YOURTETOILES
autoconstruction & fabrication
yourte & habitat alternatif

DEVIS YOURTE 5M - hors plancher

surface : 20 m2
périmètre : 15,7 m
hauteur des murs : 200 ou 240 cm
hauteur totale : 280 ou 320 cm
toono : 140 cm
perche : 44 à 205 cm
angle toit : 25°

Autoconstruction Tarif 2023 TTC

Toile PVC mat sur le toit et murs en acrylique

Toit en PVC Light Matt 650gr/m2	485.00
Murs en acrylique et pvc sur la partie basse (60 ou 30 cm)	460.00
Chapeau en acrylique ou cristal transparent	120.00/160.00

Ajouter du prix final **360 euros** pour le toit en acrylique

Bois douglas pour l'autoconstruction

4 treillis, perches, piliers centraux, 1 porte + châssis, 1 toono
joint sur dormant de porte, fermeture à clef, seuil inox 640.00

Isolant

Laine de polyester Ecopeg 75 mm issu du recyclage du plastique
Excellent pouvoir isolant et très résistant à la déchirure 570.00

Pare pluie Haute Perméabilité et respirant HPV	120.00
Filin et cordes	100.00
Petit matériel, consommable et atelier	350.00
Casquette antipluie sur chaque châssis	30.00/pièce
Totale fourniture	**2845.00**

Couture réalisé par yourtetoiles

Double couture étanche avec fil hydrophobe Rasan

Toit	460.00
Murs	350.00
Chapeaux toono	110.00
Pare pluie	100.00
Totale couture	**1020.00**

Total (hors options) matériel + couture avec laine de polyester 75 mm **3865.00 €**
A titre de comparaison le prix de cette yourte (murs hauts) est de 6540 € euros en vente
soit une économie de **2395 euros**

Tarif a rajouter sur le prix de base

Laine de polyester 120 mm	**+ 570**
Laine de polyester 200 mm	**+ 1140**

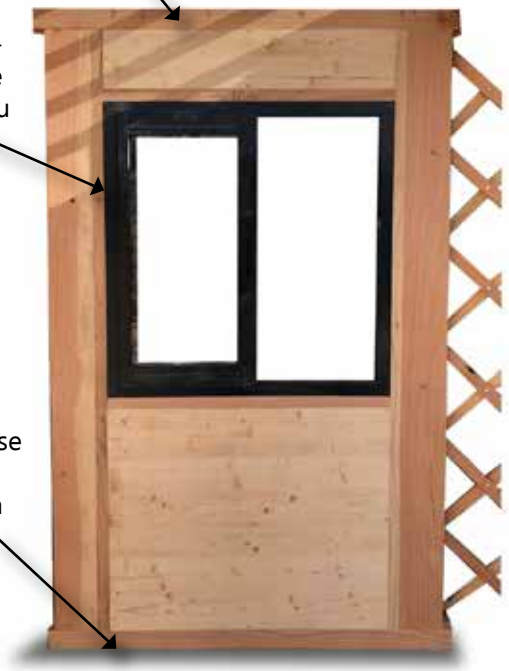
Si vous prenez les murs à 240 cm de haut prévoir un supplément de **280.00**
Attention il y aura aussi un supplément sur les modules supplémentaires pour les murs hauts
(voir pages suivantes)

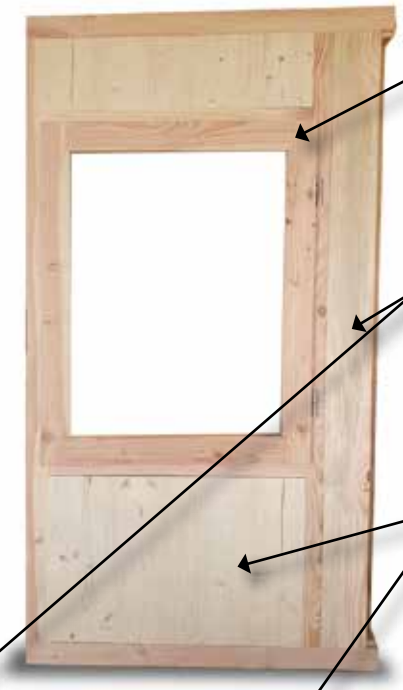
Un châssis chez nous c'est quoi ?

