

À Bruxelles, Komugi lauréat européen de l'EIT Manufacturing présente en avant-première son nouveau produit Phygital à destination de l'industrie.

À l'occasion du sommet annuel de l'EIT Manufacturing, les 20 et 21 Novembre 2023, Komugi lance son nouveau produit de suivi de production "Phygital".

En début d'année Komugi avec son projet Phygital a fait partie des 6 lauréats de 2023 soutenus par EIT Manufacturing parmi les 43 projets présentés. Ce projet innovant d'IoT répond aux problématiques de **remontées d'informations pour l'organisation des entreprises manufacturières**.

"Depuis 20 ans, on essaie de mettre des écrans et des tablettes dans les usines pour les digitaliser et aller vers le 0 papier; mais ces projets sont très rarement adoptés. Nous avons voulu une autre approche, plutôt que de remplacer le papier par des écrans, nous avons voulu suivre les fiches papiers" — Xavier Feltin

C'est en cela que Phygital incarne une avancée majeure en proposant aux entreprises un logiciel de suivi sans écran. Cette nomination par EIT Manufacturing vient confirmer les enjeux liés à la problématique adressée ainsi que la pertinence de la solution portée par Komugi.



De dr. à g. Romain Palmade (Centiloc), Xavier Feltin (Komugi), Xavier Baillard et Teresa Hernandez Martin (EIT Manufacturing)

Un projet subventionné au niveau européen

Le programme européen pour la recherche et l'innovation vise à soutenir les industries européennes et les organisations technologiques afin de favoriser le développement, ainsi que la commercialisation, de solutions innovantes.

C'est dans la poursuite de ces objectifs que le porteur de projet — Komugi — a soumis le projet Phygital à une demande de subvention. Ce projet innovant d'IoT a su séduire les membres de ce programme qui ont décidé d'accorder une **subvention à hauteur de 387 000 euros pour le développement et la mise sur le marché de Phygital**.

Un dispositif pour améliorer la compétitivité des entreprises

Komugi œuvre depuis ses débuts à améliorer la compétitivité des PME du secteur manufacturier, en concevant un logiciel de suivi en accord avec les problématiques rencontrées en entreprise.

L'objectif poursuivi avec Phygital est d'aider les professionnels de l'industrie manufacturière dans leur transition vers la numérisation de leur processus.

Ce projet innovant a pour but de **respecter les habitudes de travail déjà mises en place** et permettre une approche centrée sur l'humain.

Pour cela les utilisateurs seront face à un tableau blanc — smart board — équipé d'une banette. Ces derniers n'auront plus besoin de se connecter ou de maîtriser des compétences informatiques spécifiques pour renseigner leurs informations.

Cette solution basée sur l'IoT permettra ainsi de transformer un tableau physique et analogique de gestion de production en données intelligentes automatiquement transférées aux équipes managériales et de planning.

Un produit testé et approuvé par les clients de Komugi

Afin de répondre en tous points aux besoins et aux problématiques des entreprises du secteur manufacturier, **Komugi a fait tester préalablement cette solution d'IoT à 2 entreprises**.

Ces 2 utilisateurs sont :

- l'entreprise SC Polska (Groupe CQFD international) basée en Pologne qui fabrique et conçoit des éléments en acier, alu et PVC pour la construction d'habitation et l'aménagement du jardin ;
- l'entreprise Savrom Mulaj Srl (Groupe Savoy International) basée en Roumanie, qui est devenue une référence dans le secteur de l'injection de pièces plastiques techniques et la conception d'outillages à injecter.

Ces utilisateurs sont des clients actuels de Komugi. Cette relation de confiance déjà acquise entre Komugi et ses clients a ainsi permis de tester et faire approuver ce logiciel d'IoT en toute transparence.

Un projet innovant et de bon sens entre solution physique et solution digitale

Phygital représente un projet ambitieux de logiciel de suivi sans écran, conçu pour répondre aux besoins des industriels en matière de management.

Ce logiciel associé à un dispositif connecté permet :

- une numérisation du **suivi de fabrication en générant automatiquement des données**, ce qui permet de faire remonter ces informations, sans écran ou système MES (Manufacturing Executing System ou GPAO) ;
- une gestion d'équipe intuitive et optimisée, avec une **remontée facilitée et actualisée des informations en temps réel** sans modifier les habitudes de travail.

Il n'existe pas d'équivalent à l'heure actuelle sur le marché permettant de répondre aux problématiques réelles des entreprises concernant la captation efficace et automatisée de données de production.

À propos

Le délai juste ! Komugi est une solution de planification pour petites et moyennes séries en fabrication discontinue. Basé sur un algorithme multi-contraintes de capacité finie pour votre usine de production, il fournit à vos clients des délais de livraisons fiables.

À destination des industries manufacturières PME/ETI, nous avons à coeur de répondre aux enjeux de l'industrie 4.0 avec bon sens et expertise.

Basé à Thonon-les-Bains, Komugi compte 18 personnes et a été créée en 2020.

Contacts

Relation Presse - Alexandre Bérard
+33 (0)6 45 42 95 46 – alex@alternativemedia.fr
Direction Marketing - Juliette Landon
+33 (0)7 68 54 57 31 - juliette.landon@komugi.io
Direction Komugi - Xavier Feltin
+33 (0)6 51 71 76 92 - xavier.feltin@komugi.io