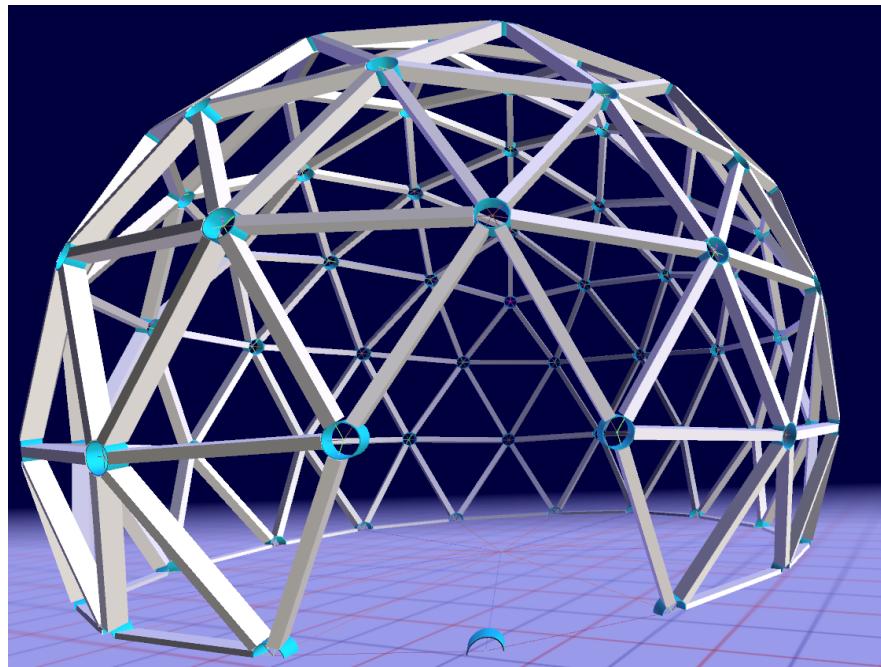


# Cahier technique de montage



## 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. Anchorage du dôme

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

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

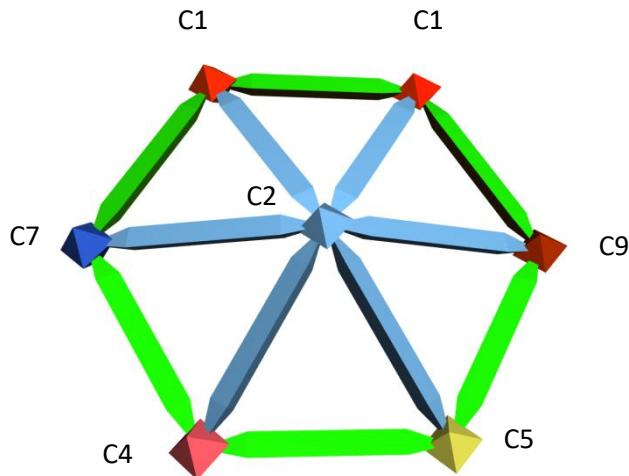
ETAPE 12 → Fabrication de la porte - - - - -	Page 8
--	--------

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

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

# 1. Montage de la base :

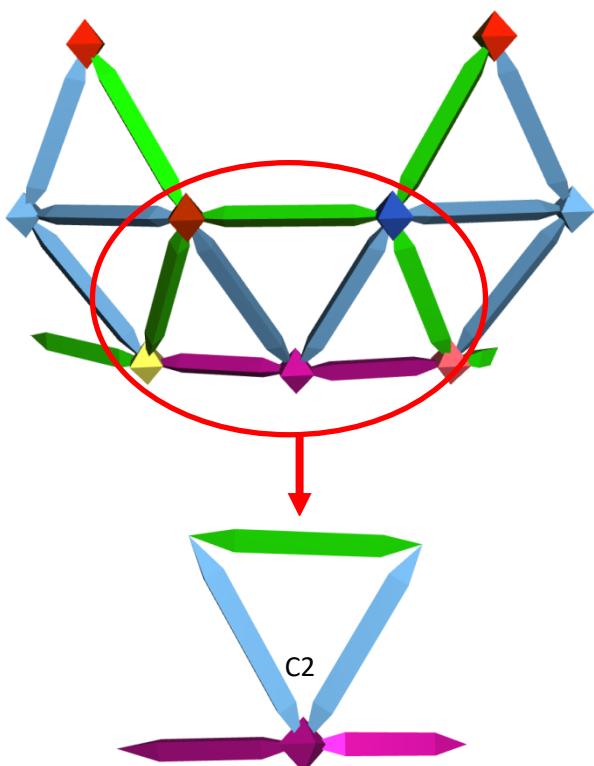
ETAPE 1 → Assemblage de 5 polygones hexagonaux



