

VISION STATION

FICHE N° 465

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Elumens Corporation ; Elumens Corporation ; Elumens Corporation

Domaines : Physique, Procédés industriels, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Robotique, Robotique

Organisme : Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine-UMR 3495 (MA)

Ville : Marseille

Modèle : Vision Station

Matériaux :

Description

La vision station fabriquée par l'entreprise eluMENS sert à la visualisation immersive d'une image projetée sur un écran (appelé dôme) avec un projecteur. Le système, appelé VisionStation, est un écran hémisphérique qui couvre un champ de vision de 160 degrés à travers un écran concave conçu pour la visualisation dimensionnelle de contenu numérique. Le système enveloppe l'utilisateur, ce qui permet d'intégrer l'opérateur et les informations. Une personne est immergée dans le dispositif assis devant l'instrument. L'image est projetée sur un dôme grâce à une optique particulière. Cette technologie peut aussi bien être utilisée pour l'éducation, la formation, la simulation, les jeux vidéo ou encore pour regarder un film.

Utilisation

L'objet se trouve dans un local technique du laboratoire et il a été utilisé pour la visualisation immersive dans un but de médiation scientifique lors d'événements de culture scientifique comme les Journées du Patrimoine. Il a notamment permis à visualiser la restitution 3D du cloître de l'abbaye de Saint-Guilhem-le-Désert.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vision Station (Elumens Corporation ; Elumens Corporation ; Elumens Corporation),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24610>, consulté le 2026-07-28