



## NOTICE DE MONTAGE

# La Serre Mini



Crochet S



Bavette dessus de porte



Manivelle



Ligature piquet

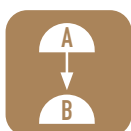


**ZA de la Vignette - 3, rue de l'Avenir - BP 50007 - 59497 LINSELLES Cedex - France**  
**Tél. 03 20 24 48 20 - [www.serres-tonneau.com](http://www.serres-tonneau.com) - [contact@serres-tonneau.com](mailto:contact@serres-tonneau.com)**

## Caractéristiques de la serre Mini



Largeur



Déplaçable  
assemblée,  
démontable,  
débâchable



Forme  
arrondie



Embase  
au sol



Tubes  
en acier  
galvanisé



Longueur  
variable  
à partir de 4,50 m  
par tronçons  
de 1,50 m



Hauteur  
du faîtage



Porte  
pivotante :  
largeur : 1,00 m.  
hauteur : 1,86 m.  
2ème porte  
en option



Développé  
de l'armature



Fixation  
au sol  
Sol caillouteux  
Sol meuble  
Sol béton



Bâche de toit  
et pignon



Vis  
auto-taraudeuse  
ø 4.2 mm.  
(Embout 7 mm  
non fourni)

### AVANT LE MONTAGE NOUS VOUS INVITONS À :

**Contrôler** à réception le contenu de vos colis, à l'aide du tableau récapitulatif des pièces.

Stocker la bâche plastique à plat, à température ambiante (+/- 18°), sans y ajouter du poids par-dessus.

**Lire toute la notice avant de commencer le montage.**

Regarder la **vidéo de montage** disponible sur [www.serres-tonneau.com](http://www.serres-tonneau.com)

Prévoir l'outillage : visseuse, douille 7.0 mm, marteau (non fournis).

Nous contacter par téléphone au **03 20 24 48 20** pour tout questionnement en cours de montage.

### SÉCURITÉ

Pour un montage plus aisé, nous vous recommandons d'être deux adultes.

**Attention : Tenez les enfants éloignés du site de montage.** Les petites pièces et sacs plastiques souples utilisés pour l'emballage, doivent être tenus hors de la portée des enfants pour éviter tout risque de suffocation.

**Implantez votre serre**, de manière stable, sur une surface plane, **l'un des deux pignons face aux vents dominants.**

Par grand vent verrouillez les portes et les aérations latérales.

Gardez bien cette notice pendant toute la durée de vie de la serre, vous pourriez en avoir besoin.

Votre serre de jardin peut être assurée contre les aléas climatiques. Parlez-en à votre assureur.

### AU COURS DE LA VIE DE VOTRE SERRE

Vous souhaitez allonger votre serre, ajouter une porte ou des aérations, **Les Serres Tonneau®** sont modulables.

Nous suivons toutes les pièces détachées et toutes les bâches de remplacement, pour chacune de nos serres commercialisées depuis 1962.

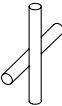

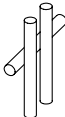


Nous pouvons également vous confectionner des bâches à vos mesures, quel que soit la marque d'origine.




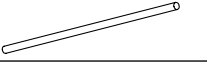
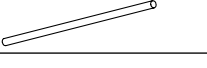
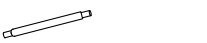
Avez-vous pensé aux accessoires ? Retrouvez-les sur notre site : [www.serres-tonneau.com](http://www.serres-tonneau.com)...

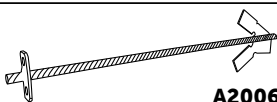
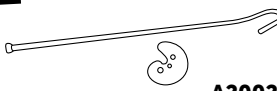
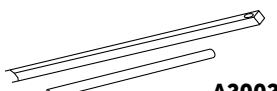
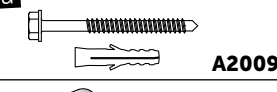


### GLOSSAIRE

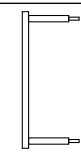

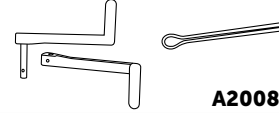
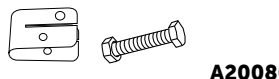
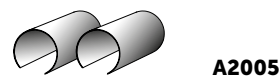
**Entretoise** : Pièce essentielle qui en relie deux autres, pour maintenir un écartement déterminé. L'écartement constant que l'on obtient en utilisant une entretoise permet d'accroître la résistance des éléments qu'on relie avec celle-ci.

TUBES Ø30 mm								
DÉSIGNATION		SERRE 3 m	SERRE 4,50 m	SERRE 6 m	SERRE 7,50 m	SERRE 9 m	SERRE 10,50 m	SERRE 12 m
<b>A20138</b>	<b>C</b> Arceau cintré Ø30 long. 2,20 m	2	4	6	8	10	12	16
<b>A20141</b>	<b>C1</b> Arceau d'extrémité avec 1 busette Ø30 long. 2,20 m	2						
<b>A20142</b>	<b>C2</b> Arceau d'extrémité avec 2 busettes Ø30 long. 2,20 m	2						
<b>A20116</b>	<b>G</b> Tube d'étagage Ø30 long. 1,90 m	4						
<b>A20052</b>	<b>E</b> Entretoise Tube Ø30 long. 1,47 m	6	9	12	15	18	21	22
<b>A20151</b>	Entretoise Tube Ø30 long. 1,40 m	0						2
<b>A20089</b>	<b>T</b> Tube d'extrémité Ø30 long. 1,29 m avec bague soudée	4						
<b>A20102</b>	<b>H</b> Entretoise Tube Ø30 long. 0,98 m	2						
<b>A20132</b>	<b>A</b> Pied d'arceau droit, percé avec 1 manchon rétreint Ø30 long. 0,91 m	6	8	10	12	14	16	20
<b>A20020</b>	Raccord supérieur Ø30 haut. 0,20 m / larg. 0,335 m	0						1
<b>A20021</b>	Raccord inférieur Ø 30 long. 0,20 m							2

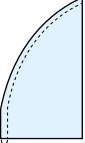
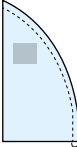


