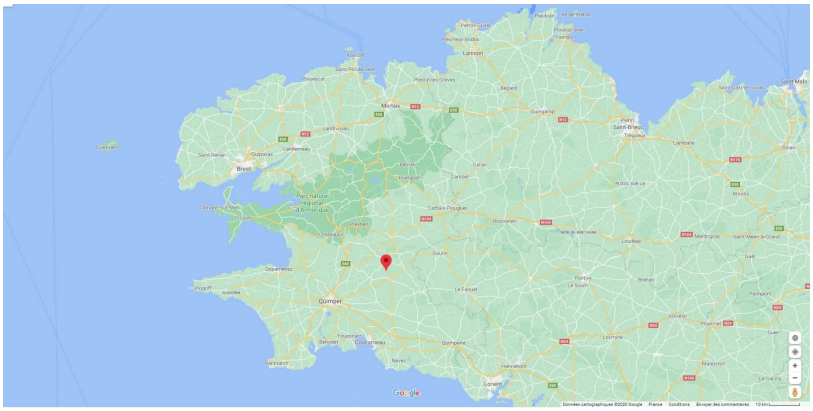
Notice de montage
Serre Tomstore 2 et 3 mètres



SERRES CRYSLAND
Zone d'activité de Lanviliou
29370 CORAY
02.98.59.72.87
serrescrysland@orange.fr

Préambule

Préambule

Cette notice a été réalisée pour une serre tunnel, modèle Tomstore, de 2 ou 3 mètres de large.
Les schémas que vous allez découvrir n'ont pas été réalisés à l'échelle, mais avec une taille grossie, en fonction des différentes étapes, de façon à mieux appréhender les détails.

La distance théorique entre 2 arceaux, est de 2 mètres. Si vous avez pris l'option d'ajouter 1 arceau ou 2 ou …. , alors les entretoises auront une longueur différente
(1,50 m ou 1,33 m, ou…suivant le nombre d'arceaux ajoutés)

Les dessins sont non contractuels

MONTAGE EN 23 ETAPES

Outillage
- Outillage -1
- Outillage -2

Traçage
- Vérification de l'équerrage
- Vérification de l'équerrage – sans calcul

Nomenclature
- Tubes - arceaux
- Tubes – structure
- Tubes – structure porte
- Tubes porte ou fenêtre
- Quincaillerie structure
- Quincaillerie porte

Montage arceau *(Etapes 1 à 7)*
- Assemblage de l'arceau
- Contreventements sur les extrémités
- Equerrage - Assemblage des arceaux
- Assemblage des arceaux
- Assemblage des entretoises de sol
- Assemblage des entretoises du dôme

Structure complète *(Etape 10)*
- Structure de la serre tunnel Tomstore

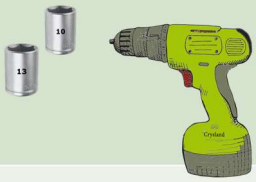
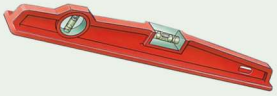
Fils anti-poche *(Etape 11)*
- Pose des fils Deltex

Pose des bâches *(Etapes 12 à 19)*
- Pose de ma bâche - découpe
- Pose de la bâche de toit
- Fixation de la bâche de toit
- Enterrement des bâches

Outillage - 1

Préparation

Outillage

Le ruban-mètre est nécessaire pour tracer le périmètre de votre serre et faire les angles droits.	
La pelle et la pioche permettront de faire la tranchée pour enfouir la bâche, sur les côtés, et les pignons.	
La visseuse, avec les douilles correspondantes, vous servira à mettre en place la boulonnerie et/ou les vis auto-taraudeuses. Il n'est pas nécessaire de faire d'avant trou.	
Lorsque vous enfoncez les arceaux, il faut toujours vérifier, la verticalité avec le niveau	

Outillage - 2

Préparation

Outillage

Lorsque vous mettrez le fil Deltex, vous les couperez avec la pince.	
L'escabeau	
Un feutre marqueur	
Un fil à plomb	

Vérification de l'équerrage — Préparation

Traçage

Rappel : Théorème de Pythagore :

(A x A) + (B x B) =(C x C)

=> $A^2 + B^2 = C^2$

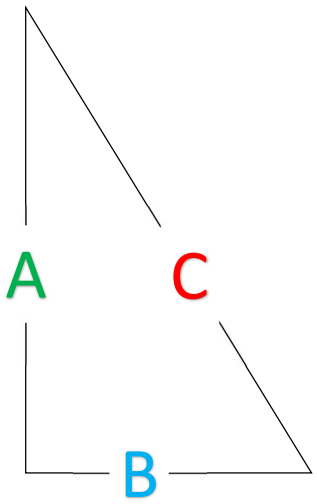
Si votre serre Tomstore mesure *:* **4 m x 4 m**

=>$4^2 + 4^2 = C^2$

=>16 + 16 = 32

C^2 = 32 ==> C = √32 ==> C = 5,66 mètres

A = 4 m, B = 4 m, C = 5,66 m



Vérification de l'équerrage – sans calcul — Préparation

Traçage

		Longueur						
		3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Largeur	2 m	*3,60*	*4,47*	*5,38*	*6,32*	*8,25*	*10,20*	*12,16*
	3 m	*4,24*	*5,00*	*5,83*	*6,71*	*8,53*	*10,44*	*12,37*

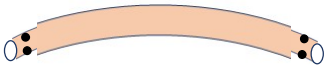
Tubes - Arceaux

Vérification

Nomenclature

PIEDS
Étreint d'1 côté
Longueur: 2,50 m - Ø 32

4m de long : X 6
6m de long : X 8
8m de long : X 10
10m de long : X 12
12m de long : X 16



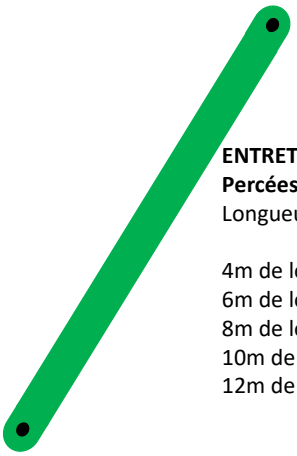
DÔME central
Étreint et percé des 2 côtés
Longueur: 1,40 m - Ø 32 pour les 2 m de large
Longueur: 2,40 m - Ø 32 pour les 3 m de large

