



# 2

## Fabrication du prototype de la SERRE

Niveau :3ème  
Thème Serre

Objectifs:

- Réaliser un schéma, un dessin scientifique ou technique par une représentation numérique à l'aide d'un logiciel de conception assistée par ordinateur, en respectant les conventions.
- Rédiger les consignes relatives à la sécurité dans une fiche de procédure d'une opération.
- Conduire la réalisation du prototype.

Je souhaite réaliser une maquette de la serre pour réaliser mon dossier, mais comment puis-je la dessiner pour ensuite la fabriquer?

### **1) Hypothèses:**

.....

.....

### **2) Quels sont les éléments indispensables qui composent une serre?**

.....

.....

### **3) A quoi sert une maquette?**

.....

.....

### **4) Quels sont les éléments indispensables pour une maquette?**

.....

.....

### **5) Rechercher des modèles de serre et réaliser un croquis**

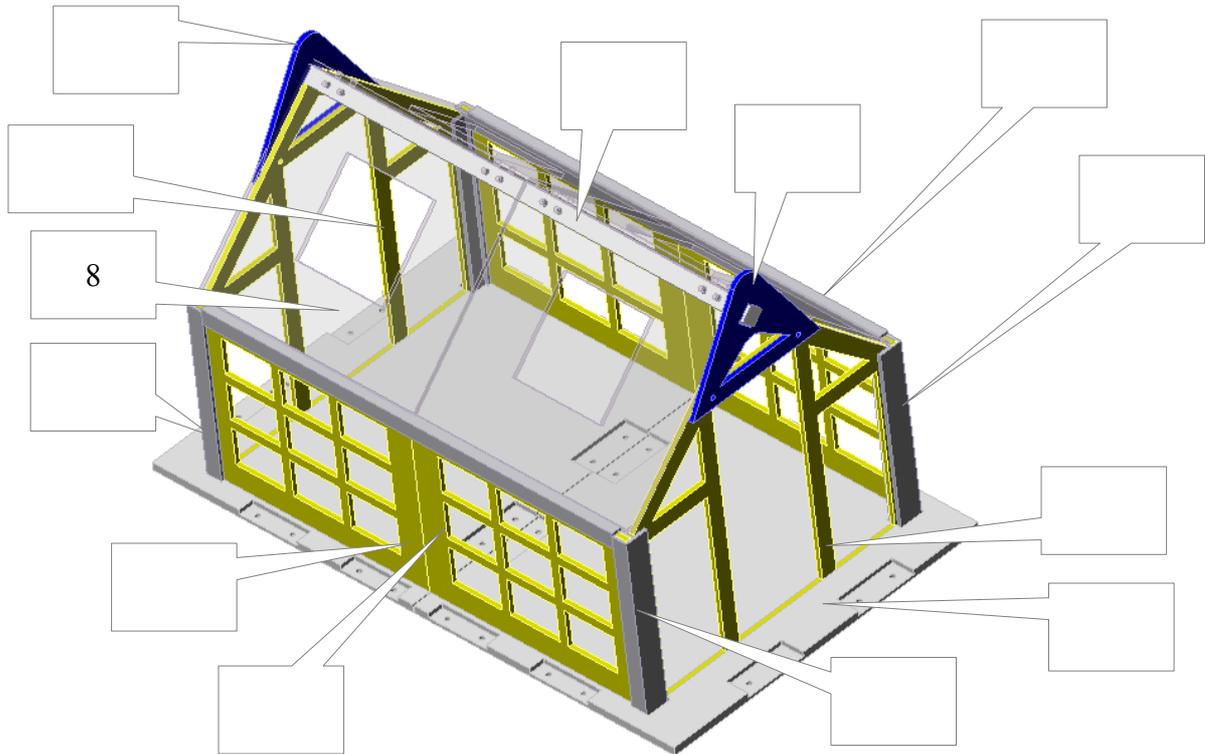


# 2

Je souhaite réaliser une maquette de la serre pour réaliser mon dossier, mais comment puis-je la dessiner pour ensuite la fabriquer?

### 1) Dessin d'ensemble et nomenclature de notre mini-serre .

A partir de la nomenclature, repérer les différentes pièces sur le dessin d'ensemble (numéro) et colorier les pièces et la nomenclature avec la couleur indiquée.



