



Creating Smart Factories Together

**AUTOMATISATION ET SUPERVISION
D'UNE COOPÉRATIVE AGRICOLE**

AUTOMATISATION ET SUPERVISION D'UNE COOPÉRATIVE AGRICOLE

Technologies utilisées

AVEVA System Platform
2023R2 et OMI
Siemens TIA Portal V19

Secteur

Agriculture

Planning du projet

Phase d'études : 1168h
Phase de développement : 3545h

■ 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.



■ LE PROJET

En juin 2021 la société de notre client, une coopérative agricole française, a fait le choix de se doter d'une **nouvelle usine de semence** pour remplacer ses deux usines vieillissantes.

Notre client a donc entamé ce projet complet pour son usine comprenant **l'électricité, l'automatisation et la supervision**. En novembre 2022, suite à de nombreux problèmes, retards et dysfonctionnements liés à cette intégration, la société a décidé de confier le projet à B2C Engineering.

Notre équipe est alors intervenue en mai 2023 pour la **dernière tranche des travaux, le déménagement d'une table densimétrique** ainsi qu'une **ligne d'ensachage** provenant de l'usine cliente en Île-de-France.

La suite du projet a été confié à B2C pour une **refonte complète de l'automatisme process et de la supervision**, qui s'est décomposée en deux phases :

- Étude complète des fonctionnalités de tous les ateliers de production (automatisme et supervision)
- Développement et refonte complète de l'automatisme et de la supervision puis mise en service

AUTOMATISATION ET SUPERVISION D'UNE COOPÉRATIVE AGRICOLE

ÉTENDUE DES PRESTATIONS



Phase 1 : Les études

La première phase a consisté à réaliser les études process et design de supervision.

Cette phase importante s'est organisée de la manière suivante :

- Organisation des ateliers à réaliser
- Identification des Key Users pour chaque atelier
- Récolte du besoin client
- Rédaction des analyses fonctionnelles découpées par zone de production
- Validation des analyses fonctionnelles

Phase 2 : Le développement et la mise en service

Cette phase a consisté à réaliser les développements sur base des analyses fonctionnelles validées dans la phase d'études.

Nos équipes ont donc procédé aux développements suivants :

- Vérification des tous les IOs terrain : environ 2500 IO
- Développement de chaque process sur automates Siemens 1517 + TIA Portal v19
- Développement de la supervision sur AVEVA System Platform 2023R2 et OMI

GAINS POUR LE CLIENT

La ligne de production a été traitée dans le délai de réalisation demandé, avant fin juin 2024.

Notre client bénéficie dorénavant d'une nouvelle usine disposant des dernières technologies avec des **process 100% opérationnels**.

Il dispose d'une plus **grande flexibilité** des lignes de triage (~30% d'amélioration) et d'une **meilleure gestion de l'exécution des ordres de fabrication** avec des **temps d'attente réduits**.





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