



PFE 6 | Rapport de projet de fin d'étude | Intégration mécanique des modules électroniques dans les projecteurs

Titre: Intégration mécanique des modules électroniques dans les projecteurs

Auteurs: Paul DEJEAN

Ecole : [ENSIL - Spécialité Mécatronique](#)

Pages : 44

Résumé : J'ai effectué ce stage de fin d'étude, au sein de la plateforme [électronique](#) du centre de R&D dans le but de concevoir et développer un nouveau module mécanique intégrant des cartes électroniques alimentant les projecteurs à LED des voitures. Mon activité conception et la mise en plan de toutes les pièces nécessaires pour Compte tenu des besoins du projet et de son évolution, j'ai également été amené à réaliser des essais thermiques, ainsi que d'autres activités décrites dans le présent rapport.

Après avoir présenté brièvement le groupe Valeo en portant une attention plus particulière à la(Valeo Lighting System), je présenterais les différents travaux et missions qui qui m'ont été confiées durant mes 32 semaines de stage et ma contribution au bon déroulement du projet, ainsi queles apports respectifs de cette expérience entre la société et moi-même. Tout cela en mettant l'accent sur l'environnement automobile.

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(6\)](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport [PFE](#) : [Intégration mécanique des modules électroniques dans les projecteurs](#)