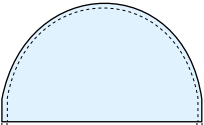
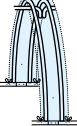
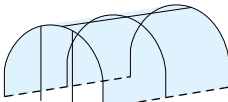
CROIX Ø25 mm									
DÉSIGNATION			SERRE 3 m	SERRE 4,50 m	SERRE 6 m	SERRE 7,50 m	SERRE 9 m	SERRE 10,50 m	SERRE 12 m
 <b>A20053</b>	Croix A	sur sol meuble ou caillouteux	9	12	15	18	21	24	28
		sur béton	1	2	3	4	5	6	6
 <b>A20055</b>	Croix E	sur sol meuble ou caillouteux	2						
		sur béton	10	12	14	16	18	20	24
 <b>A20054</b>	Croix D	sur sol meuble ou caillouteux	2						
 <b>A20133</b>	Croix D1	sur béton	2						
 <b>A20152</b>	Croix E1	Serre 12 m et +	0						2

TUBES Ø18 mm											
DÉSIGNATION			SERRE 3 m	SERRE 4,50 m	SERRE 6 m	SERRE 7,50 m	SERRE 9 m	SERRE 10,50 m	SERRE 12 m		
 <b>A20123</b>	Tube Ø18 long. 1,90 m avec 1 manchon rétreint	si 1 porte	1								
 <b>A20122</b>	Tube Ø18 long. 1,90 m	si 1 porte	1								
 <b>A20181</b>	Tube Ø18 long. 1,60 m avec 1 manchon rétreint	sans aérations	2	4	6	8	10	12	14		
		avec aérations	4	8	12	16	20	24	28		
 <b>A20180</b>	Tube Ø18 long. 1,50 m	sans aérations	2							4	
		avec aérations	4							8	
 <b>A20121</b>	Tube Ø18 long. 1,30 m	si 1 porte	2								
		si 2 portes	4								
 <b>A20143</b>	Tube Ø18 long. 0,40 m avec 2 manchons rétreints	serre 12 m et +	0							2	






FIXATIONS AU SOL (1 type selon votre commande)								
DÉSIGNATION		SERRE 3 m	SERRE 4,50 m	SERRE 6 m	SERRE 7,50 m	SERRE 9 m	SERRE 10,50 m	SERRE 12 m
 <b>A20061</b>	Piquets à frapper (sol caillouteux)	4	6	6	8	10	12	14
 <b>A20024</b>	Piquets à hélice (sol meuble)	4	6	6	8	10	12	14
 <b>A20025</b>	Clé piquets hélice à assembler	1						
 <b>A20095</b>	Cheville - Tirefond (fixation béton)	10	12	14	16	18	20	22
 <b>A20096</b>	Entretoise Ø 18 mm (fixation béton)							
 <b>A20097</b>	Bride collier (fixation béton)							

ENSEMBLE PORTE			
DÉSIGNATION		1 PORTE	2 PORTES
 <b>A20015A</b>	Cadre de porte A (côté axe)	1	2
 <b>A20015B</b>	Cadre de porte B (côté poignée)	1	2
 <b>A20081</b>	Poignée avec axe Poignée sans axe Goupille	1	2
 <b>A20080</b>	Etrier poignée de porte Boulon 8x20/22 Ecrou	1	2
 <b>A20051</b>	Clips de protection	2	4




## BÂCHES

DÉSIGNATION		1 PORTE	2 PORTES
 <b>FLG002-PE2X</b>	Demie lune gauche pour façade de porte pivotante (vue de l'extérieur de la serre)	1	2
 <b>FLD002-PE2X</b>	Demie lune droite pour façade de porte pivotante (vue de l'extérieur de la serre)	1	2
 <b>FHP002-PE2X</b>	Housse de porte	1	2
 <b>FDP002-PE2X</b>	Bavette dessus de porte	1	2
 <b>FSP002-PE2X</b>	Façade fond sans porte	1	0
 <b>FCJ002-PE2X</b>	Couvre joint pour les serres de 12 m et +	1	
	Bâche de toit	1 ou 2 à partir de 12 m	

## ACCESSOIRES

DÉSIGNATION			SERRE 3 m	SERRE 4,50 m	SERRE 6 m	SERRE 7,50 m	SERRE 9 m	SERRE 10,50 m	SERRE 12 m
 <b>A20028</b>	Crochet S	sans aérations	18	20	22	24	26	28	34
		avec aérations	24	28	32	36	40	44	52
 <b>A20036</b>	Vis auto-taraudeuses	sans aérations	52	63	75	87	99	111	125
		avec aérations	64	79	95	111	127	143	165
 <b>A20046</b>	Clips Ø18 mm	avec aérations		24	28	34	40	46	52
 <b>A20056</b>	Tendeur		4						6
 <b>A20034</b>	Manivelle	avec aérations	2						

