**SERRE ESSENTIA** 

LARGEUR 2,36 M



Fabricant français de serres depuis 1993

# **SOMMAIRE**

•	Recommandations	3-4
•	Liste des composants	5
•	Liste des profilés	6-7
•	Choix de la fixation de votre serre au sol	8
•	Fixation de la base sur plots béton	9
•	Fixation de la base sur dalle ou pourtour béton	10
•	Montage de la base	11
•	Montage des montants d'angles - vue du dessus au final	12
•	Montage des montants d'angles	
•	Montage des montants de côtés et des tirants	
•	Montage des gouttières	15
•	Montage des traverses	16
•	Montage des demi-fermes sur la gouttière	17
•	Montage des demi-fermes sur la faîtière	18
•	Montage de la faîtière et des tirants	19
•	Montage des profilés de toit	20
•	Pose du vitrage	21
•	Informations sur la pose des verres et des joints	22
•	Montage du rail haut de porte	23
•	Montage de la porte	24-26
•	Pose de la porte	27
•	Montage de la lucarne	28
•	Pose de la lucarne	29
•	Finitions de la serre	30-31
•	Options & accessoires	32-35

#### **RECOMMANDATIONS**

#### **IMPORTANT**

#### Pensez à déclarer votre serre de jardin à votre assureur.

Merci de lire ces instructions attentivement avant de commencer le montage de la serre.

Merci de vous assurer que toutes les pièces mentionnées sur cette notice sont présentes dans le carton et de vérifier les quantités.

Merci de suivre les étapes dans l'ordre indiqué par la notice.

Ne soyez pas surpris d'apercevoir sur les profils aluminium qui n'ont pas de perçage liés au montage de petits perçages de Ø 3 mm. Il s'agit de perçages qui ont pour vocation de permetttre à l'aide d'un fil acier de 3 mm l'accrochage en cabine de peinture.

#### **CONSEILS DE SÉCURITÉ**

Veuillez porter des gants, chaussures et lunettes de protection pour le montage de la serre.

Respectez les conseils de sécurité des outils que vous utilisez pour ce montage.

En cas d'intempéries (pluie, vent, orage, ...), ne montez pas votre serre.

La serre doit être montée par deux personnes.

Les sachets plastiques et les petits composants sont à tenir hors de portée des enfants. Éloignez les enfants de la zone de montage.

L'aluminium est un métal conducteur d'électricité, tenez les profilés aluminium éloignés de toute source électrique.

Ne stockez aucun appareil produisant de la chaleur (barbecue, chalumeau, ...) dans la serre.

La serre doit être positionnée et fixée sur un sol horizontal et plan.

Vérifiez l'absence de réseaux (eau, électricité, gaz) sous l'emplacement de montage de la serre.

Attention, ne pas monter sur le toit : risque de chute et de blessures graves.

En cas de forte chute de neige : ne pas laisser la neige s'accumuler sur le toit.

#### **CONSEILS D'ENTRETIEN**

Pour nettoyer votre serre, utilisez de l'eau claire savonneuse.

N'utilisez surtout pas d'acétone, des nettoyants abrasifs ou autres détergents spéciaux pour nettoyer les panneaux.

#### Ne pas nettoyer au nettoyeur haute pression afin de ne pas altérer la peinture.

Graissez régulièrement les glissières et les articulations, notamment la porte.

Dégagez le toit de la neige et des feuilles.

#### **SERVICE CONSEILS CLIENTS ET INFOS**

Site internet: www.sav-egt-partners.com



## RECOMMANDATIONS

#### **ACCESSOIRES FOURNIS**



Embouts visseuse douille Ø 10 & cruciforme & à pipe Ø 10



Roulette pour joint







pour verres

#### **OUTILS NÉCESSAIRES**

- Niveau
- Mètre
- Maillet
- Paire de ciseaux (pour couper les joints)
- Tournevis cruciforme
- Clé Ø 8 mm (pour palmette et logo)
- Clé Ø 13 mm (pour écrou roulettes
- Perceuse/visseuse
- Escabeau





#### **MONTAGE DES PROFILS DE VOTRE SERRE**





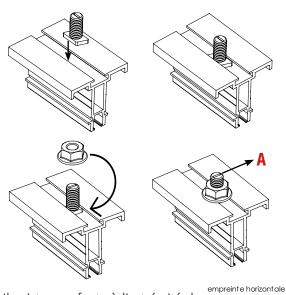


L'écrou frein inox M6 (38) et les vis inox (37) (tête marteau et tête hexagonal - 50 % de chaque) sont des composants fondamentaux du montage.

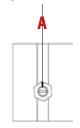
La vis tête marteau s'insère à tout moment dans votre profil. Mais il convient de s'assurer qu'une fois vissée, la tête marteau est bien positionnée pour éviter qu'elle ne sorte pas du profil.

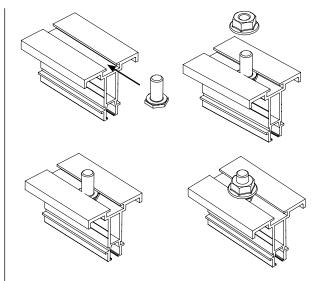
La vis tête hexagonale se glisse dans le profil. Elle ne peut plus sortir du profil mais il faut la faire glisser au préalable.

Privilégier en début de montage au maximum les vis hexagonales. Sur la notice, vous n'avez que le schéma de la vis tête marteau (37) mais vous pouvez utiliser l'une ou l'autre.



Il existe une fente à l'extrémité de la tête marteau. Le positionnement perpendiculaire au profil de cette fente (schéma A) vous assure que la tête de la vis marteau est correctement positionnée.





www.serres-lams.com

Repère sur la notice



# **LISTE DES COMPOSANTS**

La référence 6 chiffres (exemple : 795526) permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et votre service client.

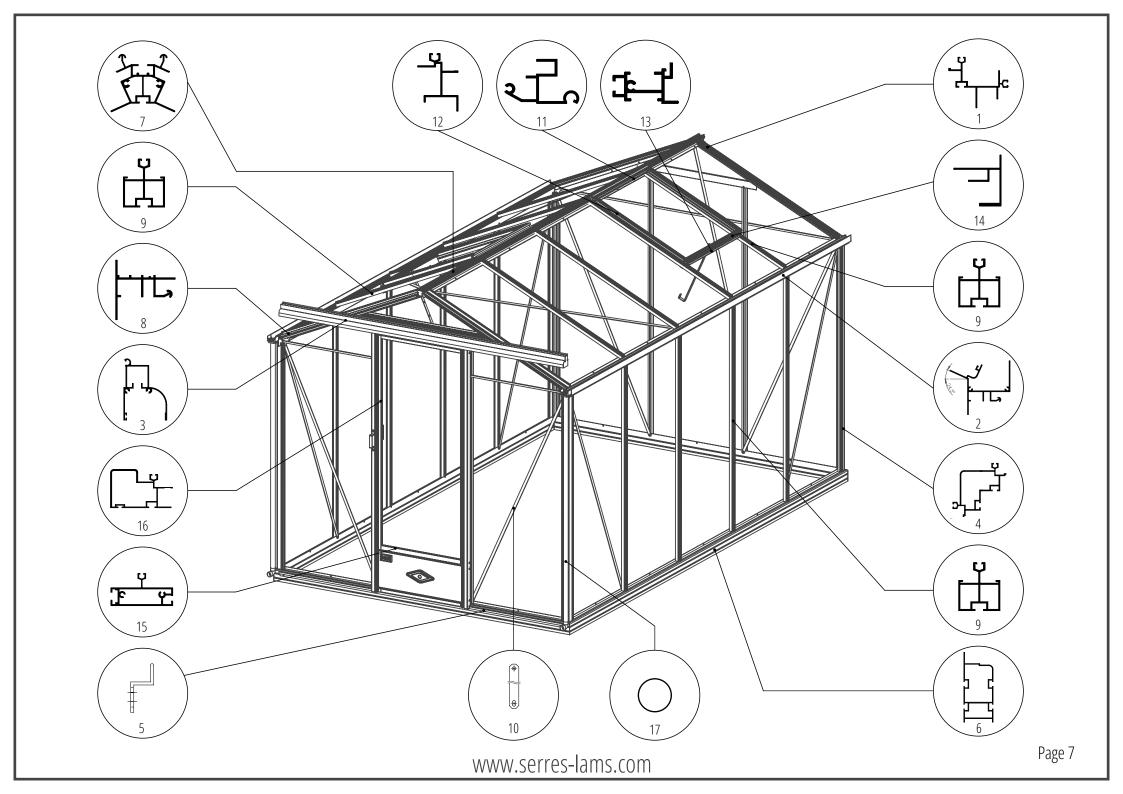
	/ <u> </u>	Ld It	eletetice o citilites (	(exemple : 793320) pe	Tillet Huentilication	Tuu composant en cas	d echange entre	vous et votre service clie	ent.
Détail composant	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence
Équerre d'angle des basel	795526 40 x 40 x 72,5 mm	Embout de goutière Ø 32 mm	795032	Écrou frein inox à embase M6	789280	Vis TF POZI M5x60 pour équerres	365548	Joint noir de battées	794421
Equerre de scellement	953909 L. 5000 mm	Logo Lams 30	794995	Cache écrou plastique noir M6	365483	Cheville nylon 8x40mm	365580	Joint du profil bas de lucarnes	795456
Embout de rail de porte	795214	Polmette	363235	Cache écrou plastique noir Ø 10 de porte	795345	Vis inox tête bombée 4,8x25mm  49	796735	Joint de portes et de lucarnes	606162
Embout faîtière	953913	Vis inox tête bombée 4,2x13mm  32	365423	Roulettes de porte	954916	Coude pression 90° Ø 32mm 50	367140	Profil H PVC pour verre 4 mm L. 730 mm	952889
Fermeture de gouttière	953907	Tôle d'angle 60x63x1,5 mm + 33	954919	Vis zingwée autoperforeuse TH 6,3 x 25,4	365424	Collier de serrage Ø32mm 51	795337	Obturateur pour polycarbonate 8 mm	795795
Tole alu bas de porte	954933 662 x 267 mm	Équerre fixation au sol	364580	Écrou inox M8	365472	Cache écrou plastique noir M5	787551	Cet obturateur s'insère sur le bas du pa si vous avez choisi cette aption	nneau de polycarbonate de toiture en lieu et place du vitrage.
Poignée intérieure de porte	795213	Joint petite brosse Rail hout  35	952891	Vis inox tête H M&x12mm pour roulettes 44	795346	Vis zinguée autoperforeuse Tête bombée 4,8 x 25 mm	796735		
Poignée extérieure de porte	795212	Joint grande brosse Montants de porte 36	795344	Rondelle plate zinguée Ø8x30  45	365500	Vis inox tête marteau M6x18  54	365404		
Tirette de lucame	953914	Vis inox lête marteau M6x12 Vis inox tête hexagonale M6x12 37	365401	Vis tête H M5x8mm pour polmette et logo 46	364408	Vis H M6x20 2 par lucame 55	624245		

