

SERRE CHAMBORD

LARGEUR 3,70 M

SUR MURET OU SUR EMBASE
HAUTEUR 40 OU 87 CM



Créateur & Fabricant Français de serres depuis 1993

SOMMAIRE

• Recommandations	3-4
• Liste des composants	5
• Liste des profilés	6-7
• Plan de maçonnerie du muret (avec ou sans la porte latérale supplémentaire)	8
• Fixation de la structure sur le muret	9
• Plan de maçonnerie du pourtour et de la dalle béton	10
• Assemblage de la structure avec embase	11
• Équerrage et fixation de la structure au sol et au mur	12
• Fixation de l'embase sur le pourtour ou la dalle béton	13
• Montage de la porte latérale	14
• Pose du joint sur les battées de toiture	16
• Montage de la cornière de façade, des battées de façade et des volutes	17
• Montage des battées de pignon et de façade	18
• Montage des cornières de façade et des battées de toiture d'extrémités	19
• Montage des battées de toiture cintrées et des volutes	20
• Montage des équerres et cornières de toiture, fixation du cadre supérieur de porte	21
• Montage des équerres et des cornières de toiture	22
• Fixation des tendeurs	23
• Montage de la lucarne	24
• Pose du vitrage de parois	25
• Pose du vitrage de toiture	26
• Finitions de la serre	27
• Annexe 1 - Serrure, poignée et gâche de porte	28
• Annexe 2 - Compas et équerre de lucarne	29
• Option - Système d'ombrage	30

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 permettre 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.

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

Pour une serre sur muret : respectez les côtes extérieures et l'équerrage du muret (voir plan de maçonnerie).

Pour une serre adossée : respectez l'équerrage et l'aplomb du mur (voir plan de maçonnerie).

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.

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 charnières, les compas et les serrures avec un gel adapté.

Resserez régulièrement les tendeurs de la toiture. Dégagez le toit de la neige et des feuilles.

SERVICE CONSEILS CLIENTS ET INFOS

Site internet : www.sav-doviris.com

RECOMMANDATIONS

ACCESSOIRES FOURNIS



Clés mixte & à pipe Ø 10



Embouts visseuse douille Ø 10 & cruciforme



Ventouse pour verres



Silicone translucide



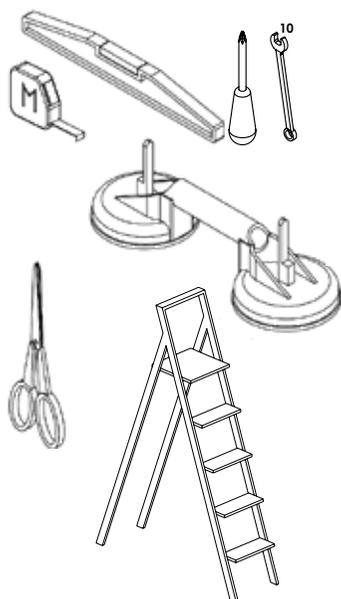
Gants



Thermomètre

OUTILS NÉCESSAIRES

- Niveau
- Mètre
- Maillet
- Paire de ciseaux (pour couper les joints)
- Tournevis cruciforme
- Clé Ø 8 mm (pour palmette et logo)
- Clé Ø 10 mm
- Perceuse/visseuse
- Fils à plomb
- Équerre
- Escabeau



Ø 8 mm

MONTAGE DES PROFILS DE VOTRE SERRE

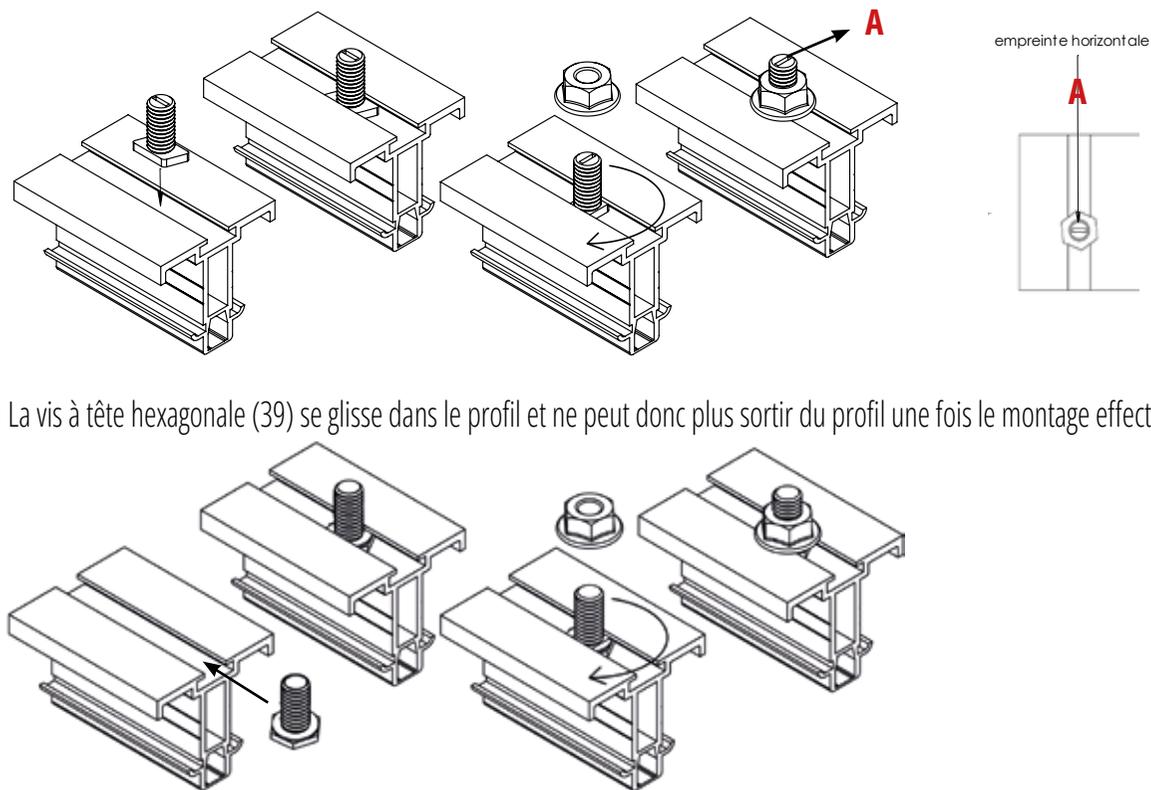


L'écrou frein inox M6 (41) et les vis inox (38 et 39) (tête marteau et tête hexagonal) sont des composants fondamentaux du montage.

Privilégier en début de montage au maximum les vis à tête hexagonale (39). Sur la notice, vous n'avez que la vis à tête marteau (38) de dessinée mais vous pouvez utiliser l'une ou l'autre quand (38/39) est indiqué.

La vis à 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.

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

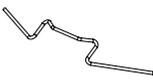
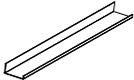


La vis à tête hexagonale (39) se glisse dans le profil et ne peut donc plus sortir du profil une fois le montage effectué.

LISTE DES COMPOSANTS

Repère sur la notice

Le repère sur la notice permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et le service client.

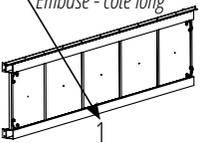
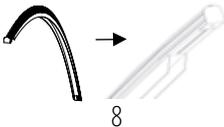
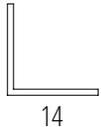
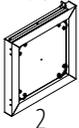
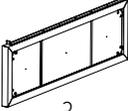
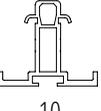
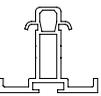
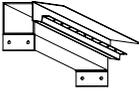
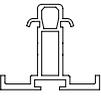
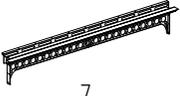
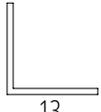
Détail composant	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence
 23	787911	 32	364412 100 x 100 x 2 mm	 41	789280
 24	364580	 33	366419	 42	365483
 25	364356	 34	365373	 43	365424
 26	364305	 35	365317	 44	365548
 27	794995	 36	789300	 45	365580
 28	364235	 37	365418	 46	362808
 29	364224	 38	365401	 47	365426
 30	364408	 39	994778	 48	
 31	787551	 40	365404		

Uniquement pour le modèle sur muret

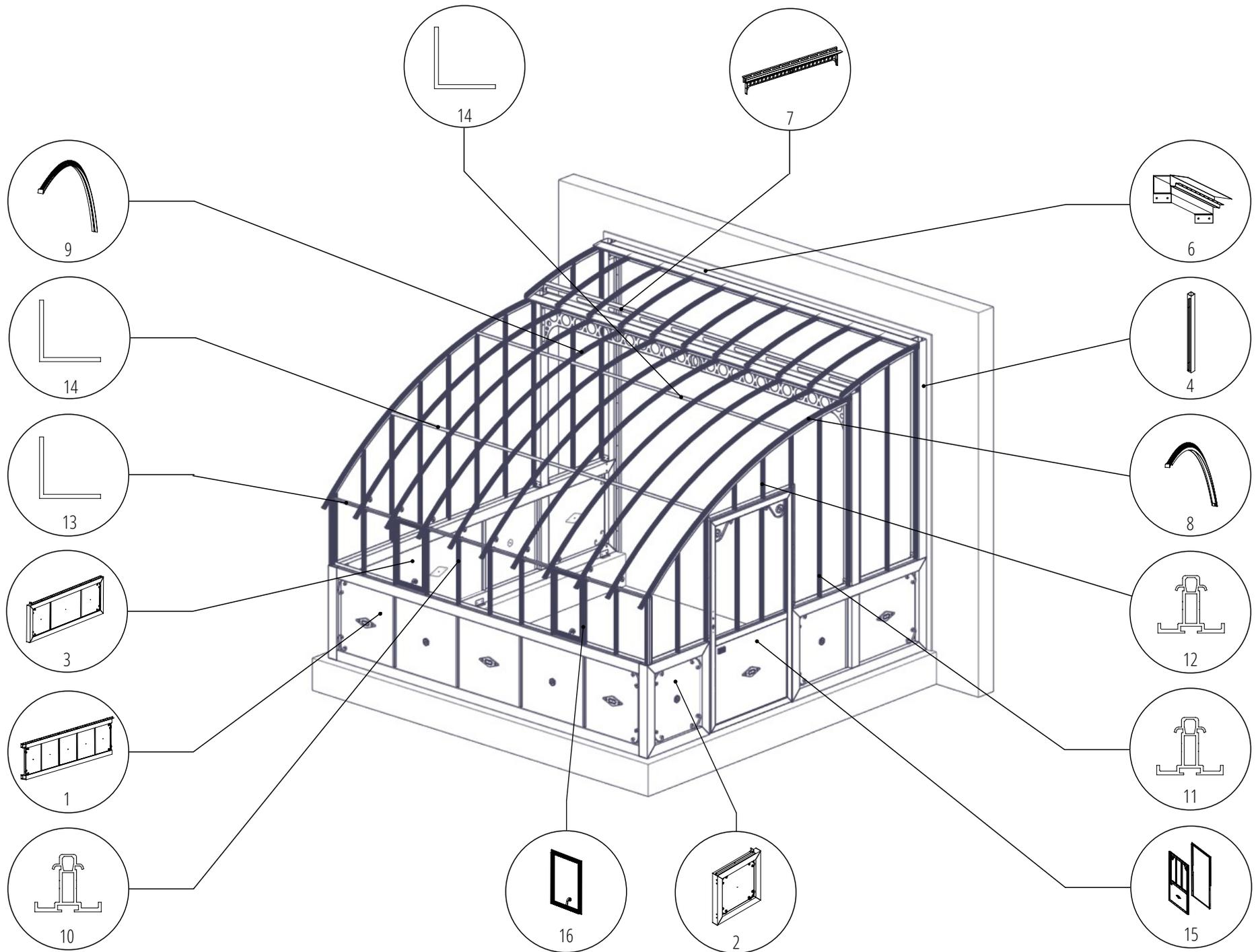
LISTE DES PROFILÉS

Repère sur la notice

Le repère sur la notice permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et le service client.

Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions
 <p>Embase - côté long</p>	<p>Serre L. 3,80 m : L. 3800 mm Serre L. 4,55 m : L. 4550 mm Serre L. 5,30 m : L. 5300 mm Serre L. 6,05 m : L. 6053 mm</p>	 <p>Battée toiture cintrée d'extrémité</p>	<p>Côté avant : L. 3117 mm Côté arrière : L. 1030 mm</p>	 <p>Cornière toiture</p>	<p>Serre L. 3,80 m : L. 3720 mm Serre L. 4,55 m : L. 4471 mm Serre L. 5,30 m : L. 5222 mm Serre L. 6,05 m : L. 5973 mm</p>	 <p>Tôle rejet d'eau - côté pignon sans porte</p>	
 <p>Embase - côté pignon avec porte</p>	<p>Côté avant : L. 826 mm Côté arrière : L. 1777 mm</p>	 <p>Battée toiture cintrée intérieure</p>	<p>Côté avant : L. 3117 mm Côté arrière : L. 1030 mm</p>	 <p>Porte latérale</p>	<p>1,00 x H. 1,95 m</p>		
 <p>Embase - côté pignon sans porte</p>	<p>L. 3698 mm</p>	 <p>Battée de façade en T</p>	<p>Support H. 87 cm : L. 630 mm Support H. 40 cm : L. 1100 mm</p>	 <p>Lucarne avant</p>	<p>L. 358 x H. 625 mm</p>		
 <p>Poteau</p>	<p>Support H. 87 cm : Milieu : L. 1796 mm Arrière : L. 2040 mm Support H. 40 cm : Milieu : L. 2266 mm Arrière : L. mm</p>	 <p>Battée de pignon en T</p>	<p>L. 1970 mm / L. 2440 mm L. 1945 mm / L. 2415 mm L. 1865 mm / L. 2335 mm L. 1723 mm / L. 2193 mm L. 1712 mm / L. 2182 mm L. 1645 mm / L. 2115 mm L. 1540 mm / L. 2010 mm L. 1395 mm / L. 1865 mm L. 1210 mm / L. 1680 mm L. 965 mm / L. 1435 mm L. 660 mm / L. 1130 mm</p> <p>Support H. 87 cm Support H. 40 cm</p>	 <p>Battée sous lucarne</p>	<p>Seulement pour support H. 40 cm L. 358 mm</p>		
 <p>Cornière du poteau arrière</p>	<p>L. 2780 mm</p>			 <p>Cache de porte</p>	<p>L. 1100 mm</p>		
 <p>Faitière</p>	<p>Serre L. 3,80 m : 3800 mm Serre L. 4,55 m : 4550 mm Serre L. 5,30 m : 5300 mm Serre L. 6,05 m : 6050 mm</p>	 <p>Battée de pignon en T - Dessus porte</p>	<p>L. 415 mm L. 270 mm</p>	 <p>Tôle rejet d'eau - côté long</p>	<p>Serre L. 3,80 m : L. 4023 mm Serre L. 4,55 m : L. 885 mm & L. 3889 mm Serre L. 5,30 m : L. 1636 mm & L. 3889 mm Serre L. 6,05 m : L. 2329 mm & L. 3889 mm</p>		
 <p>Faitière intermédiaire</p>	<p>Serre L. 3,80 m : 3800 mm Serre L. 4,55 m : 4550 mm Serre L. 5,30 m : 5300 mm Serre L. 6,05 m : 6050 mm</p>	 <p>Cornière de façade avec perçages</p>	<p>Serre L. 3,80 m : L. 3790 mm Serre L. 4,55 m : L. 4541 mm Serre L. 5,30 m : L. 5292 mm Serre L. 6,05 m : L. 6043 mm</p>	 <p>Tôle rejet d'eau Côté pignon avec porte</p>			

