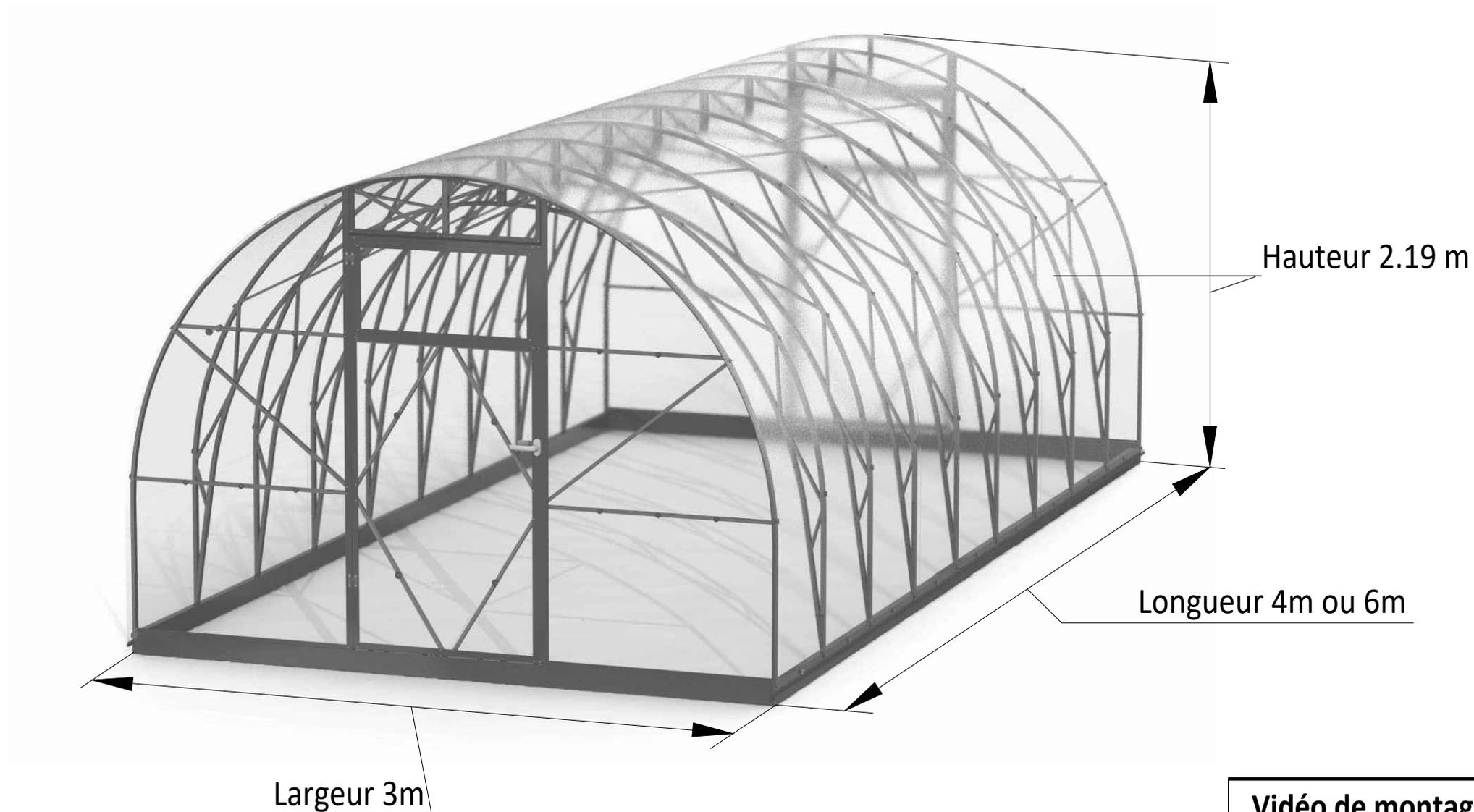


# SERRE POLYCARBONATE ALVEOLAIRE DEMI-LUNE

## NOTICE DE MONTAGE



*La taille de la serre sur cette notice est uniquement à titre d'illustration et ne reflète pas forcément la taille de votre serre.*

**Vidéo de montage**



## Table des matières

Préparation préliminaire	1
Support	2
Inventaire des pièces	3
Contenu	4
1. Assemblage de l'embase	6
2. Assemblage et installation des arceaux	9
3. Installation des murs	10
4. Assemblage des pignons	12
5. Installation des pignons	13
6. Installation des portes	14
7. Vantail	15
8. Installation de fenêtre	16
9. Installation de la crémaillère	19

## Notes

- Veuillez lire attentivement les instructions avant d'installer la serre.
- Veuillez suivre scrupuleusement les instructions et étapes dans l'ordre indiqué dans ce manuel.
- Certaines pièces ont des arêtes vives et tranchantes. Nous recommandons vivement l'usage de gants de protection lors du montage et la manipulation des composants. Des chaussures de travail et des lunettes de protection sont également hautement recommandées pour votre sécurité.
- Lorsque vous utilisez un escabeau ou des outils électriques, assurez-vous de suivre les consignes de sécurité du fabricant.
- N'essayez pas d'assembler le produit lorsqu'il y a du vent, qu'il gèle ou qu'il pleut.
- Travailler sur une surface plane pour effectuer l'assemblage.
- Lors de l'installation des plaques de polycarbonate, placez-les avec le côté marqué "UV" face au soleil (face papier blanc).
- **Retirez les films protecteurs des deux côtés des plaques de polycarbonate dès le début de l'installation.**
- Ce produit doit être positionné sur une surface plane et ancré à des fondations solides pour assurer sa stabilité et sa résistance au vent.

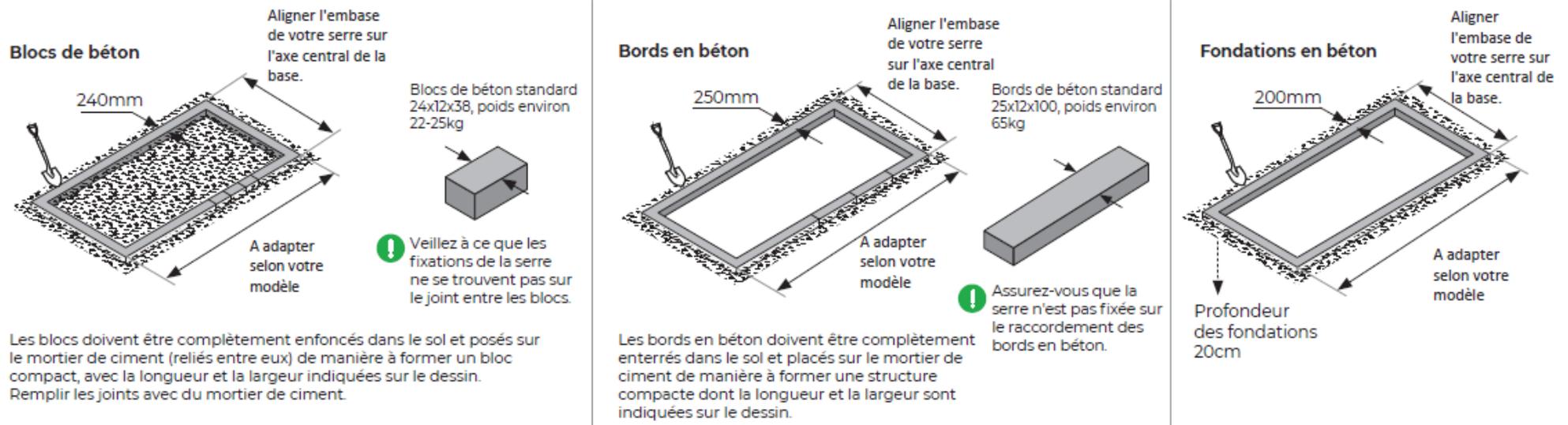
Montage : 1 à 2 jours

Outils



LA STRUCTURE DOIT ÊTRE FIXÉE AU SOL DE FAÇON PERMANENTE. SINON, ELLE SERA EMPORTÉE PAR LE VENT ET RISQUE DE PROVOQUER DES DÉGÂTS !

TYPES DE SUPPORT:



Piquets d'ancrage



Une variante de fixation au sol par piquet d'ancrage est **possible seulement si le terrain où sera montée la serre est assez dense (pas de sol meuble). Auquel cas utiliser uniquement les piquets d'ancrage fournis.**

### Choix de l'emplacement

Ne pas installer la serre dans des espaces ouverts, sur des collines ou dans des endroits particulièrement exposés aux rafales de vent — cela prolongera considérablement la durée de vie de la serre et vous permettra de profiter plus longtemps de la serre de jardin en polycarbonate.

**Une fixation correcte de la serre au sol empêchera le produit d'être emporté par le vent.**

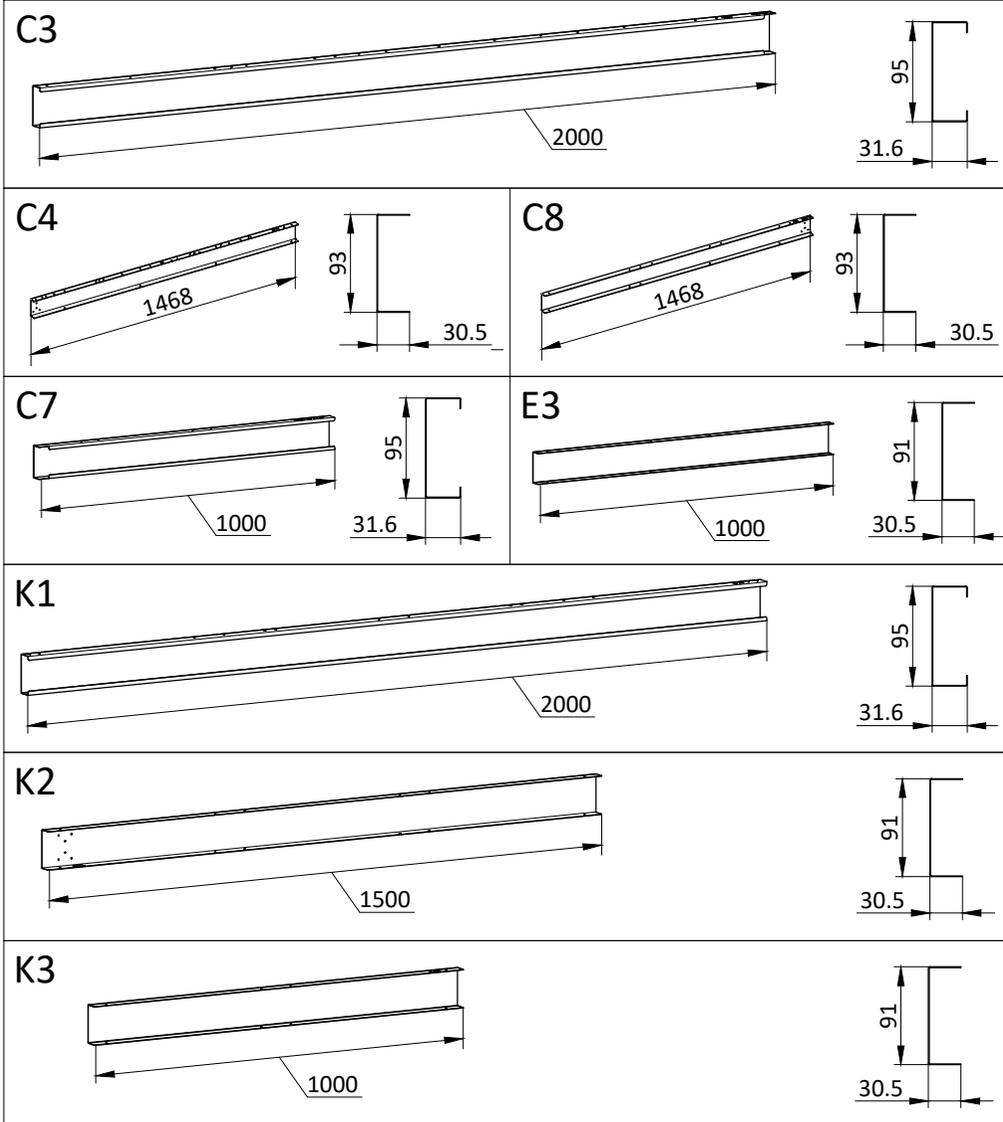
**Le fabricant n'est pas responsable :**

- de l'utilisation inappropriée de la serre et des dommages causés par des conditions météorologiques extrêmes (grêle, tempêtes de vent, neige). Le support préparé doit être régulier et de niveau.
- des dommages causés par le vent soufflant sur la serre (ceci s'applique aux dommages causés au produit ainsi qu'aux dommages causés par la

**Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit est solidement fixé au sol.**

Inventaire des pièces		Base	Longueur en m						Note	
			4	6	8	10	12	...		4,0+(2,0*N)
			Extensions, pcs							N
Détail	Qté.base	Qté. dans 1 extension	Quantité totale							
			0	1	2	3	4	...	N	
Partie gauche pignon	2	0	2	2	2	2	2		2	Assemblage des pignons
Partie droite pignon	2	0	2	2	2	2	2		2	Assemblage des pignons
Vantail	2	0	2	2	2	2	2		2	Assemblage des pignons
Porte	2	0	2	2	2	2	2		2	Installation finale
Arceau	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Installation des arceaux
C3	2	0	2	2	2	2	2		2	Embase
C4	2	0	2	2	2	2	2		2	Embase
C7	2	0	2	2	2	2	2		2	Embase
C8	2	0	2	2	2	2	2		2	Embase
E3	2	2	2	2	2	2	2		2	Embase
K1	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Embase
K2	4	0	4	4	4	4	4		4	Embase
K3	2	4	2	6	10	14	18		2+4N	Embase
T6	2	0	2	2	2	2	2		2	Assemblage des pignons
T9	2	0	2	2	2	2	2		2	Assemblage des pignons
Equerre 55x70	4	0	4	4	4	4	4		4	Embase
Equerre 40x90	6	2	6	8	10	12	14		6+2N	Embase
Piquet d'ancrage	6	2	6	8	10	12	14		6+2N	Embase
Plaque polycarbonate 2100x6000	2	1	2	3	4	5	6		2+1N	Installation des murs
Profilé en U (2100mm)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Installation des murs
Aimant (M)	2	0	2	2	2	2	2		2	Installation finale
Poignée	4	0	4	4	4	4	4		4	Installation finale
Serrure	2	0	2	2	2	2	2		2	Installation finale
Cache poignée	4	0	4	4	4	4	4		4	Installation finale
Cache serrure	2	0	2	2	2	2	2		2	Installation finale
Carré	2	0	2	2	2	2	2		2	Installation finale
Vis M5x70	4	0	4	4	4	4	4		4	Installation finale
Vis M5	4	0	4	4	4	4	4		4	Installation finale
Fenêtre latérale	1	0	1	1	1	1	1		1	Installation finale
<b>Vis</b>										
Vis 4.2x19 DIN 968	274	74	274	348	422	496	570		274+74N	Total
Vis 4.2x25 DIN 968	16	16	16	32	48	64	80		16+16N	Installation des murs
Rondelle 25x6.5 DIN 522	96	50	96	146	196	246	296		96+50N	Total
Vis M6x16 DIN 912	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Installation des arceaux
Vis papillon M6 DIN 315	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Installation des arceaux
Rondelle 22x7.4x2 DIN 9021	4	0	4	4	4	4	4		4	Assemblage des pignons

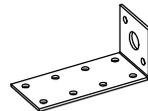
## Embase



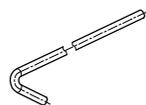
Equerre 55x70



Equerre 40x90

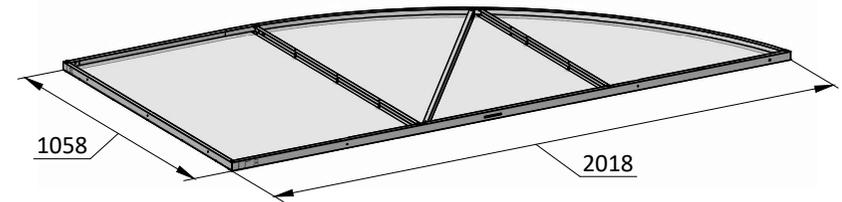


Piquet d'ancrage

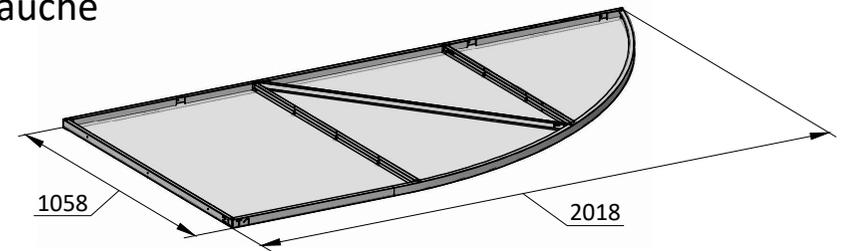


## Pignon

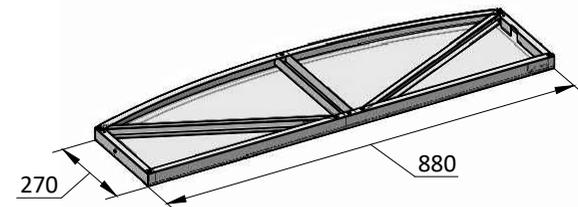
## Partie droite



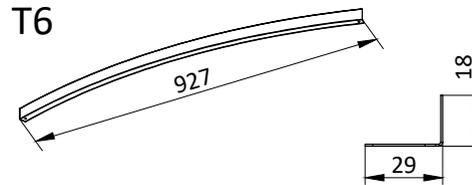
## Partie gauche



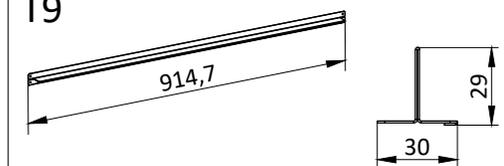
## Vantail



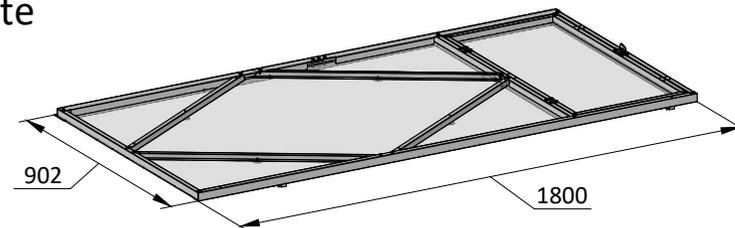
## T6



## T9

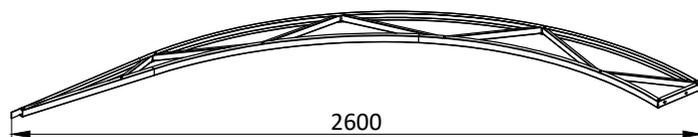


## Porte



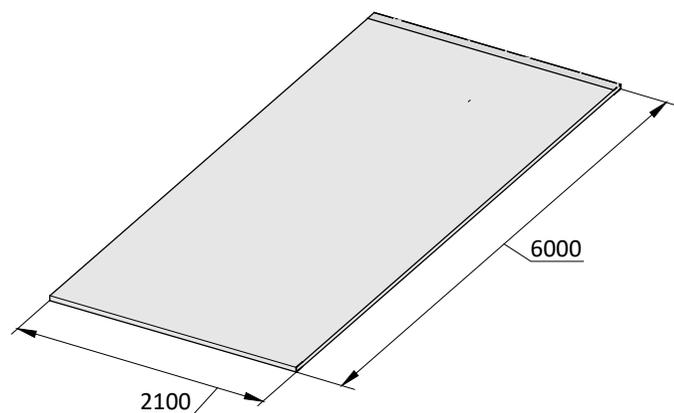
## Arceaux

Arceau

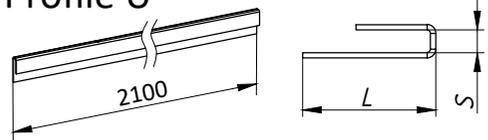


## Plaque Polycarbonate

Plaque Polycarbonate (PP)

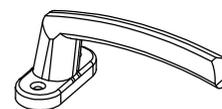


Profilé U

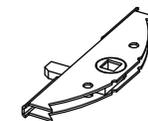


## Installation de la poignée

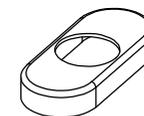
Poignée



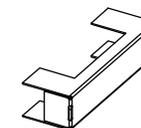
Serrure



Cache poignée



Cache serrure



Carré de fouillot



Vis M5x70



Vis M5



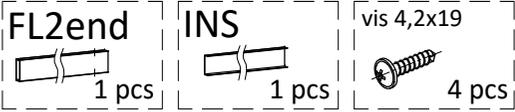
## Vis

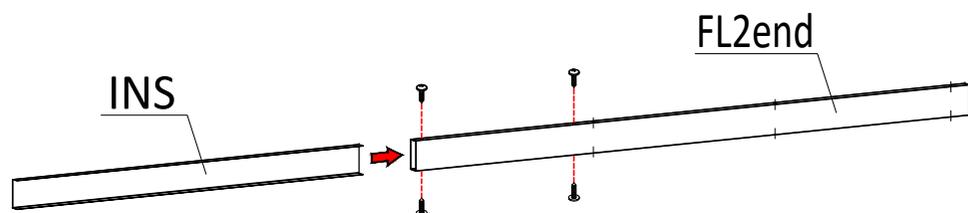
Vis 4,2x19  
DIN 968Vis 4,2x25  
DIN 968Vis M6x16  
DIN 912Boulon M6 DIN  
985Vis papillon  
M6 DIN 315Rondelle  
25x6.5x1.25 DIN  
522Rondelle plastique  
22x7.4x2 DIN 9021

## Installation finale

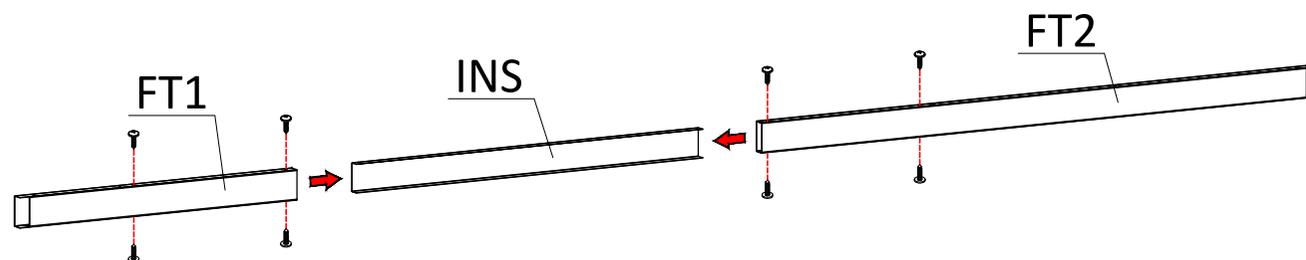
M (Aimant)

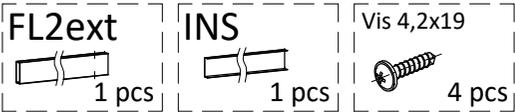


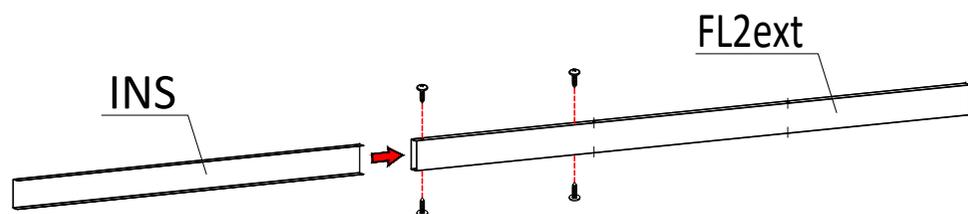
- 1.1  x2  
Panneaux longitudinaux d'embase (longueur)