## EMBOUTS PLASTIQUE

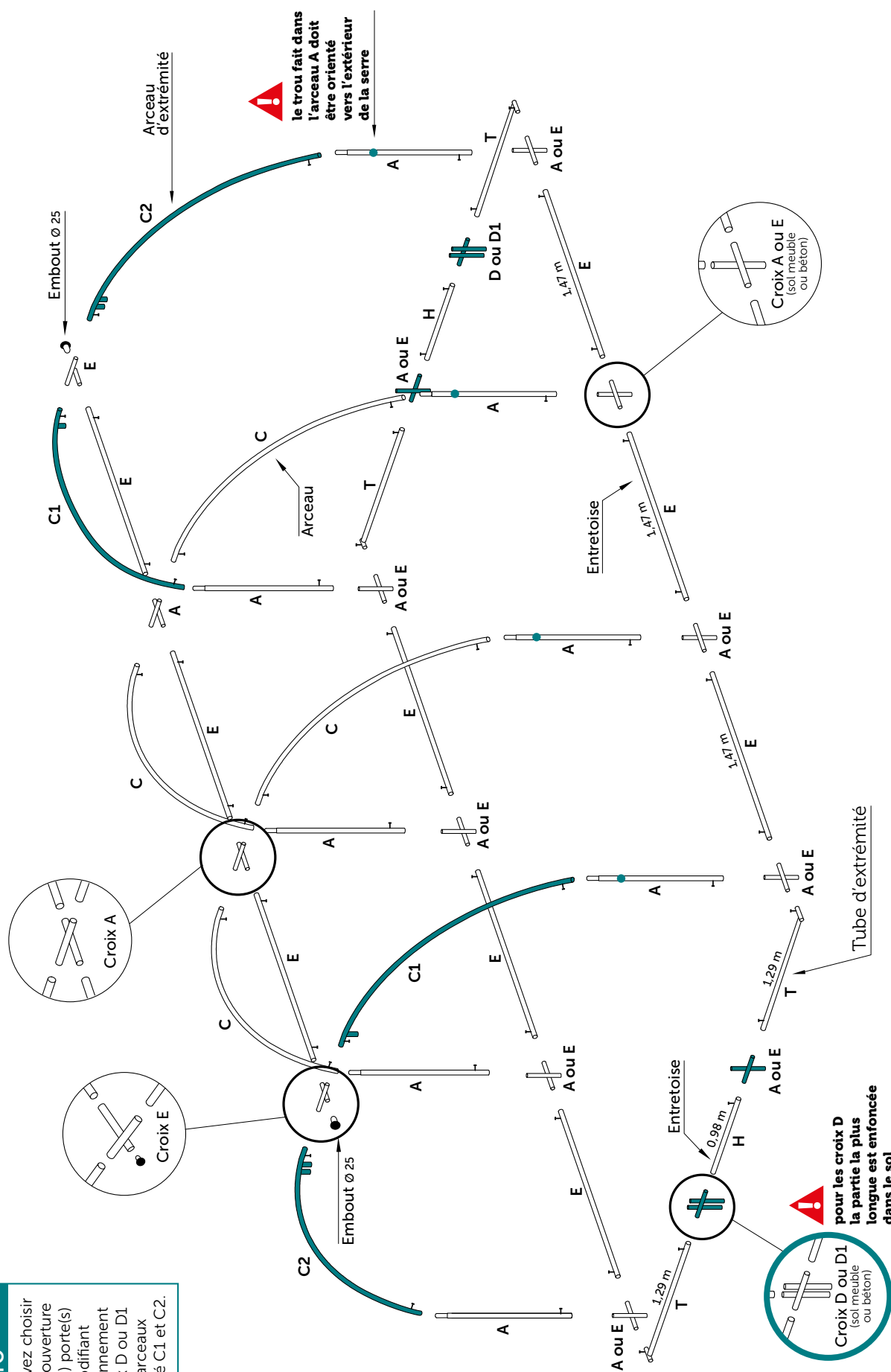
DÉSIGNATION			SERRE 3 m	SERRE 4,50 m	SERRE 6 m	SERRE 7,50 m	SERRE 9 m	SERRE 10,50 m	SERRE 12 m	
 <b>A20050</b>	Embout plastique Ø25	sans aérations	2							
		avec aérations								
 <b>A20037</b>	Embout plastique Ø18	sans aérations	12							16
		avec aérations	16							20
 <b>A20098</b>	Embout plastique Ø5 pour crochet Esse	avec aérations	6	8	10	12	14	16	20	

## ARMATURE DE LA SERRE MINI

Exemple pour une serre de 4,50 m de longueur  
Principe identique pour 3 m, 6 m, 7,50 m, 9 m, 10,50 m

### INFO

Vous pouvez choisir le sens d'ouverture de la (les) porte(s) en modifiant le positionnement des croix D ou D1 et des arceaux d'extrémité C1 et C2.





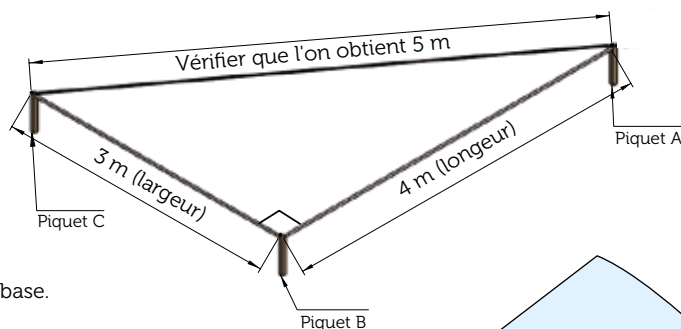
## 1. ÉQUERRAGE DE LA SERRE

Matériel nécessaire (non fourni) :

- 3 piquets
- 1 corde de 12 mètres
- 1 mètre de 5 mètres

Méthode :

1. Tendre une première partie de la corde sur 4 mètres entre les piquets A et B. Elle tracera la longueur de la serre.
2. Tendre la deuxième partie de la corde sur 3 mètres entre les piquets B et C. Elle tracera la largeur de la serre.
3. Vos cordes sont à l'équerre si vous avez bien 5 mètres entre les deux piquets A et C. Elles serviront de guide pour la pose de l'embase.
4. Commencer à poser les pièces de l'embase le long des cordes.



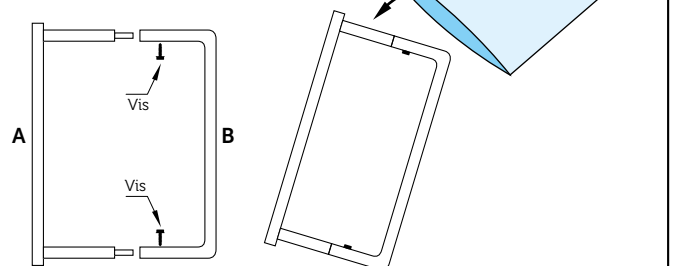
## 2. ASSEMBLAGE DE LA PORTE ET POSE DE LA HOUSSE DE PORTE

Matériel nécessaire :

- Cadre de porte A (côté axe pivotant)
- Cadre de porte B
- Housse de porte
- Vis auto-taraudeuses
- 1 visseuse (non fournie)

Méthode :

1. Assembler les demi cadres de porte, fixer avec les vis auto-taraudeuses.
2. Enfiler le cadre dans sa housse de porte, côté fermé vers le haut. Répéter l'assemblage si vous avez une 2ème porte.