Uniquement pour le modèle sur muret

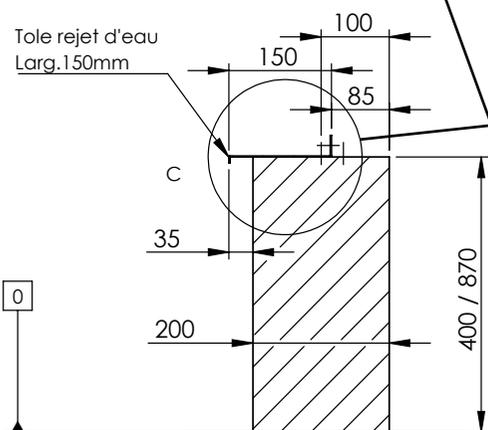
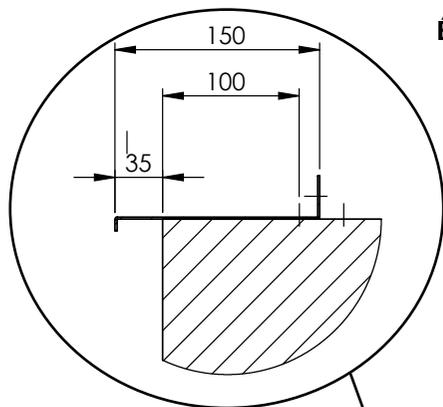


PLAN DE MAÇONNERIE DU MURET (AVEC OU SANS L'OPTION PORTE LATÉRALE SUPPLÉMENTAIRE)

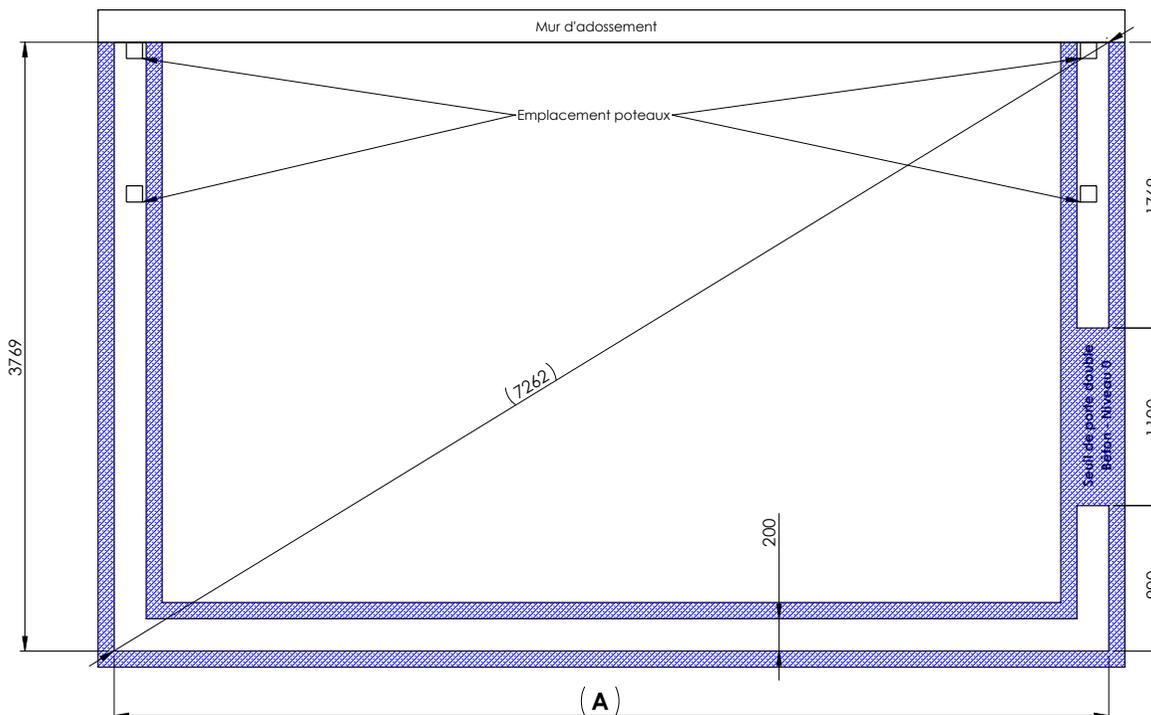
Si vous avez sélectionné l'option d'une porte latérale supplémentaire, reproduisez le muret à l'identique sur le côté opposé.

Débord de la tole rejet d'eau de 35mm permet la pose d'un parment < à 30mm

DÉTAIL C
ÉCHELLE 1 : 5



COUPE A-A
ÉCHELLE 1 : 10

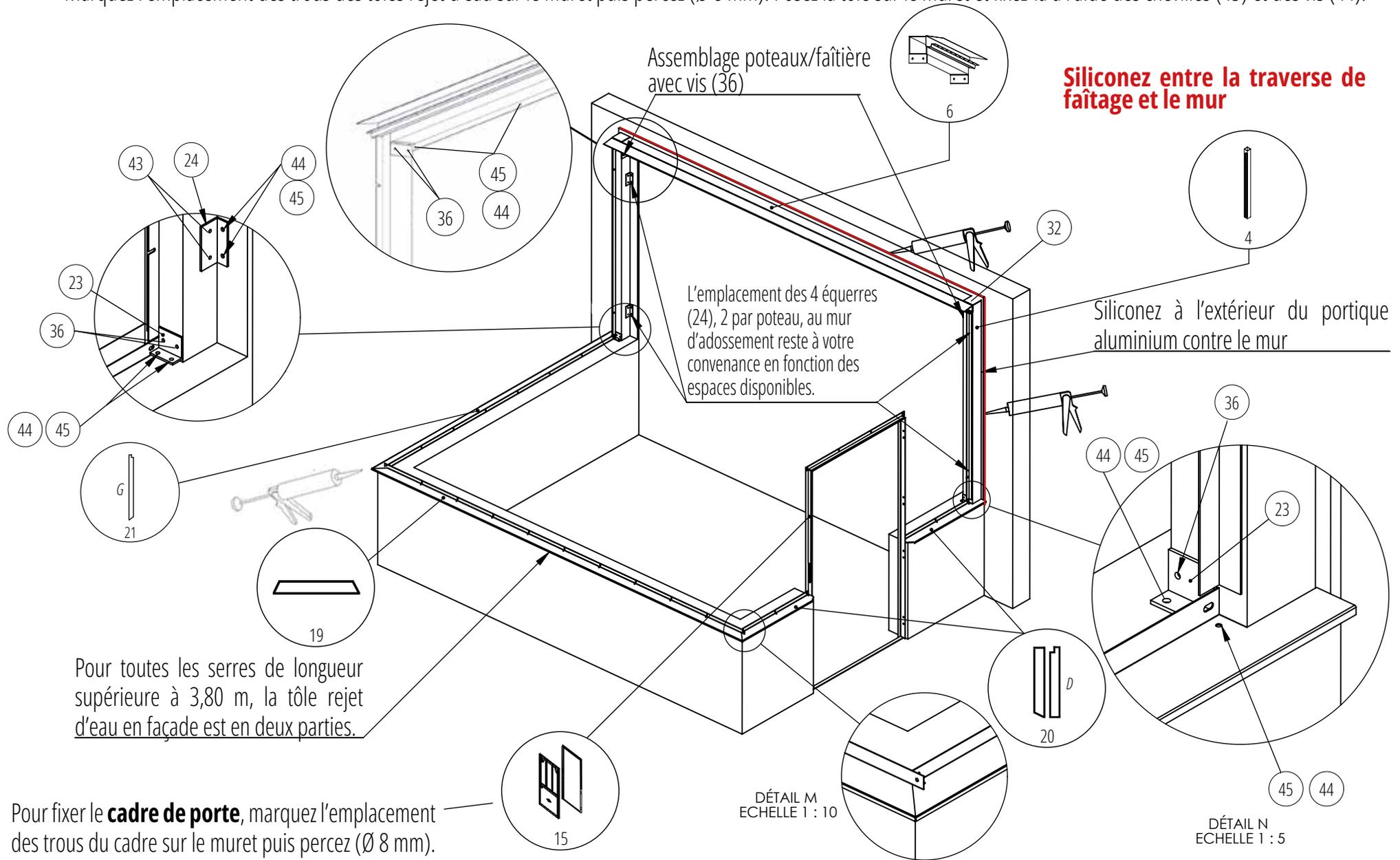


Longueur serre	3,05 m	3,80 m	4,55 m	5,30 m	6,05 m	6,80 m	7,55 m
Côtes A (mm)	3203	3954	4705	5456	6207	6958	7709
Côtes B (mm)	4946	5462	6028	6631	7262	7913	8581

Fondation :
pour le dimensionnement merci
de ce rapprocher d'un maçon

FIXATION DE LA STRUCTURE SUR LE MURET (vue avec une largeur 2,80m)

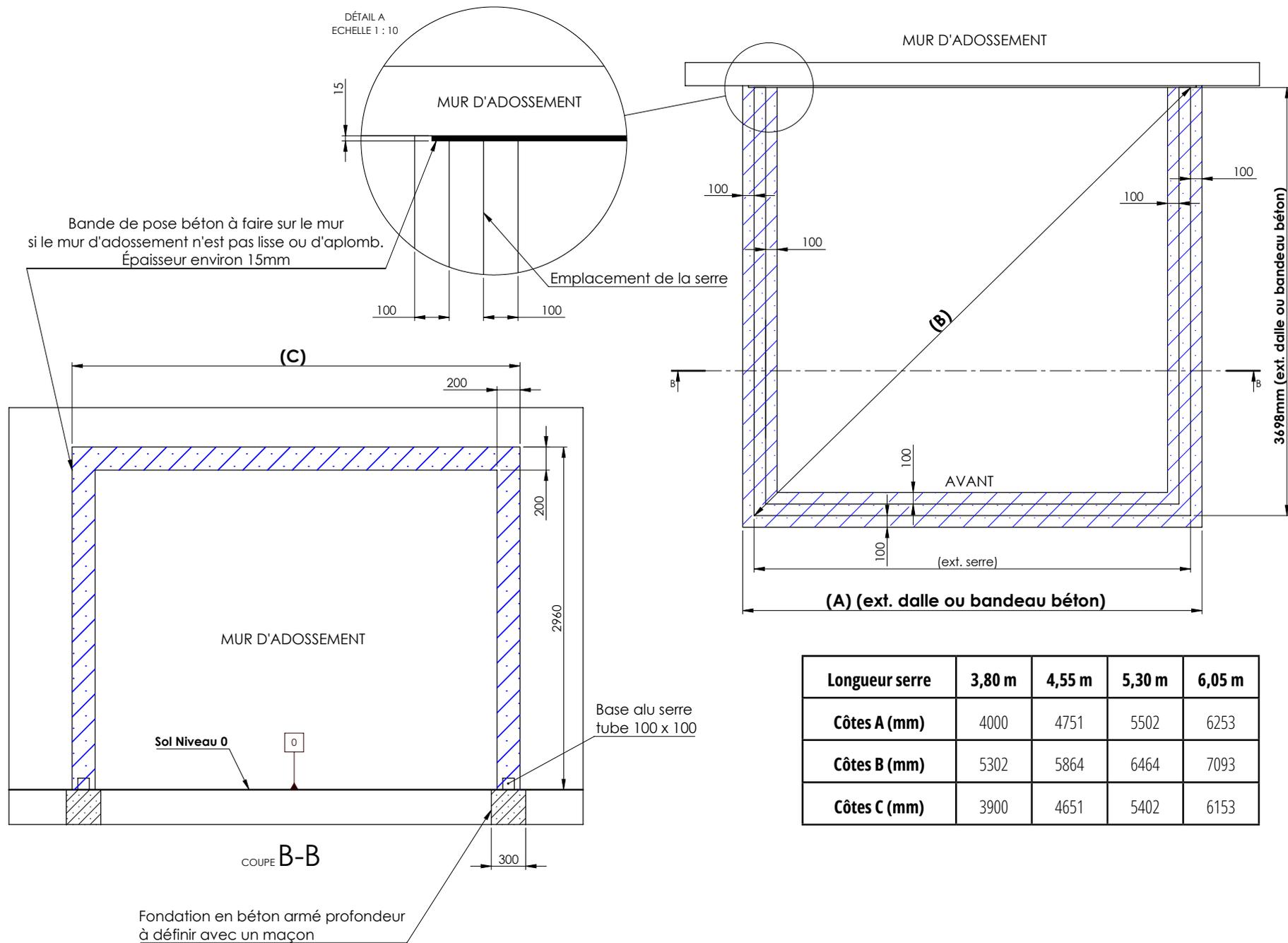
Marquez l'emplacement des trous des tôles rejet d'eau sur le muret puis percez (\varnothing 8 mm). Posez la tôle sur le muret et fixez-là à l'aide des chevilles (45) et des vis (44).