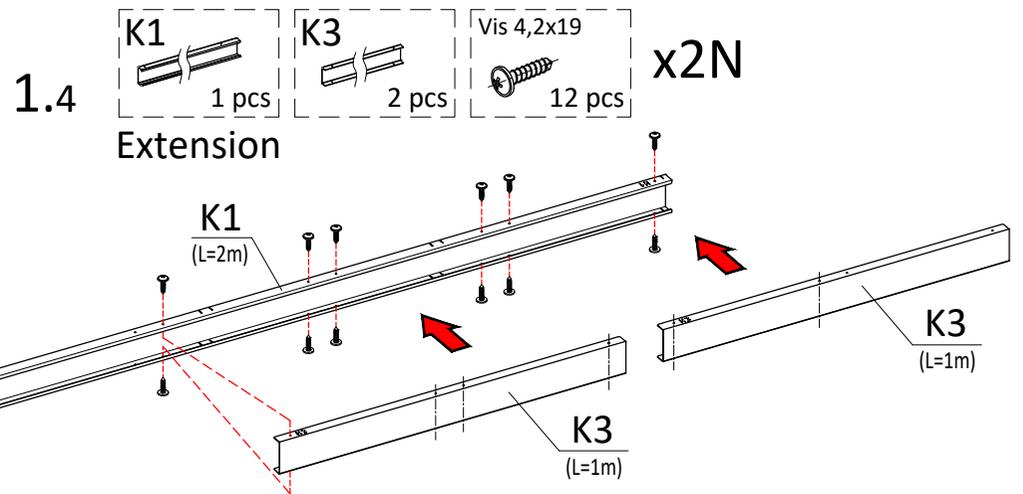
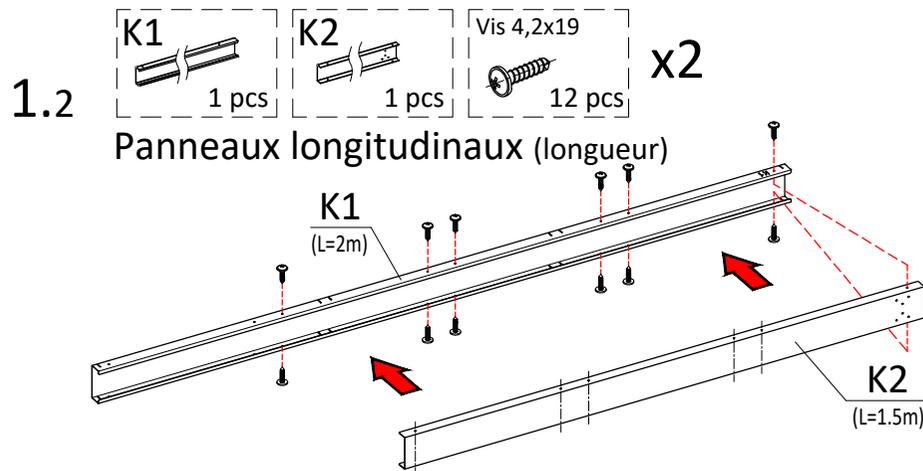
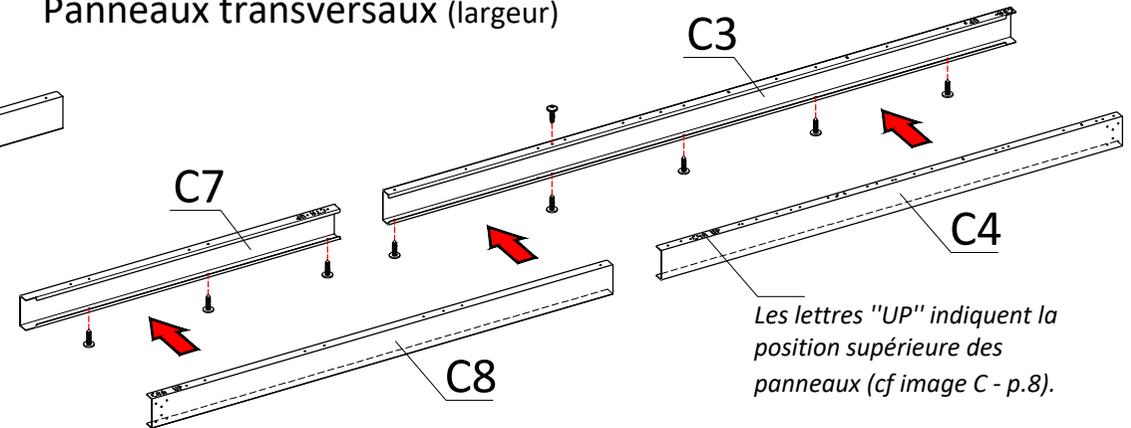
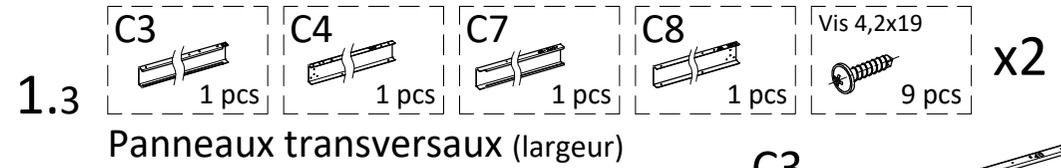
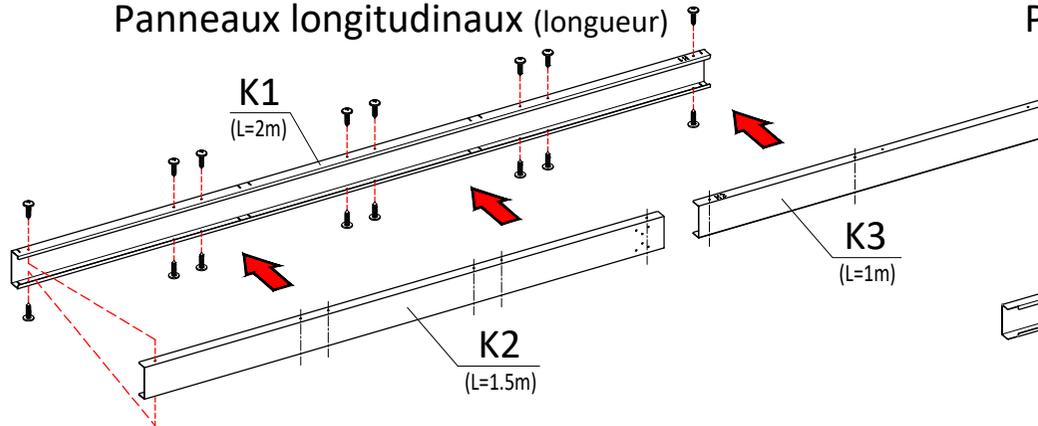
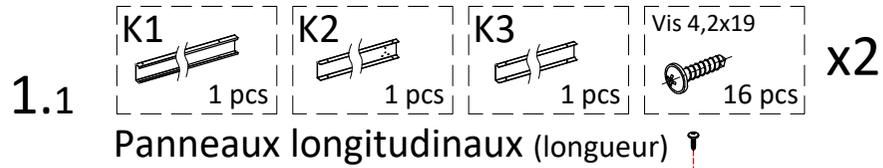
- 1.2  x2  
Panneaux transversaux (largeur)



- 1.3  x2N  
Extension (longueur)

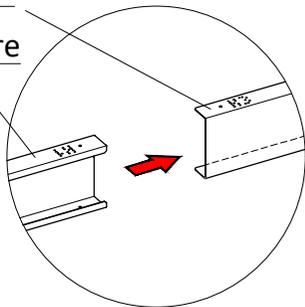


1. Trouvez une surface plane pour assembler l'embase ou commencez à assembler directement à l'emplacement définitif de la serre.
2. Assemblez les sections longitudinales et transversales de l'embase (cf 1.1, 1.2 voire 1.3 selon le modèle de votre serre).
3. Aligner les sections longitudinales avec les sections transversales conformément au paragraphe 1.4 et fixez-les avec les équerres 55x70 (Fig. A - page 8).
4. Faire l'équerrage des diagonales.
5. Vérifiez le niveau horizontal de l'embase. Afin de simplifier l'installation des plaques polycarbonate, l'écart par rapport à l'horizontalité de l'embase ne doit pas être supérieur à 20 mm sur une longueur de 6000 mm.
6. Fixez les équerres 40x90 sur les côtés extérieurs ou intérieurs de l'embase, selon la fondation sur laquelle la serre sera installée (fixation avec des chevilles de l'intérieur de la serre si elle est installée sur une fondation en béton ou fixation avec des ancrages de l'extérieur de la serre si elle est installée sur la terre). L'emplacement approximatif des équerres 40x90 est indiqué sur la figure du paragraphe 1.5. **Ne pas visser les équerres au niveau des marques de l'embase, car celles-ci seront utilisées ultérieurement pour les arceaux.**
7. Lors de l'ancrage de l'embase au sol, les ancrages doivent être enfoncés au sol à un angle de 45 degrés.
8. Il est recommandé de fixer l'embase au sol ou à la fondation une fois l'assemblage de la serre totalement terminé.



Poutre intérieure

Poutre extérieure



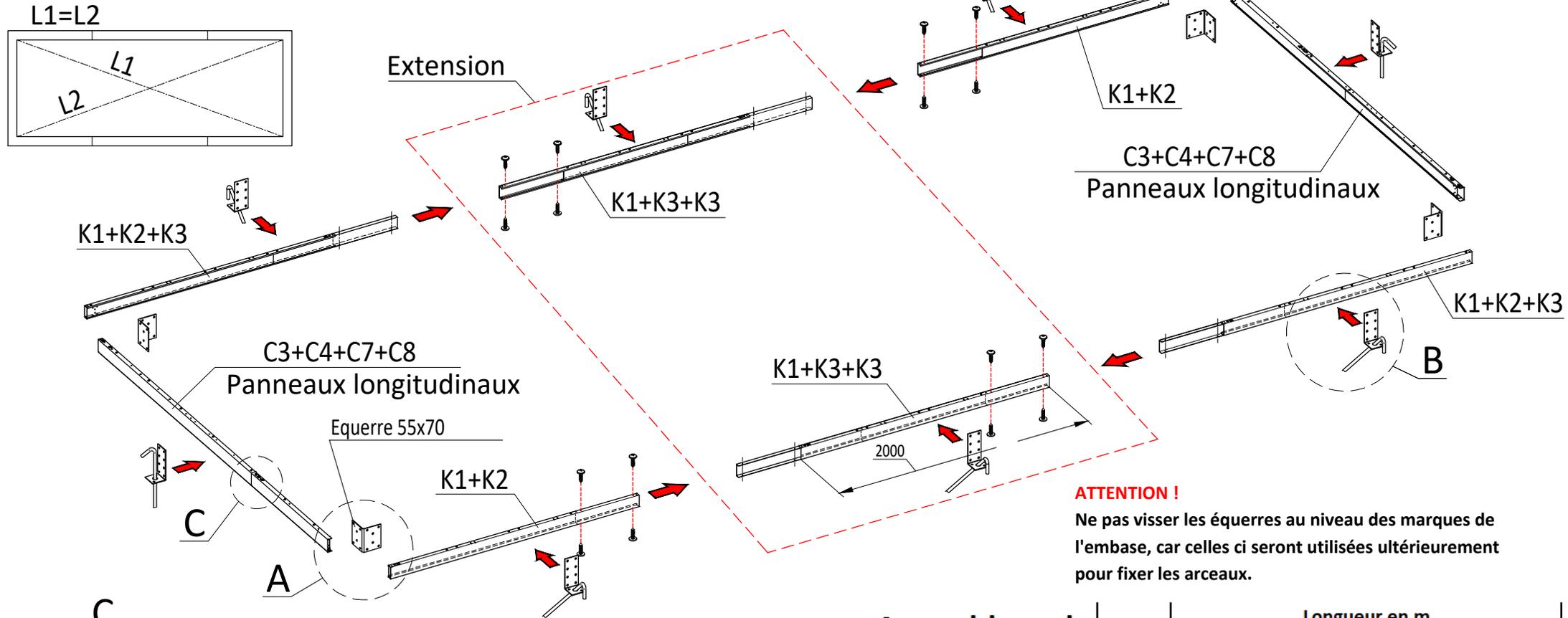
1.5

Equerre 55x70 4 pcs	Equerre 40x90 8+2N pcs	Piquet d'ancrage 8+2N pcs	Vis 4,2x19 112+24N pcs
------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------

Equerre 40x90

Piquet d'ancrage

## 1. Assemblage de l'embase

**ATTENTION !**

Ne pas visser les équerres au niveau des marques de l'embase, car celles-ci seront utilisées ultérieurement pour fixer les arceaux.

UP - vers le haut:  
sens de la pose

**A**  
4 emplacements

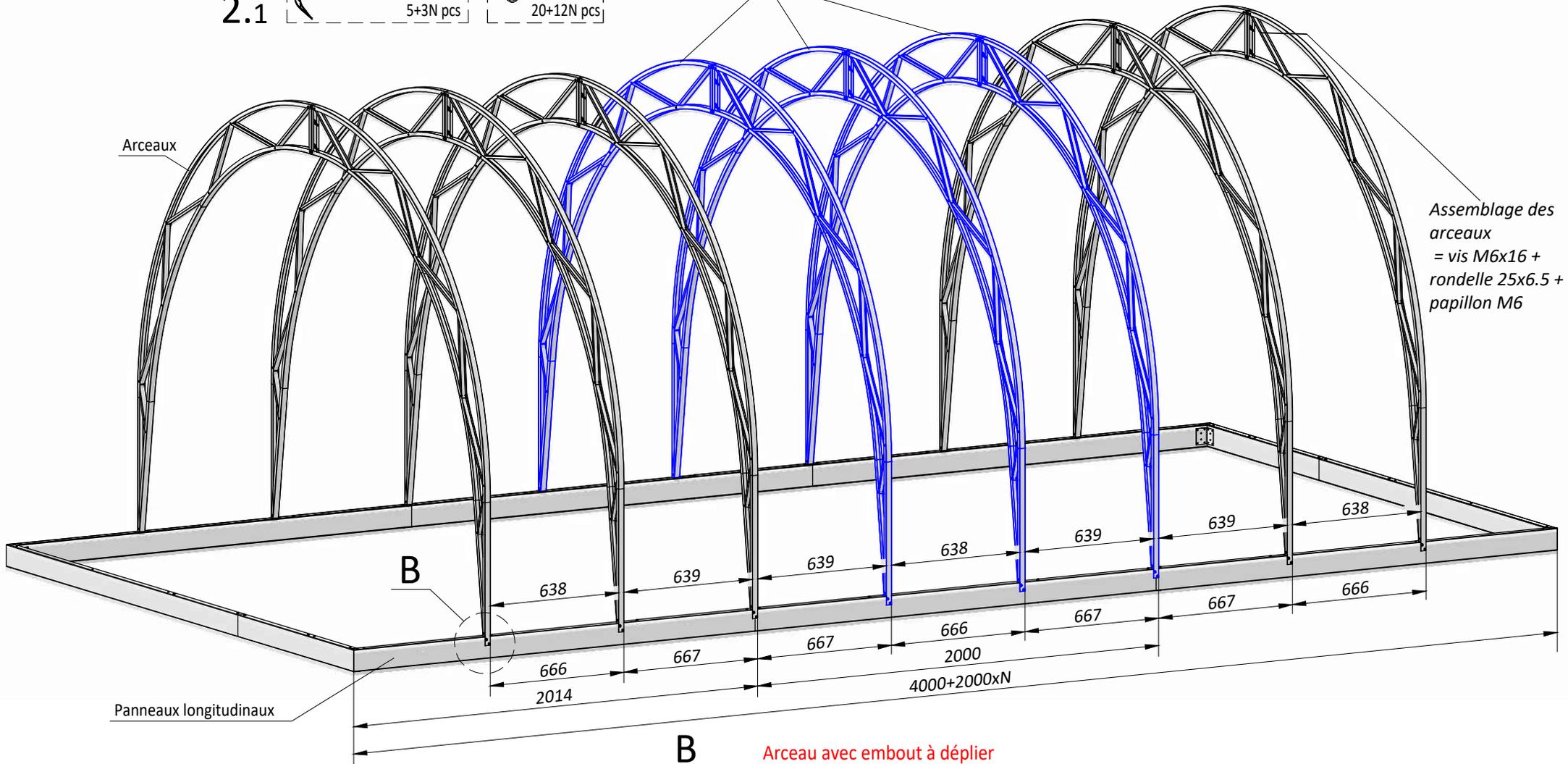
**B**  
6+2x emplacements

## Assemblage de l'embase

Assemblage de l'embase		Longueur en m							
		Base	4	6	8	10	12	...	4,0+(2,0*N)
		Extensions, pcs							
		0	1	2	3	4	...	N	
Détail	Qté.base	Qté. dans 1 extension	Quantité totale						
C3	2	0	2	2	2	2	2	2	2
C4	2	0	2	2	2	2	2	2	2
C7	2	0	2	2	2	2	2	2	2
C8	2	0	2	2	2	2	2	2	2
E3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
K1	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
K2	4	0	4	4	4	4	4		4
K3	2	4	2	6	10	14	18		2+4N
Equerre 55x70	4	0	4	4	4	4	4		4
Equerre 40x90	6	2	6	8	10	12	14		6+2N
Vis 4.2x19 DIN 968	170	40	170	210	250	290	330		170+40N
Piquet d'ancrage	6	2	6	8	10	12	14		6+2N

