



Jonckheere Subcontracting accélère le déploiement de son MES grâce à l'IA

11 juin 2026, 09:51
Christophe Michiels

Une collaboration avec Sirris relance un projet MES en perte de vitesse

Et si une tâche nécessitant plus d'un an de développement pouvait être réalisée en trois semaines ?? C'est exactement ce qui s'est passé chez [Jonckheere Subcontracting](#). Grâce à l'accompagnement de Sirris, l'équipe a adopté une nouvelle approche. Le développeur interne a travaillé avec Claude Code, un outil de développement piloté par l'IA. Résultat?: l'intégralité de l'interface du MES a été réécrite en seulement trois semaines.

Une entreprise industrielle performante, mais encore tributaire de processus papier

[Jonckheere Subcontracting](#) est une entreprise de métallurgie située à Roulers, spécialisée dans les constructions soudées complexes en acier (inoxydable) et en aluminium. Avec environ 130? collaborateurs à Roulers, 50 à Poperinge et 60 en Slovaquie, l'entreprise produit notamment des composants pour installations de chargement, nacelles élévatrices et machines textiles.

La qualité et des délais courts constituent depuis des années ses atouts majeurs. Pourtant, l'environnement de production fonctionnait encore en grande partie sur la base de documents papier. Ordres de travail, enregistrements qualité et réglages machines circulaient via impressions ou échanges verbaux. Afin de numériser ces processus, l'entreprise développait depuis cinq ans son propre MES (Manufacturing Execution System). L'objectif?: piloter et suivre la production de manière numérique. Cependant, le déploiement dans les sites belges ne décollait pas. Le système reposait sur une technologie obsolète, développée en PHP 5.2, sans interface moderne. De plus, un seul développeur interne, basé en Slovaquie, travaillait sur le projet.



De nouvelles perspectives ont relancé le projet

Lors du programme d'accompagnement de trois jours avec Sirris, une nouvelle dynamique s'est installée. Les collaborateurs de Jonckheere ont d'abord visité le laboratoire de démonstration de House of Manufacturing à Courtrai, qui présente un atelier entièrement sans papier. Ils y ont découvert à quoi ressemble aujourd'hui un environnement de production numérisé. L'inspiration a été immédiate.

Lors d'une seconde session, les experts de Sirris ont analysé avec l'équipe la situation sur le site de Roulers. Les principaux points de blocage et priorités ont été clairement identifiés. Conclusion?: le MES devait être rendu opérationnel dans les sites belges dans les plus brefs délais.

L'IA accélère le développement du MES

Pour permettre cette accélération, Sirris a proposé une approche différente. L'accent a été mis sur des outils permettant de développer des applications avec un minimum de code et des solutions intégrant l'IA afin d'augmenter la vitesse de développement. Le développeur interne a utilisé Claude Code, un outil capable de comprendre, générer et adapter du code à partir d'instructions en langage naturel. Il a immédiatement perçu le potentiel de cette technologie. L'ensemble de l'interface du MES a été réécrit en à peine trois semaines. À titre de comparaison, la version initiale avait nécessité plus d'un an de développement.

Résultat?: la numérisation de l'atelier devient réalité

Grâce à une interface moderne et conviviale, Jonckheere a lancé le déploiement du MES dans ses sites belges. Des améliorations concrètes apparaissent immédiatement dans l'atelier. Les ordres de travail, enregistrements qualité et paramètres machines deviennent progressivement disponibles en version numérique. La dépendance au papier disparaît. L'information circule plus rapidement entre collaborateurs et départements.

La collaboration avec Sirris a également permis d'élaborer une feuille de route plus large pour la numérisation. Les thèmes abordés incluaient notamment la cybersécurité, les instructions de travail numériques, les réunions quotidiennes de démarrage et la logistique interne. La première étape, la plus urgente, est désormais franchie?: le système est opérationnel et utilisé.



Ce que cette collaboration avec Sirris a permis

La collaboration avec Sirris a redonné un élan à un projet resté bloqué pendant des années. Le programme d'accompagnement a notamment apporté à Jonckheere?:

- Des priorités claires pour le déploiement du MES
- De nouvelles perspectives sur la production sans papier
- Une approche de développement accélérée grâce à l'IA
- Une interface moderne et conviviale
- Une feuille de route pour la poursuite de la numérisation
- Des avancées concrètes sur le terrain

Aujourd'hui, Jonckheere poursuit son développement sur des bases qui ont davantage progressé en trois semaines qu'au cours de l'année précédente.

Votre projet de numérisation est à l'arrêt??

Sirris aide les entreprises industrielles, comme Jonckheere, à relancer leurs projets de numérisation. De l'analyse et de l'inspiration à la mise en œuvre concrète sur le terrain. Découvrez comment accélérer vos résultats grâce à une approche et aux technologies adaptées.

Contactez nos experts

Jonckheere Subcontracting

[Jonckheere Subcontracting](#) est une référence dans les constructions métalliques complexes depuis 1881. Depuis ses sites de Roulers, Poperinge et Košice (Slovaquie), l'entreprise produit des structures soudées et usinées de haute qualité pour des secteurs tels que la construction de machines, le transport, l'énergie et la défense. Grâce à la combinaison d'un savoir-faire reconnu, d'une automatisation avancée et d'une expertise en ingénierie, Jonckheere est devenue une référence internationale dans la production métallique en série. La durabilité occupe également une place centrale, avec des investissements dans les panneaux solaires, le stockage d'énergie et des processus de production optimisés.

Auteurs



Christophe Michiels