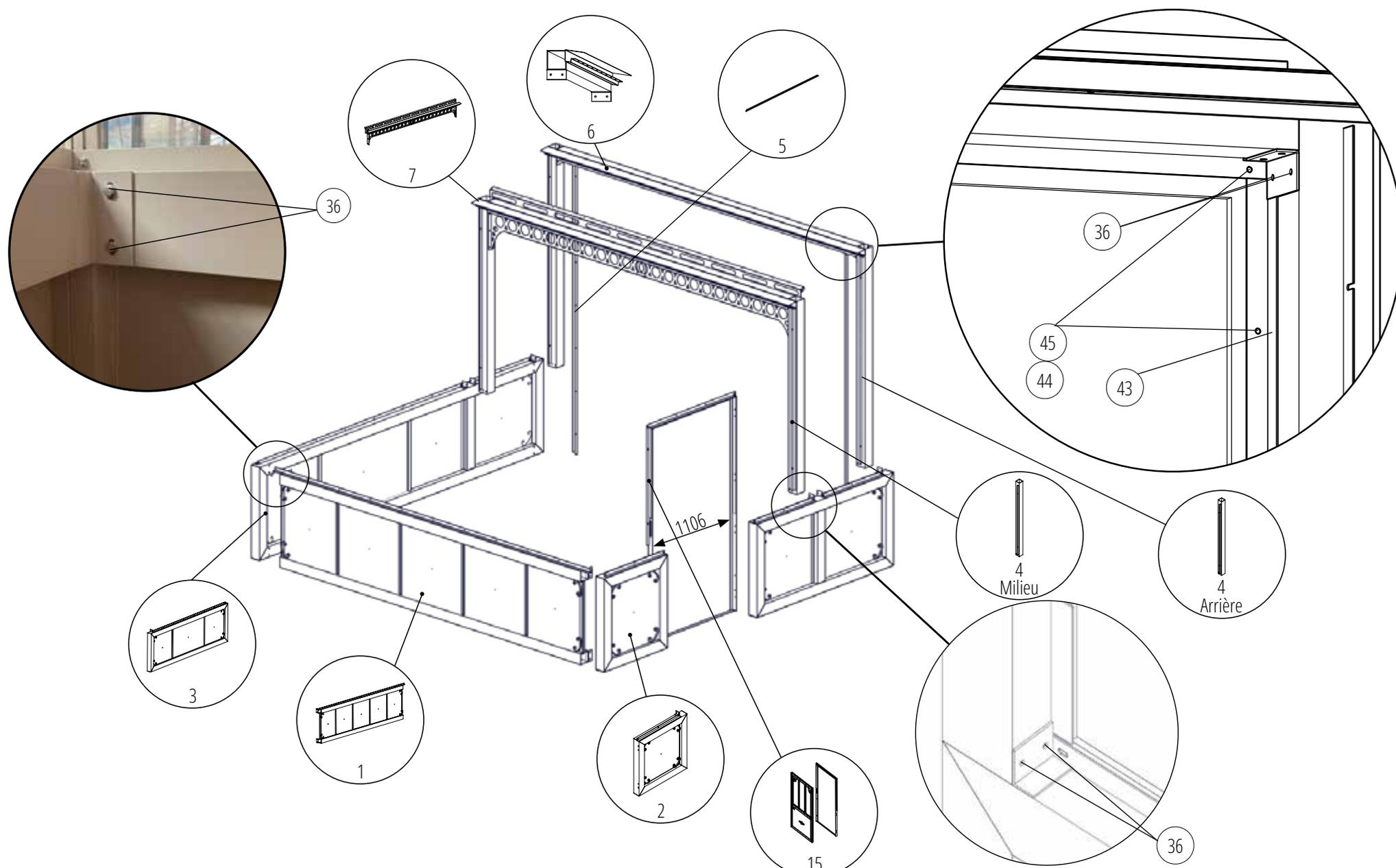
Pour fixer le **cadre de porte**, marquez l'emplacement des trous du cadre sur le muret puis percez (\varnothing 8 mm).

La fixation de la partie basse du cadre (dans le muret) s'effectue par les charnières, à l'aide des chevilles (45) et des vis (44) (voir page 14).

PLAN DE MAÇONNERIE DU POURTOUR ET DE LA DALLE BÉTON



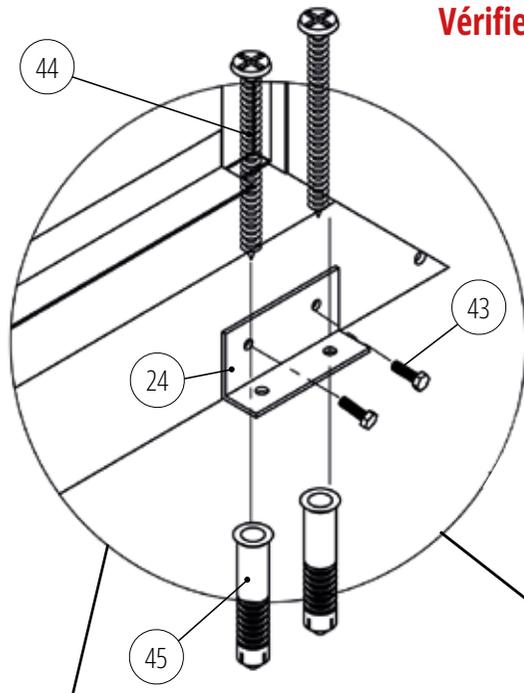
ASSEMBLAGE DE LA STRUCTURE AVEC EMBASE



Montage du (des) cadre(s) (voir page 14) de porte pour l'aligner correctement avec les embases avant la fixation au sol de cette dernière. La (Les) porte(s) devra(ont) être installée(s) à la fin du montage.

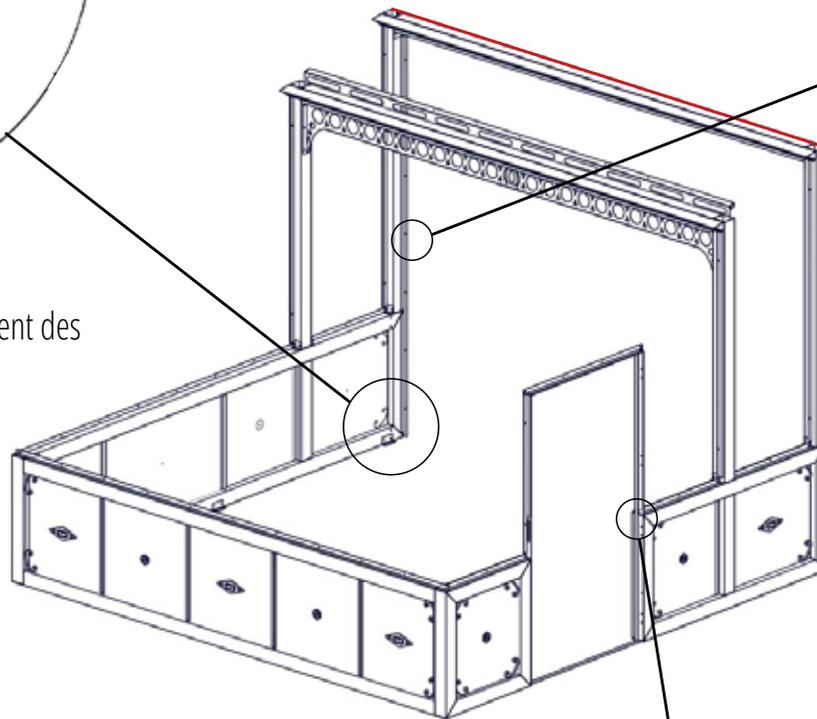
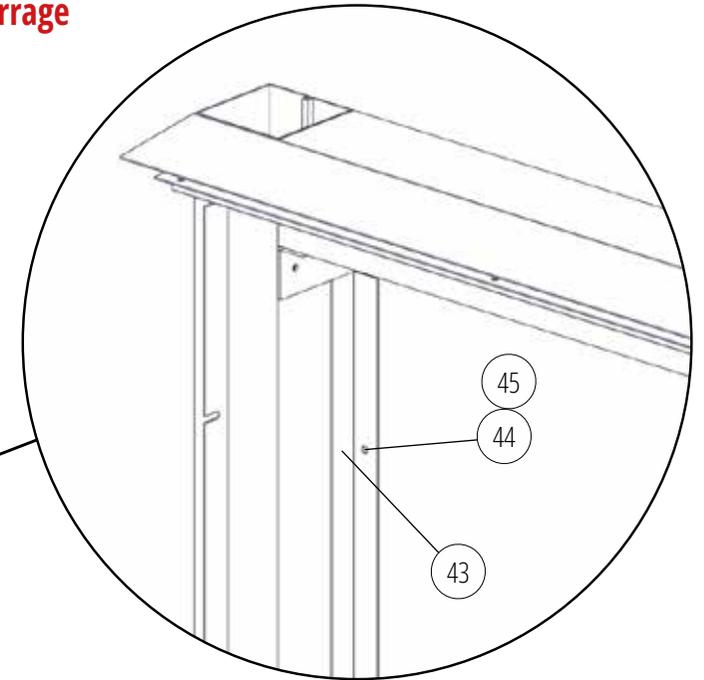
ÉQUERRAGE ET FIXATION DE LA STRUCTURE AU SOL ET AU MUR

Vérifiez que les 2 diagonales sont égales, pour avoir un bon équerrage

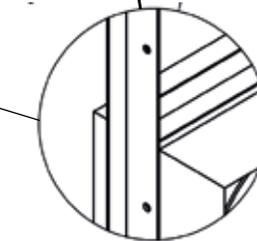


Voir page suivante pour l'emplacement des équerres au sol

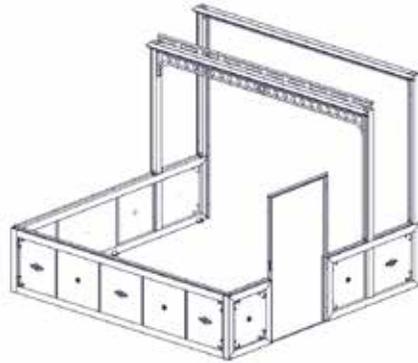
Siliconez entre la structure et le mur d'adossement



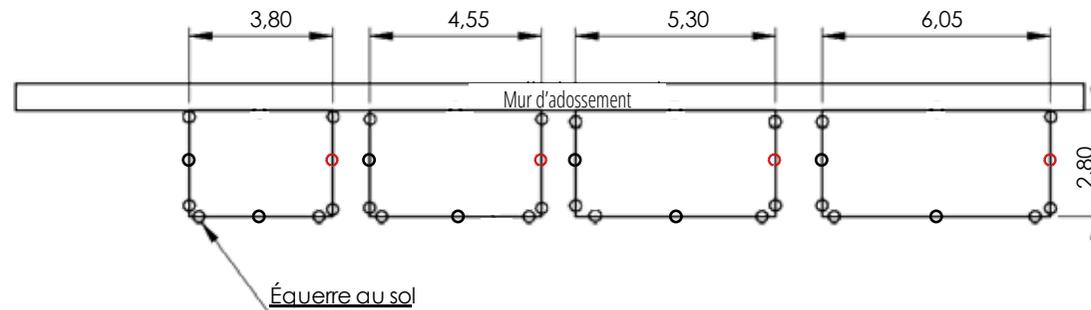
Pour fixer le cadre de porte, utilisez les vis déjà présentes sur les charnières. Vissez-les dans les inserts prévus à cet effet dans l'embase (voir page 14).



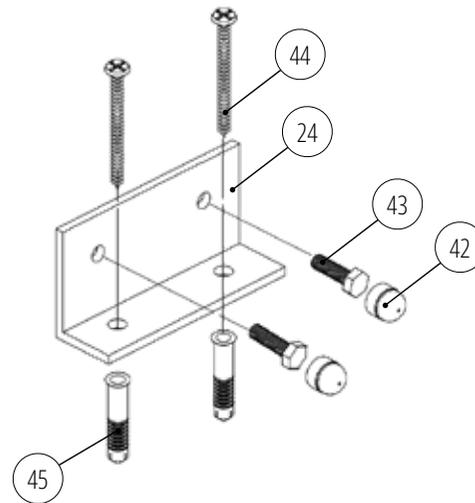
FIXATION DE L'EMBASE SUR LE POURTOUR OU LA DALLE BÉTON



Il est important que les 2 diagonales de la serre soient égales pour un bon équilibrage.



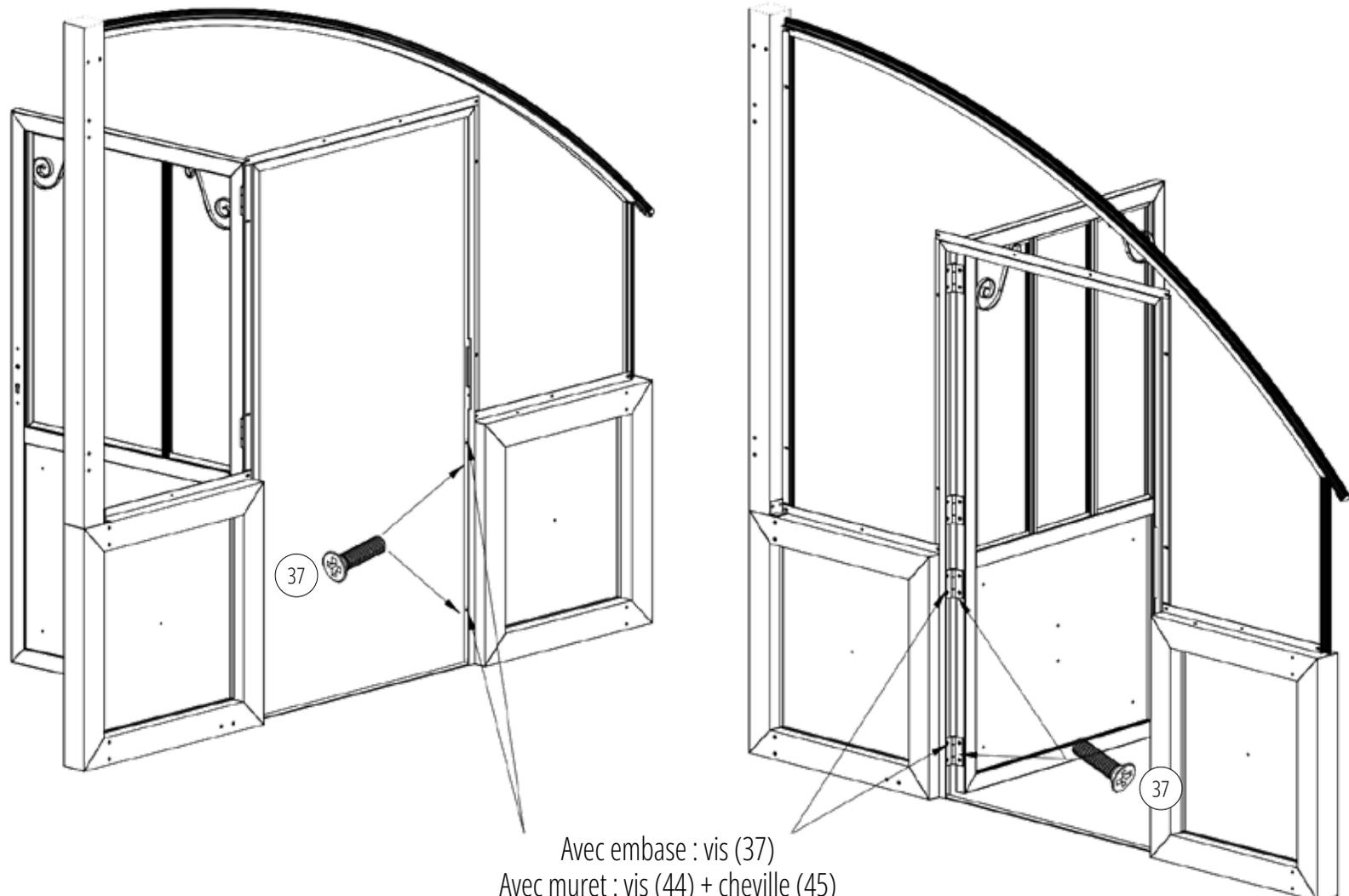
Si la porte est sur le pignon gauche, inversez l'emplacement de l'équerre sur le côté opposé, voir .



