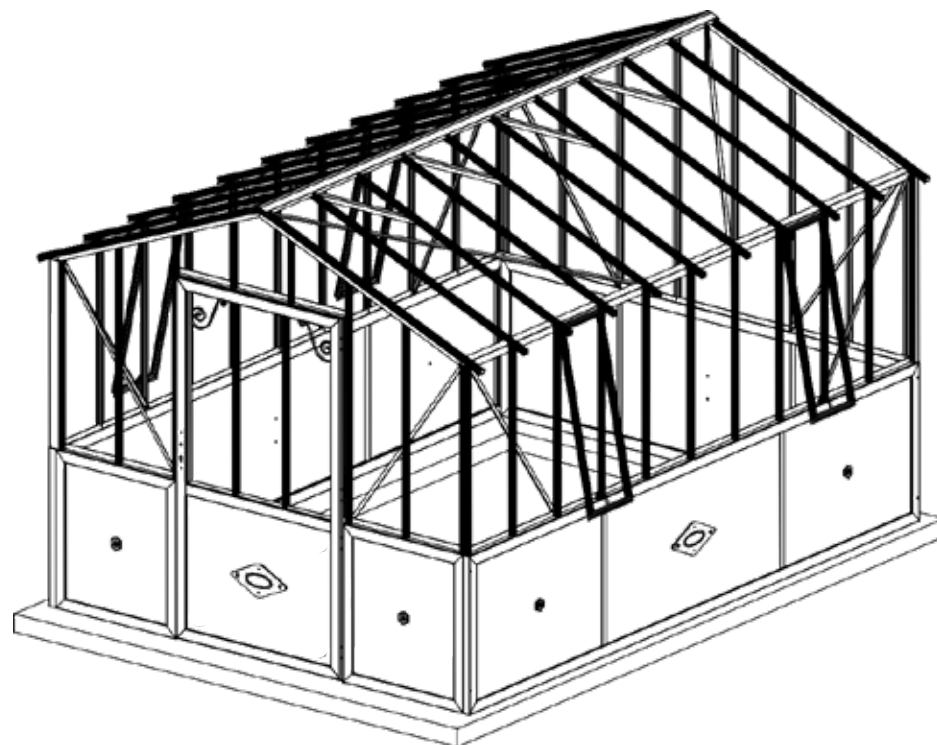
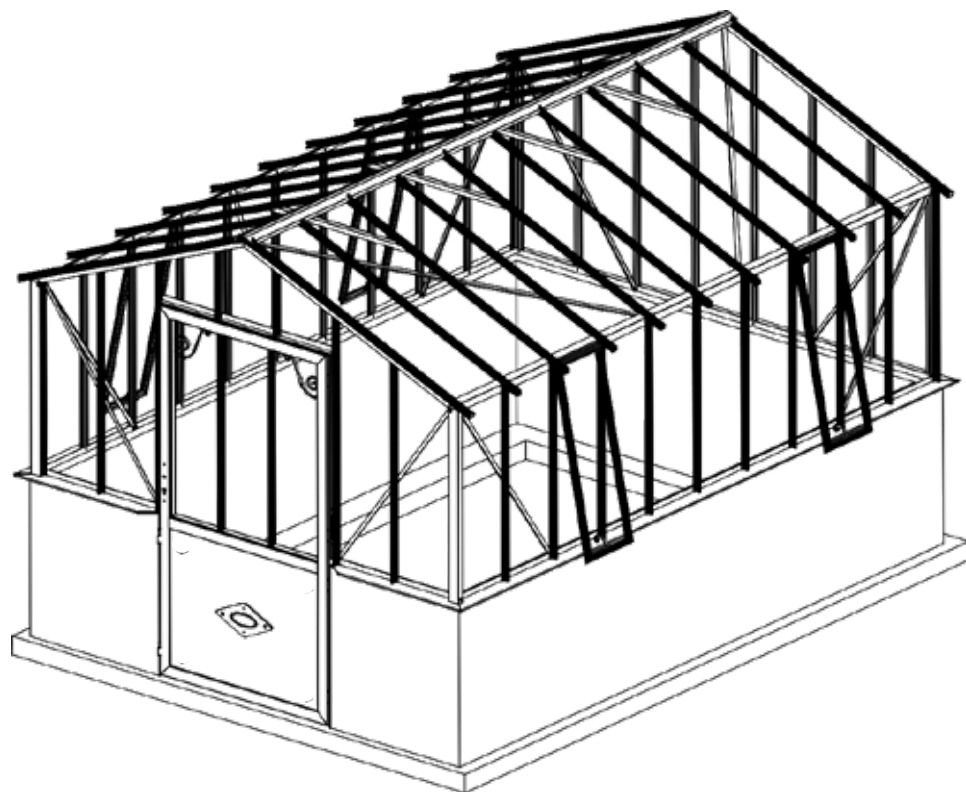


SERRE CLASSIQUE

LARGEUR 2,75 M

SUR MURET OU SUR EMBASE

HAUTEUR 40 OU 87 CM



LAMS

Créateur & Fabricant Français de serres depuis 1993

SOMMAIRE

• Recommandations	3-4
• Liste des composants	5
• Liste des profilés	6-7
• Plan de maçonnerie - serre sur muret	8
• Positionnement et fixation de la tôle rejet d'eau - serre sur muret	9
• Fixation du cadre de porte - serre sur muret	10
• Plan de maçonnerie - serre sur embase aluminium	11
• Positionnement et fixation de l'embase aluminium et du cadre de porte	12
• Fixation de l'embase aluminium au sol	13
• Montage des côtés (battées, cornières et tirants)	15
• Montage des pignons	16
• Montage de la faitière et des tendeurs de toiture	17
• Montage des battées de toiture et de la tôle Lams	18
• Pose du joint sur les battées de toiture	19
• Montage de la porte	20
• Montage de la lucarne	21
• Pose du vitrage de parois et de toiture	22
• Pose du vitrage de toiture - petits verres	23
• Fixation des tôles de coins	24
• Finitions de la serre	25
• Annexe 1 - Serrure, poignée et gâche de porte & Annexe 2 - Compas et équerre de lucarne ...	26
• Option - Système d'ombrage	27

RECOMMANDATIONS



IMPORTANT

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

Veillez 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 nettoyeurs 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



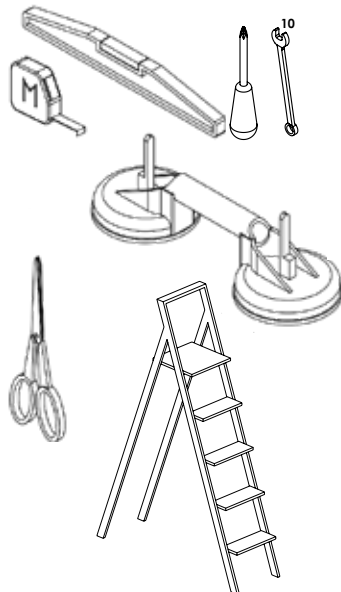
Gants



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



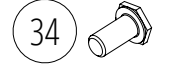
Ø 8 mm

MONTAGE DES PROFILS DE VOTRE SERRE

Vis inox tête marteau M6x12



Vis inox tête hexagonale M6x12



Écrou frein inox à embase M6

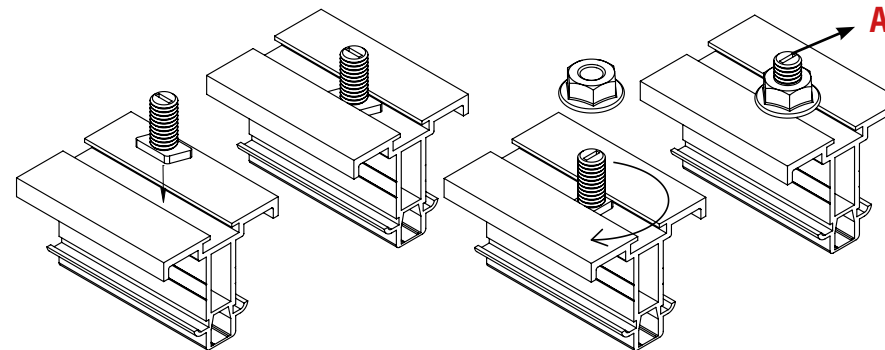


L'écrou frein inox M6 (36) et les vis inox (33 et 34) (tête marteau et tête hexagonal - 50 % de chaque) sont des composants fondamentaux du montage.

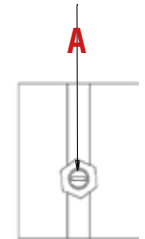
Privilégier en début de montage au maximum les vis à tête hexagonale (34). Sur la notice, vous n'avez que la vis à tête marteau (33) de dessinée mais vous pouvez utiliser l'une ou l'autre quand (33/34) est indiquée.

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.

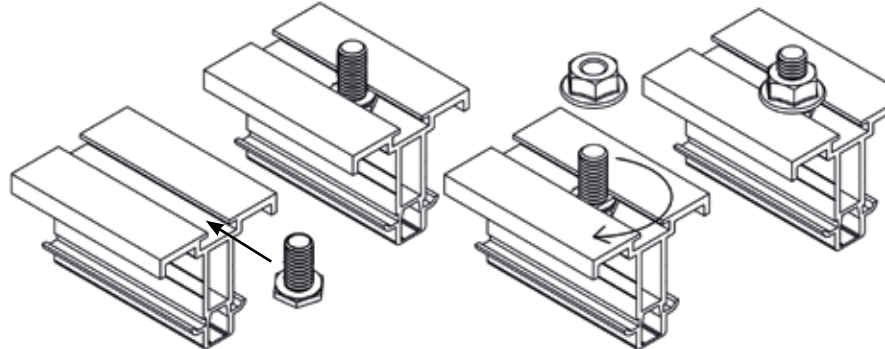
Il existe une fente à l'extrémité de la vis à tête marteau. Le positionnement perpendiculaire au profil de cette fente (schéma A) vous assure que la tête de la vis marteau est correctement positionnée.



empreinte horizontale




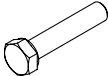
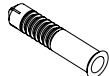


















La vis à tête hexagonale (34) se glisse dans le profil et ne peut donc plus sortir du profil une fois le montage effectué.



LISTE DES COMPOSANTS

Repère sur la notice

La référence 6 chiffres (exemple : 364305) permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et votre service client.

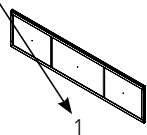
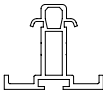
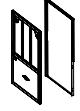
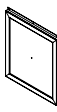
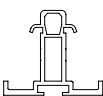

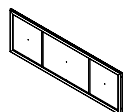
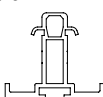
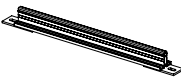
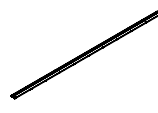
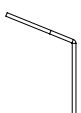




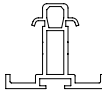

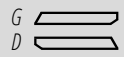
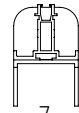
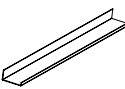

Détail composant	Référence	Détail composant	Référence	Détail composant	Référence
 22	787911 <i>(Uniquement pour les modèles sur muret)</i>	 31	365444	 40	365580
 23	364580	 32	365418	 41	362808
 24	794995	 33	365401	 42	365426
 25	364235	 34	994778		
 26	364224	 35	365404		
 27	364408	 36	789280		
 28	787551	 37	365483		
 29	366419	 38	365424		
 30	365373 <i>(Utilisé pour toiture en verres tuiles et pour l'embase/muret de H. 40 cm)</i>	 39	365548		

