

**NOTICE DE MONTAGE**

**SERPRO40-70**

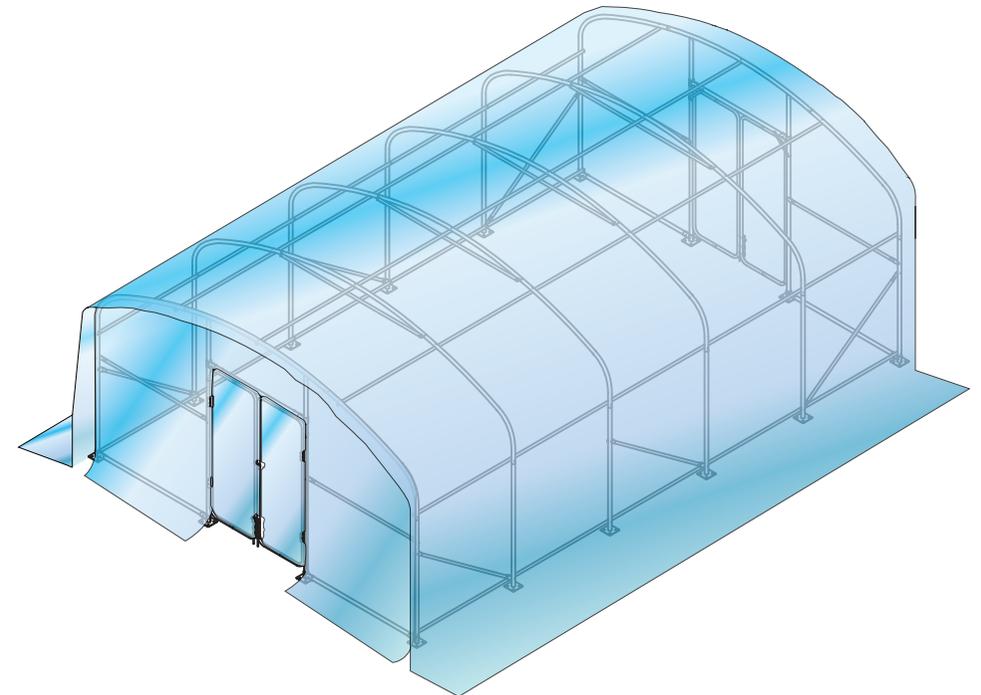
**10M x 7M x 3.2M**

**NOTICE DE MONTAGE**

**SERPRO40-70**

**10M x 7M x 3.2M**

*FRANCE DIFFUSION - 6B, ZA Bel Orme - 22 970 PLOUMAGOAR  
02 96 92 09 85 - [contact@france-diffusion.com](mailto:contact@france-diffusion.com)*



*FRANCE DIFFUSION - 6B, ZA Bel Orme - 22 970 PLOUMAGOAR  
02 96 92 09 85 - [contact@france-diffusion.com](mailto:contact@france-diffusion.com)*

Cette notice a été réalisée dans le souci du détail pour faciliter l'assemblage de la structure et la pose de la bâche thermique. Nous attirons votre attention sur le fait que certains dessins ne sont pas représentés à l'échelle.

## !! AVANT L'ASSEMBLAGE !!

LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE EN ENTIER

INVENTORIER LES PIÈCES À L'AIDE DU TABLEAU EN PAGE 13

Pour toute question, merci de nous contacter à  
[contact@france-diffusion.com](mailto:contact@france-diffusion.com)

Monté en



1.5 jours

Par



2 personnes

Avec



Outils courants

## OUTILS



Mètre



Cordeau



Cutter



Maillet



Niveau



Echelle



Craie



Ficelle



Pioche & Pelle



Visseuse &  
Douilles M6/M8

## CONSEILS D'ENTRETIEN



Une à deux fois par an, nettoyer la bâche avec une éponge douce, du savon et de l'eau chaude. Dépoussiérer régulièrement la bâche pour ne pas entraver le passage de la lumière.



En cas d'épisodes de vents forts, pluies abondantes, neige et grêles, surveiller la serre et éviter que des poches pouvant endommager la bâche ne se forment.



Ne pas stocker de produit inflammable, ne pas faire de feu, à l'intérieur ou à proximité de la serre.



Eviter toute projection de fertilisant chimique, pesticide, ou autre produit abrasif à proximité de la structure et de la bâche



Élaguer les arbres et arbustes, à proximité de la serre, à intervalles réguliers permet de garder la bâche en état plus longtemps.



Dans le cas où la serre ne va pas être utilisée pendant une longue période, démonter, nettoyer et stocker dans un endroit frais et sec.

## CONSEILS PRATIQUES

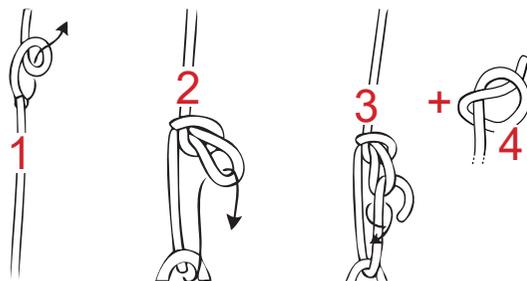
- Lors de la fixation des bâches, découper des lamelles de bâche et les insérer dans les clips peut vous aider à protéger la bâche lors du clipsage.
- Pour éviter le contact entre l'armature en acier galvanisé et la bâche, nous vous recommandons d'appliquer un ruban adhésif anti-chaleur sur l'extérieur de l'armature.
- Poser des fils Deltane sur toute la longueur de la serre offrira une tension optimale de la bâche et réduira le risque de formation de poches d'eau.
- Renforcer la bâche thermique aux entailles, en appliquant de l'adhésif spécial serre, peut retarder l'usure en évitant que les entailles s'agrandissent.

## LE NOEUD DE TENSION

Nous conseillons le noeud ci-contre pour tendre le fil maraîcher de votre serre tunnel.

L'avantage de ce noeud est qu'il permet de tendre le fil facilement.

Compléter ce noeud par un demi-clé.



## CONSEILS DE SÉCURITÉ



Porter des gants, lunettes, chaussures et casque de sécurité pendant le montage !! Tenir les enfants et animaux de compagnie éloignés du site!!

## PRÉCAUTIONS D'USAGE

Bien choisir l'implantation, pour maximiser l'utilisation de la serre.