MONTAGE DE LA PORTE LATÉRALE

La porte s'ouvre vers l'extérieur, nous vous conseillons d'enlever la porte de son cadre pour le montage de la serre.

Vue de l'intérieur de la serre



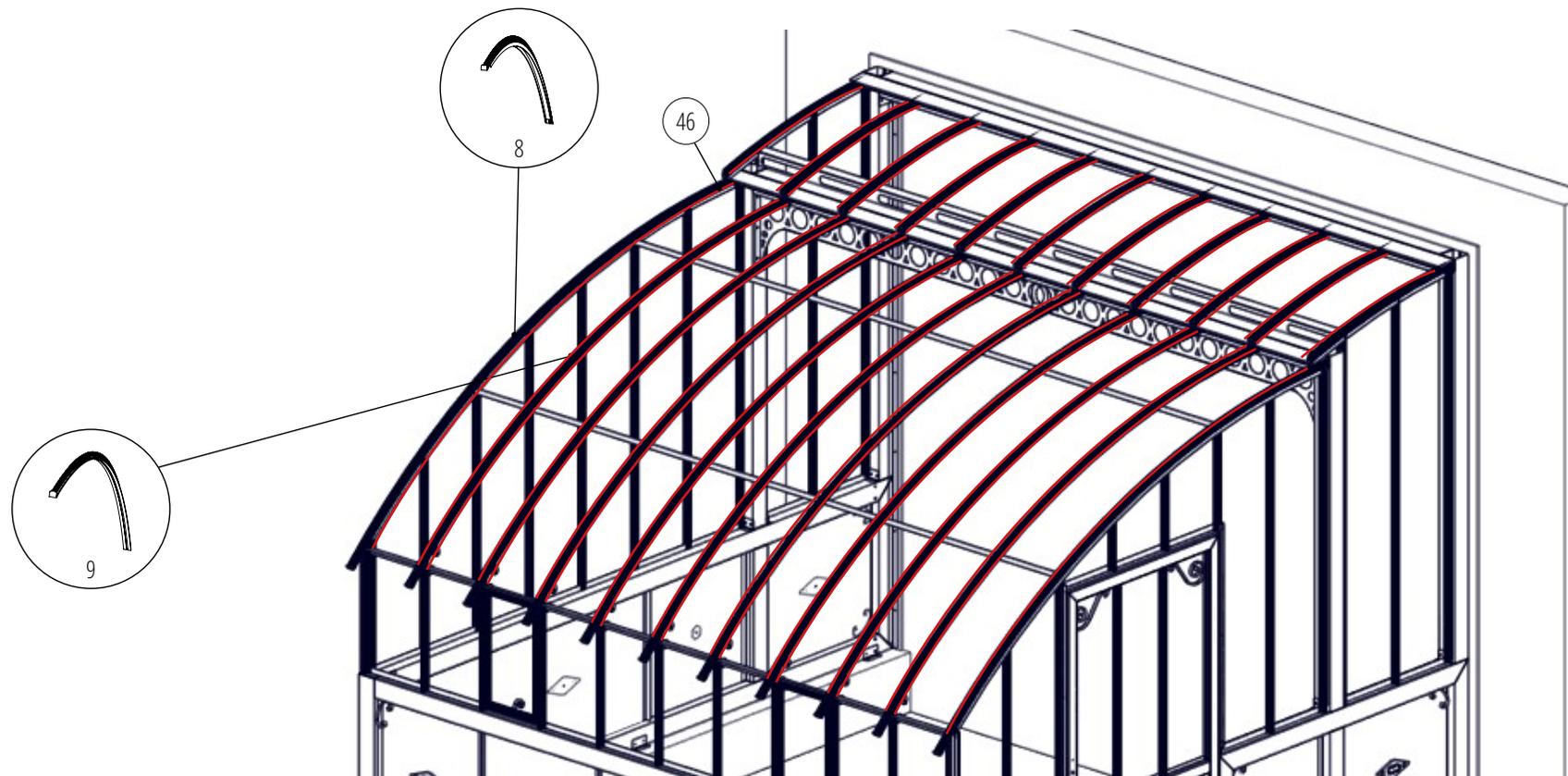


**LES ÉTAPES DE MONTAGE SUIVANTES CONCERNENT
LES SERRES POSITIONNÉES AUSSI BIEN SUR MURET
QUE SUR EMBASE ALUMINIUM**

POSE DU JOINT SUR LES BATTÉES DE TOITURE

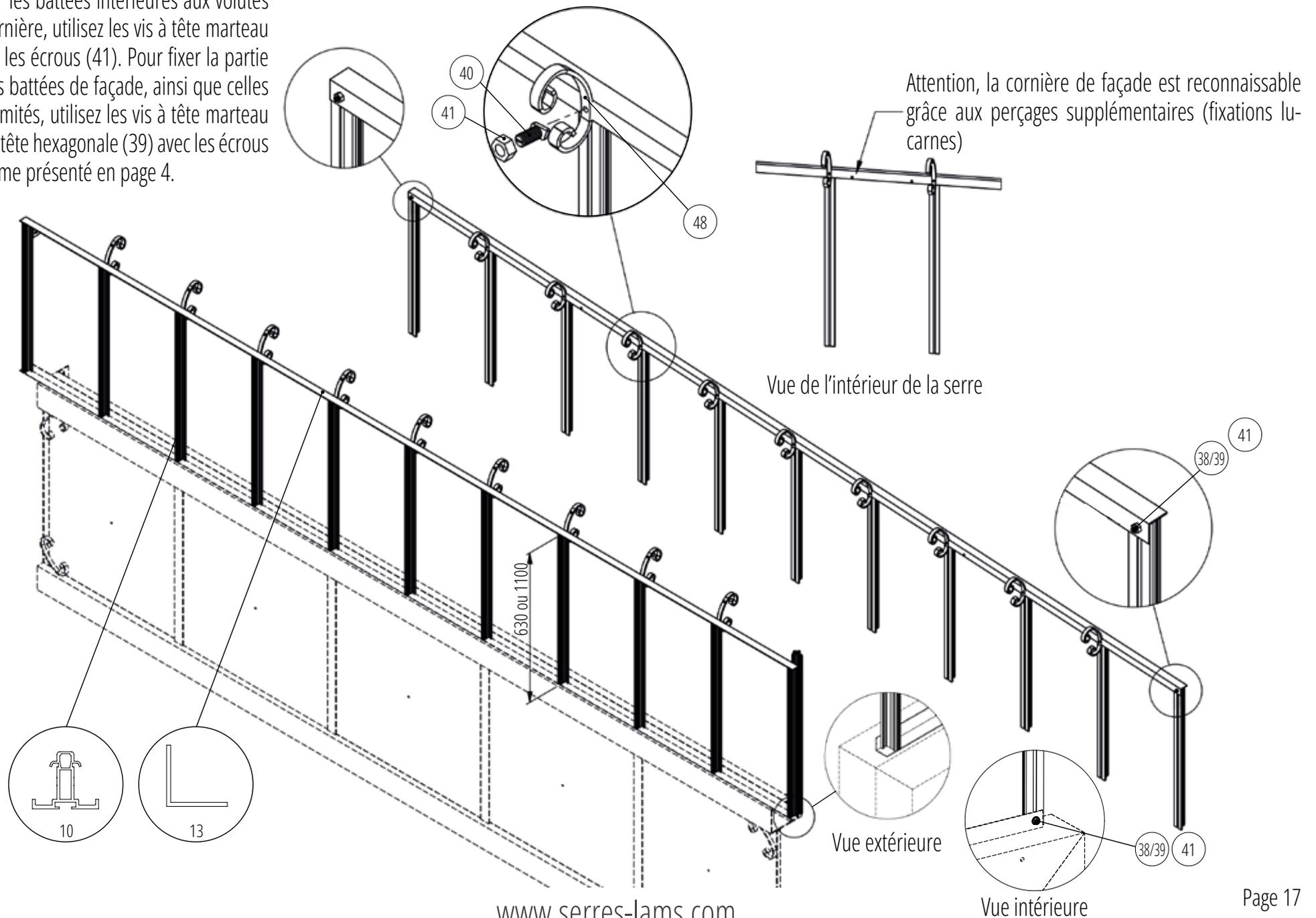
Attention, le joint est seulement à positionner sur les battées de toiture (comme montré ci-dessus) et non sur celles des parois.

Pour simplifier le montage, nous recommandons de positionner le joint sur les battées de toiture avant leur fixation. Nous vous conseillons d'immerger vos mains dans de l'eau savonneuse. pour faciliter la pose. Posez le joint le long des battées puis coupez le à l'aide d'une paire de ciseaux.

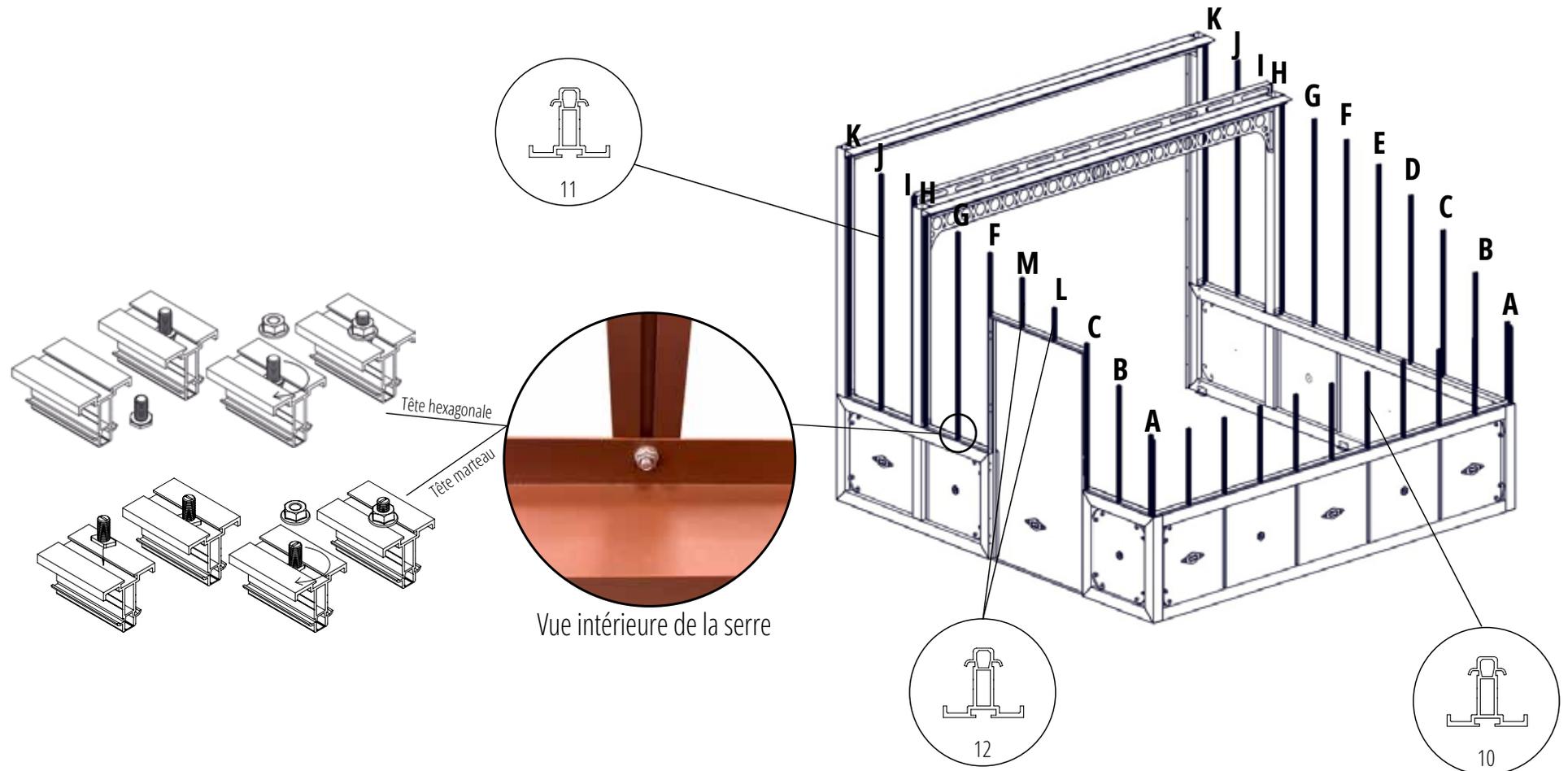


MONTAGE DE LA CORNIÈRE DE FAÇADE, DES BATTÉES DE FAÇADE ET DES VOLUTES

Pour fixer les battées intérieures aux volutes et à la cornière, utilisez les vis à tête marteau (40) avec les écrous (41). Pour fixer la partie basse des battées de façade, ainsi que celles aux extrémités, utilisez les vis à tête marteau (38) ou à tête hexagonale (39) avec les écrous (41) comme présenté en page 4.