## 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



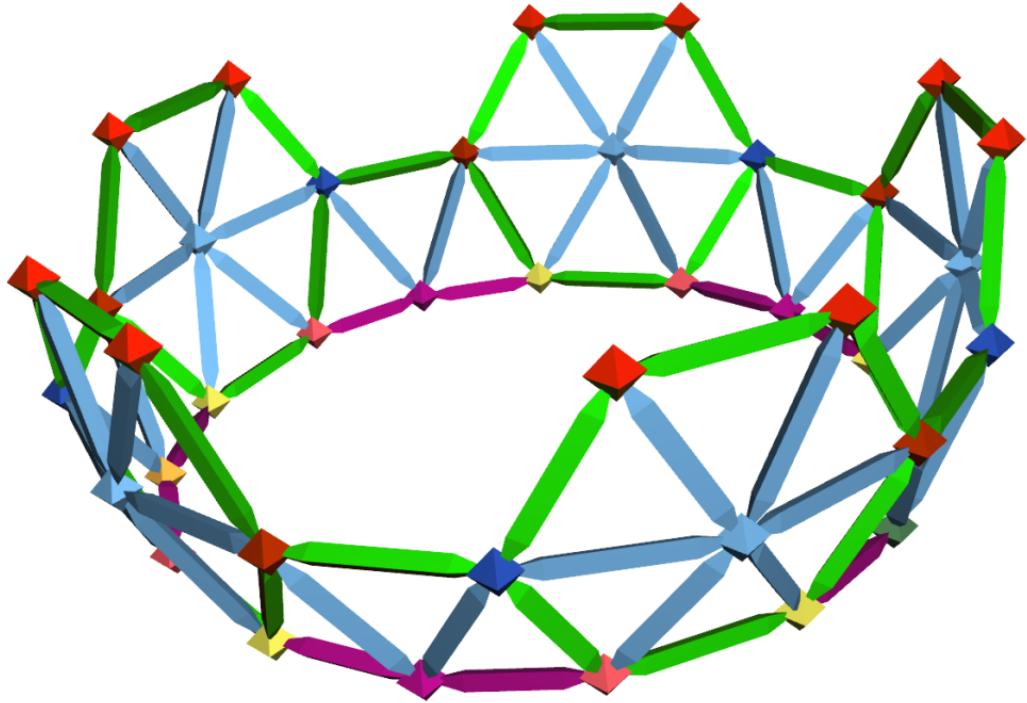
Attention ! Mettre la structure de niveau

Prévoir : Câles de bois et niveau laser

## Matériel pour le raccordement d'un polygone :

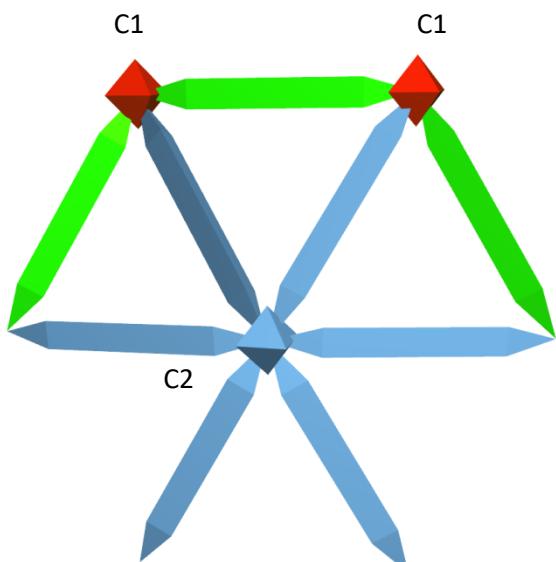
Entretoises bleues : 2  
Entretoises vertes : 1  
Entretoises violettes : 2  
Connecteurs C3 : 1  
Feuillards : 10  
vis : 40