- Assurez-vous que votre serre est abritée et protégée du vent au moyen de pignon(s), brise-vent(s), talus, haie(s) ...;
- Assurez-vous que la serre sera bien orientée par rapport aux vents dominants de votre secteur géographique;
- Assurez-vous que la serre soit bien installée sur un sol plane, scellé;
- Préférez une zone abritée du vent, propre et assez éloignée des arbres pour éviter les déchirures;
- Montez la serre dans un endroit dégagé (loin des branches, objets pointus, site de travaux), pour maximiser sa durée de vie.

Saviez-vous que, comme la plupart de vos biens, votre serre de jardin peut être assurée?

Renseignez-vous auprès de votre assureur pour plus d'informations!

# SOMMAIRE

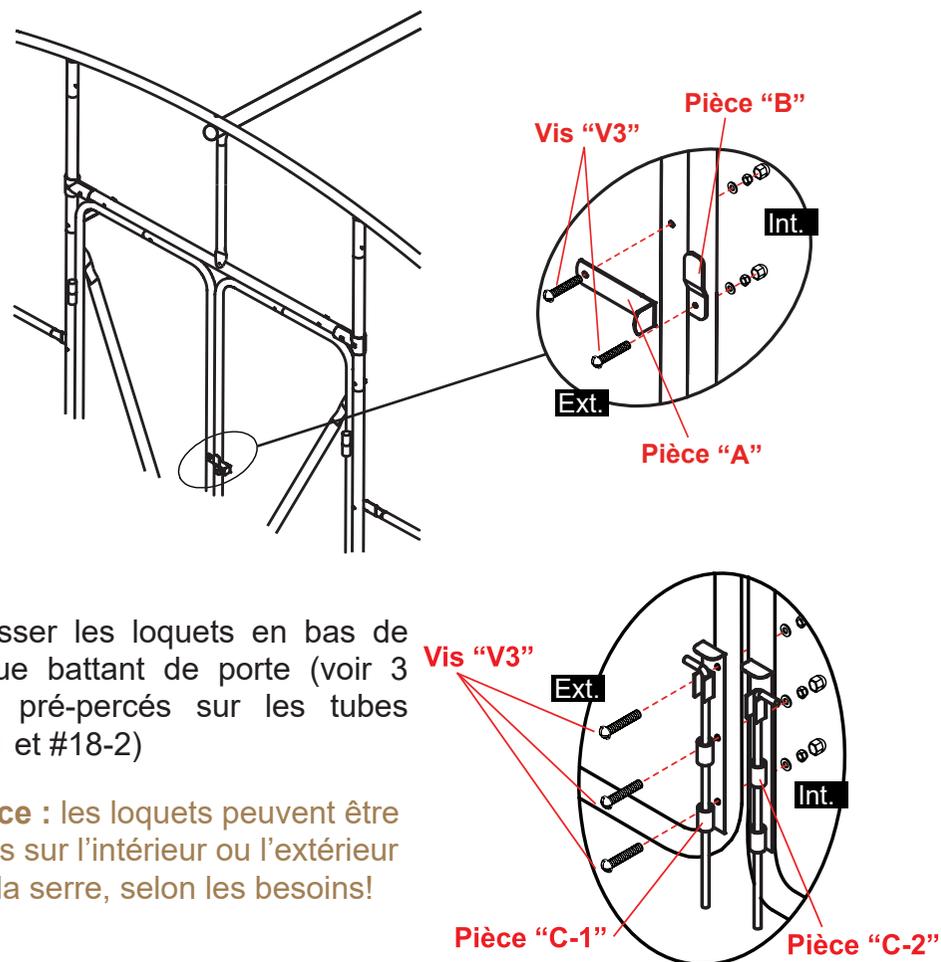
Introduction & Conseils	-----	1-2
ÉTAPE 1 - Marquer le périmètre de la serre	-----	4
ÉTAPE 2 - Marquer les pieds de serre	-----	5
ÉTAPE 3 - Assembler un pignon	-----	6
ÉTAPE 4 - Arrimer la serre au sol	-----	7
ÉTAPE 5 - Assembler un arceau	-----	8
ÉTAPE 6 - Monter le dôme de la serre	-----	9
<b>SCHÉMA DES DIMENSIONS</b>	-----	10
<b>SCHÉMA DE LA STRUCTURE</b>	-----	11-12
<b>INVENTAIRE</b>	-----	13
ÉTAPE 7 - Creuser les tranchées	-----	14
ÉTAPE 8 - Poser les bâches de pignons	-----	15
ÉTAPE 9 - Poser la bâche de dôme	-----	16
ÉTAPE 10 - Enterrer les bâches	-----	17
ÉTAPE 11 - Assembler les battants de portes	-----	18
ÉTAPE 12 - Poser les bâches sur les portes	-----	19
ÉTAPE 13 - Installer les poignées et loquets	-----	20
Astuces & Entretien	-----	21-22

**LIVRET  
DÉTACHEABLE**

## ÉTAPE 13 - INSTALLER LES POIGNÉES ET LOQUETS

1) Suivre le schéma d'assemblage ci-dessous pour installer les poignées sur les battants de portes pré-perçés de chaque pignon.

**ATTENTION SECURITÉ !** Enlever les battants de porte des gonds avant de procéder à l'assemblage, ou caler les portes afin qu'aucun de vos mouvements ne conduise à un changement soudain de position du battant pendant l'assemblage.



2) Visser les loquets en bas de chaque battant de porte (voir 3 trous pré-perçés sur les tubes #18-1 et #18-2)

**Astuce :** les loquets peuvent être vissés sur l'intérieur ou l'extérieur de la serre, selon les besoins!

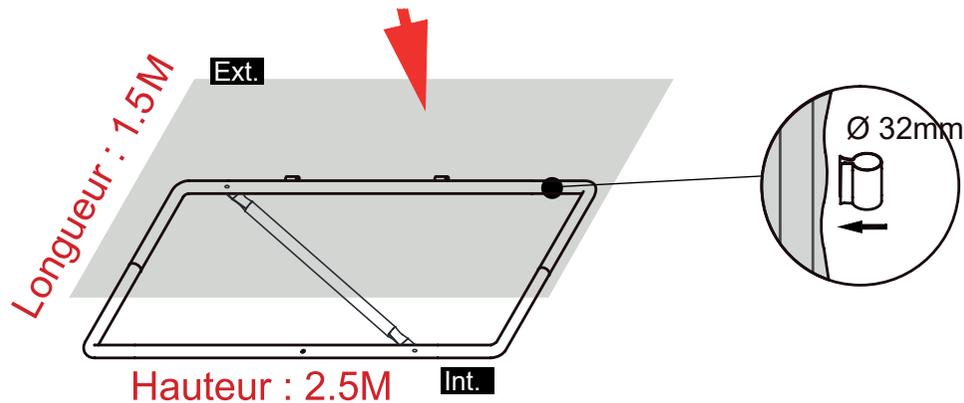
Vos battants de porte sont prêts, il ne reste plus qu'à les installer sur les montants de la serre.

