

Signature d'une convention entre la Lomagne Gersoise et le collège Hubert Reeves pour utiliser le conceptcube du Laboratoire d'Innovation Rurale



Signature d'une convention entre la Lomagne Gersoise et le collège Hubert Reeves pour utiliser le conceptcube du Laboratoire d'Innovation Rurale

Ce mardi 18 avril au Laboratoire d'Innovation Rurale à Fleurance, Florence JOUAS, Principale du collège Hubert Reeves, et Xavier BALLENGHIEN, Président de la Lomagne Gersoise, ont signé une convention de partenariat pour intégrer dans le conceptcube les projets modélisés en 3D par les élèves de 4e en présence d'Alain SCUDELLARO, Vice-président au numérique, Bruno CABARROU, professeur de technologie du collège, et Jean-Luc BANDET qui représentait Virtuelconcept.

Le Conceptcube, c'est ce système de réalité virtuelle augmentée développé par Virtuelconcept dans le Gers, qui offre un important potentiel d'applications, notamment en termes de formation et de développement de nouveaux usages numériques envers des publics variés.

La communauté de communes, animée par la volonté de contribuer à l'appropriation de ces usages, a fait l'acquisition de cet équipement innovant, et l'a installé au sein du Fablab communautaire. Cette démarche est inscrite dans le projet global du Laboratoire d'Innovation Rurale, dans le cadre des investissements réalisés au titre du pacte métropolitain depuis 2017 (Toulouse Métropole – PETR Portes de Gascogne).

La convention définit les modalités de coopération entre les services communautaires et le collège pour l'intégration des projets modélisés en 3D par les élèves de 4e au sein du conceptcube.

Dans le cadre d'une activité pédagogique proposée en cours de technologie, les élèves de 4e du collège Hubert Reeves ont conçu l'aménagement d'un espace limité en 3D. 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.

Le conceptcube permet de projeter les travaux réalisés par les élèves dans un environnement commun à l'échelle 1x1. 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 de cette convention de partenariat.

La Lomagne Gersoise mobilise ses agents au service de ce projet pour assurer l'intégration des réalisations des élèves (une centaine de projets) 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 leur professeur de technologie, du 30 mai au 5 juin 2023.