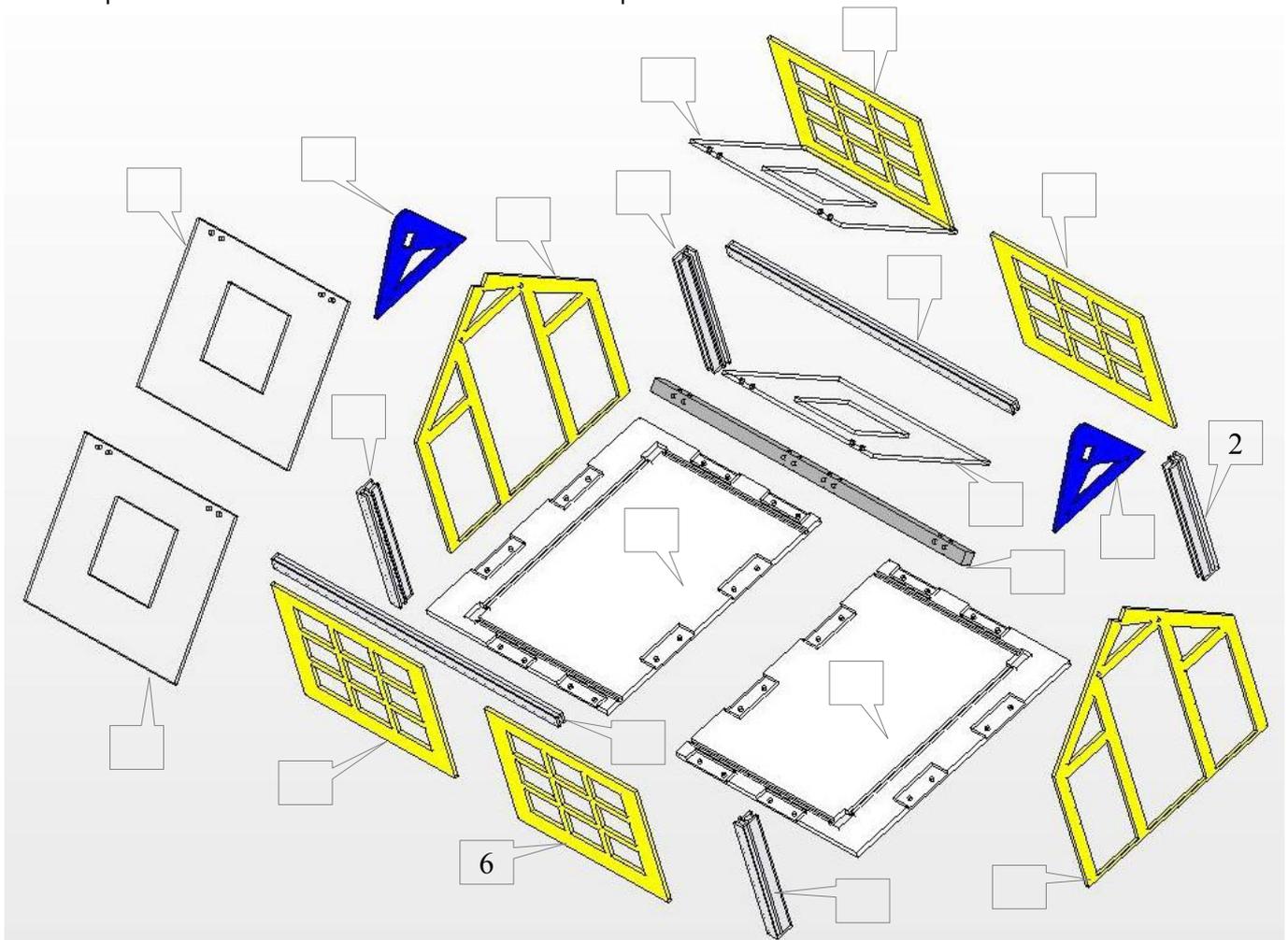
Rep	Désignation	Qté	Dimensions	Matériaux	A colorier
9	Attache plateau	2		Pvc rigide	
8	toit	4		Lexan	<i>Bleu</i>
7	Corniche ou flèche	2		PVC expansé	<i>orange</i>
6	Côté fenêtre ou côté serre	4		PVC expansé	<i>rouge</i>
5	Façade ou face avant arrière	2		PVC expansé	<i>jaune</i>
4	poutre	1	310 X 10 x 10	PVC	<i>vert</i>
3	Poutre en U alu	2		Aluminium	
2	Poteau en double U ou cornière alu	4		Aluminium	
1	Plateau ou socle	2	220 x 180 x 5	PVC Expansé	



# 2

### 2) Dessin d'ensemble éclaté et nomenclature de notre mini-serre .

A partir de la nomenclature, repérer les différentes pièces sur le dessin d'ensemble (numéro) et colorier les pièces et la nomenclature avec la couleur indiquée.



					A colorier
9	Attache plateau	2		Pvc rigide	
8	toit	4		Lexan	Bleu
7	Corniche ou flèche	2		PVC expansé	orange
6	Côté fenêtre ou côté serre	4		PVC expansé	rouge
5	Façade ou face avant arrière	2		PVC expansé	jaune
4	poutre	1	310 X 10 x 10	PVC	vert
3	Poutre en U alu	2		Aluminium	
2	Poteau en double U ou cornière alu	4		Aluminium	
1	Plateau ou socle	2	220 x 180 x 5	PVC Expansé	