

NOTICE DE MONTAGE



SÉRIE ASTERIA

Hauteur de paroi latérale 193 cm

Serre de jardin PRO

vers. CN 2022_v1

Veillez lire ce mode d'emploi avant le montage.

Table des matières :

SOMMAIRE	PAGE
REMARQUES GÉNÉRALES	
Remarques importantes	3
Consignes de montage et de sécurité	4-5
Déclaration de garantie, garantie en cas de réclamations	6-7
Conseils d'utilisation et remarques sur la fondation	8
Indications sur les fondations et sur l'emballage	9
Composition des emballages pour les différentes tailles de serres	10-11
Liste des pièces	12 -16
Plan des plaques alvéolaires	17
MONTAGE DE VOTRE SERRE	
Étape 1 : Assemblage des pièces longitudinales (profilés de sol, gouttières, faîtière) et entretoises	18 - 21
Étape 2 : Montage du cadre de sol	22 - 23
Étape 3 : Montage des profilés d'angle latéraux	24
Étape 4 : Montage des profilés de gouttières	25
Étape 5 : Montage des entretoises	26
Étape 6 : Montage du support de pignon arrière	27-28
Étape 7 : Montage du support de paroi latérale	29-31
Étape 8 : Montage des profilés d'entrée de porte	32- 33
Étape 9 : Montage des profilés de pignons d'angle	34 - 35
Étape 10 : Montage du toit	36
Étape 11 : Montage du support de toit	37 - 40
Étape 12 : Montage des plaques	41-43
Étape 13 : Montage de l'appui de fenêtre	44
Étape 14 : Montage et installation de la fenêtre	45- 47
Étape 15 : Montage du rail de porte	48 - 49
Étape 16 : Assemblage et installation de la porte	50 - 54
Étape 17 : Étapes finales	55-56
Étape 18 : Vissage des entretoises et des profilés	57 - 58

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 l'emballage 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 dans les plus brefs délais.

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.

RÉCLAMATIONS PLAQUES À PAROI DOUBLE

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 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 environ 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 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 faite 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 !

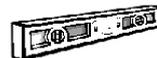
L'installation doit être réalisée par 2 personnes. Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures de protection lors du montage du cadre et de la pose du vitrage (risque de blessure et de cassure !). Après l'installation complète, il est nécessaire de resserrer toutes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

REMARQUE !

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts causés par une tempête, le vent, l'eau et la 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/m².

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 coulissante (non fourni).

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 année	60 %
Au cours de la huitième année	45 %
Au cours de la neuvième année	30 %
Au cours de la dixième année	15 %

La condition fondamentale pour bénéficier de la garantie est un montage professionnel et un entretien correct, aussi bien du cadre que des plaques alvéolaires 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
- 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 :

Fixation de la serre avec d'équerres de fixation. Elles peuvent être fixées avec des vis sur le profilé de sol (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).

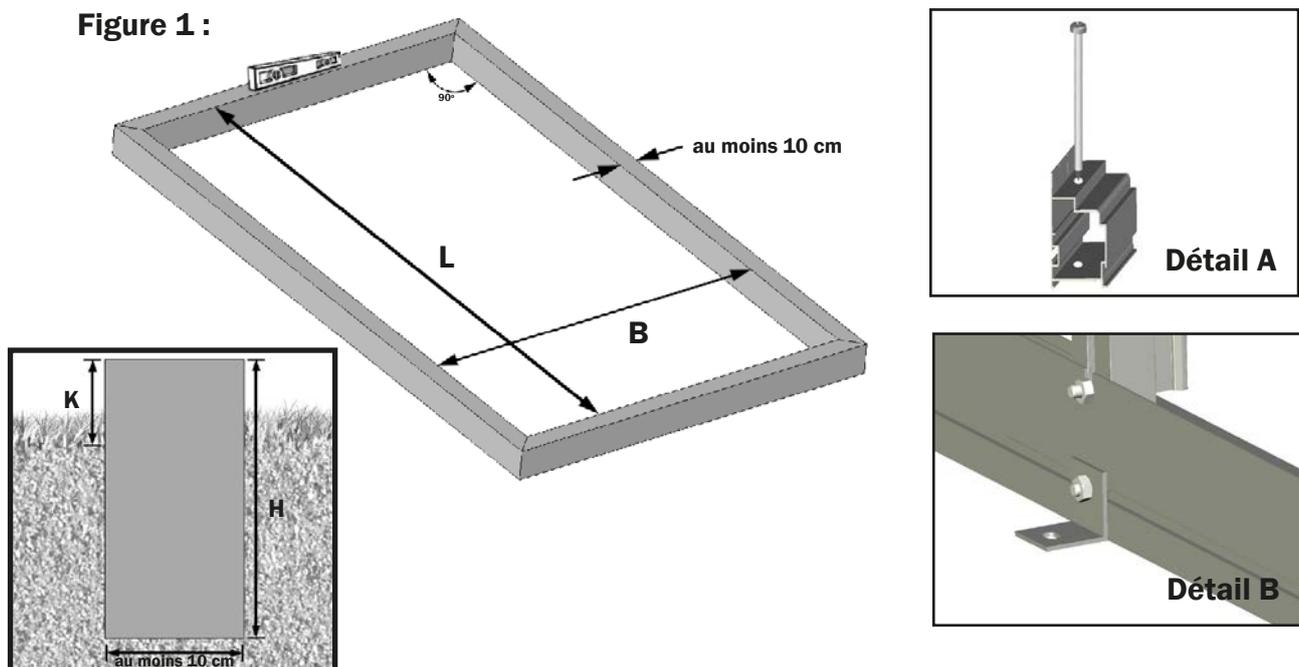
AVERTISSEMENT ! Les chevilles et vis ne sont pas inclus dans la livraison. Votre serre est composée d'aluminium léger et de plaques alvéolaires creuses. L'ensemble ne pèse pas lourd. La serre sera donc particulièrement vulnérable à la tempête et au vent. Par conséquent, assurez-vous de bien ancrer votre 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 [K]
Serre ASTERIA 21	2920 mm	2160 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 22	2920 mm	2920 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 23	2920 mm	3650 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 24	2920 mm	4410 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 25	2920 mm	5150 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 26	2920 mm	5910 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 27	2920 mm	6640 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serre ASTERIA 28	2920 mm	7400 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm

Figure 1 :



Indications sur les fondations et l'emballage

Une tâche importante - Les fondations 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 support porteur, 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 ?

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 - c'est la seule façon 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.

Composition des serres

ASTERIA 21

Kit de pignon avant et arrière		1	Colis
Kit de base 3 champs		1	Colis
Kit de petites pièces et caoutchouc		1	Colis
Kit de porte et fenêtre	Version Light	1	Colis
	Version Premium	2	Colis

ASTERIA 22

Kit de pignon avant et arrière		1	Colis
Kit de base 2 champs		1	Colis
Kit complémentaire 2 champs		1	Colis
Kit petites pièces et caoutchouc		1	Colis
Kit de porte et fenêtre	Version Light	1	Colis
	Version Premium	2	Colis

ASTERIA 23

Kit de pignon avant et arrière		1	Colis
Kit de base 3 champs		1	Colis
Kit complémentaire 2 champs		1	Colis
Kit de petites pièces et caoutchouc		1	Colis
Kit de porte et fenêtre	Version Light	1	Colis
	Version Premium	2	Colis

Assemblage des cadres de serre

ASTERIA 24

Kit de pignon avant et arrière		1	Colis
Kit de base 2 champs		1	Colis
Kit complémentaire 2 champs		2	Colis
Kit de petites pièces et caoutchouc		1	Colis
Kit de porte et fenêtre	Version Light	1	Colis
	Version Premium	2	Colis

ASTERIA 25

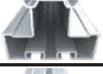
Kit de pignon avan et arrière		1	Colis
Kit de base 3 champs		1	Colis
Kit complémentaire 2 champs		2	Colis
Kit de petites pièces et caoutchouc		1	Colis
Kit de porte et fenêtre	Version Light	1	Colis
	Version Premium	2	Colis

ASTERIA 26

Kit de pignon avant et arrière		1	Colis
Kit de base 2 champs		1	Colis
Kit complémentaire 2 champs		3	Colis
Kit de petites pièces et caoutchouc		1	Colis
Kit de porte et fenêtre	Version Light	1	Colis
	Version Premium	2	Colis

Liste des pièces

Kit de pignon avant et arrière ASTERIA

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9140007	Profilé de sol 2 champs	1494 mm	4
	9141144	Profilé d'angle latéral	1830 mm	4
	9041069	Entretoise de paroi latérale	1830 mm	2
	9140105	Profilé de faîtière	675 mm	2
	9141083	Profilé de jonction pignon arrière/paroi latérale	1830 mm	1
	9141151	Profilé porte d'entrée/porte latérale	1830 mm	2
	9140175	Entretoise de porte	1494 mm	4
	9141183	Contreventement	1948 mm	4
	9140266	Rail de porte supérieur	1494 mm	1
	9140280	Rail de porte inférieur	1494 mm	1
	9140303	Rail de guidage de porte	675 mm	2
	9040518	Connecteur 20x20 mm	250 mm	4
	9040600	Renfort de pignon avant et arrière	500 mm	2
	664555	Boulon		4
	NG209	Galet de porte		4
	GHP04	Clip de fixation		4
	TMP05	Connecteur d'angle pour profilé de sol		4
	GHP02	Poignée de porte extérieure		1
	GHP03	Poignée de porte intérieure		1
	GHP01	Logement du renfort avant et arrière		4

Kit de base 2 champs ASTERIA

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9140007	Profilé de sol 2 champs	1494 mm	2
	9140021	Profilé de gouttière 2 champs	1494 mm	2
	9140045	Profilé de faîtière	1494 mm	1
	9041069	Entretoise de paroi latérale	1830 mm	2
	9040068	Entretoise de toit	1633 mm	2
	9040129	Profilé de pignon	1633 mm	4
	9141183	Contreventement	1948 mm	4
	9141205	Contreventement	1760 mm	4

Kit de base 3 champs ASTERIA

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9140014	Profilé de sol 3 champs	2231 mm	2
	9140038	Profilé de gouttière 3 champs	2231 mm	2
	9051052	Profilé de faîtière 3 champs	2231 mm	1
	9041069	Entretoise de paroi latérale	1830 mm	4
	9040068	Entretoise de toit	1633 mm	4
	9040129	Profilé de pignon	1633 mm	4
	9141183	Contreventement	1948 mm	4
	9141205	Contreventement	1760 mm	4

Liste des pièces

Kit complémentaire ASTERIA

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9140007	Profilé de sol 2 champs	1494 mm	2
	9140021	Profilé de gouttière 2 champs	1494 mm	2
	9140045	Profilé de faîtière 2 champs	1494 mm	1
	9041069	Entretoise de paroi latérale	1830 mm	2
	9040068	Entretoise de toit	1633 mm	2
	9141083	Profilé de jonction de paroi latérale	1830 mm	2
	9140082	Profilé de jonction de toit	1633 mm	2
	9040518	Connecteur 20x20 mm	250 mm	5
	9040563	Équerre à gousset (1 trou toit)		1
	9040570	Équerre à gousset (2 trous gouttière)		2
	690509	Vis M6 x 12		35
	690547	Écrou M6		35
	9040556	Vis de forage 4,2x13		10
	CT5120185	Profilé simple en caoutchouc	1850 mm	8
	CT5130185	Profilé double en caoutchouc	1850 mm	4

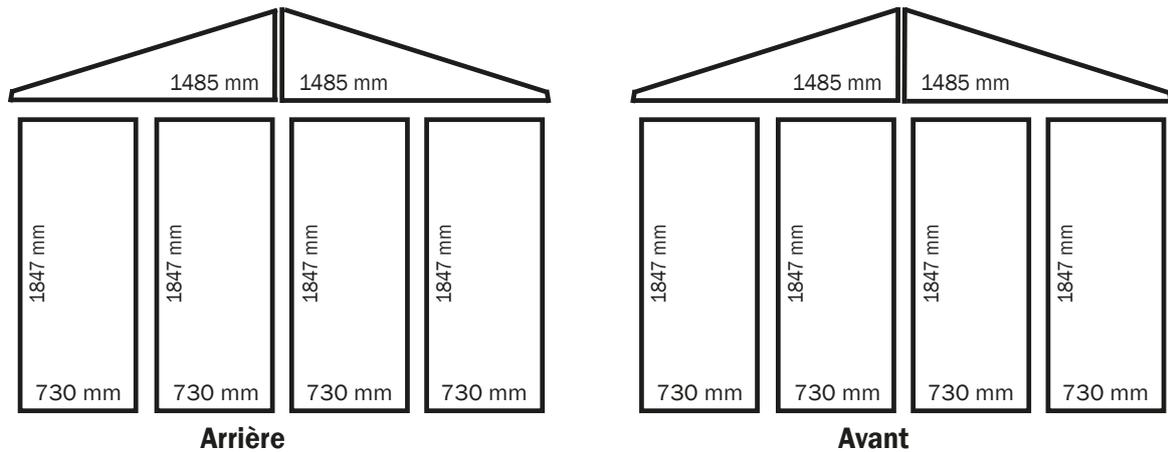
Kit porte et fenêtre

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	9141151	Profilé d'entrée de porte/porte latérale	1830 mm	4
	9140266	Rail de porte supérieur	1494 mm	1
	9140280	Rail de porte inférieur	1494 mm	1
	9140303	Rail de guidage de porte	675 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
	9040311	Entrebâilleur de fenêtre		2
	CT5100370	Joint de porte	3700 mm	1
	CT5120185	Profilé simple en caoutchouc	1850 mm	5
	664555	Boulon		4
	664548	Galet de porte		4
	GHP02	Poignée de porte extérieure		1
	GHP03	Poignée de porte intérieure		1

Kit petites pièces

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	PC.
	CT5126000	Profilé simple en caoutchouc	60 m3	1
	CT5131850	Profilé double en caoutchouc	18,5 m3	1
	9040464	Embout de profilé de faitière		2
	9040471	Descente de gouttière gauche		2
	9040488	Descente de gouttière droite		2
	9040495	Embout de profilé de sol		4
	3901411	Ruban adhésif aluminium	50 m3	1
	690509	Vis M6x12		106
	690523	Vis M6x16		4
	690547	Écrou M6		24
	690548	Écrou hexagonal avec bride		102
	690592	Vis à tôle 4,8x22		40
	9040556	Vis auto-perceuses 4,8x13 mm		19
	690622	Vis tête losange		8

Plan de plaques alvéolaires - Serre PRO ASTERIA



730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	619 mm	1031 mm	730 mm	1847 mm 610 mm	
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm		730 mm	1847 mm 730 mm	
730 mm 1847 mm	730 mm 1031 mm	619 mm	1650 mm		1847 mm 730 mm	ASTERIA 21
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm		730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 22
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm		730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 23
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm		730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 24
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm		730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 25

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.

Remarque :

ASTERIA Light s'équipe de deux fenêtres et les modèles ASTERIA Premium de quatre fenêtres.

Étape 1 - Assemblage des profilés de sol

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 !

Remarque :

Sur le modèle ASTERIA 21, les profilés de sol latéraux, de gouttières et de faîtière sont continus et l'étape 1 est supprimée.

Si vous avez acheté le modèle ASTERIA 21, faites défiler jusqu'à la page 22 et commencez le montage du cadre de sol.

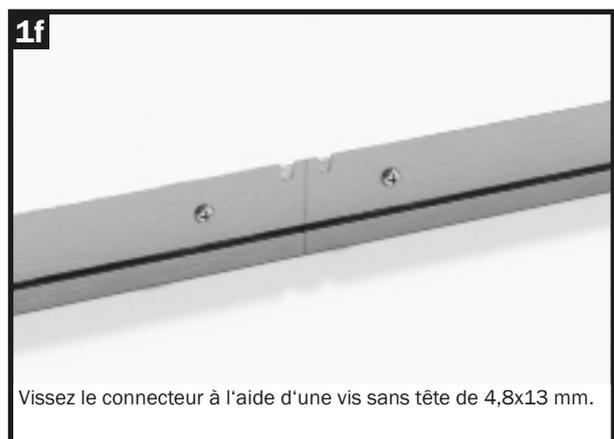
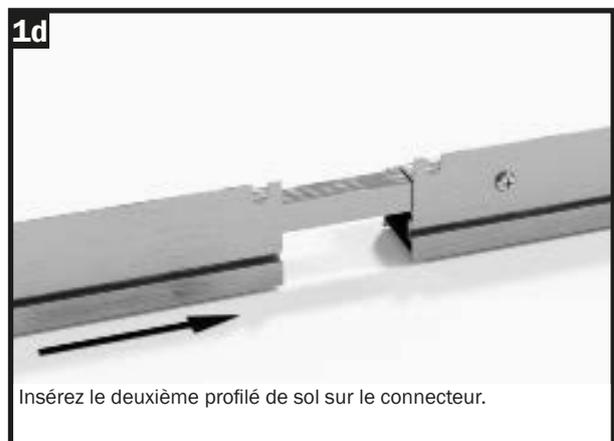
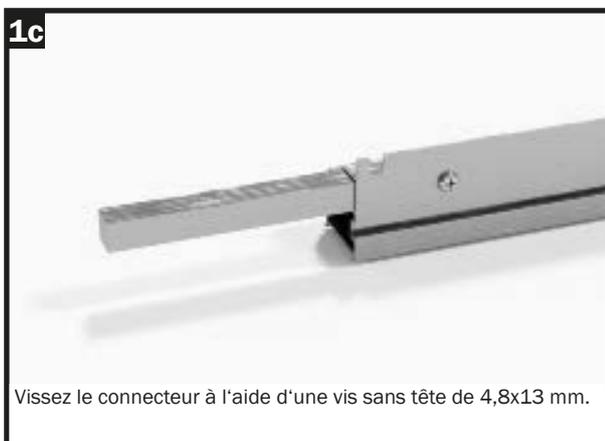
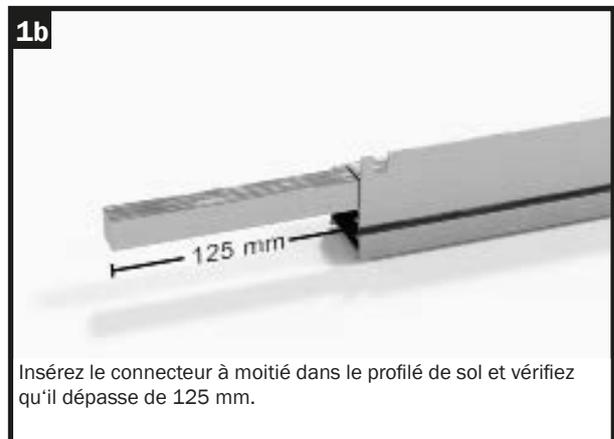
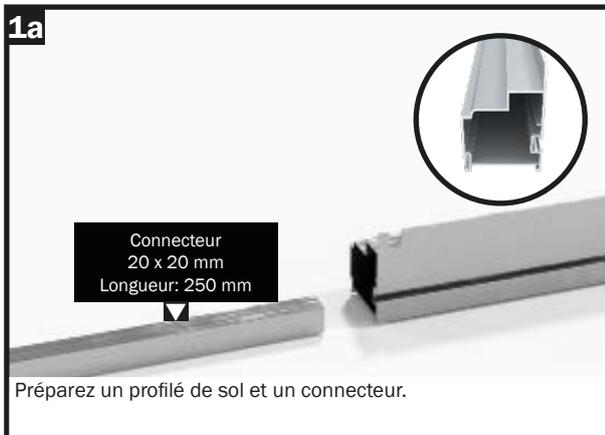
Remarque pour ASTERIA 21 et 23

Veillez à ce que la position des profilés pour champs 3 soit au même endroit pour les profilés de sol, de gouttière et de faîtière. Nous recommandons d'utiliser les profilés plus longs pour 3 champs en premier.

