



MANUEL D'ASSEMBLAGE

SERRE EN BOIS TRE300 3 x 4m



Une structure solide aujourd'hui – une récolte paisible demain.



GARANTIE

SERRE EN BOIS - TRE300



Lorsque la serre est assemblée conformément à toutes les instructions d'installation fournies, les garanties suivantes s'appliquent :



Garantie de 5 ans sur la structure de la serre.



Garantie de 10 ans sur les panneaux multicouches en polycarbonate.

"Construite avec soin, cette serre est bien plus qu'une structure : c'est un lieu où la qualité rencontre la nature et où la croissance commence."

Liste des Matériaux

TRE300 - 3 x 4m



CODE	NOM / DESCRIPTION	QTÉ	DIMENSIONS (MM)
F1	Arches pour les deux côtés (+2 pces pour chaque extension de 2m)	10 pces	
F2	Poutres de fondation latérales (+2 pces pour chaque extension de 2m)	4 pces	45 x 70 x 2000
F3	Poutres de fondation d'extrémité	2 pces	45 x 70 x 2850
F4	Poutre faîtière (+1 pce pour chaque extension de 2m)	2 pces	45 x 70 x 2000
F5	Poutre horizontale entre les arches (+2 pces pour chaque extension de 2m)	4 pces	20 x 95 x 2000
F6	Plaques de connexion d'arches (+4 pces pour chaque extension de 2m)	8 pces	
F7	Fenêtre arrière avec cadre	1 pce	
F8	Porte avec cadre	1 pce	
F9	Ouvre-fenêtre automatique VENTAPRO (+1 pce par set)	1 pce	*Si acheté ensemble
F10	Cadre de lucarne de toit (+1 pce par set)	1 pce	*Si acheté ensemble
F11	Lucarne de toit (+1 pce par set)	1 pce	*Si acheté ensemble
F12	Équerres d'angle pour les poutres de fondation	4 pces	80 x 80 x 40
F13	Équerres pour arches, porte et fenêtre arrière (+2 pces pour chaque ext. 2m)	16 pces	70 x 70 x 55
F14	Équerres pour plaques de connexion d'arches (+4 pces pour chaque ext. 2m)	8 pces	30 x 30 x 25
F15	Plaque de connexion (+2 pces pour chaque extension de 2m)	3 pces	40 x 140
F16	Vis à bois pour équerres et plaques (+50 pces pour chaque extension de 2m)	190 pces	4.5 x 40
F17	Vis à bois pour plaques de connexion d'arches (+10 pces pour chaque ext. 2m)	32 pces	4 x 16
F18	Vis à bois pour cadre de lucarne (+10 pces par set de lucarne)	10 pces	5 x 90

Liste des Matériaux

TRE300 - 3 x 4m

P1-7

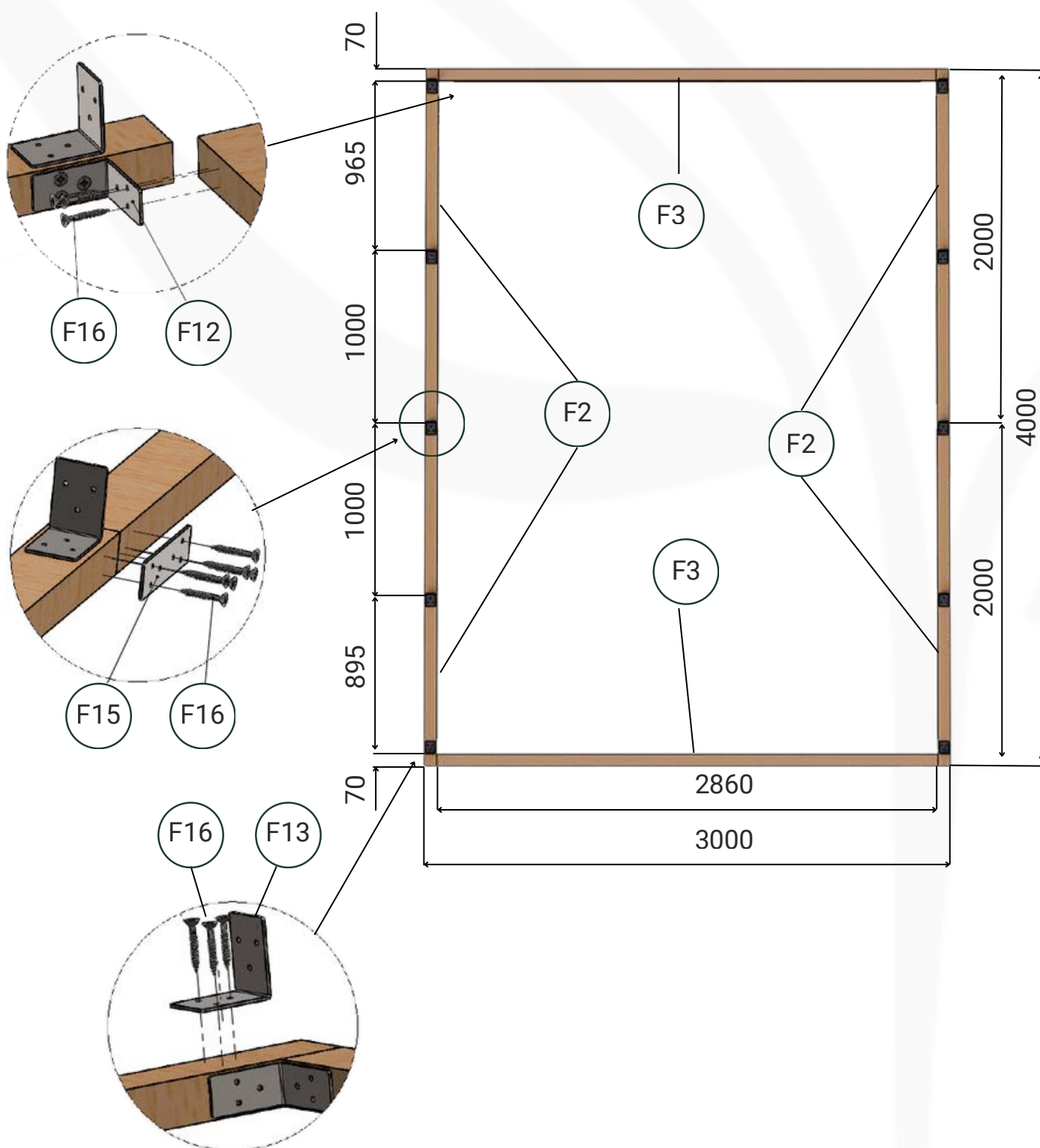


CODE	NOM / DESCRIPTION	QTÉ	DIMENSIONS (MM)
P1	Polycarbonate pour les côtés (+2 pces pour chaque extension de 2m)	4 pces	2100 x 3000
P2	Polycarbonate pour l'arrière et l'avant	4 pces	1100 x 1940
P3	Polycarbonate pour la porte	1 pce	760 x 1900
P4	Polycarbonate pour le cadre de fenêtre arrière	1 pce	780 x 1130
P5	Polycarbonate pour la fenêtre arrière	1 pce	780 x 760
P6	Polycarbonate pour les extrémités	2 pces	1180 x 480
P7	Polycarbonate pour la lucarne de toit (+1 pce par set si acheté ensemble)	2 pces	900 x 450
P8	Profil EasyClick (+2 pces pour chaque extension de 2m)	2 pces	3000
P9*	*Vis à bois avec rondelles (+50 pces pour chaque extension de 2m)	250 pces	5 x 40/5 x 50mm
P10	Profil métallique de lucarne (+1 pce par set si acheté ensemble)	2 pces	1100
P11	Profil de façtage (+1 pce pour chaque extension de 2m)	2 pces	2200
P12	Profils métalliques avant et arrière	3 pces	1100
P13	Ruban adhésif aluminium perforé	1 pce	25 x 25m
P14	Ruban adhésif aluminium pour isolation	1 pce	25 x 25m
P15	Poignée de porte	2 pces	
P16	Béquille de fenêtre manuelle	1 pce	
P17	Crochet de porte	1 pce	

*Les vis de 5 x 40 mm sont fournies avec les panneaux de 6 mm et 10 mm, et les vis de 5 x 50 mm sont fournies avec les panneaux de 16 mm.