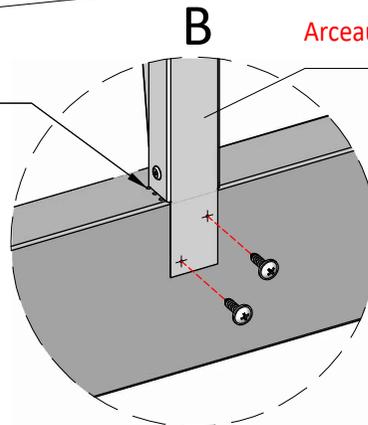
## 2. Assemblage et installation des arceaux

2.1



Assemblage des arceaux  
= vis M6x16 +  
rondelle 25x6.5 +  
papillon M6

Marque de perçage

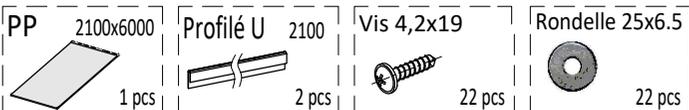


Arceau avec embout à déplier

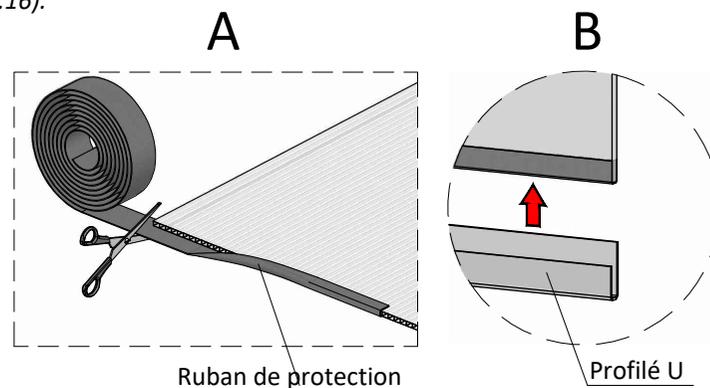
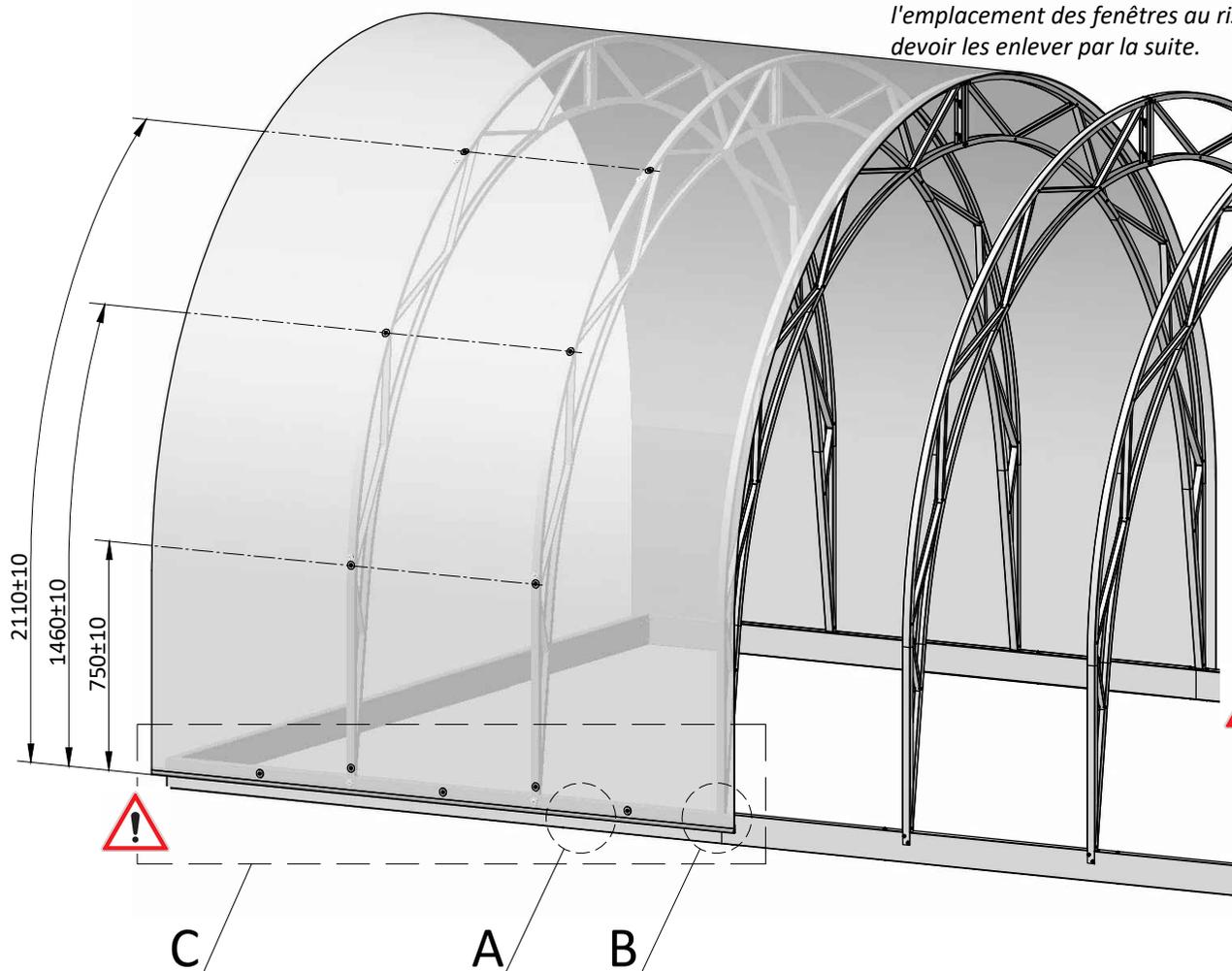
### Arceaux

Arceaux		Longueur en m							Qté. dans 1 extension			
		Base	4	6	8	10	12	...	4,0+(2,0*N)	N		
		Extensions, pcs							0		1	2
Détail	Qté.base	Quantité totale										
Arceaux	10	6	10	16	22	28	34			10+6N		
Vis 4.2x19 DIN 968	20	12	20	32	44	56	68			20+12N		
Vis M6x16 DIN 912	10	6	10	16	22	28	34			10+6N		
Vis papillon M6 DIN 315	10	6	10	16	22	28	34			10+6N		
Rondelle 25x6.5 DIN 522	20	12	20	32	44	56	68			20+12N		

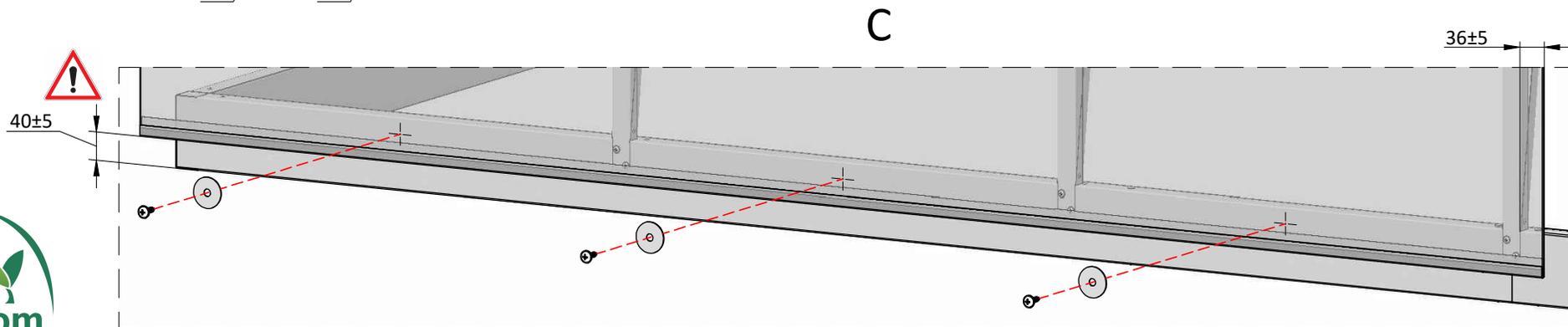
1. Assemblez les 2 morceaux des arceaux ensemble au faitage à l'aide des vis papillon M6 + vis M6X16 + rondelle 25x6.5.
2. Installez ensuite les arceaux sur l'embase en vous repérant à l'aide des marques de perçage (fig. B) et en prenant soin de déplier les extrémités
3. Vissez enfin les arceaux sur l'embase (fig. B)

**ATTENTION**

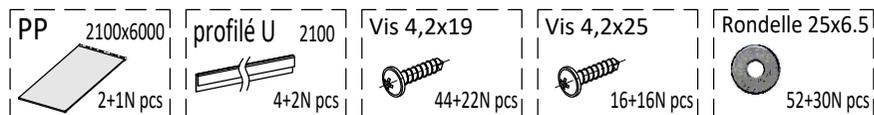
Si vous prévoyez la pose de fenêtres, attention à la position des vis de fixation des plaques de polycarbonate (voir étape 8 p.16). Ces dernières ne doivent pas chevaucher l'emplacement des fenêtres au risque de devoir les enlever par la suite.

