



# Fiche technique

Installation lumineuse et sonore

**Anima Mundi**

*Tambour de Lumière*

**Anthony TESTON**

Artiste lumière et artisan d'art

# FICHE TECHNIQUE

## MATÉRIEL

- Alim/Transfo 220V-5V (550W max)
- 1 Tambour lumineux avec LED adressable RGBW & WWA (5V) de type SK6812 (IP67)
- Éléments de pose/accrochage/suspension du Tambour (chaines, ou portant, bras, etc.)
- Dispositif de sonorisation (enceinte active ou enceintes + ampli) + connectique son
- Commande du Tambour et du son (*Falcon Pi* player + contrôleur ESP32)
- Communication Ethernet
- Puissance & Branchement électrique lumière : <550W (<3A) – Secteur
- Puissance & Branchement électrique son : <250W (<2A) (int.) / <600W (<3A) (ext.) – Secteur

## SOFTWARE / FIRMWARE

- WLED+, X-Light

## CONTRAINTES LOGIQUES

- Temps de montage/démontage : 1 journée / 1/2 journée
- Privilégier l'accrochage (suspension à 2 chaines ou cordes) à la pose sur socle
- Dimensions : disque de 2,5m de diamètre
- Poids de l'objet : 35kg

## ÉLEMENTS DE SÉCURITÉ – MÉCANIQUE, EAU, FEU

- Tissage : fils en fibre de verre haute température (700°C) – Classe feu : M0
- Toile de dissimulation : toile ignifugée – Classe feu : M1
- Suspension solide : boucles, chaîne, corde de charge...
- Vent : lestage bas + prise au vent réduite (l'air passe à travers le Tambour)
- Eau : éléments électriques et branchements de classe IP67

# SCHÉMA DE L'INSTALLATION

