

Communiqué de presse
Paris, le 14 décembre 2017

La robotique au service de l'accompagnement des enfants avec autisme : Nexem et la start-up Leka expérimentent l'utilisation du robot éponyme équipé d'applications ludo-éducatives dédiées

Avec le soutien d'AG2R LA MONDIALE, Nexem accompagne la start-up française Leka, créatrice du robot sphérique, avec l'objectif de proposer aux professionnels des établissements médico-sociaux et aux parents, un outil éducatif adapté aux enfants avec des troubles du spectre de l'autisme (TSA). Cet accompagnement s'appuie notamment sur l'expérimentation et l'évaluation scientifique d'applications ludo-éducatives intégrées au robot, nourries des recherches les plus récentes et des recommandations de la HAS et de l'ANESM¹.

Depuis le début du mois de décembre 2017 et jusqu'à fin mars 2018, au sein de **cinq associations** adhérentes à Nexem réparties dans quatre régions², **une vingtaine d'enfants avec autisme** et leurs accompagnants, en lien avec les familles, testent le robot Leka et ses applications dédiées.

Compagnon interactif, le robot Leka est doté de fonctionnalités multi-sensorielles personnalisables mises au point **pour favoriser les apprentissages des enfants avec autisme**. Il est relié à une tablette tactile qui propose d'une part des jeux pour apprendre en s'amusant et d'autre part **des parcours éducatifs progressifs**. Ces derniers ont été conçus avec des professionnels médico-sociaux, l'appui d'un comité d'experts³ et le concours du CERPPS⁴, laboratoire rattaché à l'Université de Toulouse-Jean Jaurès qui réalise l'évaluation. Ils ont pour objectif d'aider l'enfant à :

- formuler une demande ;
- interagir avec l'autre en apprenant « le tour de rôle » ;
- coordonner ses mouvements dans l'espace ;
- entrer dans la communication verbale.

L'expérimentation vise à **évaluer scientifiquement, d'ici décembre 2018, les apports de l'outil pour l'engagement des enfants** avec TSA dans les apprentissages, la socialisation et la généralisation des compétences, ainsi que ses apports **pour les pratiques professionnelles**.

Les parcours et les interfaces applicatives seront enrichis grâce aux enseignements de l'expérimentation et de l'évaluation.

Si l'évaluation scientifique est centrée sur les enfants avec TSA, les associations expérimentatrices sont libres d'utiliser le robot avec des enfants ayant d'autres particularités ou retards de développement. L'expérimentation permettra ainsi d'amorcer **une réflexion plus large sur l'intérêt de la robotique et du numérique pour l'accompagnement des personnes handicapées**.

[Découvrez la plaquette de présentation du projet](#)

¹ HAS : Haute Autorité de Santé – Anesm : Agence Nationale d'Evaluation de la qualité des établissements et services Sociaux et Médico-sociaux.

² Dans le Grand Est : l'Adapei Papillons Blancs d'Alsace à Didenheim et l'association Adèle de Glaubitz à Strasbourg ; en Occitanie : l'Apeai Ouest Hérault à Montflourès ; en Bretagne : l'association Ar Roch (Ille-et-Vilaine) ; dans les Hauts-de-France : Les Papillons Blancs de Dunkerque.

³ Rassemblé par Nexem et Leka, ce comité d'experts est constitué de représentants des personnes avec TSA et de leur famille, de responsables d'établissements et de services médico-sociaux, de praticiens et de chercheurs en sciences humaines.

⁴ Centre d'Etudes et de Recherche en Psychopathologie et Psychologie de la Santé

Contacts presse

AG2R LA MONDIALE

Mélissa Bourguignon

Tél. : 01 76 60 90 30 / 06 04 52 18 63

melissa.bourguignon@ag2rlamondiale.fr

Nexem

Stéphanie Panissier

Tél. 01 55 45 33 66

s.panissier@nexem.fr

Leka

Marine Couteau

Tél. 06 33 50 33 17

marine@leka.io



Crédit photo : Leka



Crédit photo : Leka

AG2R LA MONDIALE, 1^{er} Groupe de protection sociale en France, propose une gamme complète de produits et de services en retraite, épargne, prévoyance et santé. Acteur de référence en assurance de la personne, présent sur tous les territoires, le Groupe assure les particuliers, les entreprises et les branches, pour protéger la santé, sécuriser le patrimoine et les revenus, prémunir contre les accidents de la vie et préparer la retraite. Société de personnes à gouvernance paritaire et mutualiste, AG2R LA MONDIALE cultive un modèle de protection sociale unique qui conjugue étroitement rentabilité et solidarité, performance et engagement social. Le Groupe consacre chaque année plus de 100 millions d'euros pour aider les personnes fragilisées et soutenir des initiatives individuelles et collectives dans le domaine du logement, de la prévention santé et de l'aide aux aidants.

Suivez l'actualité du Groupe : <http://www.ag2rlamondiale.fr> / Twitter : @AG2RLAMONDIALE

Nexem est la principale organisation professionnelle des employeurs du secteur social, médico-social et sanitaire à but non lucratif, née de la fusion au 1^{er} janvier 2017 de la Fegapei et du Syneas. Elle **représente et défend les intérêts de 10 000 établissements et services** employant plus de **300 000 professionnels** dans 5 secteurs d'activité : les personnes handicapées, la protection de l'enfance, l'insertion sociale, les personnes âgées et le sanitaire.

Nexem entend **faire évoluer la fonction employeur** pour mieux répondre aux attentes des personnes accueillies et accompagnées dans les établissements et services. Son ambition : **promouvoir le modèle associatif** comme une réponse efficiente à l'accompagnement des plus fragiles, au service d'une société inclusive.

Nexem négocie :

- dans le cadre de la **CCN66**, de la **CCN79** et des **accords CHRS** ;
- au niveau de la **branche** sanitaire, sociale et médico-sociale à but non lucratif (BASS) ;
- au niveau **multi professionnel**, via l'union des employeurs de l'économie sociale et solidaire (UDES).

Ses 4 grandes missions :

- moderniser le dialogue social ;
- agir sur les politiques publiques ;
- renforcer l'accompagnement de ses adhérents ;
- anticiper l'évolution du secteur.

En savoir plus : nexem.fr/ - Suivez nous sur : [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter @Nexem_actu](#)

LEKA est née d'un projet universitaire réalisé en 2011 par Ladislav de Toldi et Marine Couteau dans le cadre de leurs études en biologie industrielle. Au terme du projet, les cofondateurs ont décidé de transformer le concept en véritable projet professionnel.

Leka est un petit robot sphérique conçu pour aider les enfants atteints de troubles neuro-développementaux, cognitifs ou psychomoteurs (autisme, trisomie, polyhandicap...) à apprendre et progresser tout en s'amusant.

Créé en France, avec plus de deux années de recherche, le robot a été développé main dans la main avec les professionnels et les parents. Grâce au soutien des experts présents depuis le début, de nombreux tests ont permis de faire évoluer Leka et de valider son potentiel pour répondre aux besoins des enfants et des aidants.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.leka.io