

# NOTICE DE MONTAGE



**SÉRIE ROYAL**

# Table des matières :

SOMMAIRE	PAGE
<b>REMARQUES GÉNÉRALES</b>	
Remarques importantes	3
Consignes de montage et de sécurité	4
Déclaration de garantie	5
Conseils d'utilisation et remarques sur la fondation	6
Indications sur les fondations et sur l'emballage	7
Liste des pièces	8 - 12
Plan des plaques alvéolaires	13
<b>MONTAGE DE VOTRE SERRE PROFESSIONNELLE</b>	
Étape 1 : Assemblage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière) et des entretoises	14 - 14
Étape 2 : Montage du cadre de sol	18 - 19
Étape 3 : Montage des profilés d'angle latéraux	20
Étape 4 : Montage des profilés de gouttière	21
Étape 5 : Montage des entretoises	22
Étape 6 : Montage du pignon arrière	23-24
Étape 7 : Montage de la paroi latérale	25-27
Étape 8 : Montage des profilés d'entrée de porte	28 - 29
Étape 9 : Montage des profilés des pignons d'angle	30 - 31
Étape 10 : Montage du toit	32
Étape 11 : Montage du support de toit	33 - 36
Étape 12 : Montage des plaques	37 -39
Étape 13 : Montage de l'appui de fenêtre	40
Étape 14 : Montage et installation de la fenêtre	41 - 43
Étape 15 : Assemblage du rail de porte et installation de la porte	44 - 45
Étape 16 : Installation de la porte	46 - 50
Étape 17 : Étapes finales	51
Étape 18 - Vissage des entretoises et des profilés	52 - 53

# REMARQUES IMPORTANTES

## VÉRIFICATION DES LISTES DE PIÈCES

Nous vous recommandons vivement de contrôler l'intégralité des pièces du cadre et des panneaux à double paroi à l'aide de la liste des pièces. Le contrôle de toutes les pièces garantit le bon montage de la serre. Vous gagnez du temps et évitez ainsi les désagréments d'un éventuel arrêt de montage si une pièce manque.

### ATTENTION :

**Afin d'éviter de vous livrer un produit avec des pièces manquantes**, nous utilisons **les techniques de pesage les plus modernes** et les différentes étapes de conditionnement sont surveillées en permanence pour **un contrôle de poids précis**. Cela permet d'éviter un manque ou un échange malencontreux de pièces.

Si toutefois une pièce devait être endommagée pendant le transport, ou si une pièce manque, nous vous l'enverrons le plus rapidement possible.

### NOTE :

Le fabricant ou l'importateur est la société GFP Handels GesmbH (ci-après également dénommée „fabricant“, „nous“ ou „notre“), située au Passauerstr. 24, à Eferding (4070) en Autriche. Si vous avez des questions concernant la structure ou le produit, veuillez vous adresser au fournisseur par l'intermédiaire duquel vous avez acheté votre produit.

## INFORMATIONS PLAQUES À DOUBLE PAROI

Il arrive parfois que certaines plaques soient légèrement endommagées aux extrémités latérales par l'agrafeuse lors de l'agrafage du carton de protection. Veuillez noter que les plaques à double paroi, ou plaques alvéolaires, n'ont généralement pas de bords latéraux fermés : il s'agit d'une particularité de nos produits.

C'est pourquoi les petits dommages (tous ceux qui ne sont plus visibles soit après l'insertion dans les profilés en aluminium, soit après l'application des profilés en caoutchouc - c'est-à-dire qui ne dépassent pas de plus de 7 mm env. dans le panneau) ne constituent pas un motif de réclamation, car ils n'affectent ni le fonctionnement, ni l'aspect.

Un échange de ces plaques n'est possible qu'après renvoi des plaques d'origine.

# Consignes de montage et de sécurité

## Cher client, chère cliente,

Vous venez d'acquérir une serre fabriquée avec soin par des personnes pour qui la précision est devenue une tradition. La structure compacte de cette serre permet un montage rapide. Les possibilités d'utilisation sont nombreuses. Dans l'intérêt du progrès technique, nous nous réservons le droit d'effectuer des développements ultérieurs. Nous comptons sur votre compréhension si vous constatez de légères différences par rapport aux illustrations et descriptions.

## VEUILLEZ NOTER :

identifiez les différents profilés en aluminium avant le montage et vérifiez les quantités et les dimensions. Avant le montage de la serre, consultez la liste des pièces détachées pour vous assurer qu'il ne manque aucun élément. Nous ne pouvons pas prendre en charge les dépenses ou les temps d'arrêt d'éventuelles entreprises de montage découlant d'un manque de contrôle préalable !

**Veillez noter que les plaques alvéolaires présentent une face interne et une face externe.** Le côté collé ou portant l'inscription "Outside" est recouvert d'une couche de protection anti-UV. Pour éviter toute confusion, ne retirez le film qu'après la pose de chaque plaque.

La fondation peut être réalisée de béton ou de briques. Votre serre doit être stable et correctement fixée (voir croquis page 3), c'est pourquoi il est vivement recommandé de poser la serre sur une fondation.

## ATTENTION - Consignes de sécurité pour le montage

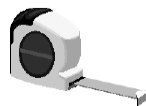
L'installation doit être réalisée par 2 personnes. Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures de protection lors du montage du cadre et de la pose du vitrage (risque de blessure et de cassure !). Après l'installation complète, il est nécessaire de resserrer toutes les vis avec une clé à œil ou une clé plate.

## REMARQUE

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts causés par la météo (tempête, vent, pluie et neige). **Il est recommandé de déneiger le toit en hiver.** Les pertes indirectes ou financières ne sont pas prises en charge par la garantie. Si des composants présentent des dommages visibles, ils doivent être remplacés par des pièces de rechange d'origine.

## LISTE D'OUTILS :

Pour le montage, les outils suivants sont nécessaires :



## SYMBOLES ET EXPLICATION :

Les symboles suivants sont utilisés dans nos instructions de montage :



Attention !  
Important !



Ce  
composant



Le composant  
sera  
déplacé !



Séquence  
de montage

### Risque d'explosion !

Le produit peut s'échauffer fortement sous l'effet des rayons du soleil. Les substances explosives peuvent exploser et les substances inflammables ou combustibles peuvent prendre feu si elles sont stockées dans le produit.

**Ne conservez pas de substances facilement inflammables, combustibles ou explosives dans le produit.**

### Risque d'étouffement !

Les jeunes enfants peuvent porter à la bouche certaines pièces de montage et les avaler ou se prendre les pieds dans le film d'emballage. Dans les deux cas, ils peuvent s'étouffer.

**Tenez les jeunes enfants éloignés de toutes les pièces de montage et du lieu de montage.**

**Assurez-vous que les jeunes enfants ne mettent pas de petites pièces dans leur bouche.**

**Ne laissez pas les enfants jouer avec les matériaux d'emballage.**

### Risque de blessures !

Pendant le montage, les enfants et les personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites sont particulièrement vulnérables. Ils peuvent ne pas être en mesure d'évaluer correctement les risques.

**Tenez les enfants et les personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites à l'écart du produit pendant le montage.**

**Ne laissez pas les enfants ou les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites assembler, nettoyer, entretenir ou réparer le produit.**

### Risque de blessures !

Lorsque vous montez sur le toit, vous risquez de passer à travers le toit en raison de votre poids.

**Ne pas marcher sur les toits ! Risques de chute !**

### Risque de dommages !

Une manipulation inappropriée du produit peut entraîner des dommages au produit.

**Fermez la porte et les fenêtres en cas de vent ou de tempête.**

**Débarrassez le produit de la neige et de la glace. Le toit n'est pas conçu pour supporter de grandes quantités de neige.**

Des hauteurs de couche de 36 cm pour la neige sèche, de 10 cm pour la neige aqueuse et de 5,5 cm pour la glace correspondent à un poids d'env. 50 kg/m<sup>2</sup>.

**Le toit n'est pas praticable.**

**Ne placez pas de matériaux lourds sur le toit et sur les panneaux de revêtement du produit.**

**Ne heurtez pas les plaques alvéolaires avec des objets durs lorsque les températures sont basses et inférieures au point de congélation. Celles-ci peuvent se briser.**

**Ne marchez plus sur le produit si les différentes pièces sont fissurées, fêlées ou déformées. Remplacez les composants endommagés uniquement par des pièces de rechange d'origine appropriées.**

**Ne regroupez pas plusieurs produits sur un même site ensemble.**

### REMARQUE

Le fabricant n'est pas responsable des dégâts causés par les tempêtes, le vent, l'eau et la neige (nous recommandons de libérer le toit des charges de neige pendant les mois d'hiver).

Aucune garantie n'est donnée quant à la réparation des dommages consécutifs et pécuniaires.

Pour éviter le vol, nous recommandons d'installer un cadenas sur la porte (non fourni).

### Avant le montage Vérifier le contenu de la livraison

Si vous ouvrez l'emballage sans précaution avec un couteau tranchant ou d'autres objets pointus, le produit peut être rapidement endommagé.

**Faites très attention en l'ouvrant.**

1. Retirez les éléments du produit de l'emballage
2. Vérifiez si la livraison est complète.
3. Vérifiez si les pièces du produit sont endommagées. Si c'est le cas, ne montez pas et n'utilisez pas le produit. Veuillez vous adresser à notre service après-vente.

### Déterminer le lieu d'installation

Une mauvaise manipulation du produit peut l'endommager.

**Installez le produit dans un endroit facile d'accès et légèrement protégé du vent.**

**Ne placez la fondation et le produit que sur un sol suffisamment solide.**

**Ne placez pas le produit au bord de votre jardin, afin qu'il soit accessible de tous les côtés si possible.**

**Placez le produit sur une fondation appropriée et fixez le produit à celle-ci.**

**N'installez le produit que dans un endroit approprié.**

### Consignes de montage

Effectuez le montage étape par étape et très consciencieusement. Si vous ne respectez pas scrupuleusement ces instructions de montage, vous risquez de commettre des erreurs qui peuvent s'avérer très dangereuses.

**Montez le produit avec beaucoup de précaution et étape par étape comme indiqué dans les instructions de montage.**

**Portez des gants de protection, des lunettes de protection et des chaussures de sécurité pendant le montage.**

**Cassez les bords tranchants des profilés en aluminium à l'aide d'une lime pour éviter de vous couper ou de vous accrocher.**

**Ne marchez pas sur le toit du produit. Il existe un risque de chute et de rupture.**

Les mouvements lors du montage peuvent entraîner un léger desserrage des raccords vissés. Le produit peut alors devenir instable.

**Après le montage, resserrez tous les raccords vissés à l'aide d'une clé plate ou d'une clé polygonale.**

# Déclaration de garantie

Outre la responsabilité légale du vendeur pour les défauts, nous accordons une garantie de 15 ans sur la construction et le cadre des serres achetées chez nous et une garantie de 10 ans sur nos plaques alvéolaires.

La période de garantie commence à la date de réception de la marchandise. Les éventuelles livraisons de remplacement n'entraînent pas de prolongation de la durée de la garantie.

La garantie de nos serres s'applique exclusivement à la structure et au cadre. Les éléments de livraison tels que les joints, les pièces en plastique et les éléments de connexion ne sont pas couverts par la garantie. De même, la garantie ne s'étend pas à nos accessoires de serre complémentaires.

La garantie de nos plaques alvéolaires s'étend exclusivement à leur résistance aux intempéries. Elle n'est valable que dans le cadre de l'achat d'une de nos serres.

En cas de réclamations justifiées dans le cadre de la garantie, le plan de garantie suivant s'applique en ce qui concerne les plaques alvéolaires :

Période à partir de la date d'acquisition	Remplacement du matériel
Jusqu'à 5 ans	100 %
Au cours de la sixième année	75 %
Au cours de la septième	60 %
Au cours de la huitième année	45 %
Au cours de la neuvième	30 %
Au cours de la dixième	15 %

La condition fondamentale pour bénéficier de la garantie est un montage professionnel et un entretien correct, aussi bien du cadre que des plaques à double paroi.

La garantie est annulée en cas de reconstruction.

La garantie ne s'étend pas non plus aux défauts et dommages qui sont directement ou indirectement imputables à :

- une utilisation du matériel non conforme à nos instructions
- des dommages dus à une mauvaise manipulation avant, pendant ou après les travaux de montage
- des dommages causés par un cas de force majeure
- des fondations et fixations inappropriées
- un emplacement inapproprié (par exemple avec une exposition particulière au vent ou à la chaleur)
- un ancrage insuffisamment sécurisé de la serre
- les modifications apportées par le client à l'article livré
- un nettoyage inapproprié avec des produits de nettoyage inappropriés (entre autres produits de nettoyage agressifs, eau salée, etc.)
- un manque d'entretien (nettoyage) du produit
- un contact du matériau avec des produits chimiques incompatibles
- un montage erroné des plaques doubles ou triples alvéolaires ainsi que l'apparition de rayures et des tensions ou l'utilisation de colles ou de mastics d'étanchéité ou d'autres matériaux non compatibles.
- un changement de couleur de la surface revêtue par poudre sous l'effet du rayonnement solaire
- un changement de surface des pièces soufflées par la formation d'une couche d'oxyde naturel
- des joints d'entretien (joints en silicone)
- un usage commercial

Les droits de garantie ne peuvent être invoqués qu'en liaison avec le justificatif d'achat original, à condition que le client ait rempli ses obligations de paiement découlant du contrat de vente.

Si une demande de garantie est introduite pendant la période de garantie accordée et qu'elle est considérée comme justifiée,

nous fournissons gratuitement du matériel de remplacement. Cette garantie ne couvre pas d'autres droits de garantie, tels que l'indemnisation de dommages directs ou indirects ou d'autres dommages consécutifs.

Cette garantie ne couvre pas d'autres responsabilités, telles que le démontage ou le montage de pièces réclamées ou livrées ultérieurement, ni d'autres frais annexes ou dommages consécutifs.

Une telle responsabilité n'existe que dans le cadre des dispositions légales.

**En hiver, il est nécessaire de retirer la neige ou la glace du toit de votre serre !**

## Garantie en cas de réclamations/contestations :

Malgré le soin apporté à la production et à l'expédition, il peut arriver qu'une réclamation soit formulée. C'est pourquoi nous vous demandons votre soutien dans ce cas, afin qu'une livraison ultérieure et/ou une nouvelle livraison des pièces manquantes ou défectueuses puisse avoir lieu le plus rapidement possible.

C'est pourquoi, afin de garantir un montage sans problème, nous recommandons de contrôler l'intégralité et l'intégrité de la marchandise livrée à l'aide de la liste de pièces fournie avant le montage.

Si vous constatez que des pièces manquent ou sont endommagées, nous vous prions de nous communiquer les pièces nécessaires par e-mail afin que nous puissions procéder à une nouvelle livraison dans les meilleurs délais.

La garantie ne couvre que le remplacement gratuit de la pièce défectueuse ou défectueuse. Les frais consécutifs ou supplémentaires ne sont pas compris dans l'étendue de la garantie, notamment les frais de livraison et de montage ou de transformation.

### Pour information, voici la base juridique sur laquelle nous nous appuyons en tant que fournisseur, ainsi que nos clients :

#### Sécurité des produits :

La garantie désigne le droit à l'absence de défaut d'une marchandise dont disposent les clients et les acheteurs. Les défauts au moment de l'achat peuvent être de nature très différente :

- ➔ La fonction promise et attendue n'est pas remplie.
- ➔ Le produit ne correspond pas à la taille indiquée et achetée.
- ➔ L'état extérieur présente des défauts.

Si un tel défaut se révèle, la garantie s'applique pendant une période de deux ans. L'acheteur peut signaler ce défaut au vendeur par le biais d'une réclamation et demander une réparation. En revanche, un vendeur n'est pas tenu de procéder à un échange.

#### Quels sont les droits d'un acheteur en cas de réclamation ?

La loi définit précisément les droits et les recours dont disposent les acheteurs en cas de réclamation. Les acheteurs doivent savoir que la loi divise les droits en deux étapes successives. Cela signifie en clair que si un acheteur fait une réclamation, il ne peut pas immédiatement résilier le contrat de vente. Il ne peut pas non plus demander immédiatement des dommages et intérêts sous forme financière, même si la loi mentionne ce droit. En cas de réclamation, le vendeur doit d'abord avoir la possibilité d'effectuer des réparations. Cela se fait par exemple via...

- ➔ une réparation.
- ➔ un échange.

Ce n'est que si le vendeur laisse passer un délai fixé et ne donne pas suite au droit à la réparation résultant de la réclamation que les acheteurs peuvent, dans un deuxième temps, résilier le contrat de vente ou demander une compensation financière.

#### Sur la base des bases légales, les règles suivantes s'appliquent :

- ➔ Les droits à la garantie se limitent au remplacement de matériel défectueux ou manquant.
- ➔ Les compensations financières ne sont effectuées sans exception que si nous ne pouvons pas remédier au défaut par un échange !
- ➔ Les éléments défectueux qui ont déjà été montés ou peints ne peuvent pas être échangés.
- ➔ Toute autre revendication est exclue !

# Conseils d'utilisation et remarques sur la fondation

## REMARQUES CONCERNANT L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN

- Tous les 3-4 mois, vous devez vérifier les raccords à vis de votre serre et, le cas échéant resserrer.
- Après un vent plus fort ou une tempête, vous devez contrôler la bonne fixation des plaques alvéolaires les raccords vissés.
- En cas de vent et de tempête, il faut fermer les fenêtres et la porte.
- Lorsque les températures sont inférieures au point de congélation ne posez pas d'objets durs sur les plaques alvéolaires.
- Le toit de votre serre doit être débarrassé de la neige et de la glace pendant les mois d'hiver. (Attention ! - Ne pas marcher sur le toit !)
- Il faut respecter le code de construction local.

## FONDATION

Vous pouvez poser votre nouvelle serre sur une fondation en béton ou en maçonnerie que vous aurez préalablement réalisée (voir photo 1). La fondation doit être rectangulaire et horizontale. Posez votre serre terminée sur la fondation. Pour la fixer, vous avez deux possibilités :

### OPTION A :

Percez un trou dans le profilé de base. (Voir détail A). Fixez la serre sur la fondation avec des vis et des chevilles.

### OPTION B :

Fixer la serre à l'aide des équerres. Elles peuvent être fixées avec des vis sur le profilé de base (voir détail B). Dans ce cas, aucun perçage de la serre n'est nécessaire. Avec les vis et chevilles correspondantes, la serre peut alors être fixée à la fondation. (Les équerres ne sont pas comprises dans la livraison !)

### AVERTISSEMENT !

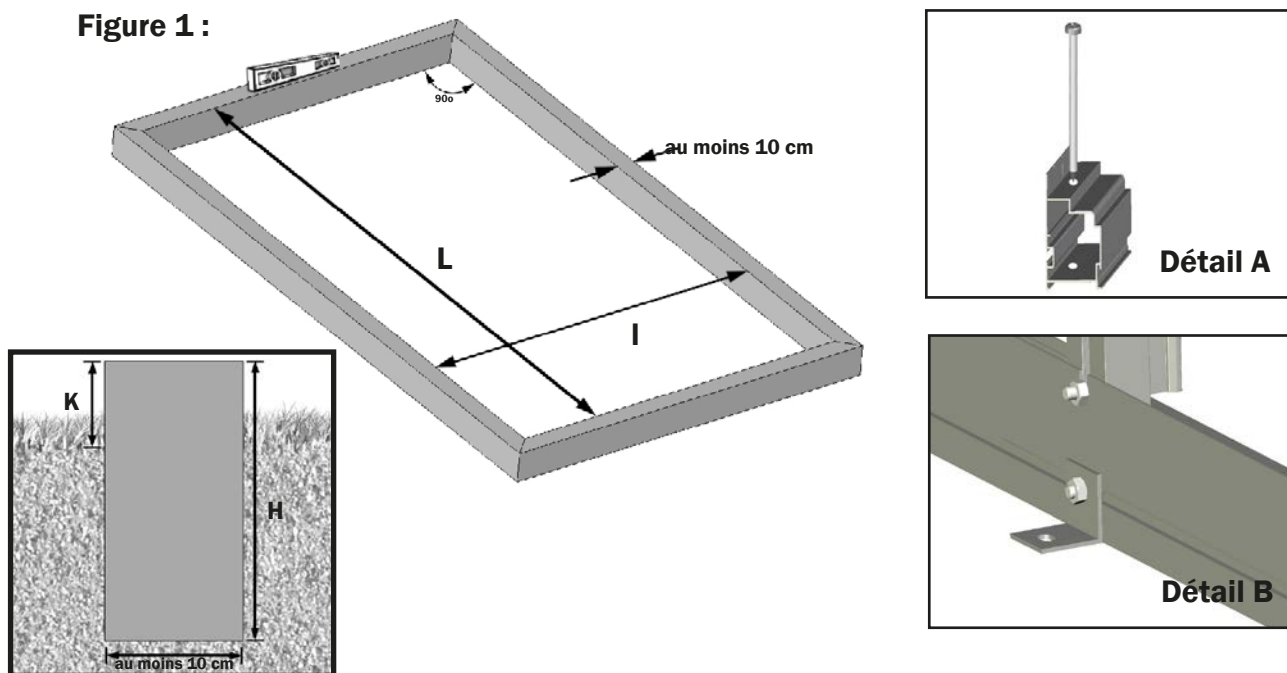
Les chevilles, vis et ancrages ne sont pas inclus dans la livraison. Votre serre est composée d'aluminium léger et de plaques alvéolaires creuses. L'ensemble ne pèse pas très lourd. La serre sera donc particulièrement vulnérable à la tempête et au vent. Par conséquent, assurez-vous de bien ancrer votre serre au sol. Portez une attention particulière à la qualité des matériaux utilisés !

