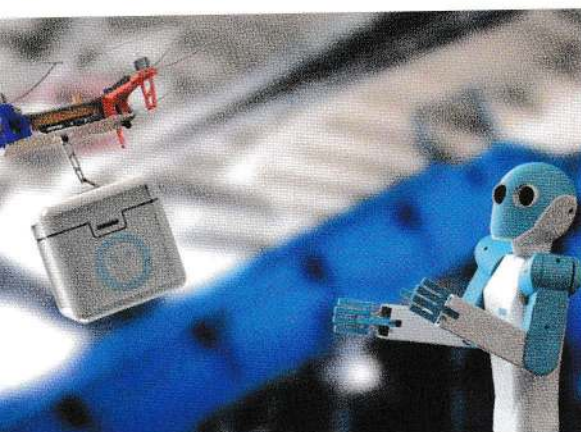


Partager l'intelligence des robots



Le président du conseil régional Hervé Morin a rendu visite à Conscience Robotics et à son fondateur Iliès Zaoui.

Iliès Zaoui, fondateur de la start-up caennaise Conscience Robotics, connaît le succès en s'appuyant sur le dispositif régional mis en place par la Région au sein de la structure Normandie Incubation.

Rendre les robots utiles et accessibles pour tous, c'est le mantra d'Iliès Zaoui, fondateur de la start-up caennaise, Conscience Robotics qui a développé un système d'exploitation pour développer les compétences de n'importe quel robot. « Le robot développe et améliore continuellement ses propres solutions comme se déplacer, activer un interrupteur, ouvrir une porte, fermer une fenêtre ou apporter un objet, explique le créateur, et toute nouvelle solution trouvée par un robot est alors partagée avec tous les robots du même type. » Si l'entreprise a vu le jour en 2017, Iliès Zaoui travaille ce projet sur son

temps libre depuis 2012. « J'ai tout quitté pour monter ma start-up et aujourd'hui je m'en félicite, explique le trentenaire. Aujourd'hui j'embauche huit salariés et nous continuons à recruter. »

L'idée de développer une intelligence artificielle lui trottait dans la tête depuis longtemps. « Je développais une version spéciale d'un algorithme qui m'intriguait. Puis, en 2017, je lui ai enfin donné une interface graphique, et j'ai ainsi pu démontrer son intérêt. Il s'agissait en quelque sorte de fournir une conscience aux robots ». Aujourd'hui, l'entreprise souhaite poursuivre son développement en France et à l'international, mais sa

priorité du moment est de trouver des locaux, car son hébergement dans les bâtiments de Normandie Incubation arrive à son terme. « Je veux rester en Normandie et plus spécifiquement sur Caen, ma ville d'origine. »

JACKPOT À LAS VEGAS

« Le caractère innovant majeur de Conscience Robotics réside dans l'intelligence artificielle développée, poursuit son fondateur. Basée sur des algorithmes génétiques, cette intelligence artificielle permet au robot d'évoluer en permanence selon des objectifs donnés, comme se déplacer vers un lieu précis, interagir avec un objet ou une entité de l'environnement. Le système étant partagé avec d'autres robots, le second caractère innovant notable, réside dans le « retour d'expérience »

d'un robot envers les autres robots. » Avec le dispositif mis en place par Normandie Incubation, Iliès Zaoui a bénéficié d'un accompagnement qualitatif et bienveillant : « un accompagnateur nous est dédié. Il sait répondre à nos attentes et nous conseiller. Nous bénéficions aussi de locaux pendant 18 mois, et comme notre projet est en lien avec la recherche, nous avons bénéficié d'une aide financière de 20.000 € remboursables. » Un remboursement qui s'effectue une fois que l'entreprise dégage des bénéfices, et à un rythme adapté à l'état de ses finances. Conscience Robotics a été lauréat des Trophées de l'Économie Normande 2019, ce qui lui a rapporté une dotation de 10.000 €, 30.000 € avec la Bourse FrenchTech de Bpifrance. Conscience Robotics a été aussi lauréat d'un prêt d'honneur

Initiative Calvados pour une somme de 30.000 €, que l'entreprise remboursera une fois bien lancée. Les clients de Conscience Robotics, qu'ils soient constructeurs de robots ou entreprises désireuses de se robotiser, se trouvent dans le monde entier. La start-up a pu se faire connaître à l'international avec son voyage au CES de Las Vegas, le salon mondial des nouvelles technologies, en janvier 2019. « C'était au-delà de ce que j'ai pu imaginer, raconte Iliès Zaoui, on a fait du business, rencontré des investisseurs. Sans oublier les réflexions philosophiques sur la robotique, qui envahit nos vies. » Aujourd'hui Conscience Robotics cherche de nouveaux investisseurs. « Nous allons devoir étoffer notre équipe technique et commerciale, pour répondre aux besoins. » //

Ingrid Godard

Normandie Incubation, terre d'accueil

Incubateur de projets innovants, Normandie Incubation accompagne depuis 20 ans sur le territoire normand (Caen, Rouen et Le Havre) les porteurs de projets dans la création et le lancement de leur start-up.

Les créateurs de start-up bénéficient de ressources et compétences humaines, physiques et organisationnelles : un « guichet unique » d'informations et de conseils avec accompagnement personnalisé, facilitation des démarches, ouverture du réseau. Mais aussi d'un accès privilégié aux financements et montage du business model, d'une offre de formation pour monter en compétences, de rencontres avec des entrepreneurs expérimentés ainsi que d'un hébergement pendant 18 mois. Les projets en lien avec la recherche bénéficient d'une aide financière remboursable.

À ce jour, l'incubateur a accompagné plus de 260 projets et permis de créer 200 entreprises, avec un taux de survie à 5 ans de 75 %. Il est en mesure d'accueillir simultanément une trentaine de projets. Pour être agréé par le comité de sélection, le projet



Normandie Incubation accompagne les porteurs de projets dans la création et le lancement de leur start-up sur les sites de Caen, Rouen et du Havre.

doit répondre aux conditions d'éligibilité (appelé à se développer en Normandie, être une entreprise de moins de six mois ou encore au stade de projet), et doit reposer sur une innovation.

A noter que, dans le cadre du programme DeepTech lancé par le gouvernement (start-ups qui repoussent les frontières technologiques via la mise en œuvre de programmes innovants), l'initiative

NormandeepTech, lancée par Normandie Incubation, a fait partie des neuf premiers lauréats annoncés le 24 février. //