

Nom Prénom des deux binômes : Demarcin Louis, Szydlowski Adrian

Electronique numérique : Choix du projet Arduino

Description de la fonctionnalité du projet Arduino :

Le montage peut servir d'aide au stationnement dans un garage. Il comporte des matrices de led qui peuvent afficher intuitivement la distance entre la voiture et la paroi du fond du garage. Ce système est complété d'un avertisseur sonore dont le signal varie progressivement en fonction de la proximité de la voiture.

Liste des composants et difficultés :

Composant	Difficulté
Matrice de leds *2	10
Max 7219 *2	10
Capteur ultra-son	3
Buzzer	1
Difficulté totale :	24