## FONDATION EN BÉTON OU EN MAÇONNERIE

Vous trouverez ci-après les dimensions correspondantes :

Modèle	Largeur [I] Dimension intérieure	Longueur [L] Dimensions intérieures	Hauteur [H]	Niveau [N]
Serre <b>ROYAL</b>	2160 mm	2920 mm	env. 80 cm	au moins 50 mm

Figure 1 :





## Indications sur les fondations et l'emballage

### Une étape importante : la fondation de la serre

Avec des fondations solides, les bricoleurs ont la garantie que leur construction résistera à des conditions météorologiques extrêmes et que les précieuses plantes seront protégées de manière fiable contre les intempéries.

En tant que base portante, les fondations d'une serre doivent garantir sa stabilité dans toutes les conditions météorologiques imaginables. Toutes les forces statiques, telles que la charge propre et la charge du toit, la pression du vent et son aspiration doivent pouvoir être absorbées par les fondations.

De plus, il ne doit pas lui-même s'enfoncer dans le sol ou se soulever s'il s'agit d'une construction légère. Sans oublier la fonction de protection contre les déperditions de chaleur en direction du sol, particulièrement importante pour les plantations mises en place.

**Il n'est pas recommandé de monter une serre sans ancrage adéquat dans le jardin.**

### Toutes les serres ont-elles besoin d'une base portante ?

En principe, une fondation est toutefois nécessaire pour presque tous les projets de construction en contact avec le sol. **Une serre doit également reposer sur des fondations solides.**

### Aperçu des possibilités de fondations



## INFORMATIONS IMPORTANTES SUR L'EMBALLAGE


L'emballage des différentes pièces dans les différents cartons se fait uniquement selon des critères logistiques et ne correspond pas à l'ordre des étapes de montage !

**Avant de commencer le montage, veuillez ouvrir tous les cartons du cadre et trier les pièces à l'aide de la liste des pièces, afin de garantir un montage simple et sans friction !**

Les cartons avec le vitrage peuvent aussi rester fermés jusqu'au début de la mise sous verre.

## Liste des pièces

### COLIS 1 sur 3 - ROYAL

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9140014	Profilé de sol 3 champs	2231 mm	2
	9040143	Profilé d'angle latéral	1633 mm	4
	9040068	Entretoise de paroi latérale	1633 mm	6
	9140112	Support de toit	521 mm	2
	9140150	Profilé porte d'entrée/porte latérale	1633 mm	4
	9140168	Entretoise de porte	2231 mm	2
	9040200	Contreventement	1772 mm	8
	9040201	Contreventement	1 400 mm	4
	9140266	Rail de porte supérieur	1494 mm	1
	9140280	Rail de porte inférieur	1494 mm	1
	9140303	Rail de guidage de porte	767 mm	2
	9040211	Profilé d'appui de fenêtre	771 mm	2
	9040242	Profilé de fenêtre latéral	617 mm	4
	9140235	Profilé de fenêtre inférieur	750 mm	2
	9140228	Profilé de charnière	750 mm	2

COLIS 2 sur 3 - ROYAL

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9040136	Profilé de pignon	1223 mm	4
	9140007	Profilé de sol 2 champs	1494 mm	4
	9140045	Profilé de faîtière 2 champs	1494 mm	2
	9040075	Entretoise de toit	1223 mm	4
	9140082	Profilé de jonction de paroi latérale	1633 mm	2
	9140099	Profilé de jonction de toit	1223 mm	2
	9040518	Connecteur 20x20 mm	250 mm	5
	9040563	Équerre à gousset (1 trou)		1
	9040570	Équerre à gousset (2 trous)		2
	9040311	Entrebâilleur de fenêtre		2
	664555	Boulon		4
	NG209	Galet de porte		4
	9040344	Connecteur de fixation		2
	9040341	Connecteur d'angle		4
	9040358	Poignée de porte intérieure		1
	9040365	Poignée de porte extérieure		1
	665973	Embout de rail de porte		1
	3901411	Ruban adhésif en aluminium	50 m3	1






Suite page 11

## Liste des pièces

### COLIS 2 sur 3 - ROYAL

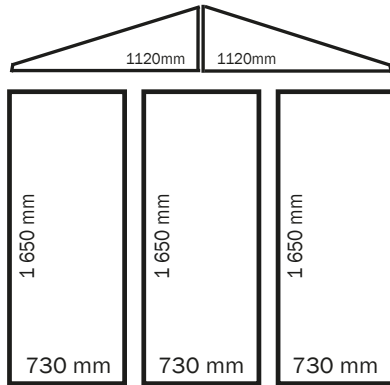
CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9040464	Embout de faîtière		2
	9040471	Descente de gouttière gauche		2
	9040488	Descente de gouttière droit		2
	9040495	Embout de profilé de sol		4
	690509	Vis M6x12		130
	690523	Vis M6x16 (éventuellement emballé avec l'entrbaîleur de fenêtre)		2
	690547	Écrou M6		20
	690548	Écrou hexagonal M6 avec bride		130
	690549	Écrou hexagonal M6 - autobloquant (éventuellement emballé avec le support de fenêtre)		2
	690592	Vis à tôle 4,8x22 mm		24
	9040556	Vis auto-perceuses 4,8x13 mm		68
	690622	Vis tête losange		12

COLIS 3 sur 3 - ROYAL

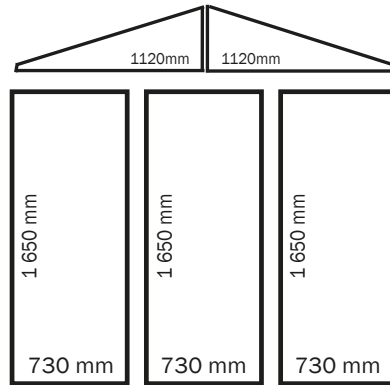
CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9140021	Profilé de gouttière 2 champs	1494 mm	4
	CT5120165	Profilé simple caoutchouc	1 650 mm	21
	CT5120125	Profilé simple caoutchouc	1250 mm	16
	CT5130165	Profilé double caoutchouc	1 650 mm	6
	CT5130125	Profilé double caoutchouc	1250 mm	5
	CT5100370	Joint de porte	3700 mm	1



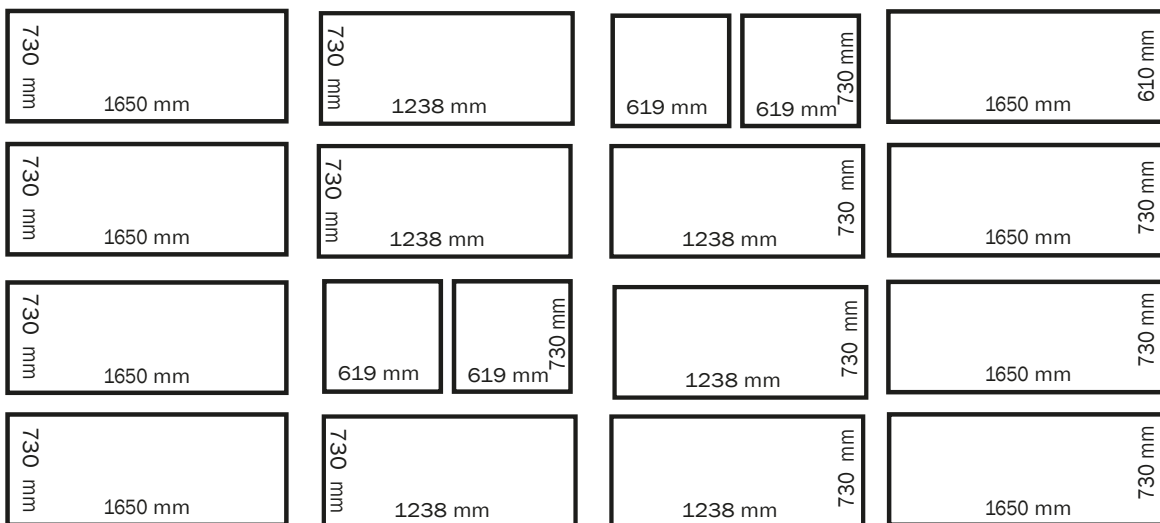
## Plan des plaques alvéolaires - Serre ROYAL



**pignon arrière**



**pignon avant**



### REMARQUE :

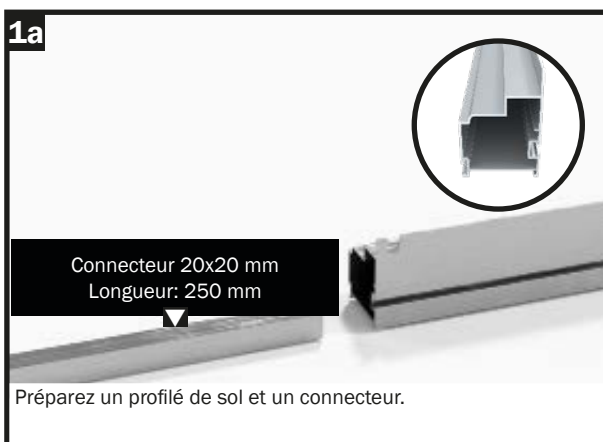
Pour coller les panneaux alvéolaires sur le dessus, une bande autocollante en aluminium est fournie. Cela empêche que les insectes pénètrent dans les panneaux alvéolaires par le haut. Nous vous recommandons de ne pas fermer le bas des panneaux alvéolaires avec le ruban adhésif pour permettre à la condensation éventuelle de s'évacuer par le bas.

## Étape 1 - Assemblage des profilés de sol

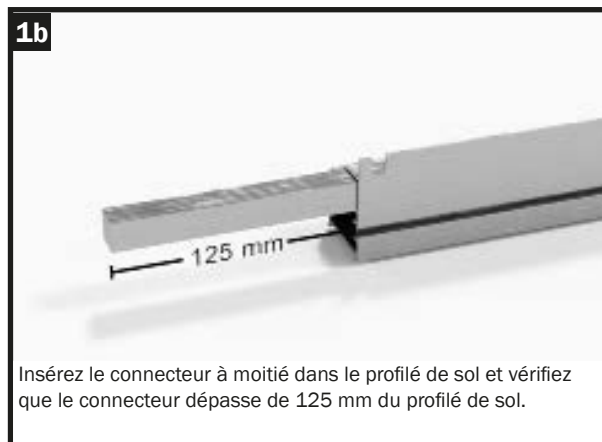
### Assemblage des pièces longitudinales

Dans un premier temps, les profilés de sol, de gouttière et de faîtière sont reliés aux connecteurs fournis. Le sol, la gouttière et la faîtière doivent avoir la même longueur !

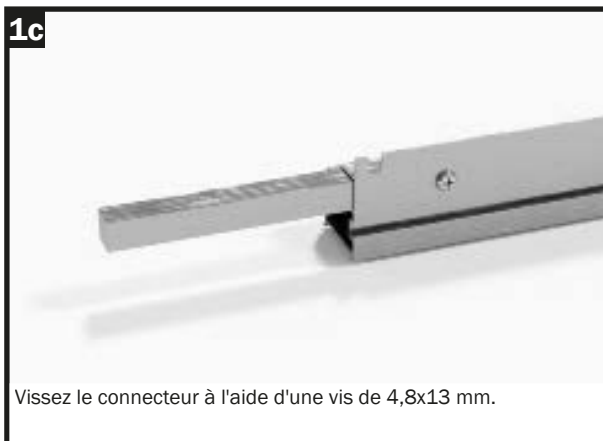
1a



1b



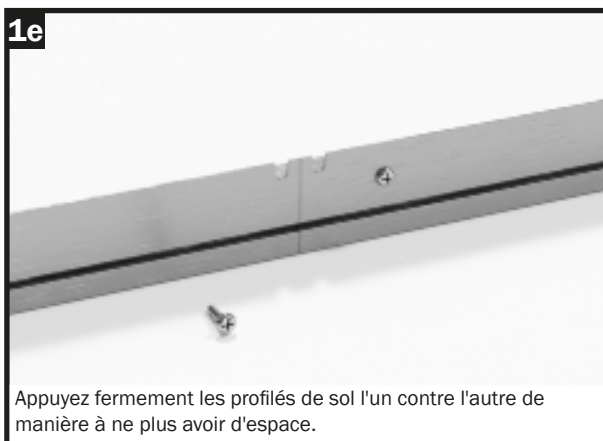
1c



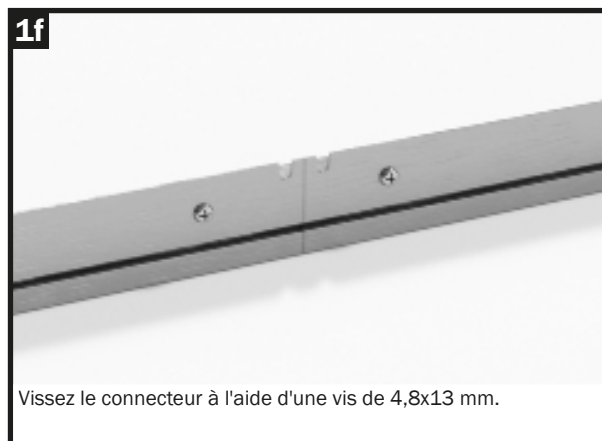
1d



1e

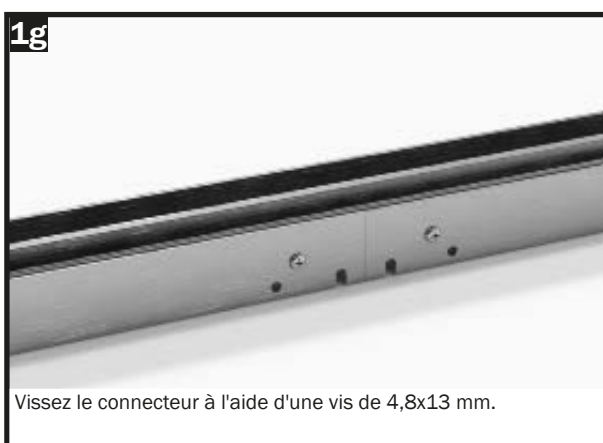
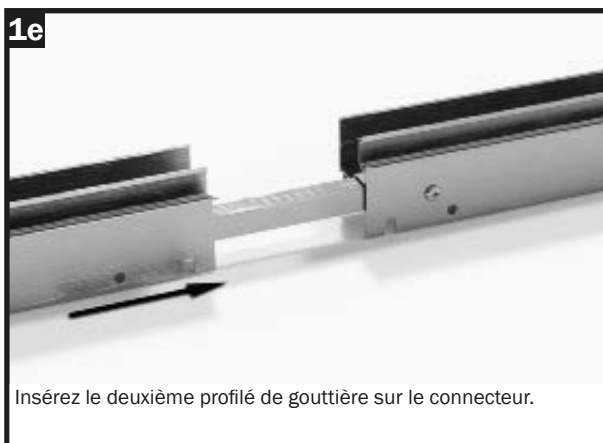
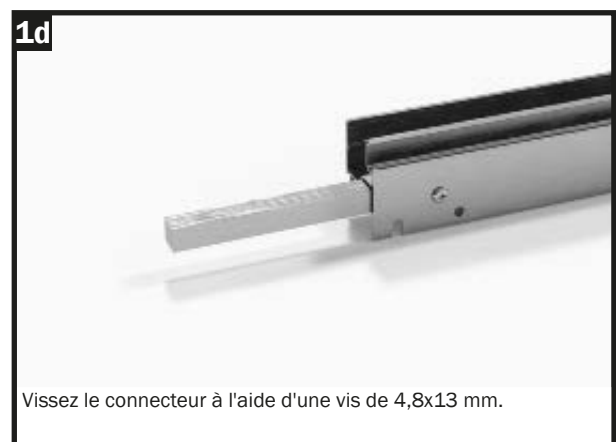
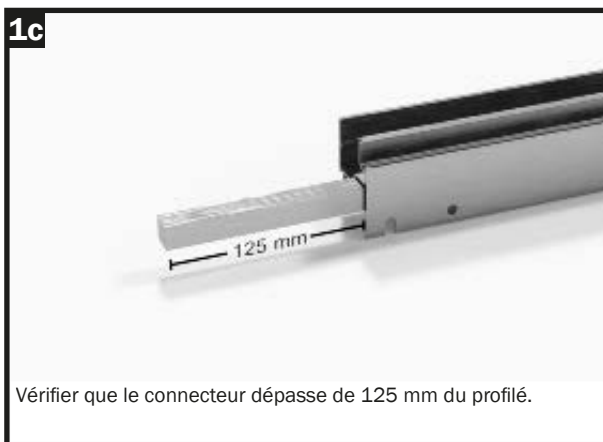


1f

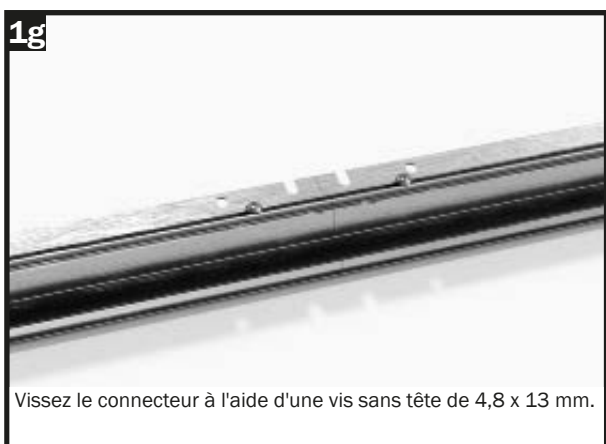
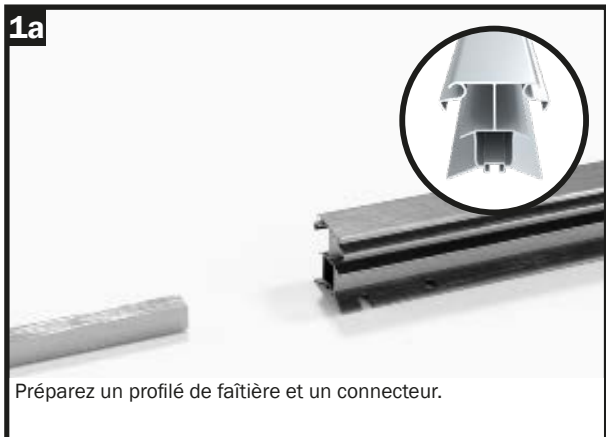




