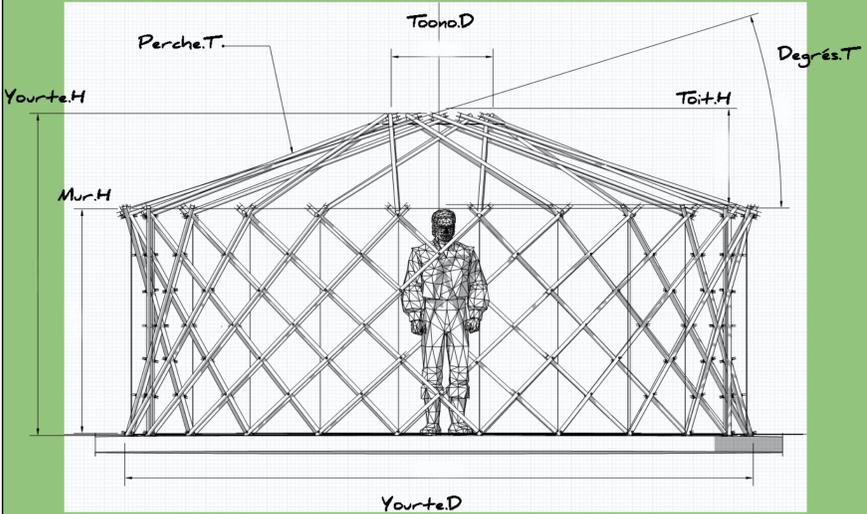


Flex Yourte Calculateur			
Entrer valeur (1.80 à 5.00)	Diamètre yourte	(Yourte.D)	4.00 m
Entrer valeur (0.50 à 1.80)	Hauteur du Mur	(Mur.H)	1.58 m
Entrer valeur nombre pair	Nombre Perche Toit	(Perche.T)	24 n
Entrer valeur (0.20 à 2.0)	Diamètre tonoo	(Toono.D)	1.00 m
Hauteur selon l'angle	Hauteur Total	(Yourte.H)	2.45 m
Avec			
Entrer valeur (25° à 50°)	Angle toit ~	(Degrés.T)	30 °



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



General / yourte	Géométrie	Légende	Valeur
	Circonférence		12.56 m
	Rayon		2.00 m
	Volume total ~		21.03 m3
	hauteur toit	(Toit.H)	0.87 m
	Surface sol		12.56 m2

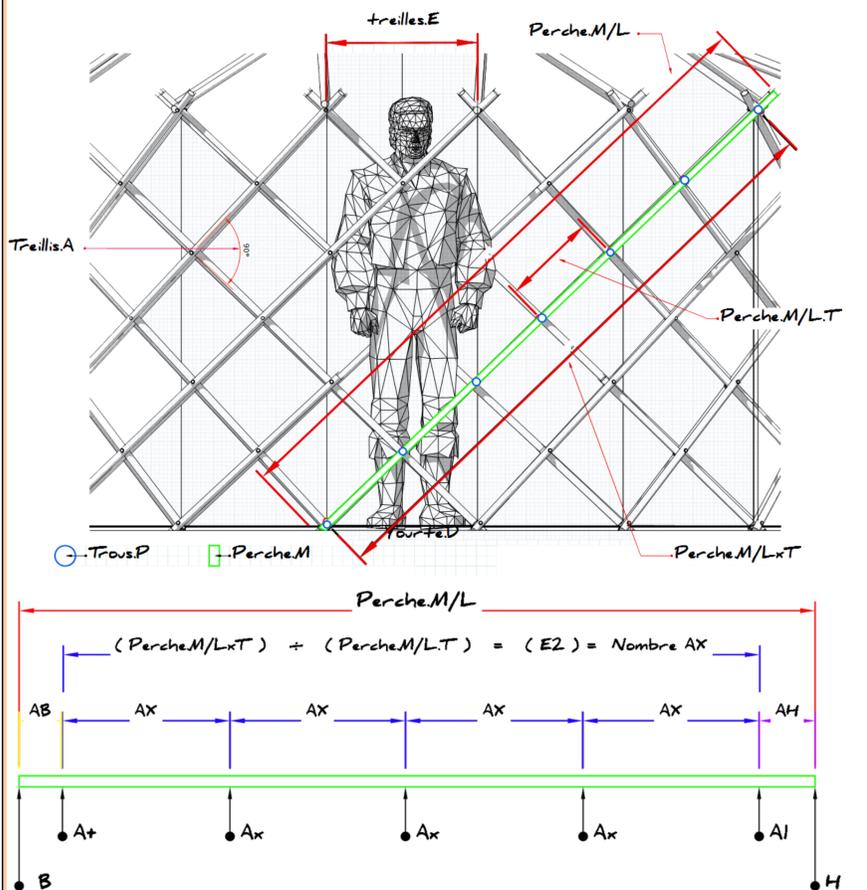
Légende	
Attention Info et echelle des Valeurs	
Possibilité de changer la Valeur manuellement	
Entrer Valeur manuellement obligatoire	
Résultat Valeur non modifiable	
Descriptif et Légende associé au schéma	
Tableau des Info principal	
Tableau du Generateur de calcul	

