



Mon Potager
en carrés

Série : Culture sous serre

Tunnel maraîcher 120/120



Document PDF et Fichier 3D

PLANS DÉTAILLÉS



Les plans de la protection tunnel font partie d'un ensemble de plans consacrés aux petites serres de jardin en bois. La protection tunnel amovible est la solution la plus simple pour créer un micro climat favorable au bon développement de vos légumes. Tous ces plans sont regroupés dans **le module de formation "Les serres de A à Z" de l'université du jardineur**.

Ce guide est à imprimer pour vous aider lors de la fabrication du tunnel maraicher. Il vous permet d'avoir toutes les côtes sous les yeux. Avant de vous lancer, regardez bien les vidéos d'aide à la fabrication.



Cliquez ici pour regarder la vidéo

Lien direct : <http://bit.ly/2wUWaPg>

Pour aller plus loin



Dans la série : culture sous serre, vous pouvez retrouver le programme de formation complet dans l'université du jardineur. Ce module de formation évolue à mesure de mes expérimentations de la culture sous serre.

CLIQUEZ ICI POUR EN SAVOIR PLUS

Lien direct : <http://bit.ly/module-les-serres-de-aaz>



Dans la série : culture sous serre, il y a aussi la serre à semis. C'est une petite serre de 1m20 de côté que vous pouvez équiper de plateau coulissant pour préparer tous vos semis de la saison. Les plateaux sont amovibles pour pouvoir cultiver des tomates par exemple quand vos semis sont repiqués.

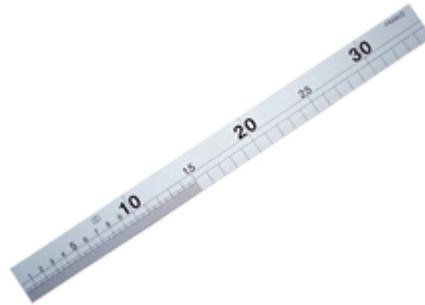
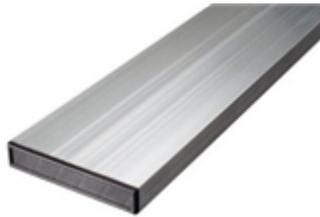
CLIQUEZ ICI POUR EN SAVOIR PLUS

Lien direct : <http://bit.ly/serre-a-semis>



Liste du matériel

Le tunnel de croissance



Les outils classiques de mesure, comme un mètre, un règle et une équerre. La jauge de charpentier n'est pas indispensable, mais elle fait gagner du temps dans les prises de mesure.



Pour les découpes, une simple scie à main suffit. Pour les grands débutants, il y a des vidéos pour apprendre à faire de belles découpes dans le module bricolage de **l'université du jardineur**. Si vous avez un peu plus de budget, la scie à onglet va vous faire gagner beaucoup de temps et de précision.



Liste du matériel

Le tunnel de croissance



Les méches à bois

1 mèche à bois de 12 mm, pour percher l'emplacement des tubes

1 mèche à bois de 4 mm

Une perceuse visseuse suffit pour l'assemblage de l'étagère. Une seconde visseuse choc fait gagner beaucoup de temps.





Liste du matériel

Le tunnel de croissance



Un bon cutter et une agrafeuse seront aussi utiles pour maintenir la bâche qui couvre le premier niveau.



Des sangles et des serre-joints remplaceront les mains qui pourraient vous manquer pour maintenir les pièces de bois.



Liste des matériaux

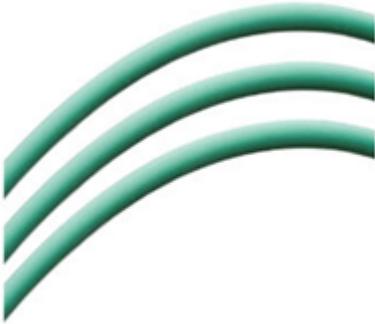
Le tunnel de croissance



TASSEaux RABOTÉS

14 x 38 mm **et** 27x40 mm

Long. 4m. En sapin du nord.



ARCEAUX semi rigides

2m50

Polypropylène



POIGNÉE À PLATINE 140 MM

Acier zingué. Poignée fil. Diam. 7 mm



VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE TORX

5 x 50 Boîte de 500

5 x 70 Boîte de 200

Acier bichromaté. Avec embout Torx.



