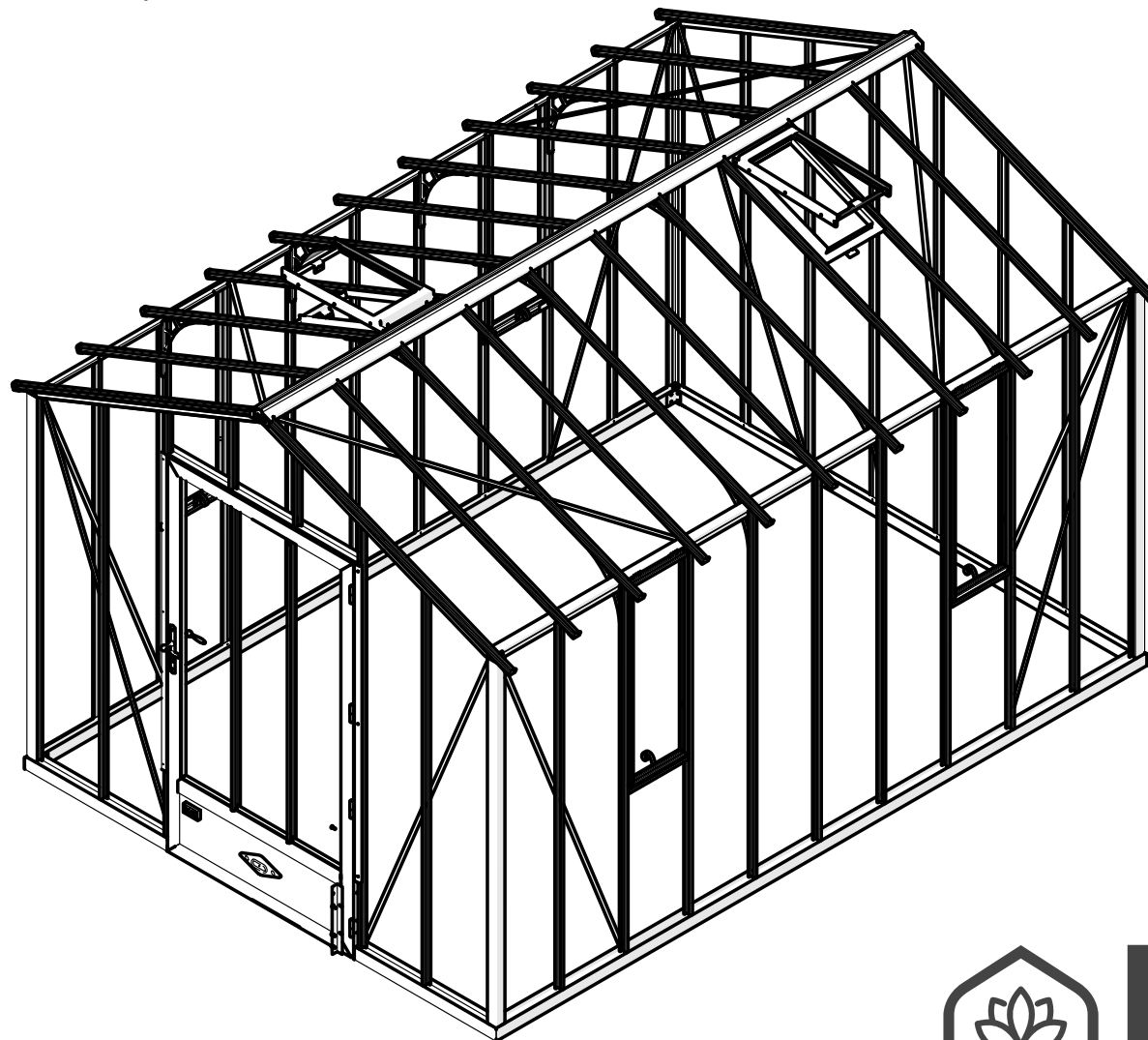


SERRE AUTHENTIQUE

LARGEURS 2,75 M / 3,50 M



 **LAMS**
Créateur & Fabricant Français de serres depuis 1993

SOMMAIRE

• Recommandations	03-04
• Liste des composants	05
• Liste des profilés	06
• Emplacement des profilés	07
• Plan de maçonnerie des plots béton - Largeur 2,75 m	08
• Plan de maçonnerie des plots béton - Largeur 3,50 m	09
• Plan de maçonnerie du pourtour et de la dalle béton - Largeur 2,75 m	10
• Plan de maçonnerie du pourtour et de la dalle béton - Largeur 3,50 m	11
• Assemblage de la base aluminium	12
• Montage des montants d'angles	13
• Montage des battées de côtés longs	14
• Montage des tôles de côtés et des pièces de fonderie des parois	15
• Montage des battées de pignons	16
• Pose du joint sur les battées de toiture	17
• Montage des battées extérieures de toit et des tirants de parois	18
• Installation du joint sur la faîtière	19
• Montage de la faîtière	20
• Montage des tendeurs et des pièces de fonderie de toiture	21
• Fixation du cadre de porte	22
• Montage des battées de toiture	23
• Montage des tirants de toiture	24
• Fixation de la base au sol	25
• Montage de la porte et de la lucarne de toiture	26
• Montage de la lucarne de parois	27
• Pose du vitrage de parois et de toiture - Largeur 2,75 m	28
• Pose du vitrage de parois et de toiture - Largeur 3,50 m	29
• Pose du vitrage de toiture - Petits verres (verres tuiles)	30
• Finitions de la serre	31
• Option - Système d'ombrage	32

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.

Utiliser le nettoyeur haute pression à bonne distance.

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



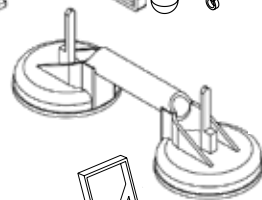
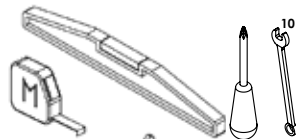
Gants



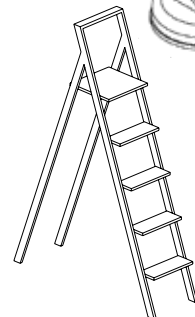
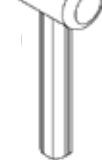
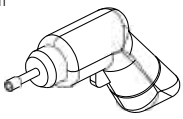
Thermomètre

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

Vis inox tête marteau
M6x12



Vis inox tête hexagonale
M6x12



Écrou frein inox à embase
M6



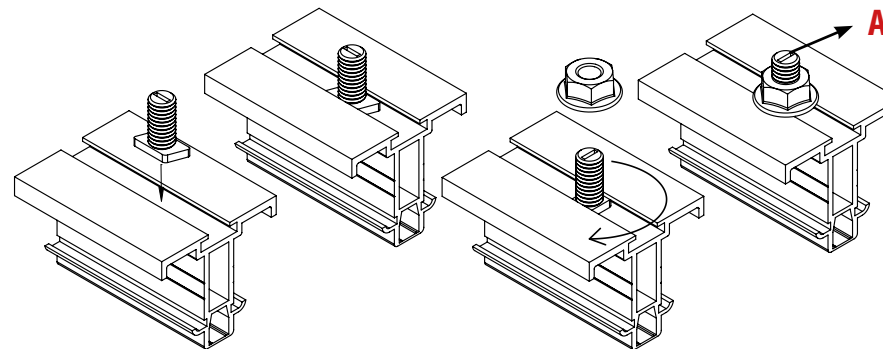
L'écrou frein inox M6 (5) et les vis inox (3) (tête marteau et tête hexagonale) sont des composants fondamentaux du montage.

Privilégier en début de montage au maximum les vis à tête hexagonale (3).

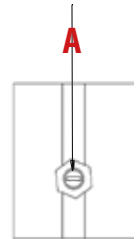
Sur la notice, vous n'avez que la vis à tête marteau (3) de dessinée mais vous pouvez utiliser l'une ou l'autre quand (3) est indiqué.

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.

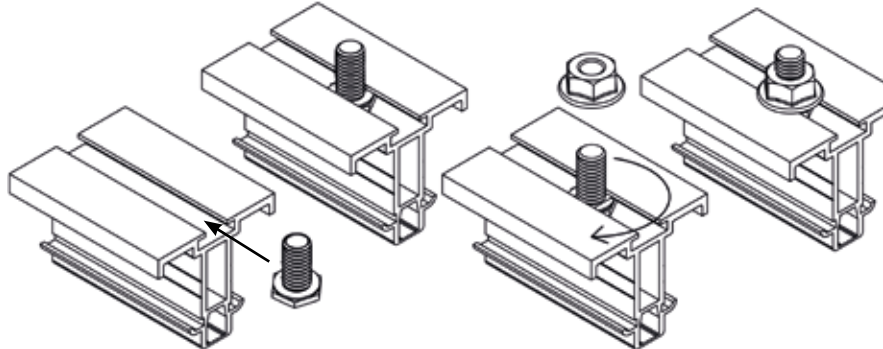
Il existe une fente à l'extrémité de la vis à tête marteau. Le positionnement perpendiculaire au profil de cette fente (schéma A) vous assure que la tête de la vis marteau est correctement positionnée.



empreinte horizontale



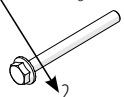
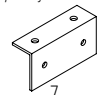
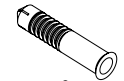
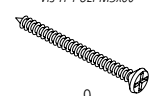
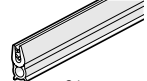
La vis à tête hexagonale (3) se glisse dans le profil et ne peut donc plus sortir du profil une fois le montage effectué.



LISTE DES COMPOSANTS

Repère sur la notice

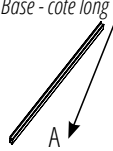
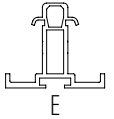
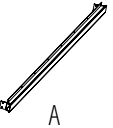
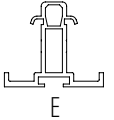
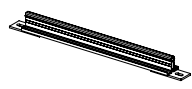
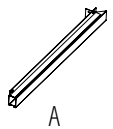
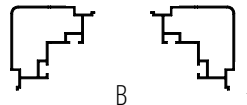
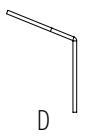
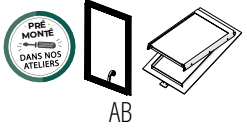
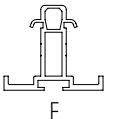
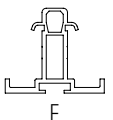
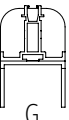
Le repère sur la notice permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et le service client.

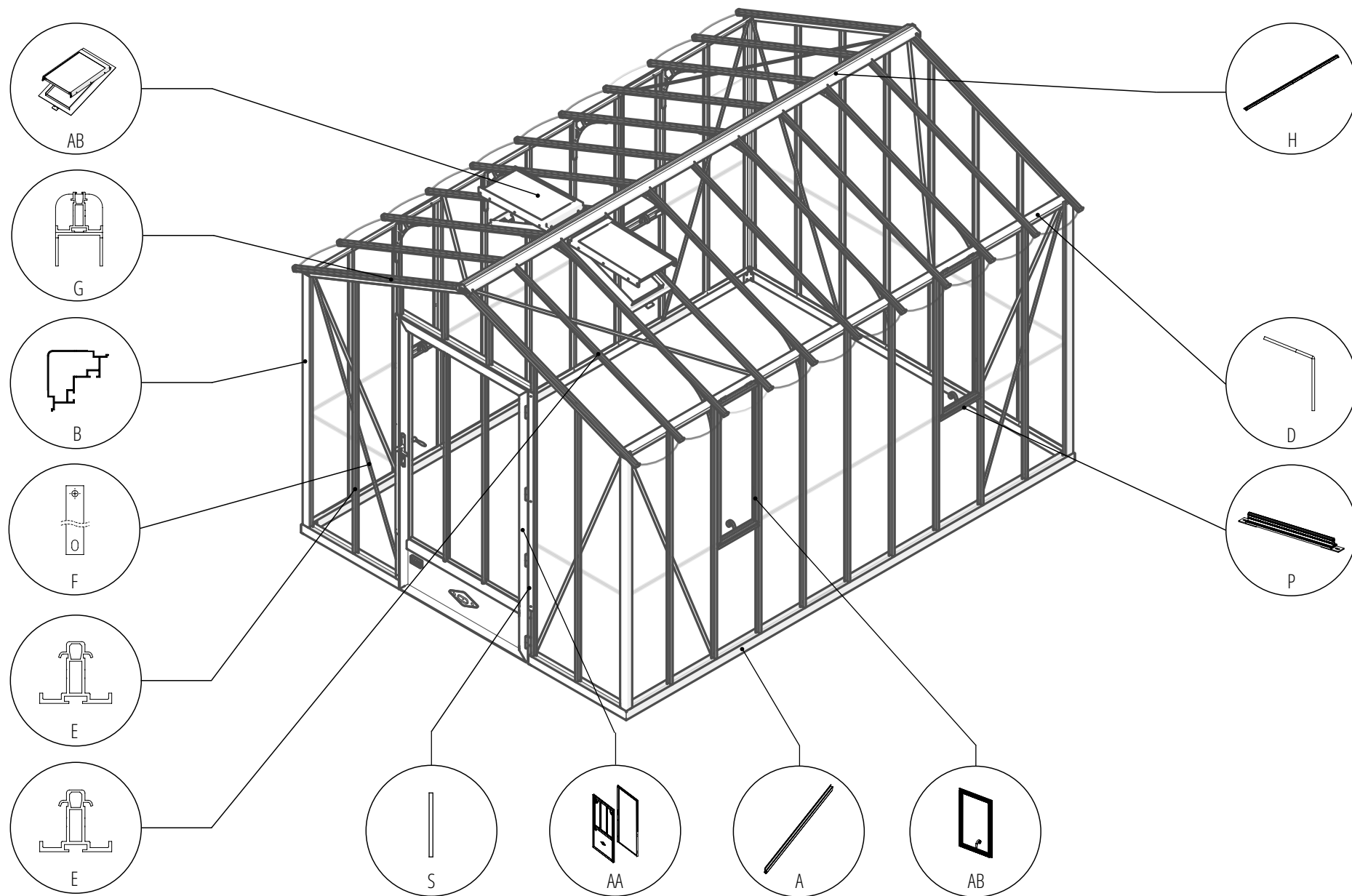
Détail composant	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence
1 <i>Vis inox à tête hexagonale M6x70</i> 	609182	12 <i>Vis TF M6x20</i> 	365418	43 <i>Vis tête bombée 4,2x13mm</i> 	365423
2 <i>Vis inox à tête marteau M6x12</i> <i>Vis inox à tête hexagonale M6x12</i> 	365401 994778	16 <i>Palmette</i> 	363235	44 <i>Crochet S de vitrage</i> 	365373
3 <i>Vis inox à tête marteau M6x20</i> 	608010	17 <i>Logo LAMS</i> 	794995	SAL1 <i>Clips W de vitrage</i> 	366419
4 <i>Écrou frein inox à embase M6</i> 	789280	18 <i>Vis à tête hexagonale M5x8mm</i> 	364408	SAL2 <i>Rosace</i> 	364224
5 <i>Cache écrou plastique noir M6</i> 	365483	19 <i>Cache écrou plastique noir M5</i> 	787551	SAL3 <i>Équerre fonderie parois</i> 	607857
6 <i>Équerre fixation au sol</i> 	364580	26 <i>Vis autoforeuse à tête hexagonale 6,3 x 25,4 mm</i> 	365424	SAL4 <i>Équerre fonderie faitage</i> 	607856
7 <i>Cheville nylon 8x40mm</i> 	365580	30 <i>Joint de toiture en T</i> 	362808		
8 <i>Vis TF POZI M5x60</i> 	365548	31 <i>Joint de faîtière</i> 	606162		
9		38 <i>Plaque faîtière LAMS</i> 	605146		