**3. Installation des murs**

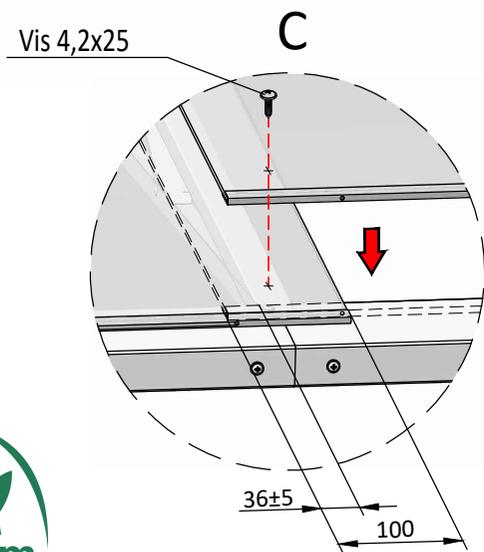
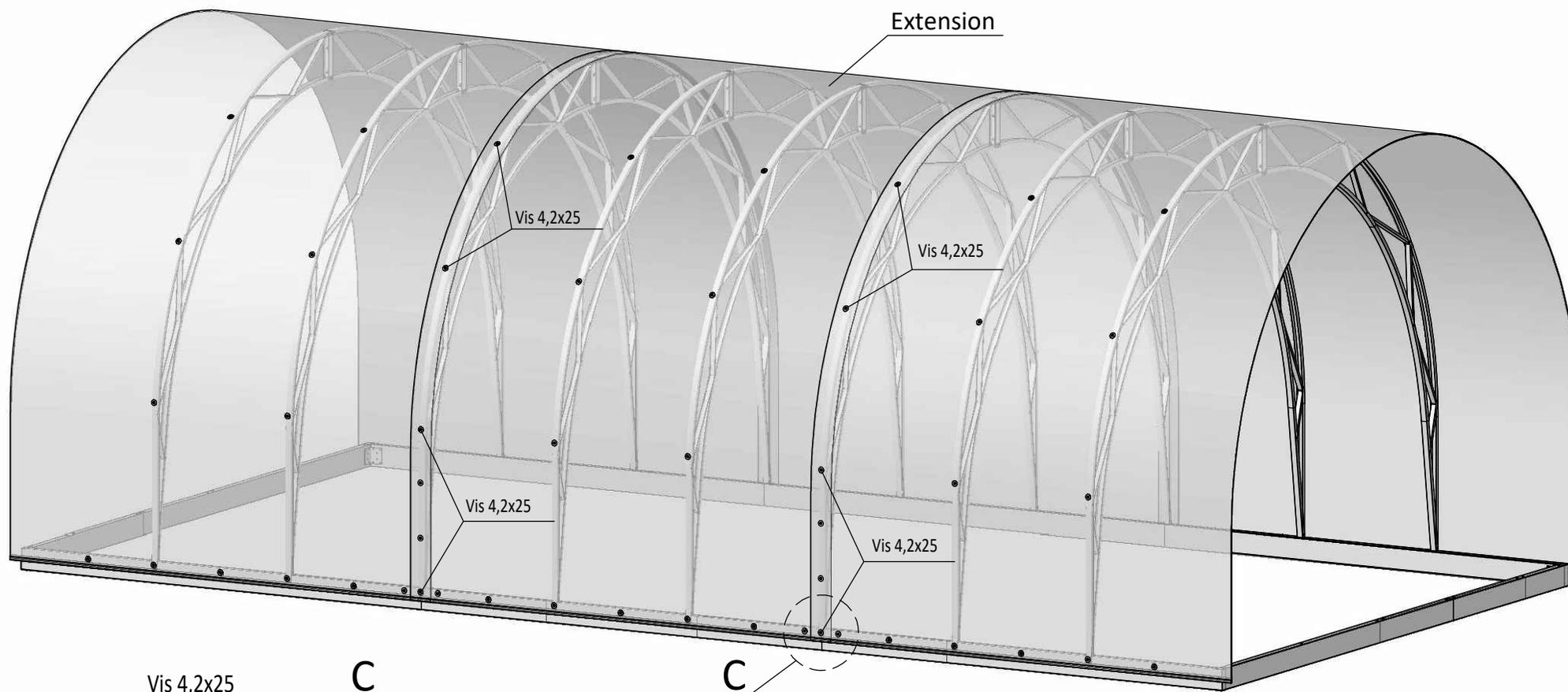
1. Avant de commencer la pose des plaques, identifier la face notée "UV" avant de retirer les films. Cette face doit être posée face au soleil.
2. Appliquez le ruban de protection sur les bords inférieurs des plaques de polycarbonate (Fig. A).
3. Insérer le profilé en U sur le panneau en polycarbonate (Fig. B).
4. Commencez l'installation de la 1ère plaque de polycarbonate en partant d'un pignon.
5. **Faites déborder le panneau de 4.5cm de la partie longitudinale de l'embase** (Fig. C) et fixez-le sur l'embase avec trois vis + rondelle.
6. Tirez fermement le panneau en polycarbonate de l'autre côté de la serre et fixez-le sur l'embase avec trois vis + rondelle.
7. Aligner les panneaux et les arceaux le long des canaux internes des panneaux de polycarbonate pour s'assurer qu'ils sont droits.
8. Selon les repères de la figure du paragraphe 3.2 page suivant, fixez les plaques en polycarbonate aux arceaux à l'aide de vis et rondelles.



3.2



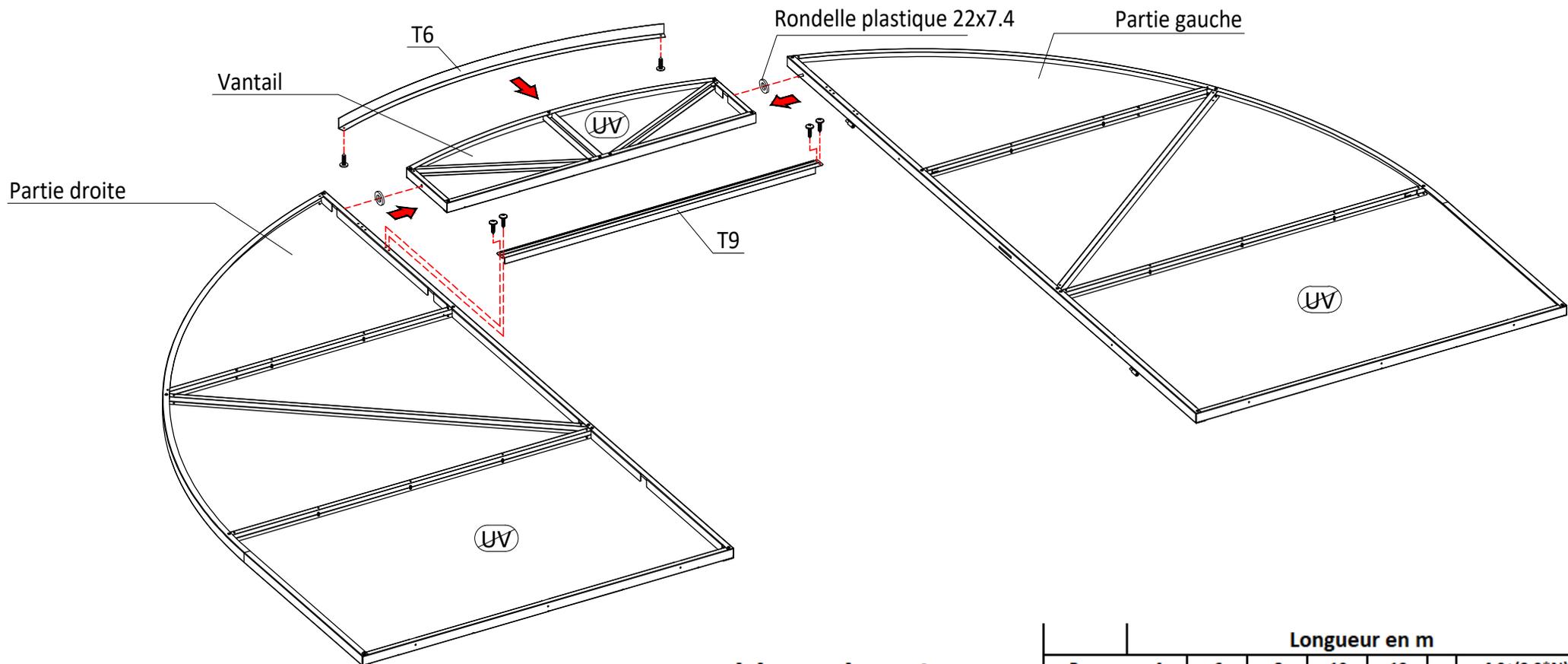
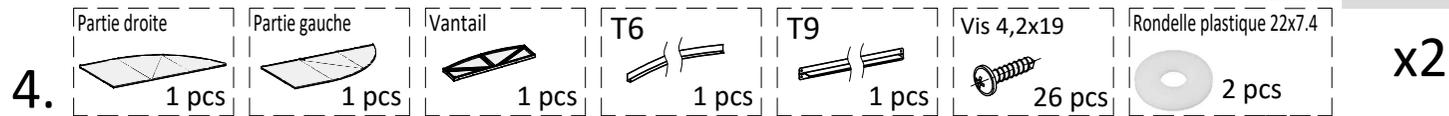
## 3. Installation des murs



9. Continuez de poser les panneaux en suivant le même principe d'alignement.  
10. Veillez à superposer les panneaux de polycarbonate comme indiqué sur la figure C.

## Murs

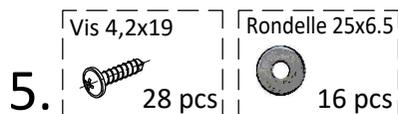
		Longueur en m							
		Base	4	6	8	10	12	...	4,0+(2,0*N)
		Extensions, pcs							
		0	1	2	3	4	...	N	
Détail	Qté. base	Qté. dans 1 extension	Quantité totale						
Plaque de polycarbonate 2100x6000	2	1	2	3	4	5	6		2+1N
Profilé U (2100mm)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
Vis 4.2x19 DIN 968	44	22	44	66	88	110	132		44+22N
Vis 4.2x25 DIN 968	16	16	16	32	48	64	80		16+16N
Rondelle 25x6.5 DIN 522	60	38	60	98	136	174	212		60+38N



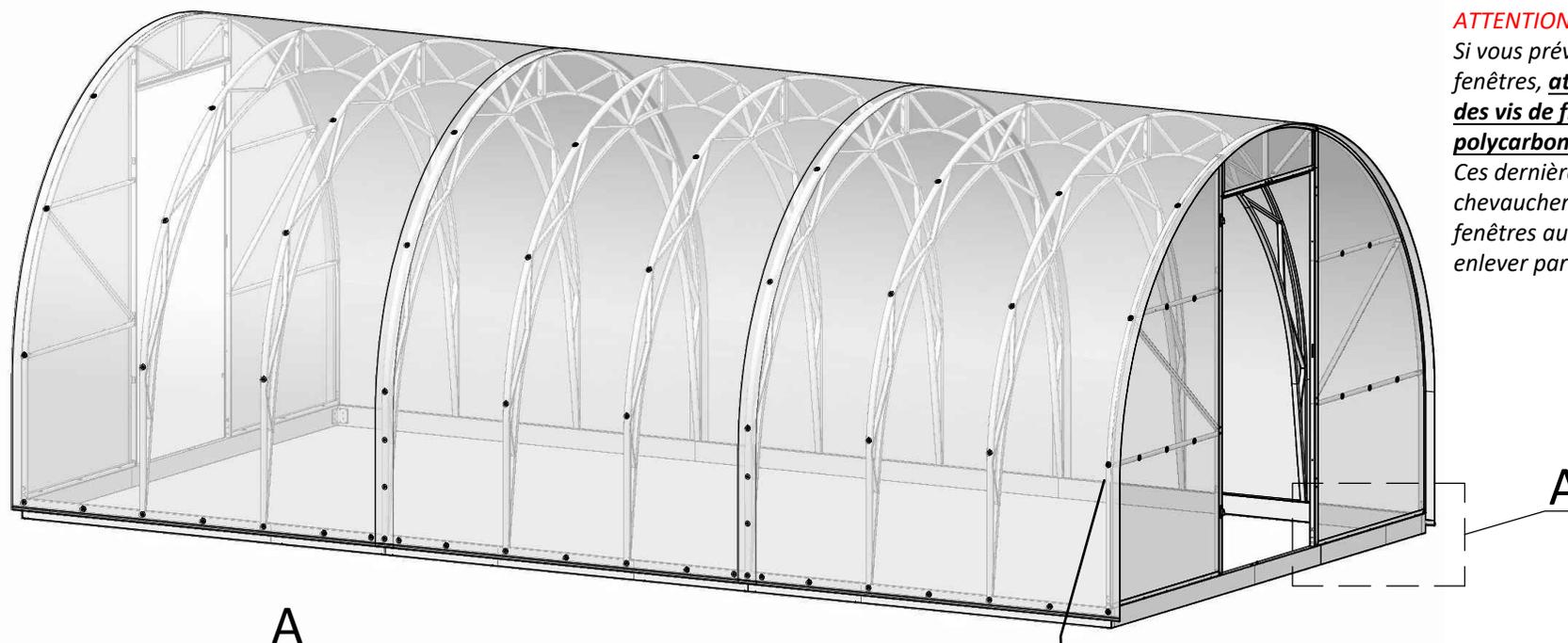
1. Préparer une surface plane pour l'assemblage des pignons.
2. Placez les rondelles en plastique sur les goupilles des extrémités du vantail.
3. Alignez le vantail de sorte que les goupilles soient insérées dans les trous des panneaux gauche et droit prévus à cet effet.
4. Positionnez la barre T9 et fixez-la avec des vis comme sur le schéma.
5. Faire de même avec la pièce T6.
6. Le vantail doit maintenant pivoter librement.

### Assemblage des pignons

Détail	Qté. base	Qté. dans 1 extension	Longueur en m							
			Base	4	6	8	10	12	...	4,0+(2,0*N)
			Extensions, pcs							
			0	1	2	3	4	...	N	
			Quantité totale							
Partie gauche	2	0	2	2	2	2	2		2	
Partie droite	2	0	2	2	2	2	2		2	
Vantail	2	0	2	2	2	2	2		2	
T6	2	0	2	2	2	2	2		2	
T9	2	0	2	2	2	2	2		2	
Vis 4.2x19 DIN 968	12	0	12	12	12	12	12		12	
Rondelle Plastique 22x7.4x2 DIN 9021	4	0	4	4	4	4	4		4	

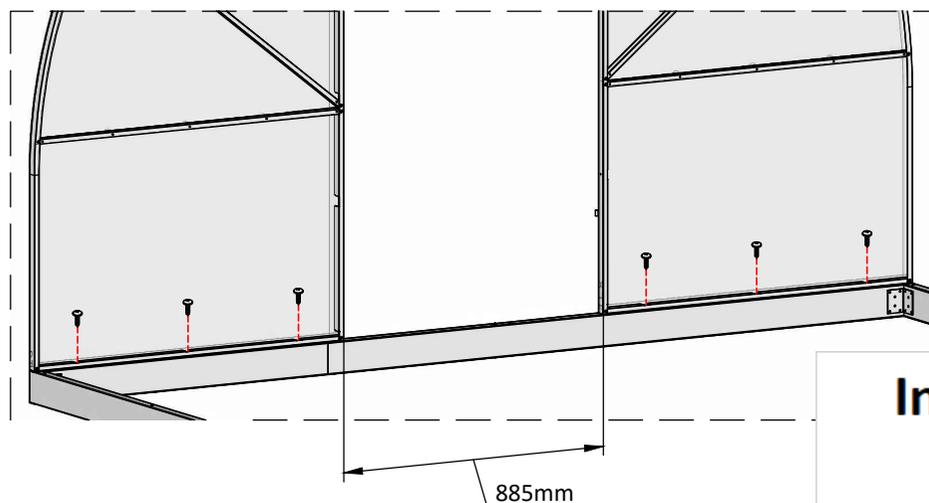


## 5. Installation des pignons



### ATTENTION

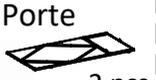
Si vous prévoyez la pose de fenêtres, **attention à la position des vis de fixation des plaques de polycarbonate** (voir étape 8 p.16). Ces dernières ne doivent pas chevaucher l'emplacement des fenêtres au risque de devoir les enlever par la suite.

