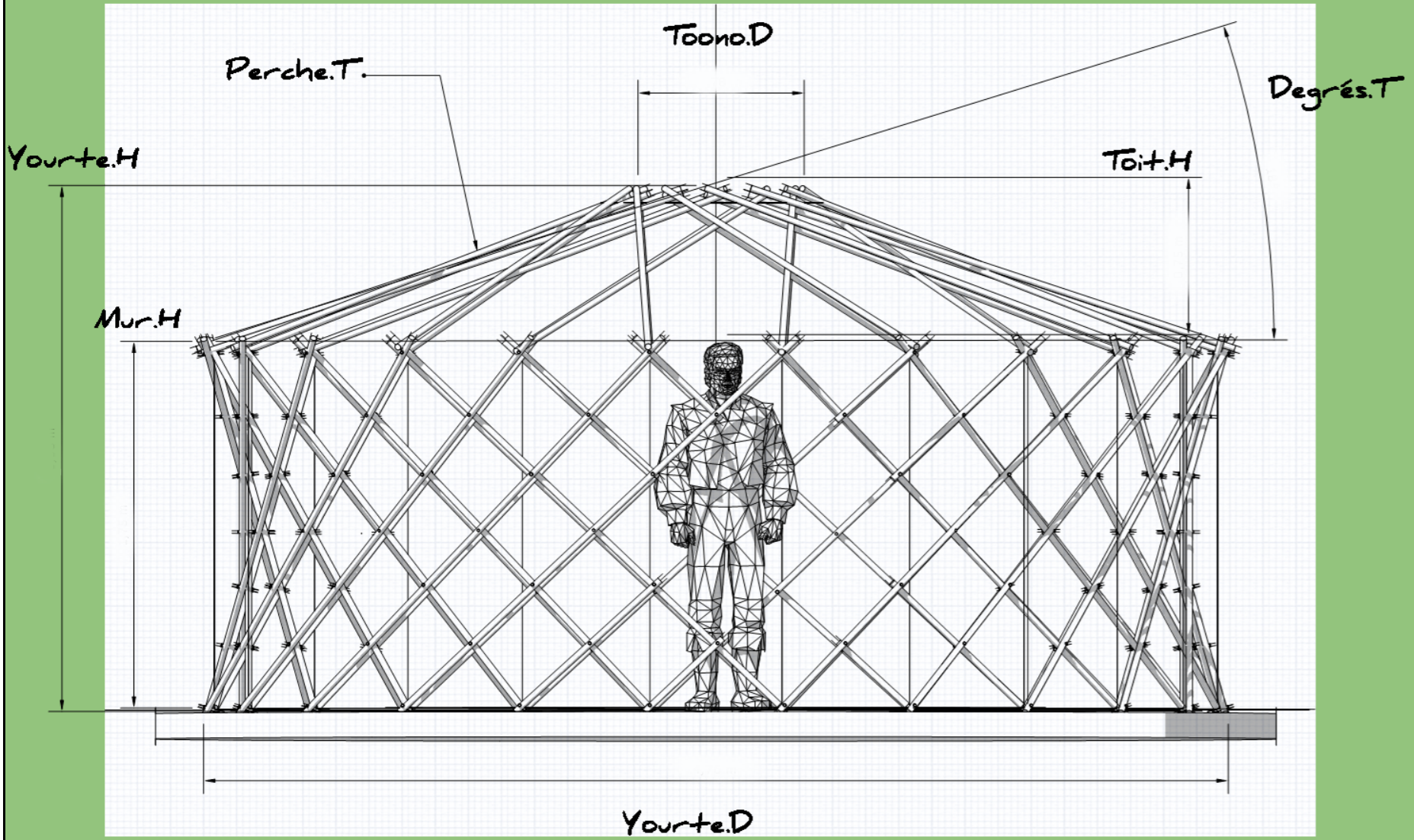


Flex Yourte Calculateur			
Entrer valeur (1.80 à 5.00)	Diamètre yourte	(Yourte.D)	5.00 m
Entrer valeur (0.50 à 1.80)	Hauteur du Mur	(Mur.H)	1.70 m
Entrer valeur nombre pair	Nombre Perche Toit	(Perche.T)	42 n
Entrer valeur (0.20 à 2.0)	Diamètre tonoo	(Toono.D)	1.00 m
Hauteur selon l'angle	Hauteur Total	(Yourte.H)	2.95 m
Avec			
Entrer valeur (25° à 50°)	Angle toit ~	(Degrés.T)	32 °



