



## DEVIS YOURTE 5M - hors plancher

surface : 20 m<sup>2</sup>  
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 2022 TTC

En raison de la volatilité des matières premières, nous pouvons changer le tarif à tout moment et ceux dans les 2 sens. Faites nous parvenir un mail pour annuler votre inscription si vous estimez que l'augmentation est trop grande pour votre budget.

#### Toile PVC mat sur le toit et murs en acrylique

Toit en PVC Light Matt 650gr/m <sup>2</sup>	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 <b>360 euros</b> 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

<b>Laine de polyester Ecopeg 75 mm</b> issu du recyclage du plastique Excellent pouvoir isolant et très résistant à la déchirure	510.00
---	--------

<b>Pare pluie Haute Perméabilité et respirant HPV</b>	120.00
---	--------

<b>Filin et cordes</b>	100.00
------------------------	--------

<b>Petit matériel, consommable et atelier</b>	350.00
---	--------

<b>Casquette</b> antipluie sur chaque châssis	30.00/pièce
---	-------------

<b>Totale fourniture</b>	<b>2785.00</b>
--------------------------	----------------

#### Couture réalisé par yourtetoiles

Double couture étanche avec fil hydrophobe Rasan

<b>Toit</b>	460.00
-------------	--------

<b>Murs</b>	350.00
-------------	--------

<b>Chapeaux toono</b>	110.00
-----------------------	--------

<b>Pare pluie</b>	100.00
-------------------	--------

<b>Totale couture</b>	<b>1040.00</b>
-----------------------	----------------

<b>Total</b> (hors options) matériel + couture avec laine de polyester 75 mm	<b>3825.00</b>
--	----------------

A titre de comparaison le prix de cette yourte est de 5400 euros en vente soit une économie de **1675 euros**

Tarif à rajouter sur le prix de base

Laine de polyester 120 mm	<b>+ 510</b>
Laine de polyester 200 mm	<b>+ 1020</b>
Laine de mouton 50 mm	<b>- 80</b>
Laine de mouton 100 mm	<b>+ 470</b>

#### 1 porte de fabrication classique (sans vitrage) est incluse dans ce devis

Si vous choisissez une porte de qualité menuiserie (sans double vitrage) il y a un supplément de **320 €** pour le pin et **420 €** pour le chêne.

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 (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 viennent reposer les perches

Ouvrant du commerce, ici fenêtre coulissante en alu



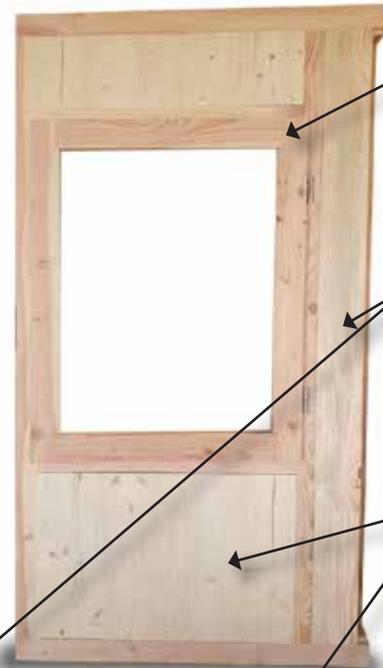
Une traverse basse fermement fixée au plancher de la yourte

Bardage recto verso en tripli de 19mm



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

Isolation de 10 ou 15 cm de laine de mouton



Ouvrant en autoconstruction

Planches de caisson pour introduire le treillis et l'isolant

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



Ouvrant en bois préfabriqué par nos soins et fini en autoconstruction répondant à la RT 2012. Double vitrage 4/20/4

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

Toutes les pièces de bois extérieur sont siliconées avec Yachtcare Silicone Marine de la marque Soloplast. Remettre 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 **200** cm

(**MH**) tarif pour les yourtes à châssis de **240** cm

(**NG**) tarif porte et châssis nouvelle génération porte réaliser dans nos ateliers de type menuiserie pro en double vitrage, il ne vous reste a faire que l'assemblage, la pose des joints et la fermeture à installer, ces portes corresponde aux normes d'isolation et d'étanchéité pour la RT 2020. Même tarif pour châssis à 200 ou 240 cm. Ces portes sont garanties 12 ans.