CLIMAFILM forçage spécial primeur

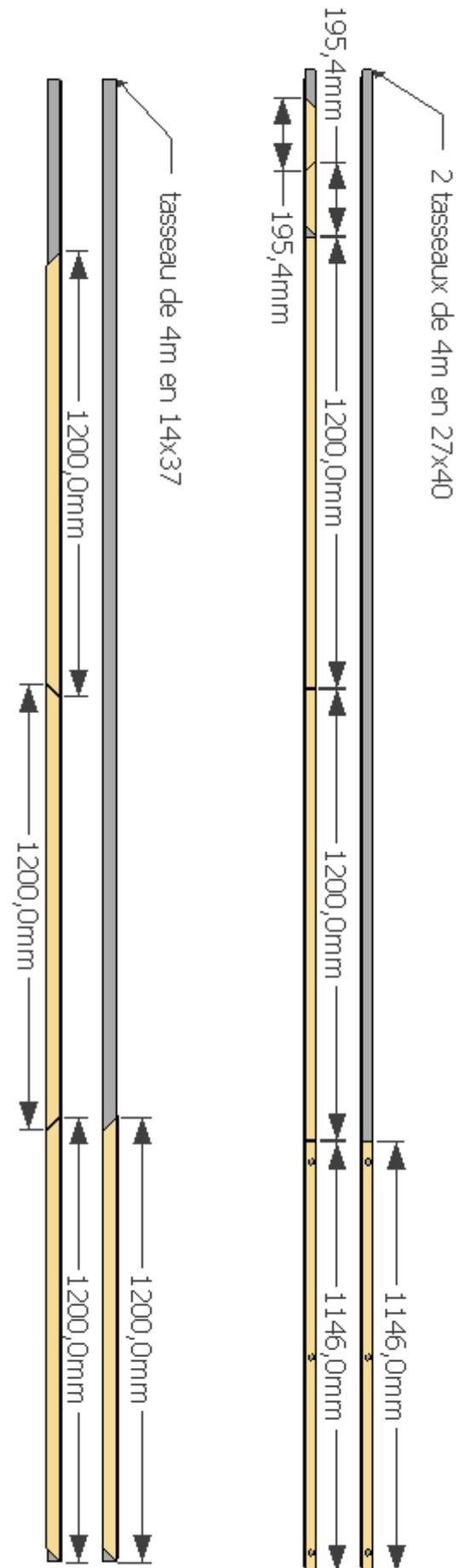
2mx5m mm

Polypropylène



Tunnel de 1,20 m

