



2

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?

.....
.....
.....

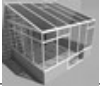
3) A quoi sert une maquette?

.....
.....
.....

4) Quels sont les éléments indispensables pour une maquette?

.....
.....
.....

5) Rechercher des modèles de serre et réaliser un croquis

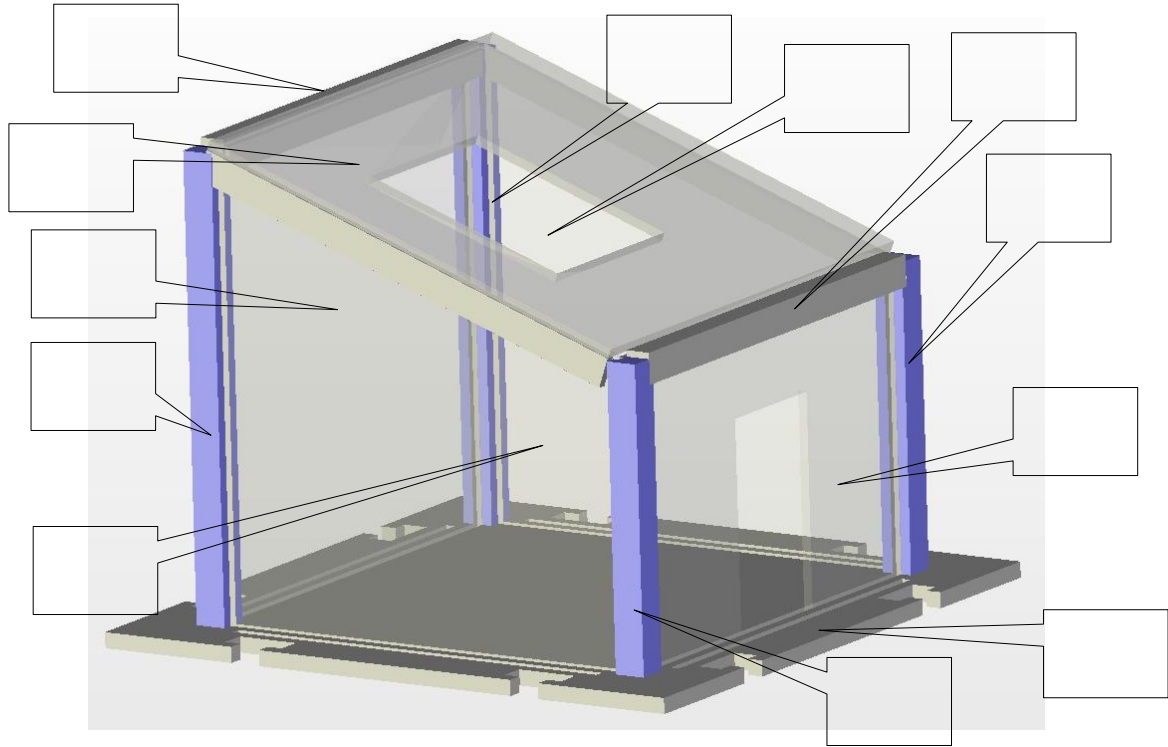


2

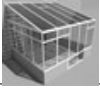
Je souhaite réaliser une maquette de la serre pour réaliser mon dossier, mais comment puis-je la dessiner pour ensuite la fabriquer?

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.