# LISTE DES PROFILÉS

Repère sur la notice

La référence 6 chiffres (exemple : 952900) permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et votre service client.

Détail composant /	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence
Montant extérieur de toit	952900 L. 1223 mm	Traverse haute de pignon	954930 x 2 pcs L. 943 mm	Profil sous lucarne	953906 L. 763 mm
Gouttière 4 1 2	Serre L. 3,09 m : 795484 Serre L. 3,80 m : 954928 Serre L. 4,57 m : 952899 Serre L. 5,30 m : 954941 Serre L. 6,04 m : 954942	Battée de côté/toit/pignon	Nombre de pcs selon dim. de la serre Côtés : 795226 - L. 1638 mm Toit : 954932 - L. 1223 mm Pignon : 954931 x 4 pcs - L. 1937 mm	Profil intermédiaire	954936 L. 661 mm
Rail haut de porte	994819 L. 2247 mm	Tirant de toiture/périmètre	Serre L. 3,09 m / 3,80 m / 4,57 m Tirant de toiture : 954917 L. 1884 mm x 4 pcs Tirant de périmètre : 954918 L. 1803 mm x 8 pcs	Montant de porte côté droit/gauche	Côté gauche : 955935 L. 1898 mm Côté droit : 954934 L. 1898 mm
Montant d'angle (droit/gauche)  G Grand Grand Côté  Pignon 4 Pignon	Face à la serre Côté gauche (G) : 954926 L. 1638 mm Côté droit (D) : 954925 L. 1638 mm	10	Serre L. 5,30 m / 6,04 m  Tirant de toiture : 795839  L. 2497 mm x 4 pcs  Tirant de périmètre : 954918  L. 1803 mm x 8 pcs	Descente de gouttière aluminium Ø 32 mm 17	954920 L. 1695 mm
Rail bas	954935 L. 2238 mm	Profil haut de lucarne	952904 L. 770 mm		
Base 1 G	Serre L. 3,09 m : 952894 Serre L. 3,80 m : 954923 Serre L. 4,57 m : 952893 Serre L. 5,30 m : 954945 Serre L. 6,04 m : 954946	Profil côté de lucarne 12	952903 L. 810 mm		
Faûtière 7	Serre L. 3,09 m : 795483 Serre L. 3,80 m : 954929 Serre L. 4,57 m : 952902 Serre L. 5,30 m : 954943 Serre L. 6,04 m : 954944	Profil bas de lucarne  13	952905 L. 731 mm		
		www.serre	s-lams.com		



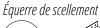
### CHOIX DE LA FIXATION DE VOTRE SERRE AU SOL

Selon que vous souhaitiez implanter votre serre pleine terre, sur un dallage ou sur une terrasse bois, vous trouverez l'intégralité des pièces nécessaires. Quel que soit votre choix, il est indispensable de travailler sur une surface plane et d'équerre. Avant la fixation de votre base sur le support de votre choix, vérifiez que les deux diagonales de votre base soient bien d'équerre.

