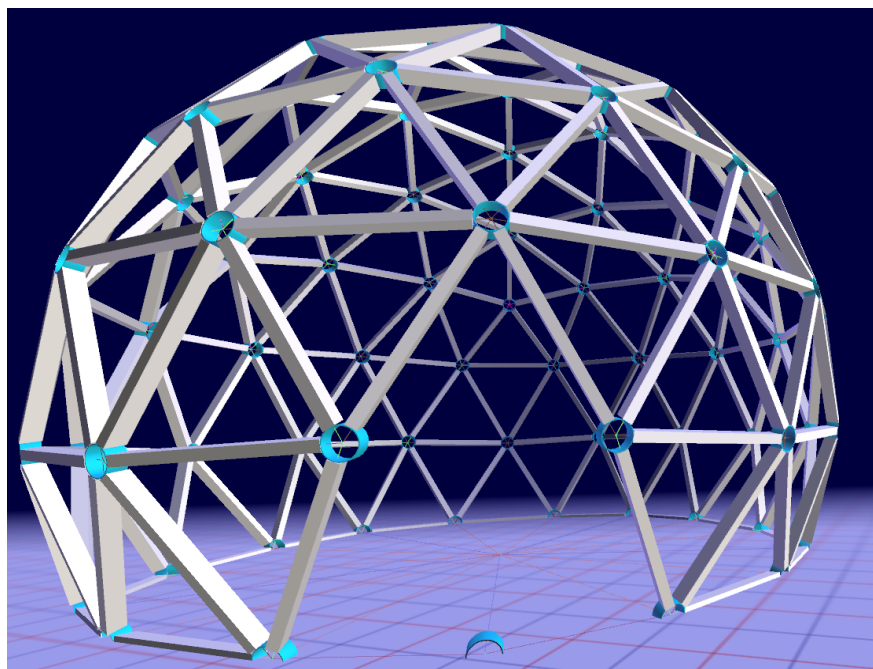


# Cahier technique de montage



## 1. Montage de la base

ETAPE 1 → Assemblage de 5 polygones hexagonaux - - - - - Page 1

ETAPE 2 → Raccordement des polygones - - - - - Page 1

## 2. Montage du deuxième étage

ETAPE 3 → Assemblage de 5 polygones hexagonaux - - - - - Page 2

ETAPE 4 → Raccordement des étoiles bleues à la base du dôme - - - - Page 3

## 3. Montage du troisième étage

ETAPE 5 → Assemblage de 5 polygones pentagonaux - - - - - Page 4

ETAPE 6 → Raccordement des étoiles rouges à la base du dôme - - - - Page 4

## 4. Montage du chapeau

ETAPE 7 → Assemblage du chapeau - - - - - Page 5

ETAPE 8 → Raccordement du chapeau avec le dôme - - - - - Page 6

## 5. Finition du dôme

ETAPE 9 → assemblage des 5 étoiles bleues - - - - - Page 7

ETAPE 10 → Pose des connecteurs bleus - - - - - Page 7

## 6. Ancrage du dôme

ETAPE 11 → Arrimage du dôme au sol - - - - - Page 8

## 7. Mise en œuvre de la porte du dôme

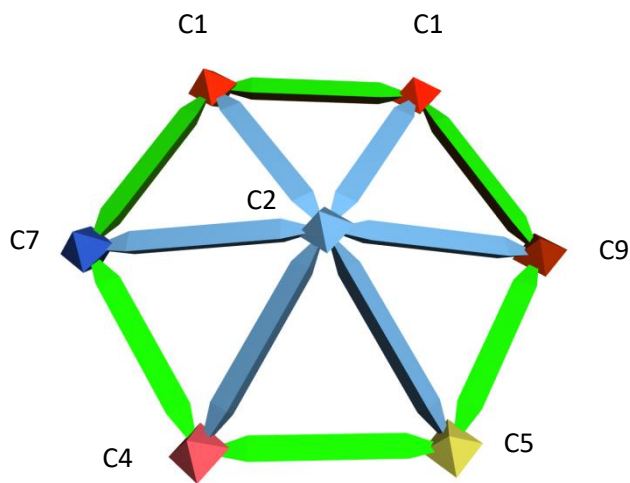
ETAPE 12 → Fabrication de la porte - - - - - Page 8

