

Fiche d'évaluation

Fonctionnement d'objets techniques du quotidien

Nom : Prénom : Classe : Date :

1/ La porte automatique :

1.1/ Principe :

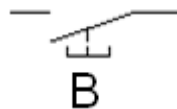
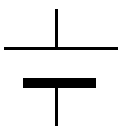


Lorsque l'on appuie sur l'un des deux boutons la porte **s'ouvre**. Elle s'ouvre grâce à un moteur

1.2/ Le schéma électrique :

Complétez le schéma électrique de la porte automatique pour qu'elle fonctionne de la façon souhaitée

...../5pts

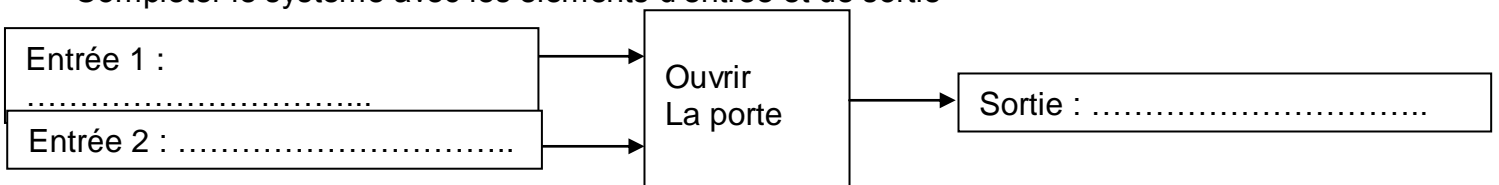


M1 : Moteur de la porte

1.3/ Le système :

...../3pts

Compléter le système avec les éléments d'entrée et de sortie



...../4pts

1.4/ Le tableau des entrées/sorties :

Complétez le tableau des entrées/sorties, en fonction du fonctionnement

A	B	M1
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

2/ La chaine d'énergie :

...../8pts

Compléter la chaine d'énergie

La porte est alimentée par une batterie de 24V

L'ouverture de la porte est un mouvement mécanique de translation

