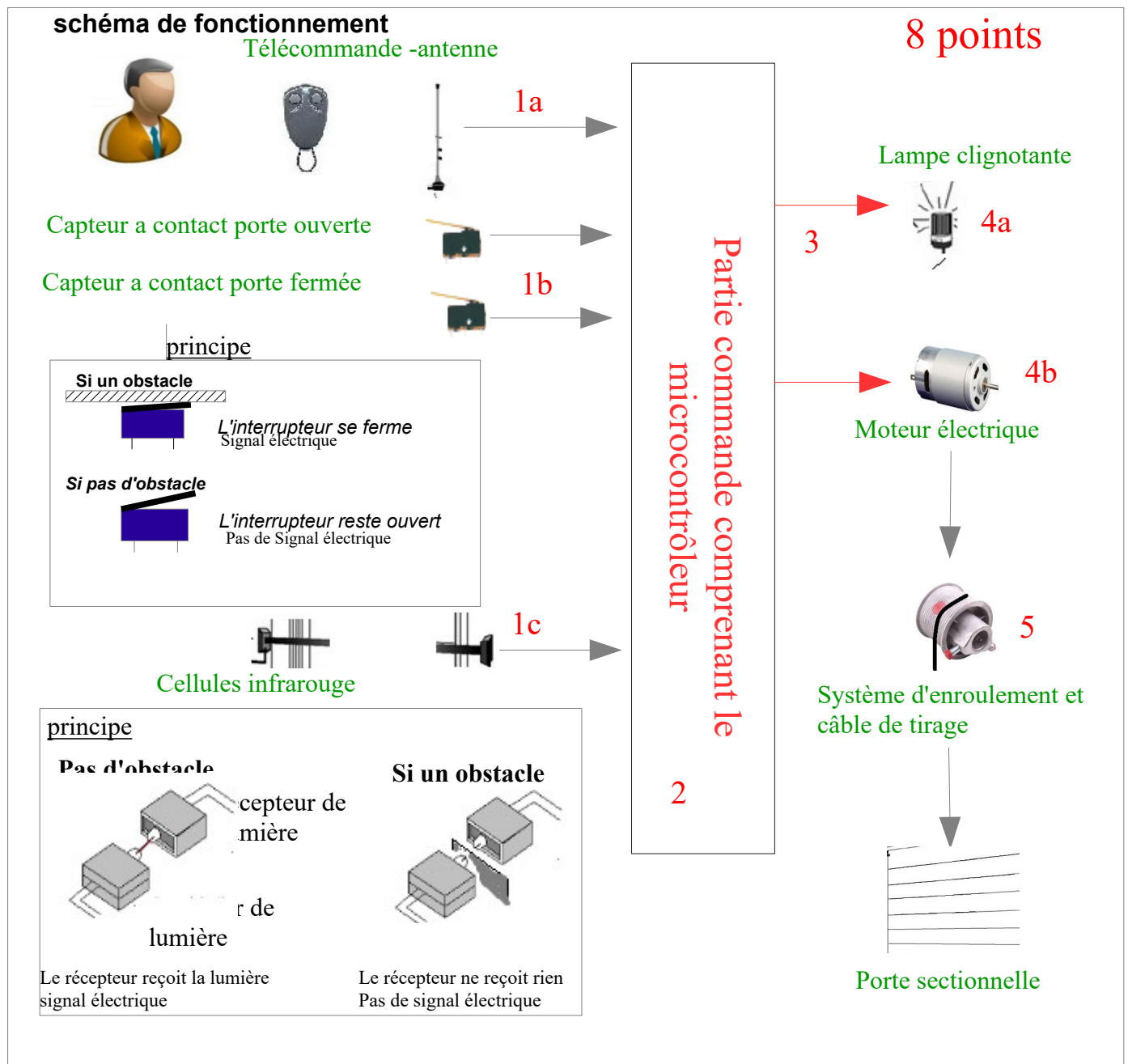


4ème :	Analyse fonctionnelle d'une porte de garage description du fonctionnement	Doc PG2
	Nom _____ prénom _____	

Travail : Compléter le schéma en plaçant les différents repères (1a..2..5) des étapes de la description du fonctionnement sur le schéma suivant.



Description du Fonctionnement

Les différents **capteurs** envoient des **informations** à la **partie commande**

- **(1a)** l'antenne réceptionne le signal de la télécommande et envoie l'information à la partie commande

- **(1b)** : les capteurs à contact informent la partie commande des fins de course de la porte sectionnelle

- **(1c)** : le système infrarouge informe la partie commande sur la présence d'un obstacle.

(2) La partie commande traite les informations suivant sa programmation.

Elle envoie des **ordres** aux différents **actionneurs (3)**

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

- **(4a)** La lampe clignotante convertit l'énergie électrique en énergie lumineuse

- **(4b)** Le moteur convertit l'énergie électrique en énergie cinétique qui est transmise à la porte sectionnelle par le système d'enroulement et le câble de tirage **(5)**