



**Creating Smart Factories Together**

**INTÉGRATION D'UNE NOUVELLE INSTALLATION  
DE BRÛLEURS OXYFIRING SUR UNE GALAXY  
ARCHESTRA DU CLIENT**

**B2C**  
ENGINEERING  
**000**

## INTÉGRATION D'UNE NOUVELLE INSTALLATION DE BRÛLEURS OXYFIRING SUR UNE GALAXY ARCHESTRA DU CLIENT

### Technologie utilisée

Wonderware System  
Platform 2014 R2

### Secteur

Industrie chimique

### Planning du projet

1 mois

### 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



Notre client, un fabricant de fibre de verres, a pour projet de remplacer ses brûleurs Air-Gaz pour le front-end du four 1 par des **brûleurs Oxygène-Gaz (Oxyfiring)**.

B2C Engineering a été mandaté pour réaliser l'intégration de cette nouvelle installation dans la **Galaxy Archestra** du client.

Pour y parvenir, notre équipe a réalisé :

- L'étude détaillée de l'application existante,
- Le développement dans l'application existante,
- Les tests internes
- Les FAT/SAT
- La documentation d'un manuel automate sur la partie SCADA

## INTÉGRATION D'UNE NOUVELLE INSTALLATION DE BRÛLEURS OXYFIRING SUR UNE GALAXY ARCHESTRA DU CLIENT

### ÉTENDUE DES PRESTATIONS

Lors du **développement de la partie SCADA du four 1 sur la Galaxy Archestra de notre client**, nous avons réalisé les actions suivantes :

- Création des différentes instances relatives aux objets conformément aux standards du client et lié à la version de l'objet (full, étendu ou light),
  - » Écran de visualisation des courbes de températures,
  - » Visualisation des sondes de température indicatives.
- Intégration du front-end dans l'application existante,
- Installation d'un banc de développement en nos bureaux,
- Création et/ou adaptation des vues :
  - » Synoptiques front-end four 1,
  - » Alarmes intégrant la gestion des alarmes en temps réel et archivées dans une base de données,
  - » Liste des évènements avec horodatage,
  - » Pop-ups paramétrages des différents CM,
  - » Ecran de visualisation et gestion des courbes monitorées des températures,
- Mise à jour de la vue architecture système,
- Intégration des nouvelles vues dans le système de navigation existant,
- La configuration et la gestion de la sécurité et des droits d'accès (sécurité locale) pour les nouvelles vues.

À la suite de cela, des tests en interne ont été réalisés et soumis à validation par le mandataire. Une fois les tests effectués, nous avons procédé à la mise en service chez le client.

### GAINS POUR LE CLIENT

Grâce à cette nouvelle installation, notre client a ainsi supprimé **l'obsolescence de son système de contrôle/commande** et a amélioré son **ergonomie**.

Il assure ainsi la **pérennité de sa ligne de production** avec des process **aux normes et sécurisés**.





## 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