

Projet

Theremin - Arduino





Présentation

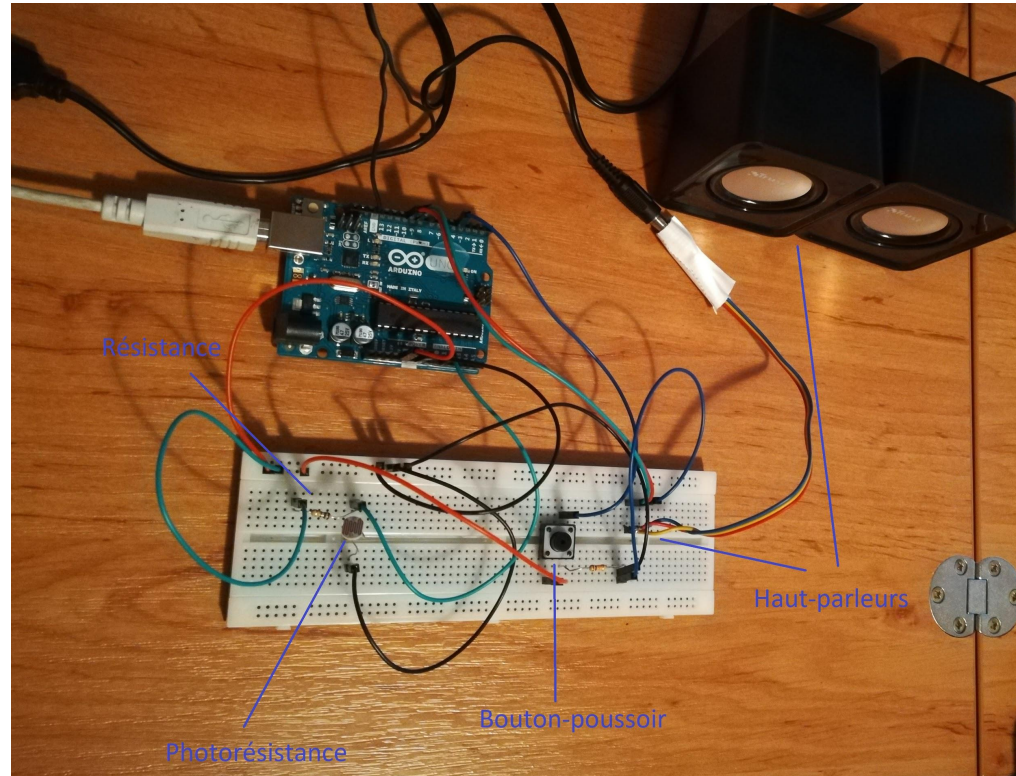
Instrument de musique inventé par Léon Theremin en 1920.

Produit du son sans contact physique : une main contrôle la tonalité, l'autre le volume.





Notre projet





Nos objectifs

Améliorer la qualité du son et la précision.

Permettre le contrôle à la fois du volume et de la tonalité à l'aide de deux capteurs

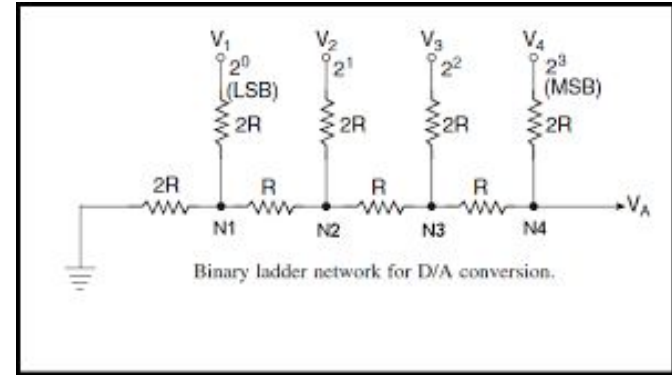
Améliorer l'aspect visuel en ajoutant des LED réglées sur le son.



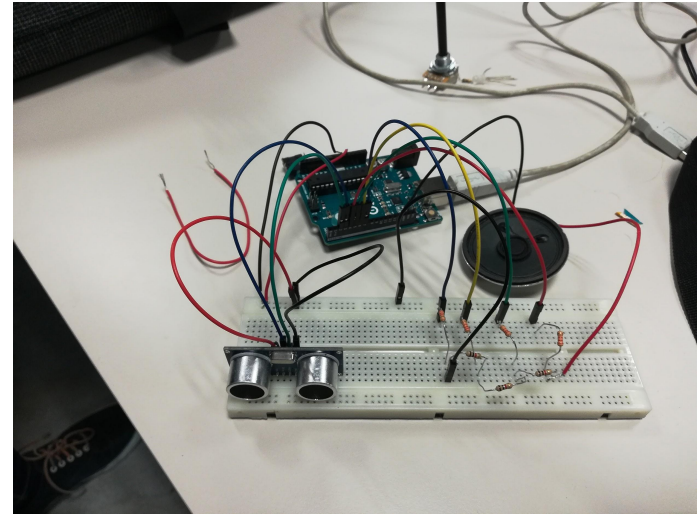
Etapes de réalisation

- Réunir de la documentation
- Test de son et de détection des mouvements
- Essais d'amélioration du son

Améliorer le son



R2R - LADDER :





Améliorer le son

Utilisation d'une librairie de son : StereoSID



Capteurs utilisés

Capteur de distance :

Your Cee



Photocell :



Résultat final

