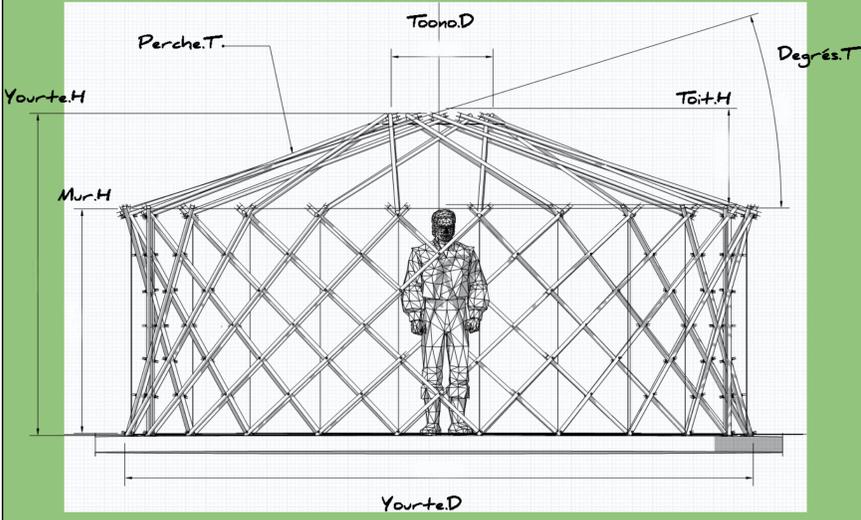


Flex Yourte Calculateur			
Entrer valeur (1.80 à 5.00)	Diamètre yourte	(Yourte.D)	2.00 m
Entrer valeur (0.50 à 1.80)	Hauteur du Mur	(Mur.H)	0.85 m
Entrer valeur nombre pair	Nombre Perche Toit	(Perche.T)	16 n
Entrer valeur (0.20 à 2.0)	Diamètre tonoo	(Toono.D)	0.50 m
Avec			
Hauteur selon l'angle	Hauteur Total	(Yourte.H)	1.38 m
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		6.28 m
	Rayon		1.00 m
	Volume total ~		3.55 m3
	hauteur toit	(Toit.H)	0.53 m
	Surface sol		3.14 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)	39.250 cm
Entrer valeur (80 -90)	Angle Croisement treille	(Treillis.A)	90 °
Donner géométrique Non final	Longueur d'une latte treillis Total BIS		1.20 m
	Espacement entre les trous / lattes	(Perche.M/L.T)	27.75 cm
	Nombre de lattes /mur	(Perche.M)	32 N
!! Attention !! Faire correction manuelle ! exemple (E1)/4.60 = (E2)/4	Etap 1 division espacement perche à (0.00) resultat :	(E1)	4.324 N
	Etap 2 divison espacement perche à (0) sans virgule sans arrondi, correction ici :	(E2)	4 N
	Nombre de trous final	(Trous.P)	5 N
	Longueur d'une latte treillis pour les trous	(Perche.M/LxT)	111.00 cm
entrer Valeur (4-8)	Distance Trous de H à A1	(AH)	5 cm
	Distance Trous A1 à Ax ou Ax à Ax ou Ax à A+	(AX)	27.75 cm
	Distance trous de H à A+		116.00 cm
	Distance trous de A+ à B	(AB)	4.00 cm
	Longueur d'une latte treillis total final	(Perche.M/L)	120.00 cm

