

## Comprendre un algorigramme

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

- Une barrière de sécurité utilise un boîtier codé.
- Lorsqu'une voiture arrive, le conducteur doit saisir le bon code.

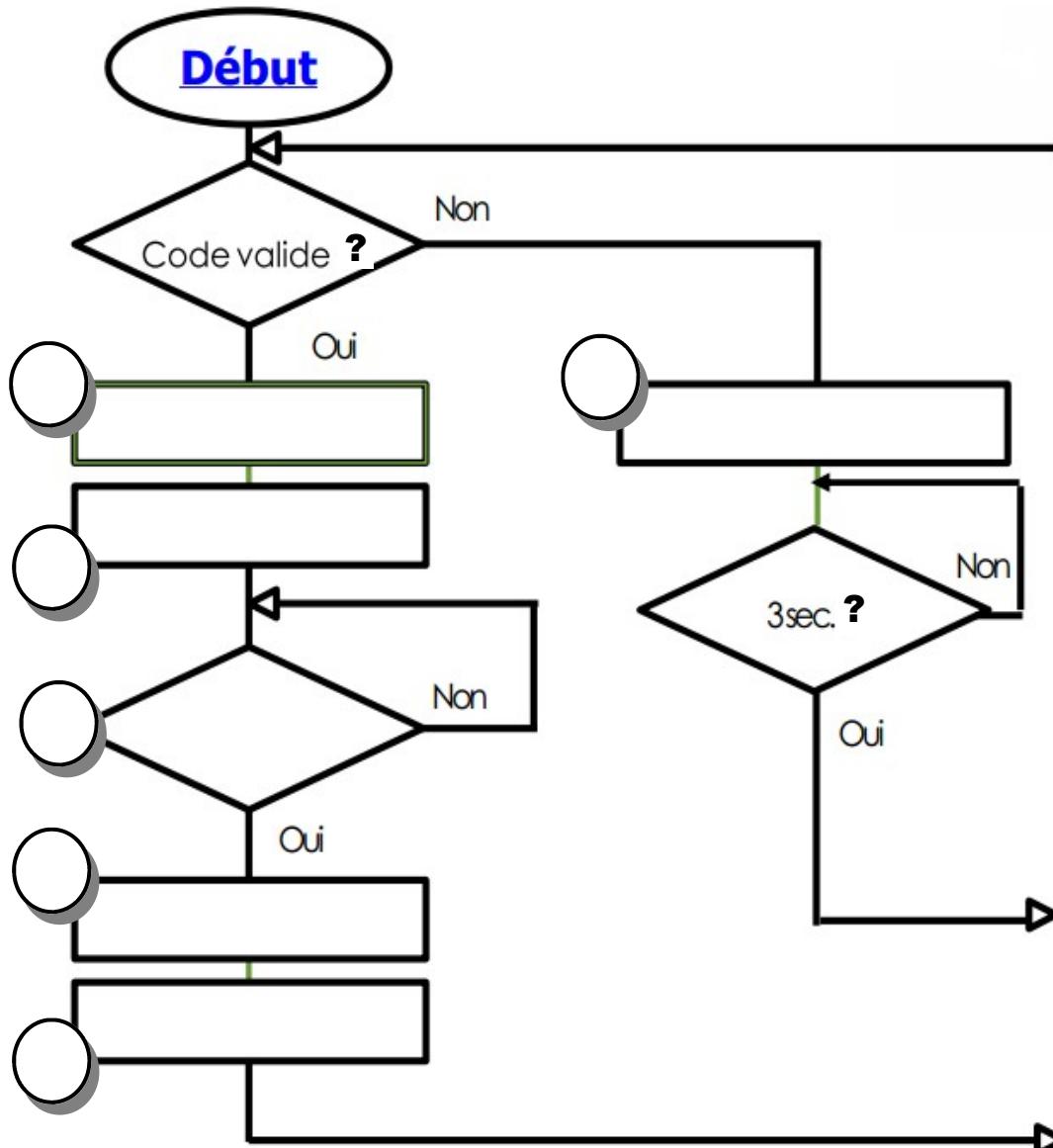
- Si le code est bon, le système ouvre la barrière et allume un voyant vert.
- Si le code n'est pas bon, le système allume un voyant rouge pendant 3 secondes.

- Le conducteur doit ensuite ressaisir son code.

- Lorsque le code est bon et après que la barrière se soit ouvert, un capteur indique au système si la voiture est passée.

