

## Résumé :

Dans ce projet, nous avons découvert des notions liées à l'électricité, compris l'attraction et la répulsion entre les corps chargés. Nous avons ensuite utilisé ces propriétés pour donner de la vitesse à un objet sans avoir besoin de le toucher. Nous avons créé un système qui permet d'accélérer une petite bille à partir de tuyaux de PVC et de scotch et de tapettes à mouches électriques. Nous aurons la chance de pouvoir participer à la campagne de vols paraboliques du CNES et nous pourrons donc expérimenter en impesanteur et mesurer une valeur de vitesse qui ne dépendra que de la tension des tapettes à mouches.