## Étape 1 - Assemblage des profilés de gouttière

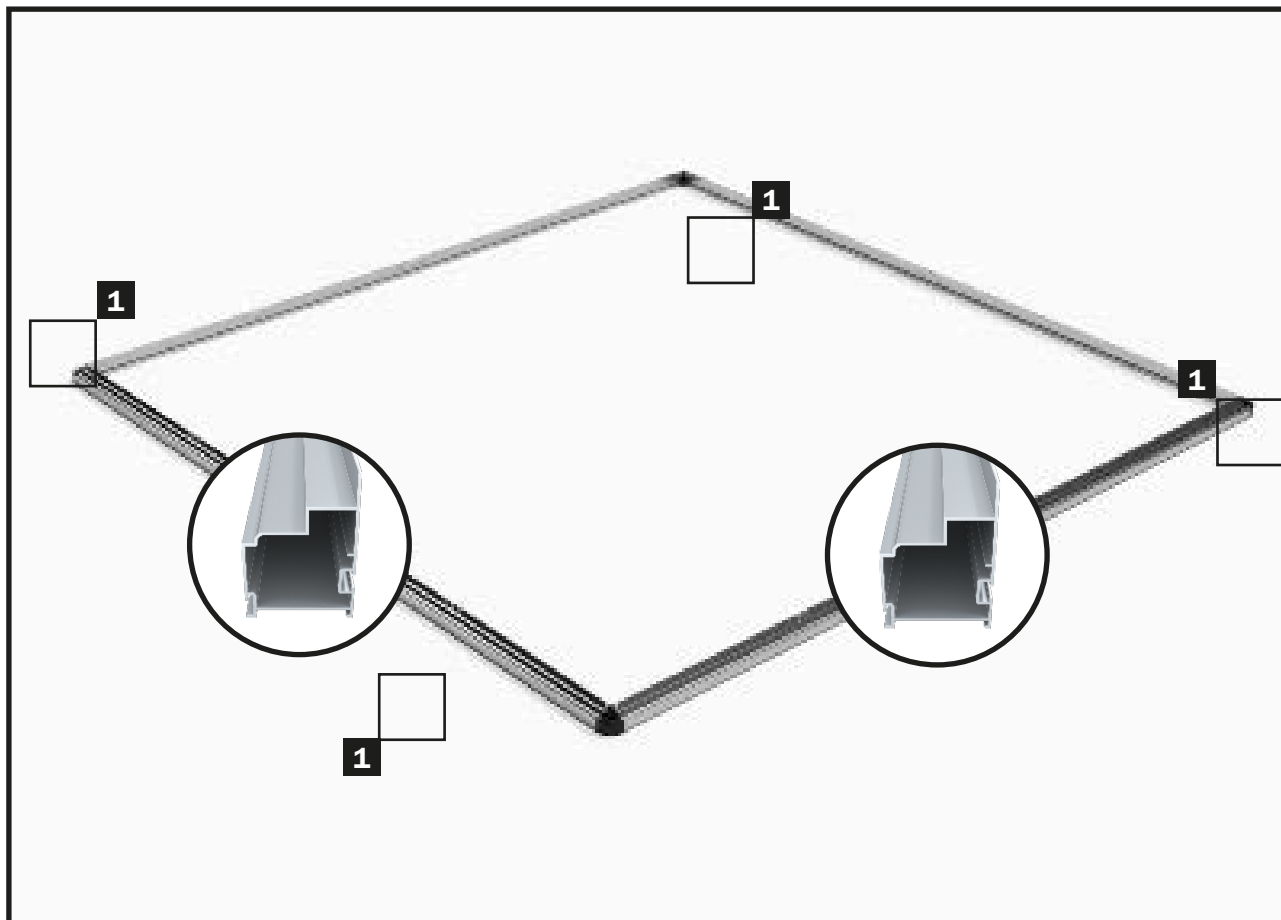


## Étape 1 - Assemblage des profilés de faîtière (toit)





## Étape 2 - Assemblage du cadre de sol



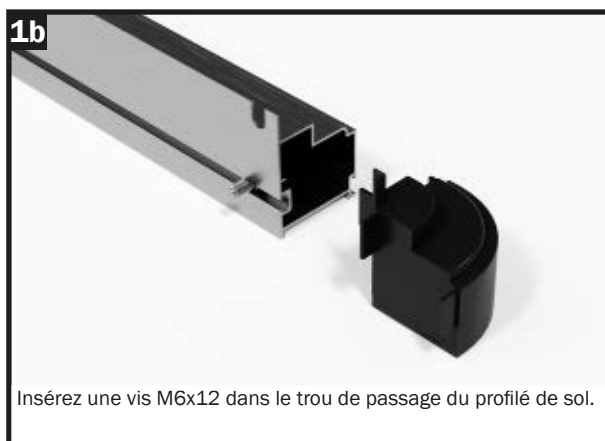
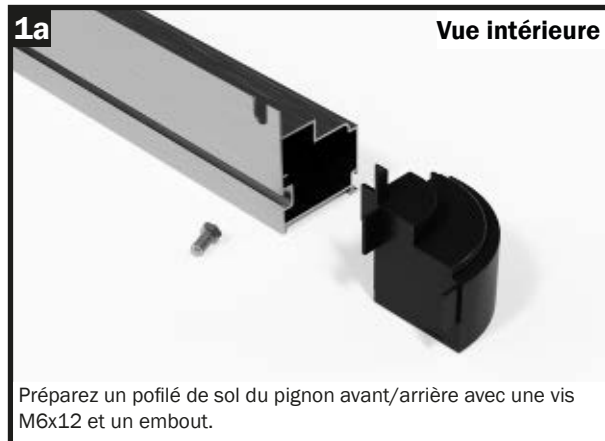
### Cadre de sol

La prochaine étape consiste à relier les profilés de sol aux angles. Avant d'insérer l'embout, introduisez une vis M6x12 dans le trou de passage du profilé de sol.

Sur ces vis M6x12, les profilés de sol sont vissés avec le connecteur d'angle (n° 9040341).

### Remarque :

Si vous avez commandé un kit de connecteur d'angle pour la serre, il est conseillé d'insérer les vis M6x12 mm dans le trou de passage à l'avance.



## Étape 2 - Assemblage du cadre de sol

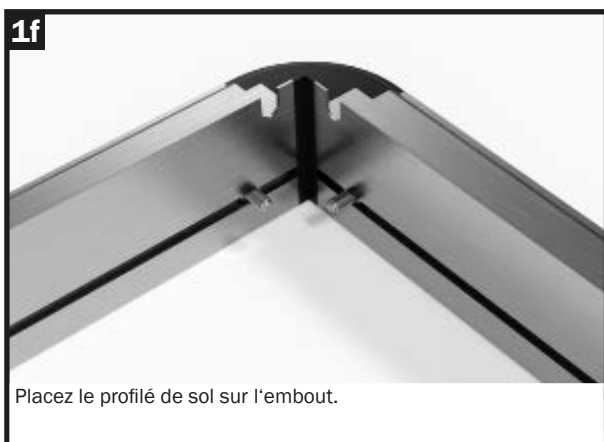
**1d**



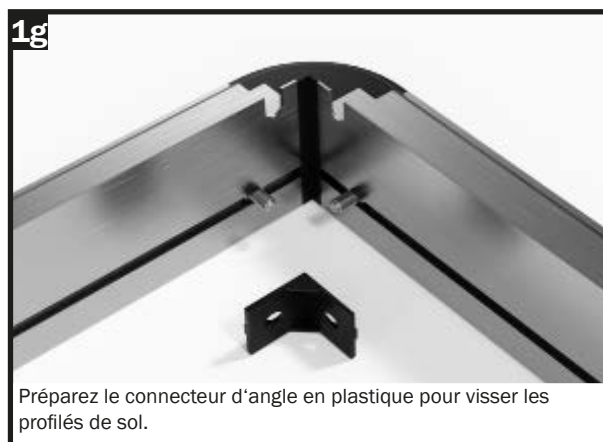
**1e**



**1f**



**1g**



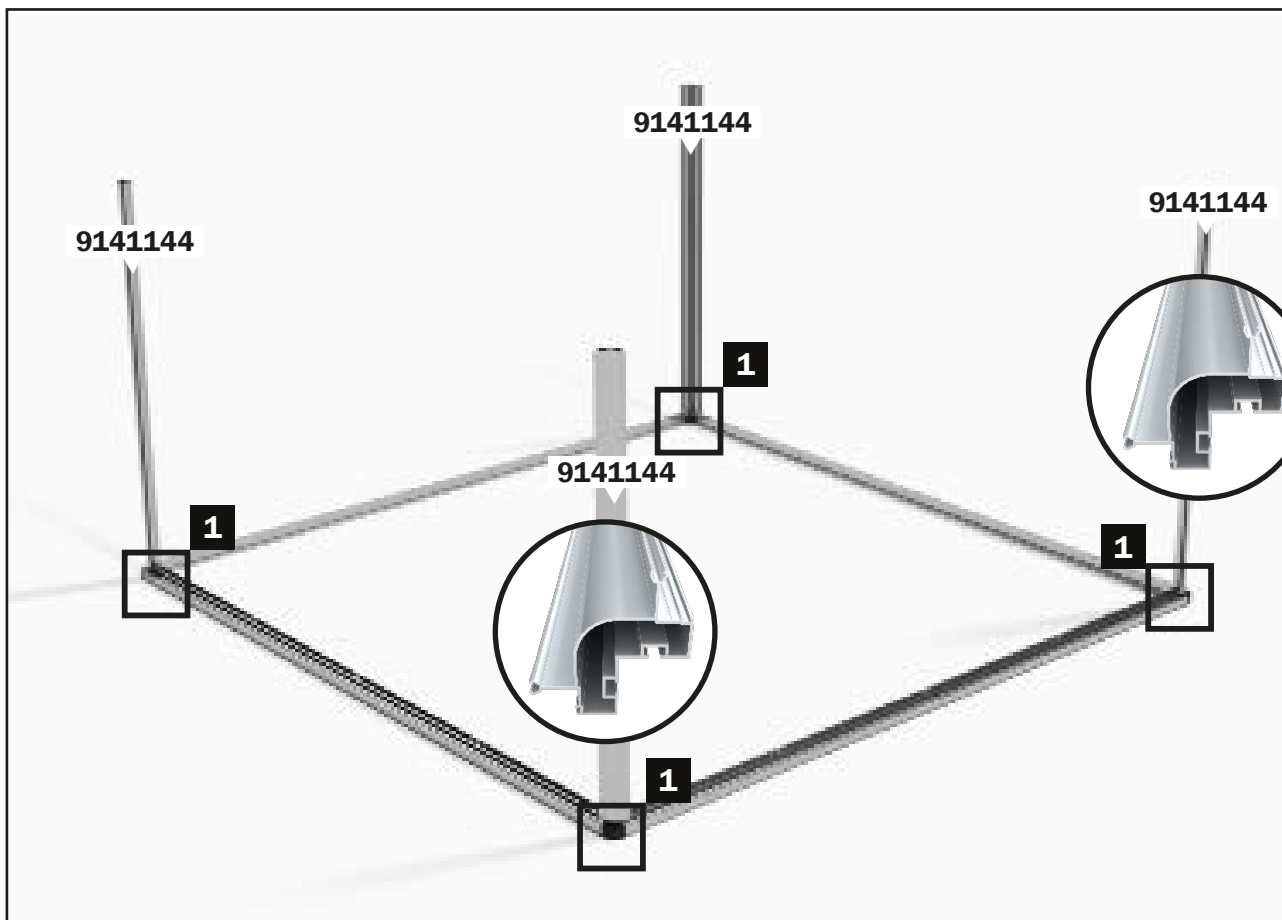
**1h**



**1i**



## Étape 3 - Montage des profilés d'angle latéraux



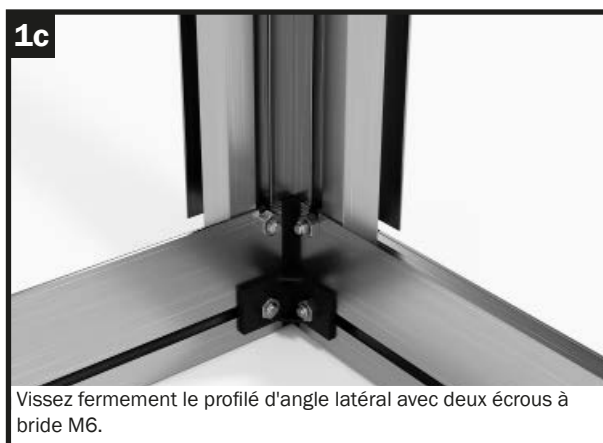
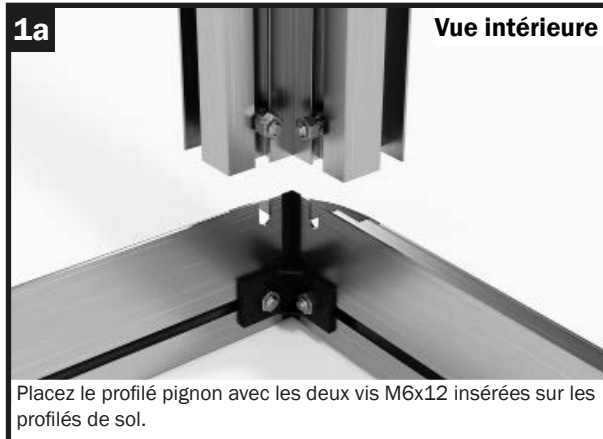
### Montage des profilés d'angles latéraux

Dans la phase de montage suivante, les profilés d'angle latéraux sont placés aux quatre coins. Avant de poser le profilé d'angle latéral, introduisez deux vis M6x12 dans les trous de passage.

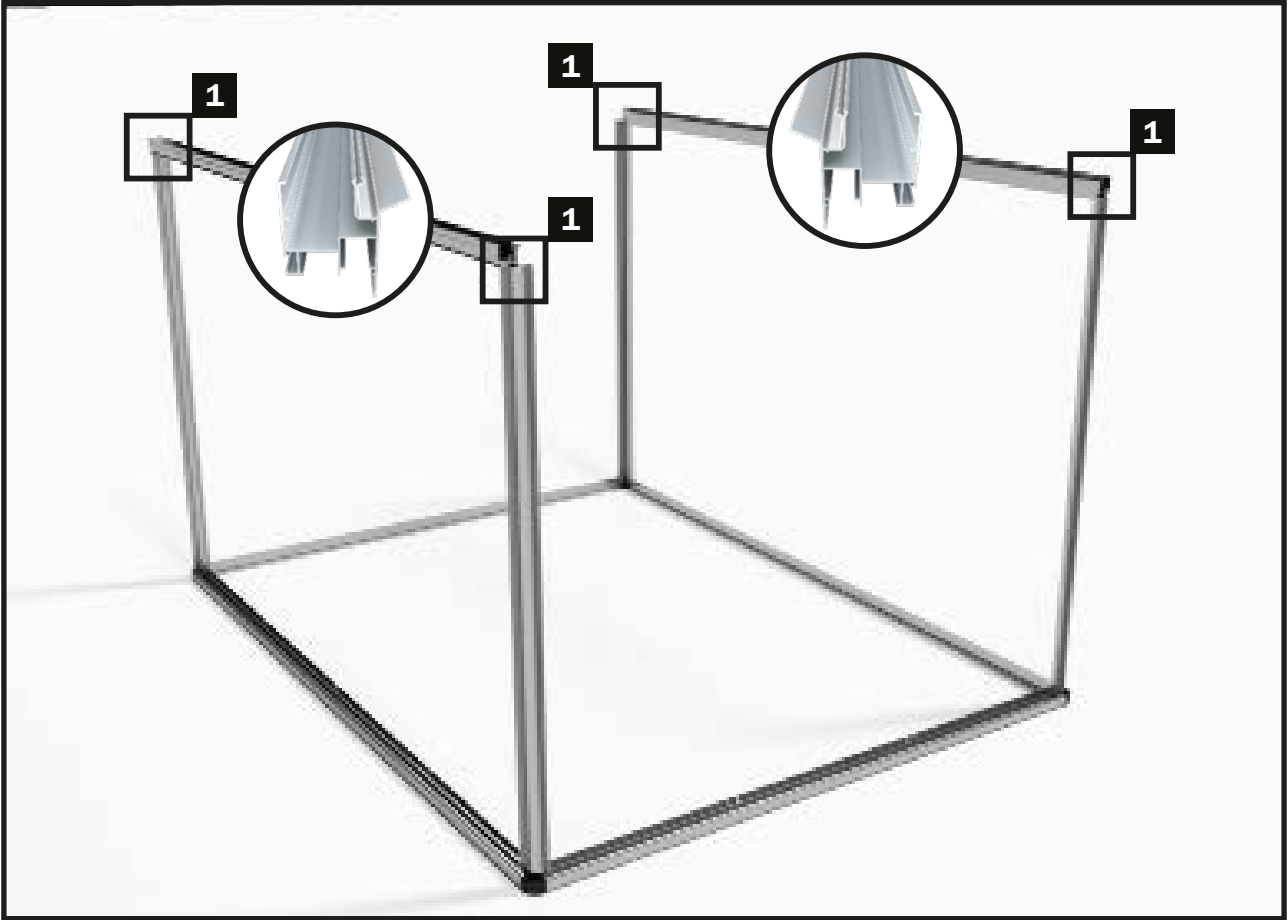
Nous recommandons de fixer ces vis avec des écrous M6 afin qu'elles ne puissent pas glisser.

Placez le profilé d'angle latéral et vissez-le fermement avec deux écrous M6.

Procédez de la même manière aux quatre coins.



## Étape 4 - Montage des profilés de gouttière



### Montage des profilés de gouttière

Dans la phase de montage suivante, les profilés de gouttière sont placés sur les profilés d'angles latéraux et vissés avec ceux-ci.

Cette étape de montage doit être effectuée par deux personnes afin que les gouttières puissent être vissées en parallèle des deux côtés.

Pour cette étape de montage, préparez un profilé de gouttière, ainsi que des vis M6x12 et des écrous à bride M6.

1a

Vue intérieure



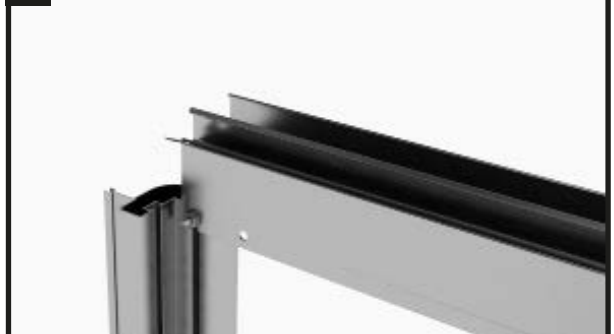
Préparez le profilé de gouttière, ainsi qu'une vis M6x12 et un écrou M6.