Résultat obtenu



## 2. Montage du deuxième étage

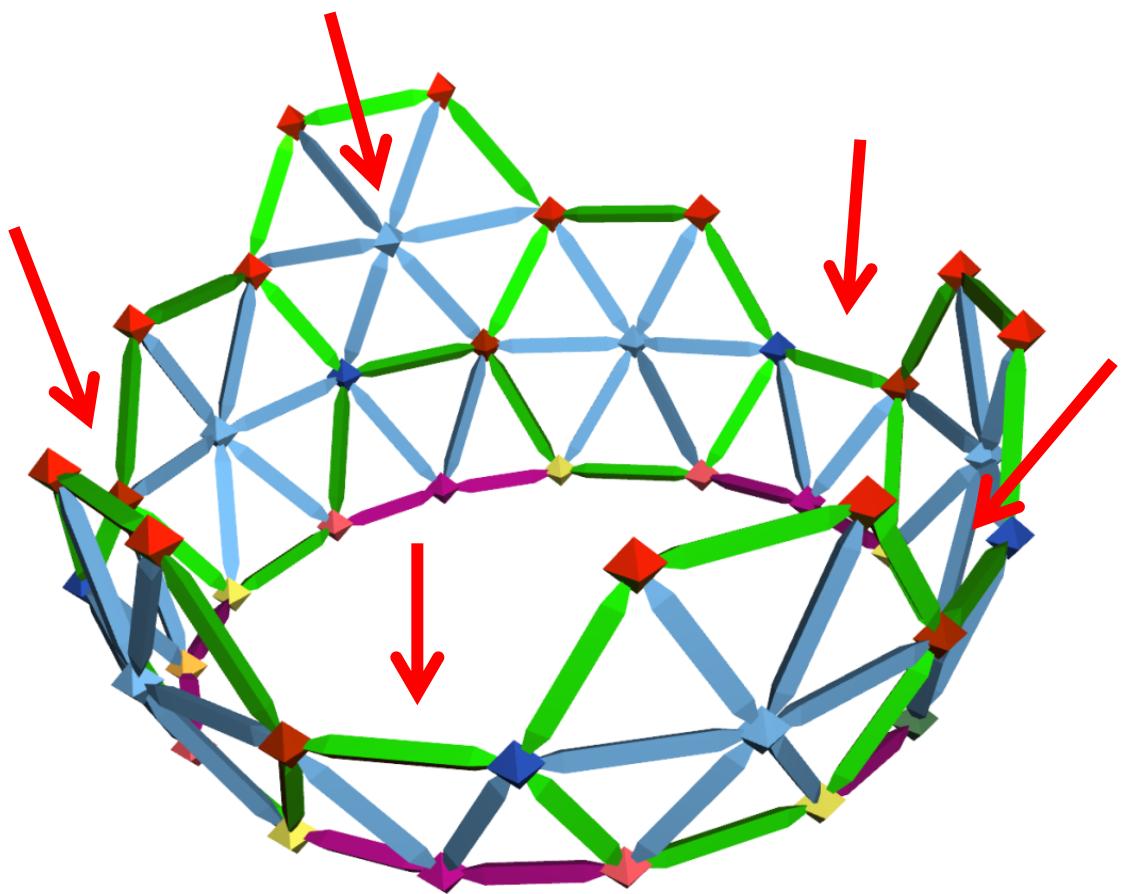
ETAPE 3 → Assemblage de 5 polygones hexagonaux



