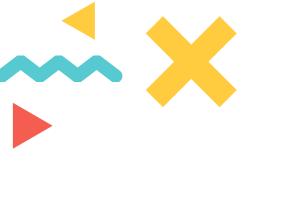
## TEMPO LUMINO TYPEBEAST ● HIGHSNOBIETY IOT PROJECT PRÉSENTÉ PAR CHARLES TARDY ADRIAN PETRICEVIC PIERRE HERNANDEZ



Notre objet TEMPO LUMINO est utilisé dans le but de reconnaître une note jouée par n'importe quel objet émettant du son.



## MATÉRIELS ENVISAGES

Bread Board WEMOS ESP32 LOLIN SSD1306

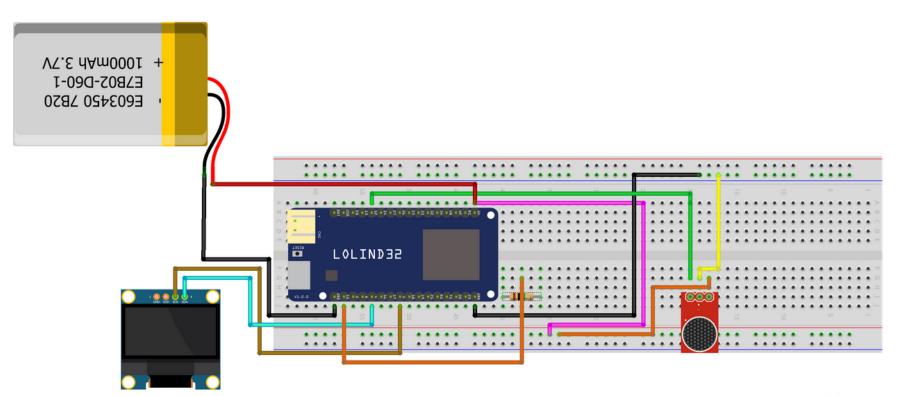
Micro Piezzo (capacité à capter le sons aigue)
Micro Amplificateur de son (micro à membrane passif
permettant la capture de son à basse fréquence)
Batterie d'alimentation
Resistance 1MOhm
Guitare acoustique







## SCHEMA FRITZING





- Port analogique au niveau de la WEMOS 8266
- Serveur pour la carte ESP32
- Capture de fréquence aux micros
- Fréquence => Serveur
- Placement de l'outil sur l'instrument



- Passage à une carte possédant + de port analogique
- Etude des bons drivers pour la connexion WIFI au serveur
- Conversion de bande de fréquence pour le bon calibrage des notes
  - en cours d'elucidation
- Adhésif et élastique mais attention ça peut tomber lol

## MERCI