

UN CHÈQUE INNOVATION QUI EN APPELLE D'AUTRES

L'UNION DES INDUSTRIES ET DES MÉTIERS DE LA MÉTALLURGIE (UIMM) PROVENCE ALPES A REMIS SON PREMIER CHÈQUE DE L'INNOVATION RÉCOMPENSANT LE TRAVAIL COLLABORATIF ENTRE DES ÉTUDIANTS ET DES ENTREPRISES DE LA RÉGION POUR LA MISE AU POINT D'UN ROBOT.



Flavien Maillot et Cintia Ferreira, les étudiants récompensés entourés des responsables de l'UIMM, de SmarDTV, d'Axyn et d'Epitech. Devant eux, les robots Ubbo et Little Thumb.

Capable de scanner son environnement pour se déplacer tout seul, Little Thumb (« le Petit Poucet » en anglais) est un robot de visio-conférence mobile promis à un bel avenir si l'on en croit ceux qui l'ont mis au point. Dans le domaine de la santé, par exemple, il pourrait éviter au médecin de se déplacer tout en lui permettant de procéder visuellement et oralement à son examen. Et ce n'est là que l'un des (nombreux) usages auxquels ses concepteurs pensent. Tout en fer, monté sur roulettes et avec une tablette informatique en guise de visage, ce Petit Poucet techno est le fruit du travail collaboratif entre une équipe hyper motivée d'étudiants de l'école (privée) d'informatique Epitech de Marseille, de l'entreprise SmarDTV implantée à La Ciotat, et de deux start-up de la région, Axyn (Aix-en-Provence) et Pixmap (Sophia Antipolis), également associées au projet. Les responsables de l'Union des industries et des métiers de la métallurgie (UIMM) Provence Alpes*, qui l'ont présenté récemment dans les locaux de l'UPE 13, à Marseille, se sont penchés

« Ce premier chèque de l'innovation, dispositif qui va désormais monter en puissance, est tiré du fonds mis en place par l'UIMM pour mettre en relation le monde de l'industrie, de la recherche et de l'enseignement », a expliqué Thierry Chaumont, son président pour Provence Alpes.

sur son berceau et lui ont offert pour cadeau de naissance un chèque de 5.000 euros versés aux étudiants pour financer leur stage. « Ce premier chèque de l'innovation, dispositif qui va désormais monter en puissance, est tiré du fonds mis en place par l'UIMM pour mettre en relation le monde de l'industrie, de la recherche et de l'enseignement », a expliqué Thierry Chaumont, son président pour Provence Alpes. Et ce premier projet de R&D récompensé est un magnifique exemple de cette mutualisation « car « dans nos métiers », ajoutait pour sa part le délégué général de l'UIMM Provence Alpes Serge Bornarel, « si on n'innove pas, on meurt... ».

La révolution à venir des objets connectés

A l'origine de cette belle aventure technologique, l'entreprise SmarDTV du groupe suisse Nagra, mais principalement basée en France à La Ciotat et qui a l'habitude d'accueillir des stagiaires d'Epitech. « Les objets connectés, c'est la prochaine révolution qui va impacter l'industrie et les entreprises de services, a souligné Marc Lambert, responsable de l'innova-

tion au sein de cette entreprise internationale spécialisée dans les récepteurs et les décodeurs de télévision payante. C'est pourquoi nous leur avons proposé de travailler dans ce domaine de la robotisation. » Appel reçu 5 sur 5. « La robotique, c'est une opportunité qui ne se refuse pas », a expliqué de son côté, Flavien, l'un des 5 étudiants ainsi mis à l'honneur, d'autant que deux start-up régionales ont elles aussi contribué au projet en apportant pour l'une son robot Ubbo, transformé donc ensuite en Little Thumb, et l'autre, sa technologie logicielle. « C'était non seulement un projet ambitieux, tourné vers l'avenir, mais aussi très encadré et ancré dans le monde professionnel, une expérience très intéressante », a estimé de son côté Cintia, autre étudiante d'Epitech qui y a également participé. Pour leur part, forts de cette première concluante, les responsables de l'UIMM Provence Alpes espèrent pouvoir signer une dizaine de ce type de chèque par an. A bon entendre... Quant au robot en question, il va désormais poursuivre son bonhomme de chemin dans la « forêt » de l'open source.

Jean Philippe Pierrat

* UIMM Provence Alpes couvre les départements des Bouches-du-Rhône et des Alpes-de-Haute-Provence.