

SOLUTION ACTIVITÉ S-18

Thymio au parking

```

quand est cliqué
mettre vitesse à 50
entre_mur
tourner de -90 à vitesse 50
reculer
attendre jusqu'à ce que touche espace pressée ?
avancer de 300 à vitesse 50
tourner de 120 à vitesse 50
entre_mur

définir reculer
moteur tous à vitesse -50
attendre jusqu'à ce que distance derrière < 125
répéter jusqu'à ce que distance derrière < 5
si capteur prox. horiz. arrière droite > capteur prox. horiz. arrière gauche alors
moteur gauche à vitesse -40
moteur droite à vitesse -20
sinon
moteur gauche à vitesse -20
moteur droite à vitesse -40
stop moteurs

définir entre_mur
répéter jusqu'à ce que touche espace pressée ?
si distance devant = 190 alors
moteur tous à vitesse vitesse
sinon
si capteur prox. horiz. gauche + capteur prox. horiz. centre gauche > capteur prox. horiz. centre droite + capteur prox. horiz. droite alors
moteur gauche à vitesse vitesse + 20
moteur droite à vitesse vitesse - 20
sinon
moteur gauche à vitesse vitesse - 20
moteur droite à vitesse vitesse + 20

```