

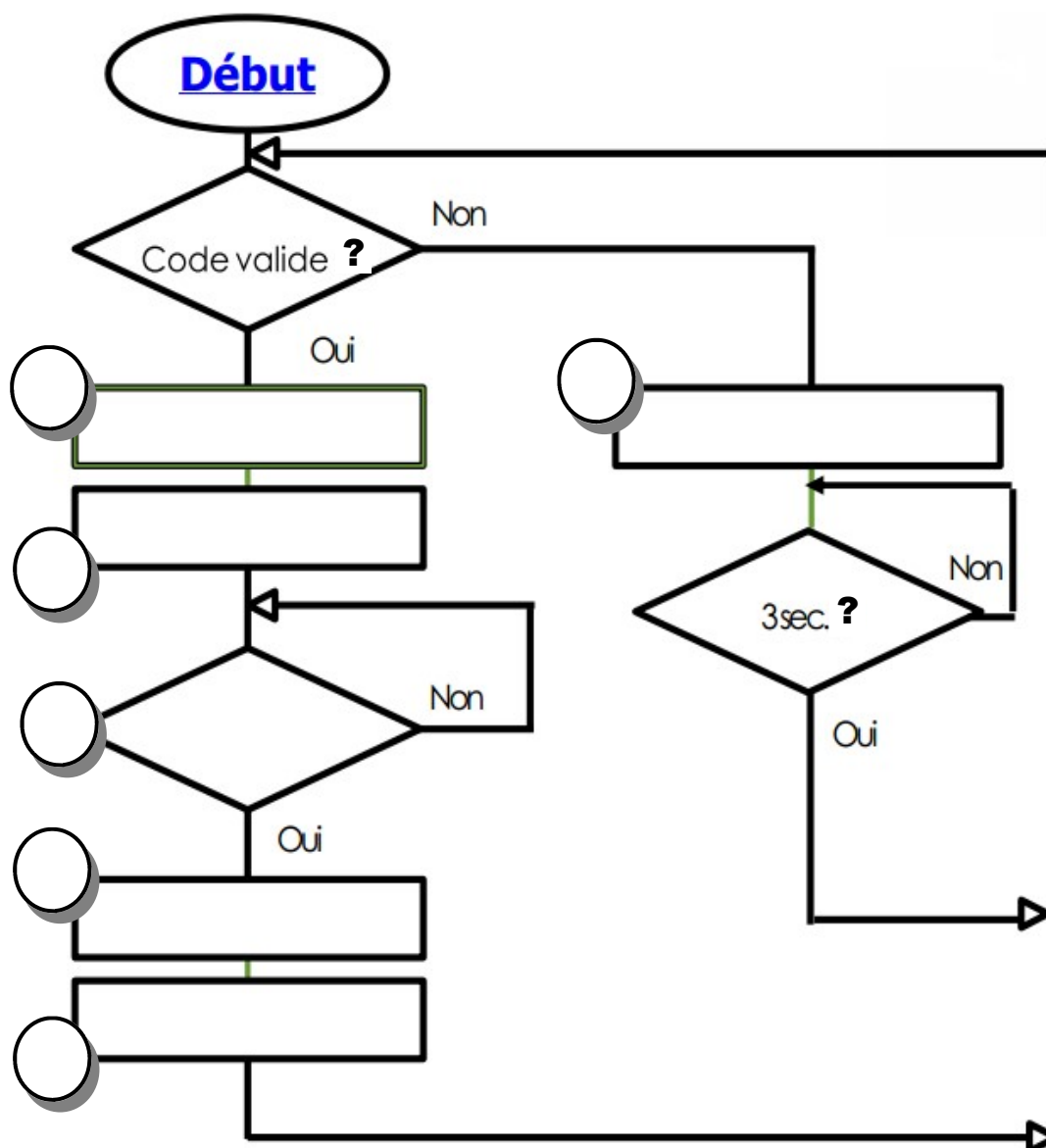
L'algorithme permet de décrire le déroulement d'un cycle du système automatisé.