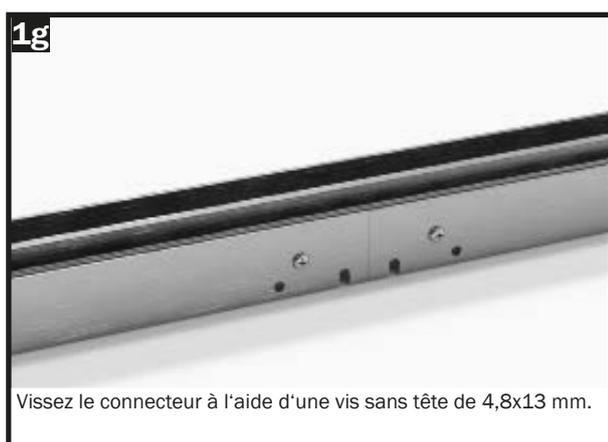
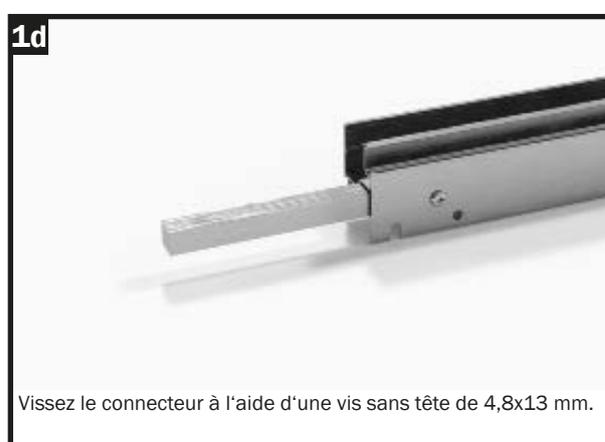
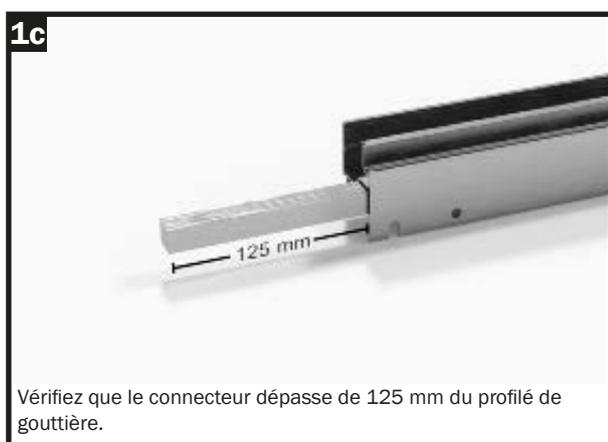
Le plus simple est de placer les profilés de sol et de gouttières côte à côte et de vérifier avant l'assemblage que les profilés sont dans la même position pour 3 champs.

Veillez également à ce que les profilés de sol et de gouttière doivent être montés en miroir !

Mettez les profilés longitudinaux correctement dès le début et ne commencez à les assembler et à les visser qu'après.



Étape 1 - Assemblage des profilés de gouttière



Étape 1 - Assemblage des profilés de faîtière

REMARQUE pour les modèles ASTERIA 21 et ASTERIA 23

Veillez à ce que la position des profilés pour champs 3 soit au même endroit pour les profilés de sol, de gouttières et de faîtière. Nous recommandons d'utiliser les profilés plus longs pour 3 champs en premier.

Le plus simple est de poser les profilés de faîtière à côté des profilés de sol et de gouttières déjà préparés et de contrôler déjà avant l'assemblage que les profilés sont à la même position pour 3 champs.

1a



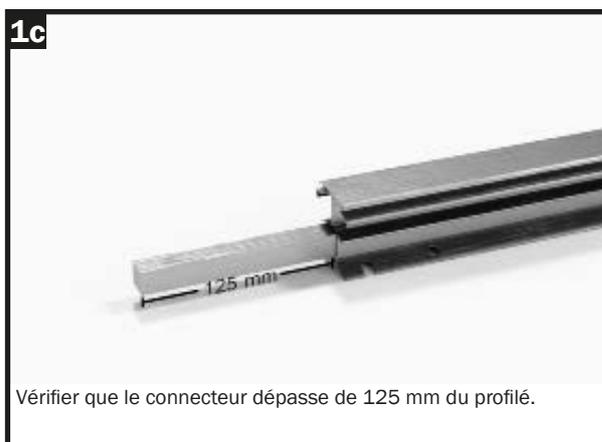
Préparez un profilé de faîtière et un connecteur.

1b



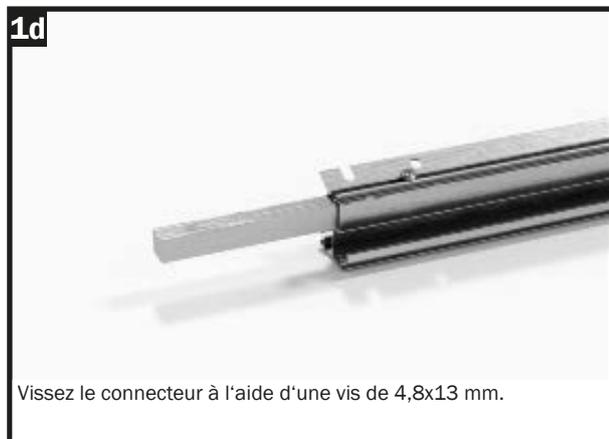
Introduisez le connecteur à moitié dans le profilé de faîtière.

1c



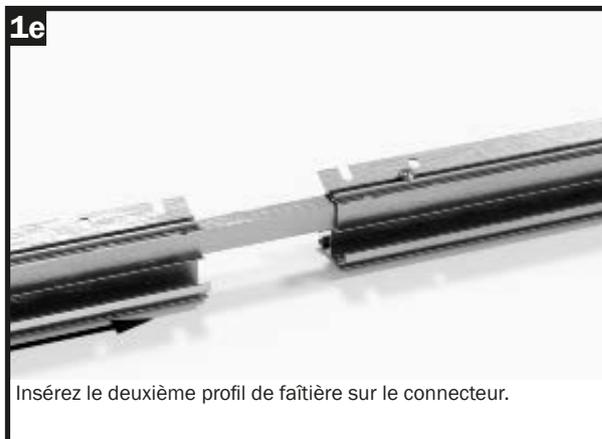
Vérifier que le connecteur dépasse de 125 mm du profilé.

1d



Vissez le connecteur à l'aide d'une vis de 4,8x13 mm.

1e



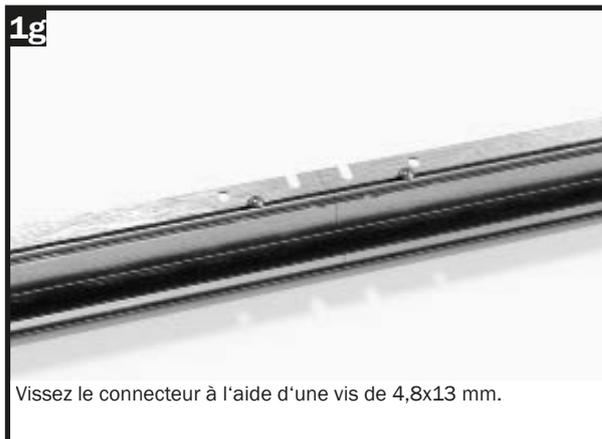
Insérez le deuxième profilé de faîtière sur le connecteur.

1f



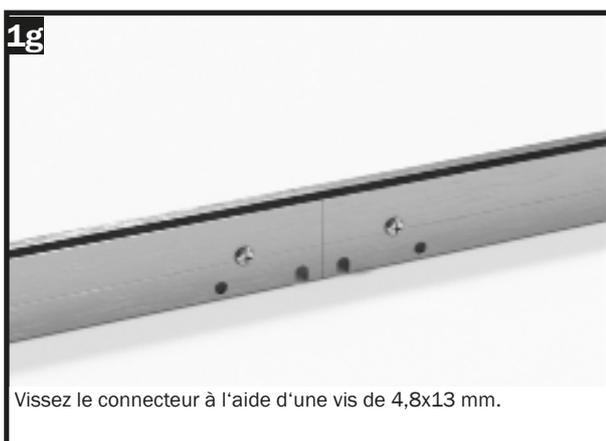
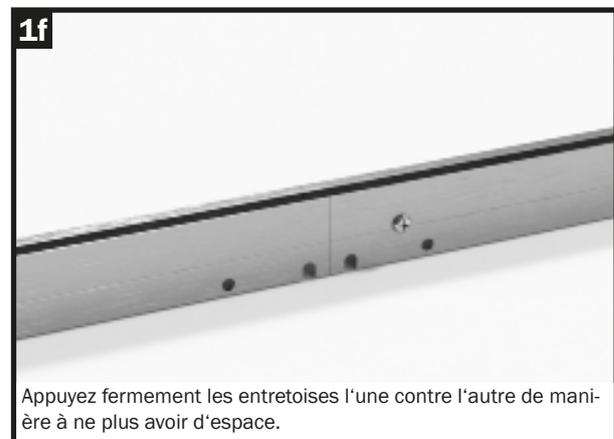
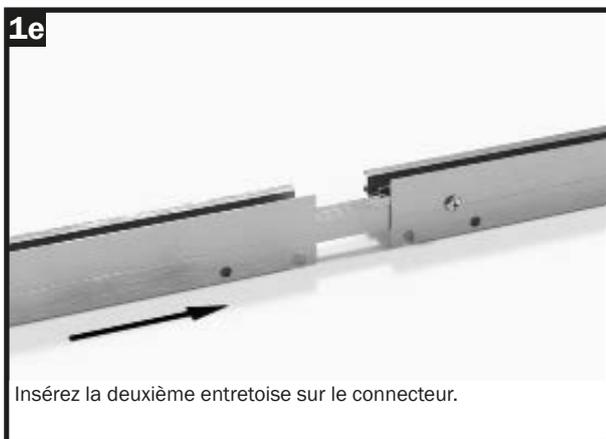
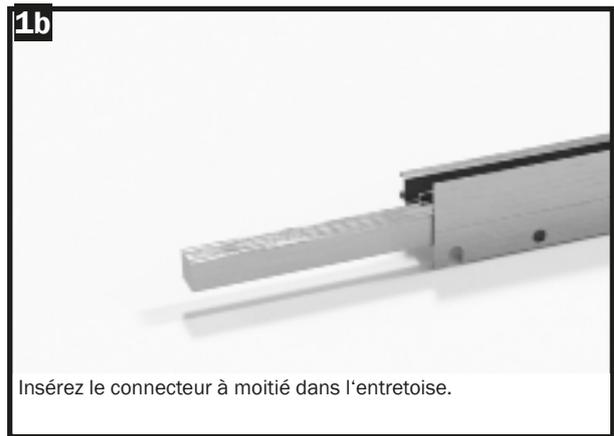
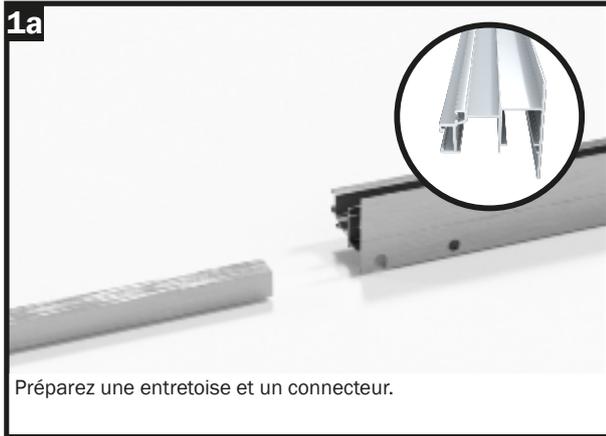
Appuyez fermement les profilés l'un contre l'autre de manière à ne plus avoir d'espace.

1g

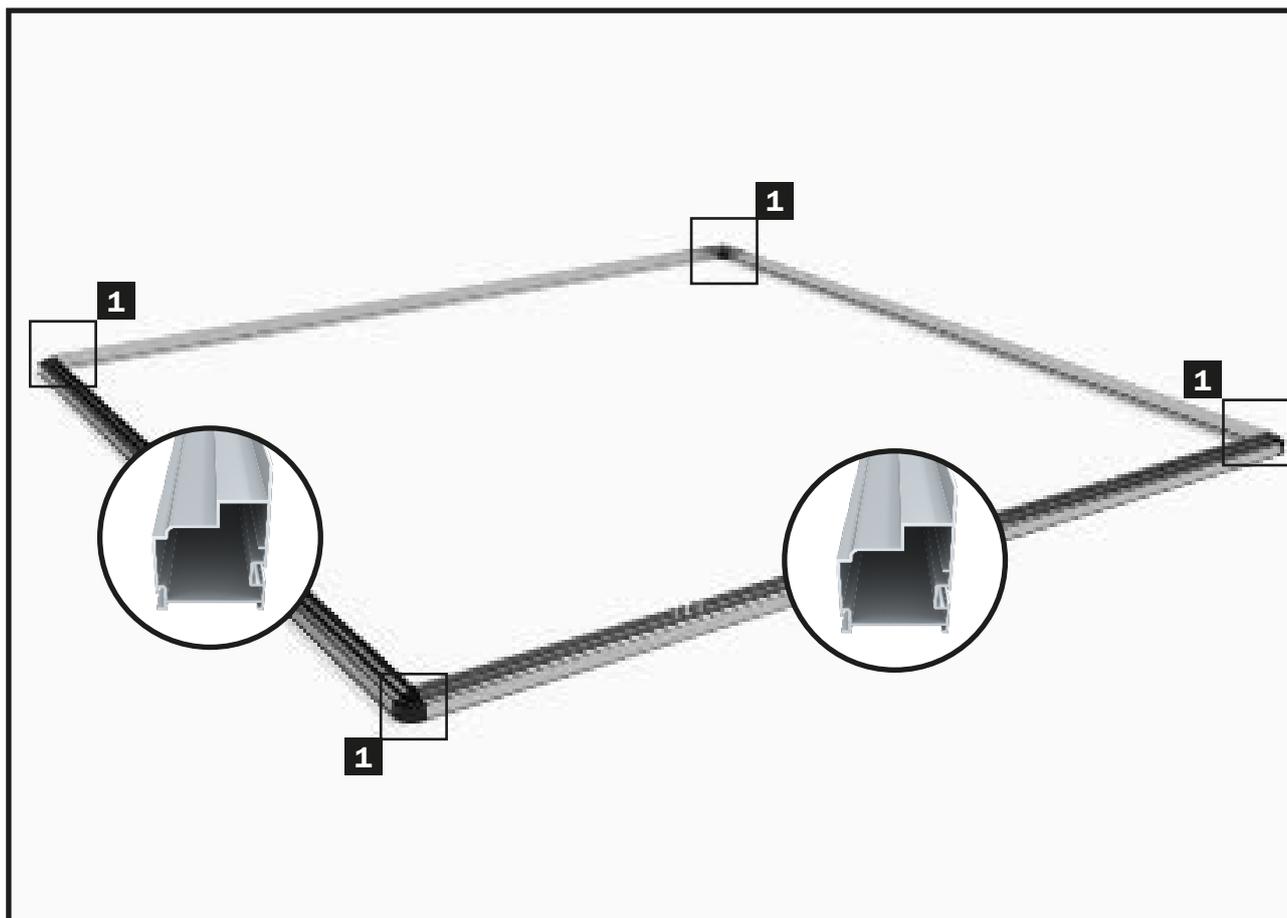


Vissez le connecteur à l'aide d'une vis de 4,8x13 mm.

Étape 1 - Assemblage des entretoises



Étape 2 - Montage du cadre de sol

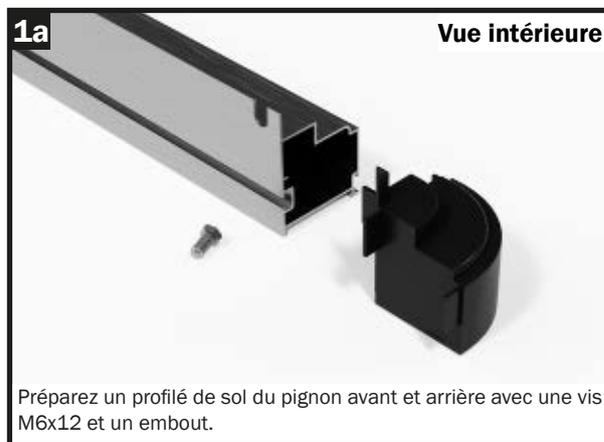


La prochaine étape consiste à relier les profilés de sol aux angles. Avant d'insérer l'embout, introduisez une vis M6x12 dans le trou de passage du profilé de sol.

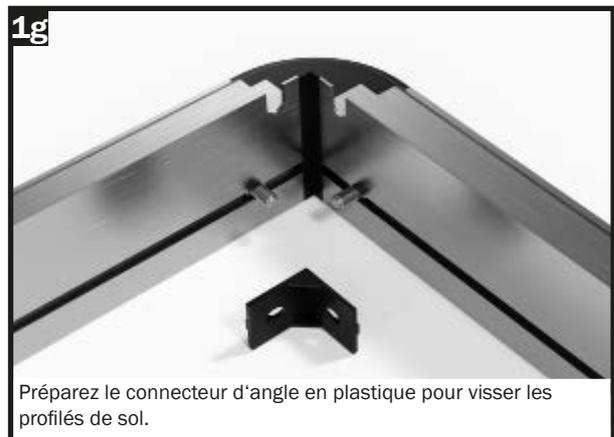
Sur ces vis M6x12, les profilés de sol sont vissés avec l'angle (n°9040341).