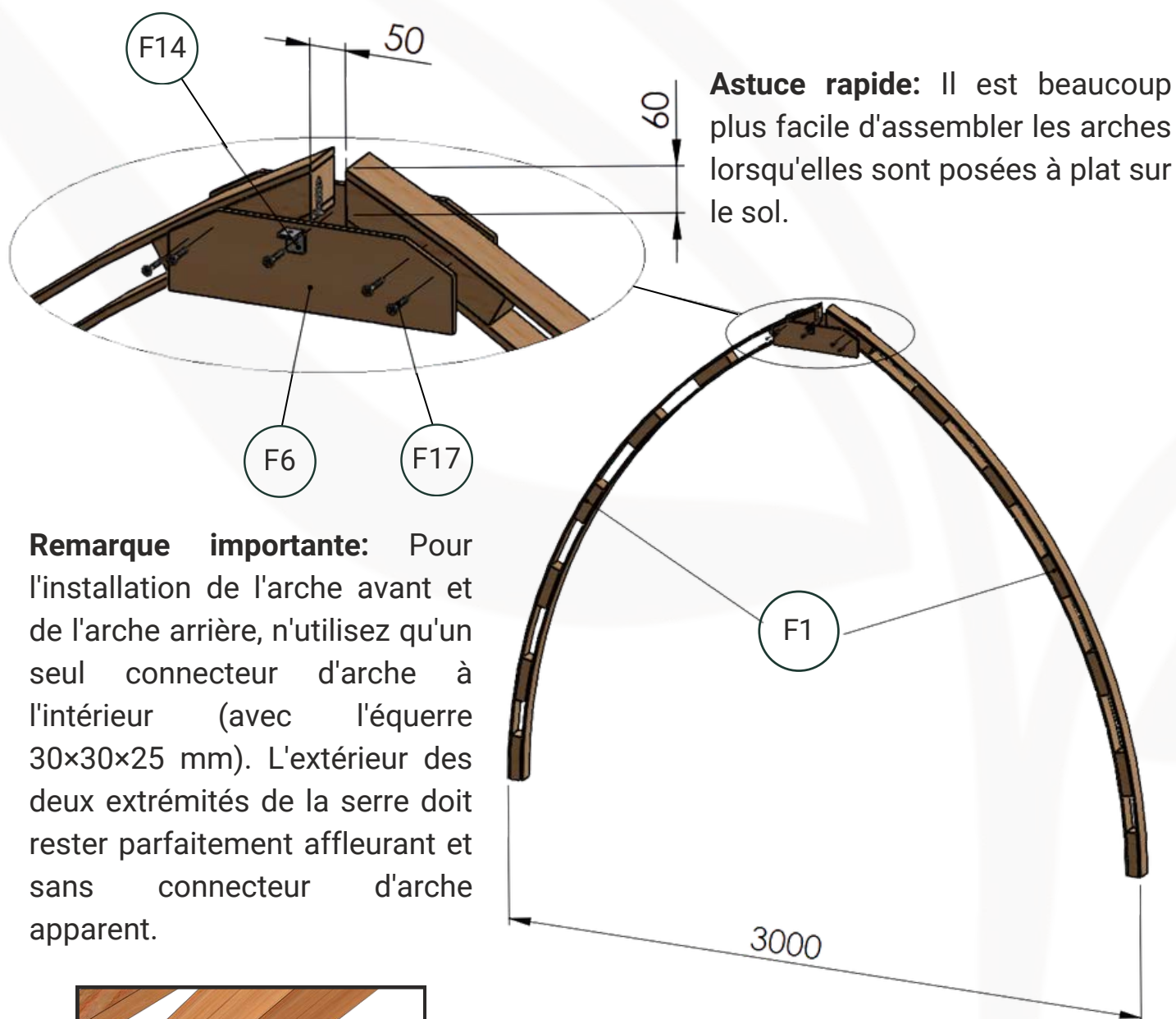
Assemblage de l'Anneau de Fondation

Fixez toutes les équerres d'angle et plaques aux poutres latérales de l'anneau de fondation en utilisant les vis F16 (6 pièces par composant) conformément à l'illustration, puis assemblez l'anneau de fondation complet.

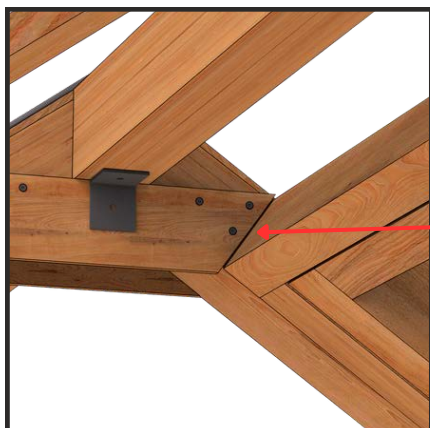


Assemblage des Arches

Connectez les arches à l'aide des connecteurs d'arches des deux côtés, en laissant un espace de 50 mm de largeur et 60 mm de hauteur entre elles. L'un des connecteurs doit inclure une équerre d'angle de 30×30×25 mm (F14).



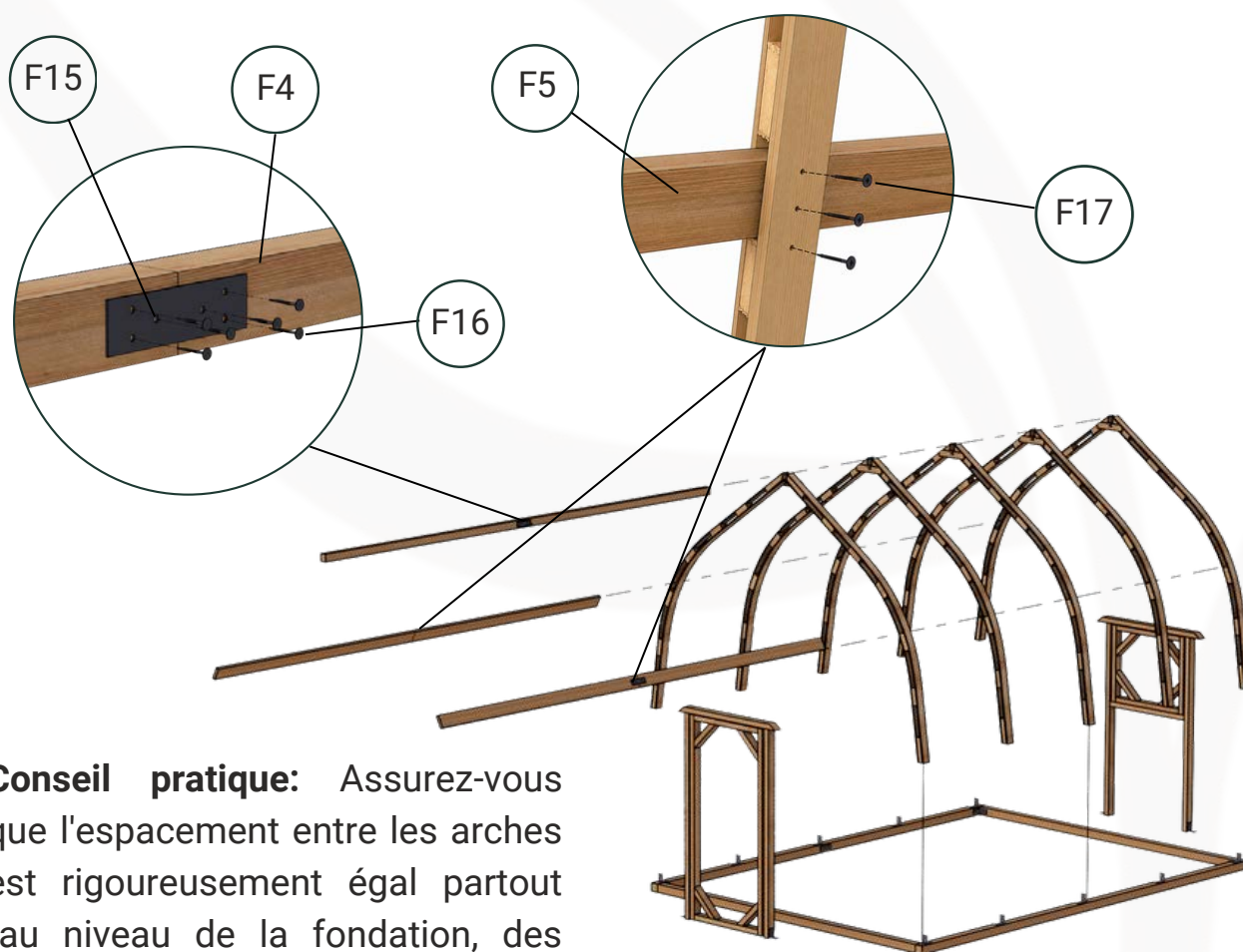
Remarque importante: Pour l'installation de l'arche avant et de l'arche arrière, n'utilisez qu'un seul connecteur d'arche à l'intérieur (avec l'équerre 30×30×25 mm). L'extérieur des deux extrémités de la serre doit rester parfaitement affleurant et sans connecteur d'arche apparent.