8. Tableau du nombre de pièces par étape - - - - - Page 8

9. Nomenclature des pièces du dôme - - - - - Page 9

# 1. Montage de la base :

ETAPE 1 → Assemblage de 5 polygones hexagonaux



## Matériel pour un polygone :

Entretoises bleues : 6

Entretoises vertes : 6

Connecteurs C1 : 2

Connecteurs C2 : 1

Connecteurs C4 : 1

Connecteurs C5 : 1

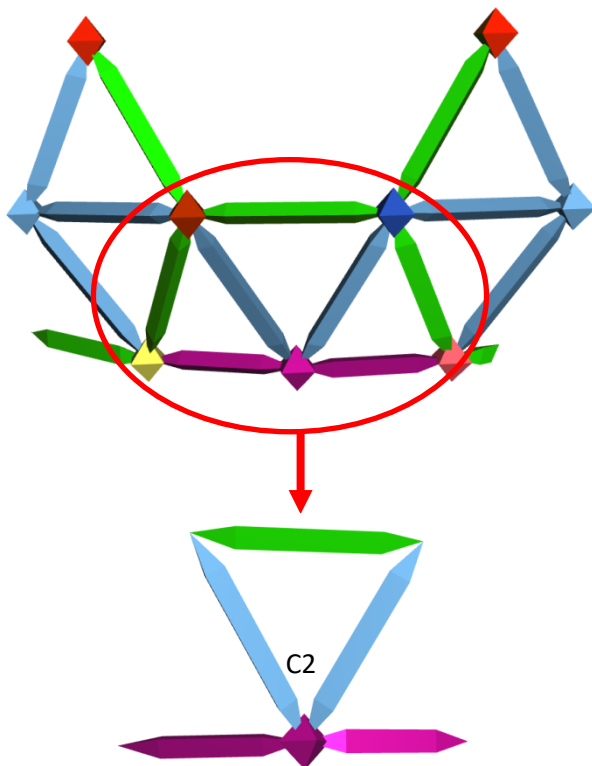
Connecteurs C7 : 1

Connecteurs C9 : 1

Feuillards : 24

vis : 96

ETAPE 2 → Raccordement des polygones



**Attention ! Mettre la structure de niveau**

**Prévoir : Câles de bois et niveau laser**

## Matériel pour le raccordement d'un polygone :

Entretoises bleues : 2

