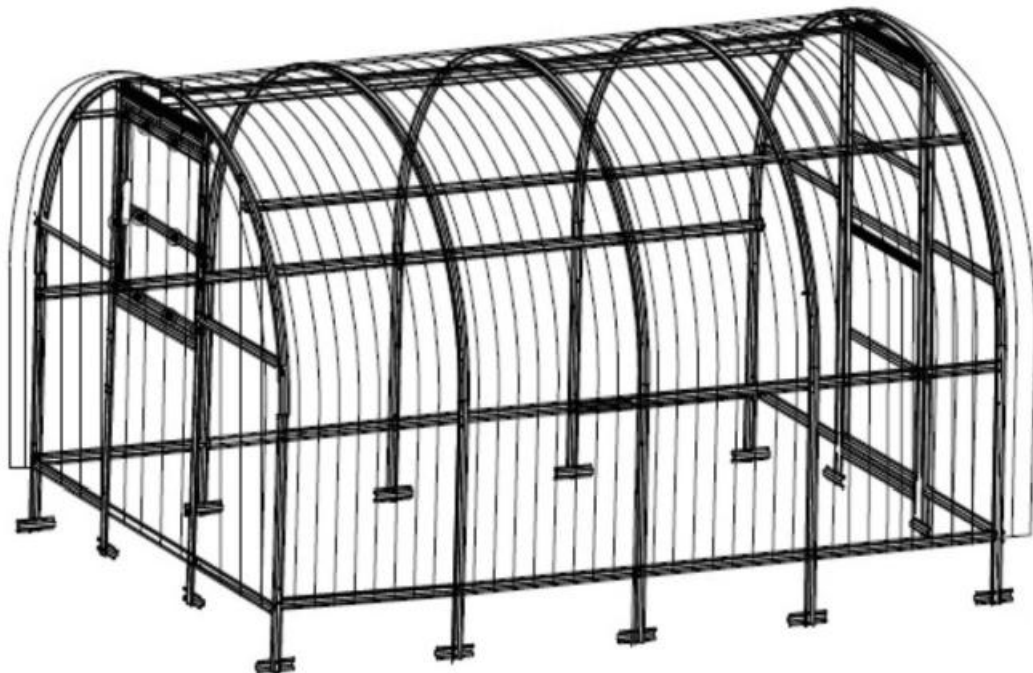




La Classique

Manuel d'installation

FR - Avant le montage, lisez ces instructions de montage jusqu'à la fin



(2-3 personnes sont nécessaires pour le montage)

Chers clients !

Après avoir décidé d'acheter une serre, vous avez reçu un article soigneusement conçu. Sa structure est composée de profilés spéciaux (épaisseur de 1 mm et largeur de 78 mm) en métal galvanisé, extrêmement solides. Grâce à des instructions simples, cette serre est facile à monter. Nous nous réservons le droit de faire des modifications liées à l'amélioration des technologies. Certaines images et instructions peuvent différer en conséquence.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de succès avec notre serre.

Attention ! Utilisez toujours des mesures de protection (gants, vêtements de sécurité) lors du montage de la structure de la serre et lors de la manipulation du revêtement en polycarbonate.

Outils dont vous aurez besoin pour la construction :

- Clé hexagonale de diamètre 8 mm ou clé plate
- Tournevis cruciforme ou tournevis à batterie
- Pelle pour creuser des trous
- Niveau à bulle pour mesurer l'équilibre du sol
- Corde pour mesurer la diagonale
- Couteau ou cutter pour découper les plaques de polycarbonate

Si nécessaire, suivez les instructions des autorités locales de construction. En cas de vent fort ou de tempête, fermez les fenêtres et les portes. Avant de commencer la construction, lisez toutes les instructions au moins une fois et comprenez les différentes sections. Cela vous servira de guide utile. Comparez la liste des pièces avec celles des colis reçus. Ensuite, trie les sections et placez-les dans des endroits séparés.

SUPPORT VISUEL

Si certaines étapes de ce manuel ne vous semblent pas suffisamment claires, ou si vous préférez un accompagnement visuel, nous mettons à votre disposition des vidéos explicatives détaillant chaque étape du montage.

Vous pouvez les consulter directement sur notre chaîne YouTube : [youtube.com/@MaSerreVerte](https://www.youtube.com/@MaSerreVerte)

Pour toute question complémentaire, vous pouvez également nous contacter via notre site www.maserreverte.com ou par e-mail à contact@maserreverte.com. Nous serons ravis de vous aider.

BON À SAVOIR

Nous proposons un **service d'installation par des professionnels**, spécialement formés pour nos modèles de serre.

Faire appel à ce service garantit une installation optimale et contribue à préserver la durabilité et la longévité de votre serre, tout en assurant les meilleures conditions pour bénéficier de notre garantie longue durée.

Pour obtenir une estimation des coûts, rendez-vous sur notre site www.maserreverte.com et remplissez le formulaire disponible dans l'onglet "Service d'installation".

Pour toute question liée à l'installation, vous pouvez également contacter directement notre équipe par e-mail à : installation.maserreverte@gmail.com

À QUOI FAUT-IL FAIRE ATTENTION AVANT DE CONSTRUIRE LA SERRE

Avis de sécurité

Portez un équipement de protection lors de l'assemblage (vêtements et chaussures de travail, gants de travail résistants et, si nécessaire, lunettes de sécurité). Les profilés en acier ont des bords tranchants. Construisez la serre uniquement en plein jour ou sous un éclairage artificiel de très bonne qualité. Ne montez pas la serre en cas de vent, de pluie ou de tempête. Attention - évitez tout contact des profilés en acier avec des lignes électriques. Éliminez de manière sûre et écologique tous les emballages en plastique et gardez-les hors de la portée des enfants.

Ne vous appuyez pas sur la serre et ne la déplacez pas pendant l'assemblage. Empêchez l'accès des enfants et des animaux à la zone d'assemblage, car il existe un risque de blessure. Nous recommandons de réaliser l'assemblage en groupe de deux à trois personnes. Ne tentez pas de monter la serre si vous êtes fatigué, sous l'influence d'alcool ou de médicaments, ou si vous souffrez de vertiges. Lorsque vous utilisez une échelle, assurez-vous de suivre les instructions de sécurité du fabricant. Si vous utilisez des outils électriques, suivez les instructions d'utilisation du fabricant (lors du serrage, tenez compte de la grande souplesse des boulons et écrous). Il est recommandé, dans un premier temps, de serrer toutes les vis à la main et de n'utiliser un tournevis électrique que lorsque toute la structure métallique est montée.

Ne stockez pas d'objets chauds dans la serre, tels qu'un barbecue de jardin fraîchement utilisé, un chalumeau, ou d'autres appareils électriques ou à gaz, ou une tondeuse à essence encore chaude.

Avant de commencer l'ancrage, assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles ou tuyaux visibles ou cachés sur ou sous le sol prévu pour la construction. Soyez attentif aux câbles électriques, par exemple ceux des tondeuses à gazon, des pompes, etc. Respectez les règlements locaux et les obligations contractuelles (en particulier sur des terrains loués).

Avis généraux

Si vous avez le moindre doute que le sol ne pourra pas soutenir la serre et qu'il y a un risque que la serre soit mal fixée, alors coulez les fondations des arches de soutien dans du béton. Les dommages causés à la serre en raison d'un ancrage insuffisant dans le sol ne sont pas considérés comme un défaut de fabrication et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

La serre se compose de nombreuses pièces, prévoyez donc au moins une journée complète, idéalement tout un week-end, pour l'assemblage complet. Nous recommandons de monter la serre à deux ou à trois personnes.

Avant de commencer l'assemblage de votre serre, assurez-vous que toutes les pièces énumérées dans ces instructions sont bien incluses dans le colis. Vérifiez à l'avance les pièces individuelles et disposez-les de manière claire et accessible. Il est important de ne pas mélanger les composants. Si une pièce de la serre manque, ne montez en aucun cas la serre et contactez immédiatement votre fournisseur (tout dommage dû aux intempéries sur une serre incomplète n'est pas couvert par la garantie). Gardez toutes les petites pièces (vis, écrous, etc.) dans un bol préparé pour éviter qu'elles ne se perdent.

Choisissez un emplacement ensoleillé, sans objets suspendus au-dessus.

TRÈS IMPORTANT LORS DE LA POSE DES PLAQUES DE POLYCARBONATE :

Le côté protégé contre les UV, recouvert d'un film blanc comportant des indications, doit impérativement être orienté vers l'extérieur. Le côté non protégé, recouvert d'un film transparent bleu et sans inscription, doit être orienté vers l'intérieur. Retirez les films de protection uniquement au moment de l'installation.

Nous vous recommandons d'inclure la serre dans votre assurance habitation immédiatement après sa construction.

En cas de vent imminent, fermez fermement les portes et toutes les fenêtres de la serre à temps.

Entretien et maintenance

Utilisez uniquement une solution savonneuse douce et un chiffon doux pour nettoyer la serre. Après le lavage, rincez la serre à l'eau claire. N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant des solvants chimiques ou des produits à base d'alcool. Faites attention à ne pas rayer les surfaces avec un chiffon ou une éponge sale.

Le vitrage de la serre ne doit pas entrer en contact avec des nettoyants chimiques, solvants ou produits chimiques tels que l'essence (y compris technique), l'acétone, le toluène, le chlore, la térébenthine, les diluants à peinture, etc. L'utilisation de nettoyants et de solvants organiques endommagera le polycarbonate.

AVERTISSEMENT – les plaques de polycarbonate ne peuvent pas être recouvertes de peinture (même si le fournisseur de peinture affirme que le produit est compatible avec le polycarbonate). Peindre les plaques entraîne la perte immédiate de la garantie et endommagera rapidement les plaques et, par conséquent, toute la serre.

- Nettoyez régulièrement le toit des feuilles et débris
- Vérifiez que les ancrages sont bien fixés au sol
- Si les météorologues annoncent des jours venteux, les portes et fenêtres de ventilation de la serre doivent être fermées solidement
- Attention au vent imminent (par exemple, avant une tempête ou selon les prévisions météo), fermer manuellement les portes et fenêtres immédiatement
- En hiver, dégagez régulièrement le toit de la serre en cas de chute de neige, ou renforcez-le à l'aide de supports supplémentaires (disponibles dans nos accessoires) afin de supporter le poids accumulé, notamment en cas de fortes chutes de neige.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

1. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'ASSEMBLER LA SERRE.
2. Les bords et coins tranchants peuvent causer des blessures. Portez donc toujours des lunettes de sécurité, des gants, des bottes et un casque lorsque vous manipulez des profilés en acier ou des plaques de polycarbonate.
3. Le produit acheté est destiné uniquement à la culture de plantes et ne doit être utilisé que dans ce but. Tout autre usage engage la responsabilité entière du propriétaire.
4. Nous recommandons que deux à trois personnes assemblent ce produit. Si vous rencontrez des difficultés lors de l'assemblage de la serre ou de l'insertion des plaques de polycarbonate, contactez votre fournisseur – en aucun cas, n'utilisez la force !
5. La base de la serre doit avoir une forme parfaitement rectangulaire. Pour cela, assurez-vous que les diagonales soient rigoureusement identiques et que la serre soit installée sur une surface plane. Dans le cas contraire, l'installation correcte des plaques de polycarbonate sur la structure porteuse sera compromise.

RÉCEPTION ET REPÉRAGE DES COLIS

Avant de commencer l'installation de votre serre, **veuillez vérifier que vous possédez l'intégralité des cartons nécessaires** à la dimension choisie. Chaque colis contient des éléments spécifiques indispensables à l'assemblage.

- **Si vous avez une serre de 6 m² :**

Vous devez avoir reçu :

- 1 carton long (6 m²)
- 1 carton plat (6 m²)
- 1 boîte de visserie (6 m²)

- **Si vous avez une serre de 12 m² :**

Vous devez avoir reçu :

- 1 carton long (12 m²)
- 1 carton plat (12 m²)
- 1 boîte de visserie (12 m²)

- **Si vous avez une serre de plus de 12 m² (avec extensions de 2 mètres) :**

En plus des cartons de la base de 12 m² (ci-dessus), chaque extension de 2 mètres ajoute :

- 1 carton long supplémentaire (2 m)
- 1 carton plat supplémentaire (2 m)

⚠ Assurez-vous que le nombre total de cartons reçus correspond bien à la taille de votre serre.

En cas de doute, ne commencez pas l'assemblage et contactez immédiatement notre service client à contact@maserreverte.com.

COLIS ABÎMÉS OU MANQUANTS

- **Colis abîmés :**

Veillez nous envoyer des photos claires des dégâts constatés sur les colis, par e-mail à : contact@maserreverte.com

- **Colis manquants :**

Veillez nous envoyer des photos montrant l'intégralité des colis reçus, à : contact@maserreverte.com

- **Important :**

Tout colis abîmé et/ou manquant doit être signalé en une seule fois. Un seul envoi complémentaire sera effectué par commande. Tout signalement ultérieur nécessitant un second envoi entraînera des frais d'expédition à la charge du client.

INSTRUCTIONS POUR LE RÉFÉRENCIEMENT

Avant de commencer l'assemblage, il est essentiel d'identifier les pièces que vous avez reçues. Le contenu de votre colis dépend de la taille de la serre commandée. Voici comment vous repérer selon votre modèle :

- **Pour les serres de 6 m² (3 mètres de large × 2 mètres de long)**

Vous avez reçu l'ensemble des éléments nécessaires à l'assemblage d'une serre de 6 m². Référez-vous à la liste des détails de la serre La Classique 6 m² pour identifier les pièces (p.13-14).

- **Pour les serres de 12 m² (3 mètres de large × 4 mètres de long)**

Vous avez reçu l'ensemble des éléments nécessaires à l'assemblage d'une serre de 12 m². Référez-vous à la liste des détails de la serre La Classique 12 m² pour identifier les pièces (p.17-18).

- **Pour les serres de plus de 12 m² (6, 8, 10 mètres ou plus de long)**

Vous avez reçu :

- Le matériel complet pour une serre de 12 m² (3 × 4 m),
- Ainsi qu'une ou plusieurs extensions de 2 mètres à insérer dans la structure pour atteindre la longueur finale souhaitée.

Dans ce cas, vous devez consulter **deux listes** :

- La liste des détails de la serre La Classique 12 m²,
- Et la liste de l'extension de 2 mètres (si votre serre comporte plusieurs extensions, il suffit d'ajouter les éléments listés pour obtenir la quantité totale nécessaire) (p.15-16).

⚠ Important : les extensions s'insèrent dans le milieu de la base, ce point est détaillé dans la procédure d'assemblage.

Remarque : Si vous souhaitez agrandir votre serre à l'avenir, il est possible d'y ajouter une ou plusieurs extensions de 2 mètres, disponibles à l'achat sur notre site internet : www.maserreverte.com

PRÉCISIONS SUR CERTAINES PIÈCES

Avant de commencer l'assemblage, nous avons jugé utile de vous fournir des indications supplémentaires concernant certaines pièces particulières que vous trouverez dans les colis. Cela vous permettra de mieux comprendre leur fonction et d'éviter toute confusion lors du montage.

- **Pièces n°13 – Montants de 3000 mm longueur**

Les montants destinés à former les largeurs de la serre (de 3000 mm) sont assemblés à partir de deux pièces de 1500 mm chacune. Il est donc normal qu'aucune pièce de 3000 mm ne soit présente dans les colis. Vous disposez de 4 pièces n°13 de 1500 mm, à joindre deux par deux pour chaque largeur.

- **Pièces n°4 – Chutes d'usine**

Les pièces n°4 sont issues de chutes d'usine. Il est possible qu'elles présentent :

- des trous positionnés à des endroits différents,
- une longueur légèrement variable.

Cela est tout à fait normal : ces pièces sont enterrées dans le sol et leur aspect n'a aucun impact sur la stabilité ou la solidité de la structure.

- **Pièces n°20 – Rondelles en plastique**

Vous disposez d'un nombre précis de rondelles en plastique (pièces n°20). Il est essentiel de ne les utiliser que là où cela est explicitement indiqué dans le manuel. N'en ajoutez pas à d'autres emplacements, même si vous en avez l'impression, sinon vous en manquerez. Ce point sera rappelé au moment opportun dans les étapes correspondantes.

- **Pièce n°28 – Rouleau gris (joint d'extrémité)**

L'apparence réelle du rouleau n°28 peut différer légèrement de son illustration dans le manuel. Il s'agit en réalité d'un long joint gris, que vous recevrez en deux exemplaires (un pour chaque extrémité de la serre). Son installation vous sera expliquée au moment de sa pose.

- **Pièce n°25 – Ruban adhésif aluminium**

La pièce n°25 est le ruban adhésif en aluminium. Son utilisation est également décrite dans les étapes correspondantes du montage.

