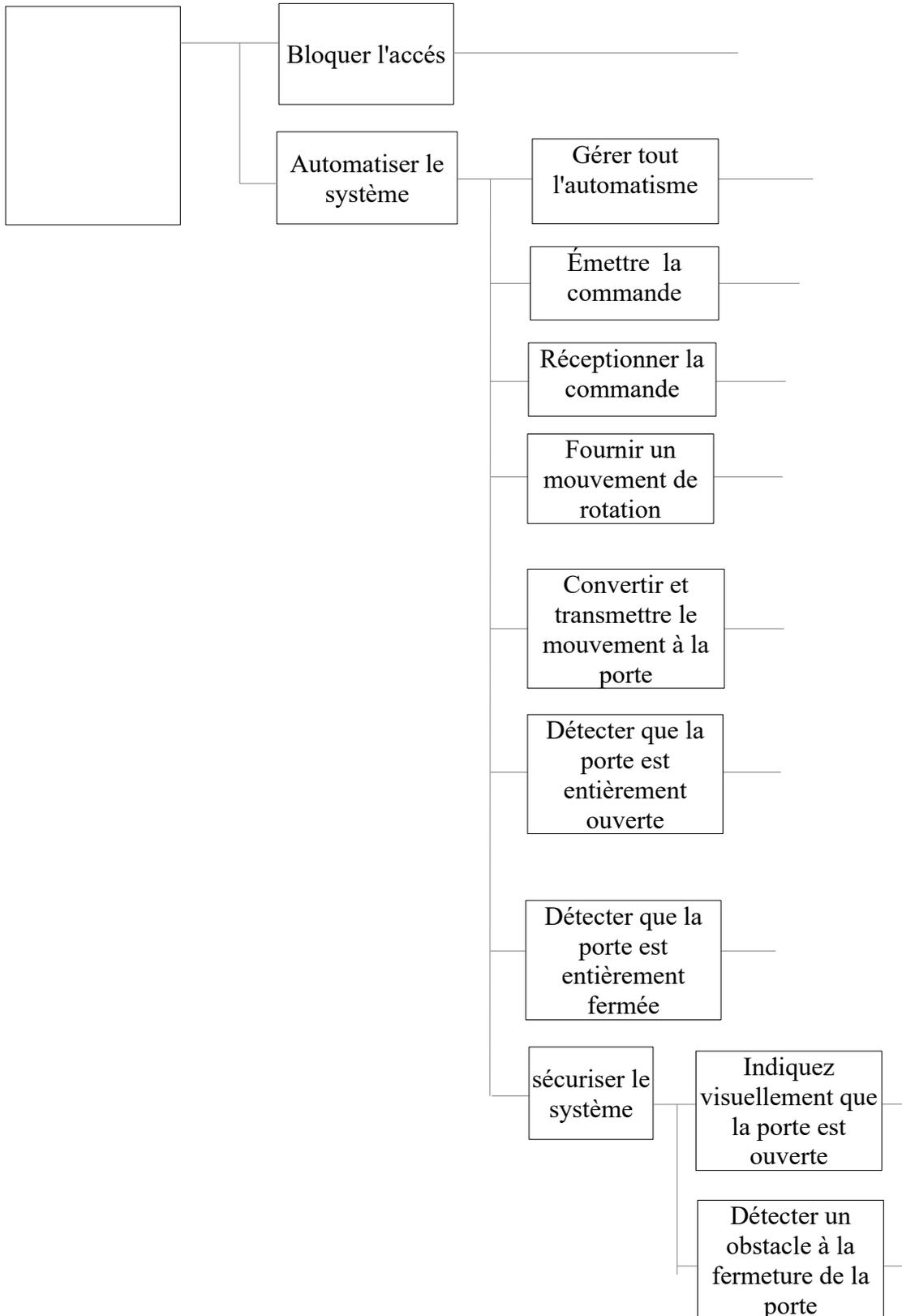


4ème :	La description d'un objet <b>Analyse fonctionnelle d'une porte de garage</b> <b>Diagramme fonctionnel</b>	Doc PG3
Nom	prénom	10 minutes

