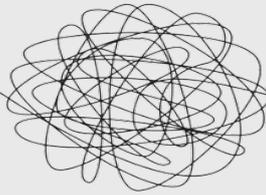


CYBERPHARE

La bête noire du LaserWave : le câblage



L'utilisateur pilote la lyre (couleur, intensité, orientation,...) à l'aide de la table de contrôle. Ces données sont transmises à la lyre par un câble DMX.

Installation
longue et pénible

Risque de perte
de connexion

Usure des
cables

La solution : le Cyberphare !

Pour remédier à ce problème le Cyberphare repose sur l'utilisation d'ondes radios pour la transmission.

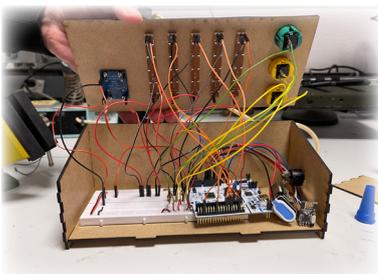
Les valeurs des potentiomètres, des boutons et du joystick sont récupérées par une carte Nucléo qui, à l'aide d'un émetteur NRF24L, transmet ces données à un récepteur qui envoie par un court câble l'information à la lyre.



Installation
rapide

Portée de 50m
«en plein air»

Portée de 25m
en «milieu clos»



NRF24L

- Transmission par ondes radio.
- Création d'un réseau (jusqu'à 7 appareils pouvant émettre et recevoir).
- Alimentation : 3,3 V.
- Emission sur 125 canaux entre 2,4 GHz à 2,525 GHz (par « pas » de 1 MHz).
- Vitesse de transmission des données : 1 Mbps.