Entretoises vertes : 1

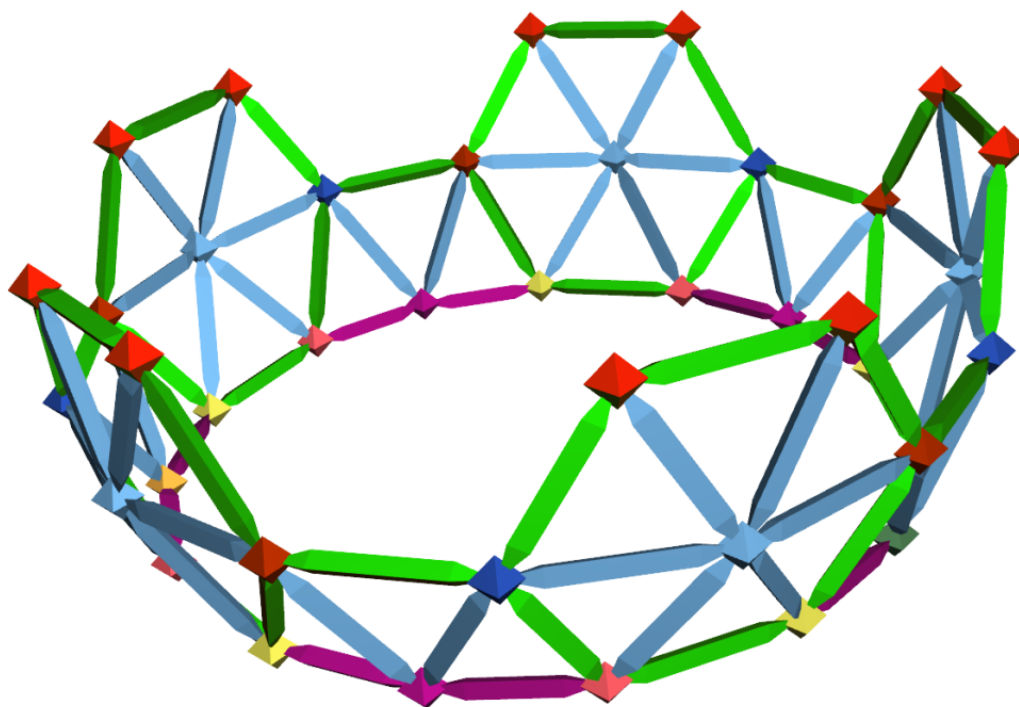
Entretoises violettes : 2

Connecteurs C3 : 1

Feuillards : 10

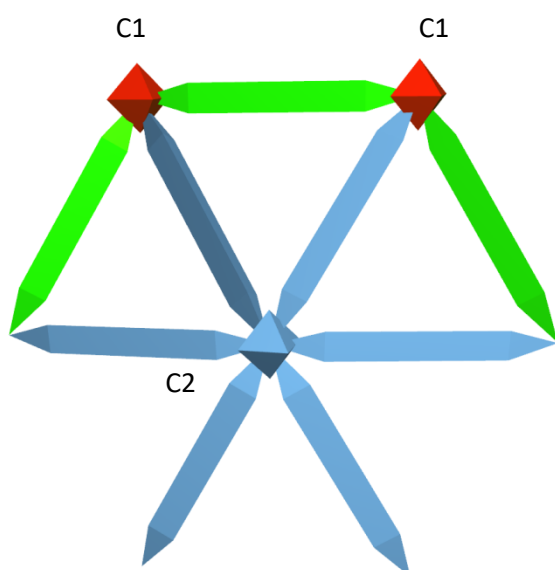
vis : 40

Résultat obtenu



## 2. Montage du deuxième étage

ETAPE 3 → Assemblage de 5 polygones hexagonaux



### Matériel pour une étoile bleue :

Entretoises bleues : 6

Entretoises vertes : 3

Connecteurs C1 : 2

Connecteurs C2 : 1

Feuillards : 12

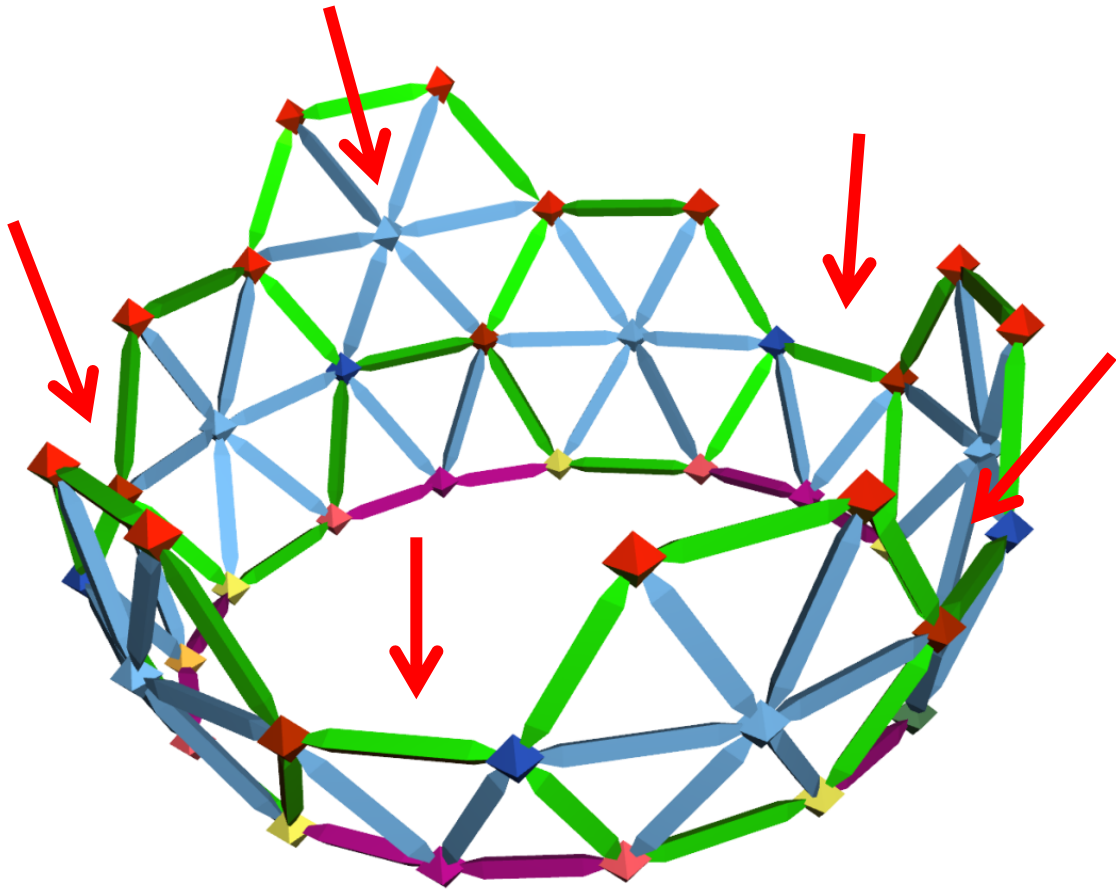
Vis : 48

Raccordement polygone /base dôme