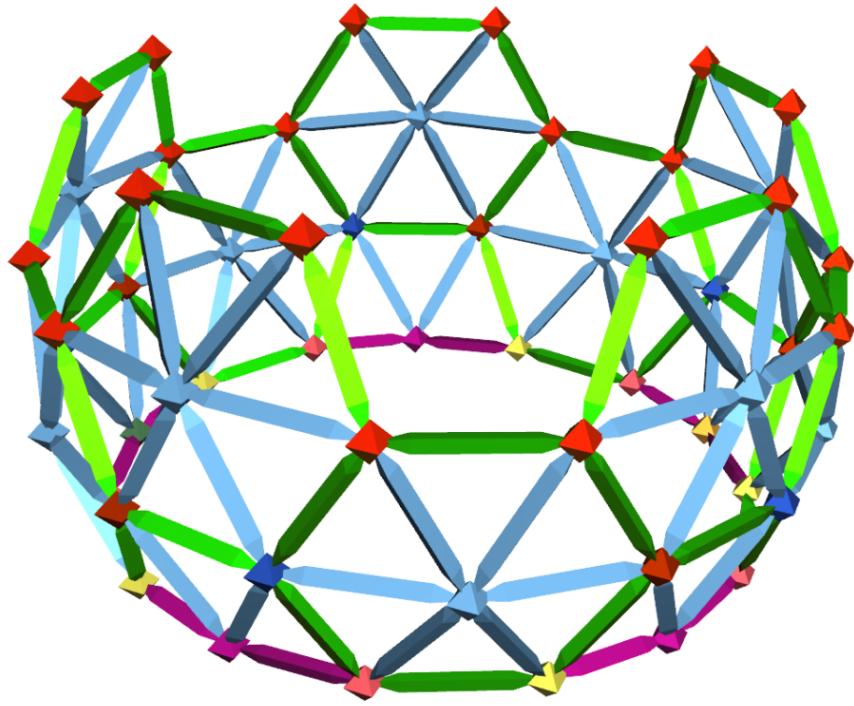
Matériel pour une étoile bleue :