MONTAGE DES BATTÉES DE FACADE ET PIGNONS

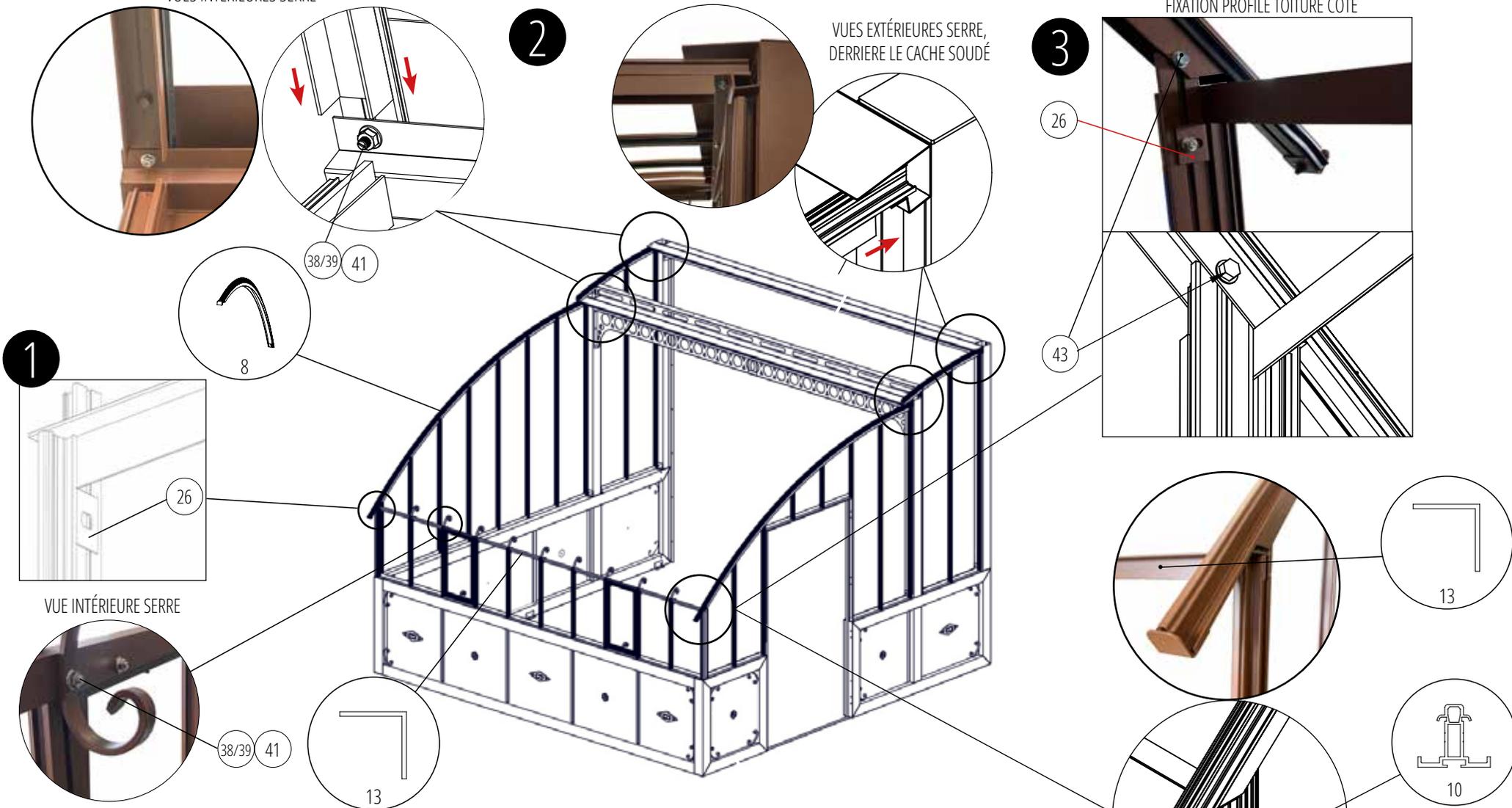


REPÈRES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Support H. 40 cm	1130 mm	1435 mm	1680 mm	1865 mm	2010 mm	2115 mm	2182 mm	2193 mm	2335 mm	2415 mm	2440 mm	270 mm	415 mm
Support H. 87 cm	660 mm	965 mm	1210 mm	1395 mm	1540 mm	1645 mm	1712 mm	1723 mm	1865 mm	1945 mm	1970 mm	270 mm	415 mm

MONTAGE DES CORNIERES DE FACADE ET DES BATTÉES DE TOITURE D'EXTRÉMITÉ

VUES INTÉRIEURES SERRE

VUES INTÉRIEURES SERRE
FIXATION PROFILÉ TOITURE CÔTÉ



1 - Fixez les cornières de façade (13) sur les battées de façade (10) avec les volutes. Utilisez l'équerre (26) avec une vis (38/39) et écrou (41) pour maintenir les 2 battées en angle.

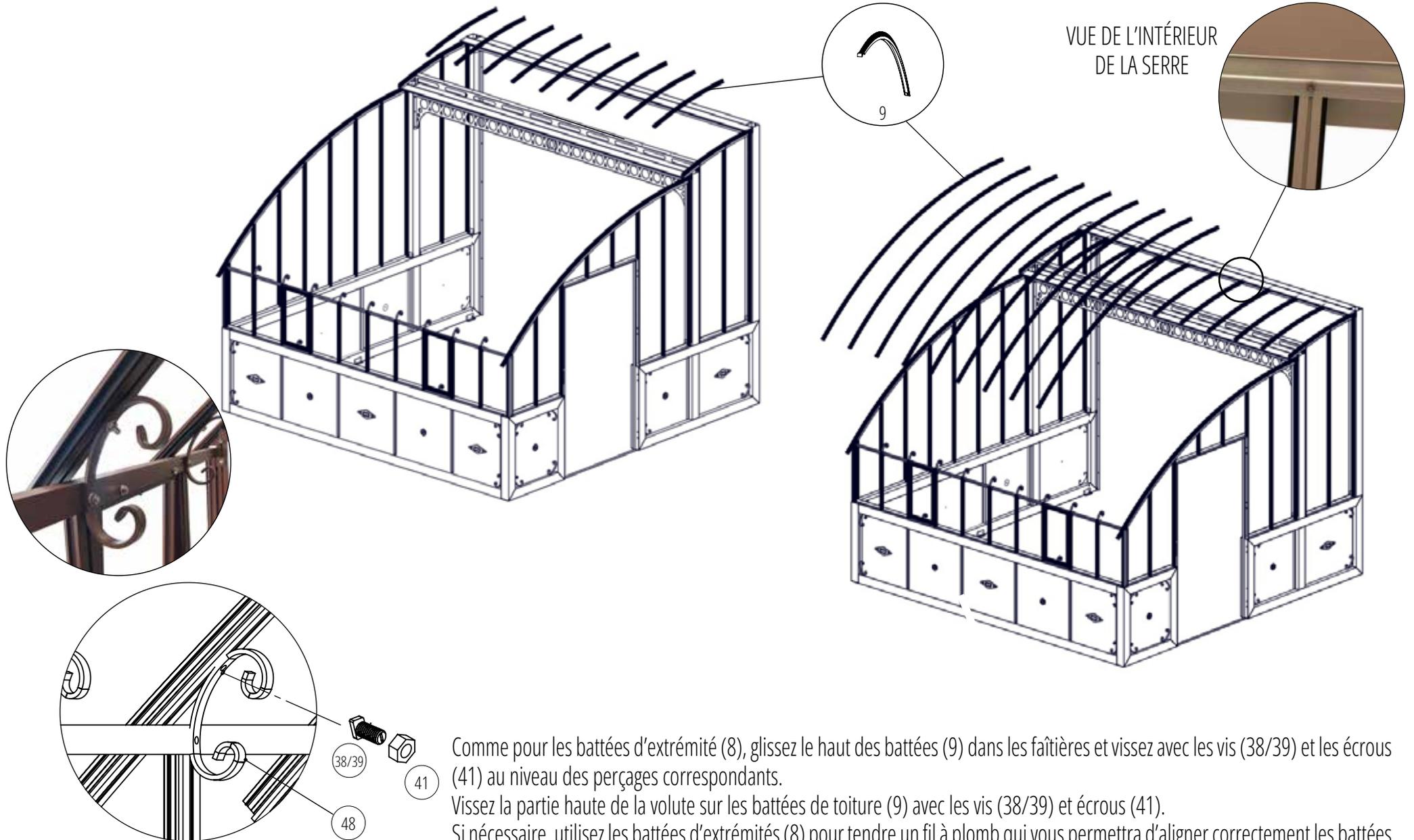
2 - Fixez les parties hautes des battées de toiture (8) avec la vis (38/39) et les écrous (41) dans les faitières.

3 - Posez les parties basses des battées de toiture (8) sur la cornière (13) et la battée avant (10) dans l'angle de la serre. Utilisez une vis autoforeuse (43) pour les fixer ensemble.

VUES EXTÉRIEURES SERRE

MONTAGE DES BATTÉES DE TOITURE CINTRÉES

Attention, si vous souhaitez utiliser les vis à tête hexagonale pour les différentes cornières, pensez à toutes les insérer dans la battée avant d'installer celle-ci.



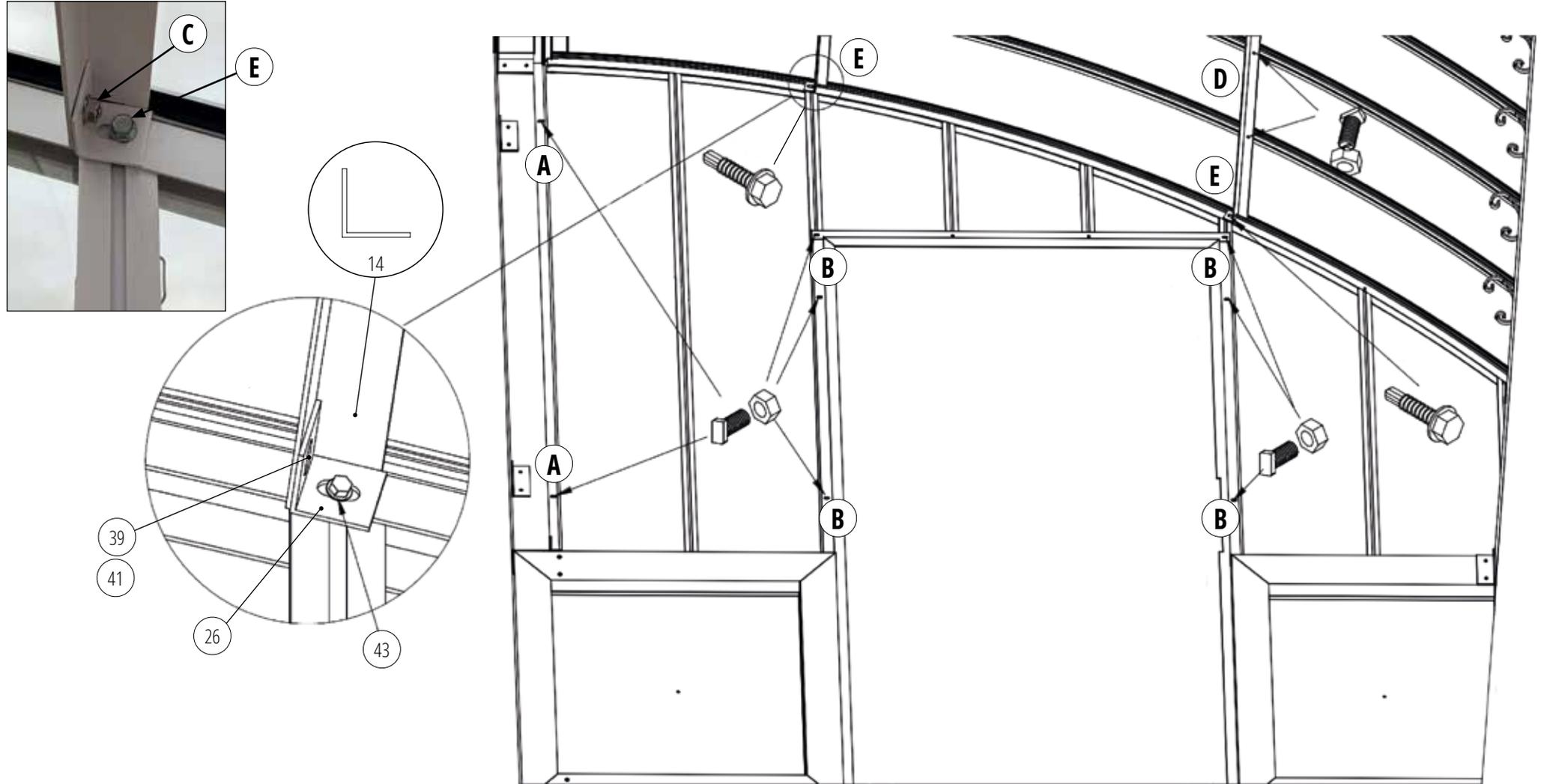
Comme pour les battées d'extrémité (8), glissez le haut des battées (9) dans les faîtières et vissez avec les vis (38/39) et les écrous (41) au niveau des perçages correspondants.

Vissez la partie haute de la volute sur les battées de toiture (9) avec les vis (38/39) et écrous (41).

Si nécessaire, utilisez les battées d'extrémités (8) pour tendre un fil à plomb qui vous permettra d'aligner correctement les battées intérieures (9).

MONTAGE DES ÉQUERRES ET CORNIÈRES DE TOITURE, FIXATION DU CADRE SUPÉRIEUR DE PORTE

VUE DE L'INTÉRIEUR DE LA SERRE



- A :** Fixation des battées de pignon (11) aux poteaux arrières (4) avec les vis (38/39) et écrous (41).
- B :** Fixation du cadre supérieur de porte aux battées de pignon (11) avec les vis à tête marteau (38) et les écrous (41).
- C :** Fixation des extrémités de cornières de toiture (14) aux équerres (26) à l'aide de vis à tête hexagonale (39) et écrous (41).
- D :** Fixation des cornières de toiture (14) aux battées de toiture (9) à l'aide des vis (38/39) et écrous (41). Voir page suivante pour le montage en détails.
- E :** Fixation des équerres (26) sur la battée de toiture (8) en haut de la battée de pignon (11) à l'aide des vis autoforeuses (43).