Uniquement pour les modèles sur muret

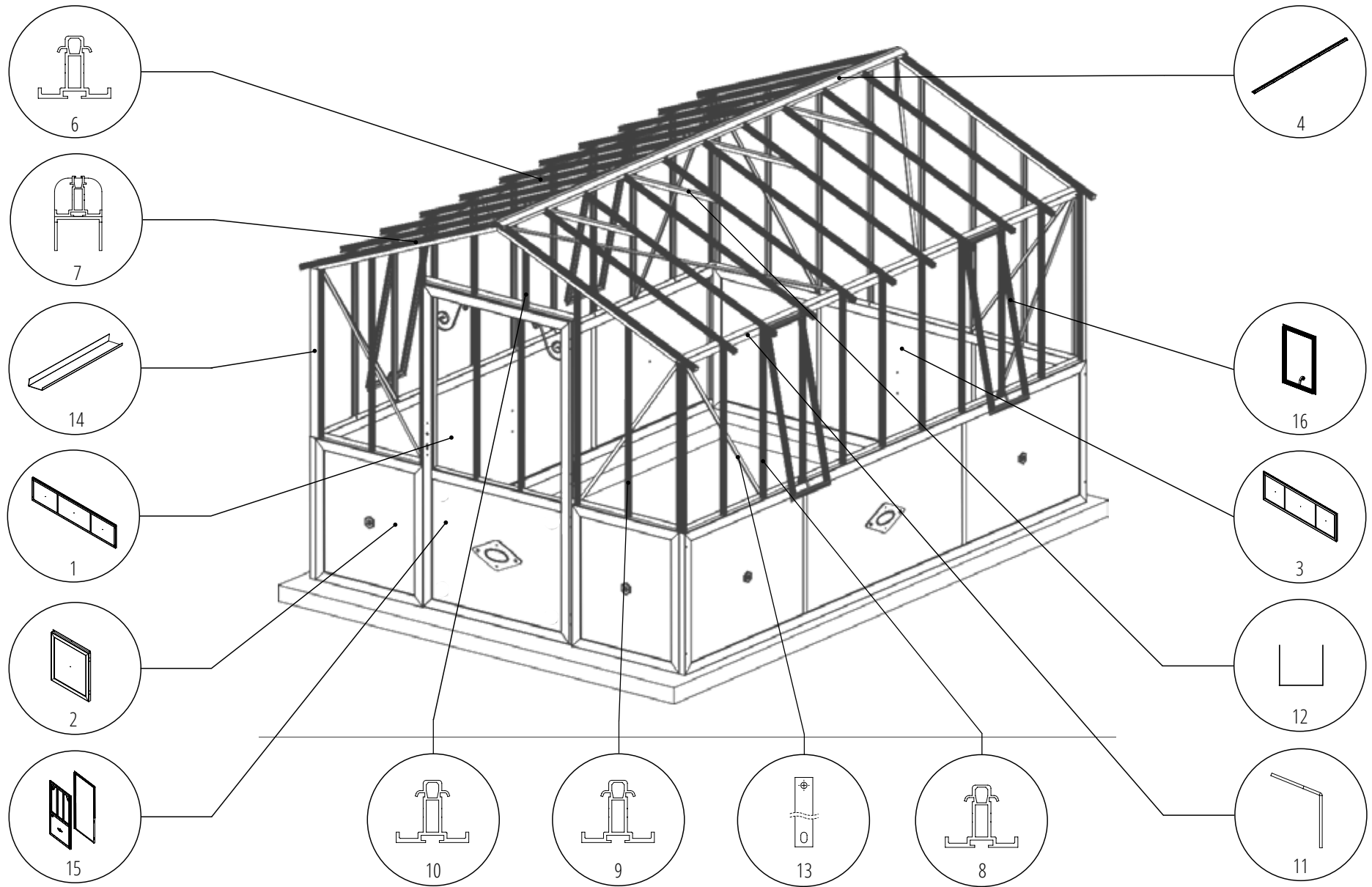
LISTE DES PROFILÉS

La référence 6 chiffres (exemple : 792942) permet l'identification du composant en cas d'échange entre vous et votre service client.

Repère sur la notice

Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions	Détail composant	Dimensions
<p><i>Embase - côté</i></p>  <p>1</p>	<p>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</p>	<p><i>Battée de côté en T</i></p>  <p>8</p>	<p>Support H. 87 cm L. 1036 mm</p> <p>Support H. 40 cm L. 1506 mm</p>	<p><i>Porte latérale</i></p>  <p>15</p>	<p>L. 1,00 x H. 1,95 m</p>
<p><i>Embase - pignon avec porte</i></p>  <p>2</p>		<p><i>Battée de pignon en T</i></p>  <p>9</p>	<p>Support H. 87 cm / Support H. 40 cm L. 1062 mm / L. 1532 mm L. 1214 mm / L. 1684 mm L. 1366 mm / L. 1836 mm L. 1518 mm / L. 1988 mm</p>	<p><i>Lucarne côté</i></p>  <p>16</p>	<p>L. 0,35 x H. 1,00 m</p>
<p><i>Embase - pignon sans porte</i></p>  <p>3</p>	<p>L. 2750 mm</p>	<p><i>Battée de pignon en T - Dessus porte</i></p>  <p>10</p>	<p>L. 390 mm</p>	<p><i>Battée sous lucarne</i></p>  <p>17</p>	<p>Seulement pour support H. 40 cm L. 358 mm</p>
<p><i>Faitière</i></p>  <p>4</p>	<p>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</p>	<p><i>Cornière de côté</i></p>  <p>11</p>	<p>Serre L. 1,50 m : 1537 mm Serre L. 2,30 m : 2288 mm Serre L. 3,05 m : 3039 mm Serre L. 3,80 m : 3790 mm Serre L. 4,55 m : 4541 mm Serre L. 5,30 m : 4292 mm Serre L. 6,05 m : 6043 mm</p>	<p><i>Cache de porte</i></p>  <p>18</p>	<p>L. 1100 mm</p>
<p><i>Plaque Lams faitière</i></p>  <p>5</p>		<p><i>Renfort U</i></p>  <p>12</p>	<p>L. 900 mm</p>	<p><i>Tôle rejet d'eau - côté long</i></p>  <p>19</p>	
<p><i>Battée de toiture intérieure</i></p>  <p>6</p>	<p>L. 1550 mm</p>	<p><i>Tirant</i></p>  <p>13</p>	<p>Tirant de toiture : L. 2046 mm Tirant de côté : L. 1262 mm Tirant de pignon : L. 1294 mm</p>	<p><i>Tôle rejet d'eau - côté pignon avec porte</i></p>  <p>G D 20</p>	
<p><i>Battée de toiture d'extrémité</i></p>  <p>7</p>	<p>L. 1550 mm</p>	<p><i>Tôle de coin</i></p>  <p>14</p>	<p>L. 1036 mm</p>	<p><i>Tôle rejet d'eau - côté pignon sans porte</i></p>  <p>21</p>	<p>L. 2850 mm</p>

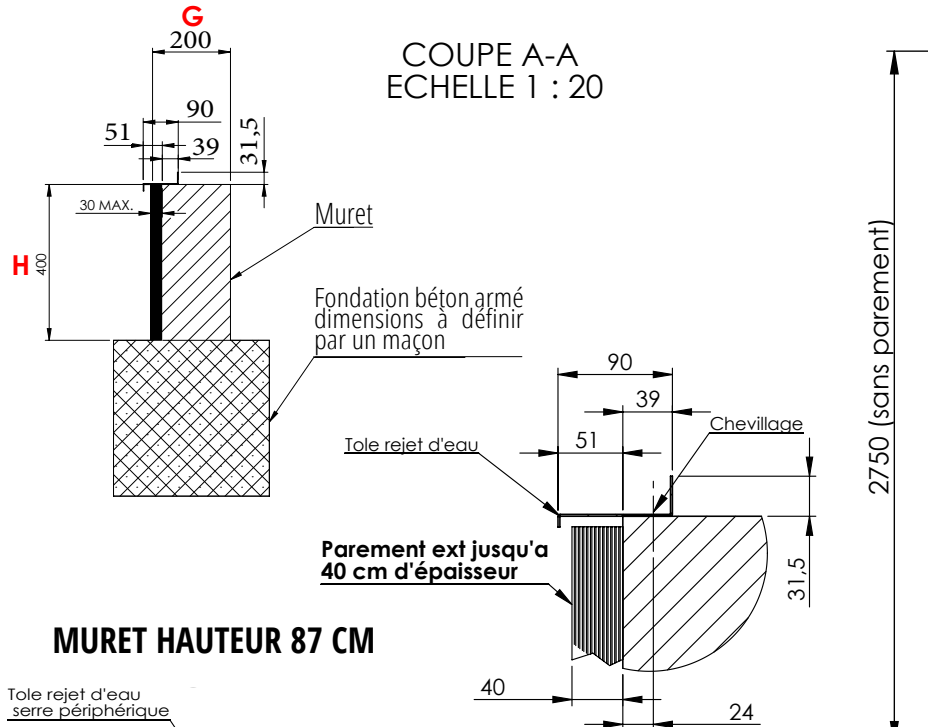
Uniquement pour les modèles sur muret



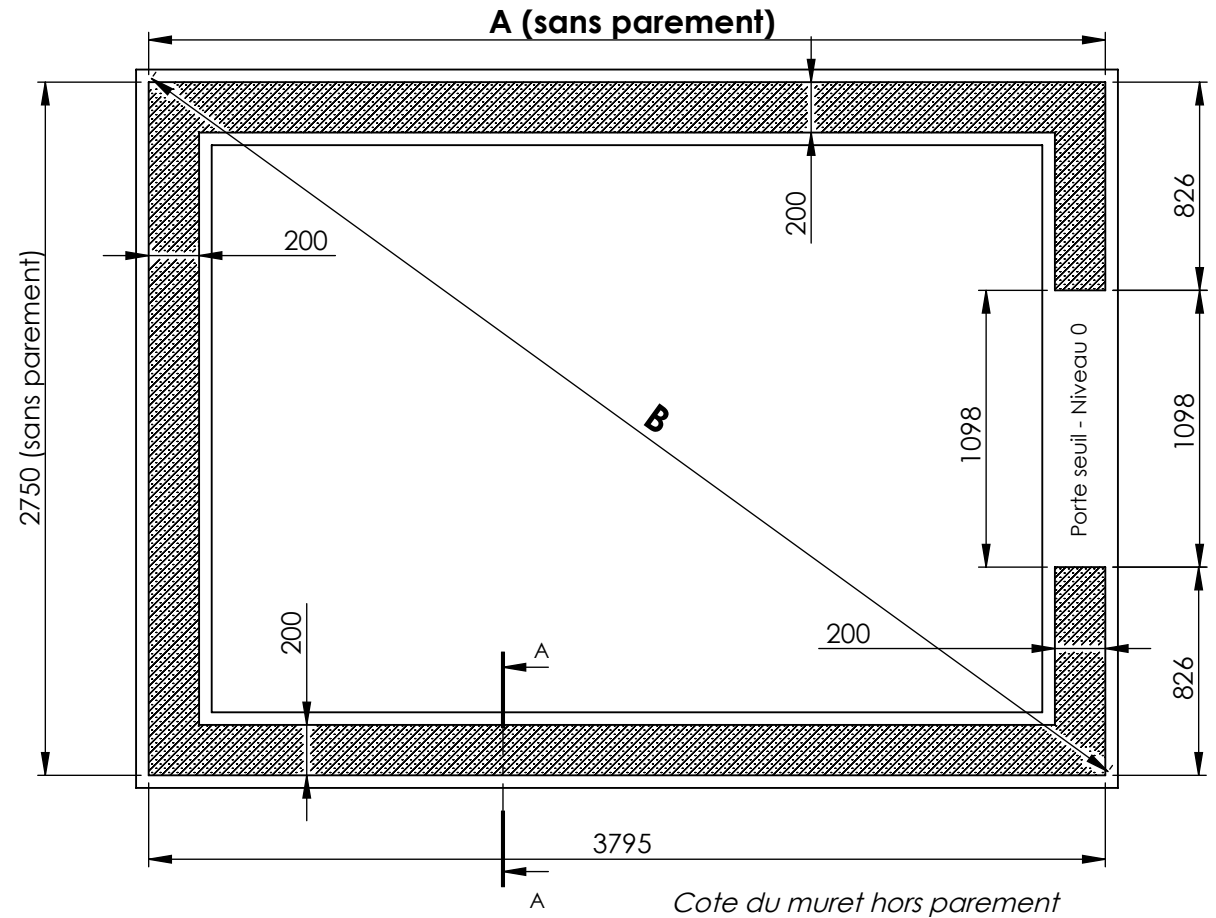
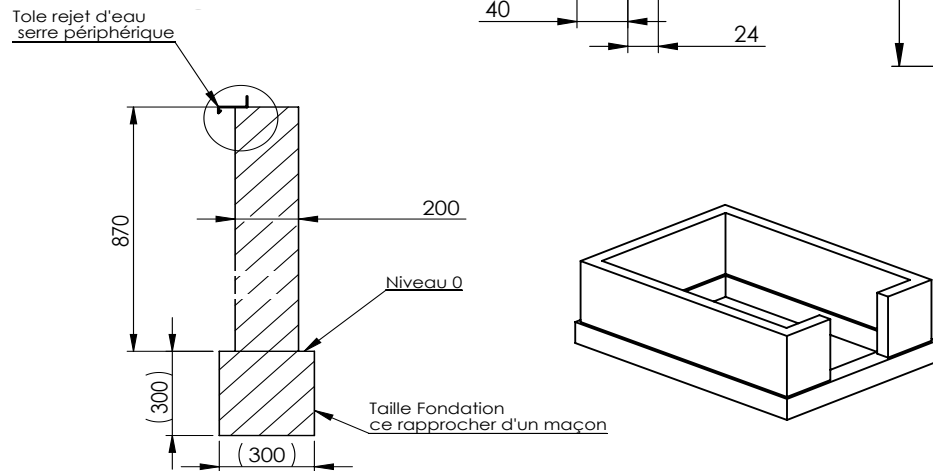
PLAN DE MAÇONNERIE - SERRE SUR MURET

Si vous avez sélectionné l'option d'une porte supplémentaire sur le pignon arrière, reproduisez le muret de la même façon que le pignon avant.