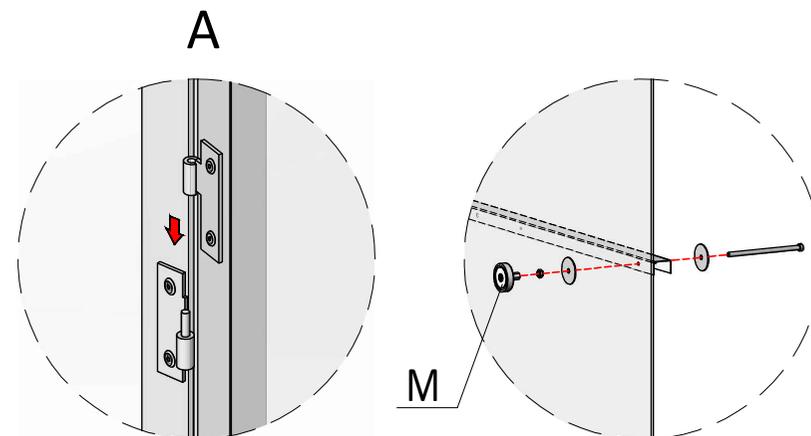
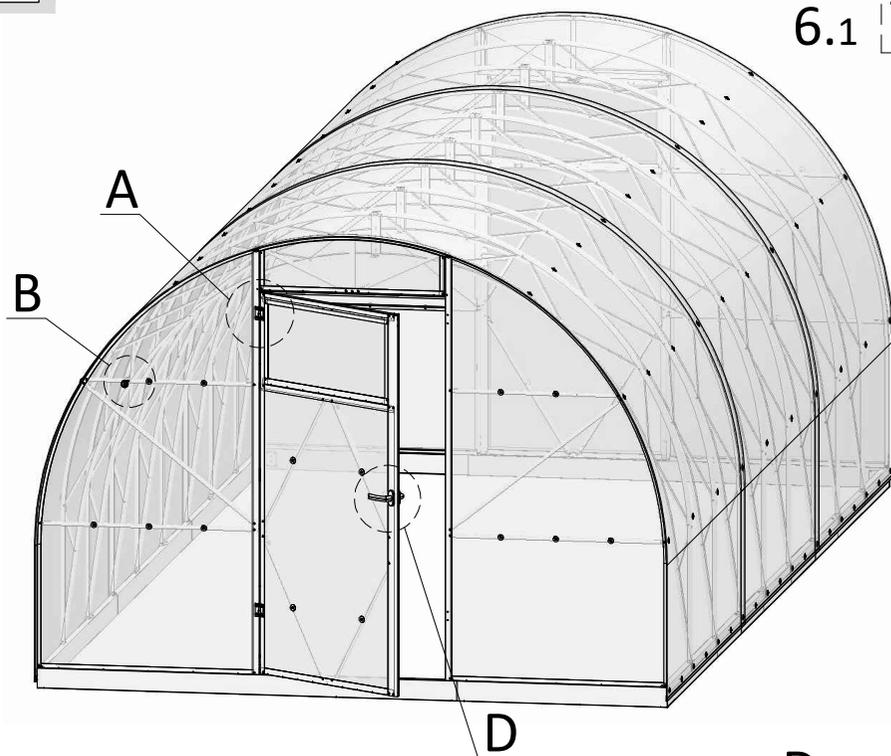


1. Placez les pignons sur les sections transversales de l'embase (largeur). Glissez-les soigneusement sous le panneau de polycarbonate. Mettez-les à niveau par rapport à l'embase. En s'assurant de conserver un écart de 885 mm pour la porte, fixez-l'ensemble à l'embase à l'aide de vis comme indiqué sur la figure A.
2. Fixer ensuite le panneau en polycarbonate de corps aux pignons à l'aide de vis et de rondelles comme indiqué sur la figure du paragraphe 3.1 (p. 10).

### Installation des pignons

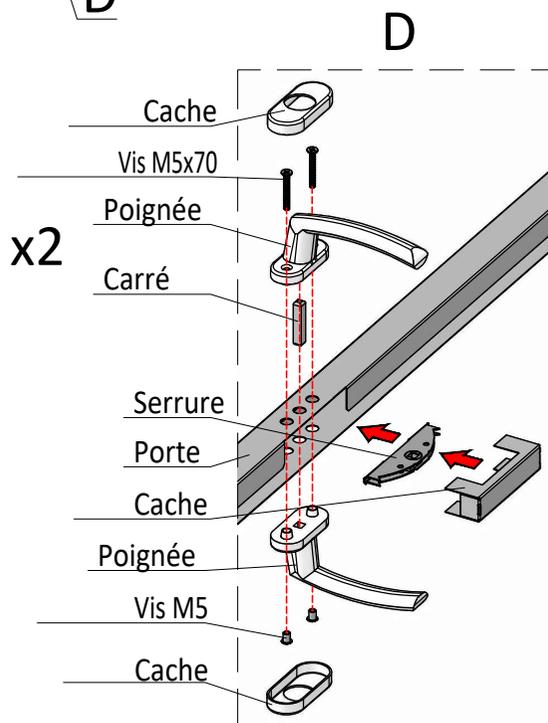
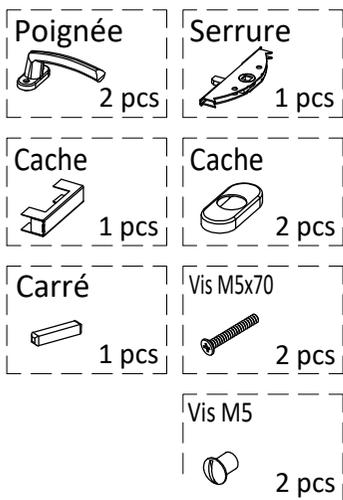
		Longueur en m							
		Base	4	6	8	10	12	...	4,0+(2,0*N)
Installation des pignons		Extensions, pcs							
		0	1	2	3	4	...	N	
Détail	Qté.base	Qté. dans 1 extension	Quantité totale						
Vis 4.2x19 DIN 968	28	0	28	28	28	28	28		28
Rondelle 25x6.5 DIN 522	16	0	16	16	16	16	16		16

6.1  2 pcs  2 pcs x2

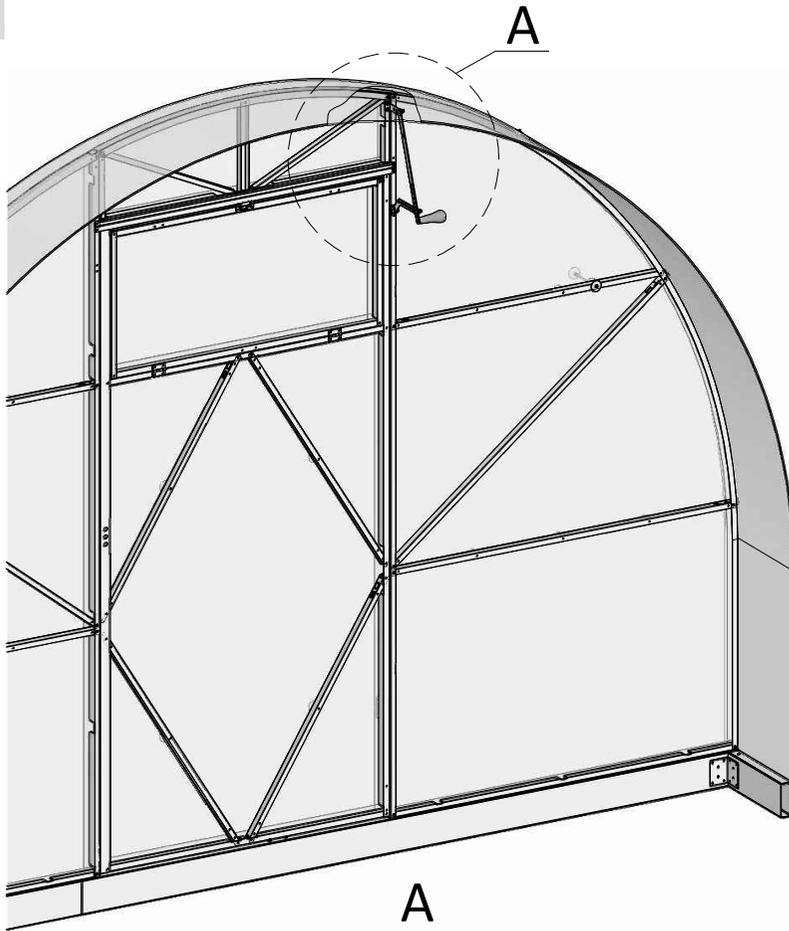


1. Arrivé à cette étape, fixez la serre de manière définitive. Voir les paragraphes 6 et 7 de l'installation de l'embase (page 6) et le dessin de la page 8. **Attention : si fixation par piquet d'ancrage, s'assurer de la qualité du sol.**
2. Positionner les portes sur les charnières (figure A).
3. Pour installer l'aimant, percez un trou dans le panneau de polycarbonate situé à l'extrémité gauche de l'assemblage. Insérez la vis dans le trou comme indiqué à la figure B et fixez l'aimant M. Assurez-vous que les aimants maintiennent bien les portes en position ouverte.
4. Installation de la poignée de porte, voir fig. D. Avant d'installer la poignée de porte, percez 3 trous dans le panneau en polycarbonate de la porte. Pour simplifier le montage, il est recommandé de monter la serrure en position fermée (**verrou déployé**). Assemblez les poignées, installez le cache de la serrure. Position ouverte - poignée sur le côté, position fermée - poignée vers le bas. Les poignées doivent tourner librement, sans se coincer.

6.2

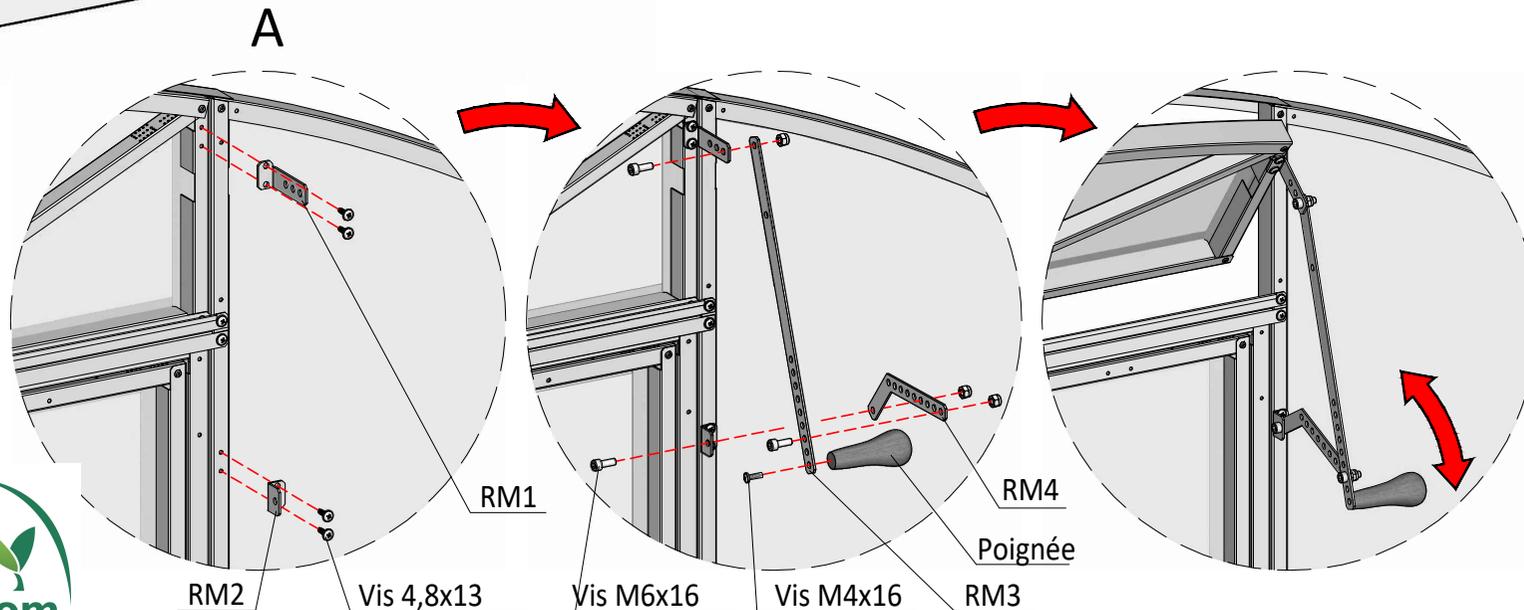


Installation finale		Longueur en m							
		Base	4	6	8	10	12	...	4,0+(2,0*N)
		Extensions, pcs							
		0	1	2	3	4	...	N	
Détail	Qté. base	Qté. dans extension	Quantité totale						
Porte	2	0	2	2	2	2	2	2	
Aimant (M)	2	0	2	2	2	2	2	2	
Poignée	4	0	4	4	4	4	4	4	
Serrure	2	0	2	2	2	2	2	2	
Cache poignée	4	0	4	4	4	4	4	4	
Cache serrure	2	0	2	2	2	2	2	2	
Carré	2	0	2	2	2	2	2	2	
Vis M5x70	4	0	4	4	4	4	4	4	
Vis M5	4	0	4	4	4	4	4	4	