Remarque :

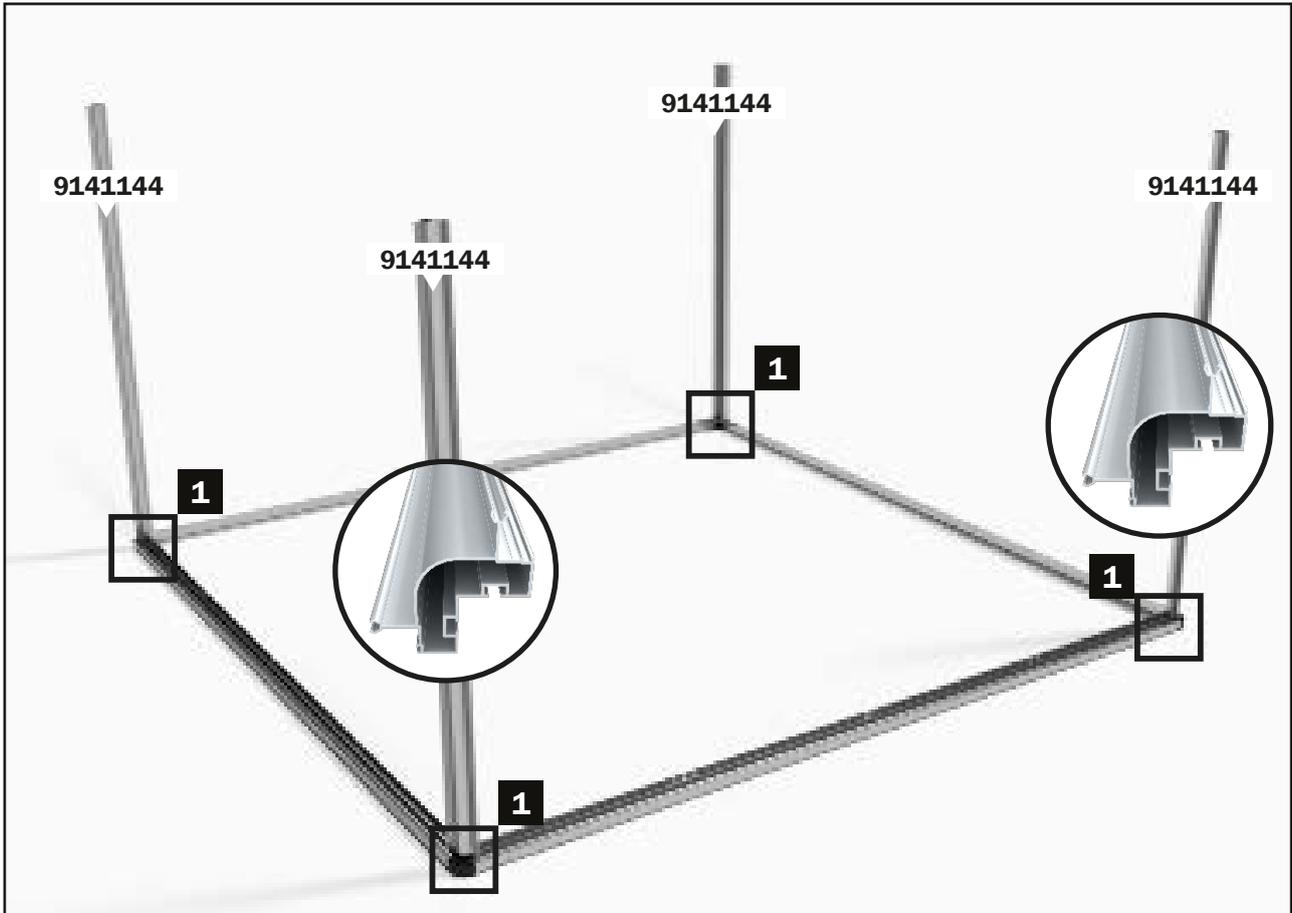
Si vous avez commandé un kit d'angle pour la serre, il est conseillé d'insérer les vis M6x12 mm dans le trou de passage à l'avance.



Étape 2 - Montage du cadre de sol



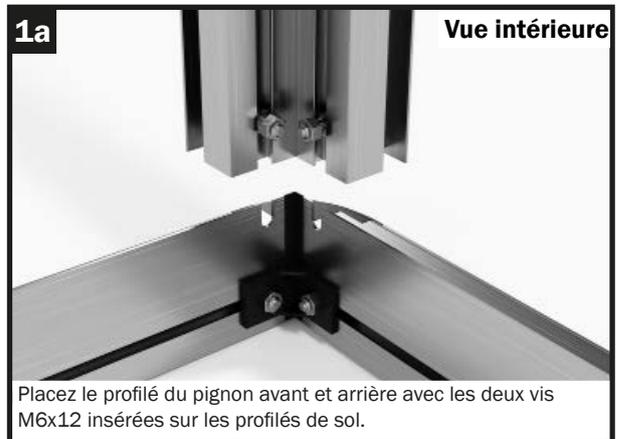
Étape 3 - Montage des profilés d'angle latéraux



Dans la phase de construction 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 du profilé d'angle latéral.

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

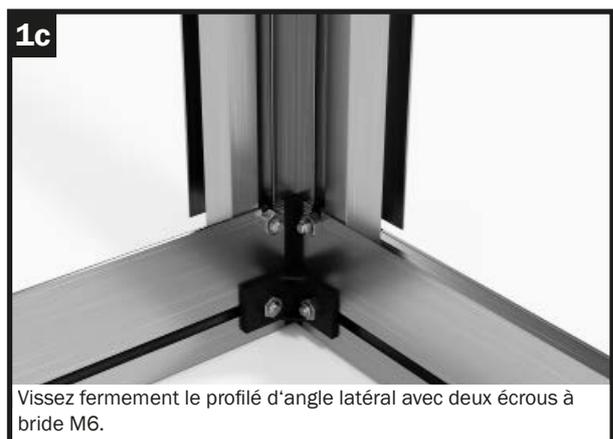
Placez le profilé d'angle latéral et vissez-le fermement avec deux écrous M6. Procédez de la même manière aux quatre coins.



Placez le profilé du pignon avant et arrière avec les deux vis M6x12 insérées sur les profilés de sol.

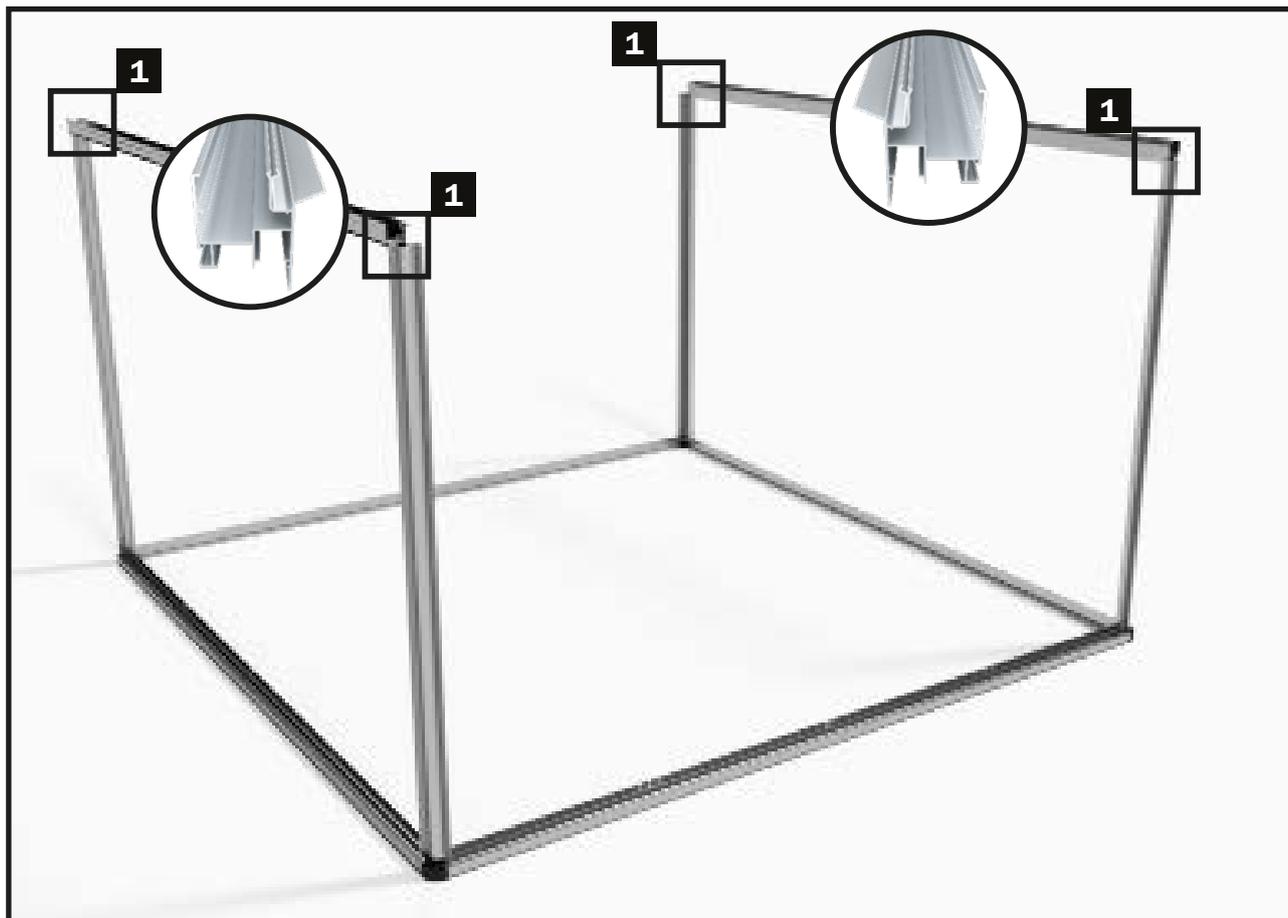


Positionnez les deux vis M6x12 dans les découpes des profilés de sol préparées à cet effet.



Vissez fermement le profilé d'angle latéral avec deux écrous à bride M6.

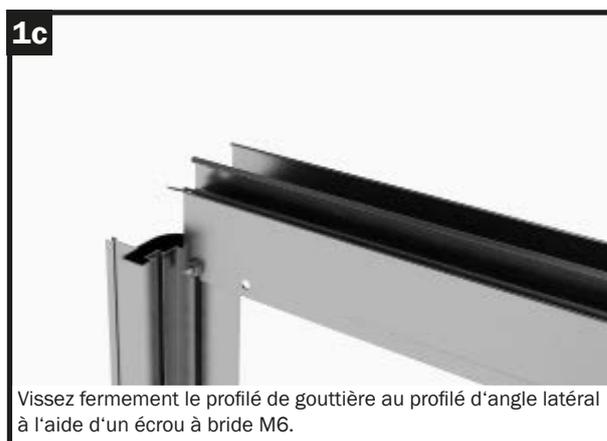
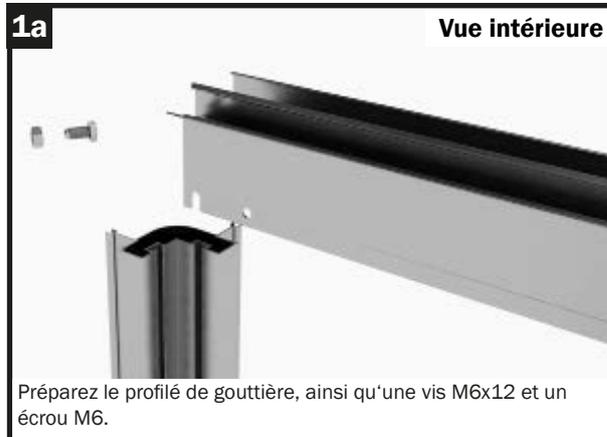
Étape 4 - Montage des profilés de gouttière



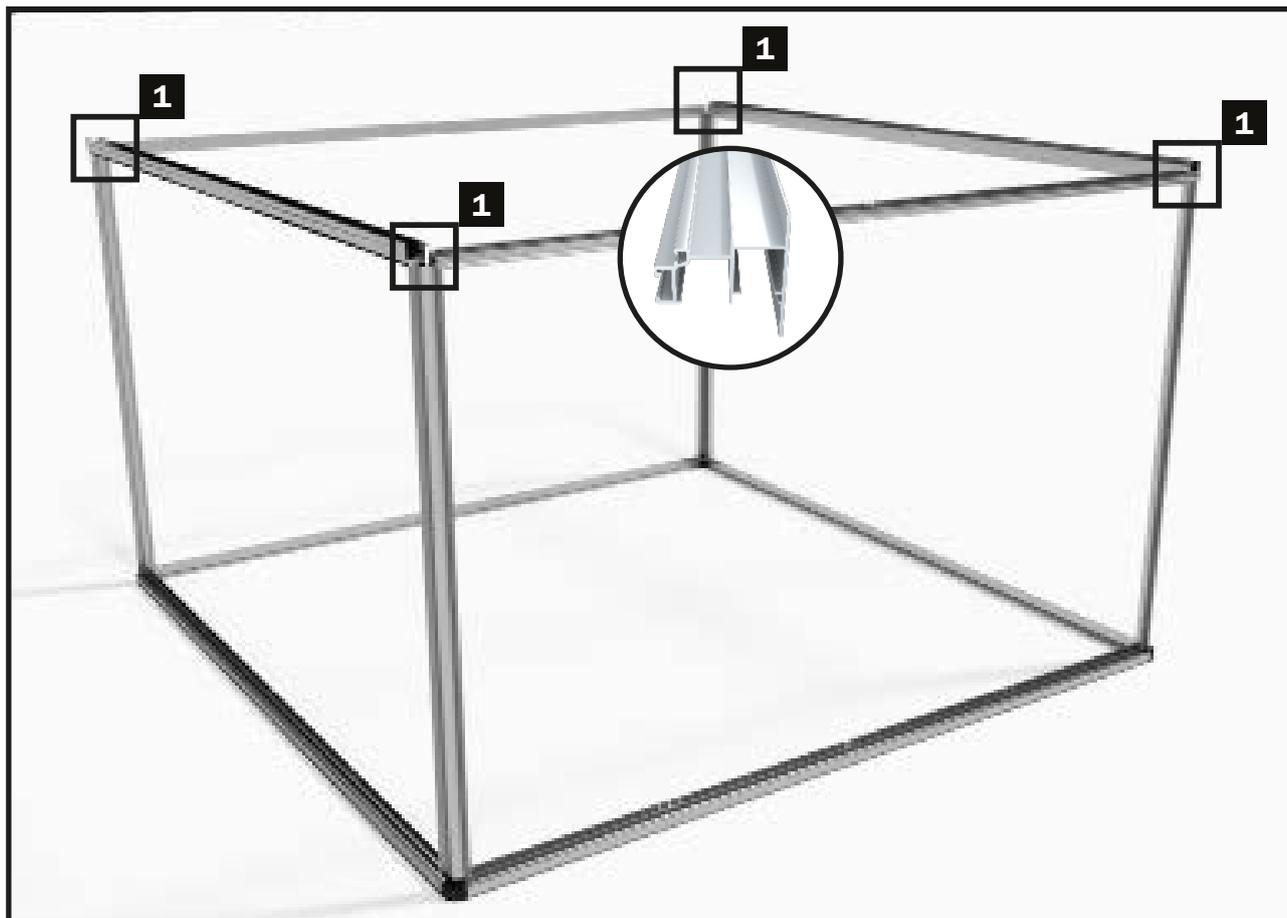
Dans la phase de construction suivante, les profilés de gouttière sont placés sur les profilés d'angle latéraux et vissés avec ceux-ci.

Cette étape de montage doit être effectuée par deux personnes afin que les profilés de gouttière puissent être vissés 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.



Étape 5 - Montage des entretoises



Dans la phase de construction suivante, les entretoises transversales des pignons 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, ainsi qu'une vis M6x12 et un écrou à embase M6.

1b



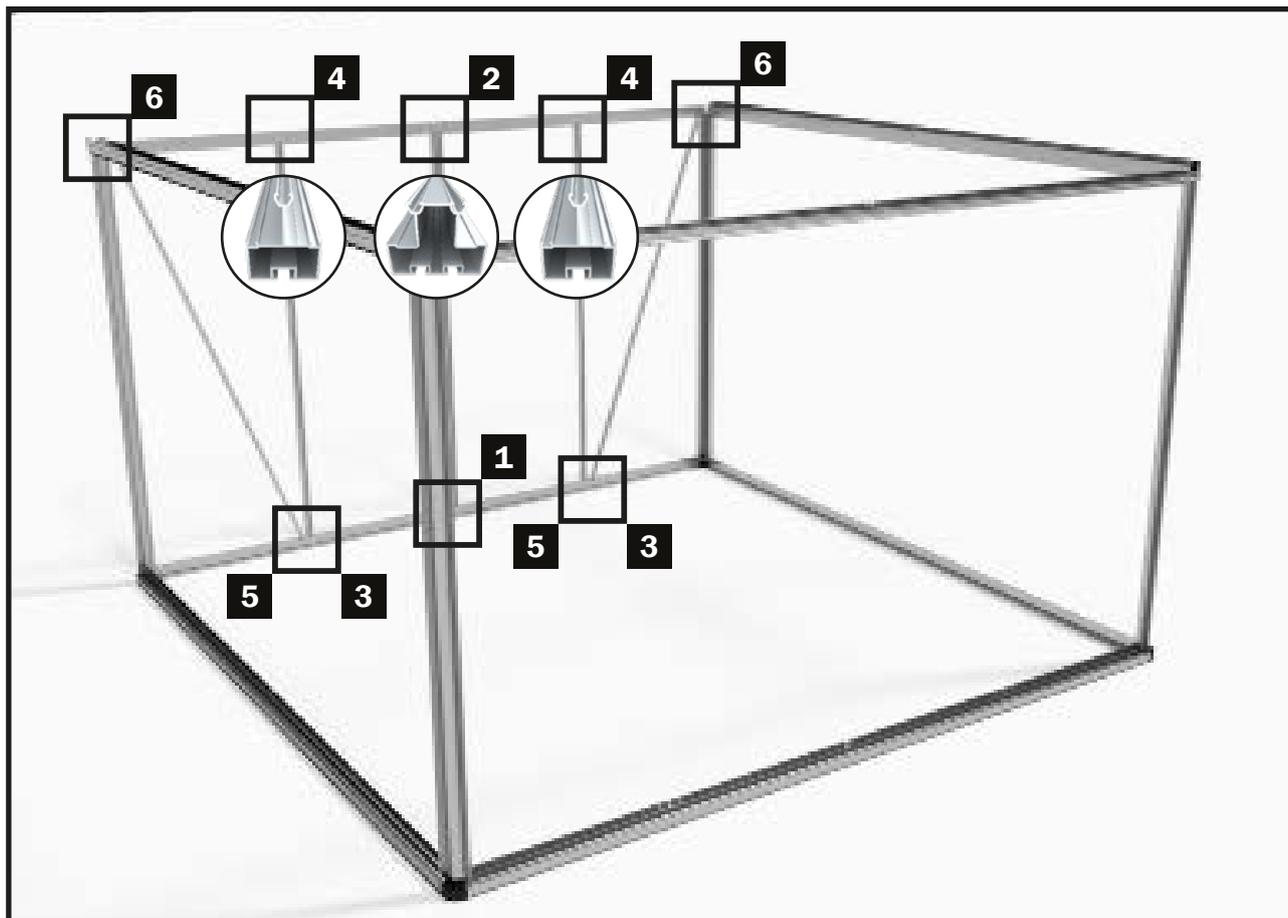
Insérez la vis M6x12 dans le trou de passage du profilé d'angle latéral et placez l'entretoise.

1c



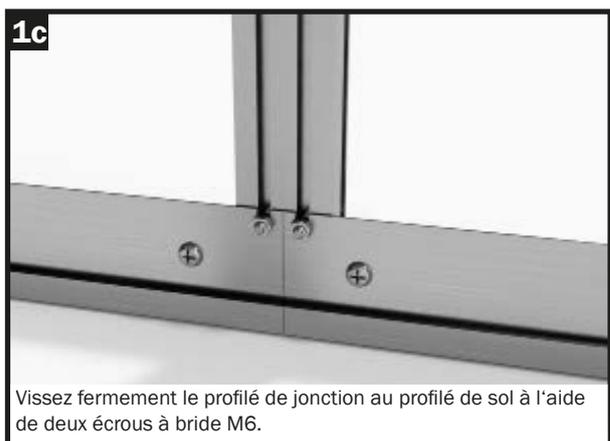
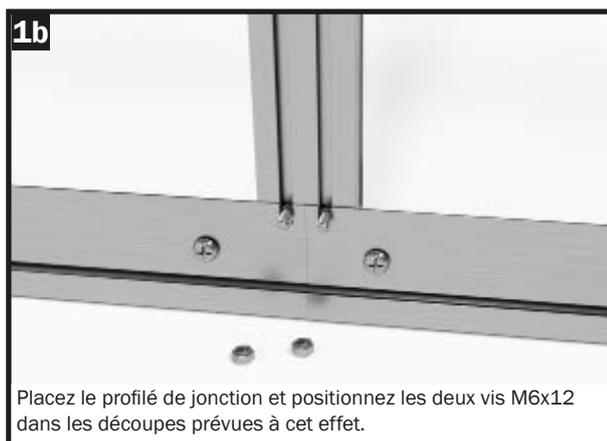
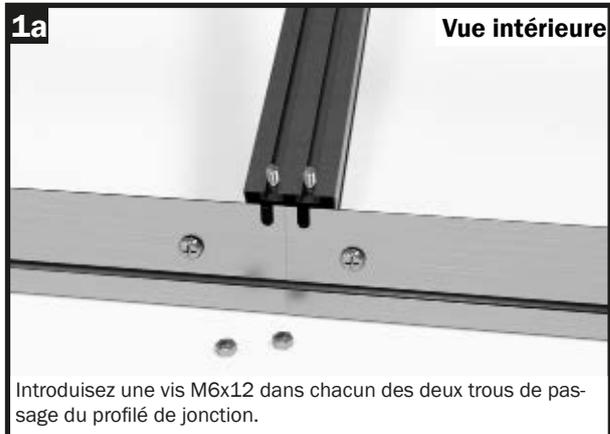
Vissez fermement l'entretoise au profilé d'angle latéral à l'aide d'un écrou à bride M6.

