

La vision industrielle dans la plasturgie

THEOLEYRE Quentin apprenti chez Leygatech

Leygatech



Entreprise fabricante de **film plastique** par extrusion gonflage dans le domaine de l'agroalimentaire et de la pharmaceutique. Toujours en recherche d'innovation, Leygatech investi dans des process afin de se diriger vers une **économie circulaire**.

POSTE OCCUPÉ

Durant mes trois années d'apprentissage, j'ai occupé le poste **d'apprenti vision**. L'informatique, le réseau et l'automatisme étaient au cœur de mes projets.

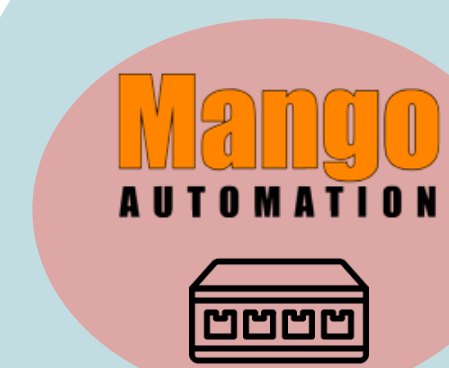
TECHNICIEN

COMPETENCES

Techniques



Développement C/C++/C#



Réseau
Gestion du système de contrôle et d'acquisition de données



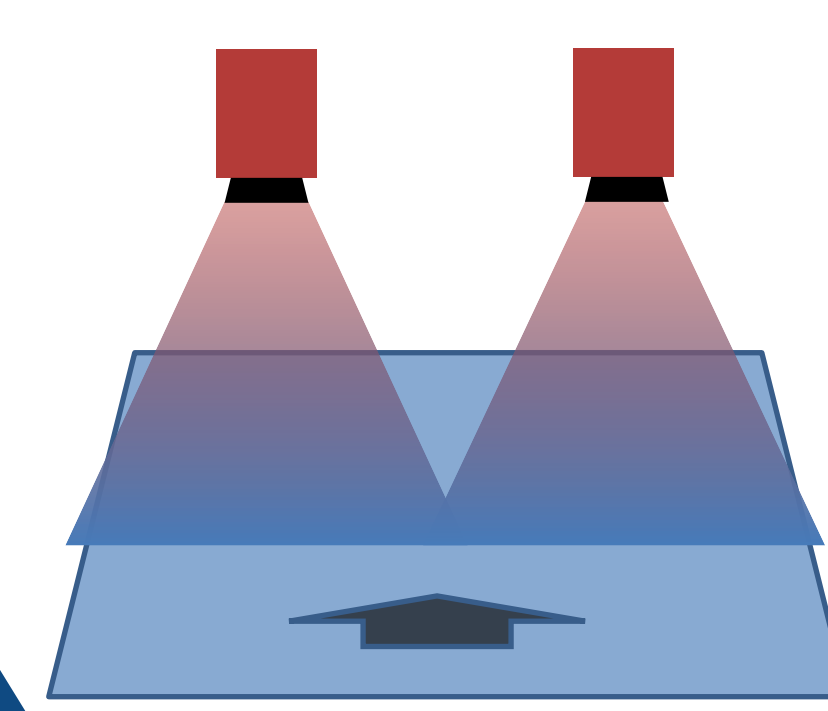
Gestion base de données SQL



Automatisme

Vision Industrielle

- Inspection linéaire sur gaine plastique
- Traitement d'image
- Classification des défauts



Gestion de projet



Travail en équipe, gestion d'équipe

Réflexion personnelle



Résolution de problèmes

Management



INGENIEUR

PROJETS

1^{ère} Année

Création d'une application C# permettant de :

- Récupérer des données d'**automate**
- Stocker des données dans une base **SQL**
- Exploiter des données en **VBA**

↳ Etude du **profil de température** de la bulle d'extrusion

2^{ème} Année

Développement C# & Réseau industriel :

- **Mises en réseau** d'afficheurs des poids des silos
- Stockage des données dans une base **SQL**
- Création d'une base pour **gérer les matières**
- Interface **IHM** pour exploitation et gestion des matières

↳ **Outils de gestion** de la matières première de l'entreprise

3^{ème} Année

Contrôles et acquisition des données sur le réseau interne :

- Paramétrage de **capteurs** de flux d'air
- Récupération des données à **distance**
- Création d'une IHM pour le **contrôle du flux d'air** de l'usine

↳ **Installation et paramétrage** à distance de capteurs de flux d'air

Installation d'un système de vision :

- **Etude de faisabilité**
- Installation & calibration
- **Traitement d'image**
- **Formation** opérateur

↳ Système de vision permettant de **contrôler la qualité du film plastique**