MURET HAUTEUR 40 CM



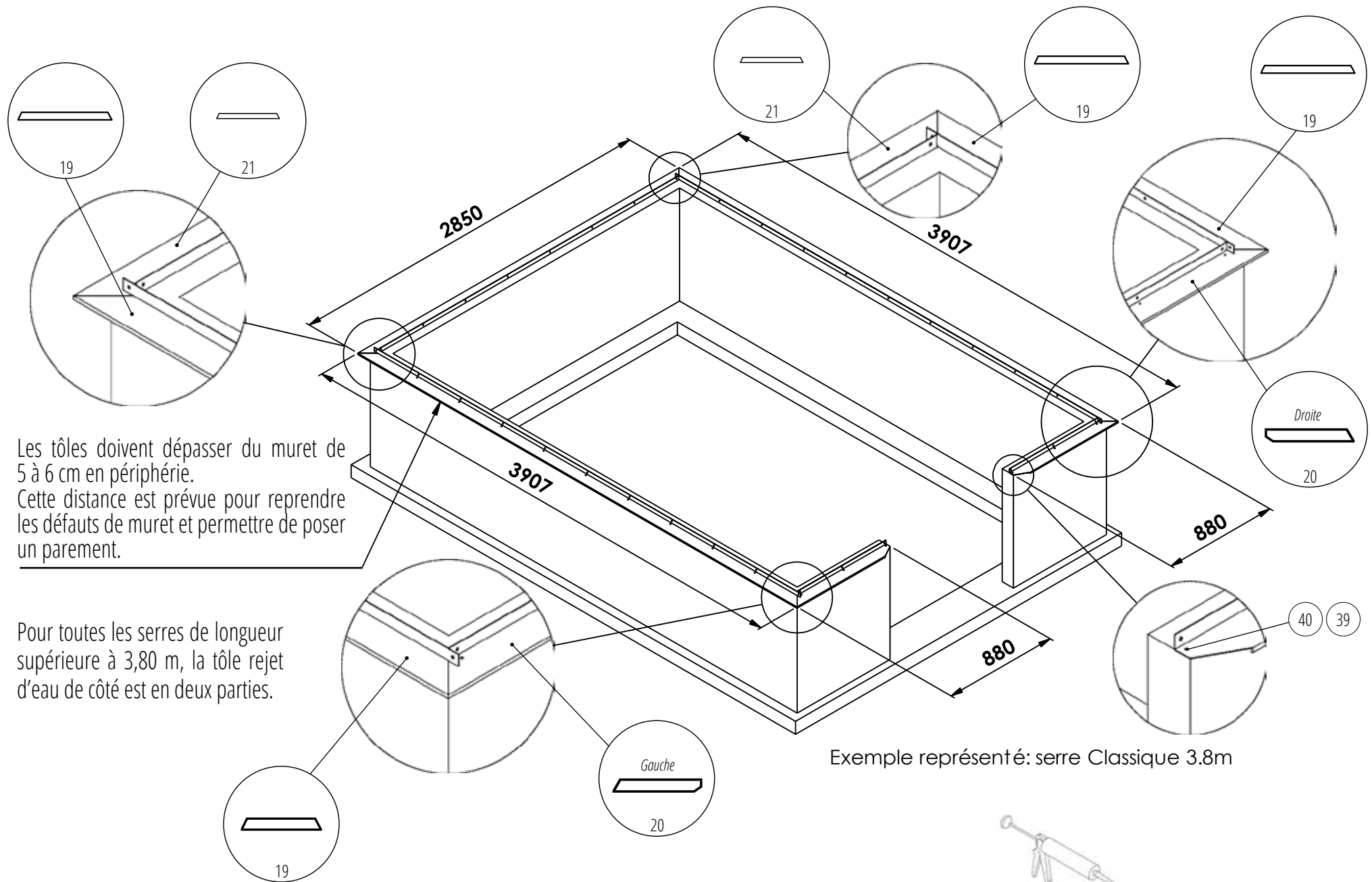
MURET HAUTEUR 87 CM



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)	1542	2293	3044	3795	4546	5297	6048
Côtes B (mm)	3152	3580	4102	4687	5313	5968	6644

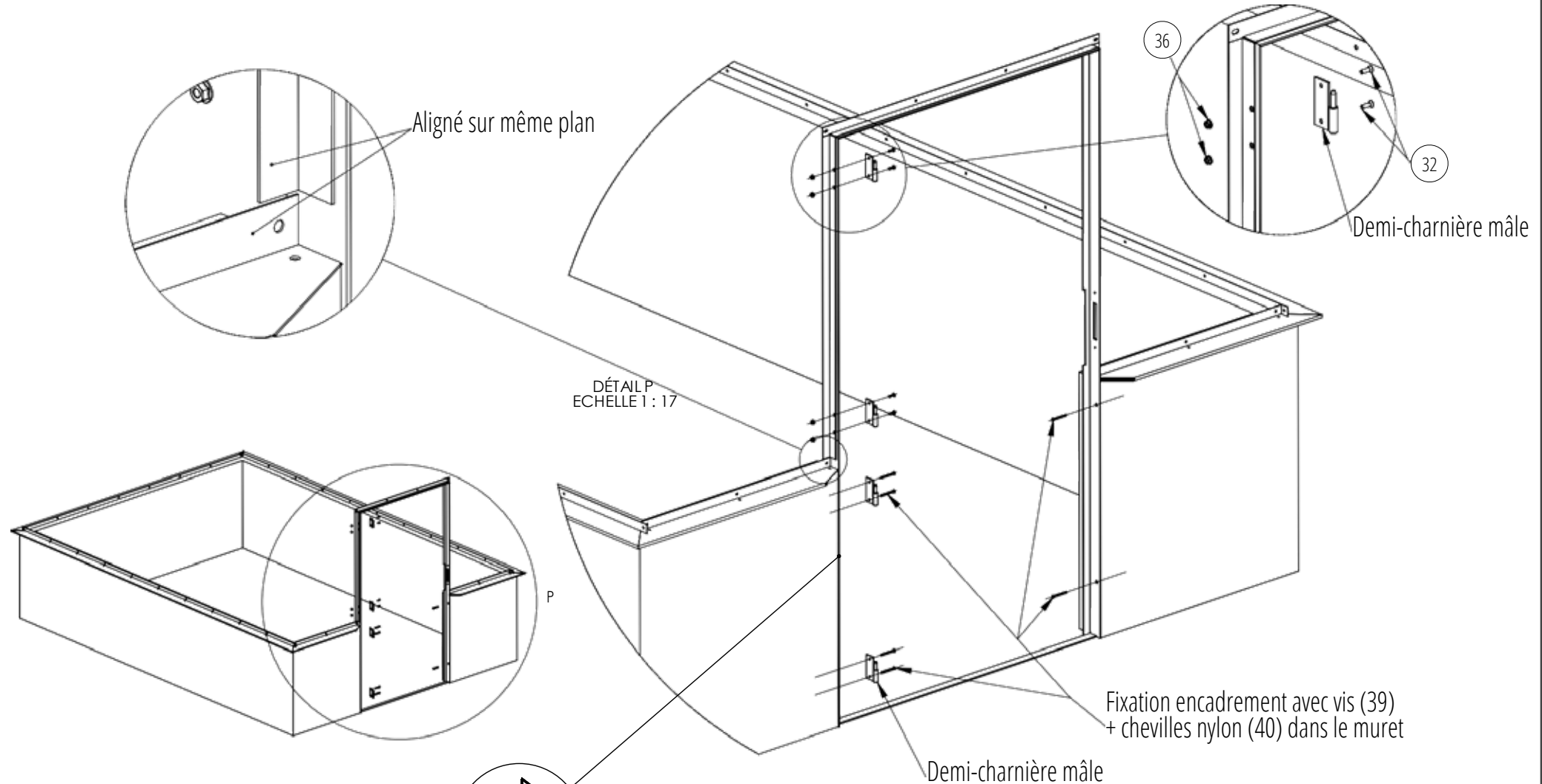
POSITIONNEMENT ET FIXATION DE LA TÔLE REJET D'EAU - SERRE SUR MURET

Marquez l'emplacement des trous de la tôle sur le muret puis percez (\varnothing 8 mm). Posez la tôle sur le muret et fixez-là à l'aide des chevilles (40) et des vis (39).



FIXATION DU CADRE DE PORTE - SERRE SUR MURET

Positionnez le cadre de porte aligné avec la tôle rejet d'eau.

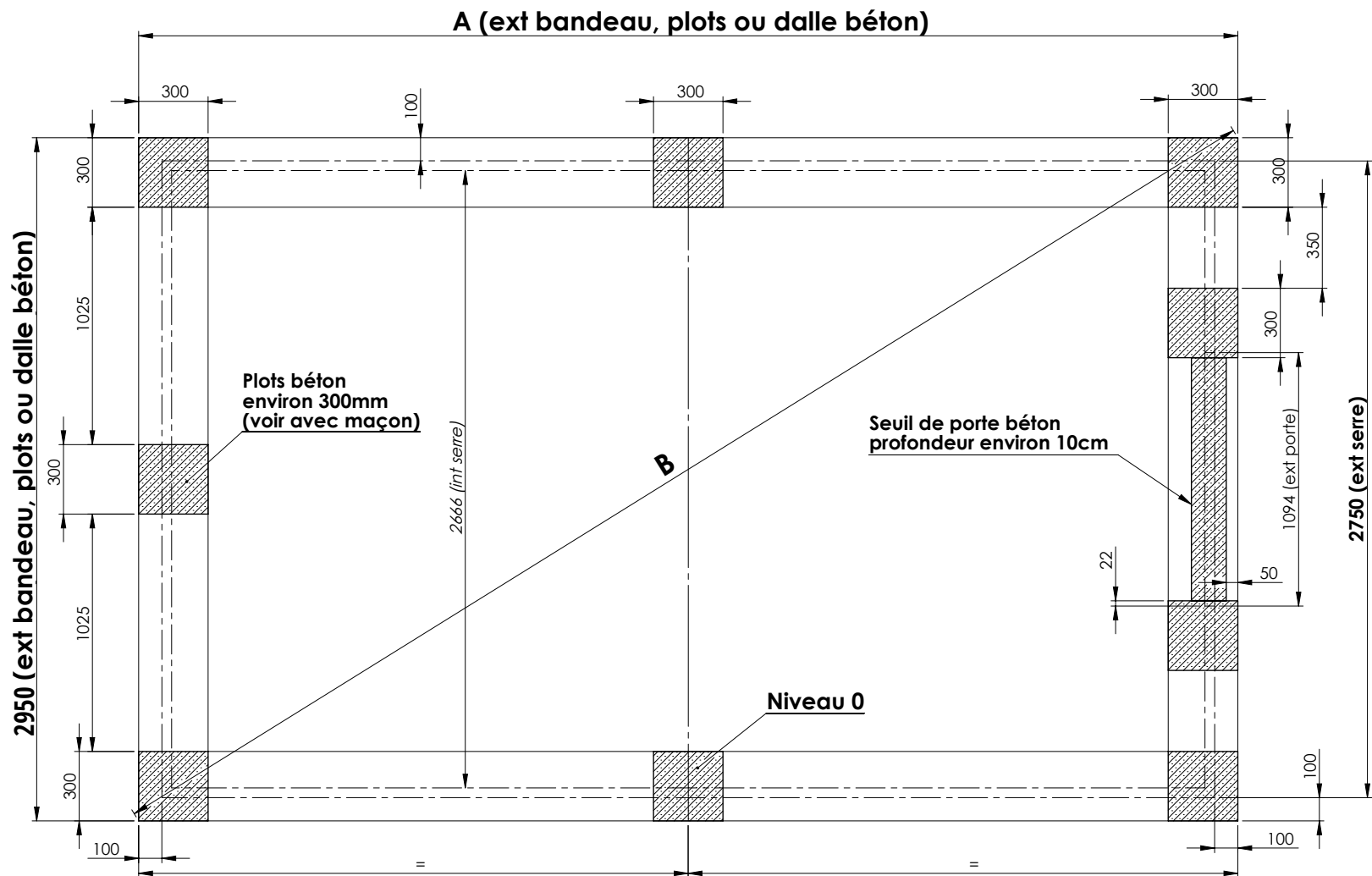


Pour fixer le **cadre de porte**, marquez l'emplacement des trous du cadre sur le muret puis percez (\varnothing 8 mm).

Posez le cadre et fixez le, ainsi que les demi-charnières. La fixation de la partie basse (dans le muret) s'effectue à l'aide des chevilles (40) et des vis (39). La fixation de la partie haute s'effectue à l'aide des vis (32) et des écrous (36).