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 ~		35.32 m3
	hauteur toit	(Toit.H)	1.25 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)	9 cm
	Distance Trous A1 à Ax ou Ax à Ax ou Ax à A+	(AX)	26.43 cm
	Distance trous de H à A+		246.87 cm
	Distance trous de A+ à B	(AB)	4.00 cm
	Longueur d'une latte treillis total final	(Perche.M/L)	250.87 cm

Résultat pour La Fabrication

Pour le mur il faut au Total

84

Pérche

de

2.51

m

de long avec

10

trous

espacées = de

26.43

cm

avec en haut

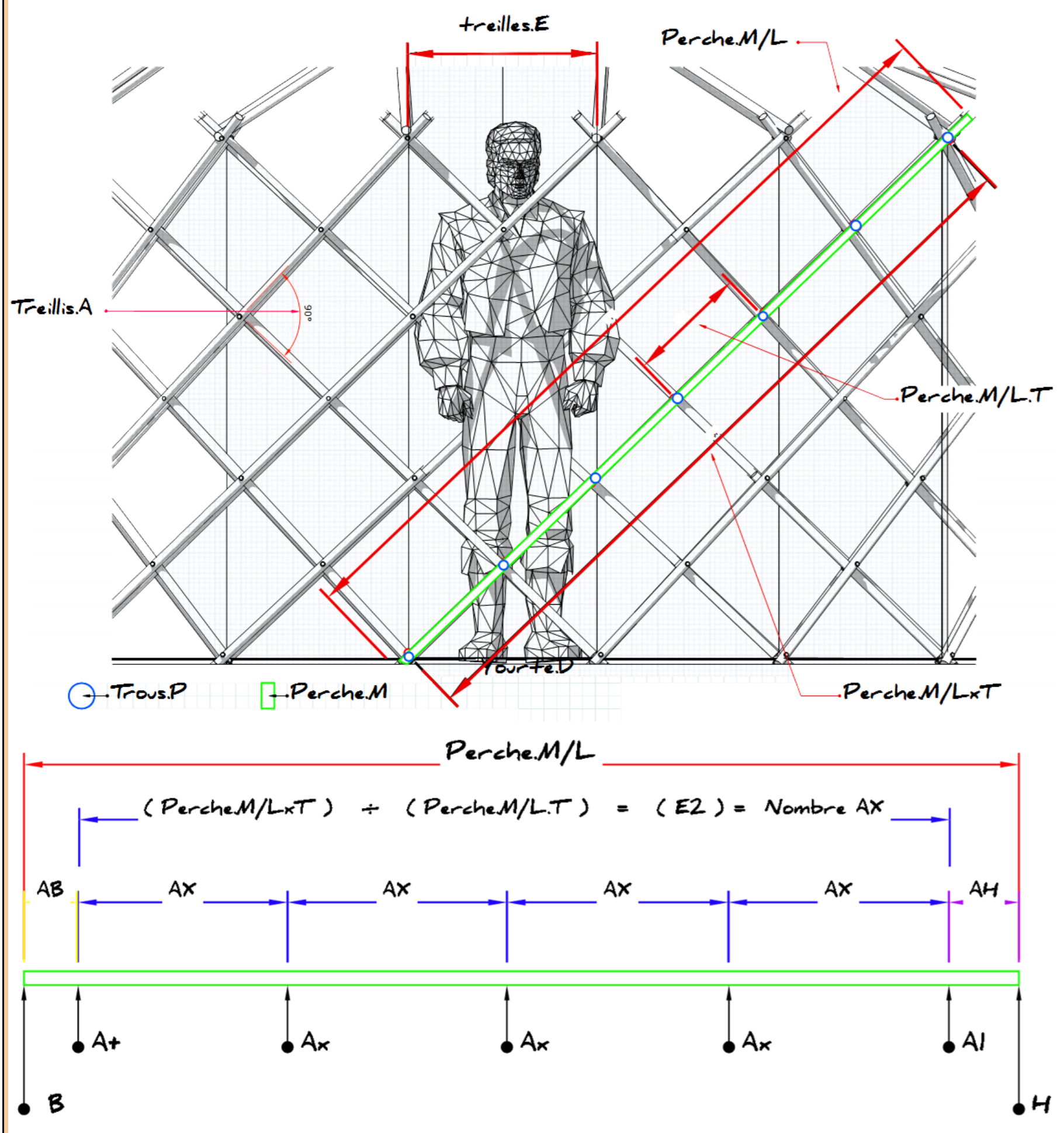
9

cm

espace et en bas

4.00

cm



Toit / tonoo

Rayon cercle treillis	(RayonA)	2.50 m
Rayon cercle tonoo	(RayonB)	0.50 m
Hauteur du toit	(Hauteur)	1.25 m
Nombre de perche / Toit	(Perche.T)	42 N
Ecartement perche treillis	(DistanceA)	0.37 m
Ecartement perche tonoo	(DistanceB)	0.15 m

