

Cycle 4	Chapitre N°10	Fonctions, solutions, constituants de la chaine d'énergie
5ème	Séance 1	

La Mini serre

A quoi cet objet sert-il ?

La mini serre permet de faire pousser les plantes en diminuant la charge d'entretien

Quelles sont les différentes actions qu'il réalise ?

Mesurer la température de l'air, mesurer le taux d'humidité de l'air, mesurer le taux d'humidité de la terre, arroser les plantes, afficher les informations, apporter de l'air frais dans la serre, gérer le fonctionnement de la serre, contenir les plantes, ventiler la serre.



En observant l'objet et en lisant la notice de cet appareil, pouvez-vous citer des éléments de cet objet ?

Capteur de température et d'humidité de l'air, capteur d'humidité de la terre, ventilateur, réservoir d'eau, pompe, tuyau, structure de la serre, carte arduino, prise secteur, écran d'affichage

Complète le diagramme fonctionnel de la mini serre

