

Client : Wyeth
Localisation : Montréal, Québec
Secteur d'activité : Pharmaceutique
Date de mise en route : Septembre 2007

Projet: Ligne 8

Le projet consistait en l'intégration complète d'une nouvelle ligne d'emballage de comprimés. Assurer le pilotage et suivi des équipements à partir d'un système de contrôle central.

Mandat :

- Ajout sur les équipements des commandes de contrôle standard Wyeth (Marche/Arrêt, sélecteur Auto/Man, Reset, Arrêt d'urgence locaux).
- Mise en place de circuits de sécurité niveau 2 pour l'ensemble de la ligne.
- Conception, réalisation, programmation du système de contrôle central.
- Commander le fonctionnement des différents équipements afin de les synchroniser, gérer les accumulations et optimiser la cadence de la ligne
- Centralisation et affichage des alarmes des différents équipements sur des afficheurs UTICOR (possibilité de gérer 100 alarmes par équipement).
- Mise en place d'un « Line Monitoring » pour contrôler l'efficacité de la ligne.

Architecture :

- 25 Équipements interconnectés en Ethernet IP (Switch Manageable, MicroLogix, CompactLogix, ControlLogix, PanelView, Drive Ethernet IP, Modules I/O Ethernet IP...)
- 2 Afficheurs messages variables UTICOR 4 lignes / 3 couleurs

Particularités :

- Exécution des travaux dans un environnement pharmaceutique
- Travaux de validations du contrôle de la ligne