Équerre d'angle des bases











Équerre fixation au sol





Cheville nylon 8x40mm





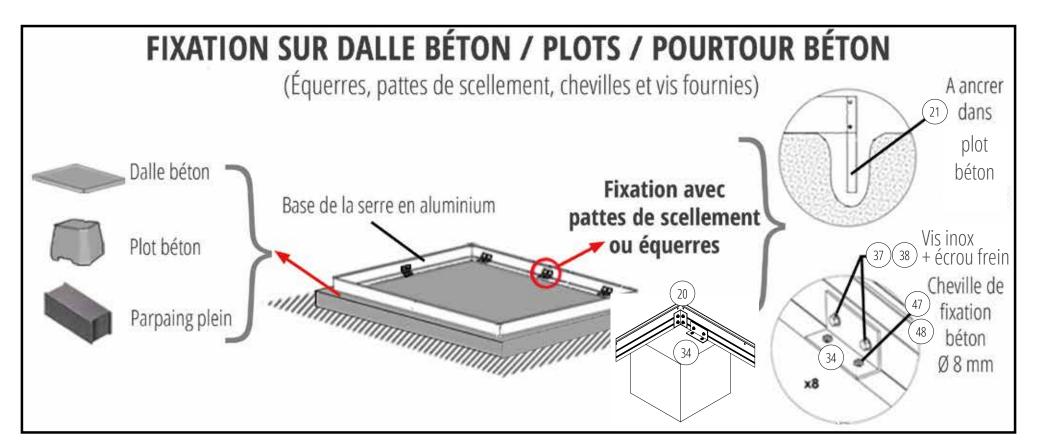
Vis inox tête marteau M6x12



Écrou frein inox à embase M6

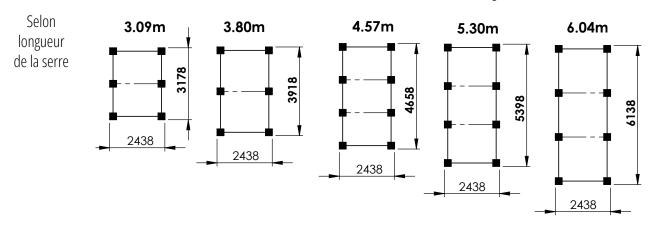


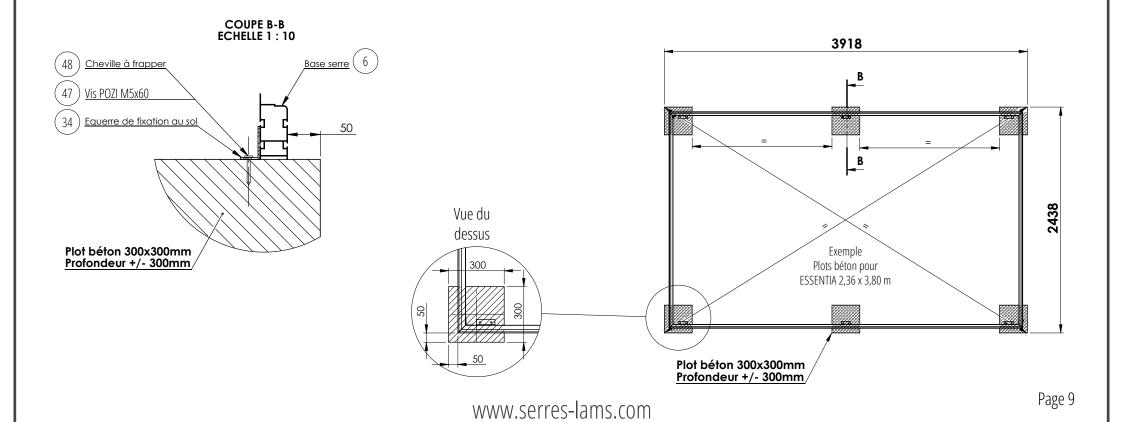




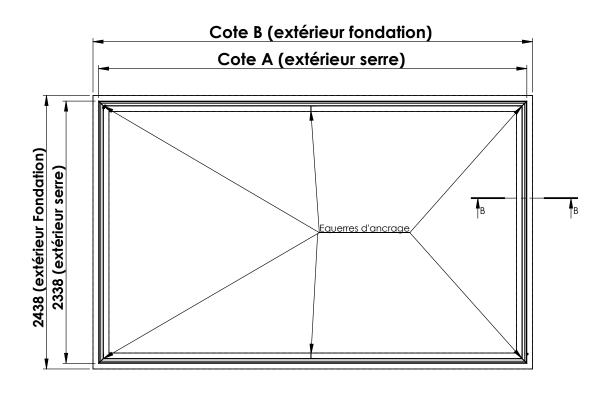
# FIXATION DE LA BASE SUR PLOTS BÉTON

Largeur serre 2,36 m

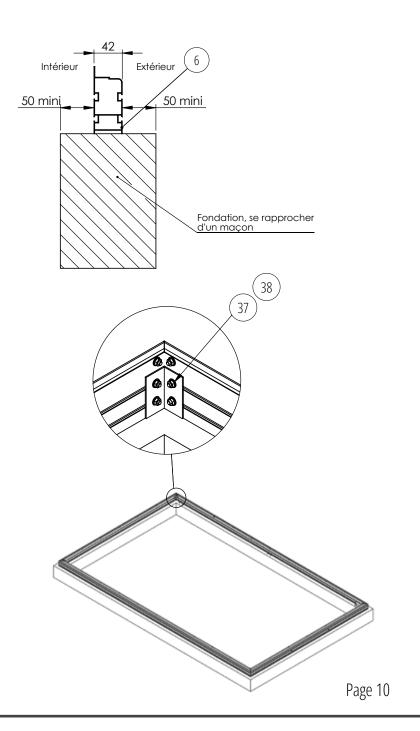




# FIXATION DE LA BASE SUR DALLE OU POURTOUR BÉTON



Longueur Serre	3.09m	3.80m	4.57m	5.30m	6.04m
Cotes A (mm)	3078	3818	4558	5298	6038
Cotes B (mm)	3178	3918	4658	5398	6138

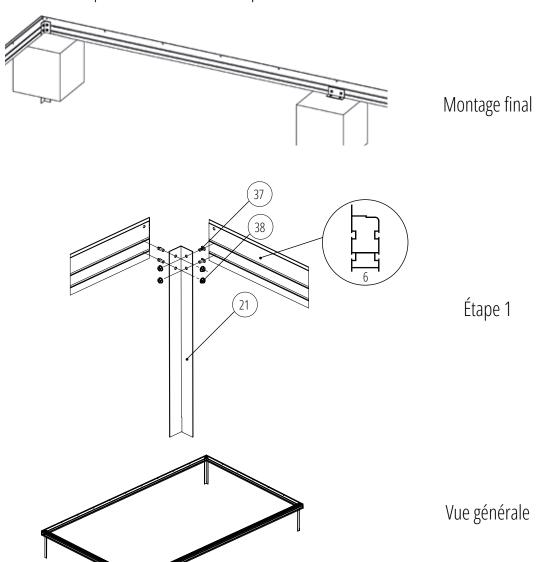


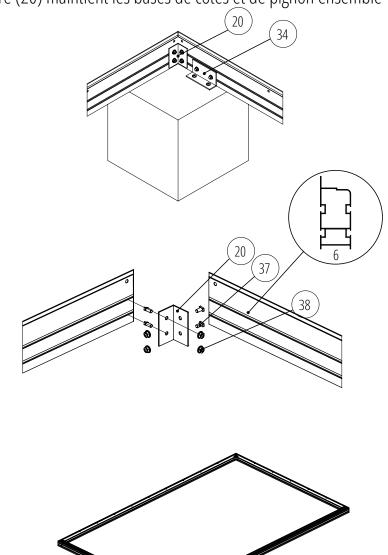
www.serres-lams.com

## **MONTAGE DE LA BASE**

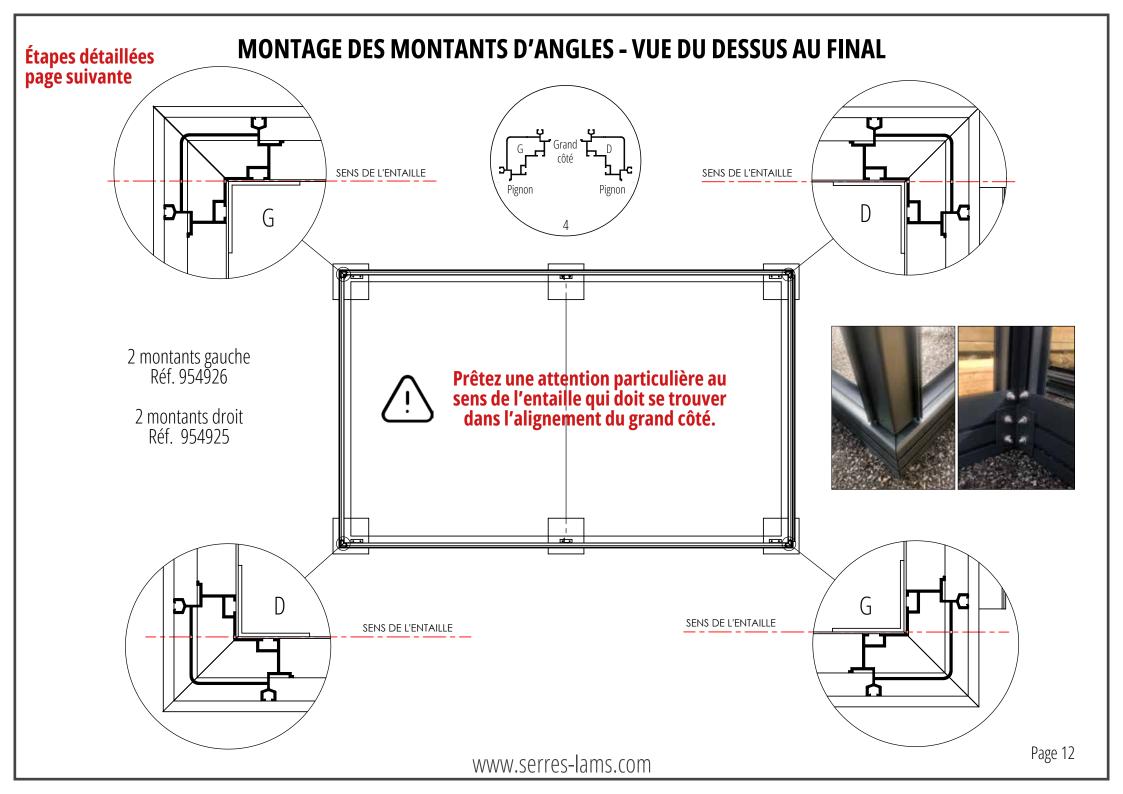
**Cas 1** avec pattes de scellement dans les angles et équerres sur les côtés sur plots béton

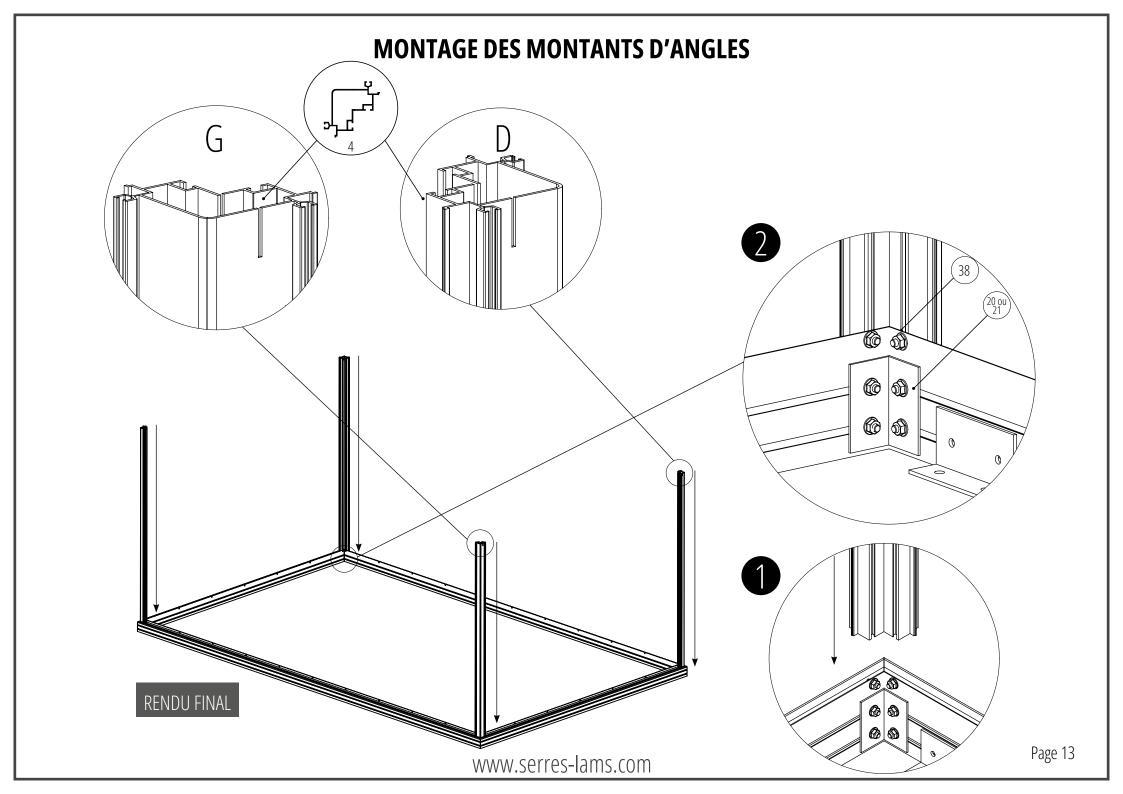
**Cas 2** avec équerres de fixation sur plots, pourtour ou dalle béton. La cornière (20) maintient les bases de côtés et de pignon ensemble