Si votre serre comprend une lucarne de toit, ajustez les plaques de connexion d'arches à l'endroit où la lucarne sera installée avant de les fixer définitivement (voir l'image et les instructions d'installation de la lucarne à la page 10). Un alignement correct est indispensable pour la pose de la lucarne.

Installation des Arches sur l'Anneau de Fondation

Connectez la poutre faîtière (F4) à la plaque perforée (F15) en utilisant des vis de 4.5 × 40 mm (F16) d'un côté. Fixez la poutre horizontale (F5) installée entre les arches, directement sur les arches depuis l'intérieur à l'aide de vis de 4 × 16 mm (F17).



Conseil pratique: Assurez-vous que l'espacement entre les arches est rigoureusement égal partout (au niveau de la fondation, des poutres horizontales et du toit).

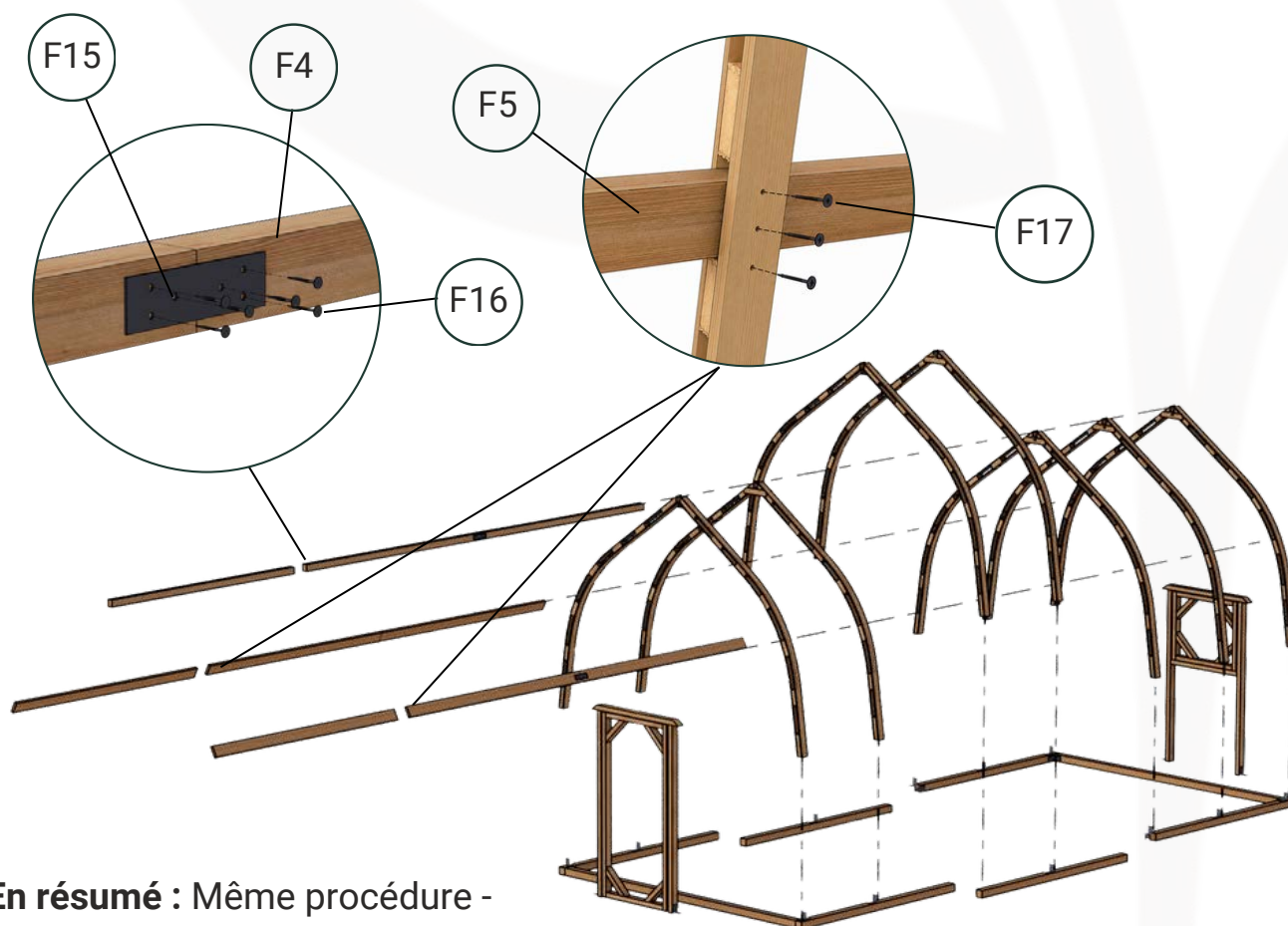
Placez les arches sur l'anneau de fondation une par une. Veillez à ce que les arches restent bien verticales et ne basculent pas. Lorsque la deuxième arche a été érigée et fixée à la fondation à l'aide d'une équerre (F13) et de vis F16, insérez les traverses à travers le quatrième trou depuis le sol et fixez-les aux arches de l'intérieur avec des vis F16. La porte ainsi que la fenêtre arrière avec son cadre doivent être installées après la mise en place de toutes les arches et poutres.

Modèles de 6 m, 8 m, 10 m ou 12 m de longueur

Si vous avez acheté une serre d'une longueur de 6, 8, 10 ou 12 mètres, l'assemblage suit exactement le même principe décrit ci-dessus. La construction est modulaire, et les composants sont identiques en conception et en fonction. La seule différence réside dans le nombre accru d'arches, de poutres et de connexions.

