



NOM DU PROJET
Modernisation d'une
capsuleuse à vapeur

DOMAINE
Alimentaire

LIEU
Boisbriand

ANNÉE DE RÉALISATION
2025-2026

Contexte

Notre client souhaitait moderniser sa capsuleuse à vapeur datant des années 1960. Le tout afin d'augmenter ses performances, sa fiabilité en plus d'être conforme aux standards actuels.

Mandat

Le mandat de ce projet s'inscrivait dans une démarche globale de modernisation visant à améliorer la fiabilité et la pérennité des équipements. Cela comprenait la remise à niveau des systèmes existants, la structuration de l'information technique inexistante ainsi que la préparation des installations pour une exploitation sécuritaire et performance à long terme.

Tâches effectuées

- Assurer le suivi du projet et la coordination avec le client tout au long des travaux
- Superviser les interventions de l'entrepreneur électrique afin de garantir la qualité des travaux réalisés
- Réaliser l'analyse de risques et définir les fonctions de sécurité à l'aide de descriptions fonctionnelles et de diagrammes appropriés
- Effectuer la mise à niveau de la machine afin d'assurer sa conformité aux normes en vigueur
- Mettre en place les protocoles de sécurité et produire les rapports de validation nécessaires
- Élaborer les plans réseau et les plans électriques requis pour l'intégration des systèmes modernisés
- Effectuer la programmation et l'intégration PLC / HMI pour assurer le contrôle de la machine modernisée
- Programmer les fonctions de sécurité selon les exigences opérationnelles et réglementaires

Outils et méthodes utilisés

- Électrique : SEE Electrical
- PLC Allen Bradley : Studio 5000