C'est un dormant (partie fixe) et un ouvrant (partie mobile)

Une traverse haute sur laquelle vienne reposer les perches

Ouvrant du commerce, ici fenêtre coulissante en alu





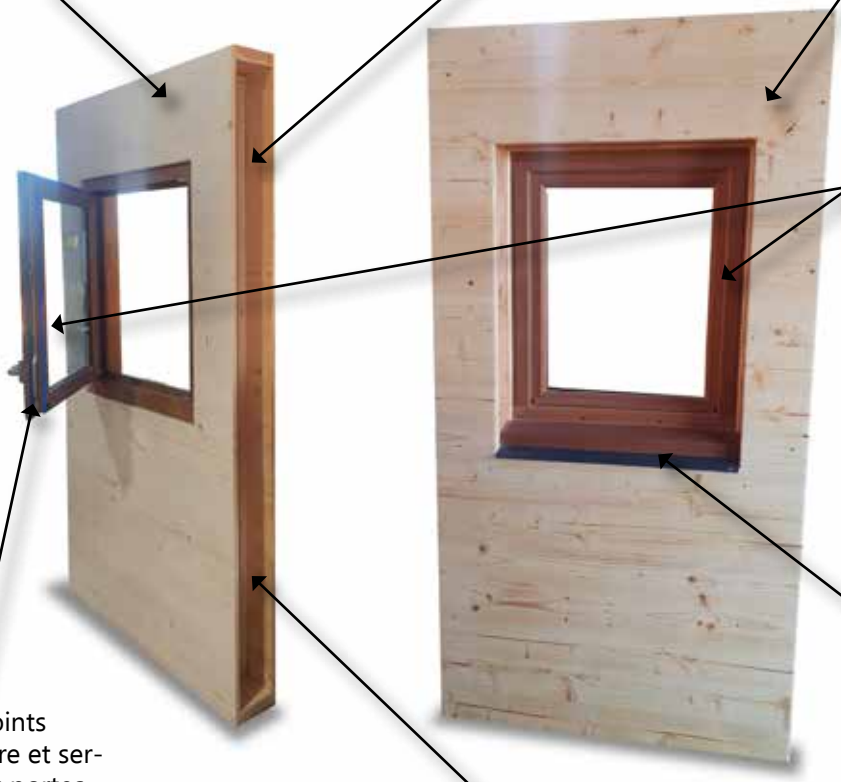
Ouvrant en autoconstruction

Planches de caisson pour introduire le treillis et l'isolant

Une traverse basse fermement fixée au plancher de la yourte

Un bardage en tripli de 19mm, enduit d'une double couche de saturateur à repasser tous les ans à l'extérieur

Bardage recto verso en tripli de 19mm



Ouvrant en bois préfabriquer par nos soins et fini en autoconstruction répondant à la RT 2012. Double vitrage 4/16/4

Semelle en bac acier siliconée inclinée vers le bas afin d'évacuer l'eau

Fermeture 2 ou 3 points poignée de fermeture et serrure à barillet sur les portes

Isolation de 10 ou 15 cm d'isolant

Toutes les pièces de bois extérieur sont siliconées avec Yachtcare Silicone Marine de la marque Soloplast. Remetre une couche tous les 18 mois si nécessaire

OPTIONS en autoconstruction voir photos page suivante
Tous les ouvrants ci-dessous comprennent l'ouvrant, le dormant et le châssis adapté à la yourte

(**MB**) tarif pour les yourtes à châssis de **195** cm
(**MH**) tarif pour les yourtes à châssis de **235** cm
(**NG**) tarif porte et châssis nouvelle génération porte réaliser dans nos ateliers de type menuiserie pro en double vitrage (fermeture 3 points, seuil inox, poignée, barillet, clef))
Ces portes sont garanties 10 ans.

