

Zen zone, sans bruit !



Comme la plupart des lycéens, nous avons l'habitude d'écouter de la musique à travers des écouteurs ou des casques dans des lieux bruyants comme le car. C'est pourquoi nous avons essayé de trouver une solution permettant de ne plus être dérangé par le bruit ambiant et ainsi pouvoir écouter sa musique en toute tranquillité.

Nous avons trouvé comme solutions les casques anti-bruit. Curieux nous avons donc décidé de mener un projet avec cette problématique :

« Comment les casques à réduction de bruit fonctionnent-ils ? »

Ainsi nous avons étudié le phénomène d'interférence constructive et destructive qui est le principe de ces casques. Pour cela nous avons fait plusieurs expériences représentant le phénomène.