

# Idée de Projet

## Problématique :

On c'est tous pas réveiller pour un rendez-vous important , reunion ou pour le travail/ école , dans beaucoup de cas la simple sonnerie de nos réveils ne suffisent malheureusement pas . Comment éviter ce désagrément qui peut causer beaucoup tant de dommage ?(perte d'emploi ,échec d'examen, renvoi , ect ...)

## Solution:

Pour remédier à ce soucis j'ai trouver une solution simple et efficace un réveil connecter à reconnaissance vocal.

L'idée est la suivante est de créer un réveil qui est capable de reconnaître la voix du possesseur de ce réveil et qui après un certain nombre de test orale , c'est à dire le réveil après que l'utilisateur aurait dit plusieurs fois avec une certaine puissance dans la voix je suis réveillé s'arrêtera .L'objectif de ce réveil et aussi qu'il soit autonome , je m'explique ce réveil sera capable de par rapport à un emploi du temps de son smartphone, tablette ou ordi se programmer automatiquement et donner à voix oral pourquoi le possesseur de ce réveil doit se réveiller.

## Matériel:

- le kit arduino
- écran tactile si possible
- microphone
- enceinte assez puissante

## Recap fonctionnalité:

- reconnaissance de la voix du possesseur de ce réveil
- intelligence artificiel qui repère quand l'utilisateur est réveiller
- application qui permet de programmer automatiquement le réveil
- personnalisation des sonneries
- projection de l'heure (bonus)
- système de moteur qui ouvre des rideaux