

« Développer l'autonomie et la sécurité dans les déplacements du quotidien pour les personnes sourdes ou malentendantes »

CONTEXTE

+ de **10 millions** de personnes atteintes de surdité en France. Majorité **+50 ans** et plus de **88%** deviennent sourds au cours de leur vie.

PLUSIEURS CATÉGORIES DE SURDITÉ :

- Surdité courte
- Surdité moyenne
- Surdité sévère
- Surdité profonde et totale

DES DANGERS SILENCIEUX



NOTRE SOLUTION : VIBRODITTON



Son signifiant un danger

Bracelet à capteur acoustique

Personne sourde ou malentendante

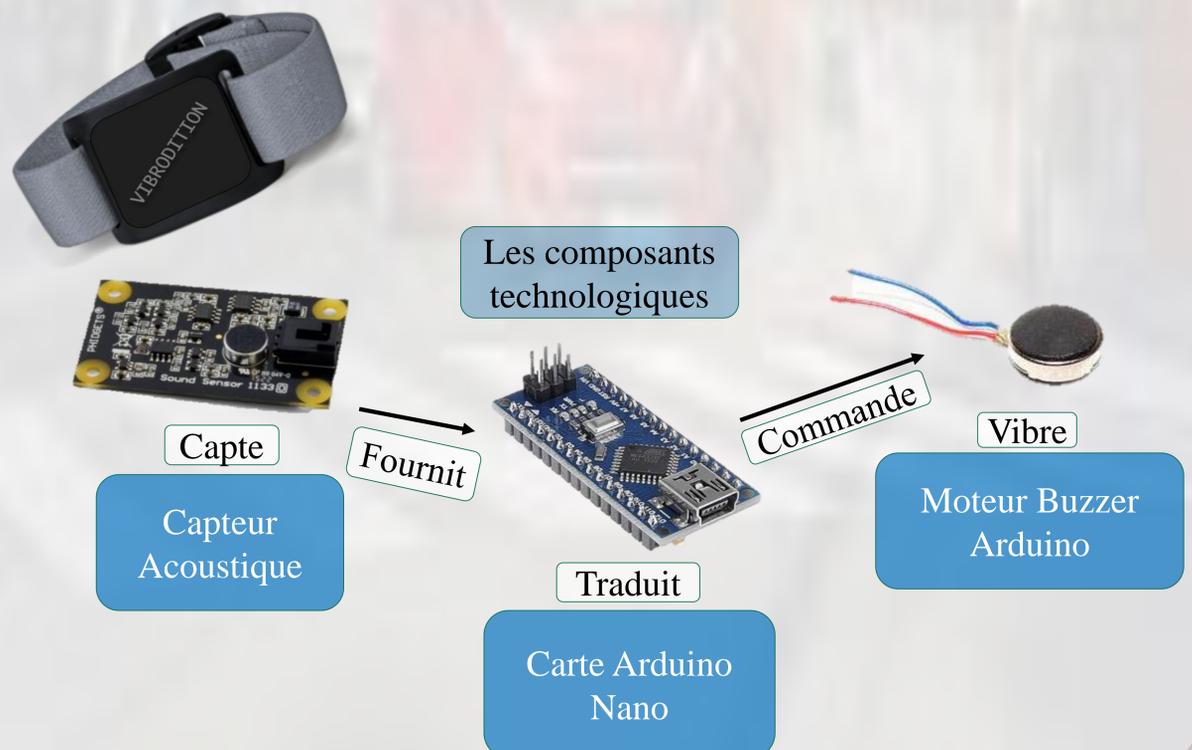
Moteur Vibreur

- Détection des signaux sonores
- Analyse intensité et source
- Vibration pour prévenir l'utilisateur

COUT DE FABRICATION :
52 €

PERSPECTIVES :

Ajout de LEDs
Adaptation à un environnement domestique
Élargir le champ de reconnaissance des ondes sonores



Membres de l'équipe AUTON'HOME :

ARNAUDET -DATTY Sylvain - GARIN Dylan - LE VAGUERESSE Simon - BROUDIC Marceau - GENOT Alexandre - THERY Lucie -CHANET Cédric - HALTER Geoffrey - FABRE Pascaline - LENORAIS Etienne