

**1°) Situation**



Réalise l'organigramme permettant, dès la détection d'une personne la mise en marche d'un escalator de bas en haut.

Afin de limiter la consommation d'énergie, l'escalator est initialement (au début) à l'arrêt et ne fonctionne pas tant qu'une personne n'est pas détectée.

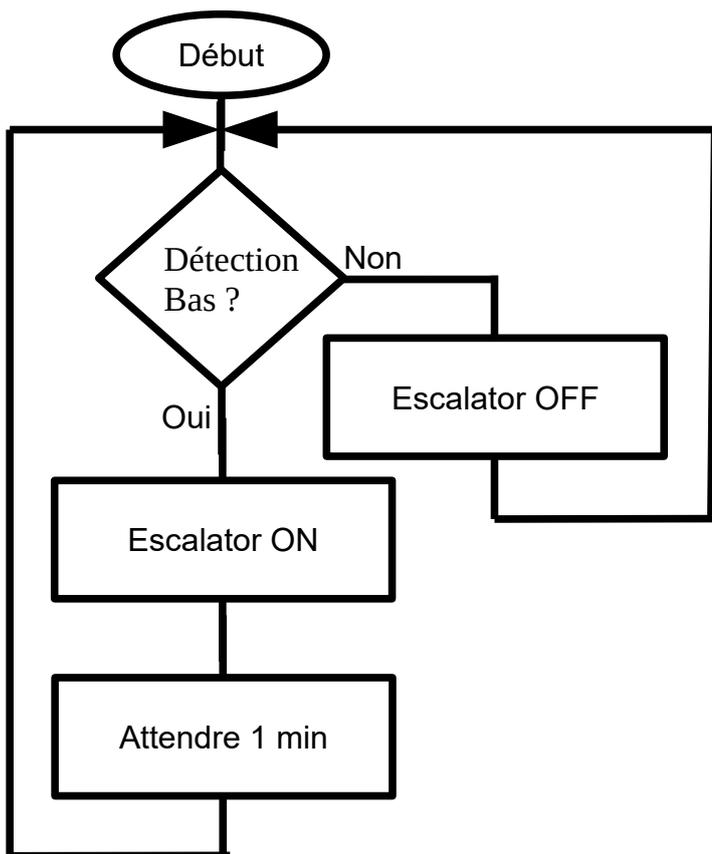
Il faut 1 min. à l'escalator pour monter une personne.

EVÈNEMENTS	ACTIONS
Détection bas ?	Escalator OFF
	Escalator ON
	Attendre 1 mm

**2°) Proposer les deux algorithmes traduisant le même programme.**

- Remettre les différents blocs en place
- Ecrire l'algorithme manuscrit

Algorithme sous la forme d'un organigramme



Algorithme manuscrit

- Début du programme
- Répéter indéfiniment
- Si détection bas
- Alors
- Escalator ON
- Attendre 1 min
- Sinon
- Escalator OFF