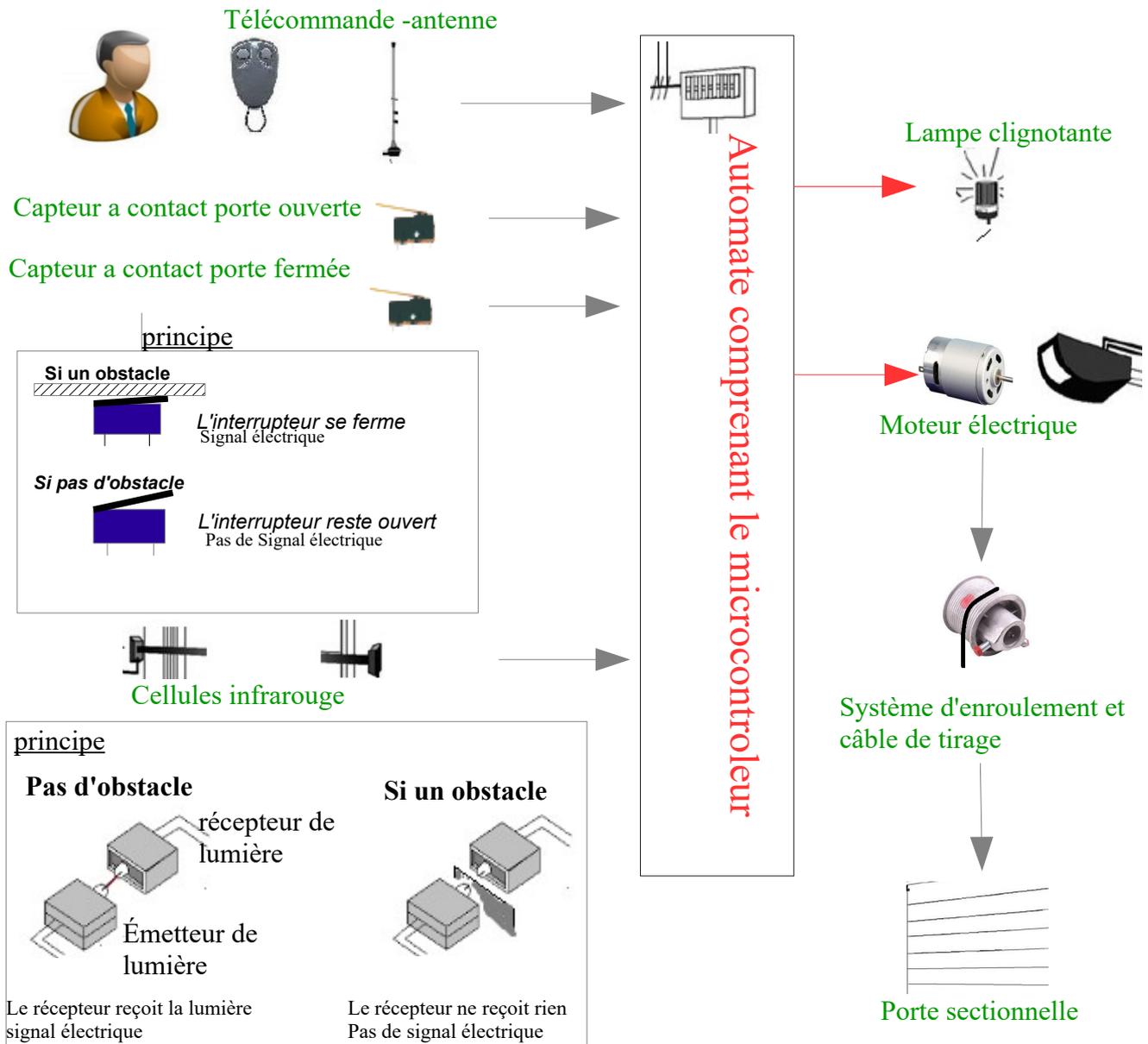
**Fonction principale**

**Fonctions techniques**

**Solutions techniques**



4ème :	La description d'un objet <b>Analyse fonctionnelle d'une porte de garage</b> schématisation du fonctionnement	Doc PG4
--------	---	---------



*Travail : placer les mots clefs suivants sur la figure précédente*

INFORMATIONS  
ORDRE (ENERGIE)  
CONVERSION  
CAPTEUR  
ACTIONNEUR  
TRANSMISSION  
TRAITEMENT DES DONNEES

### Lecture du schéma

Les différents **capteurs** envoient des **informations** à la **partie commande (processeur)**

- l'antenne informe sur l'appuie d'un bouton
- les capteur fin de course informe
- le système infrarouge informe sur la présence d'un obstacle.

**La partie commande** les traite suivant sa programmation.

Elle envoie des **ordres** aux différents **actionneurs**

**Les actionneurs convertissent** l'énergie électrique en une autre forme d'énergie

- lumineuse pour la lampe ou cinétique (mécanique) pour le moteur