4m de long : X 3
6m de long : X 4
8m de long : X 5
10m de long : X 6
12m de long : X 8

Tubes - Structure

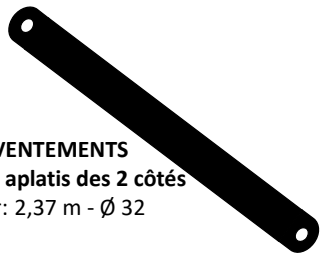
Vérification

Nomenclature



ENTRETOISES
Percées et aplaties des 2 côtés
Longueur: 2,03 m - Ø 32

4m de long : X 6
6m de long : X 9
8m de long : X 12
10m de long : X 15
12m de long : X 18



CONTREVENTEMENTS
Percés et aplatis des 2 côtés
Longueur: 2,37 m - Ø 32

4m de long : X 4
6m de long : X 4
8m de long : X 4
10m de long : X 4
12m de long : X 4

Quincaillerie - structure — Vérification

Nomenclature

Longueur		4m	6m	8m	10m	12m
Vis-autoforeuse		15	20	25	30	35
Collier Ø 32 mm		8	8	8	8	8
Vis 8x 40 mm		8	8	8	8	8
Ecrou 8 mm		8	8	8	8	8

Quincaillerie - structure — Vérification

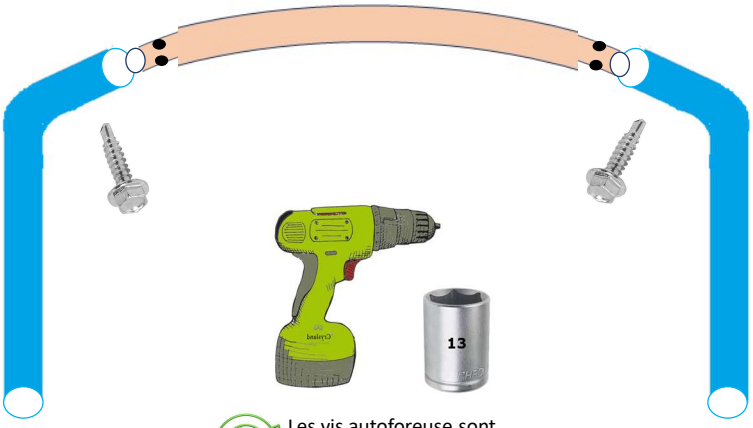
Nomenclature

Clips		Tunnel TOMSTORE
Clips de Ø 32 mm		30

Assemblage de l'arceau — ETAPE - 1

Montage arceau

Poser les tubes à terre, et assembler les 3 parties de l'arceau.



CONSEIL

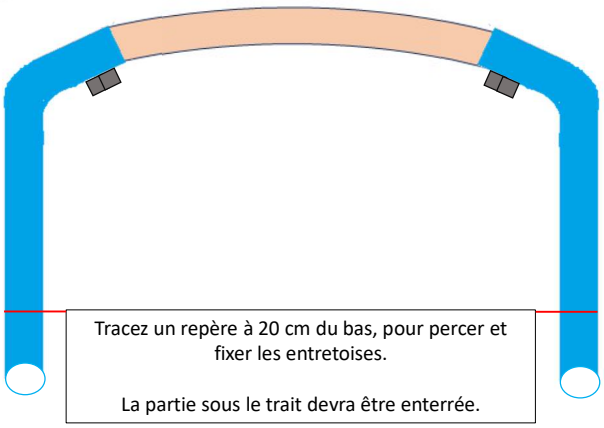
Les vis autoforeuse sont positionnés de **l'intérieur VERS l'extérieur**

Assemblage de l'arceau — ETAPE - 1

Montage arceau

CONSEIL

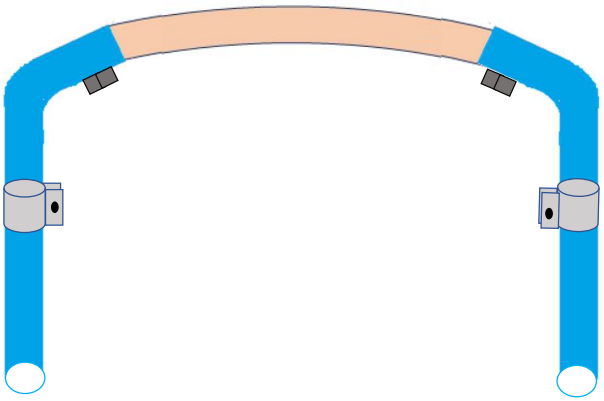
Les vis autoforeuses sont positionnés de **l'intérieur VERS l'extérieur**



Assemblage de l'arceau — ETAPE - 2

Montage arceau

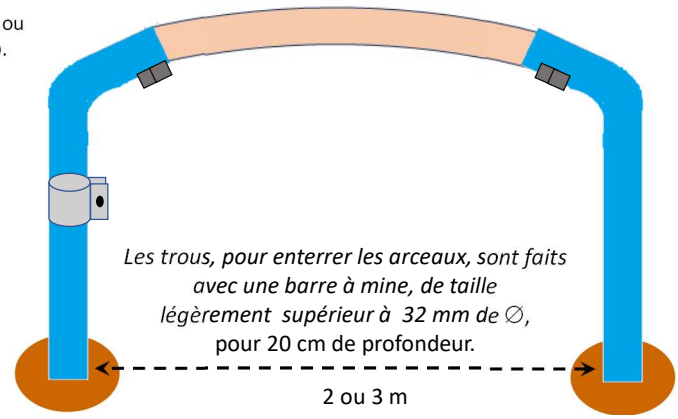
Enfiler les colliers de Ø 32 mm, pour y fixer les contreventements
(ceux-ci permettrons de garder en équilibre l'arceau).



