

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'INGÉNIEURIE!

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!



PCI

AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

NOM DU PROJET
Conversion SCADA (GE Proficy iFix vers Wonderware System Platform)

NAME OF PROJECT
SCADA conversion (GE Proficy iFix to Wonderware System Platform)

DOMAINE
Agro-alimentaire

FIELD
Agribusiness

LIEU
Montréal

LOCATION
Montréal

ANNÉE DE RÉALISATION
2016-2017

YEAR OF EXECUTION
2016-2017

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



Conception
Design



Programmation
Programming



Contrôle manufacturier
Manufacturing Control



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

514 336-0388 | www.pciauto.com

**2 PROJETS
SIMILAIRES
RÉALISÉS**

CONTEXTE

À la suite d'une décision corporative, le client a décidé de migrer le SCADA de l'usine. L'ancien SCADA utilisait la plateforme GE Proficy iFix, la migration a été effectuée vers Wonderware System Platform.

MANDAT

L'objectif premier de cette transition était de garder les modifications PLC au minimum en gardant les deux systèmes en parallèle permettant ainsi de minimiser l'impact et de faire une transition plus facile pour les opérateurs.

Dans le cadre de ce mandat, l'équipe de PCI a effectué les tâches suivantes:

- Création du système de contrôle de l'usine en respectant les standards du client.
- Conception et programmation des pages SCADA
- Mise en service et validation
- Support

SOLUTIONS APPORTÉES PAR PCI

- Modification mineure au PLC pour améliorer le fonctionnement tout en gardant le système compatible avec l'ancien SCADA
- Environnement de tests complet en simulation, à nos bureaux, avec le nouveau système SCADA qui roulait dans un environnement virtuel sur nos serveurs
- Support

OUTILS ET MÉTHODES UTILISÉS

- Automates Schneider Electric
- SCADA Wonderware System Platform
- Base de données SQL

CONTEXT

Following a corporate decision to bring the Montreal plant in line with its other plants, the customer decided to replace the existing SCADA software. The existing GE Proficy iFix SCADA was replaced by the Wonderware System Platform software.

MANDATE

While replacing the SCADA software, one of the goals was to keep the required changes to the PLC programs to a minimum. This was performed by running the old and the new SCADA in parallel, at the same time allowing the operators to become accustomed to the new system.

As part of this mandate, PCI performed the following tasks:

- Design of the new SCADA system while taking care to respect the customer's standards.
- Design and programming of the new SCADA pages
- Start-up and validation at the plant
- 24/7 Support

SOLUTIONS DEPLOYED BY PCI

- Minor modifications to the PLC program to improve certain functionalities, while maintaining compatibility with the existing SCADA system
- Complete testing of the SCADA system at our offices, using the actual SCADA system in a virtual environment running on our servers

TOOLS AND METHODS USED

- Schneider Electric programmable controllers
- Wonderware System Platform SCADA
- SQL database

**2 SIMILAR
PROJECTS
UNDERTAKEN**

