

Feu tricolore

Ce projet vise à implémenter la logique contrôlant les feux tricolores d'un carrefour.

INTERMÉDIAIRE

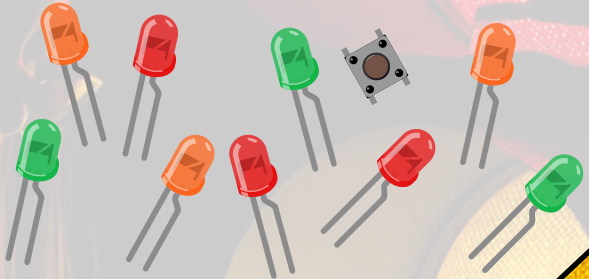
Matériel

Bouton poussoir ×1

LED rouge ×3

LED jaune ×3

LED verte ×3



Fonctions nécessaires

```
digitalRead(BROCHE)
```

```
digitalWrite(BROCHE, ÉTAT)
```

```
delay(DURÉE)
```

Détails

La situation simulée est celle d'une **intersection** entre une **voie principale** et une **rue** qui part sur un côté. Deux feux gèrent la voie principale, et le dernier la petite rue. En temps normal, les deux feux de la voie principale sont au vert, celui de la rue au rouge. Lorsque l'on appuie sur le **bouton**, les feux centraux passent au rouge, et celui de la rue passe au vert, pendant quelques secondes.