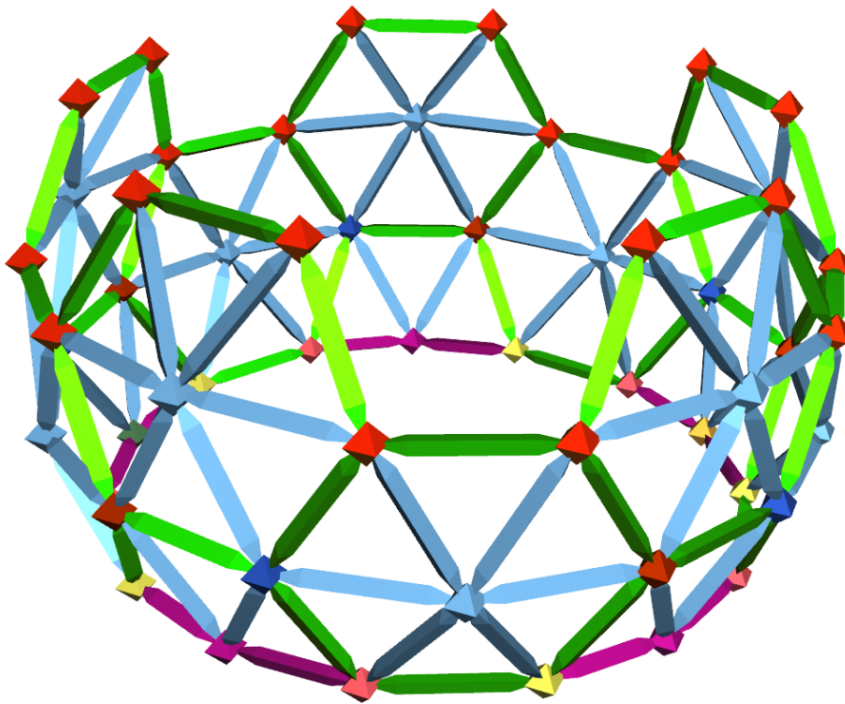
Feuillards : 6

Vis : 24

ETAPE 4 → Raccordement des étoiles bleues à la base du dôme

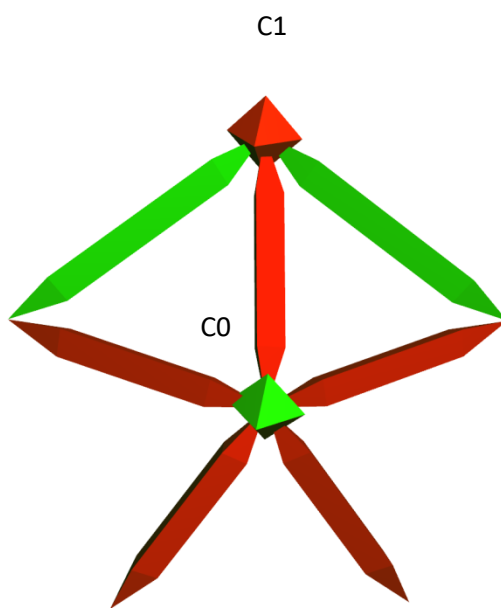


Résultat obtenu



### 3. Montage du troisième étage

ETAPE 5 → Assemblage de 5 polygones pentagonaux

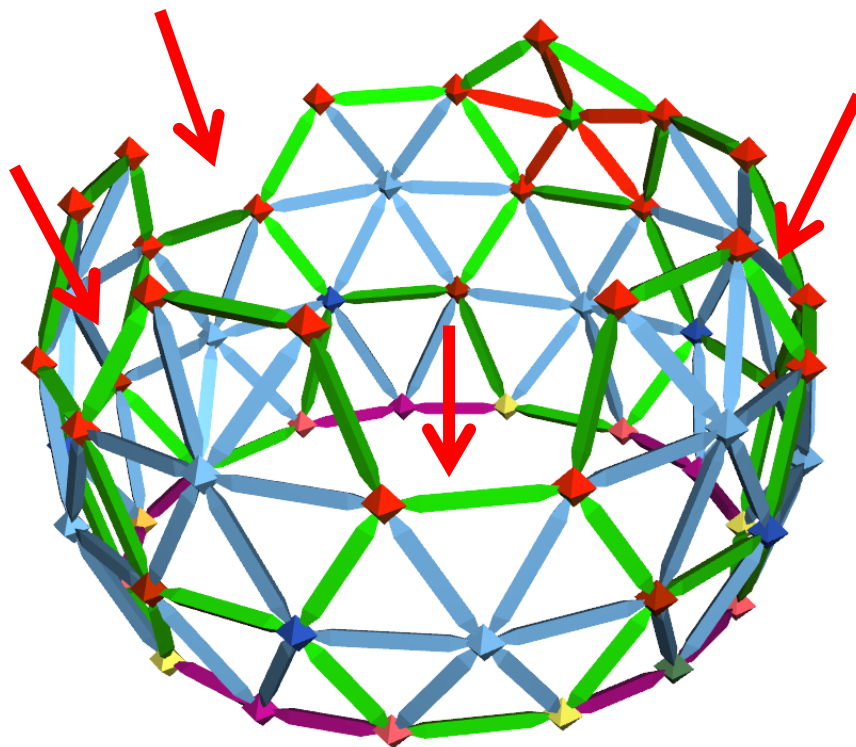


#### Matériel pour un polygone pentagonal :

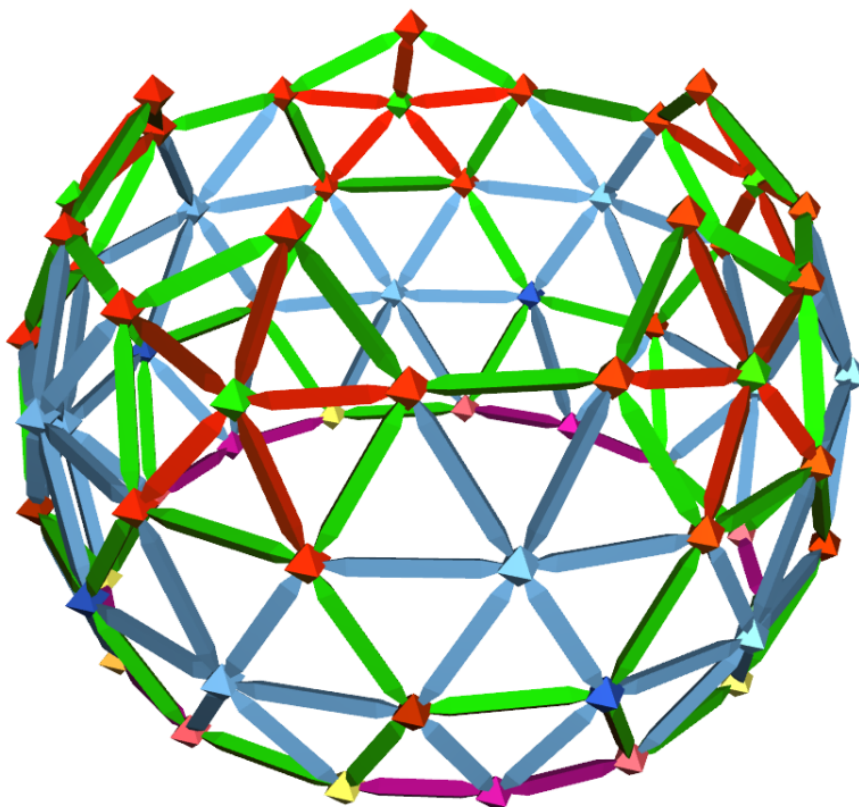
Entretoises rouges : 5  
 Entretoises vertes : 2  
 Connecteurs C0 : 1  
 Connecteurs C1 : 1  
 Feuillards : 8  
 vis : 24  
 Raccordement polygone /dôme  
 Feuillards : 6  
 vis : 24