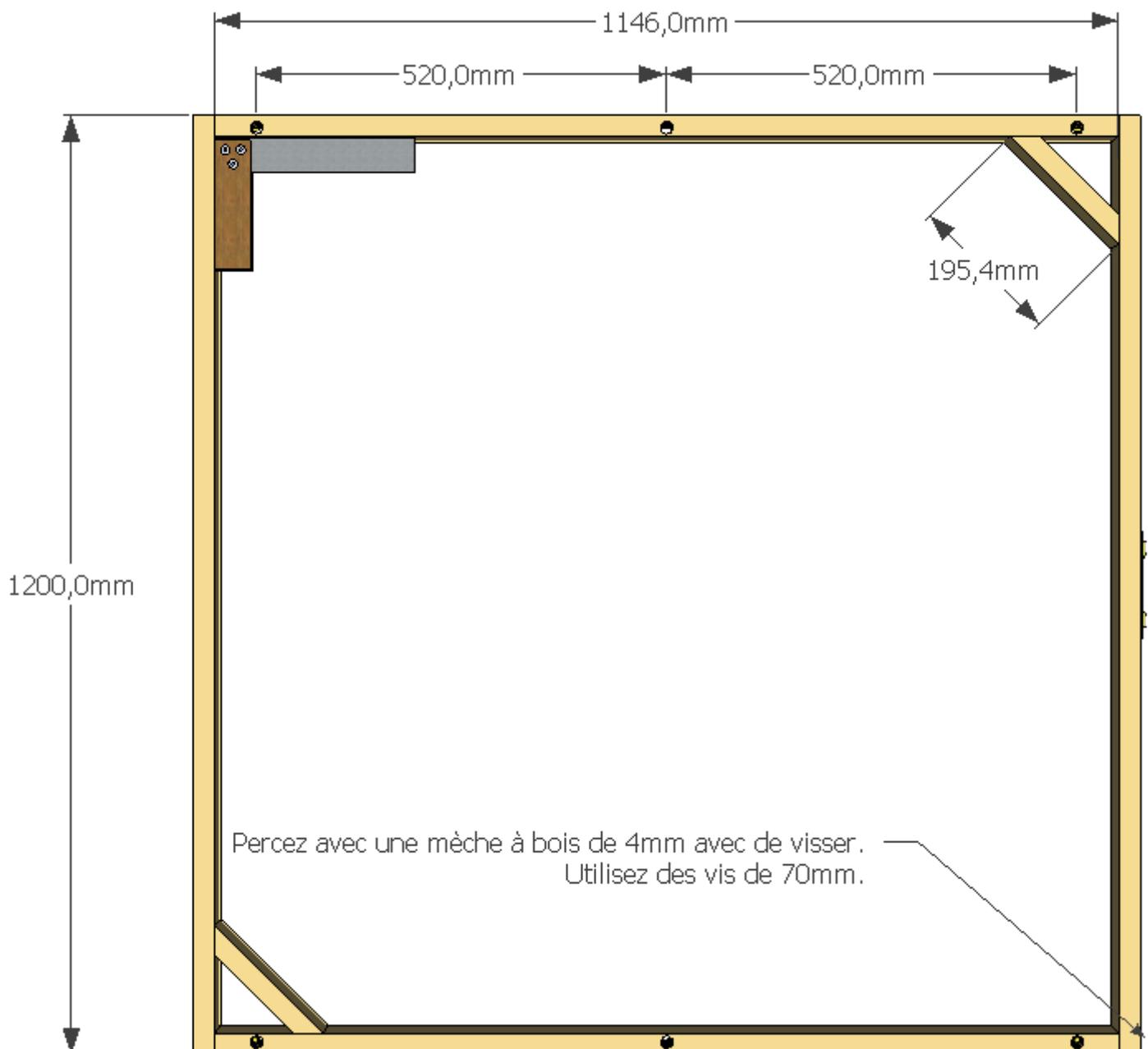
Pour la protection tunnel de 1m20, prévoyez 2 tasseaux de 4m en 27x40 et 2 tasseaux de 4m en 14x37