PLAN DE MAÇONNERIE - SERRE SUR EMBASE ALUMINIUM

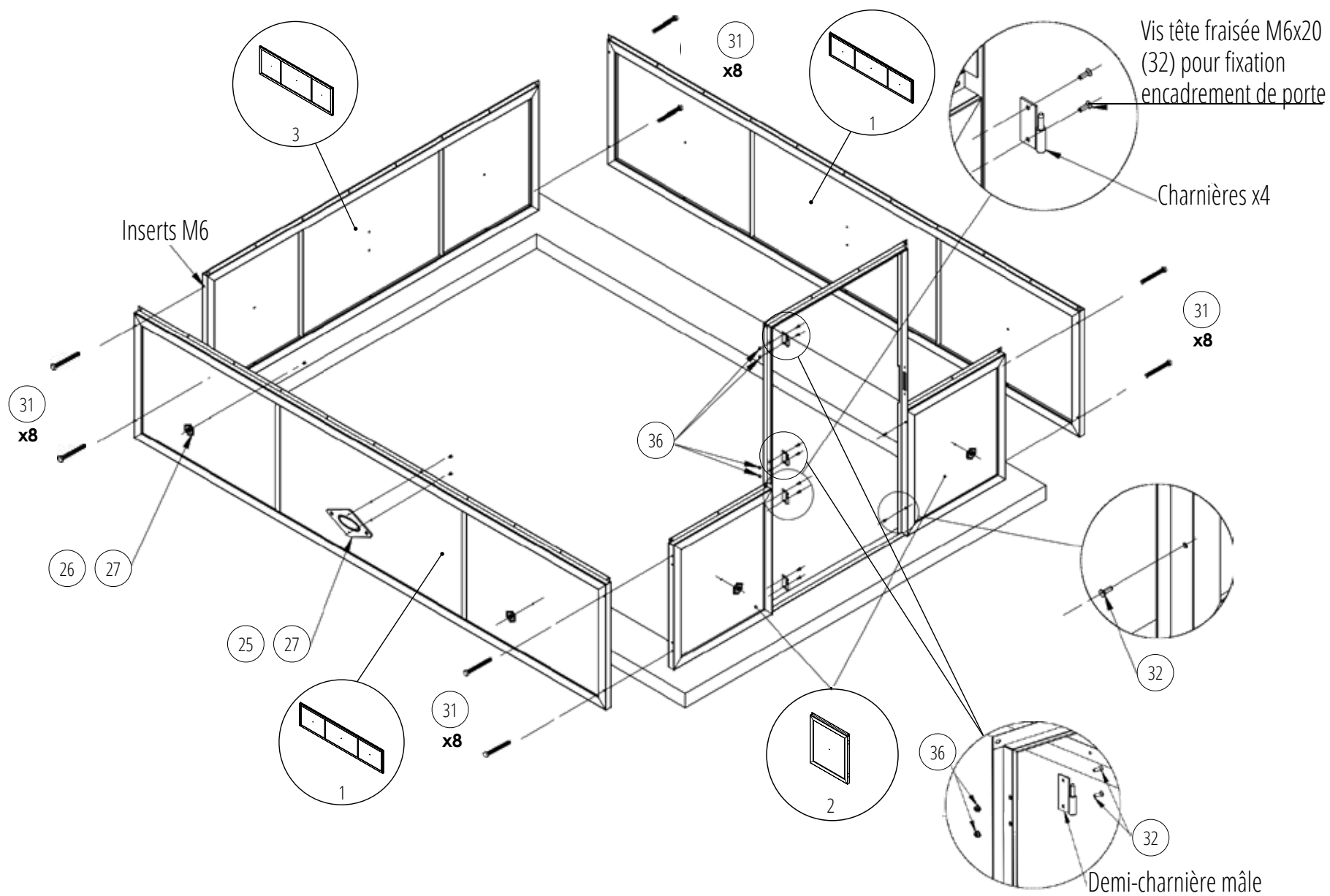
Si vous avez sélectionné l'option d'une porte supplémentaire sur le pignon arrière, reproduisez le muret de la même façon que le pignon avant.



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)	3426	3862	4385	4966	5588	6239	6909

POSITIONNEMENT ET FIXATION DE L'EMBASE ALUMINIUM ET DU CADRE DE PORTE

Vérifiez que les 2 diagonales sont égales pour obtenir un bon équerage.

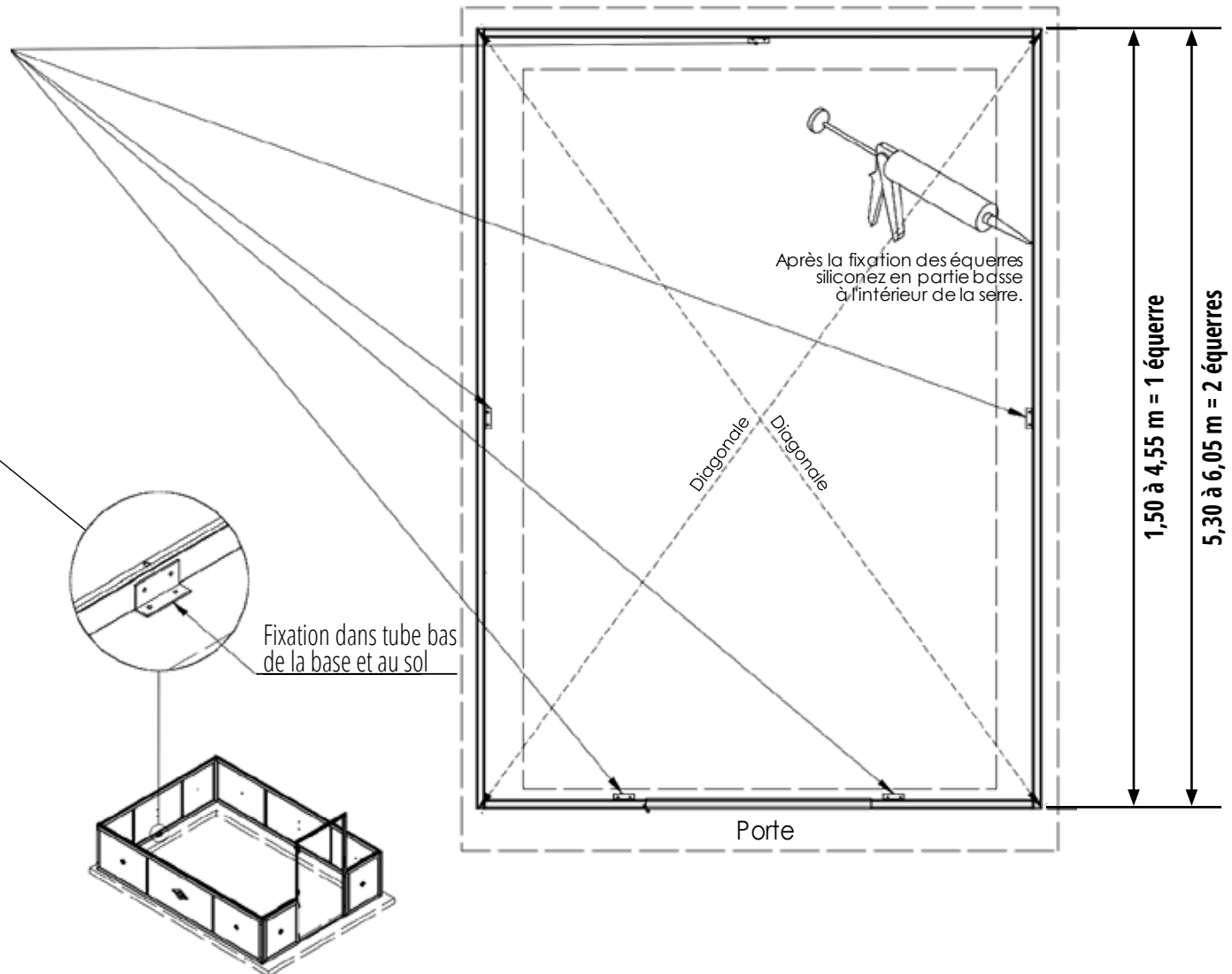
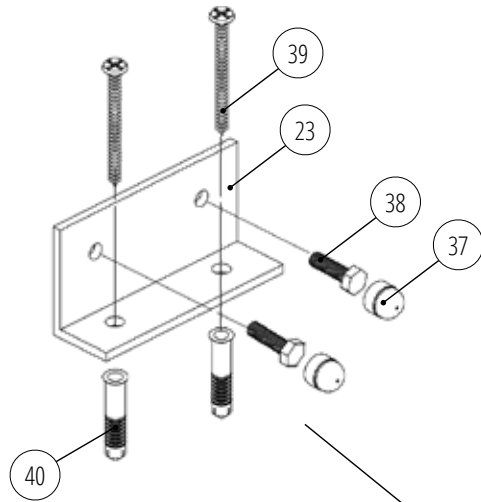


FIXATION DE L'EMBASE ALUMINIUM AU SOL

Fixation des équerres au sol
et sur tube bas de la base



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

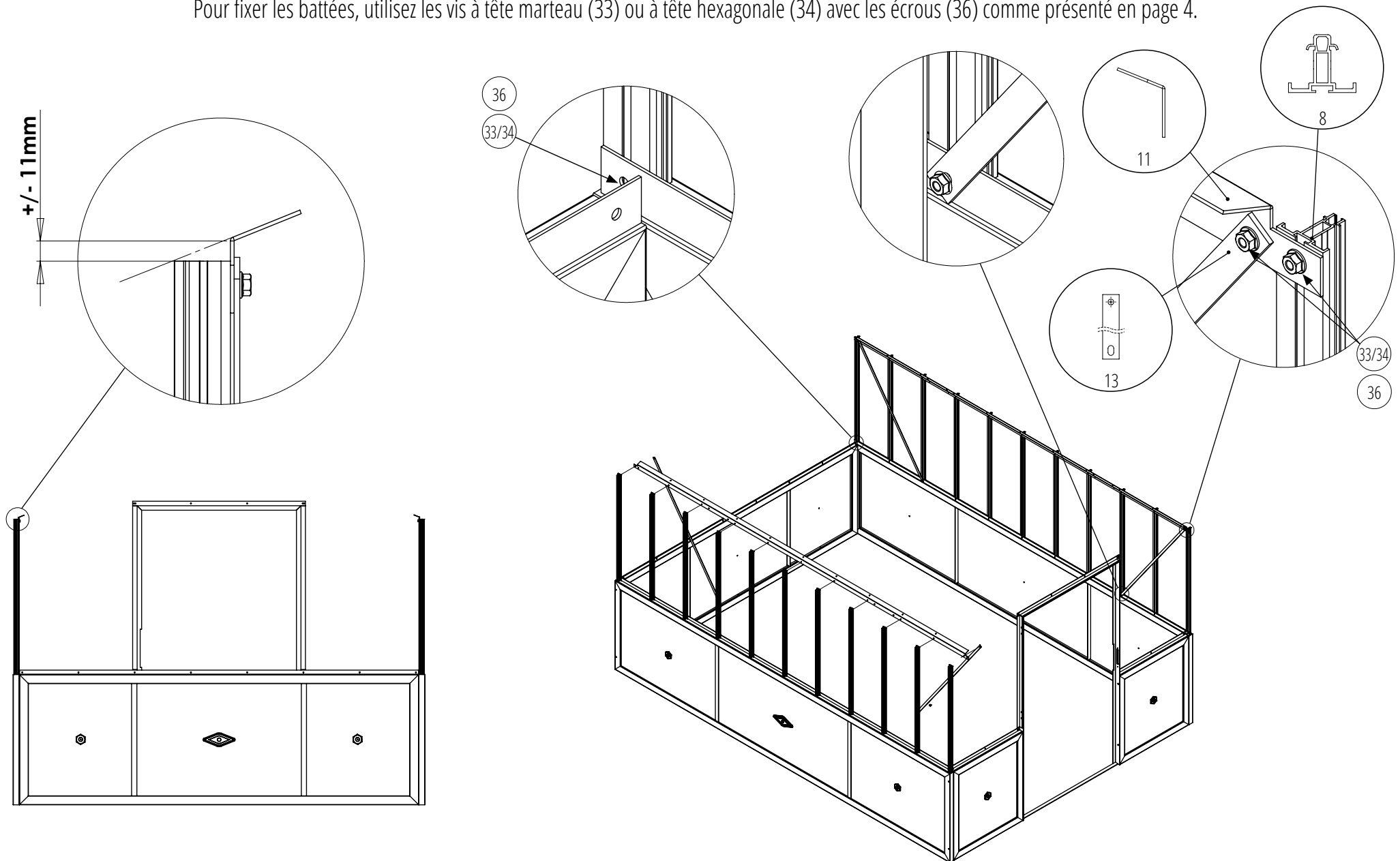




**LES ÉTAPES DE MONTAGE SUIVANTES CONCERNENT
LES SERRES POSITIONNÉES AUSSI BIEN SUR MURET
QUE SUR EMBASE ALUMINIUM**

MONTAGE DES CÔTÉS (BATTÉES, CORNIÈRES ET TIRANTS)

