



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Lauréat Trophée CAP'TRONIC 2015

Industrie & Services

PARTNERING ROBOTICS

Cergy (95)



Partnering
ROBOTICS

Projet : Diya One, le robot au service des environnements intérieurs

Présentation de l'activité de l'entreprise

Partnering Robotics **imagine, développe et commercialise des solutions** (plateformes, software, hardware, services) et **des services numériques en direction de marchés émergents à fort potentiel** (robotique et gestion d'énergie) ou en situation de reconfiguration industrielle (impression numérique).

Cette Jeune Entreprise Innovante a développé une solution de robotique de services novatrice et 100% française: **Diya One, le robot qui prend soin des environnements intérieurs.**

Le produit

Partnering a lancé Diya One, un robot destiné à prendre soin des environnements intérieurs et du confort des occupants, notamment en purifiant l'air et en aidant à l'efficacité énergétique pour des bâtiments plus « intelligents ». L'efficacité de son système de purification a été scientifiquement attestée par le CSTB et peut être complémentaire d'autres systèmes de traitement de l'air. Cette plateforme multi-services se déplace de façon autonome dans des espaces dynamiques de grande taille grâce à son intelligence artificielle inspirée du monde animal. Diya One est capable d'intégrer de nouveaux services à la carte pour répondre à des besoins évolutifs et peut constituer un levier changement comportemental.

DIYA ONE
Air quality robot





Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Lauréat Trophée CAP'TRONIC 2015

Industrie & Services

Aujourd'hui

Parmi ses partenaires étroits, Partnering Robotics compte des **firmes internationales** telles que Cofely Services, Engie ou encore Air liquide. Ses services sont reconnus auprès d'entreprises de renom comme Dalloz, Schlumberger, Photobox, etc.

Partnering Robotics a reçu différentes gratifications pour ses travaux innovants dont le Prix de la Création d'Entreprise de Technologie Innovante, le Prix du Partenariat Technologique avec le laboratoire CNRS- ETIS, le Prix de l'Innovation du Grand Prix des Chefs d'entreprise, le Trophée de l'Innovation Engie ainsi que les prestigieux Oxygen Awards (Paris) et Global R&D Summit Award (Delhi).

Des tests de validation au sein du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment ont été réalisés en avril 2015 et attestent de **l'efficacité du système de purification de l'air**. Le rapport a été rendu public au 1er juillet lors d'une conférence de presse donnée avec Cofely Services - Engie, à l'occasion du salon européen de la robotique Innorobo. Une première série de tests réalisée au Musée du Quai Branly en collaboration avec le CNRS-ETIS avait déjà permis de démontrer les capacités de navigation et l'adaptabilité des composantes logicielles de la plateforme. A ce jour, 6 robots circulent en environnement réel au sein des bureaux de Cofely Services.

Partnering Robotics est une des rares entreprises dans le domaine de la recherche en robotique qui réalise des profits. Le budget consacré à la R&D&I est en constante augmentation, eu égard au développement de l'activité. La venue très prochaine d'un investisseur (firme multinationale française ayant déjà communiqué sur cette collaboration) va accélérer substantiellement cette courbe de progression des ressources disponibles pour le développement de Diya One avec **un lancement sur le marché prévu au dernier trimestre 2015**. En outre, Partnering Robotics s'attache à faire de la robotique française **un secteur d'excellence** ainsi qu'un véritable **levier de croissance et d'emploi**. Pour preuve, l'équipe de Partnering Robotics s'est sensiblement développée entre 2013 et 2015.

Membre de plusieurs pôles de compétitivité et **reconnue Bpifrance Excellence**, Partnering Robotics repose sur une équipe de R&D, composée de docteurs et d'ingénieurs, qui représente une grande part de son effectif total. Afin d'affiner son expertise, Partnering a tiré profit du concours de partenaires technologiques de pointe (dont Camfil) et a tissé des collaborations scientifiques avec des institutions de renom telles que le CNRS-ETIS, le LIG ou le M2H.

Intervention du programme CAP'TRONIC

Dans le contexte de développement de Diya One, CAP'TRONIC a accompagné Partnering Robotics dans le cadre de son programme CAP'TRONIC dans la gestion du projet, l'audit du cahier des charges et l'expertise d'industrialisation. CAP'TRONIC a pris en charge 50% du budget lié à l'industrialisation du produit conduite par un expert en industrialisation sur une période de 6 mois.

La collaboration entre Partnering Robotics et CAP'TRONIC a permis de qualifier l'ensemble des fonctions par un cahier des charges et une recette des performances pour chacune d'entre-elles ainsi que de valider industriellement le robot pour une production en présérie rapidement opérationnelle.

PARTNERING ROBOTICS



4 rue du Lendemain – 95800 CERGY - <http://partnering-robotics.com/>

Contact Entreprise : Ramesh CAUSSY (01 34 24 70 43) • Contact JESSICA France : Christophe BRICOUT (09 52 73 77 88)

Année de l'expertise : 2014 • Nom de l'expert : Eric MARTEL (Partnering Robotics)