



Creating Smart Factories Together

**TRAITEMENT DE L'OBSOLESCENCE DU
SYSTÈME **SCADA** D'UNE LIGNE DE
FABRICATION DE CÂBLES**

TRAITEMENT DE L'OBSOLESCENCE DU SYSTÈME SCADA D'UNE LIGNE DE FABRICATION DE CÂBLES

Technologies utilisées

VM-Ware Pro
WinCC Advanced

Secteur

Câblerie

Planning du projet

Phase 1 : 3 jours (1 personne)
Phase 2 : 3 mois (1 personne)

DESCRIPTION DU PROJET

Notre client, un fabricant de câble industriel et aérien, dispose de 8 lignes de fabrication. Chacune des lignes dispose d'un système de contrôle commande pied de machine qui fonctionnait sous **FACTORYLINK 6.6** et installé sur un **système d'exploitation obsolète** (Windows NT ou Windows XP selon la ligne).

Cela représentait un risque important en termes de continuité et de cybersécurité dû à **l'obsolescence forte de ces solutions**, la **rareté du matériel informatique** pouvant fonctionner sous ces systèmes d'exploitation

et également la **disparition des compétences** dans ces mêmes systèmes.

Notre client désirait donc traiter cette obsolescence en deux étapes :

1. De manière urgente et pour un budget minimal,
2. De manière définitive et avec une organisation plus orientée sur du moyen termes.

PHASE 1

Pour répondre à la première étape, les équipes de B2C Engineering ont proposé au client de **virtualiser la solution de supervision FACTORYLINK6.6** sous WINDOWS NT en utilisant l'outil **VM-WARE Pro** et d'installer l'image virtualisée dans un PC neuf disposant d'un système d'exploitation pérenne (WINDOWS 10 PRO).

Le challenge a été de réutiliser le **driver de communication SINEC H1** qui permettait de communiquer avec les **automates SIEMENS S5** pilotant la ligne.

Cette technique a permis de répondre rapidement au client, à **moindre coût** et avec **un risque industriel nul** car l'application de contrôle commande n'a pas été modifiée.



TRAITEMENT DE L'OBSOLESCENCE DU SYSTÈME SCADA D'UNE LIGNE DE FABRICATION DE CÂBLES

Technologies utilisées

VM-Ware Pro
WinCC Advanced

Secteur

Câblerie

Planning du projet

Phase 1 : 3 jours (1 personne)
Phase 2 : 3 mois (1 personne)

PHASE 2

Pour la seconde étape, B2C Engineering a proposé au client de redévelopper le système de contrôle commande actuel (FACTORYLINK 6.6) avec la **solution SIEMENS WINCC ADVANCED**.

Cette solution était un standard déjà présent sur le site et connu des équipes internes. Le travail réalisé par B2C Engineering a été :

- **L'étude détaillée de l'application FACTORY-LINK actuelle.** Cette étude a été réalisée avec les équipes

du client afin de déterminer les fonctions qui n'étaient plus utilisées et celles à améliorer,

- **Le développement de la nouvelle application** en retravaillant les interfaces graphiques afin de les rendre plus ergonomiques tout en reconduisant les fonctions initiales,
- **L'exécution de tests internes** et la mise en service sur site.

ETENDUE DE FOURNITURE

- Fourniture du matériel (PC et écrans) ainsi que les licences,
- Etude détaillée de l'application existante,
- Développement de la nouvelle application sous WINCC ADVANCED,
- Installation sur site, tests d'I/O et tests fonctionnels,
- 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

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