## ÉTAPE 12 - POSER LES BÂCHES SUR LES PORTES

1) Disposer les battants de porte à l'horizontale. Puis prendre une des bâches destinée aux portes (3M x H2.5M) et découper en 2 bâches égales sur la largeur (L1.5M x H2.5M chacune).

2) Positionner ensuite la bâche sur le battant de la porte, la centrer de manière à ce que les longueurs de dépassement de la bâche soient identiques de part et d'autre du battant.

2) Appliquer les clips, à intervalles réguliers, sur tout le pourtour de la porte en faisant attention à ce qu'ils ne gênent pas le mouvement des gonds ni l'installation des loquets.



3) Répéter les indications ci-dessus pour chaque battant.

### Astuce :

Il est possible de renforcer les zones de la bâche qui nécessitent un perçage (serrure, loquet, etc). avec un adhésif spécial pour film de serre.

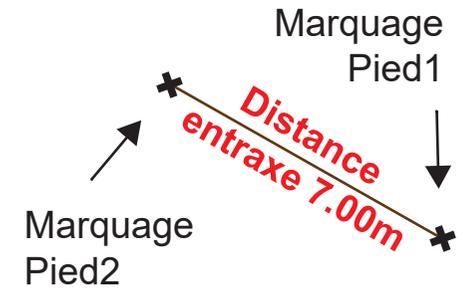
## ÉTAPE 1 - MARQUER LE PERIMÈTRE DE LA SERRE

### ATTENTION!

Veiller à ce que l'emplacement de la serre soit sur un terrain PLANE, à l'ABRI DU VENT et ÉLOIGNÉ DES ARBRES.

L'étape suivante permet de délimiter au sol un rectangle de 10.00 x 7.00m à l'aide de cordons. Les distances exprimées sont les ENTRAXES.

1) Avec un cordon, tirer une ligne de 7.00m de long. Marquer les extrémités de la ligne (emplacement des pieds #1 et #2 de la serre).

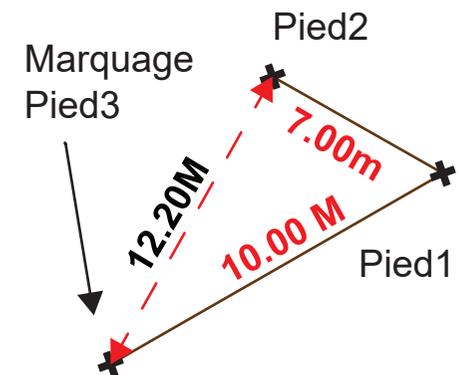


2) Tirer deux cordons simultanément :

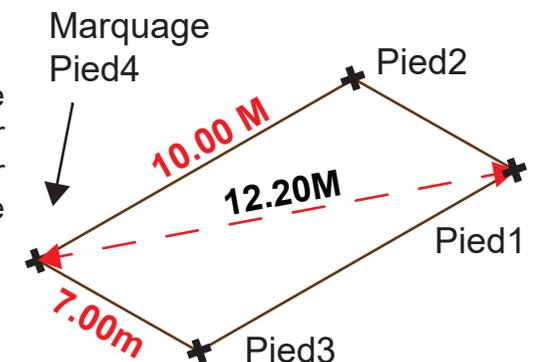
- un premier cordon de 12.20m de long en partant du marquage de pied #2.

- un deuxième cordon de 10.00m de long en partant du marquage de pied #1.

Marquer l'emplacement du pied #3 à la rencontre des deux cordons.



3) Suivre la même méthode que décrite ci-dessus pour marquer l'emplacement du pied #4 et tirer les lignes des différentes faces de la serre tunnel.



## ÉTAPE 2 - MARQUER LES PIEDS DE SERRE

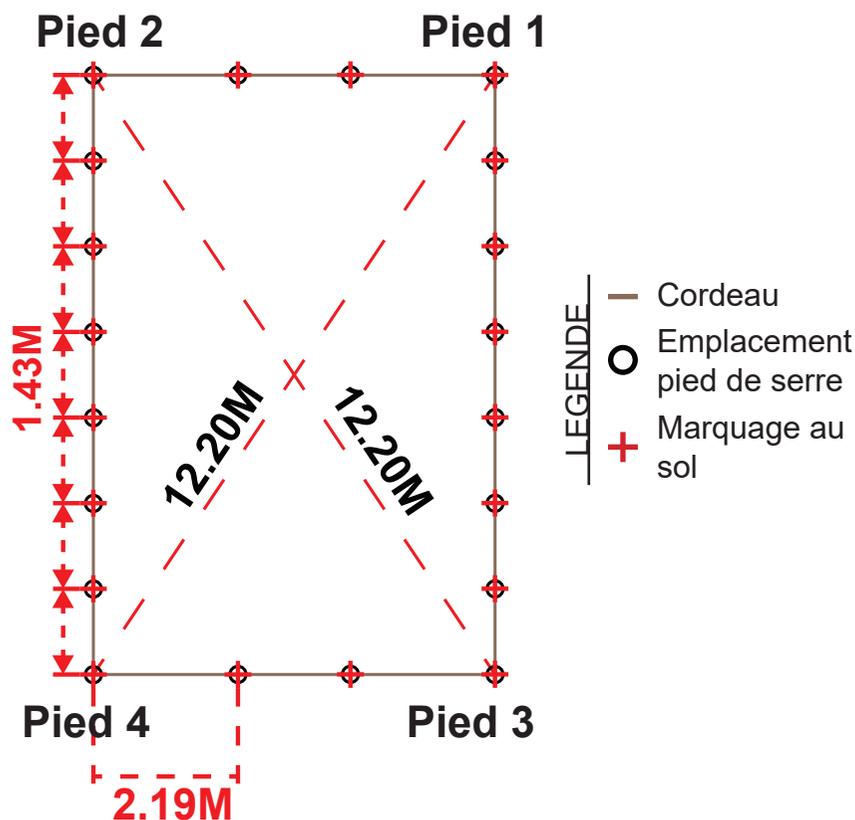
### ATTENTION!

Veiller à ce que les deux diagonales du rectangle de 10m x 7m soient égales avant d'effectuer le marquage et l'assemblage.

Suivre le dessin ci-dessous pour marquer les emplacements des pieds de serre.

