



P03 - Modification d'un système de contrôle de datamatrix industriel

ÉQUIPE :

DAILLÉ Olivier
 LI Qi
 ROCHE Martin
 THOMINE Simon
 ZHANG Xutao
 ZHAO Zixiao

MOTS CLÉS

Datamatrix (≈ QR Code)
 Qualité gravure
 Électronique
 Image
 Informatique
 Optique
 Vision



OBJECTIFS

Projet primaire :

Création d'un système de contrôle et de lecture des datamatrix en utilisant une carte programmable et migration de la partie informatique.

Projet secondaire :

Détermination d'un système optique permettant la création de carte de profondeur des datamatrix.

DESCRIPTIF

Projet primaire :

- Gérer des LEDs avec une carte programmable + intégration du code
- Traiter les images des datamatrix
- Création d'algorithme décodant les datamatrix

Projet secondaire :

- Déterminer un système d'éclairage et d'optique adéquat
- Réaliser des cartes de profondeur des datamatrix