	<b>MB</b>	<b>MH</b>	<b>NG</b>
<b>PORTE de 170 a 205 cm x L80 cm</b>			
- <b>Porte et châssis</b> de porte en douglas (sans vitrage)	<b>300</b>	<b>360</b>	
- <b>Porte et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>620</b>
- <b>Porte et châssis</b> de porte en meranti (double vitrage inclus)			<b>680</b>
- <b>Porte et châssis</b> de porte en chêne (double vitrage inclus)			<b>720</b>
<b>DOUBLE PORTE de 170 a 205 cm x L120 cm</b>			
- <b>Double porte et châssis</b> de porte en douglas (sans vitrage)	<b>520</b>	<b>600</b>	
- <b>Double porte et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>880</b>
- <b>Double porte et châssis</b> de porte en meranti (double vitrage inclus)			<b>960</b>
- <b>Double porte et châssis</b> de porte en chêne (double vitrage inclus)			<b>1020</b>
<b>FENÊTRE DOUBLE BATTANT H120 x L120</b>			
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en douglas (sans vitrage)	<b>420</b>	<b>480</b>	
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>720</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>820</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>880</b>
<b>FENÊTRE DOUBLE BATTANT H120 x L80</b>			
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en douglas (sans vitrage)	<b>360</b>	<b>430</b>	
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>660</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>730</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>800</b>
<b>FENÊTRE MONO BATTANT H90 x L60</b>			
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en douglas (sans vitrage)	<b>320</b>	<b>390</b>	
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>580</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>630</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>690</b>
<b>FENÊTRE MONO BATTANT H50 x L50</b>			
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en douglas (sans vitrage)	<b>300</b>	<b>370</b>	
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>560</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>610</b>
- <b>Fenêtre et châssis</b> de porte en pin (double vitrage inclus)			<b>670</b>
<b>- Baie vitrée coulissante et châssis</b> (180 x 205 cm) Alu	<b>920</b>		
<b>- 2 Vantaux de 60cm</b> de chaque côté de la porte principale pour plus de lumière soit 2m2 de plus de surface vitrée	<b>205</b>	<b>285</b>	
<b>- Module sorti de poêle à bois</b> (hors isolant et laine de roche) en tripli double face	<b>210</b>	<b>290</b>	
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.			
<b>- Mezzanine</b> uniquement la structure (hors plancher)	<b>28/m2</b>		
- L'accompagnement personnalisé pour la mezzanine (obligatoire)	<b>100.00</b>		



## 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)

**1250.00**

Il faut déduire **230 euros** 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.

## TOILES INTÉRIEURES

le prix indiqué comprend tissu et couture par nos soins

### Écru

Toile de toit :	<b>200.00</b>
Toile de murs :	<b>186.00</b>
Totale yourte :	<b>386.00</b>

### Couleur

Toile de toit :	<b>300.00</b>
Toile de murs hauteur 200 cm :	<b>213.00</b>
Toile de murs hauteur 240 cm :	<b>289.00</b>

Totale yourte en 200 :	<b>513.00</b>
Totale yourte en 240 :	<b>589.00</b>

Nous pouvons aussi mettre à votre disposition une machine à coudre professionnelle afin de coudre vous-même votre toile intérieure moyennant un coût de formation de 50 euros par Jeanne. Vous pouvez venir avec votre propre tissu.