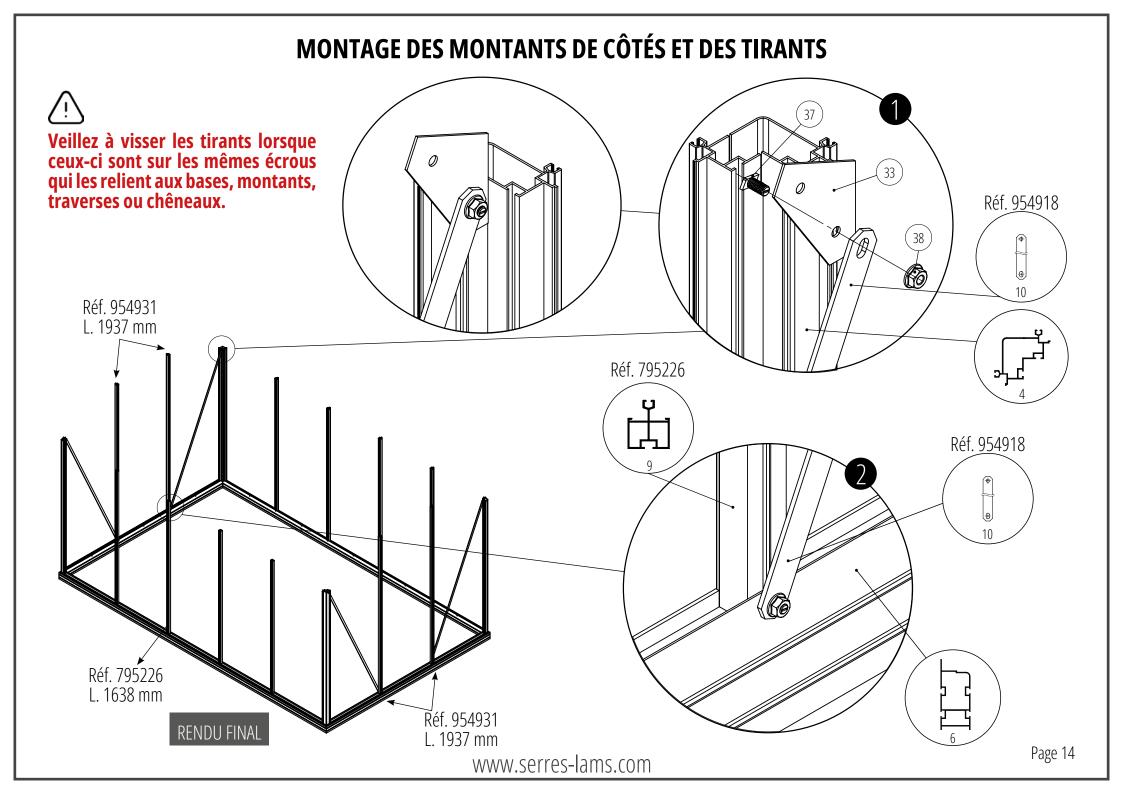


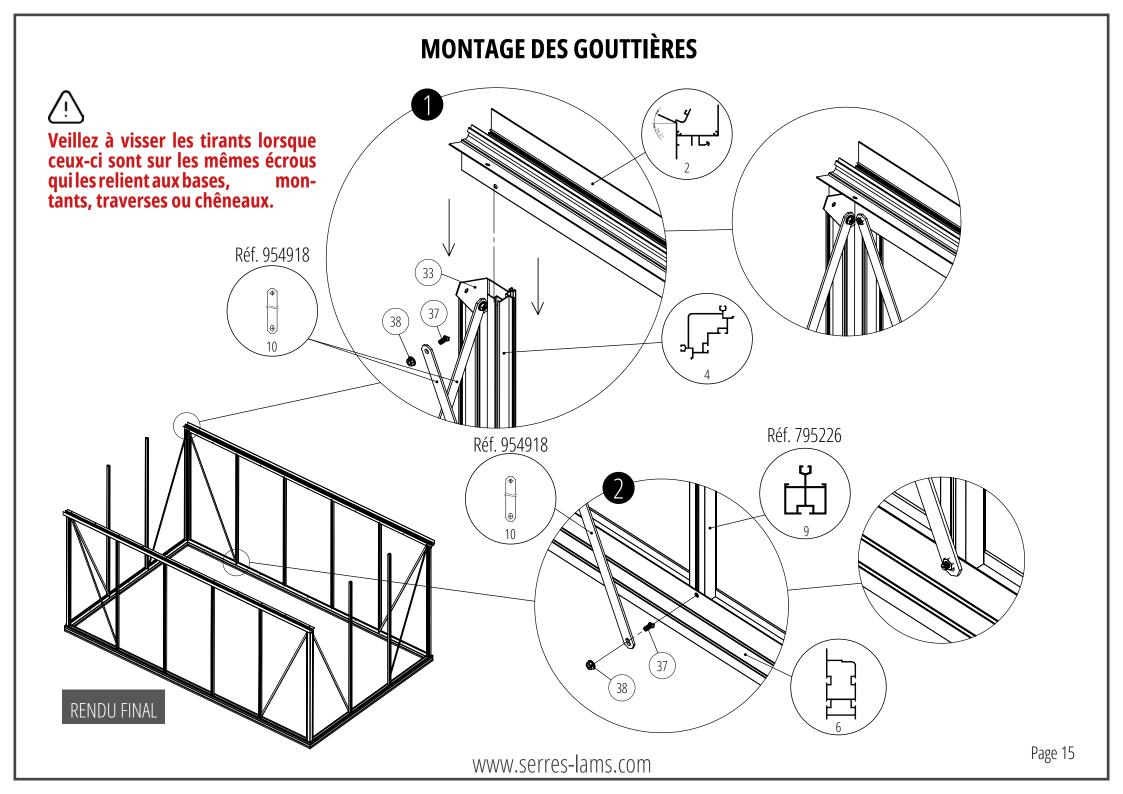


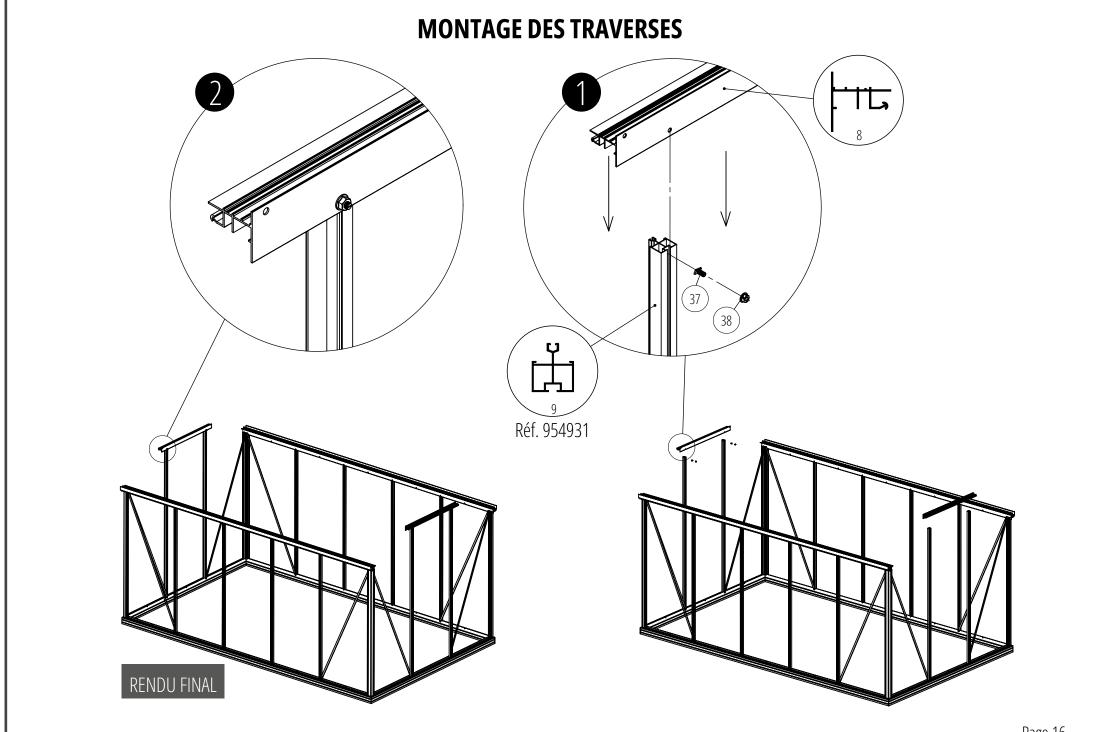
Fixer la base de manière définitive sur une surface plane et d'équerre une fois votre structure aluminium entièrement montée (hors portes et lucarnes)