1b



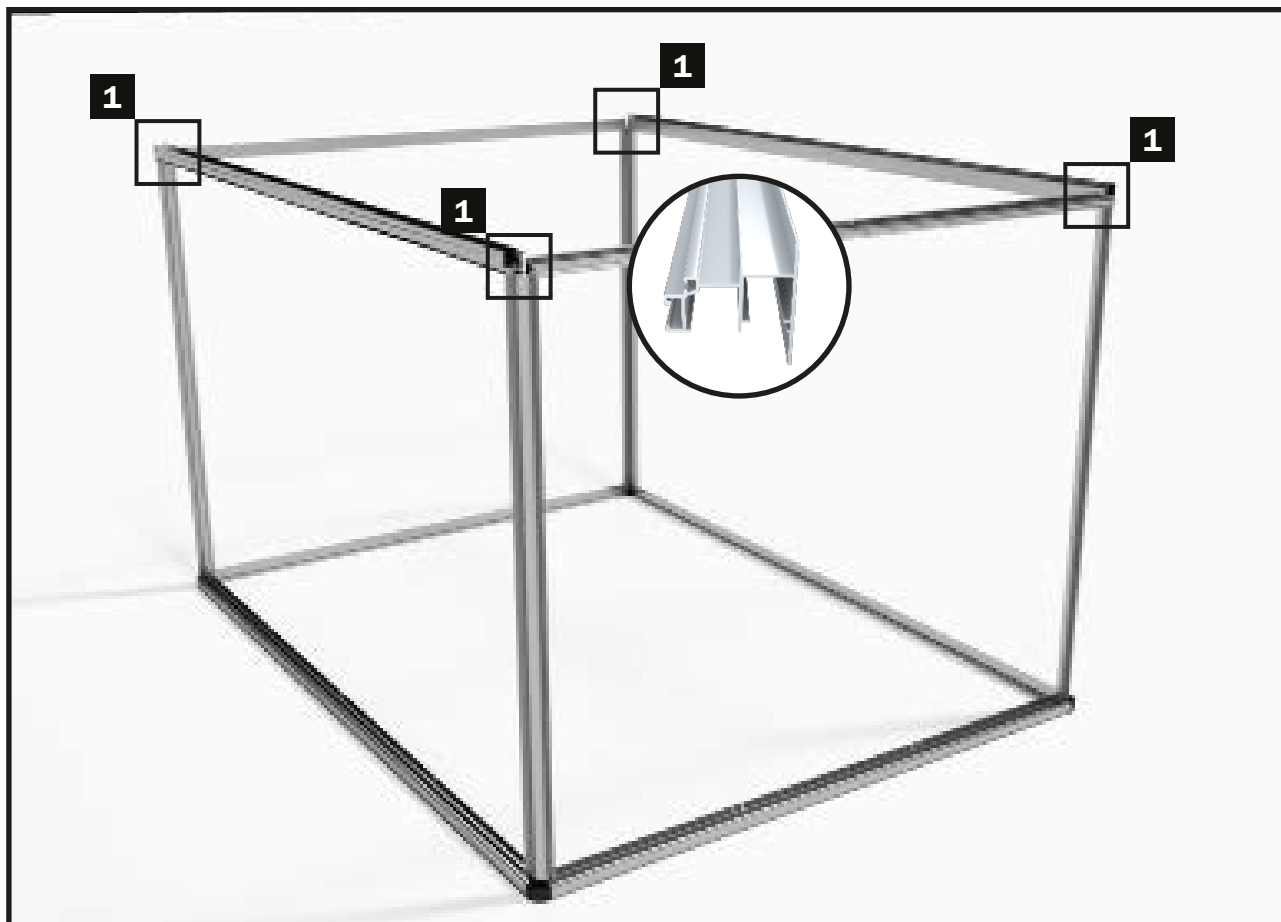
Introduisez la vis M6x12 dans le trou de passage du profilé d'angle latéral et placez le profilé de gouttière.

1c



Vissez fermement le profilé de gouttière au profilé d'angle latéral à l'aide d'un écrou à bride M6.

## Étape 5 - Montage des entretoises



### Montage des entretoises

Dans la phase de montage suivante, les entretoises transversales des parois avant et arrière sont placées sur les profilés d'angle latéraux et vissées avec ceux-ci.

Cette étape de montage doit être effectuée par deux personnes afin que les entretoises puissent être vissées parallèlement des deux côtés.

Pour cette étape de montage, préparez une entretoise ainsi qu'une vis M6x12 et une vis M4x12.

Écrous avec bride M6 devant.

1a



Préparez l'entretoise transversale, ainsi qu'une vis M6x12 et un écrou à embase M6.

1b



Insérez la vis M6x12 dans le trou de passage du profilé d'angle latéral et placez l'entretoise.

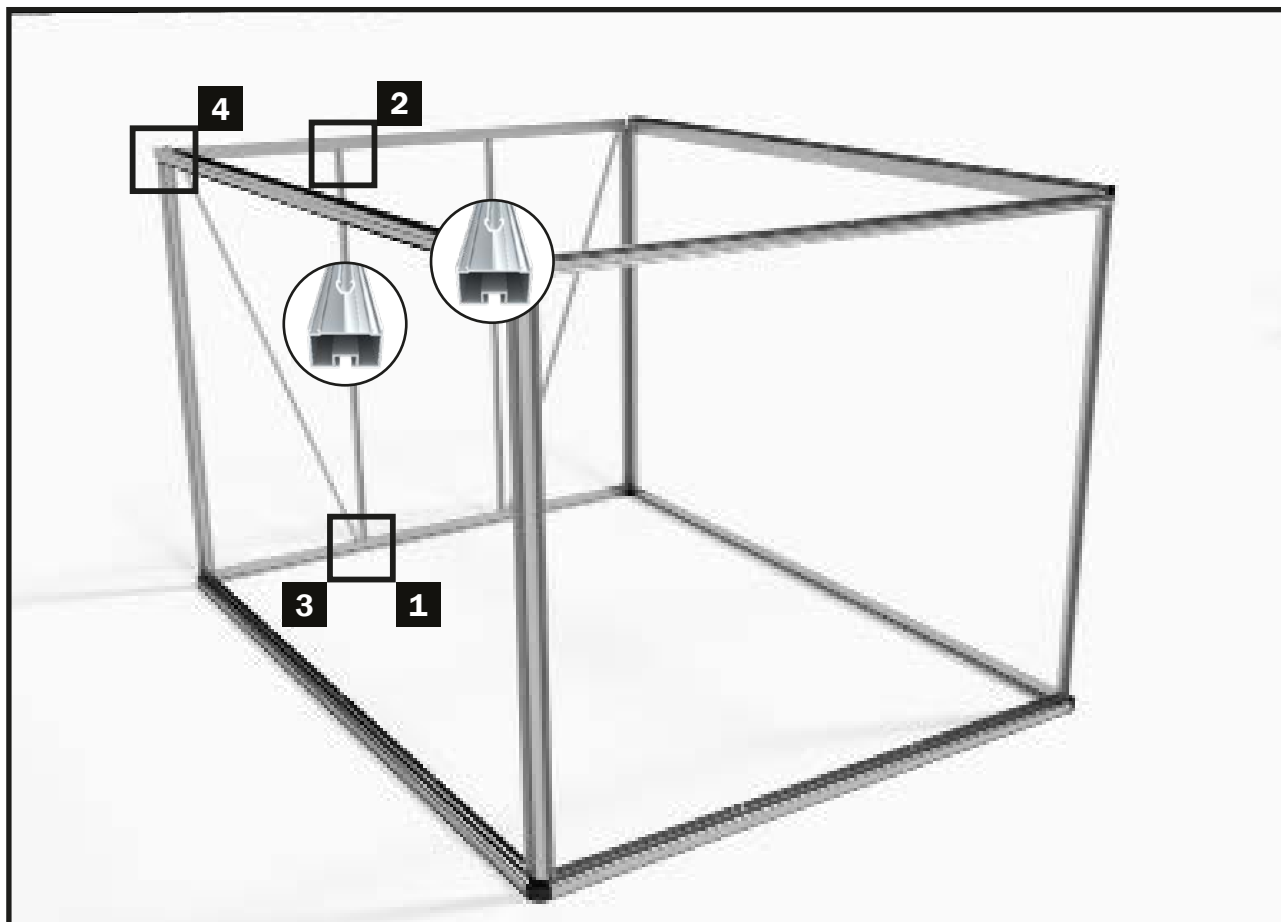
1c



Visser fermement l'entretoise au profilé d'angle latéral à l'aide d'un écrou à bride M6.

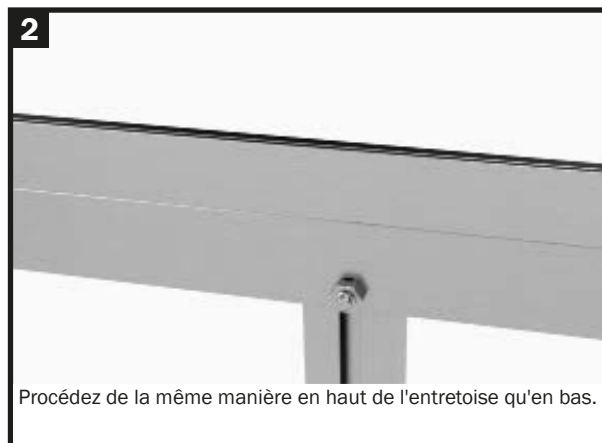
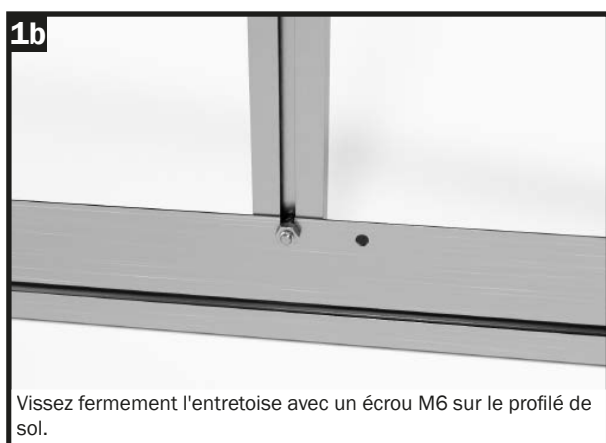
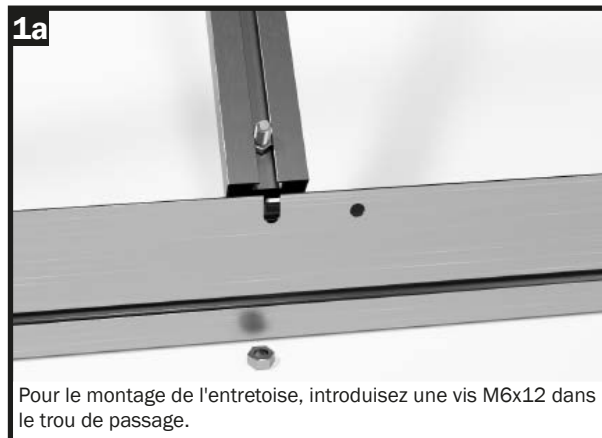


## Étape 6 - Montage des entretoises du pignon arrière



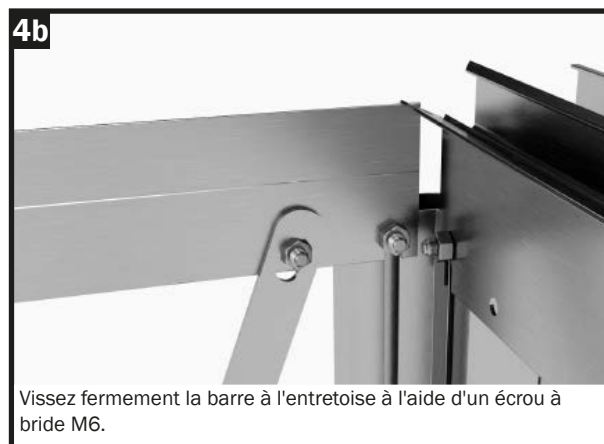
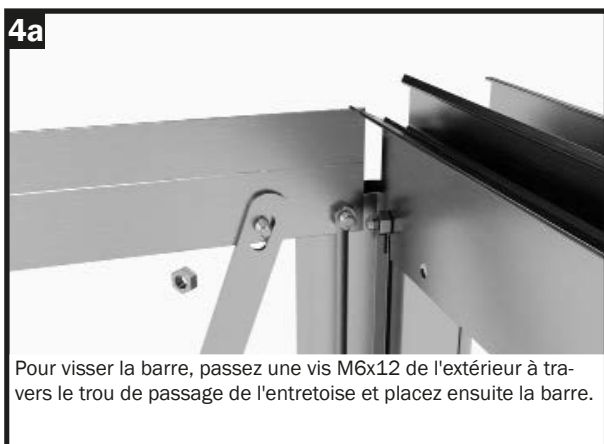
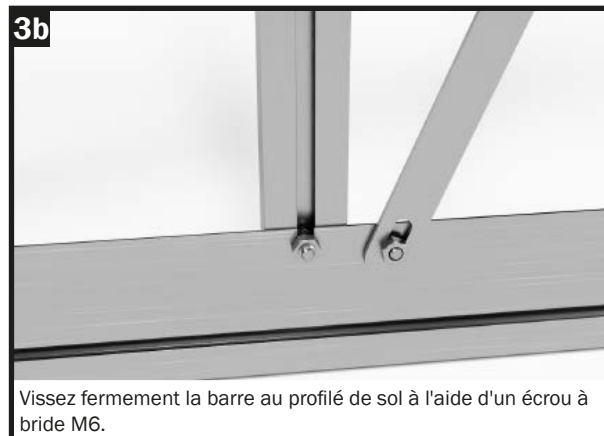
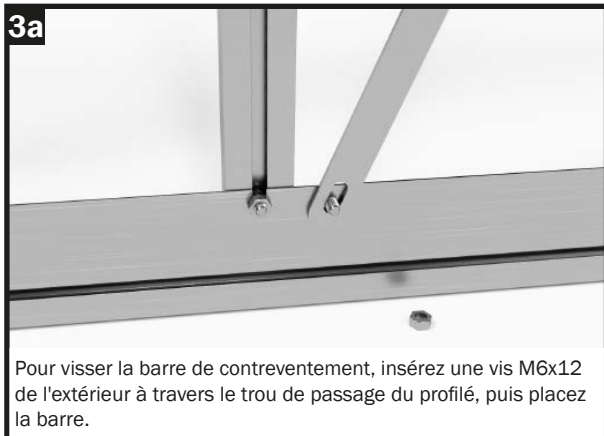
### Montage du support de pignon arrière

Dans l'étape suivante du montage, les supports sont montés ensemble sur la paroi arrière, avec leur deux contreventements.

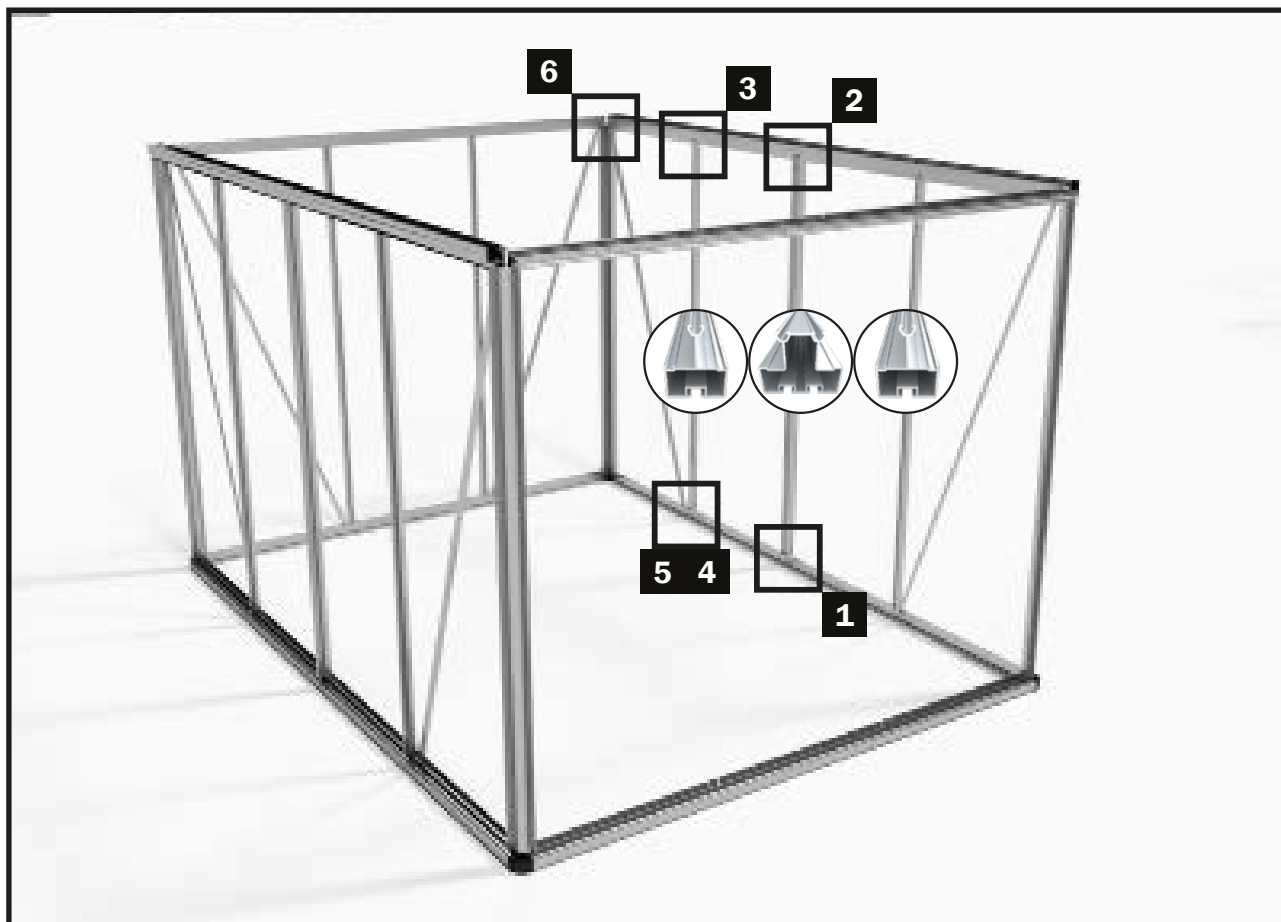


## Étape 6 - Montage des entretoises du pignon arrière

---

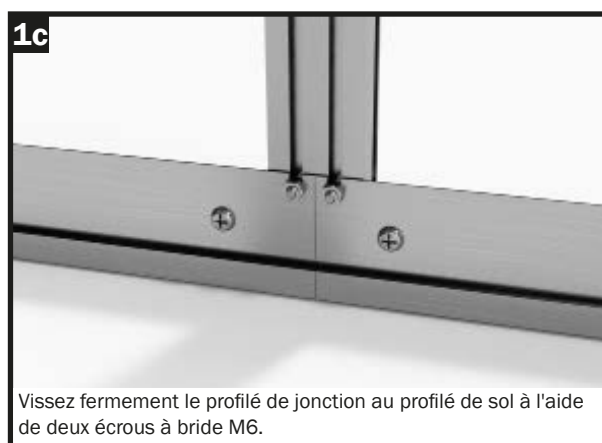
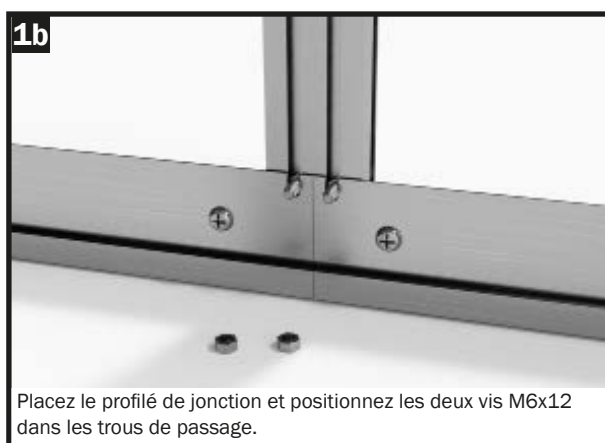
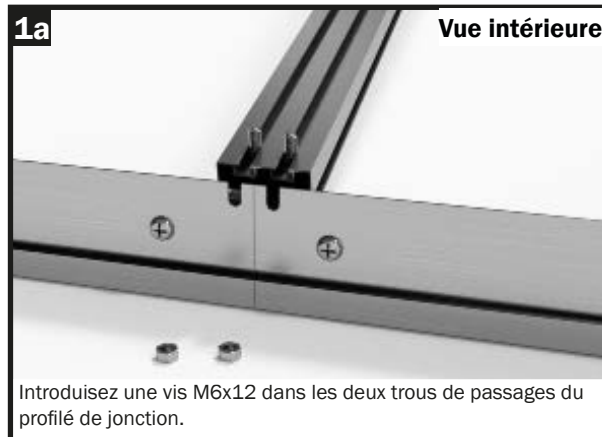


## Étape 7 - Montage des entretoises de la paroi latérale



### Montage des supports des parois latérales

Dans la phase de montage suivante, les entretoises simples et les profilés de jonction sont montés sur les parois latérales, en même temps que les deux contreventements respectifs.



## Étape 7 - Montage du support de paroi latérale



**ATTENTION :** en haut du profilé de jonction, vous avez besoin de quatre vis M6x12 ainsi que de quatre écrous M6.



Insérez deux vis M6x12 dans le trou de passage gauche et sécurisez-les avec des écrous M6.



Insérez une vis M6x12 dans chaque trou de passage et vissez fermement le profilé de jonction au profilé de gouttière.

### Remarque :

Les vis M6/12, introduites en plus dans les profilés de jonction, sont ensuite nécessaires pour le montage de pièces de renfort.



Introduisez une vis M6x12 dans le trou de passage.