Étape 6 - Montage des entretoises du pignon arrière

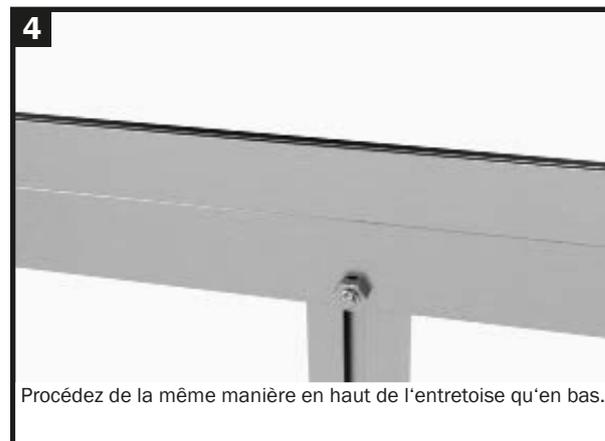
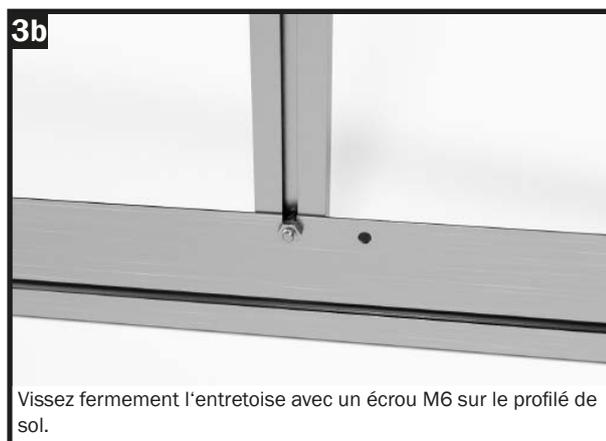
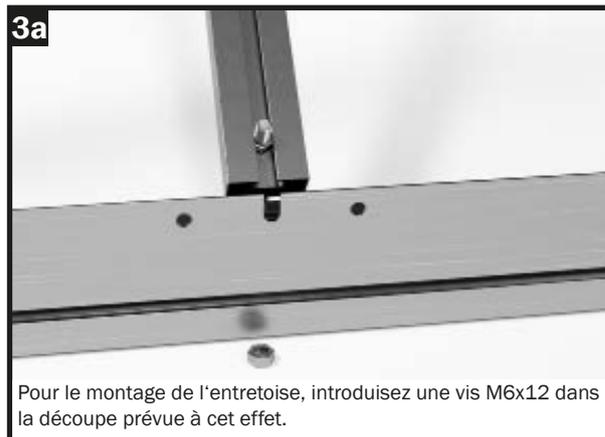
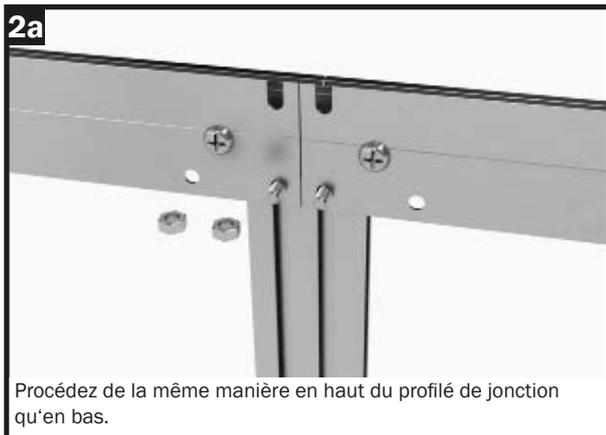


Dans l'étape suivante du montage, les supports sont montés ensemble sur le pignon arrière, avec leur deux contreventements.

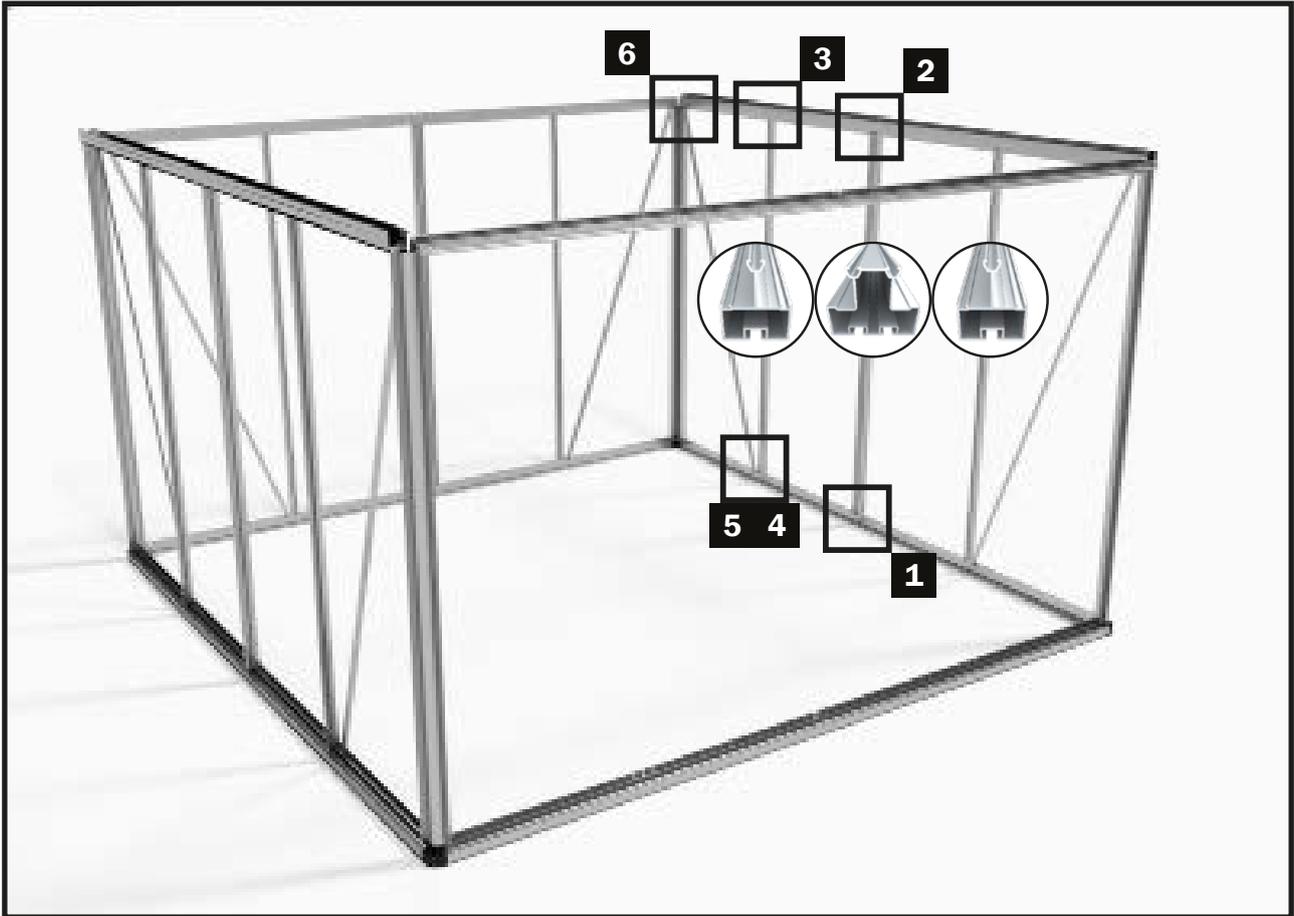
Pour ce faire, préparez un profilé de jonction de 1830 mm, deux entretoises de paroi latérale de 1830 mm et deux contreventements de 1948 mm, ainsi que des vis M6x12 et des écrous à bride M6.



Étape 6 : Montage du support de pignon arrière



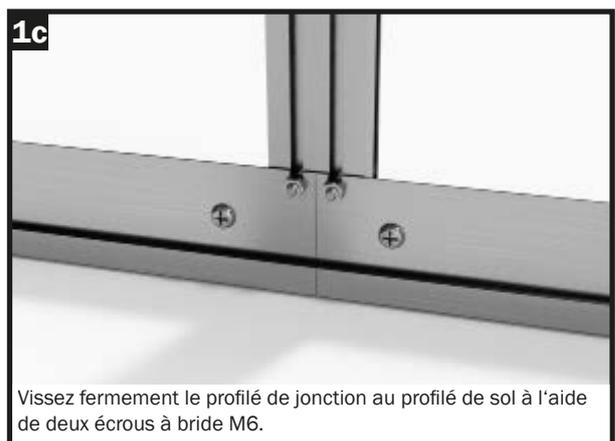
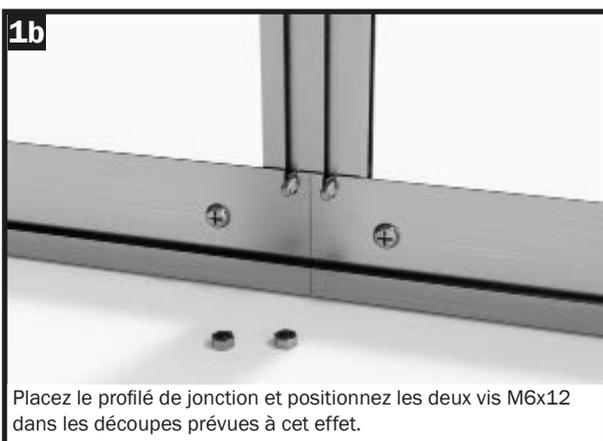
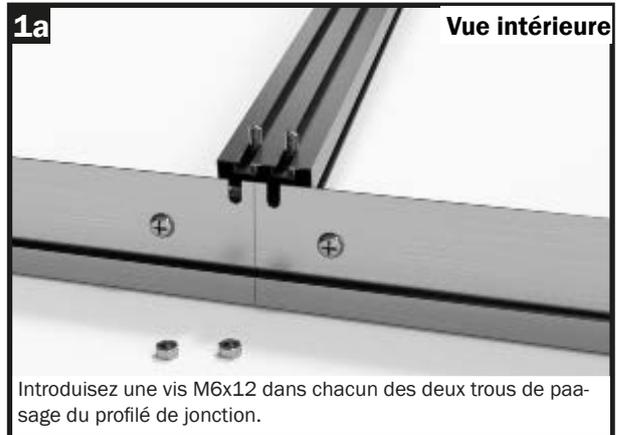
Étape 7 - Montage du support de paroi latérale



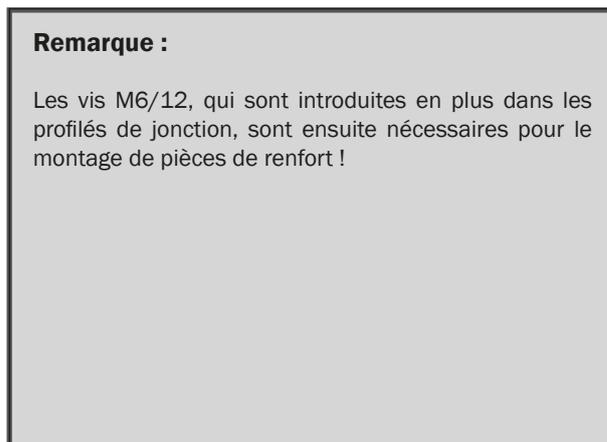
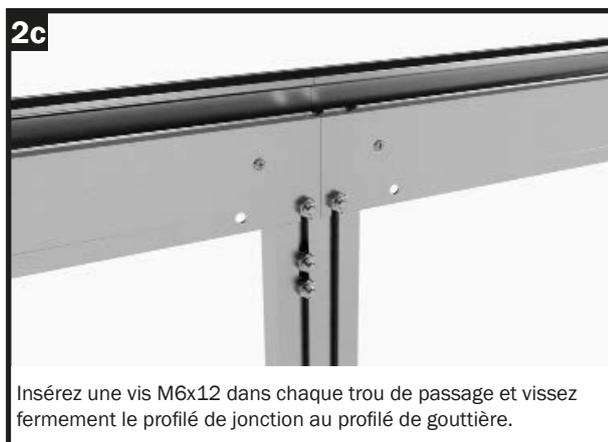
Dans la phase de construction suivante, les entretoises et les profilés de jonction sont montées sur les parois latérales, en même temps que les deux contreventements respectifs.

Veillez à ce que le modèle DIAMAS 21 ne comporte pas encore de séparation des profilés longitudinaux (faîtière, gouttière et sol).

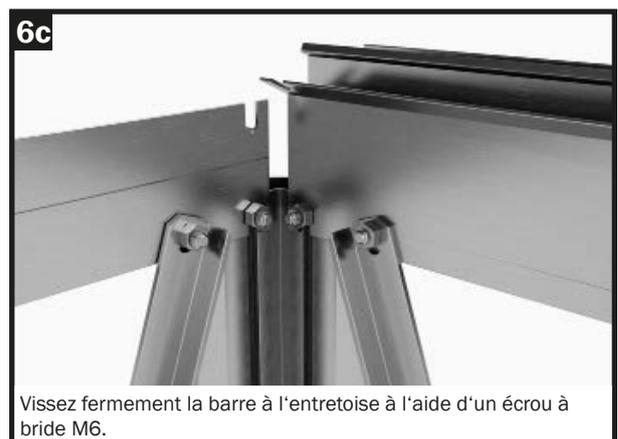
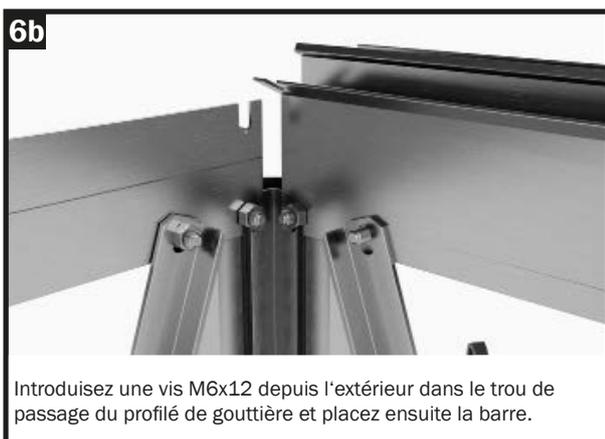
Contrairement aux figures 1 et 2, ces modèles n'utilisent pas de profilés de jonction, seules des entretoises latérales sont montées de chaque côté - voir figures 3 et 4.



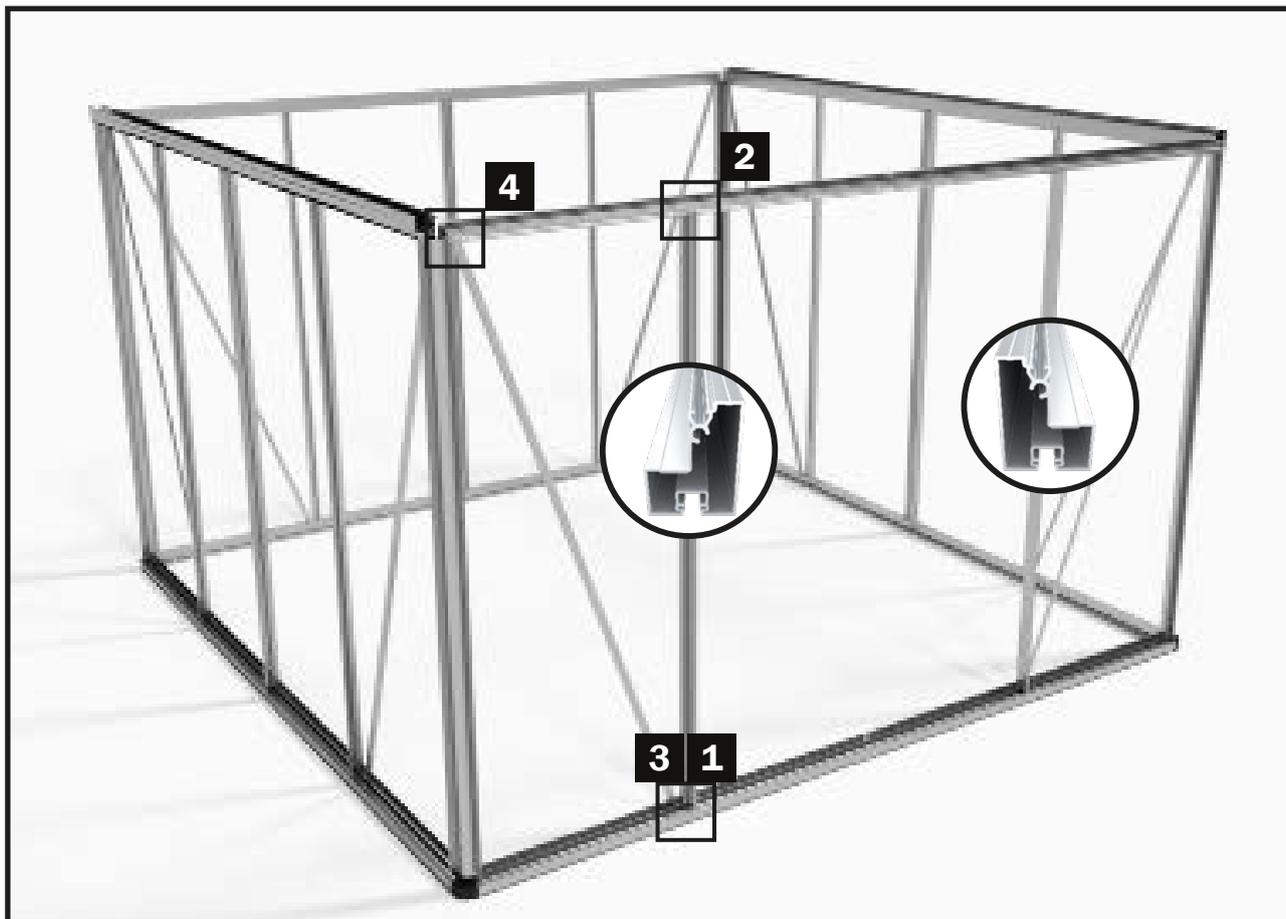
Étape 7 - Montage du support de paroi latérale



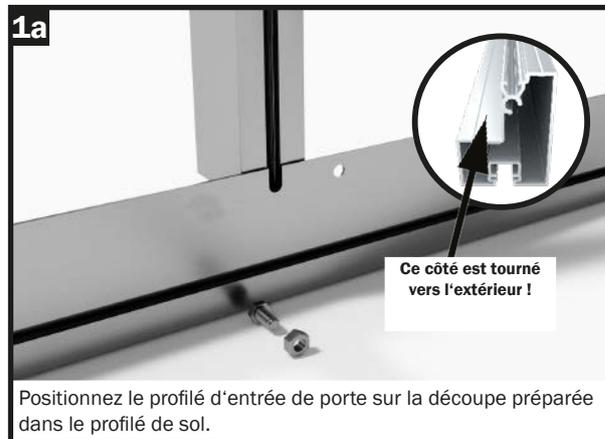
Étape 7 - Montage du support de paroi latérale



Étape 8 - Montage des 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 la découpe préparée dans le profilé de sol.