Assemblage de l'arceau — ETAPE - 2

Montage arceau

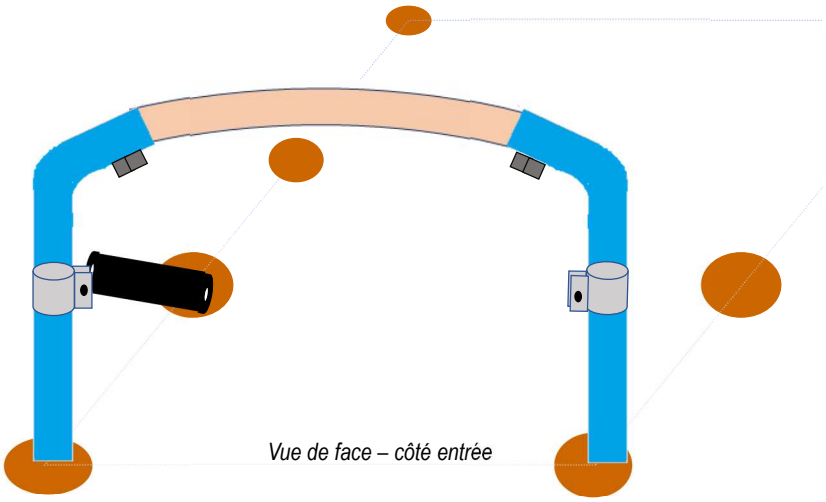
Relever l'arceau,
le planter dans les 2 trous,
espacés de 2 ou 3 m. (Tirez ou forcez pour avoir la largeur).



Contreventements sur les extrémités — ETAPE - 3

Montage arceau

Sur les colliers:
visser, sans bloquer, les contreventements (renforts).



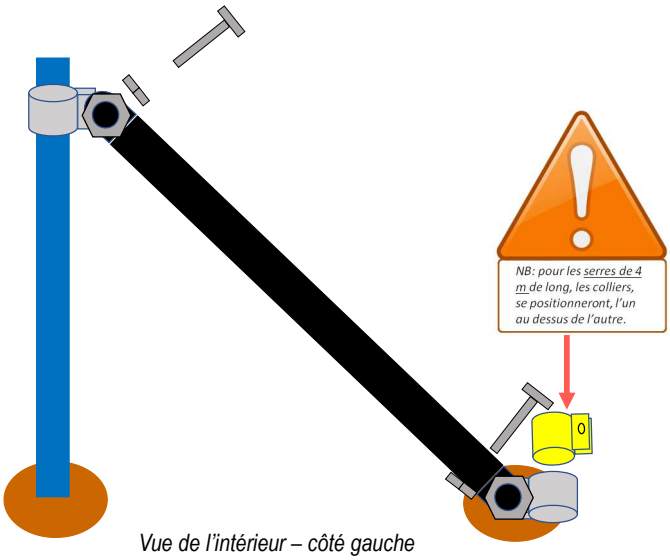
CONSEIL Les vis–écrous sont positionnés de **l'extérieur VERS l'intérieur.**

Contreventements sur les extrémités — ETAPE - 3

Montage arceau

CONSEIL Les vis–écrous sont positionnés de **l'extérieur VERS l'intérieur.**

L'autre extrémité, basse, sera assemblée avec un collier de Ø 32 mm sur le second arceau.

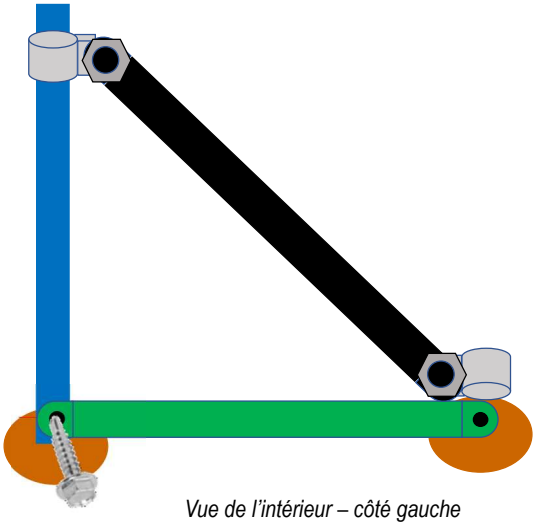


Contreventements sur les extrémités — ETAPE - 3

Montage arceau

Sur le bas du premier arceau, assemblez l'arceau avec l'entretoise avec les vis autoforeuses.

La vis doit se visser sur le repère que vous avez tracer en étape n°1

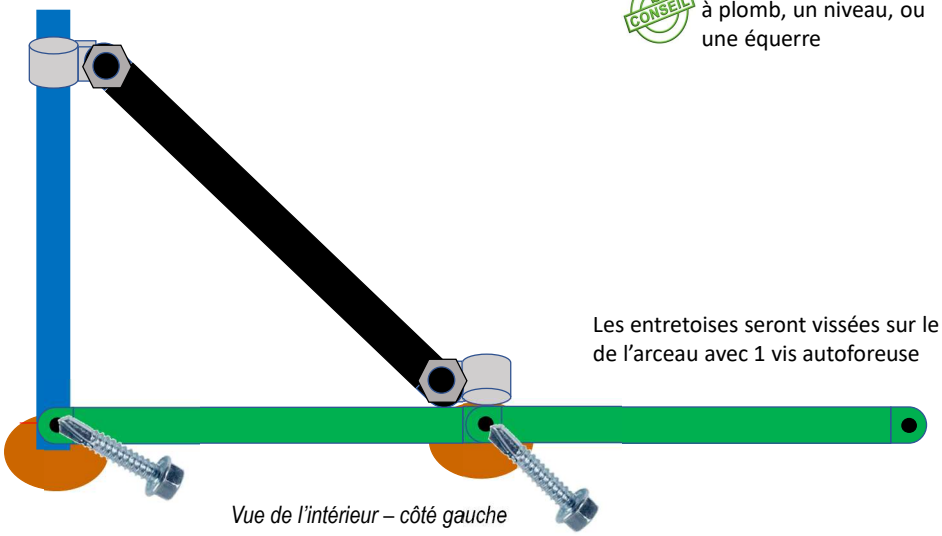


Vue de l'intérieur – côté gauche

Contreventements sur les extrémités — ETAPE - 3

Montage arceau

Vérifiez l'aplomb avec le fil à plomb, un niveau, ou une équerre



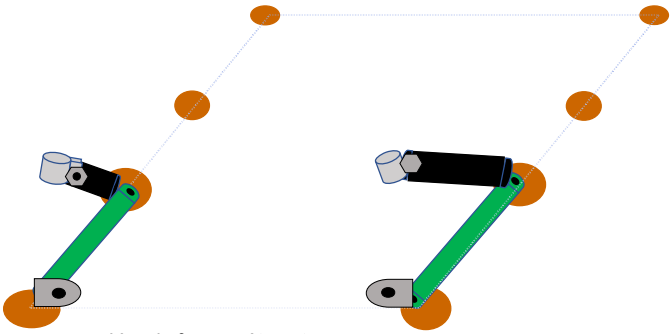
Les entretoises seront vissées sur le pied de l'arceau avec 1 vis autoforeuse