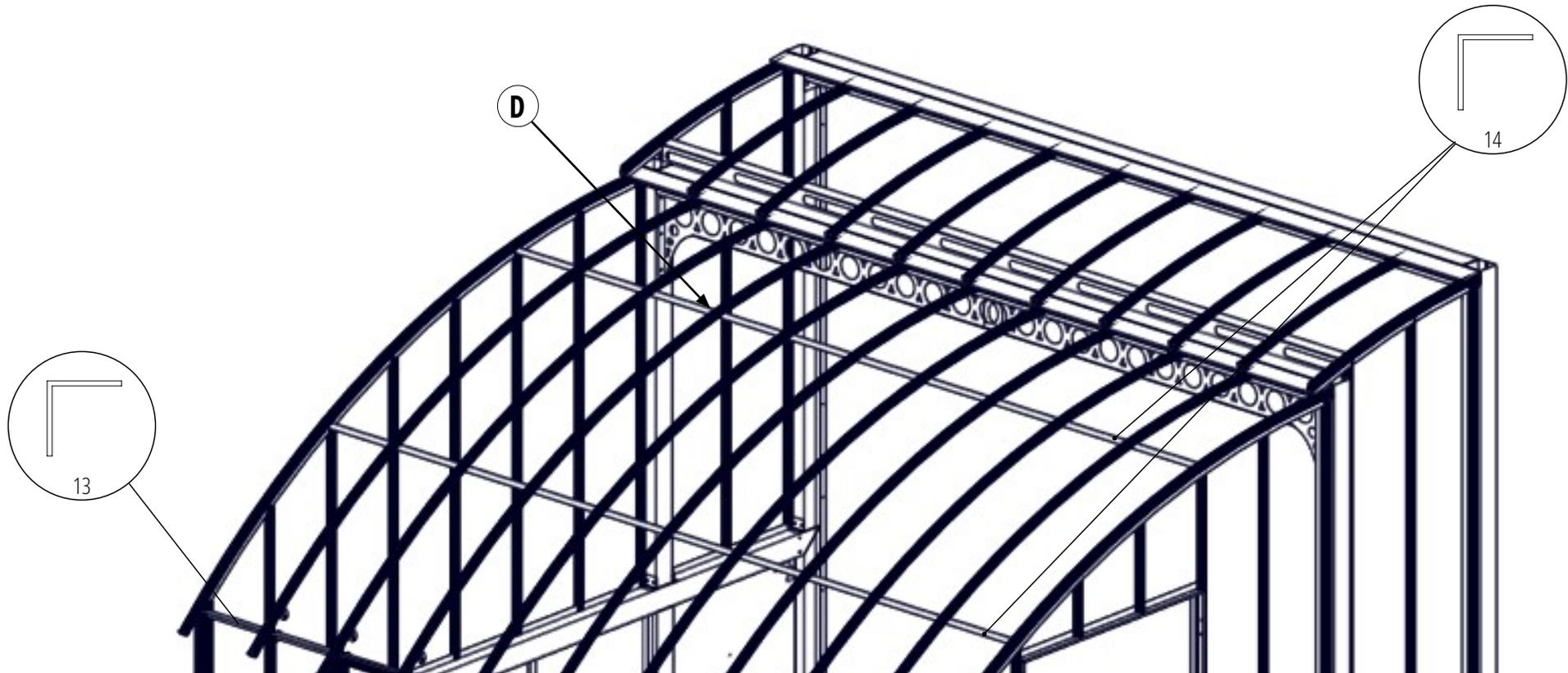
MONTAGE DES ÉQUERRES ET CORNIÈRES DE TOITURE

Détails étape D :

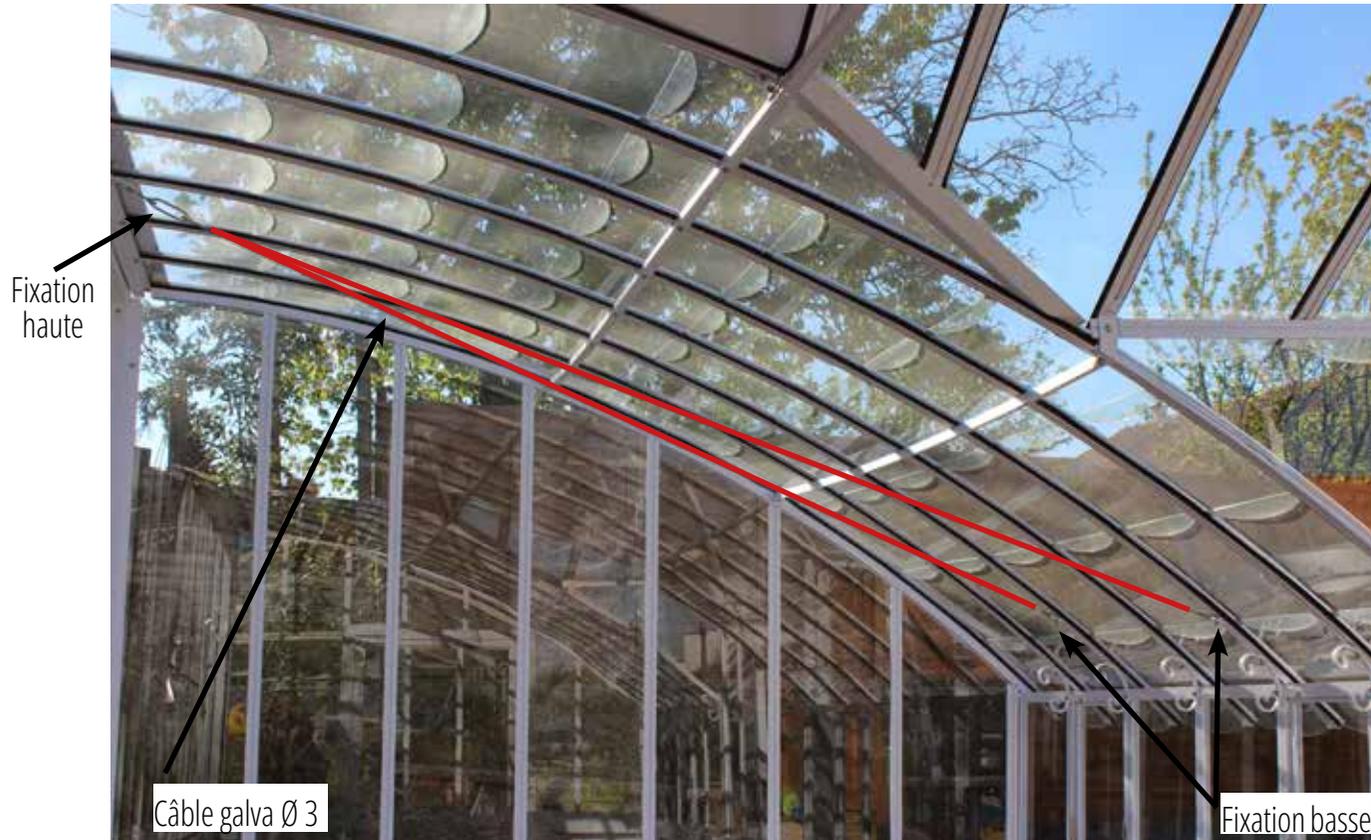
Fixez les cornières de toiture (14) aux battées intérieures cintrées (9) avec les vis (38/39) et les écrous (41) en utilisant les perçages prévus à cet effet.

Veillez à ce que les cornières de toiture (14) soient parallèles à la cornière de façade (13).

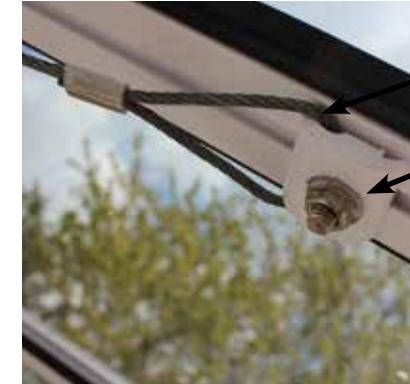
Vissez de manière non définitive : il est possible de réajuster les cornières une fois le vitrage de toiture posé.



FIXATION DES TENDEURS



DÉTAIL FIXATION BASSE



Passer la boucle dans le crapaud
Crapaud de fixation avec vis tête marteau M6x18 (40) et écrou (41)

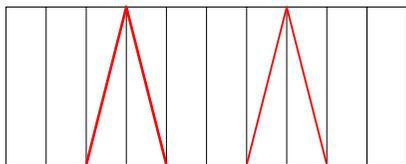
DÉTAIL FIXATION HAUTE



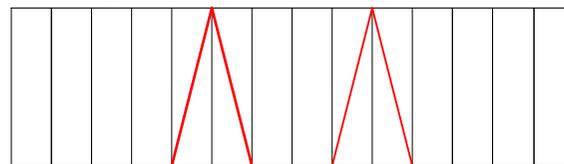
Tendeur à oeil pour réglage de tension du câble (35)
Fixation tendeur sur patte avec vis M6x18 (40) et écrou (41)
Patte de reprise tendeur. À mettre en butée sur la traverse sur la vis déjà installée

POSITIONNEMENT DES TENDEURS

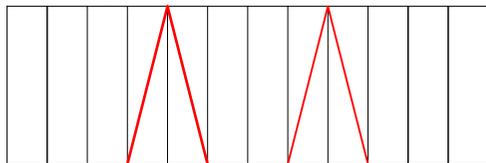
Serre longueur 3,80 m



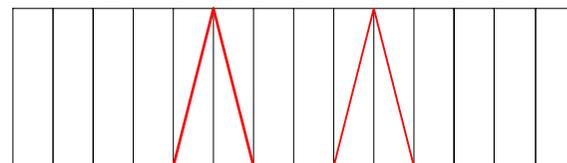
Serre longueur 5,30 m



Serre longueur 4,55 m

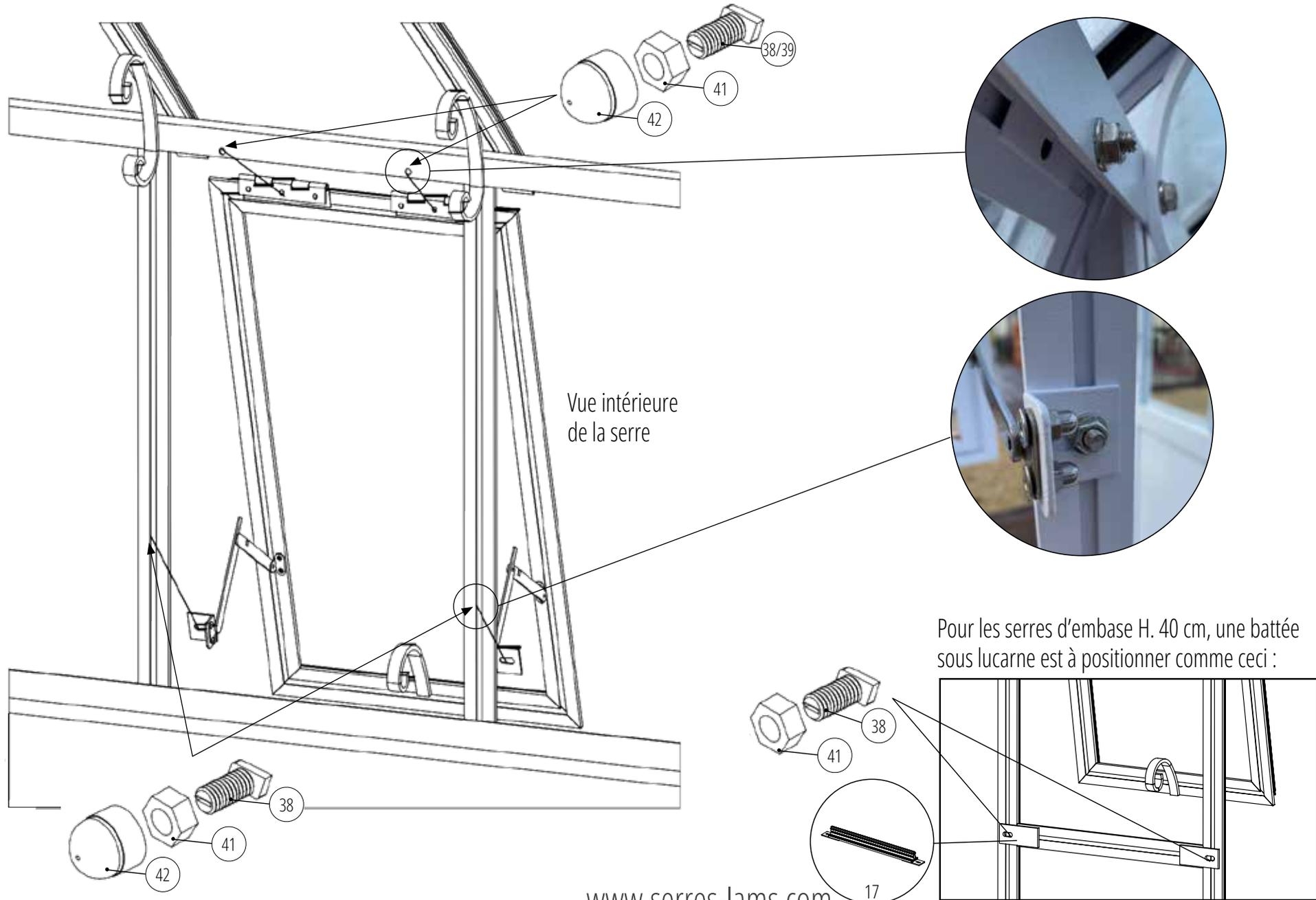


Serre longueur 6,05 m



MONTAGE DE LA LUCARNE

Pour vous faciliter cette étape, la lucarne est pré-montée dans nos ateliers. Veuillez vous référer à l'annexe 2 pour le détail des pièces.
Fixer dans un premier temps le haut de la lucarne sur la cornière (13), puis fixer dans un deuxième temps les compas aux battées de parois (10) en veillant à ce qu'ils soient bien fermés.



