



Les objets communicants pour maîtriser sa consommation et surveiller ses plantes.

Thématiques : L'informatique et la programmation _Le design, l'innovation, la créativité

Etude de systèmes : le capteur de plante et la prise connectée.

1°) A partir des ressources (notice, maquette numérique et objet démonté), identifier les différents éléments et proposer des familles de regroupement des pièces.

2°) Représenter sous la forme de votre choix le flux d'information entre le smartphone et l'objet. (nommer les fonctions et les types de signaux).

3°) Présenter le moyen de communication en indiquant les caractéristiques techniques et le coût de cette solution.

Synthèse :

caractéristiques\systeme	Prise connectée 	Capteur de plante 
Sens du flux d'informations		
Nature de la communication et technologie		
Avantages et inconvénients de la technologie utilisée		