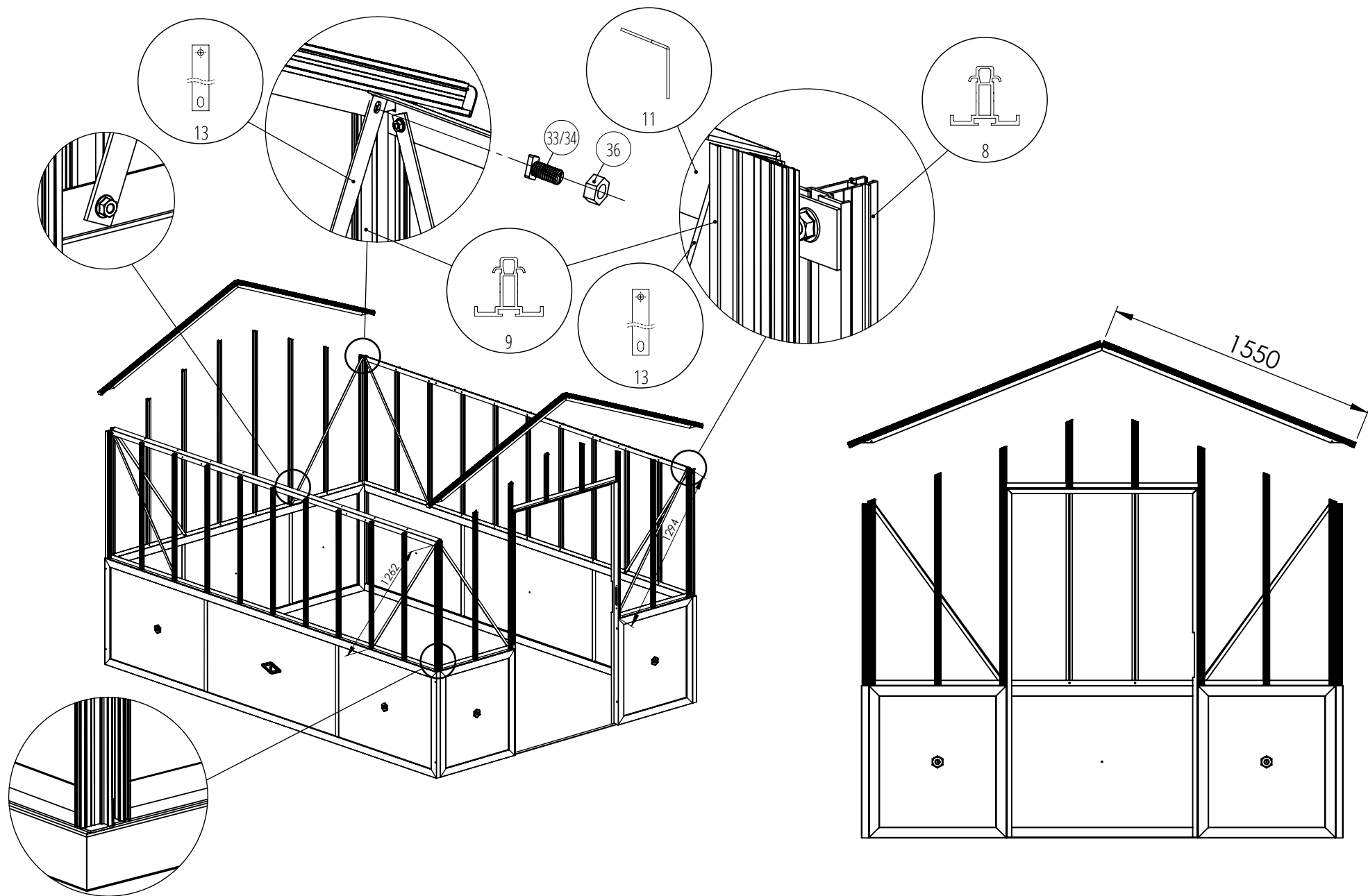
Pour fixer les battées, utilisez les vis à tête marteau (33) ou à tête hexagonale (34) avec les écrous (36) comme présenté en page 4.



Exemple représenté : serre sur embase aluminium de longueur 3,80 m

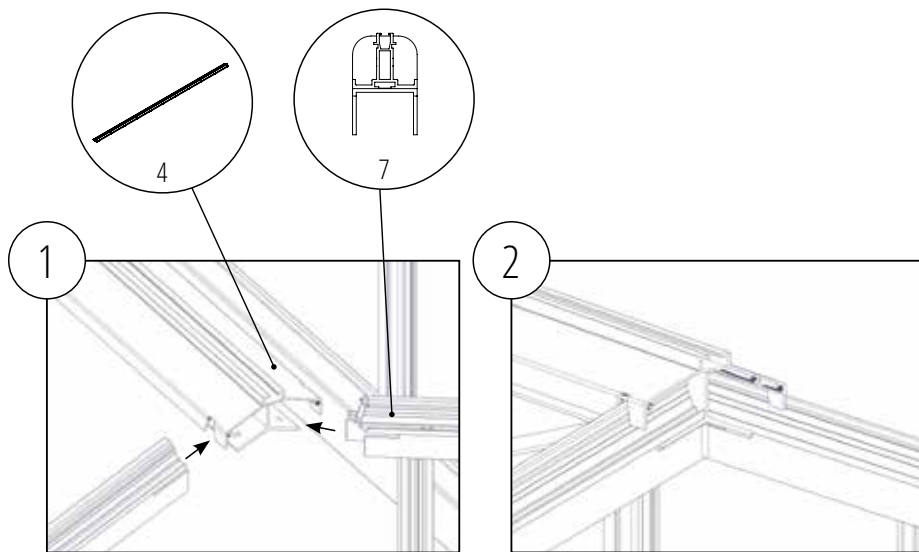
MONTAGE DES PIGNONS

Pour fixer les battées, utilisez les vis à tête marteau (33) ou à tête hexagonale (34) avec les écrous (36) comme présenté en page 4.



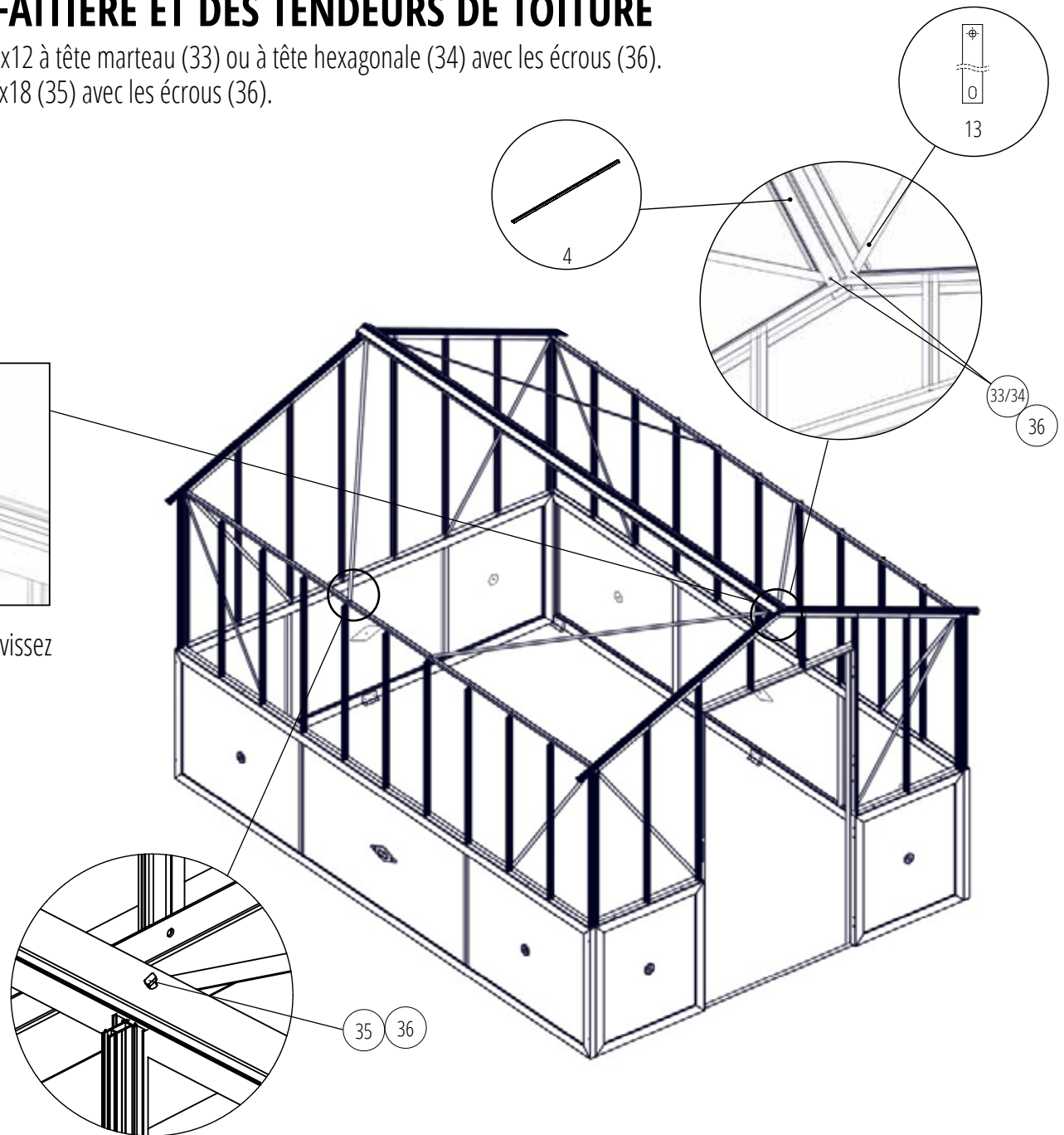
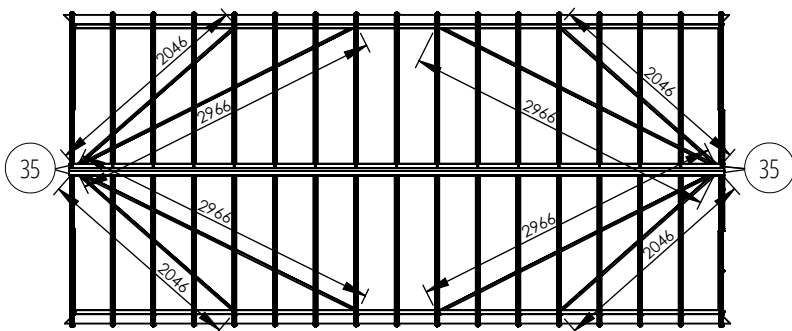
MONTAGE DE LA FAÎTIÈRE ET DES TENDEURS DE TOITURE

Pour fixer les tirants à la partie inférieure de la faîtière, utilisez les vis M6x12 à tête marteau (33) ou à tête hexagonale (34) avec les écrous (36).
Pour fixer les tirants aux cornières (11), utilisez les vis à tête marteau M6x18 (35) avec les écrous (36).



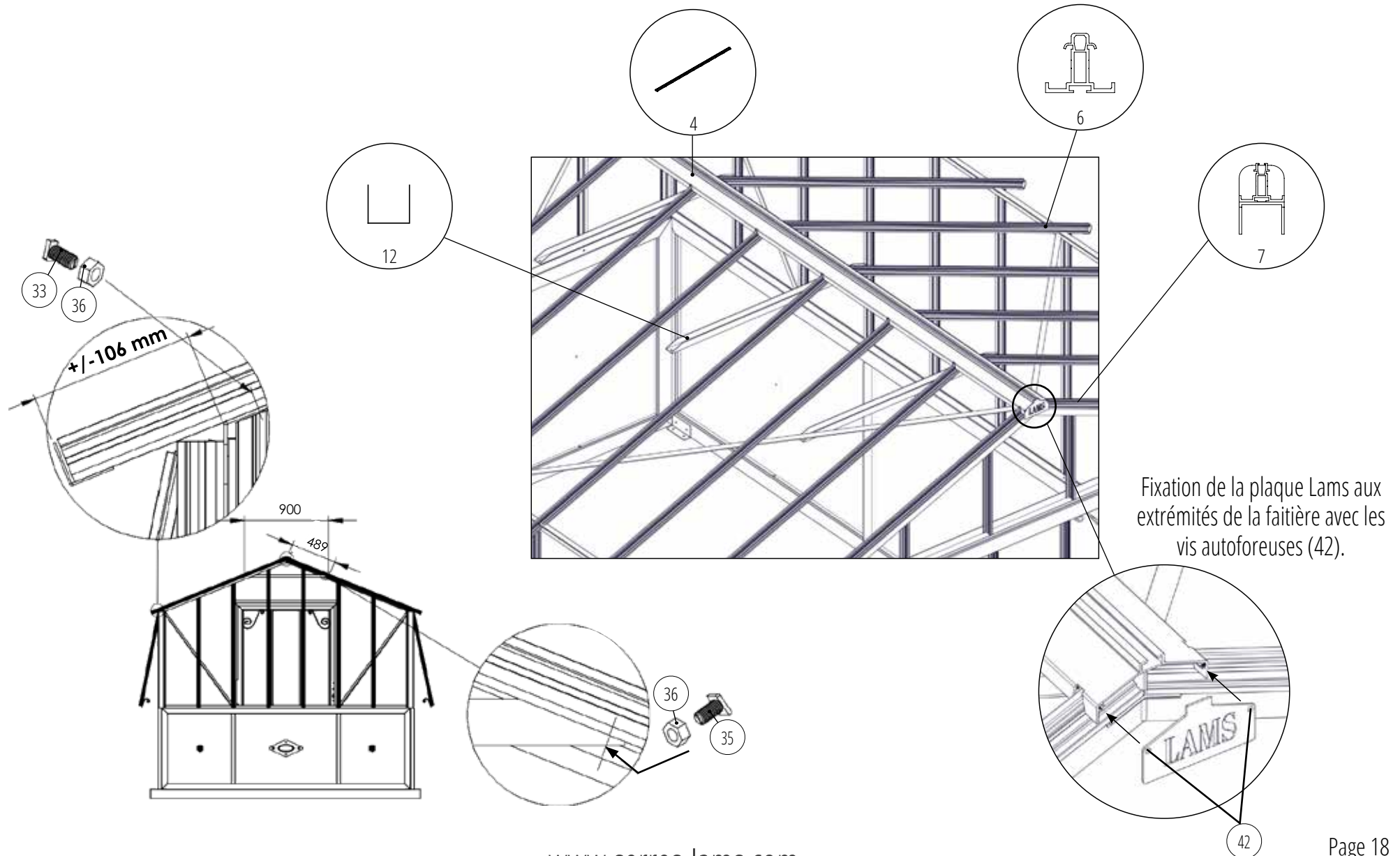
Glissez les battées de toiture dans les fentes respectives de la faîtière et vissez les avec les vis (33/34) et écrous (36).

