



# Voiture

<http://juliette.hernando.free.fr>

On veut réaliser une simulation de radar de feu.

Tu peux télécharger les images de la voiture, des feux et du radar à partir du site.

## Création de 3 arrières plans

Crée 3 arrières plans en t'inspirant de ces modèles.

Arrière plan 1	Arrière plan 2	Arrière plan 3
Un trait rouge vertical à la fin de la route à gauche. Route grise et passage piéton blanc au niveau du feu.	Même arrière plan + un message pour indiquer que la voiture est passée au feu rouge.	Même arrière plan + un message pour indiquer que la voiture est passée au feu vert.

## Création de 3 « personnages »

 Red car	 feuvent	
Une voiture qui se déplace uniquement vers la gauche en ligne droite grâce à la flèche gauche du clavier.	Un feu tricolore qui va passer alternativement du vert, à l'orange puis au rouge.	Un radar qui se déclenche (changement de costume et son) quand on passe au feu rouge.
Un seul costume.	3 costumes  feuvent 130x360  feuorange 130x360  feurouge 130x360	2 costumes  radar 205x200  radarrouge 205x200

## Création d'une variable

Crée une variable feurouge : elle vaudra 1 quand le feu est rouge, 0 quand le feu est d'une autre couleur et que l'on peut passer.

## Programme de la voiture

 <p>Red car</p>	Programme principal :
<p>Création d'un bloc déplacement :</p> <p>Si la flèche gauche est pressée :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- On s'oriente vers la gauche</li><li>- On avance de 3 pas</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. On commence quand on clique sur le drapeau vert.</li><li>2. On se place à droite de l'écran, sur la route.</li><li>3. On met la variable feurouge à 0 (on commence le jeu par le feu vert).</li><li>4. On répète le bloc déplacement jusqu'à : </li><li>5. Si la couleur rouge est touchée, alors on envoie un message 2 à tous (fin du jeu).</li><li>6. Si le feurouge est égal à 1 et que l'on est sur la couleur blanche (on a traversé au feu rouge) alors<ul style="list-style-type: none"><li>- On joue le son pop</li><li>- On envoie le message3 à tous (on a traversé au feu rouge).</li></ul></li></ol>

## Programme du feu tricolore

Programme principal :	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. On commence quand on clique sur le drapeau vert.</li><li>2. On répète indéfiniment :<ul style="list-style-type: none"><li>- Basculer sur le costume feuvvert</li><li>- Mettre feurouge à 0</li><li>- Attendre 2 secondes</li><li>- Basculer sur le costume feurorange</li><li>- Attendre 1 seconde</li><li>- Basculer sur le costume feurouge</li><li>- Mettre feurouge à 1</li><li>- Attendre 2 secondes</li></ul></li></ol> 	<p>Quand je reçois message3, stop tout.</p> 

## Scripts de la scène principale

1. On commence quand on clique sur le drapeau vert.

2. On répète indéfiniment :

- Basculer sur le costume feuvvert
- Mettre feurouge à 0
- Attendre 2 secondes
- Basculer sur le costume feurorange
- Attendre 1 seconde
- Basculer sur le costume feurouge
- Mettre feurouge à 1
- Attendre 2 secondes



## Programme du radar

1. Quand le drapeau vert est cliqué, on bascule sur l'arrière plan 1.
2. Quand je reçois message 2, on bascule sur l'arrière plan 3.
3. Quand je reçois message 3, on bascule sur l'arrière plan 2.