

Technologies
utilisées



Carte ESP 32



Moteur
Dynamixel



Capteur
TOF



**Une aide
considérable pour
vos créneaux**



Un prototype fonctionnel et
charismatique de voiture, propulsé
par deux moteurs Dynamixel pilotés
en vitesse et dirigé par un moteur
Dynamixel piloté en position ainsi
qu'une pièce 3D adaptée au modèle



Le prototype Oui-Oui est muni d'un système de
sécurité innovant d'adaptation de la vitesse de
recul en fonction de la distance à un obstacle
détecté par le capteur TOF, et prévient les
alentours grâce à son alarme, un confort encore
inégalé pour les manœuvres.



Les différents moteurs sont contrôlés grâce à une carte ESP 32, qui elle-même est connectée à un téléphone grâce à la technologie de Bluetooth Low Energy (BLE). Une application mobile permet donc de piloter cette machine innovante, pour encore plus de confort d'utilisation

L'équipe



Guillaume DEZ



Elie PATOLE



Jean-Baptiste PORRET



Lucas RAMADOUR