POSE DU VITRAGE DE PAROIS

Installation de 2 crochets S (34) pour les serres avec une embase de 40 cm :



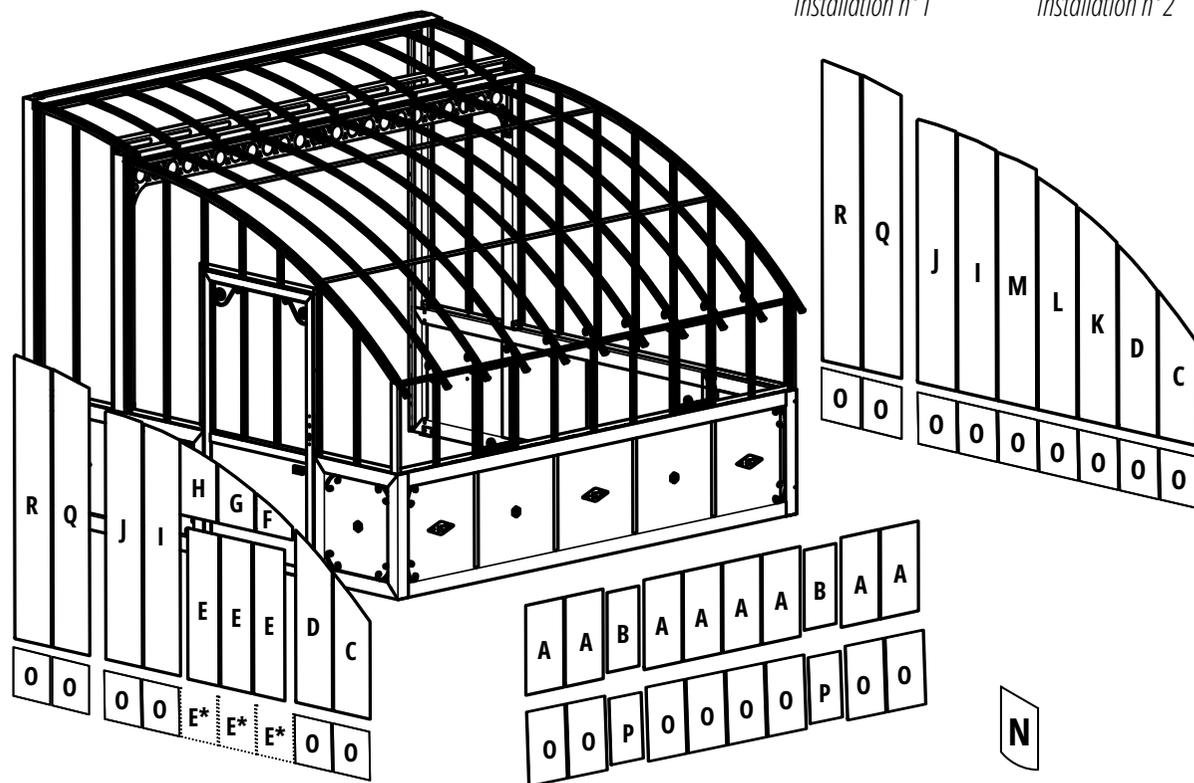
Vous retrouvez ci-dessous le plan du positionnement de chacun des panneaux de vitrage en verre trempé 4 mm.

Installation des clips de fixation (33),
2 possibilités :



Installation n°1

Installation n°2



Verre de toiture
Voir page suivante

Repère	Hauteur embase 40 cm		Hauteur embase 87 cm	
	Format (en mm)	Nbre de clips	Format (en mm)	Nbre de clips
A	625 x 358	4	625 x 358	4
B	557 x 300	4	557 x 300	4
C	960 x 358	4	960 x 358	4
D	1200 x 358	4	1200 x 358	4
E	1531 x 304	4	1053 x 304	4
F	266 x 358 x 89	2	266 x 358 x 89	2
G	410 x 358	2	410 x 358	2
H	510 x 358	2	510 x 358	2
I	1700 x 358	6	1700 x 358	6
J	1735 x 358	6	1735 x 358	6
K	1390 x 358	4	1390 x 358	4
L	1530 x 358	4	1530 x 358	4
M	1635 x 358	6	1635 x 358	6
N	400 x 358	2	400 x 358	2
O	482 x 358	2	/	/
P	465 x 358	2	/	/
Q	1740 x 355	6	1740 x 355	6
R	1980 x 355	6	1980 x 355	6

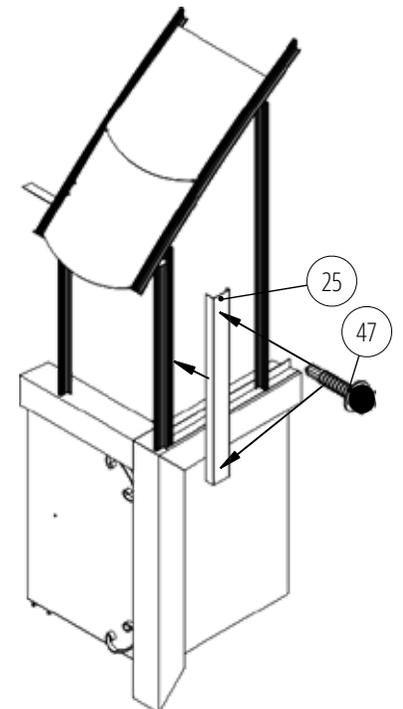
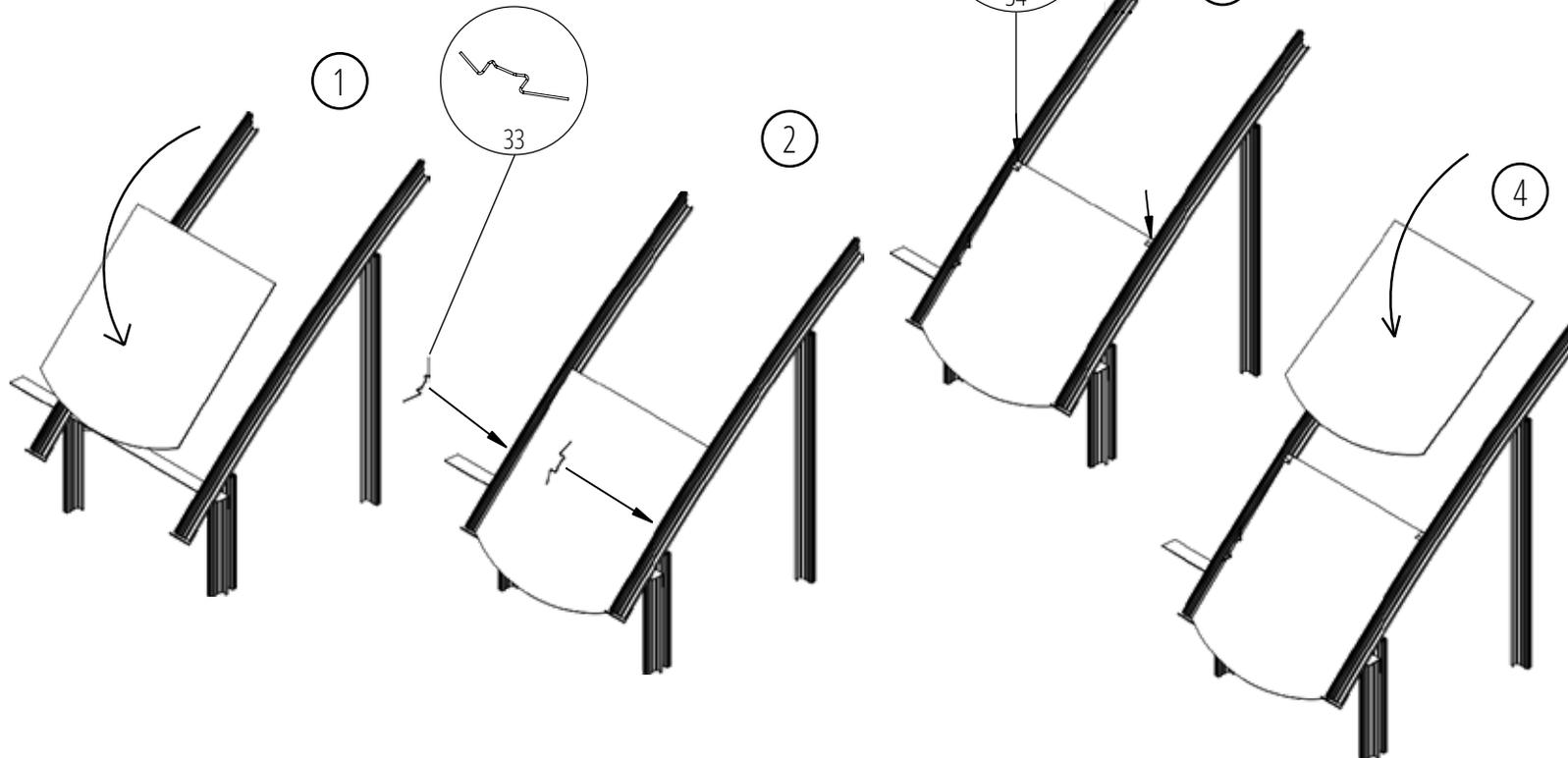
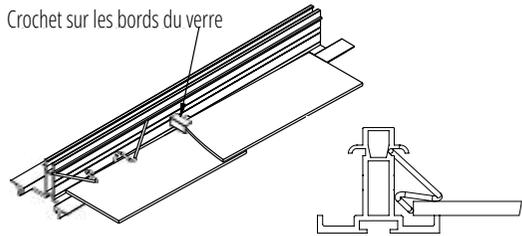
Pour la pose des grands verres de parois, utilisez la ventouse mise à votre disposition. Attention à bien vous assurer de la bonne prise des verres par la ventouse.
*Pour les serres avec un support H. 40 cm le verre E mesurera 1531 mm contre 1053 mm pour le support H. 87 cm.

POSE DU VITRAGE DE TOITURE

- 1 - Posez un verre arrondi (N) sur l'extrémité basse de la toiture, en bout des profils.
- 2 - Posez 2 clips (33) par verre de toiture (un à droite, un à gauche). Veillez à les centrer sur la hauteur du verre.
- 3 - Posez 2 crochets (34) sur le haut du verre (un à droite, un à gauche).
- 4 - Posez le deuxième verre, puis deux clips (33), puis deux crochets (34). Répétez cette étape jusqu'en haut de la toiture.
- 5 - Posez de la même manière la deuxième rangée, la troisième rangée, ...

Nous vous conseillons de mettre 2 clips (33) de chaque côté du premier verre.

Crochet sur les bords du verre



FINITIONS DE LA SERRE

Réajustement des cornières de toiture (si nécessaire)

Fixation des moulures décoratives

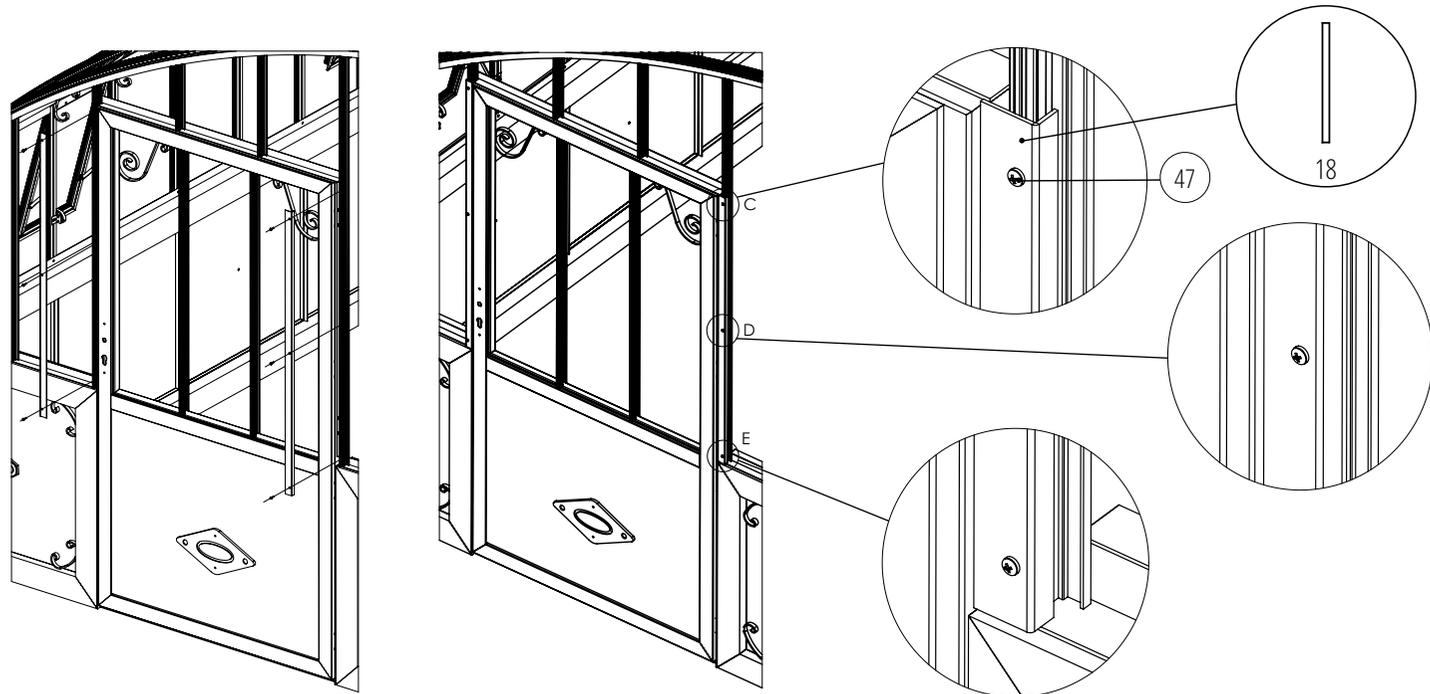
Fixez les moulures à l'aide des vis (30).

Le logo Lams se fixe en haut de la plaque aluminium du côté de la serrure.
Le nombre de rosaces et palmettes varie selon la dimension de votre serre. Elles se fixent sur l'embase, dans l'ordre de votre choix. Pour un aspect esthétique, nous recommandons de placer une palmette sur la porte puis d'alterner entre rosace et palmette sur le reste de l'embase.