## 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 vantaux et module poêle à bois



Nous prenons nos repas tous ensemble



Fenêtre verticale ouverture intérieure



Porte double avec vantaux et module poêle à bois



Vous travailler dans un atelier de 700m2



Toono plexi



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



Différent type d'ouverture



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



Terrasse avec gros dénivelée



Yourte de soins de 6 m



Isolant laine ou isolant coton Metiss©



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



## **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 1m il faut contreventer la structure.

### **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.

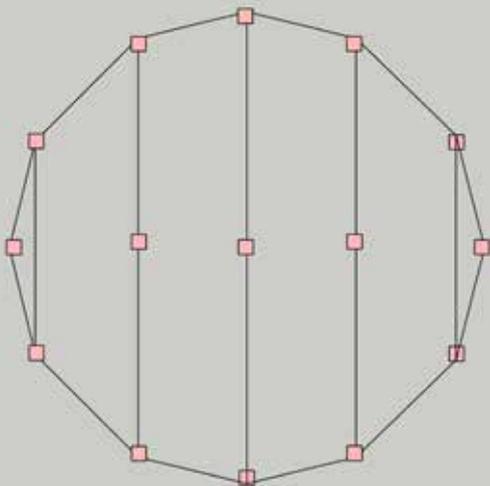
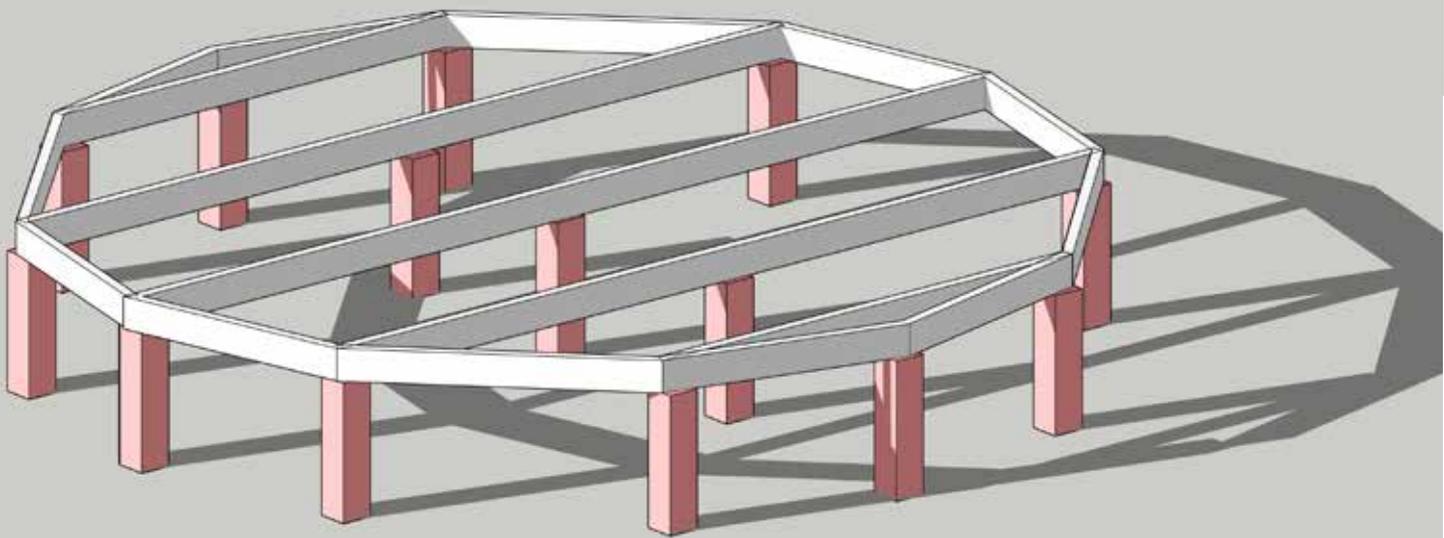
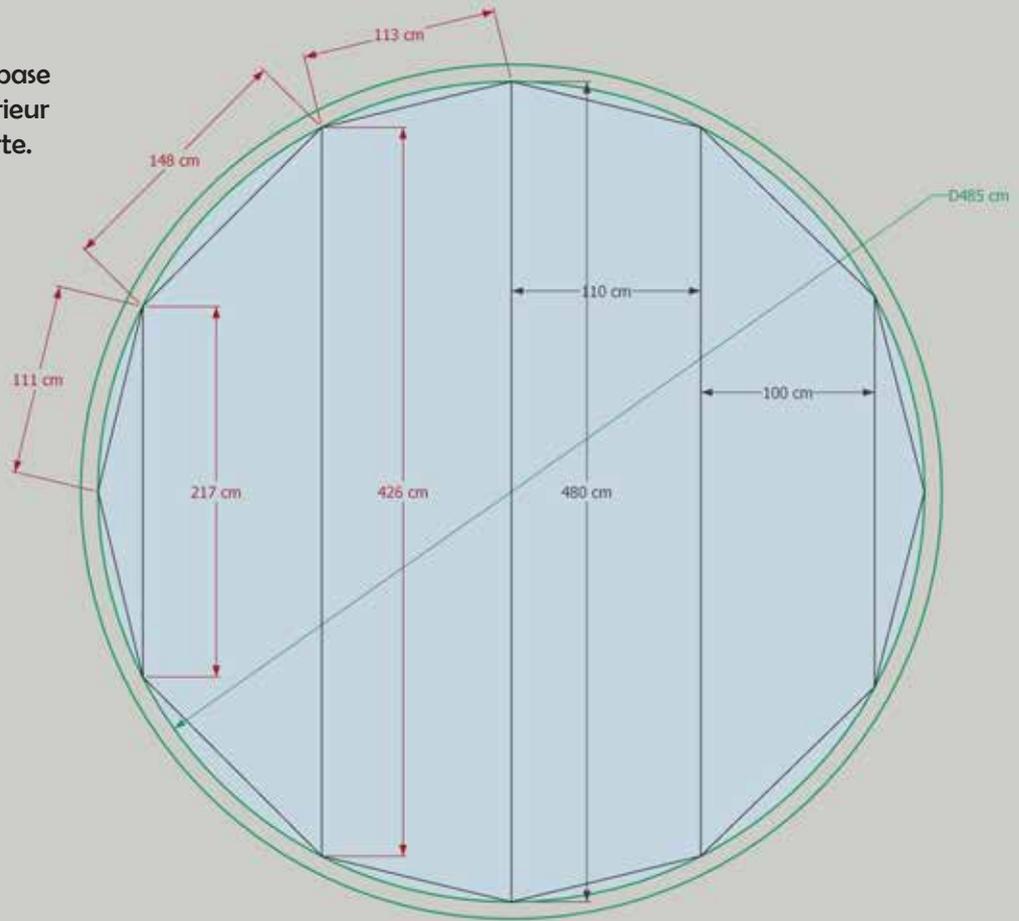
# PLANS DE FABRICATION POUR UN PLANCHER DE 5M