Grâce aux marquages des 4 coins réalisés précédemment, vérifier une dernière fois que les diagonales sont identiques avant de passer au marquage des pieds des arceaux intermédiaires.

Les pieds de ces derniers sont à marquer à 1.43m de distance (entraxe) en partant des angles. Les montants de porte sont à 2.19M des angles.



## ÉTAPE 11 - ASSEMBLER LES BATTANTS DE PORTES

Chaque battant de porte est constitué de 2 tubes pliés. L'un est doté de gonds. L'autre tube est pré-percé au milieu pour y visser la butée du cran de poignée, et à la base pour le loquet.

**ATTENTION !** Veillez à ce que chaque tube soit bien placé avant le montage, au risque de devoir tout défaire. Pour cela, suivre le schéma ci-contre.

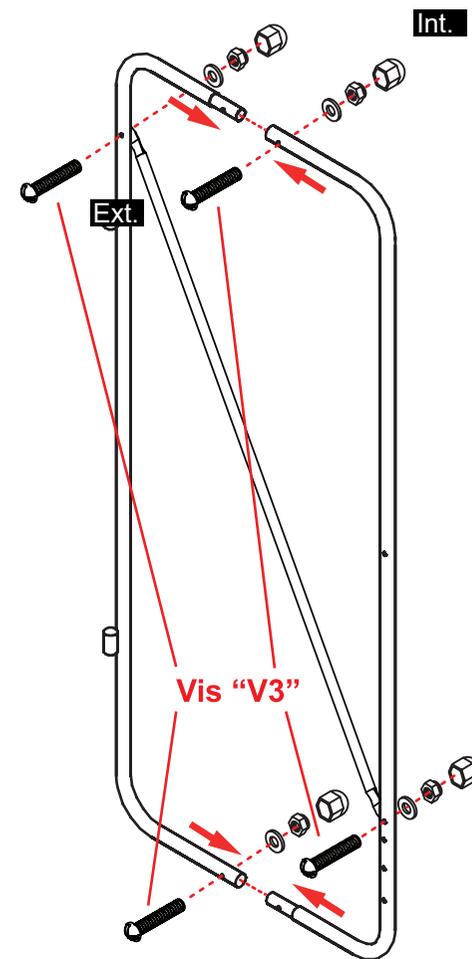
Avant de serrer les boulons, visser le tube #19 comme indiqué ci-contre.

### CONSEIL PRATIQUE :

Il est conseillé d'assembler d'abord les battants de porte au sol plutôt que sur la serre.

Une fois la porte assemblée, nous conseillons d'installer la porte sur l'encadrement afin de vérifier que porte et battants sont bien symétriques.

Si ce n'est pas le cas, vérifier que les montants et le linteau sont bien à niveau.



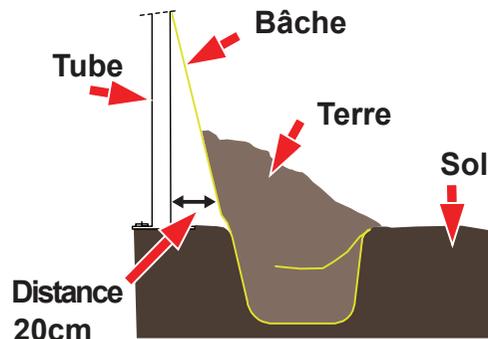
## ÉTAPE 10 - ENTERRER LES BÂCHES

1) Pour la bâche de toit, bien vérifier que la bâche soit plane. Puis placer la bâche dans une des tranchées et remplir à moitié de terre. Tirer sur le côté opposé de la bâche pour la tendre. Remplir à moitié de terre la seconde tranchée et tasser les 2 côtés.

**ATTENTION !** Nous conseillons de vérifier que les bâches sont bien positionnées par rapport à la serre, et tendues avant de les enterrer complètement. Pour réduire l'espacement de 20cm, ramener petit à petit la terre en butée.

2) Replier le restant de la bâche dans la tranchée. Recouvrir du reste de terre et tasser à nouveau. Faire de même pour l'autre côté.

3) Pour les bâches de pignons, vérifier que les bâches soient bien planes. Commencer par enterrer les jupes des bâches à moitié. Tasser, puis replier la jupe et couvrir de terre jusqu'au niveau du sol.



### CONSEILS PRATIQUES :

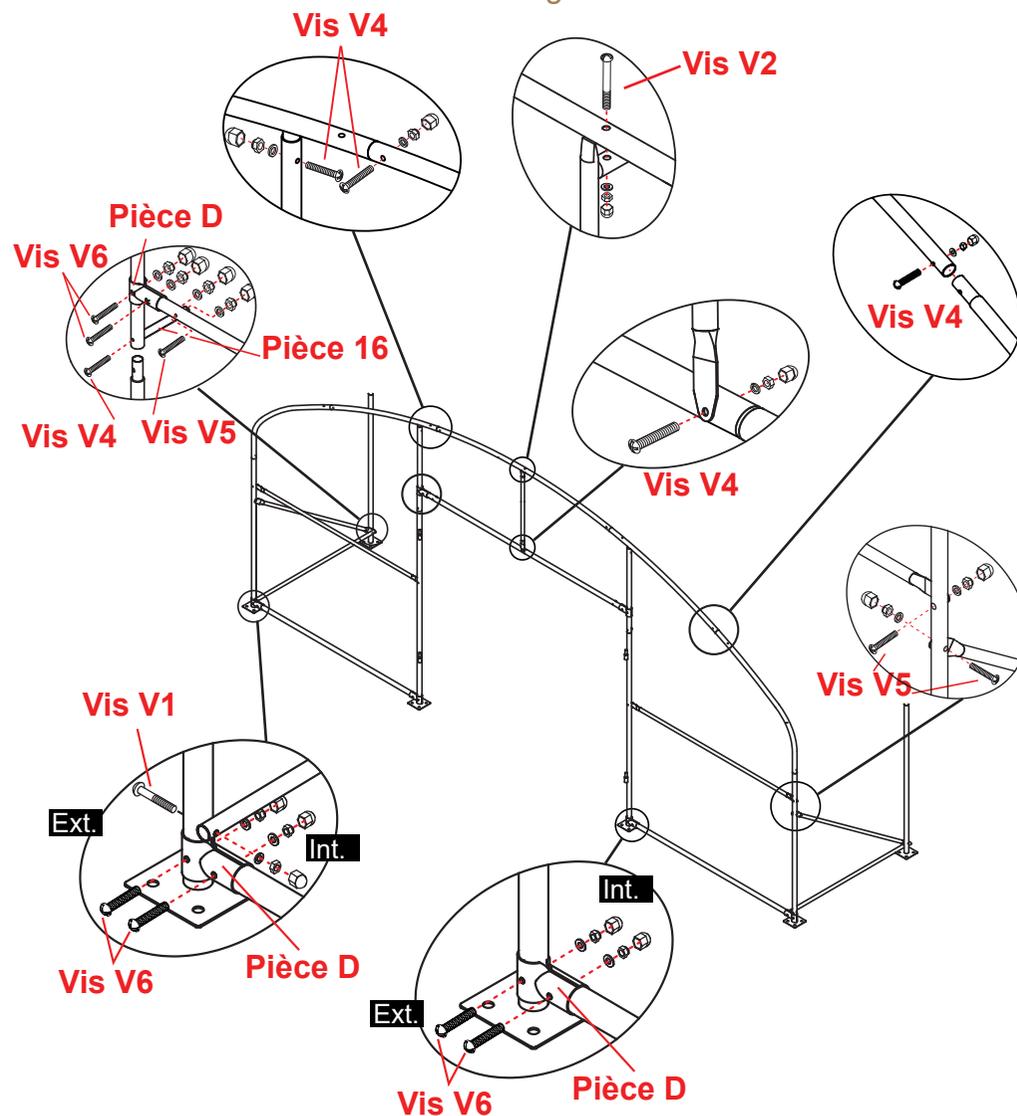
- Pour éviter le contact entre l'armature en acier galvanisé et la bâche nous vous recommandons d'appliquer un ruban adhésif anti-chaleur sur l'extérieur de l'armature.
- Poser des fils Deltane sur toute la longueur de la serre offrira une tension optimale de la bâche et réduira le risque de formation de poches d'eau.

