**FICHES Défis avec capteur** avec blocs moteur (vert), blocs de flux (jaune), bloc « tout changement de distance» (orange) et bloc « entrée numérique » (bleu)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Défi n°1 | | | | | | Nombre d’essais :  Défi réussi : | | |
| - Au signal la voiture avance pendant 5 secondes puis s’arrête. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Défi n°2 | | | | | | Nombre d’essais :  Défi réussi : | | |
| -La voiture émet une lumière rouge pendant 5 secondes.  -La voiture émet une lumière verte persistant pour dire qu’elle est prête.  -Au signal, la voiture avance pendant 5 secondes en émettant un bruit de voiture. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Défi n°3 | | | | | | Nombre d’essais :  Défi réussi : | | |
| -La voiture émet une lumière rouge pendant 5 secondes.  -La voiture émet une lumière verte persistant pour dire qu’elle est prête.  -Au signal, la voiture avance et s’arrête quand elle rencontre un obstacle. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Défi n° | | | | | | Nombre d’essais :  Défi réussi : | | |
| Même défi avec plusieurs obstacles. La voiture redémarre après chaque obstacle. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |