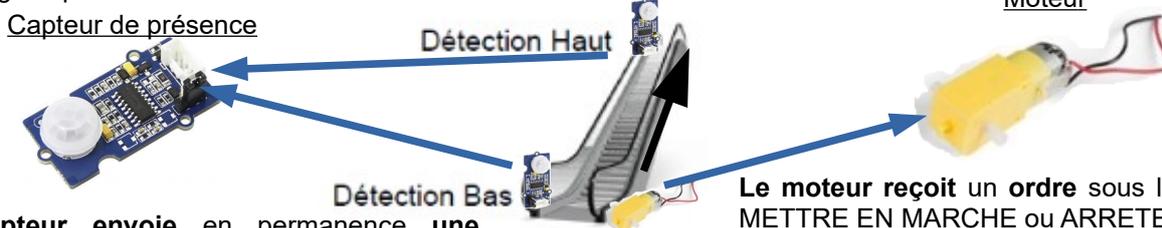


### 3°) Situation

L'escalator doit se mettre en route dès qu'une personne est détectée en bas. Lorsque la personne atteint l'étage supérieur. Elle est détectée en haut. L'escalator doit s'arrêter.



Le capteur envoie en permanence une information codée sous la forme de 0 ou 1.

0 lorsqu'il n'y a aucune présence.

1 lorsqu'il y a une présence.

Le moteur reçoit un ordre sous la forme de METTRE EN MARCHÉ ou ARRÊTER.

Permet de **METTRE EN MARCHÉ** l'escalator.  
Il faut définir sur quel port brancher le matériel.

METTRE EN ROUTE

Permet d'**ARRÊTER** l'escalator.  
Il faut définir sur quel port brancher le matériel.

ARRÊTER

Permet de vérifier si il y a une présence en Bas.

lire la broche numérique = 1

Permet de vérifier si il y a une présence en Haut.

lire la broche numérique = 1

Permet de vérifier si il n'y a aucune présence en Bas.

lire la broche numérique = 0

Permet de vérifier si il n'y a aucune présence en Haut.

lire la broche numérique = 0

2°) Réaliser le câblage entre le programme, les capteurs, actionneurs et l'automate.

3°) Compléter les informations manquantes dans les zones blanches du programme.

4°) Ouvrir le fichier « Situation3 » avec Mblock en ligne et reconstituer le programme.

Le programme