À partir de la longueur 6,05 m, des tendeurs supplémentaires de 2966 mm sont à ajouter en toiture. Dans ce cas, la vis (35) est à utiliser à la place des vis (33/34) sur la faîtière.



MONTAGE DES BATTÉES DE TOITURE ET DE LA TÔLE LAMS

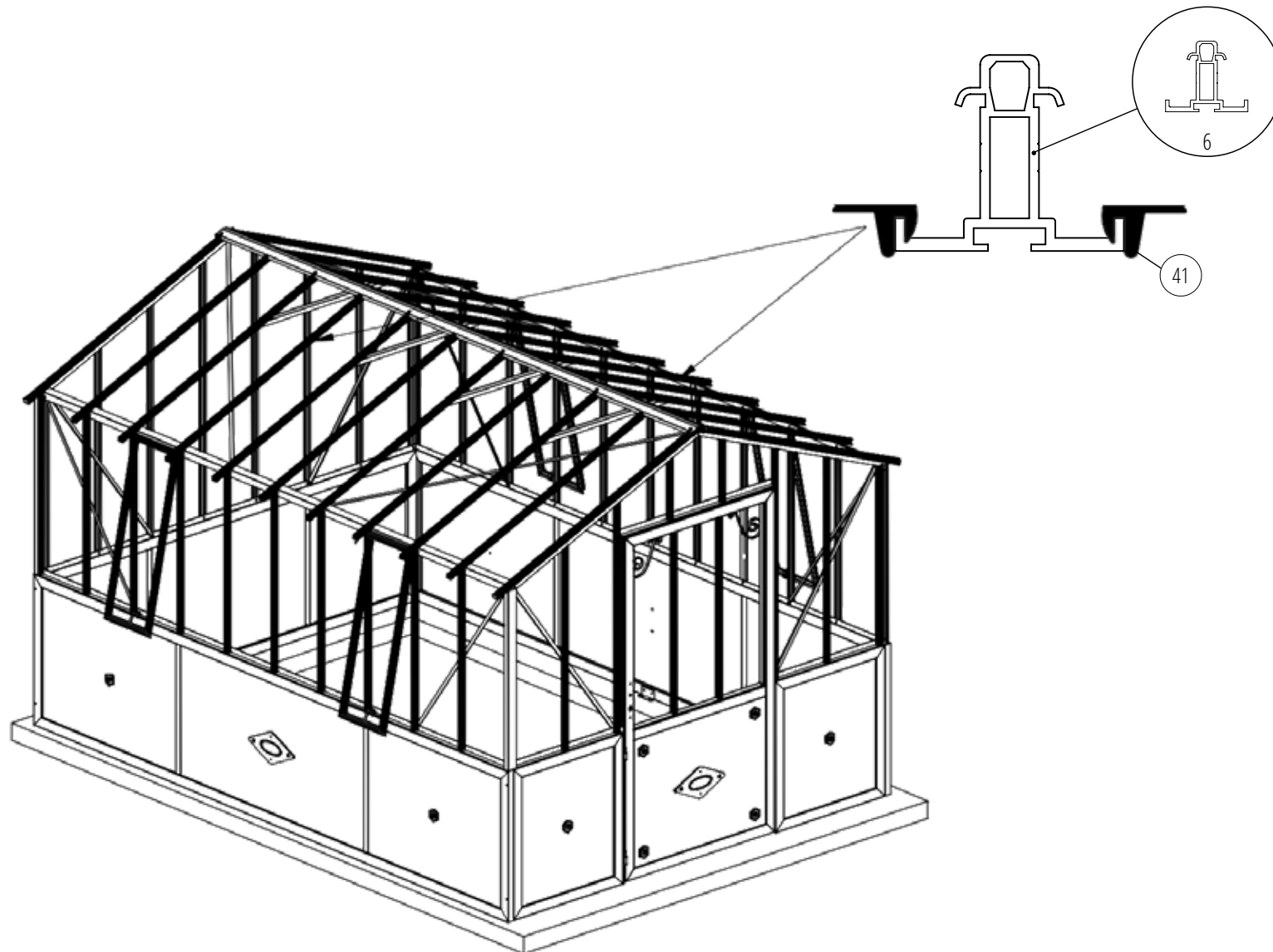
Glissez les battées de toiture (6) dans les fentes de la faitière (4) et fixez les avec les vis (33/34) et écrous (36). Ensuite, fixez l'autre extrémité des battées de toiture (6) sur les cornières (11) avec les vis (33/34) et écrous (36). Si nécessaire, utilisez les battées d'extrémités (7) pour tendre un fil à plomb qui vous permettra d'aligner correctement les battées intérieures. Une fois les battées installées, vissez les renforts horizontaux U (12) tous les 1 profilés sur 2 à l'aide des vis à tête marteau (35) et écrous (36).



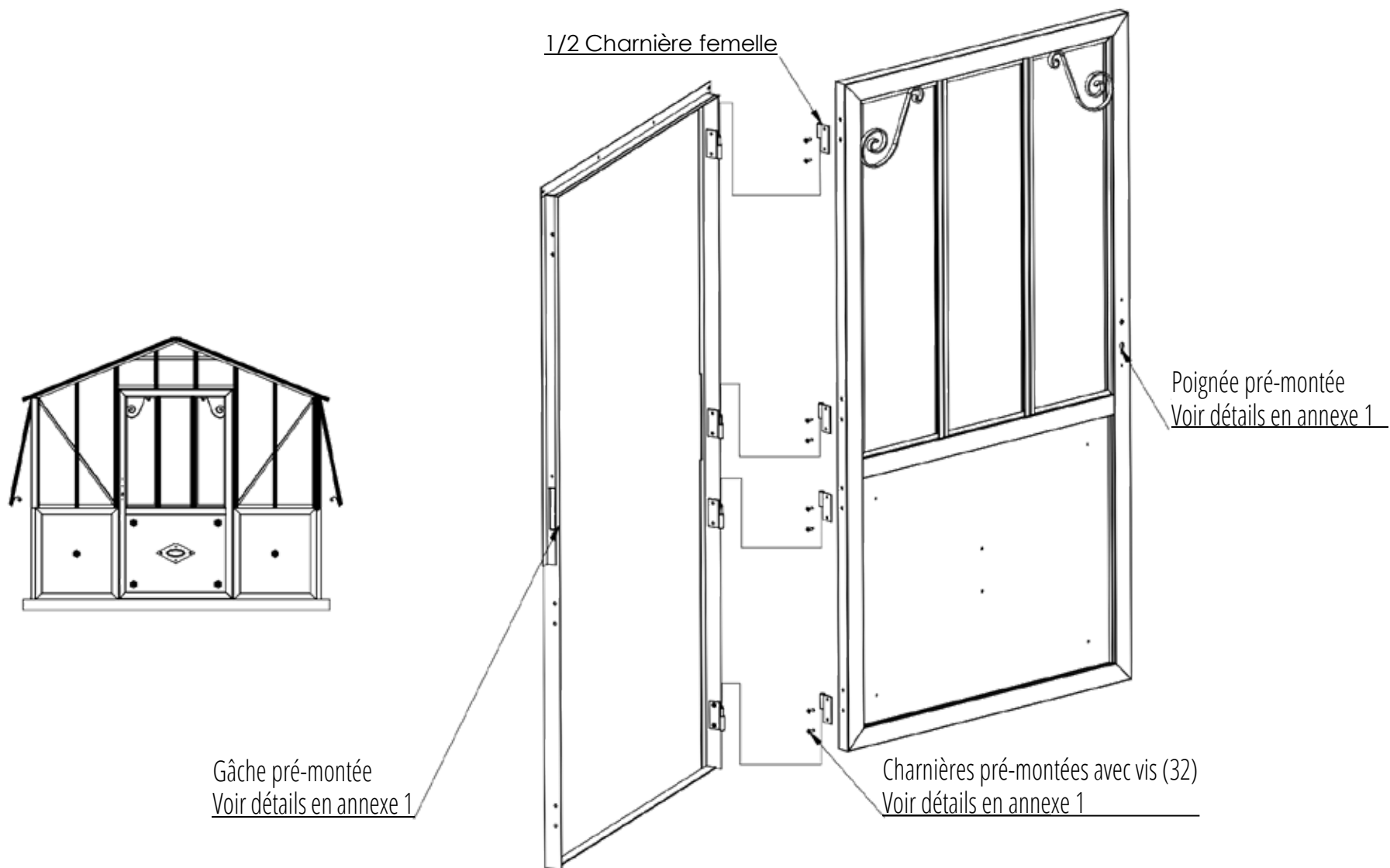
POSE DU JOINT SUR LES BATTÉES DE TOITURE

Pour simplifier le montage, nous recommandons de positionner le joint sur les battées de toiture avant leur fixation. 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.

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

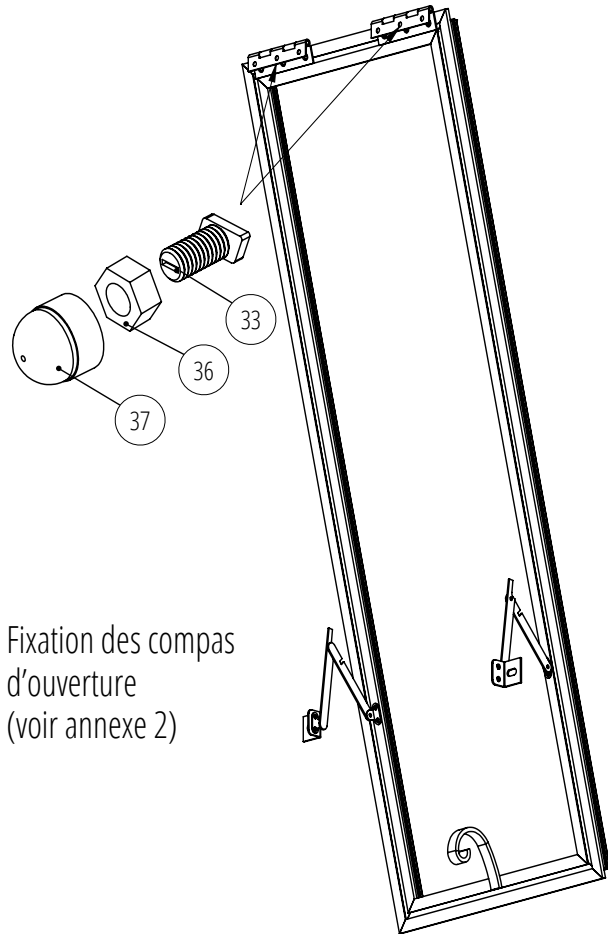


MONTAGE DE LA PORTE



MONTAGE DE LA LUCARNE

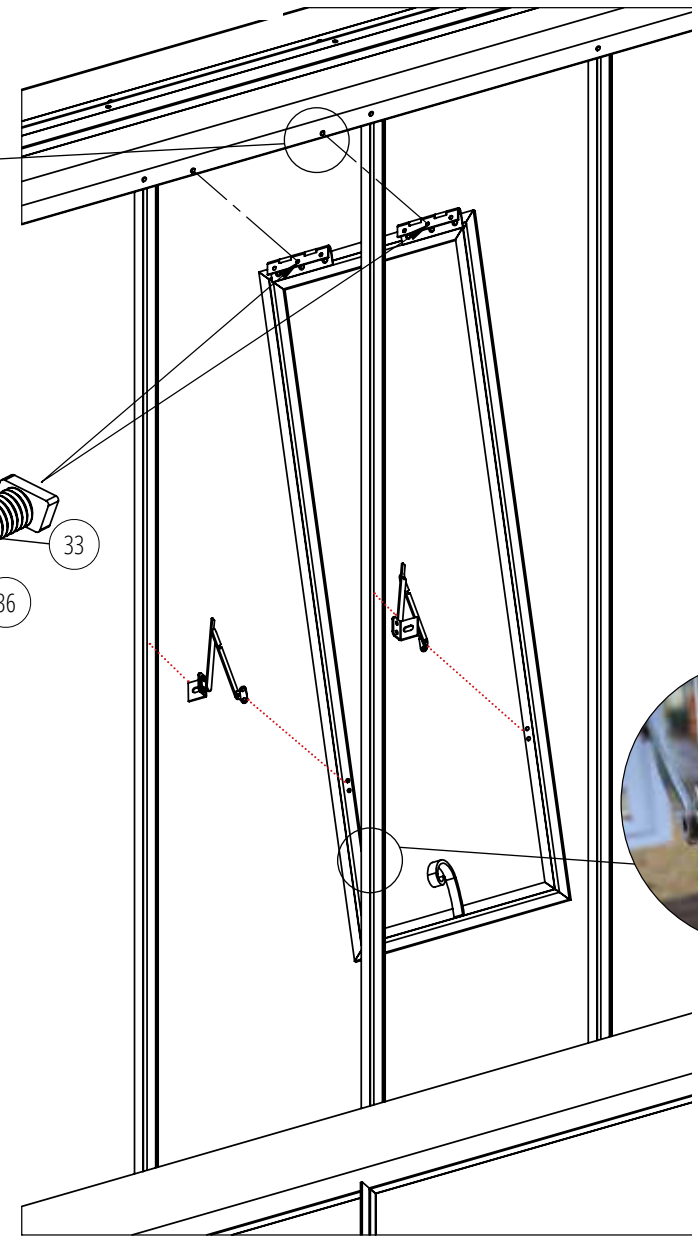
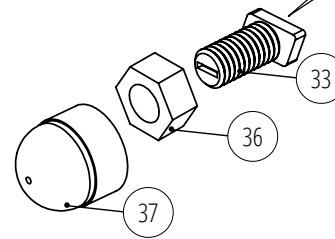
Pour vous faciliter cette étape, la lucarne est pré-montée dans nos ateliers. Veuillez vous référer à l'annexe 2 pour le détail des pièces.
Fixer dans un premier temps le haut de la lucarne, puis fixer dans un deuxième temps les compas aux battées de parois en veillant à ce qu'ils soient bien fermés.



