

Le robot

Notre robot a la capacité de pouvoir franchir des trous à partir de ponts basculés pour ainsi remplir le trou qui empêche le robot de continuer de rouler. En mettant de grandes roues notre robot n'aura pas de problèmes pour passer le pont ou encore ne pas froter le sol à la fin de la pente. Un système de différence de lumière est codé pour que le robot puisse détecter un trou ensuite reculer de quelques centimètres et avec un moteur placé sur le haut du véhicule va faire tourner des roues où est placé le pont qui va glisser le pont et ainsi le pont ira sur le trou et notre véhicule à ce moment pourra rouler dessus et passer le pont .