- 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.

-Lorsque le code est bon et après que la barrière se soit ouverte, 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.

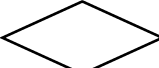
-Un autre conducteur peut alors utiliser la barrière automatisée.



- 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.

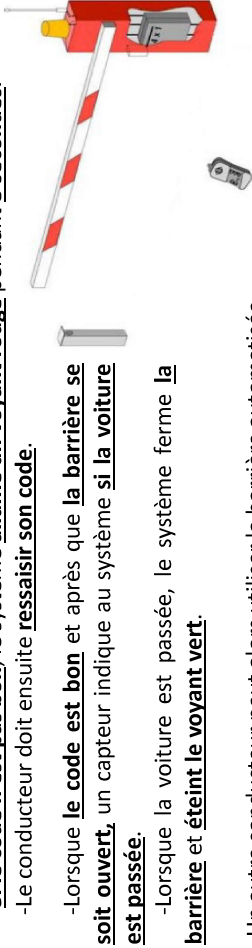
Une ACTION

L'Actionneur

Son rôle :
=> Exécuter un ordre.

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**.



- 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**

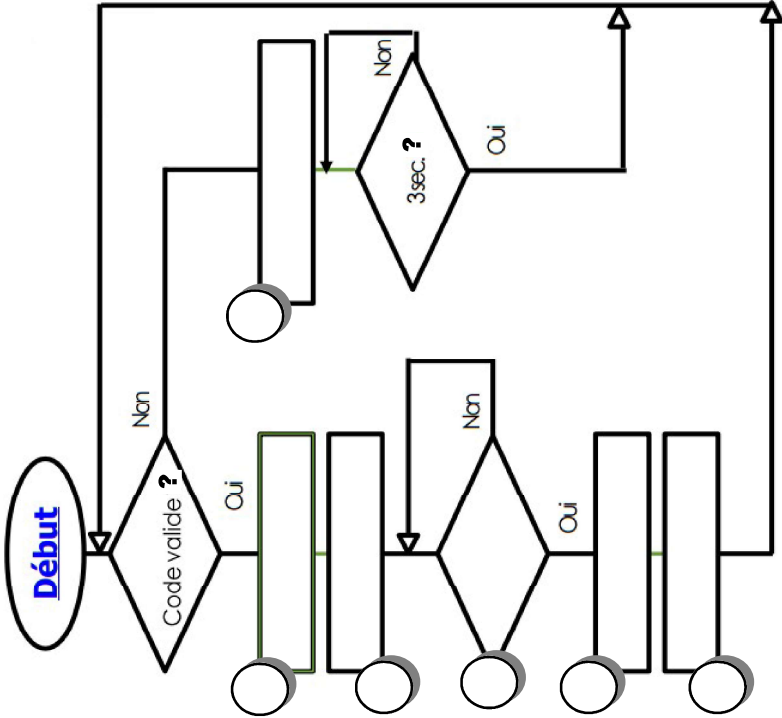
Le Capteur

Son rôle :
=> Délivrer une information.

Une **ACTION**

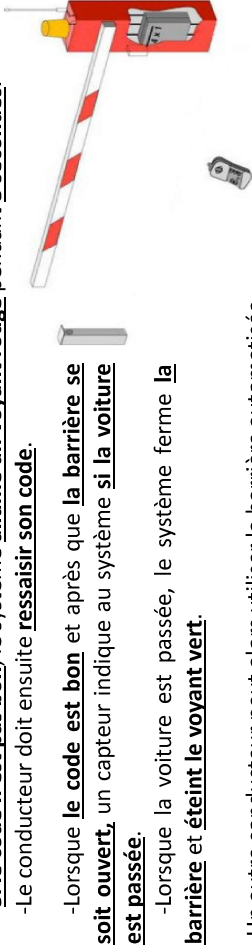
L'Actionneur

Son rôle :
=> Exécuter un ordre.



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**.



- 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.