Info et donner Géométrique

Da		2.5000
Alpha (radians)		1.0472
Alpha (degrés)		60.000
Longueur perche en plan		2.0821
Theta (radians)		0.5407
Theta (degrés)		30.9798

Donner géométrique Trou 2

Nombre de trous	(Trous.T)	5 N
Longueur d'une perche pour les trous	(Perche.T/LxT)	2.43 m
Distance de B à T1	(B1)	4 cm

Donner géométrique Trou 3

xA1		0.374
xB1		0.434
T2 en plans		0.964
Distance Trous de B à T2	(B2)	1.16 m

Donner géométrique Trou 4

xA2		1.113
xB2		0.295
T3 en plans		1.646
Distance Trous de B à T3	(B3)	1.96 m

xA3		1.827
xB3		0.149
T4 en plans		1.925
Distance Trous de B à T4	(B4)	2.29 m

Distance Trous de B à T5	(B5)	2.47 m
Distance de T5 à H	(SH)	4 cm
longueur d'une perche toit Final	(Perche.T/L)	2.51 m

Résultat pour La Fabrication

Pour le Toit il faut total

42 Pêrche

de

2.51 m

de long avec

5 trous

espacées de Bas à 1

4 cm

de bas à 2

1.16 m

de bas à 3

1.96 m

de Bas, à 4

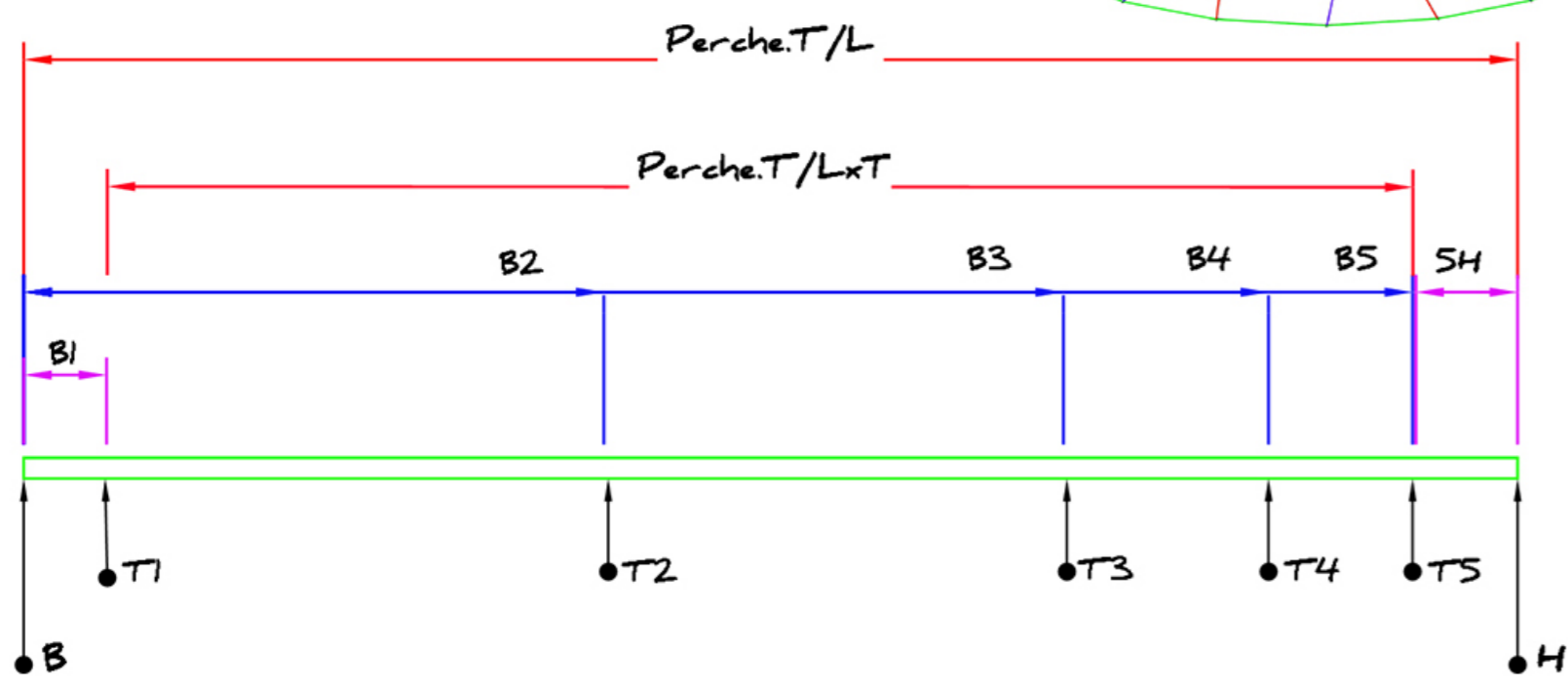
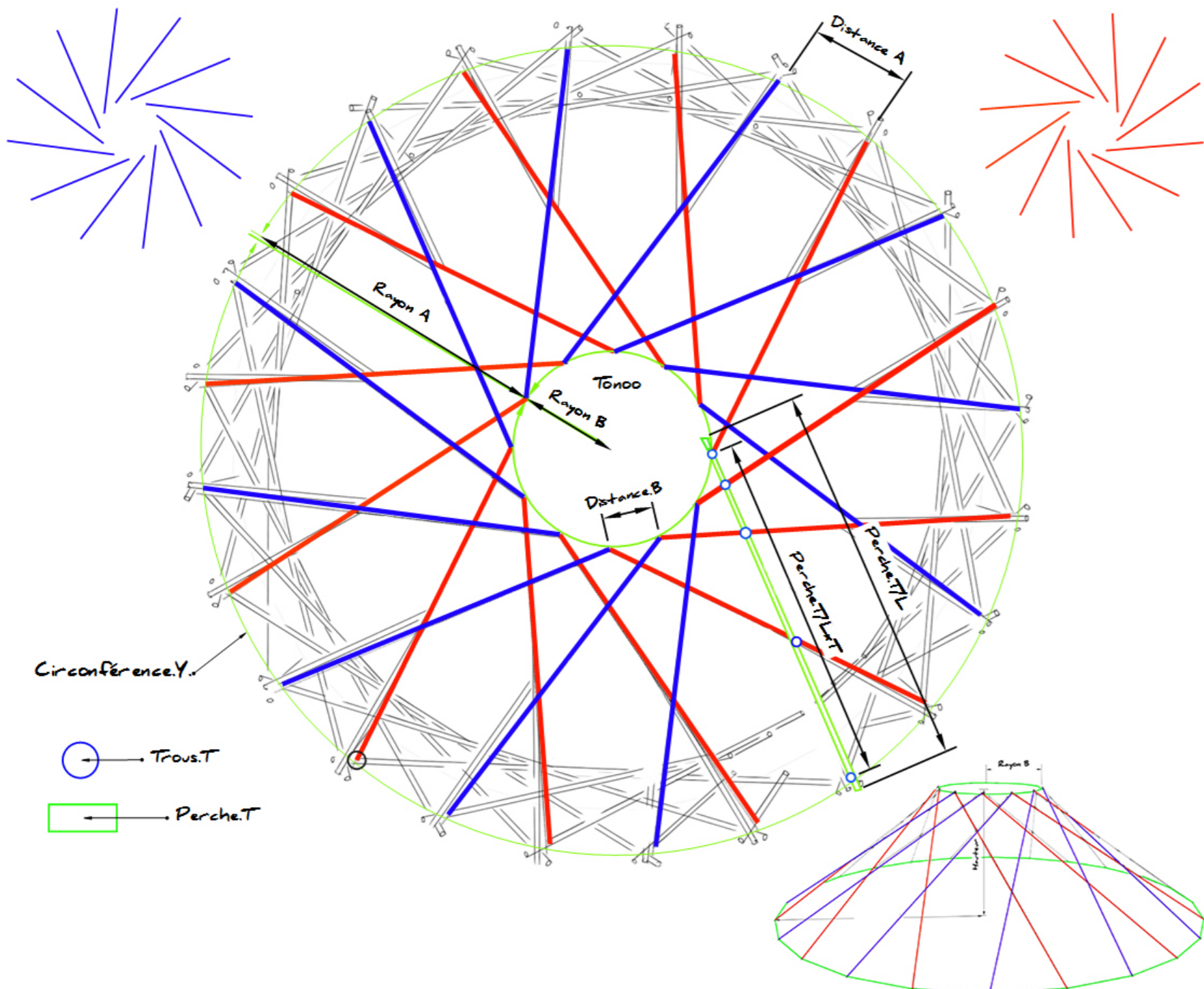
2.29 m

de bas à 5

2.47 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.