## ÉTAPE 3 - ASSEMBLER UN PIGNON

1) Disposer au sol les tubes utilisés pour le pignon, en vous aidant de l'[inventaire page 13](#) en suivant le plan ci-dessous. Visser les tubes #9 et #7 en dernier **sans serrer les boulons**.

### Astuce :

Assembler le pignon à terre (à l'horizontale), puis le redresser et solidariser les tubes #9 #7 de chaque côté pour le stabiliser facilitera le montage.

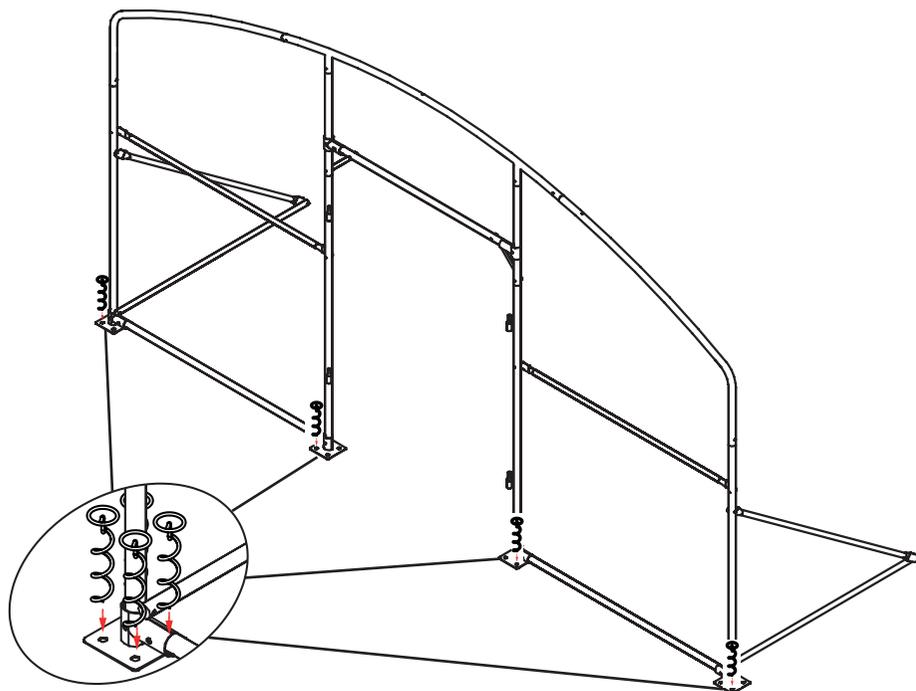


## ÉTAPE 4 - ARRIMER LA SERRE AU SOL

1) L'arrimage de la serre se fait en deux grandes étapes. La première étape consiste à arrimer les pieds de la serre au sol. La deuxième consiste à enterrer les bâches.

**CONSEIL !** Arrimer les pieds de la serre arceau après arceau permet d'assurer une sécurité accrue sur le chantier. Cependant, en fonction du contexte, l'arrimage des pieds de la serre peut avoir lieu une fois le montage de la structure terminé.

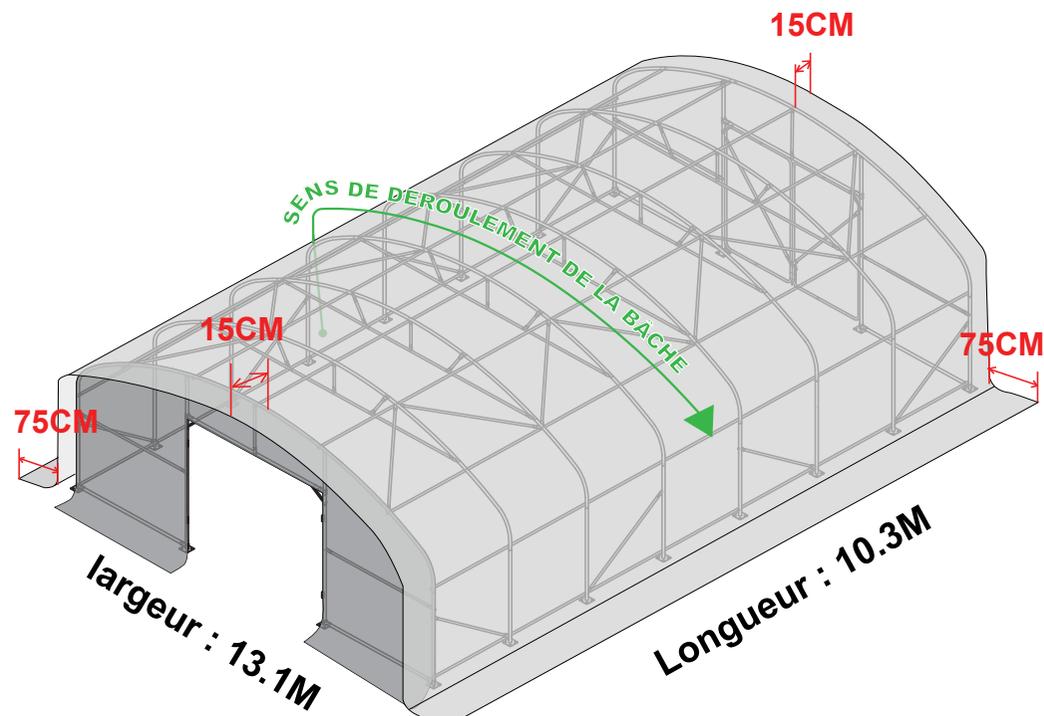
2) Chaque pied de serre est arrimé à l'aide de 4 piquets de forme héli-coïdale. Les piquets s'insèrent dans les trous prévus sur la platine de chaque pied.