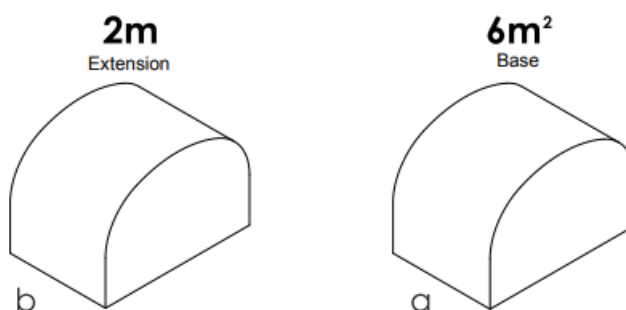
PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE UNIVERSELLE LA CLASSIQUE

À savoir avant de commencer :

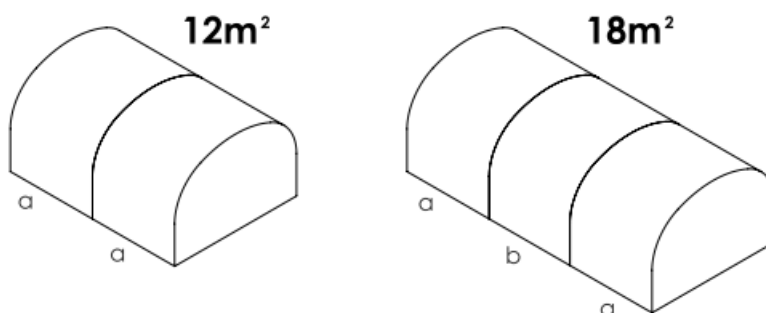
Ce manuel d'installation s'applique à toutes les tailles du modèle La Classique. Les instructions sont illustrées avec une serre de 12 m² (soit 4 mètres de long), mais la procédure d'assemblage est identique pour les modèles plus petits ou plus grands.

Important :

Si votre serre fait plus de 12 m² (soit plus de 4 mètres de long), elle comprend une ou plusieurs extensions de 2 mètres à insérer au centre de la structure de la base (2 x 6m²). Reportez-vous au schéma ci-dessous pour visualiser la disposition exacte des extensions.



Exemple de montage de l'extension de la serre La Classique de 2m



Remarque :

Si vous possédez une serre de 6 m², les informations relatives aux extensions ne vous concernent pas.

Recommandation :

Il est fortement recommandé de visser d'abord les vis à la main, afin de pouvoir ajuster les sections si nécessaire. Une fois la structure métallique terminée, vous devriez mesurer l'équilibre de la structure avant de serrer définitivement les vis.

Vous trouverez ci-dessous l'ensemble des étapes nécessaires à l'installation de votre serre. Chaque étape est accompagnée d'une illustration visuelle et d'un texte explicatif.

Il est essentiel de lire attentivement les explications associées à chaque illustration afin d'assurer un montage correct et sécurisé.

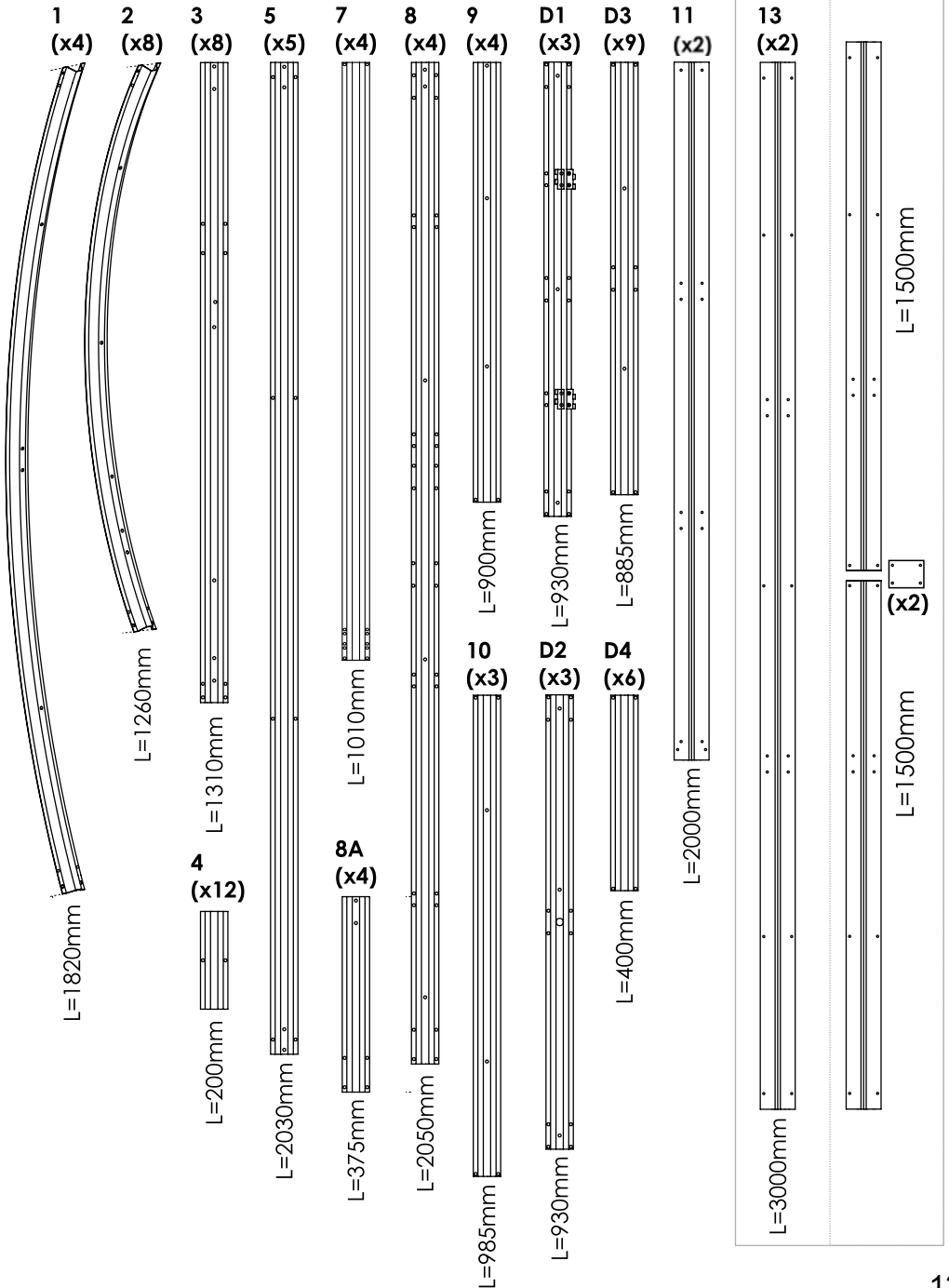
Si vous habitez dans une zone exposée à des vents forts, nous recommandons de bétonner certains pieds de la serre, ou l'ensemble des pieds pour une stabilité maximale.

Attention : si vous optez pour cette solution, il ne sera plus possible d'ajouter des extensions ultérieurement, car la structure deviendra fixe et non modifiable.

Rappel :

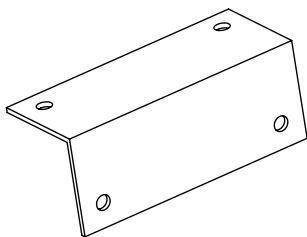
⚠ TRÈS IMPORTANT LORS DE LA POSE DES PLAQUES DE POLYCARBONATE

: le côté protégé contre les UV, recouvert d'un film blanc comportant des indications, doit impérativement être orienté vers l'extérieur. Le côté non protégé, recouvert d'un film transparent bleu et sans inscription, doit être orienté vers l'intérieur. Retirez les films de protection uniquement au moment de l'installation.

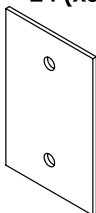


Liste des détails de la serre La Classique

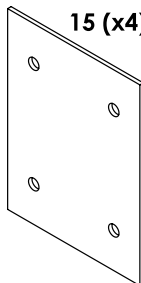
14 (x4)



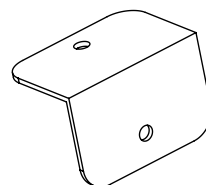
24 (x5)



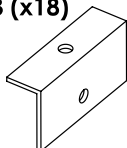
15 (x4)



22 (x4)



23 (x18)



19 (x446)
M5



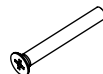
16 (x319)
M5-12



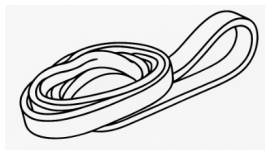
18 (x27)
M5-16



17 (x100)
M5-40



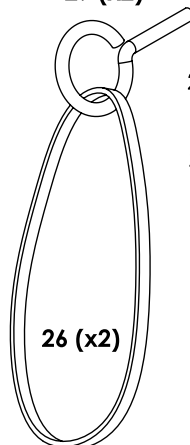
28 (12m)



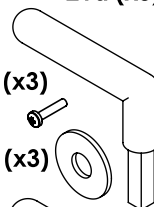
20 (x124)



27 (x2)



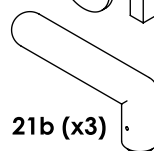
21a (x3)



21d (x3)

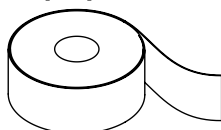


21c (x3)



21b (x3)

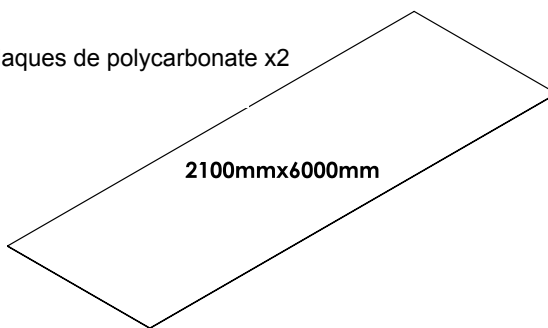
25 (5m)



26 (x2)

Plaques de polycarbonate x2

2100mmx6000mm

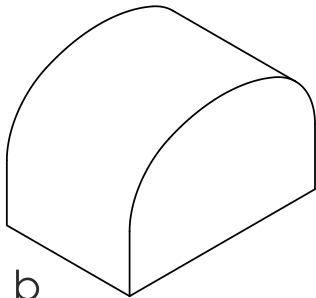


2m

Extension de la serre La Classique

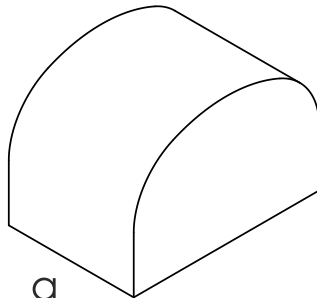
2m

Extension



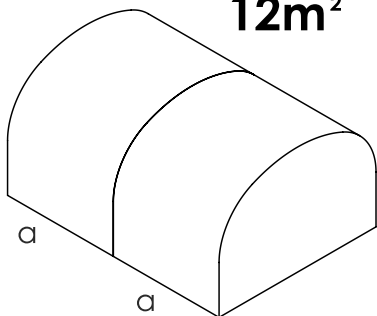
6m²

Base

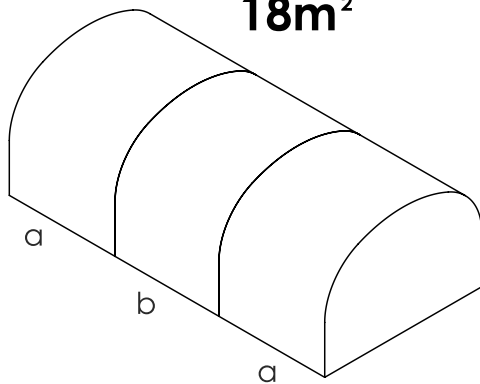


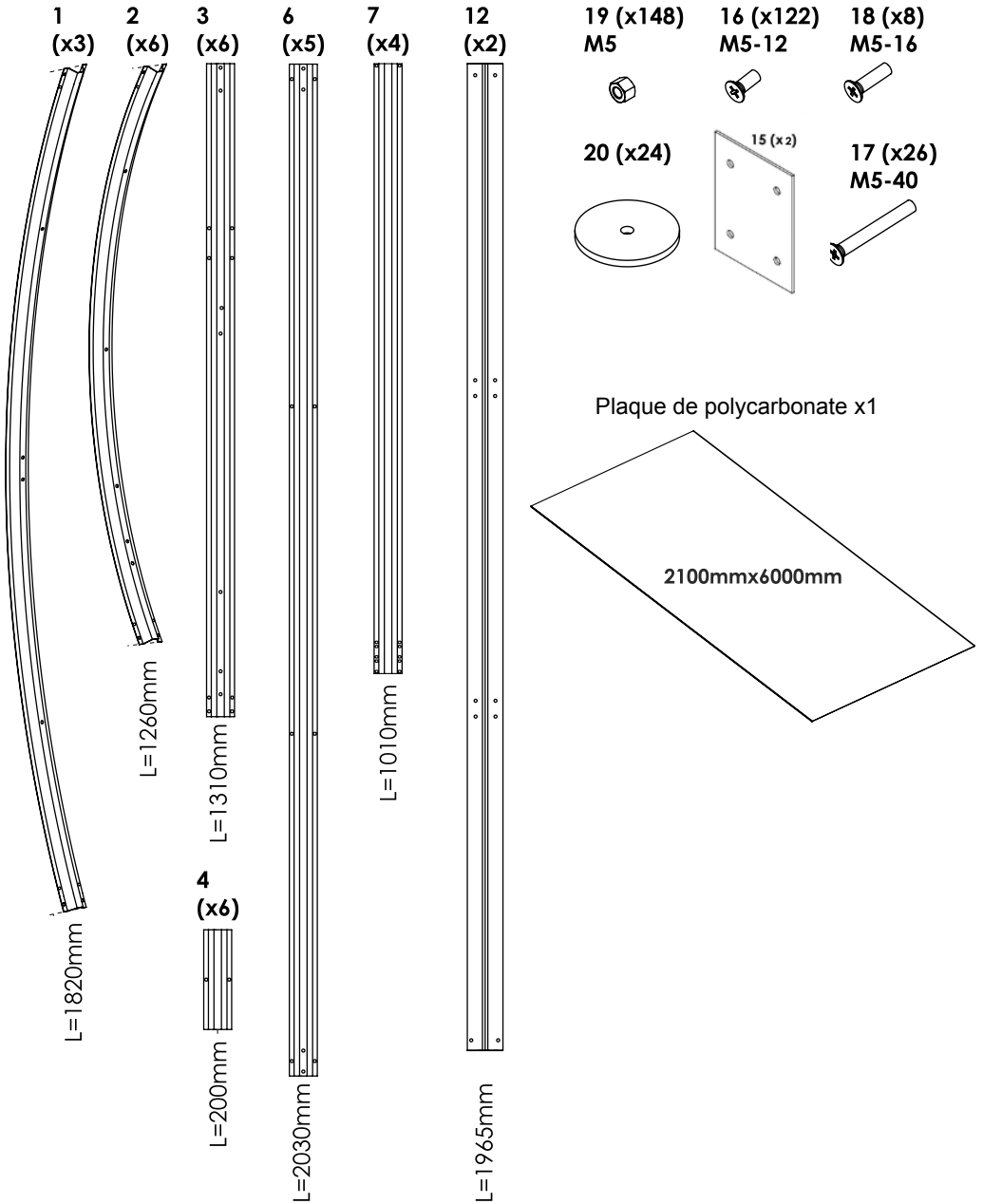
Exemple de montage de l'extension de la serre La Classique de 2m