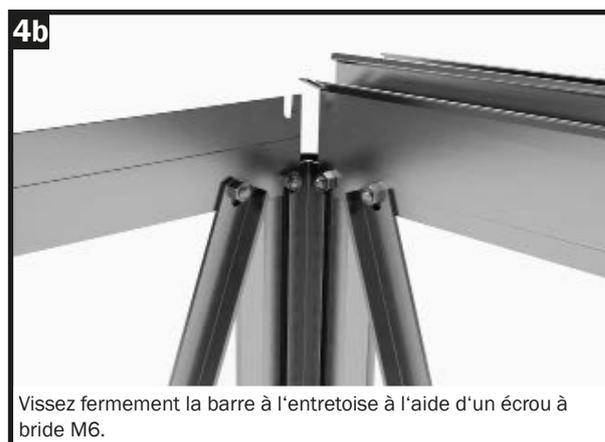
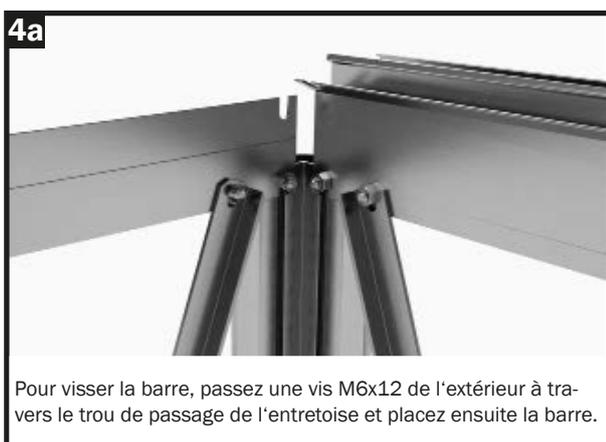
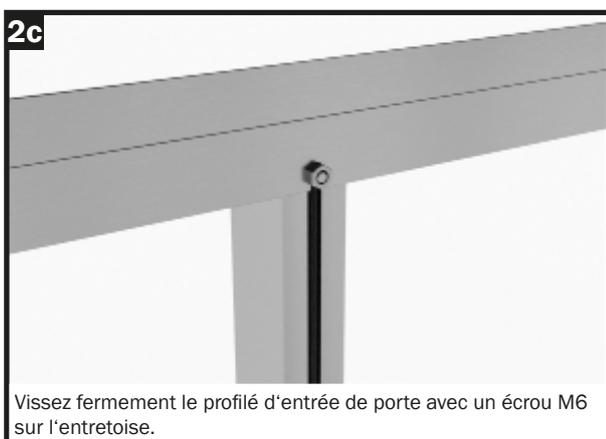
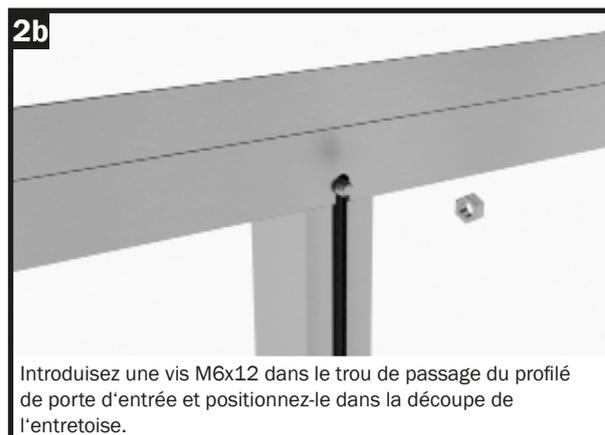
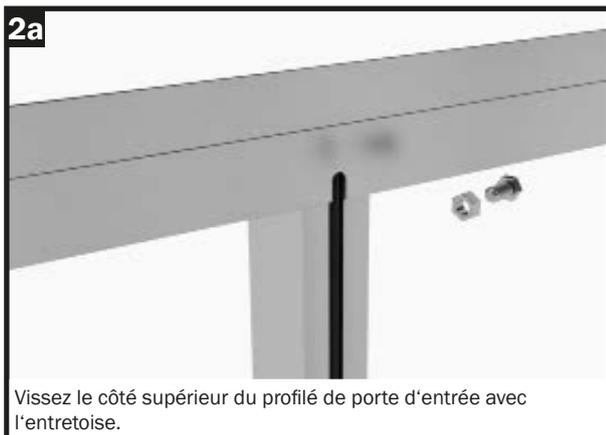


Introduisez une vis M6x12 dans le trou de passage du profilé d'entrée de porte et positionnez-la dans la découpe du profilé de sol.

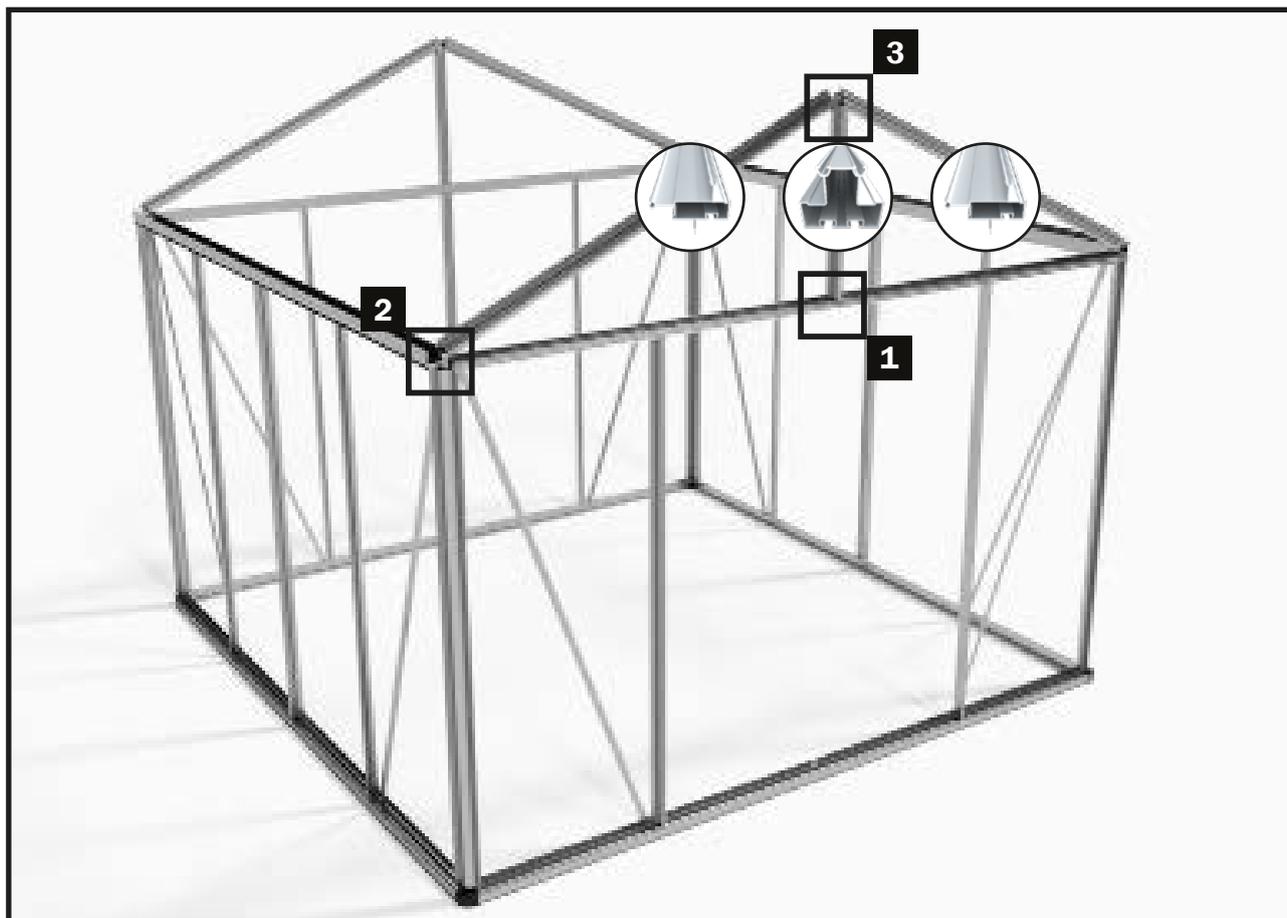


Vissez fermement le profilé d'entrée de porte avec un écrou M6 sur le profilé de sol.

Étape 8 - Montage des profilés d'entrée de porte



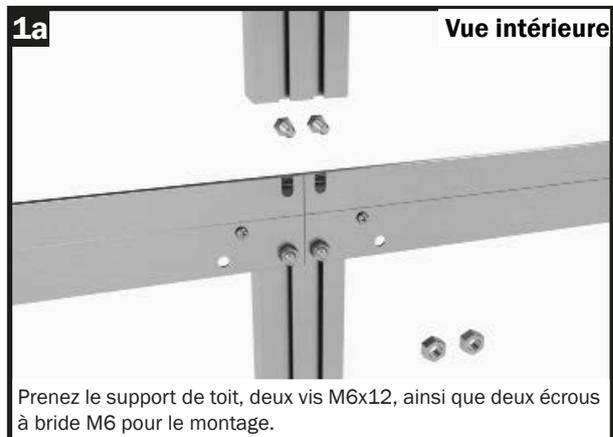
Étape 9 - Montage du support de toit et des profilés de pignon



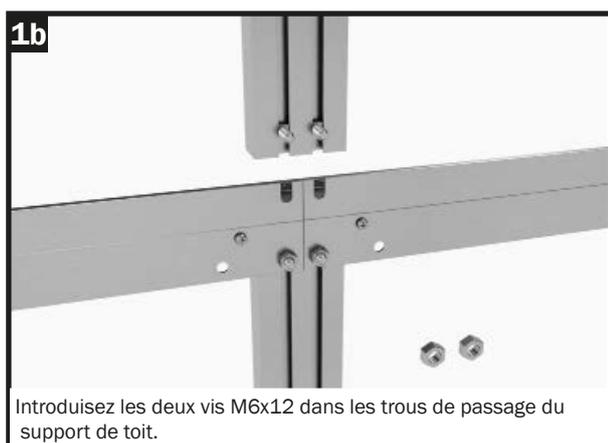
L'étape suivante du montage concerne l'installation des profilés aux angles du pignon et les supports de toit.

Remarque :

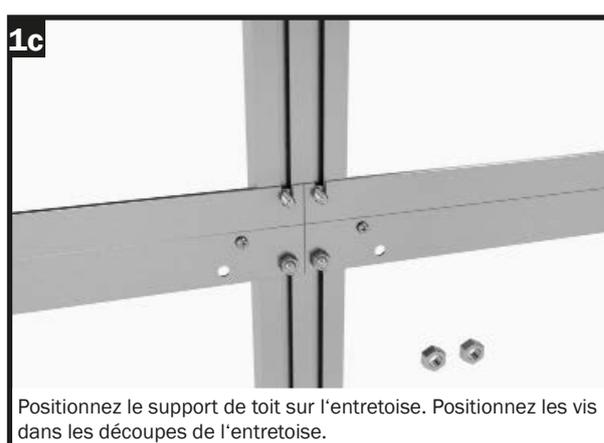
Pour le montage des profilés de toit, vous devez de préférence être deux personnes.



Prenez le support de toit, deux vis M6x12, ainsi que deux écrous à bride M6 pour le montage.

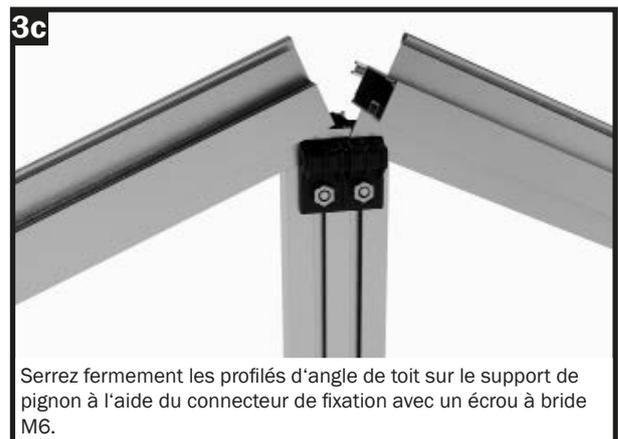
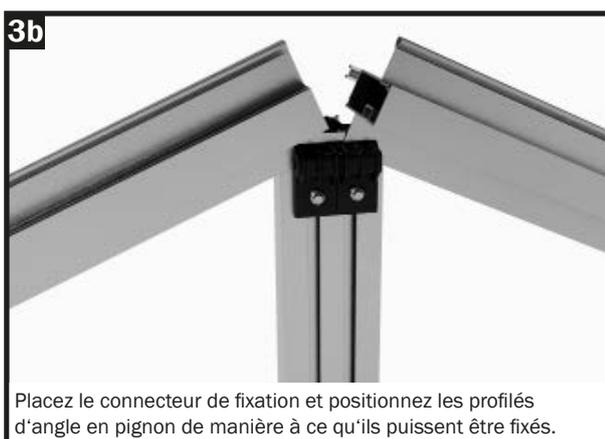
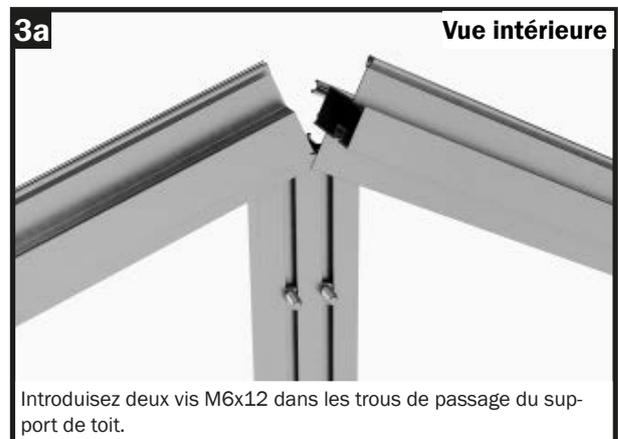
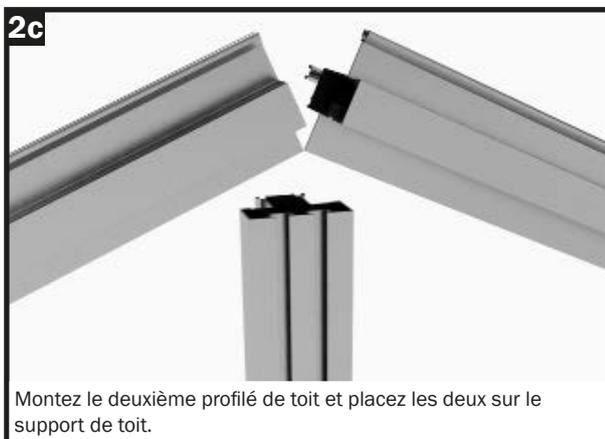
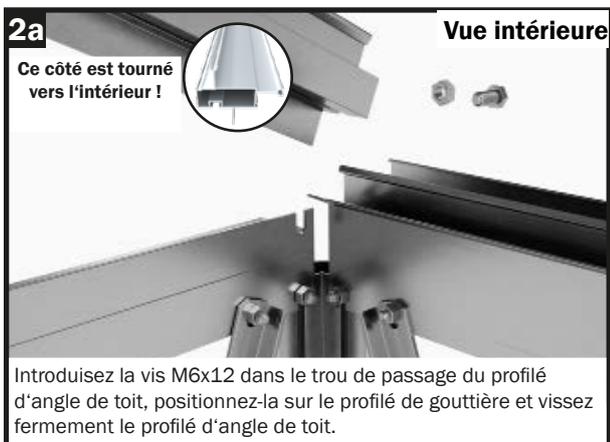


Introduisez les deux vis M6x12 dans les trous de passage du support de toit.

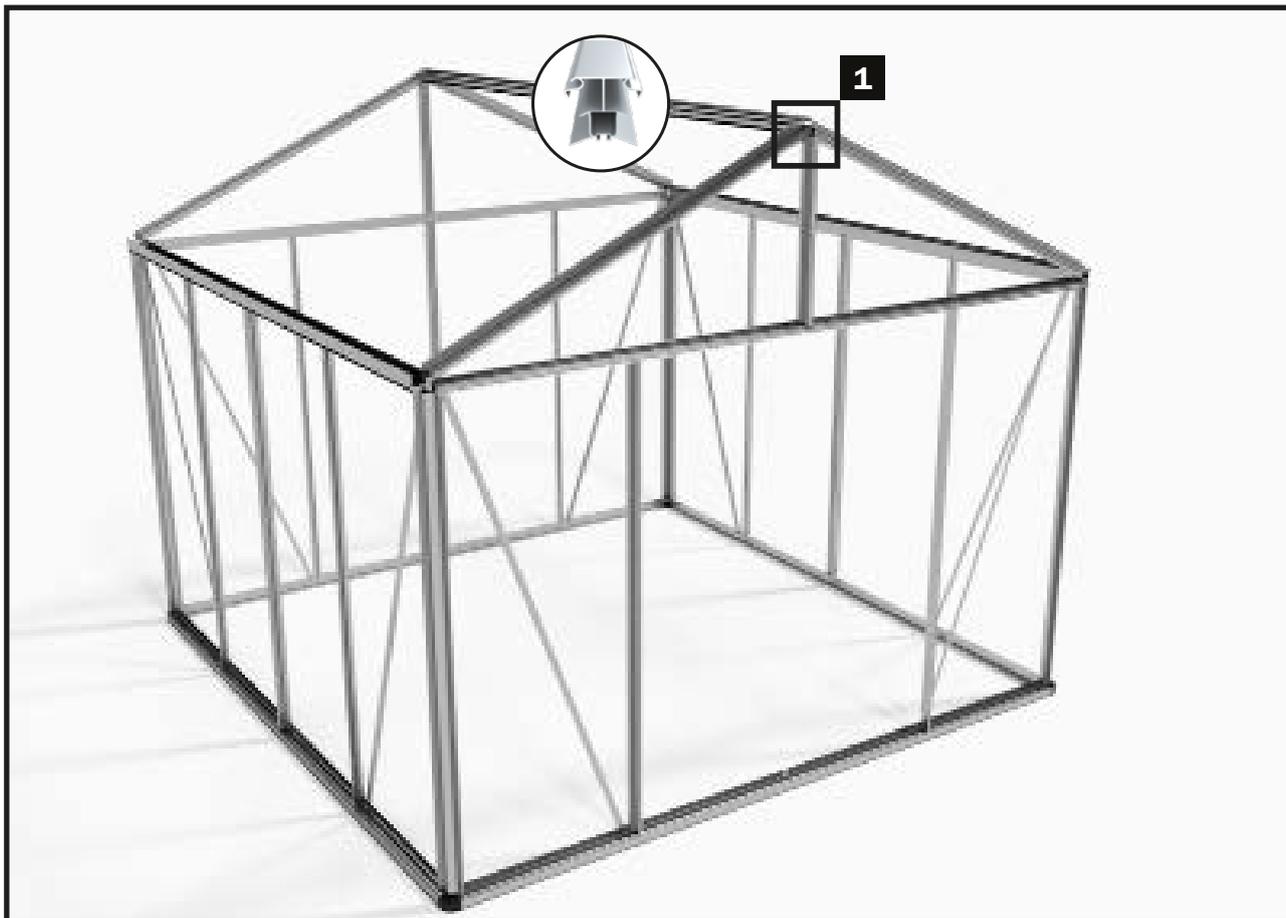


Positionnez le support de toit sur l'entretoise. Positionnez les vis dans les découpes de l'entretoise.