LISTE DES PROFILÉS

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

Repère sur la notice

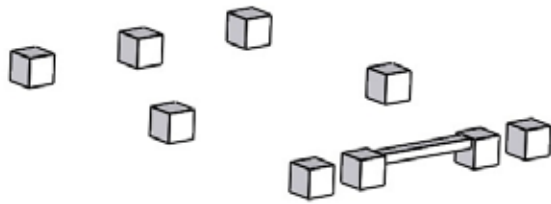
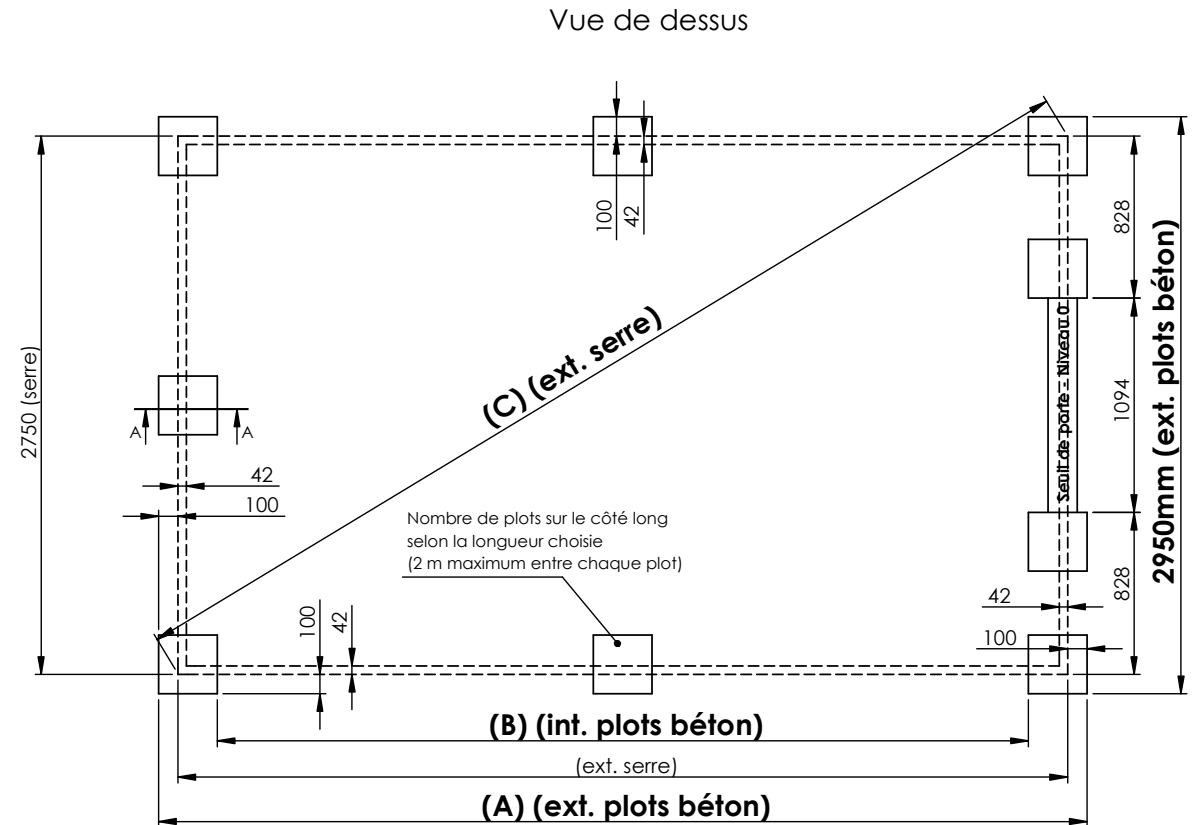
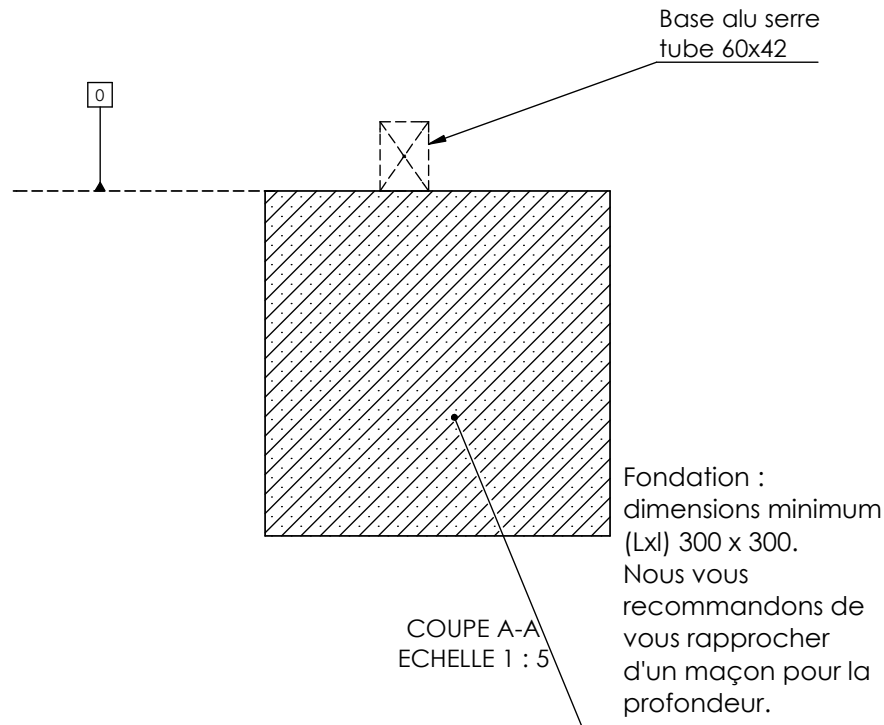
Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions
<i>Base - côté long</i> 	Serre L. 1,50 m : L. 1542 mm Serre L. 2,30 m : L. 2293 mm Serre L. 3,05 m : L. 3044 mm Serre L. 3,80 m : L. 3795 mm Serre L. 4,55 m : L. 4546 mm Serre L. 5,30 m : L. 5297 mm Serre L. 6,05 m : L. 6048 mm	<i>Battée de pignon en T - Dessus porte</i> 	Largeur 2,75 m : L. 390 mm Largeur 3,50 m : L. 542 mm	<i>Faitière</i> 	Serre L. 1,50 m : 1500 mm Serre L. 2,30 m : 2300 mm Serre L. 3,05 m : 3050 mm 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		
<i>Base - côté pignon sans porte</i> 	Largeur 2,75 m : L. 2750 mm Largeur 3,50 m : L. 3501 mm	<i>Battée de toiture</i> 	Largeur 2,75 m : L. 1550 mm Largeur 3,50 m : L. 1956 mm	<i>Profil de sous lucarne</i> 	Seulement pour support H. 40 cm L. 358 mm		
<i>Base - côté pignon avec porte</i> 	Largeur 2,75 m : L. 828 mm Largeur 3,50 m : L. 1204 mm	<i>Tirant de parois et de toiture</i> 	Largeur 2,75 m Tirants de toiture : Selon la longueur de serre (page 24) L. 1795 mm (3 verres) L. 2046 mm (4 verres) L. 2330 mm (5 verres) L. 2966 mm (7 verres) Tirants de parois : L. 1878 mm (1 verre) L. 1980 mm (2 verres) Tirants de pignons : L. 2010 mm	<i>Cache de porte</i> 	L. 1940 mm		
<i>Montant d'angle (Gauche & Droit)</i> 	L. 1871 mm			<i>Porte</i> 	Porte simple : L. 1,00 x H. 1,95 m		
<i>Tôle de côté avec butée</i> 	Serre L. 1,50 m : L. 1537 mm Serre L. 2,30 m : L. 2288 mm Serre L. 3,05 m : L. 3039 mm Serre L. 3,80 m : L. 3790 mm Serre L. 4,55 m : L. 4541 mm Serre L. 5,30 m : L. 4292 mm Serre L. 6,05 m : L. 6043 mm	<i>Tirant de parois et de toiture</i> 	Largeur 3,50 m Tirants de toiture : Selon la longueur de serre (page 24) L. 2130 mm (3 verres) L. 2345 mm (4 verres) L. 2598 mm (5 verres) L. 3180 mm (7 verres) Tirants de parois : L. 1878 mm (1 verre) L. 1980 mm (2 verres) Tirants de pignons : L. 2010 mm	<i>Lucarne de parois et de toiture</i> 	Lucarne de parois : L. 0,35 x H. 1,00 m Lucarne de toiture : L. 0,40 x H. 0,60 m		
<i>Battée de côté en T</i> 	L. 1846 mm						
<i>Battée de pignon en T</i> 	L. 2024 mm L. 2176 mm L. 2328 mm En plus pour serre largeur 3,50 m : L. 2480 mm	<i>Battée de toiture extérieure</i> 	Largeur 2,75 m : L. 1550 mm Largeur 3,50 m : L. 1956 mm				



PLAN DE MAÇONNERIE DES PLOTS BÉTON - LARGEUR 2,75 M

Veuillez reproduire les éléments de fondation sur le pignon opposé si vous avez choisi une porte supplémentaire en option

Attention une porte droite ou gauche supplémentaire est disponible en option

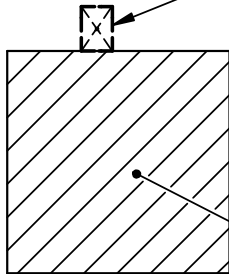


Longueur serre	1,50 m	2,30 m	3,05 m	3,80 m	4,55 m	5,30 m	6,05 m
Côtes A (mm)	1742	2493	3244	3995	4746	5497	6248
Côtes B (mm)	1142	1893	2644	3395	4146	4897	5648
Côtes C (mm)	3153	3581	4102	4687	5313	5968	6644

PLAN DE MAÇONNERIE DES PLOTS BÉTON - LARGEUR 3,50 M

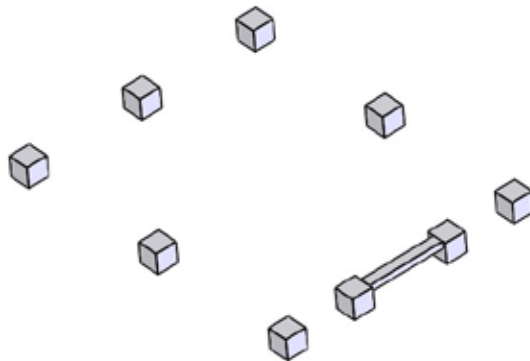
Veuillez reproduire les éléments de fondation sur le pignon opposé si vous avez choisi une porte supplémentaire en option

Base alu serre
tube 60x42mm



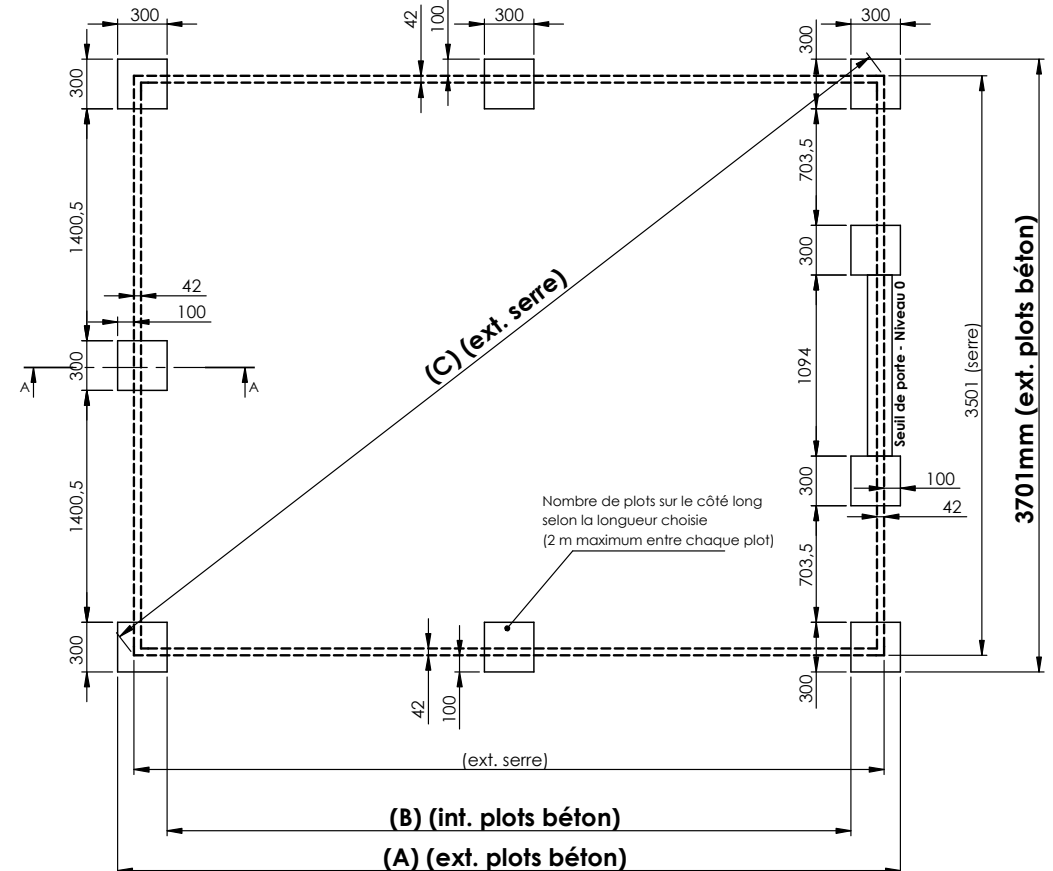
Fondation :
dimensions minimum
(Lxl) 300 x 300.
Nous vous
recommandons de
vous rapprocher d'un
maçon pour la
profondeur.

COUPE A-A
ECHELLE 1 : 10



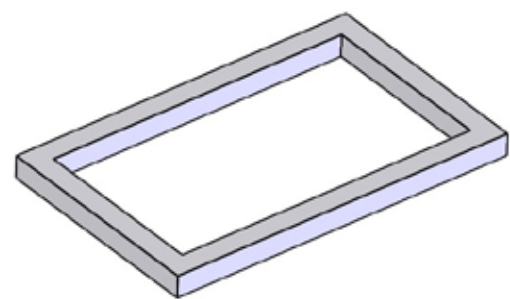
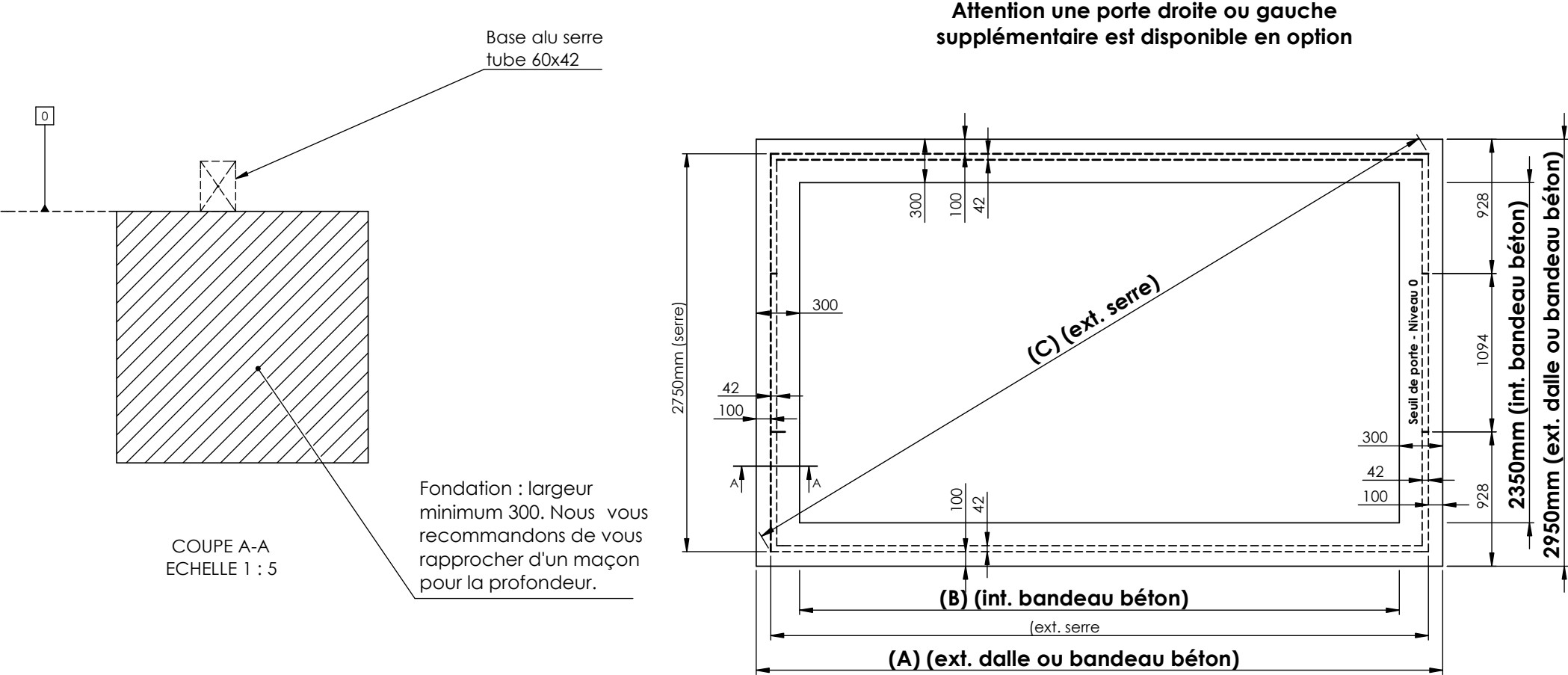
**Attention une porte droite ou gauche
supplémentaire est disponible en option**

Vue de dessus



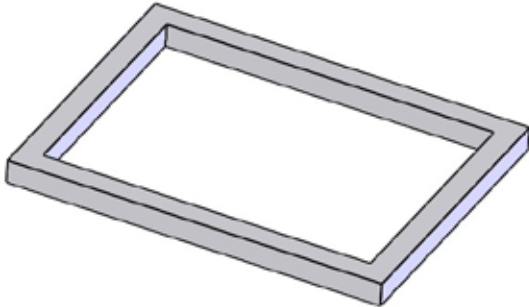
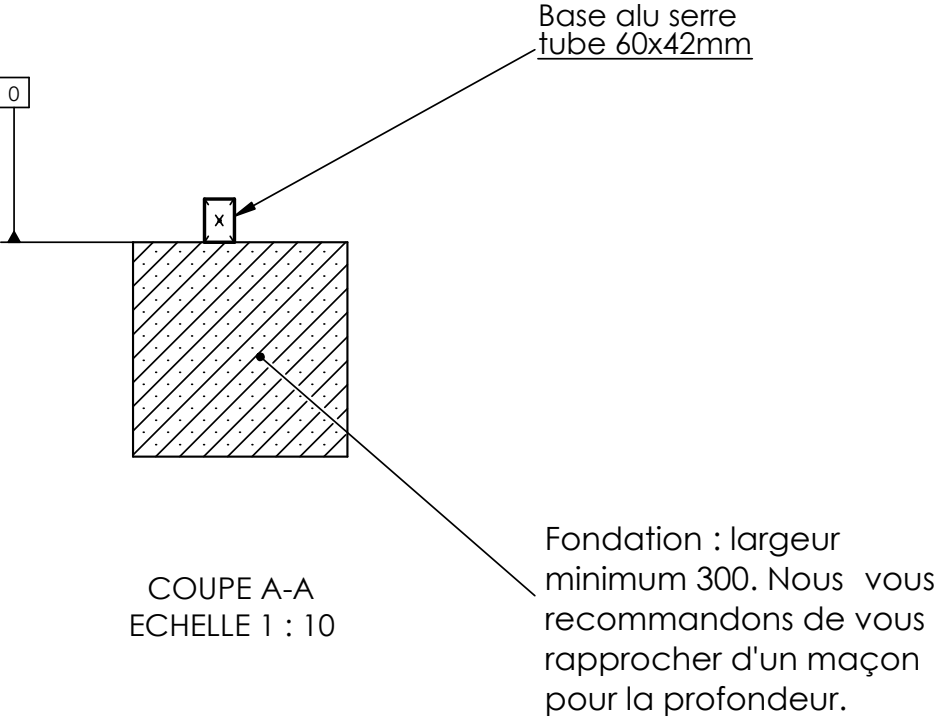
Longueur serre	1,50 m	2,30 m	3,05 m	3,80 m	4,55 m	5,30 m	6,05 m
Côtes A (mm)	1742	2493	3244	3995	4746	5497	6248
Côtes B (mm)	1142	1893	2644	3395	4146	4897	5648
Côtes C (mm)	3826	4185	4639	5163	5738	6349	6988