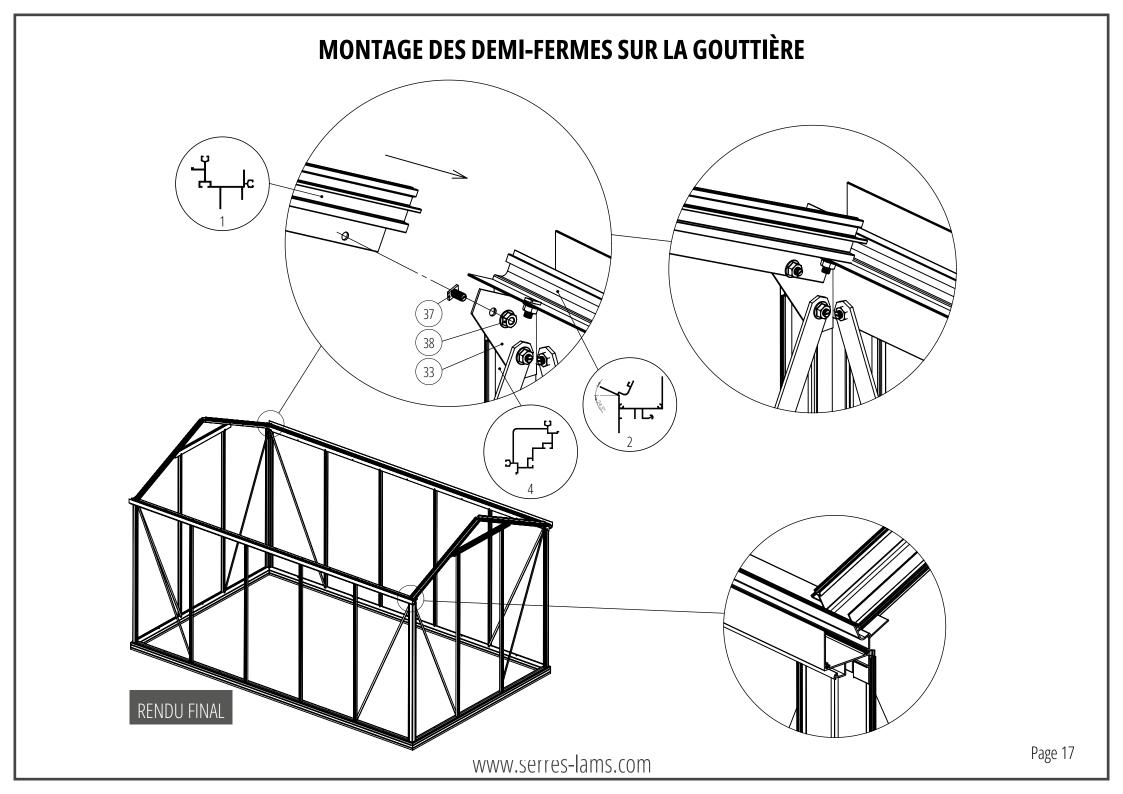




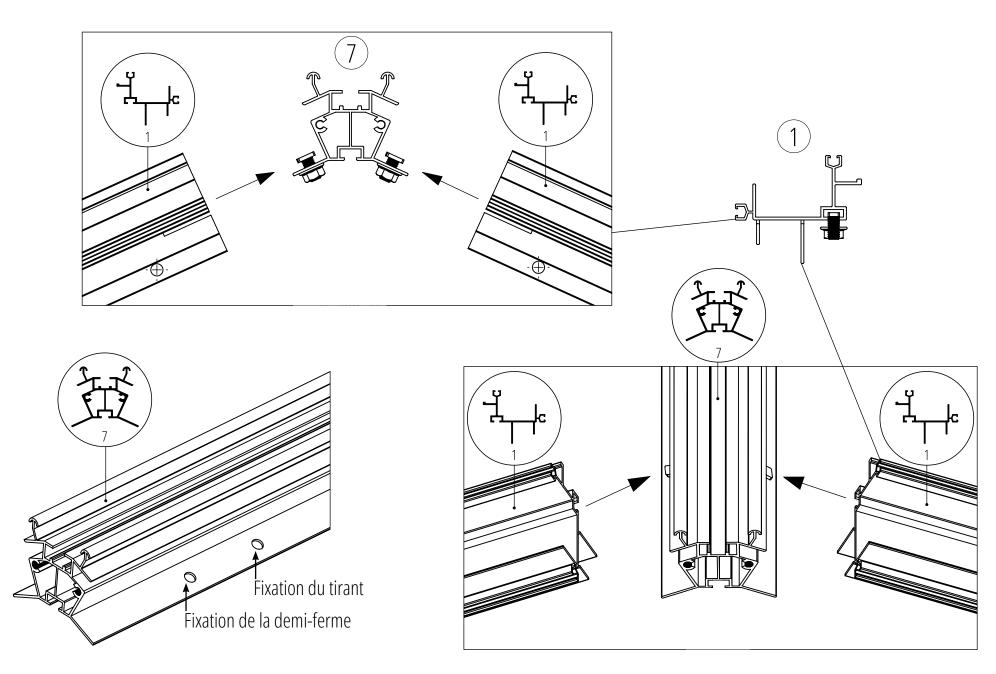


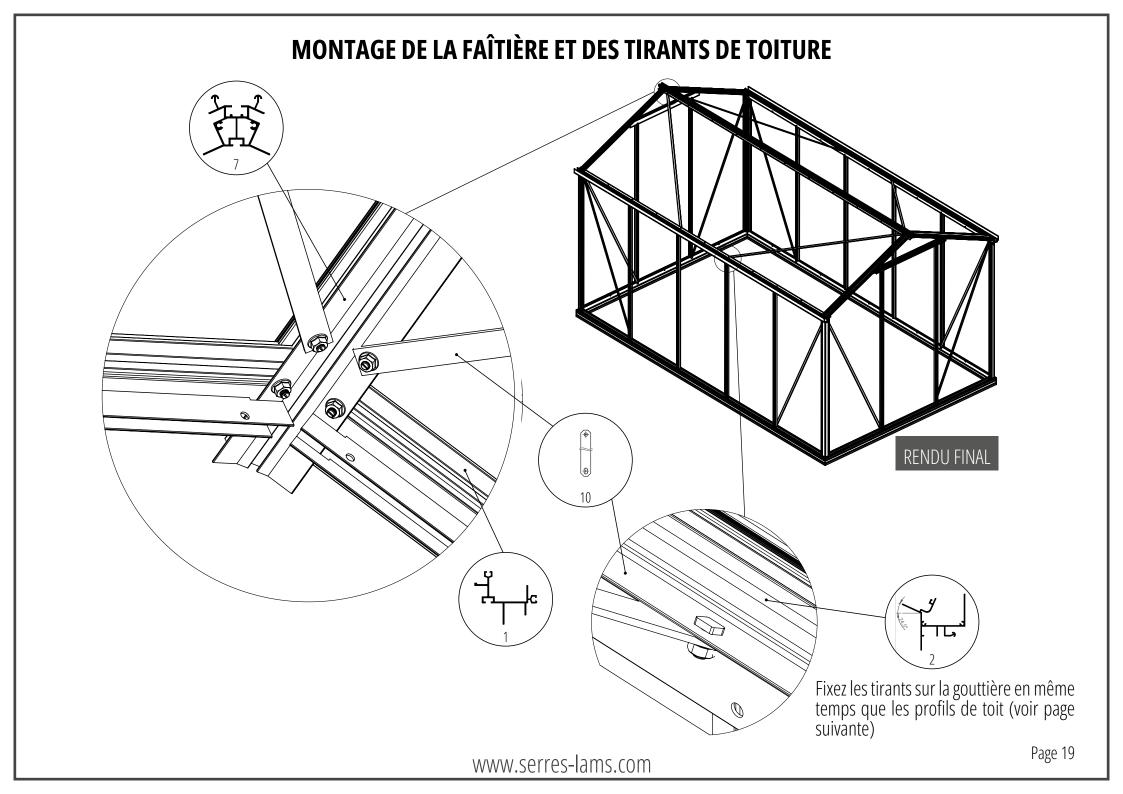


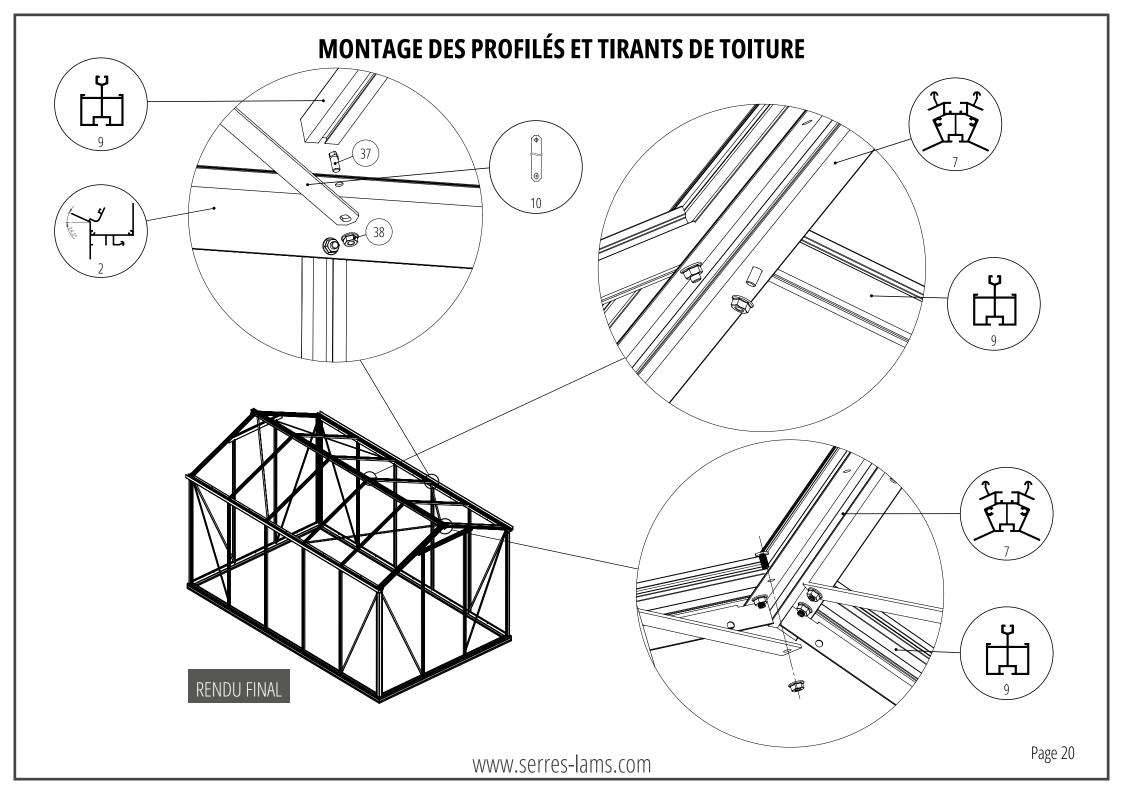




# MONTAGE DES DEMI-FERMES SUR LA FAÎTIÈRE





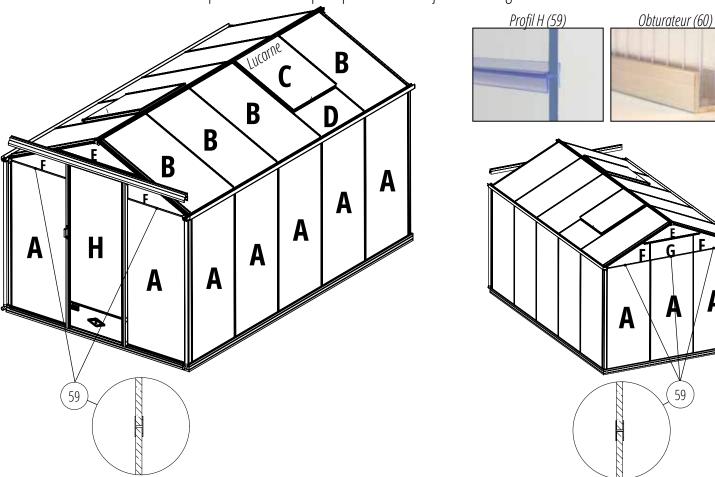


#### **POSE DU VITRAGE**

Vous retrouvez ci-dessous le plan du positionnement de chacun des panneaux de vitrage (verre trempé sécurit translucide ou martelé 4 mm, polycarbonate de 8 mm selon votre choix). **En pignon, vous devez positionner le profil H en PVC (59) entre le vitrage A et les vitrages F et G (5 pièces au total).** 

Si vous avez remplacé le verre par des panneaux en polycarbonate, la technique de pose est la même. Si vous avez opté pour des panneaux en polycarbonate en toiture, positionnez en bas de chaque panneau, l'obturateur (60).

La pose des lucarnes (voir page 30) se fera en toute fin de montage (elles pourront être posées après l'intégralité des vitrages de toiture). Les espaces libérés par les lucarnes vous permettront d'accéder en haut des battées près de la faîtière pour positionner vos joints et vitrages de toiture.



Repère	Format en mm
A	1650 x 730 mm
В	1242 x 730 mm
С	825 x 730 mm
D	Verre sous lucarne <b>420 x 730 mm</b>
E	990 x 220 x 25 mm
F	295 x 730 x 28 mm
G	296 x 730 mm
Н	1550 x 660 mm

Pour la pose des verres, utilisez la ventouse mise à votre disposition. Attention à bien vous assurer de la bonne prise des verres par la ventouse.

# INFORMATIONS SUR LA POSE DES VERRES ET DES JOINTS

Lorsque vous posez les verres de toiture, vous les posez de chaque côté de la serre. Vous positionnez deux verres de chaque côté puis vous posez les joints.

