



Projet : conception et réalisation d'une mini-serre

Mise en situation :

Dans le cadre de l'EPI « Sciences, Technologie et société » 5^{ème} en collaboration avec Mme Ayrinhac, nous allons étudier « comment favoriser la croissance des végétaux ».

Une solution pour permettre aux végétaux de pousser dans des conditions idéales (cf. carte mentale ci-contre) est l'utilisation d'une serre.

La serre propose une gestion maîtrisée et optimisée des éléments nécessaires (chaleur, arrosage et luminosité) à la croissance des plantes.

Le projet :

Nous allons concevoir et réaliser une mini-serre ventilée avec une autonomie d'eau si besoin.



Carte mentale du projet :

Le projet peut être résumé sous la forme d'une carte mentale découpée en 3 phases :

