

NOM DU PROJET : Système de traçabilité et conformité

DOMAINE : Alimentaire

LIEU : Laval

ANNÉE DE RÉALISATION : 2018-2019

CHAMP D'EXPERTISE



MES & Informatique Industrielle

SERVICES PCI UTILISÉS



Informatique

CONTEXTE

Notre client voulait une application lui permettant d'améliorer la collecte d'informations sur le contrôle de qualité et de traçabilité de ses produits. Auparavant fait sur un formulaire papier qui était ensuite entré manuellement dans un fichier Excel, le maintien de la qualité de l'information était un défi constant. L'application que nous avons conçue s'intègre dans un système de gestion de lignes d'emballage selon les commandes d'un ERP que nous avons aussi créé.

MANDAT

Le mandat de PCI était d'effectuer les analyses, la programmation et la mise en route de ce nouveau module logiciel.

TÂCHES EFFECTUÉES PAR PCI

- Analyser les besoins du client.
- Faire la modélisation des données et l'intégrer aux bases de données existantes du client.
- Programmer des écrans de saisie pouvant être utilisés rapidement par les opérateurs à l'aide d'écrans tactiles et de lecteurs code-barres.

SOLUTIONS APPORTÉES PAR PCI

- Le nouveau module s'intègre directement sur les écrans des lignes d'emballage et permet aux opérateurs d'entrer directement et rapidement l'information pertinente.
- Le système utilise les technologies du web et permet son utilisation à partir de n'importe quel poste de l'entreprise.
- Le système permet de garder un historique et de produire facilement les rapports requis par règlement sur la salubrité des aliments au Canada.

OUTILS ET MÉTHODES UTILISÉS

- Programmation HTML et Javascript (Nodejs & Angular)
- Microsoft SQL Server & SSRS
- Kepware IoT (pour la communication avec les automates)

**5 PROJETS
SIMILAIRES
RÉALISÉS**