## 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  
**36 mètres linéaires en 3m**

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.

**15 PLOTS**

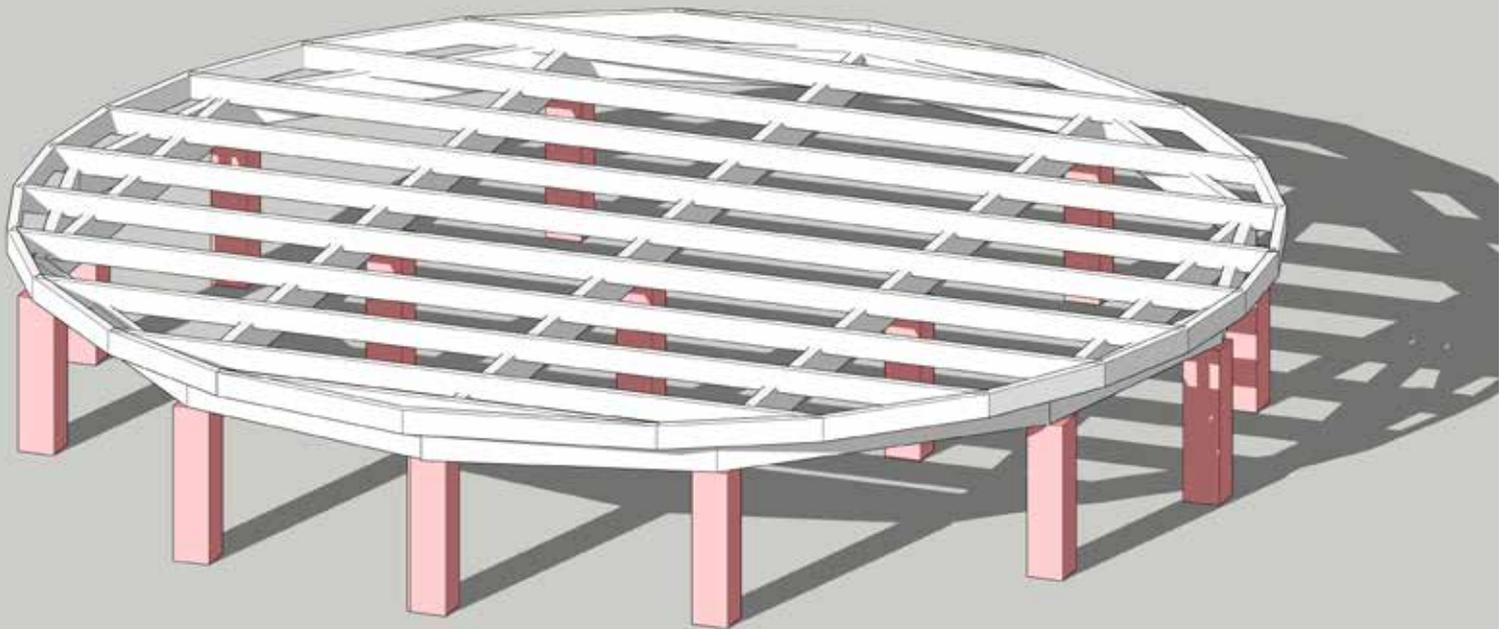
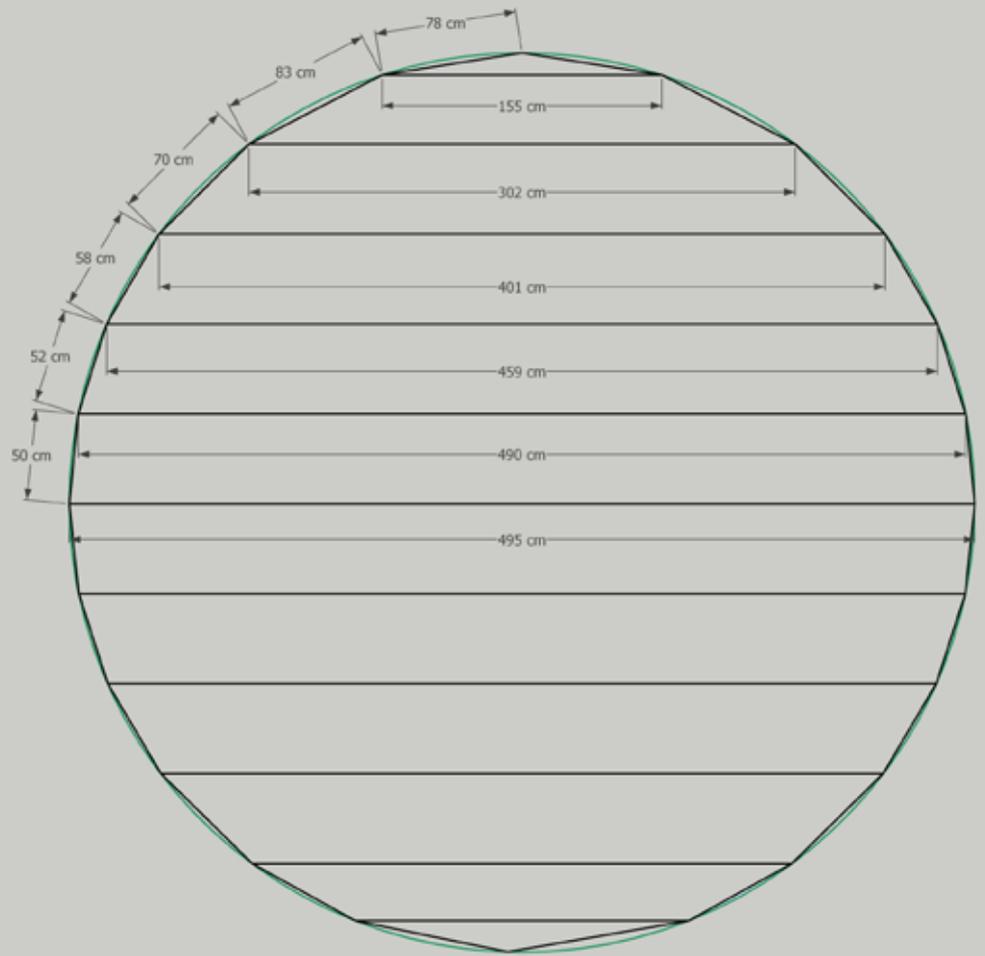
## SOLIVAGE HAUT