- Lorsque la voiture est passée, le système ferme la barrière et éteint le voyant vert.

- Un autre conducteur peut alors utiliser la barrière automatisée.



- 1- Ouvrir barrière
- 2- Fermer barrière
- 3- Allumer voyant rouge
- 4- Allumer voyant vert
- 5- Eteindre voyant vert
- 6- Voiture passée ?

Pour s'y retrouver...

**Une CONDITION**

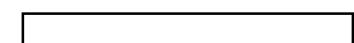
**Le Capteur**

**Son rôle :**

=> Délivrer une information.

**Une ACTION**

**L'Actionneur**



**Son rôle :**

=> Exécuter un ordre.

<b>4<sup>o</sup></b>	<b>TECHNOLOGIE</b>	NOM Prénom : ..... Classe : .....Groupe : .....
<b>Comprendre un algorithme</b>		

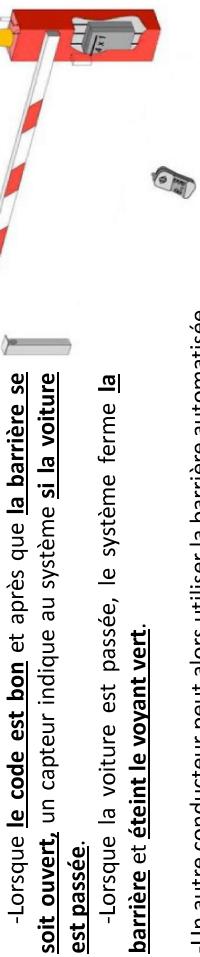
L'algorithme permet de décrire le déroulement d'un cycle du système automatisé.

- Une barrière de sécurité utilise un boîtier codé.
- Lorsqu'une voiture arrive, le conducteur doit saisir le bon code.

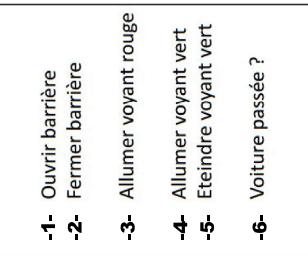
**Si le code est bon**, le système ouvre la barrière et allume un voyant vert.

**Si le code n'est pas bon**, le système allume un voyant rouge pendant 3 secondes.

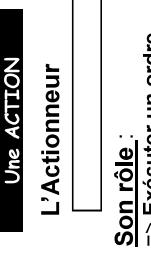
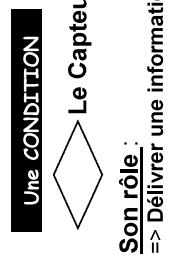
- Le conducteur doit ensuite ressaisir son code.



-Un autre conducteur peut alors utiliser la barrière automatisée.



Pour s'y retrouver...



<b>4<sup>o</sup></b>	<b>TECHNOLOGIE</b>	NOM Prénom : ..... Classe : .....Groupe : .....
<b>Comprendre un algorithme</b>		

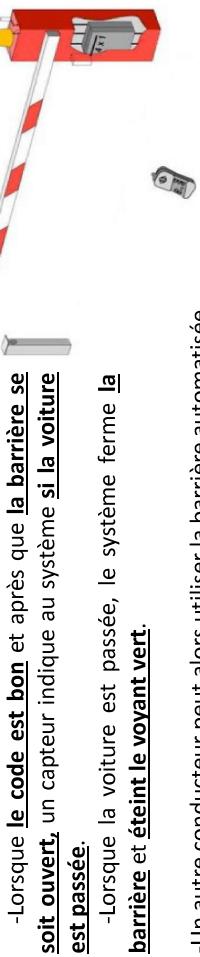
L'algorithme permet de décrire le déroulement d'un cycle du système automatisé.

- Une barrière de sécurité utilise un boîtier codé.
- Lorsqu'une voiture arrive, le conducteur doit saisir le bon code.

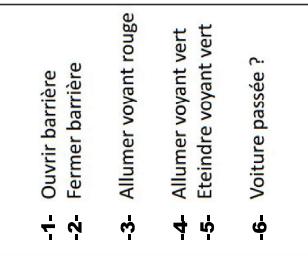
**Si le code est bon**, le système ouvre la barrière et allume un voyant vert.

**Si le code n'est pas bon**, le système allume un voyant rouge pendant 3 secondes.

- Le conducteur doit ensuite ressaisir son code.



-Un autre conducteur peut alors utiliser la barrière automatisée.



Pour s'y retrouver...

