

5) Projet : Hersin 2050 :

5) « Maquétisation » et modélisation de votre écoquartier de 2050 ?

Travail à faire :

1 ère partie : Construction de la maquette, en vous répartissant le travail

- Assembler 2 feuilles A3  Format A2
- Représentez la rivière et le(s) lac(s) sur la feuille A2.
- Fabriquez les « Patrons » des différents bâtiments et structures en 3D :

Zones	Nombres	Mesures sur la maquette En mm	Légende Repérage
Les habitations collectives	4	Parallélépipède rectangle de 80X40X30	Blanches
Les habitations individuelles	6	Parallélépipède rectangle de 40 X40X10	Diagonales
Le parc			Vertes
Le ou les dépôts pour les déchets	4	Cube de 20X20X20	Jaunes
Le ou les lacs + rivière			Bleu
Les panneaux solaires	2	Parallélépipède rectangle de 80X20X10	Gris
La salle polyvalente sport et culture	1	Mettre l'emplacement Hexagone de 40 de coté	Des Hachures
Les aires de jeux	3	Pyramide base triangle de 20 de côté	Verte

Remarques :

-- Placez et Collez les différents volumes obtenus en respectant l'emplacement choisi dans le plan d'urbanisation.

--Réalisez la salle polyvalente et sportive en réfléchissant à sa forme et à son architecture.
Vous pouvez vous inspirer sur Internet de bâtiments existants.

2 éme partie : Modélisation (Plan 3D virtuel) de votre écoquartier.

-- **Apprenez à utiliser le logiciel « Sketchup »** en faisant les exercices proposés dans le serveur public de votre classe.

--**Réaliser l'ensemble de votre écoquartier, par le logiciel « Sketchup »**, En utilisant la photographie, dans le serveur « Public », de votre maquette.

Vous pouvez ajouter à votre maquette d'autres éléments naturels et les allées **mais respecter les dimensions : Echelle 1/1000**