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

L'entraxe est de 50 cm

**60 mètres linéaires en 4m**

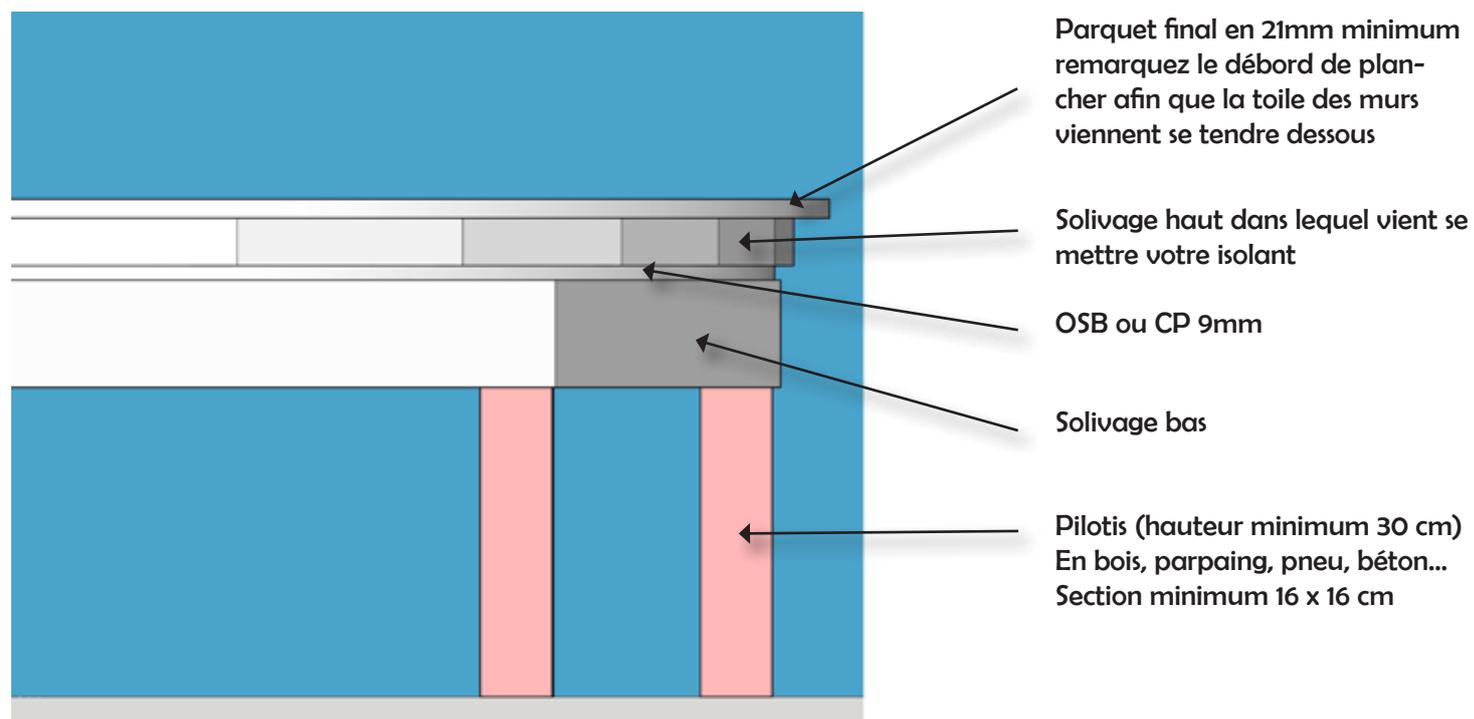
Entre le solivage bas et le solivage haut n'oubliez pas de mettre une couche d'OSB afin de venir poser l'isolant sur celui-ci. Si vous augmentez la hauteur du solivage vous avez plus d'épaisseur d'isolant



## RÉSULTAT FINAL

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

## LES 5 PARTIES DU PLANCHER



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

### **yourtetoiles**

Xenki Hullin au

06 65 91 73 40

Siret : 85102623700012 - Chambre des métiers de Toulouse

tva non applicable art. 293 b du cgi