



# Le robot ange gardien des seniors

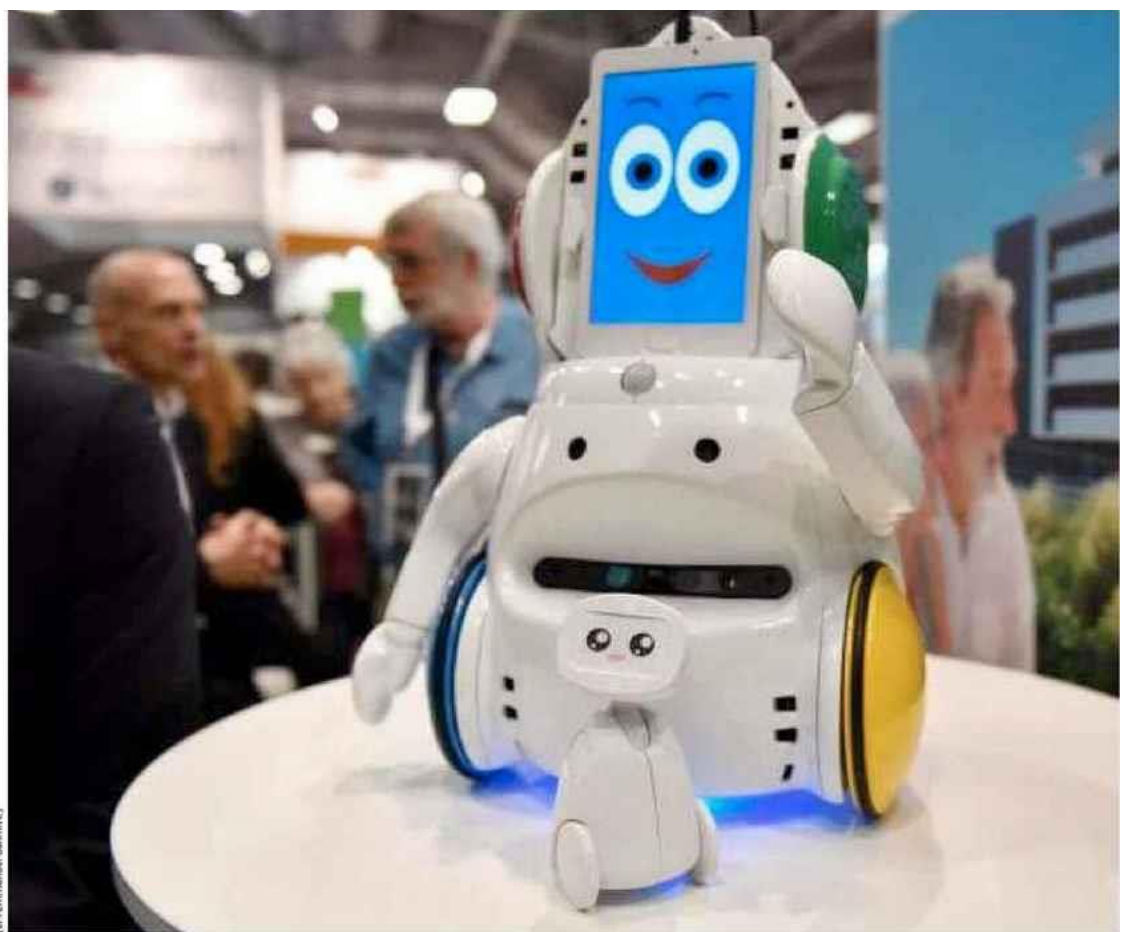
**INNOVATION.** Buddy est capable de tenir compagnie aux personnes en perte d'autonomie, mais aussi de veiller sur elles. Nous avons assisté à une démonstration au Salon des seniors, ouvert jusqu'à ce soir à Paris.

**AVEC SA TABLETTE** tactile en guise de visage, encadrée par deux grandes oreilles colorées, son petit ventre rebondi, il a un petit air de R2-D2, le mythique robot de « la Guerre des étoiles ». Cette petite boule de technologie baptisée Buddy (« mon pote », en anglais) est le premier robot de compagnie jamais conçu, selon son concepteur, Rodolphe Hasselvander, directeur de la start-up francilienne Blue Frog Robotics. Il vient de le présenter au Salon des seniors\* qui se tient jusqu'à ce soir à Paris, quelques mois avant sa commercialisation, prévue fin 2015 à la Fnac.

