

Une troisième génération de robots Kompai

Vincent Dupourqué et sa société KOMPAÏ robotics développent ce modèle de robot d'aide à la personne. Un partenariat avec le groupe Korian, leader européen des maisons de retraite médicalisées devrait consolider le projet Kompai qui devra baisser les tarifs et s'adapter au travail des équipes médicales.

ROBOTIQUE

Il s'appelle Kompai, mesure 1,30 m pour 45 kilos et sa mission sera d'accompagner bientôt la vie quotidienne de nos seniors. Kompai est un robot à forme humanoïde doté d'une intelligence artificielle. Equipé de capteurs, il peut analyser une pièce pour y repérer les obstacles afin d'assister une personne dans ses déplacements en l'aidant même à marcher puisqu'il est équipé d'une barre de soutien. Kompai est également équipé de caméras et de micros permettant la communication (oui, il parle) avec la personne qu'il aide, son entourage familial mais aussi avec l'équipe médicale. Ce robot peut en effet alerter l'équipe de soins s'il détecte une anomalie dans le comportement de la personne qu'il escorte. Comme Kompai est un ordinateur programmable, il réveille le matin, rappelle les rendez-vous de la journée, apporte éventuellement des



Vincent Dupourqué. © VB

médicaments, suggère de téléphoner à ses amis ou propose de prendre l'air puisqu'il reçoit la météo. Toutes ces fonctions sont évidemment paramétrées spécifiquement selon les besoins de la personne dont Kompai à la charge. Grâce à son écran tactile large et lisible, Kompai communique facilement avec une personne âgée. C'est sur la technopole Izarbel de Bidart qu'a été conçue la première version de Kompai lancée en 2009 suivie d'une deuxième version (fabriquée à une trentaine d'exemplaires) présentée en 2016.

Innovation mondiale

« Kompai est l'aboutissement de plusieurs années de recherches avec des

partenaires scientifiques et médicaux » expliquait Vincent Dupourqué -son papa- en 2010. Chercheur pour l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA) de Paris, il travaillait sur des projets de robots à destination des personnes handicapées quand il créa la start-up Robosoft en 1985. Il s'installa à la Technopole Izarbel de Bidart en 1995 pour y développer cette entreprise innovante. Comptant jusqu'à une trentaine d'employés, la société Robosoft concevait des robots de toute sorte : du véhicule de transport sans pilote pour parcs d'attractions au robot laveur de vitre de la pyramide du Louvre. Mais c'est avec le robot



1,30 m pour 45 kilos d'intelligence artificielle. © VB

Kompai que la société acquerra une notoriété internationale symbolisée par de prestigieuses distinctions. Le rachat par un investisseur français et le transfert des activités de Robosoft vers Toulouse mena à la liquidation judiciaire de Robosoft en avril 2017. « J'avais cessé mes activités avec Robosoft en 2015 mais j'étais actionnaire minoritaire. J'ai racheté les actifs de Kompai avant la mise en liquidation » relate Vincent Dupourqué qui limite sa communication sur ce dossier visiblement pas totalement soldé... En juillet 2016, il a créé la société KOMPAÏ robotics à Bidart pour se consacrer uniquement au développement du robot Kompai.

Réduire le tarif

C'est donc une petite équipe de cinq ingénieurs qui travaille actuellement à la troisième version de Kompai. L'objectif est d'en baisser le tarif actuel « aux alentours des 20-25 000 euros, indique Vincent Dupourqué, pour une mise sur le marché d'ici deux ans à un tarif de 5 000 euros ». Un partenariat est engagé avec le groupe français Korian, fort de 710 résidences médicalisées et maisons de retraite (dont 365 en France) en Europe. « Nous visons dans un premier temps le marché des établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) avec Kompai positionné comme outil pour le personnel. Des réflexions sont à mener pour faire évoluer les organisations » On l'aura compris : introduire un robot -même à la bouille sympathique- au sein d'équipes humaines demande de la diplomatie. Les technologies les plus récentes d'intelligences artificielles notamment sur le plan conversationnel vont être intégrées. Le développement de Kompai passera inévitablement par l'arrivée d'investisseurs, c'est la règle pour une jeune société innovante comme KOMPAÏ robotics.

Site web : <https://kompai.com>

FOIRE
EXPO
BIARRITZ
HALLE D'IRATY
PAYS BASQUE
DU 15 AU 19
JUN 2017



La Marquise
Tambouille électorale
Actualitép.10

HEBDOMADAIRE / ASTEKARI

La Semaine

n°1231 Tous les vendredis | du 9 au 15 juin 2017 -1,80€
→ www.lspb.fr

du Pays Basque

LA FOLIE DE L'ART CONTEMPORAIN



**IL ÉTAIT UNE FOIS...
LA VIE**

**ESPACE DE JEUX
ÉDUCATIFS & GRATUITS**
MERCREDIS ET SAMEDIS
DE 11H-13H ET DE 14H-19H

C. CIAL AMETZONDO
SHOPPING BAYONNE

Entrepreneurs
Le grand oral
des candidats
Législatives.... p.18-19

Confrérie
Itxassou :
maman cerise !
Tradition n 31