



Creating Smart Factories Together

**PROJET
IT INDUSTRIELLE**

INTÉGRATION DE DEUX NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION DANS UN SITE PHARMACEUTIQUE

Technologies utilisées

AVEVA System Platform
Microsoft SSRS
TIA Portal

Métier

Pharmaceutique

Planning du projet

Etudes : 14 jours
Développement : 10 jours
FAT : 2 jours
Installation/commissioning : 4 jours
Validation : 15 jours

DESCRIPTION DU PROJET

Notre équipe est intervenue sur un site pharmaceutique belge.
Pour ce projet B2C devait intégrer **2 nouveaux équipements de filtration** dans un process existant.

Ces deux nouveaux équipements sont équipés des composants d'automatisme suivants :

- Un **panel IW7** avec une application développée sous **Siemens WinCC 7.3**
- Un automate **Siemens S7-1500** développé sous **TIA Portal**

Deux éléments existants ont dû être modifiés :

- Une supervision globale, développée en **AVEVA System Platform** permet actuellement de faire l'acquisition des données de production, de les afficher et des les traiter. Cette solution a dû être modifiée dans le cadre de ce projet.
- Une **solution de reporting existante** qui permet de consolider les données de production.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

B2C Engineering a pour mission :

- La **rédaction des documents d'études** basiques et détaillés (SDSD et Interface List),
- Le **développement des programmes automatés** (Siemens S7-1500) et de chaque HMI local (WinCC),
- **L'intégration et la structuration des données de filtration** dans la solution AVEVA System Platform existante, les données remontées sont :
 - » Mesures critiques
 - » Alarmes critiques
 - » Données de production
 - » Audit Trails
- La **modification du rapport de Batch** incluant les alarmes et les données d'audit trail,
- La **rédaction des protocoles de validation** (Process, AMS, Data Integrity et checklist d'intégration des équipements),
- La **mise en service, les tests de fonctionnement et la rédaction des protocoles de validation.**

INTÉGRATION DE DEUX NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION DANS UN SITE PHARMACEUTIQUE

Technologies utilisées

AVEVA System Platform
Microsoft SSRS
TIA Portal

Métier

Pharmaceutique

Planning du projet

Etudes : 14 jours
Développement : 10 jours
FAT : 2 jours
Installation/commissioning : 4 jours
Validation : 15 jours

■ GAINS POUR LE CLIENT

Les objectifs de la mission ont été remplis :

- **Compliance Data Integrity**
- **Batch report** utilisé comme une des données du rapport final de lot (BatchRelease)





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