12m²



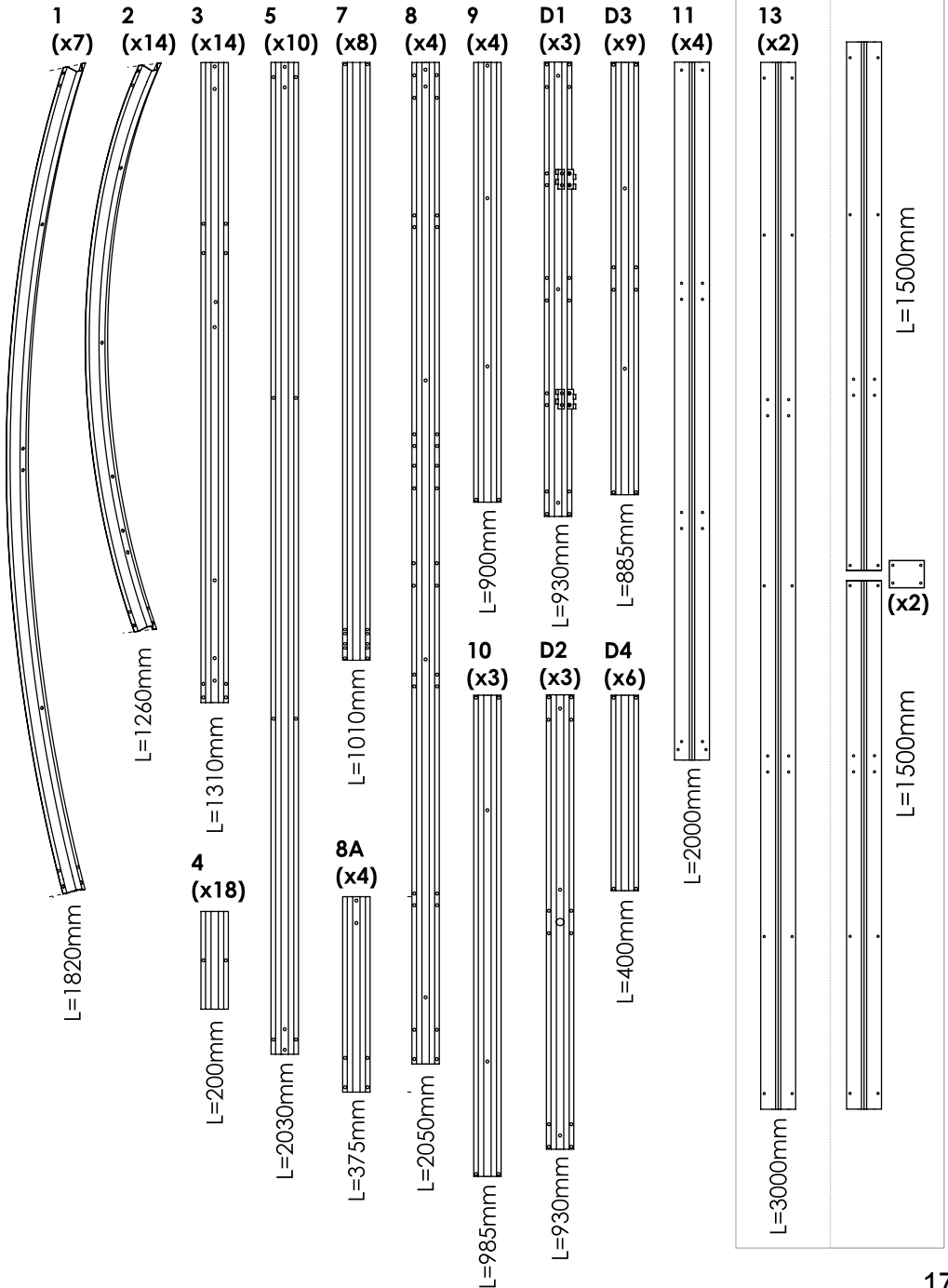
18m²





12m²

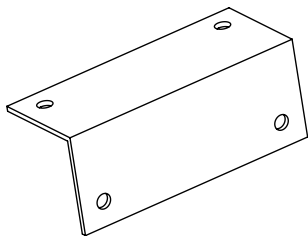
Liste des détails de la serre La Classique



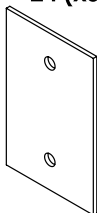
12m²

Liste des détails de la serre La Classique

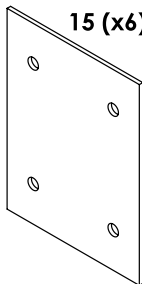
14 (x4)



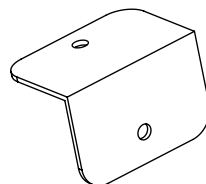
24 (x5)



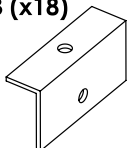
15 (x6)



22 (x4)



23 (x18)



19 (x602)
M5



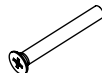
16 (x441)
M5-12



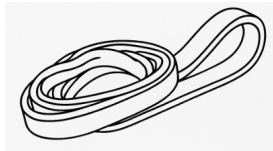
18 (x35)
M5-16



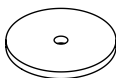
17 (x126)
M5-40



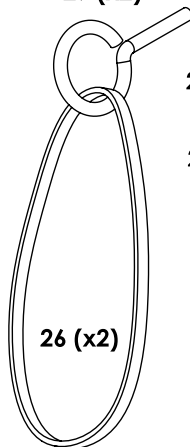
28 (12m)



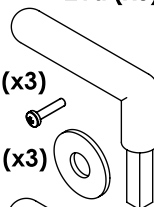
20 (x154)



27 (x2)



21a (x3)



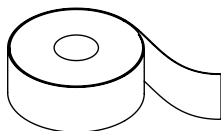
21d (x3)



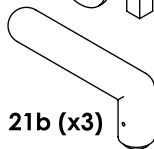
21c (x3)



25 (5m)

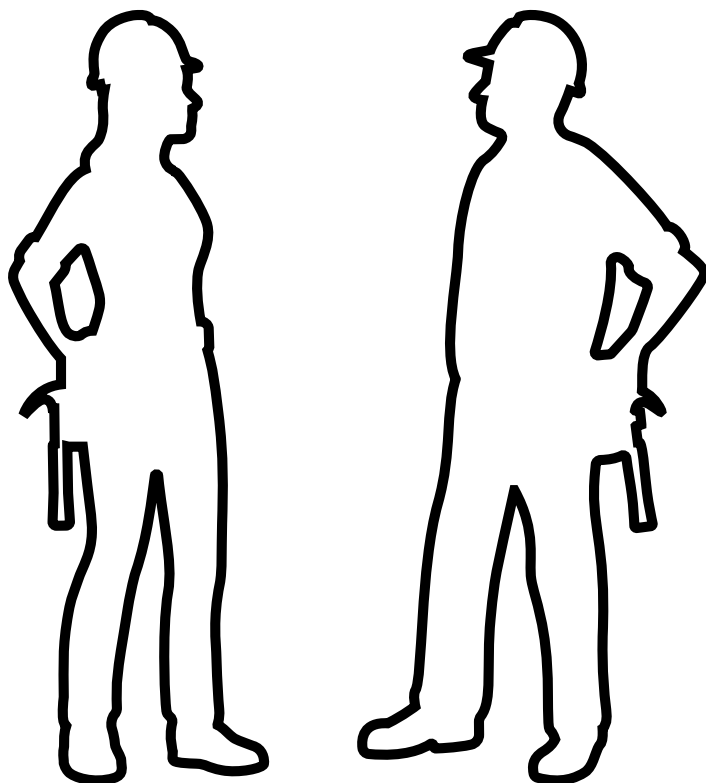
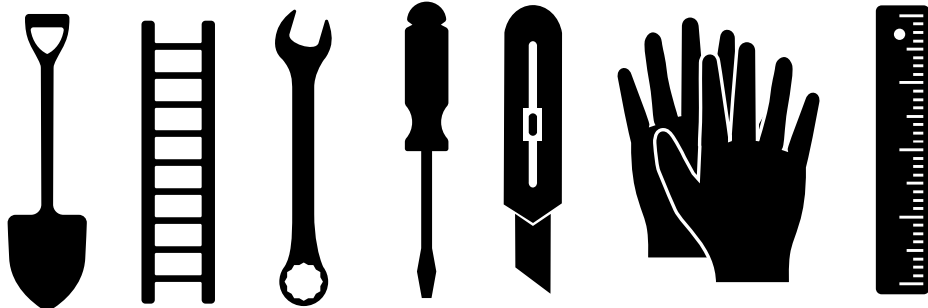


21b (x3)



Plaques de polycarbonate x3

2100mmx6000mm



ÉTAPE D'INSTALLATION

Il est **essentiel de suivre scrupuleusement chaque illustration visuelle accompagnée de son texte explicatif.**

Pour un montage réussi et sans erreur, nous vous recommandons la méthode suivante :

1. **Lisez attentivement le texte** associé à l'étape.
2. **Observez l'illustration** correspondante pour bien visualiser l'action à réaliser.
3. **Relisez le texte si nécessaire**, avant de passer à l'étape suivante.

Cette approche vous permettra de comprendre chaque phase de l'assemblage et d'éviter les erreurs fréquentes.

Pour un support visuel complémentaire, rendez-vous sur notre chaîne YouTube : youtube.com/@MaSerreVerte

Pour toute question complémentaire, vous pouvez également nous contacter via notre site www.maserreverte.com ou par e-mail à contact@maserreverte.com. Nous serons ravis de vous aider.

Nous proposons un service d'installation par des professionnels, spécialement formés pour nos modèles de serre.

Pour obtenir une estimation des coûts, rendez-vous sur notre site www.maserreverte.com et remplissez le formulaire disponible dans l'onglet "Service d'installation".

Pour toute question liée à l'installation, vous pouvez également contacter directement notre équipe par e-mail à : installation.maserreverte@gmail.com

Étape 1 : Creuser les trous pour l'ancrage au sol

Avant de débuter l'assemblage de la structure, vous devez creuser les trous destinés au système d'ancrage.

Outils nécessaires :

- Une pelle,
- Ou une tarière, si vous en possédez une.

Délimitation de l'emplacement des trous

Pour savoir précisément où creuser les trous, vous pouvez :

- Placer des piquets aux quatre coins de la base pour marquer les extrémités de la serre.
- Vérifier l'équerrage en mesurant les deux diagonales : elles doivent être **strictement identiques** pour garantir une forme parfaitement rectangulaire.
- Marquez l'emplacement des trous aux intervalles indiqués sur l'illustration ci-dessous : 655 mm pour les longueurs, 950 mm aux extrémités des largeurs, et 1020 mm pour l'espacement central des largeurs, en vous aidant d'un mètre, d'un marqueur ou simplement d'un bâton planté dans le sol.

Remarque : Vérifiez régulièrement l'équerrage. Utilisez une corde pour vérifier et ajuster les diagonales.

Nombre de trous à creuser selon la taille de votre serre

- Si vous avez une serre de 6 m² :
 - 4 trous sur les largeurs
 - 4 trous de chaque côté sur les longueurs
- Si vous avez une serre de 12 m² :
 - 4 trous sur les largeurs
 - 7 trous de chaque côté sur les longueurs
- Si vous avez une serre de 18 m² :
 - 4 trous sur les largeurs
 - 10 trous de chaque côté sur les longueurs
- Si vous avez une serre de 24 m² :
 - 4 trous sur les largeurs
 - 13 trous de chaque côté sur les longueurs
- Si vous avez une serre de 30 m² :
 - 4 trous sur les largeurs
 - 16 trous de chaque côté sur les longueurs

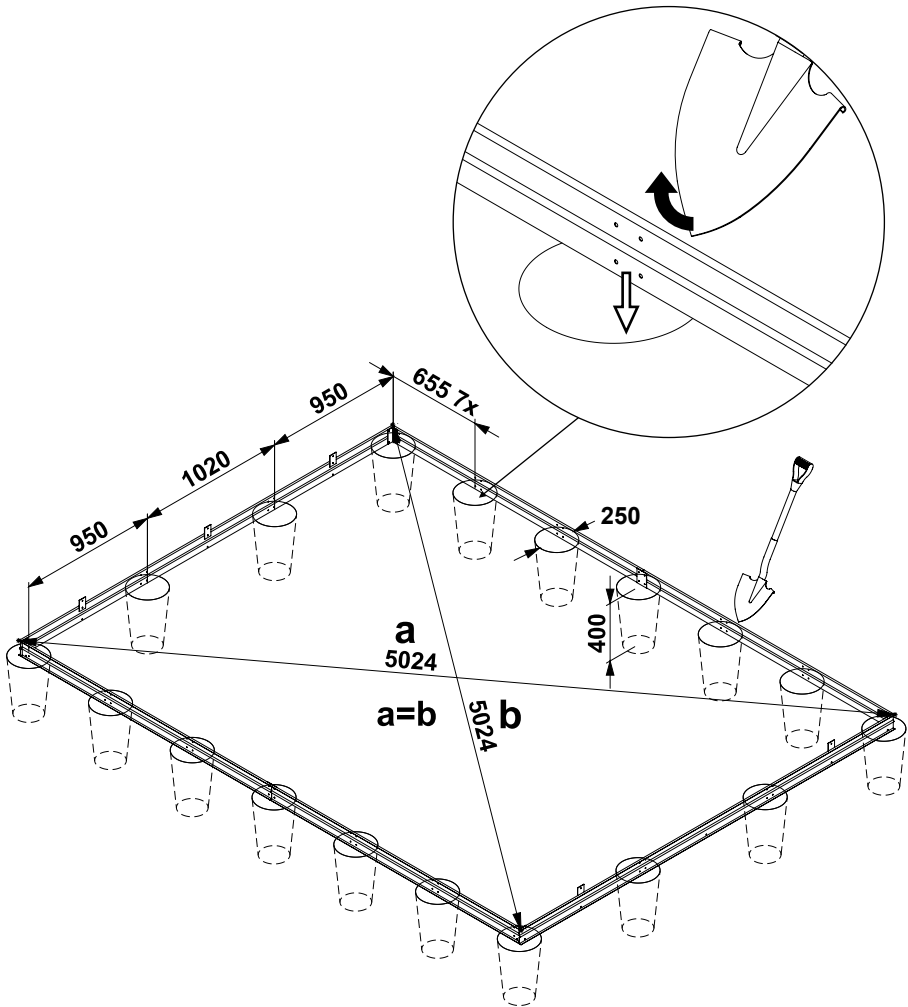
Pour chaque **extension de 2 mètres**, il faut ajouter 3 trous supplémentaires de chaque côté sur la longueur.

Dimensions des trous

Creusez des trous de :

- 400 mm de profondeur
- 250 mm de diamètre

Respectez strictement les dimensions du schéma fourni, en vérifiant une nouvelle fois l'alignement et les diagonales avant de passer à l'étape suivante. Un positionnement précis est déterminant pour la suite du montage.



Étape 2 : Assemblage de la base rectangulaire

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Profilés n°13 et n°11
- Patines n°15, n°14, n°24

Assemblage des largeurs (3000 mm) :

- Utilisez les montants n°13 (4 pièces de 1500 mm).
- Assemblez-les deux par deux à l'aide des patines à 4 trous n°15 pour obtenir deux montants de 3000 mm qui formeront les largeurs.

(Il se peut que la taille soit très légèrement inférieure à 3000 mm, cela n'a aucune incidence sur le montage.)

Assemblage des longueurs :

- Utilisez les montants n°11.
- Assemblez-les également avec les patines n°15.

Attention au sens des profilés :

- La partie plate des profilés doit être orientée vers l'intérieur.
- Les patines doivent également être fixées vers l'intérieur.

Fixation des coins :

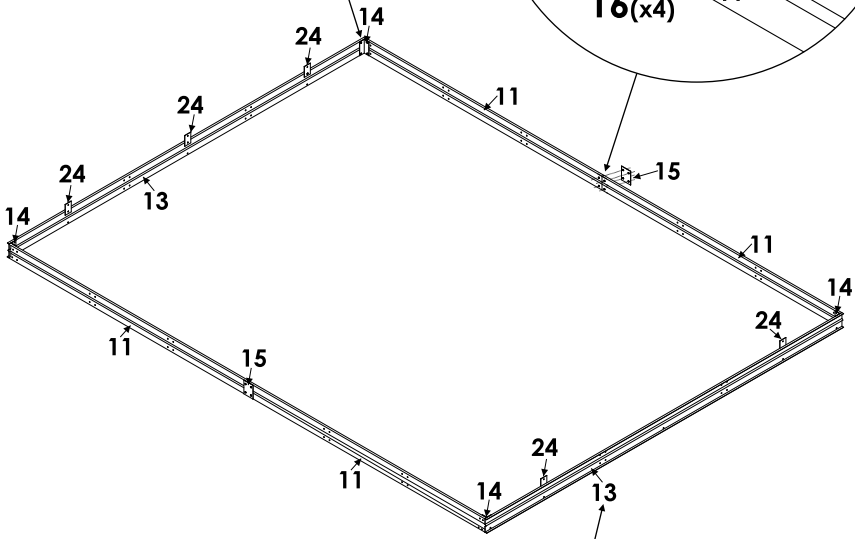
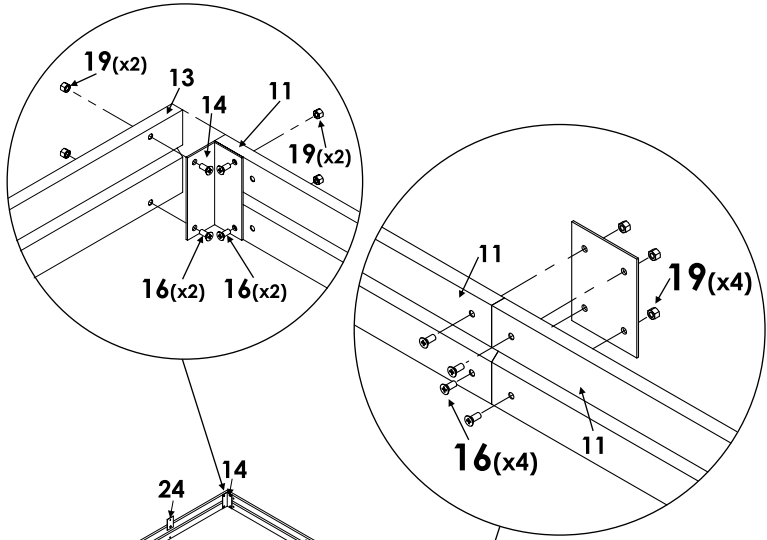
- Utilisez les patines d'angle n°14 pour relier les montants n°11 et n°13 aux angles de la structure.

