

Exercice 4 – Carrefour jour/nuit

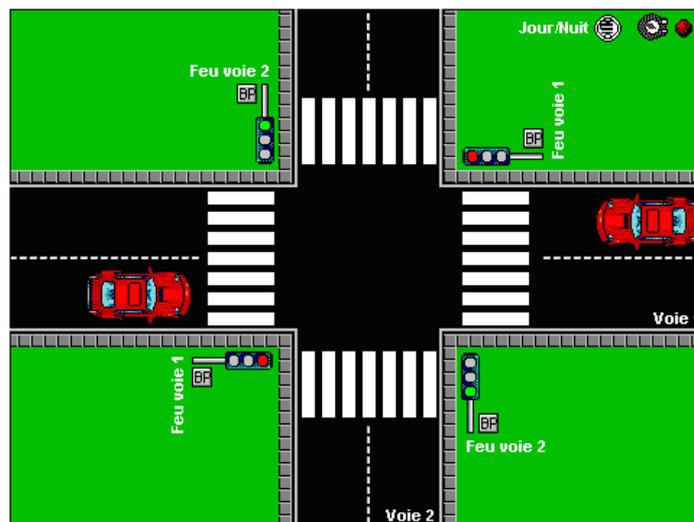
**Rappel des consignes de travail**

- 1 – Réaliser l'organigramme sur le cahier
- 2 – Le saisir avec MAQPLUS
- 3 – L'enregistrer à l'adresse  
*H:\ta-classe\ton-nom\microtechniques\*  
*DUMENIL\informatique\organigramme\*  
*microfeux\*  
Nom du fichier : Exercice 4
- 4 – Tester et vérifier le fonctionnement pour satisfaire le scénario.

**Objectif :**

Simuler le fonctionnement d'un carrefour dont le cycle de fonctionnement est différent le jour et la nuit.

**Configuration matérielle :**



Quatre feux tricolores.  
Capteur Jour/nuit.

**Situation initiale :**

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

**Scénario :**

Les feux s'allument à tour de rôle suivant la chronologie proposée ci-dessous.  
Le cycle se reproduit indéfiniment.