	MB	MH	NG
PORTE de 183 a 205 cm x L80 cm			
- **Porte et châssis** de porte en douglas (sans vitrage)	300	360	
- **Porte et châssis** de porte en épicéa (avec vitrage)			805
DOUBLE PORTE de 183 a 205 cm x L120 cm			
- **Double porte et châssis** de porte en douglas (sans vitrage)	520	600	
- **Double porte et châssis** de porte en épicéa (avec vitrage)			1030
FENÊTRE DOUBLE BATTANT H120 x L120			
- **Fenêtre et châssis** de porte en douglas (sans vitrage)	420	480	
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 195 cm (avec vitrage)			870
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 235 cm (avec vitrage)			930
FENÊTRE DOUBLE BATTANT H120 x L80			
- **Fenêtre et châssis** de porte en douglas (sans vitrage)	360	430	
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 195 cm (avec vitrage)			570
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 235 cm (avec vitrage)			620
FENÊTRE MONO BATTANT H90 x L60			
- **Fenêtre et châssis** de porte en douglas (sans vitrage)	320	390	
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 195 cm (avec vitrage)			570
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 235 cm (avec vitrage)			620
FENÊTRE MONO BATTANT H50 x L50			
- **Fenêtre et châssis** de porte en douglas (sans vitrage)	300	370	
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 195 cm (avec vitrage)			550
- **Fenêtre et châssis** de porte en épicéa mur à 235 cm (avec vitrage)			600
- **2 Ventaux de 60cm** de chaque côté de la porte principale pour plus de lumière soit 2m2 de plus de surface vitrée	205	285	
- **Module sorti de poêle à bois** (hors isolant et laine de roche) en tripli double face	210	290	

Nous pouvons adapter tout type de fenêtre ou porte du commerce, neuf ou d'occasion, il suffit que vous veniez uniquement avec le(s) dormant(s) afin de fabriquer un «sur châssis» adapté à votre yourte. Vous économiserez 80 euros par porte 120 pour une double porte et 60 euros pour les fenêtres.

- **Mezzanine** uniquement la structure (hors plancher)	**30 € /m2**
- L'accompagnement personnalisé pour la mezzanine (obligatoire)	**75.00**

PLEXI OUVRANT SUR TOONO

(une bulle plexi, une couronne en tripli, charnières, vis sans fin pour l'ouverture sur 20 cm, manivelle de 220 cm)

- Plexi en polycarbonate 2 mm

(simple vitrage avec baleine et petite couronne, ce modèle est de fabrication maison)

75 mm ou 120mm d' Ecopeg + 1 couche en plus au toono (soit 3 couches)	**1340 - 230* = 1110 €**
195 mm d' Ecopeg + 2 couches en plus au toono (soit 4 couches)	**1380 - 230* = 1150 €**

*Nous déduisons **230 €** sur le prix total car en cas d'achat du toono plexi car nous ne fabriquons pas le chapeau en toile ou en cristal souple transparent alors qu'il est compris dans le prix de base. En cas d'achat seul (sans la yourte) le tarif est donc de **1340 €** pour 75mm / 120 mm d'Ecopeg et **1380 €** quand il y a 195mm d'Ecopeg

TOILES INTÉRIEURES

le prix indiqué comprend tissu et couture par nos soins

Écru

Toile de toit :	**200.00**
Toile de murs :	**186.00**
Totale yourte :	**386.00**

Couleur

Toile de toit :	**300.00**
Toile de murs hauteur 200 cm :	**213.00**
Toile de murs hauteur 240 cm :	**289.00**
Totale yourte en 200 :	**513.00**
Totale yourte en 240 :	**589.00**

PLANCHER ISOLÉ EN BOIS MASSIF EN AUTOCONSTRUCTION À FAIRE CHEZ VOUS

Aucun plancher ne sera réalisé à l'atelier

Isolation en ouate de cellulose

Plancher en étoile

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

FENÊTRES ET MODULE SORTI DE POÊLE (en option) et la vie au Poc

Porte avec ventaux et module poêle à bois

Nous prenons nos repas tous ensemble

Fenêtre verticale ouverture intérieure

Porte double avec ventaux et module poêle à bois

Pettite terrasse

Vous travailler dans un atelier de 700m2

Aménagement intérieur

En Bretagne

Mezzanine

Yourte et cabanon rattaché

Un chapeau en cristal souple garanti aux UV

toono ouvrant en Altuglas 2mm

Sortie de poêle a bois sécurisé

Doubles portes et ses ventaux vitrés

Vue de l’atelier

Fabrication des portes

Vue du ciel

Fabrication d’un treillis

Les 2 yourtes écoles

Pliage du toit

L’atelier couture

Aménagement intérieur

Double yourtes attachées

Yourte de 8 m

yourte de 8 m

Grande terrasse

Yourte en bois et zinc

Terrasse avec gros dénivelée

Isolant Ecopeg ©

Toile intérieure

Terrasse extérieure

Bien caché !