Préparation pour la fixation du polycarbonate :

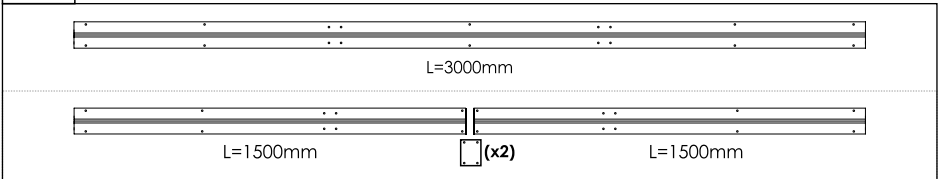
- Une fois la base assemblée, fixez les **petites patines à 2 trous n°24** (elles serviront plus tard à maintenir les plaques de polycarbonate) aux endroits indiqués sur le schéma ci-dessous.
- Positionnez : 2 patines n°24 à l'avant, 3 patines n°24 à l'arrière, sauf si vous avez une porte supplémentaire à l'arrière :
 - Dans ce cas, n'installez pas la patine du milieu, elle ne sera pas utilisée.
 - Si vous n'avez qu'une porte à l'avant, vous pouvez l'installer normalement.

Remarque : la troisième patine (milieu arrière) peut être superposée à une patine à 4 trous n°15.

2



13



Étape 3 : Fixation des piquets d'ancrage

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Profilés n°3
- Pieds n°4

Assemblage des pieds :

Commencez par fixer définitivement les pieds n°4 aux piquets d'ancrage n°3. Placez ensuite les piquets dans les trous et fixez-les à la base comme indiqué sur l'image. Les vis s'insèrent depuis l'intérieur de la structure, et les écrous se positionnent à l'extérieur.

Ne rebouchez pas encore les trous. Rebouchez-les une fois l'ensemble de la structure métallique terminé.

Remarque :

Pour les piquets d'ancrage situés aux coins de la structure, ils se positionnent dans l'angle et ne sont fixés que par deux boulons. Vous pouvez les fixer par-dessus les patines d'angle n°14 en dévissant les vis préalablement installées.

Rappel :

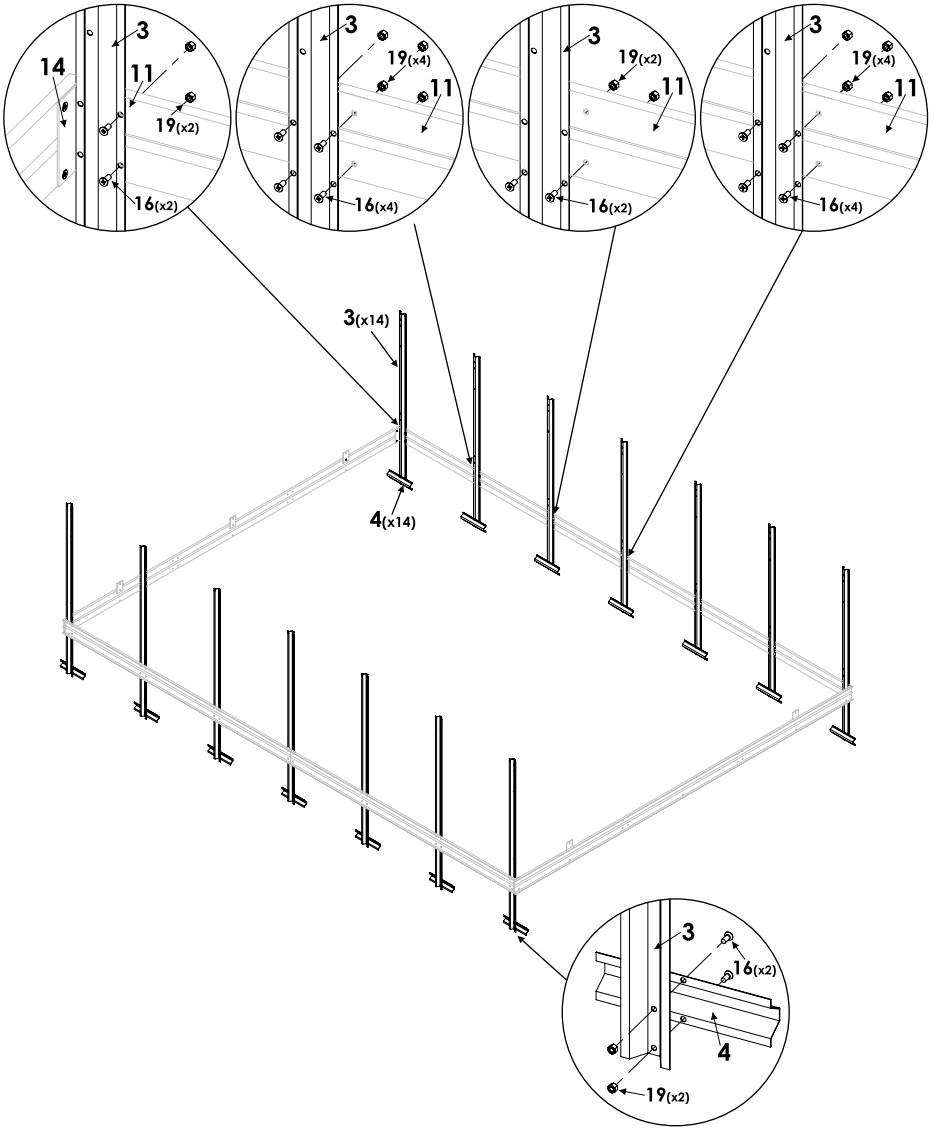
- **Pièces n°4 – Chutes d'usine**

Les pièces n°4 sont issues de chutes d'usine. Il est possible qu'elles présentent :

- des trous positionnés à des endroits différents,
- une longueur légèrement variable.

Cela est tout à fait normal : ces pièces sont enterrées dans le sol et leur aspect n'a aucun impact sur la stabilité ou la solidité de la structure.

3



Étape 4 : Installation des renforts horizontaux inférieurs

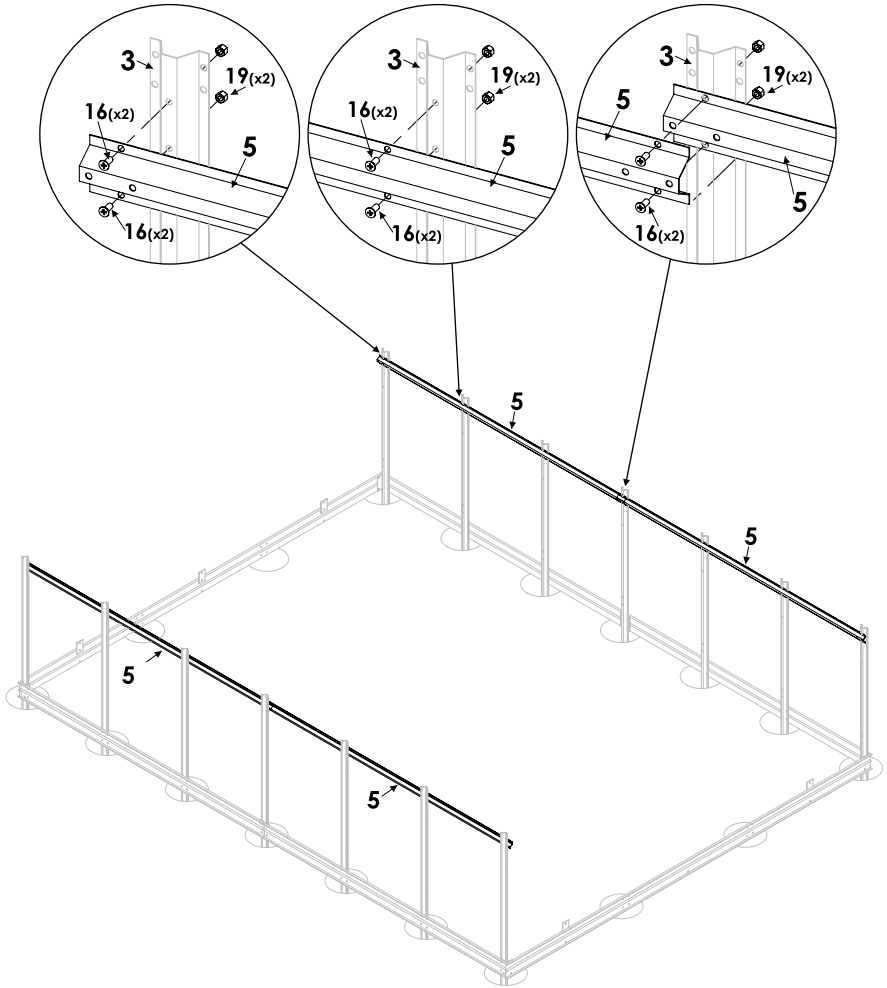
Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Renforts horizontaux n°5

Installation des renforts horizontaux latéraux inférieurs :

Fixez les renforts horizontaux n°5 au sommet des piquets n°3. Les vis s'insèrent depuis l'intérieur de la structure de la structure, et les écrous se positionnent à l'extérieur.

Les renforts horizontaux se chevauchent au centre afin de s'emboîter et de se maintenir solidement entre eux.



Étape 5 : Installation des arches moyennes

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Arches n°2

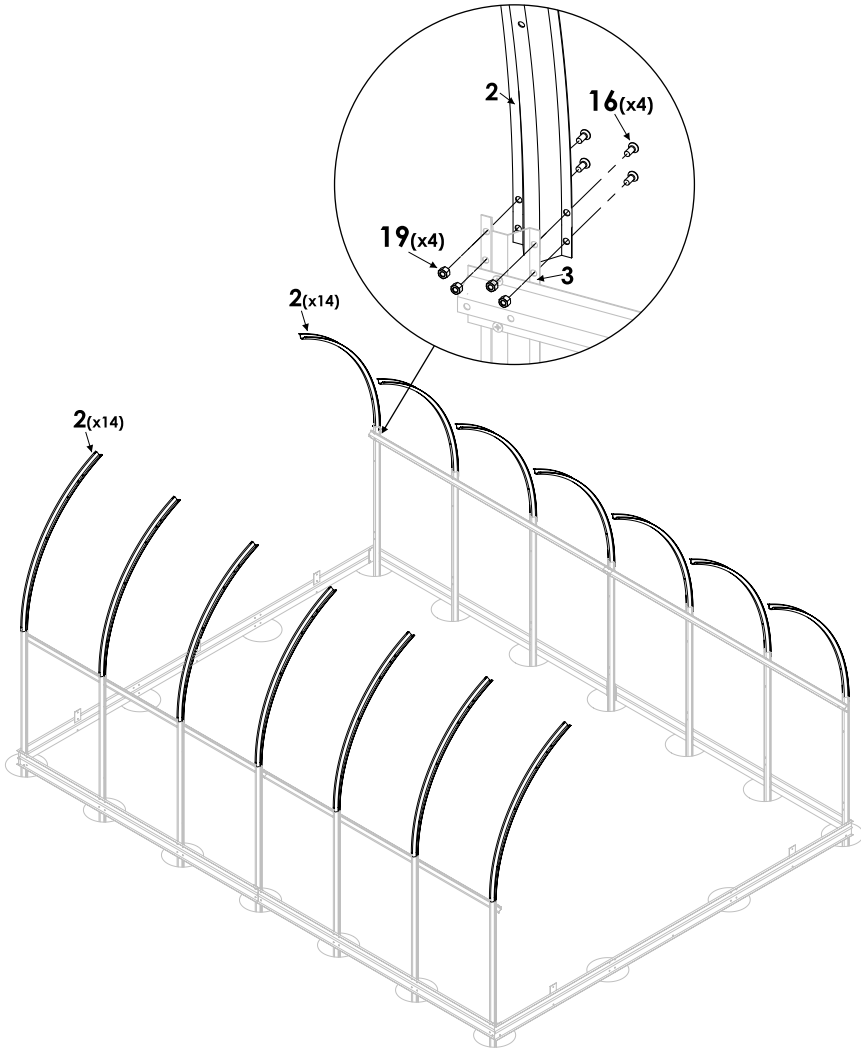
Fixation des arches aux piquets d'ancrage :

Fixez les arches moyennes n°2 aux piquets. Ici, les vis s'insèrent depuis l'extérieur de la structure, et les écrous se positionnent vers l'intérieur.

⚠ Attention, les arches ont un sens spécifique : les deux trous rapprochés de l'arche se placent vers le haut, tandis que la partie inférieure de l'arche n'a qu'un trou.

Vérifiez attentivement que toutes les arches sont positionnées dans le bon sens avant de les fixer.

5



Étape 6 : Installation des arches supérieures et des renforts

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Vis n°18
- Écrous n°19
- Arches n°1
- Renforts n°7
- Échelle/tabouret

Fixation des arches supérieures :

Fixez les arches supérieures n°1 et connectez-les aux arches moyennes n°2 de part et d'autre de la serre. Les vis s'insèrent depuis l'extérieur de la structure, et les écrous se positionnent vers l'intérieur.

Pour cette étape, vous pouvez utiliser un tabouret ou une échelle afin de faciliter l'installation.

Installation des renforts :

Les renforts n°7 sont à assembler par deux afin de former le renfort final.

⚠ Attention : ne joignez pas les renforts entre eux avant de les fixer à la serre.

Commencez par :

- Fixer la partie inférieure du renfort n°7 au piquet n°3 (vis du haut), utilisez les vis n°18 pour ce faire (retirez les vis insérées initialement),
- Puis fixer la partie supérieure du renfort n°7 à l'arche moyenne n°2 (vis du bas), utilisez les vis n°18 pour ce faire (retirez les vis insérées initialement),
- Ici, les vis s'insèrent depuis l'intérieur de la structure, et les écrous se positionnent vers l'extérieur.

⚠ NE PAS SERRER CES VIS COMPLÈTEMENT : mettre l'écrou à fleur de la vis, ne surtout pas serrer complètement ! Effectuez uniquement 4 à 5 tours de l'écrou maximum.

- Ensuite, joignez les deux parties du renfort (en forçant si nécessaire) afin de faire correspondre les trous des deux demi-renfort. En fonction de l'alignement de votre structure, il est possible que la configuration des trous diffère légèrement de celle illustrée dans le manuel.

Il est impératif de respecter cette procédure, sans quoi vous ne pourrez pas assembler correctement les deux parties du renfort.

Remarque concernant le nombre de renforts n°7 :

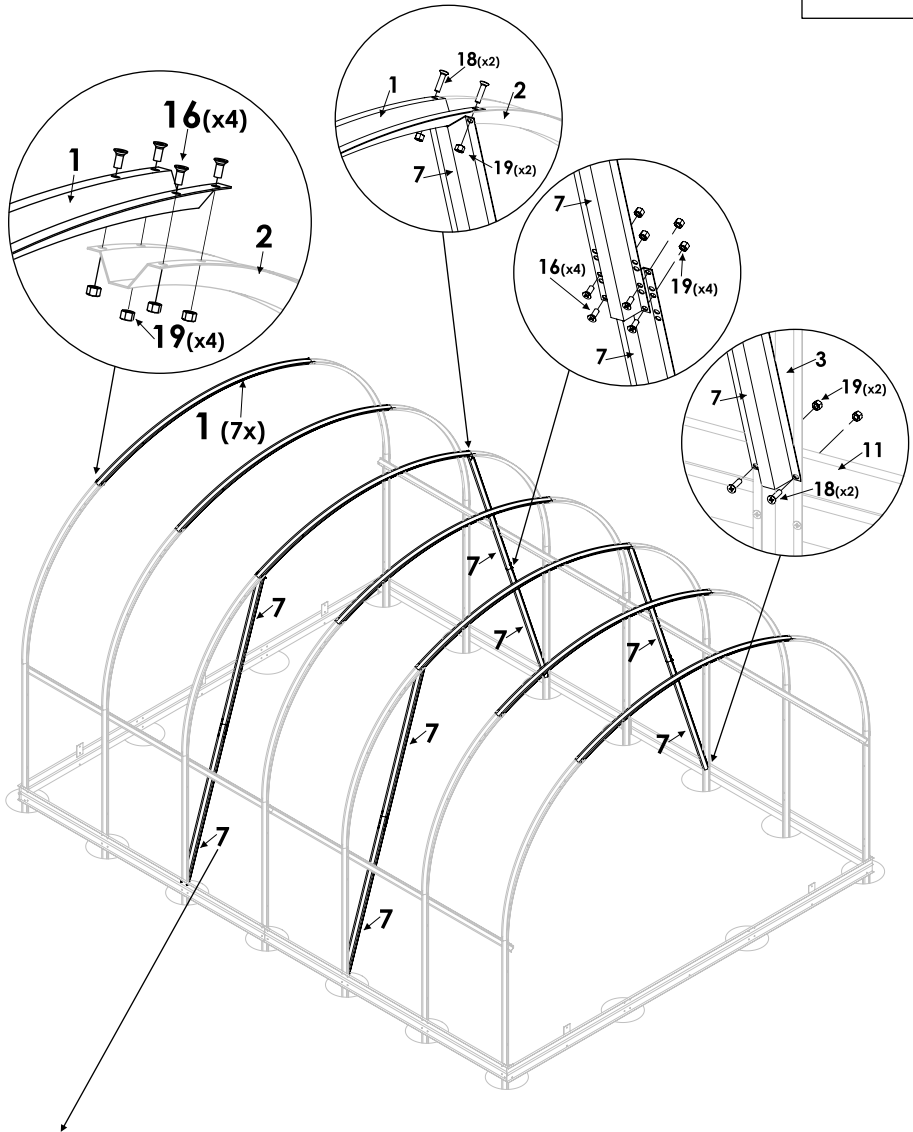
Pour une serre de 12 m², vous recevez 4 renforts complets (soit 8 profilés, à assembler deux par deux), à raison de 2 renforts par côté.

