

Depuis sa fondation en 2001, PCI Automatisation Industrielle offre des services de consultation en intégration de systèmes et d'automatisation industrielle.

Grâce à sa flexibilité et à son équipe multidisciplinaire, PCI est en mesure de réaliser tous vos projets, du plus simple au plus complexe.

Since its founding in 2001, PCI has been offering consultation services in industrial automation and system integration.

Thanks to its flexibility and its multidisciplinary team, PCI is able to execute all your projects, from the simplest to the most complex.

UNE EXTENSION DE VOTRE DÉPARTEMENT D'INGÉNIERIE!

DES SERVICES ADAPTÉS À VOS BESOINS!

UNE ÉQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE ET EXPÉRIMENTÉE!

AN EXTENSION OF YOUR ENGINEERING DEPARTMENT!

SERVICES TAILORED TO YOUR NEEDS!

AN EXPERIENCED AND MULTIDISCIPLINARY TEAM!

CHAMPS D'EXPERTISE

AREAS OF EXPERTISE



Contrôle de procédés  
Process Control



Contrôle manufacturier  
Manufacturing Control



MES & Informatique Industrielle  
MES & Industrial Software



Robotique  
Robotics

SERVICES



Conception  
Design



Programmation  
Programming



Informatique  
Software



Sécurité machine  
Machine Safety



Mécanique  
Mechanical



PCI

AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

NOM DU PROJET  
Ligne de yogourt à boire

NAME OF PROJECT  
Bottling line for drinkable yogourt

DOMAINE  
Alimentaire

FIELD  
Food industry

LIEU  
Granby

LOCATION  
Granby

ANNÉE DE RÉALISATION  
2017

YEAR OF EXECUTION  
2017

SERVICES PCI UTILISÉS  
SERVICES PROVIDED



Sécurité machine  
Machine Safety



Conception  
Design



Programmation  
Programming



Contrôle de procédés  
Process Control



Contrôle manufacturier  
Manufacturing Control



9500, rue Meilleur, bureau 601  
Montréal (Québec) H2N 2B7

514 336-0388 | [www.pciauto.com](http://www.pciauto.com)

## 3 PROJETS SIMILAIRES RÉALISÉS

### CONTEXTE

Le client désirait augmenter la capacité de production d'un de ses produits. Il y avait déjà une ligne similaire en fonction, mais elle était utilisée à plus de 100 % de sa capacité. Pour répondre à la demande, cette ligne devait être en production au courant de la fin de semaine.

### MANDAT

Pour bien répondre à la demande du client, l'équipe de PCI a effectué les travaux suivants :

- Conception de l'architecture de contrôle, de la distribution électrique de puissance, de la réseautique
- Conception des panneaux de contrôle pour le procédé et les convoyeurs
- Tests FAT chez les fabricants OEM
- Intégration des machines
- Programmation du procédé de soutirage
- Validation des circuits de sécurité
- Support 24/7

### OUTILS ET MÉTHODES UTILISÉS

- Architecture Rockwell ControlLogix / Factory Talk View ME
- Processeurs GuardLogix et Safety Point I/O
- Contrôle de mouvement Kinetix 5500

### CONTEXT

The customer wished to increase the production capacity for one of its products. They already had a similar bottling line in operation, but it was already used at more than 100% capacity. To reach the production goals, the existing line had to operate weekends as well, which is unusual for this plant.

### MANDATE

To satisfy the customer's needs, PCI performed the following tasks:

- Design of the control system, the electrical distribution and the Ethernet network
- Design of the controls panels for the process control and the conveyor lines
- Factory acceptance tests (FAT) at the original equipment manufacturer (OEM) sites
- Integration of the machines into a coherent bottling line
- Programming of the filling process
- Validation of the machine safety circuits of the machines and line
- 24/7 Support

### TOOLS AND METHODS USED

- Rockwell ControlLogix / Factory Talk View ME architecture
- GuardLogix processors and Safety Point I/O
- Motion control using Kinetix 5500 servo drives

## 3 SIMILAR PROJECTS UNDERTAKEN