## 3. MONTAGE DE L'EMBASE PUIS DU PREMIER ARCEAU AVEC PORTE ET DEMI-LUNES

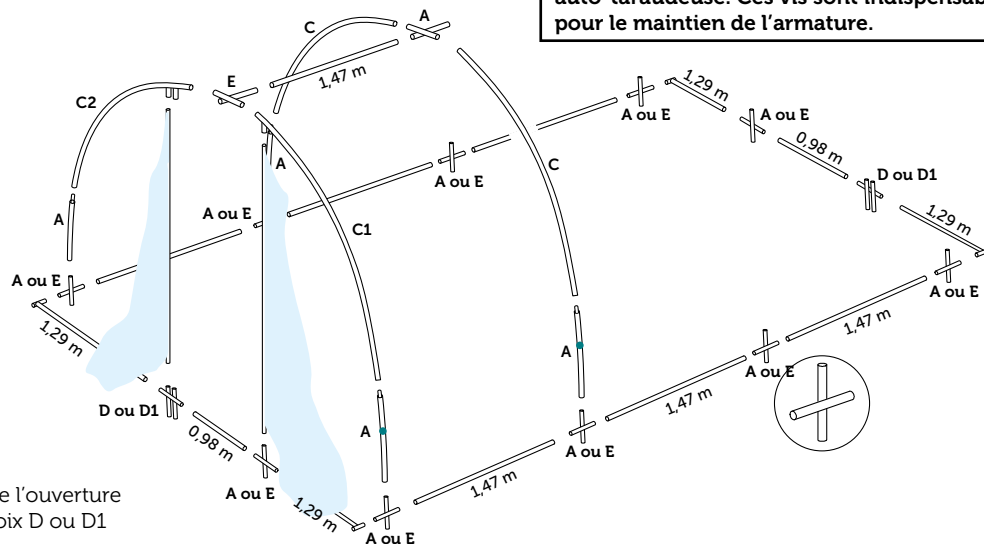
Matériel nécessaire :

- Croix A, E, D, D1
- Tubes d'extrémité
- Entretoises 0,98 et 1,47 m
- Arceaux A, C
- Arceaux d'extrémité C1, C2
- Tubes d'étagage (G)
- Demi lune droite et gauche
- Vis auto-taraudeuses (1 vis par emboîtement)
- 1 visseuse (non fournie)

Choisir les croix A et D (sol meuble) ou E et D1 (sol béton) en fonction du sol.

Méthode :

1. Monter l'embase, choisir le sens de l'ouverture de la porte en positionnant les croix D ou D1 et A ou E.
2. Fixer chaque tube avec une vis auto-taraudeuse en pointant préalablement le tube pour faciliter sa mise en place.  
**Les têtes des vis doivent être orientées vers l'intérieur de la serre.**
3. Enfiler les tubes d'étagage dans les ourlets verticaux des 2 demi-lunes.
4. Positionner les tubes d'étagage avec les demi-lunes qui pendent sur les croix D (D1) et A (E). **Les demi-lunes ont un sens, vous devez pouvoir lire le logo depuis l'extérieur de la serre.**
5. Positionner la porte habillée de sa housse sur la croix D (D1).
6. **Monter le 1er arceau côté porte :**  
Emboîter un pied droit percé (A) dans la croix de sol (A ou E), puis emboîter un arceau C1 ou C2 dans le haut de cet arceau (A), puis une croix E puis un arceau C1 ou C2 (attention au sens d'ouverture de la porte), finir avec un pied droit percé (A).



Chaque fois que vous assemblez deux tubes, ou plusieurs tubes et une croix, vous devez impérativement fixer les différentes pièces avec une vis auto-taraudeuse. Ces vis sont indispensables pour le maintien de l'armature.

### 7. Monter les arceaux suivants :

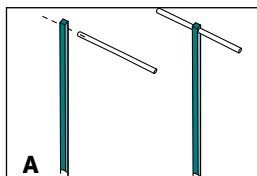
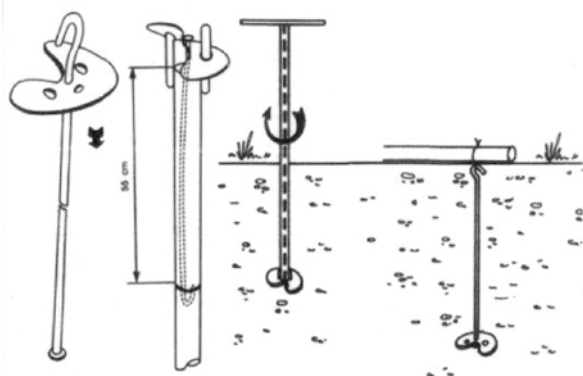
- Une personne tient le premier arceau complet monté.
- + Emboîter un pied droit percé (A) dans la 2ème croix de sol (A ou E)
  - + un arceau (C) dans le haut de cet arceau (A),
  - + entretoise de 1m47 entre le 1er et le 2ème arceau pour les relier entre eux, visser les tubes entre eux
  - + croix A qui relie l'arceau (C) à l'entretoise de 1m47
  - + arceau (C).
- Finir avec un pied droit percé (A), visser le tout.

Répéter ces étapes pour les arceaux suivants.

## 4. MISE EN PLACE DE LA FIXATION AU SOL

### SUR SOL MEUBLE

(PIQUET À HÉLICE + CLÉ DE FIXATION)



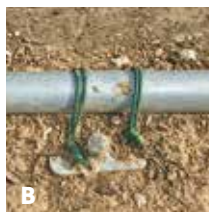
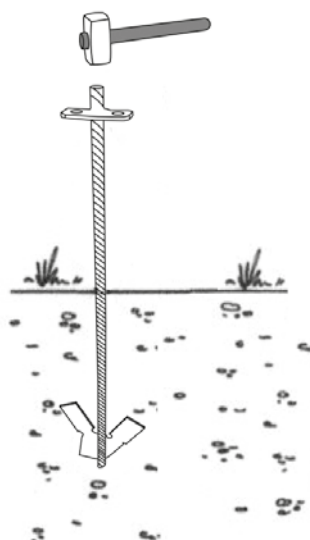
#### Mise en place des Amarres à vis

**Attention, l'hélice a un sens !**

1. Tenir l'hélice, côté pointu en bas. Introduire le crochet de la tige dans le trou du milieu de l'hélice. Retourner l'hélice et la redescendre jusqu'au bas de la tige. Au final, l'arrondi de l'hélice doit arriver plus bas que le côté "pointu". Cette position de l'hélice permet la bonne prise des ergots de la clé sur l'hélice.
2. Courber légèrement la tige, ainsi elle tiendra lors de la mise en place dans la clé (A) et ne tombera pas lors du retournement de la clé.
3. Poser la tige à côté de la clé, à l'extérieur et faire une marque sur la clé à 55 cm (peinture, ruban adhésif) afin de repérer la longueur de la tige.
4. Glisser la tige légèrement courbée, dans la clé. Introduire les deux ergots dans les trous de l'hélice.
5. Visser en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le repère, fait sur la clé, affleure le sol.
6. Ligaturer l'embase de la serre, aux piquets hélices (B) à l'aide d'un fil de fer non fourni.

