

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Journée découverte du ConceptCube au LIR avec VirtuelConcept

Avec l'allègement des mesures sanitaires, la Lomagne Gersoise a pu organiser ce jeudi une journée découverte du conceptcube installé au sein du Laboratoire d'Innovation Rurale (LIR), tiers lieu économique au cœur de Fleurance.

Le conceptcube, système de réalité virtuelle augmentée « made in Gers », développé par Virtuelconcept à Montesquiou, est désormais disponible sur la Lomagne Gersoise et intégré dans le projet global du LIR et autour du FabLab communautaire, dans le cadre des investissements communautaires inscrits au titre du pacte métropolitain depuis 2017 (Toulouse Métropole – PETR Portes de Gascogne).

Un certain nombre d'entreprises du secteur du bâtiment (Atelier Gomez, BAP Architectes, Oralu, F.Constructions, Pool Dec'Eau, Castel & Fromaget, Bati.C.Gers, Da Costa bâtiments) a pu bénéficier d'une présentation et d'une expérimentation de cet équipement innovant qui offre un large potentiel d'applications.

La réalité virtuelle est un principe visant à simuler la présence physique d'un utilisateur au sein d'un environnement artificiel, modélisé en trois dimensions. Cette immersion est possible par l'utilisation de différents dispositifs (généralement des masques de réalité virtuelle) permettant à l'utilisateur de visualiser cet environnement virtuel.

Le conceptcube, c'est une structure de 3x3x3 mètres composée de 5 écrans de projection 3D et d'un système de tracking 3D, capable d'accueillir jusqu'à 5 personnes simultanément, pour une immersion de groupe.

Le système offre la possibilité à plusieurs personnes de visualiser, de visiter, de vérifier et d'interagir avec un projet modélisé en trois dimensions à l'échelle 1.

Avec ce dispositif, les utilisateurs peuvent se déplacer dans leur environnement 3D, ouvrir des portes, déplacer des éléments, changer des textures et des matériaux, obtenir des informations sous de multiples formes, simuler des animations...

Les applications sont donc multiples et innovantes : cela concerne le bâtiment, l'industrie, la recherche, l'ingénierie, la médecine, l'art... et surtout la formation. Cet outil est devenu indispensable pour rentrer dans la démarche RSE des entreprises. La réalité virtuelle nous permet d'économiser sur les matières premières, les énergies, les consommables, les coûts d'entretien, les accidents du travail... Le conceptcube permet également des prises de décisions fortes et communes comprises par tous.



Claude Bélégu, DG de Virtuelconcept, a présenté le cube aux membres de l'équipe de Castel & Fromaget