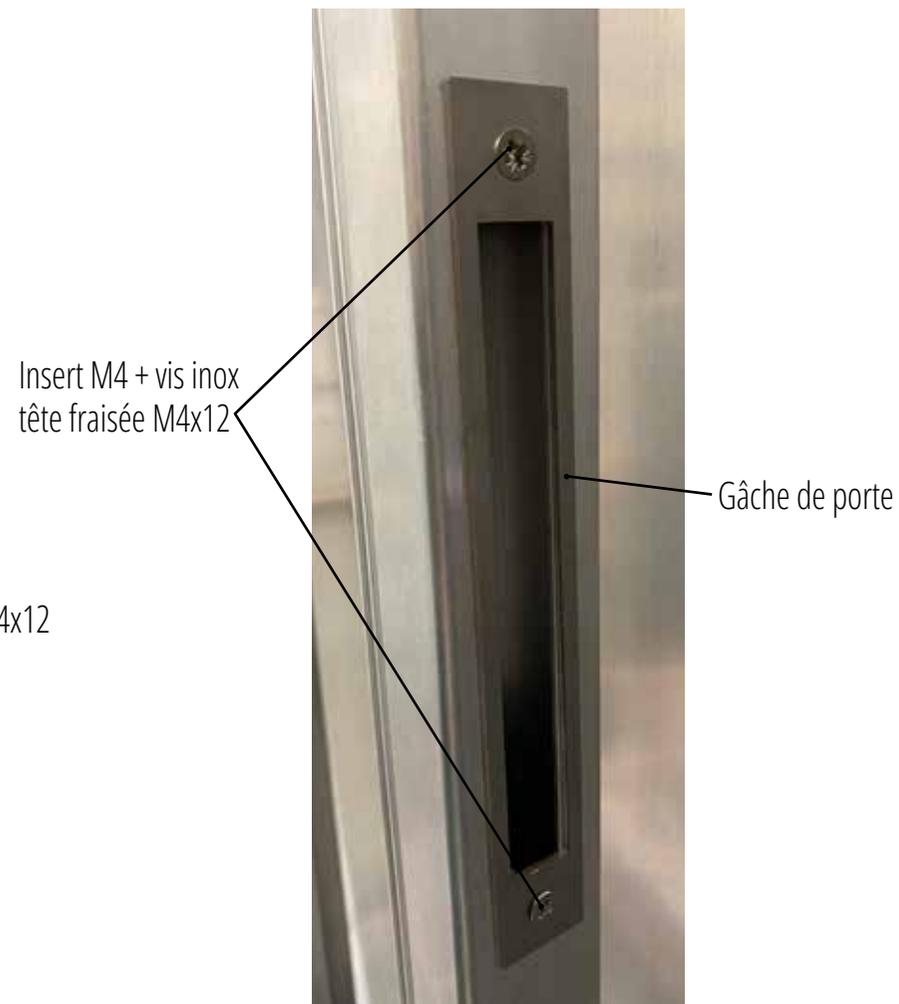
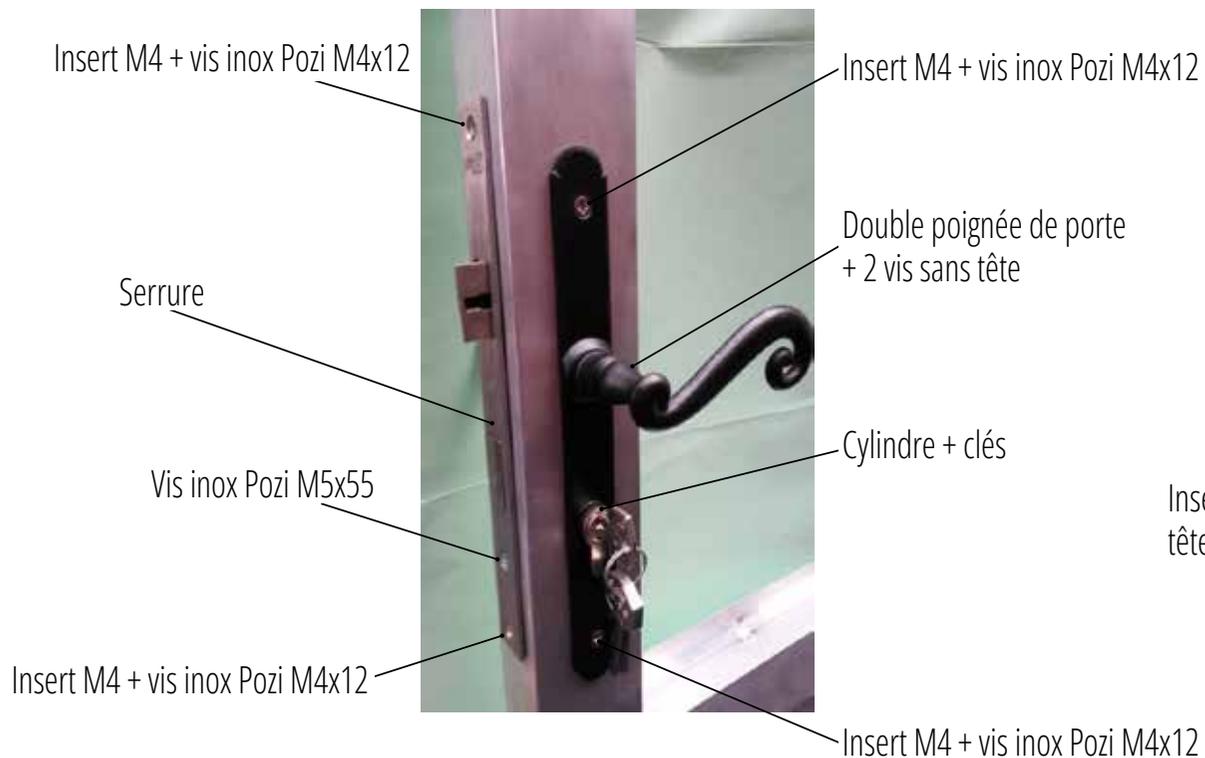


Fixation des caches de porte

Si souhaité, pour cacher la visserie du cadre de porte, vous pouvez installer les caches de porte droit et gauche (18) à l'aide des vis autoforeuses (47).



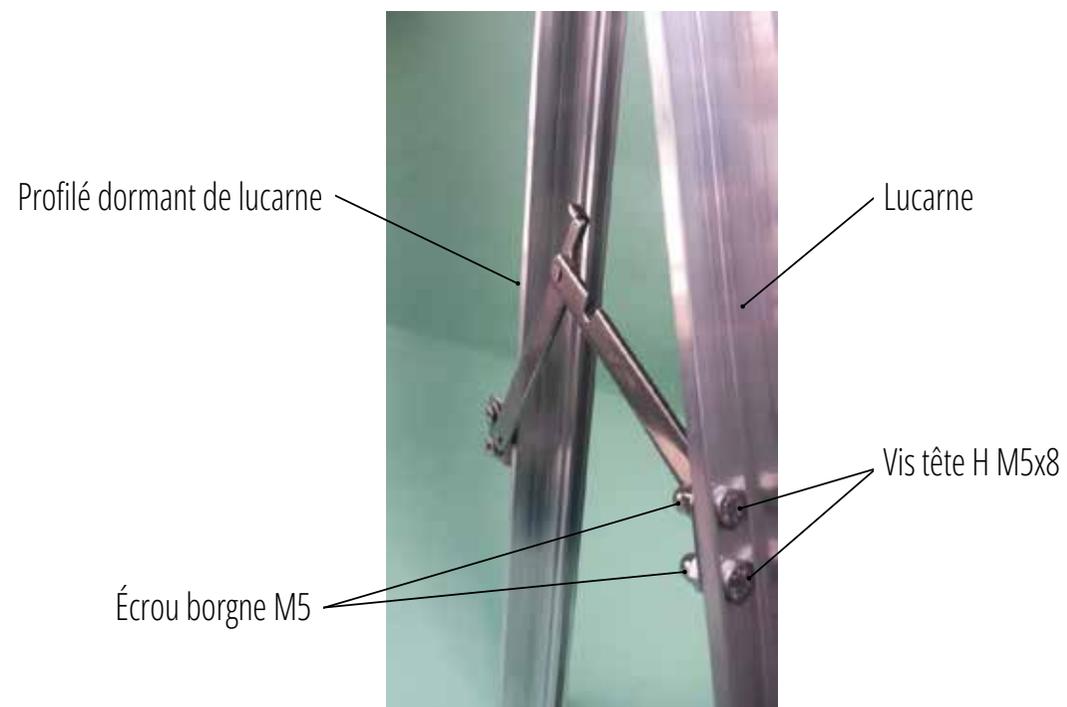
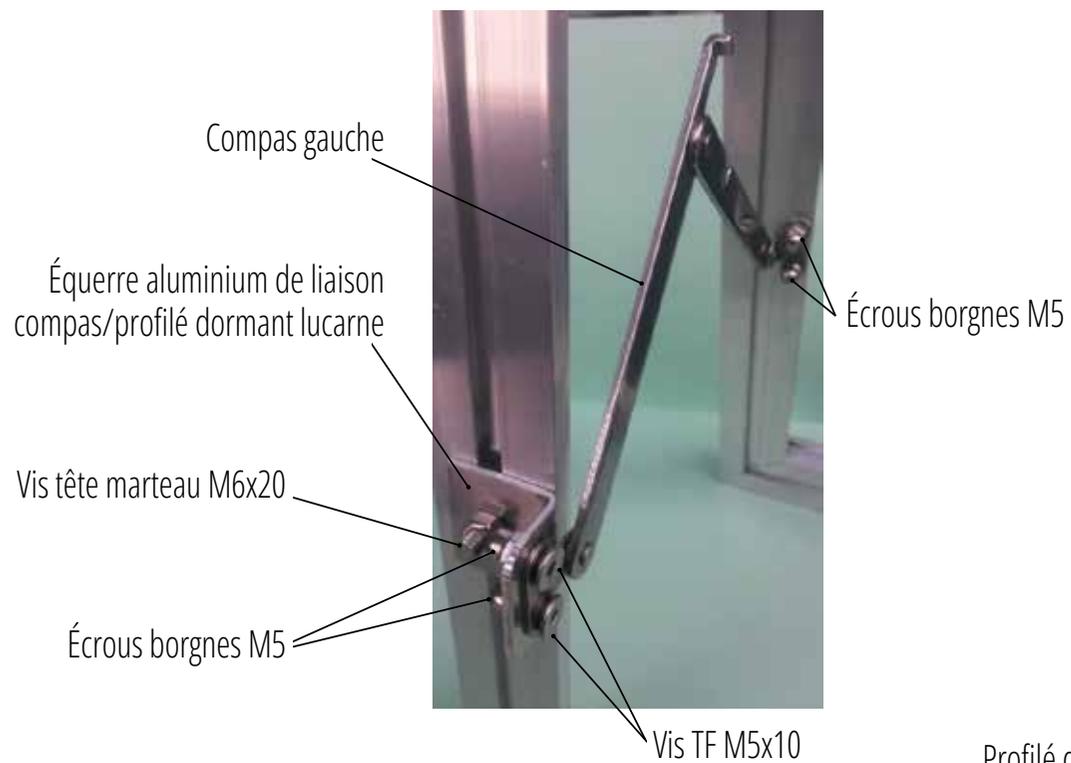
ANNEXE 1 - SERRURE, POIGNÉE ET GÂCHE DE PORTE



Attention la gâche doit se poser à l'intérieur de l'encadrement de porte.

ANNEXE 2 - COMPAS ET ÉQUERRE DE LUCARNE

Attention au sens de pose des compas car il y en a un à droite et un à gauche.

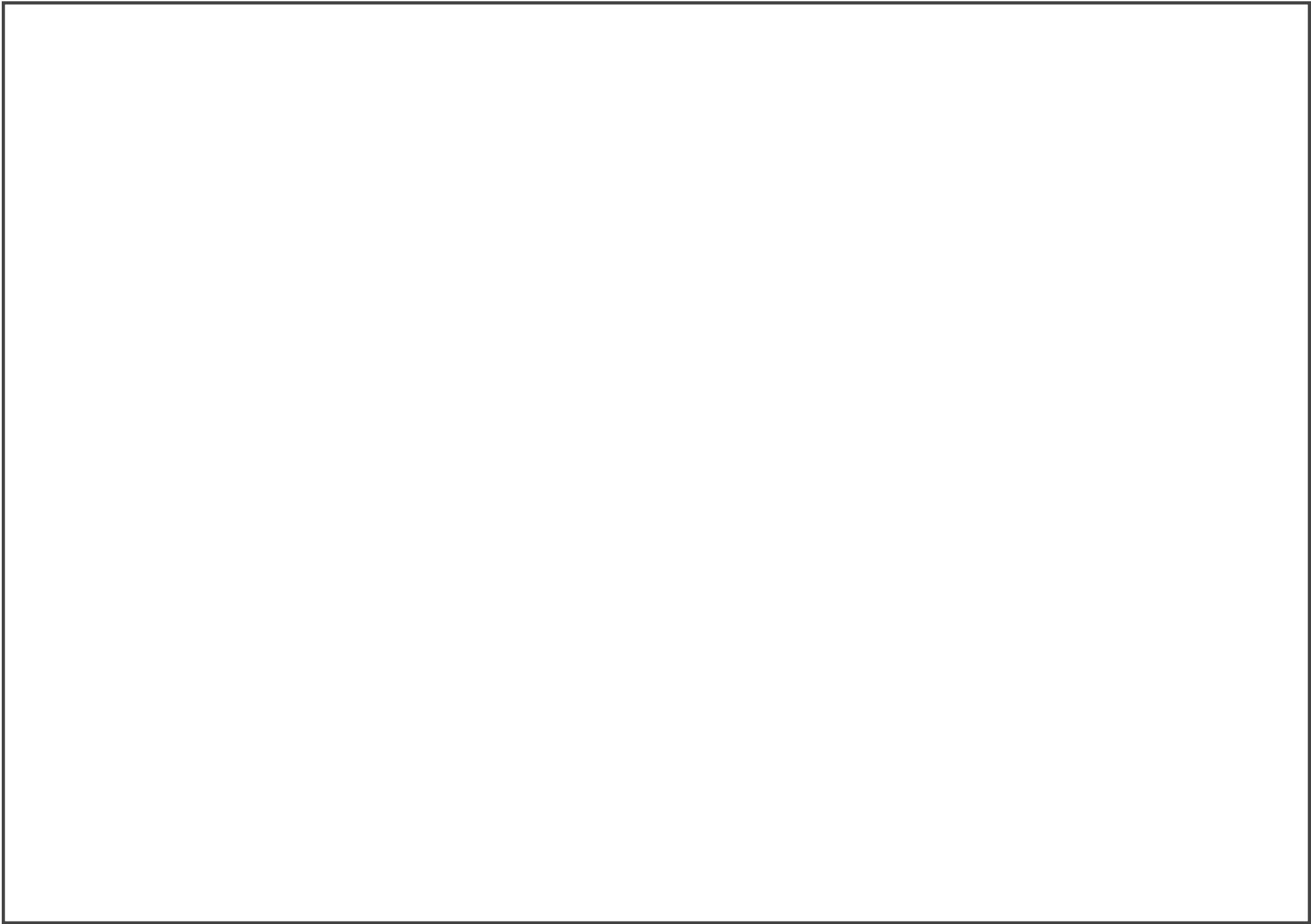


OPTION - SYSTÈME D'OMBRAGE

Grâce au système d'ombrage, réglez la température à l'intérieur de la serre et protégez vos cultures et semis de l'intensité du soleil (effet loupe à travers le verre).

Cette option peut être commandée à tout moment après l'achat de votre serre sur notre site www.serres-lams.com







Créateur & Fabricant Français de serres depuis 1993