

PROBLÉMATIQUE : Comment piloter intelligemment l'éclairage d'un couloir ?

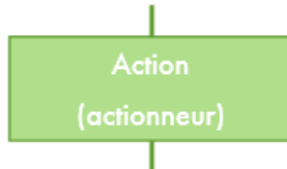
TRAVAIL À FAIRE

- Proposez un scénario de fonctionnement qui permette de piloter une lampe intelligemment, de façon à ne pas gaspiller l'énergie.

L'organigramme permet de décrire le déroulement d'un cycle du système automatisé.



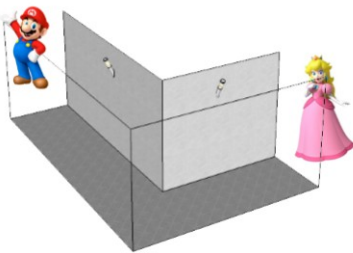
Un ovale qui correspond au Début ou Fin (si fin il y a) de l'organigramme.



Correspond à une action à effectuer.
Une action par rectangle.



Correspond à une question à laquelle on peut répondre uniquement par : **OUI** ou **NON**



Deux lampes s'allument automatiquement lorsqu'il y a détection d'une personne à l'entrée du couloir **OU** à l'autre entrée.

La lampe s'éteint quand il n'y a plus de détection de personne.

Compléter l'organigramme ci-dessous avec les expressions soulignées suivantes :

- Présence A ou B** (pour indiquer qu'une personne a été détectée par le détecteur à l'entrée A ou B)
- Allumer les lampes** (du couloir)
- Pause ... s** (pour définir le temps d'allumage des lampes)
- Éteindre les lampes** (du couloir)

