

●Un système de sécurité d'aéroport est constitué d'un portique qui contrôle si les passagers s'apprêtant à embarquer portent des objets métalliques.  
Si tel est le cas une alarme retentit pendant 5 secondes.

- Alarme à l'arrêt
- Alarme en marche
- 5 s. écoulées ?
- Détection de métal ?

### **l'organigramme d'un feu tricolore**

Le feu est :

- vert pendant 10 secondes
- orange 5 secondes
- rouge 10 secondes.

## **L'organigramme d'une barrière de chemin de fer :**

Quand le train passe sur le capteur C1, le feu clignotant se déclenche.

5 secondes plus tard, la barrière se ferme. **On attend que le dernier wagon passe sur le capteur C2,**  
puis la barrière se relève... et le feu s'arrête de clignoter

le logigramme d'une imprimante avec les caractéristiques suivantes.

L'impression ne peut se lancer uniquement si l'imprimante dispose d'encre et de papier.

Si un de ces deux éléments manque, le bouton stop doit s'allumer.

L'impression repart et le bouton stop s'éteint seulement lorsqu'il y a du papier et de l'encre.