À 2700 m à val d'Isère

Fenêtre alu coulissant sur châssis bardé

Vos Formateurs

FABRICATION PAR VOS SOINS DU PLANCHER

Nos plans sont mise gracieusement à votre disposition, vous pouvez les adaptez comme bon vous semble, nous ne somme en aucun cas responsable 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 a adapté 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 5 x 15 cm posé dans la verticale du bois, la structure doit être plus petite de 16 cm environs 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. Le solivage haut est de section 4 x 10 cm.

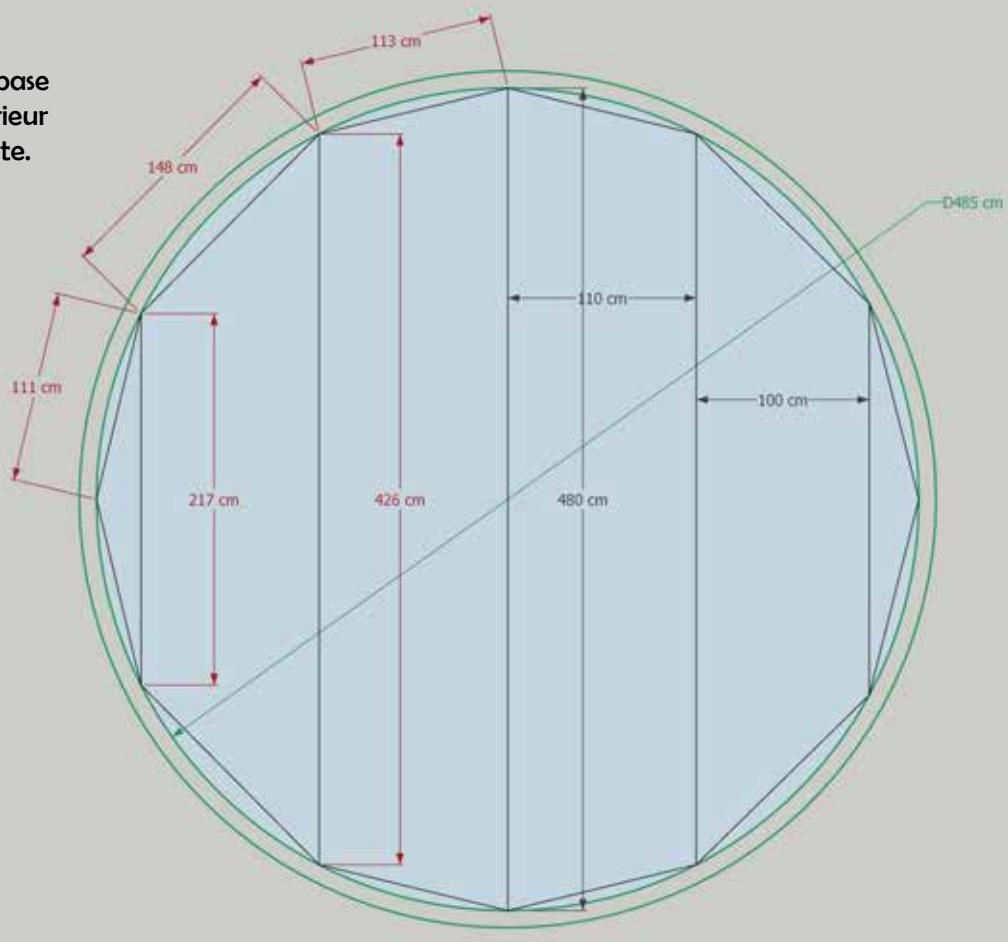
PLANS DE FABRICATION POUR UN PLANCHER DE 5M

