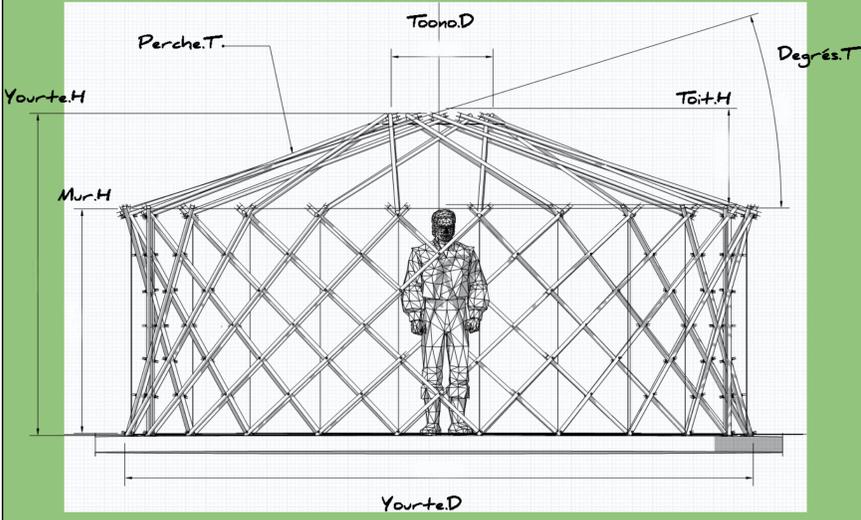


Flex Yourte Calculateur			
Entrer valeur (1.80 à 5.00)	Diamètre yourte	(Yourte.D)	5.00 m
Entrer valeur (0.50 à 1.80)	Hauteur du Mur	(Mur.H)	1.70 m
Entrer valeur nombre pair	Nombre Perche Toit	(Perche.T)	42 n
Entrer valeur (0.20 à 2.0)	Diamètre tonoo	(Toono.D)	1.50 m
Hauteur selon l'angle			
	Hauteur Total	(Yourte.H)	2.93 m
Avec			
Entrer valeur (25° à 50°)	Angle toit ~	(Degrés.T)	35 °



Les formules sont écrites en Javascript. Cela peut entrainer de légères variations de calcul



General / yourte	Géométrie	Légende	Valeur
	Circonférence		15.70 m
	Rayon		2.50 m
	Volume total ~		35.26 m3
	hauteur toit	(Toit.H)	1.23 m
	Surface sol		19.63 m2

Légende	
	Attention Info et echelle des Valeurs
	Possibilité de changer la Valeur manuellement
	Entrer Valeur manuellement obligatoire
	Résultat Valeur non modifiable
	Descriptif et Légende associé au schéma
	Tableau des Info principal
	Tableau du Generateur de calcul

Mur / Treillis			
	Distance entre les perches du toit/treillis	(Treillis.E)	37.381 cm
Entrer valeur (80 -90)	Angle Croisement treille	(Treillis.A)	90 °
Donner géométrique Non final	Longueur d'une latte treillis Total BIS		2.40 m
	Espacement entre les trous / lattes	(Perche.M/L.T)	26.43 cm
	Nombre de lattes /mur	(Perche.M)	84 N
!! Attention !! Faire correction manuelle ! exemple (E1)/4.60 = (E2)/4	Etap 1 division espacement perche à (0.00) resultat :	(E1)	9.081 N
	Etap 2 divison espacement perche à (0) sans virgule sans arrondi, correction ici :	(E2)	9 N
	Nombre de trous final	(Trous.P)	10 N
	Longueur d'une latte treillis pour les trous	(Perche.M/LxT)	237.87 cm
entrer Valeur (4-8)	Distance Trous de H à A1	(AH)	8 cm
	Distance Trous A1 à Ax ou Ax à Ax ou Ax à A+	(AX)	26.43 cm
	Distance trous de H à A+		245.87 cm
	Distance trous de A+ à B	(AB)	4.00 cm
	Longueur d'une latte treillis total final	(Perche.M/L)	249.87 cm

