

P.I.F.

PARKING INTELLIGENT FUTURISTE

OBJECTIF :

FACILITÉ LE STATIONNEMENT DES VÉHICULES.

FONCTIONNEMENT :

A L'APPROCHE D'UNE VOITURE, LA BARRIÈRE SE LEVERA. UNE FOIS LA VOITURE GARÉE, LA LUMIÈRE VERTE S'ÉTEINDRA ET UNE LUMIÈRE ROUGE S'ÉCLAIRERA POUR PRÉVENIR LES AUTRES USAGERS À PROXIMITÉ QUE CETTE PLACE EST DÉJÀ PRISE. MÊME S'ILS S'APPROCHERONT DE L'ENTRÉE LA BARRIÈRE RESTERA BAISSÉE. LORSQUE LA VOITURE GARÉE REPARTIRA, LA LUMIÈRE ROUGE S'ÉTEINDRA ET LA LUMIÈRE VERTE SE RALLUMERA. POUR SORTIR, UN BOUTON SERVIRA À ACTIVER LA BARRIÈRE DE L'INTÉRIEUR DU GARAGE.

PROBLÉMATIQUE :

LA DIFFICULTÉ DE CE PROJET RÉSIDE DANS LE FAIT DE DEVOIR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UNE VOITURE À PROXIMITÉ DE LA PORTE TOUT EN CAPTANT SI LA PLACE DE STATIONNEMENT EST DÉJÀ OCCUPÉE OU NON.