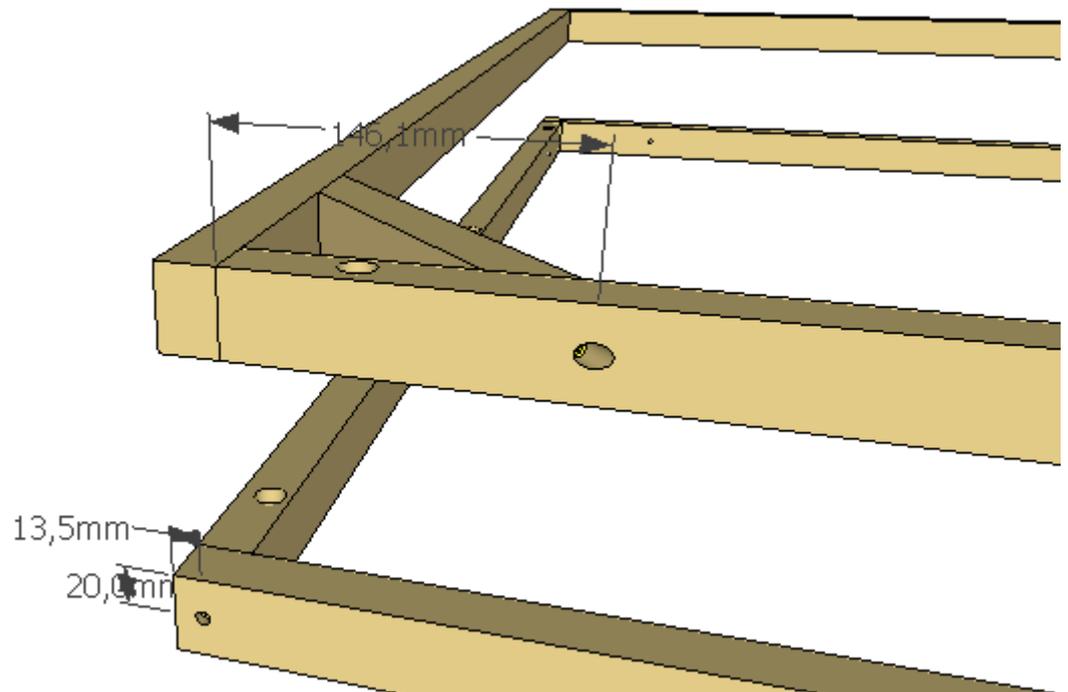




Le cadre de support

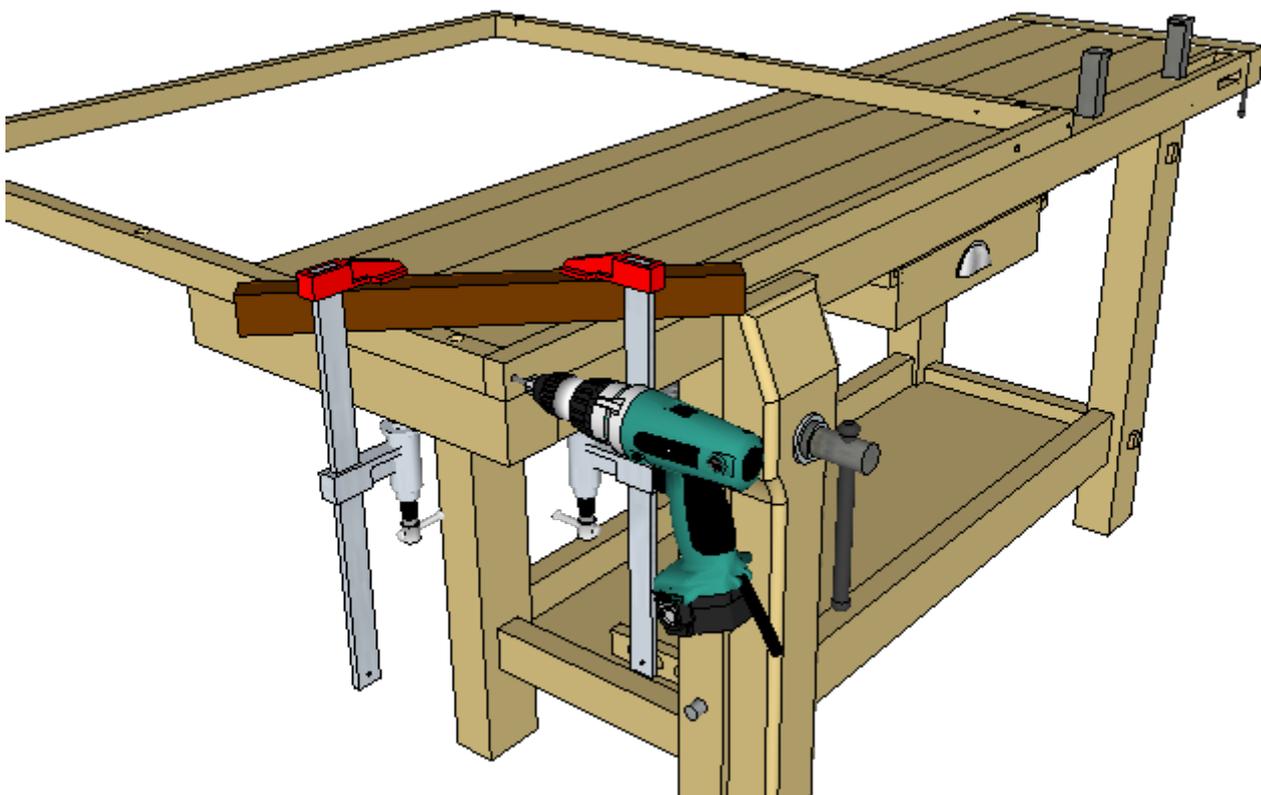
Assemblez le cadre de support avec les tasseaux de 27x40. Percez les extrémités avec une mèche à bois de 4mm. Vissez le cadre avec des vis de 70mm. Attention à l'équerrage. Vissez les tasseaux d'angles pour rigidifier le cadre.