Vue de l'intérieur – côté gauche

Equerrage – Assemblage des arceaux ETAPE - 4

Montage arceau

Reproduire l'étape 2 sur le coté droit du premier arceau



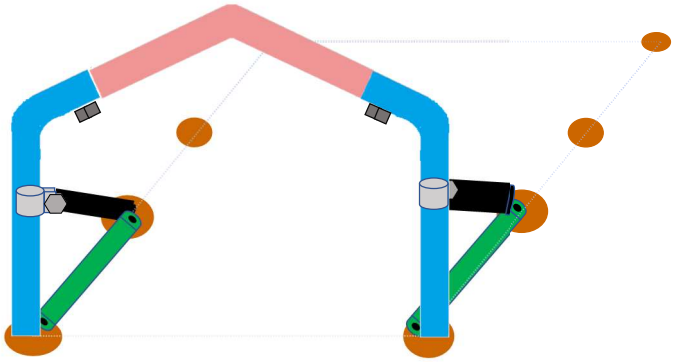
Vue de face – côté entrée

Equerrage – Assemblage des arceaux ETAPE - 4

Montage arceau

CONSEIL

Les vis–écrous sont positionnés de **l'extérieur VERS l'intérieur.**

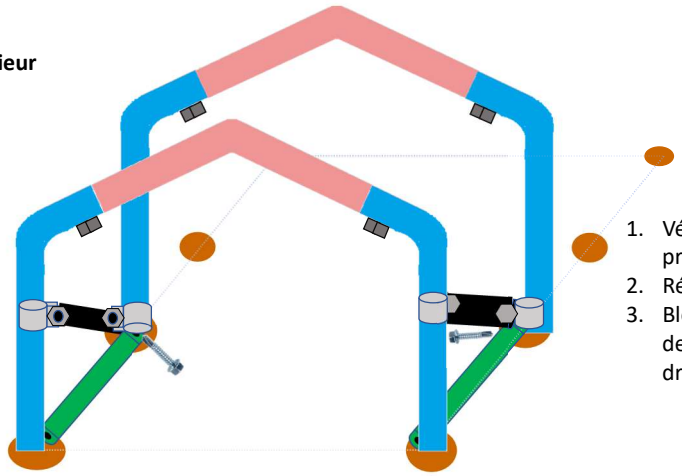


Vue de face – côté entrée

Equerrage – Assemblage des arceaux ETAPE - 4

Montage arceau

Les vis–écrous sont positionnés de **l'extérieur VERS l'intérieur.**



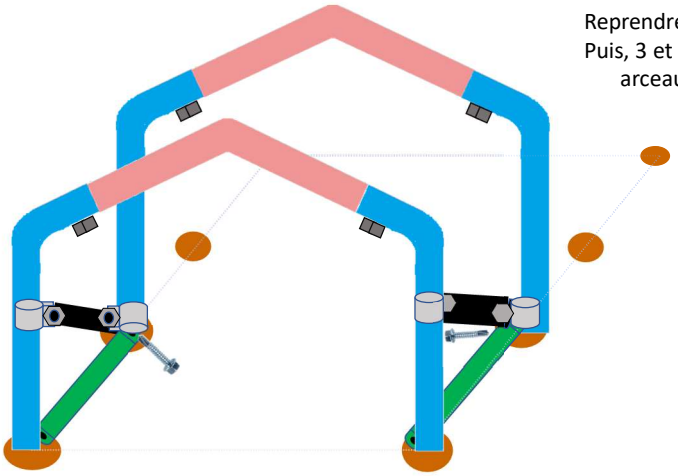
Vue de face – côté entrée

1. Vérifiez l'équerrage du premier arceau
2. Réglez
3. Bloquer les 4 vis-écrous des contreventements de droite et de gauche

Equerrage – Assemblage des arceaux ETAPE - 4

Montage arceau

Reprendre les étapes 1et 2, Puis, 3 et 4 pour ajouter les arceaux



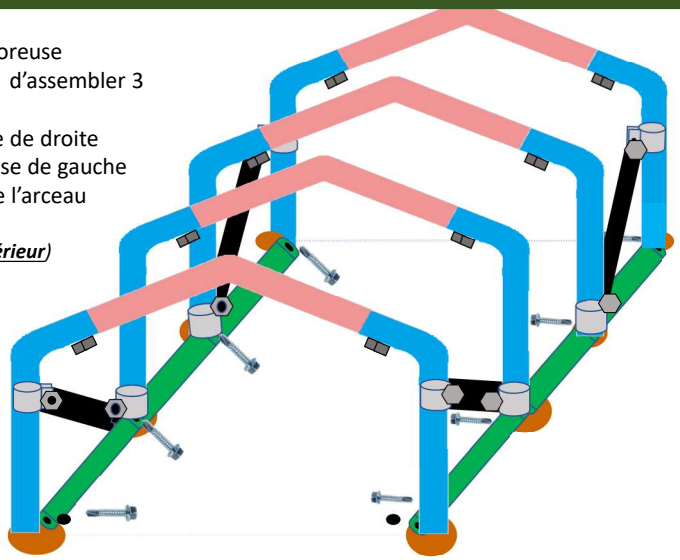
Vue de face – côté entrée

Assemblage des entretoises de sol — ETAPE - 5

Montage arceau

La vis autoforeuse permettent d'assembler 3 éléments:
L'entretoise de droite
+ L'entretoise de gauche
+ le pied de l'arceau

(***Vue de l'intérieur***)