ETAPE 6 → Raccordement des étoiles rouges à la base du dôme



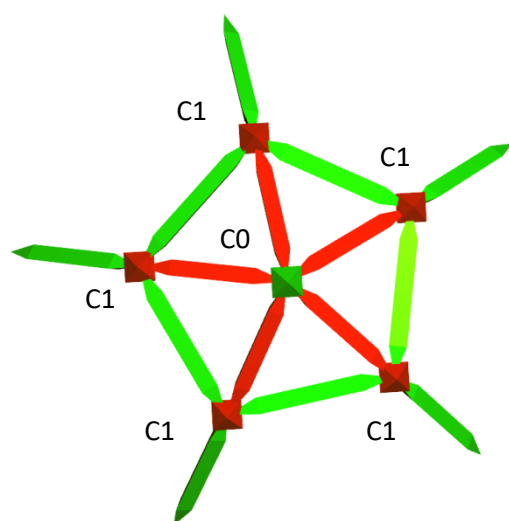


Résultat obtenu



## 4) Montage du chapeau

### ETAPE 7 → Assemblage du chapeau



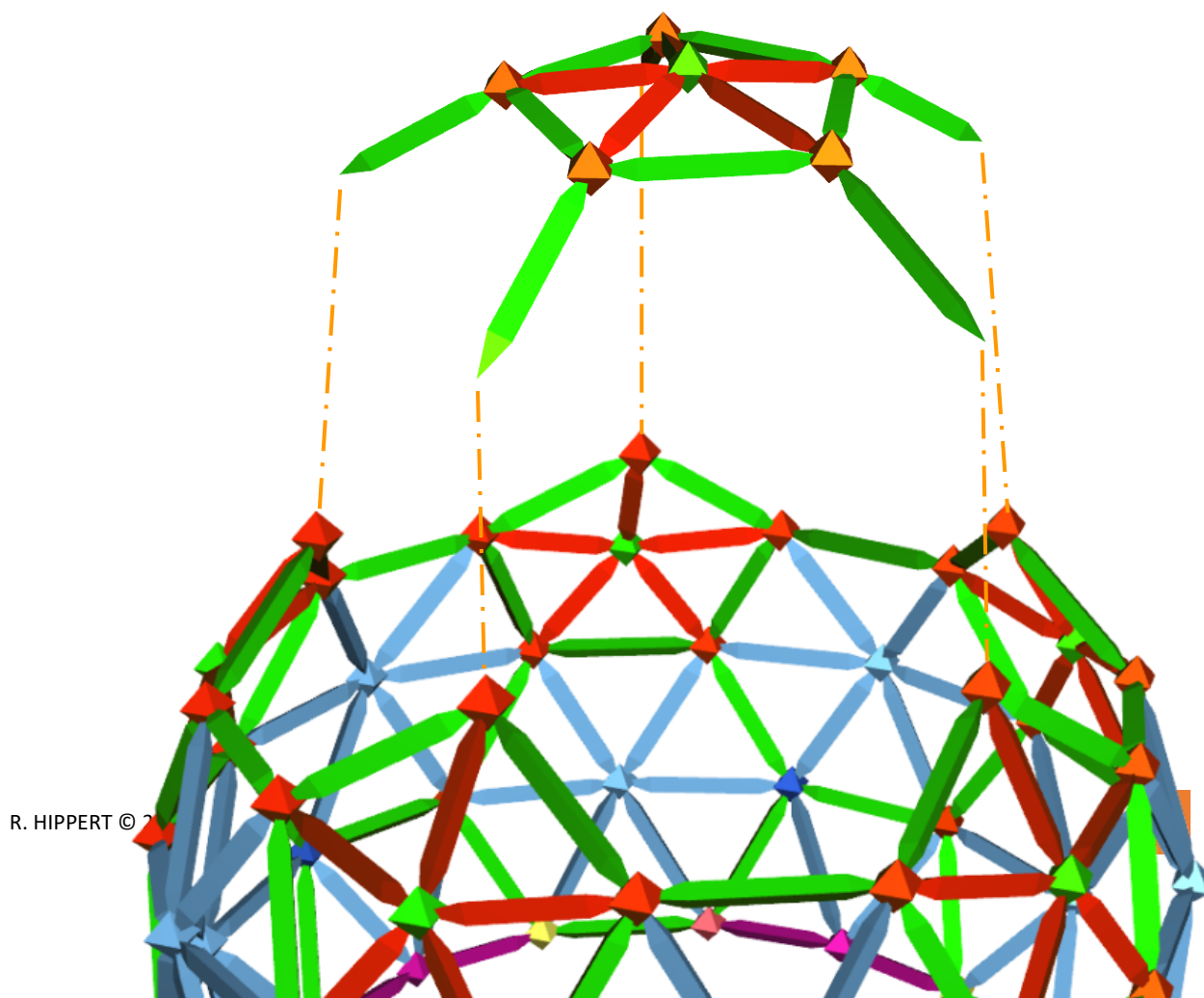
#### Matériel pour le chapeau :

Entretoises rouges : 5  
Entretoises vertes : 10

Connecteurs C0 : 1  
Connecteurs C1 : 5  
Feuillards : 25  
vis : 100

Raccordement chapeau / dôme  
Feuillards : 5  
vis : 20  
Poids total 20.32 kg

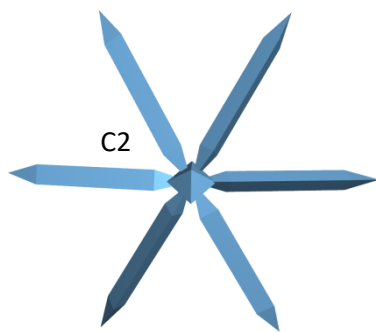
### ETAPE 8 → Raccordement du chapeau avec le dôme