**Résultat pour La Fabrication**

Pour le mur il faut au Total

32

Pérche

de

1.20

m

de long avec

5

trous

espacées = de

27.75

cm

avec en haut

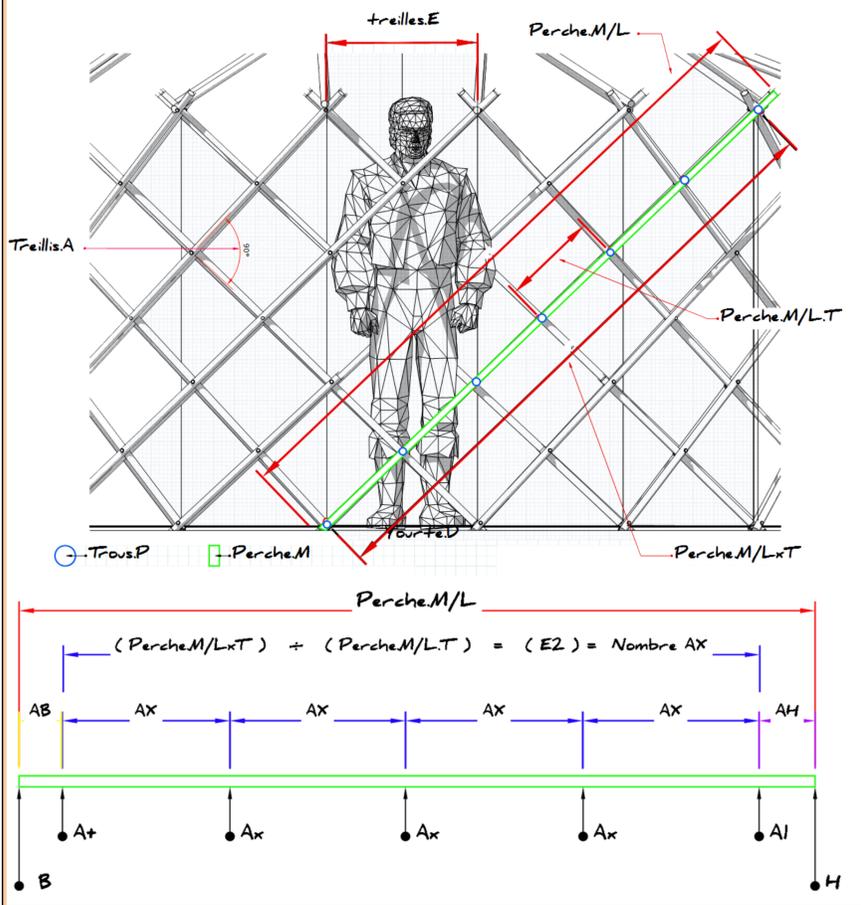
5

cm

espace et en bas

4.00

cm



Toit / tonoo

Rayon cercle treillis	(RayonA)	1.00 m
Rayon cercle tonoo	(RayonB)	0.25 m
Hauteur du toit	(Hauteur)	0.53 m
Nombre de perche / Toit	(Perche.T)	16 N
Ecartement perche treillis	(DistanceA)	0.39 m
Ecartement perche tonoo	(DistanceB)	0.19 m

Info et donner Géométrique

Da		1.9616
Alpha (radians)		2.7489
Alpha (degrés)		157.500
Longueur perche en plan		0.9823
Theta (radians)		0.4948
Theta (degrés)		28.3500

Donner géométrique Trou 2

Nombre de trous	(Trous.T)	5 N
Longueur d'une perche pour les trous	(Perche.T/LxT)	1.12 m
Distance de B à T1	(B1)	4 cm

Donner géométrique Trou 3

xA1		0.390
xB1		0.462
T2 en plans		0.450
Distance Trous de B à T2	(B2)	0.55 m

Donner géométrique Trou 4

xA2		1.111
xB2		0.354
T3 en plans		0.745
Distance Trous de B à T3	(B3)	0.89 m

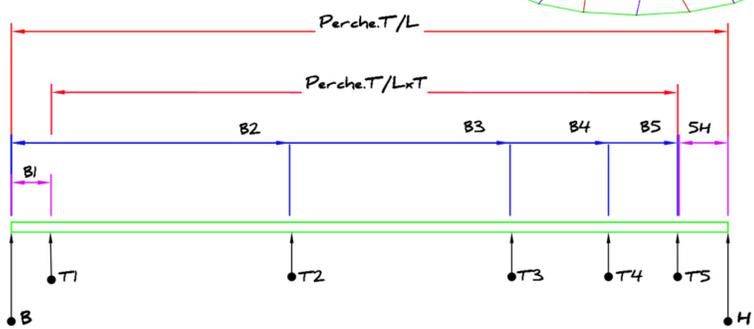
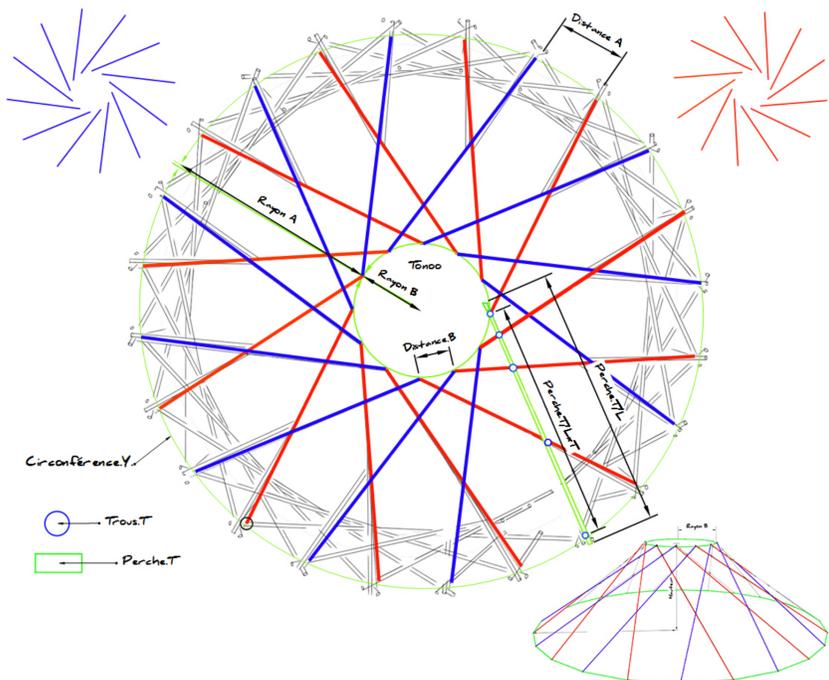
xA3		1.663
xB3		0.191
T4 en plans		0.881
Distance Trous de B à T4	(B4)	1.04 m

Distance Trous de B à T5	(B5)	1.16 m
Distance de T5 à H	(SH)	4 cm
longueur d'une perche toit Final	(Perche.T/L)	1.20 m

Résultat pour La Fabrication

Pour le Toit il faut total

16	Pérche
de	
1.20	m
de long avec	
5	trous
espacées de Bas à 1	
4	cm
de bas à 2	
0.55	m
de bas à 3	
0.89	m
de Bas, à 4	
1.04	m
de bas à 5	
1.16	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.