Répétez simplement le même processus d'assemblage pour chaque section supplémentaire :

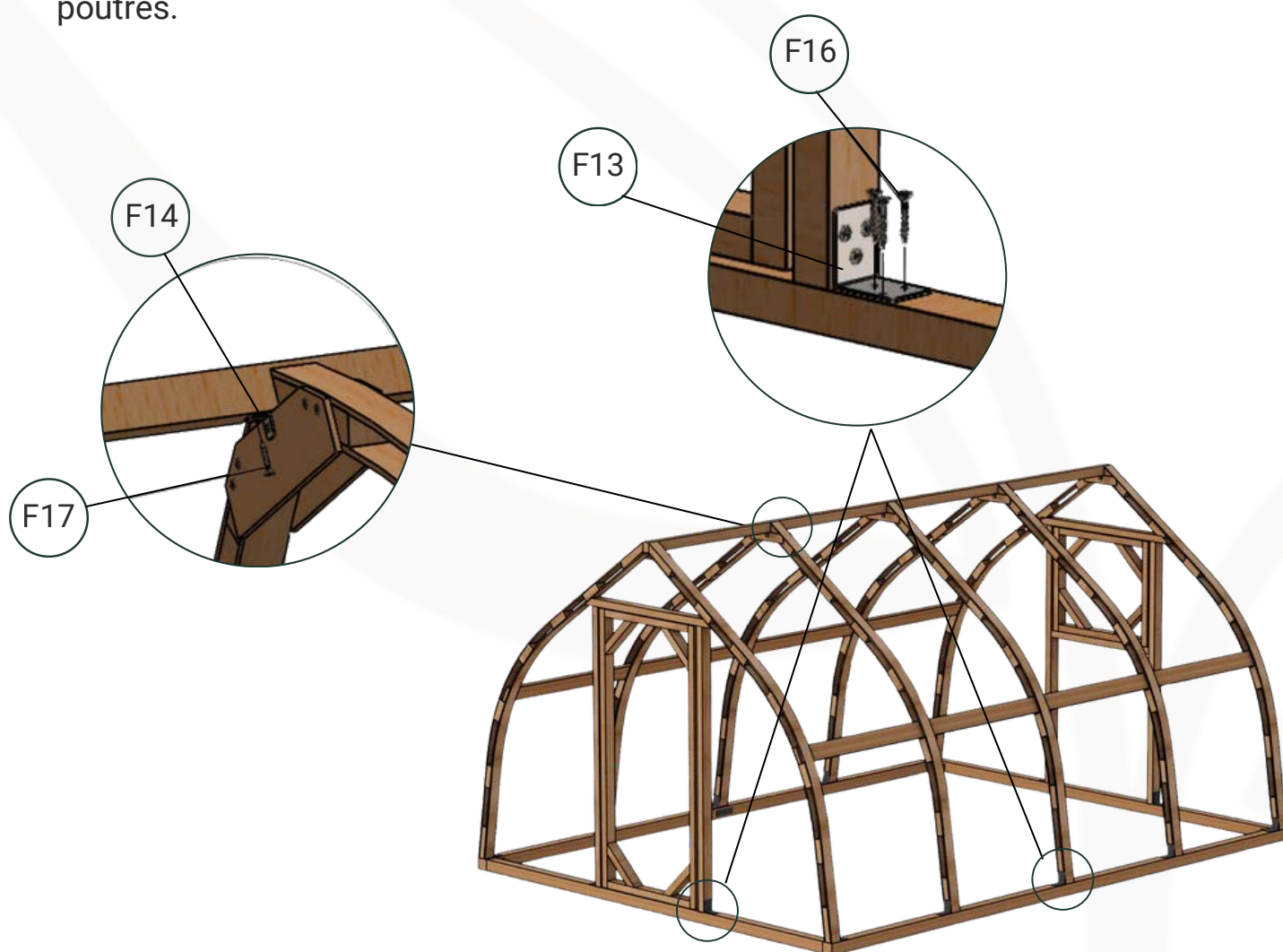
- Soulevez et positionnez les arches une par une sur l'anneau de fondation.
- Garantissez un espacement égal entre toutes les arches.
- Installez les poutres horizontales de la même manière entre chaque arche.
- Fixez tous les composants à l'aide des plaques perforées et des vis spécifiées.



En résumé : Même procédure - modules identiques supplémentaires.

Cela garantit une structure simple à monter tout en conservant une solidité et une stabilité maximales.

La porte ainsi que la fenêtre arrière avec son cadre doivent être installées uniquement après la mise en place de toutes les arches et de toutes les poutres.

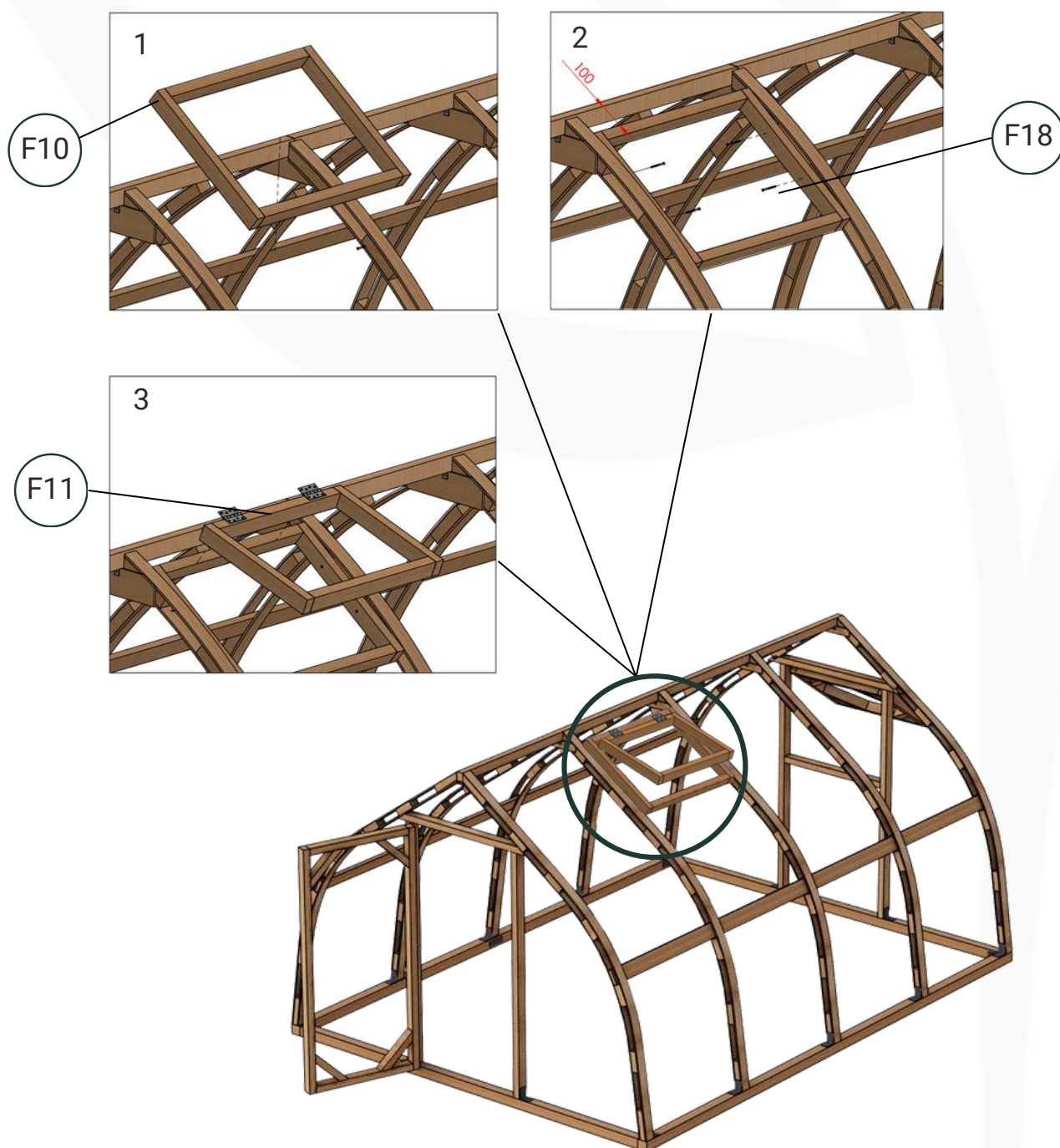


Remarque importante : La serre est en bois, et le bois est un matériau naturel qui peut bouger avec le temps. Par conséquent, il peut parfois être nécessaire d'ajuster le cadre de la porte ou de la fenêtre arrière pendant l'installation, et si nécessaire, d'apporter de petits ajustements ou de couper les coins.

