

[Accueil](#) > [Etudiants-Entrepreneurs](#) > [Projets](#) > [Service - Santé - Bien Être - Enfance - Silver economy](#)

SAFE HEAR

Antoine KUHNAST

Le projet

---

SafeHear est une oreillette qui permet d'atténuer les musiques écoutées en salles de concert de manière à respecter les seuils de sécurité nationaux. Aujourd'hui, dans les salles de concerts, on retrouve toujours les mêmes bouchons d'oreille inconfortables. De plus, un bouchon d'oreille mal positionné perd énormément d'efficacité, ce qui peut poser problème pour l'utilisateur qui cherche à se protéger.

Le principe repose sur un système de réduction de bruit active, qui envoie un signal sonore inverse à celui reçu via les enceintes de la salle. Ainsi, en choisissant avec précision la forme de ce signal supplémentaire, on peut atténuer les sons dépassants 80dB.

Étant donné la technique utilisée afin de mettre au point le produit, il ne pourra être vendu que aux organisateurs de concerts / salles de concerts partenaires et non directement au particulier. Le système sera utilisable seulement dans les salles qui achèteront le produit pour le louer aux utilisateurs.

Le porteur du projet

---

**Antoine KUHNAST**

Étudiant en Génie Electronique et Informatique Industriel

**Contact :** [antoine.kuhnast@gmail.com](mailto:antoine.kuhnast@gmail.com)

Mise à jour le 21 février 2019