

MAXÉVILLE

# Un rayonnement mondial pour le FabLab de J-B Thiéry



Deux chercheurs japonais sont venus en visite au FabLab de l'association J-B Thiéry aux nombreuses innovations au service des personnes en situation de handicap.

**Deux professeurs japonais de l'Université de Tohoku, à Sendai, Kohei Sakaki et Rui Nouchi, ont visité le FabLab de l'association J-B Thiéry, à Maxéville, qui porte de nombreuses innovations au service des personnes en situation de handicap.**

**K**ohei Sakaki et Rui Nouchi, deux professeurs de l'université de Tohoku de la ville de Sendai, au Japon, ont été accueillis par Christine Hubert, directeur général de l'association, Clémence Fontaine, Fabmanager, et Arnaud Manukyan, Docteur en psychologie, référent numérique de l'association JB Thiéry, membre associé du Laboratoire lorrain de psychologie

et neurosciences de la dynamique des comportements, qui entretient un partenariat avec l'Université de Tohoku sur la recherche en robotique.

## Technologies favorisant les apprentissages

Clémence Fontaine et Arnaud Manukyan leur ont présenté le FabLab Les MacGyver mais aussi les unités d'enseignements élémentaire et maternelle pour enfants autistes de l'association, où sont expérimentées des technologies favorisant les apprentissages.

Les deux chercheurs en sciences cognitives, neurosciences et psychologie ont découvert des innovations aux vertus éducatives, pédagogiques et thérapeutiques qui participent aux appren-

tissages, au bien-être, au plaisir des résidents et qui permettent de répondre aux objectifs d'accompagnement des projets personnalisés.

Clémence Fontaine et Armand Manukyan ont notamment présenté trois robots, outils d'assistance et de médiation au service des professionnels et des enfants, des casques de réalité virtuelle et augmentée, l'hypno VR, des outils interactifs (table à hologramme, instrument de musique à cordes laser, table magique), des outils de conception (découpeuse laser, imprimantes et scanner 3D), ou encore des outils de créativité (brodeuse et machine à coudre semi-professionnelles, presse à badges et porte-clés).