

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Les élèves de 4<sup>e</sup> du collège Hubert Reeves expérimentent la réalité virtuelle au conceptcube du Laboratoire d'Innovation Rurale

***La semaine du 30 mai au 5 juin, les élèves de 4<sup>e</sup> du collège Hubert Reeves ont pu visiter leurs projets modélisés en 3D en cours de Technologie dans le conceptcube installé au sein du fablab du Laboratoire d'Innovation Rurale à Fleurance.***

Dans le cadre d'une activité pédagogique proposée en cours de technologie, les élèves de 4<sup>e</sup> du collège Hubert Reeves ont conçu l'aménagement en 3D d'un logement étudiant dans l'espace limité d'un container maritime recyclé dans un esprit de développement durable. Ce travail a pour objectif de permettre aux élèves de comprendre les principes de la conception assistée par ordinateur pour modéliser des objets en 3 dimensions et d'appréhender leurs représentations dans l'espace.

La communauté de communes de la Lomagne Gersoise a fait l'acquisition du conceptcube, équipement innovant, installé au sein du Fablab communautaire et intégré dans le projet global du Laboratoire d'Innovation Rurale (LIR), dans le cadre des investissements communautaires inscrits au titre du pacte métropolitain depuis 2017 (Toulouse Métropole – PETR Portes de Gascogne).

Ce système de réalité virtuelle augmentée développé par Virtuelconcept dans le Gers offre un important potentiel d'applications, notamment en termes de formation et de développement de nouveaux usages numériques envers des publics variés. L'intérêt pour cet outil a déjà été démontré à l'occasion de différentes actions de coopération à l'initiative de la Lomagne Gersoise lors d'événements ouverts aux collégiens comme les semaines de l'industrie et option innovation.

Cette convergence entre projet pédagogique et environnement technologique se traduit par l'accompagnement de la communauté de communes et la mise à disposition ponctuelle de l'outil au service des collégiens du territoire, objet d'une convention de partenariat signée en avril dernier.

Le conceptcube permet de projeter les travaux réalisés par les élèves dans un environnement commun à l'échelle 1x1. La Lomagne Gersoise a mobilisé ses agents au service de ce projet pour assurer l'intégration des réalisations des élèves (une centaine de projet) dans le système référentiel du conceptcube et organiser l'accès à l'outil et la conduite des visites virtuelles pour les 6 groupes d'élèves concernés, encadrés par Bruno CABARROU, leur professeur de technologie.



Près de 100 collégiens se sont succédé toute la semaine au conceptcube pour une immersion en réalité virtuelle.