

PLANS DE FABRICATION POUR UN PLANCHER DE 10M



Isolation en ouate de cellulose

YOURTETOILES
autoconstruction & fabrication



yourte & habitat alternatif



Solivages bas 5x15cm



Pose du plancher en étoile (très long à faire, mais très beau)



Solivage haut + osb, prêt à mettre l'isolation



Parfaitement ronde, la yourte peut être posée

FABRICATION PAR VOS SOINS DU PLANCHER

Nos plans sont mis gracieusement à votre disposition, vous pouvez les adapter comme bon vous semble, nous ne sommes en aucun cas responsables des erreurs que vous pouvez faire en construisant votre plancher avec nos plans.



PLAN ET VUE EN PERSPECTIVE DU SOLIVAGE BAS ET DES PILOTIS

Les cotations des plans qui suivent ne sont pas à prendre au cm près, évidemment...

PILOTIS

La hauteur des pilotis est de 25 cm minimum, nous utilisons généralement du 15 X 15 cm en douglas, mais vous pouvez aussi utiliser des tronçons de chêne, acacia, châtaignier...

La tenue des pilotis dans votre sol est adaptée en fonction de la nature de celui-ci : posé directement, petit trou avec lit de gravier, grand trou avec gravier ou béton... Si les pilotis dépassent 1 m il faut contreventer la structure, voir couler des semelles béton (voir photo), il vaut mieux faire appel à un professionnel pour cette réalisation en fonction de votre sol.

SOLIVAGE BAS

La section pour le solivage bas est de 5X15 cm posé dans la verticale du bois, la structure doit être plus petite de 16 cm environ afin de créer une structure pyramidale inversée pour l'optimisation de l'écoulement des eaux. Des vis à bois de 6X120 (200 pièces) sont nécessaires pour fixer cette structure.



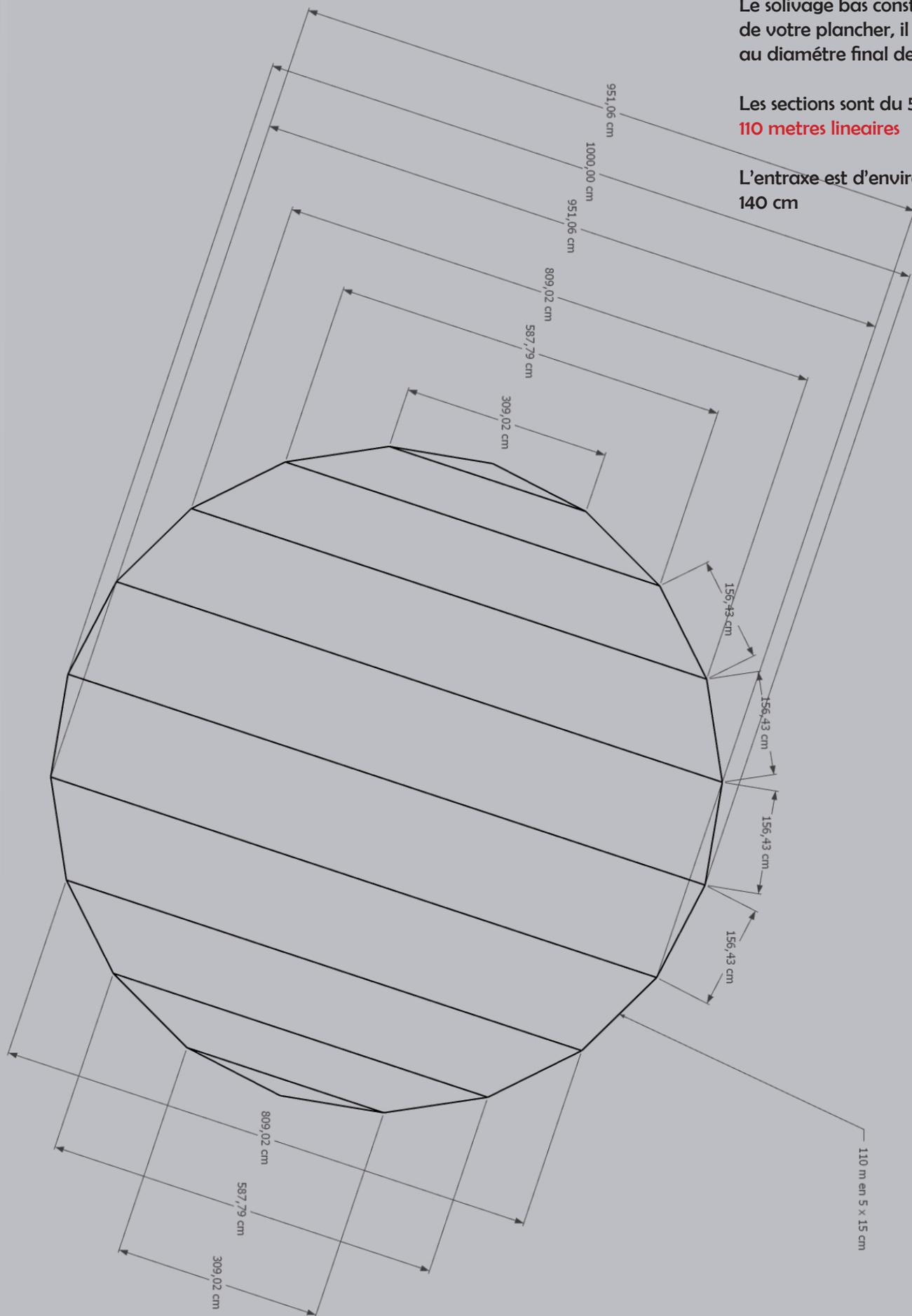
PLANS DE FABRICATION POUR UN PLANCHER DE 10M

