**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

Module moteur

Fonction d’usage

Solutions techniques

Fonctions techniques

Permettre ou non l’accès d’un lieu privé.

Identifier le numéro du badge

Gérer le fonctionnement

Entrainer le portail en translation

Détecter la fin de course

Fermer l’accès du lieu

Générer le mouvement

Lecteur RFID

Carte programmable

Ensemble pignon crémaillère

Contact gauche ou droit

Vantail

Moteur

Alimenter en énergie

Câble d’alimentation secteur

Gérer le sens rotation du moteur

DEL

Informer du fonctionnement