3) Répéter les indications ci-dessus sur chaque pied.

## ÉTAPE 9 - POSER LA BÂCHE DE DÔME

1) Disposer la bâche (L 10.3M x l 13.1M) sur la longueur d'un côté de la serre, de sorte que la soudure de l'ourlet soit côté intérieur (côté lisse à l'extérieur) de la serre. Puis prendre la bâche à chaque pignon et la glisser sur l'armature jusqu'à couvrir tous les arceaux jusqu'au sol.



2) Vérifier que la bâche dépasse de ~75cm de chaque côté. Faire en sorte que 15cm dépassent de l'arceau de chaque pignon. Faire une entaille dans la bâche à la base de la serre et sortir la cordelette de l'ourlet. Puis tirer légèrement sur la corde maraîchère pour solidariser la bâche à la structure. Procéder de même sur chaque pignon.

3) Une fois la bâche mise en place, l'enterrer comme indiqué à l'ÉTAPE 10-1).

3) Resserrer les cordes au pignons de la serre. **NE PAS ENTERRER LES CORDES.** Puis continuer avec l'ÉTAPE 10-2).

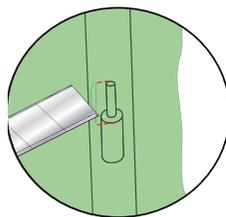
## ÉTAPE 8 - POSER LES BÂCHES DES PIGNONS

**ATTENTION !** La bâche pour les pignons n'est pas pré-découpée (L7.5M x H8.5M). Elle est à découper en deux morceaux égaux de L7.5M x H4.25M.

1) Une fois découpées, placer l'une des bâches sur l'armature du pignon. Elle doit dépasser de 15CM (minimum) de chaque côté, de 50CM en bas et 15CM (minimum) en haut.

2) Appliquer le 1er clip sur le faîte de la serre (point le plus haut, au milieu de l'arceau). Appliquer les autres clips à intervalles réguliers de chaque côté.

3) À l'aide d'une lame aiguisée, de type cutter, découper une ouverture 10CM plus petite que la taille de la double-porte. Rabattre ensuite les pans de bâche sur l'intérieur des tubes du montant. Appliquer ensuite les clips à intervalles réguliers.



4) Répéter les opérations décrites en 1), 2) et 3) sur le deuxième pignon.

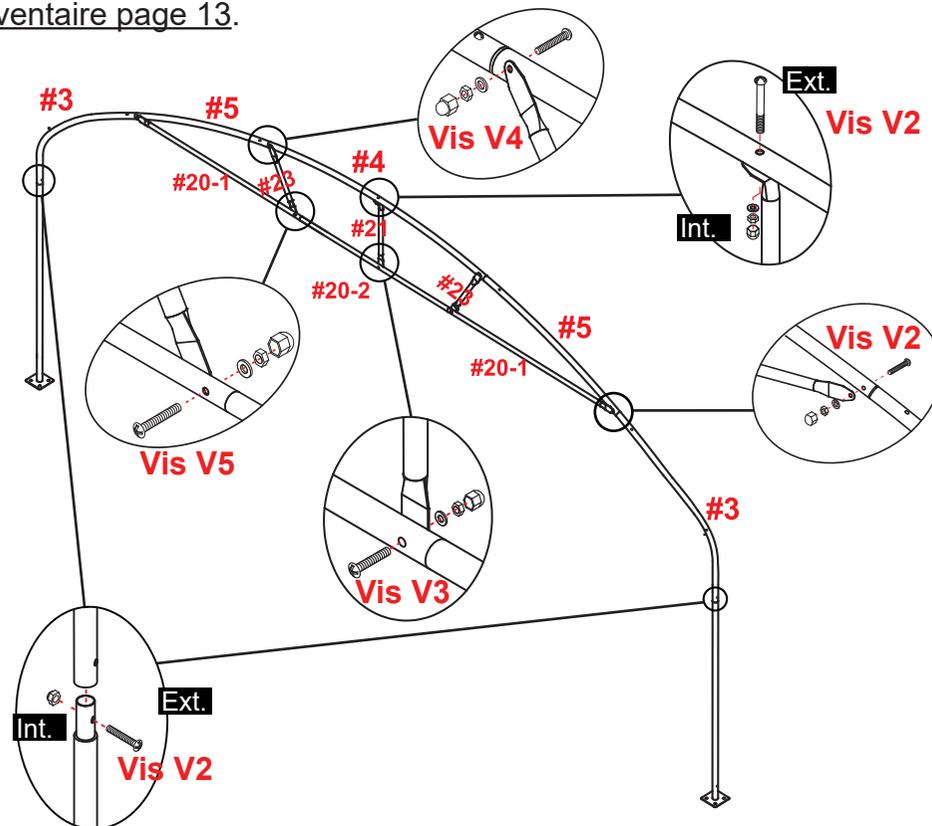
### CONSEILS PRATIQUES :

- Lors de la fixation des bâches, découper des lamelles dans les chutes et les insérer dans les clips peut vous aider à protéger la bâche lors du clipsage.
- Utiliser un peu de savon ou liquide vaisselle facilite la pose des clips.

## ÉTAPE 5 - ASSEMBLER UN ARCEAU

Par mesure de sécurité, tous les arceaux sont à pré-assembler avant de passer à l'ÉTAPE 6. Nous déconseillons fortement d'installer un à un les éléments des arceaux directement sur les pignons.

Assembler chaque arceau comme indiqué sur le schéma ci-dessous **sans serrer les boulons**, en suivant le schéma ci-dessous et l'inventaire page 13.



