

# **Maxéville** Une thèse sur l'influence des robots pour les enfants autistes

L'Est Républicain – 16 oct. 2026 à 17:04 – Temps de lecture : 1 min



Les robots réduisent la surcharge émotionnelle et le niveau d'anxiété et augmentent les interactions sociales pour les personnes atteintes de TSA. Photo Association J-B Thiery

Lundi 12 octobre Marie Rychalski, doctorante au sein de l'Association J-B Thiéry, a soutenu sa thèse intitulée « Intégrer un outil robotique en unités d'enseignement spécialisé pour favoriser l'autorégulation d'enfants avec un trouble du spectre de l'autisme (TSA) ».

Impliquée depuis 2019 dans la recherche, l'Association J-B Thiéry a noué des partenariats avec les grandes écoles d'ingénieurs et acteurs universitaires du territoire afin d'innover dans l'accompagnement du handicap : applications numériques, robotique et réalité virtuelle augmentée.

## **Action stimulante des robots**

En 2023, l'association a initié le premier encadrement d'une thèse CIFRE (convention industrielle de formation par la recherche). Ainsi, pendant trois ans, Marie Rychalski a mené un travail de recherche sur le potentiel des robots à favoriser l'autorégulation chez les enfants autistes.

Elle s'est rendue dans les classes et mené des séances avec des robots pour observer la régulation émotionnelle, comportementale et la mémorisation. Les résultats sont significatifs. Les interactions sociales sont plus élevées en

présence du robot, qui agit comme un médiateur social, un support de jeu et un stimulant des interactions sociales, sans jamais remplacer le contact humain.

Ce travail de recherche participe à l'amélioration de l'accompagnement des personnes en situation de handicap.