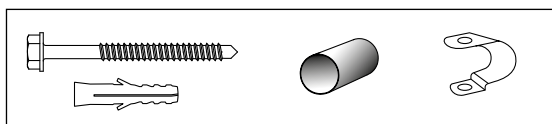
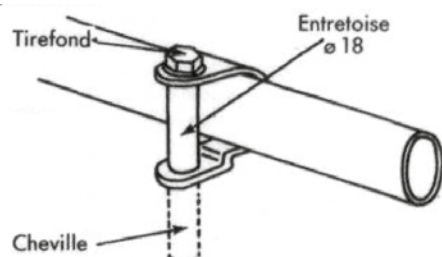
### SUR SOL MEUBLE OU CAILLOUTEUX

(PIQUET À FRAPPER)



Ligaturer l'embase aux piquets (B) à l'aide d'un fil de fer (non fourni). Poser une fixation au milieu de chaque façade ; les autres à partager sur les deux côtés de la serre.

### SUR DALLAGE OU TERRASSE



1. Placer l'armature entièrement montée à son emplacement définitif. Mettre les pattes de fixation en place : le trou à l'extérieur de l'abri, une fixation au milieu de chaque façade ; les autres à partager sur les deux côtés de la serre.
2. Maintenir la patte de fixation en place, elle servira à pointer pour le perçage du dallage ou de préférence du béton qui doivent être au minimum de 60 mm d'épaisseur. Percer avec une mèche de 12 mm sur 60 mm de profondeur.

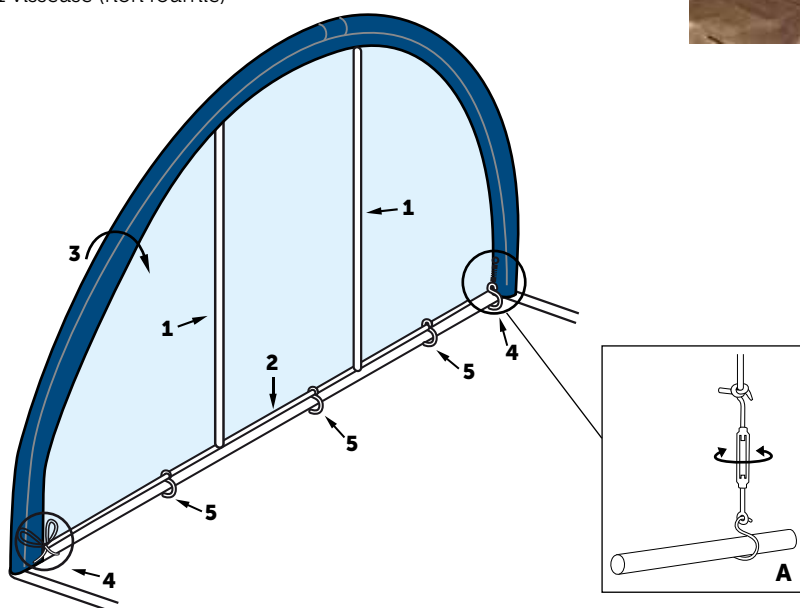


## 5. HABILLAGE DE LA FAÇADE SANS PORTE

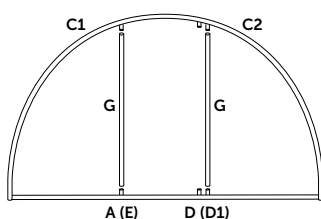
L'ordre des opérations décrites ci-dessous est chiffré sur les croquis.

Matériel nécessaire :

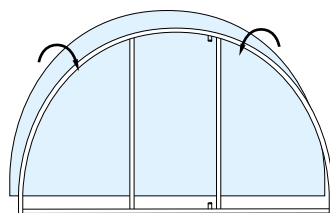
- Tube d'étayage (G)
- Tube Ø 18, long. 1,90 m avec manchon
- Tube Ø 18, long. 1,90 m
- Façade fond sans porte
- Crochet S
- 1 tendeur
- Vis auto-taraudeuses  
(1 vis par emboîtement)
- 1 visseuse (non fournie)



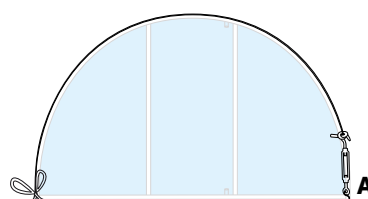
1. les tubes d'étayage



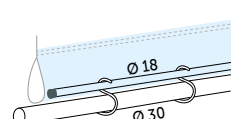
3. la bache



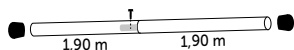
4. attacher les extrémités



5. crochet S



2. les tubes Ø 18 mm



### Méthode :

1. Emboîter 2 tubes d'étayage (G) de 1m90 dans les manchons C1 et C2 et dans les croix au sol A (ou E sol béton) et D (ou D1 sol béton).
2. Emboîter un tube Ø 18 de 1m90 avec un manchon et un tube de Ø 18 de 1m90 sans manchon afin d'obtenir un tube de 3m70 de long. Mettre à chaque bout du tube de 3m70 un embout plastique Ø 18. Enfilez ce tube de Ø 18 de 3m70 dans l'ourlet horizontal de la bache de la façade sans porte.
3. Poser l'arrondi de la bache de façade du fond sans porte par-dessus l'arceau et le rabattre vers l'intérieur de la serre.
4. Attacher les deux extrémités de la corde de la bache au tube de l'embase Ø 30 avec :
  - a. D'un côté un tendeur entièrement dévissé (voir détail A) et un crochet S
  - b. De l'autre côté, un nœud fixé au tube Ø 30
  - c. Tendre fortement à la main et faire remonter le plastique pour avoir un écart au sol de 6-7 cm entre le tube Ø 30 et le tube Ø 18.
5. Relier le tube de 3m70 Ø 18 et le tube Ø 30 de l'embase de façade par 3 crochets S, en perforant le plastique avec une pointe.
6. Parfaire la tension en serrant le tendeur.