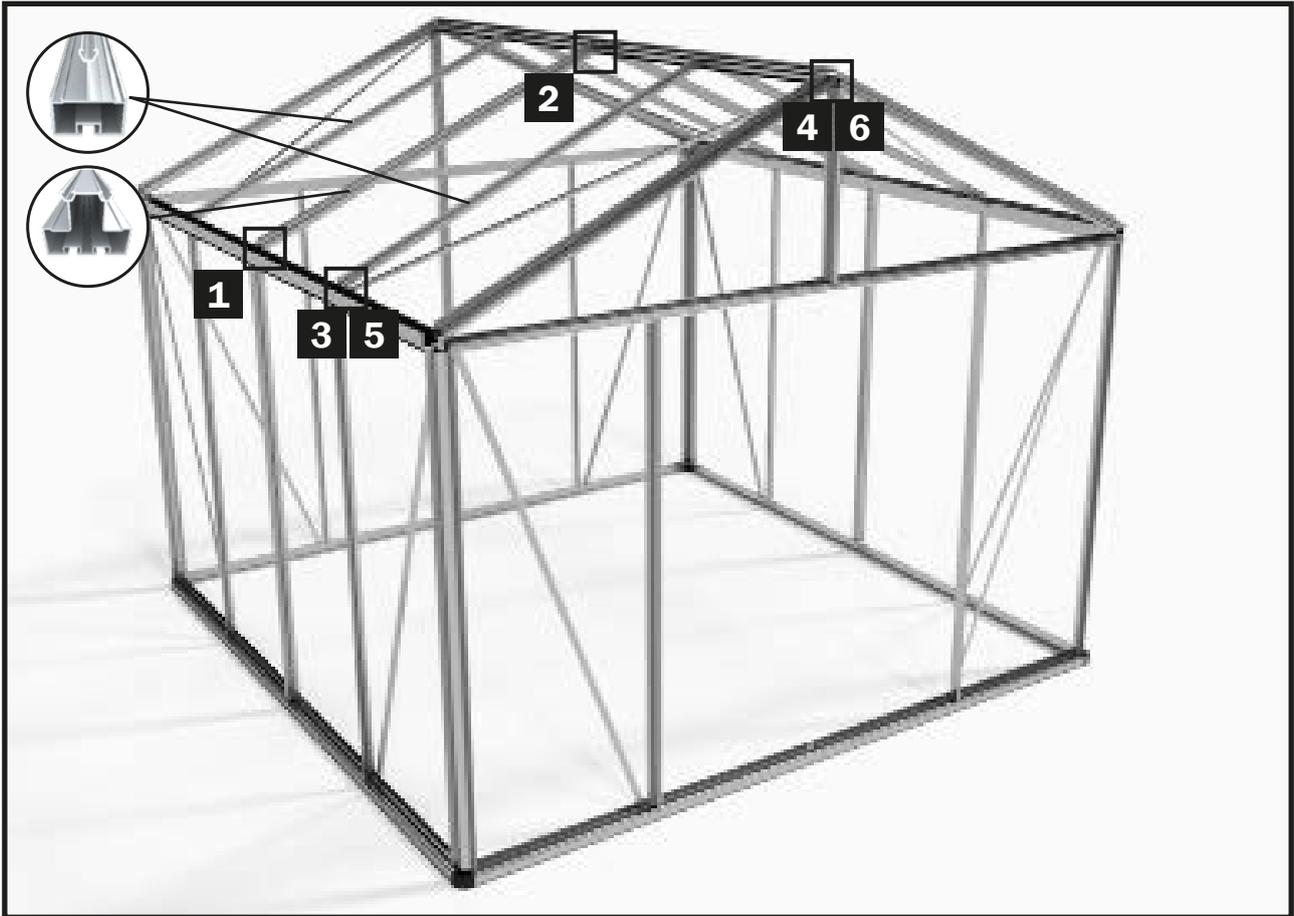
Étape 9 - Montage du support de toit et des profilés de pignon



Étape 10 : Montage du toit



Étape 11 - Montage du support du toit



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

Veillez à ce que le modèle ASTERIA 21 ne comporte pas de séparation des profils longitudinaux.

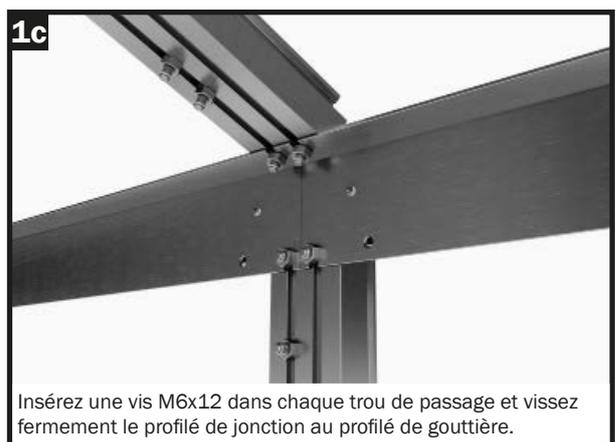
Avec ce modèle, le montage du profilé de jonction n'est plus nécessaire, comme pour les entretoises de paroi latérale.



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



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.

Étape 11 - Montage du support du toit



Étape 11 - Montage du support du toit

4b



Introduisez la vis M6x12 dans le trou de vissage de l'entretoise de toit et positionnez la vis dans les trous de passage du profilé de faîtière.

4c



Vissez fermement l'entretoise de toit au profilé de faîtière avec un écrou M6 avec un écrou M6.

5a



Pour visser la barre contreventement, insérez une vis M6x12 depuis l'extérieur dans le trou de passage du profilé de gouttière et posez ensuite la barre.

5b



Vissez fermement la barre à l'entretoise à l'aide d'un écrou à bride M6.

6a



Vissez la partie supérieure de la barre au profilé de faîtière.

6b



Pour visser la barre, insérez une vis M6x12 depuis l'extérieur dans le trou de passage du profilé de faîtière et posez ensuite la barre.

6c



Vissez fermement la barre au profilé de faîtière à l'aide d'un écrou à bride M6.

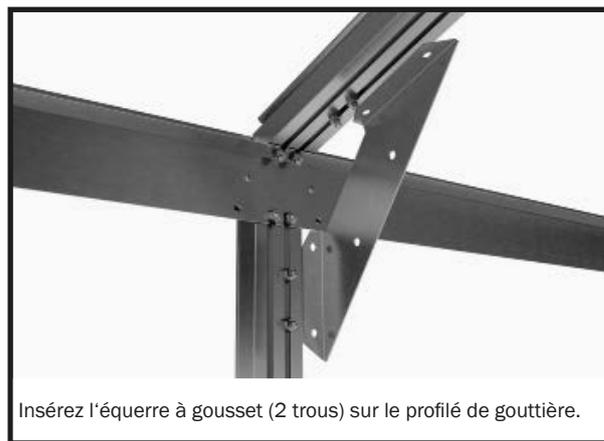
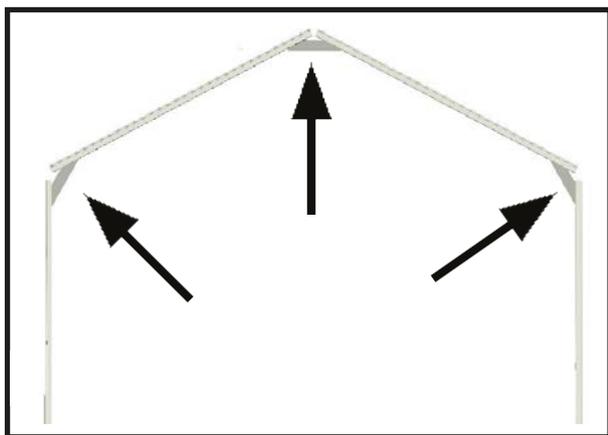
Étape 12 - Montage des équerres à gousset (renfort du toit et de l'avant-toit)

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 l'équerre à gousset correspondante sur la division du toit et une autre sur les deux gouttières. Veillez à ce que les équerres soient différentes : un trou poinçonné pour le toit, deux pour la gouttière.

Pour obtenir la meilleure stabilité, nous recommandons, avant le montage de l'équerre à gousset de toit, de le recouvrir d'une légère protection vers l'extérieur. Lors de l'assemblage des équerres sur les profilés de gouttières, veuillez vous assurer qu'ils sont alignés exactement et ne sont pas tournés vers l'extérieur !

Retirez la protection du profilé de faîtière après le vitrage de la serre !



Insérez l'équerre à gousset (2 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 à gousset aux profilés de jonction à l'aide des écrous à embase.



Procédez de la même manière avec l'équerre de toit. Desserrez 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 est 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.

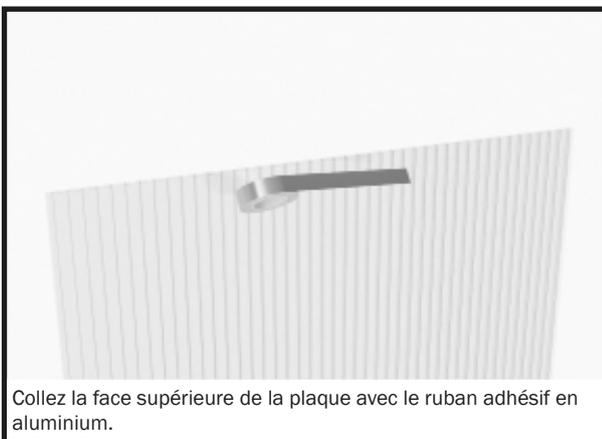
En cas de températures froides, nous recommandons de stocker les profilés en caoutchouc dans un endroit chaud avant de les utiliser, car le caoutchouc est ainsi plus flexible et le montage plus facile.

REMARQUE :

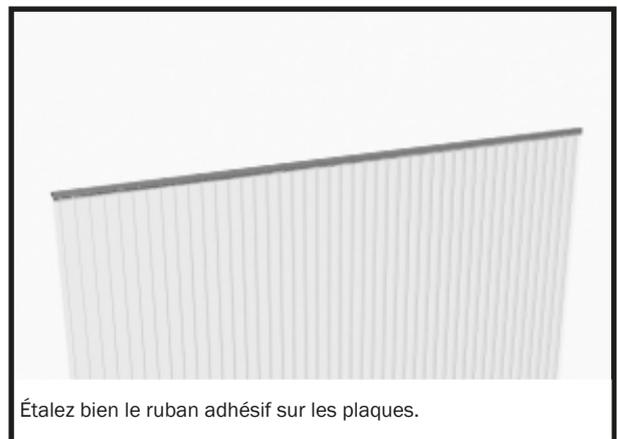
Collez la face supérieure de la plaque à l'aide du ruban adhésif en aluminium fourni. Cela empêche les insectes de pénétrer dans les plaques à double paroi depuis la face supérieure. Nous recommandons de ne pas fermer la face inférieure des plaques avec le ruban adhésif, afin que l'eau de condensation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

ATTENTION !

- 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 !
- **Les „profilés en U“ sont fournis avec les plaques alvéolaires !**



Collez la face supérieure de la plaque 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 latéraux, les profilés en U sont posés dans des directions différentes !

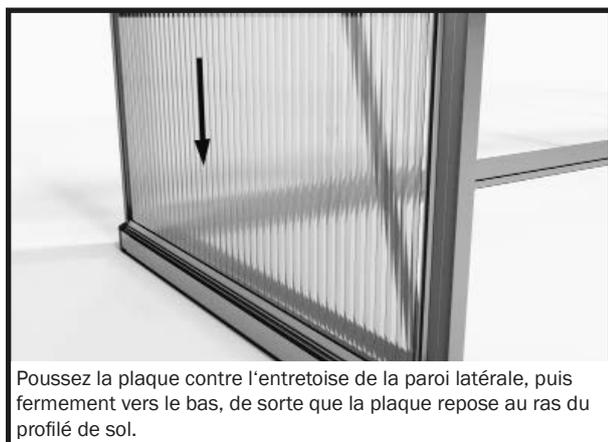
Pour les plaques de toit, le „nez“ sur le profilé en U est orienté vers l'intérieur, pour les plaques de paroi latérale, vers l'extérieur.

Nous recommandons de placer les profilés en U sur chaque plaque juste avant de les mettre en place, afin d'éviter qu'ils ne soient mal placés.

Étape 12 - Montage des plaques



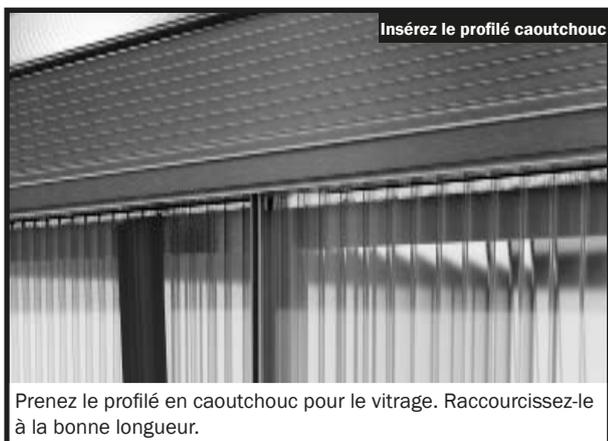
Insérez les panneaux latéraux dans le cadre. Enfoncez-les par le bas dans la rainure du profilé de gouttière.



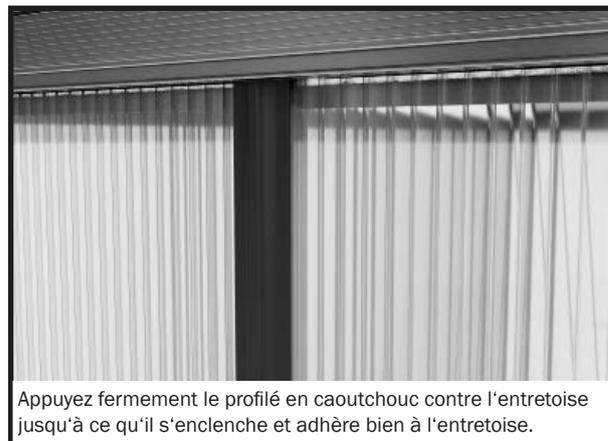
Poussez la plaque contre l'entretoise de la paroi latérale, puis fermement vers le bas, de sorte que la plaque repose au ras du profilé de sol.



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



Prenez le profilé en caoutchouc pour le vitrage. 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 plaques du toit :

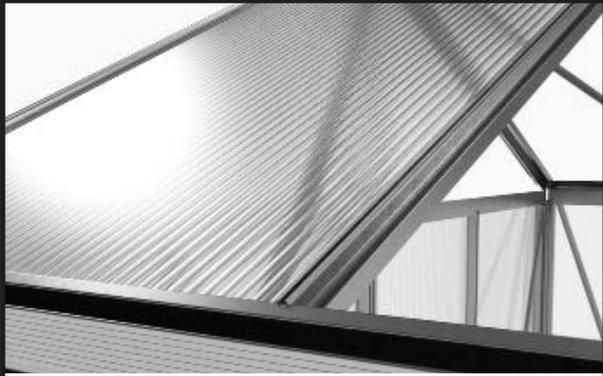
Lors du vitrage de la surface du toit, vous devez définir au préalable les panneaux sur lesquels vous souhaitez installer les fenêtres. Les fenêtres sont préalablement vitrées à mi-hauteur.

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

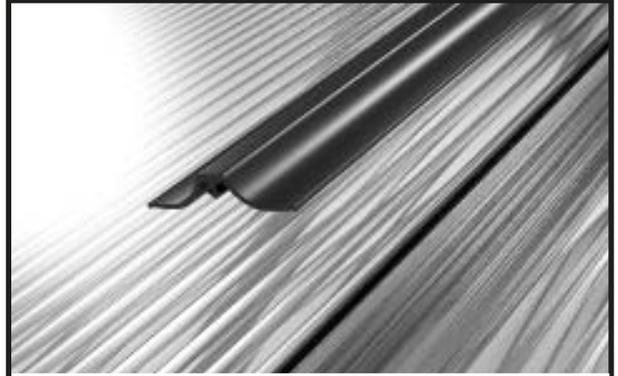
Notez que deux fenêtres de toit ne peuvent pas être positionnées directement l'une à côté de l'autre.



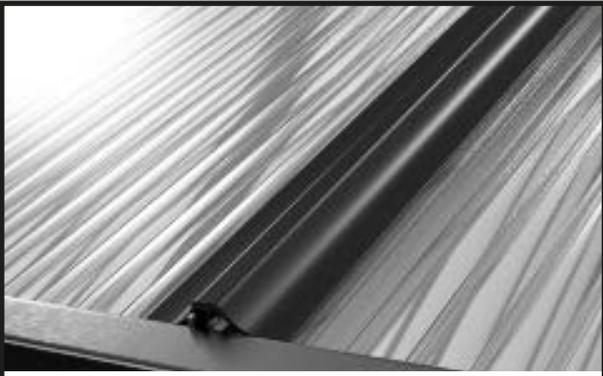
Étape 12 - Montage des plaques



Insérez les plaques de toiture sous les fenêtres dans les emplacements prévus à cet effet.



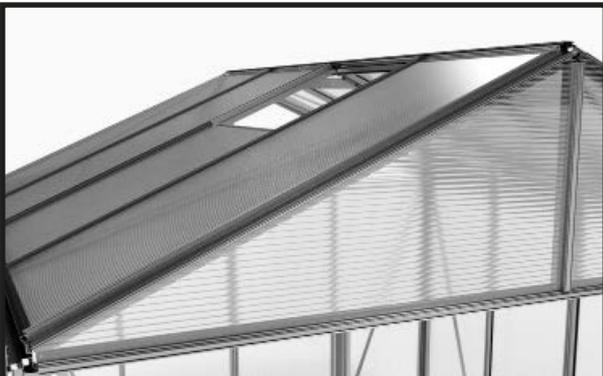
Prenez un profilé en caoutchouc et raccourcissez-le à la longueur appropriée.



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



Mettez en place des triangles à pignon



Placez les plaques des coins du pignon dans le cadre.



Montez les profilés simple en caoutchouc sur les profilés de toit pour maintenir la plaque sur le dessus du cadre.

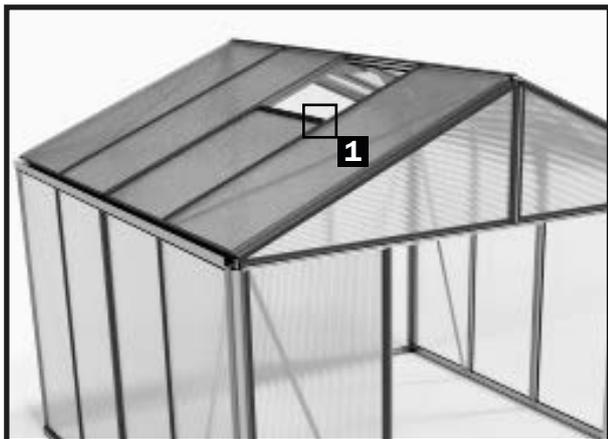


Fixez le profilé en caoutchouc sur les supports de pignon.



Montez le profilé simple caoutchouc sur l'entretoise. Les plaques de pignon sont ainsi maintenues tout autour avec les profilés en caoutchouc.

