



NOM DU PROJET

Environnement explosif et
modernisation de panneaux

DOMAINE

Pharmaceutique

LIEU

Montréal

ANNÉE DE RÉALISATION

En cours depuis 2024

Contexte

Le client désirait réaliser une mise à niveau de ses installations afin de se conformer aux normes en vigueur en lien avec les environnements explosifs.

Mandat

Dans le cadre de ce projet, PCI devait aider le client à identifier les équipements nécessaires, analyser l'intégration de ces composantes au système de contrôle actuel ainsi que mettre à jour les panneaux électriques des salles concernées.

Tâches effectuées

- Analyse de rapport de zone dangereuse d'une firme externe
- Relevé de toutes les composantes dangereuses
- Identification des composantes appropriées
- Conception électrique (panneaux de puissance, contrôle et câblage)
- Analyse des logiques de contrôle
- Programmation PLC
- Protocole de validation
- Supervision de l'installation
- Mise en service et support

Solutions apportées par PCI

- Modernisation des panneaux électriques
- Mise à jour de la sécurité machine

Outils et méthodes utilisés

- Gestion de projet
- Coordination des ressources externes
- Logiciels de dessin électrique
- Studio 5000
- Code électrique canadien 2024
- Norme Z432-23