



# ▶ PRISE CONNECTEE

## CONTEXTE

- Réalisation d'une prise connectée WIFI ou BLUETOOTH

## HARDWARE

- SoC TI CC3200 (WIFI)
- SoC TI CC2650 (BLUETOOTH)
- Alimentation AC/DC non isolée haute efficacité
- Mesure courant/tension AC
- Capteurs température, son et luminosité
- CAO ALTIUM DESIGNER

## FIRMWARE

- O/S TI-RTOS
- Pile de communication WIFI ou BLUETOOTH
- Modes WIFI AP et STATION
- Mesure courant/tension/puissance consommée
- Modes de commande :
  - On/Off via WIFI ou BLUETOOTH
  - Clap sonore
  - Luminosité / Veilleuse crépusculaire

## SOFTWARE

- Android
- Accès Cloud aux données produites par la prise
- Pilotage direct en Bluetooth