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**

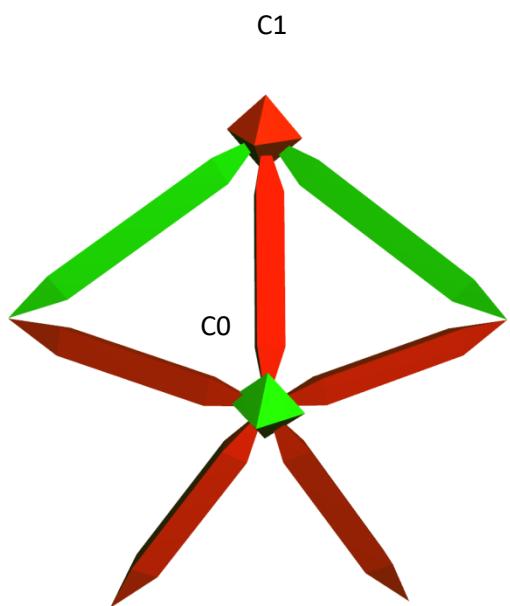


Résultat obtenu



### 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

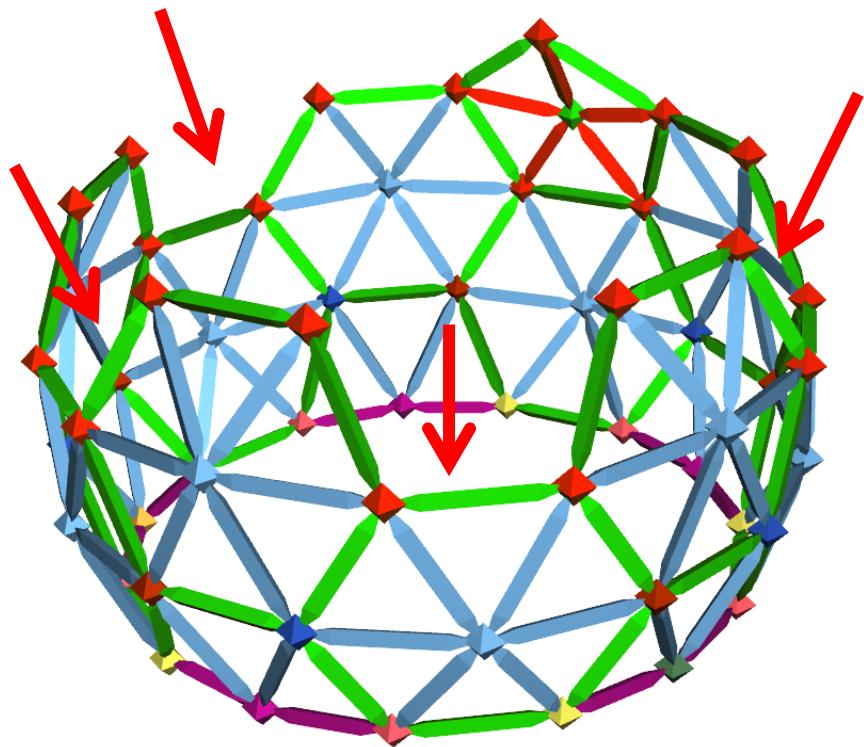
Raccordement polygone /dôme

Feuillards : 6

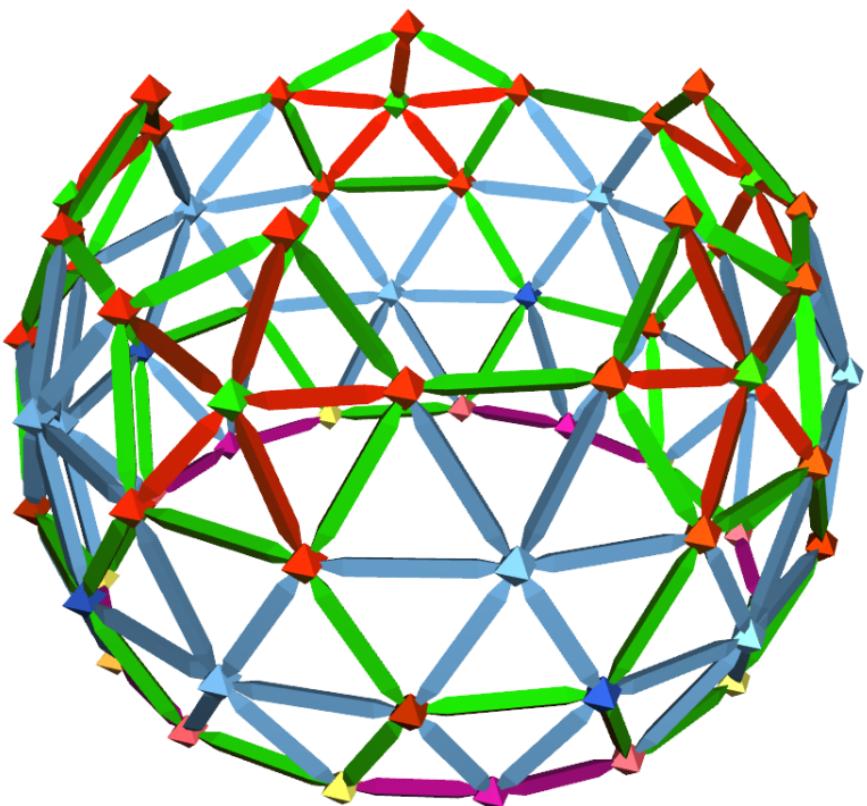