## 5) Finition du dôme

ETAPE 9 → assemblage des 5 étoiles bleues



**Matériel pour la finition du dôme :**

Entretoises bleues : 30

Connecteurs C2 : 5

Feuillards : 30

vis : 120

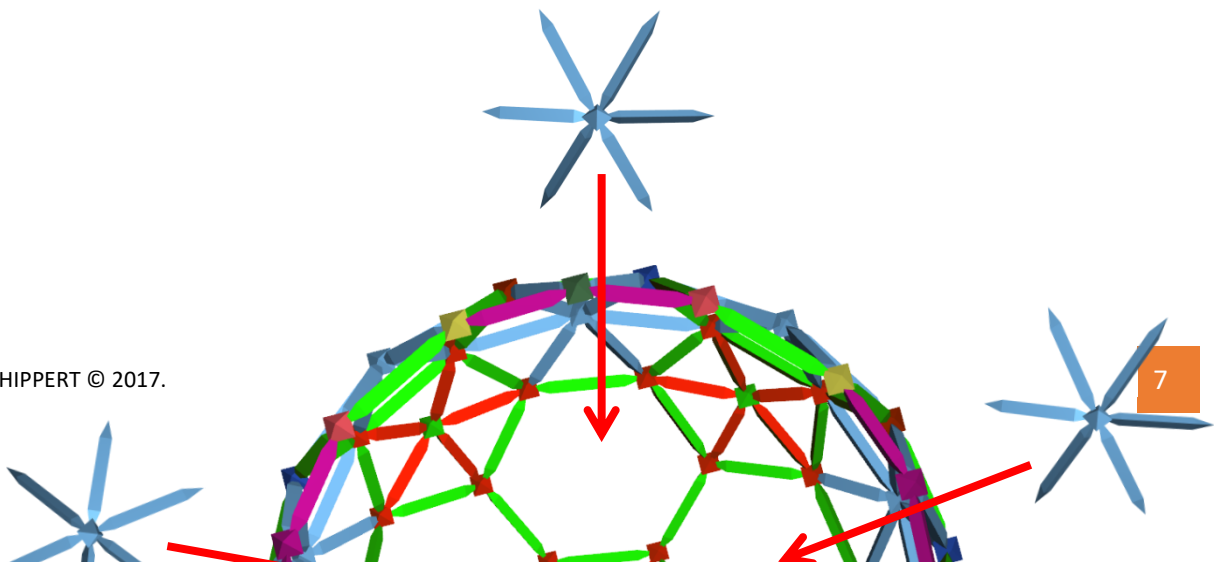
Raccordement chapeau / dôme

Feuillards : 30

vis : 120

ETAPE 10 → Pose des connecteurs bleus

R. HIPPERT © 2017.





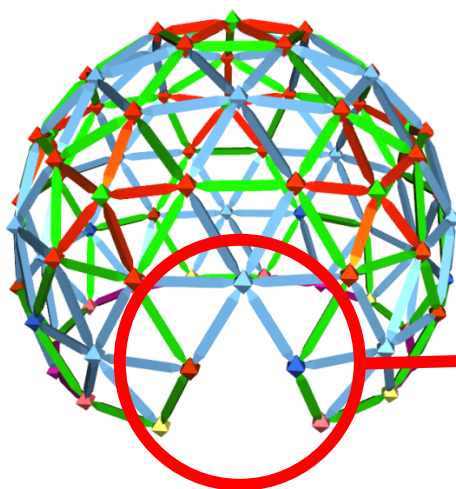
Vue de dessous

