

## I. Situation 1

1. Sur l'ordinateur, lancer le programme PICAXE BLOCKLY et charger le programme « **Portail coulissant 1.xml** » qui se trouve sur le serveur dans le dossier 4°\PORTAIL\PROGRAMMES.

Comment s'appelle le « graphique de programmation » utilisé ? : Un .....

A quoi correspondent les couleurs utilisées :

2. Expliquer son fonctionnement :

**Situation initiale : le portail coulissant automatisé est fermé.**

↓ Une personne active l'ouverture du portail (bouton-poussoir extérieur).  
 .....  
 .....

**Situation intermédiaire : la personne et/ou le véhicule sont passés.**

↓ Une personne active la fermeture du portail (bouton-poussoir intérieur).  
 .....  
 .....

**Situation finale : le portail coulissant automatisé est fermé.**

Que se passe-t-il si quelqu'un appuie sur le bouton poussoir intérieur lorsque le portail est en position fermé ?

.....

Que se passe-t-il si quelqu'un appuie sur le bouton poussoir extérieur lorsque le portail est en position ouvert ?

.....

Expliquez brièvement pourquoi c'est un problème :

.....  
 .....  
 .....  
 .....