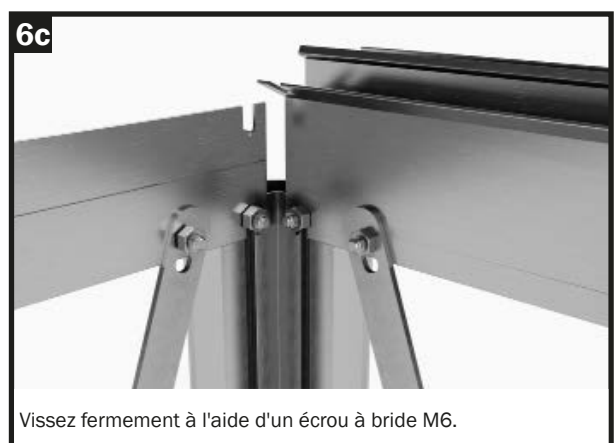
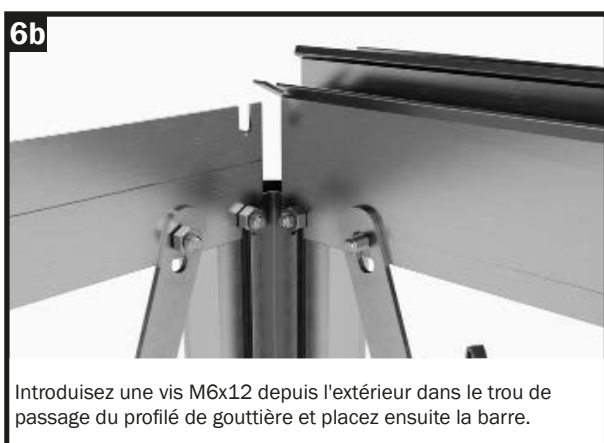
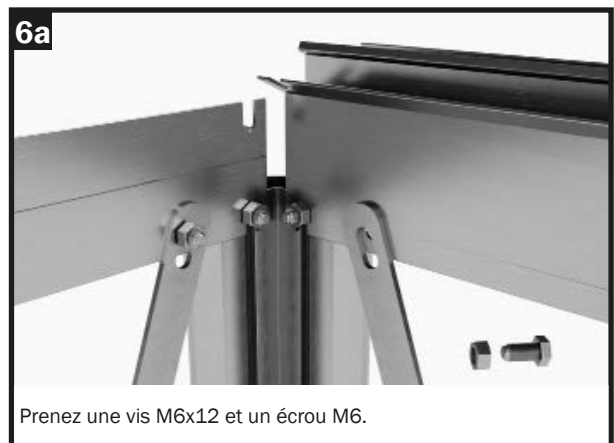


Positionnez la vis dans le trou de passage du profilé de gouttière.

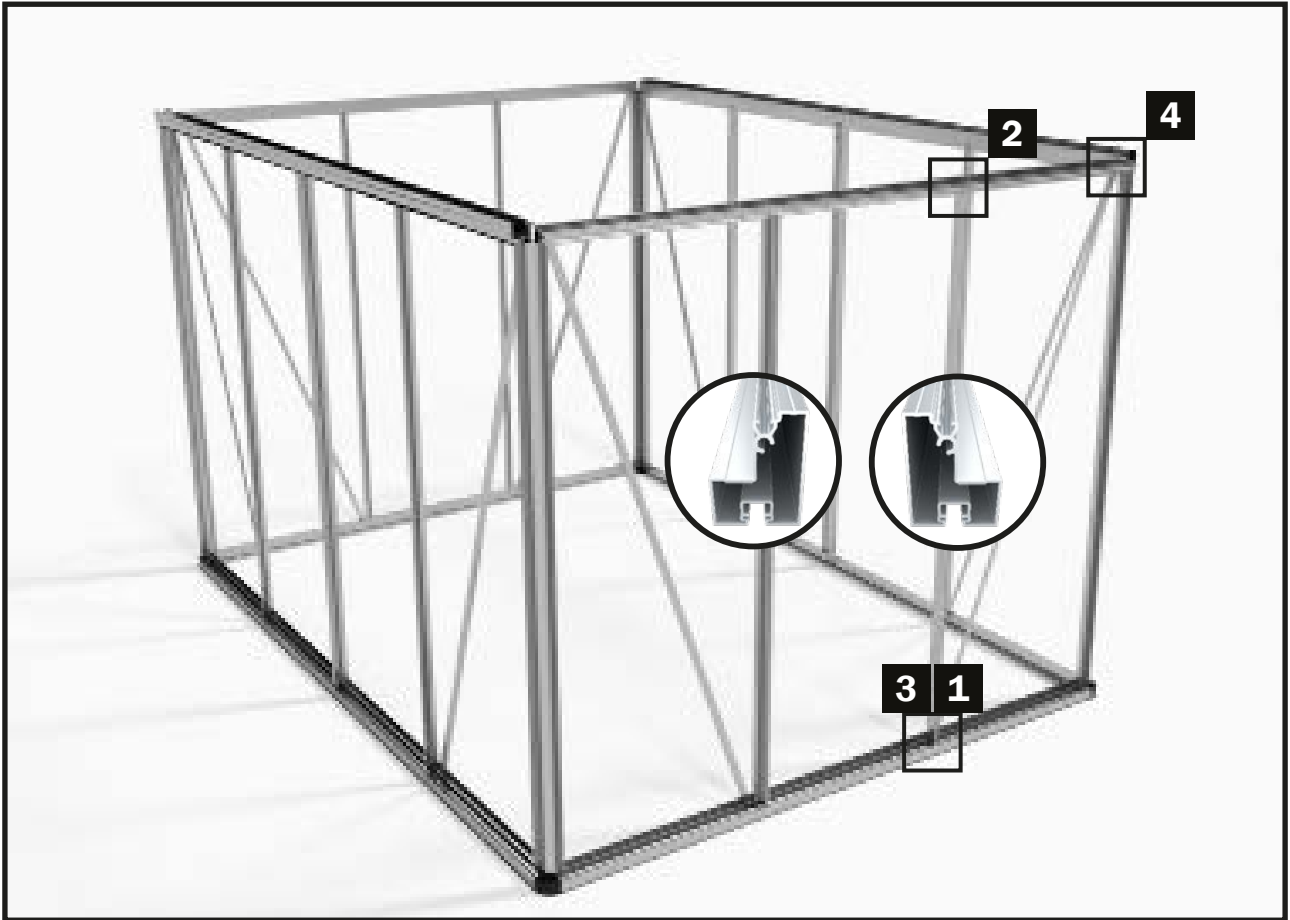


Vissez fermement avec un écrou M6.

## Étape 7 - Montage du support de paroi latérale

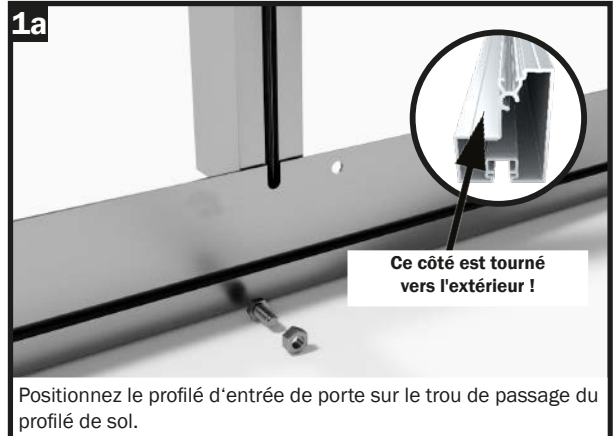


## Étape 8 - Montage des profilés d'entrée de porte



### Profilés d'entrée de porte

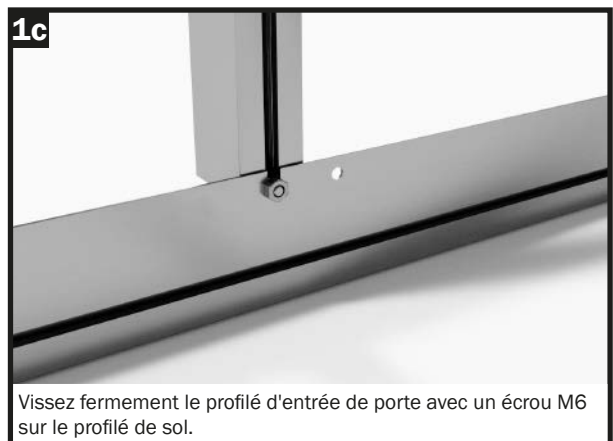
Dans l'étape suivante du montage, les profilés de la porte d'entrée sont montés ensemble avec les deux contreventements du pignon avant.



Positionnez le profilé d'entrée de porte sur le trou de passage du profilé de sol.

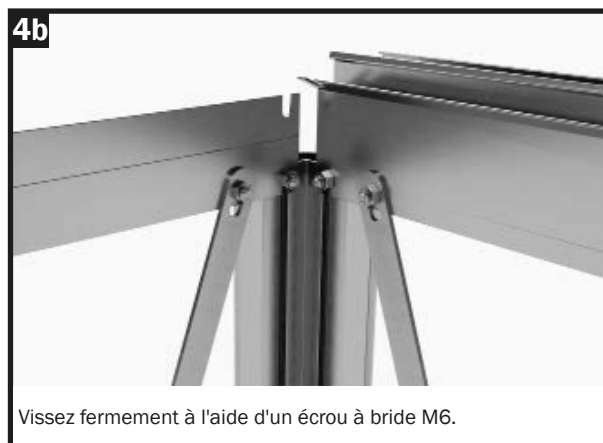
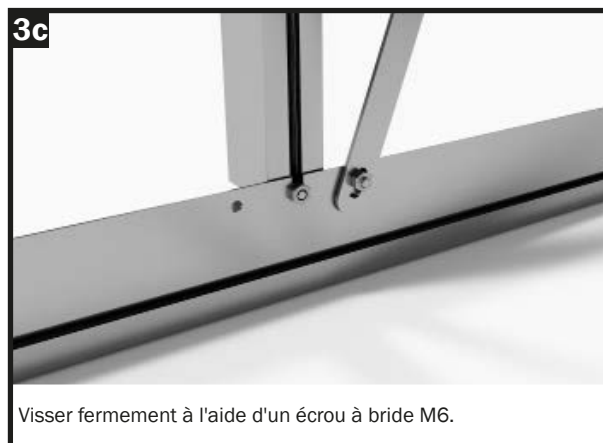
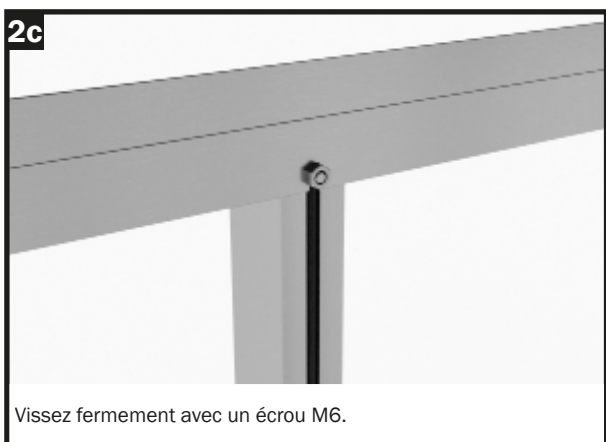
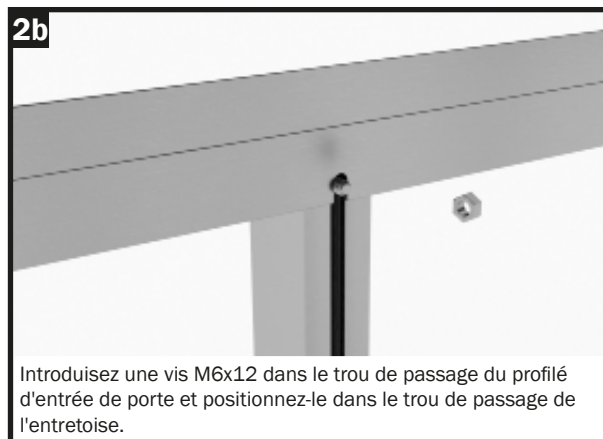
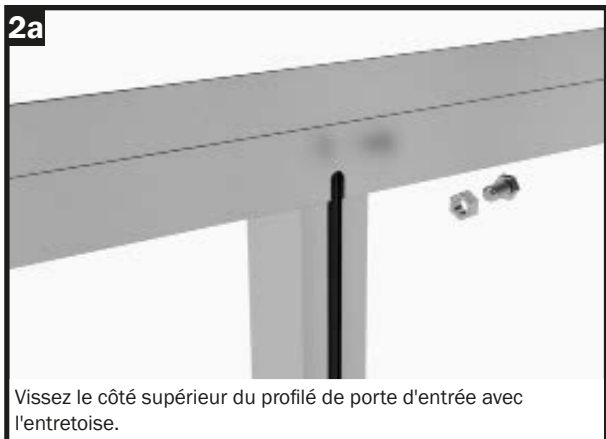


Introduisez une vis M6x12 dans le trou de passage du profilé d'entrée de porte et positionnez-la dans le trou du profilé de sol.

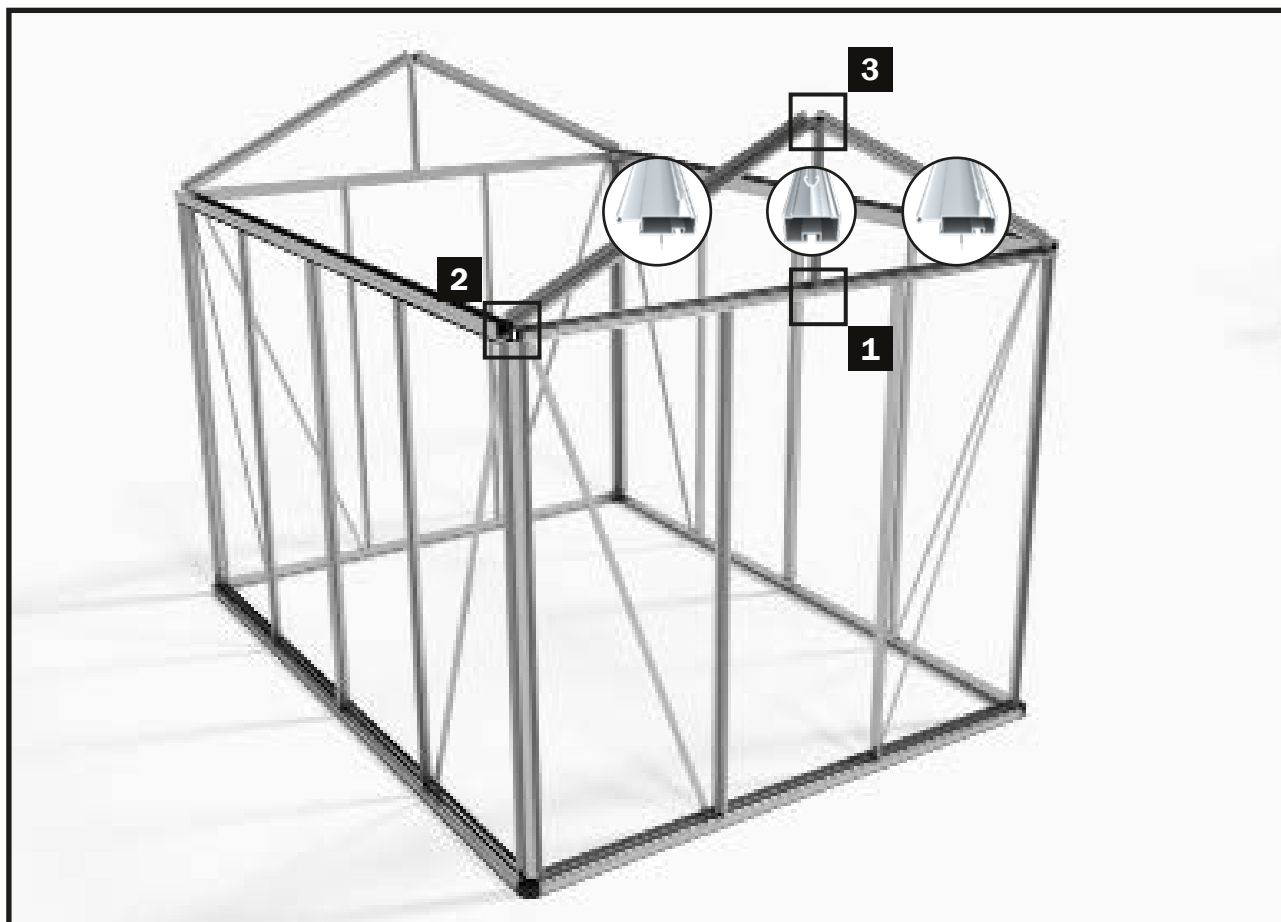


Vissez fermement le profilé d'entrée de porte avec un écrou M6 sur le profilé de sol.

## Étape 8 - Montage des profilés d'entrée de porte



## Étape 9 - Montage du support de toit et des profilés de pignon

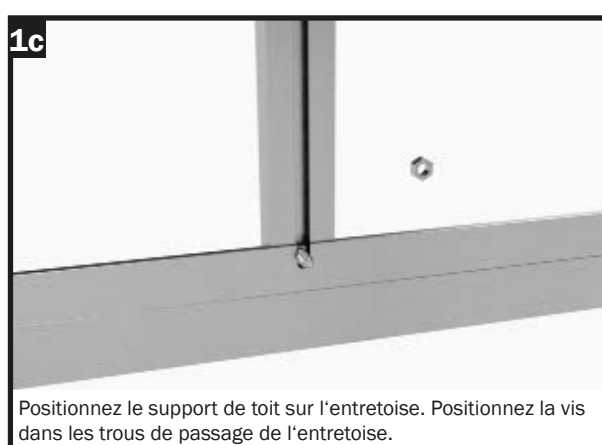
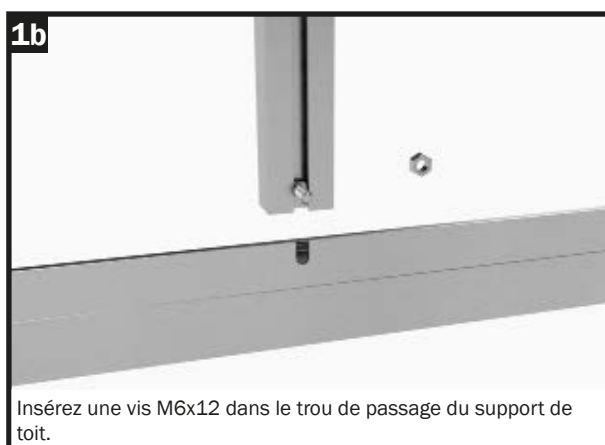
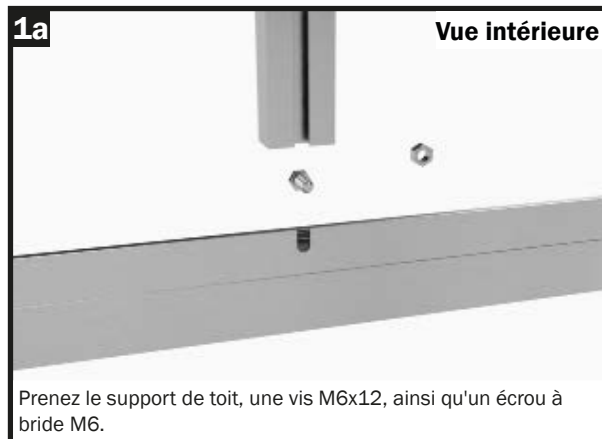


### Profilé d'angle du toit

L'étape suivante du montage concerne l'installation des profilés aux angles du pignon et les supports de toit.

