

Exercice 1 – Carrefour simple

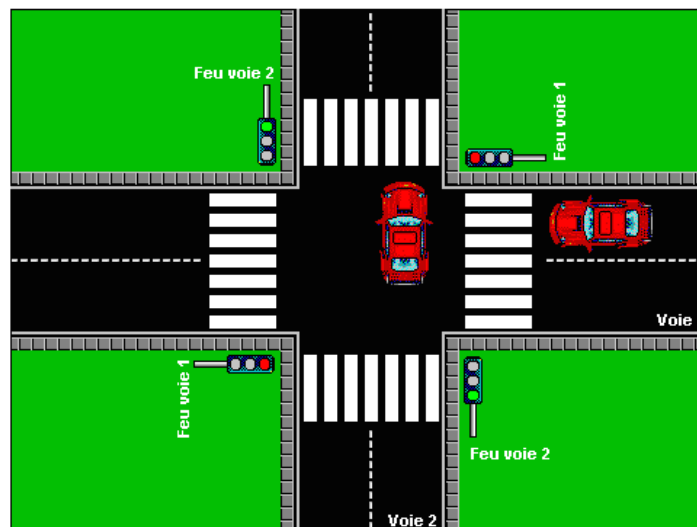
**Rappel des consignes de travail**

- 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 1
- 4 – Tester et vérifier le fonctionnement  
pour satisfaire le scénario.

**Objectif :**

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

**Configuration matérielle :**



Quatre feux tricolores.

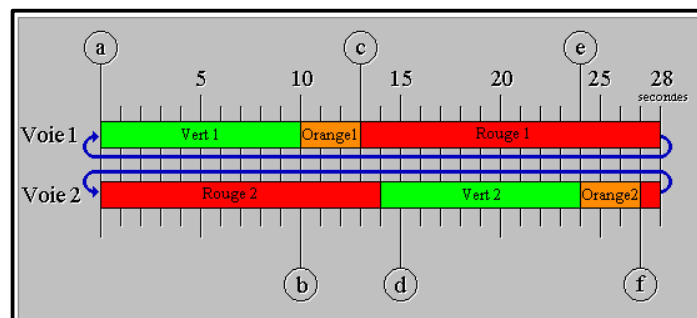
**Situation initiale :**

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.



Chaque lettre (a,b,...f) correspond à un changement d'état des feux sur l'une ou l'autre des voies.