

COMMUNIQUE DE PRESSE

Romagnat, le 30/11/2023

Une flotte de robots EffiBOT-XS : 2 AMR supplémentaires sur le site Manitou Group de Candé

- **Le déploiement de la flotte ; 2 robots supplémentaires interconnectés pour l’approvisionnement bord de lignes**
- **Des AMR productifs et une équipe au service du client**

Evolution et déploiement de la flotte d’EffiBOT-XS sur le site de Candé

Depuis l’année dernière, l’usine Manitou Group de Candé a bien évolué. Cette vitrine de l’industrie 4.0 avait été mise en service fin 2021 dans le but d’assembler les nacelles tout-terrain Manitou. C’est une usine à la pointe de la technologie, qui allie automatisation et assistance robotisée. Ce ne sont d’ailleurs plus 3 AMR mais 5 qui évoluent aux côtés des opérateurs.

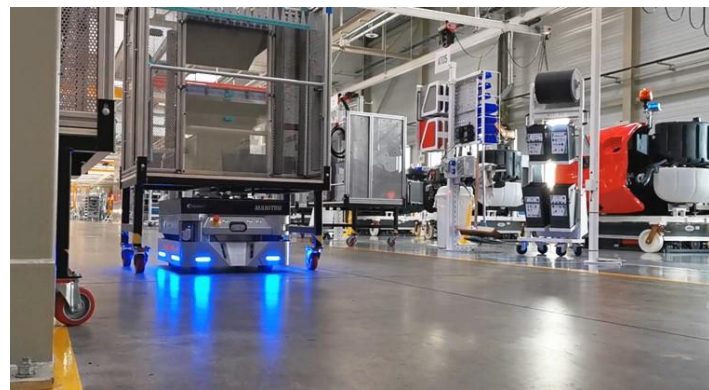
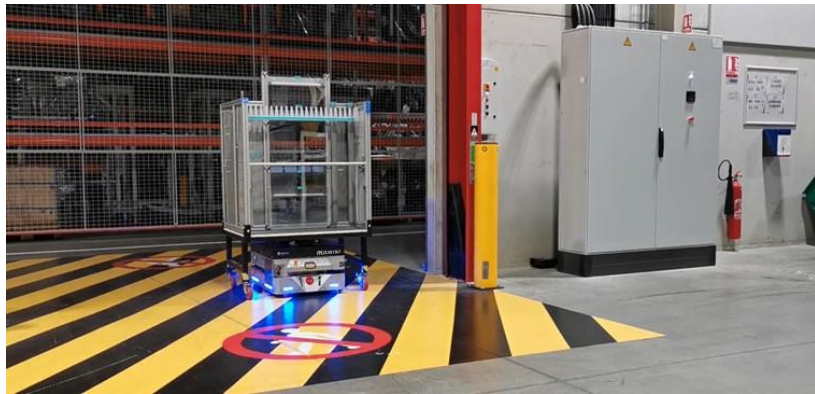
Ces robots intelligents, les EffiBOT-XS, avaient été implémentés par la société experte en robotique mobile Effidence, et son partenaire Manitou Group, dans le but de transporter et de livrer les composants pour assembler les nacelles sur les lignes de production. Ces AMR compacts assemblés par LMH, filiale de Manitou Group dédiée au matériel de magasinage et robotisés par Effidence, sont équipés d’un module d’agrippage, le [3D-CartGRIP XS](#), qui leur permet une préhension de la charge en toute sécurité, et un déplacement parfaitement stable.

Tout comme les 3 premiers robots de la flotte, ces 2 AMR supplémentaires sont interconnectés à différents capteurs présents sur les postes de production, pour indiquer le besoin en composants et la nécessité de les acheminer sur chaque ligne de montage. Toutes ces actions sont pilotées par le gestionnaire de flotte Effidence. Manitou Group veut ainsi automatiser certaines tâches jusqu’ici manuelles, afin d’améliorer les conditions de travail de chaque collaborateur.

De simples modifications de cartographie ont permis une plus grande adaptation à l’évolution de l’activité de l’usine Manitou Group de Candé, en fonction des changements d’implantation et de configuration des lignes de production.

Une équipe à l’écoute, disponible et réactive pour l’installation d’AMR performants

Michel Merceron, chef de projet nouvelle usine de Candé précise : « *La collaboration étroite entre Manitou Group et Effidence a été essentielle pour le déploiement de ce projet. Après une phase de mise en point nécessaire, nous avons atteint les objectifs fixés grâce à cette automatisation, à savoir notamment une coactivité rendue plus sûre avec les flux déjà existants sur le site. Les opérateurs sont ravis de collaborer avec les robots qui font maintenant partie de leur quotidien.* »



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.

A propos de Manitou Group

Référence mondiale de la manutention, de l'élévation de personnes et du terrassement, Manitou Group a pour mission d'améliorer les conditions de travail, de sécurité et la performance partout dans le monde, tout en préservant l'Homme et son environnement. Au travers de ses marques emblématiques - Manitou et Gehl - le groupe conçoit, produit, distribue des matériels et des services à destination de la construction, de l'agriculture et des industries. En plaçant l'innovation au cœur de son développement, Manitou Group cherche constamment à apporter de la valeur auprès de l'ensemble de ses parties prenantes. Grâce à l'expertise de son réseau de 900 concessionnaires, le groupe est chaque jour, plus proche de ses clients. Fidèle à ses racines, avec un siège social situé en France, Manitou Group enregistre un chiffre d'affaires de 2,4 milliards d'euros en 2022 et réunit 5 000 talents à travers le monde avec la passion pour moteur commun.

Contact Relation Presse

Marie-Léone Mazuel

press@effidence.com

Tel : +33 4 73 25 15 26



www.effidence.com