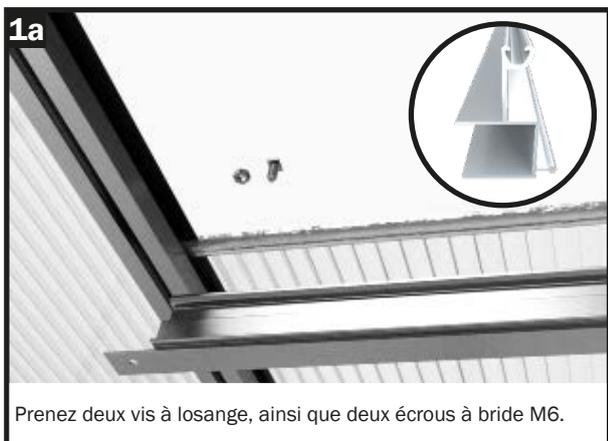
Étape 13 - Montage du profilé l'appui de fenêtre



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

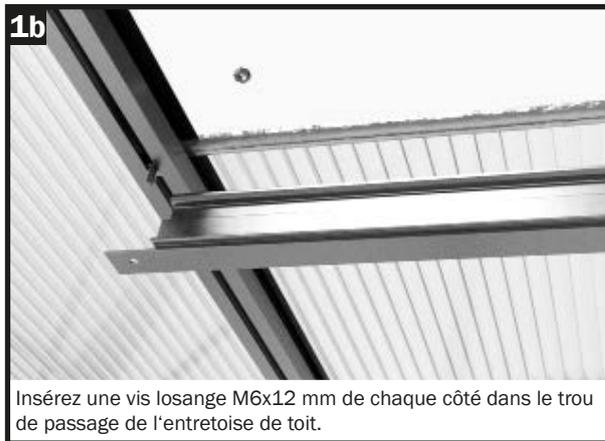
Remarque :

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



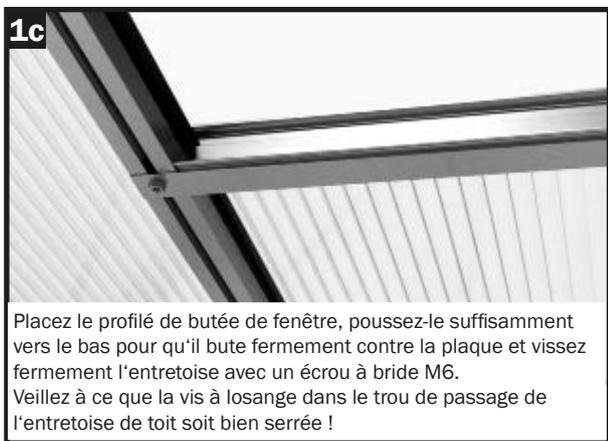
1a

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



1b

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



1c

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 soit bien serrée !



1d

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



1e

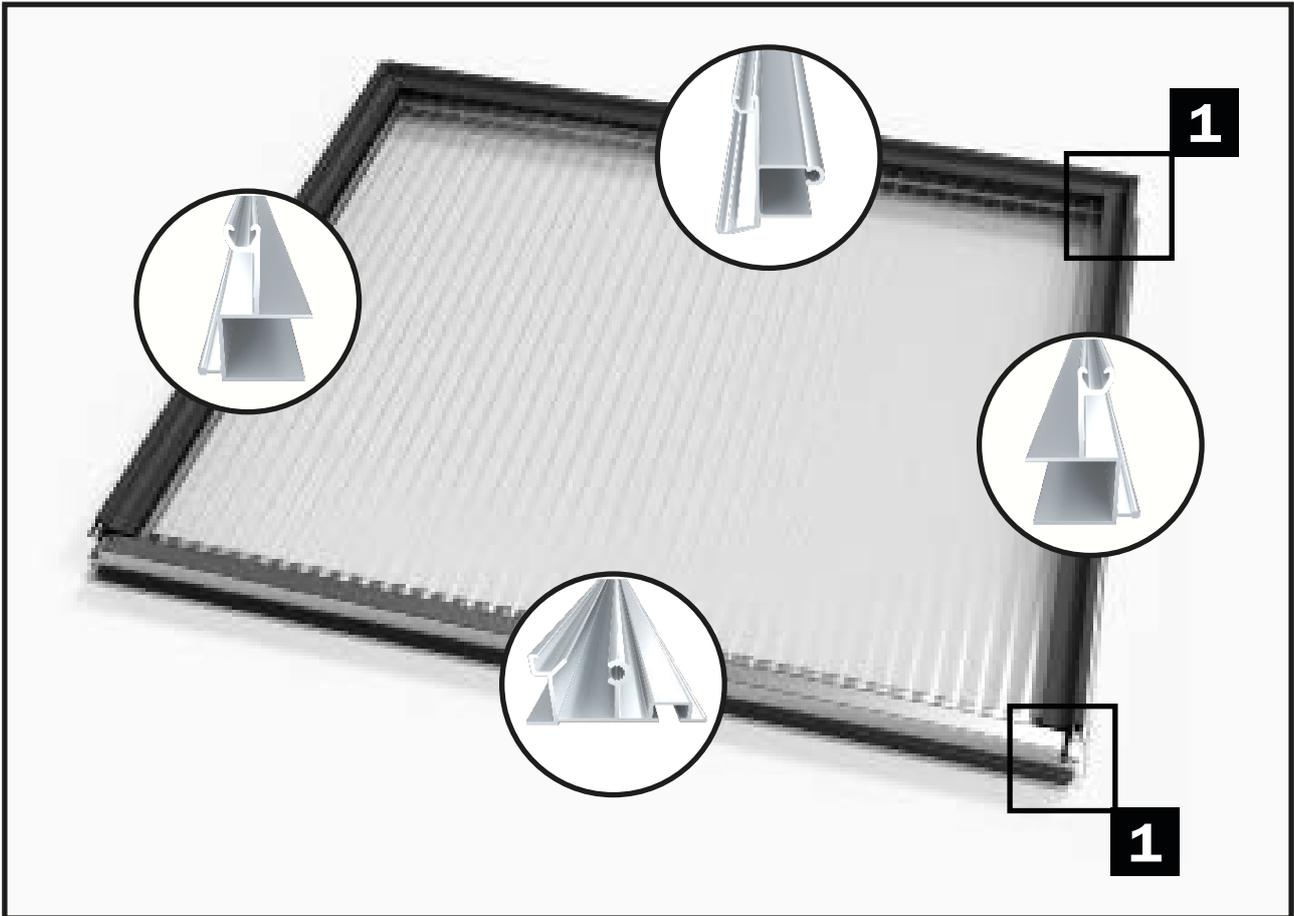
Ainsi, la partie supérieure de la « moitié » de la plaque de toit est également fermée.

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 à nouveau le mécanisme d'ouverture de préférence à nouveau contre l'entrebâilleur de fenêtre manuel fourni !

Étape 14 - Montage et installation de la fenêtre

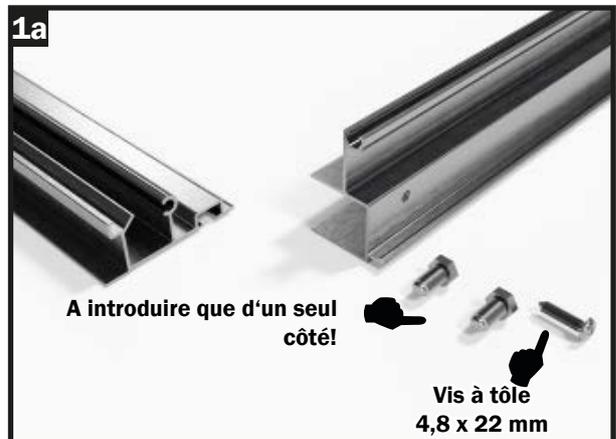


L'opération suivante consiste à mettre la fenêtre en place.

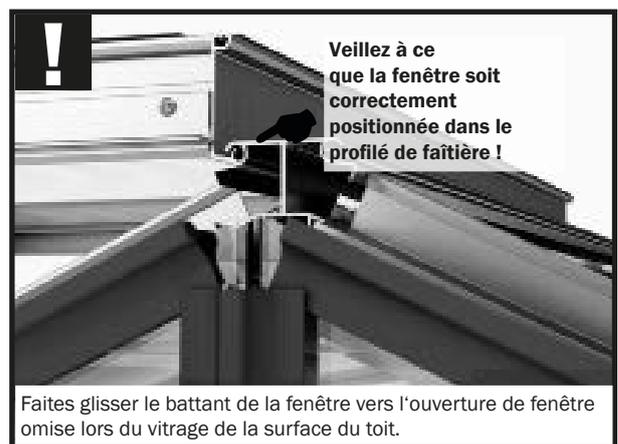
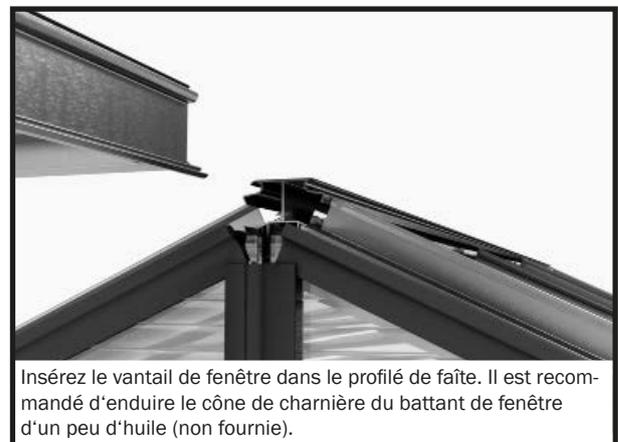
Remarque : les vis M6/12 représentées sur la figure 1a ne sont utilisées qu'une seule fois et donc introduites d'un seul côté dans le trou de passage.

Après l'assemblage, la fenêtre est insérée dans le toit.

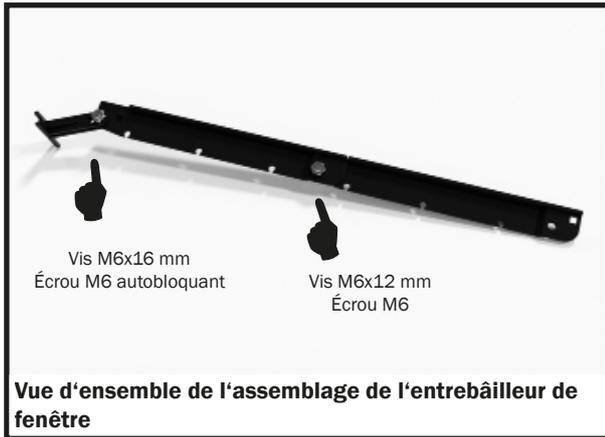
IMPORTANT : faites glisser la fenêtre à partir de l'extrémité du profilé de faîtière jusqu'à la position souhaitée.



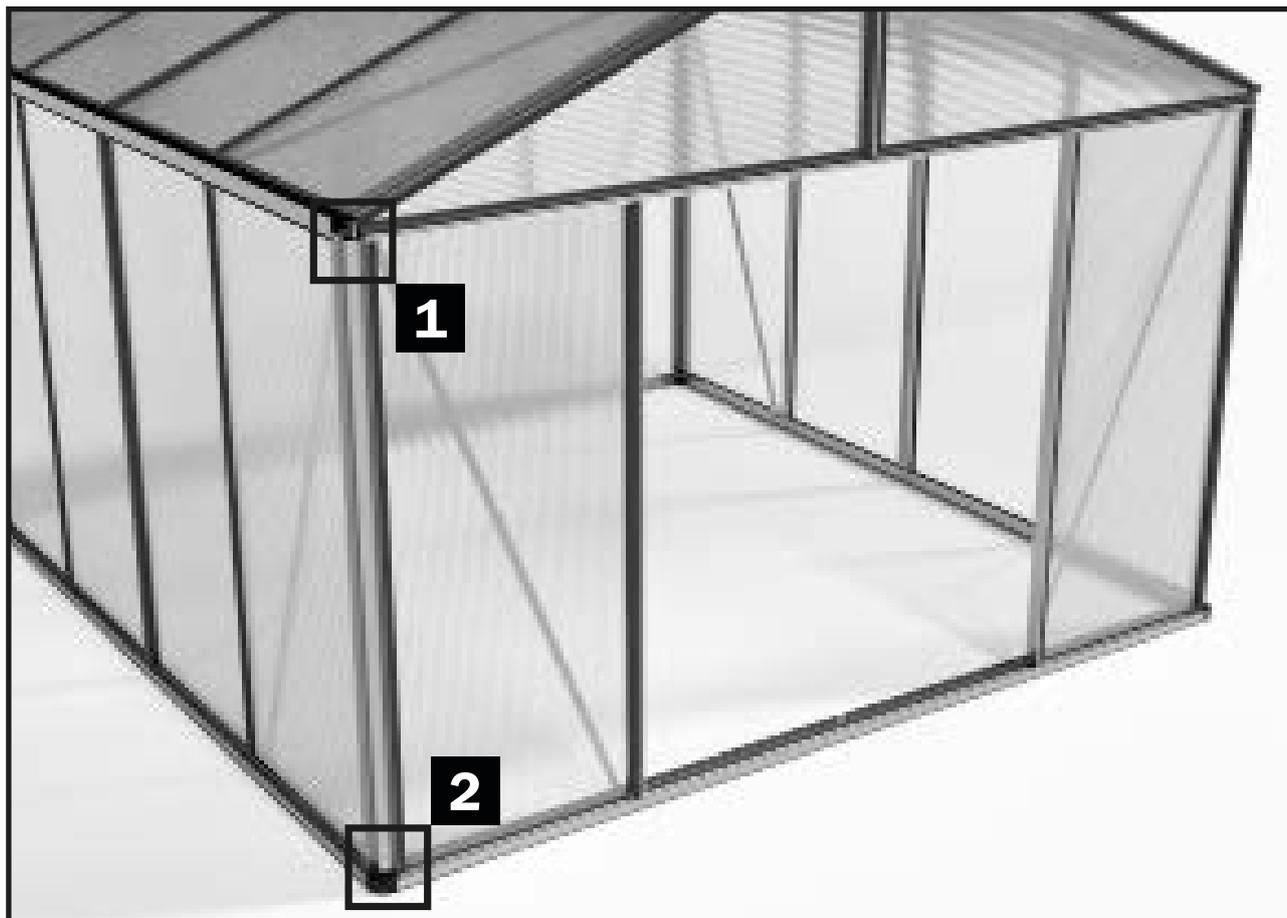
Étape 14 - Assemblage et installation de la fenêtre



Étape 14 - Assemblage et installation de la fenêtre



Étape 15 - Montage du rail de porte



L'opération suivante consiste à poser la porte.

Remarque importante pour les modèles de couleur

Sur les **modèles à revêtement par poudre**, il est conseillé de retirer le revêtement par **poudre des logements pour le rail de roulement supérieur de la porte sur l'entretoise**. Dans le cas contraire, il est souvent très difficile de monter le rail de porte supérieur ! Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser du papier de verre ou tout simplement un objet à arêtes vives.

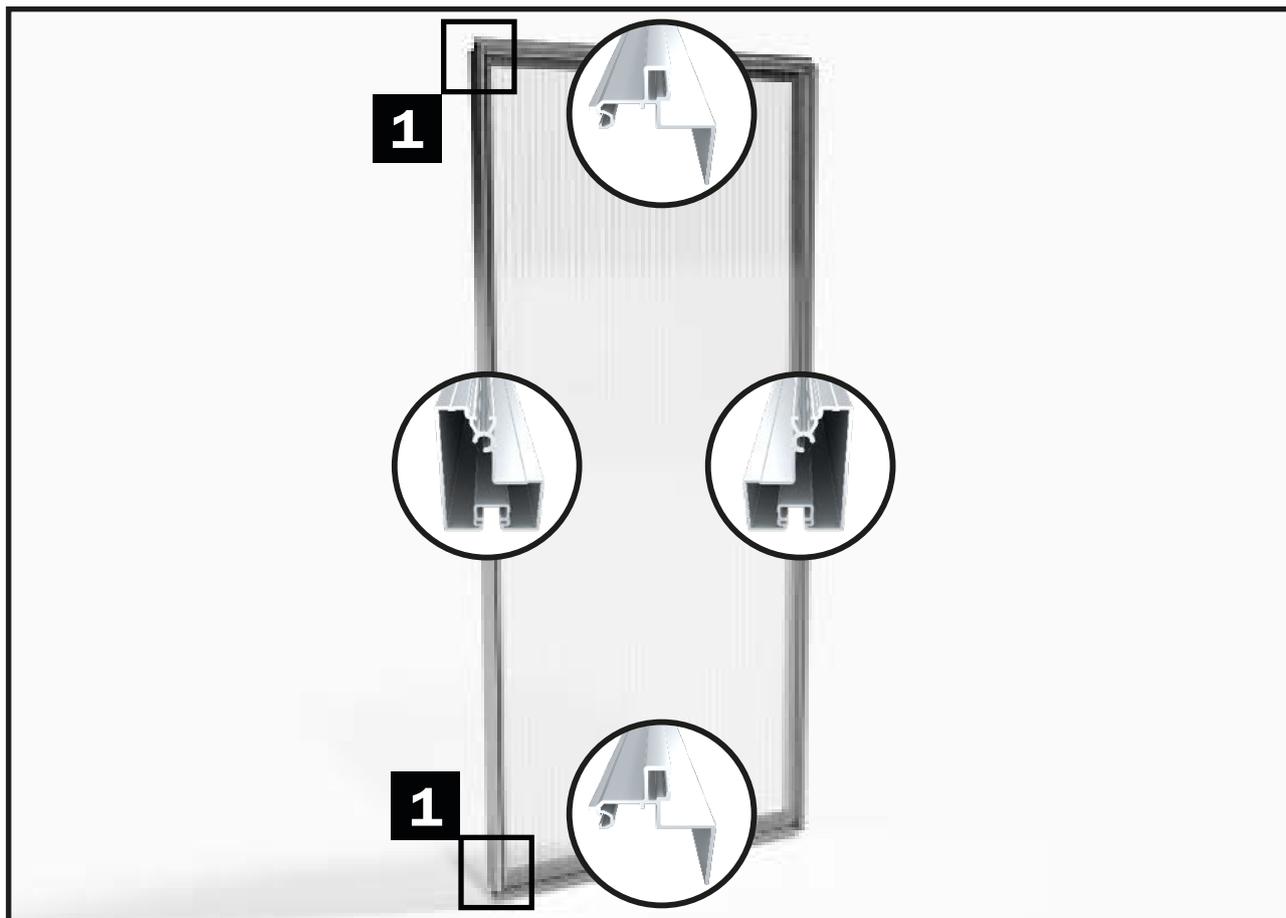
Pour les modèle de couleur, il est plus facile d'insérer le rail de porte par le côté dans l'entretoise transversale.



Étape 15 - Montage du rail de porte



Étape 16 - Assemblage 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



Étape 16 - Assemblage et installation de la porte

1a



Préparez le rail de guidage de porte, ainsi que les vis M6x12 et les écrous M6 (sans bride) pour le montage.

1b



Introduisez la vis M6x12 dans le trou de passage du profilé latéral de la porte.

1c



Placez le rail de guidage de porte sur le profilé latéral de la porte de manière à ce que la vis M6x12 dépasse à travers le trou de passage.

1d



Vissez fermement le rail de guidage de porte avec un écrou M6 sur le profilé latéral de la porte.

1e



Prenez une vis à tôle de 4,8x22 mm.