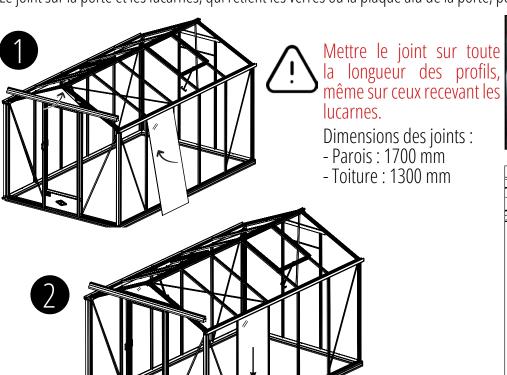
Au départ, vous pouvez ainsi positionner le joint sur la demi-ferme (haut de pignon) de l'extérieur. En accédant par la lucarne, vous pouvez positionner le joint sur la partie haute du profil sur environ la moitié de ce dernier des deux côtés de la serre. La pose du joint se fera par l'extérieur de la serre pour la partie inférieure du profil.

Vous positionnez ensuite un nouveau verre de chaque côté et vous positionnez vos joints. Et ainsi de suite...

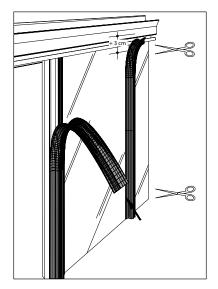
Suggestion d'aide au montage : pour faciliter la pose du joint sur les profils, utilisez la roulette que nous vous fournissons

#### Information importante sur les joints néoprène :

Ces derniers peuvent sous l'effet de la chaleur ou du froid se dilater de plus ou moins 3 %. Nous vous invitons donc à laisser dépasser le joint de 3 cm sur sa partie basse. Les 3 cm supplémentaires des joints de toiture se retrouveront positionnés dans la gouttière. Les 3 cm supplémentaires de joints des montants se positionneront sur la base. Le joint sur la porte et les lucarnes, qui retient les verres ou la plaque alu de la porte, peut ne dépasser que de 1 à 2 cm.



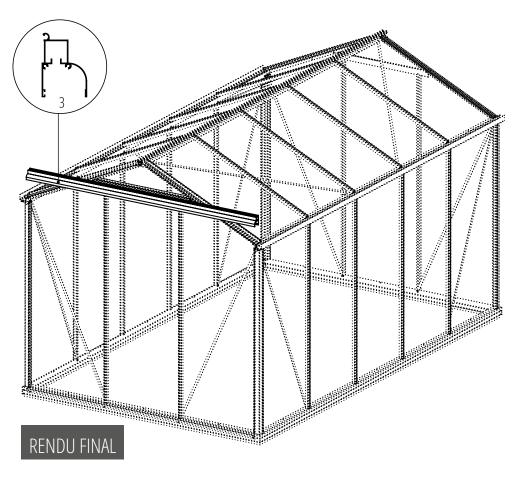


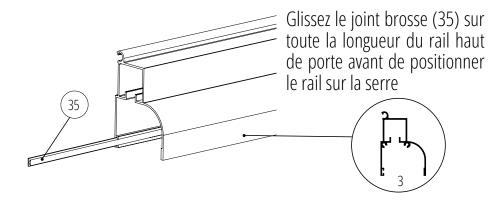




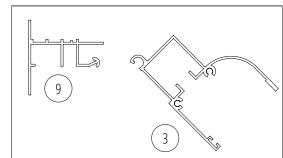
## **MONTAGE DU RAIL HAUT DE PORTE**

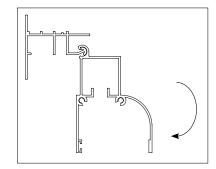
Positionnez le rail de porte sur la traverse en pignon.