Installation de la Lucarne de Toit *

Placez le cadre de la lucarne de toit entre les arches, à environ 100 mm de la poutre faîtière, et fixez-le à l'aide des vis à bois F18.

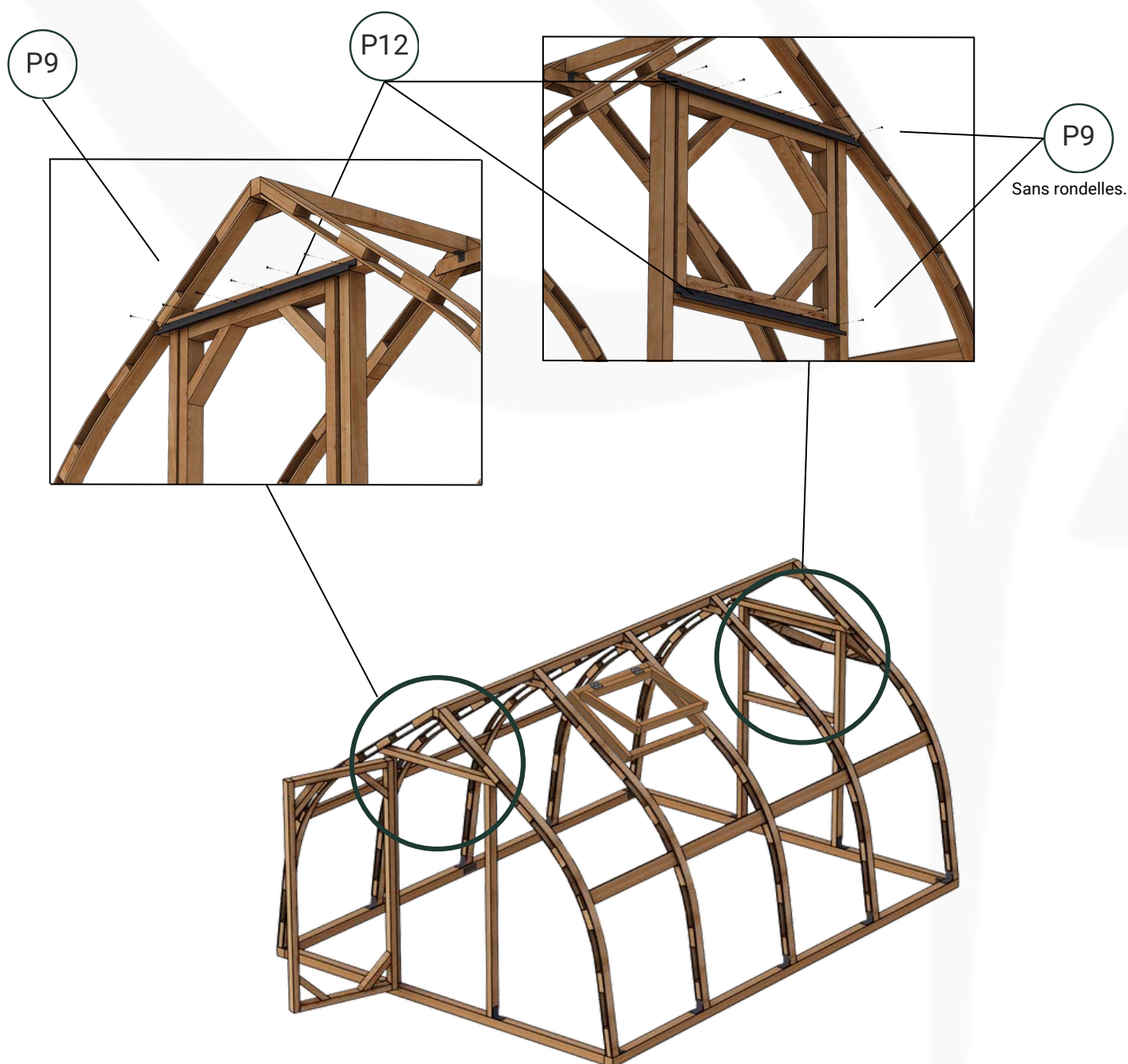
Installez la fenêtre dans son cadre en la sécurisant avec des charnières et des vis à bois (utilisez le système numérique pour faciliter l'assemblage).



* Si vous avez acheté une serre sans lucarne de toit, ces étapes peuvent être ignorées.

Installation des Profils Métalliques

Ajustez les profilés métalliques avant et arrière (P12) pour qu'ils s'adaptent parfaitement au-dessus de la fenêtre arrière et de la porte d'entrée en les coupant à la longueur correcte. Installez ces profilés (P12) pour assurer une protection efficace contre la pluie. Utilisez les vis pour polycarbonate (P9) sans rondelle pour la fixation (3 à 4 vis par panneau suffisent).

