

Résumé

La lévitation acoustique, un phénomène avec encore peu d'applications qui pourtant présente un énorme potentiel, a suscité notre attention du fait de pouvoir défier la gravité. Le principe de lévitation acoustique sera dans ce mémoire expliqué puis mis en œuvre et visualisé avec divers dispositifs. Ces derniers retracent l'évolution de notre projet, allant d'une lévitation simple à un contrôle des objets lévités. Nous montrerons, avec des observations et des mesures, la réalisation, les capacités et les limites de notre création, le Léviator.