FICHE PROJET N°3

Serre agricole

Les thèmes sociétaux :

L'environnement, les hommes et l'agriculture

Le Contexte :

Au sein du lycée Pablo Neruda, nous souhaitons implanter une serre. Le but est de pouvoir cultiver des espèces végétales exotiques ou nécessitant une chaleur constante dans le lycée.

Les Enjeux :

Environmentals : Développer la flore au sein des bâtiments

Sociétaux : Sensibiliser les populations à la végétalisation des bâtiments

La Problématique :

Comment incorporer une serre dans un établissement scolaire ?

La Demande :

Vous avez 6 heures pour imaginer et concevoir une serre pour le lycée.

Les points à respecter :

1. Vous devrez respecter les piliers du développement durable.
2. Vous devrez utiliser 2 feuilles cartonnées pour votre maquette.
3. Vous devrez fournir un plan détaillé et une maquette.
4. Vous devrez justifier vos solutions techniques.
5. Vous devrez effectuer vos plans sur une feuille A3/A4.
6. Vos solutions doivent avoir un faible cout économique.
7. Vous faire apparaitre les côtes sur les plans.
8. Votre maquette ne doit pas dépasser 0,02m3.
9. Votre maquette ne doit pas dépasser 0,09 d'emprise au sol