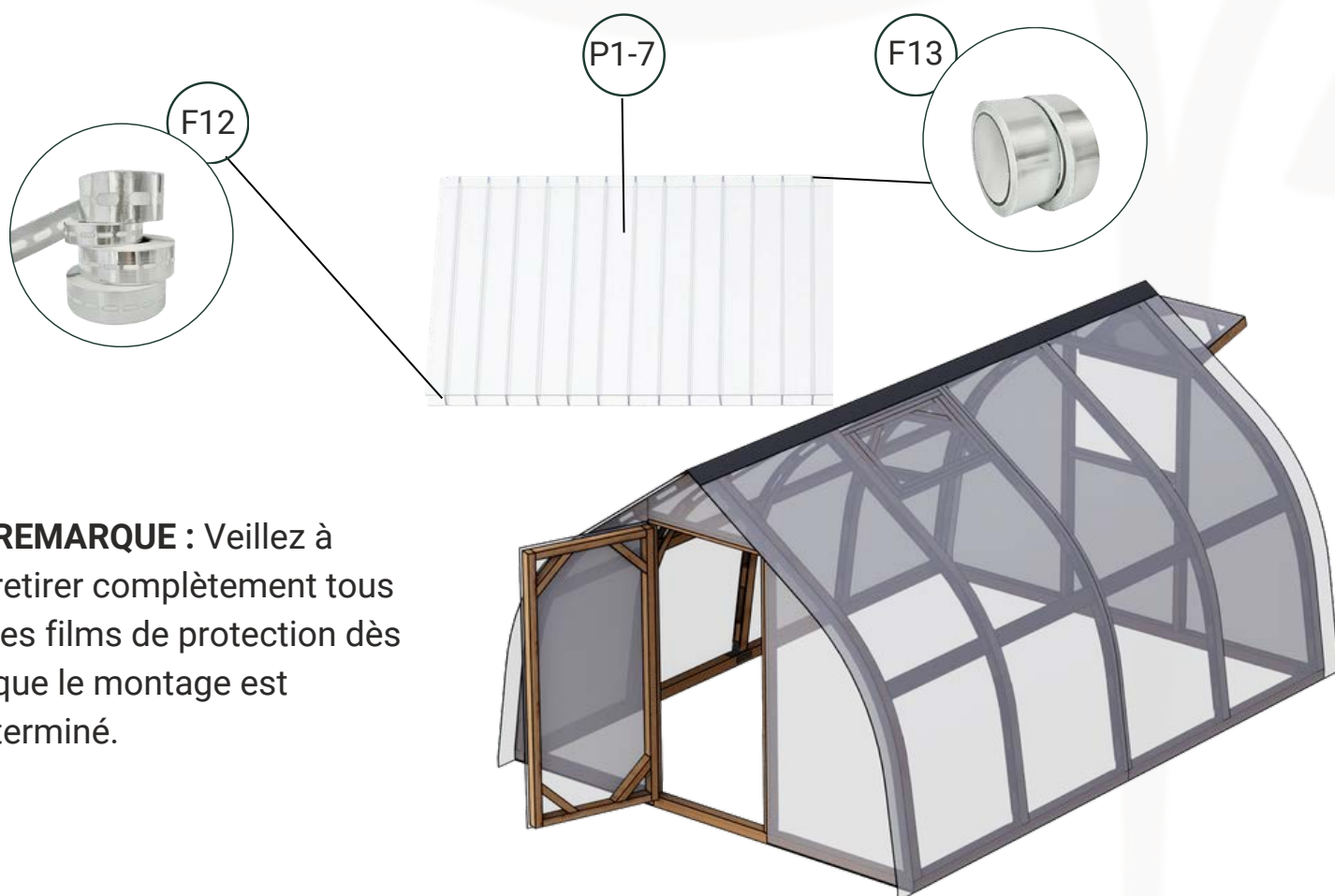


Installation des Panneaux en Polycarbonate

Préparation

Remarque importante : Vérifiez les instructions du fabricant de polycarbonate avant l'installation. Généralement, l'une des faces du panneau dispose d'une protection UV, et cette face doit impérativement être orientée vers l'extérieur. Une installation correcte garantit une plus longue durabilité, protège contre le jaunissement et constitue une condition indispensable pour la validité de la garantie. La face protégée est généralement signalée par des marquages ou sur le film de protection.

Tous les alvéoles des panneaux de polycarbonate doivent être protégés contre la poussière, l'humidité et les insectes à l'aide d'un ruban adhésif d'étanchéité approprié. Avant d'appliquer le ruban, il est recommandé de souffler de l'air comprimé dans les alvéoles pour éliminer la poussière et les résidus de plastique. Scellez les alvéoles supérieures avec un ruban adhésif d'étanchéité isolant et les alvéoles inférieures avec un ruban adhésif de ventilation pour garantir des alvéoles propres et une longue durée de vie.

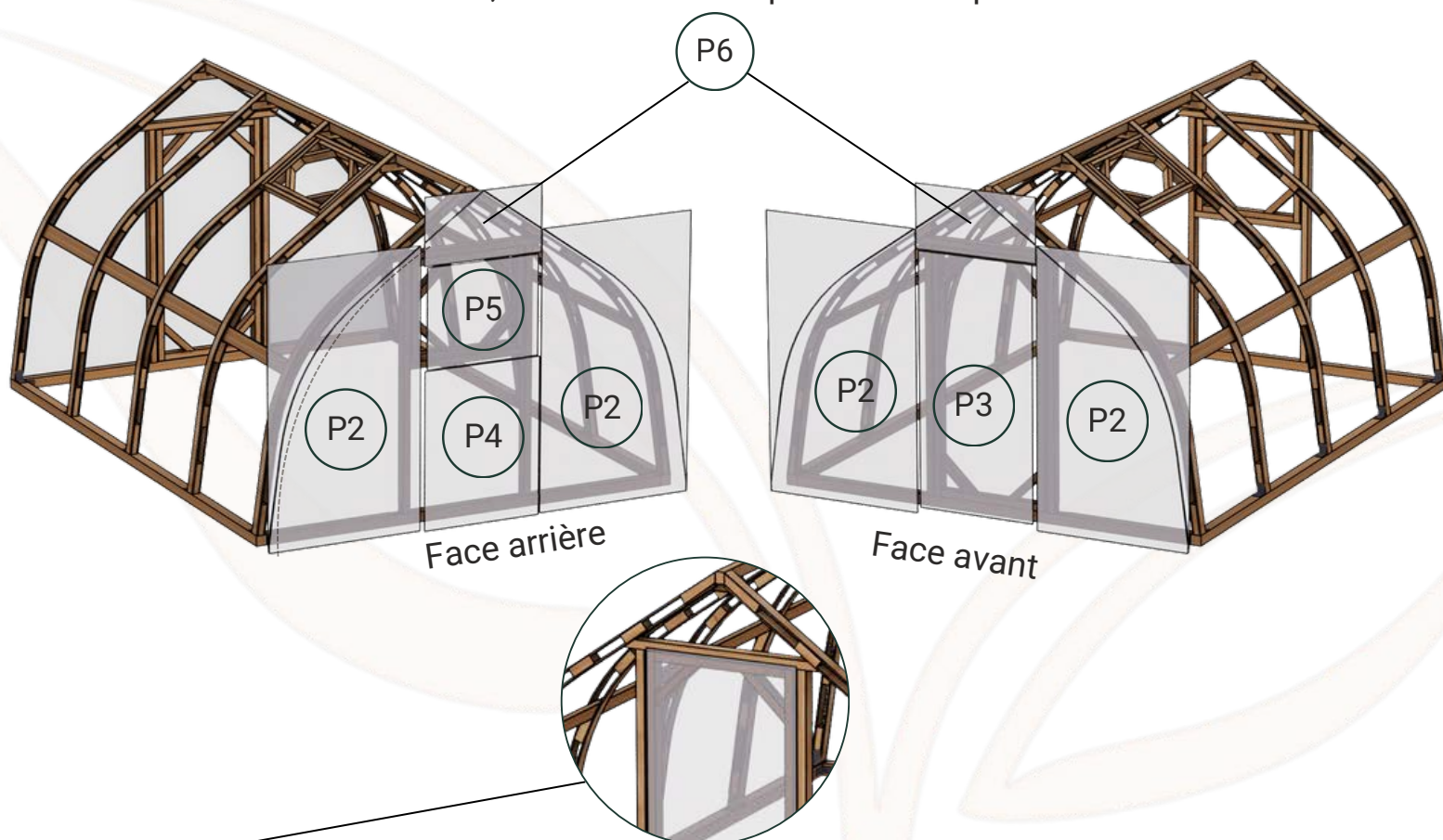


REMARQUE : Veillez à retirer complètement tous les films de protection dès que le montage est terminé.

Utilisez les panneaux en polycarbonate P2 à P7 pour couvrir les faces avant et arrière de la structure de la serre, puis fixez-les à l'aide des vis pour polycarbonate (P9) munies de rondelles.

Assurez-vous que le panneau repose bien contre les deux côtés et dépasse d'au moins 40 mm la partie inférieure de la structure afin d'assurer une protection efficace contre les intempéries, si les fondations le permettent.