## 6) Ancrage du dôme

ETAPE 11 → Arrimage du dôme au sol : Sept points de fixation, répartis sur la base de la circonférence du dôme.

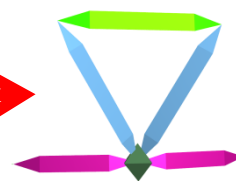
## 7) Mise en œuvre de la porte du dôme

ETAPE 12 → Fabrication de la porte



### Fabrication de la porte :

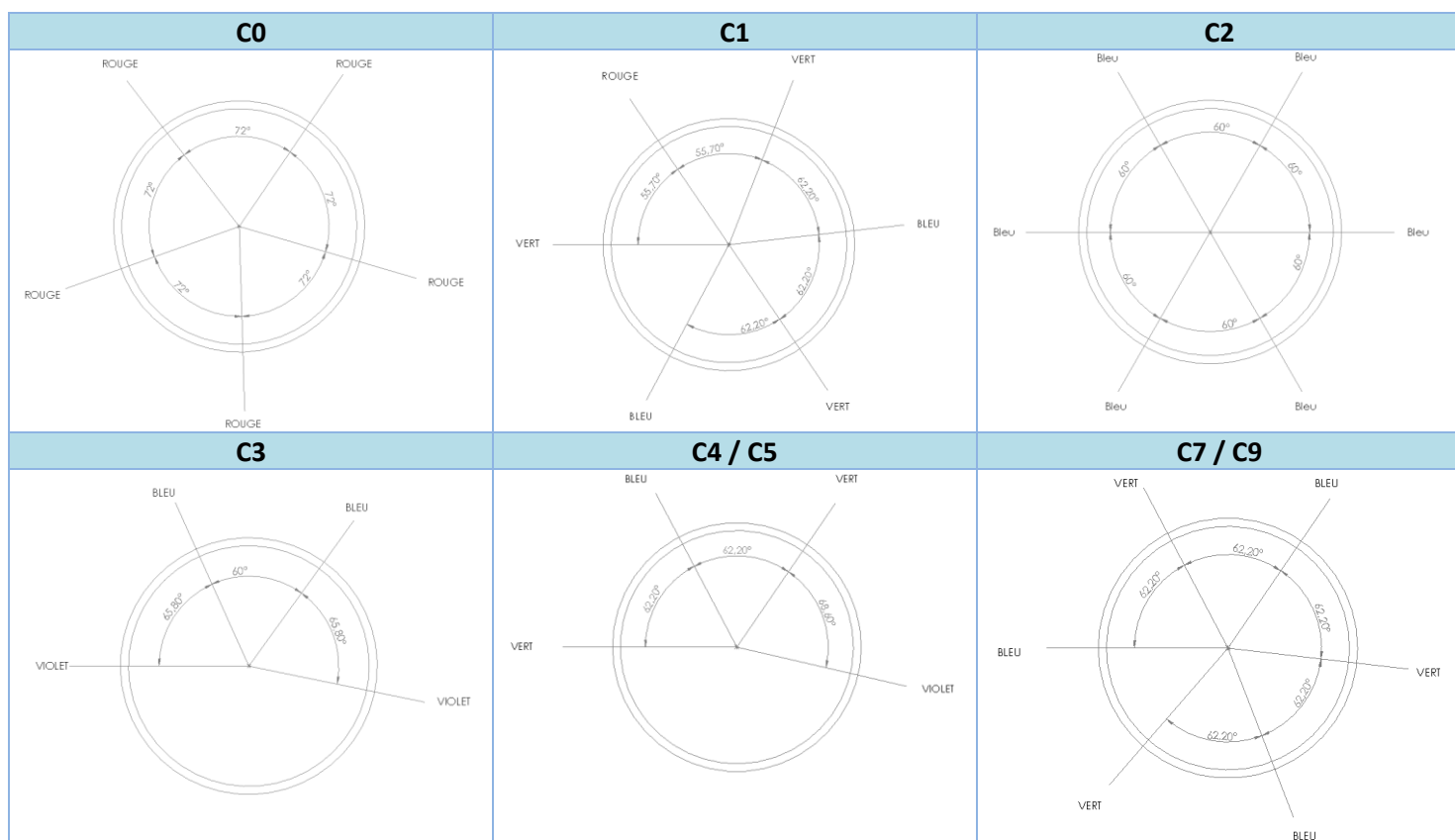
Enlever deux entretoises bleues ;  
Enlever une entretoise verte ;  
Enlever deux entretoises violettes et son connecteur C2.

