

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

La maquette de portail automatique

A quoi cet objet sert-il ?

Le portail permet ou non l'accès à un lieu privé

Quelles sont les différentes actions qu'il réalise ?

Identifier le numéro de badge, gérer le fonctionnement du portail, Entrainer le vantail en translation, Détecter la fin de course du vantail, fermer l'accès du lieu, générer le mouvement du vantail, informer du fonctionnement du portail.



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

Moteur, carte programmable, lecteur RFID, contact gauche et droit, ensemble pignon crémaillère, vantail, câble d'alimentation, DEL, module moteur.

Complète le diagramme fonctionnel du portail