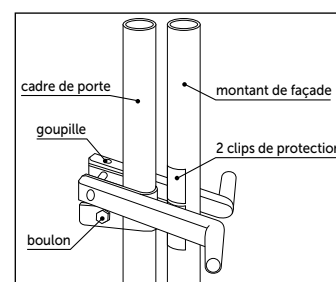
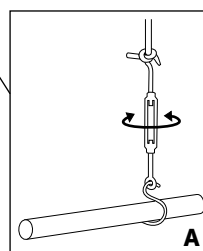
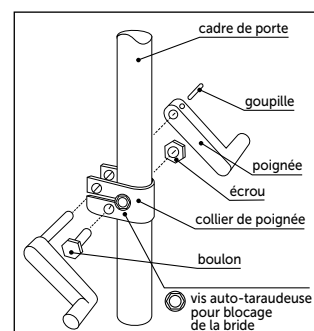
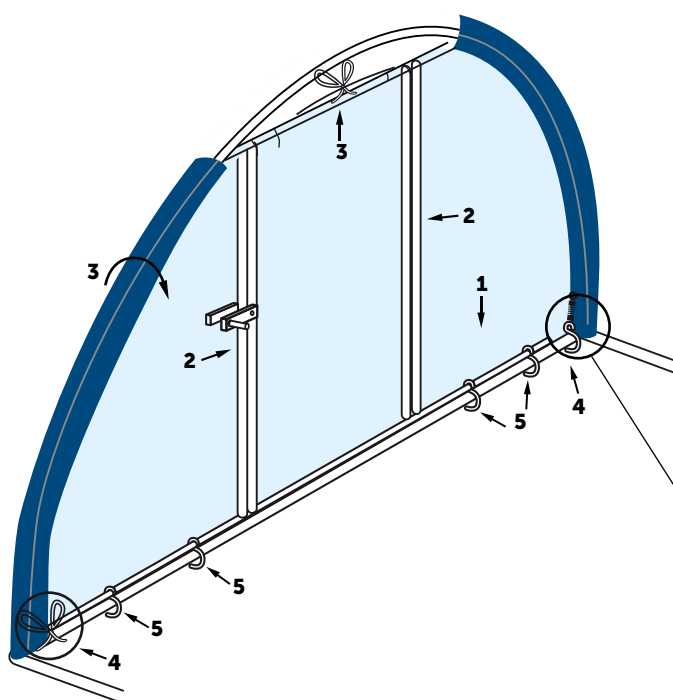
**Chaque fois que vous assemblez deux tubes, ou plusieurs tubes et une croix, vous devez impérativement fixer les différentes pièces avec une vis auto-taraudeuse.**

## 6. HABILLAGE DE LA FAÇADE AVEC PORTE PIVOTANTE

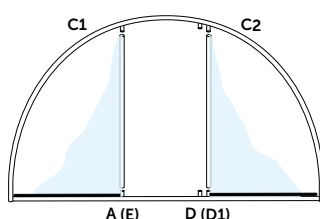
L'ordre des opérations décrites ci-dessous est chiffré sur les croquis.

Matériel nécessaire :

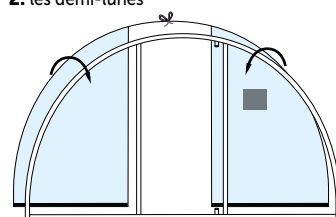
- Tube Ø 18, long. 1,30 m
- Crochet S
- 1 tendeur
- Vis auto-taraudeuses (1 vis par emboîtement)
- 1 visseuse (non fournie)



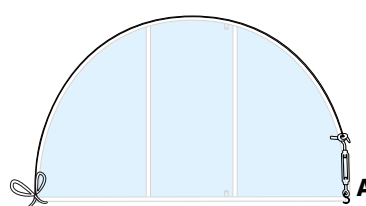
1. les tubes Ø 18 mm



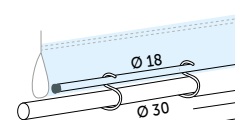
2. les demi-lunes



3. attacher les extrémités



4. crochet S



### Méthode :

1. Emboîter 2 tubes Ø 18 de 1m30 de long dans les ourlets horizontaux des 2 demi-lunes.
2. Poser les arrondis des demi-lunes par-dessus l'arceau et le rabattre vers l'intérieur de la serre. Relier les 2 demi-lunes entre elles par leurs cordes au-dessus de la porte.
3. Attacher les deux extrémités de la corde de la bâche au tube de l'embase Ø 30 avec :
  - a. D'un côté un tendeur entièrement dévissé (voir détail A) et un crochet S
  - b. De l'autre côté, un nœud fixé au tube Ø 30
  - c. Tendre fortement à la main et faire remonter le plastique pour avoir un écart au sol de 6-7 cm entre le tube Ø 30 et le tube Ø 18.
4. Relier les 2 tubes Ø 18 et le tube Ø 30 de l'embase de façade par 2 crochets S de chaque côté, en perforant le plastique avec une pointe.
5. Parfaire la tension en serrant le tendeur.

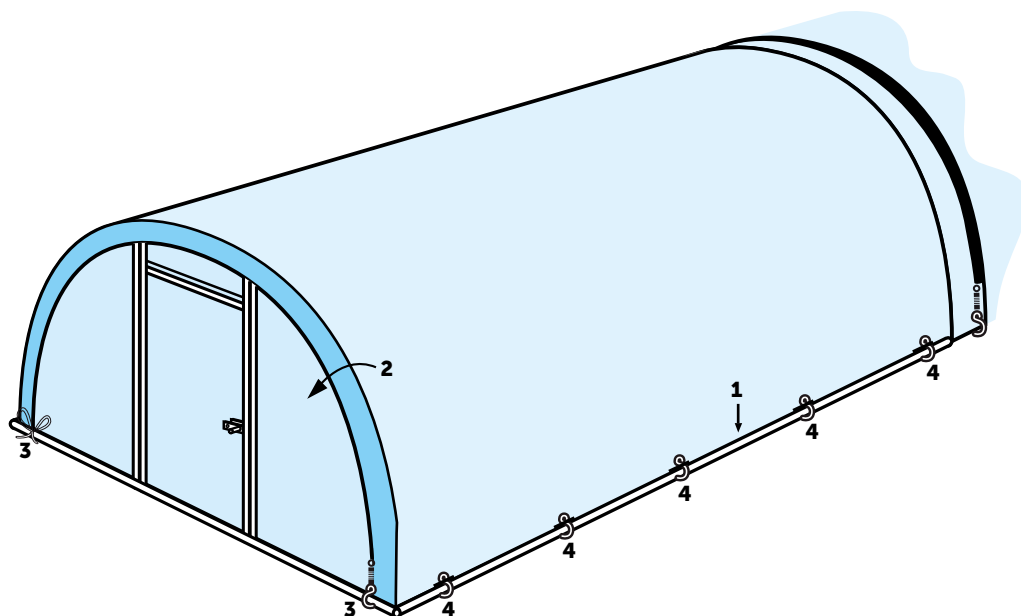
Chaque fois que vous assemblez deux tubes, ou plusieurs tubes et une croix, vous devez impérativement fixer les différentes pièces avec une vis auto-taraudeuse.

