

Nom

Prénom

Classe

Exercice d'évaluation : Carrefour simple (a)
Objectif :

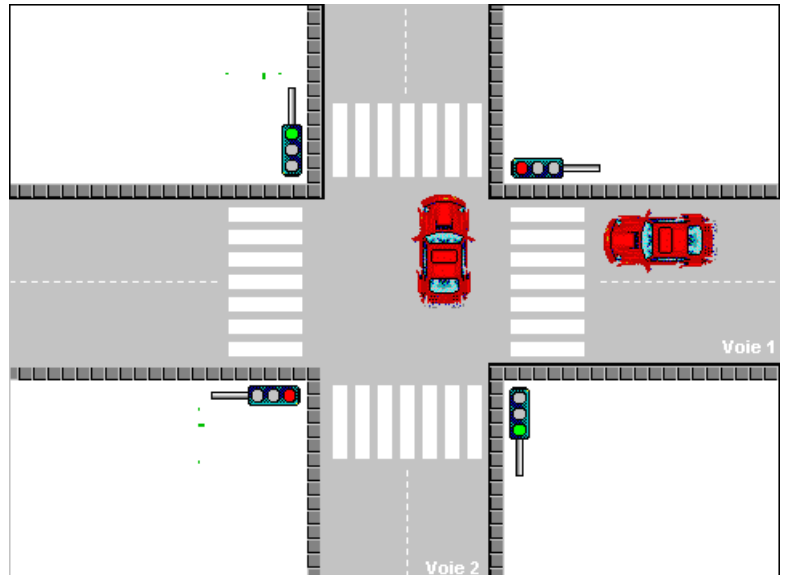
Simuler le fonctionnement d'un carrefour sans prendre en compte les appels piéton et le cycle jour/nuit.

Configuration matérielle :

compléter

Les capteurs :

Les actionneurs :



Les feux s'allument à tour de rôle suivant la chronologie proposée ci-dessous.

Situation initiale

Les feux tricolores sont au vert voie 1 et au rouge voie 2.

Scénario

Au bout de 10secondes , les feux de la voie 1 passent a l'orange.

Les feux de la voie 1 restent à l'orange pendant 3 secondes.
ensuite ils passent au rouge.

1 seconde après les feux de la voie 2 passent au vert

Les feux de la voie 2 restent verts pendant 10 secondes ensuite ils passent à l'orange.

Les feux de la voie 2 restent à l'orange pendant 3 secondes puis passe au rouge.

1 seconde après on se retrouve dans la situation initiale.

Compléter le programme correspondant et son "listing" sur la feuille. Vérifier votre organigramme grâce à la simulation.

Nom

Prénom

Classe