vis : 24

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



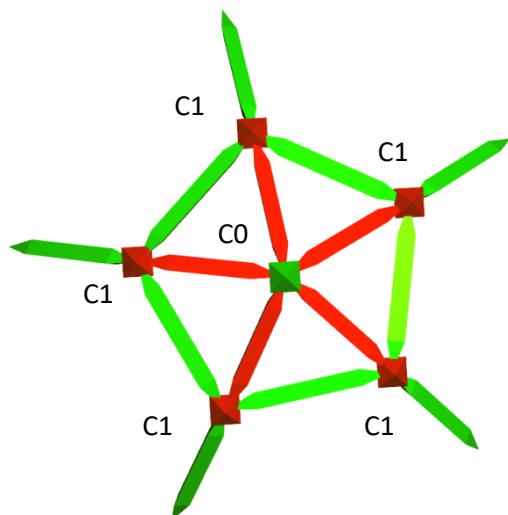


Résultat obtenu



## 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

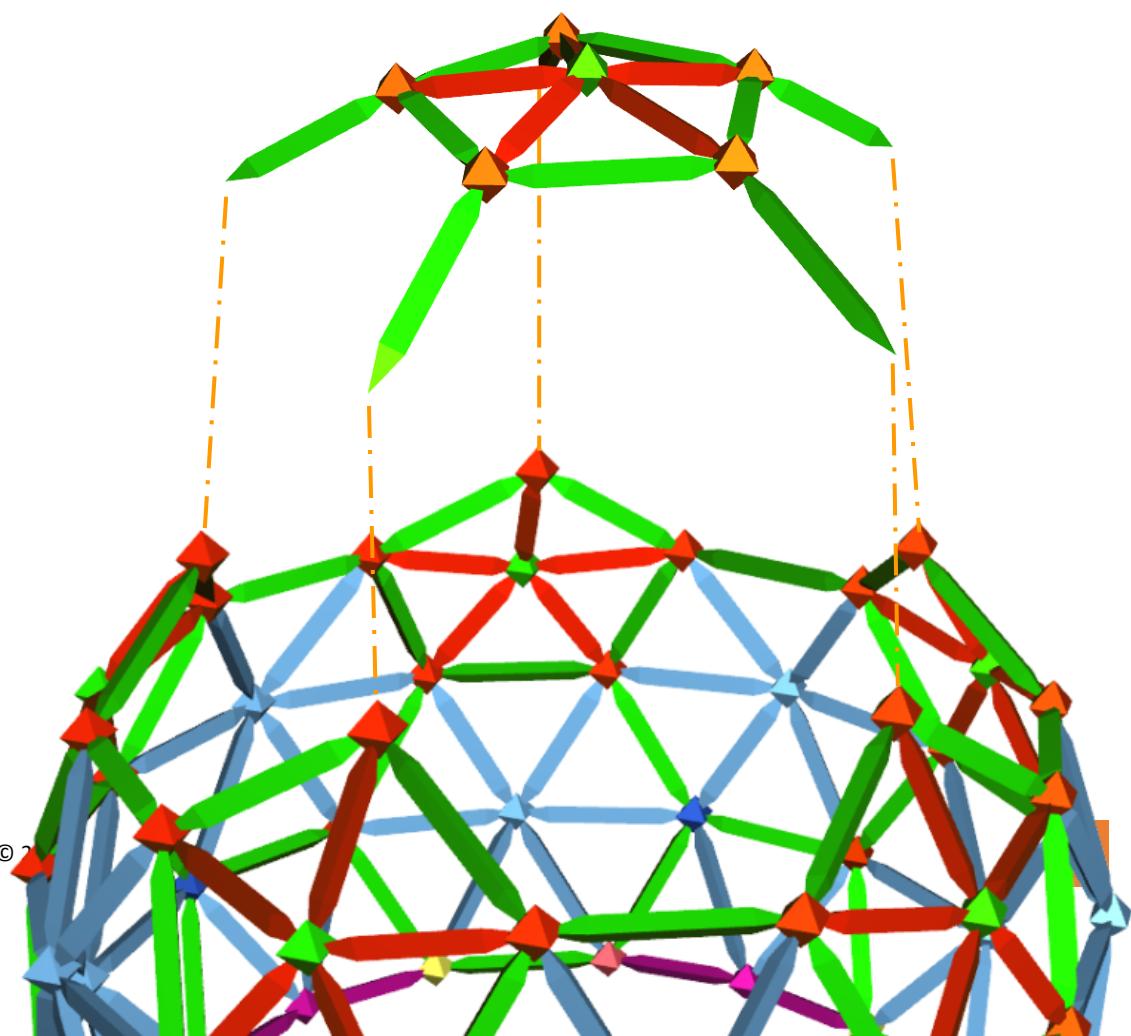
Raccordement chapeau / dôme

Feuillards : 5

vis : 20

