**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

Fonction d’usage

Solutions techniques

Fonctions techniques

Permettre de faire pousser les plantes en diminuant la charge d’entretien

Mesurer la température et humidité de l’air

Mesurer l’humidité de la terre

Arroser les plantes

Afficher les informations

Gérer le fonctionnement

Alimenter la serre

Capteur température et humidité

Capteur d’humidité de la terre

Pompe, réservoir, tuyau

Ecran d’affichage

Carte Arduino

Prise secteur

Ventiler la serre

Ventilateur

Structure de la serre

Contenir les plantes