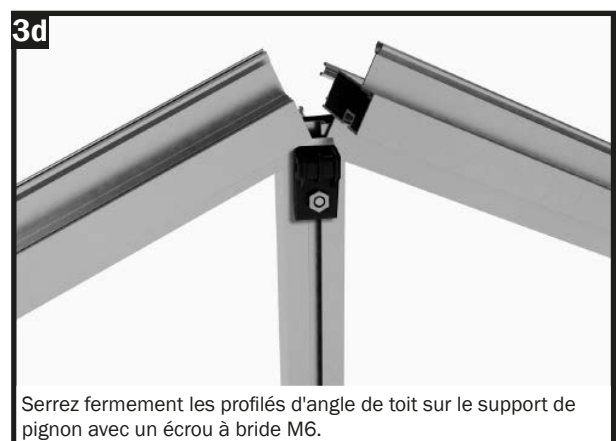
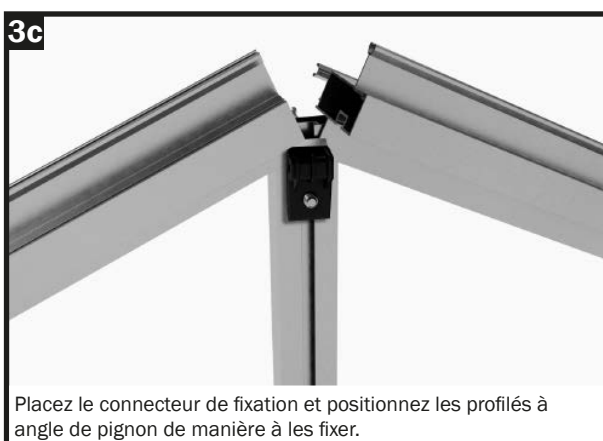
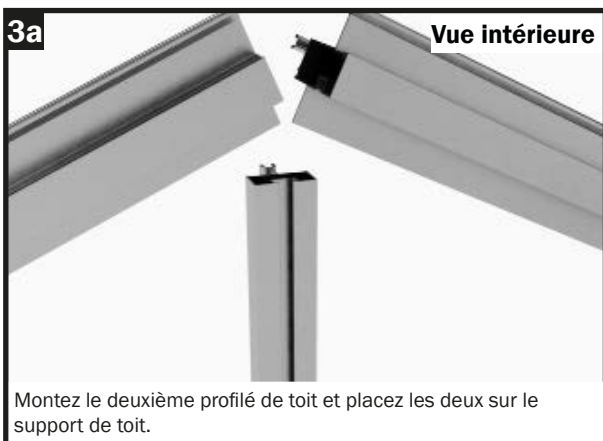
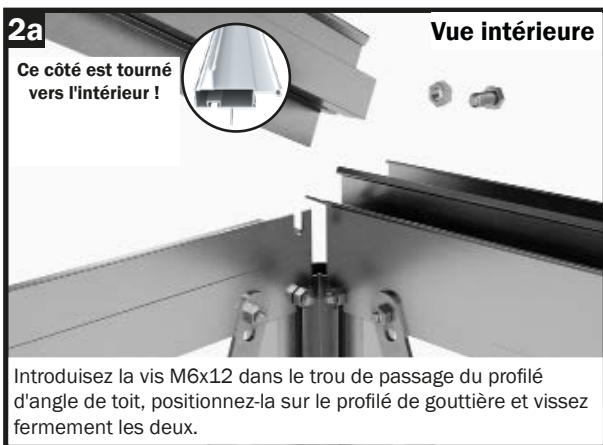
#### Remarque :

Pour le montage des profilés de toit, vous devriez demander l'aide d'une deuxième personne.

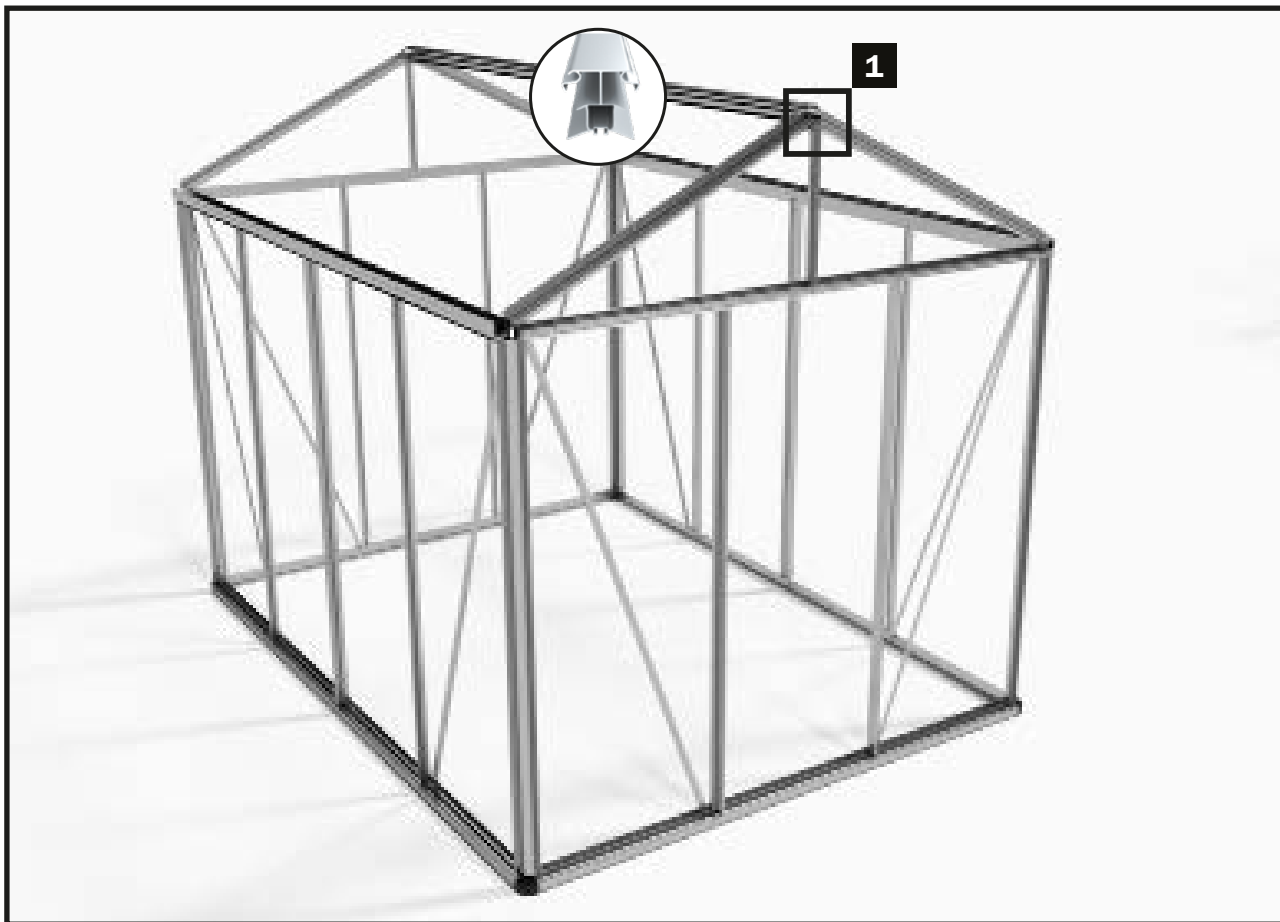




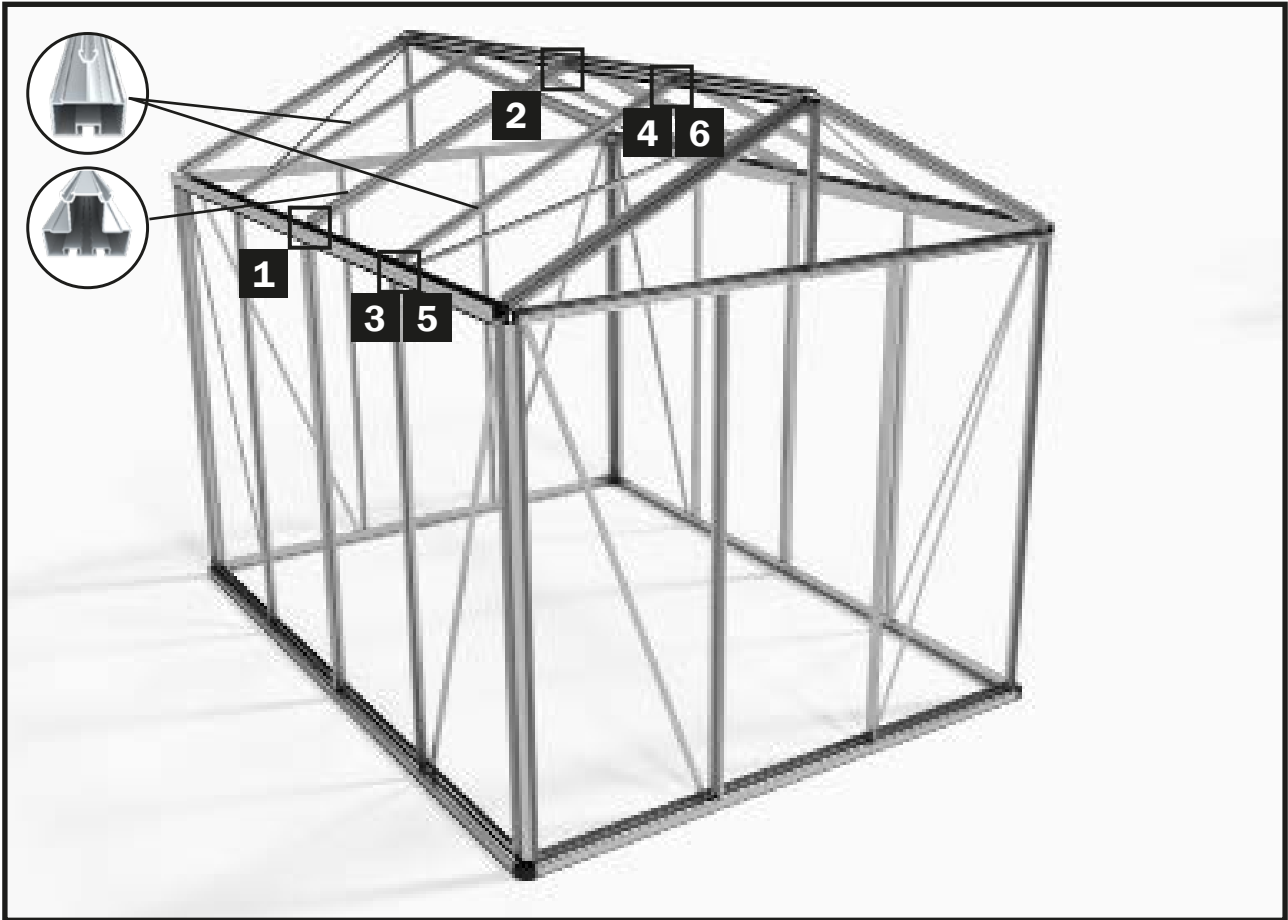
## Étape 9 - Montage du support de toit et des profilés de pignon



## Étape 10 : Montage du toit



## Étape 11 - Montage du support du toit



### Montage du support du toit

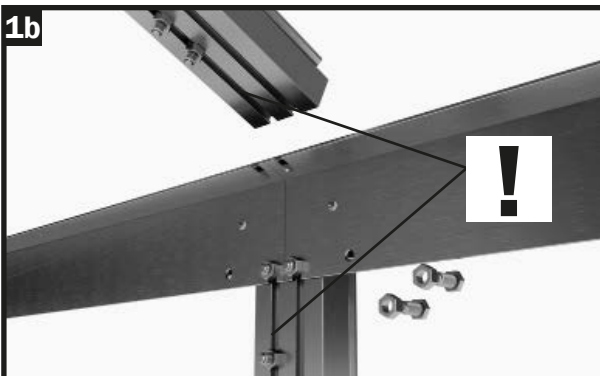
Dans la phase de montage suivante, les entretoises sont montées sur les surfaces du toit.

1a



Préparez le profilé de jonction du toit, ainsi que 4 vis M6x12 et 4 écrous M6.

1b



Insérez deux vis M6x12 dans le trou de passage gauche et sécurisez-les avec des écrous M6.

1c



Insérez une vis M6x12 dans chaque trou de passage et vissez fermement le profilé de jonction au profilé de gouttière.

## Étape 11 - Montage du support du toit



## Étape 11 - Montage du support du toit



## Etape 11 - Montage des équerres à gousset (renfort du toit et avant-toit)

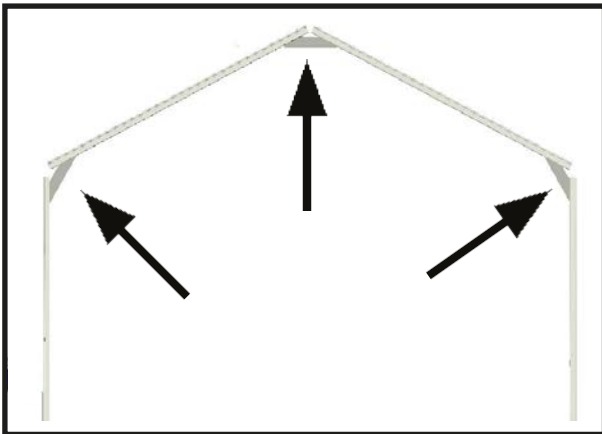
### Montage des équerres à gousset

Pour améliorer les charges sur le toit de nos serres, nous avons ajouté des équerres à gousset supplémentaires dans les zones où les profilés longitudinaux (faîtière et gouttière) sont divisés.

Veillez monter le gousset correspondant sur la division du toit (profilé de faîtière) et un gousset sur les deux profilés de gouttière. Veillez à ce que les équerres à goussets soient différentes pour le profilé de faîtière et le profilé de gouttière : un trou pour la faîtière, deux trous pour la gouttière.

Pour obtenir la meilleure stabilité, nous recommandons, avant le montage de l'équerre à gousset du toit, de le recouvrir d'une légère protection vers l'extérieur. Lors de l'assemblage des équerres à gousset sur les gouttières, veuillez vous assurer qu'elles soient parfaitement alignées et ne soient pas tournées vers l'extérieur !

Retirez la protection du toit après le vitrage de la serre !



Insérez l'équerre avec les deux trous sur le profilé de gouttière.



Retirez les écrous des vis insérées dans les profilés de jonction, positionnez les vis correspondant aux trous dans l'équerre et placez-les.



Vissez fermement l'équerre aux profilés de jonction à l'aide des écrous à embase.



Procédez de la même manière avec l'équerre du toit. Désserrez les écrous et placez l'équerre.



Vissez fermement les écrous M6 avec les profilés de jonction.

## Étape 12 - Montage des plaques

Dans les étapes suivantes, les plaques de votre serre sont insérées dans le cadre en aluminium préparé.

### AVANT LE MONTAGE :

Veillez noter que les panneaux alvéolaires ont une face interne et une face externe. Le côté extérieur résistant aux UV et porte l'inscription « OUTSIDE » ou « AUSZENSEITE ».

Alternativement, un film peut également être appliqué sur les plaques, le côté avec le film est l'extérieur.

Les profilés en caoutchouc doivent être ajustés à la bonne longueur.

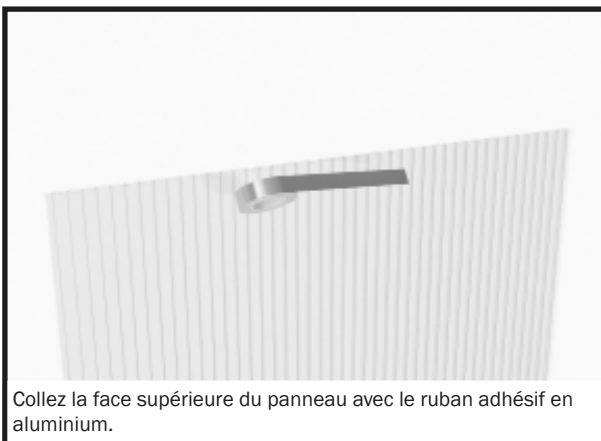
En cas de températures froides, nous recommandons de stocker les profilés en caoutchouc dans un endroit chaud avant de les utiliser, car le caoutchouc est ainsi plus flexible et le montage plus facile.

## REMARQUE :

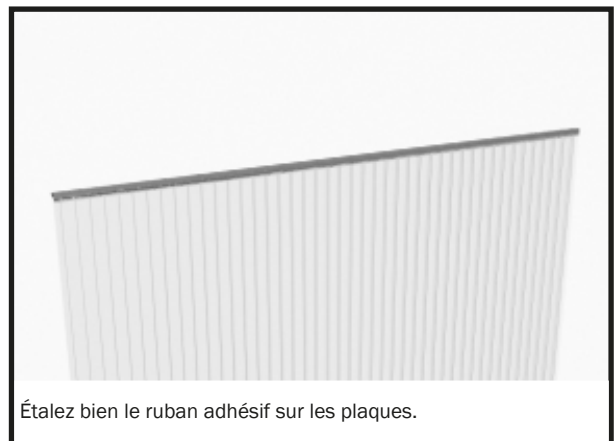
Collez la face supérieure de la feuille multicouche à l'aide du ruban adhésif en aluminium fourni. Cela empêche les insectes de pénétrer dans les panneaux à double paroi depuis la face supérieure. Nous recommandons de ne pas fermer la face inférieure des plaques alvéolaires avec le ruban adhésif, afin que l'eau de condensation éventuelle puisse s'écouler vers le bas !

Les profilés en U fournis sont **également livrés en „aluminium naturel“ pour les modèles de couleur. Ils ne sont utilisés que sur la face inférieure des plaques alvéolaires.**

Les panneaux de **pignon** ne reçoivent pas de profilé en U !



Collez la face supérieure du panneau avec le ruban adhésif en aluminium.



Étalez bien le ruban adhésif sur les plaques.



Placez les profilés en U sur la face inférieure des plaques.

## REMARQUE :

Pour les panneaux de toit et les panneaux latéraux, les profilés en U sont posés dans des directions différentes !

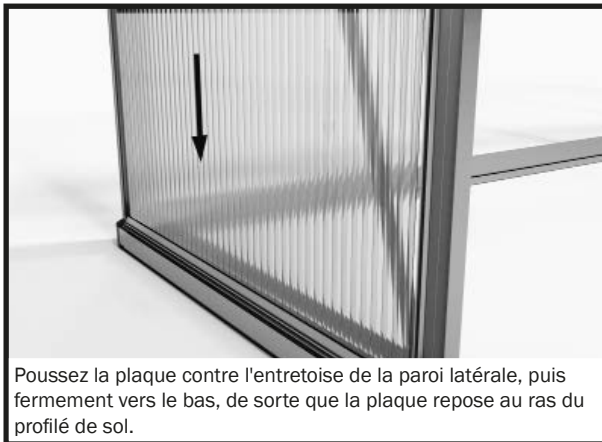
Pour les panneaux de toit, le "nez" sur le profilé en U est orienté vers l'intérieur du panneau, pour les panneaux de paroi latérale, vers l'extérieur.

Nous recommandons de placer les profilés en U sur chaque panneau juste avant de les mettre en place, afin d'éviter un mauvais placement.

## Étape 12 - Montage des plaques



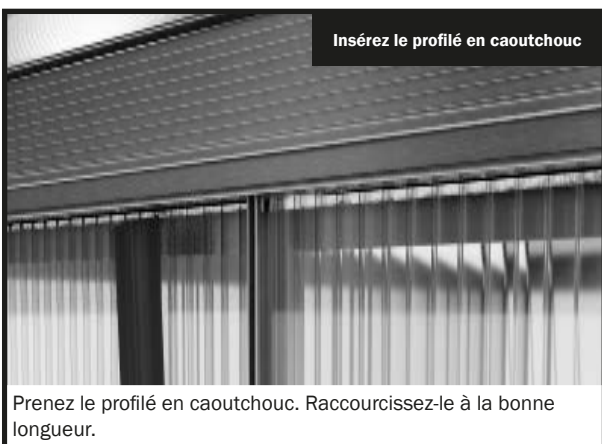
Insérez les panneaux latéraux dans le cadre. Enfoncez-les par le bas dans la rainure de la gouttière.



