

PERSBERICHT

FietsFix 2.0 van GO! Busleyden Atheneum De Beemden wint Sett EdTech Award 2026 – Publieksprijs

INNOVATIEF XR-LEERPLATFORM VAN BA DE BEEMDEN WINT PUBLIEKSPRIJS OP SETT MECHELEN

FietsFix 2.0, het XR-leerplatform waarmee leerlingen via Virtual Reality leren om elektrische fietsen te diagnosticeren en te herstellen, heeft vandaag de Sett EdTech Award 2026 – Publieksprijs gewonnen. Het project van GO! Busleyden Atheneum De Beemden in Mechelen, ontwikkeld door projectleider Alain Hennes in samenwerking met Diagnose Car, Educam en technologiepartner Altheria, haalde de meeste likes op de Facebookpagina van SETT Vlaanderen en werd zo verkozen tot publieksfavoriet onder tien genomineerde onderwijsoplossingen. De prijsuitreiking vond plaats op het Innovatieforum tijdens Sett Mechelen in de Nekkerhal.

FietsFix ontstond vanuit een concrete uitdaging in het schoolatelier. Projectleider Alain Hennes merkte dat leerlingen aarzelden bij het werken aan complexe fietstechniek – uit angst om dure onderdelen te beschadigen. Zijn antwoord: een virtuele leeromgeving waarin fouten maken veilig en leerzaam is.

Waar FietsFix 1.0 zich richtte op de mechanische basis van de fiets, maakt versie 2.0 de sprong naar elektrische mobiliteit. Leerlingen werken in een VR-omgeving met hyperrealistische digitale fietspanelen van Shimano, Bosch en Volta Bike. Ze leren batterijmanagement, motordiagnose en het interpreteren van foutcodes – vaardigheden waar de groeiende e-bikemarkt dringend nood aan heeft.

De kracht van FietsFix 2.0 schuilt in de samenwerking tussen onderwijs en industrie. Diagnose Car leverde de expertise en de digitale fietspanelen die de basis vormen van de XR-leeromgeving. Technologiepartner Altheria stond in voor de volledige VR-softwareontwikkeling en zorgde ervoor dat de virtuele omgeving hyperrealistisch en didactisch doeltreffend is. Dankzij hun technische expertise stappen leerlingen in een virtueel atelier waar ze complexe elektronica leren begrijpen zonder risico op schade aan dure componenten.

Het project werd gerealiseerd als Innovet-project, met medewerking van de Technische Scholen Mechelen (TSM), Diagnosecar en Educam.. Dankzij de Regionaal Technologische Centra (RTC's) is FietsFix 2.0 sinds september 2025 beschikbaar voor elke technische school in Vlaanderen via de website van KlasCement.

Een belangrijk kenmerk van FietsFix is dat het volledig gratis beschikbaar is voor het onderwijs. Het platform democratiseert technisch onderwijs: elke leerling, ongeacht het budget van de school, krijgt toegang tot dezelfde hoogwaardige VR-training. Scholen kunnen hun leerlingen urenlang laten oefenen op handelingen die voorheen te duur of te tijdrovend waren om herhaaldelijk aan te bieden. Meer informatie over het project en alle



- › modules is te vinden op www.fietsfix.be. Het lesmateriaal is eveneens beschikbaar via KlasCement, het platform van het Vlaamse onderwijs.

Alain Hennes, projectleider FietsFix: “Deze publieksprijs is een enorme erkenning, niet alleen voor ons team, maar voor iedereen die gestemd, gedeeld en meegeleefd heeft. FietsFix is ontstaan vanuit de overtuiging dat technisch onderwijs modern, toegankelijk en inspirerend kan zijn. Dat het publiek ons daarin volgt, geeft ons de energie om verder te bouwen.

Een bijzondere dank aan onze partners Diagnose Car en Altheria, die dit project technisch mogelijk maken, aan Innovet en de RTC's voor de financiering en de verspreiding doorheen Vlaanderen, en aan alle scholen, collega's, leerlingen en supporters die hun stem hebben uitgebracht. Jullie maken het verschil.”

Voor de journalist:

Voor meer informatie kan u contact opnemen met Alain Hennes – Projectleider FietsFix, Bedenker van FietsFix, E-mail: alain.hennes@badebeemden.be
Website: www.fietsfix.be School: www.badebeemden.be

OVER FIETSFIX

FietsFix is een innovatief initiatief van Alain Hennes en GO! Busleyden Atheneum De Beemden in Mechelen. Het XR-leerplatform bestaat uit twee modules: FietsFix 1.0 (mechanische fietstechniek) en FietsFix 2.0 (elektrische fietsen en e-bike diagnose). Het project wordt gesteund door Innovet, Altheria, TSM Mechelen, Diagnose Car, RTC Vlaanderen en Educam. Het materiaal is gratis beschikbaar voor alle scholen in Vlaanderen. Website: www.fietsfix.be KlasCement: <https://www.klascement.net/app-of-software/223811>

OVER SETT

Sett (School, Education, Transformation, Technology) is het toonaangevende evenement voor onderwijsinnovatie in Vlaanderen, georganiseerd door Easyfairs Belgium. Sett Mechelen 2026 vindt plaats op 25 en 26 februari in de Nekkerhal. De Sett Awards bekronen jaarlijks de meest innovatieve onderwijsoplossingen en inspirerende onderwijsprofessionals. Meer info: www.sett-vlaanderen.be