## Montage du rail haut de porte sur la traverse du pignon

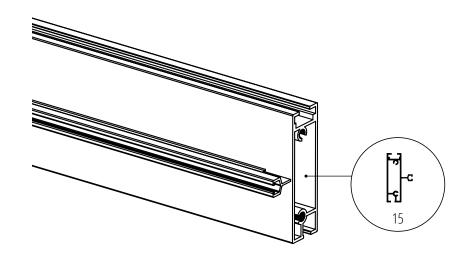


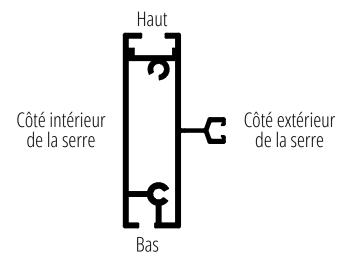


# Vous retrouverez aussi cette notice dans le colis de votre porte.

## **MONTAGE DE LA PORTE**

Montant gauche Montant droit Il est important de positionner le **profil intermédiaire de bas** de porte de la façon suivante afin que celle-ci puisse bien coulisser dans le rail bas.



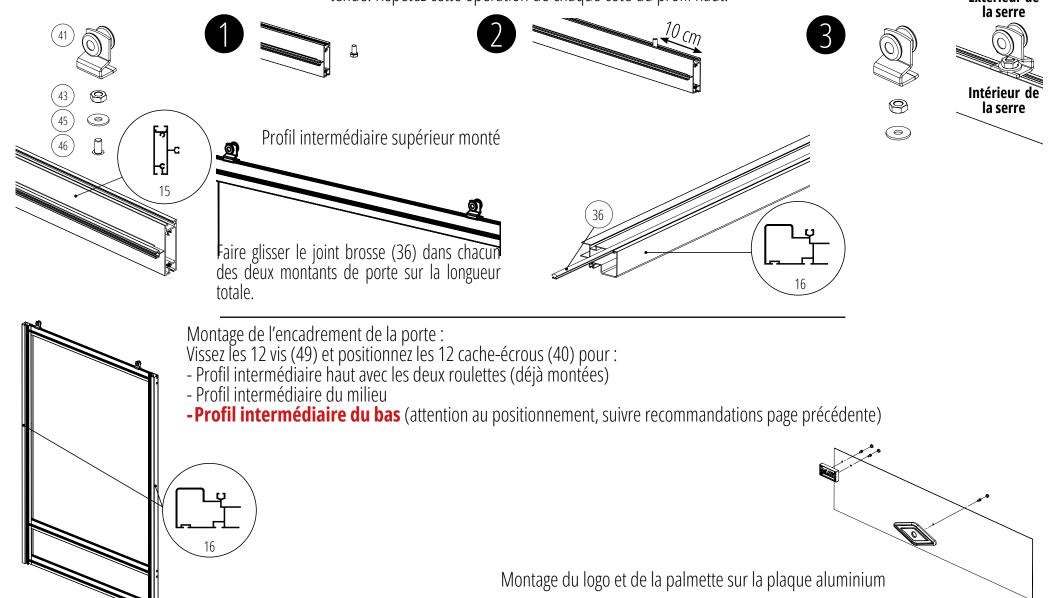


#### **MONTAGE DE LA PORTE**

Montez les roulettes sur le profil intermédiaire haut de porte avant de monter complétement la porte.

Faites glisser le boulon (43) dans la rainure supérieure à 10 cm de l'extrémité. Puis positionnez la rondelle et l'écrou. Serrez avec la clé plate pour une bonne tenue. Répétez cette opération de chaque côté du profil haut.

Extérieur de



#### **MONTAGE DE LA PORTE**

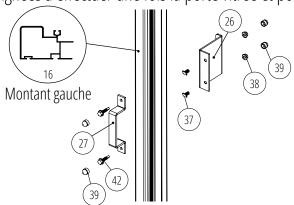


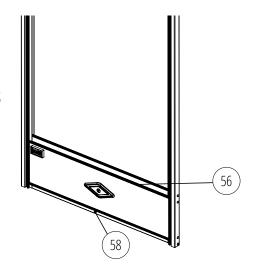
Le montage des deux poignées se fera une fois votre porte posée sur la serre et le verre positionné.

Positionnez la tôle alu en bas de porte. Afin de maintenir celle-ci sur la porte, positionnez le joint (58) sur le profil bas en mettant le côté lèvre du joint sur la tôle. Laissez-le déborder de 1 cm de chaque côté.

Maintenant, vous pouvez positionner la porte dans le rail haut de porte. Vous rendre à la page 29.

Montage des poignées à effectuer une fois la porte vitrée et posée sur la serre :

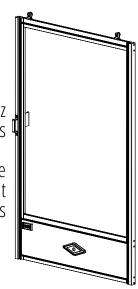




#### Porte simple

Serre Essentia largeur 77 cm Serre Luxia largeur 77 cm ou 1 m Serre Supra largeur 1 m

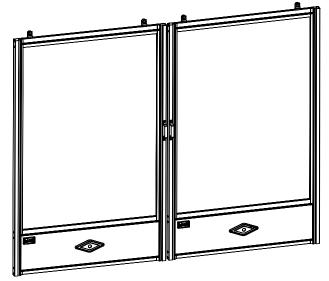
Sur les serres Luxia ou Supra, vous pouvez à votre convenance positionner vos portes en pignon ou sur l'un des grands côtés. Si les longueurs des pignons de côtés le permettent, vous pouvez ajouter autant de portes simples ou doubles que vous souhaitez.



#### Porte double

Serre Luxia largeur 2 x 77 cm Serre Supra largeur 2 x 77 cm Serre Supra 4,60 m largeur 2 x 1 m

Sur les serres Luxia ou Supra, vous pouvez à votre convenance positionner vos portes en pignon ou sur l'un des grands côtés. Si les longueurs des pignons de côtés le permettent, vous pouvez ajouter autant de portes doubles que vous souhaitez.



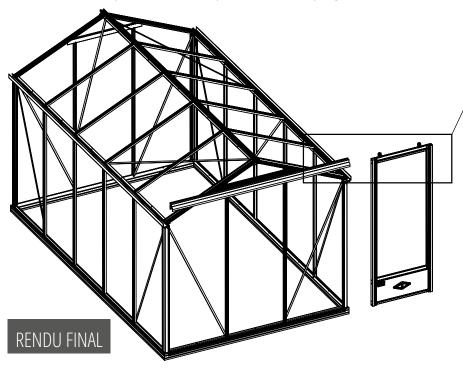
#### POSE DE LA PORTE

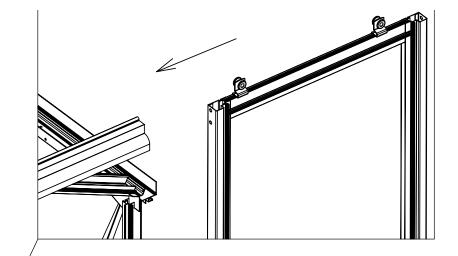
Une fois que vous avez positionné tous vos verres sur la serre, vous pouvez placer la porte - sans le vitrage.

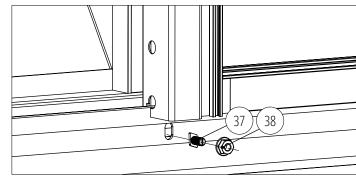
Une fois la porte en place, positionnez le verre de porte.

Afin de maintenir le verre, positionnez le joint (58) sur le profil intermédiaire haut en mettant le côté lèvre du joint sur le verre, puis le joint (56) sur le profil intermédiaire du milieu.

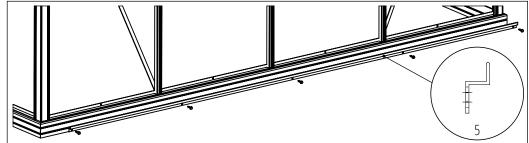
Ensuite, positionnez le joint sur les deux longueurs des montants en recouvrant les parties extérieures des joints positionnés sur les profils intermédiaires. Vous pouvez ensuite, positionner les poignées.







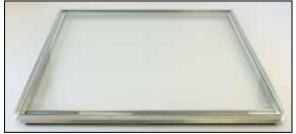
Le rail bas se pose à la fin. Son bon ajustement vous garantit le bon guidage de la porte.



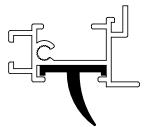
#### **Coulissement de la porte :**

- Le rail bas de porte est percé d'un trou oblong pour vous permettre un bon ajustement.
   Le rail doit rester propre : évacuez les résidus de terre, feuilles, ...