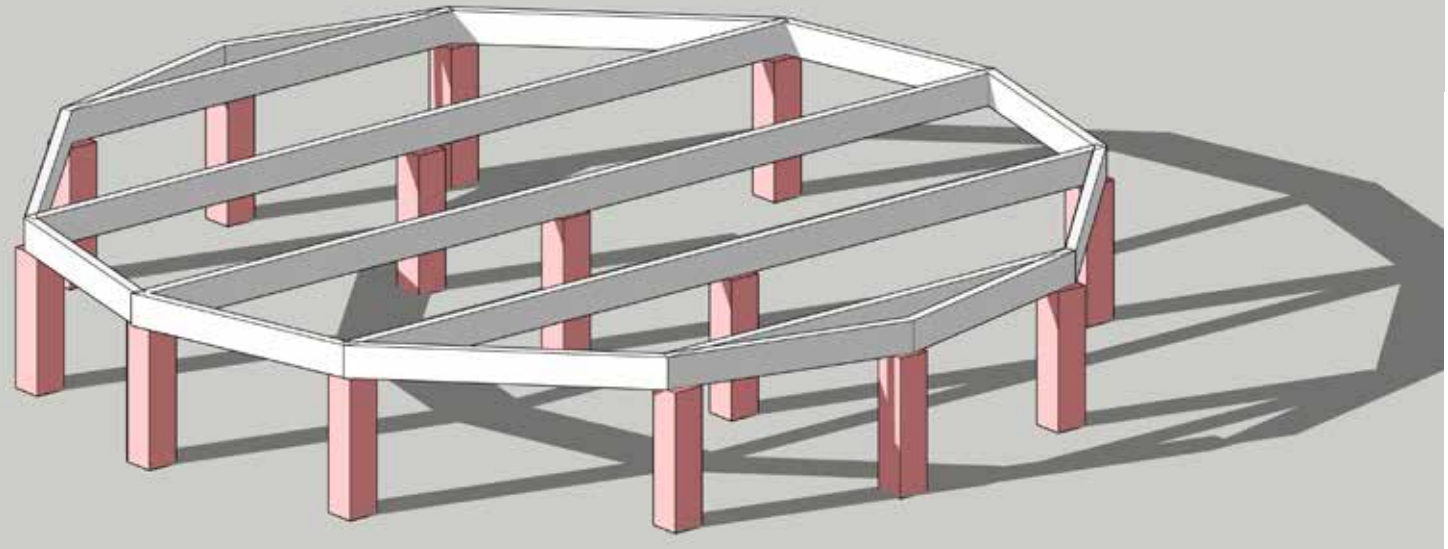
SOLIVAGE BAS

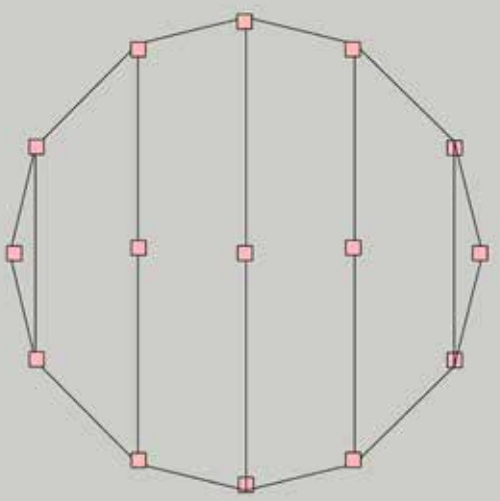
Le solivage bas constitue la base de votre plancher, il est inférieur au diamètre final de la yourte.

