

### I) Analyse du fonctionnement de la piste magnétique:

#### Répéter indéfiniment

*Si le wagon est sous la cargaison alors*

*Éteindre diode verte*

*Allumer diode rouge*

*Attendre 2 secondes*

*Faire tomber cargaison*

*Sinon*

*Allumer diode verte*

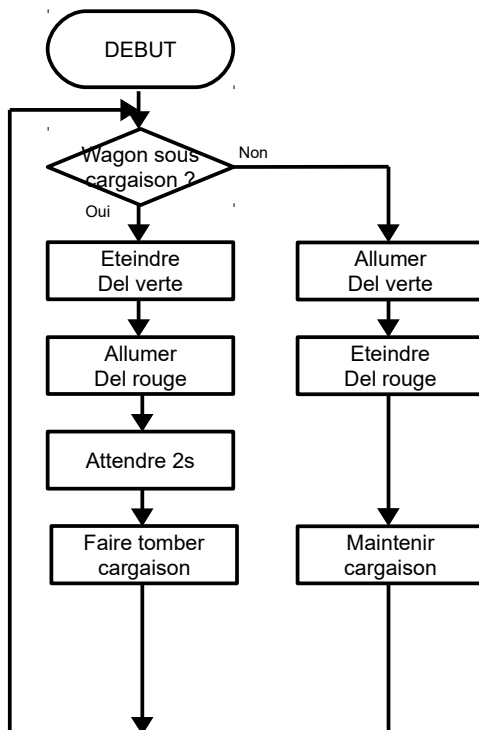
*Éteindre diode rouge*

*Maintenir cargaison*

*Fin\_si*

*Fin\_Répéter indéfiniment.*

Il peut y avoir plusieurs manières, toutes correctes, de retranscrire le fonctionnement d'un système automatisé. La réponse donnée ci-dessus n'est pas unique.



## II) Analyse du fonctionnement de la maison :

Répéter indéfiniment

Si (mouvement et nuit) ou (appui sur le bouton)

Allumer diode

Attendre 2 secondes

Sinon

Éteindre diode

Fin\_si

Fin\_Répéter indéfiniment.