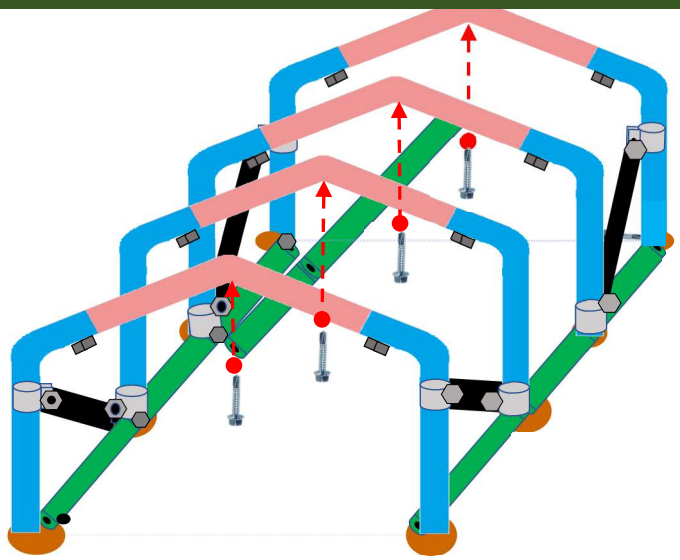


Vue de face – côté entrée

Assemblage des entretoises du dôme — ETAPE - 6

Montage arceau

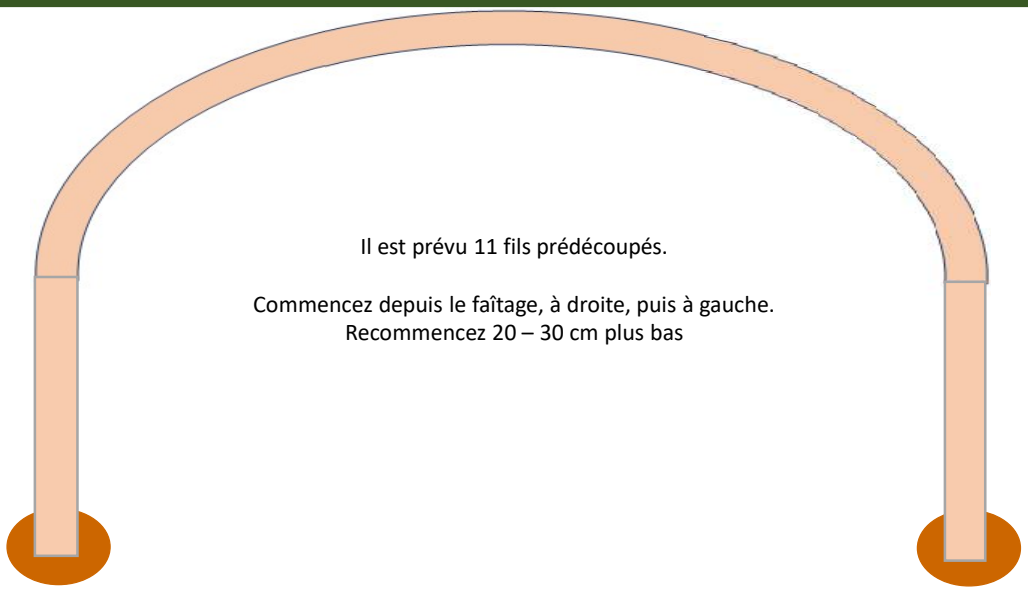
xée **SOUS**
eur), au
semblée
reuses



Vue de face – côté entrée

Pose des Fils deltex — ETAPE - 11

Fils anti-poche



Il est prévu 11 fils prédécoupés.

Commencez depuis le faîtage, à droite, puis à gauche.
Recommencez 20 – 30 cm plus bas

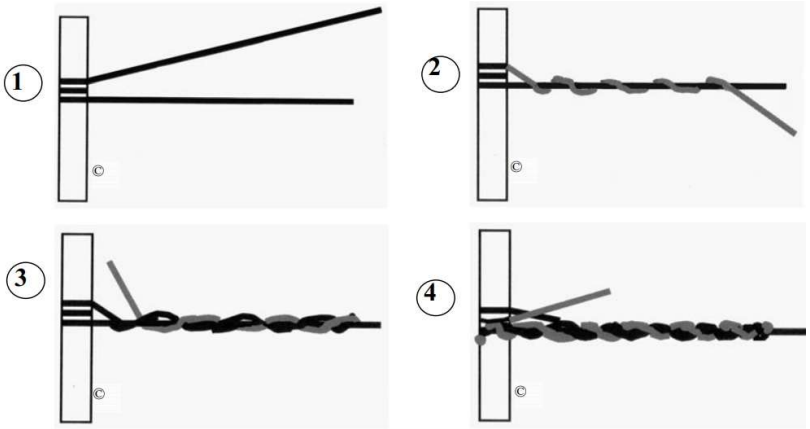
Vue de face – Vue de l'extérieur

Pose des Fils deltex — ETAPE - 11

Fils anti-poche

Les fils Deltex seront tendus et fixés aux 2 arceaux des pignons.

Commencez en haut du faîtage, puis redescendez de part et d'autre. Intervalles 30 cm