**Résultat pour La Fabrication**

Pour le mur il faut au Total

84

Pérche

de

2.50

m

de long avec

10

trous

espacées = de

26.43

cm

avec en haut

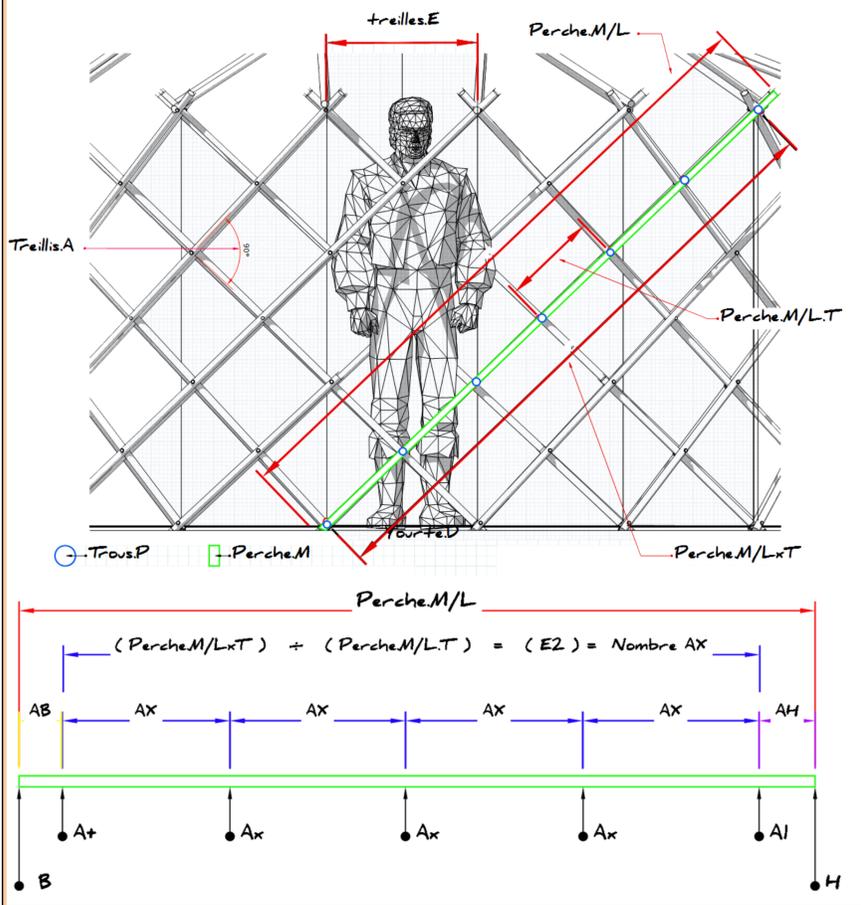
8

cm

espace et en bas

4.00

cm



Toit / tonoo

Rayon cercle treillis	(RayonA)	2.50 m
Rayon cercle tonoo	(RayonB)	0.75 m
Hauteur du toit	(Hauteur)	1.23 m
Nombre de perche / Toit	(Perche.T)	42 N
Ecartement perche treillis	(DistanceA)	0.37 m
Ecartement perche tonoo	(DistanceB)	0.22 m

Info et donner Géometrique

Da		2.5000
Alpha (radians)		1.0472
Alpha (degrés)		60.000
Longeur perche en plan		1.8881
Theta (radians)		0.5774
Theta (degrés)		33.0826

Donner géometrique Trou 2

Nombre de trous	(Trous.T)	5 N
Longueur d'une perche pour les trous	(Perche.T/LxT)	2.25 m
Distance de B à T1	(B1)	4 cm
xA1		0.374
xB1		0.651
T2 en plans		0.689
Distance Trous de B à T2	(B2)	0.86 m