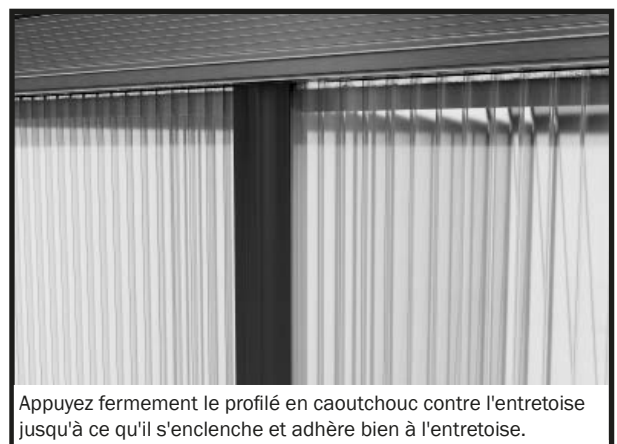
Poussez la plaque contre l'entretoise de la paroi latérale, puis fermement vers le bas, de sorte que la plaque repose au ras du profilé de sol.



Veillez à ce que le « nez » du profilé en U soit orienté vers l'extérieur pour les panneaux latéraux, avant et arrière.



Prenez le profilé en caoutchouc. Raccourcissez-le à la bonne longueur.



Appuyez fermement le profilé en caoutchouc contre l'entretoise jusqu'à ce qu'il s'enclenche et adhère bien à l'entretoise.

**Vitrez de la même manière les parois latérales et le toit.**

### **Remarque concernant les panneaux du toit :**

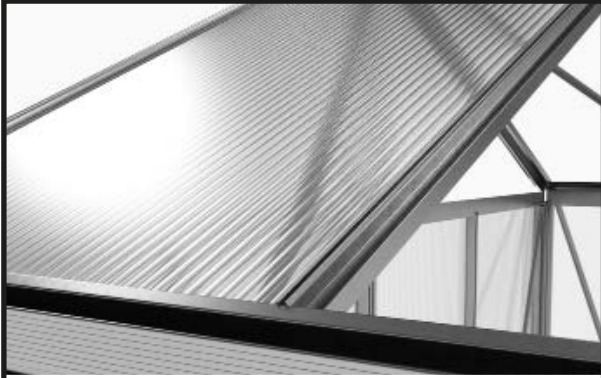
Lors du vitrage de la surface du toit, vous devez définir au préalable les lots sur lesquels vous souhaitez installer les fenêtres. Les fenêtres sont préalablement vitrées à mi-hauteur.

Nous recommandons, dans la mesure du possible, de placer les ouvertures de fenêtres du côté opposé au vent.

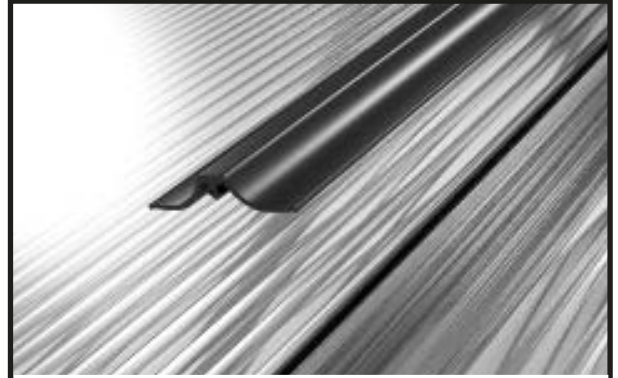
**Notez que deux fenêtres de toit ne peuvent pas être positionnées directement l'une à côté de l'autre.**



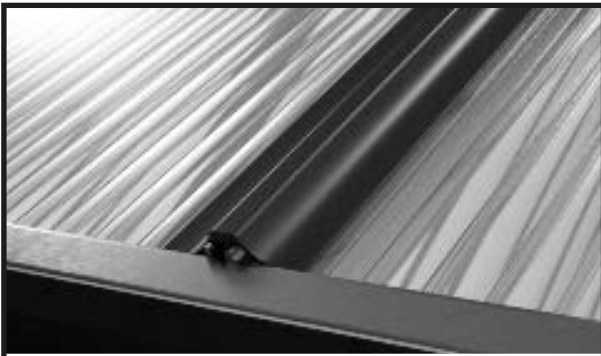
## Étape 12 - Montage des plaques



Insérez les panneaux de toit sous les fenêtres dans les emplacements prévus à cet effet.



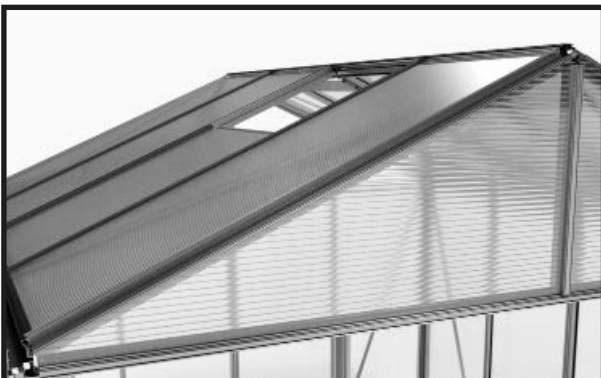
Prenez un profilé en caoutchouc et raccourcissez-le à la longueur appropriée.



Poussez fermement le profilé en caoutchouc dans l'entretoise jusqu'à ce que l'ergot s'enclenche dans le profilé et maintienne fermement.



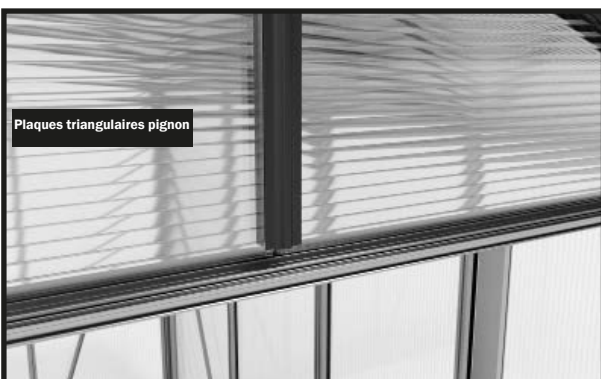
Mettez en place les triangles à pignon



Placez les plaques des coins du pignon dans le cadre.



Montez les profilés simples caoutchouc sur les profilés du toit pour maintenir la plaque sur le dessus du cadre.



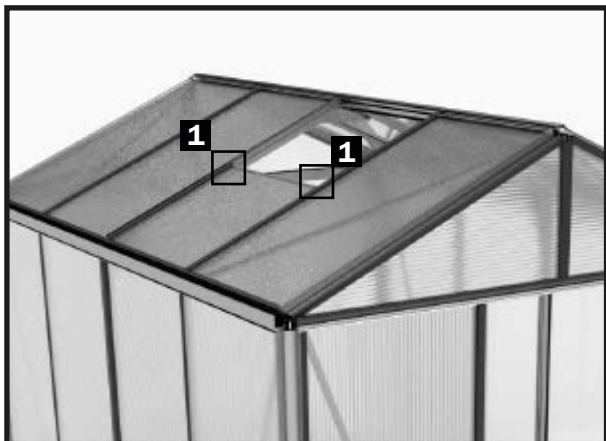
Plaques triangulaires pignon

Fixez le caoutchouc sur les supports de pignon.



Montez le profilé simple caoutchouc sur l'entretoise. Les plaques sont ainsi maintenues tout autour.

## Étape 13 - Montage du profilé d'appui de fenêtre

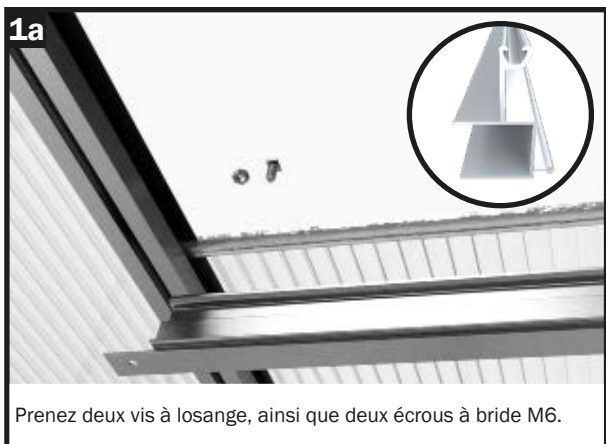


### Montage du profilé d'appui de fenêtre

Dans la phase de montage suivante, le profilé d'appui de fenêtre, ou de butée de fenêtre, est monté respectivement sur les toits prévus pour les fenêtres.

#### Remarque :

Pour le montage du profilé de butée de fenêtre sur l'entretoise de toit, nous utilisons une vis à losange M6/12 (n° 690622) !



Prenez deux vis à losange, ainsi que deux écrous à bride M6.



Insérez une vis losange M6x12 mm de chaque côté dans le trou de passage de l'entretoise de toit.



Placez le profilé de butée de fenêtre, poussez-le suffisamment vers le bas pour qu'il bute fermement contre la plaque et vissez fermement l'entretoise avec un écrou à bride M6. Veillez à ce que la vis à losange dans le trou de passage de l'entretoise de toit se coince !



Placez le profilé simple caoutchouc à l'extérieur de la surface du toit.



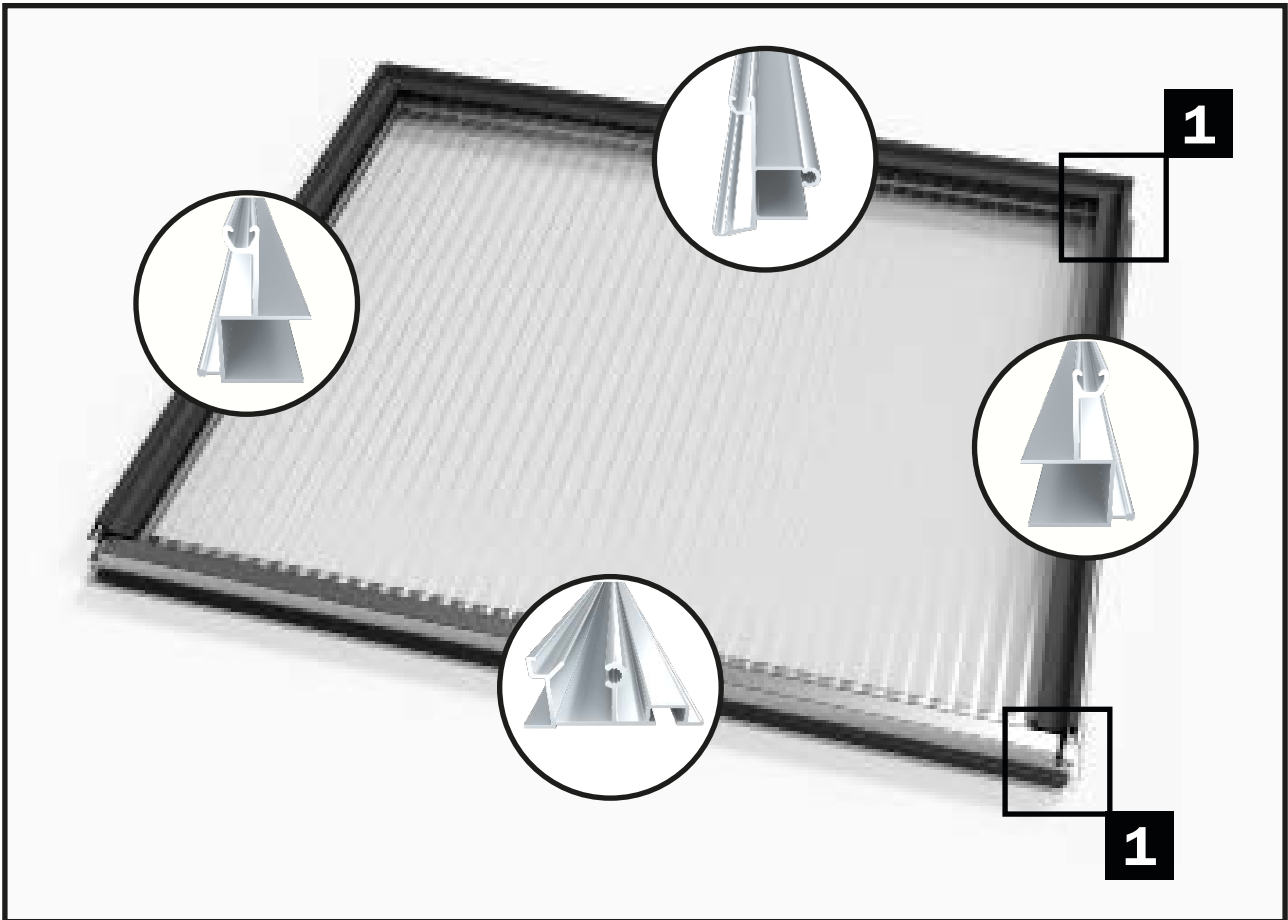
Ainsi, la partie supérieure de la « moitié » de la plaque de toit est également fermée.

### Ouvre-fenêtre automatique

L'installation d'un système d'ouverture automatique de fenêtre est recommandée. Il permet une aération optimale de votre serre Il protège vos plantes contre l'accumulation de chaleur. La température est réglable et le système fonctionne sans électricité.

**IMPORTANT :** en hiver, le piston du mécanisme d'ouverture automatique doit être protégé du gel. Le mieux est de remplacer le mécanisme d'ouverture de préférence contre l'entrebâilleur de fenêtre manuel fourni !

## Étape 14 - Montage et installation de la fenêtre

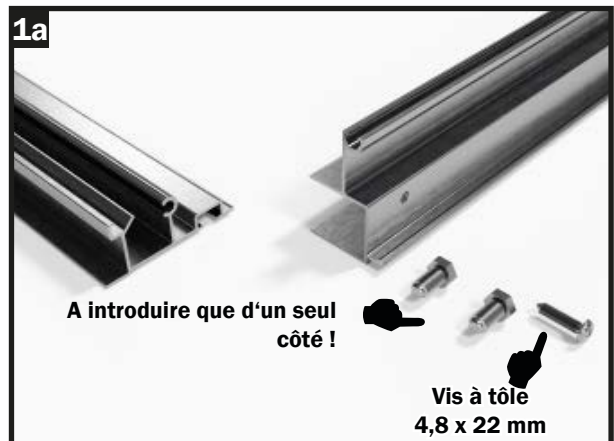


### Montage et installation de la fenêtre

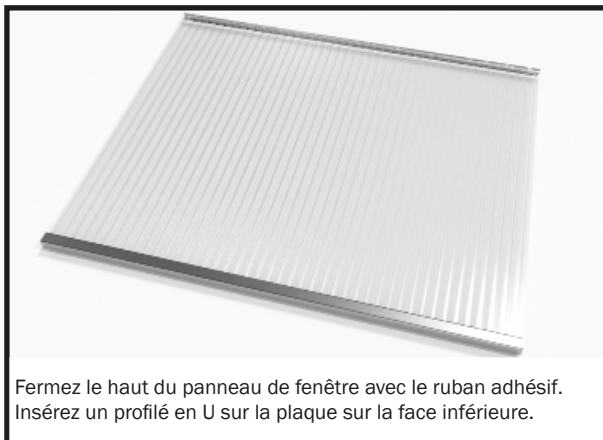
L'opération suivante consiste à mettre la fenêtre en place.

Remarque : les vis M6/12 représentées sur la figure 1a ne sont utilisées qu'une seule fois et donc introduites d'un seul côté dans le trou de passage.

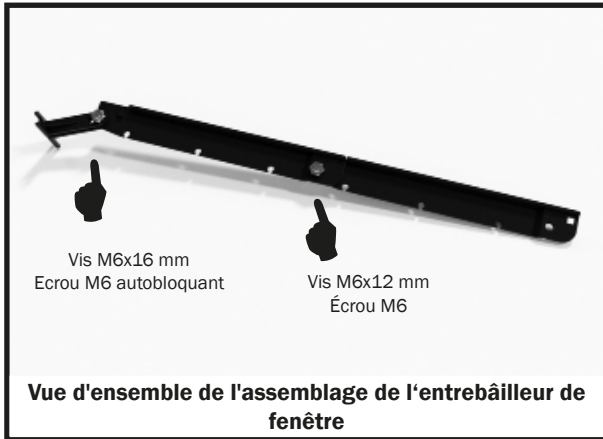
Après l'assemblage, la fenêtre est insérée dans le faîtière. IMPORTANT : faites glisser la fenêtre à partir de l'extrémité du profilé du faîtière jusqu'à la position souhaitée.