PLAN DE MAÇONNERIE DU POURTOUR ET DE LA DALLE BÉTON - LARGEUR 2,75 M



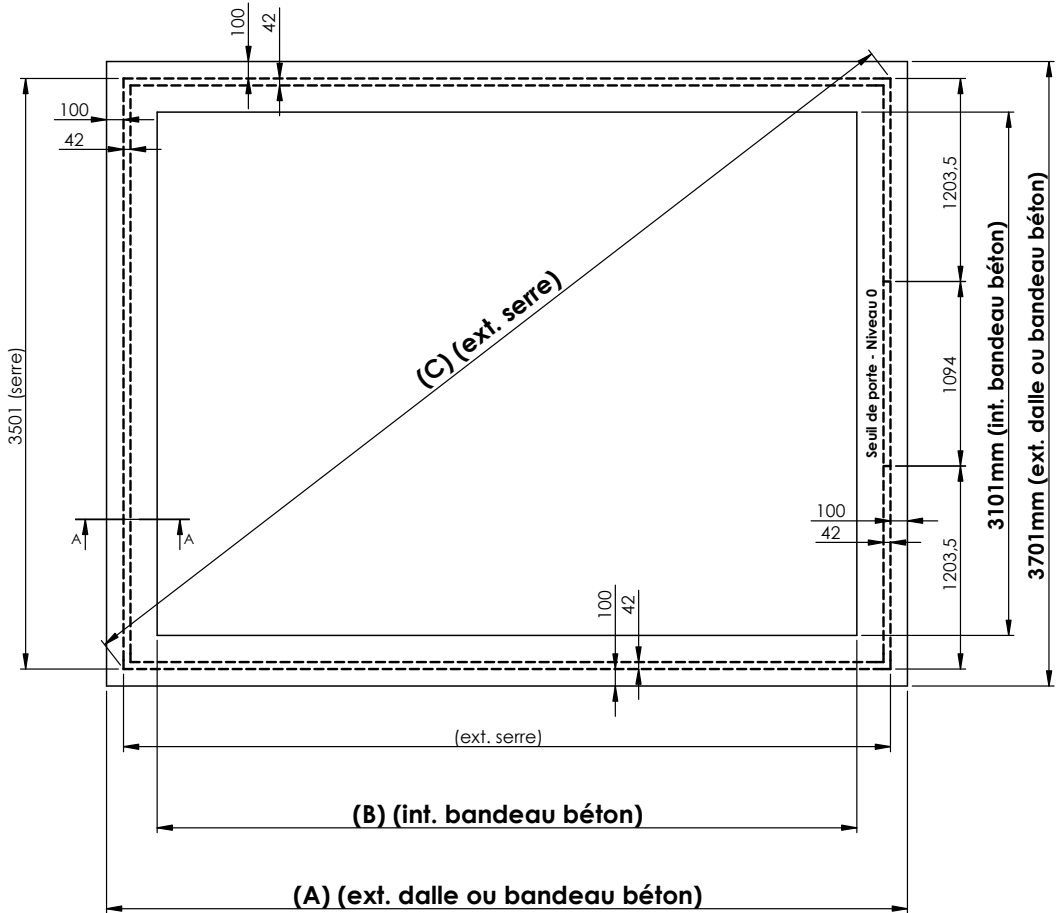
Longueur serre	1,50 m	2,30 m	3,05 m	3,80 m	4,55 m	5,30 m	6,05 m
Côtes A (mm)	1742	2493	3244	3995	4746	5497	6248
Côtes B (mm)	1142	1893	2644	3395	4146	4897	5648
Côtes C (mm)	3153	3581	4102	4687	5313	5968	6644

PLAN DE MAÇONNERIE DU POURTOUR ET DE LA DALLE BÉTON - LARGEUR 3,50 M



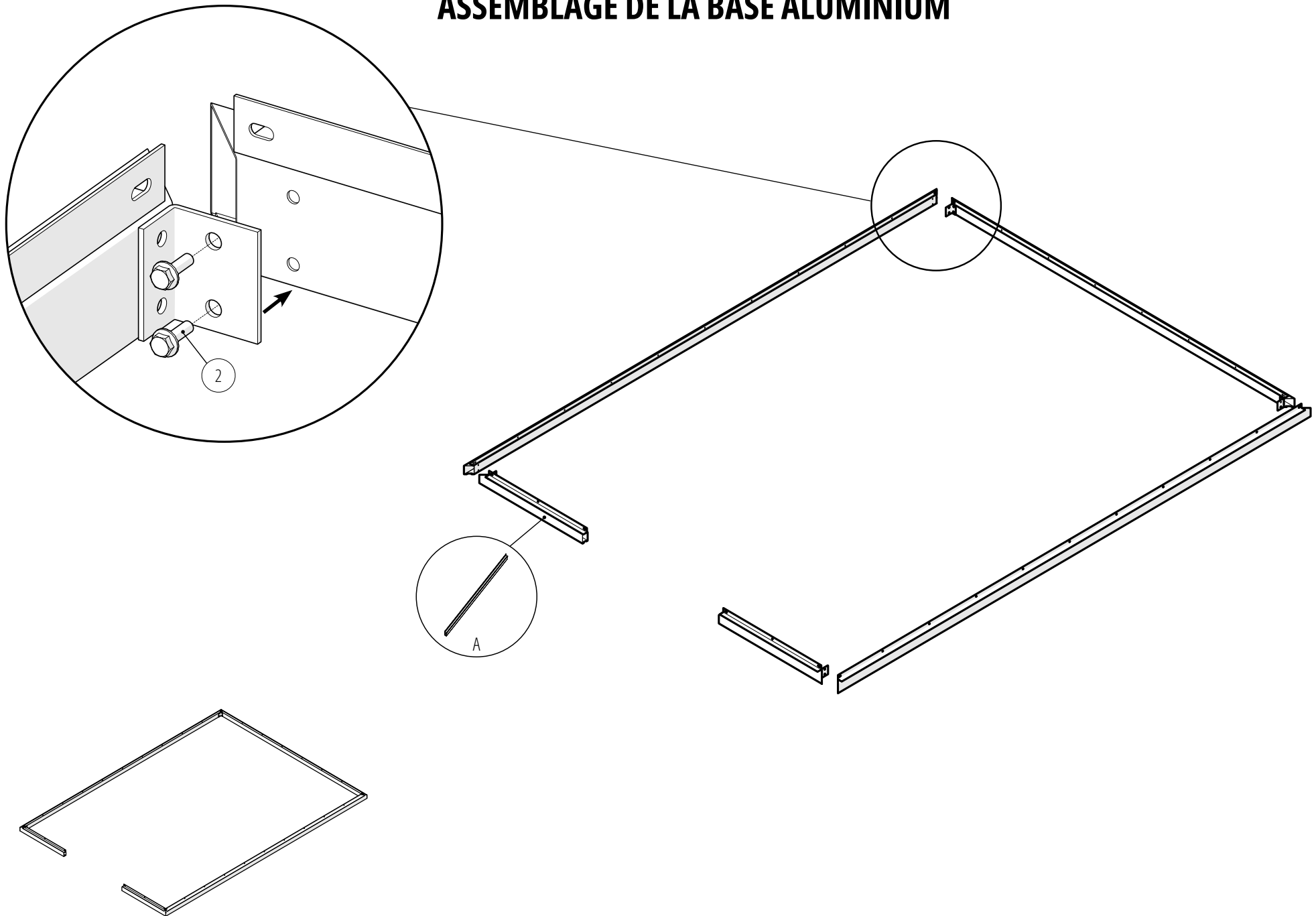
Attention une porte droite ou gauche supplémentaire est disponible en option

Vue de dessus

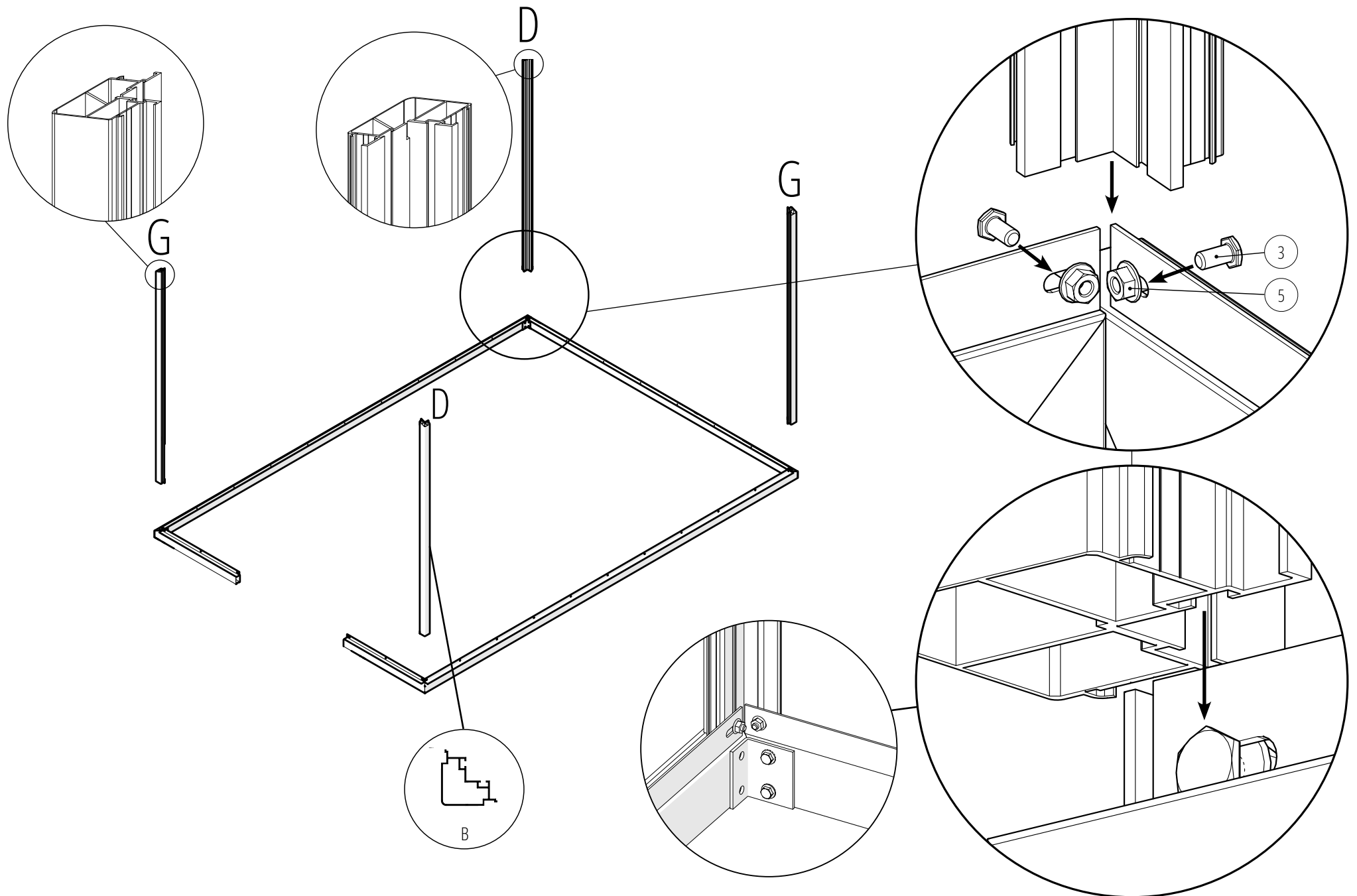


Longueur serre	1,50 m	2,30 m	3,05 m	3,80 m	4,55 m	5,30 m	6,05 m
Côtes A (mm)	1742	2493	3244	3995	4746	5497	6248
Côtes B (mm)	1142	1893	2644	3395	4146	4897	5648
Côtes C (mm)	3826	4185	4639	5163	5738	6349	6988