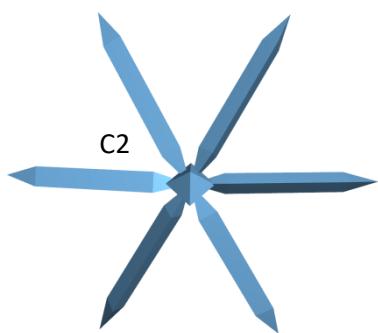
Poids total 20.32 kg

ETAPE 8 → Raccordement du chapeau avec le dôme



## 5) Finition du dôme

ETAPE 9 → assemblage des 5 étoiles bleues

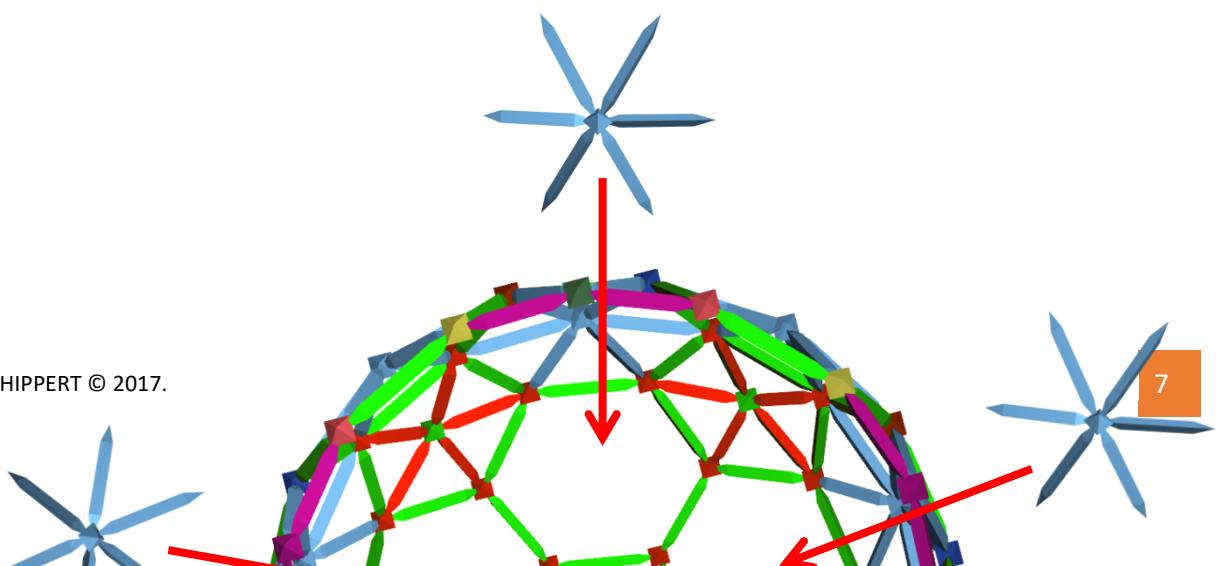


Matériel pour la finition du dôme :

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.