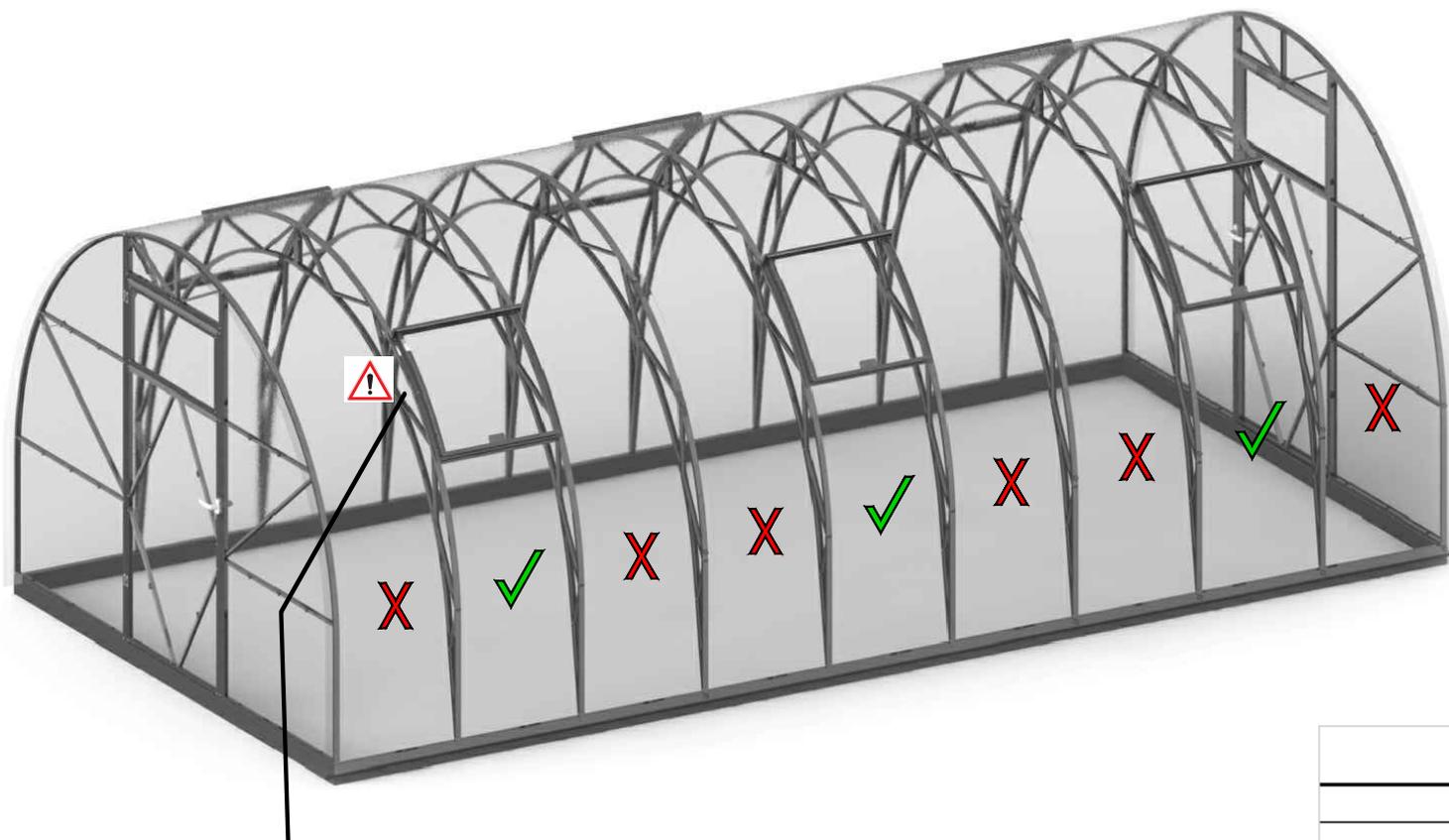


<b>RM1</b> 	<b>RM4</b> 		<b>Boulon M6 DIN 985</b> 	<b>x2</b>
<b>RM3</b> 	<b>RM2</b> 			
<b>Poignée</b> 	<b>Vis 4,8x13 DIN 7981</b> 	<b>Vis M6x16 DIN 912</b> 	<b>Vis M4x16 DIN 7985</b> 	

1. Installez les pièces RM1 et RM2 sur les parois d'extrémité, à l'aide des vis.
2. Fixez les baguettes RM3 et RM4 selon le schéma ci-dessous.
3. Fixer la poignée à l'aide de sa vis.
4. Le vantail devrait tourner librement.



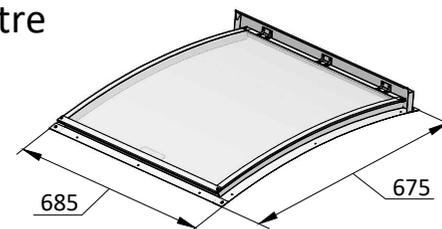
Détail	Quantité
RM1	2
RM2	2
RM3	2
RM4	2
Poignée	2
Vis 4.2x19 DIN 968	10
Vis M6x16 DIN 912	6
Vis papillon M6 DIN 985	6
Boulon M6 DIN 985	6



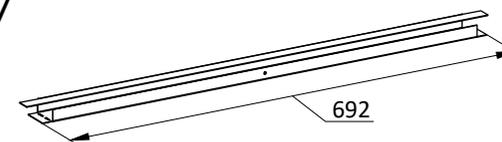
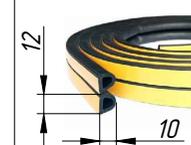
L'installation de la fenêtre ne doit se faire que dans les zones indiquées dans le schéma.

**Il est recommandé de ne pas fixer les panneaux de polycarbonate aux arceaux dans les zones désignées de la fenêtre.**

Fenêtre



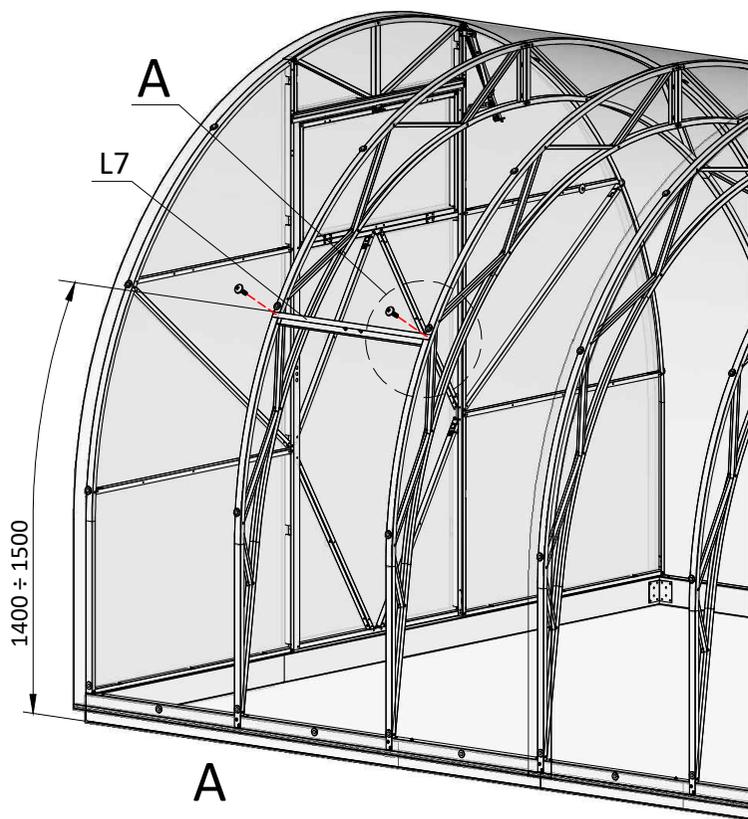
L7

Vis 4,2x19  
DIN 968Joint 690  
mmScotch de  
protection  
640 mm

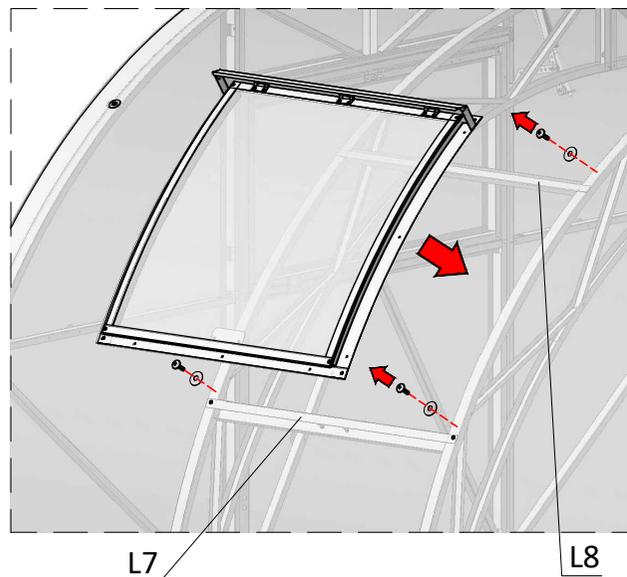
Détail	Quantité pour 1 fenêtre
Fenêtre	1
L7	1
Vis 4.2x19 DIN 968	9
Joint 690 mm	2
Scotch de protection 640 mm	1

Outils

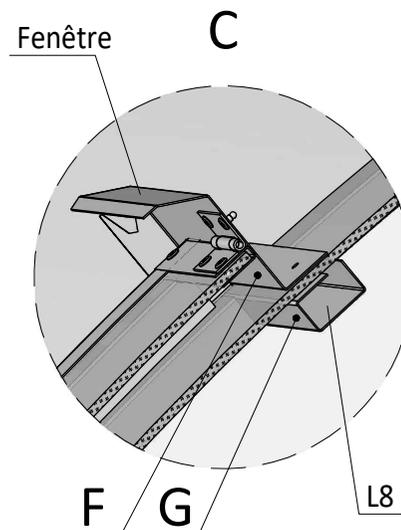
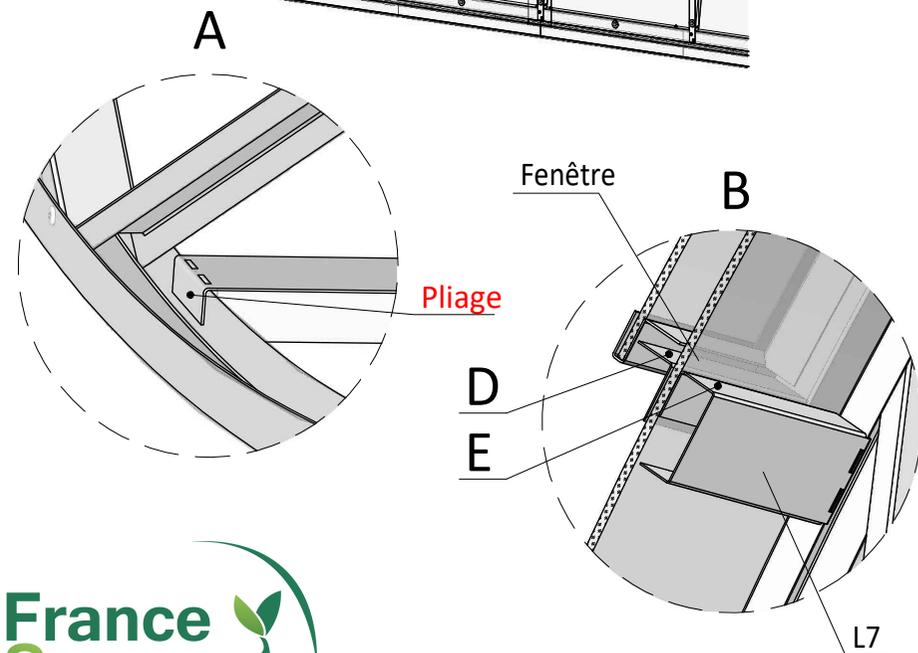
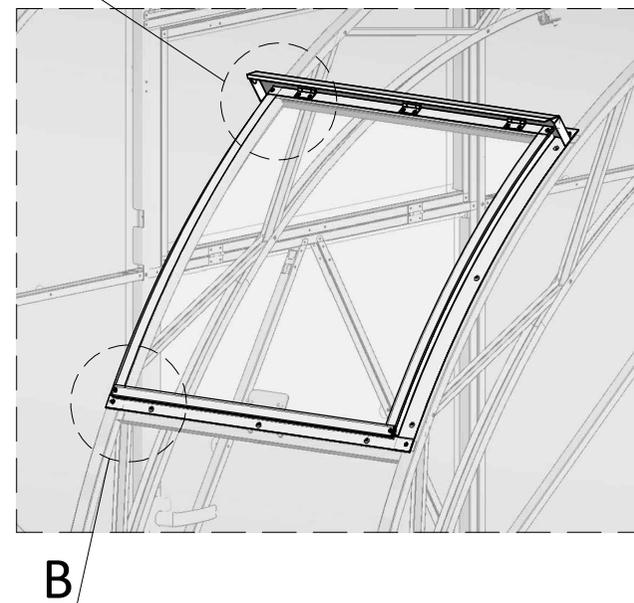




