



Creating Smart Factories Together

**PROJET
AUTOMATION
INFORMATIQUE**

REVAMPING AUTOMATION ET SUPERVISION D'UN MÉLANGEUR ET D'UNE PELLICULEUSE

Technologies utilisées

TIA Portal V16
AVEVA System Platform 2020 R2
AVEVA Historian 2020 R2
AVEVA Recipe Manager Plus
Microsoft SQL Reporting Services

Secteur

Pharmaceutique

Planning du projet

500 jours

DESCRIPTION DU PROJET

Notre client, un grand acteur du secteur pharmaceutique, nous a confié une mission afin de rénover un mélangeur et une pelliculeuse d'une de ses lignes de production.

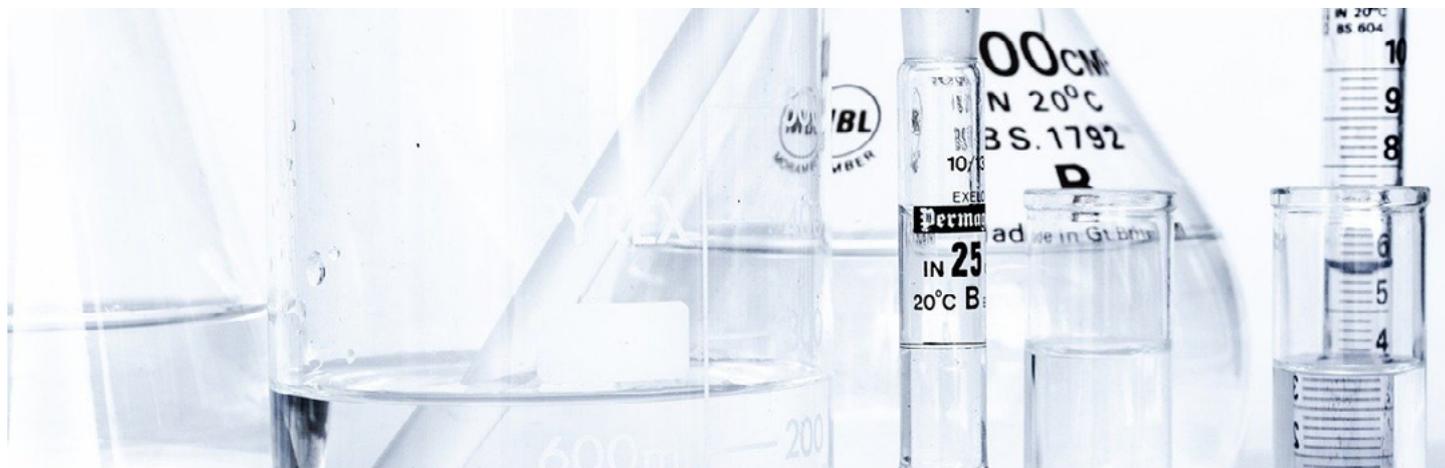
Le mélangeur permet d'homogénéiser le contenu des comprimés, et la pelliculeuse a pour rôle de déposer une pellicule autour du comprimé, de manière à protéger ce dernier. Cette pelliculeuse travaille en série avec

le mélangeur, et chaque équipement est piloté par un **automate Siemens S7-300 et une supervision iFix.**

Les pièces de rechange de ces automates n'étant plus disponibles à partir de 2025 (date annoncée par Siemens), cela représentait un risque en termes de **continuité** et de **cybersécurité** important dû à **l'obsolescence forte de ces solutions.**

SPÉCIFICITÉS

Aucune analyse fonctionnelle correcte n'existait pour décrire les procédés de ces deux machines. Un **reverse engineering conséquent** a donc été exécuté, permettant de rédiger les documentations de design (FDS, SDS, HDS, NDS, IO List, Alarm List, etc.)



REVAMPING AUTOMATION ET SUPERVISION D'UN MÉLANGEUR ET D'UNE PELLICULEUSE

Technologies utilisées

TIA Portal V16
AVEVA System Platform 2020 R2
AVEVA Historian 2020 R2
AVEVA Recipe Manager Plus
Microsoft SQL Reporting Services

Secteur

Pharmaceutique

Planning du projet

500 jours

ETENDUE DE FOURNITURE

- Fourniture du matériel (Automates S7-1500, Clients de supervision, variateurs SIEMENS)
- Etude détaillée de l'application existante
- Rédaction de la documentation de design
- Développement des automates sous TIA Portal V16
- Développement de la nouvelle application AVEVA System Platform et Intouch OMI
- Gestion des recettes via AVEVA Recipe Manager Plus
- Installation des 8 serveurs AVEVA
- Installation sur site, tests d'I/O et tests fonctionnels
- Rédaction et exécution des protocoles de validation
- Formation des opérateurs et des équipes de maintenance
- Support au démarrage

GAINS POUR LE CLIENT

- Assurer la pérennité de la ligne de production
- Annuler toute obsolescence du système de contrôle/commande
- Améliorer l'ergonomie du nouveau système de contrôle/commande





Creating Smart Factories Together



CONTACTEZ-NOUS

DIRECTEUR COMMERCIAL

François
VANHAETSDAELE
+32 470 62 14 86
fvan@
b2c-engineering.com

BELGIQUE LUXEMBOURG

Noël
LOIX
+32 497 49 28 43
nloi@
b2c-engineering.com

PRODUITS LOGICIELS

Frédéric
LABEDZKI
+32 499 90 48 36
flab@
b2c-engineering.com