## Étape 14 - Montage et installation de la fenêtre

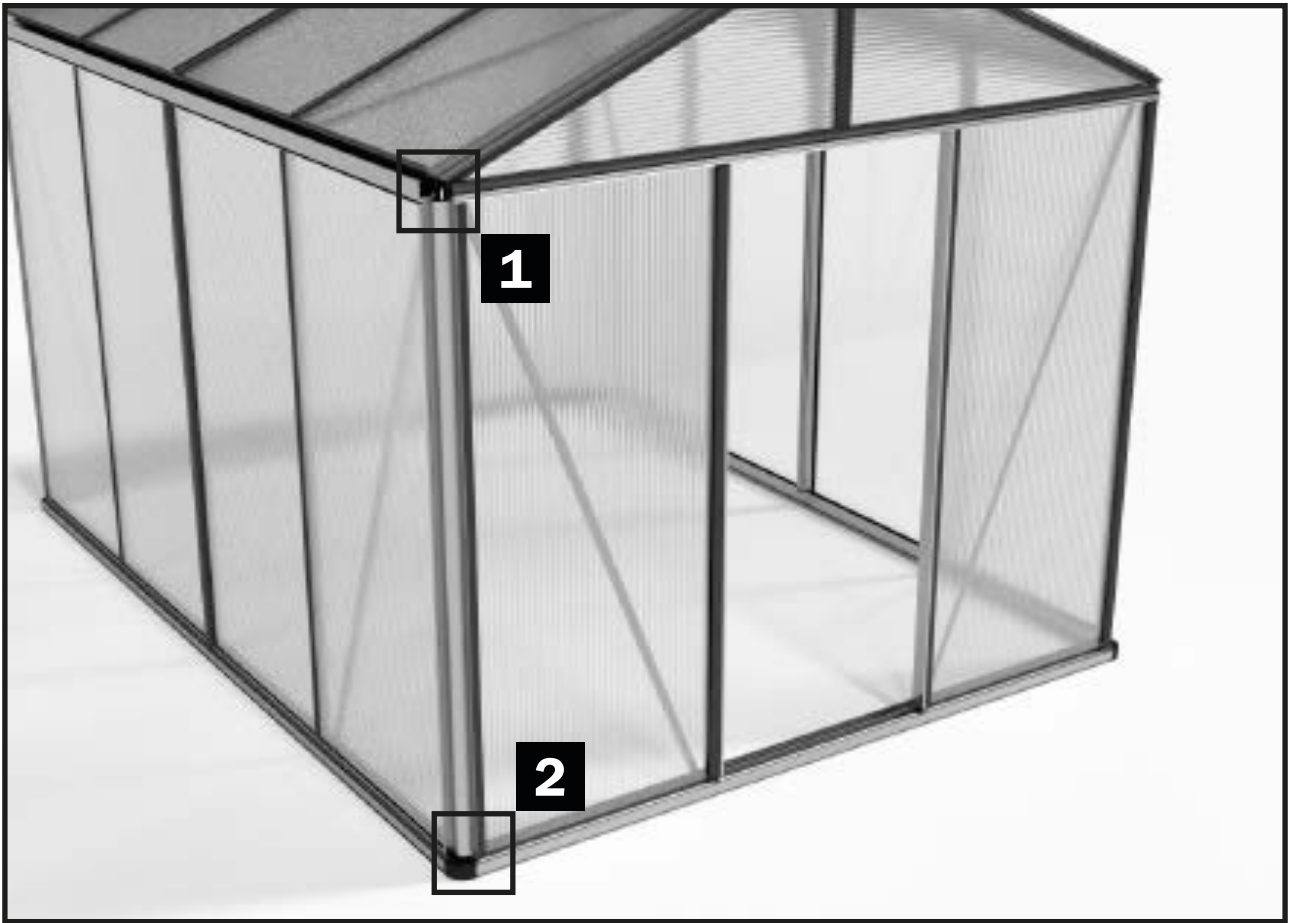


## Étape 14 - Montage et installation de la fenêtre



## Étape 15 - Installation des rails de porte

---



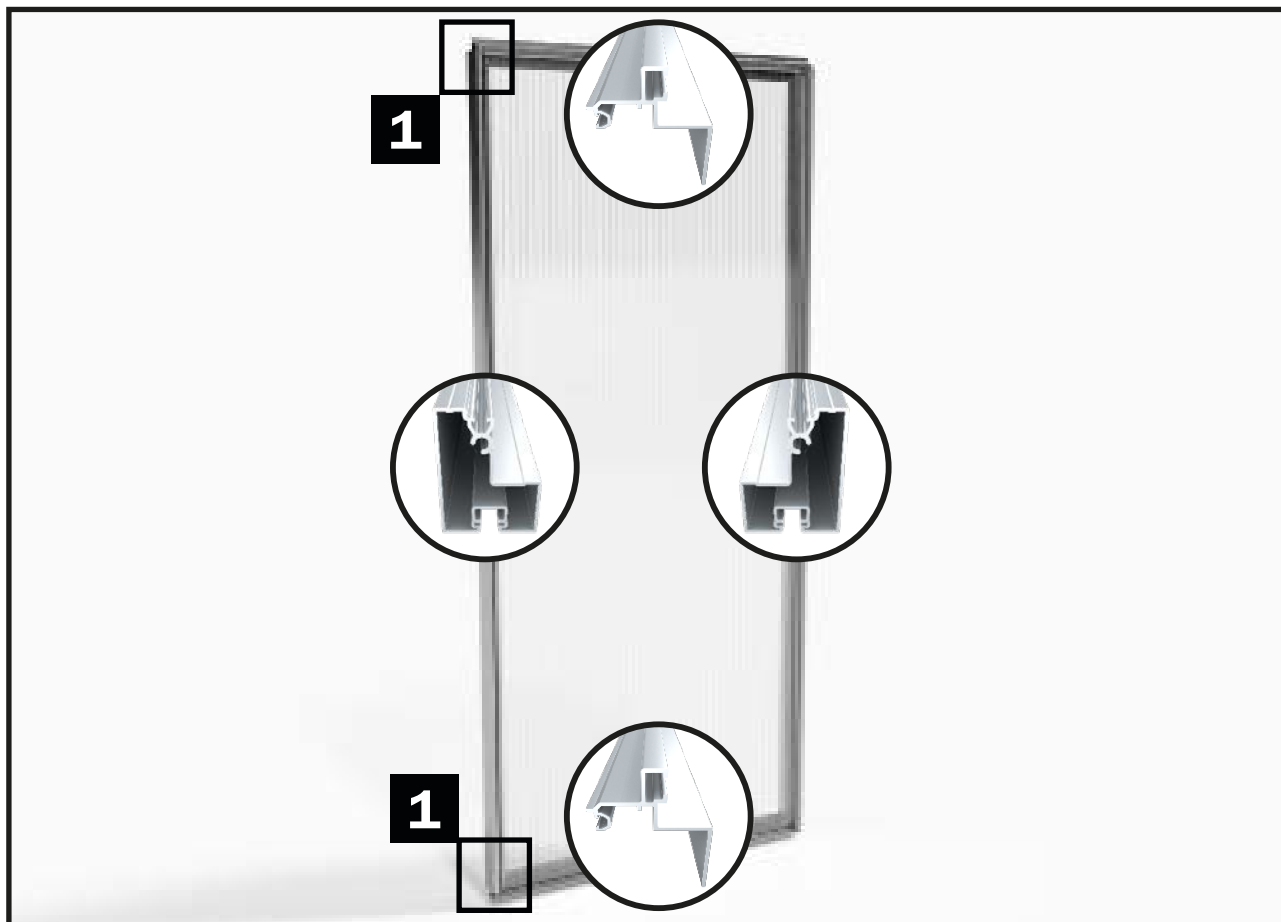
### Installation du rail de porte et de la porte

L'opération suivante consiste à poser la porte.

## Étape 15 - Installation des rails de porte



## Étape 16 - Montage et installation de la porte



### REMARQUE

Lors du montage des portes, on utilise des **écrous M6 sans bride**.

**Les écrous M6 sans bride sont utilisés comme suit :**

- aux quatre coins de chaque élément de porte
- pour visser les boulons pivots
- pour fixer des poignées de porte à l'intérieur



Insérez le joint de porte dans la rainure prévue à cet effet du profilé de porte latéral.



Allongez le joint de porte de manière à ce qu'il soit à la fin 30 mm plus court que le profilé de porte.



## Étape 16 - Montage et installation de la porte



## Étape 16 - Montage et installation de la porte



Placez la plaque dans le cadre de porte préparé. Fixez la plaque sur les quatre côtés de la porte à l'aide du profilé simple caoutchouc.



Préparez les galets, les boulons et les écrous.



Insérez l'écrou dans le rail de guidage de porte.



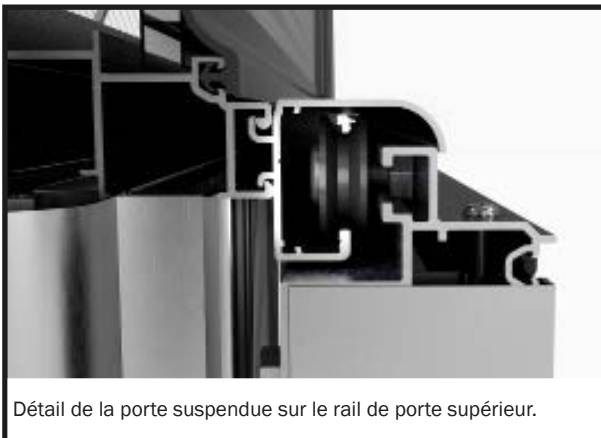
Insérez le boulon dans le galet.



Vissez le galet avec l'écrou.

**Nous recommandons de positionner la roulette à env. 40 mm de l'extrémité dans le rail de guidage de porte.**

## Étape 16 - Montage et installation de la porte



## Étape 16 - Montage et installation de la porte

### Montage des poignées de porte

Après avoir posé la poignée de porte à l'intérieur et à l'extérieur, l'installation de la porte est terminée.

#### Remarque :

Lors du montage des poignées de porte extérieures, il convient de pré-percer, même si des vis autoperceuses sont utilisées !

Pour ce faire, utilisez un foret d'un diamètre de 4 mm.

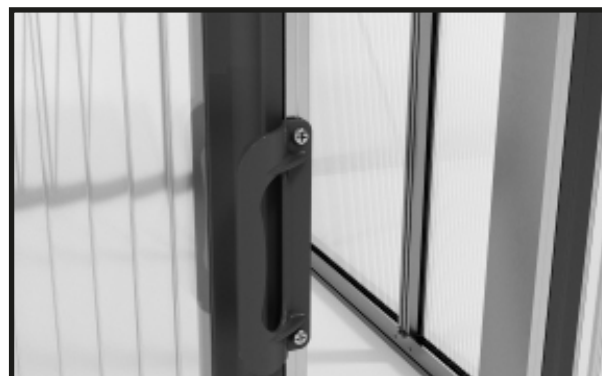
Le montage de la poignée intérieure de la porte doit s'effectuer avec des vis à tête losange.



Commencez par les poignées de porte extérieures.  
Percez des trous avec une mèche de 4 mm.



Placez les poignées de porte dans la position pré-percée.



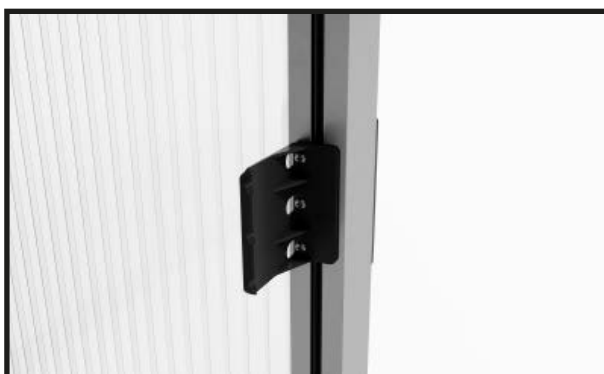
Vissez la poignée de porte avec des vis de perçage de 4,8x13 mm.



Montez maintenant les poignées de porte intérieures.  
Percez des trous avec une mèche de 4 mm.



Prenez les deux poignées de porte pour l'intérieur.



Vissez les poignées de porte avec des vis de perçage de 4,8x13 mm.

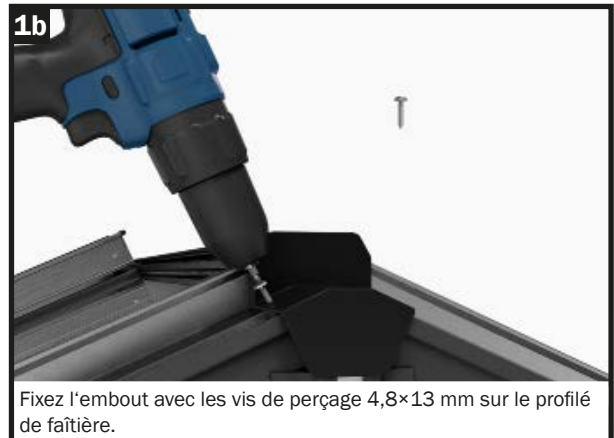
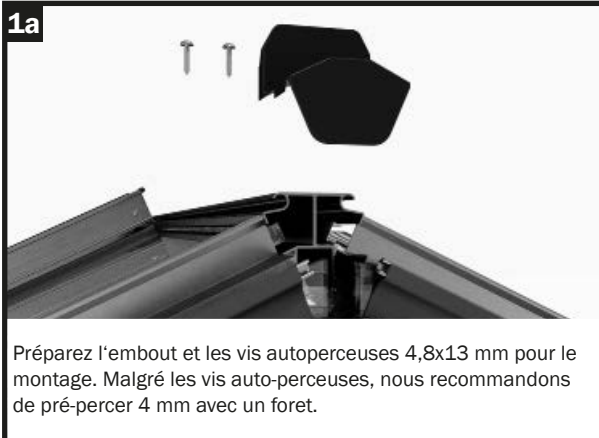
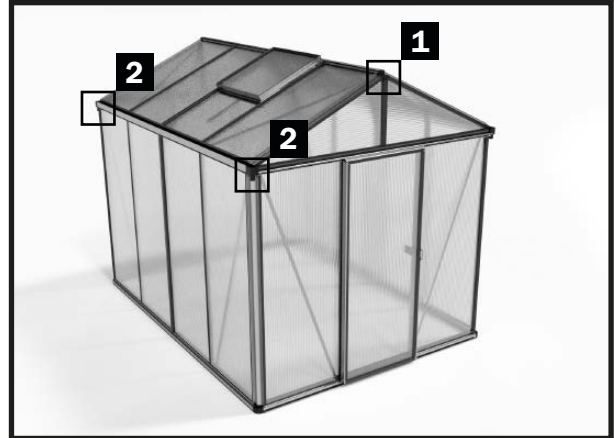
## Étape 17 : Étapes finales

### Étapes finales

Enfin, les embouts sont fixés sur le profilé de faîtière, ainsi que les descentes de gouttière gauche et droite.

### Remarque :

Les descentes d'eau de pluie sont livrées fermées et sont formées de telle sorte que la pièce centrale peut être délicatement enfoncée à l'aide d'un tournevis pour permettre à l'eau de s'écouler.



## Étape 18 - Vissage des entretoises et des profilés

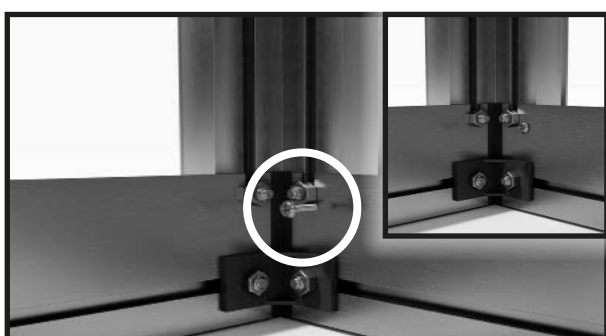
### Vissage des entretoises et des profilés

Lors de la dernière étape de montage, les différentes entretoises et profilés sont vissés les uns aux autres, ce qui confère au produit une stabilité encore plus grande, **en particulier en cas de pluie et de vent.**

**Remarque :** les profilés revêtus de poudre sont tellement lisses que la résistance au frottement diminue à un point tel qu'il est possible qu'en cas de fortes intempéries les vis M6x12 avec l'écrou à bride M6 mm ne maintiennent pas la construction suffisamment serrée. En cas de tempête, il peut arriver que les profilés soient retirés verticalement du raccord.

**En plus des vis M6x12 et des écrous à bride, toutes les entretoises sont vissées avec des vis de perçage de 4,8x13 mm. En conséquence, il est impossible que les entretoises puissent être retirées verticalement du raccord vissé.**

Nous vous recommandons d'effectuer également ces vissages dans la version aluminium naturel.



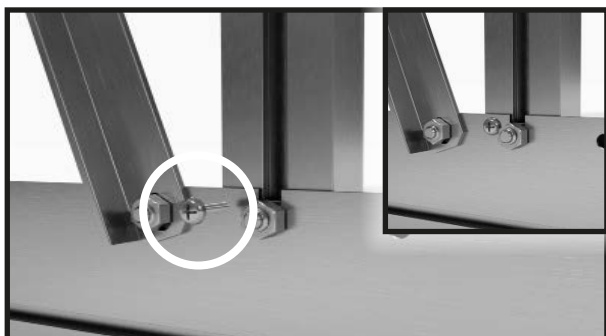
Commencez par le profilé d'angle latéral et le profilé de sol. Vissez les avec la vis de 4,8x13 mm.

**Répétez cette étape aux trois autres coins.**



Continuez avec le profilé de gouttière et le profilé d'angle latéral. Vissez les avec la vis de 4,8x13 mm.

**Répétez cette étape aux trois autres coins.**



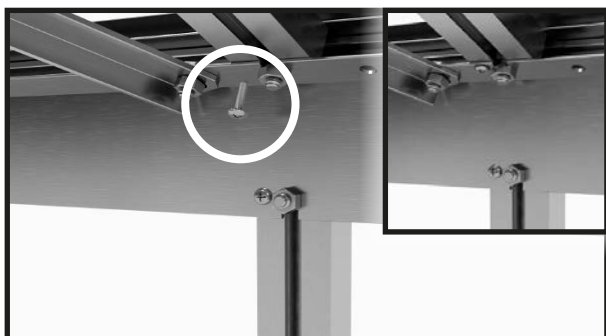
Continuez avec le profilé de sol et les entretoises latérales. Vissez les avec la vis de 4,8x13 mm.

**Répétez cette étape pour toutes les entretoises latérales.**



Continuez avec le profilé de gouttière et les entretoises latérales. Vissez les à l'aide de la vis de 4,8x13 mm.

**Répétez cette étape pour toutes les entretoises latérales.**



Continuez avec le profilé de gouttière et les entretoises de toit. Vissez les avec la vis de 4,8x13 mm.

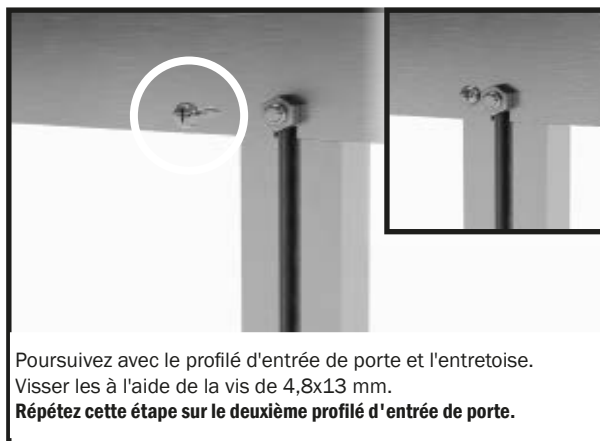
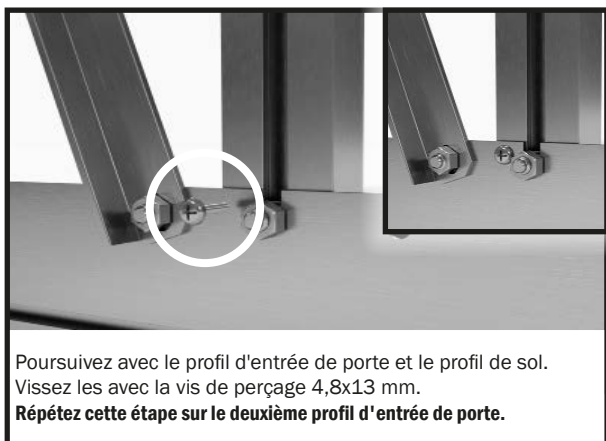
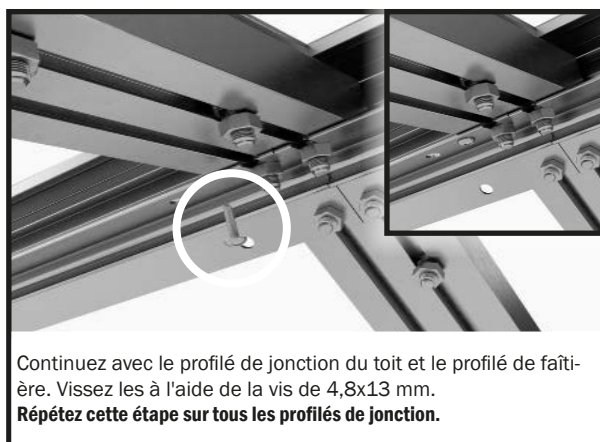
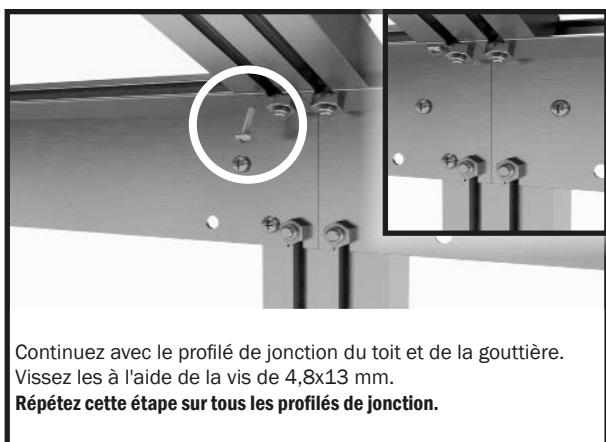
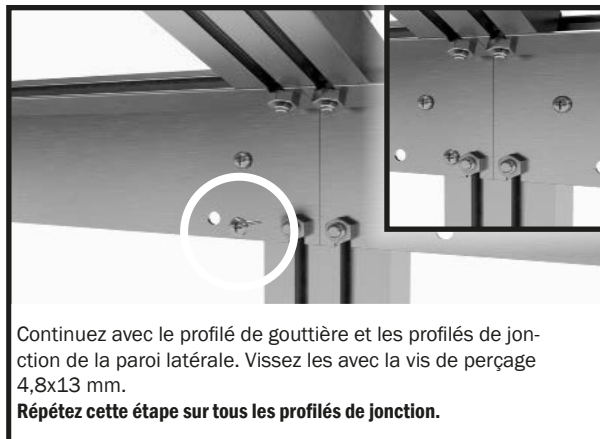
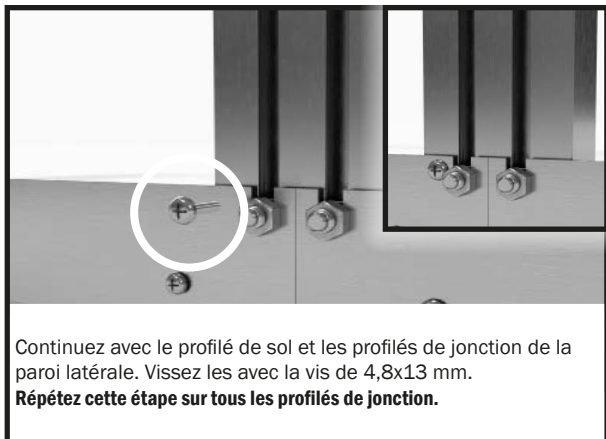
**Répétez cette étape pour toutes les entretoises de toit.**



Continuez avec le profilé de faîtière et les entretoises de toit. Vissez les avec la vis de 4,8x13 mm.

**Répétez cette étape pour toutes les entretoises de toit.**

## Étape 18 - Vissage des entretoises et des profilés



**Félicitations,  
votre serre est  
montée !**