Les fils serviront à éviter les poches d'eau sur la bâche de toit

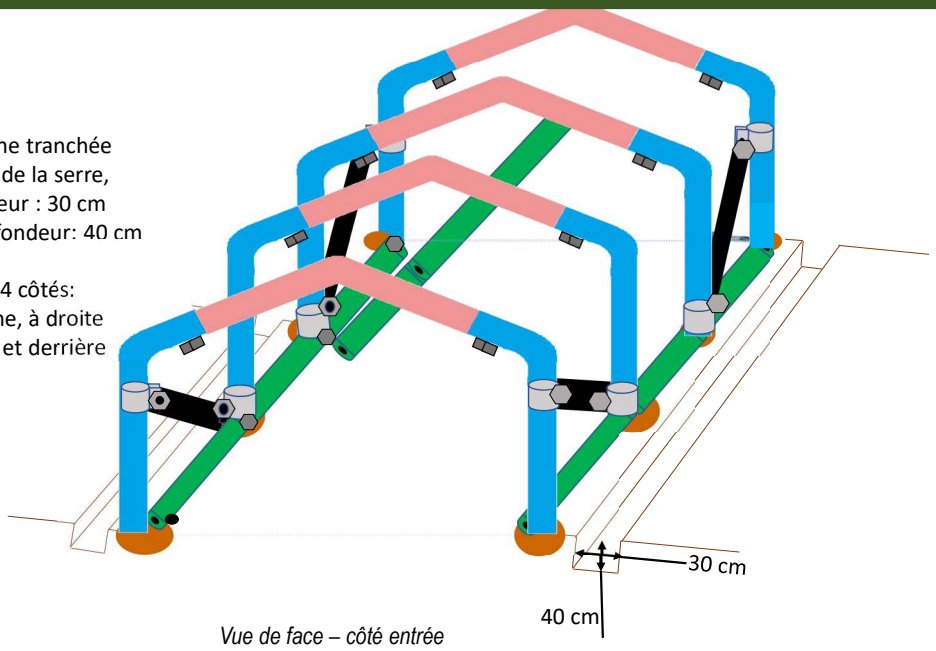
Préparation — ETAPE - 12

Pose des bâches

Faire une tranchée autour de la serre,

- largeur : 30 cm
- profondeur: 40 cm

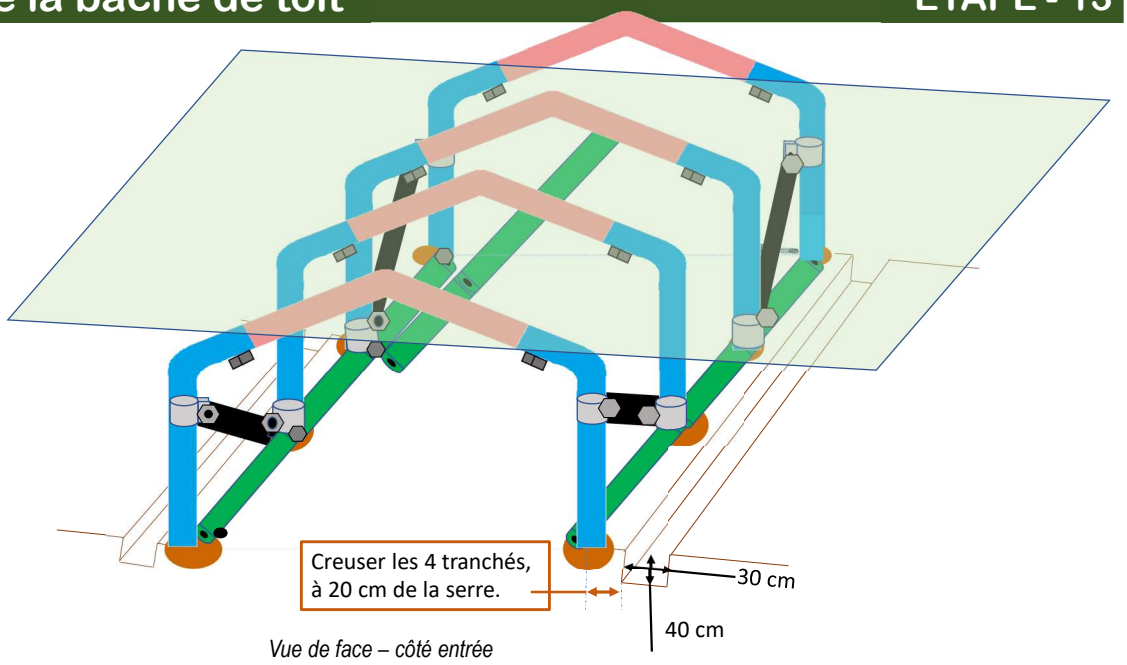
Sur les 4 côtés:
à gauche, à droite
devant et derrière