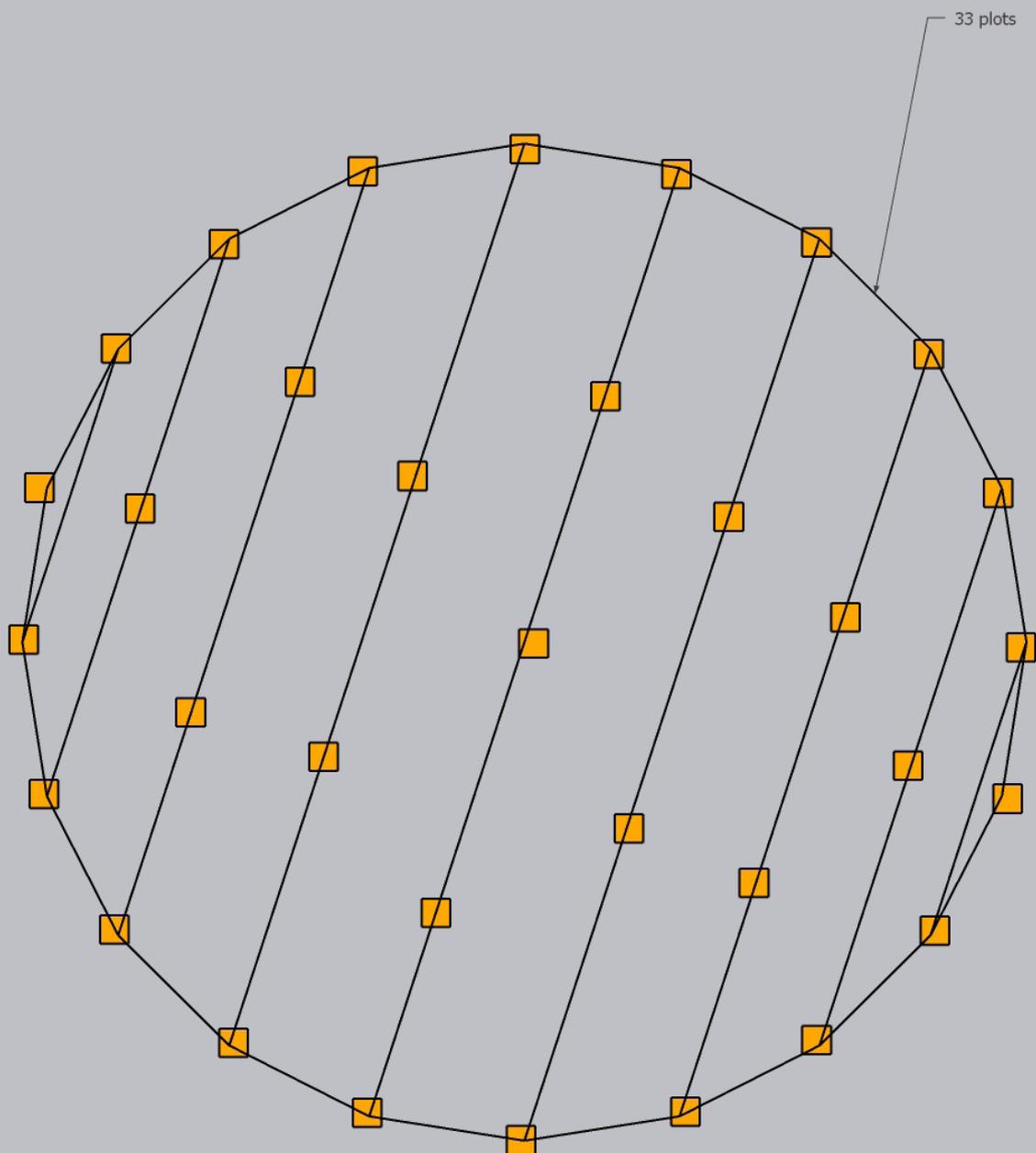
SOLIVAGE BAS

Le solivage bas constitue la base de votre plancher, il est inférieur au diamètre final de la yourte.

Les sections sont du 5x15 cm
110 mètres lineaires

L'entraxe est d'environ de 140 cm

