Du technicien vers l'ingénieur Application Vision Industrielle

Alexy FLATET - apprenti chez SICK France

SICK AG :

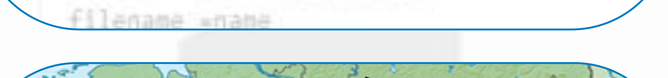
SICK *est un des principaux fournisseurs de solutions de capteurs industriels dans le monde. Le portfolio comporte beaucoup de solutions de capteurs industriels dont* ***des systèmes de vision industrielle*** *2D, 2.5D et 3D (Time of Light, stéréovision, triangulation laser ou lumière structurée).*

Mes missions :

- *Accompagnement techniques des* ***partenaires intégrateurs et distributeurs*** *sur les nouveaux systèmes de vision SICK.*
- *Réalisation des* ***essais de faisabilité*** *sur des projets de clients, puis rédaction du* ***compte-rendu*** *de mon travail.*
- *Maîtrise de l'écosystème* ***AppSpace*** *(Script Lua / HTML), nouvel environnement de développement de SICK,*
- *Présentation et démonstration de solution lors de visite chez des clients et* ***mises en service*** *sur ligne de production.*

Septembre 2018

- Etude
- Rédaction de rapport / Synthétisation
- Présentation



- Développement en scirpt LUA et en HTML.
- Objectifs :
  - Contrôles qualité
  - Mesures
  - Inspection
  - Communication vers PLC

Essais de Faisabilité

Relation Client / Partenaires

AppSpace

Gestion de Projet

Stage International

Veille Technologique

- Présentations produits
- Démonstrations produits
- Mises en service
- Formations clients
- Accompagnements / transferts de compétences

- Projet Collectif Continuité Numérique :

COLLECTIF CONTINUITÉ NUMÉRIQUE — La FRENCH FAB

- Projet Nestlé Purina :

Application de détection d'anomalies en Deep Learning

Nestlé PURINA

2D
- Caméras Intelligentes
- Caméras de streaming

3D
- Profilomètres
- Caméras TOF, stéréo

- Automates, Cloud
- PC industriels, contrôleurs

- I/O Link, Deep Learning...

Juillet 2021

Télécom Saint-Etienne filière « Image & Photonique, smart-industries » en partenariat avec l'ITII Loire

Promotion 2018-2021

École affiliée IMT

Université de Lyon — Université Jean Monnet Saint-Étienne