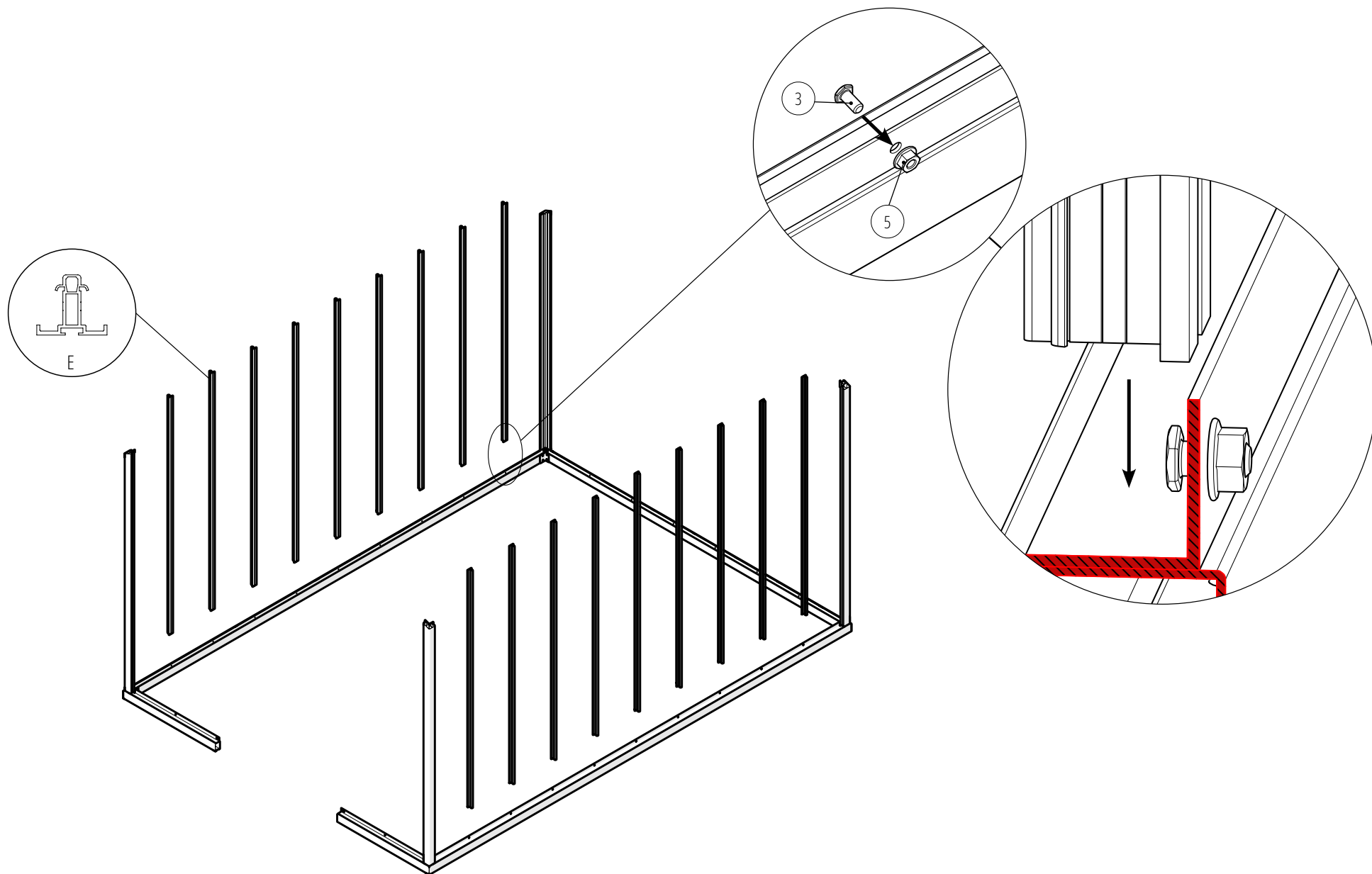
ASSEMBLAGE DE LA BASE ALUMINIUM



MONTAGE DES MONTANTS D'ANGLES

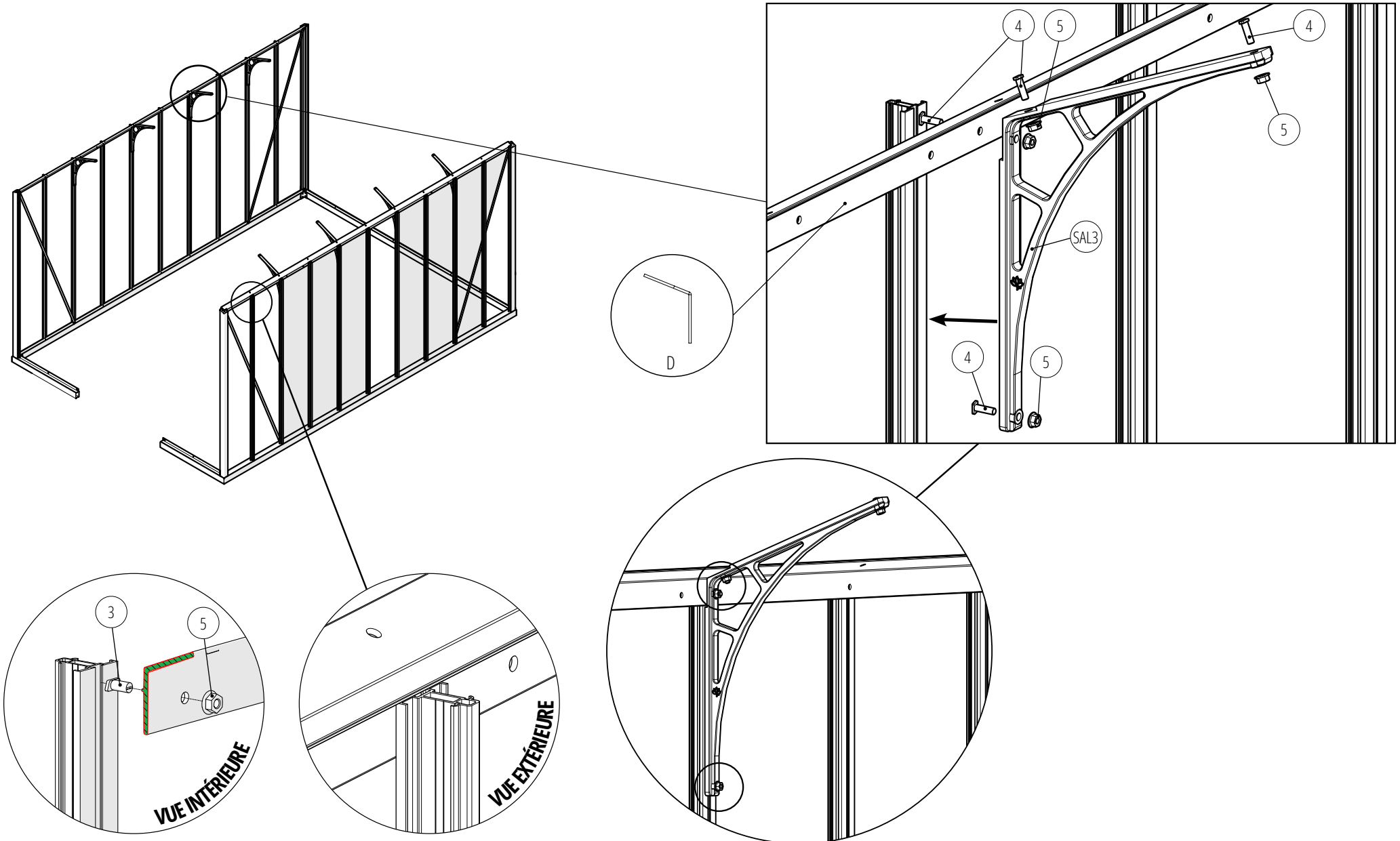


MONTAGE DES BATTÉES DE CÔTÉS LONGS

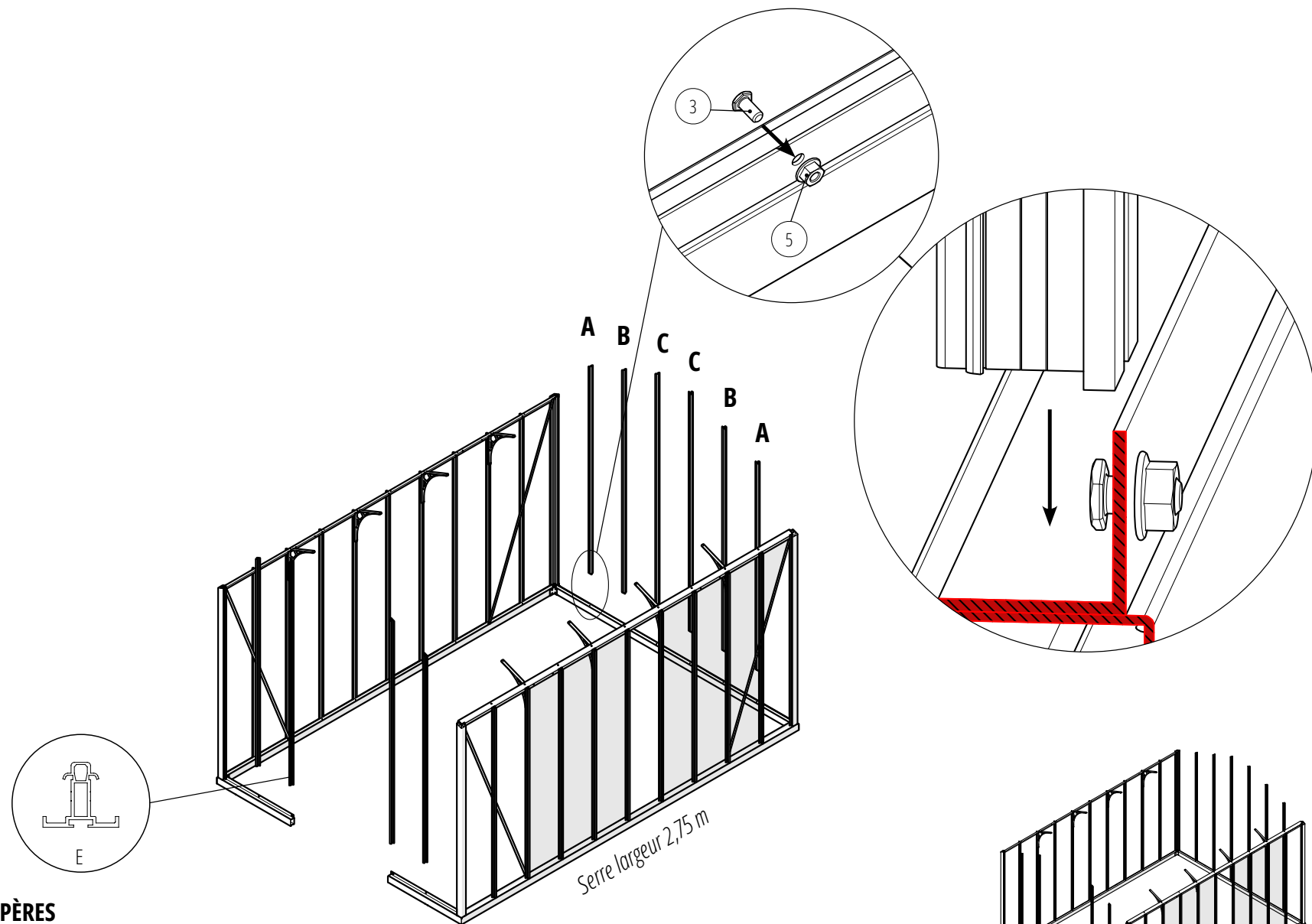


MONTAGE DES TÔLES DE CÔTÉS ET DES PIÈCES DE FONDERIE DES PAROIS

Prendre en compte l'emplacement des pièces de fonderie (SAL3) indiqué en page 24



MONTAGE DES BATTÉES DE PIGNONS



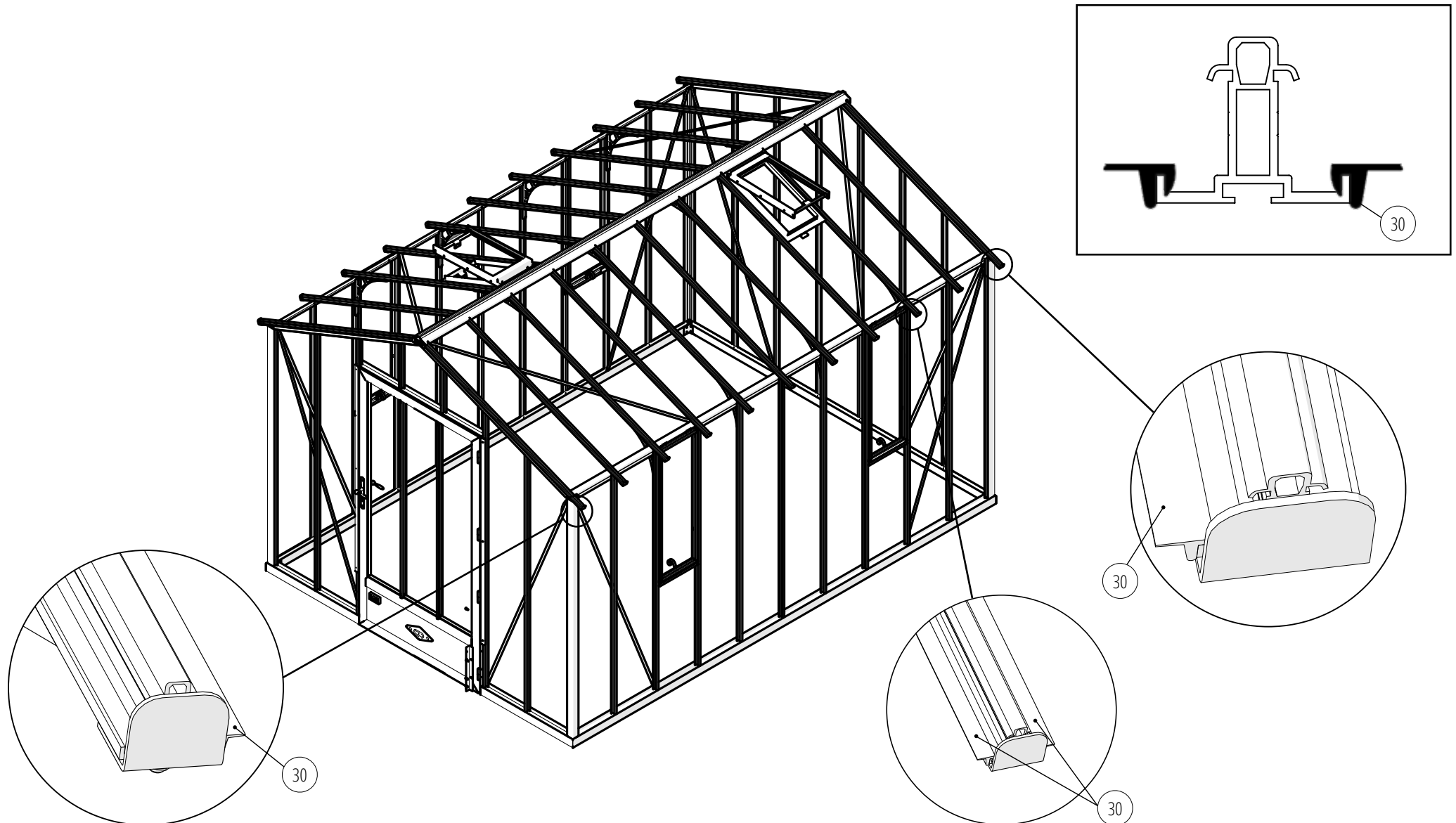
REPÈRES

A	B	C	D (l.3,5m)	Dessus de porte
2024 mm	2176 mm	2328 mm	2480 mm	l. 2,75 m : 390 mm l. 3,50 m : 542 mm

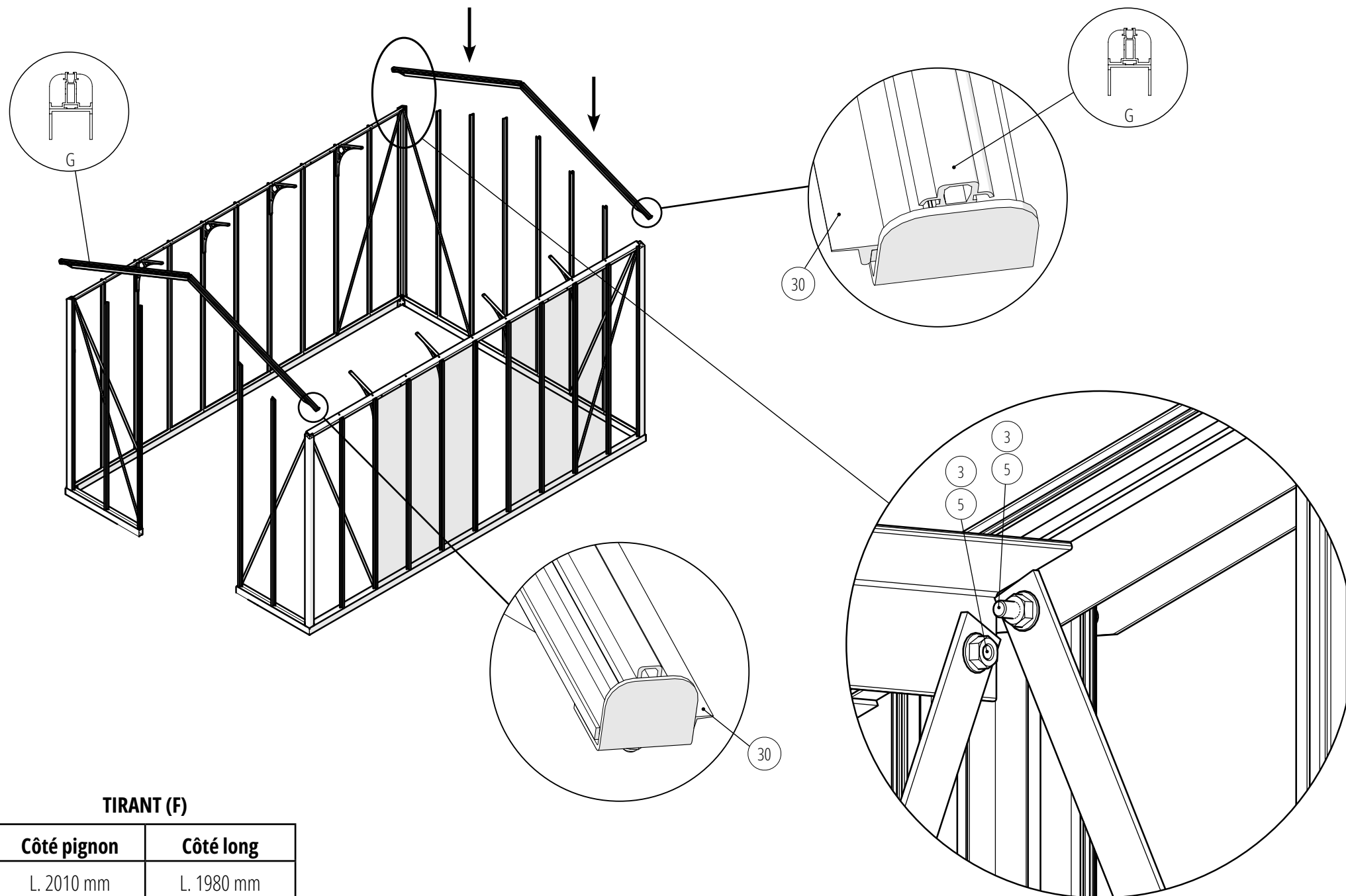
POSE DU JOINT SUR LES BATTÉES DE TOITURE

Pour simplifier le montage, nous recommandons de positionner le joint sur les battées de toiture avant leur fixation (rappel précisé sur les pages concernées). 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 l'excès à l'aide d'une paire de ciseaux.

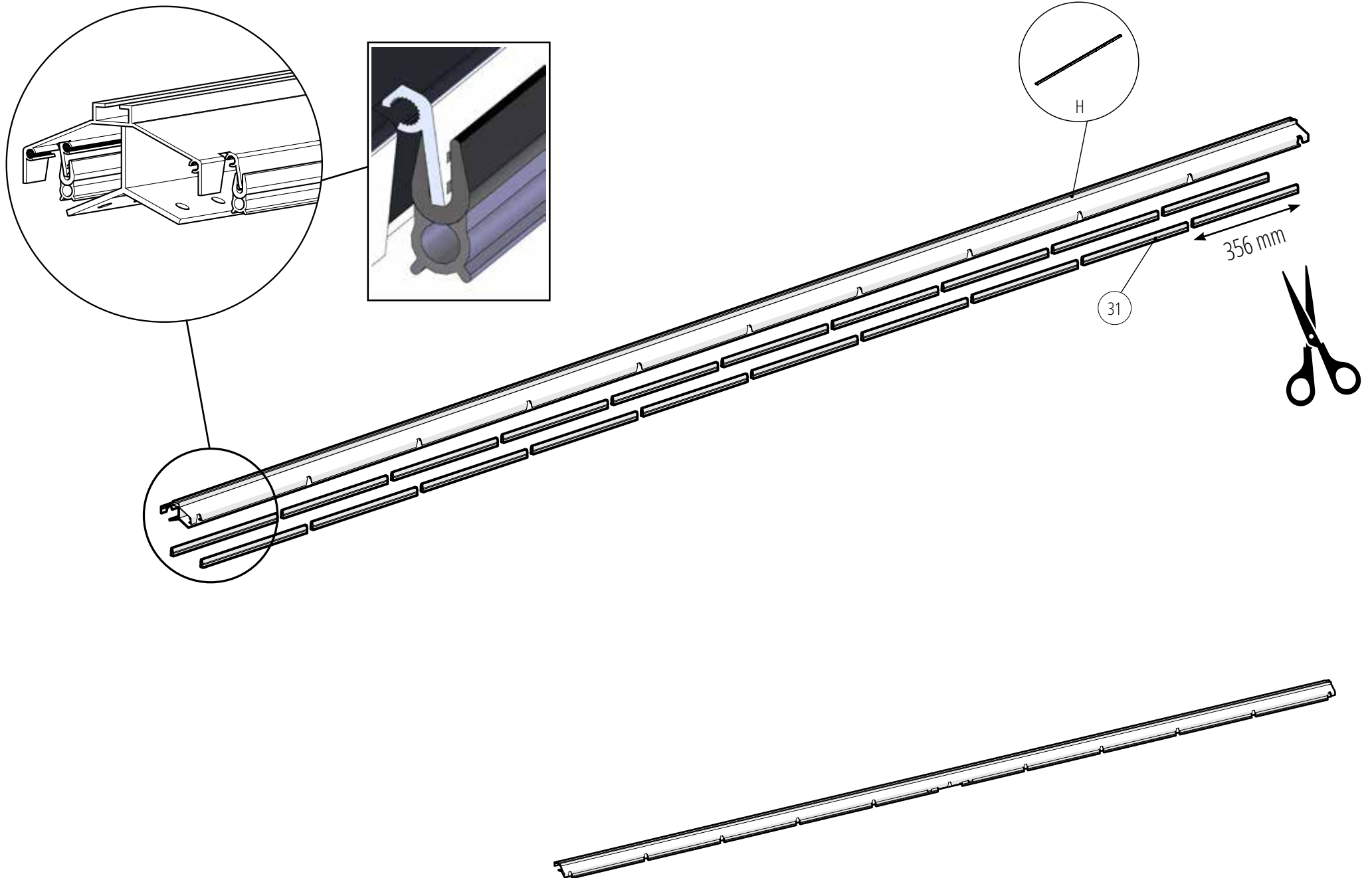
Attention, le joint est seulement à positionner sur les battées de toiture et non sur celles des parois.