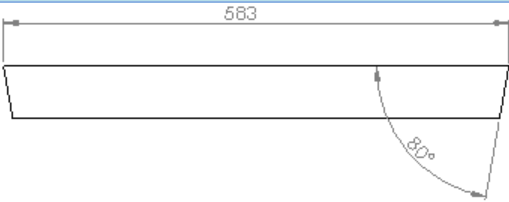
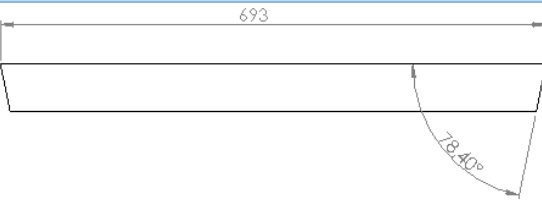
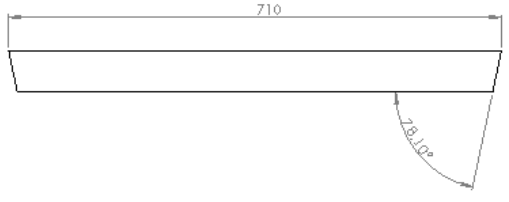
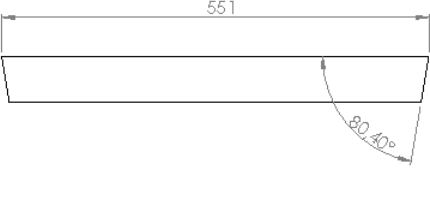
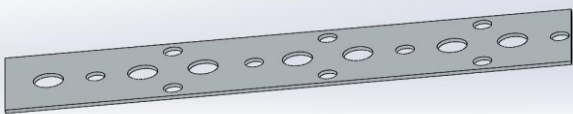


## 8) Tableau du nombre de pièces par étape

N° étape	Entretoise rouge	Entretoise verte	Entretoise bleue	Entretoise violette	Feuillard	Vis	Connecteur C0	Connecteur C1	Connecteur C2	Connecteur C3	Connecteur C4 ou C5	Connecteur C7 ou C8	Avancement en %
1		30	30		120	480		10	5		10	10	28.6
2		5	10	10	50	200				5			11.9
3		15	30		60	240		10	5				21.4
4					30	120							
5	25	10			40	160	5	5					16.7
6					30	120							
7	5	10			25	100	1	5					7.1
8					5	20							
9			30		30	120			5				14.3
10					30	120							
	30	70	100	10	420	1680	6	30	15	5	10	10	100

## 9) Nomenclature des pièces du dôme



<p><b>Entretoise rouge</b></p> 	<p><b>Entretoise verte</b></p> 
<p><b>Entretoise bleue</b></p> 	<p><b>Entretoise violette</b></p> 
<p><b>Feuillard perforée</b></p> 	<p><b>Vis rocket 5 x30</b></p> 