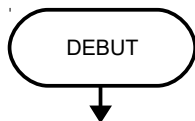


I) Analyse du fonctionnement de la piste de chargement :

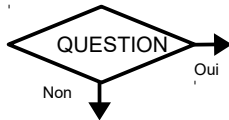
- 1- Observe la maquette qui se trouve devant toi et analyse son fonctionnement.
- 2- Donne la liste des capteurs ainsi que les informations qu'ils fournissent.
- 3- Donne la liste des actionneurs ainsi que les actions qu'ils effectuent.
- 4- Décris la manière dont fonctionne la maquette en utilisant un langage proche de celui de scratch (Si... alors...sinon..., et, ou, répète, etc).

L'organigramme :

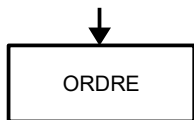
Il est possible de décrire le fonctionnement d'un système automatisé à l'aide d'un organigramme. Ce dernier est constitué de symboles de formes différentes.



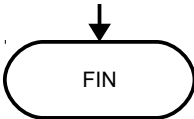
Ce bloc se place systématiquement au début d'un programme.



Ce bloc est utilisé pour interroger un capteur. Selon que la réponse à la question est oui ou non, le programme continue à la suite de la flèche correspondante (les flèches oui et non peuvent être inversées).



Envoie un ordre à un actionneur.



Ce bloc se place à la fin d'un programme lorsque celui-ci en a une.

- 5- Décris le fonctionnement du système à l'aide d'un organigramme.

II) Analyse de fonctionnement de la maison :

Reprends les questions de 1 à 5 avec la maquette de la maison.