**Remarque:** les barres de renfort de faîtage (#8) se vissent directement à la jonction des tubes #3 et #4 ou #3 et #5.

### Astuce :

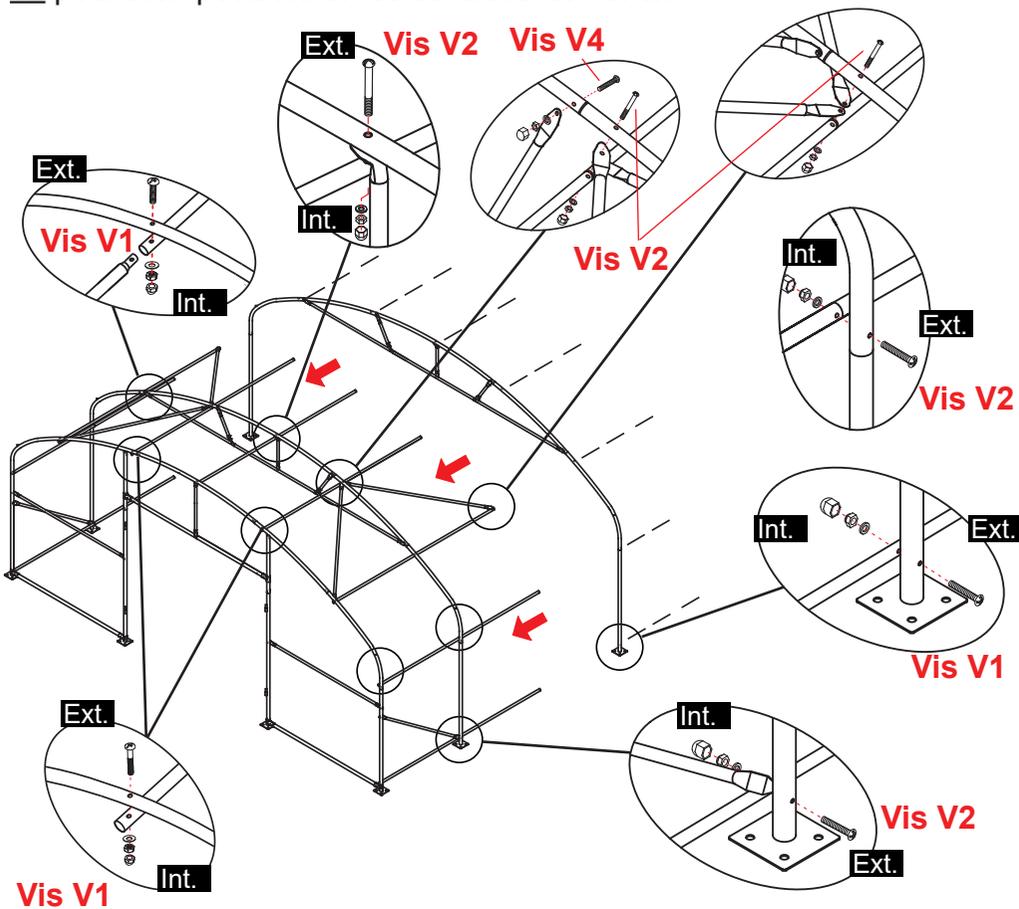
Assembler les éléments d'un arceau au sol et procéder à l'assemblage à l'horizontale économise les efforts.

## ÉTAPE 6 - MONTER LE DÔME DE LA SERRE

Une fois le 1er pignon monté, bien positionné et les arceaux pré-assemblés, connecter le 1er arceau au pignon. Puis continuer à solidariser les arceaux un à un jusqu'au 2ème pignon (voir ÉTAPE 3).

Suivre le schéma ci-dessous ainsi que l'inventaire page 13 pour identifier correctement les tubes et la visserie.

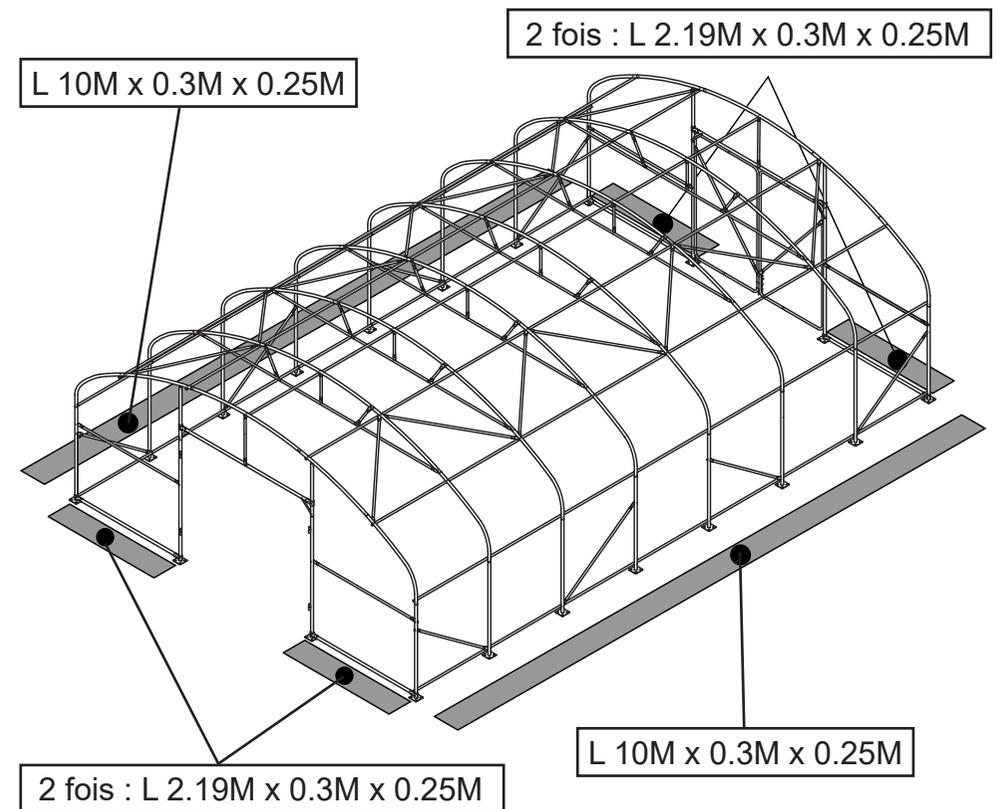
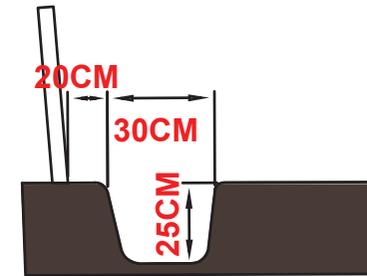
**ATTENTION !** Se référer au schéma de la structure complète pages 11-12 pour bien positionner les contreventements.