Vue de face – côté entrée

Pose de la bâche de toit — ETAPE - 13

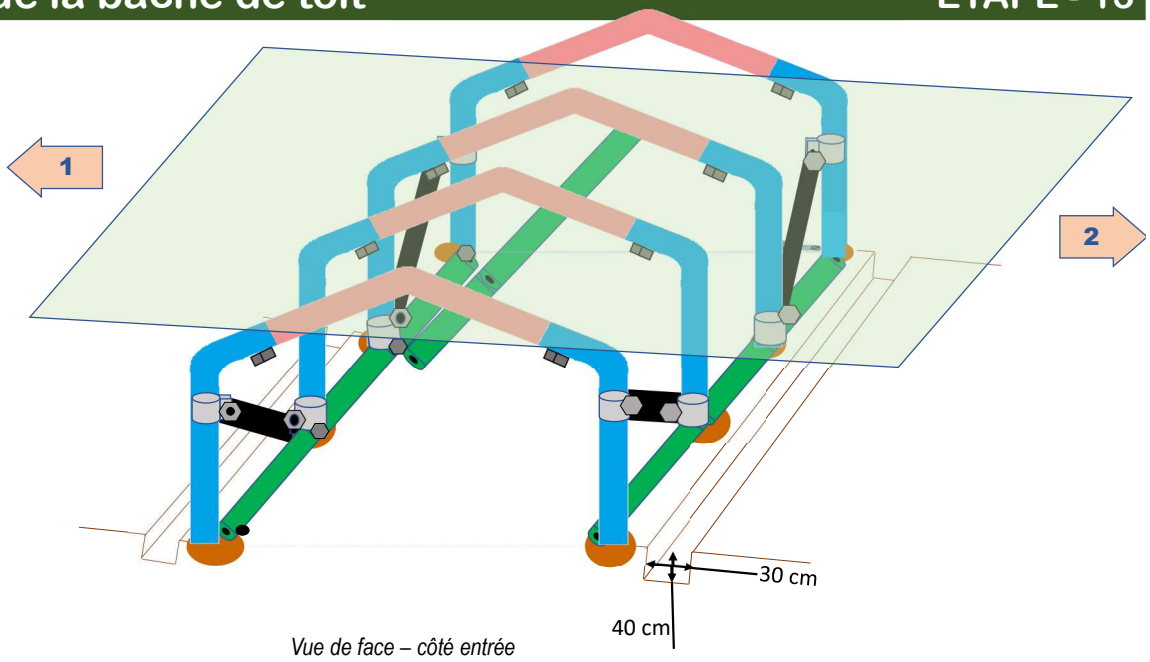
Pose des bâches



Vue de face – côté entrée

Pose de la bâche de toit — ETAPE - 13

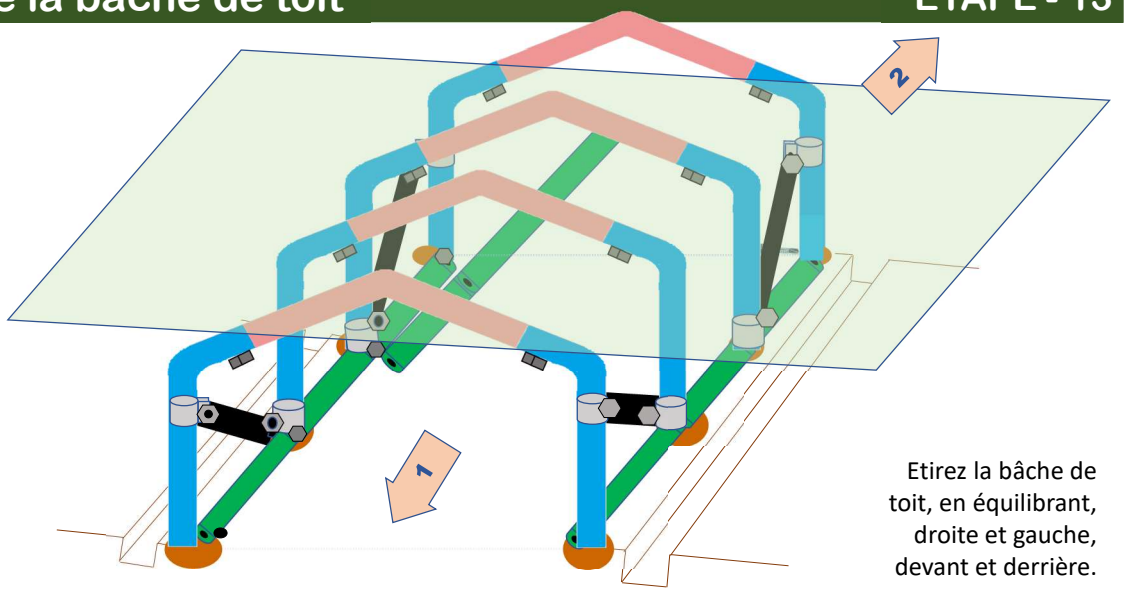
Pose des bâches



Vue de face – côté entrée

Pose de la bâche de toit — ETAPE - 13

Pose des bâches

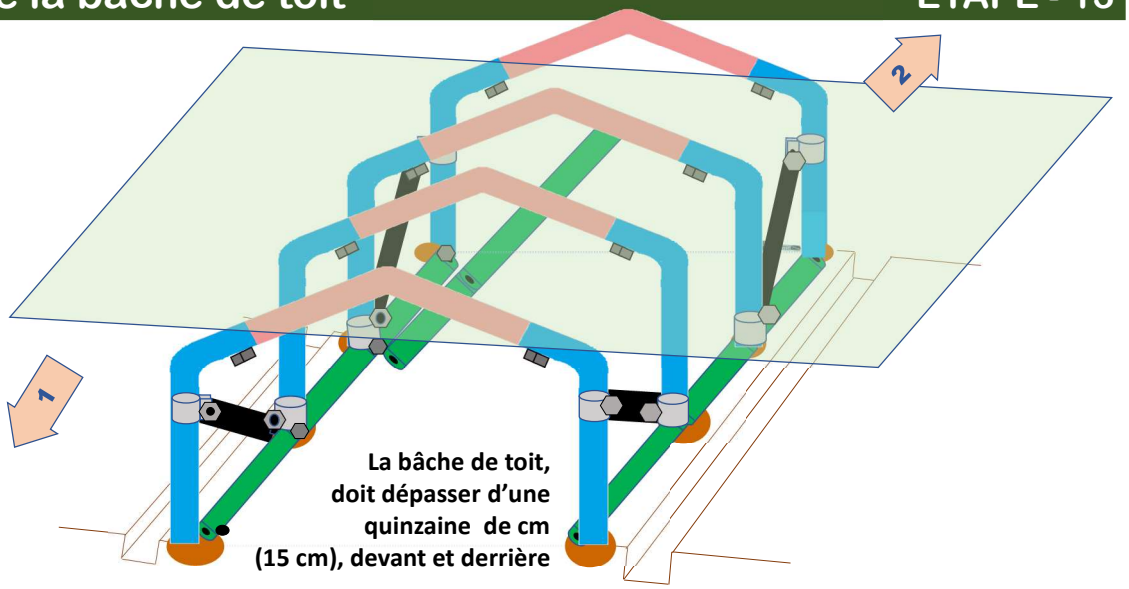


Etirez la bâche de toit, en équilibrant, droite et gauche, devant et derrière.

