



### PRESENTATION

Mise en œuvre d'un système de supervision de l'atelier Broyage farine, mélange et transfert. Remplacement de l'automate existant obsolète. Remplacement du système de pesage et gestion des mélanges. Intégration d'une nouvelle unité de broyage micronisée.

### Architecture de la solution

- 1 Système plateforme Orchestra (Schneider Wonderware)
- 1 automate
- 4 Ilots d'entrées/sorties déportés
- 1 communication avec système base de données
- 1 communication inter-automates
- 5 systèmes de pesage

### Matériel Mis en Œuvre

- 1 PC System Platform 2014 Starter RDS
- 1 Client
- 1 API M340 (Schneider)

### Difficultés

- Continuité d'exploitation
- Contraintes environnement agroalimentaire
- Utilisation et adaptation aux standards groupe
- Echanges spécifiques avec les différentes bascules

### Réalisations

- Rédaction de l'analyse fonctionnelle complète et détaillée.
- Rétro-ingénierie de l'ancien système de mélange
- Mise en place du système de supervision
- Remplacement de l'ancien automate
- Tests et Mise en service sur site

### Avantages de la Solution MENSY

- Utilisation des standards client (uniformité sur tous les sites)

### Les PLUS MENSY

- Maîtrise des différents type de supervision

### Avantages Clients

- Contrôle commande plus aisée de l'installation sur supervision => élimination à court termes du synoptique mural
- Traçabilité des informations et commandes, historiques des états et alarmes