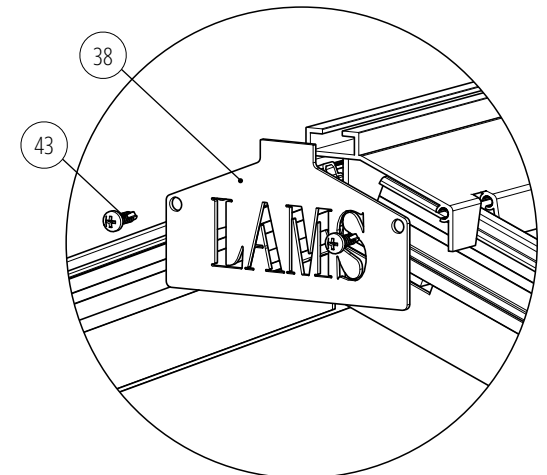
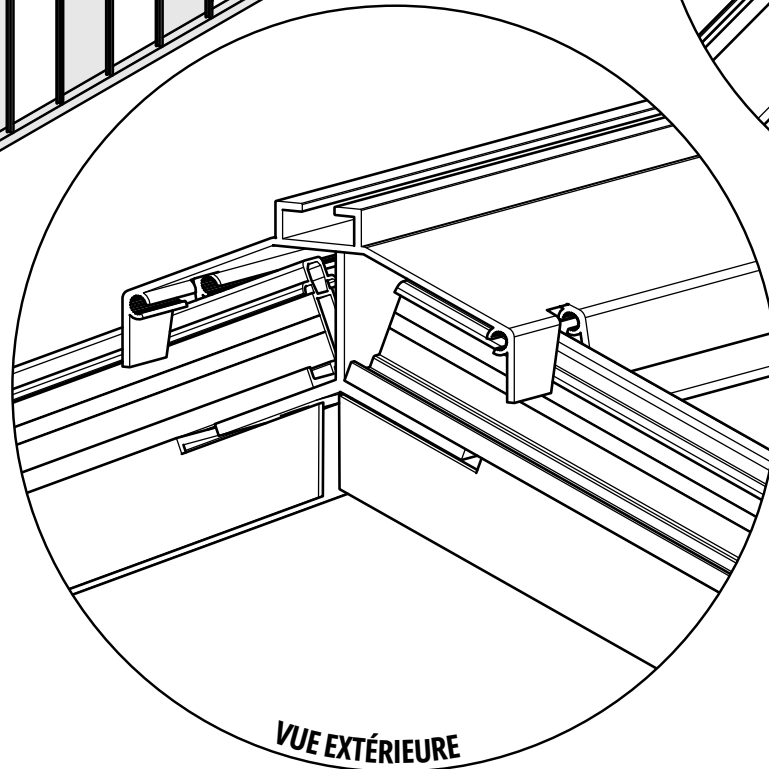
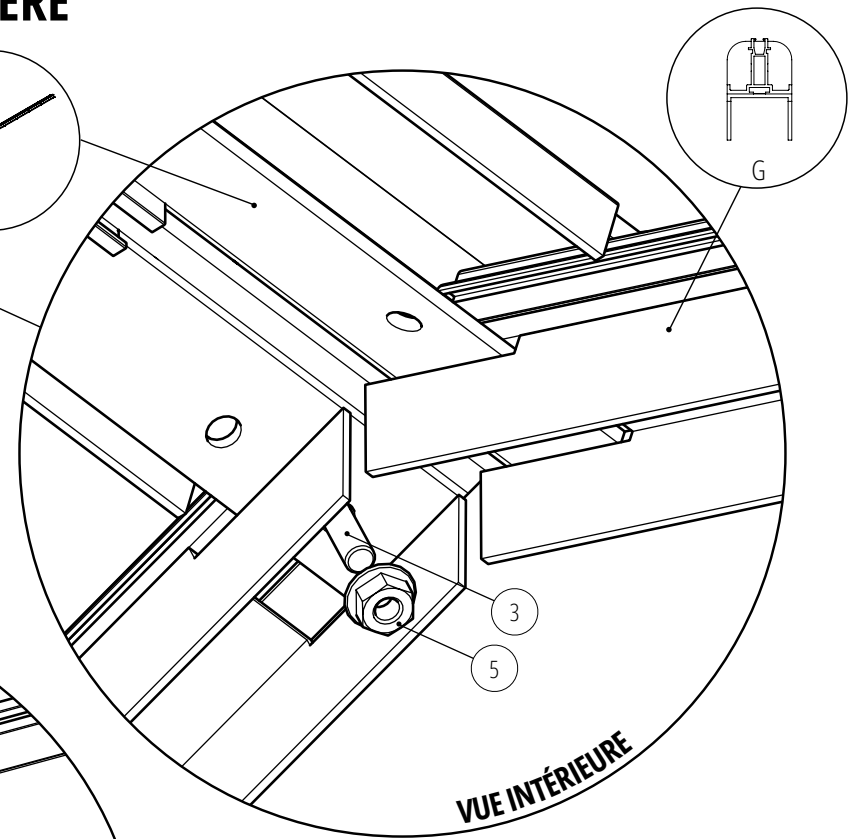
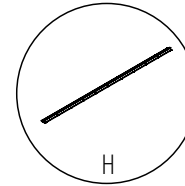
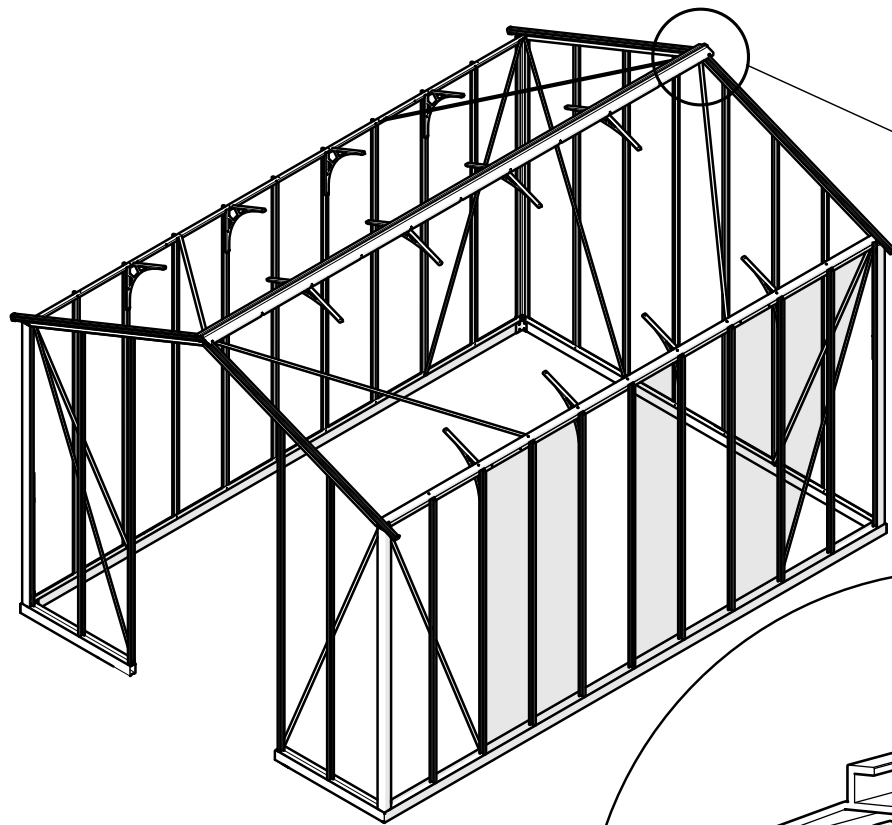
MONTAGE DES BATTÉES EXTÉRIEURES DE TOIT ET DES TIRANTS DE PAROIS



INSTALLATION DU JOINT SUR LA FAÎTIÈRE

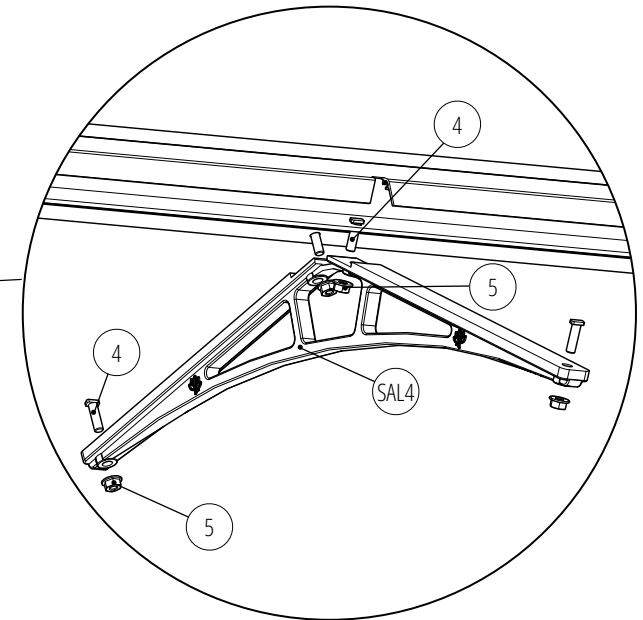
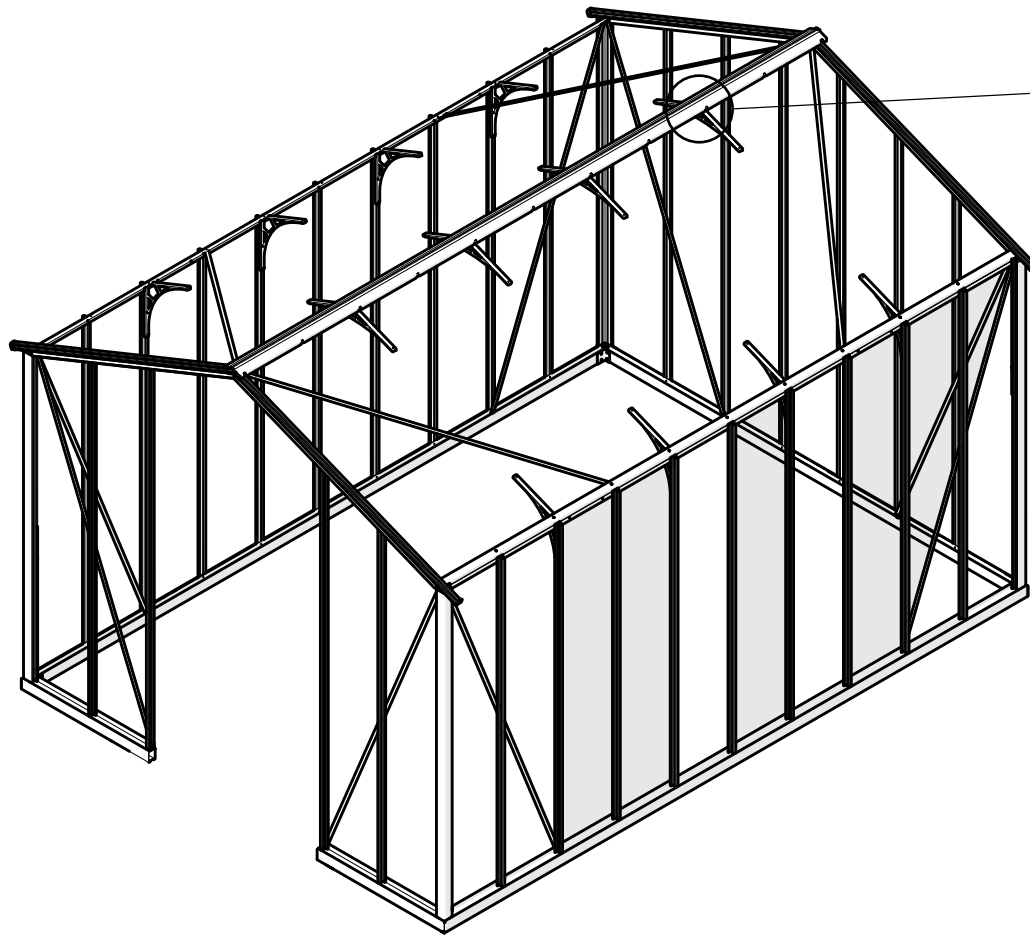


MONTAGE DE LA FAÎTIÈRE

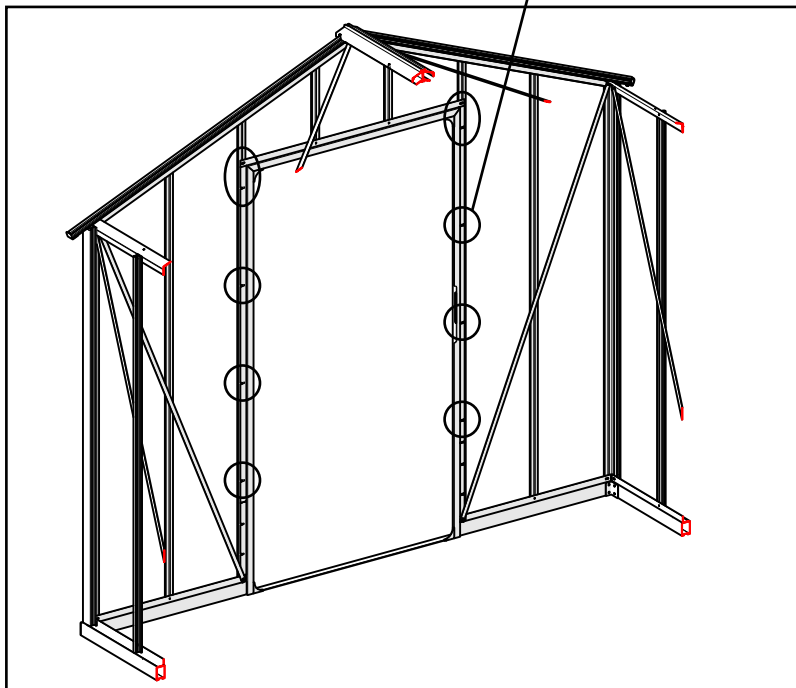
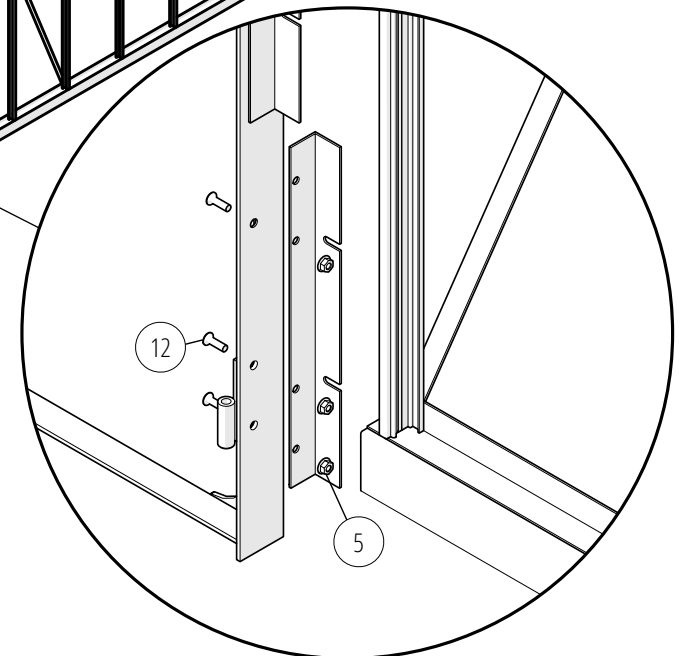
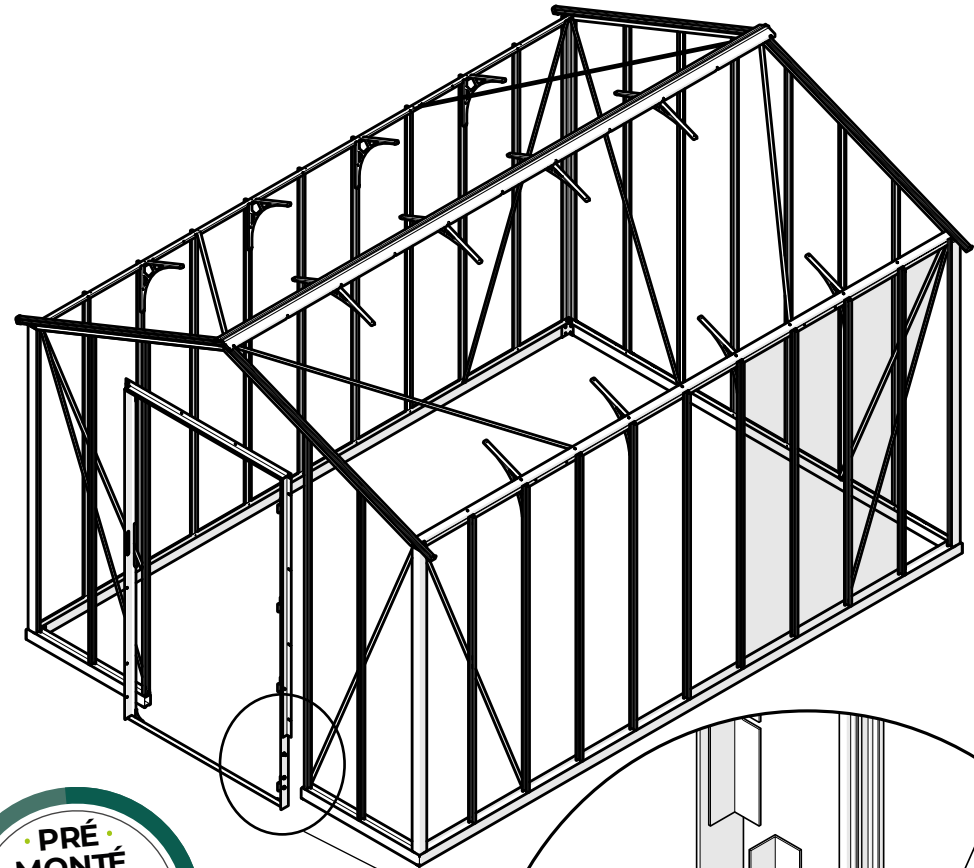
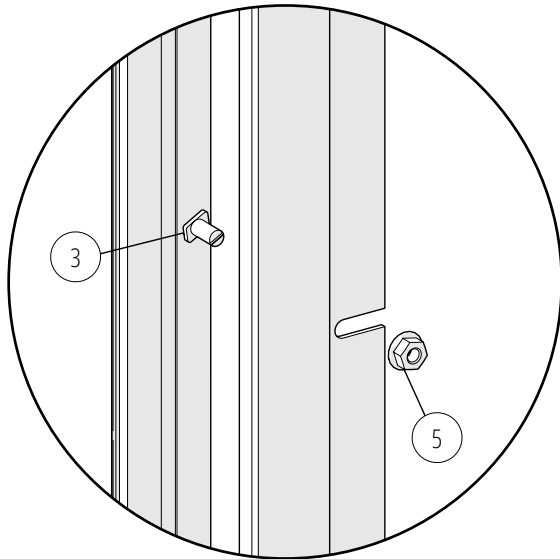


