

DEMONSTRATEUR HOLOGRAPHIQUE

HOLOGRAPHIC DEMONSTRATOR

Ce dispositif est un générateur d'hologrammes interactif Holusion utilisant le principe du Fantôme de Peppers pour créer une impression d'image en lévitation. L'écran tactile du générateur permet de faire apparaître sur la plaque de verre réfléchissante une collection de modèles 3D et de les manipuler.

This device is a Holusion Hologram Generator using the Peppers' ghost principle to create the impression of a levitating image. The generator touch screen allows a collection of 3D models to appear on the reflective glass plate and to be manipulated

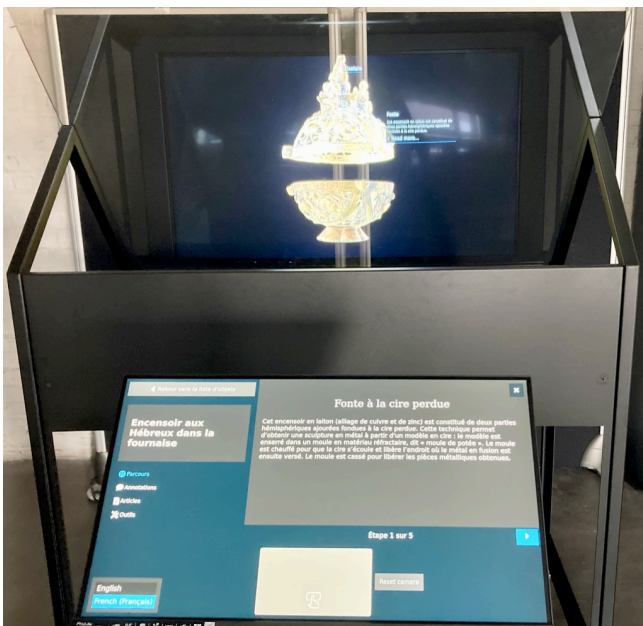


Figure 1: Générateur d'hologrammes Holusion/*Holusion Hologram Generator*

CARACTERISTIQUES

- Résolution HD
- Ecran Tactile : dalle IPS HD
- dispositif mobile
- fonctionne hors ligne
- Connectivité : USB / Wifi / Réseau Local / Port Ethernet

CARACTERISTIQUES

- *Touchscreen: HD IPS panel*
- *mobile device*
- *works offline*
- *Connectivity: USB / Wifi / LAN / Ethernet port*

APPLICATIONS

- Présentation interactive de modèles 3D à partir d'une base de modèles distant eCorpus*.

*eCorpus est un logiciel de base de données de modèles 3D décentralisé et Open Source créé avec l'Université de Lille, l'Université de Liège et la société Holusion. Il permet à des institutions de recherche de créer leurs propres corpus de modèles 3D, de les enrichir à travers un éditeur, de créer des annotations et des animations, puis de les diffuser.

APPLICATIONS

- Interactive presentation of 3D models from a remote eCorpus* model database.*

** eCorpus is a decentralised, Open Source 3D model database software created with the University of Lille, the University of Liège and Holusion. It enables research institutions to create their own corpus of 3D models, enrich them using an editor, as well as creating annotations and animations, and then distribute them.*