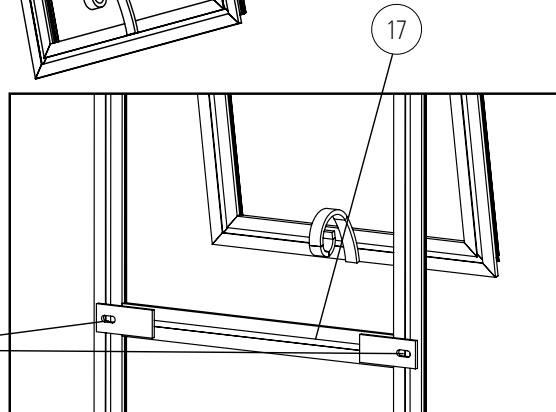
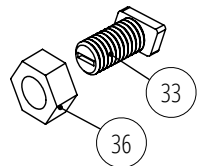
Fixation des compas
d'ouverture
(voir annexe 2)



Vue intérieure de la serre

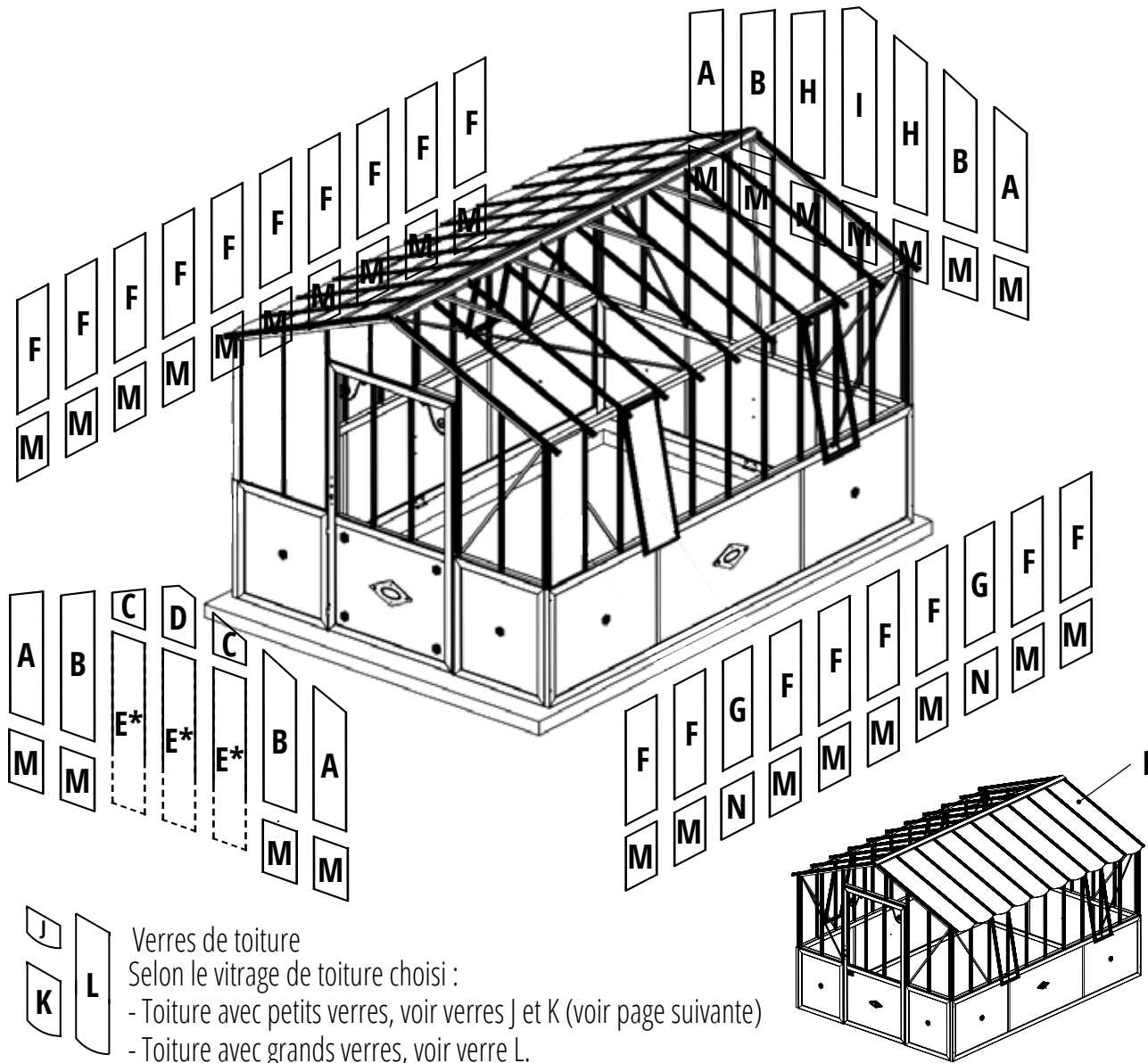


Pour les serres d'embase
H. 40 cm, une battée de
sous lucarne est à posi-
tionner comme ceci :



POSE DU VITRAGE DE PAROIS ET DE TOITURE

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



Repère	Support H. 40 cm		Support H. 87 cm	
	Format (en mm)	Nombre de clips	Format (en mm)	Nombre de clips
A	1193 x 358	4	1193 x 358	4
B	1345 x 358	4	1345 x 358	4
C	370 x 358	2	370 x 358	2
D	448 x 358	2	448 x 358	2
E	1531 x 304	4	1053 x 304	4
F	1030 x 358	4	1030 x 358	4
G	990 x 300	4	990 x 300	4
H	1495 x 358	6	1495 x 358	6
I	1574 x 358	6	1574 x 358	6
J	200 x 358	2	200 x 358	2
K	400 x 358	4	400 x 358	4
L	1580 x 358	6	1580 x 358	6
M	482 x 358	2	/	/
N	465 x 358	2	/	/

- J** Verres de toiture
- L** Selon le vitrage de toiture choisi :
- Toiture avec petits verres, voir verres J et K (voir page suivante)
- Toiture avec grands verres, voir verre L.

Installation des clips de fixation (29), 2 possibilités :



Installation n°1



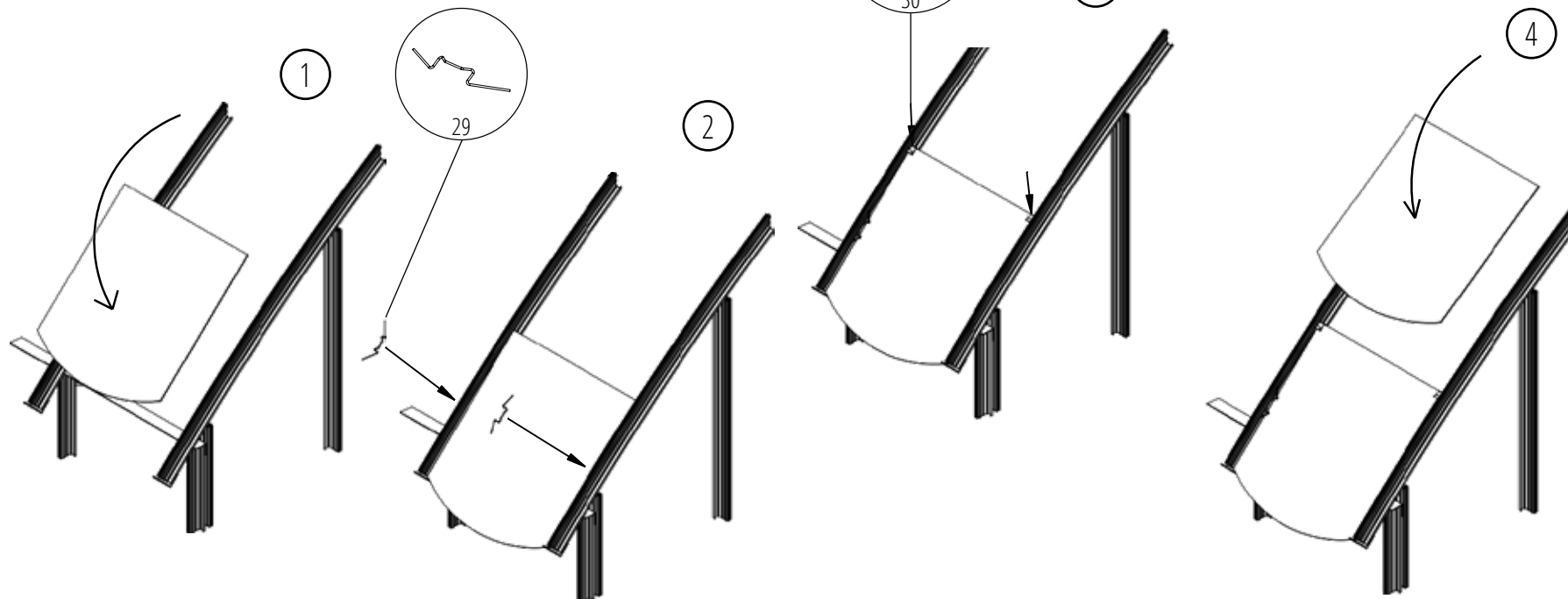
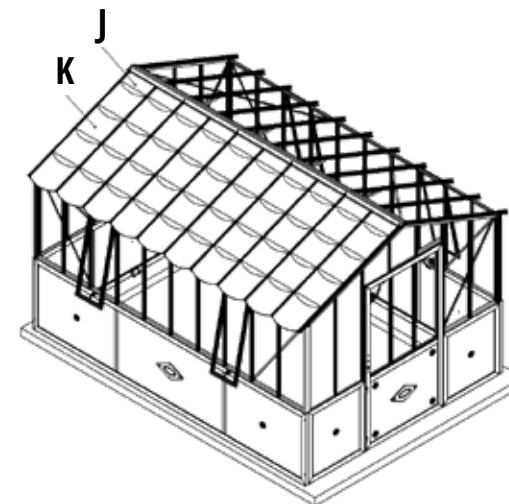
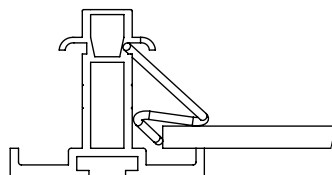
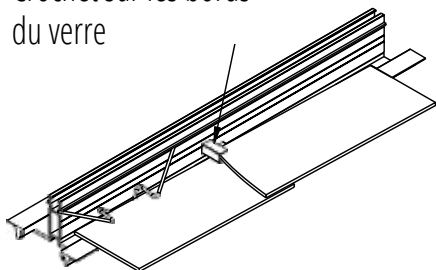
Installation n°2

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 - PETITS VERRES (VERRES TUILES)

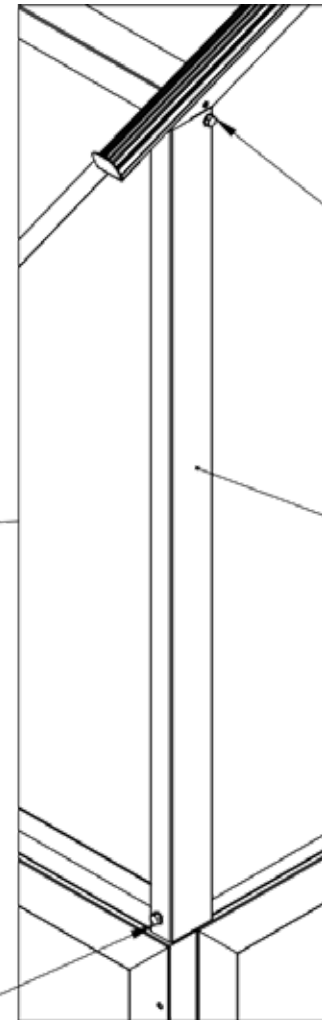
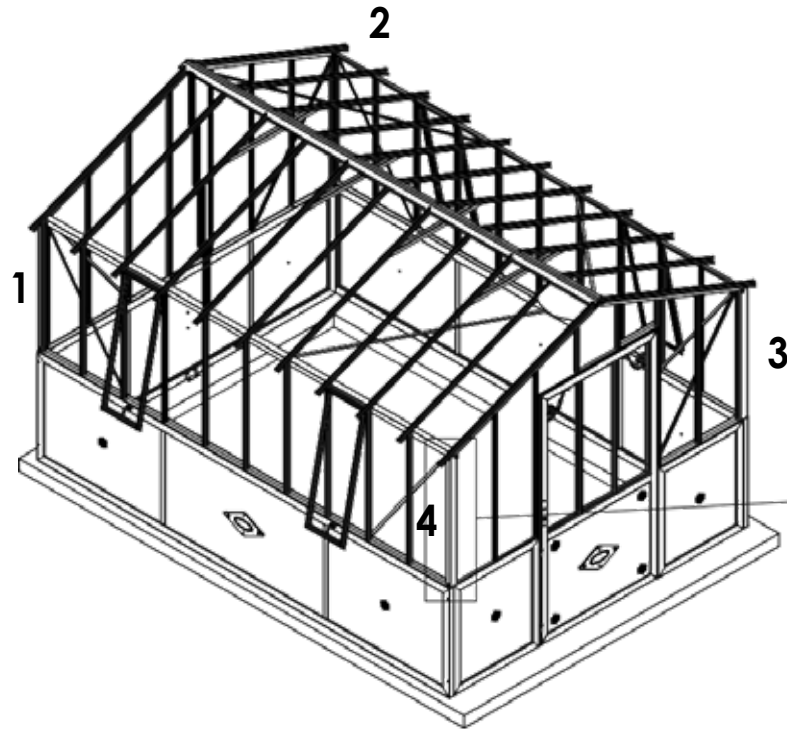
- 1 - Posez un verre arrondi (K) sur l'extrémité basse de la toiture, en bout des profils.
- 2 - Posez 2 clips (29) par verre de toiture (un à droite, un à gauche). Veillez à les centrer sur la hauteur du verre.
- 3 - Posez 2 crochets (30) sur le haut du verre (un à droite, un à gauche).
- 4 - Posez le deuxième verre, puis deux clips (29), puis deux crochets (30). Répétez cette étape jusqu'en haut de la toiture.
- 5 - Posez de la même manière la deuxième rangée, la troisième rangée, ...

