

# FICHE RESSOURCE

## Démarrer avec MAQPLUS

### Programmer avec le logiciel MAQPLUS.

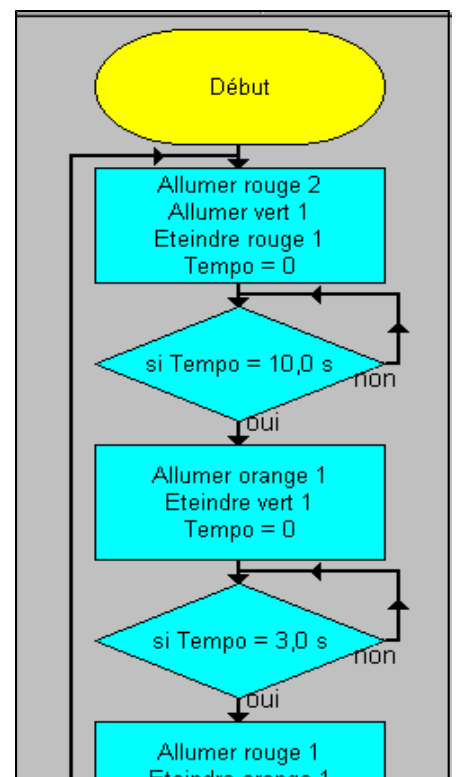
A l'aide des fiches ressources R1 à R6

1. **Lancez** le logiciel **MAQPLUS 2003** sur l'ordinateur.
2. **Charger** la maquette microfeux de carrefour identifiée sous : fichier maquette : **Carrefour simple** (fichier **mfc.maq**).



3. **Programmer** avec MAQPLUS le fonctionnement du carrefour simple, en saisissant le programme ci-dessous :

<b>a – Case action :</b>	Allumer vert 1	Allumer rouge 2
	Eteindre rouge 1	
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>b – Case test :</b>	10 s	
<b>c – Case action :</b>	Allumer orange 1	Eteindre vert 1
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>d – Case test :</b>	3 s	
<b>e – Case action :</b>	Allumer rouge 1	Eteindre orange 1
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>f – Case test :</b>	1 s	
<b>g – Case action :</b>	Allumer vert 2	Eteindre rouge 2
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>h – Case test :</b>	10 s	
<b>i – Case action :</b>	Allumer orange 2	Eteindre vert 2
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>j – Case test :</b>	3 s	
<b>k – Case action :</b>	Allumer rouge 1	Eteindre orange 1
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>l – Case test :</b>	3 s	
<b>m – Case action :</b>	Allumer rouge 2	Eteindre orange 2
	Mise à zéro de la temporisation	
<b>n – Case test :</b>	1 s	



4. **Simuler** le fonctionnement du feu en testant votre programme avec le mode simulation. Si le programme s'exécute correctement arrêter le programme et sortir du mode simulation.