

Communiqué de Presse - Axyn Robotique S.A.S - Mai 2018

Microsoft s'appuie sur le robot Ubbo Expert d'Axyn Robotique pour démontrer ses outils de réalité virtuelle et d'intelligence artificielle dans le cadre du Windows Education ISV Meetup.

Suite à des premiers contacts très prometteurs entre les équipes techniques, Microsoft et AXYN ont organisé une démonstration du Robot Ubbo Expert lors du Windows Education ISV Meetup.

L'idée était de démontrer la capacité de développer des solutions innovantes à base d'outils du cloud Azure dans le domaine de l'éducation. Après un mois de travail soutenu, nous avons présenté au siège de Microsoft à Paris, le 23 Mai dernier 2 solutions : Une première basée sur l'utilisation d'un casque de réalité virtuelle et manettes associées. La démonstration consiste à contrôler le robot de manière immersive ; c'est-à-dire afficher ce que voit le robot dans le casque VR, de contrôler sa tête avec le casque (les mouvements de la tête du pilote sont également exécutés par le robot) et contrôler son déplacement avec les manettes. Le résultat est vraiment impressionnant et plait tant à l'équipe Microsoft qu'aux partenaires présents.



Une deuxième démonstration a permis de mettre en avant l'intelligence artificielle et les outils de reconnaissance et de synthèse vocales de Microsoft en faisant mouvoir le robot en lui énonçant des mots comme « avance », « recule », « tourne à gauche » ... Une petite fantaisie consistant à faire danser le robot sur une valse qu'il diffuse lui-même au travers de ses haut-parleurs 2x 20W à la demande de « danse une valse » a séduit le public présent.



Ces démonstrations ont été très appréciées par les équipes présentes.

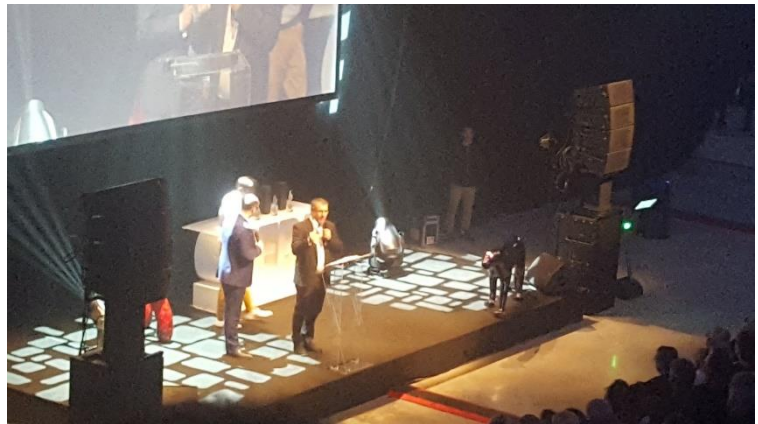
Microsoft et AXYN poursuivent actuellement leurs échanges afin de continuer à démontrer la puissance de l'innovation apportée par la combinaison de leurs solutions.

Stéphanie PIET nous a confirmé son intérêt d'utiliser notre robot lors de salons afin de démontrer la puissance de leurs outils intégrés à des solutions innovantes. Le tweet du responsable du développement applicatif de Microsoft confirme cet intérêt :



AXYN Robotique reçoit un talent du pays d'Aix décerné par le Gepa aux entreprises ayant une valeur forte dans le domaine de l'innovation et de la bienveillance.

Le GEPA (Groupement des Entrepreneurs Provence Aix) remet depuis 2004 les talents du Pays d'Aix pour récompenser les entreprises aixoises ayant des valeurs fortes dans le domaine de l'innovation et de la bienveillance. La 14^{ème} soirée des talents du Pays d'Aix a eu lieu à le 24 mai dernier à l'Arena d'Aix en Provence. AXYN Robotique s'est vu remettre le talent du pays d'Aix 2018 dans le cadre des « métiers en tension ».



Ubbo, le robot d'Axyn Robotique, mis à l'honneur lors de la conférence de presse du CIU Santé pour ses solutions innovantes destinées aux personnes âgées.

Le 22 mai dernier, Le Centre d'Innovation et d'Usages en Santé avait organisé une conférence de presse dans leurs locaux au 27 Delvalle à Nice afin de dresser son bilan de l'année 2017. Et parmi les projets innovants : le robot UBBO.

Un reportage d'Azur TV revient sur l'intérêt de notre solution robotique pour aider les personnes âgées. Il est repris les bénéfices de l'expérimentation menée à bien par le laboratoire de psychologie sociale finalisée le mois dernier sur l'utilisation d'Ubbo par les personnes âgées à domicile, à l'hôpital et en EHPAD ainsi



que la réussite du projet Cultur'Ubbo pour la visite des lieux culturels à distance. D'autres projets et expérimentations seront mis en place avec le CIU Santé dans l'optique constante d'identifier les besoins et d'améliorer les fonctionnalités des robots.

A voir sur <https://www.azur-tv.fr/nice-une-sante-connectee-toujours-plus-innovante/>
Un article sur le journal de la Tribune sur ce sujet sera diffusé dans les jours prochains.

Expérimentation au collège Pesquier d'Ubbo Expert qui permet à un enfant malade ou empêché d'assister au cours à distance.

Dans le cadre du plan Charlemagne, le département a octroyé une première subvention à 21 collèges du département pour acheter un robot de téléprésence Ubbo Expert. Après un travail d'adaptation en collaboration avec la plateforme technologique des collèges des Bouches du Rhône, une première expérimentation en situation réelle a eu lieu le 25 Mai dernier.

Cette expérimentation a permis de valider la connectivité du robot et de confirmer que le robot jouait parfaitement son rôle d'avatar présentiel d'un élève lors d'un véritable cours. Une élève a, en effet, été mise en situation avec un ordinateur installé dans une salle éloignée de la salle de classe où avait lieu son cours. Après un petit temps d'adaptation de 5min, l'élève a suivi le cours en totale immersion en ne relevant la tête qu'à la sonnerie de fin de cours. Une belle preuve de succès de ce dispositif pour répondre à un besoin de suivre les cours à distance d'élèves empêchés. Une autre présentation a lieu le 28 Mai toujours au collège Pesquier auprès de tous les représentants des collèges acquéreurs de notre robot. D'autres subventions sont prévues dans un deuxième temps pour permettre aux 189 collèges du département d'avoir chacun entre 2 et 3 robots.