

COMMUNIQUE DE PRESSE

Effidence fournira une flotte de gerbeurs robotisés pour assister les préparateurs de commandes de Rhenus

- **Renforcement de la collaboration entre Effidence et Rhenus Logistics**
- **Concrétisation du partenariat Effidence - Manitou Group**
- **Flotte de 21 robots gerbeurs fonctionnant en essaim**

Romagnat, France, le 13 novembre 2020 – Cette rentrée est marquée par la concrétisation d'un projet commun entre Rhenus, un des principaux prestataires mondiaux de services logistiques, et Effidence, pionnier et leader en robotique collaborative et autonome.

Depuis plusieurs années, Rhenus utilise quotidiennement les robots EffiBOT en Europe, pour optimiser la préparation de commandes en e-Commerce. Il y a quelque temps, le site français de Rhenus à Saint-Quentin Fallavier (Isère) était à la recherche de solutions robotiques similaires pour ses préparations de commande sur support palettes et non de bacs. C'est naturellement que les équipes Méthodes & Innovation France se sont tournées vers Effidence, pour concevoir un nouvel AGV/AMR ¹. Déjà convaincues par les solutions robotisées Effidence, elles ont de nouveau fait appel à leur expertise pour étendre leur gamme aux gerbeurs pour de la préparation de commandes.

Pour mener à bien ce projet, les deux entreprises se sont mises en quête d'un constructeur de matériels de manutention, capable de proposer un chariot de manutention de qualité et sur lequel il serait possible d'apporter des modifications personnalisées. Manitou Group avait toute l'expertise requise au sein de sa filiale magasinage LMH Solutions pour proposer des solutions spéciales. Grâce à l'entremise de Rhenus, la collaboration entre Effidence et Manitou Group s'est concrétisée par la signature d'un partenariat commercial stratégique sur toute l'Europe. Ensemble, Effidence et le groupe Manitou ont su réaliser et produire un gerbeur robotisé autonome et collaboratif au service des préparateurs de commande. Après avoir participé à la réalisation et à l'implémentation de ce prototype, de nombreuses évolutions ont été apportées pour le rendre plus ergonomique et optimiser la productivité. Le résultat est concluant car aujourd'hui, Rhenus dispose d'un gerbeur parfaitement adapté à son environnement, intelligent et autonome.

Cédric Tessier, Président d'Effidence, explique : « *Nous avons construit une solution de robots gerbeurs mobiles qui se dirigent de manière autonome, en fonction des missions du logiciel de gestion d'entrepôt (WMS) de Rhenus, vers les articles à prélever. Les préparateurs, stationnaires dans les allées, assurent quant à eux les prélèvements des articles et leur déposent sur les palettes. Un serveur répartit intelligemment cette flotte de gerbeurs pour assurer une fluidité de circulation des machines et minimiser ainsi le temps d'attente des préparateurs. En limitant significativement la distance parcourue par les préparateurs, on améliore nettement la productivité. Enfin, contrairement à l'approche traditionnelle où une commande est assurée entièrement par un préparateur, l'essai de robots apporte une plus grande extensibilité/scalabilité grâce à la parallélisation des commandes (une commande par robot). Le domaine de la logistique évolue, nous évoluons avec lui !* »

¹ AGV/AMR : Automated Guided Vehicles /Autonomous Mobile Robots.

A propos de Rhenus

Le groupe Rhenus est l'un des principaux prestataires mondiaux de services logistiques avec un chiffre d'affaires annuel de 5,5 milliards d'euros. Rhenus emploie 33 000 personnes sur 750 sites. Pour accompagner les entreprises de la plupart des secteurs économiques dans la gestion de leur Supply Chain, le groupe Rhenus offre des solutions incluant le transport multimodal, l'entreposage, le dédouanement et des services innovants à valeur ajoutée.

A propos d'Effidence

Effidence fournit des solutions robotiques innovantes pour optimiser les flux intralogistique et les applications de préparation de commandes des acteurs de l'industrie ou de la logistique. Fondée en 2009 par Cédric TESSIER, Effidence propose des solutions robotiques agiles et performantes qui s'adaptent aux besoins de ses clients et à leur croissance : des robots collaboratifs « follow-me » et autonomes pour travailler avec ou à proximité des humains ; des robots standalone ou coopérant en flotte type essaim « swarm-me ».

Contacts Relations Presse :

Marie-Léone Mazuel
press@effidence.com
Tel : +33 4 73 25 15 26

Medienbüro am Reichstag
GmbH – Office France
Florence AUBERGIER
rhenus.france@mar-berlin.com
Tél : +33 6 60 16 02 95