

Projet Elec – Cube 5³

Cahier des charges

But du projet

Réaliser un cube 5x5x5 de LED bicolores, ce projet ne présente pas réellement de développement. Son but premier est la conception et la création du cube, la programmation qu'il y aura sera seulement dans un but de test et de démonstration.

Obligations

- 5x5x5.
- Bicolore.
- Support Wifi.
- Support Bluetooth.
- Module Temps Réel.
- Création de PCB.

Exigences et Divers

- Penser à la partie alimentation (et sécurité).
- Le choix des composants est libre (mais doit être justifier).
- Penser aux détails importants (bouton On/Off, LED de fonctionnement, etc..).
- Faire attention à la puissance des LED choisies.
- Apporter un soin particulier à la robustesse de l'ensemble.