

SIMULER LE FONCTIONNEMENT

ÉTAPE 2

COMMENT PROGRAMMER NOTRE PORTAIL ?

Nous allons faire évoluer notre programme pour respecter les normes de sécurité.

- Aucun changement pour l'ouverture de notre portail.

- Lorsque je demande la fermeture, le portail ne peut se fermer que si et seulement si il n'y a aucun obstacle. S'il y a un obstacle, le portail s'ouvre automatiquement et complètement.

Pour cela nous ajoutons un faisceau infrarouge représenté par un trait rouge lorsque le portail se ferme. Le faisceau n'apparaît que lorsque le portail se ferme. Si le faisceau est coupé, le faisceau change de couleur (trait gris).

Faisceau infrarouge: Lorsque le faisceau est coupé, je diffuse l'information et ...



Interface de programmation : Lorsque l'interface de programmation reçoit l'information Faisceau coupé, il doit lancer le sous programme ouverture et arrêter les autres programmes.



Bouton ON/OFF : Afin de pouvoir ouvrir ou fermer le portail avant l'ouverture complète ou la fermeture complète de celui-ci nous décidons de modifier le programme de l'interface. A partir de ce morceau de programme complète les boutons ON/OFF et l'interface.

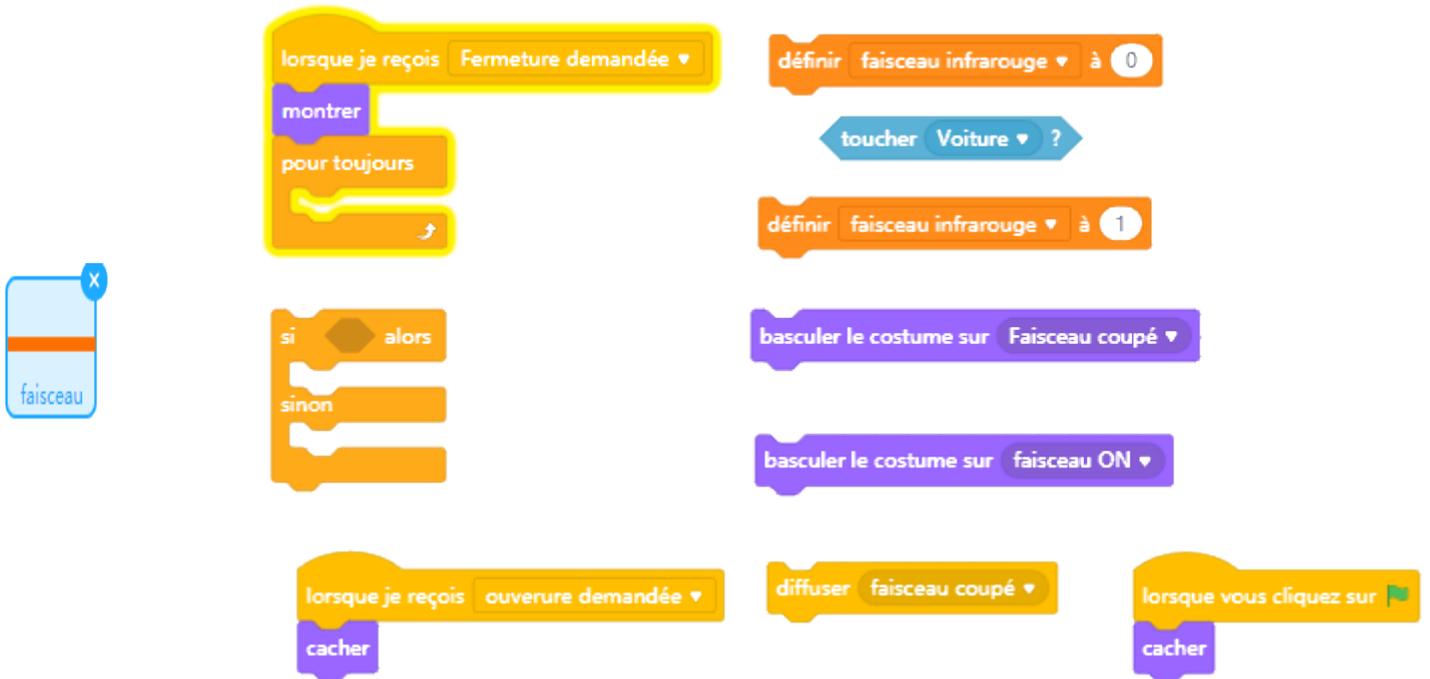


SIMULER LE FONCTIONNEMENT

ÉTAPE I

COMMENT PROGRAMMER NOTRE PORTAIL ?

Faisceau infrarouge: *Lorsque le faisceau est coupé, le portail s'ouvre*



Interface de programmation : *Lorsque l'interface de programmation reçoit l'information Faisceau coupé, il doit lancer le sous programme ouverture et arrêter les autres programmes.*