1f



Vissez fermement le rail de guidage de porte au profilé latéral de la porte avec la vis de 4,8x22 mm. Répétez ces étapes aux quatre coins.

Étape 16 - Assemblage et installation de la porte



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



Préparez les galets de porte, les boulons et les écrous M6 pour le montage.



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



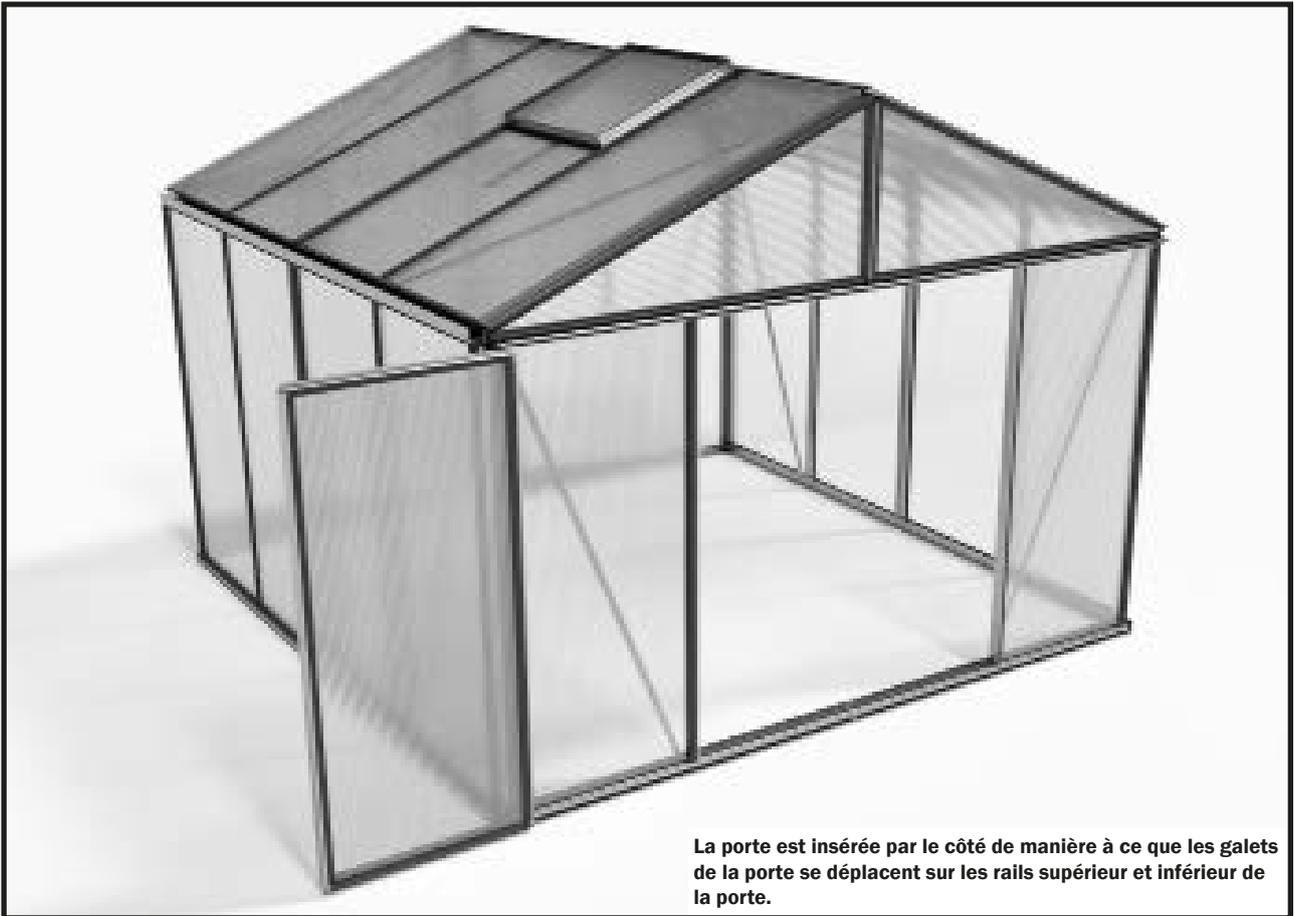
Insérez le boulon dans le galet de porte.



Vissez le boulon avec l'écrou.

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

Étape 16 - Assemblage et installation de la porte



Étape 16 - Assemblage et installation de la porte

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

Remarque

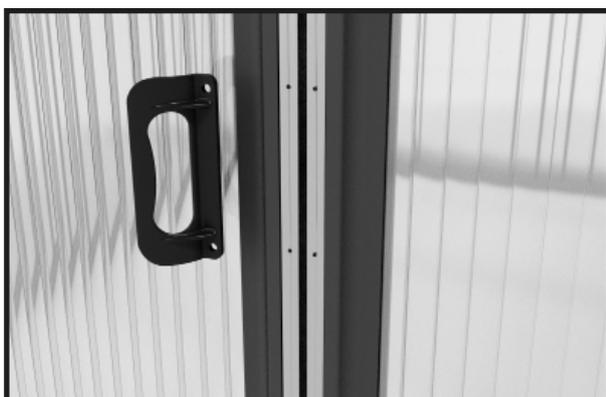
Lors du montage des poignées de porte extérieures, il convient de pré-percer, même si des vis autoperceuses sont utilisées !

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

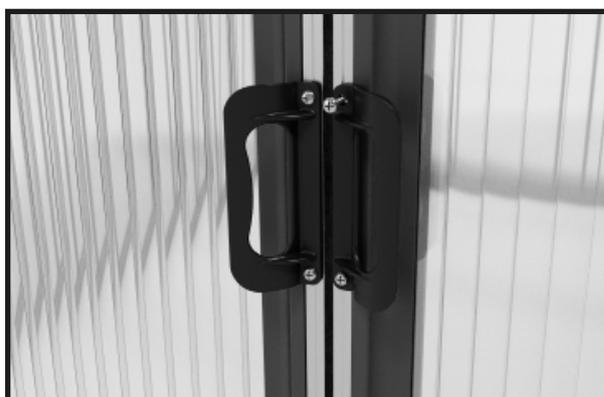
Le montage de la poignée intérieure de la porte doit s'effectuer avec des vis à tête losange.



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.



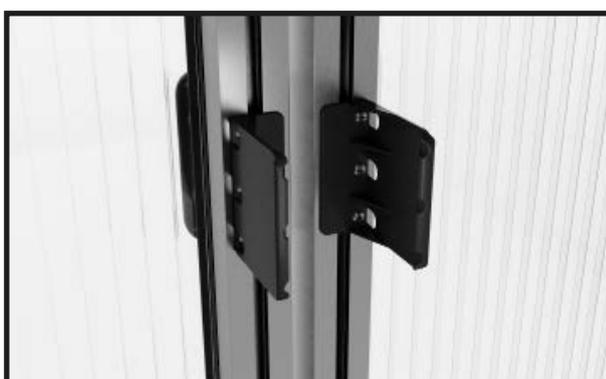
Vissez la poignée de porte avec des vis de perçage de 4,8x13 mm.



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.



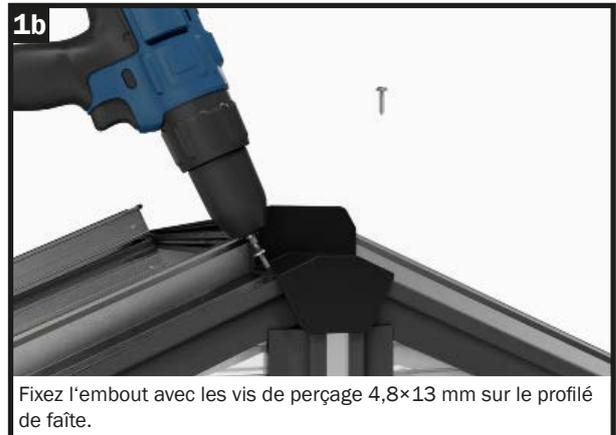
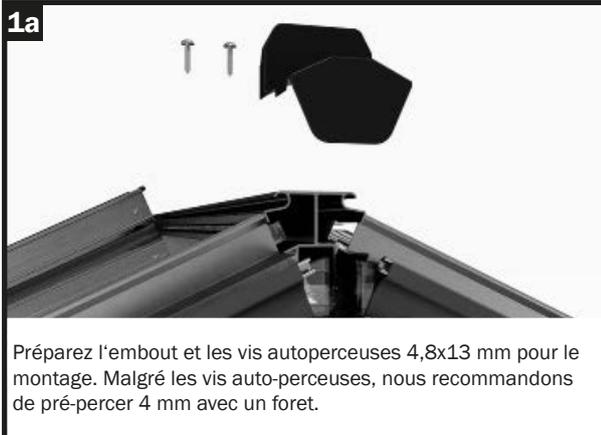
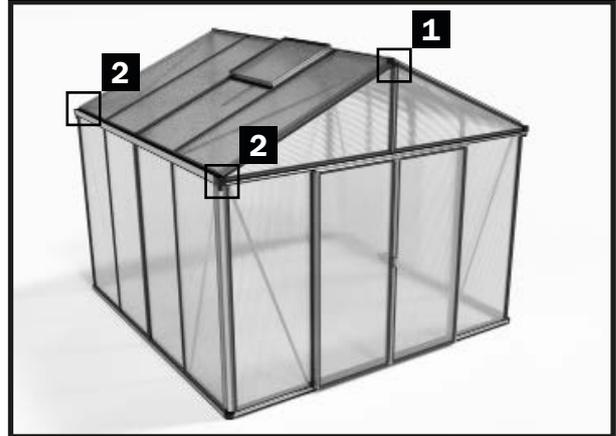
Vissez les poignées de porte avec des vis de 4,8x13 mm.

Étape 17 : Étapes finales

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

Remarque

Les descentes d'eau de pluie sont livrées fermées et 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.

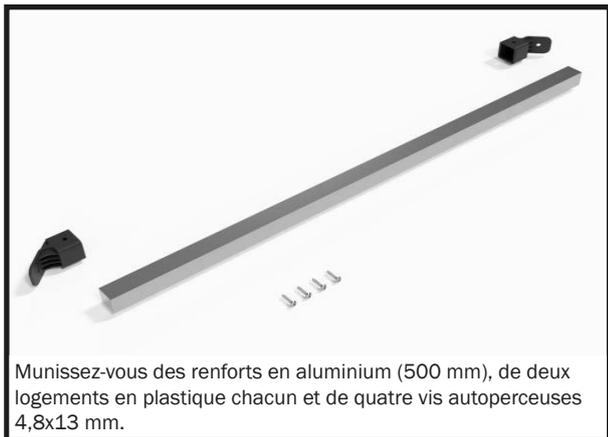


Remarque

Pour renforcer les panneaux avant et arrière, une entretoise est placée afin d'éviter qu'ils ne fléchissent.



Étape 17 : Étapes finales



Étape 18 - Vissage des entretoises et des profilés

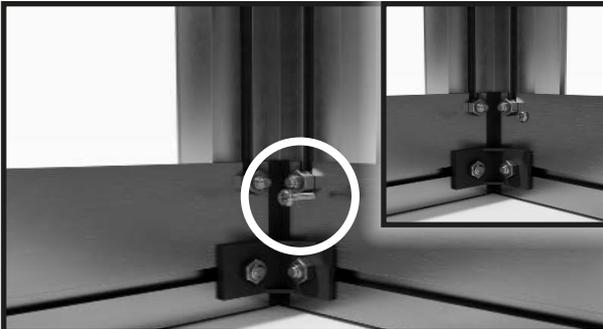
Lors de la dernière étape de montage, les différentes entretoises et profilés sont vissés les uns aux autres, ce qui confère au produit une stabilité encore plus grande, **en particulier en cas de pluie et de vent.**

Remarque : les profilés revêtus de poudre sont tellement lisses que la résistance au frottement diminue à un point tel qu'il est possible de une tempête massive peut se produire que les vis M6x12 avec l'écrou à bride M6 mm ne maintiennent pas la construction suffisamment serrée.

En cas de tempête particulièrement violente, 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.

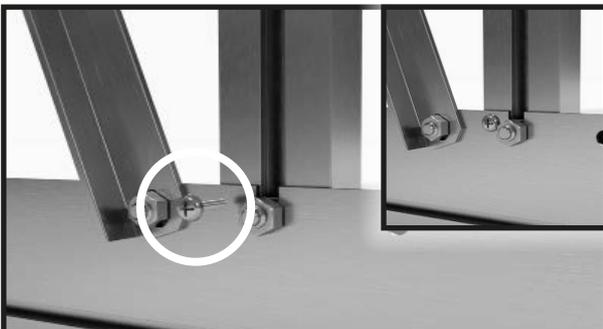
Nous vous recommandons d'effectuer **également ces vissages dans la version Aluminium Nature.**



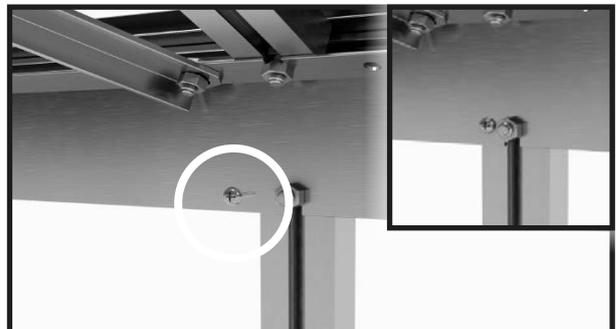
Commencez par les profilés d'angle latéraux et les profilés de sol. Vissez les deux avec la vis de perçage 4,8x13 mm.
Répétez cette étape aux trois autres coins.



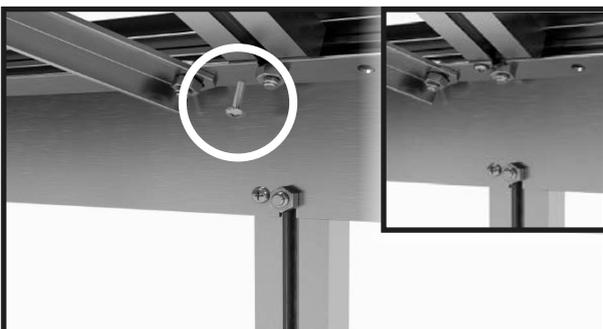
Continuez avec le profilé de gouttière et le profilé d'angle latéral. Vissez les deux avec la vis de perçage 4,8x13 mm.
Répétez cette étape aux trois autres coins.



Continuez avec le profilé de sol et les entretoises latérales. Vissez les deux avec la vis de perçage 4,8x13 mm.
Répétez cette étape pour toutes les entretoises latérales.



Continuez avec le profilé de gouttière et les entretoises latérales. Vissez les deux à l'aide de la vis de perçage 4,8x13 mm.
Répétez cette étape pour toutes les entretoises latérales.

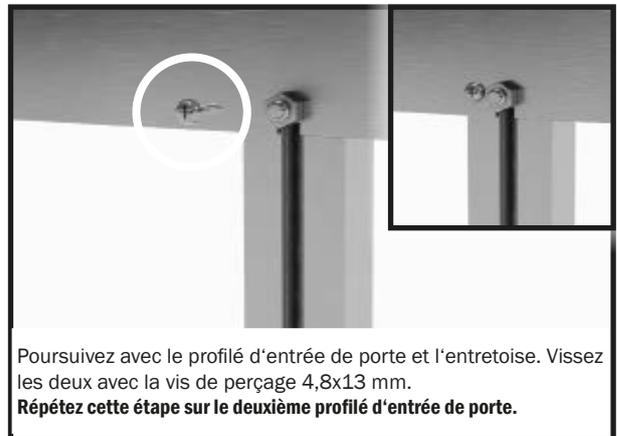
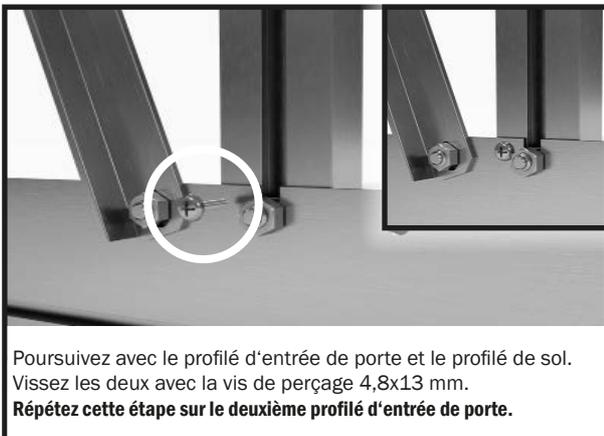
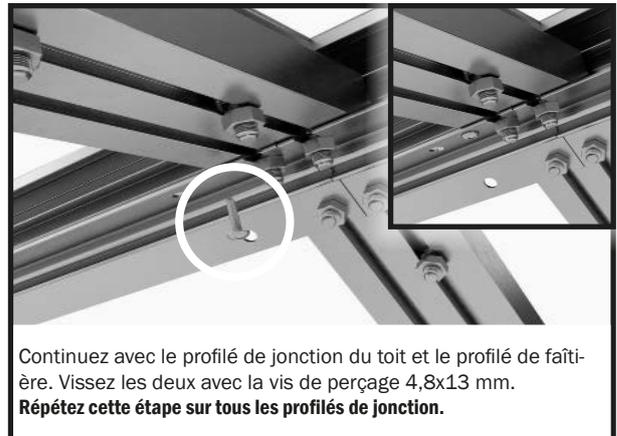
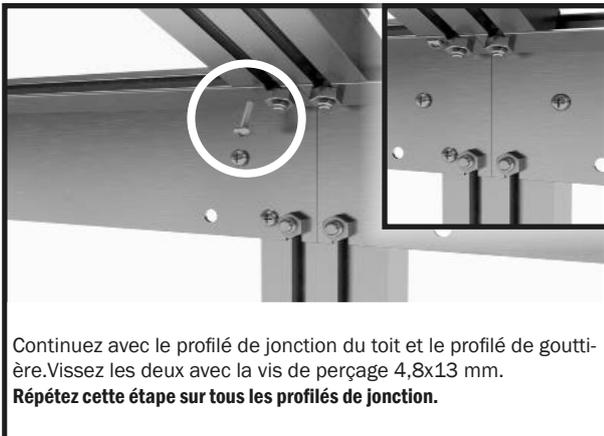
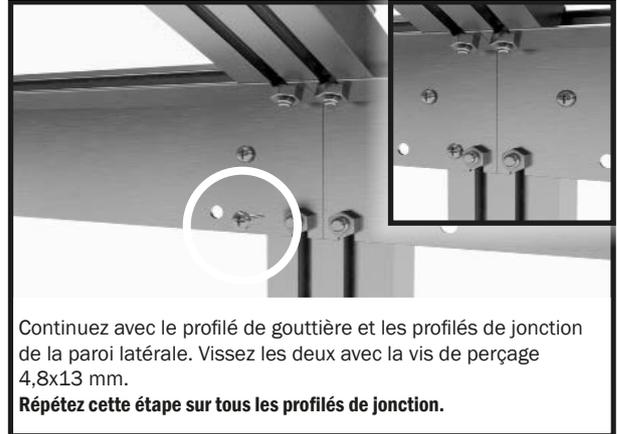


Continuez avec le profilé de gouttière et les entretoises de toit. Vissez les deux avec la vis autoforeuse 4,8x13 mm.
Répétez cette étape pour toutes les entretoises de toit.



Continuez avec le profilé de faîtière et les entretoises de toit. Vissez les deux avec la vis de forage 4,8x13 mm.
Répétez cette étape pour toutes les entretoises de toit.

Étape 17 - Vissage des entretoises et des profilés



**Félicitations,
votre serre est
montée !**