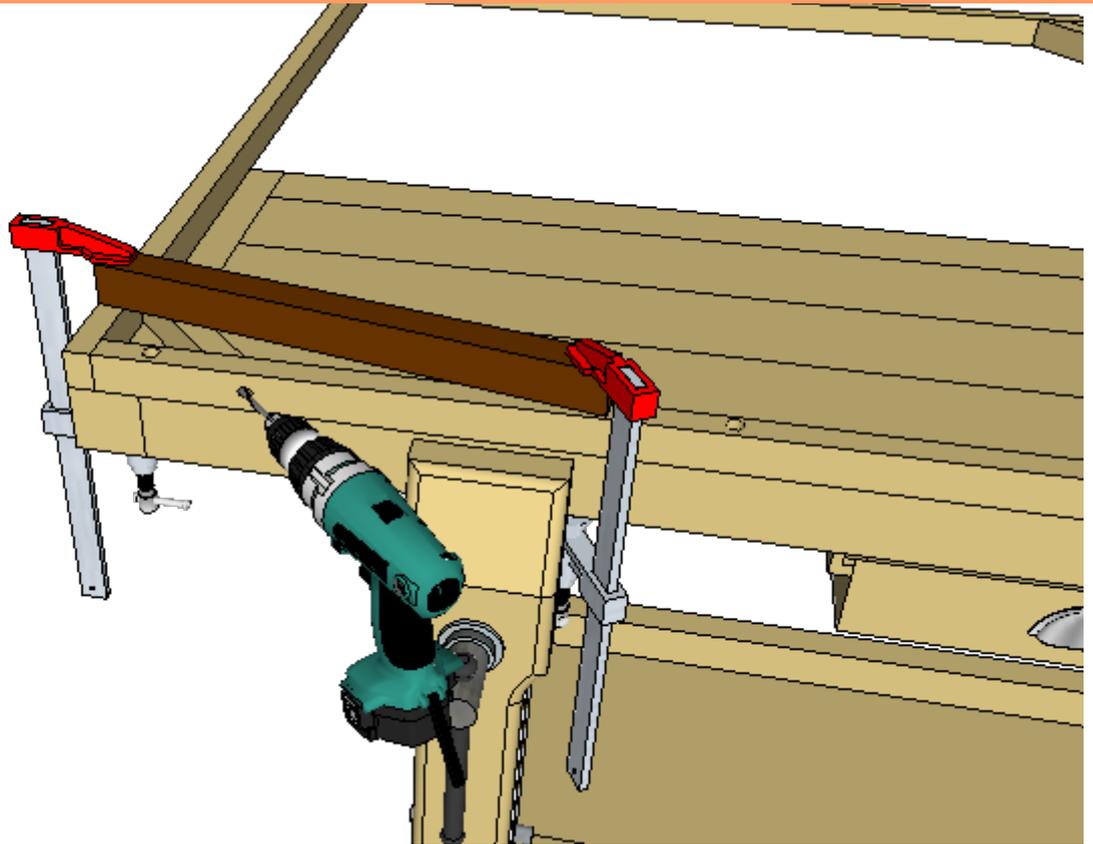




Le cadre de support

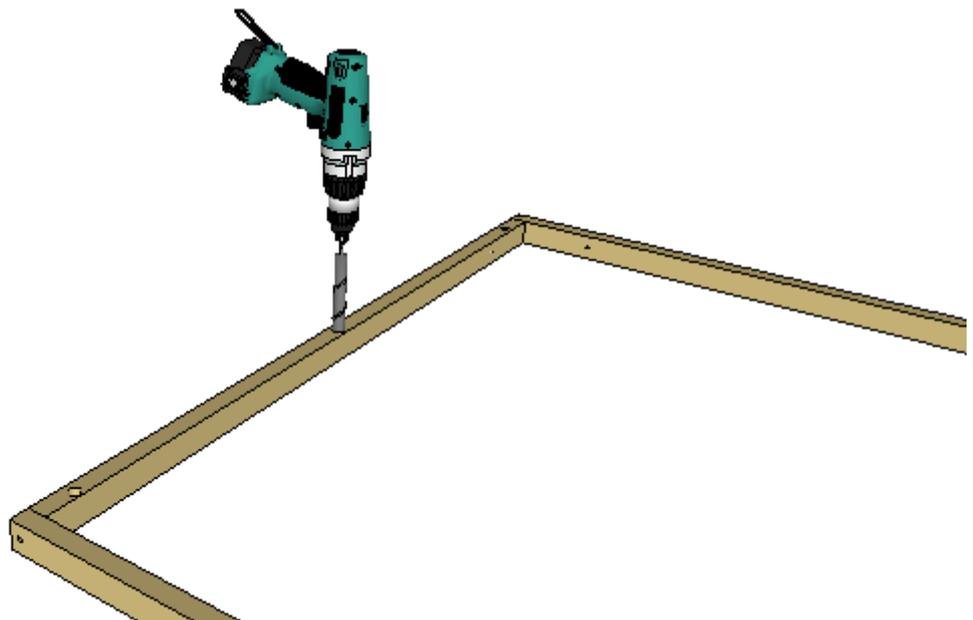
Placez votre cadre sur l'établi et fixez l'ensemble avec des serre-joints pour éviter que le cadre bouge quand vous percez et vissez. Les tasseaux d'angles sont à tailler avec une coupe à 45° à chaque extrémités. Maintenez fermement le tasseaux en place pour visser avec des vis de 70mm.