Crochet sur les bords
du verre



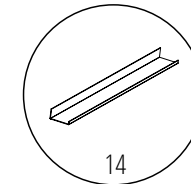
FIXATION DES TÔLES DE COINS

Fixez les 4 tôles de coins à l'aide de 2 vis autoforeuses (38) par tôle en haut et en bas du profilé de vitrage.



Vis aut oforeuse vissée dans profilé vitrage (38)

TOLE DE COIN



(38) Vis aut oforeuse vissée dans profilé vitrage

FINITIONS DE LA SERRE

Réajustement des cornières de toiture (si nécessaire)

Fixation des moulures décoratives

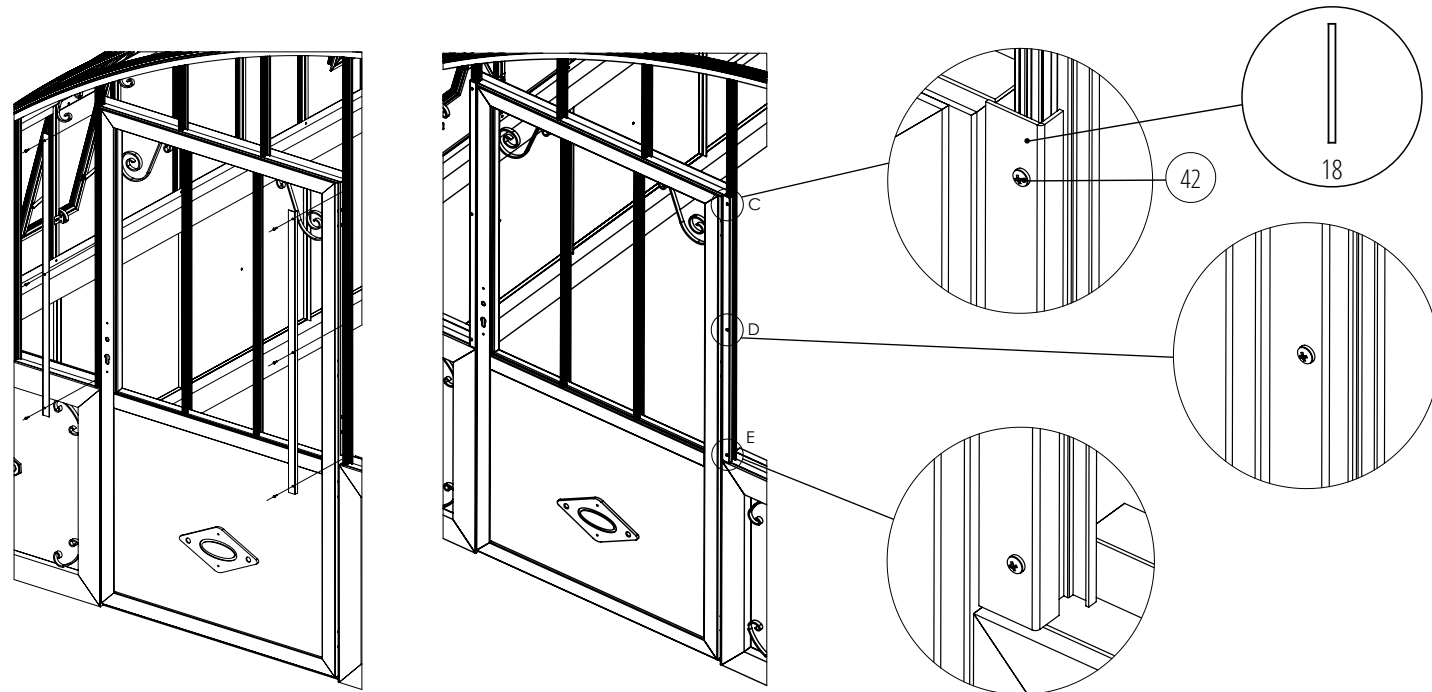
Fixez les moulures à l'aide des vis (27).

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.

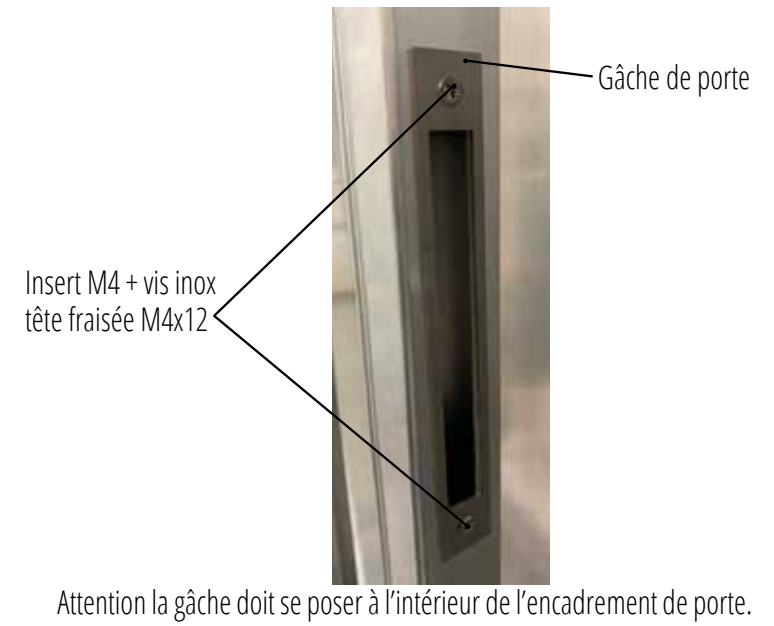
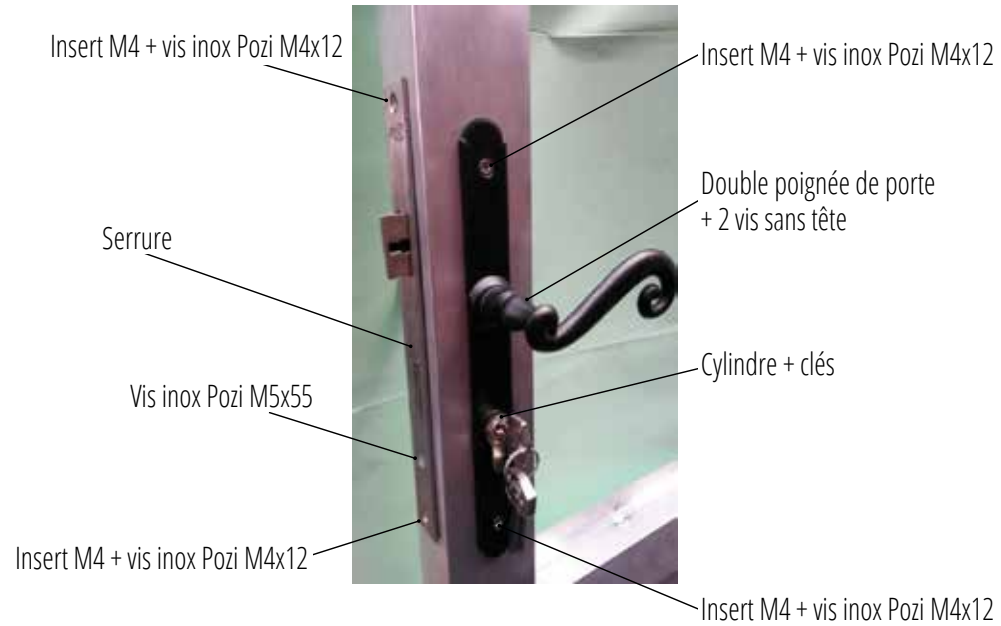


Fixation des caches de porte

Si souhaité, pour cacher la visserie du cadre de porte, vous pouvez installer les caches de porte droit et gauche (17) à l'aide des vis autoforeuses (42).

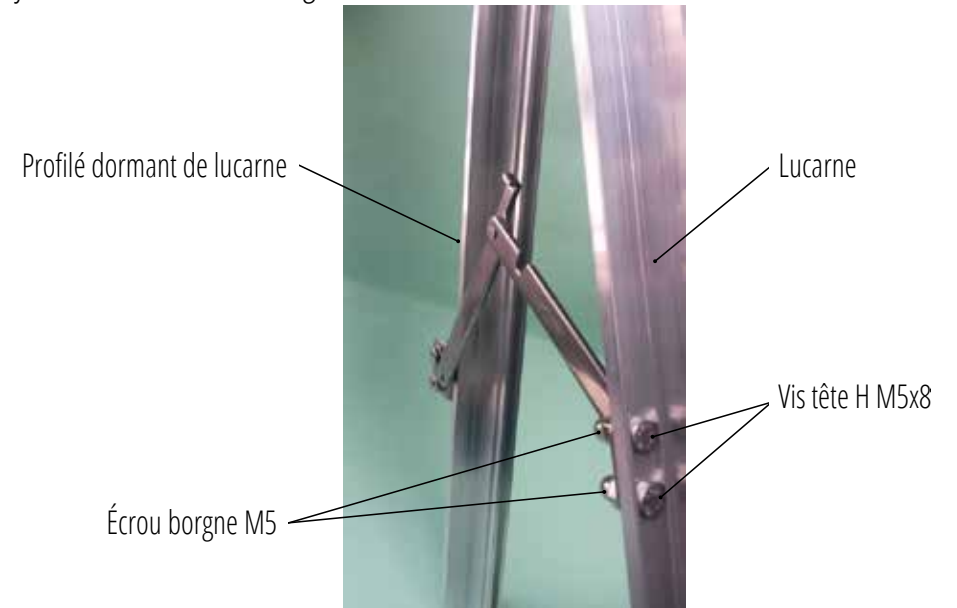
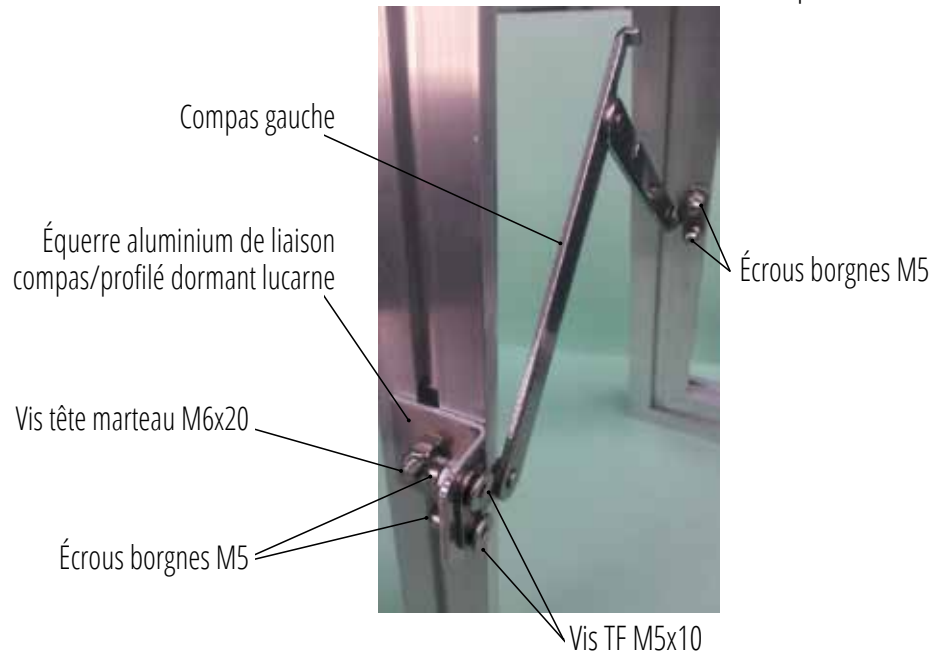


ANNEXE 1 - SERRURE, POIGNÉE ET GÂCHE DE PORTE



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

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