Mur / Treillis			
	Distance entre les perches du toit/treillis	(Treillis.E)	52.333 cm
Entrer valeur (80 -90)	Angle Croisement treille	(Treillis.A)	90 °
Donner géométrique Non final	Longueur d'une latte treillis Total BIS		2.23 m
	Espacement entre les trous / lattes	(Perche.M/L.T)	37.01 cm
	Nombre de lattes /mur	(Perche.M)	48 N
!! Attention !! Faire correction manuelle ! exemple (E1)/4.60 = (E2)/4			
	Etap 1 division espacement perche à (0.00) resultat :	(E1)	6.025 N
	Etap 2 divison espacement perche à (0) sans virgule sans arrondi, correction ici :	(E2)	6 N
	Nombre de trous final	(Trous.P)	7 N
	Longueur d'une latte treillis pour les trous	(Perche.M/LxT)	222.06 cm
entrer Valeur (4-8)	Distance Trous de H à A1	(AH)	6 cm
	Distance Trous A1 à Ax ou Ax à Ax ou Ax à A+	(AX)	37.01 cm
	Distance trous de H à A+		228.06 cm
	Distance trous de A+ à B	(AB)	4.00 cm
	Longueur d'une latte treillis total final	(Perche.M/L)	232.06 cm

Résultat pour La Fabrication

Pour le mur il faut au Total

- 48 Perche
- de 2.32 m de long avec 7 trous espacés = de 37.01 cm avec en haut 6 cm espace et en bas 4.00 cm



Toit / tonoo

Rayon cercle treillis	(RayonA)	2.00 m
Rayon cercle tonoo	(RayonB)	0.50 m
Hauteur du toit	(Hauteur)	0.87 m
Nombre de perche / Toit	(Perche.T)	24 N
Ecartement perche treillis	(DistanceA)	0.52 m
Ecartement perche tonoo	(DistanceB)	0.26 m

Info et donner Géométrique

Da		3.1734
Alpha (radians)		1.8326
Alpha (degrés)		105.000
Longueur perche en plan		1.7414
Theta (radians)		0.4633
Theta (degrés)		26.5451

Donner géométrique
Trous 2

Nombre de trous	(Trous.T)	5 N
Longueur d'une perche pour les trous	(Perche.T/LxT)	1.95 m
Distance de B à T1	(B1)	4 cm
xA1		0.522
xB1		0.707
T2 en plans		0.740
Distance Trous de B à T2	(B2)	0.87 m

Donner géométrique
Trous 3

xA2		1.531
xB2		0.500
T3 en plans		1.313
Distance Trous de B à T3	(B3)	1.51 m

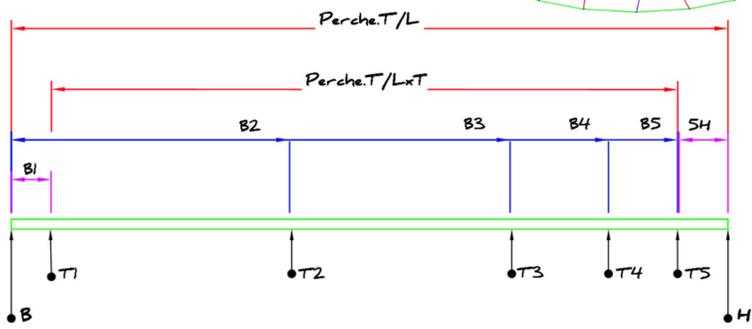
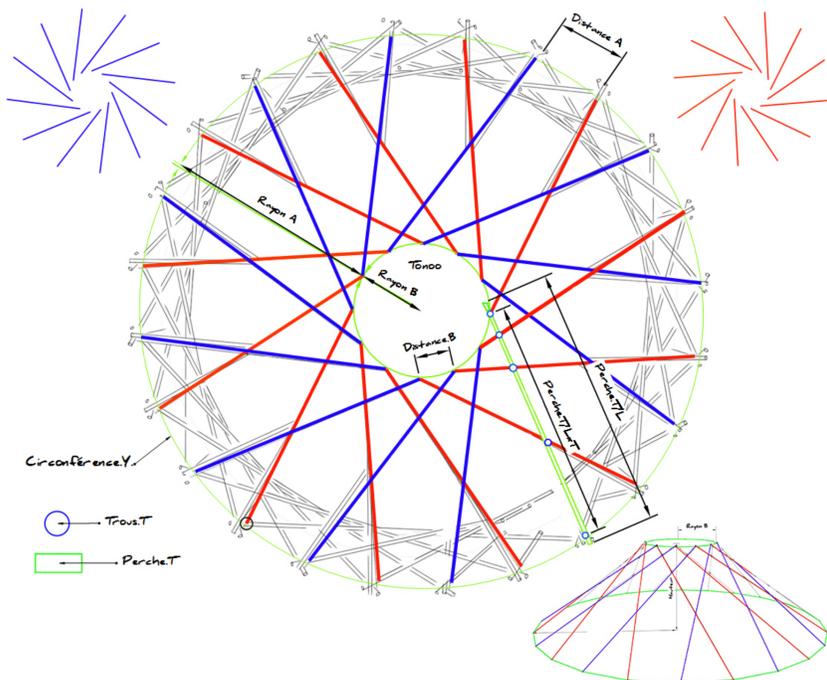
Donner géométrique
Trous 4

xA3		2.435
xB3		0.259
T4 en plans		1.574
Distance Trous de B à T4	(B4)	1.80 m
Distance Trous de B à T5	(B5)	1.99 m
Distance de T5 à H	(SH)	4 cm
longueur d'une perche toit Final	(Perche.T/L)	2.03 m

Résultat pour La Fabrication

Pour le Toit il faut total

24	Pérche
de	
2.03	m
de long avec	
5	trous
espacées de Bas à 1	
4	cm
de bas à 2	
0.87	m
de bas à 3	
1.51	m
de Bas, à 4	
1.80	m
de bas à 5	
1.99	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.