Pour chaque extension de 2 mètres supplémentaire, vous recevez 2 renforts complets supplémentaires (soit 4 profilés).

Par exemple :

- Serre de 18 m² → 6 renforts complets (3 de chaque côté)
- Serre de 24 m² → 8 renforts complets (4 de chaque côté)
- Serre de 30 m² → 10 renforts complets (5 de chaque côté)
- etc.

Ces renforts sont à répartir uniformément le long de la structure pour assurer sa rigidité.



7		L=1010mm (x2)
		L=1965mm (x1)

Étape 7 : Installation des renforts latéraux supérieurs et du haut

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Renforts horizontaux n°5

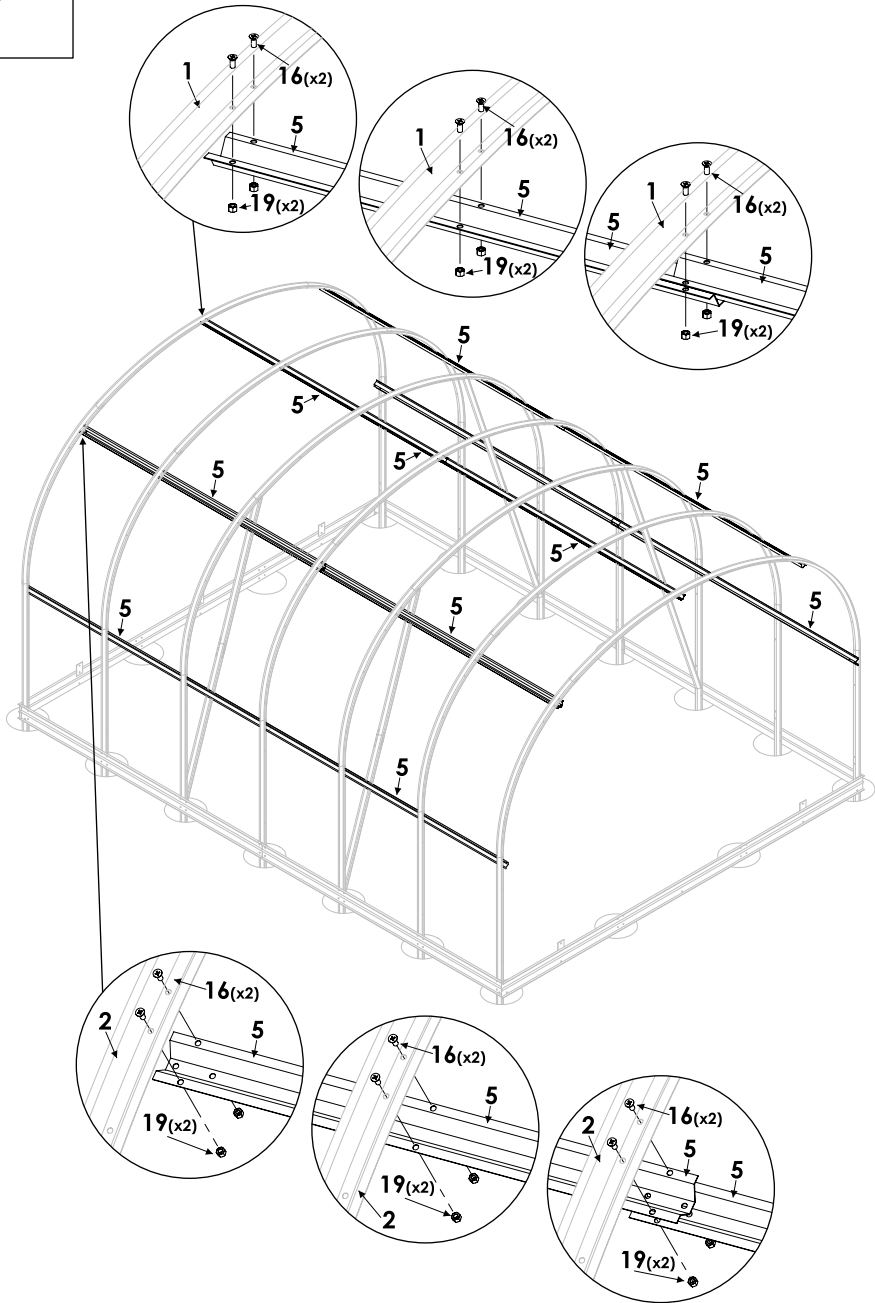
Installation des renforts horizontaux latéraux supérieurs et du haut :

Placez les dernières barres horizontales n°5 sur les côtés latéraux supérieurs et en haut de la structure.

Les vis s'insèrent depuis l'extérieur de la structure, et les écrous se positionnent à l'intérieur.

Les renforts horizontaux se chevauchent au centre afin de s'emboîter et de se maintenir solidement entre eux.

7



Étape 8 : Fixation des cornières d'extrémité

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Cornières n°23
- Cornière n°22

⚠ Attention : bien distinguer les cornières n°22 et n°23

- Les cornières n°22 sont plus larges.
- Les cornières n°23 sont plus fines.

Assurez-vous d'utiliser la bonne référence afin de garantir un assemblage correct.

⚠ Attention également à leur emplacement et à leur orientation :

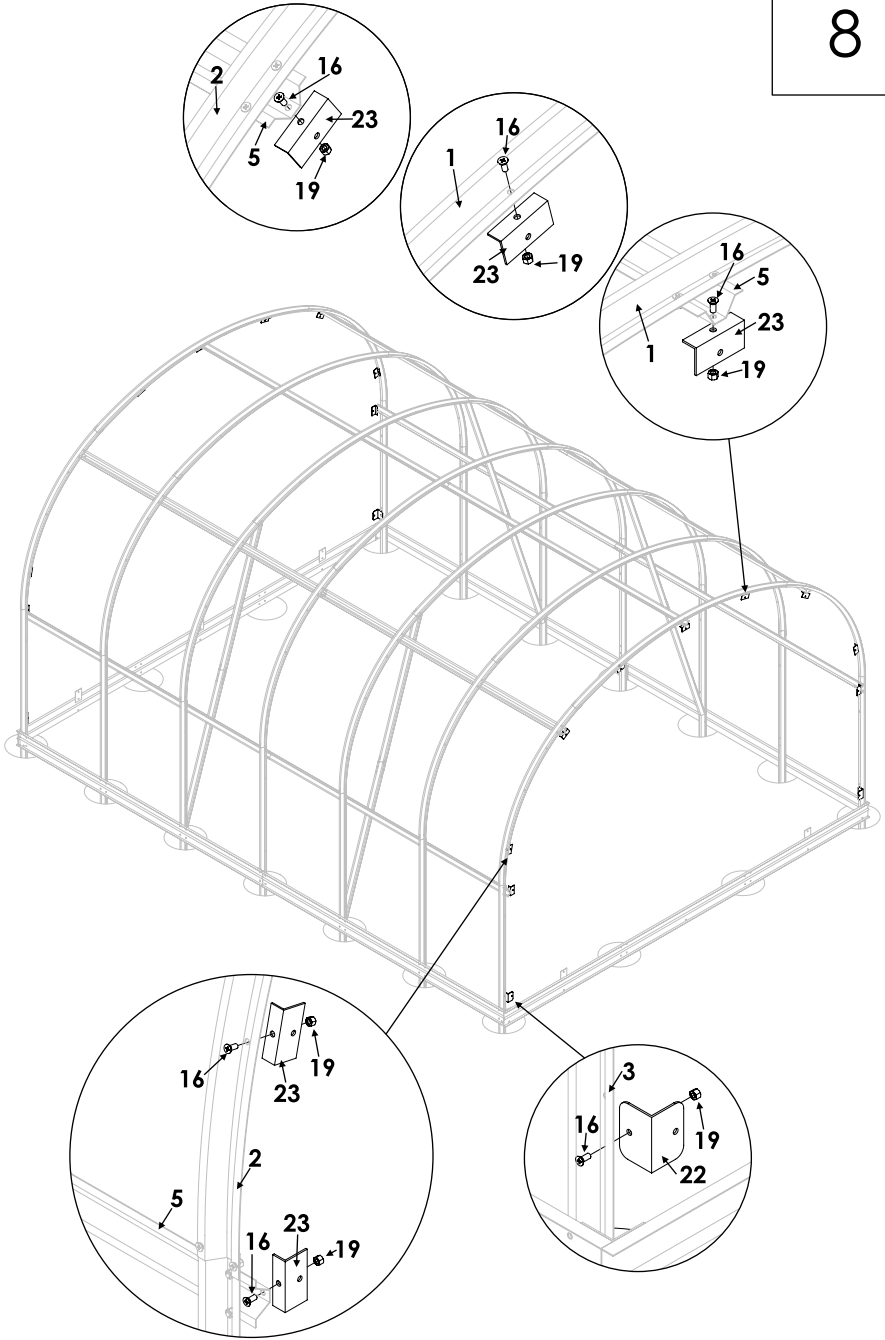
- Les cornières n°22 se fixent au niveau inférieur de la structure, de part et d'autre, à chaque extrémité.
→ C'est la partie la plus longue de la cornière qui doit être posée contre la serre.
- Les cornières n°23 se positionnent tout le long de l'arche.
→ Là, c'est la partie la plus courte qui doit être orientée vers la structure.

Assurez-vous de positionner chaque cornière correctement et au bon endroit. La procédure est à réaliser pour les deux extrémités.

Certaines cornières se fixent directement sur la structure de la serre, tandis que d'autres se fixent sur les profilés des renforts horizontaux.

Observez attentivement l'illustration pour identifier correctement chaque point de fixation.

Les vis s'insèrent depuis l'extérieur de la structure de la serre, et les écrous se positionnent à l'intérieur.



Étape 9 : Installation des dormants

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Pieds n°4
- Profilés n°8A
- Profilés n°8
- Profilé n°10

Assemblage des pieds

Commencez par assembler les pieds n°4 aux profilés n°8A, qui formeront les piquets d'ancrage.

Fixation du dormant supérieur

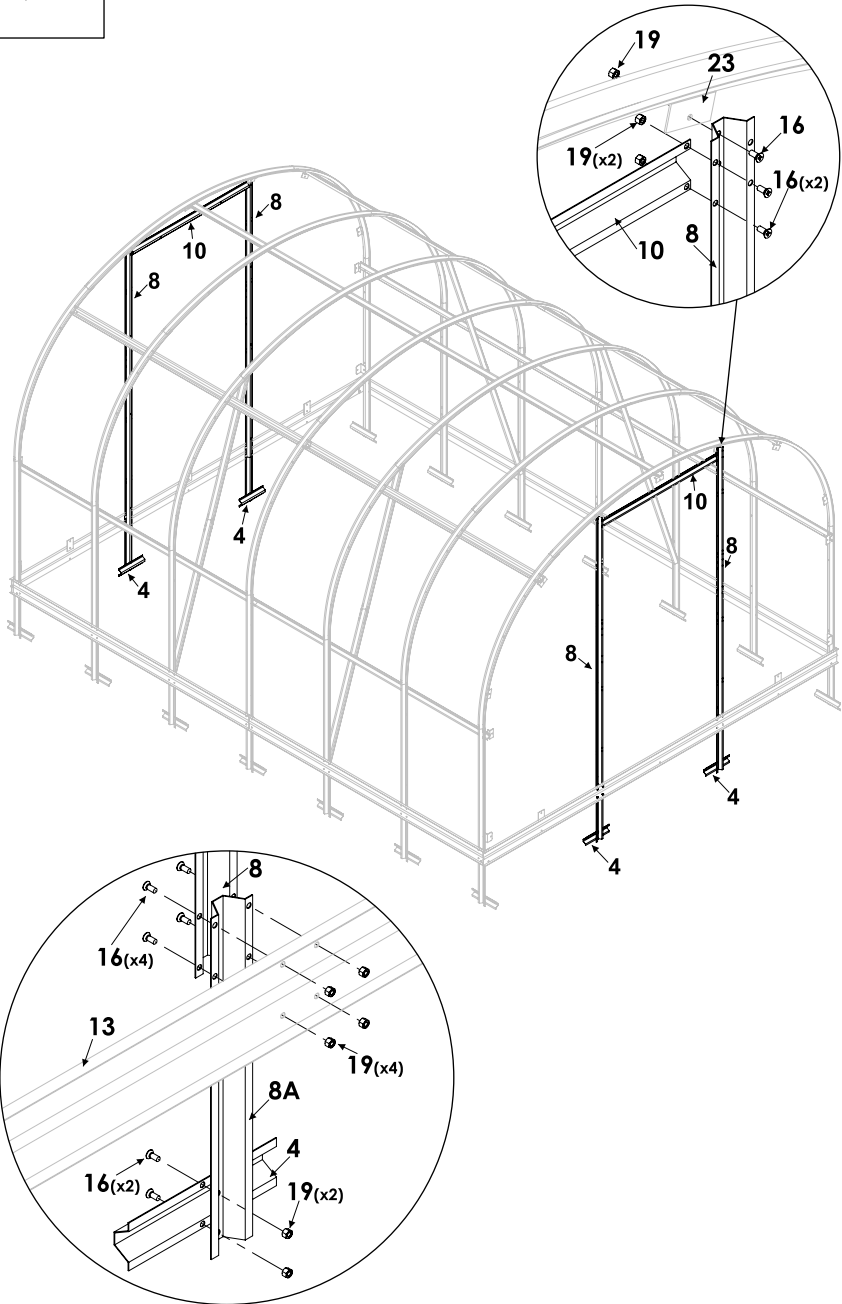
Vous pouvez fixer le dormant supérieur n°10 aux dormants verticaux n°8 avant leur installation sur la structure. L'écrou se positionne vers l'intérieur.

Une fois le dormant supérieur fixé, vous pouvez venir fixer les dormants n°8 aux cornières n°13, écrou toujours vers l'intérieur, de chaque côté de la structure.

Assemblage des piquets et des dormants à la base

Insérez les piquets d'ancrage (assemblage du profilé n°8A avec le pied n°4) dans les trous. Le dormant vertical n°8 vient se superposer sur ce piquet, et l'ensemble est ensuite fixé à la base. Dans ce cas, l'écrou est positionné vers l'extérieur.