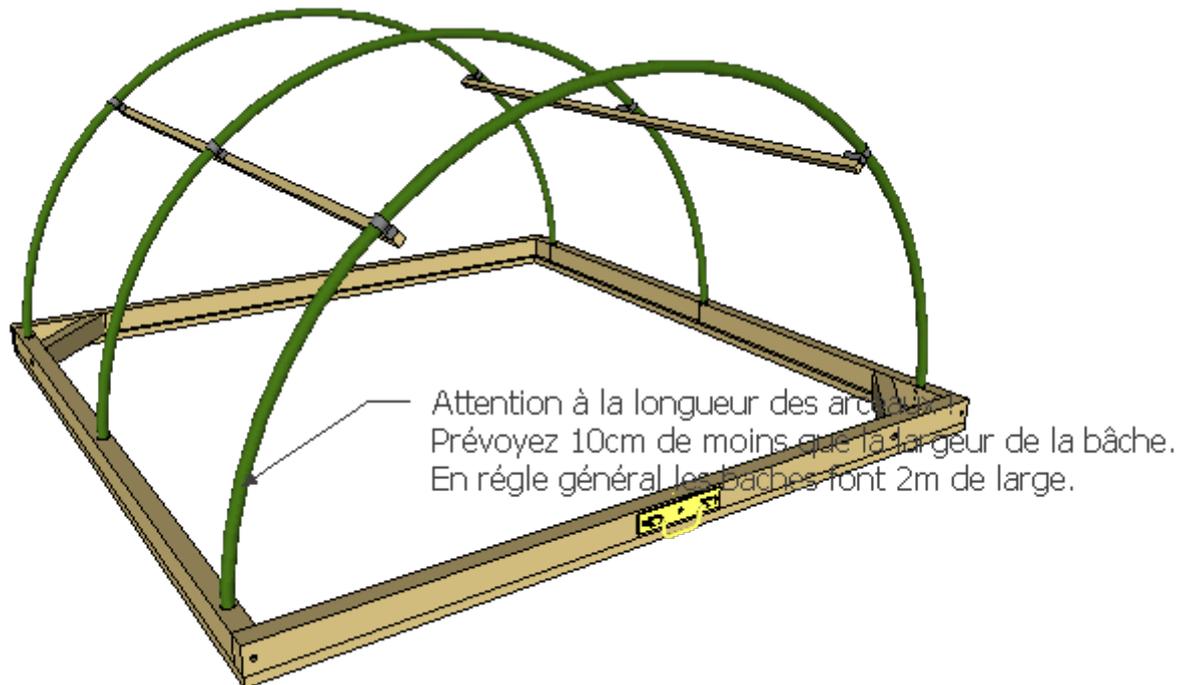




Renforcer les angles

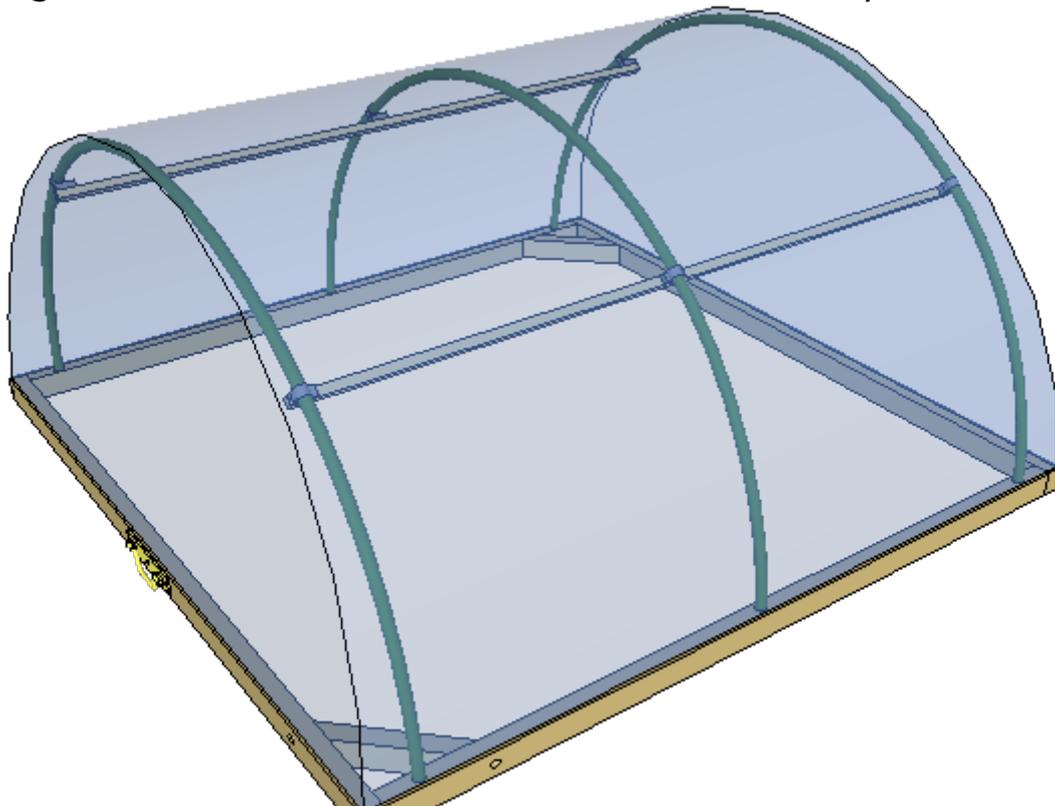
Les renforts d'angle sont là pour rigidifier le cadre. il faut les fixer fermement au moment du vissage pour ne pas qu'il bouge et déforme le cadre. Une fois le cadre assemblé, percez les trous de 12mm pour le passage des tubes plastiques.