MONTAGE DES TENDEURS ET DES PIÈCES DE FONDERIE DE TOITURE

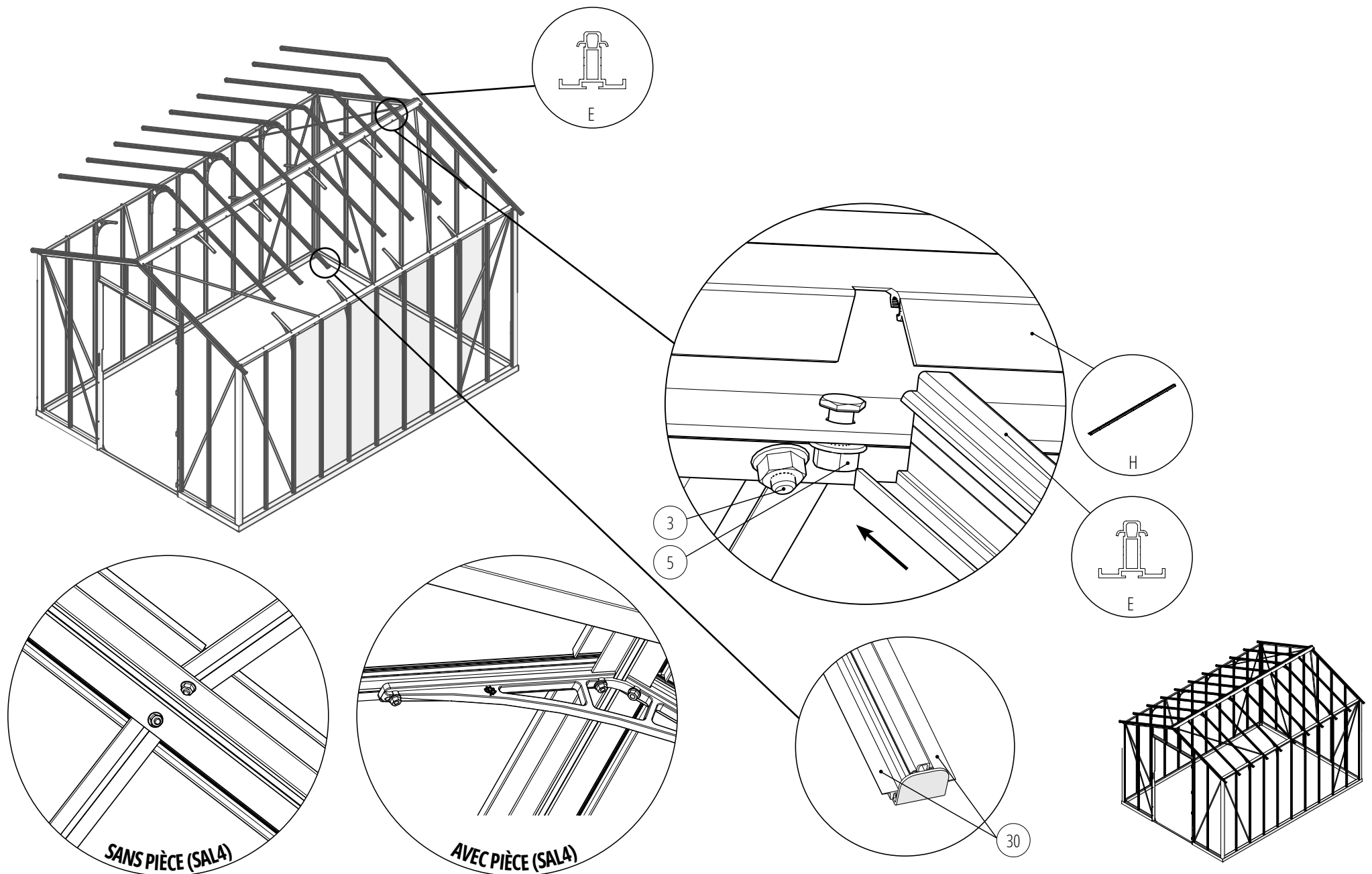
Attention à prendre en compte l'emplacement des pièces de fonderie de toiture (SAL4) et l'installation des tirants, indiqué à la page 24.



FIXATION DU CADRE DE PORTE

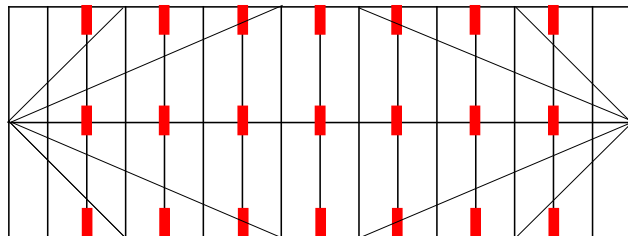


MONTAGE DES BATTÉES DE TOITURE

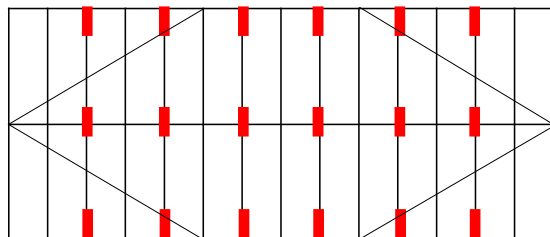


MONTAGE DES TIRANTS DE TOITURE

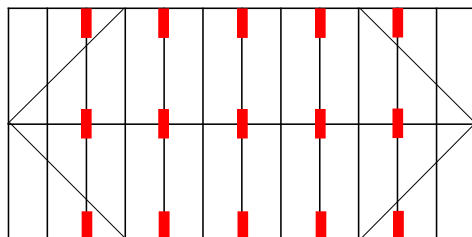
Longueur
6,05 m



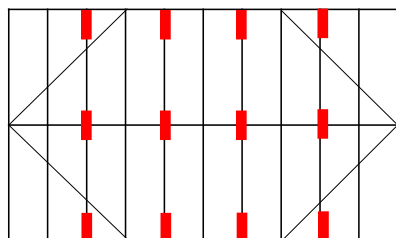
Longueur
5,30 m



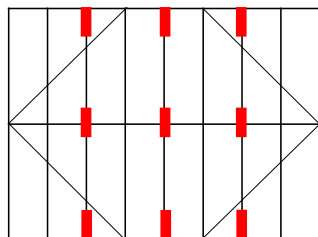
Longueur
4,55 m



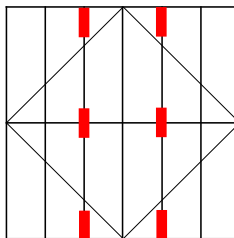
Longueur
3,80 m



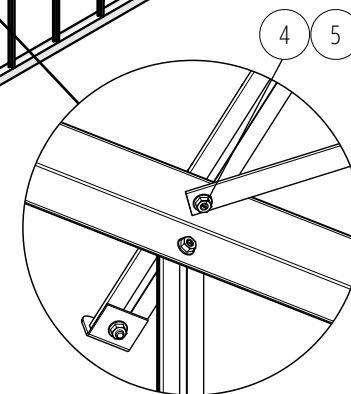
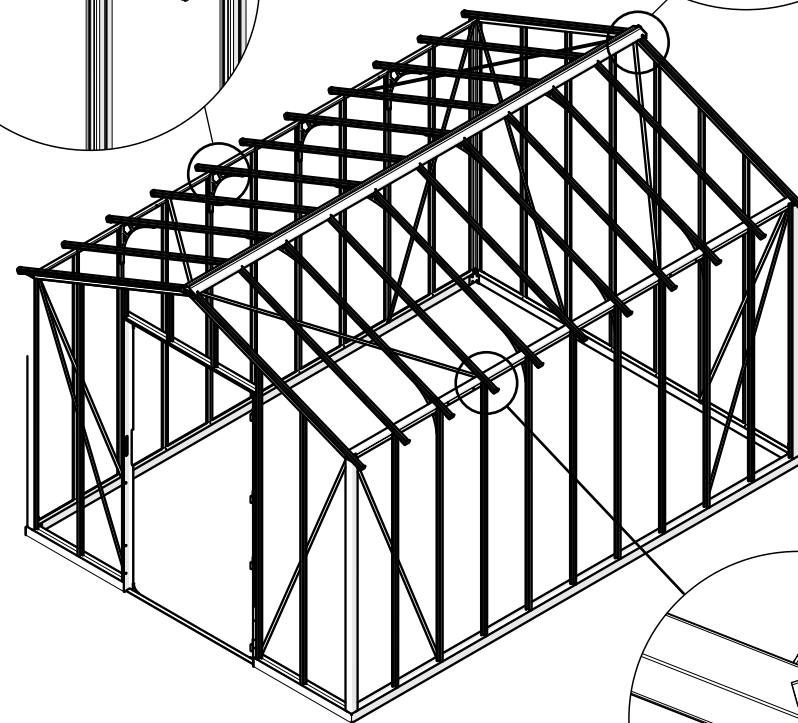
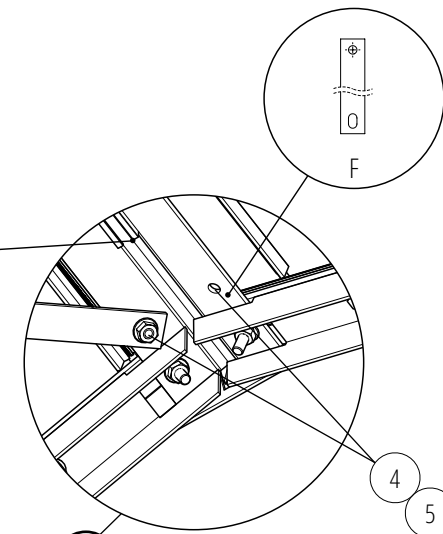
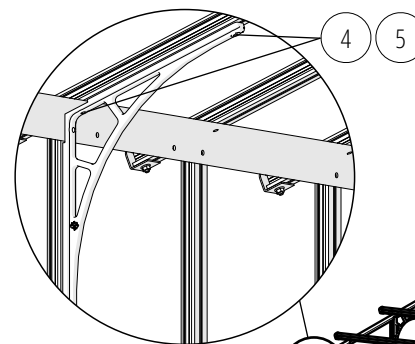
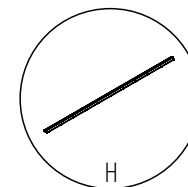
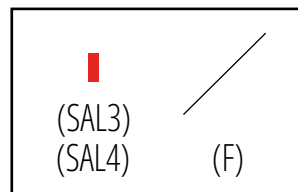
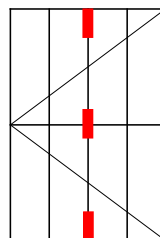
Longueur
3,05 m



Longueur
2,30 m

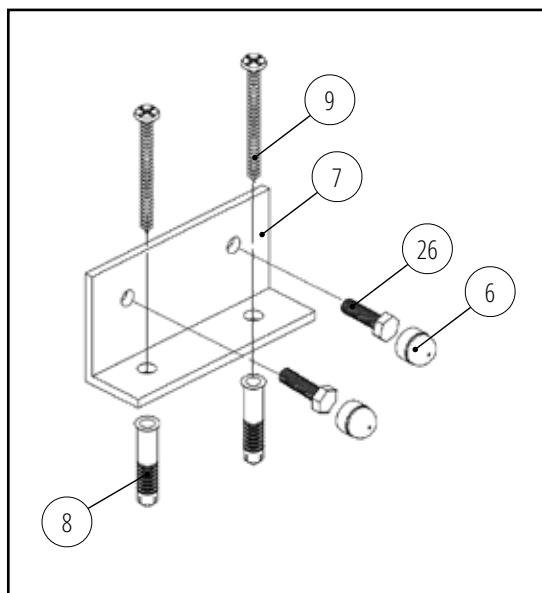


Longueur
1,50 m



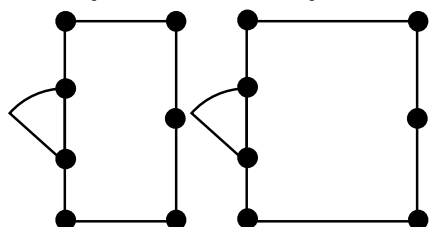
FIXATION DE LA BASE AU SOL

Fixation des équerres au sol
et sur la partie basse de l'embase aluminium.

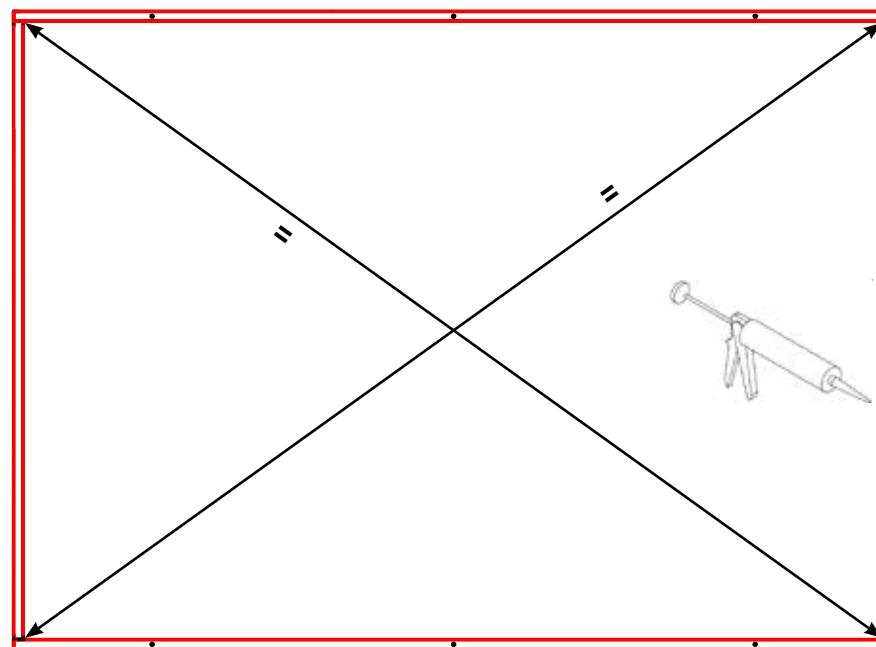


0,42 à
1,95 m

2,30 m



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



Après la fixation des équerres, siliconez en partie basse à l'intérieur de la serre.

