

Le centre d'expertise robotique ENGIE Solutions et la société SHERPA MOBILE ROBOTICS signent un accord de partenariat concernant la robotique mobile et créent Mobil'Ease

Jean-Dominique Rousseau, Directeur du centre d'expertise robotique ENGIE Solutions situé en région Centre et Stéphane Fauth, Président de SHERPA MOBILE ROBOTICS (SMR) situé en région Grand Est, ont signé un accord de partenariat pour mutualiser leurs expertises afin d'intégrer des robots dans un environnement sécurisé : Mobil'Ease est créée.



© agence Rove

La société SMR, filiale innovation de NORCAN, est un fabricant français de robots mobiles autonomes intégrant des technologies collaboratives de pointe.

Initié en 2018, le Lab Robotique ENGIE Solutions vise à développer des solutions robotisées notamment collaboratives afin de faciliter le travail des Hommes tout en améliorant la productivité. Il a pour objectif de répondre précisément aux besoins des industriels au niveau national tant sur une nouvelle ligne de production que sur un process existant.

Cette signature de partenariat permet d'intégrer les robots mobiles de SMR dans un environnement encadré par ENGIE Solutions : analyse de risques, sécurité, installation.

« La robotique mobile offre aujourd'hui une multitude de solutions. La maîtrise et l'intégration de ces technologies sont essentielles pour l'accompagnement des industriels vers l'industrie 4.0 »
Jean-Dominique Rousseau, Directeur du centre d'expertise robotique ENGIE Solutions.

Accompagner les industriels vers l'Industrie 4.0.

Lancée grâce à ce partenariat, l'offre Mobil'Ease propose aux industriels une solution automatisée qui permet de réduire la pénibilité au travail des opérateurs/trices en supprimant les manutentions et les trajets inutiles. Ces solutions améliorent les conditions de travail, génèrent des gains de productivité, tout en apportant flexibilité et fluidité.

Les robots fabriqués par Sherpa Mobile Robotics sont des AMR (Autonomous Mobile Robots) combinant deux technologies :

- **Un mode follow-me** : grâce à ses capteurs, le robot suit à la trace une personne dans ses déplacements
- **Un mode autonome** : le robot se déplace seul en toute sécurité dans son environnement grâce à une cartographie réalisée en phase d'intégration. Il exécute des missions grâce à une interface simple et intuitive



Sherpa-P (transport de palettes jusqu'à 1 tonne) – Sherpa-B (transport de bacs jusqu'à 200kg) exposés dans le Lab robotique ENGIE Solutions © agence Rove

L'une des options de Mobil'Ease est la **gestion de flottes** qui permet le pilotage de plusieurs robots dans un même environnement. Les robots répondent à de nombreux cas d'usage dans l'industrie, la logistique et chez les opérateurs du e-commerce.

Ils doivent fonctionner en toute sécurité vis-à-vis des personnes, obstacles, matériaux transportés etc. tout en communiquant avec les systèmes d'information pour la gestion des flux. C'est là toute la valeur ajoutée d'ENGIE Solutions qui analyse les risques, définit des stratégies et assure l'interfaçage des automatismes.

Mobil'Ease vient compléter les solutions robotisées standard déjà présentes et exposées dans le showroom du Lab robotique ENGIE Solutions, à Montargis : palettisation, stockage et découpe d'emballages.

À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com



À propos de SHERPA MOBILE ROBOTICS

SMR développe, produit et commercialise la gamme de robots mobiles et collaboratifs (AMR) SHERPA®. Inventeur de la combinaison des modes « suivre » et « autonome », SMR propose des solutions innovantes et polyvalentes pour réduire la pénibilité, automatiser vos transferts, gagner en fluidité et en productivité.

Pour plus d'informations, visitez www.sherpa-mr.com.



Contacts Presse :

ENGIE Solutions : Sophie Rousset : sophie.rousset@engie.com / 01 76 21 67 53
Manon Perillat-Boiteux : manon.perillat-boiteux@engie.com / 07 85 13 95 25

SMR : Arnaud Debs / a.debs@sherpa-mr.com