Vue de face – côté entrée

Pose de la bâche de toit — ETAPE - 13

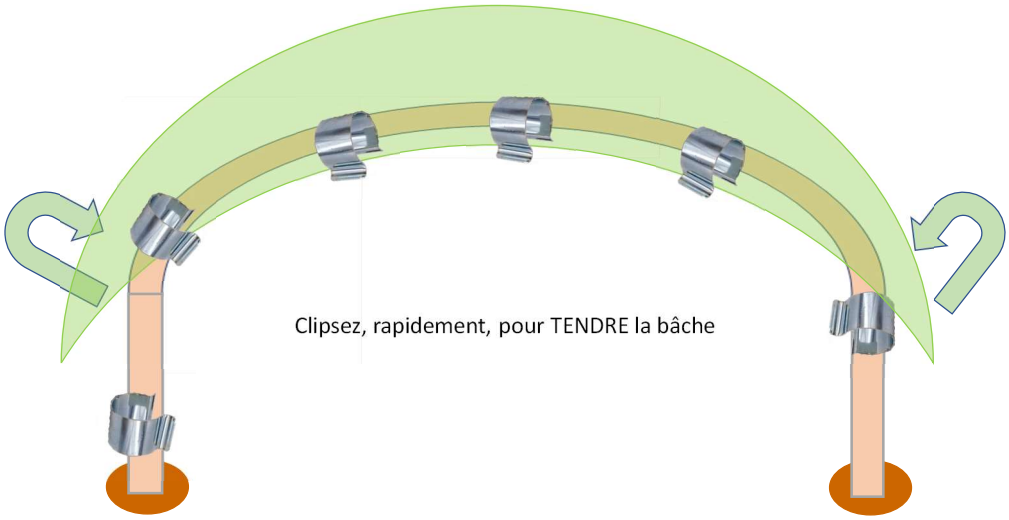
Pose des bâches



Vue de face – côté entrée

Pose de la bâche de toit — ETAPE - 13

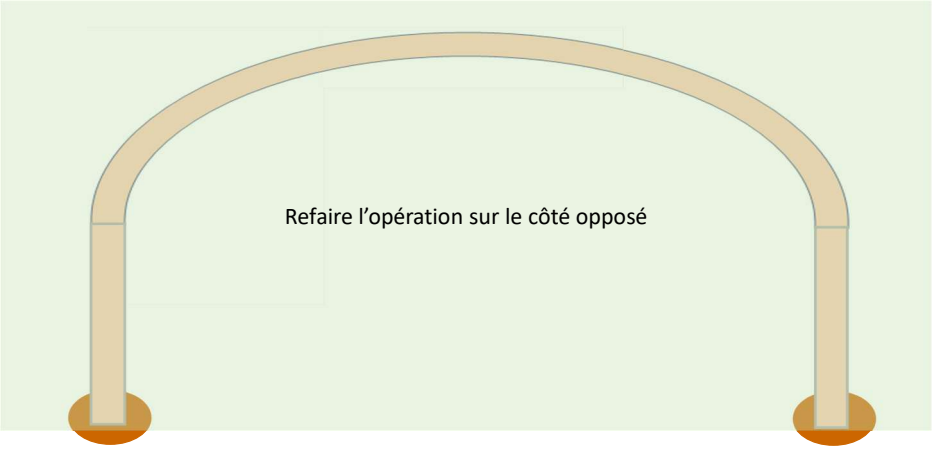
Pose des Bâches



Vue de face – Vue de l'extérieur

Pose de la bâche de toit — ETAPE – 14

Pose des Bâches



Vue de face arrière – Vue de l'extérieur

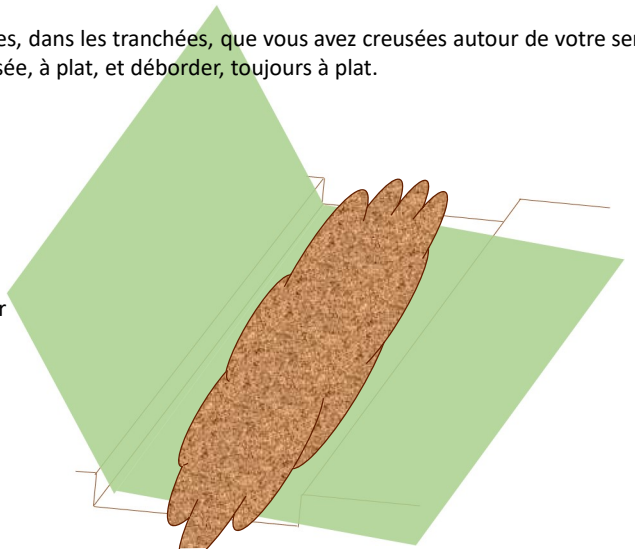
Enterrement de la bâche de toit — ETAPE - 15

Pose des Bâches

Votre bâche est tendue, ou presque, il faut maintenant l'enfouir.

Faites glisser les bâches, dans les tranchées, que vous avez creusées autour de votre serre.
La bâche doit être posée, à plat, et déborder, toujours à plat.

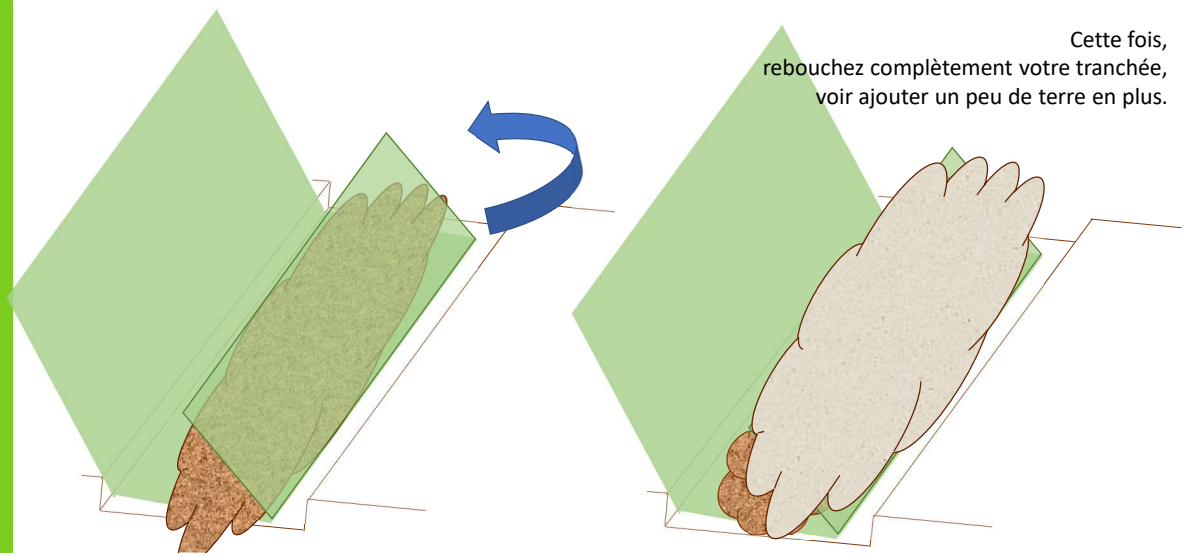
Mettre de la terre sur la bâche, mais ne recouvrez pas complètement



Enterrement de la bâche de toit — ETAPE - 15

Pose des Bâches

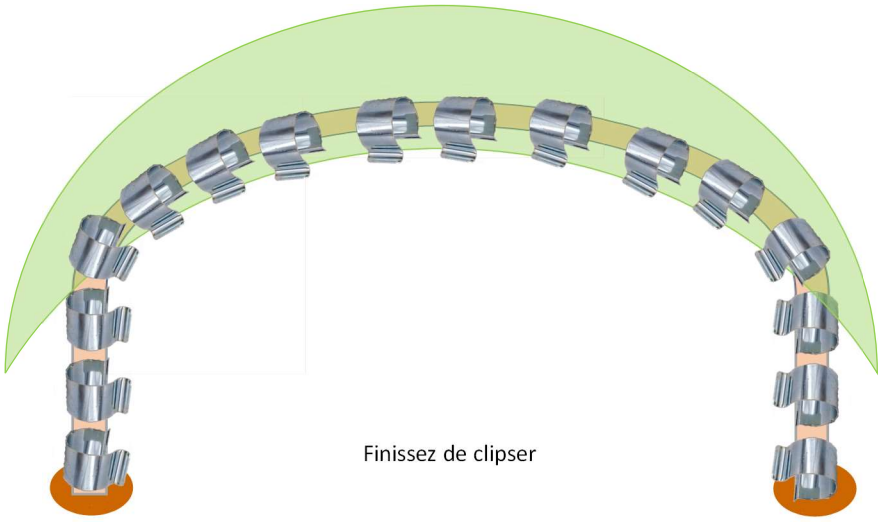
Repliez la bâche sur la terre que vous venez de mettre



Cette fois,
rebouchez complètement votre tranchée,
voir ajouter un peu de terre en plus.

Pose de la bâche de toit — ETAPE - 16

Pose des Bâches



Finissez de clipser

Vue de face – Vue de l'extérieur