

**Un lecteur de capsules vidéo inclusif adapté aux étudiants autistes,  
développé par Polymny Studio et le programme d'inclusion pour les personnes  
autistes Aspie-Friendly.**

**La SCIC Polymny et Aspie-Friendly ont passé avec brio l'étape cruciale de la Preuve de Concept (POC). Testé et plébiscité par des étudiants autistes et neurotypiques, l'outil est également lauréat du Plan de relance – guichet ITN6 innovation continue, piloté par la direction interministérielle du numérique.**

Les étudiants autistes sont généralement confrontés à des difficultés dans leur parcours d'apprentissage, le plus souvent liées à l'environnement qui entrave leur capacité de concentration. Des gestes, des mimiques peuvent par exemple être des facteurs perturbants là ou un avatar, aux attitudes neutres et plus lissées, favorise mieux la concentration et donc l'apprentissage, comme le démontre une étude menée sur des enfants autistes aux Etats-Unis.

Partant de ce constat, Aspie-Friendly a sollicité Polymny Studio, créateur du logiciel du même nom permettant de réaliser des vidéos pédagogiques. La déclinaison logicielle conçue dans le cadre de cette collaboration à destination des personnes autistes va permettre de regarder ses cours à distance, dans des conditions optimales qui seront paramétrables en fonction des besoins spécifiques à chacun. « *L'innovation technologique ici est d'avoir un lecteur vidéo qui rajoute des fonctionnalités supplémentaires qui permet de changer la tête parlante, de la transformer en avatar, de changer différents paramètres*, précise Nicolas Bertrand, Dirigeant de la SCIC Polymny Studio. Dans ce lecteur, pour un même cours, il est possible de changer d'enseignant, de voix, de décor, et même utiliser des avatars. « *Un outil conçu pour et avec des étudiants autistes qui bénéficie de retours d'expérience positifs attestant de la simplicité de sa prise en main* » complète D. Hanser, cheffe de projets numérique Aspie Friendly ».

Coordinateur du programme Aspie-Friendly, Bertrand Monthubert *conclu « Il n'y aura pas d'enseignement inclusif sans passer par le numérique ; la production de vidéos pédagogique dans laquelle on inclut des nouvelles options est absolument essentielle pour avoir un enseignement plus inclusif.*

**A Propos de Polymny Studio :** née en 2022, la SCIC est issue de Toulouse INP, maturée par Toulouse Tech Transfer à partir des travaux initiaux du laboratoire de recherche IRIT. Développé par Thomas Forgione, Nicolas Bertrand, Axel Carlier et Vincent Charvillat, le logiciel Polymny Studio est un outil open source, utilisée par plus de 6000 utilisateurs, qui permet de réaliser des vidéos pédagogiques à partir de contenus existants. Issue de l'économie sociale et solidaire et le SCIC emploie désormais 3 personnes.

<https://polymny.studio>

**A Propos d'Aspie-Friendly :** Aspie-Friendly est un programme d'inclusion pour les personnes autistes à l'université. Inscrit dans la stratégie nationale autisme, le dispositif déploie des actions à échelle nationale et locale. Il rassemble des universités engagées dans l'amélioration de l'inclusion globale des étudiants autistes dans l'enseignement supérieur et vers l'insertion sociale et professionnelle. <https://aspie-friendly.fr>