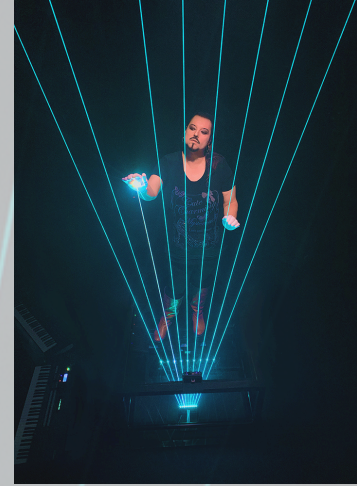


## Réaliser une harpe laser et créer un projet musical intégrant la voix



### Apports disciplinaires

- **Technologie** : Programmation d'un microcontrôleur
- **Physique** : Réaliser un circuit électrique, loi des Noeuds et des Mailles
- **Ed. Musicale** : Création d'un medley de chants accompagnés par la harpe Laser



### Apports transversaux

- Pratiquer les arts en mobilisant divers langages artistiques et leurs ressources expressives
- Coopérer et réaliser des projets



### Outils

- **Microcontrôleur (Arduino Uno)**
- **Diode LASER**
- **LDR**
- **Bois**
- **Instruments (xylophone, piano ...)**