9



Étape 10 : Fixation des profilés horizontaux

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Écrous n°19
- Profilés n°9
- Profilé n°10

Fixation des profilés horizontaux :

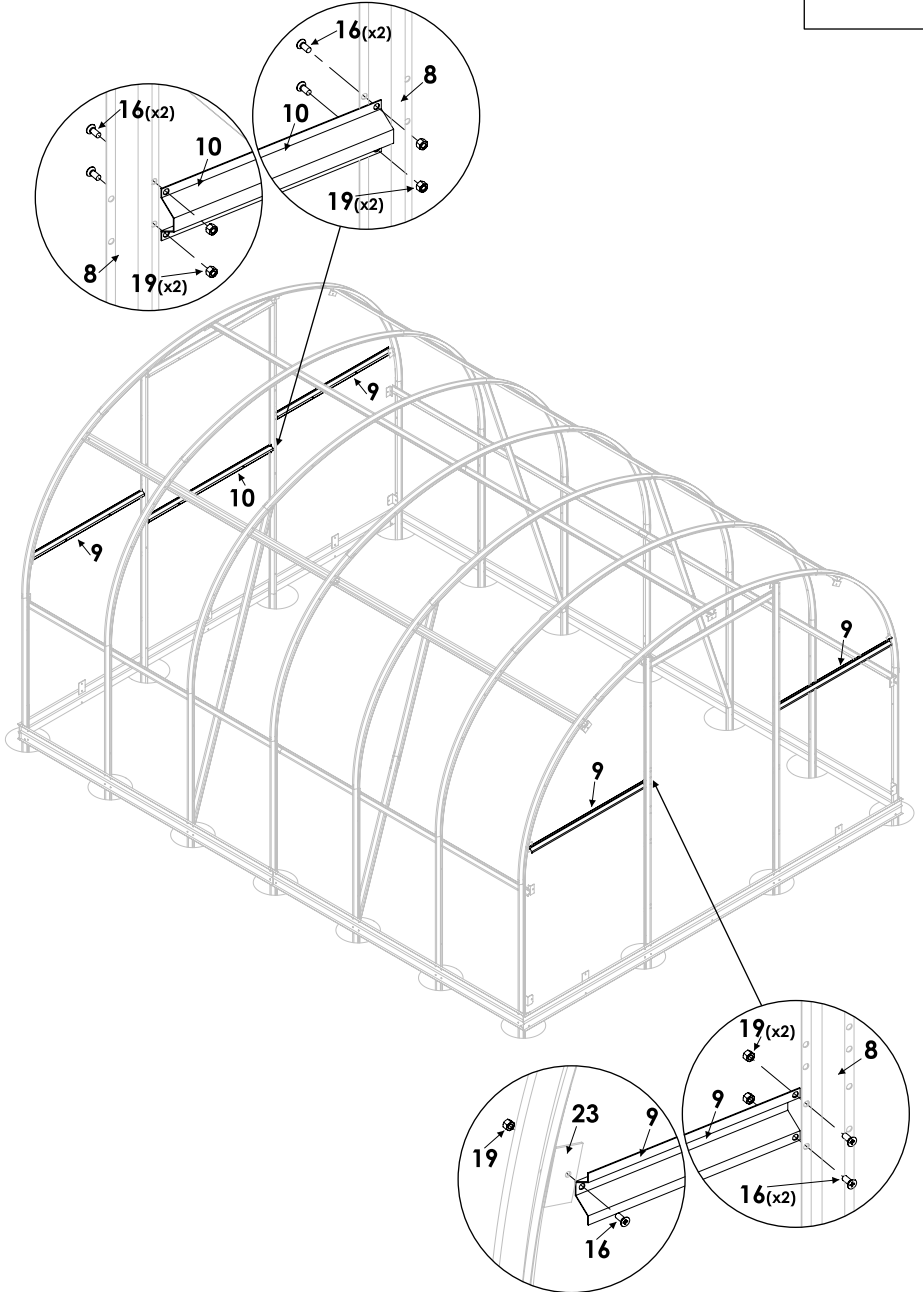
Fixez les barres horizontales n°9 en respectant les orientations suivantes :

- Le côté qui se fixe à la cornière doit être installé par-dessus celle-ci, soit du côté extérieur, avec l'écrou orienté vers l'intérieur.
- Le côté qui se fixe directement à la structure doit être positionné vers l'intérieur, écrou également vers l'intérieur.

Répétez cette opération de part et d'autre et à chaque extrémité de la structure.

Remarque pour le profilé n°10 :

- Si vous avez l'option d'une deuxième porte (à l'arrière), ne fixez pas le profilé n°10.
- Sinon, fixez le profilé n°10 à l'arrière de la structure, écrou orienté vers l'intérieur.



Étape 11 : Mise à niveau de votre serre

Outils et pièces nécessaires :

- Niveau à bulle
- Pelle
- Béton (optionnel)
- Visseuse

Avant de poursuivre l'assemblage, il est **essentiel de vérifier que votre serre est parfaitement de niveau**, afin d'assurer sa stabilité, sa solidité et un bon ajustement des éléments à venir.

Procédure :

1. **Placez un niveau à bulle** sur plusieurs sections de la base, en particulier :
 - Sur les longueurs et les largeurs,
 - Sur les piquets verticaux,
 - Et si possible, sur les renforts horizontaux déjà installés.
2. **Ajustez la position de la structure si nécessaire**, en tassant ou en comblant légèrement le sol sous certains points pour obtenir une base parfaitement plane.
3. Une fois la serre parfaitement mise à niveau, vous pouvez procéder au **resserrage définitif de l'ensemble des vis et écrous** à l'aide d'une visseuse.
4. Une fois le niveau vérifié et la structure bien en place, **rebouchez soigneusement les trous d'ancrage** avec la terre extraite lors du creusement :
 - Tassez bien autour de chaque piquet pour garantir un maintien optimal.
 - Cela contribue également à la stabilité finale de la serre, en complément du système d'ancrage.

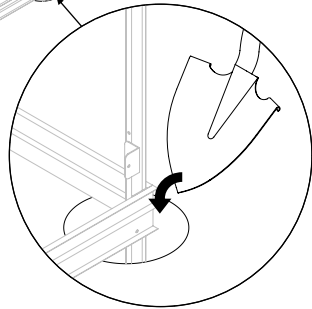
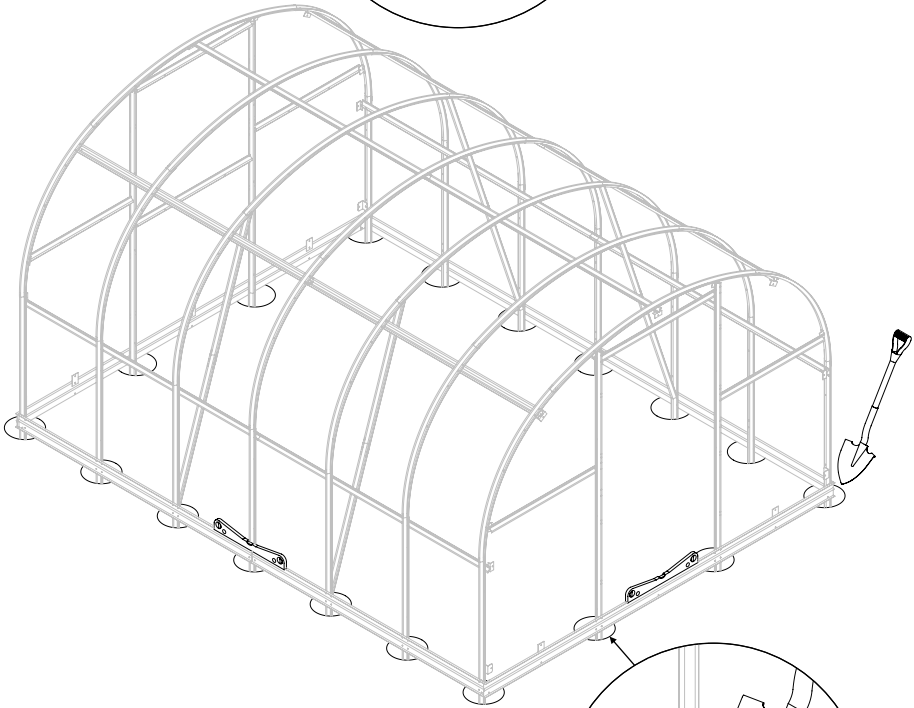
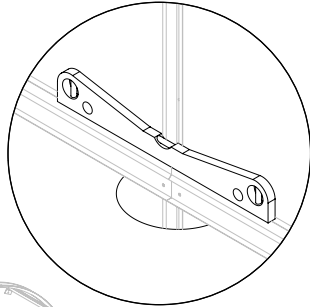
Option : scellement au béton

Si vous le souhaitez, c'est également à ce stade que vous pouvez choisir de bétonner certains ou tous les pieds de la serre.

Ce n'est pas indispensable, mais fortement recommandé si vous habitez dans une **zone particulièrement exposée au vent**.

⚠ Attention : si vous optez pour cette solution, l'ajout d'une extension ne sera plus possible ultérieurement, la base étant définitivement fixée.

11



Étape 12 : Découpe du polycarbonate

Outils et pièces nécessaires :

- Cutter de qualité (changez la lame si elle est émoussée)
- Pelle
- Béton (optionnel)
- Mètre ruban

Bravo ! Vous avez désormais monté et fixé l'ensemble de la structure métallique. Vous allez maintenant passer à l'étape de la découpe puis de la pose des plaques de polycarbonate.

Découpe des plaques :

Il y a de grandes coupes à effectuer que sur une seule plaque de polycarbonate : ces coupes servent à former les extrémités de la serre (avant et arrière).

- Découpez les formes en suivant scrupuleusement les **dimensions indiquées** dans le schéma ci-dessous.
- Les dimensions ne sont pas pré-tracées sur le polycarbonate.
→ Il vous appartient de **mesurer avec précision et de pré-tracer** les lignes avant toute découpe. Pour garantir des coupes bien droites, vous pouvez vous aider d'une barre plate ou d'une règle métallique rigide comme guide de coupe.
- Les lignes en pointillés, ne doivent pas encore être découpée à cette étape du montage.
- Nous vous recommandons de laisser les films plastiques protecteurs en place pendant la découpe, afin d'éviter toute rayure ou griffe sur le polycarbonate.

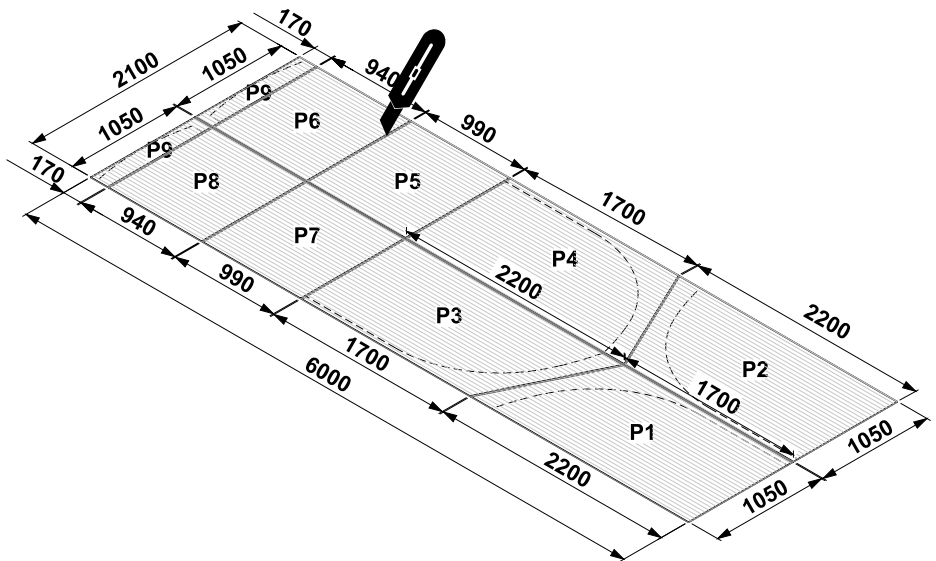
Résultat de la découpe :

Après cette étape, vous obtiendrez les pièces suivantes :

- P1 et P2 (façade)
- P3 et P4 (façade)
- P5 et P7 (fenêtre, battant supérieur)
- P6 et P8 (porte, battant inférieur)

⚠ Rappel : le côté protégé contre les UV, recouvert d'un film blanc comportant des indications, doit impérativement être orienté vers l'extérieur. Le côté non protégé, recouvert d'un film transparent bleu et sans inscription, doit être orienté vers l'intérieur. Retirez les films de protection uniquement au moment de l'installation.

Plaque de polycarbonate Nr.1



Étape 13 : Placement des façades avant

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°18
- Vis n°17
- Écrous n°19
- Plaque P1/P2
- Plaque P9
- Joint n°28
- Rondelles n°20
- Tournevis cruciforme/ visseuse

Nous recommandons fortement d'être au moins **deux personnes** pour réaliser cette étape du montage.

Découpe des plaques P1/P2/P3/P4 :

Placez la plaque P1 contre la structure, puis pré-tracez l'emplacement de l'arrondi à l'aide d'un marqueur, en suivant la courbure de l'arche. Retirez ensuite la plaque et réalisez la découpe de l'arrondi à plat, au sol. Il est recommandé de laisser volontairement une légère marge excédentaire lors du traçage (5-10 cm), que vous pourrez rectifier plus précisément lors de la finition, une fois la plaque fixée sur la structure.

Ce n'est donc pas problématique si les découpes des arrondis ne sont pas parfaitement nettes à ce stade.

Vous pouvez ensuite reporter cette découpe en superposant la plaque P1 sur les plaques P2, P3 et P4, afin de reproduire facilement tous les arrondis nécessaires pour les façades avant et arrière.

Fixation des plaques P1 et P2 :

Avant de positionner les plaques de polycarbonate sur la structure, vous pouvez retirer les films plastiques protecteurs, en respectant le sens indiqué précédemment. Vous pouvez désormais procéder à la fixation du polycarbonate sur la structure.

Pré-perçage :

Le polycarbonate doit être pré-percé aux emplacements des points de fixation. Pour cela, vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme ou une visseuse. Le pré-perçage se réalise directement avec la plaque posée sur la structure. Pour ce faire, appuyez légèrement avec un tournevis cruciforme ou une visseuse, pour percer le polycarbonate.

Fixation :

Une fois le polycarbonate pré-percé au préalable, vous pouvez procéder à la fixation du polycarbonate à la structure :

- Insérez une rondelle n°20 entre chaque vis n°18 et la plaque de polycarbonate. Attention, utilisez les vis n°17 lors de la fixation aux profilés n°8/9/10.
- La vis s'insère depuis l'extérieur, avec l'écrou positionné à l'intérieur de la serre.
- Une deuxième personne est nécessaire à l'intérieur de la structure pour maintenir l'écrou pendant le vissage.
- Ne pas serrer les vis trop fort afin d'éviter une déformation prononcée des plaques.

Finition :

Vous pouvez procéder aux découpes du polycarbonate excédentaire au niveau des façades. La découpe de finition se fait directement sur la structure, afin que le polycarbonate soit parfaitement aligné au ras de la structure métallique.

Fixation de la plaque P9 :

Positionnez la plaque P9 sur le haut de la structure, à l'emplacement prévu. À l'aide d'un marqueur, repérez les zones à découper (à gauche, à droite et sur le dessus), afin que la plaque s'ajuste parfaitement à l'espace restant.

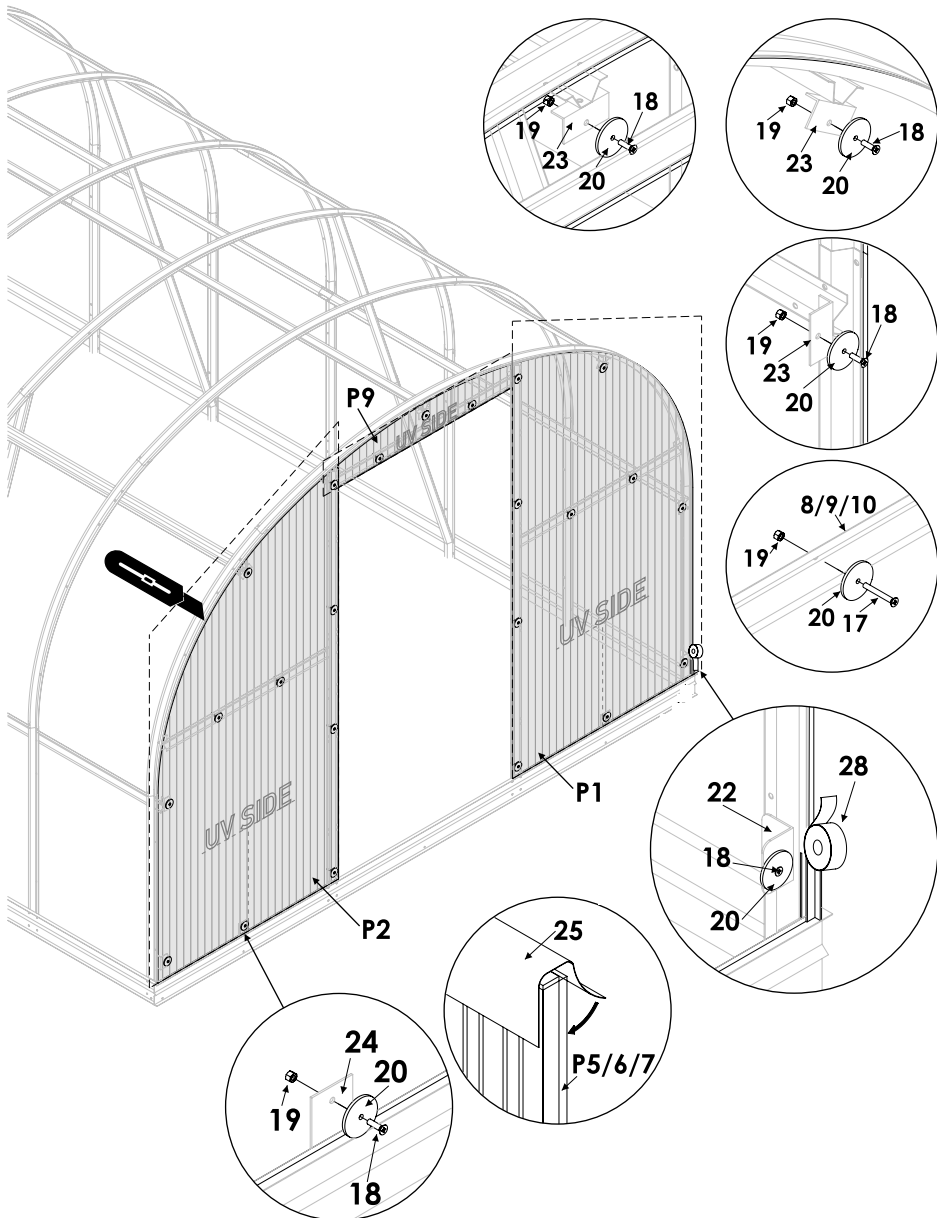
Une fois les repères tracés, retirez la plaque et effectuez les découpes latérales et supérieures à plat.