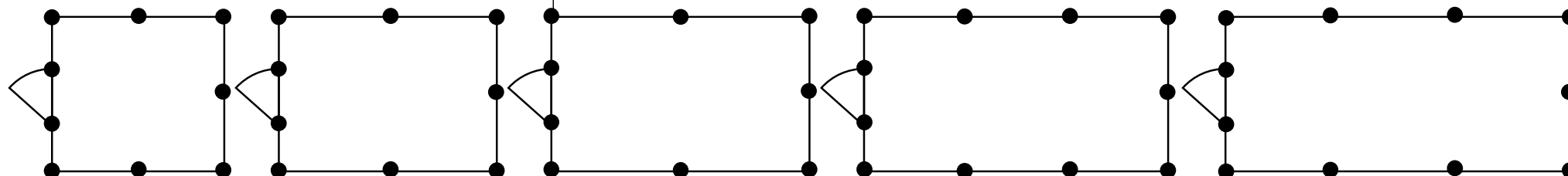
3,05 m

3,80 m

4,55 m

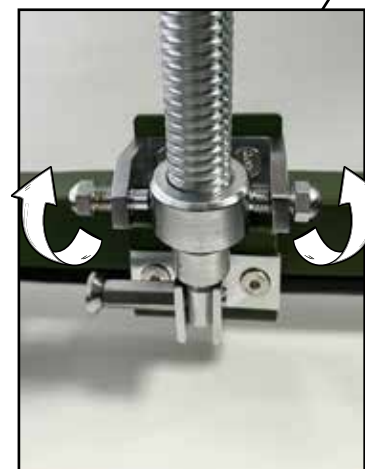
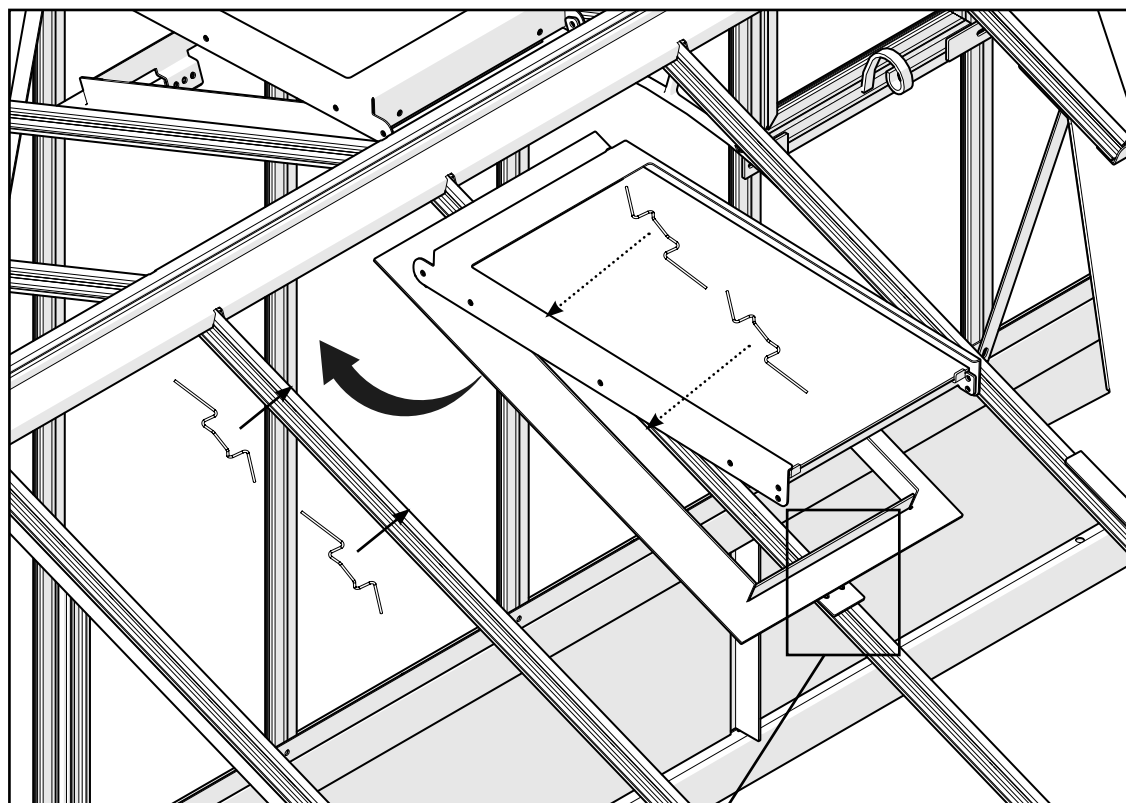
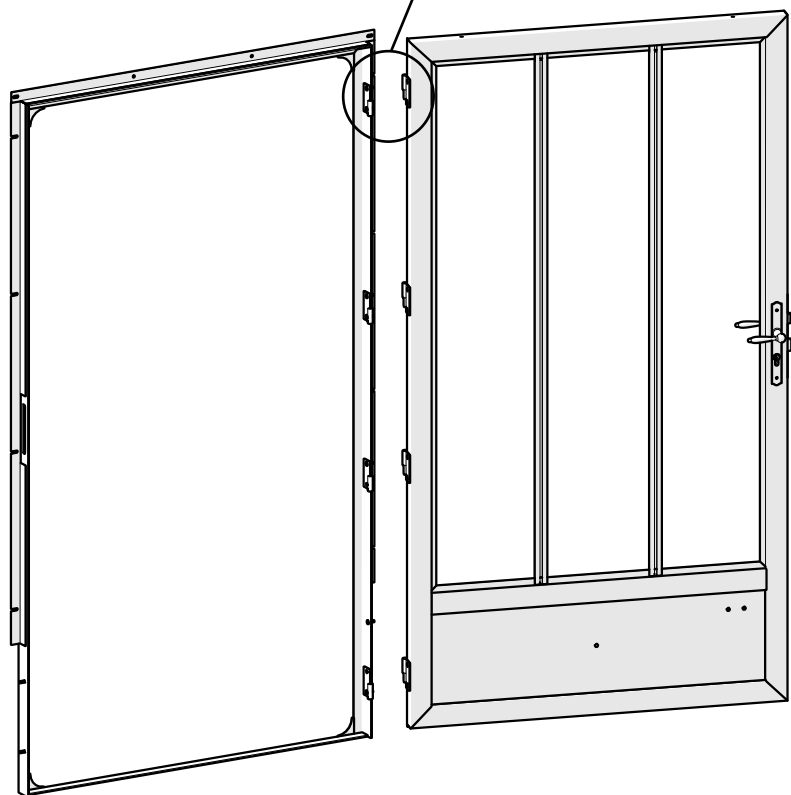
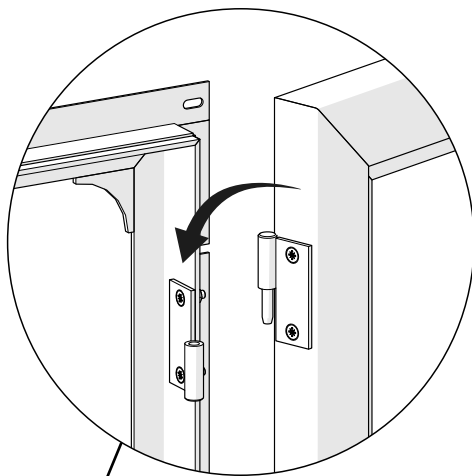
5,30 m

6,05 m





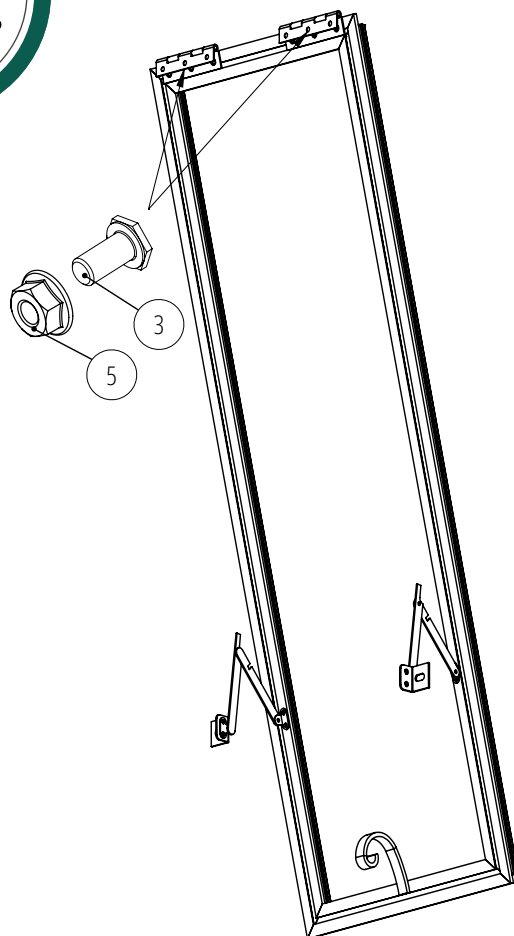
MONTAGE DE LA PORTE ET DE LA LUCARNE DE TOITURE



MONTAGE DE LA LUCARNE DE PAROIS

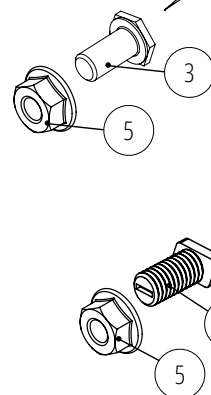


1



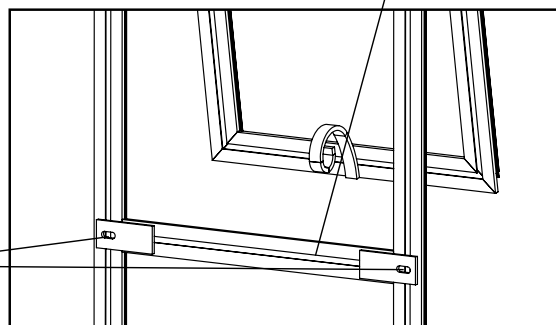
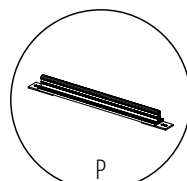
Vue intérieure de la serre

2

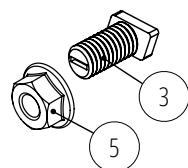


Vue intérieure de la serre

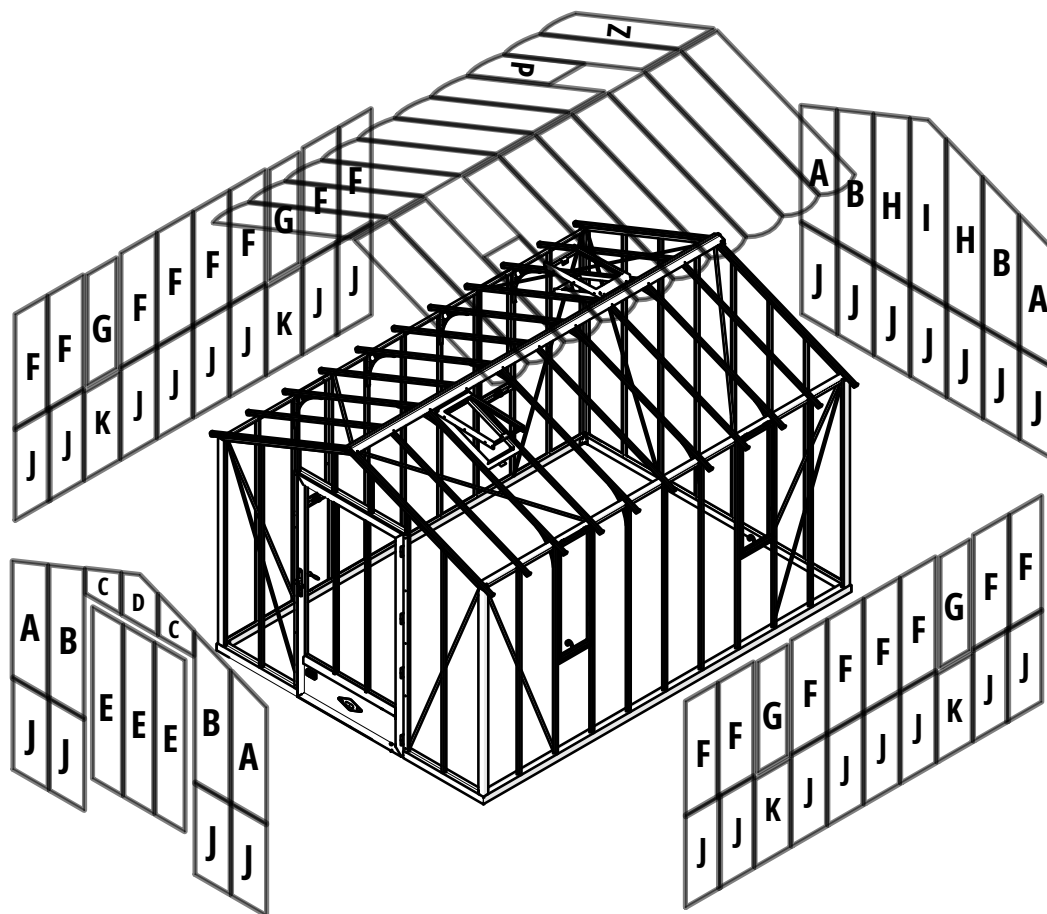
3



Pour les serres avec un support de H. 40 cm, une battée de sous lucarne (P) est à positionner comme ceci :



POSE DU VITRAGE DE PAROIS ET DE TOITURE - LARGEUR 2,75 M



Repère	Format (en mm)	Nombre de clips
A	1193 x 358	4
B	1345 x 358	6
C	370 x 358	4
D	448 x 358	4
E	Tôle bas de porte de H. 40 cm 1531 x 304	6
	Tôle bas de porte de H. 87 cm 1053 x 304	6
F	1030 x 358	4
G	990 x 300	4
H	1495 x 358	4
I	1574 x 358	6
J	824 x 358	2
K	783 x 358	2
X	200 x 358	2
Y	400 x 358	4
Z	1580 x 358	6
P	950 x 358	4

Verres de toiture

Selon le vitrage de toiture choisi :

- Toiture avec petits verres, voir verres X et Y (voir page 30)
- Toiture avec grands verres, voir verre Z.
- Verre de sous-lucarne, voir verre P.

Installation de 2 crochets S (44) pour les serres avec une base de 40 cm :



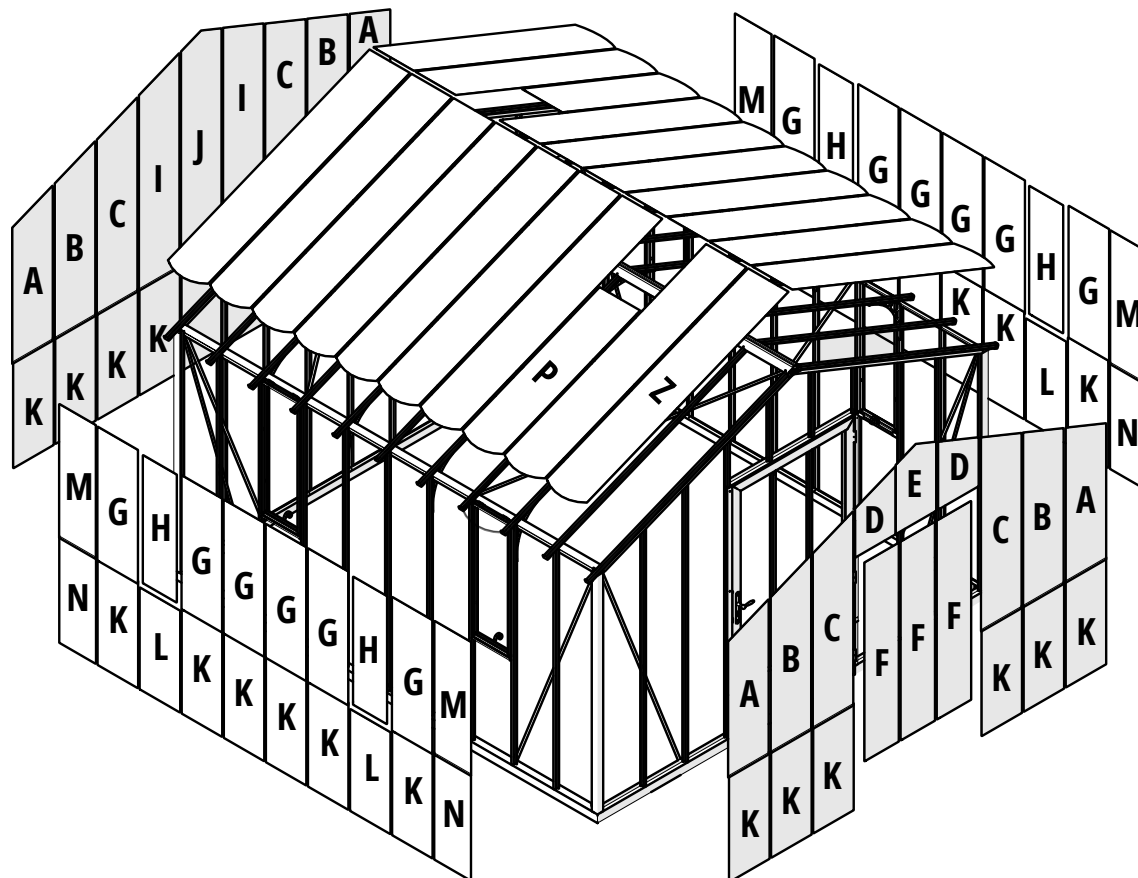
Installation des clips de fixation (SAL1), 2 possibilités :



Installation n°1

Installation n°2

POSE DU VITRAGE DE PAROIS ET DE TOITURE - LARGEUR 3,50 M



Repère	Format (en mm)	Nombre de clips
A	1193 x 358	4
B	1345 x 358	6
C	1495 x 358	6
D	376 x 358	4
E	603 x 358	4
F	Tôle bas de porte de H. 40 cm 1531 x 304	6
	Tôle bas de porte de H. 87 cm 1053 x 304	6
G	1030 x 358	4
H	985 x 300	4
I	1650 x 358	6
J	1727 x 358	6
K	824 x 358	2
L	783 x 358	2
M	1030 x 324	4
N	824 x 324	4
X	300 x 358	2
Y	400 x 358	4
Z	1990 x 358	6
P	1370 x 358	4

Verres de toiture

Selon le vitrage de toiture choisi :

- Toiture avec petits verres, voir verres X et Y (voir page 30)
- Toiture avec grands verres, voir verre Z.
- Verre de sous-lucarne, voir verre P.

Installation de 2 crochets S (44) pour les serres avec une base de 40 cm :



Installation des clips de fixation (SAL1), 2 possibilités :



Installation n°1

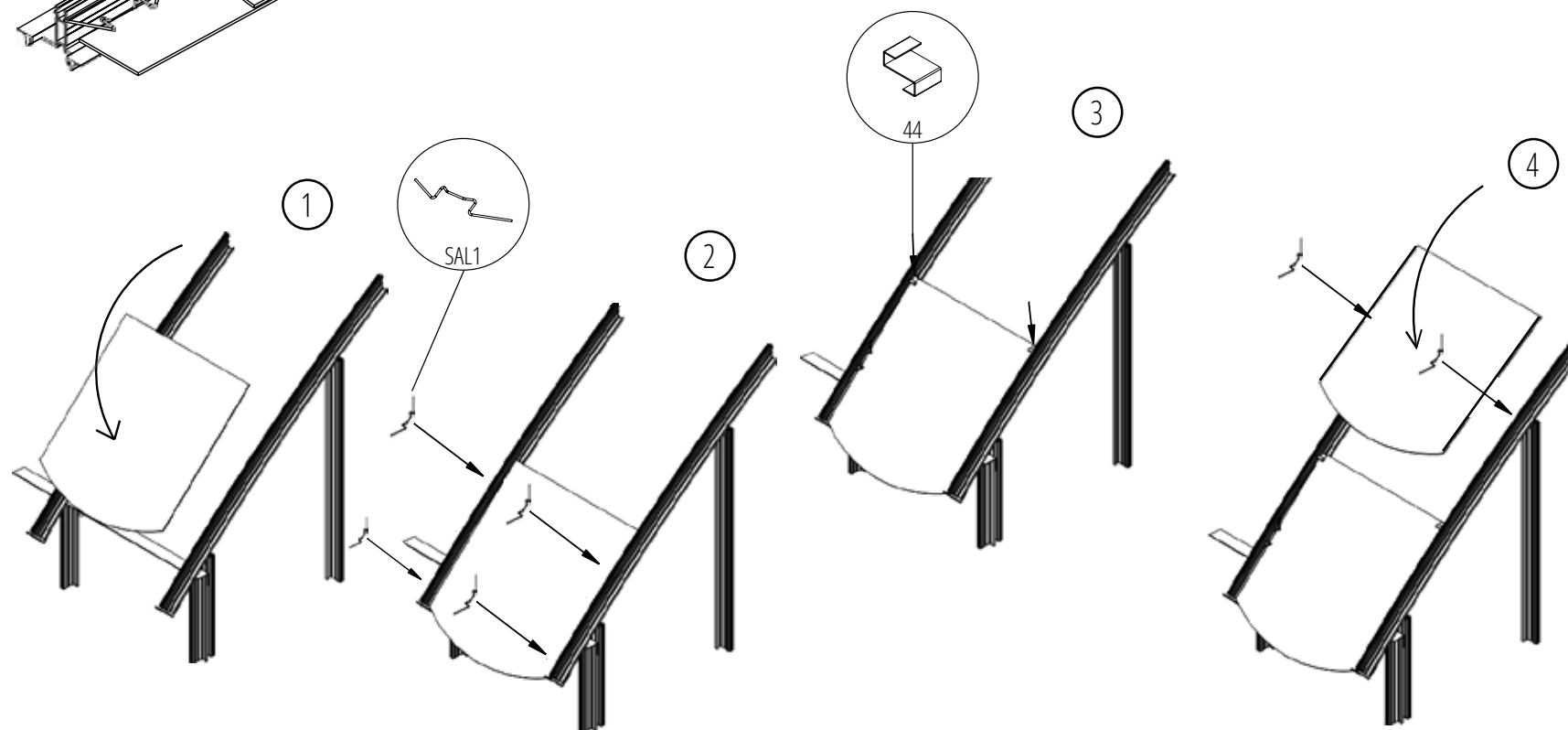
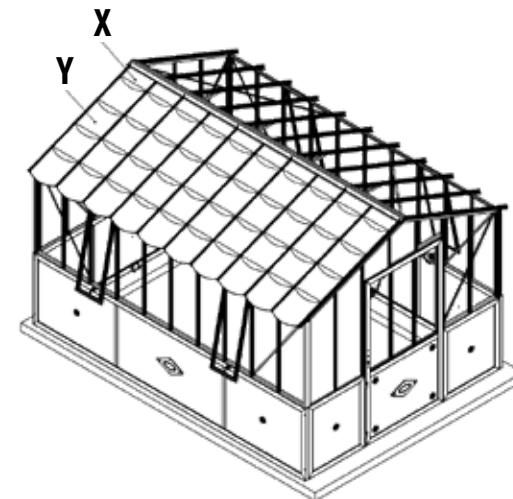
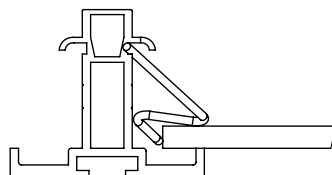
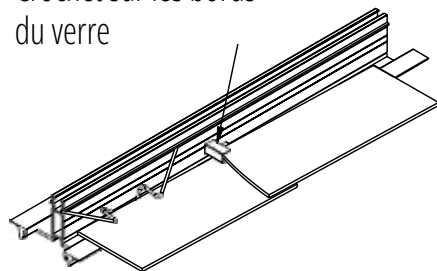