Une bâche ou un voile de forçage

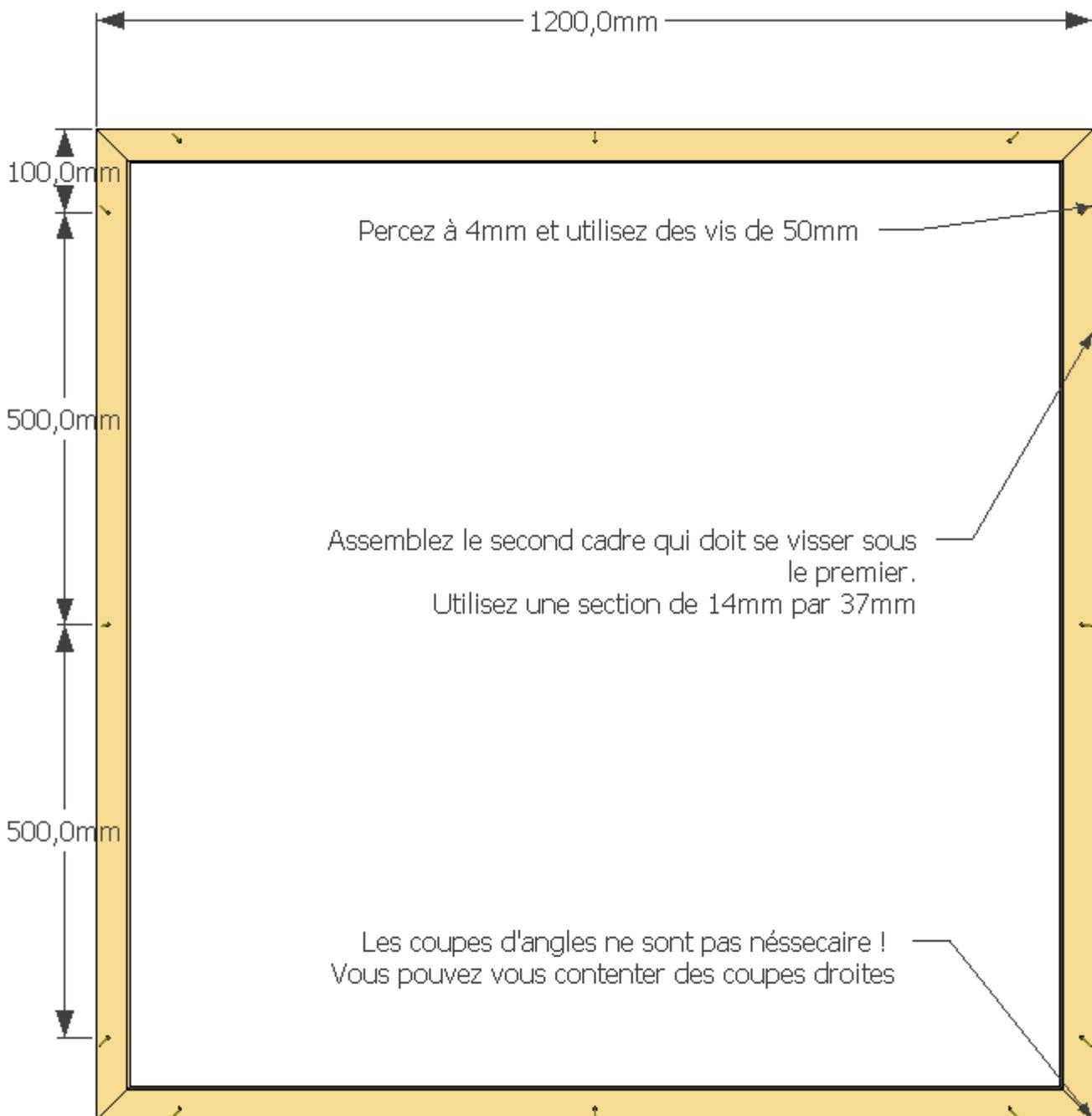
Coupez les arceaux à 1,90m, soit 10cm de moins que la largeur de la bâche, qui doit faire 2m de large. Graissez l'extrémité des tubes pour faciliter l'emboîtement dans le cadre en bois. Fixez des petits tasseaux de 10mm par 10mm sur les arceaux avec des colliers plastiques pour éviter la déformation des tubes. Agrafez la bâche, en évitant de votre mieux les plis.





