

COMMUNIQUE DE PRESSE

Romagnat, le 27/06/2023

Effidence, une entreprise flexible et à l'écoute : Implémentation d'un EffiBOT indoor/outdoor évolutif, multi étages et interconnecté

- **EffiBOT, un robot fiable et sécurisé pour répondre aux besoins d'un client industriel**
- **Un AMR ergonomique multi destinations pour du convoyage indoor-outdoor**
- **Un robot capable de répondre à un process évolutif, sur le long terme**

Notre client, industriel automobile, en quête d'automatisation

L'entrepôt situé en Ile-de-France était à la recherche d'une solution d'automatisation pour le transport de pièces automobiles entre son site logistique et sa ligne de production. Ce centre, symbole même de l'innovation et de la modernité, a fait appel à Effidence pour mettre en place une solution de robots mobiles autonomes, capables d'évoluer en extérieur et de communiquer avec l'environnement de travail, comme des portes automatiques.

Un AMR ergonomique, avec une sécurité 100% garantie par de multiples capteurs

Une solution EffiBOT collaborative et ergonomique a donc été livrée, équipée de deux plateaux et d'une structure avec écran tactile multi destinations pour davantage d'interaction entre l'Homme et le robot. Cet AMR indoor/outdoor se déplace de façon ininterrompue et sécurisée entre les bâtiments. Le robot, utilisable en train logistique, est également équipé d'un système d'attelage intelligent, le Hook-A, permettant de décrocher les remorques de manière autonome. L'aspect sécurité est renforcé par la présence de caméras 3D intégrées à l'EffiBOT, pour améliorer la détection d'obstacles et vérifier l'ouverture des portes avant passage. Pour répondre à la demande du client en termes de sécurité, notamment par rapport à la cohabitation avec les différents véhicules, Effidence a également ajouté de nombreuses signalisations lumineuses sur la structure du robot.

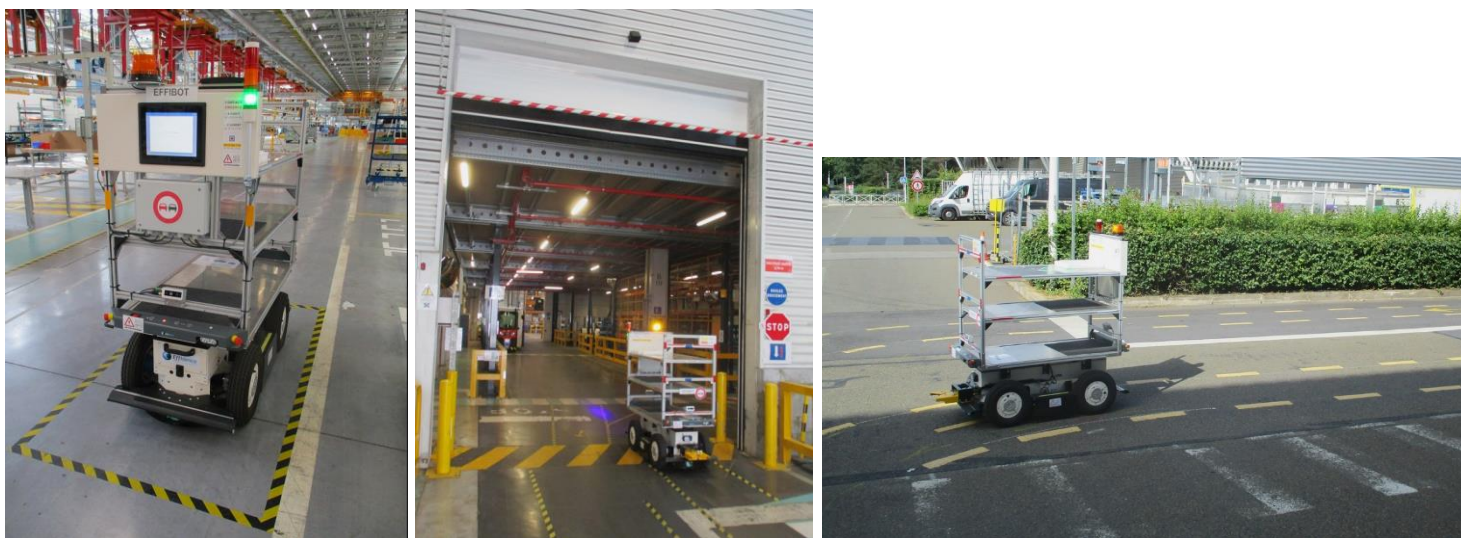
Un AMR capable d'évoluer au fil de la demande et du process

Aujourd'hui, le manufacturier automobile veut faire évoluer son process vers un système de convoyage gravitaire : en effet, il a pour projet de transformer son site et de mettre en place des lignes de convoyeurs fixes. La nouvelle mission sera donc d'effectuer des trajets entre les différentes stations.

La flotte d'EffiBOT déjà existante sera donc équipée d'une structure de convoyage, [Convey-DROP](#), qui viendra remplacer les plateaux actuels. Cette nouvelle solution intègre un gestionnaire de flotte (FCS) pour une intégration simple et rapide.

Il est effectivement possible de personnaliser les solutions Effidence avec ses différents éléments Plug-and-Play (gestionnaire de flotte, équipements sur plateau...).

Le robot EffiBOT :



A propos d'Effidence

Effidence fournit des solutions robotiques innovantes pour optimiser les flux intralogistiques 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 ». En 2020, Effidence a signé un partenariat stratégique avec le groupe Manitou pour distribuer en Europe les robots EffiBOT, et commercialiser les chariots de magasinage Manitou (gerbeur, tracteur, préparateur de commandes, ...) robotisés à partir de la technologie Effidence.

Contact Relation Presse

Marie-Léone Mazuel

press@effidence.com

Tel : +33 4 73 25 15 26



www.effidence.com