Les sections sont du 5x15 cm
40 mètres linéaires en 3m

L'entraxe est d'environs de 140 cm







POSITION DES PLOTS

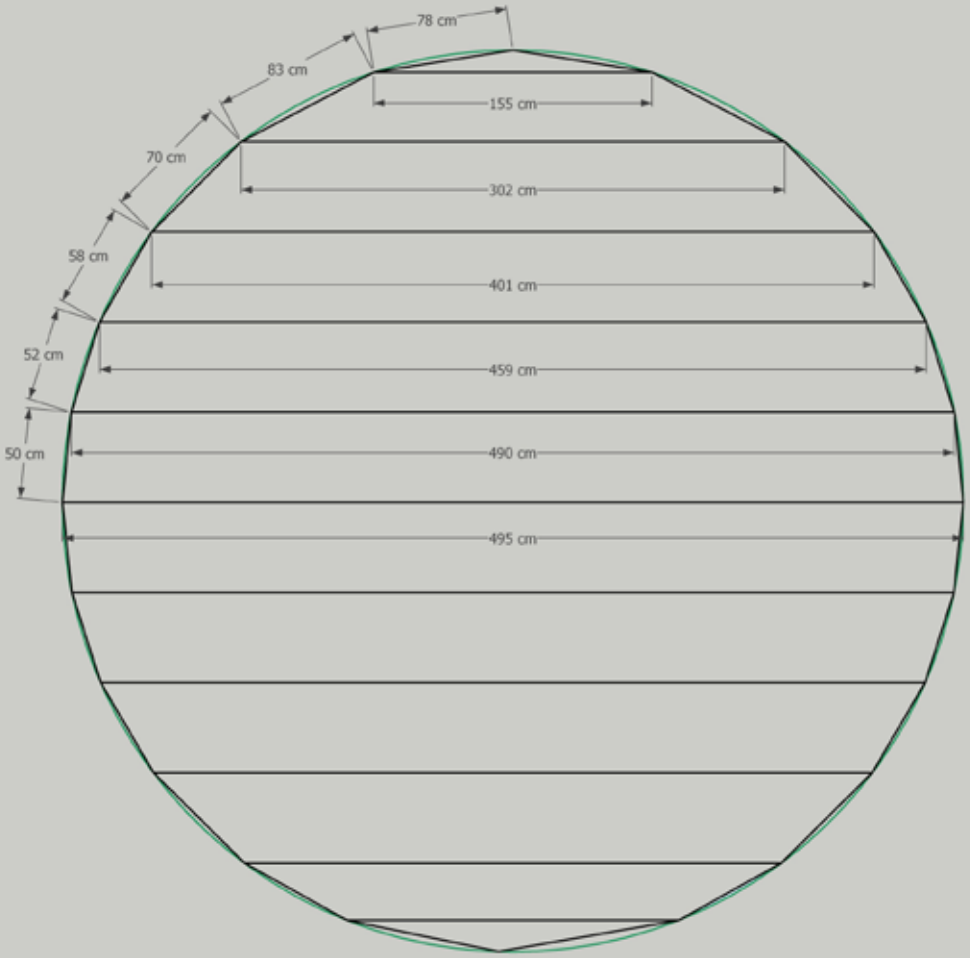
Environs mettre un plot tous les 230 cm maximum pour une section de bois de 5x15, si vous augmenter la section vous pouvez augmenter l'entraxe des plots.
15 PLOTS