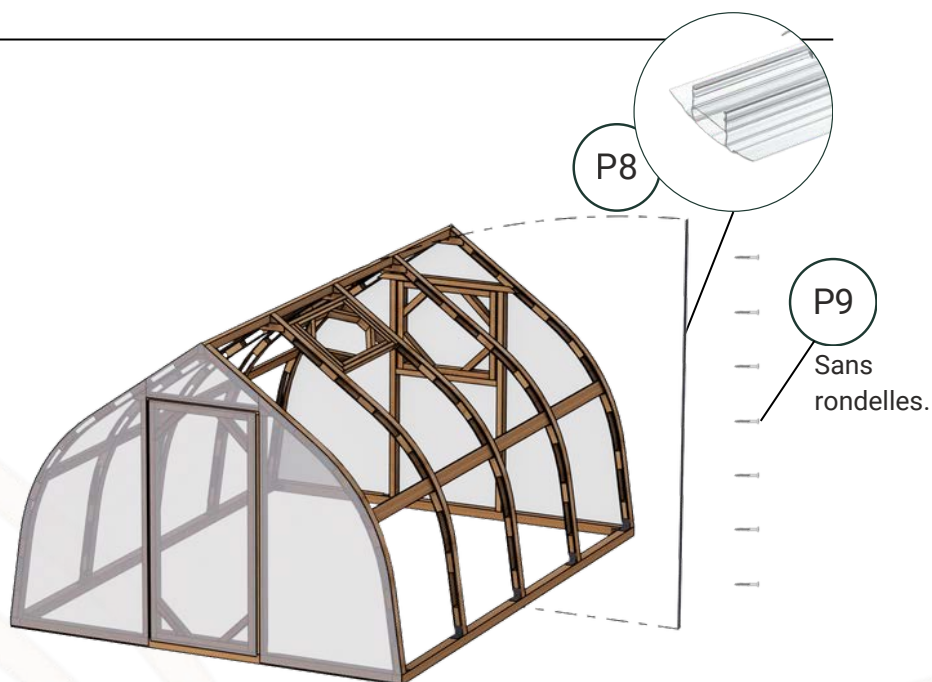
Les vis pour polycarbonate (P9) doivent être espacées d'environ 30 à 40 cm sur les faces avant et arrière, en fonction de l'épaisseur des panneaux.



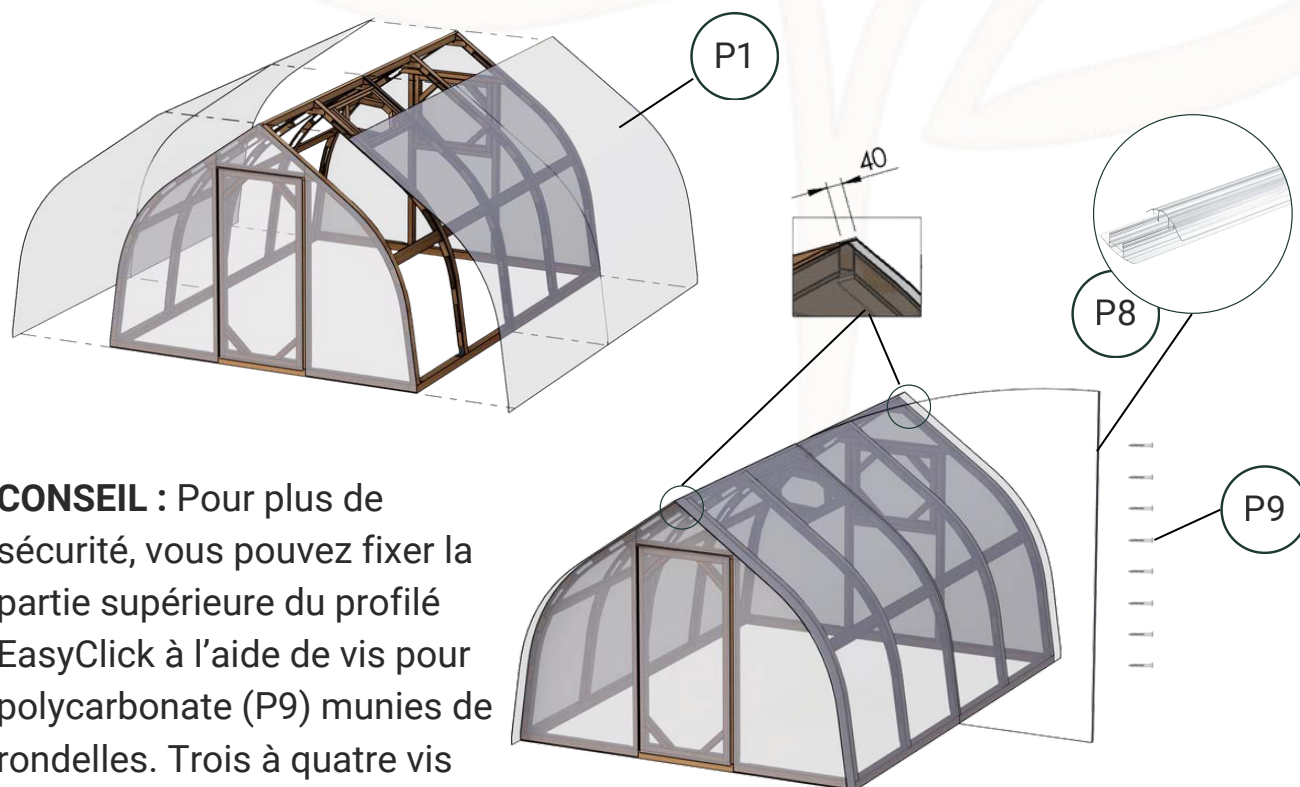
CONSEIL : Lors de l'installation des panneaux en polycarbonate autour des cadres de porte et de fenêtre, positionnez-les de manière à ce qu'ils chevauchent le cadre sur tous les côtés, sauf du côté des charnières. Cela permet de mieux conserver la chaleur et d'éviter que la porte ou les fenêtres ne touchent l'intérieur de la serre lors de leur fermeture.

Comme indiqué précédemment, le bois est un matériau naturel susceptible de se déformer légèrement avec le temps. De plus, la structure peut présenter de légères variations d'un montage à l'autre. Par conséquent, les panneaux en polycarbonate P2 et P6 doivent toujours être ajustés individuellement par l'installateur à l'aide d'une scie à main ou d'une scie circulaire, afin d'assurer un ajustement optimal.

Pour assembler les panneaux en polycarbonate sur les côtés, utilisez les profilés EasyClick. Fixez d'abord la partie inférieure du profilé EasyClick sur l'arceau central à l'aide des vis pour polycarbonate (P9), sans rondelles, en espaçant les vis de 15 à 20 cm.



Une fois la partie inférieure du profilé EasyClick fixée, placez les panneaux en polycarbonate P1 sur la partie du profilé déjà installée, puis clipsez la partie supérieure du profilé EasyClick par-dessus. Veillez également à ce que le bord supérieur des panneaux repose sur le bord supérieur de la poutre de toit et que leur bord inférieur recouvre entièrement le côté de l'anneau de fondation avec un chevauchement d'environ 40 mm.

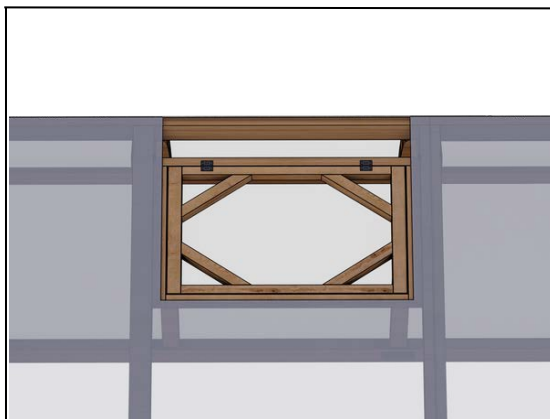
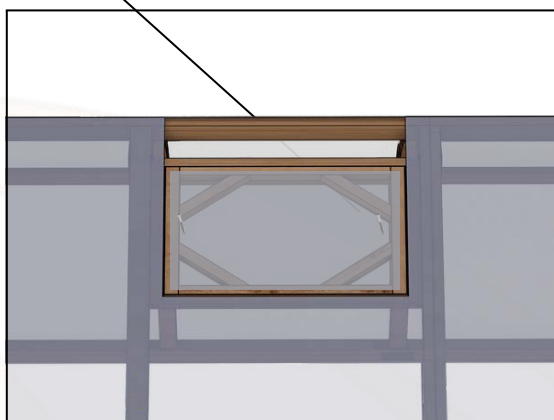


CONSEIL : Pour plus de sécurité, vous pouvez fixer la partie supérieure du profilé EasyClick à l'aide de vis pour polycarbonate (P9) munies de rondelles. Trois à quatre vis par côté suffisent.