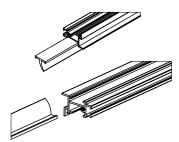
# RENDU FINAL



Glisser le joint dans le rail bas

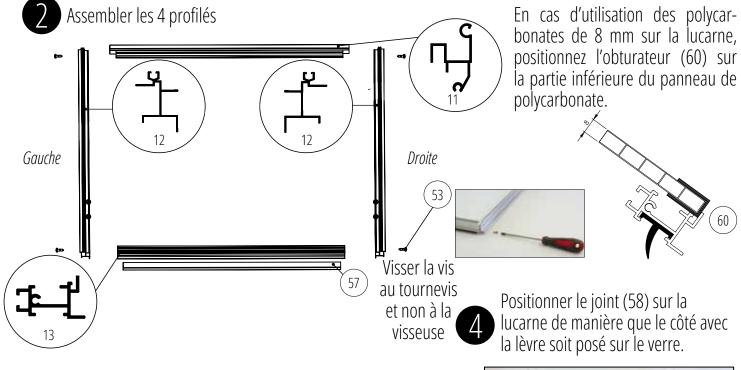


Position du joint (57) sur le rail bas (13)





## MONTAGE DE LA LUCARNE DE TOITURE



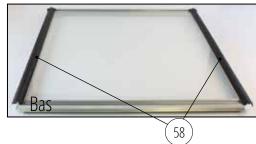
## Positionnement des deux profils de côté



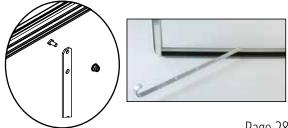
Positionner le verre sur la lucarne



www.serres-lams.com



Monter la tirette sur le bas de lucarne



Page 28

#### **POSE DE LA LUCARNE DE TOITURE**

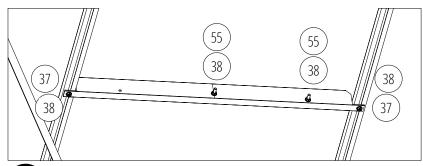
Avant de positionner la lucarne sur le toit de la serre, veuillez placer le verre de lucarne (voir page précédente).



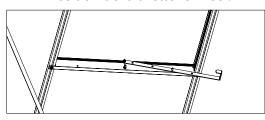
## Fixer le profil de sous lucarne :

En vous positionnant sous la serre, fixez avec la vis tête marteau (37) et l'écrou (38) le profil de sous lucarne.

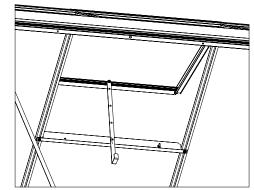
Afin de maintenir la tirette de lucarne en position horizontale ou verticale, positionnez dans le trou central et l'un des trous latéraux, une vis (55) maintenu par l'écrou (38).



Position de la tirette fermée :



Position de la tirette ouverte :

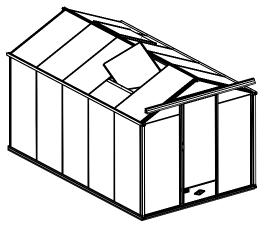


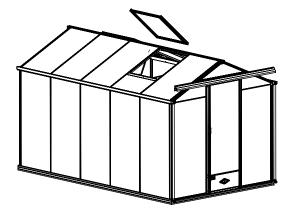
Lors de vents très forts, bien que la tirette soit en position fermée, celle-ci peut se déclipser et s'ouvrir (voir sortir de son logement de la faîtière). Aussi pour éviter ce désagrément, nous suggérons de maintenir la tirette en vissant l'écrou (38) sur la vis (55).



#### Fixer la lucarne:

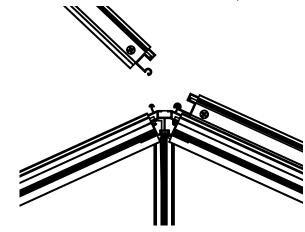
Insérez par dessous la lucarne, puis venez la positionner face à son emplacement dans la faîtière.





**3** Fixer la lucarne :

Clipsez le haut de la lucarne dans l'insert prévu à cet effet.



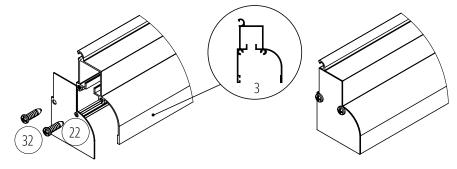
Par la suite, vous pourrez ajouter autant de lucarnes que vous le souhaitez. A savoir, que vous ne pouvez pas positionner deux lucarnes côte à côte. Il faut en positionner une tous les deux verres.

Page 29

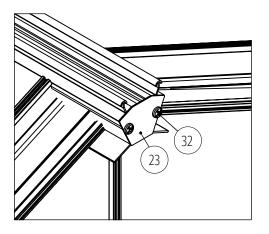
## **FINITIONS DE LA SERRE**

Attention, veillez à suivre les étapes suivantes dans l'ordre :

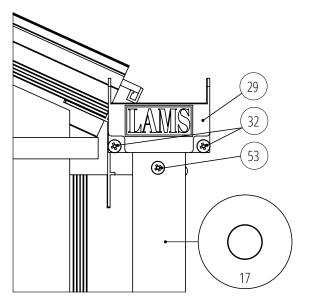
**1** Fixation du rail de porte :

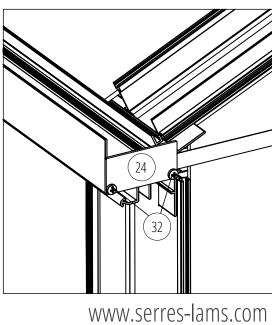


2 Fixation de l'embout de faîtière :



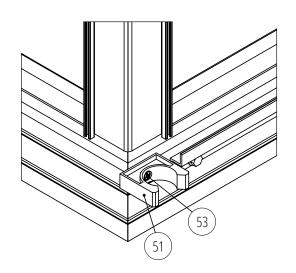
**3** Fixation du connecteur de gouttière et embout :

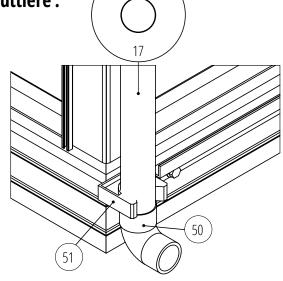




#### **FINITIONS DE LA SERRE**







Dans un premier temps, insérez le coude dans la descente de gouttière. Lorsque la descente est peinte, l'épaisseur de la peinture peut gêner cette opération. Veuillez simplement passer un peu de papier de verre pour retirer un peu de peinture et glisser le coude plus aisément. Positionnez ensuite la descente sur le connecteur en aluminium. Positionnez le collier (51) de façon adéquate afin que la descente soit bien verticale et correctement ajustée.

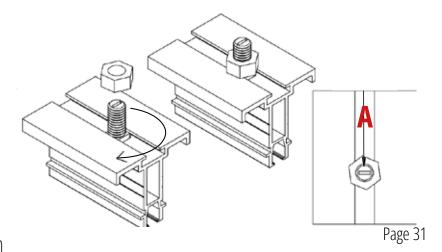
# **5** Pose des cache-écrous :

Votre serre est maintenant complètement terminée. Vous allez positionner les cache-écrous (39) sur tous les écrous M6 (38) et les têtes de vis autoperforeuses (42). Profitez de cette ultime opération pour vérifier une dernière fois le bon serrage des écrous et le bon positionnement des vis tête-marteau (37) à la perpendiculaire de la fente des profils ( ).









Ces options peuvent être commandées à tout moment après l'achat de votre serre sur notre site www.serres-lams.com

# RÉGULER LA TEMPÉRATURE À L'INTÉRIEUR DE LA SERRE



**Ouverture automatique de lucarne**Permet une ouverture et fermeture automatique des lucarnes selon la température intérieure de la serre.



**Lucarne de toiture supplémentaire** Permet d'apporter une aération supplémentaire à votre serre.



**Système d'ombrage**Permet de protéger vos cultures et semis de l'intensité du soleil (effet loupe à travers le verre).



**Lucarne de paroi supplémentaire**Permet d'apporter une aération supplémentaire à votre serre.

Ces options peuvent être commandées à tout moment après l'achat de votre serre sur notre site www.serres-lams.com

# **PORTES SUPPLÉMENTAIRES**



Porte moustiquaire largeur 0,70 m



Porte largeur 0,77 m



Porte largeur 1,00 m



Double porte largeur 2 x 0,77 m

L'ajout d'une porte supplémentaire permet d'optimiser la circulation de l'air dans la serre. Changer une porte simple par une porte double peut vous faciliter la vie pour entrer un grand pot avec un agrume ou accéder avec votre brouette. Nos portes peuvent à votre convenance et à tout moment se positionner en pignon comme sur les grands côtés.

Voir compatibilité avec votre modèle de serre. Nous contacter pour plus de renseignements.

Ces options peuvent être commandées à tout moment après l'achat de votre serre sur notre site www.serres-lams.com

# HABILLAGE DE LA FAÎTIÈRE ET PRATICITÉ



**Frise victorienne**Frise de faîtage en fonderie d'aluminium et laquée à la couleur de votre serre.



Lot de 2 rampes d'accès - 46 x 42 cm
Pour un accès facilité et en toute sécurité avec votre brouette, lorsque la porte est ouverte.

Ces options peuvent être commandées à tout moment après l'achat de votre serre sur notre site www.serres-lams.com

# **AMÉNAGEMENT DE LA SERRE**



Table à rempoter



Bac de culture



**Bac de rempotage** 



Etagère 20 cm

Accessoires indispensables et utiles pour une bonne utilisation de votre serre : préparation de vos semis et de vos plants, stockage de vos accessoires, ...



Fabricant français de serres depuis 1993