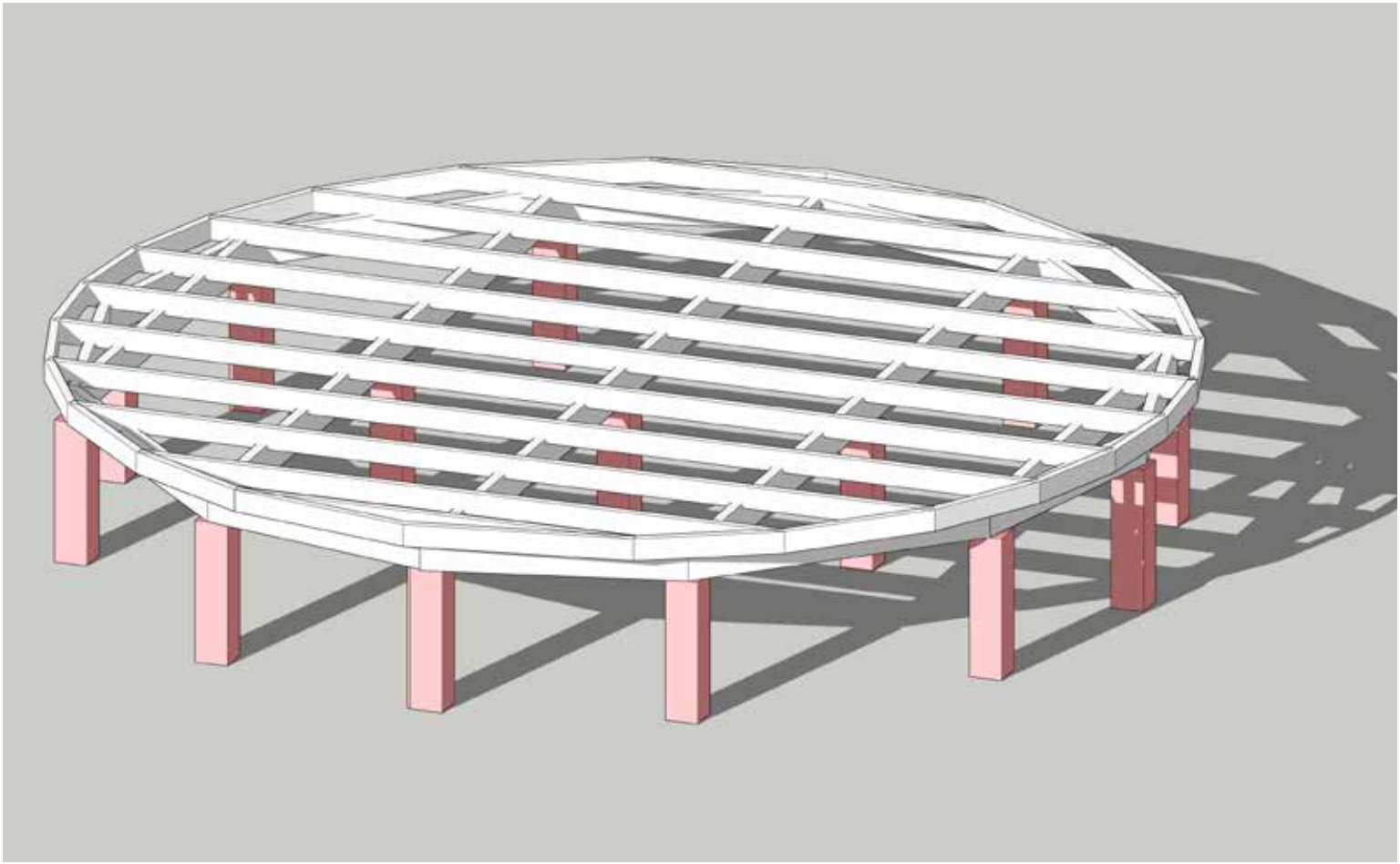
SOLIVAGE HAUT

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

L'entraxe est de 50 cm
65 mètres linéaires en 4m

Entre le solivage bas et le solivage haut n'oublié 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

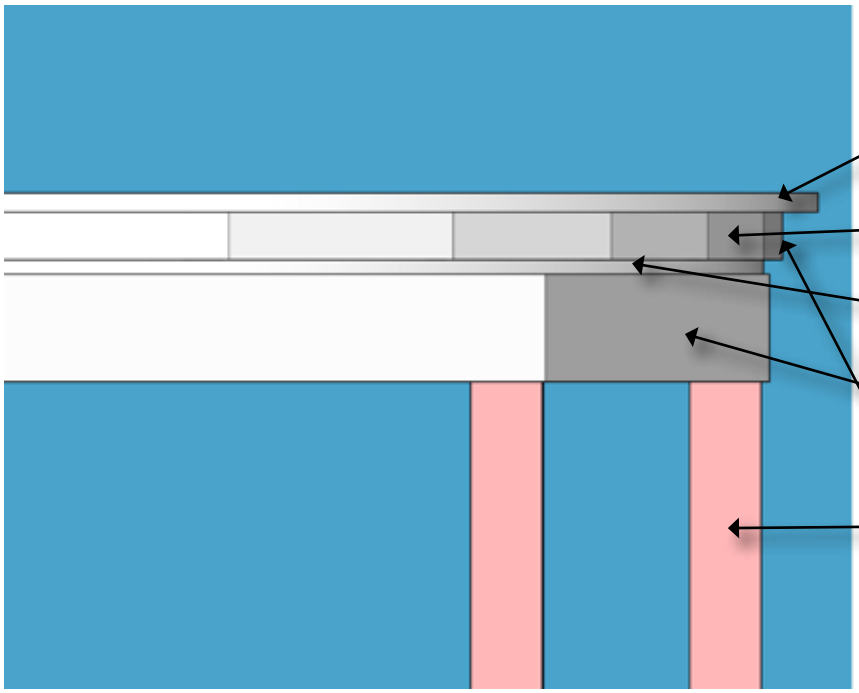




RÉSULTAT FINAL

Ici pour des raisons visuelles nous avons supprimé l'OSB entre les 2 solivages

LES 6 PARTIES DU PLANCHER



Parquet final en 21mm minimum remarquez le débord de plancher afin que la toile des murs viennent se tendre dessous

Solivage haut dans lequel vient se mettre votre isolant

OSB ou CP 9mm

Solivage bas

Pilotis (hauteur minimum 30 cm)
En bois, parpaing, pneu, béton...
Section minimum 15 x 15 cm

Bande de zinc ou de bac acier tout autour de votre plancher afin d'eviter les infiltrations d'eau et protéger votre bois.

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 achetez (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 a protéger votre parquet si vous ne montez pas la yourte de suite

yourtetoiles ©