Remarque : Vous pouvez également réaliser la découpe supérieure au niveau de l'arrondi directement sur la façade, après fixation, pour un ajustement final optimal.

Installation du joint n°28 :

Disposez le joint autour de la face avant (arrière pour l'étape 15). Il se dispose tout le long de l'arc de cercle (pourtour du polycarbonate) et sert à boucher les chambres alvéolaires du polycarbonate.

13



Étape 14 : Placement de P8

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°18
- Vis n°17
- Écrous n°19
- Plaque P8
- Rouleau n°25
- Rondelles n°20

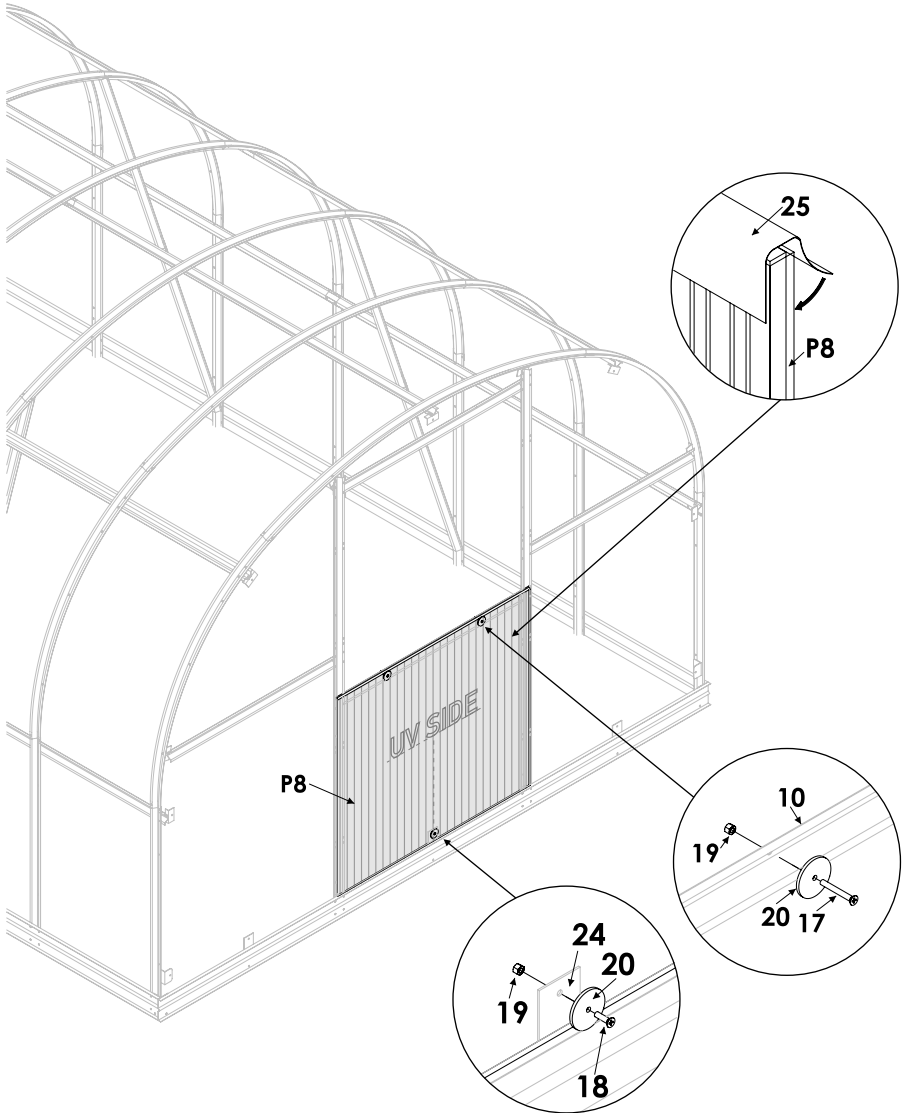
Fixation de P8 :

Du côté opposé à la façade où les plaques P1 et P2 ont été installées, vous pouvez maintenant fixer la plaque P8, **uniquement si vous ne disposez pas d'une porte supplémentaire**. Attention, il faut utiliser des vis n°17 pour la fixation au profilé n°10.

Application du ruban adhésif n°25

Avant la pose, appliquez le ruban adhésif en aluminium n°25 sur la partie supérieure de la plaque. Cette étape permet de boucher les chambres alvéolaires du polycarbonate et ainsi de limiter les risques d'infiltration d'humidité ou de formation de moisissures.

⚠ Important : Si vous avez une **porte supplémentaire** (c'est-à-dire une porte à l'avant et une autre à l'arrière de la serre), **ne posez pas la plaque P8**. Elle sera remplacée par l'installation de cette deuxième porte.

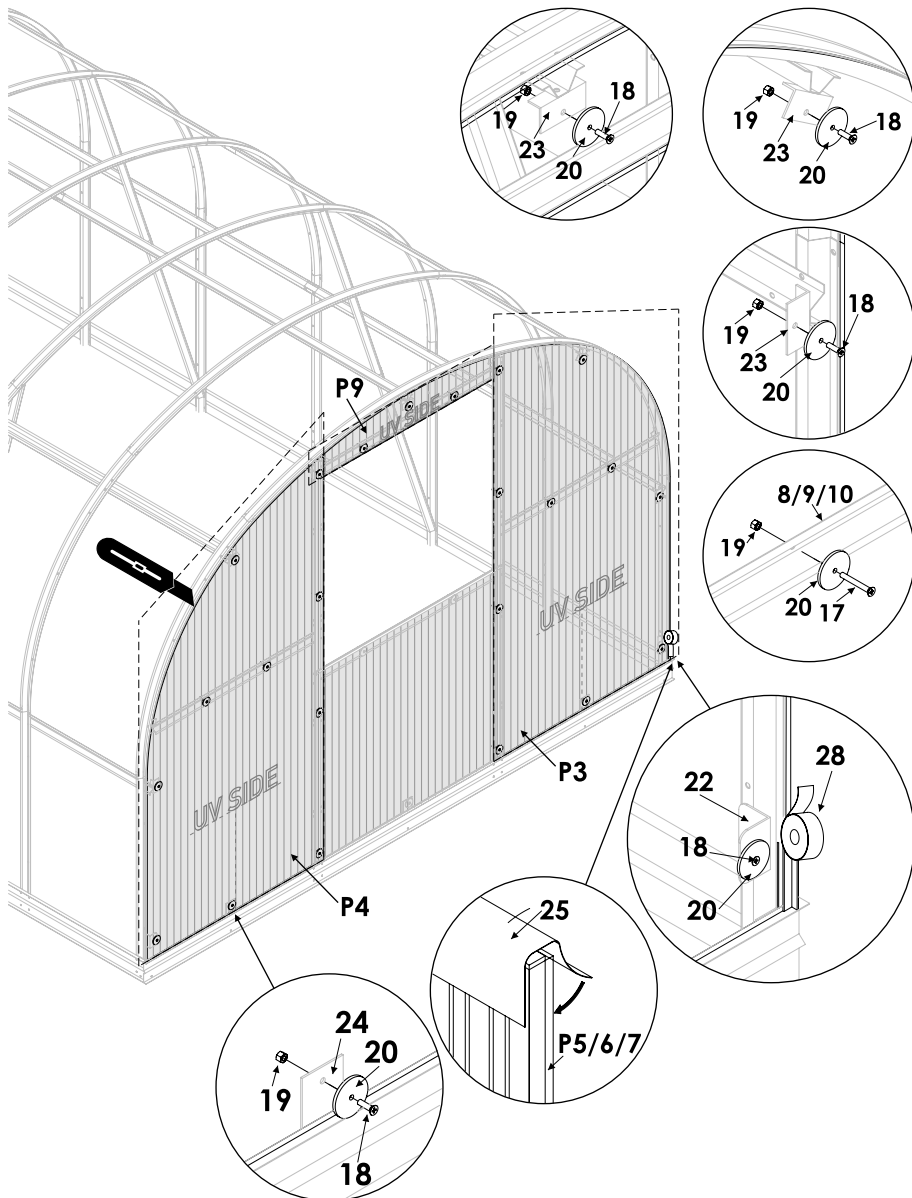


Étape 15 : Placement des façades arrière

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°18
- Vis n°17
- Écrous n°19
- Plaque P3/P4
- Plaque P9
- Joint n°28
- Rondelles n°20

Faites la même chose que pour l'étape 13 sur la face arrière.



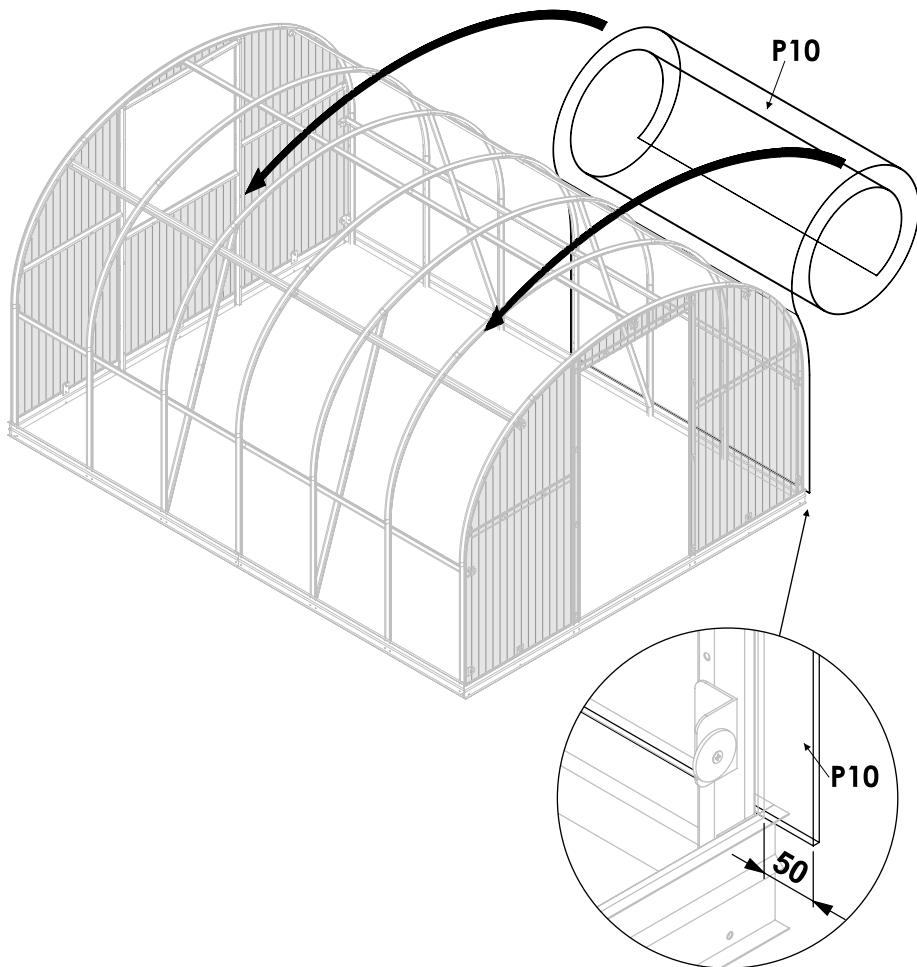
Étape 16 : Pose des plaques de couverture P10

Les plaques P10 destinées à former la couverture principale de la serre ne nécessitent aucune découpe préalable. Elles viennent se positionner le long de la structure pour former la couverture intégrale de la serre.

- Retirez les films protecteurs et positionner la plaque de polycarbonate P10 le long de la longueur de la serre (côté protégé contre les UV vers l'extérieur).
- Commencez par poser les plaques situées aux extrémités de la structure. Laissez-les dépasser de 50 mm de chaque côté (gauche et droite) pour garantir une bonne étanchéité.

Cas particuliers selon la taille de votre serre :

- **Serre de 6 m²** : Vous disposez d'une seule plaque de polycarbonate. Faites-la simplement dépasser de 50 mm de chaque côté de la structure.
- **Serre de 12 m²** : Vous avez deux plaques, à disposer de chaque côté de la structure, en les faisant dépasser de 50 mm. Elles doivent se chevaucher au centre sur environ 10 cm pour assurer une bonne étanchéité.
- **Serre de plus de 12 m²** : Disposez d'abord les plaques aux extrémités, en les faisant dépasser de 50 mm. Ensuite, posez les plaques centrales en veillant à ce qu'elles se chevauchent également sur environ 10 cm chacune pour maintenir l'étanchéité.



Étape 17/18/19 : Fixation des plaques de la couverture P10

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°17
- Écrous n°19
- Plaques P10
- Rondelles n°20

Commencez la fixation **d'un côté de la structure**, puis **remontez progressivement vers l'autre extrémité**.

Cette progression est importante pour **éviter l'apparition de jours ou de tensions** dans les plaques.

⚠ Attention à l'utilisation des rondelles en plastique n°20 :

N'insérez des rondelles **qu'aux emplacements strictement indiqués sur le schéma fourni**. Il est tentant d'en placer à chaque trou visible de la structure, mais cela vous ferait en manquer pour les zones essentielles.

Observez bien : il y a **quatre rangées d'insertion** à prévoir, à répéter de chaque côté de la serre.

Une fois la fixation complète, **coupez l'excédent de polycarbonate à l'aide d'un cutter**, proprement, pour qu'il soit bien à ras de la structure.

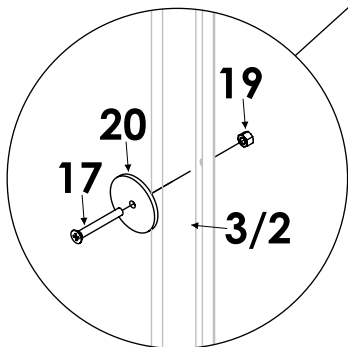
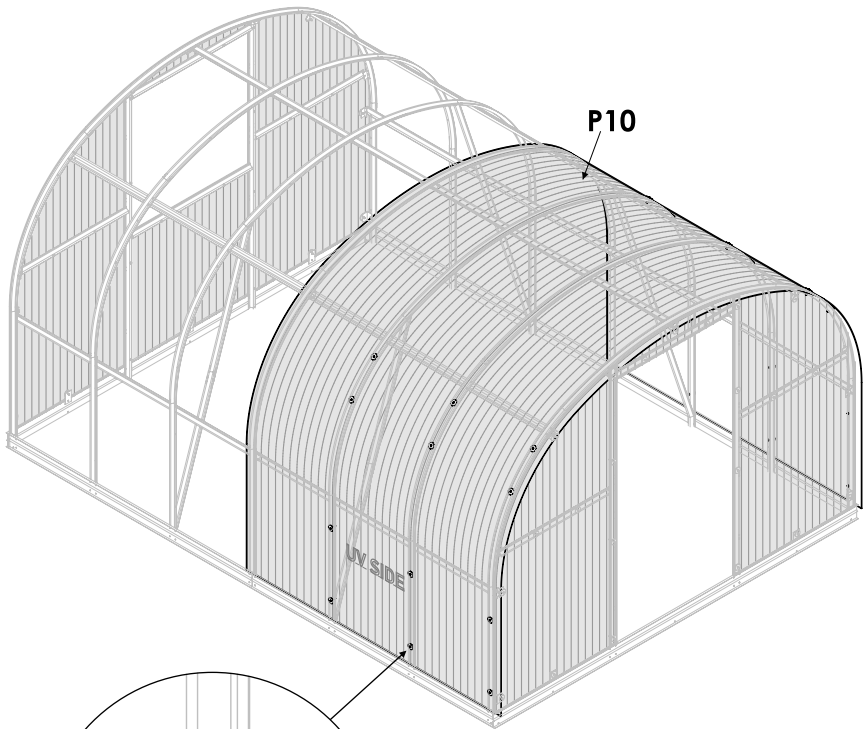
⚠ Rappel important concernant l'étanchéité