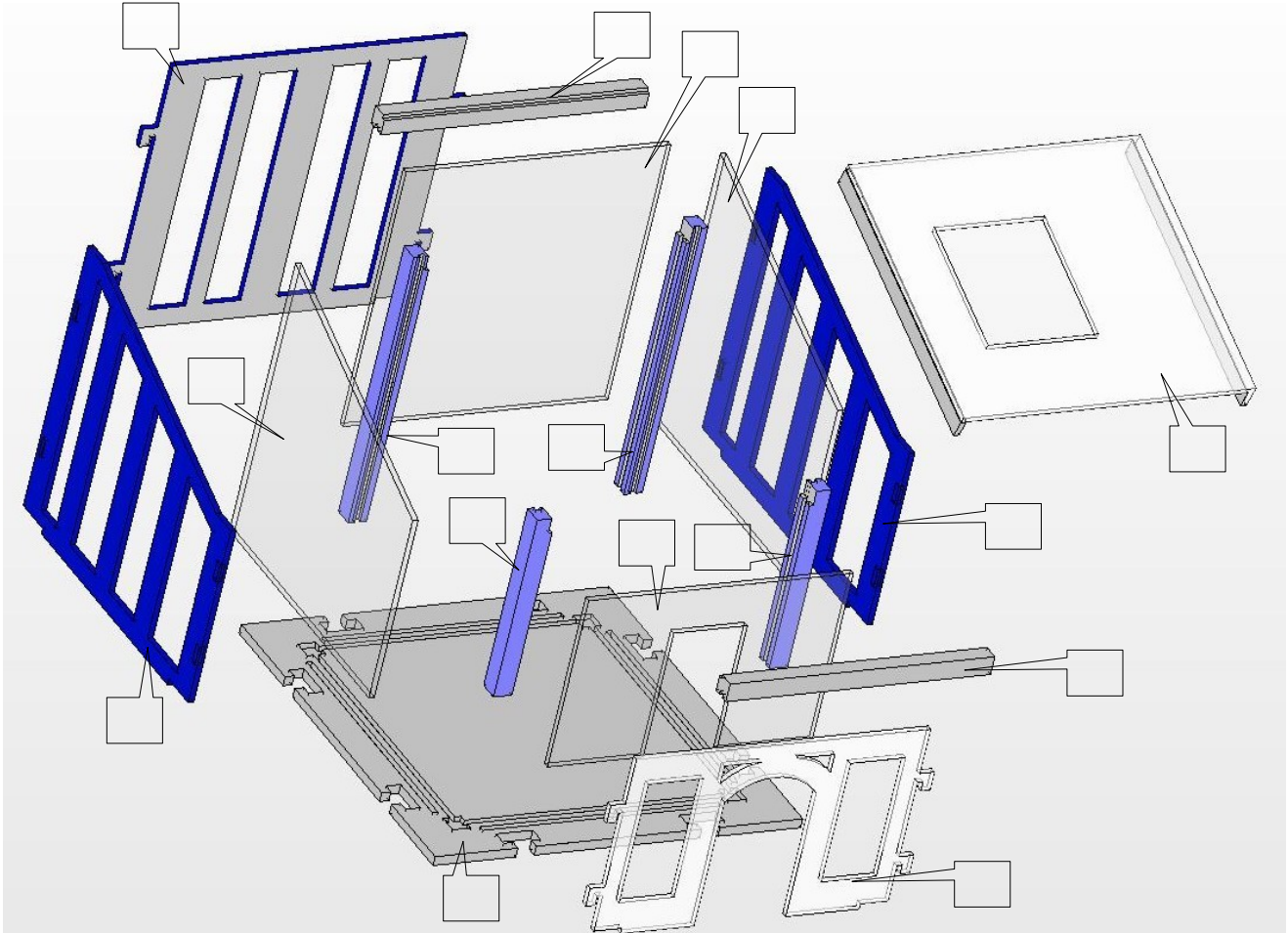
10	toit	1	159 x 150,5 x 3	Lexan	
9	coté	2	100 x 151 x 144 x 3	Lexan	
8	Face arrière	1	144 x 144 x 3	Lexan	<i>Bleu clair</i>
7	Face avant	1	144 x 94 x 3	Lexan	<i>orange</i>
6	poutre	2	144 x 10 x 10		<i>rose</i>
5	Poteau arrière droit	1	150 x 10 x 10		<i>rouge</i>
4	Poteau arrière gauche	1	150 x 10 x 10		<i>vert</i>
3	Poteau avant droit	1	100 x 10 x 10		<i>Bleu foncé</i>
2	Poteau avant gauche	1	100 x 10 x 10		<i>jaune</i>
1	Plateau	1	200 x 200 x 5	PVC Expandé	
Rep	Désignation	Qté	Dimensions	Matériaux	



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.



13	Face arrière décor	1	176 x 150 x 3	PVC Expandé 3mm	
12	Face avant décor	1	176 x 100 x 3	PVC Expandé 3mm	marron
11	Côté décor	2	170 x 147 x 3	PVC Expandé 3mm	
10	toit	1	159 x 150,5 x 3	Lexan	
9	coté	2	100 x 151 x 144 x 3	Lexan	
8	Face arrière	1	144 x 144 x 3	Lexan	<i>Bleu clair</i>
7	Face avant	1	144 x 94 x 3	Lexan	<i>orange</i>
6	poutre	2	144 x 10 x 10		<i>rose</i>
5	Poteau arrière droit	1	150 x 10 x 10		<i>rouge</i>
4	Poteau arrière gauche	1	150 x 10 x 10		<i>vert</i>
3	Poteau avant droit	1	100 x 10 x 10		<i>Bleu foncé</i>
2	Poteau avant gauche	1	100 x 10 x 10		<i>jaune</i>
1	Plateau	1	200 x 200 x 5	PVC Expandé	
Rep	Désignation	Qté	Dimensions	Matériaux	