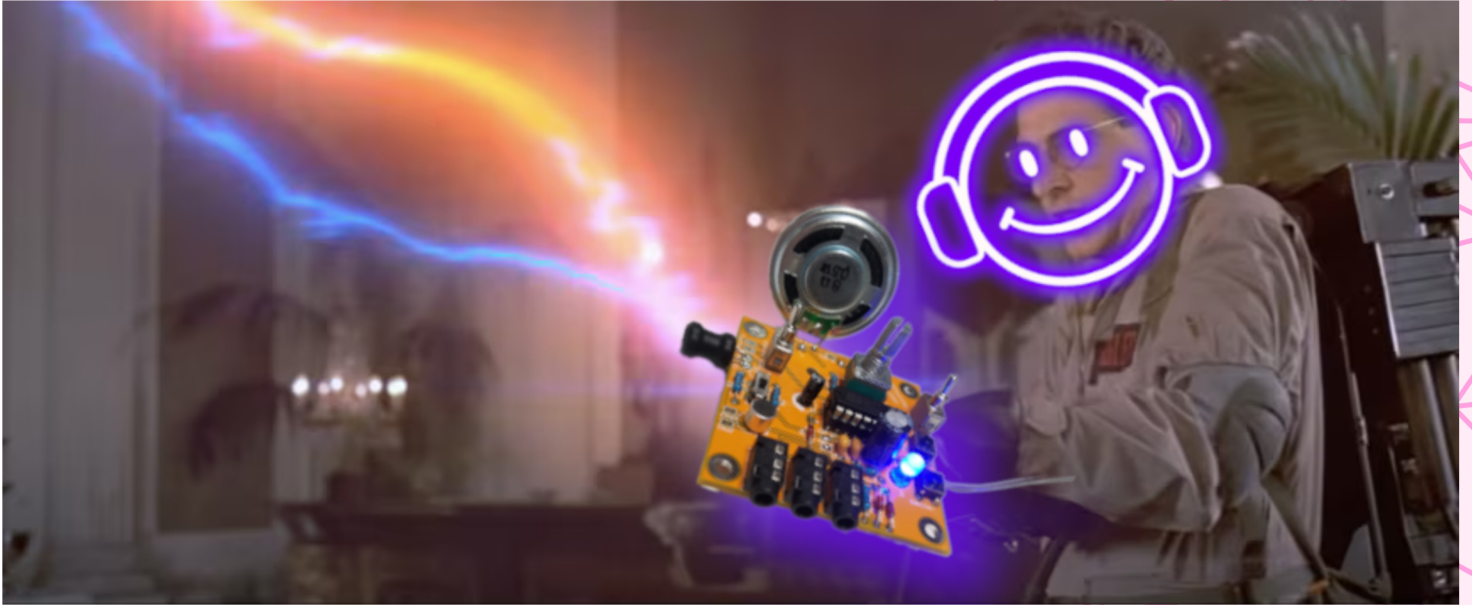


ATELIER

# CHASSEUR DE FANTÔMES



## Écoute l'invisible !

**Faire ses premiers pas en musique électronique**  
**Apprendre la soudure à l'étain**

Atelier d'initiation à la soudure pour réaliser un enregistreur de fréquence électro-magnétiques.

Chaque participant dispose d'un poste de travail avec un fer à souder, un kit de composants électroniques, des outils divers. L'animateur explique les gestes à adopter pour réaliser des soudures correctes et en toute sécurité, puis les laisse évoluer à leur rythme en suivant un tutoriel qui leur indique les étapes de la fabrication.

Ce curieux objet, composé d'une bobine à inductance et d'un haut-parleur, permet d'enregistrer jusqu'à 20 secondes de son, puis de les restituer en modifiant leur hauteur (grave / aigu). C'est un objet ludique qui peut à la fois être gardé en poche, et être utilisé en complément d'autres instruments de musique.

L'atelier se termine par une chasse aux fantômes électro-magnétiques ...

### Déclinaisons possibles

- ajout de l'option « audio » pour enregistrer sa propre voix ou tout autre son ambiant
- ajouts d'une entrée et d'une sortie audio au format jack
- ajout d'une entrée CV 5v pour déclenchement externe
- fabrication d'un boîtier personnalisé (bois ou plexiglas) gravé au laser

 2 H  
ADAPTABLE

 AU 8 FABLAB  
+ HORS LES MURS

 PUBLICS

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> -6 ans               | <input checked="" type="checkbox"/> Adultes |
| <input type="checkbox"/> 8-10 ans             | SCOLAIRES                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11-14 ans | <input type="checkbox"/> Collège            |
| <input checked="" type="checkbox"/> +14 ans   | <input type="checkbox"/> Lycée              |