



Creating Smart Factories Together

**INTÉGRATION DE DEUX NOUVEAUX
ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION
DANS UN SITE PHARMACEUTIQUE**

B2C
ENGINEERING
000

INTÉGRATION DE DEUX NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION DANS UN SITE PHARMACEUTIQUE

Technologies utilisées

AVEVA System Platform
Microsoft SSRS
TIA Portal

Secteur

Pharmaceutique

Planning du projet

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

■ QUI SOMMES-NOUS ?

B2C Engineering se concentre sur l'**intégration de solutions innovantes et pérennes en prenant** en compte les besoins et les contraintes, notamment financières, de nos clients industriels.

C'est aussi le **développement de solutions de supervision** afin de vous offrir une meilleure maîtrise de vos données.

Nous nous appuyons sur une **expertise renforcée de marques reconnues** : AVEVA, Siemens, Rockwell, Schneider... Nos compétences sont appuyées par l'obtention de certifications et la recherche d'un niveau d'excellence chez nos partenaires.

Que ce soit en dépannage, rénovation, installation d'armoires, ou accompagnement, découvrez nos compétences techniques au travers de projets réalisés par nos équipes belges et françaises.



■ 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.

INTÉGRATION DE DEUX NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION DANS UN SITE PHARMACEUTIQUE

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.**

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

FRANCE SUISSE

Pierre
WERNER
+33 616 491 169
pwer@
b2c-engineering.com

PRODUITS LOGICIELS

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