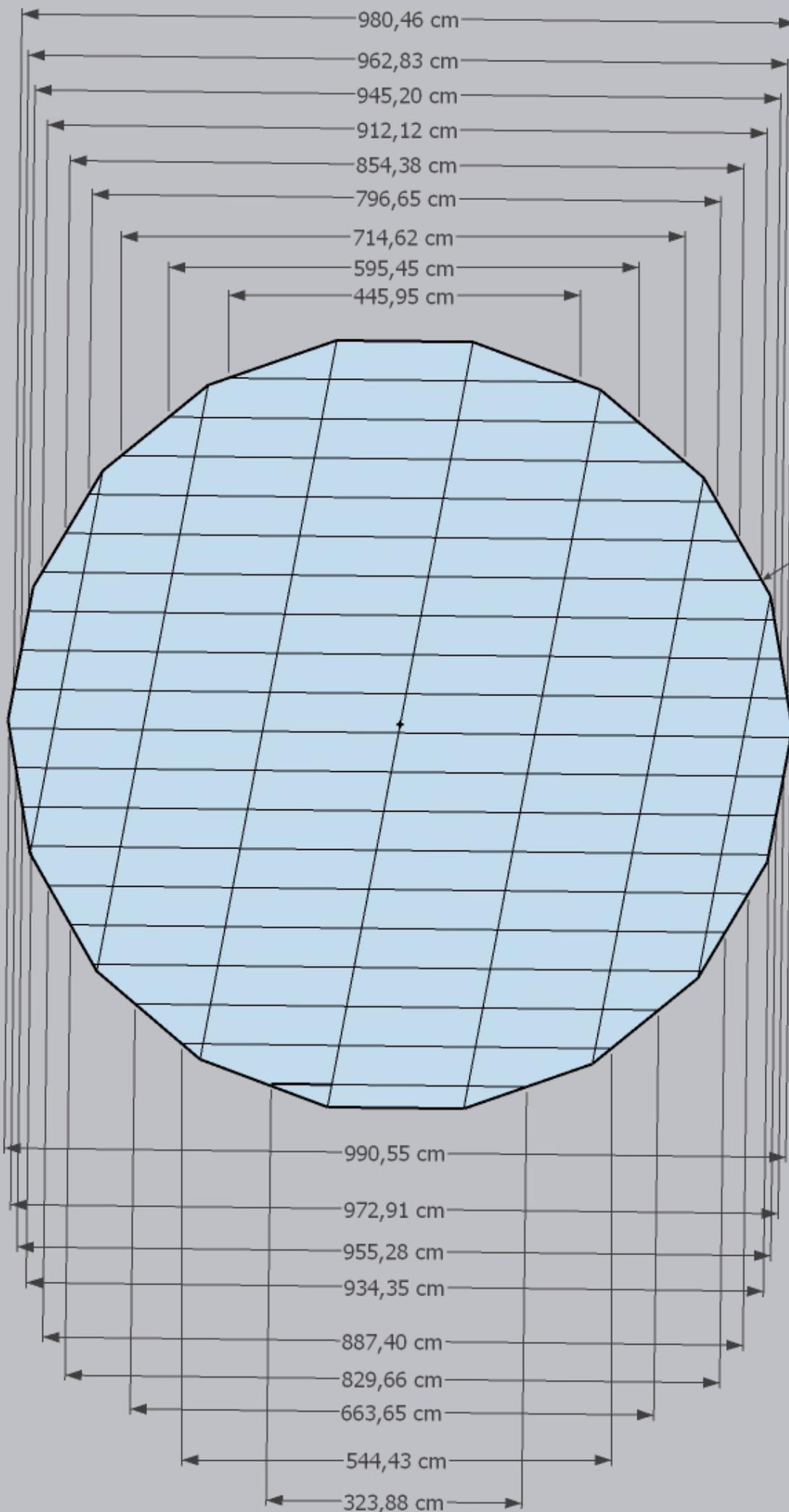




POSITION DES PLOTS

Environs mettre un plot tous les 230 cm maximum pour une section de bois de 5x15, si vous augmentez la section vous pouvez augmenter l'entraxe des plots.

