



## PARTIE B

### Comment programmer le monte charge ?

4ème **Programme**  
Monte charge

Séquence **n°8B**

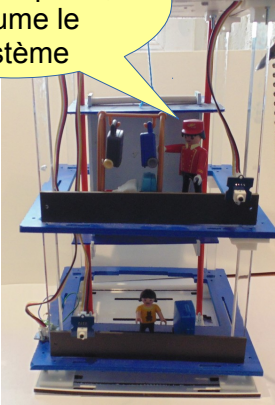

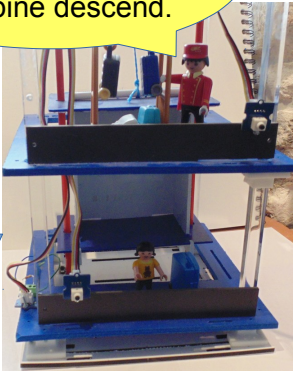

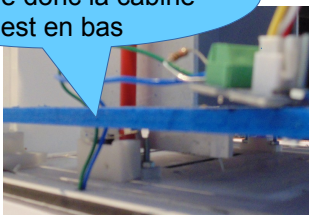

Nom ..... Classe .....

**Situation** : je souhaite programmer le monte charge, mais pour cela il faut que je connaisse bien l'histoire. Il faut reconstituer la bande dessinée de l'histoire du monte charge.

**Personnages** : voici les héros de notre histoire.

						
Je suis Otis, je me trouve en bas du monte charge. Je parle français.	Je suis Thyssen, je suis en haut du monte charge. Je parle français.	Je suis bouton bas, je suis en bas, je sais dire 2 mots : appuyé ou pas appuyé.	Je suis bouton haut, je suis en bas, je sais dire 2 mots : appuyé ou pas appuyé.	Je suis fin de course bas, je suis en bas, je sais dire 2 mots : appuyé ou pas appuyé.	Je suis fin de course haut, je suis tout en haut, je sais dire 2 mots : appuyé ou pas appuyé.	Je suis moteur, je convertis l'énergie électrique en énergie mécanique. Je peux être arrêté, en marche dans un sens et en marche dans l'autre.

### 8B.1 Reconstitue l'histoire grâce aux vignettes à découper.

 <p>La cabine n'est pas à sa place, j'allume le système</p> <p>1</p> <p>JR</p>	 <p>Ok ! Je m'allume pour mettre la cabine en bas !</p> <p>2</p> <p>DN</p>	 <p>C'est bon, le système est allumé, la cabine descend.</p> <p>3</p> <p>LB</p>
 <p>Je ne suis pas appuyé, la cabine n'est pas en bas encore !</p> <p>JR</p>	 <p>C'est bon, je suis appuyé donc la cabine est en bas</p> <p>DN</p>	 <p>On me dit que la cabine est en bas, il faut que je m'arrête.</p> <p>LB</p>



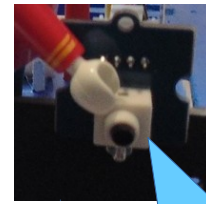
J'ai mis ma valise,  
Thyssen tu peux  
demander de monter la  
cabine ?

Q4



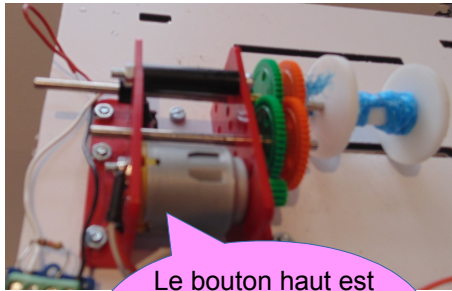
D'accord, j'appuie  
sur le bouton haut

c5



Je suis appuyé, je  
crois que thyssen  
demande la cabine  
en haut !

s6



Le bouton haut est  
appuyé, il faut que  
je tourne pour  
monter la cabine !

CU



La cabine est en  
train de monter.

dé



Je ne suis pas  
appuyé encore, la  
cabine n'est pas  
arrivée.

cri



C'est bon, je suis  
appuyé, la cabine est  
en haut, j'envoie  
l'information.

Q7



On me dit que la  
cabine est en haut, il  
faut que je m'arrête.

c8



J'ai récupéré la  
valise, à moi  
maintenant de faire  
descendre le  
portique.

n9



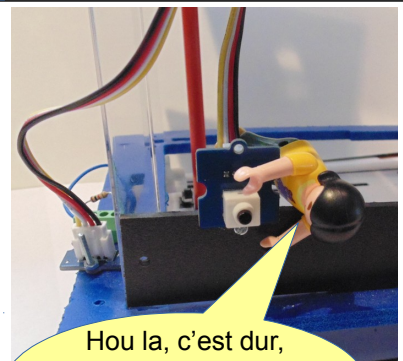
Je mets le  
portique dans la  
cabine.