## 7. MISE EN PLACE DE LA BÂCHE DE TOIT SANS AÉRATION

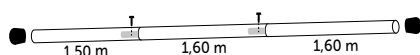
L'ordre des opérations décrites ci-dessous est chiffré sur les croquis.

Matériel nécessaire :

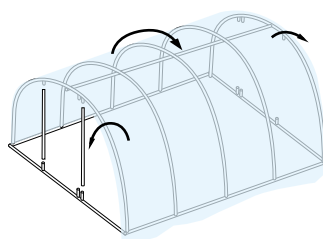
- Tube Ø 18, long. 1,60 m
- Tube Ø 18, long. 1,50 m
- Bâche de toit
- Bavette dessus de porte
- Crochet S
- 2 tendeurs
- Vis auto-taraudeuses  
(1 vis par emboîtement)
- 1 visseuse (non fournie)



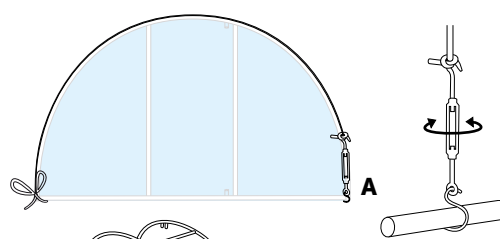
1. les tubes Ø 18 mm



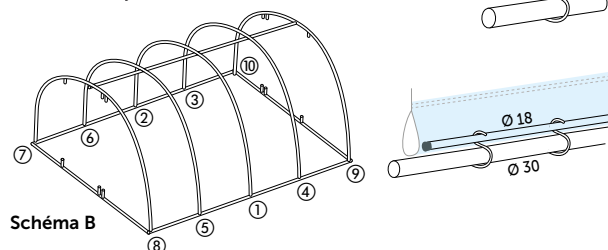
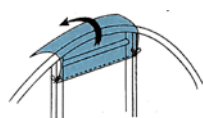
2. la bâche de toit



3. attacher les extrémités



5. la bavette dessus de porte



### Méthode :

Étaler la bâche le long de la serre. La bâche a un sens ! Les ourlets doivent être situés à l'intérieur de la serre, afin d'éviter une rétention d'eau dans l'ourlet.

#### 1. Assemblage des tubes de Ø 18 mm

Emboîter un tube de Ø 18 de 1m50 + un tube de Ø 18 de 1m60 avec rétreint + un second tube de Ø 18 de 1m60 avec rétreint. Assembler les tubes de Ø 18 les uns à la suite des autres jusqu'à atteindre la longueur de la serre.

Mettre à chaque bout du tube un embout plastique Ø 18. Fixer les tubes les uns aux autres à l'aide des vis auto-taraudeuses.

#### Répéter ces étapes pour le 2ème ourlet.

#### 2. Positionnement de la bâche sur la serre

Glisser la longueur des tubes Ø 18 dans les ourlets au sol. Tirer la bâche et la faire glisser par-dessus l'armature en saisissant à pleine main le tube de Ø 18. Centrer la bâche, rabattre les ourlets avec corde sur chaque façade. Centrer la bâche en veillant à ce que la distance entre la bâche et le sol soit la même sur toute la longueur, 7 à 8 cm du sol.

#### 3. Fixer la bâche de toit aux façades

Attacher les cordes au tube d'embase Ø 30 sur la façade avec :

- D'un côté un crochet S et un tendeur complètement dévissé (voir **A**)
- De l'autre côté la corde nouée au tube Ø 30 de façade
- Tirer fortement à la main la corde pour faire descendre les rabats sur les façades.

Relier de chaque côté les tubes de Ø 18 au tube d'embase avec des crochets S et ce en quinconce (voir **schéma B**).

#### 4. Tension finale de la bâche

Pour tendre la bâche, appuyer sur le tube, vers le sol. Acheter la tension en serrant les tendeurs.

#### 5. Bavette de dessus de porte

Se placer à l'intérieur de la serre devant la porte. Attacher la corde aux tubes d'étayage de 1m90 à droite et à gauche. Relever la partie flottante et la faire passer entre l'arceau et la bâche de toit.

Chaque fois que vous assemblez deux tubes, ou plusieurs tubes et une croix, vous devez impérativement fixer les différentes pièces avec une vis auto-taraudeuse.

## 8. MISE EN PLACE DE LA BÂCHE DE TOIT AVEC AÉRATION

L'ordre des opérations décrites ci-dessous est chiffré sur les croquis.

Matériel nécessaire :

- Tube Ø 18, long. 1,60 m
- Tube Ø 18, long. 1,50 m
- Bâche de toit
- Bavette dessus de porte
- 2 manivelles
- Crochet S
- 2 tendeurs
- Vis auto-taraudeuses (1 vis par emboîtement)
- 1 visseuse (non fournie)