Assembler le cadre de maintien

Le tunnel de croissance



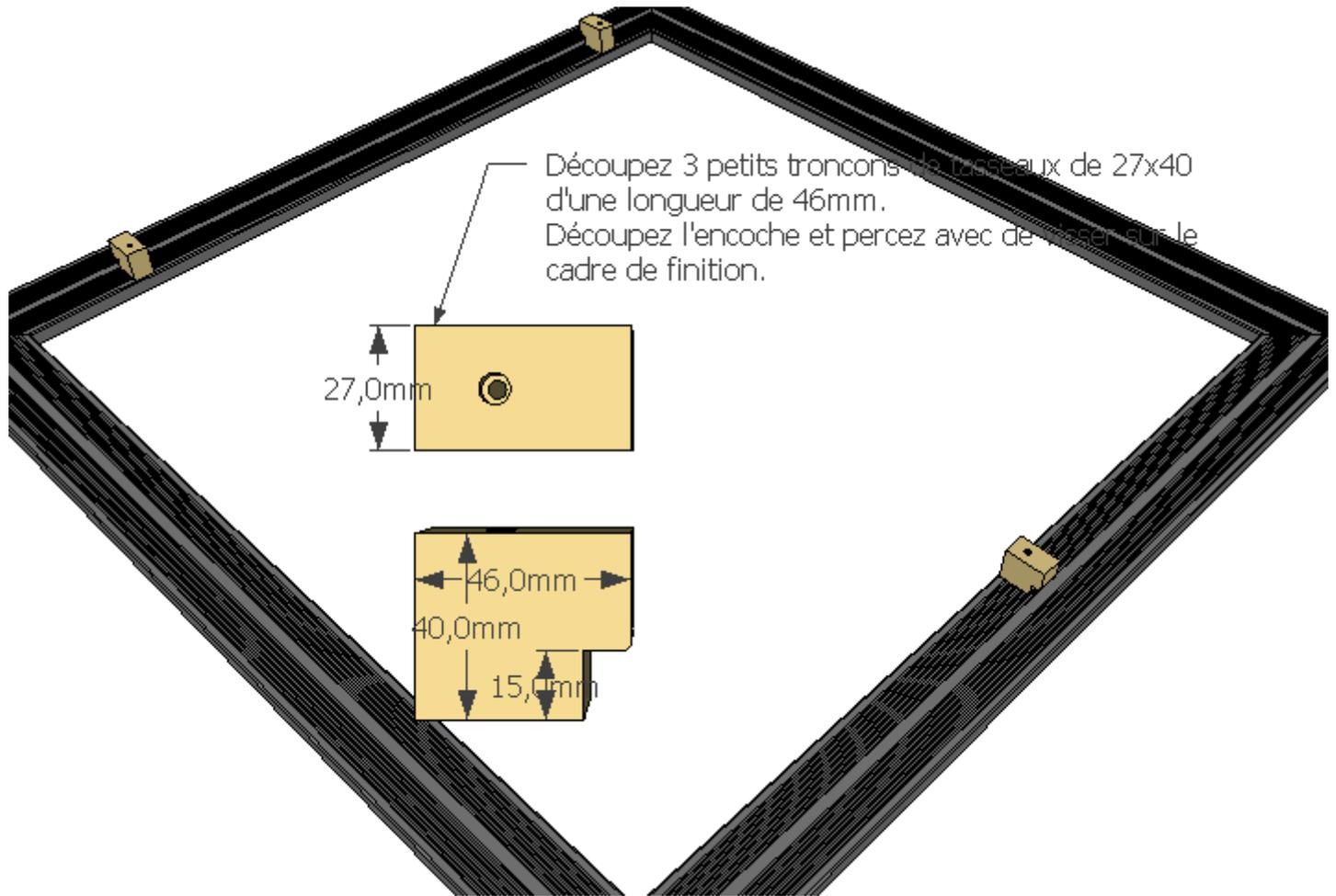
Un cadre pour maintenir la bâche

Assemblez le second cadre sous le premier. Utilisez les tasseaux de 14x37. Sur le plan j'ai fait une coupe d'angle, mais une coupe droite est suffisante. Percez le cadre avant de le visser sous le premier avec des vis de 50mm. Ce cadre est à visser après avoir tendu la bâche.



La fixation du tunnel sur le carré

Le tunnel de croissance



Un cadre pour maintenir la bâche

Avec des chutes de tasseaux de 27x40. Coupez 3 tronçons de 46mm de longueur, puis taillez l'encoche. Passez un coup de râpe pour casser l'angle et faciliter le passage du cadre de fixation dans l'encoche.