33 PLOTS en 15 x 15 cm



SOLIVAGE HAUT

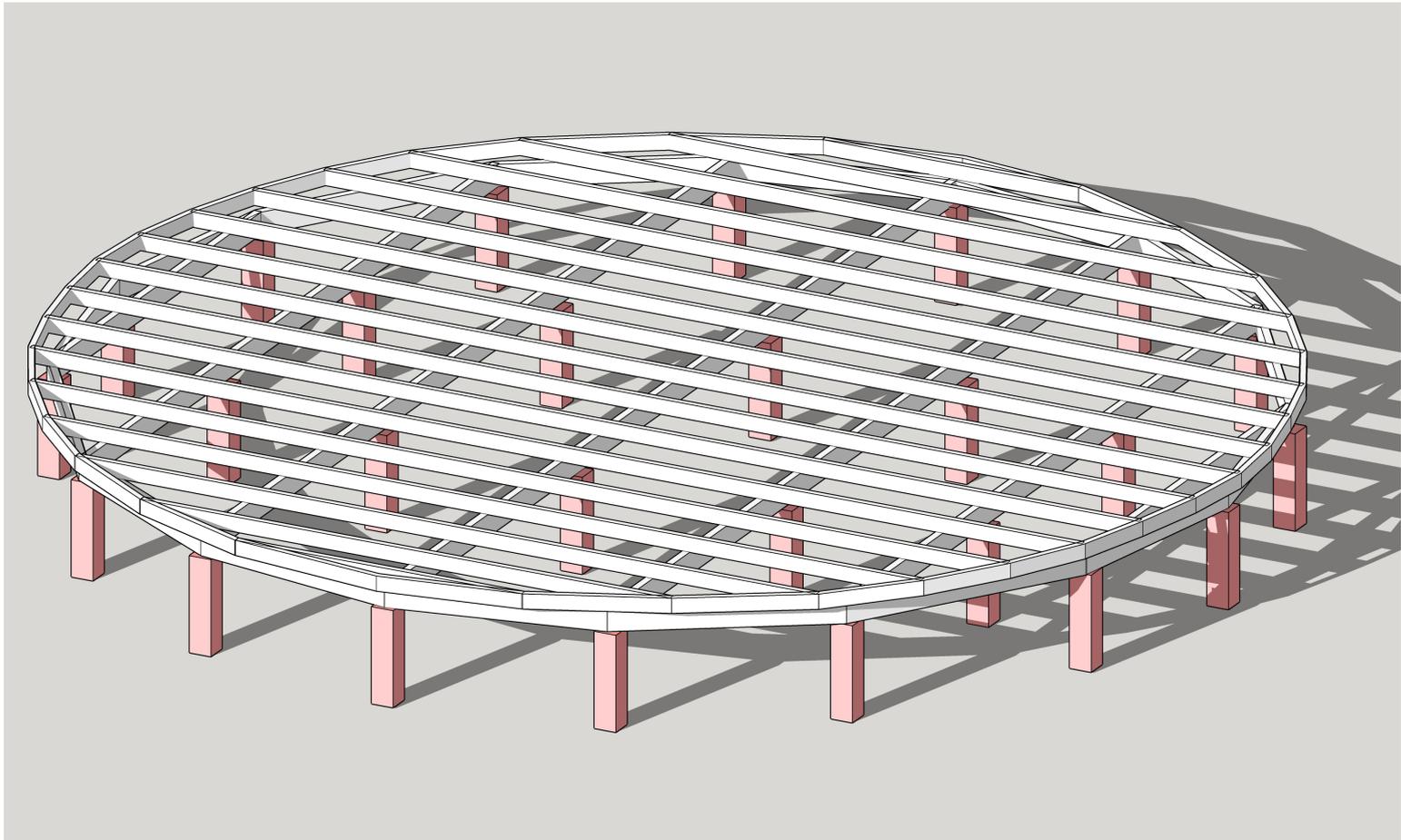
Le solivage bas constitue le support du plancher
 Les sections sont du 4x10 cm

