

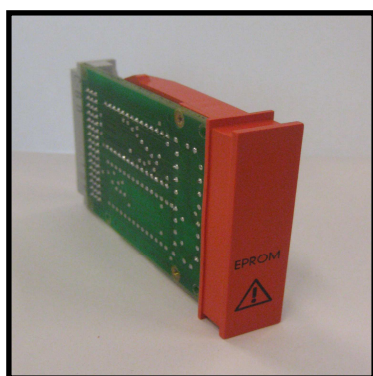
Travail de diplôme 2009

"Rétro fit commande"

Introduction :

Le travail de diplôme dont je suis chargé, va se faire à Payerne chez **Fermenta SA**. Celle-ci est une entreprise familiale saisonnière qui est chargée en partie de la production suisse du tabac. Il faut compter 6 semaines pour un projet de diplôme. Le travail consiste à la modification de deux parties de programmation de l'usine à savoir :

- Rétro fit du « Battage » passage de S5 à S7
- Rétro fit du « Sécheur de côtes » de S5 à S7



Objectifs à atteindre :

L'objectif principal de ce travail est de mettre à disposition à l'entreprise tout mon savoir faire dans le domaine de la technique et de la programmation, pour ainsi satisfaire le cahier des charges qui m'a été attribué. Les étapes importantes de ce travail sont le passage de S5 à S7 des deux automates programmables, de finaliser le programme existant, de confectionner les nouveaux schémas électriques de l'installation ainsi que la rédaction du dossier « mémoire » du travail. Pour atteindre ces objectifs, il est judicieux de procéder par la « méthode des 6 pas » apprise justement dans le cadre de ma formation au CPNV.

Tâches à réaliser :

Pour la réalisation d'un travail de diplôme, il est indispensable de tenir à jour un planning ainsi qu'un journal de travail des tâches effectuées. Ces tâches sont les suivantes :

- Passage de s5 à s7 des deux installations (Programmation)
- Confection des schémas électriques
- Rédaction d'un "mode d'emploi"
- Rédaction d'un mémoire complet

Auteur : David Kojic
Sujet proposé par : Fermenta SA à Payerne
Répondant extérieur : Patrick Weber
Prof. Responsable : Gérard Bigler
Expert : Jean-Charles Viale