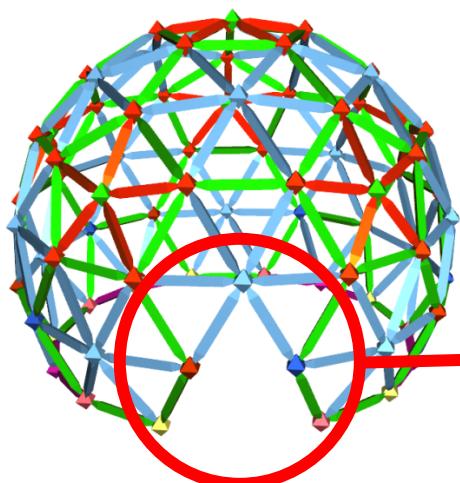
Vue de dessous

## 6) Ancrage du dôme

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

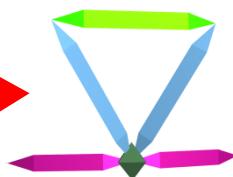
## 7) Mise en œuvre de la porte du dôme

ETAPE 12 → Fabrication de la porte



### Fabrication de la porte :

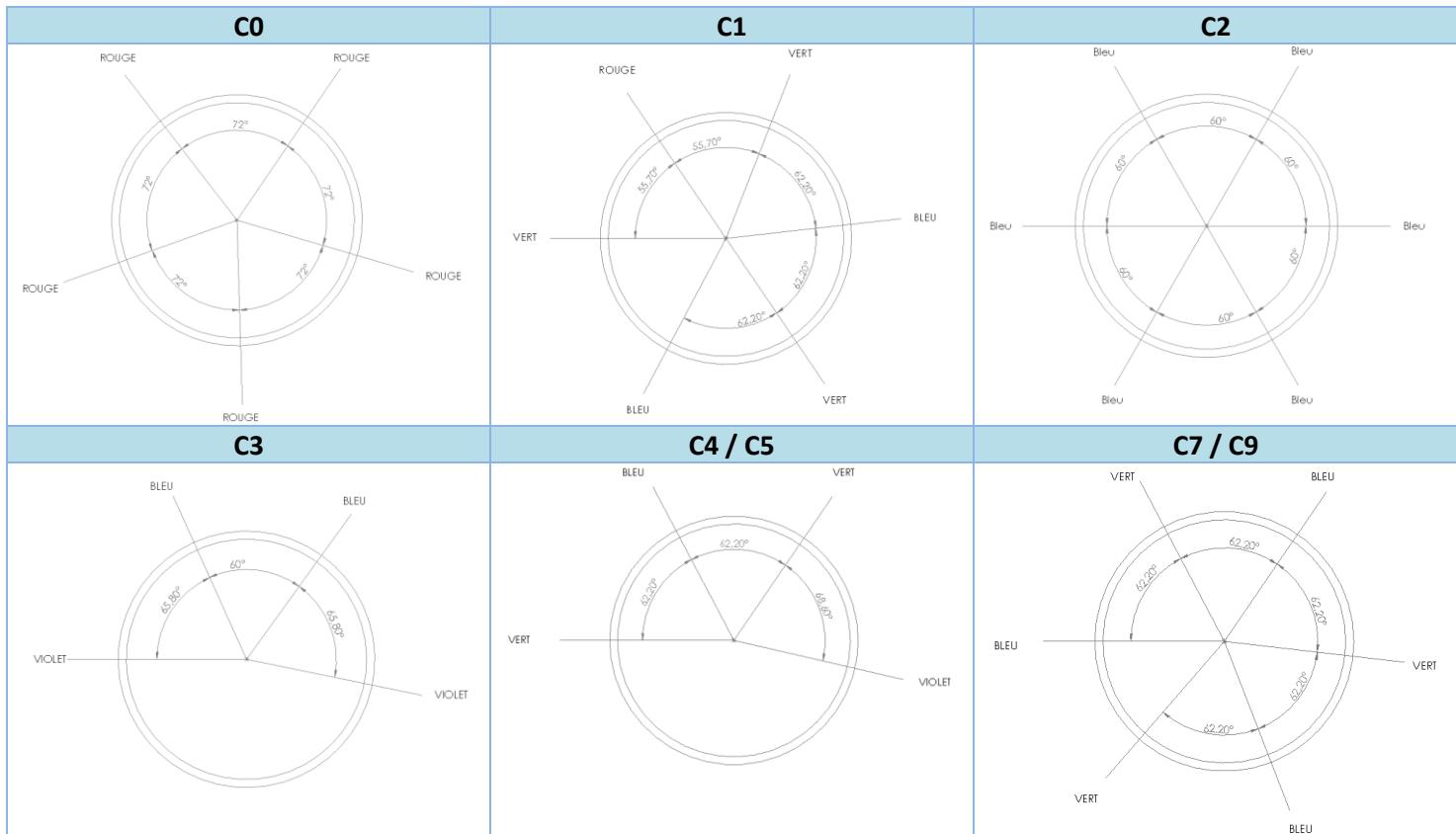
Enlever deux entretoises bleues ;  
Enlever une entretoise verte ;  
Enlever deux entretoises violettes et son connecteur C2.

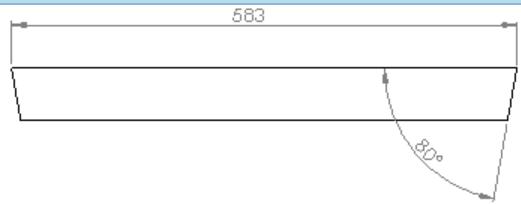
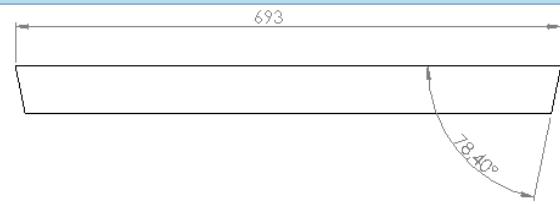
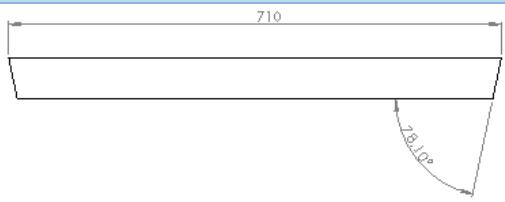
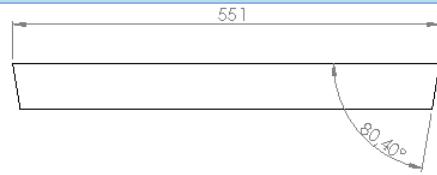
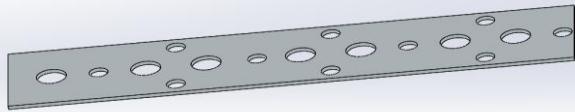


## 8) Tableau du nombre de pièces par étape

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 C9	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							
	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>420</b>	<b>1680</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

## 9) Nomenclature des pièces du dôme



**Entretoise rouge****Entretoise verte****Entretoise bleue****Entretoise violette****Feuillard perforée****Vis rocket 5 x30**