Découpez le panneau en polycarbonate le long du bord extérieur du cadre de la fenêtre, jusqu'en haut. Retirez environ 15 mm de polycarbonate afin de dégager et de rendre visible le cadre de la fenêtre.

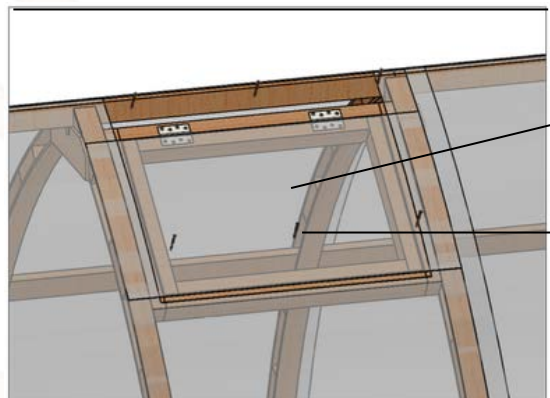
P3

Sans rondelles.



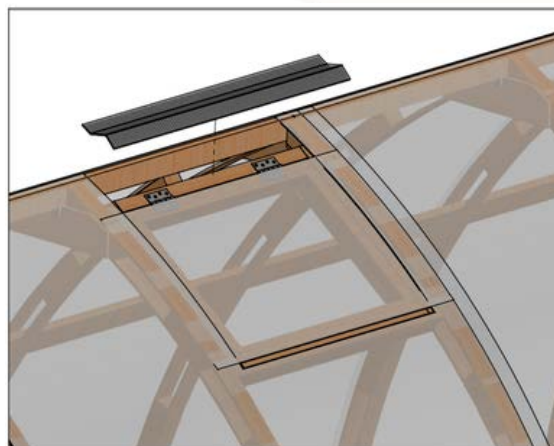
Utilisez la partie découpée du panneau en polycarbonate. Découpez-la proprement et ajustez-la directement sur l'ouvrant de la lucarne (et non sur son dormant), puis fixez-la à l'aide de vis pour polycarbonate (P9) sans rondelles. Une vis dans chaque coin suffit.

Placez le panneau en polycarbonate P7 par-dessus le panneau en polycarbonate de la fenêtre de toit que vous venez d'installer, puis fixez-le à l'aide de vis pour polycarbonate (P9) munies de rondelles.



P7

P9



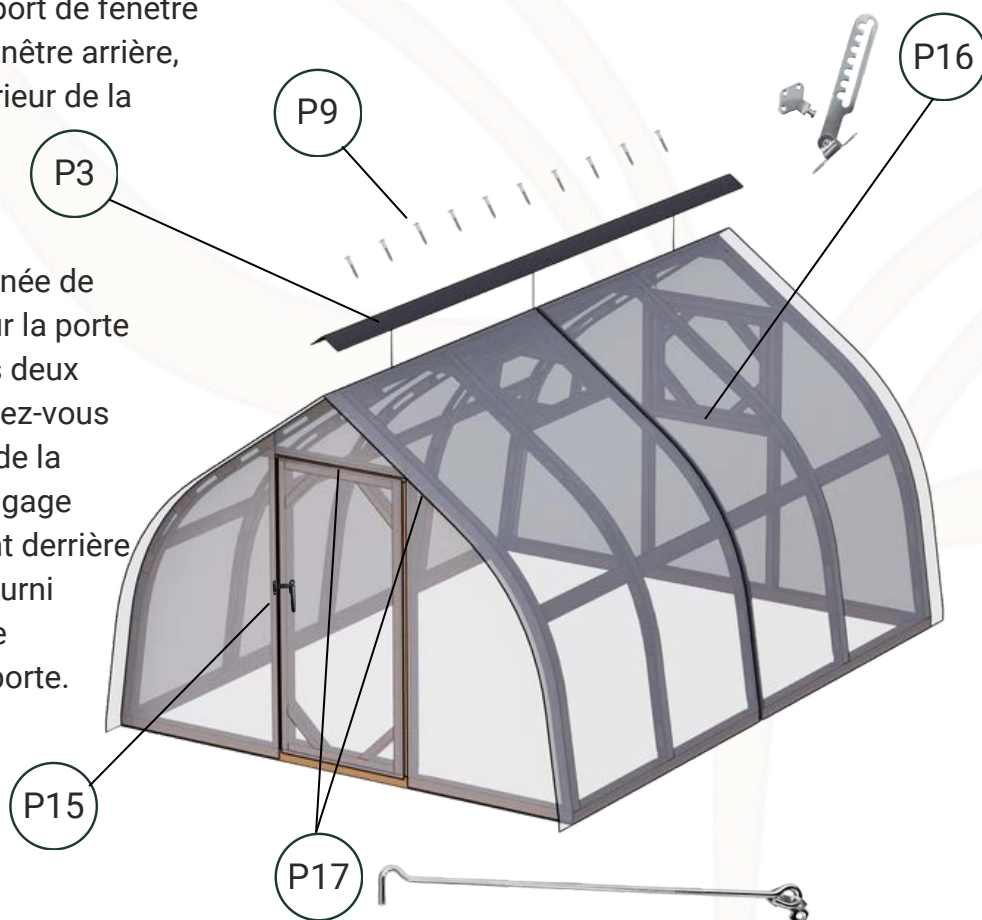
Installez le profilé métallique de la fenêtre de toit (P10) de manière à recouvrir sa partie supérieure et à assurer une protection contre la pluie. Fixez-le à l'aide de vis pour polycarbonate (P9) sans rondelles.

***Si vous avez acheté une serre sans fenêtres de toit, vous pouvez ignorer ces étapes.**

Positionnez et fixez les deux profilés de faîtage à l'aide de vis pour polycarbonate (P9) munies de rondelles, en utilisant une vis avec rondelle sur chaque arceau, de chaque côté. Les profilés de faîtage doivent se chevaucher d'environ 10 à 20 cm.

Fixez le support de fenêtre P16 sur la fenêtre arrière, depuis l'intérieur de la serre.

Fixez la poignée de porte P15 sur la porte d'entrée, des deux côtés. Assurez-vous que le pêne de la poignée s'engage correctement derrière le crochet fourni avec le kit de poignée de porte.



Fixez le crochet de porte P17 à l'extérieur de la porte afin de la maintenir ouverte si nécessaire. Son installation est facultative. Placez-le aussi haut que possible tout en restant facilement accessible, et fixez l'autre partie au cadre de la porte à la même hauteur.

Les instructions de montage de l'ouvre-fenêtre automatique sont fournies dans son emballage. Nous recommandons de retirer le vérin en période de basses températures afin d'éviter tout dommage. En cas d'oubli, un vérin de remplacement peut être acheté séparément auprès de nous.

REMARQUE IMPORTANTE : La serre étant en bois, une ventilation adéquate est essentielle pour assurer sa longévité. Une circulation d'air suffisante contribue à réduire l'humidité et à protéger le bois contre les détériorations au fil du temps. Une ventilation insuffisante peut entraîner une accumulation d'humidité et favoriser le développement de pourriture.

Félicitations !

Félicitations ! Votre serre est maintenant entièrement montée —
un espace solide et élégant où qualité et nature se rencontrent.
Profitez pleinement de ce que vous avez créé !



Partager votre serre avec nous est bien plus qu'un simple geste. C'est une façon d'inspirer les autres à choisir la qualité, à respecter la nature et à créer des espaces où la vie peut pleinement s'épanouir.



+370 670 44 184



trade@norhage.lt



www.norhage.eu

Votre partenaire au jardin,
Norhage