Installation n°2

POSE DU VITRAGE DE TOITURE - PETITS VERRES (VERRES TUILES)

- 1 - Posez un verre arrondi (Y) sur l'extrémité basse de la toiture, en bout des profils.
- 2 - Posez 4 clips (SAL1) sur le premier verre de toiture (deux à droite, deux à gauche).
- 3 - Posez 2 crochets (44) sur le haut du verre (un à droite, un à gauche).
- 4 - Posez le deuxième verre, puis deux clips (SAL1) centrez sur la hauteur du verre, puis deux crochets (44). Répétez cette étape jusqu'en haut de la toiture. Le dernier verre, celui le proche de la faîtière, est un verre arrondi (X).
- 5 - Posez de la même manière la deuxième rangée, la troisième rangée, ...

Crochet sur les bords
du verre



FINITIONS DE LA SERRE

À cette étape du montage, vérifiez que toute la visserie de la serre est correctement installée et boulonnée.

Fixation des moulures décoratives

Fixez les moulures à l'aide des vis (18).

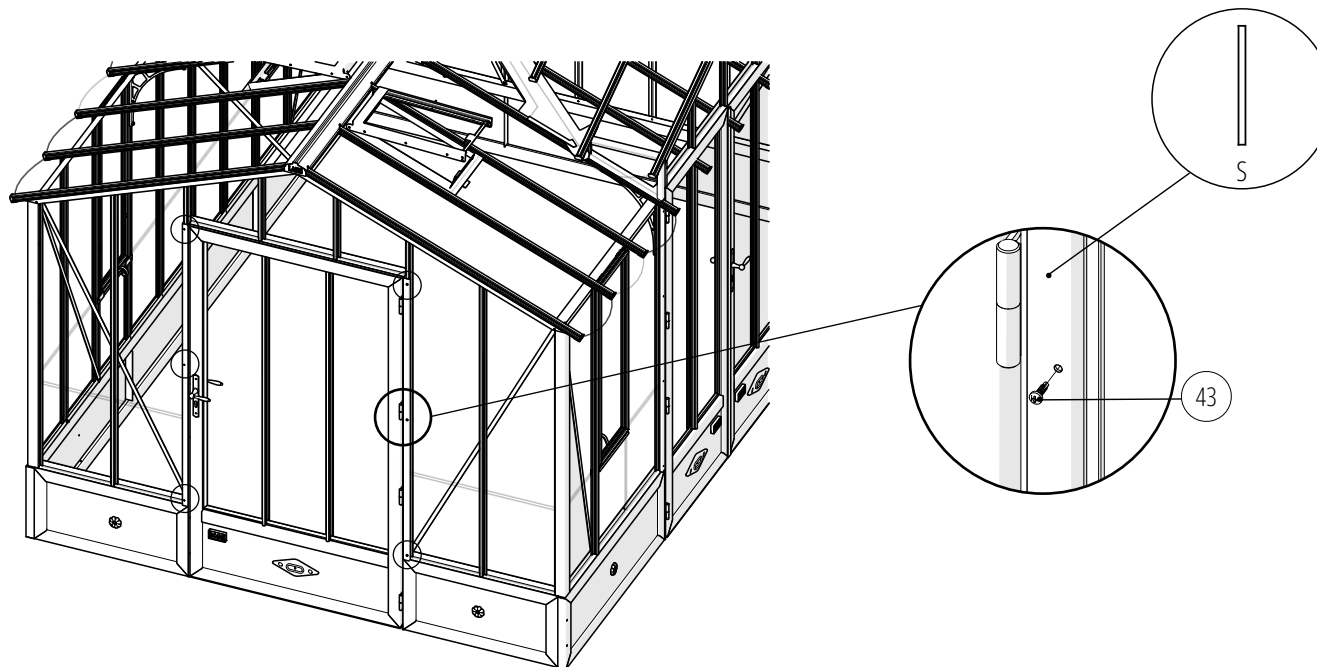
Le logo Lams se fixe en haut de la plaque aluminium du côté de la serrure.

Le nombre de rosaces et palmettes varient 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 (S) à l'aide des vis autoforeuses (43).

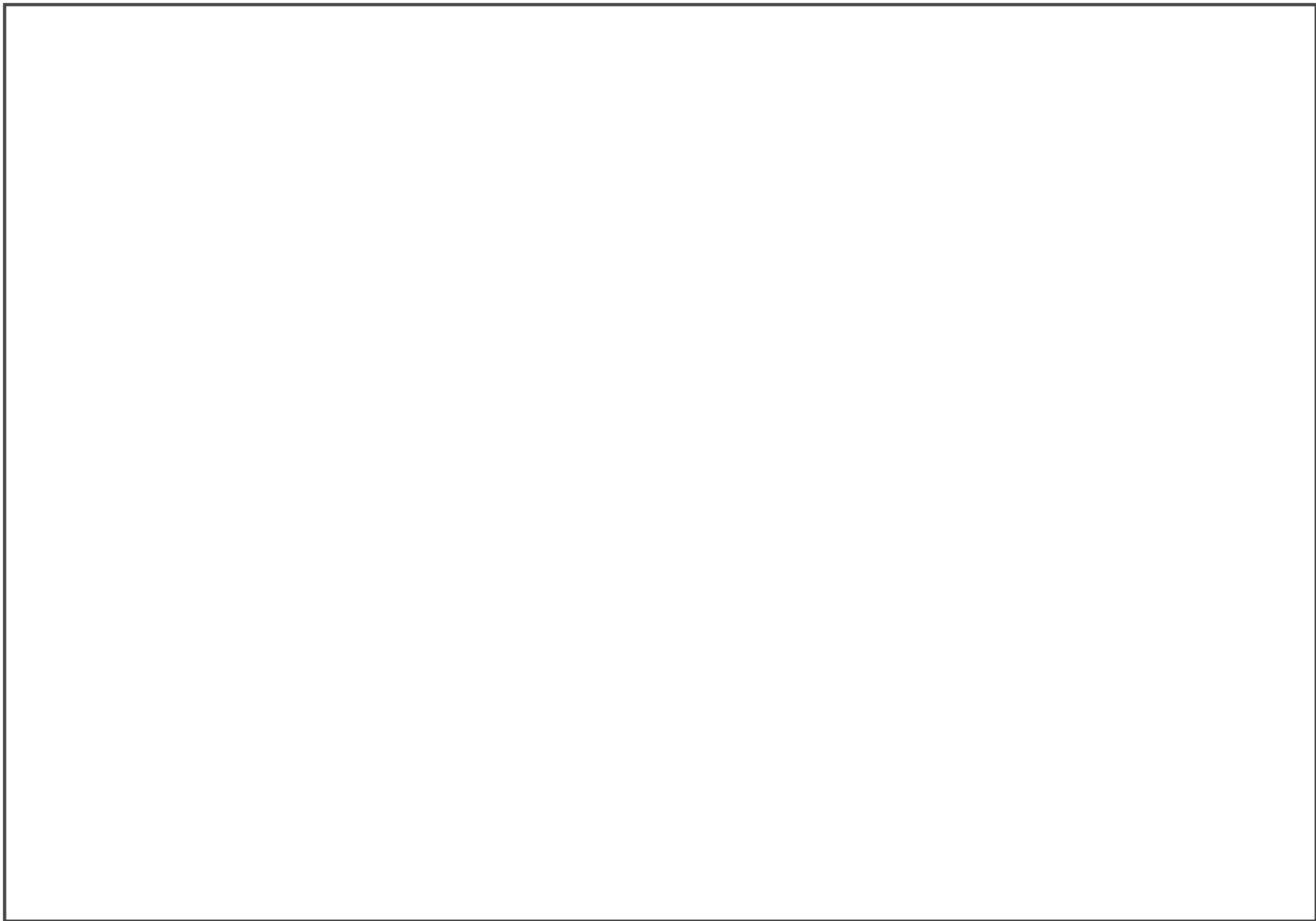


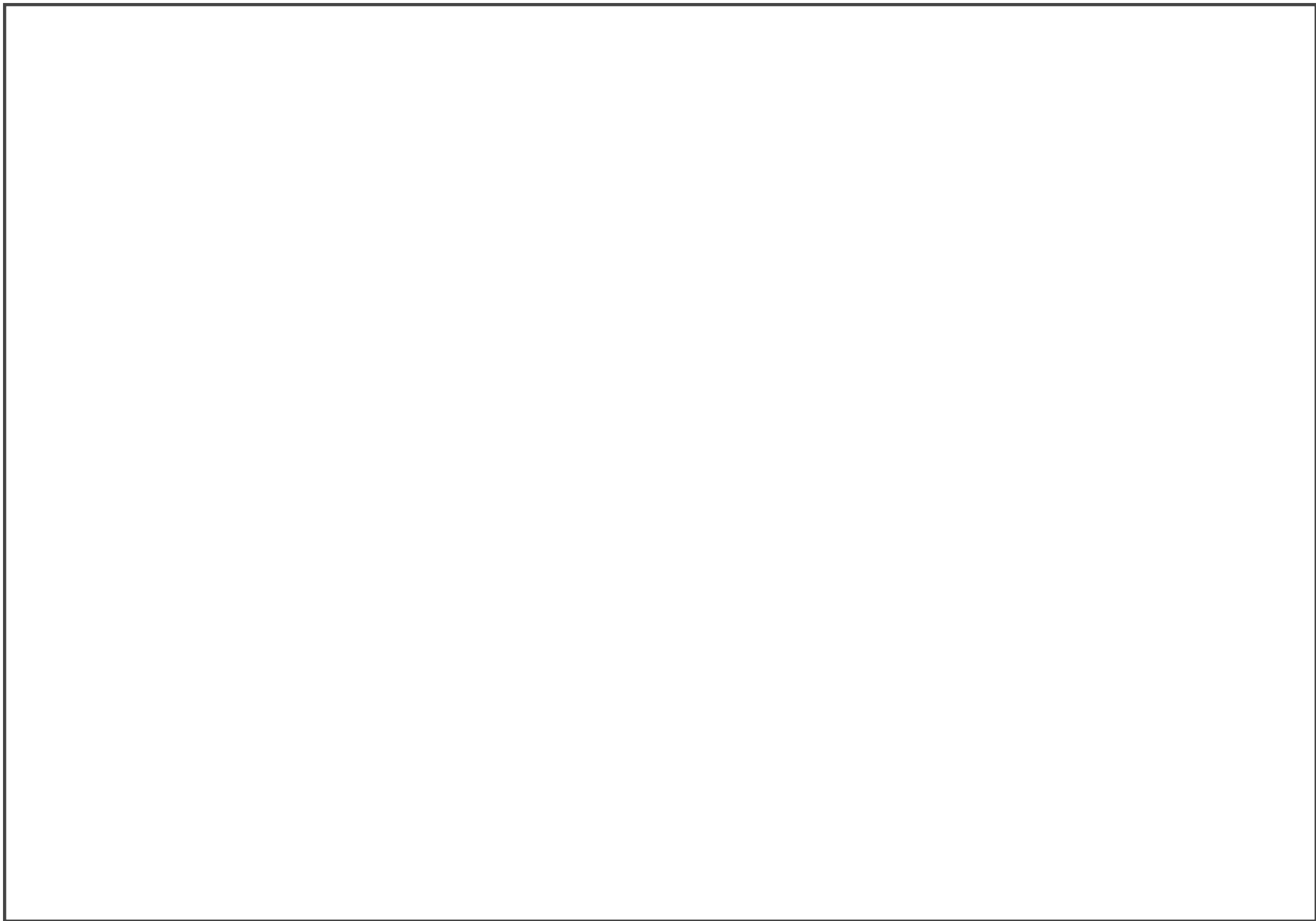
OPTION - SYSTÈME D'OMBRAGE

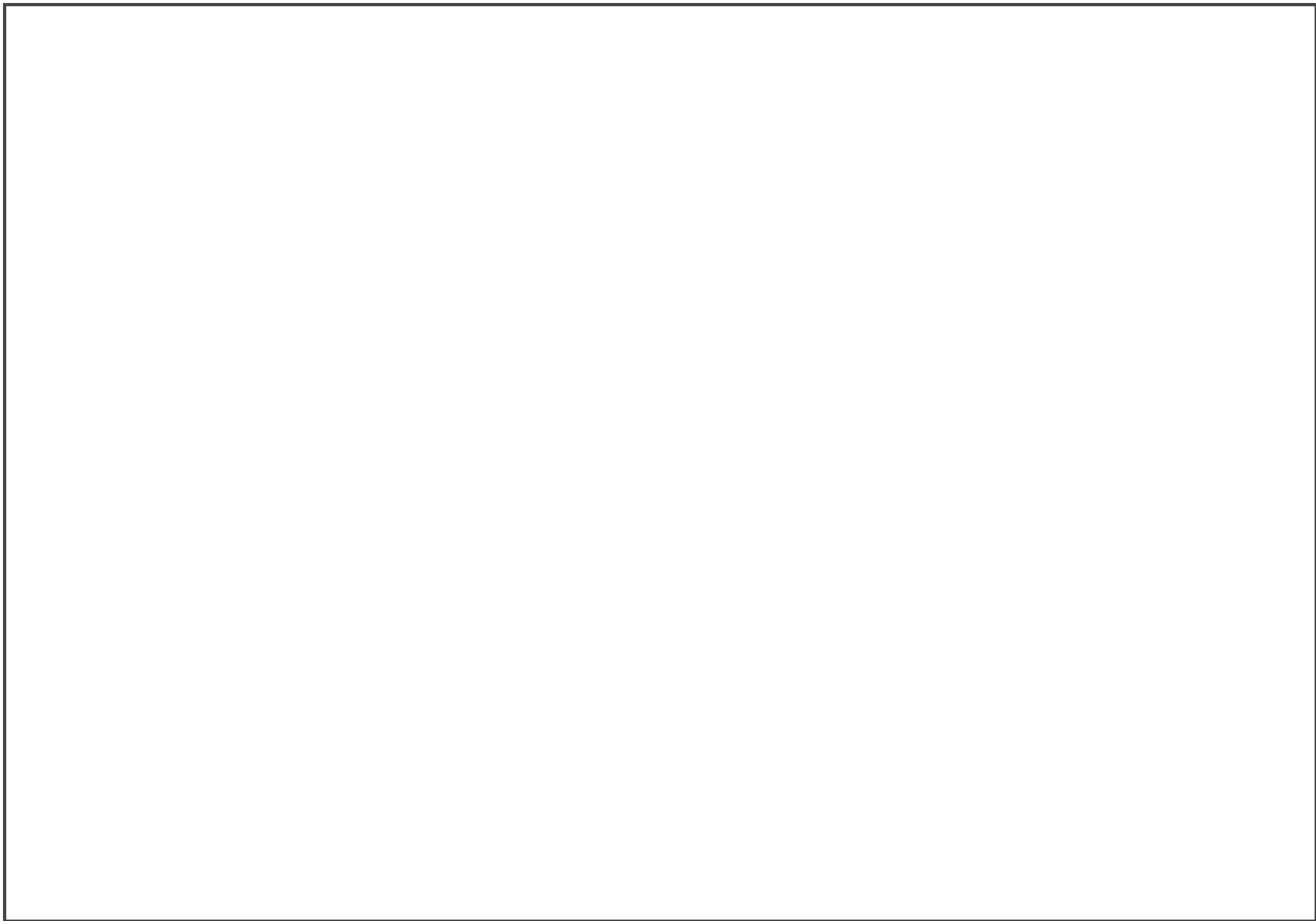
Grâce au système d'ombrage, réglez la température à l'intérieur de la serre et protégez vos cultures et semis de l'intensité du soleil (effet loupe à travers le verre).

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

DOVIRIS - 43 Avenue Georges Clémenceau 85120 LA CHÂTAIGNERAIE - FRANCE - www.serres-lams.com
Visuels et illustrations non contractuels.

