

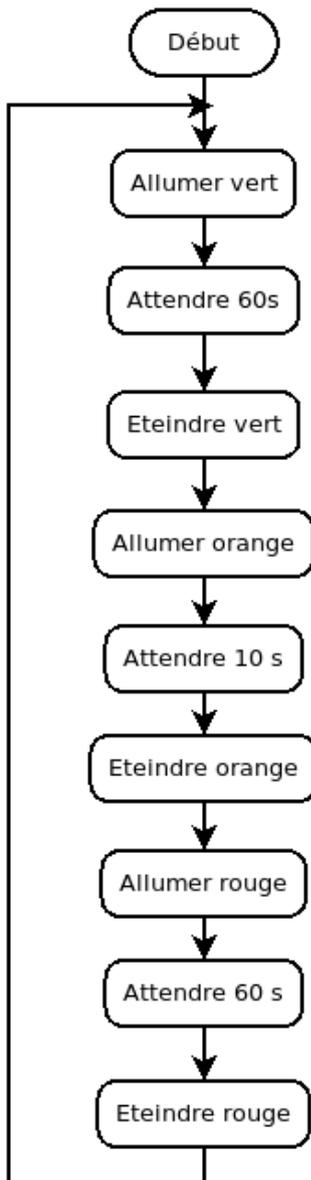
CORRECTION

Exercice 1



Fonctionnement normal d'un feu tricolore :
 Feu vert pendant 60 secondes
 Feu orange pendant 10 secondes
 Feu rouge pendant 60 secondes

Actions
Allumer vert
Eteindre vert
Allumer rouge
Eteindre rouge
Allumer orange
Eteindre orange
Attendre 10 secondes
Attendre 60 secondes



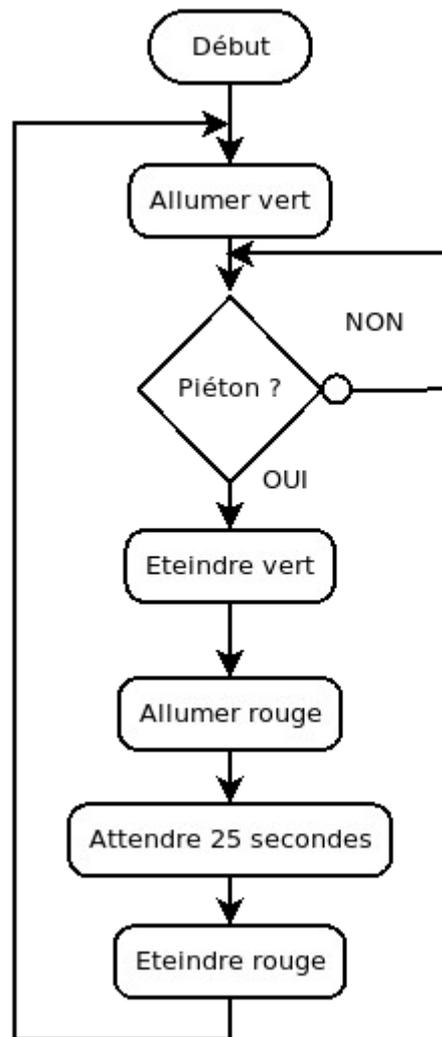
Dans l'exercice 1 il n'y a que des actions qui arrivent quoi qu'il arrive. Le feu n'est pas équipé de capteur.

Exercice 2



En temps normal le feu pour les voitures est vert, si un piéton demande à traverser en appuyant sur le bouton, le feu des voitures passe au rouge durant 25 secondes. Puis le feu repasse au vert automatiquement.
 Remarque : quand le feu rouge est allumé, le vert est éteint.

Evénements	Actions
Piéton ?	Allumer vert
	Eteindre vert
	Allumer rouge
	Eteindre rouge
	Attendre 25 secondes



Dans l'exercice 2 le feu est équipé d'un capteur (le bouton du feu). Il y a donc un événement qui peut modifier l'action du feu. Sans cet événement l'action reste inchangée.