Donner géometrique Trou 3

xA2		1.113
xB2		0.442
T3 en plans		1.351
Distance Trous de B à T3	(B3)	1.65 m

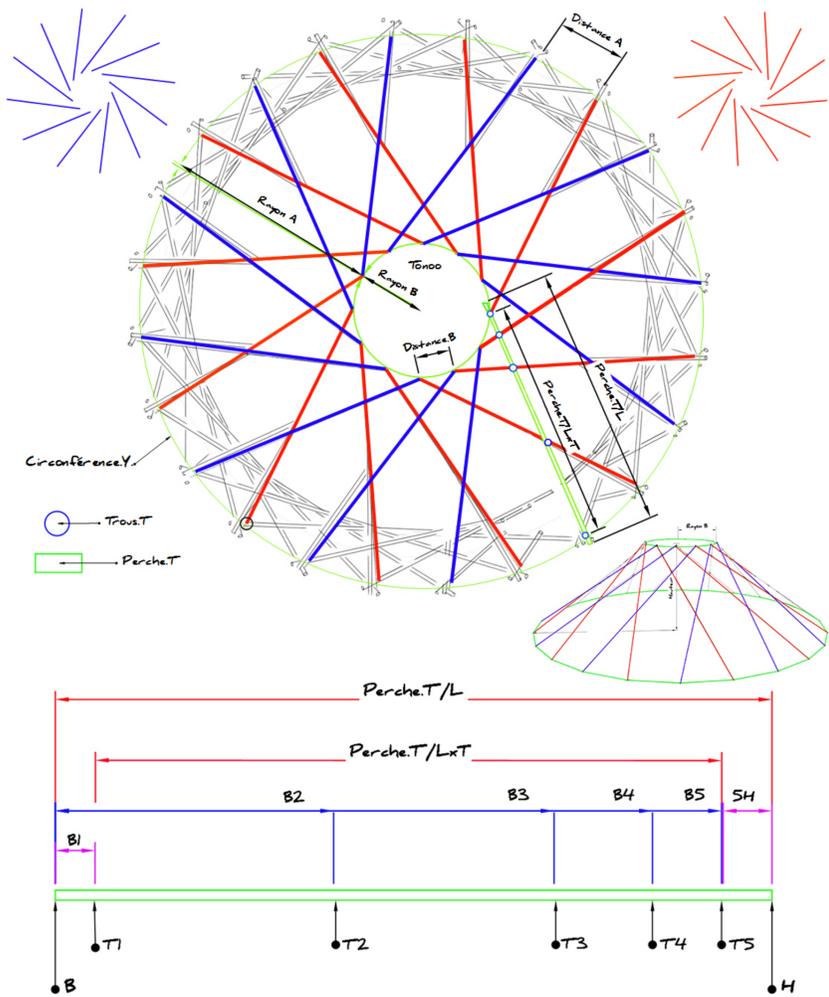
Donner géometrique Trou 4

xA3		1.827
xB3		0.224
T4 en plans		1.682
Distance Trous de B à T4	(B4)	2.05 m
Distance Trous de B à T5	(B5)	2.29 m
Distance de T5 à H	(SH)	4 cm
longueur d'une perche toit Final	(Perche.T/L)	2.33 m

Résultat pour La Fabrication

Pour le Toit il faut total

42	Pérche
de	
2.33	m
de long avec	
5	trous
espacées de Bas à 1	
4	cm
de bas à 2	
0.86	m
de bas à 3	
1.65	m
de Bas, à 4	
2.05	m
de bas à 5	
2.29	m
de 5 à haut	
4	cm



L'idée principale de Creative Commons est de partager et non l'idéologie du brevet qui vous limiterait même à utiliser les numéros pour faire quelque chose avec elle - c'est l'une des principales différences de Creative Commons et le système actuel de brevets. Calculateur non commercial: Licence Creative Commons (CC) BY, SA, NC 2017, developed, designed and written by Hery Benjamin and help Gauthier Cerrina (info www.lettiblibres.com) Remerciement particulier à René K. Mueller pour sont inspiration.