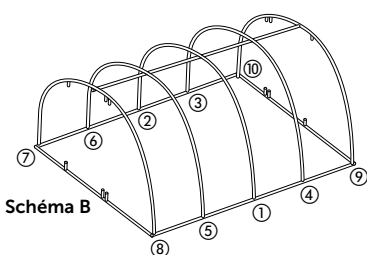
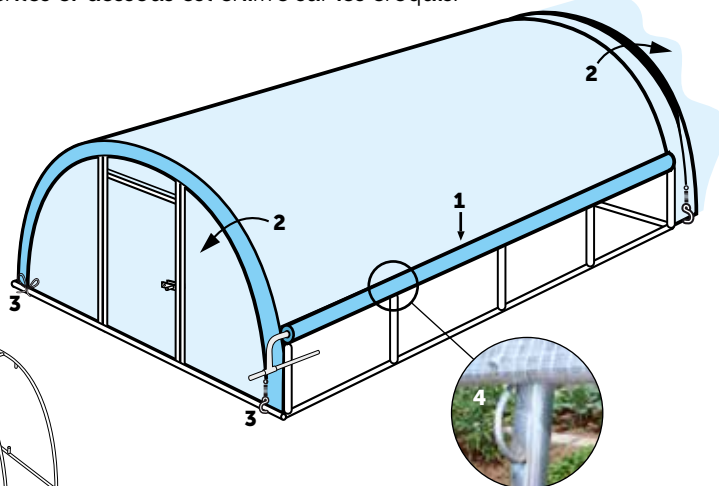
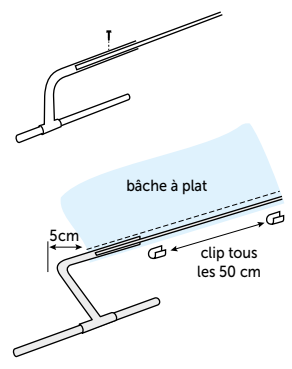


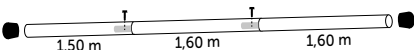
Schéma B



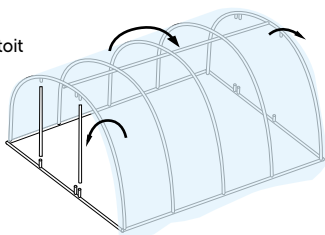
### 5. Montage de la manivelle



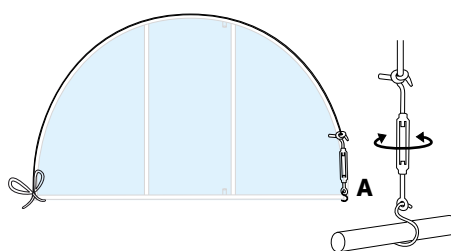
### 1. les tubes Ø 18 mm



### 2. la bâche de toit



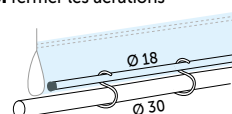
### 3. attacher les extrémités



### 6. la bavette dessus de porte



### 8. fermer les aérations



### Méthode :

Étaler la bâche le long de la serre. La bâche a un sens !

Les ourlets doivent être situés à l'intérieur de la serre, afin d'éviter une rétention d'eau dans l'ourlet.

#### 1. Assemblage des tubes de Ø 18 mm qui seront situés dans l'ourlet à 70 cm du sol

Emboîter un tube de Ø 18 de 1m50 + un tube de Ø 18 de 1m60 avec rétreint + un deuxième tube de Ø 18 de 1m60 avec rétreint et ainsi de suite, jusqu'à atteindre la longueur de la serre. Fixer les tubes les uns aux autres à l'aide des vis auto-taraudeuses. Mettre à chaque bout du tube, un embout plastique Ø 18. Insérer la longueur des tubes Ø 18 dans les ourlets à 70 cm du sol.

#### 2. Positionnement de la bâche sur la serre

Faire glisser la bâche par-dessus l'armature en saisissant à pleine main le tube Ø 18. Centrer la bâche sur la longueur de l'armature. Rabattre les ourlets avec corde sur chaque façade. Centrer la bâche sur la largeur de l'armature. La distance entre la bâche et le sol doit être la même sur toute la longueur de la serre, 7 à 8 cm du sol.

#### 3. Fixer la bâche de toit aux façades

De chaque côté de la serre, attacher la bâche de toit aux façades.

a. D'un côté de la façade, nouer la corde à un tendeur, complètement dévissé, tendeur fixé à un crochet S, lui-même, fixé au tube d'embase (Voir A).

b. De l'autre côté de la façade, tirer la corde à la main, pour faire descendre les rabats sur les façades puis nouer la corde au tube d'embase de façade. La bâche de toit doit rester légèrement mobile. La tension définitive à l'aide des tendeurs ne se fera qu'à la toute fin du montage, après fixation définitive de cette bâche de toit à 0.70 m de haut par les crochets S.

#### 4. Fixer la bâche de toit sur la longueur de la serre, au niveau des aérations

Avec la pointe d'un couteau, dans l'ourlet situé à 0.70 m du sol, juste au-dessus du tube de Ø 18, perforer l'ourlet, au niveau de chaque arceau. Insérer un crochet S par ce petit trou. La petite ouverture du crochet S, tournée vers l'extérieur puis enroulée autour du tube de Ø 18. La grande ouverture du crochet S, tournée vers l'intérieur, puis tirée vers le bas afin d'être insérée dans le trou dans l'arceau. Fixer les crochets S en quinconce (voir schéma B).

#### 5. Montage des tubes de Ø 18 à insérer dans les ourlets au sol

Emboîter les tubes de Ø 18, les uns à la suite des autres jusqu'à atteindre la longueur de la serre. Fixer les tubes les uns aux autres à l'aide des vis auto-taraudeuses. Fixer une manivelle sur l'extrémité du tube Ø 18. Ajouter un embout plastique Ø 18, à l'extrémité du tube. Enfiler le tube assemblé dans l'ourlet situé au sol. Répartir les clips Ø 18 tous les 50 cm.

#### 6. Pose des bavettes de dessus de porte

Se placer à l'intérieur de la serre devant la porte. Attacher à l'intérieur de la serre les extrémités de la corde aux tubes d'égayage de 1.90 m. Relever la partie flottante et la faire passer entre l'arceau et la bâche de toit.

#### 7. Parfaire la tension de la bâche de toit

Parfaire la tension de la bâche de toit à l'aide des tendeurs.

#### 8. Fermer les aérations

Pour la condamnation des aérations, relier avec des crochets S les tubes de Ø 18 et l'embase au sol. Avec la pointe d'un couteau, dans l'ourlet du sol, juste au-dessus du tube de Ø 18, perforer l'ourlet, entre chaque arceau. Insérer un crochet S par ce petit trou. La petite ouverture du crochet S, tournée vers l'intérieur puis enroulée autour du tube de Ø 18. La grande ouverture du crochet S, tournée vers l'extérieur, puis tirée vers le bas afin d'être fixée autour du tube de Ø 30 sur l'embase au sol de Ø 18 situés dans les ourlets d'aérations au sol et l'embase de Ø 30.