

Cahier des charges : Parking Autonome

LAMOUREUX LOUISE et JOURNAUD Yohan

Objectif de notre projet :

Nous avons décidé de mener un projet visant à favoriser l'usage de véhicule électrique ainsi que faciliter le stationnement des personnes possédant un handicap. C'est pour cela que nous avons pour objectif de concevoir une maquette d'un parking autonome.

Présentation de notre projet :

Notre parking autonome sera réservé à certaines personnes. L'accès à celui-ci sera régulé à l'aide d'un arceau abaissable à l'aide d'une télécommande délivrée par la mairie aux personnes possédant un véhicule électrique et/ou ayant un handicap. A l'entrée de celui-ci, il y aura un écran LCD qui affichera le nombre de places disponibles. A l'intérieur du parking, des LEDs au niveau de chaque place indiqueront si la place est prise ou non. Lors de la sortie du véhicule, le montant du stationnement aura été calculé en fonction du temps resté et celui-ci sera notifié à l'utilisateur grâce à un écran LCD.

Prototype de l'arceau :