L'entraxe est de 50 cm
190 mètres lineaire

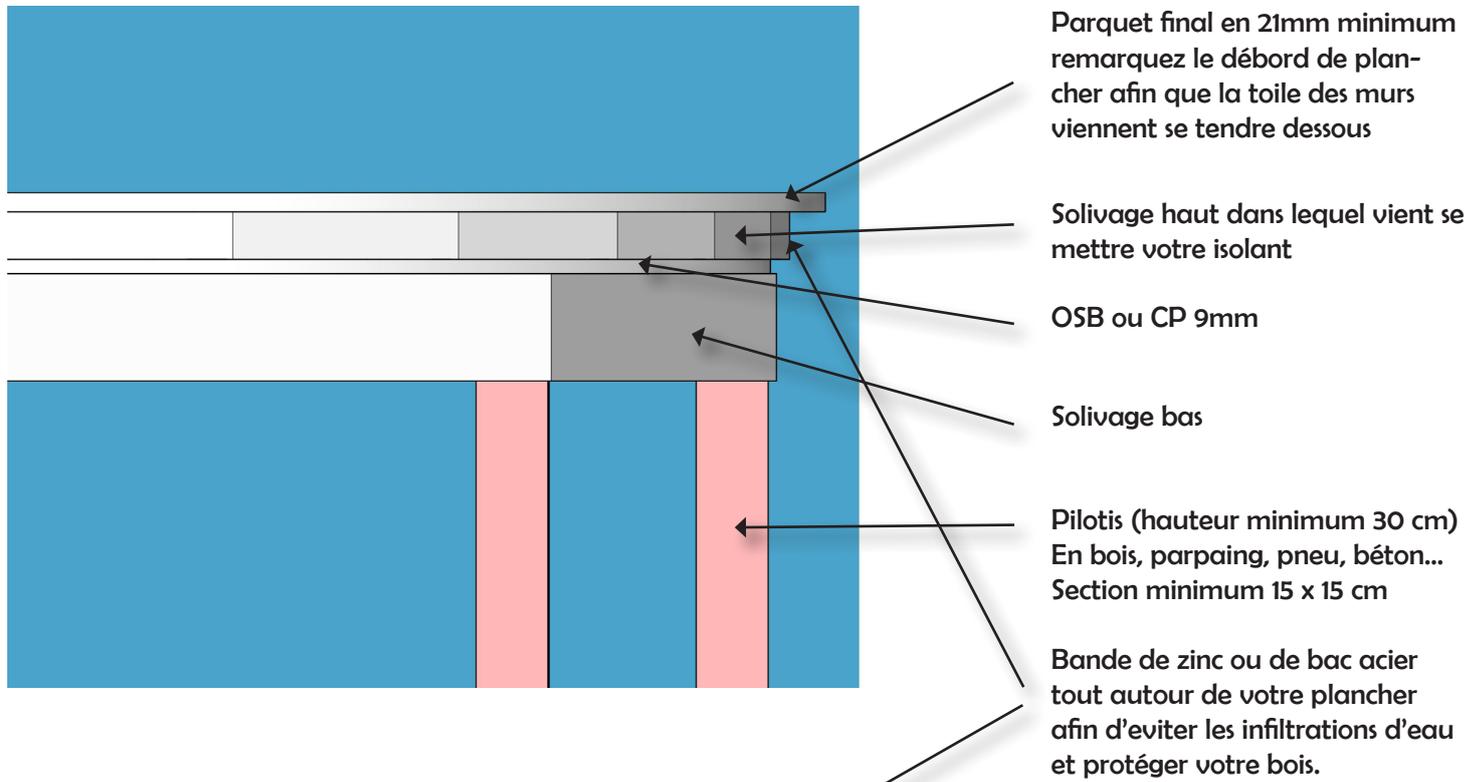
Entre le solivage bas et le solivage haut n'oubliez pas de mettre une couche d'OSB afin de venir poser l'isolant sur celui ci. Si vous augmentez la hauteur du solivage vous avez plus d'épaisseur d'isolant

RESULTAT FINAL

Ici pour des raisons visuel nous avons supprimer l'OSB entre les 2 solivages



LES 6 PARTIES DU PLANCHER



En cas de pilotis de plus de 90 cm il faudra contreventer la structure

Il faut environs 7 à 10% de plus de m² pour les différents matériaux que vous allez acheter (OSB, isolant, parquet...)

En visserie du 6 x 100 ou 6 x 120 mm pour le solivage bas et du 6 x 80 pour le solivage haut

Le parquet peut être vissée, cloué ou cloué dans la languette selon votre choix

Pensez à protéger votre parquet si vous ne montez pas la yourte de suite