

INNOSQUARE

MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Dans un monde technologique en évolution rapide, la collaboration entre PME est essentielle pour innover. Trois entreprises fribourgeoises se sont unies autour du projet collaboratif MBE4PME, soutenu par la NPR, pour optimiser les processus métier grâce au « Model-Based Engineering » (MBE) et à une plateforme de gestion de jumeaux numériques.

Benoît Schmoutz, directeur adjoint d'Ascenseurs Menétrey, une des entreprises partenaires du projet, partage son expérience. Ascenseurs Menétrey, reconnue pour ses solutions d'ascenseurs sur mesure, a rejoint le projet MBE4PME pour améliorer ses processus avec des pratiques MBE et explorer leurs avantages. La collaboration avec le centre de compétences ROSAS de la HEIA-FR et les autres partenaires a permis de combiner les expertises de chacun. Benoît Schmoutz relève : « La participation au

projet MBE4PME a suscité un grand enthousiasme en interne, soulignant son importance et sa pertinence. »

La plateforme créée, Nucleus, est en phase de test chez Ascenseurs Menétrey afin d'améliorer son ergonomie et son efficacité pour leurs équipes de vente. Nucleus a d'ores et déjà permis à l'entreprise de formaliser et de clarifier les processus internes, ouvrant la voie à de futures améliorations qui n'avaient pas été envisagées au départ du projet. Elle devrait être pleinement fonctionnelle d'ici fin 2024, permettant la génération automatisée d'offres et la personnalisation des produits. Benoît Schmoutz est convaincu de l'utilisation des technologies numériques pour rendre les processus plus agiles et réactifs aux besoins du marché : « Un potentiel important est la maintenance prédictive en utilisant des capteurs sur les portes d'ascenseur pour surveiller les mouvements et détecter les anomalies avant qu'elles ne deviennent

Un ascenseur en marche vers l'innovation

problématiques. Cela permettrait de réduire les arrêts imprévus et d'améliorer la fiabilité. »

Pour les PME intéressées par l'adoption du MBE et de la plateforme Nucleus, Benoît Schmoutz recommande d'aborder ce changement avec un esprit ouvert : « Il est essentiel d'être prêt à reconsidérer et à adapter les processus existants pour tirer pleinement parti des nouvelles possibilités offertes par la numérisation. »

Le projet MBE4PME démontre comment innovation technologique et coopération peuvent améliorer les processus métier, optimiser les opérations et favoriser des avancées technologiques pour les PME.



INNOSQUARE

innosquare.com

**La CCIF soutient
INNOSQUARE dans sa mission.
Elle est son partenaire
pour les entreprises.**