Da



Otis, c'est bon, le  
portique est mis, tu  
peux appeler le  
monte charge ?

Mo



Hou la, c'est dur,  
j'appuie sur le bouton  
pour demander le  
monte charge.

Pn9

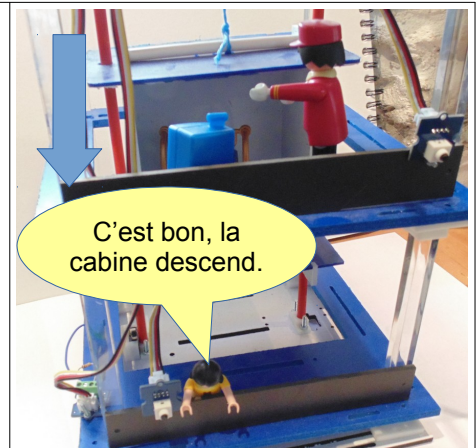




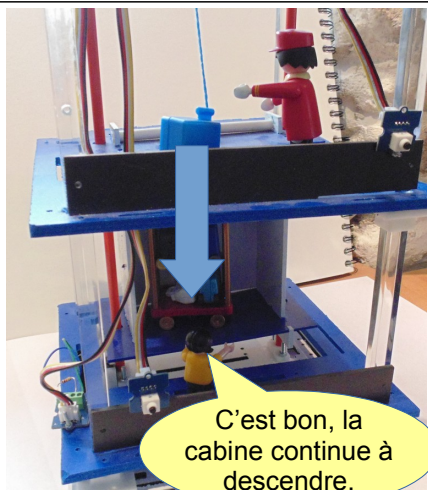
10



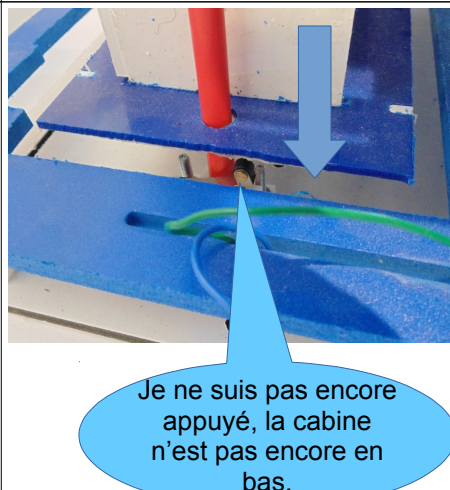
Q11



d12



EL



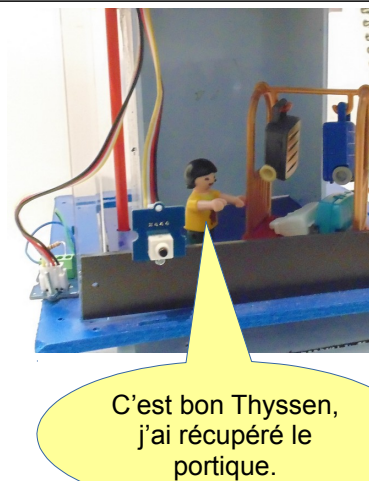
Se



Tr



25



26

**FIN**

27



## PARTIE B

### Comment programmer le monte charge ?

4ème **Programme**  
Monte charge

Séquence **n°8B**

8B.2

Vous avez remarqué que les bulles avaient des couleurs. A votre avis pourquoi ?

En jaune : **Ce sont les utilisateurs**

En bleu : **Ce sont les capteurs**

En rose : **Ce sont les actionneurs**

Une fois les vignettes dans le bon ordre, recopier les dialogues bleus et roses dans les bonnes cases.

2 Je ne suis pas appuyé, la cabine n'est pas encore en bas !

3 C'est bon, je suis appuyé donc la cabine est en bas

5 Je suis appuyé, je crois que Thyssen demande la cabine en haut !

7 Je ne suis pas encore appuyé, la cabine n'est pas arrivée.

8 C'est bon, je suis appuyé, la cabine est en haut, j'envoie l'information.

10 Ha tiens, on vient de m'appuyer dessus, j'ai une demande à transmettre.

12 Je ne suis pas encore appuyé, la cabine n'est pas encore en bas.

13 C'est bon, je suis appuyé, la cabine est en bas. J'envoie l'information

?

1 Ok ! Je m'allume pour mettre la cabine en bas !

4 On me dit que la cabine est en bas, il faut que je m'arrête.

6 Le bouton haut est appuyé, il faut que je tourne pour monter la cabine !

9 On me dit que la cabine est en haut, il faut que je m'arrête.

11 Le bouton bas est appuyé, il faut que je tourne pour descendre la cabine.

14 Le bouton bas est appuyé, je dois m'arrêter de tourner.