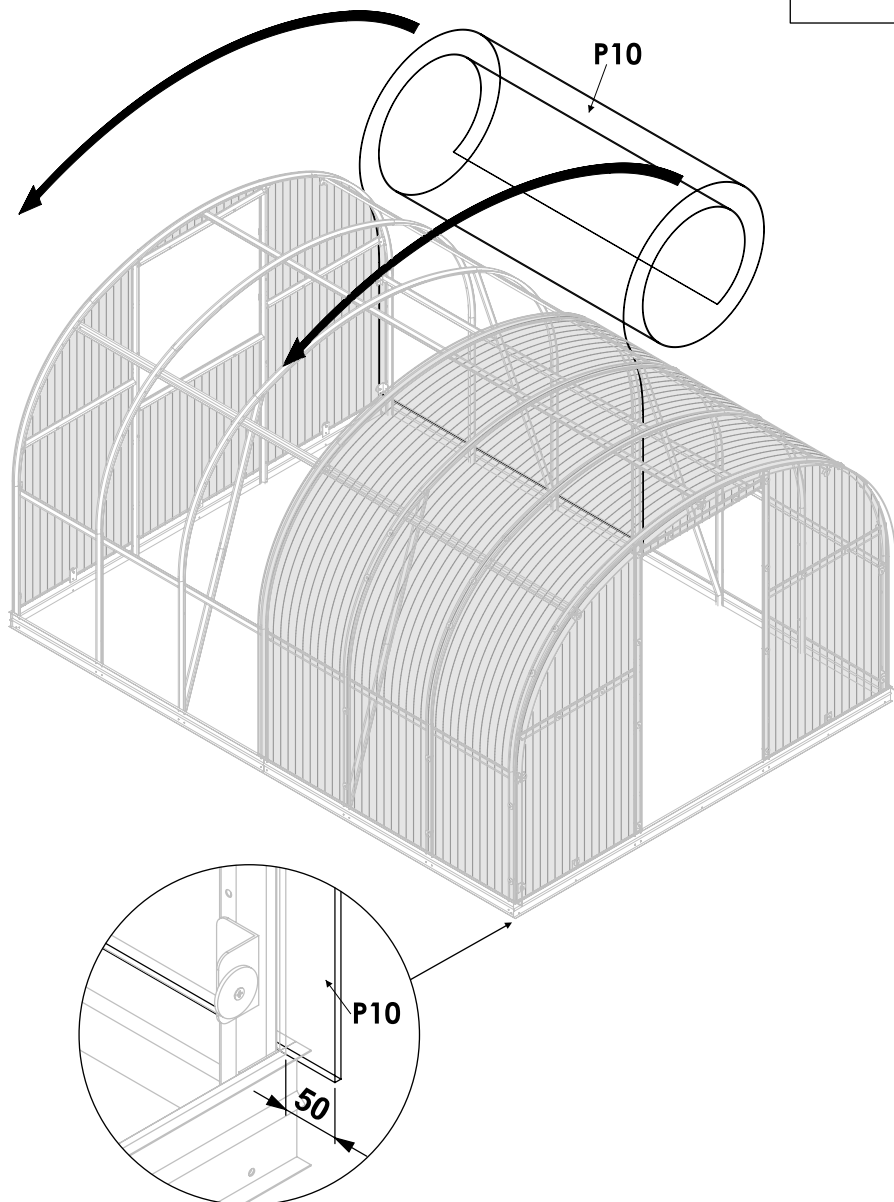
L'étanchéité de la serre est assurée par le **chevauchement** des plaques de polycarbonate sur environ 10 cm.

En cas **d'installation sur un terrain en pente**, la plaque placée dans le sens de la pente (donc en aval) doit être positionnée en dessous, tandis que la plaque située en amont vient se chevaucher par-dessus. Cela permet à l'eau de s'écouler naturellement sans s'infiltrer entre les plaques.

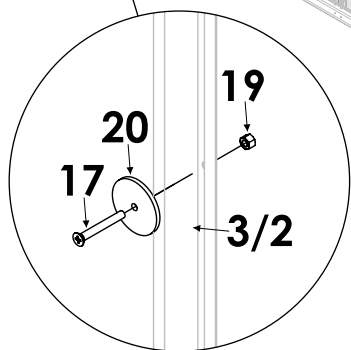
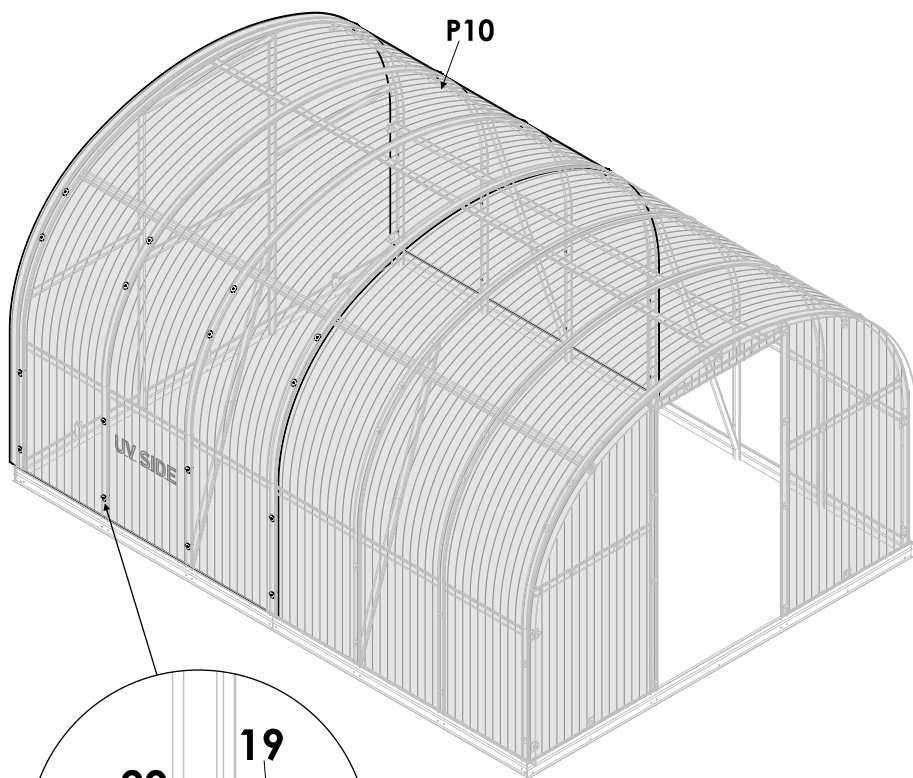
Aucun joint n'est à insérer entre les plaques, et elles ne doivent pas être découpées à ras entre elles. Le chevauchement est indispensable pour garantir l'étanchéité et la durabilité de la couverture.

17





19



Étape 20 : Montage des portes et fenêtres

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°16
- Vis n°17
- Écrous n°19
- Profilé D1/D2/D3/D4
- Plaque P5/P6/P7
- Plaque P8 (si vous avez une porte supplémentaire)
- Rondelles n°20
- Rouleau n°25
- Pièce 21a/21b/21c/21d

Montage de la structure métallique des portes et fenêtres :

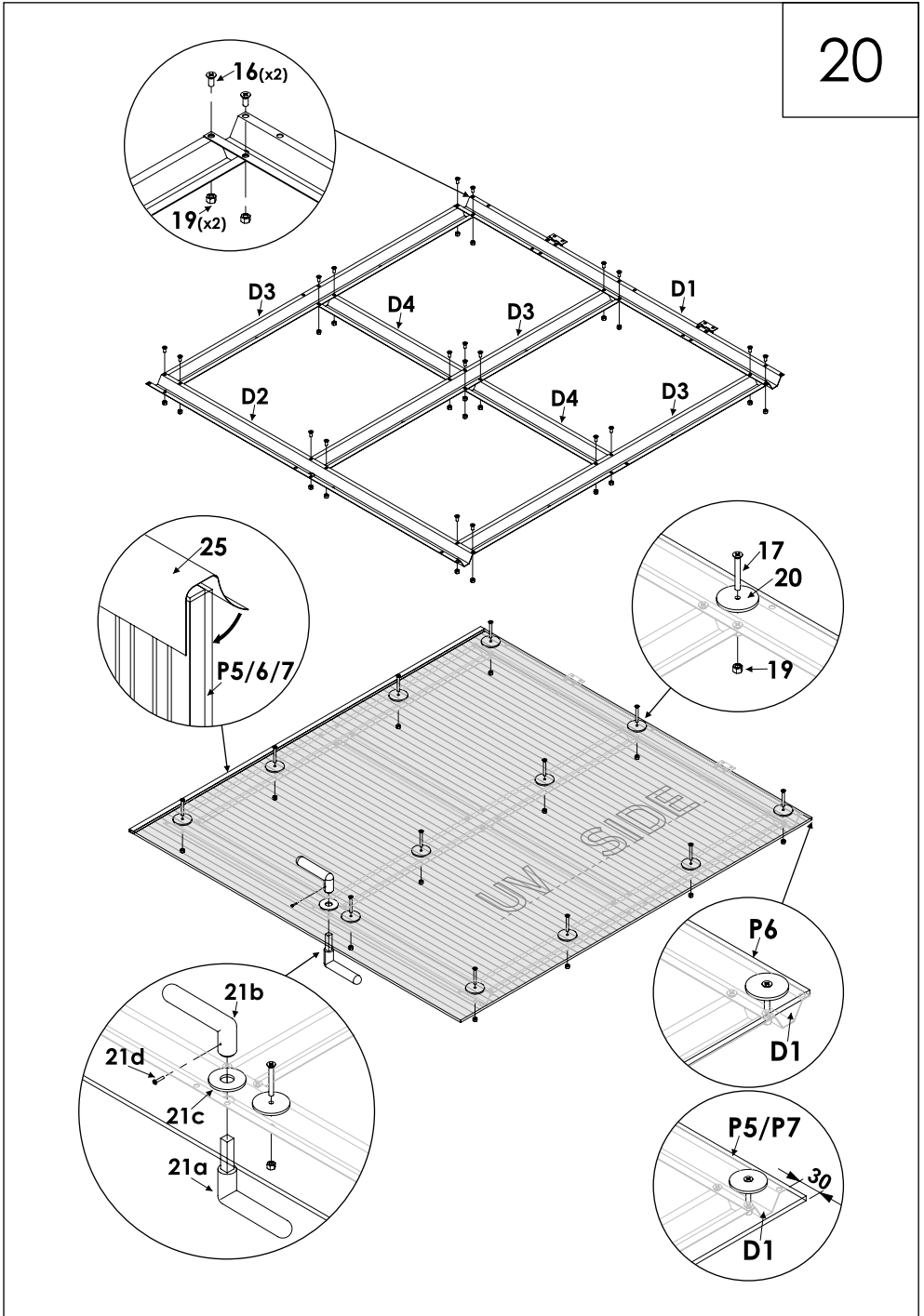
Les structures métalliques des portes et des fenêtres se montent de la même manière. Vous devez assembler trois cadrans identiques, ou quatre si vous avez choisi l'option d'une porte supplémentaire. Veillez à mettre d'équerre les montants des portes et fenêtres en vous aidant d'une équerre.

Pose du polycarbonate des portes et fenêtres :

⚠ Attention à ne pas confondre les plaques de polycarbonate des portes P6 et P8 (battant inférieur) avec celles des fenêtres P5 et P7 (battant supérieur), car leur installation diffère.

- Pour les fenêtres P5 et P7 : laissez dépasser le polycarbonate de 30 mm vers le bas, et alignez-le sur le montant équipé de charnières.
- Pour les portes P6 et P8 : alignez le polycarbonate avec la partie supérieure du cadre ainsi qu'avec le montant équipé de charnières.

Avant la fixation, recouvrez la partie supérieure des portes et des fenêtres avec le ruban adhésif en aluminium n°25, pour protéger les alvéoles du polycarbonate contre l'humidité et les impuretés.



Montage des poignées :

Les poignées doivent être installées uniquement à la fin du montage.

Voici comment les mettre en place :

- Les poignées s'installent sur les profilés D2.
- Prépercez un trou dans la plaque de polycarbonate afin de faire passer l'extrémité mâle de la poignée n°21a à l'emplacement prévu dans D2, en partant de l'intérieur de la serre.
- Insérez ensuite la partie femelle de la poignée n°21b sur l'embout dépassant à l'extérieur, en veillant à ce qu'elle soit orientée à 180° par rapport à la poignée intérieure et en y intercalant la rosace n°21c.
- Fixez les deux parties de la poignée l'une à l'autre à l'aide des petites vis n°21d.
- Si nécessaire, vous pouvez également prépercer avec une mèche de 2 mm pour faciliter leur mise en place.

Étape 21 : Installation des portes et fenêtres

Outils et pièces nécessaires :

- Vis n°18
- Écrous n°19
- Structure des portes et fenêtres montées

Remarque : L'ouverture des portes et fenêtres se fait par l'extérieur.

Vous avez la possibilité de choisir l'orientation lors de l'installation : ouverture par la gauche ou par la droite, selon vos préférences ou la configuration de votre jardin.

Faites attention au sens d'ouverture des portes et fenêtres pour qu'il ne soit pas possible d'ouvrir la porte sans ouvrir la fenêtre.

Afin d'assurer une fixation correcte des portes et fenêtres sur le bâti, veuillez suivre les étapes suivantes :

Fixation des portes/fenêtres :

1. Placer la porte/fenêtre en position totalement ouverte avant fixation, avec le côté plat contre les parois latérales et les charnières également ouvertes. La fixation des portes et fenêtres prend en sandwich le polycarbonate sur les dormants.



2. Insérez les boulons et écrous sans les serrer complètement dans un premier temps. Percez préalablement des trous dans le polycarbonate à l'emplacement prévu, afin de pouvoir y insérer les charnières de la porte ou de la fenêtre.

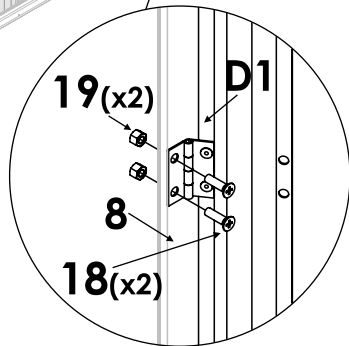
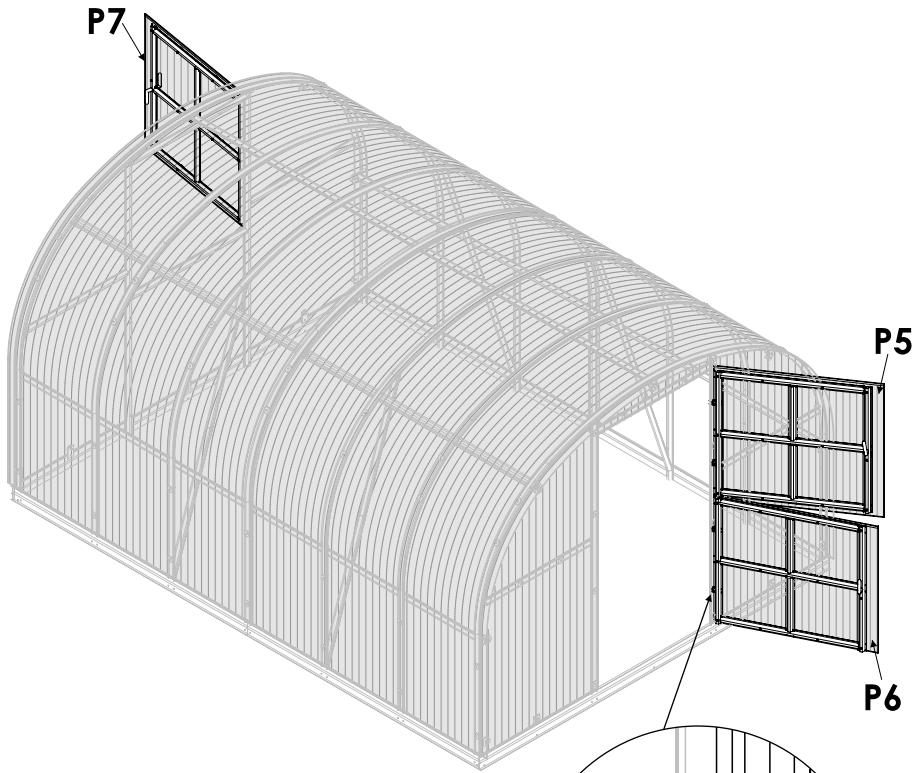


3. Vérifier l'alignement de la porte ou de la fenêtre avec la structure avant le serrage définitif.
4. Fixer solidement l'ensemble une fois l'alignement correct assuré.



Vous pouvez commencer par le battant inférieur (P6/P8) et ensuite avec le battant supérieur (P5/P7). Faites la même chose pour l'autre extrémité.

21



Étape 22 : Installation des pitons à œillet

Outils et pièces nécessaires :

- Chainettes x2
- Pitons à œillet n°27 x2

Installez les **pitons à œillet n°27** à l'avant et à l'arrière sur les **arcs latéraux** de la structure, comme illustré. Ces pitons **remplacent une vis de fixation du polycarbonate** sur l'arche.

- Vous disposez de **2 chaînettes**, destinées à maintenir ouvertes les **fenêtres** (battants supérieurs avant et arrière).

Ces accessoires permettent de maintenir les ouvertures en position ouverte, en toute sécurité.

