et assemblez-les avec des boulons à collet carré « 1 ».

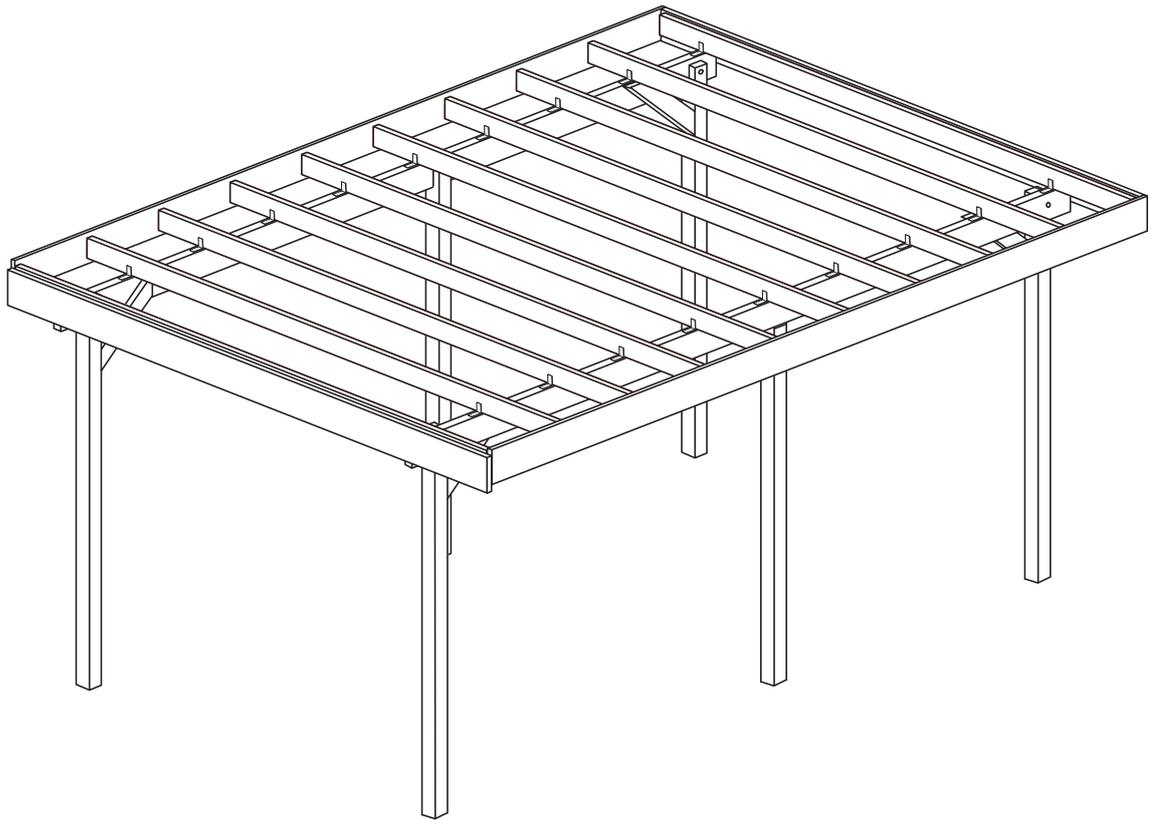


2



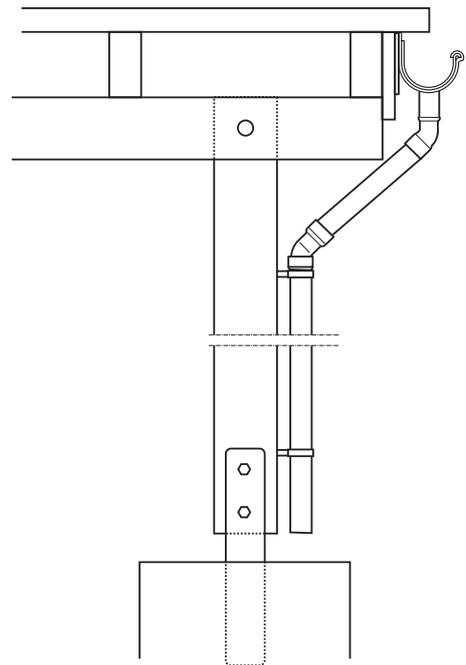
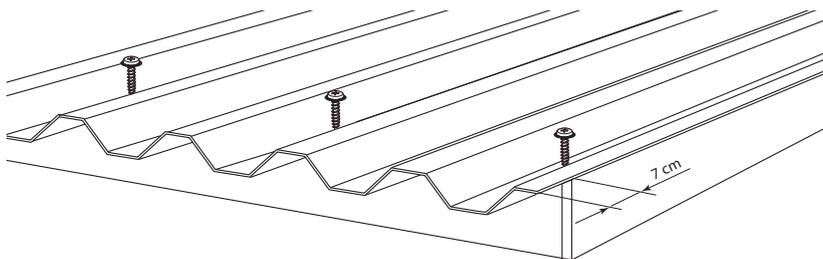
3





### Couverture polyester ondulé

Etaler les dalles de polyester perpendiculairement aux chevrons en commençant par l'arrière ; les superposer de 10 cm. Déposez ensuite une planche large sur le polyester afin de pouvoir y marcher sans l'endommager et vissez à l'aide de vis spéciales munies d'un joint d'étanchéité toutes les deux alvéoles.



### Gouttières

Ajuster la gouttière à la largeur de votre carport, placer le raccord d'écoulement de telle sorte que le tuyau de chute puisse être fixé à un des poteaux arrière. Poser la gouttière et le manchon d'évacuation entre les deux pannes d'extrémité et collez-les ensemble. Posez ensuite le tuyau de chute.



Universo Bois S.A.S.  
Siège et Plate-Forme Logistique

ZI Grand Bois - BP 40006 - 8, rue Frédéric Niemann  
57211 SARREGUEMINES CEDEX  
Tél. : + 33 3 87 96 34 91  
Fax : + 33 3 87 96 44 88