8.2

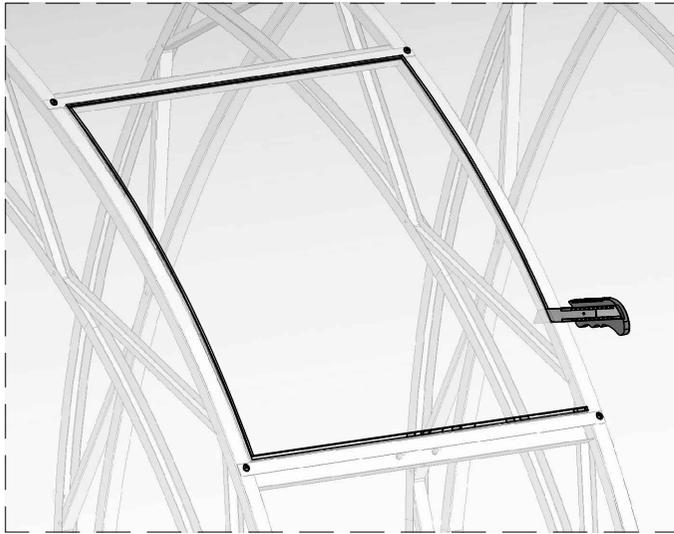


8.3

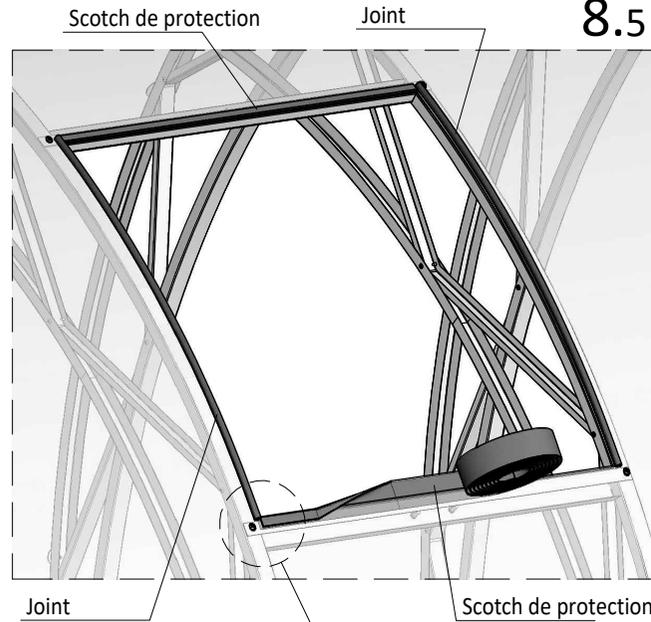


1. Installez la pièce L7 de l'intérieur de la serre, en la plaçant entre le panneau en polycarbonate et les arceaux, comme le montre la figure 3. 1 .
2. Pliez les saillies de la pièce L7 comme indiqué à la figure A.
3. Alignez la pièce L7 horizontalement, fixez-la avec les vis. Le panneau en polycarbonate se déformera à la place de l'installation de la vis, mais la tête de la vis ne doit pas dépasser du panneau en polycarbonate.
4. Fixez temporairement la fenêtre à la serre et alignez-la avec la pièce installée L7, de sorte que la surface de la fenêtre D et la surface de la planche E coïncident (Fig. B).
5. Installez la partie supérieure L8 et alignez-la avec le cadre de la fenêtre (Fig. C), de sorte que la surface de la fenêtre F et la surface de la partie G coïncident. Fixez la partie L8 avec les vis.
6. Si vous avez posé des vis de fixation des plaques polycarbonate à l'endroit où vous souhaitez poser la fenêtre, retirez-les (fig. 3.2).

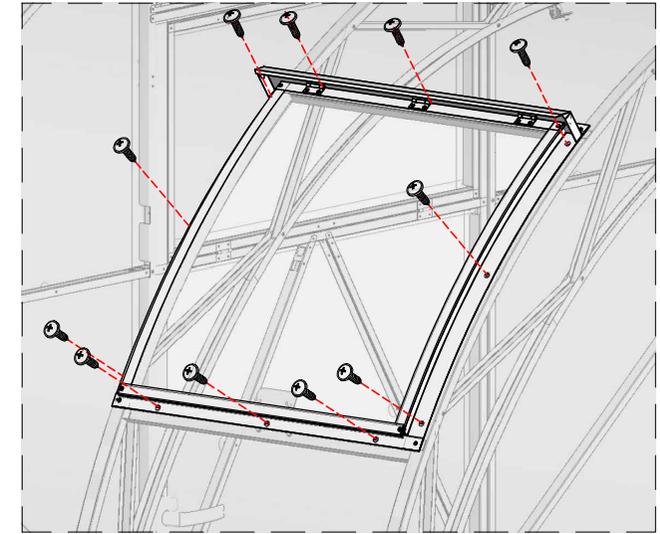
8.4



8.5

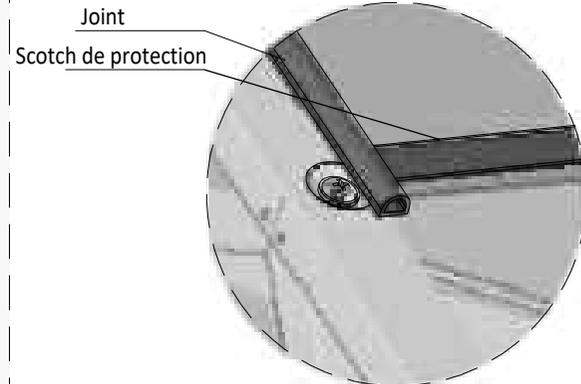


8.6



H

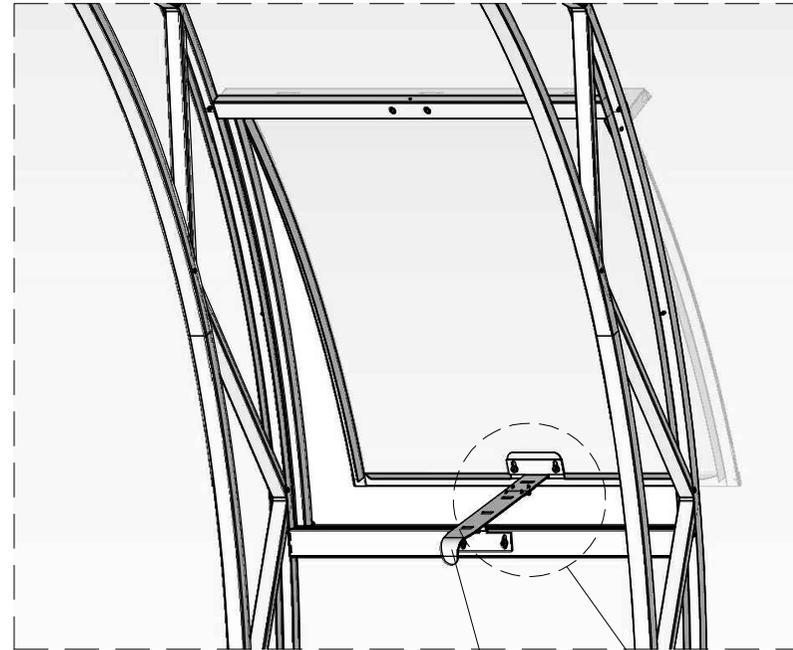
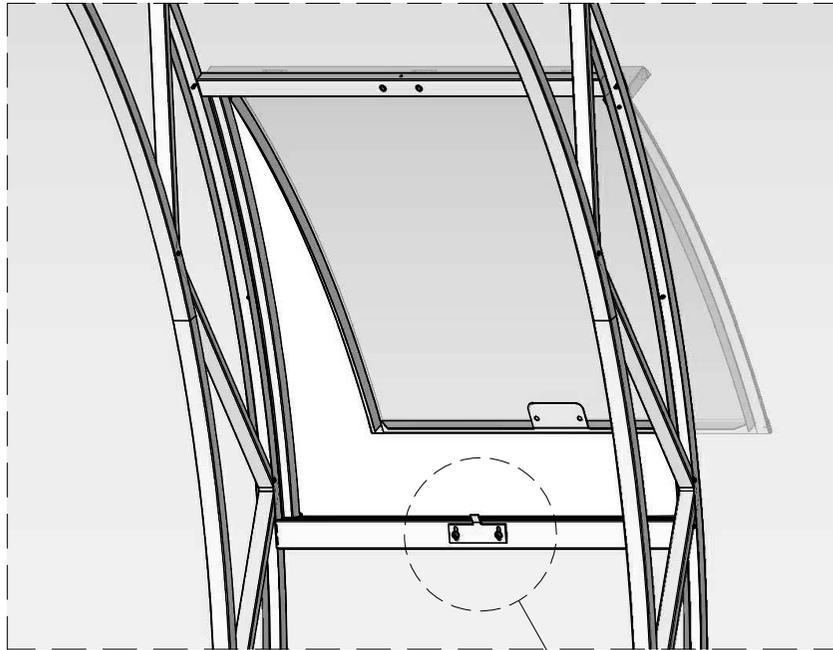
H



1. Découpez avec un cutter un trou dans les panneaux de polycarbonate entre les arceaux et les pièces L2, comme le montre la figure 3.4.
2. Appliquez le scotch de protection sur les bords inférieurs et supérieurs de la découpe en polycarbonate.
3. Appliquez le joint en caoutchouc sur les côtés de la découpe comme le montre la figure 3.5.
4. Alignez la fenêtre sur les bords de la découpe du panneau en polycarbonate. Fixez-la avec les vis à l'aide de trous pré-perçés sur la partie extérieure de la fenêtre comme le montre la figure 3.6.
5. La fenêtre devrait s'ouvrir sans résistance.

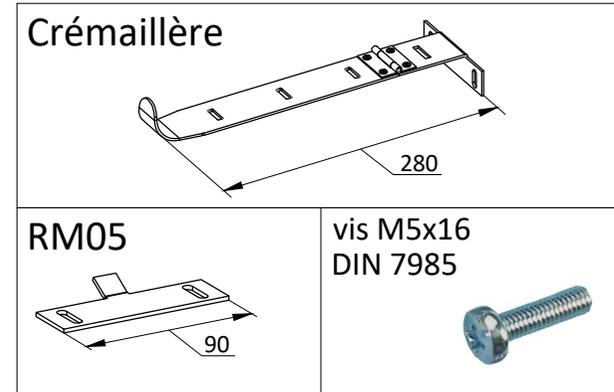
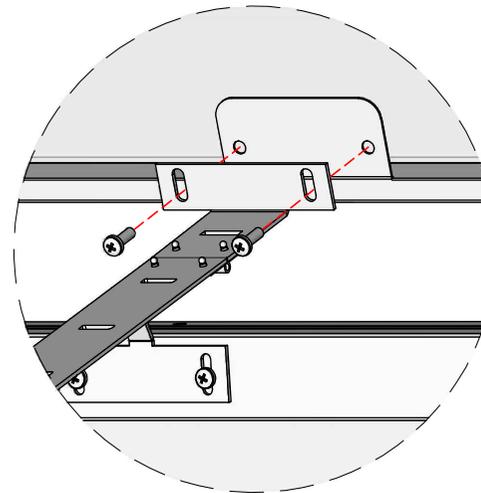
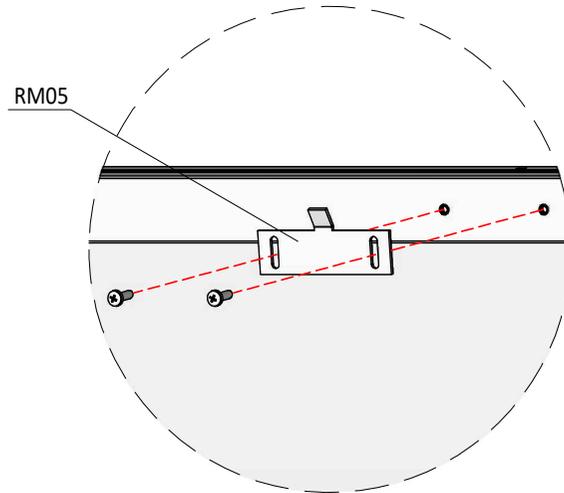
9.1

9.2



A

B



1. Installez la pièce RM05 sur la planche L7, en utilisant les vis, comme indiqué sur la photo A.
2. Installez la crémaillère sur la fenêtre, en utilisant les vis, comme indiqué sur la photo B.

Détail	Quantité pour 1
Crémaillère	1
RM05	1
Vis M5x16 DIN 7985	4