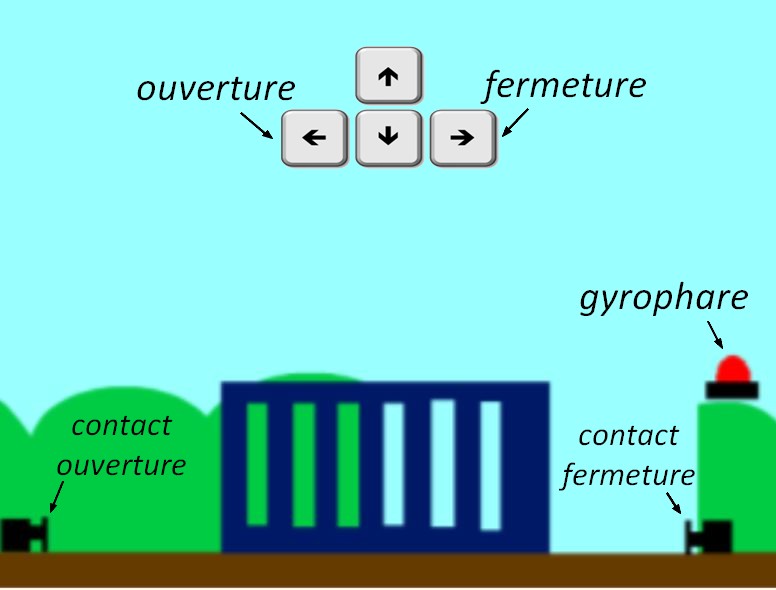
**Le portail coulissant automatisé**

Devoir maison 1/2

Le **portail électrique** est une invention pratique qui facilite la vie. Plus besoin de descendre de voiture pour ouvrir le portail chaque matin en sortant ou chaque soir en rentrant.

L’ouverture ainsi que la fermeture se font **automatiquement** à la demande de l’utilisateur. Le gyrophare signale alors que le portail se déplace. Le portail s’ouvre et le gyrophare clignote tant que le « contact ouverture » n’est pas activé. Pour la fermeture du portail, la démarche est la même : l’utilisateur demande la fermeture, le gyrophare s’allume jusqu'à ce que le « contact fermeture » soit activé.

**Compléter l’algorithme du portail :**

**Si** demande d’ouverture

**alors** …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**jusqu’à** …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

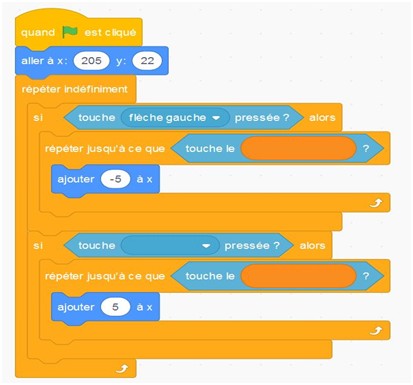
**Si** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….....

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Compléter le programme du portail :**





**Compléter l’algorigramme du portail :**

Devoir maison 2/2

Début

Demande d’ouverture ?

Demande d’ouverture ?

Non

Non

Non

Oui

Oui

Oui