**ATTENTION!** Les contreventements sont insérés entre les tubes de pied et d'embase!

## ÉTAPE 7 - CREUSER LES TRANCHÉES

Avec une bêche/pelle, creuser une tranchée d'environ 30cm de large et 25-30CM de profondeur à 20CM de distance des pieds de la serre sur les cotés de l'armature, et au pied des pignons sauf au niveau des portes.



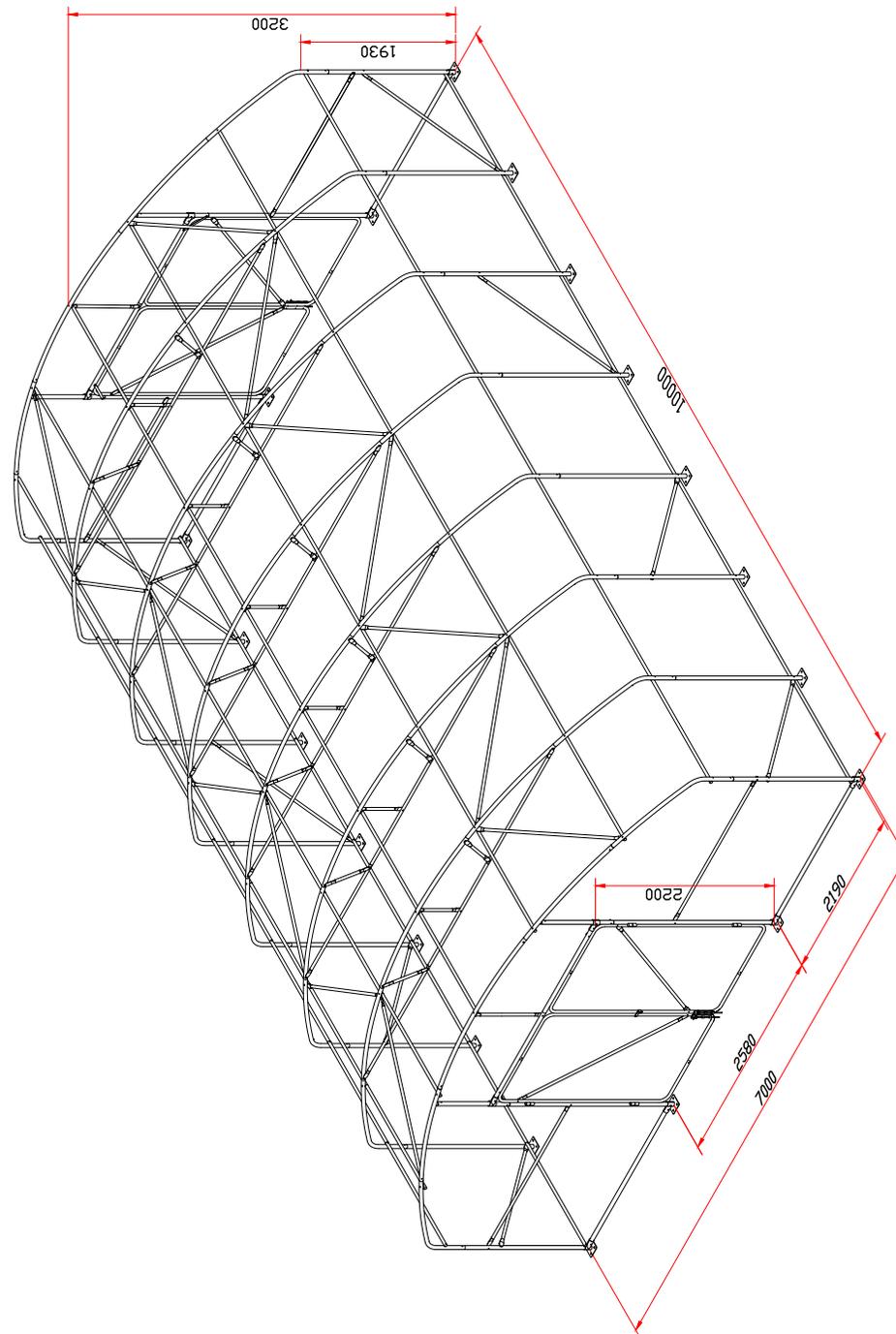
# INVENTAIRE

**!! AVANT L'ASSEMBLAGE !!**  
**INVENTORIER LES PIÈCES**  
**CI-APRÈS ET NOUS RETOURN-**  
**ER TOUT QUESTIONNEMENT**  
**AVANT L'INSTALLATION.**

contact@france-diffusion.com

#	PIÈCES	QTÉ	DIM.
V4		42 PCS	M6x50mm
V5		32 PCS	M6x45mm
		184 PCS	M6
V6		24 PCS	M8x60mm
		24 PCS	M8
		18 PCS	ø31.8
		58 PCS	ø40x2cm
		40 PCS	ø32x2.5cm
		5 PCS	

#	PIÈCES	QTÉ	DIM.
1		8 PCS	ø40x164cm
1-1		4 PCS	ø40x164cm
2		4 PCS	ø40x164cm
3		16 PCS	ø40x167cm
4		8 PCS	ø40x223cm
5		12 PCS	ø40x152cm
6		9 PCS	ø31.8x145cm
7		54 PCS	ø31.8x150cm
8		4 PCS	ø40x152cm
9		8 PCS	ø31.8x190cm
10		4 PCS	ø40x103cm
11		2 PCS	ø40x205cm
12		2 PCS	ø40x205cm
13		4 PCS	ø40x214cm
14-1		2 PCS	ø40x130cm
14-2		2 PCS	ø40x130cm
15		4 PCS	ø31.8x223cm
16		4 PCS	2.5x33.2cm
17-1		2 PCS	ø31.8x332cm
18-1		2 PCS	ø31.8x332cm
17-2		2 PCS	ø31.8x332cm
18-2		2 PCS	ø31.8x332cm
19		4 PCS	ø25x199cm
20-1		12 PCS	ø31.8x169cm
20-2		6 PCS	ø31.8x169cm
21		6 PCS	ø31.8x56cm
22		2 PCS	ø31.8x99cm
23		12 PCS	ø25x51cm
24		14 PCS	ø25x203cm
A		2 PCS	3x13cm
B		2 PCS	
C-1		2 PCS	
C-2		2 PCS	
D		12 PCS	
F		80 PCS	
V1		24 PCS	M6x72mm
V2		48 PCS	M6x80mm
V3		38 PCS	M6x40mm



---  
---  
---  
Découper ici pour  
faciliter  
la lecture de la notice