Son pari : faire que Buddy devienne le compagnon de nos aînés, mais aussi de toute la famille. « Les seniors ne veulent pas d'un robot pour les vieux », explique cet ingénieur en robotique issu du Criif (Centre de robotique intégré d'Ile-de-France). « Si Buddy a des chances de rencontrer le grand public, c'est parce qu'il a été conçu pour faire plaisir à tous : il peut faire un quiz avec un enfant, lui lire une histoire, faire un bisou si on lui touche la joue, diffuser de la musique, se lancer dans une partie de scrabble », précise son concepteur.

## Le repas brûle ? Il détecte la fumée et alerte la famille

Buddy, le parfait ange gardien ? Côté mensurations, le petit bonhomme a encore quelques efforts à faire : il pèse l'équivalent d'un pack d'eau, 8 kg, et mesure 60 cm. A l'avenir, il sera aminci pour peser l'équivalent d'un pack de lait (5-6 kg), fera davantage bébé (45 cm) et son look sera plus design, tout blanc, avec des grands yeux à la E.T. Mais déjà, dans sa version actuelle, le robot semble plutôt doué : il peut reconnaître une boîte de médicaments, éclairer le chemin d'une personne lorsqu'elle se lève la nuit, lui rappeler qu'il faut boire quand il fait chaud, lui éviter aussi de graves accidents. Le repas brûle ? Le robot détecte la fumée et alerte à distance la famille. Idem si la grand-mère ne répond pas aux appels téléphoni-



Porte de Versailles, Paris (XV<sup>e</sup>), vendredi. Le petit robot Buddy (en grand, le prototype, et au premier plan en miniature la version de celui qui sera commercialisé à la fin de l'année) peut, par exemple, permettre de secourir plus vite une personne en cas de chute.

ques. Aurait-elle fait une mauvaise chute ? Grâce à Buddy et ses capteurs, un fils, une amie, un voisin, seront alertés. Une fois le SMS reçu, cette personne pourra piloter à distance le robot dans l'appartement. Et s'il découvre la personne âgée en fâcheuse posture, l'aidant — toujours via Buddy — lui demandera : « Peux-tu te relever ? Dois-je demander au voisin de passer ? » Bluffant.

Pourtant, malgré ses incroyables performances, Buddy ne suscite qu'un intérêt réservé dans les allées du Salon des seniors : « Il est trop gros, je ne sais pas si, toute la jour-

née, je supporterais de l'avoir dans mes jambes, tranche Jeanne, 79 ans, retraitée de l'enseignement supérieur. Et qui va le programmer ? Moi, je sais envoyer des mails, aller sur Internet, mais le reste, j'ai un peu de mal. »

Paradoxalement, ce sont plutôt les aidants, les quadras et tous ceux qui cherchent des solutions pour rompre la solitude de leurs aînés que Buddy séduit : « Cela pourrait être idée pour mon père, estime Sophie, commerciale débordée. Il vit désormais au Portugal, il a de plus en plus de mal à marcher, même si

on se parle régulièrement par Skype, s'il lui arrive quelque chose de grave, je m'en voudrais de ne pas pouvoir être alertée tout de suite », poursuit la jeune femme. Le prix annoncé, entre 500 et 600 €, lui semble également correct. Son père serait-il prêt à adopter Buddy comme bon copain ? « Ça, c'est pas gagné ! »

**ALINE GÉRARD**

\* Salon des seniors, au parc des expositions, porte de Versailles, Paris XV<sup>e</sup>. Aujourd'hui de 10 heures à 17 heures.  
Invitation à télécharger sur [www.salondesseniors.com](http://www.salondesseniors.com).



## Une peluche intelligente et apaisante

■ Auprès des personnes souffrant d'Alzheimer ou d'autres maladies neurodégénératives, le robot peluche Paro fait déjà des miracles. En décembre, deux Ehpad (établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes) de Colombes (Hauts-de-Seine) ont testé ce petit robot phoque auprès de certains résidents, apathiques ou à l'inverse agités. « L'expérience a été très concluante, à tel point qu'on vient d'en commander, cela a apporté du bien-être à tous, particulièrement auprès d'un résident qui était très agressif, explique la cadre infirmière de l'établissement l'Esterel, du groupe privé Domusvi. Sur lui, cette peluche a eu un effet magique, elle l'a complètement apaisé », précise-t-elle. Paro a été conçu par le scientifique japonais Takanori Shibata. Blindé de moteurs et de capteurs, il interagit émotionnellement avec le malade. Quand on le caresse, il ronronne tout en fermant ses grands yeux tendres, quand on lui tire la nageoire, il proteste. Il se blottit aussi contre l'utilisateur, apprécie les remerciements et les félicitations. Seul défaut de ce petit bijou de technologie, son prix : 5 500 €.

A.G.