

DOME DE REALITE VIRTUELLE VIRTUEL REALITY DOME

Le Dôme est un dispositif immersif conçu pour l'exploration d'environnements virtuels, doté d'un écran gonflable.

The Dome is an immersive device designed for exploring virtual environments, with an inflatable screen.



Figure 1 : Dôme de réalité virtuelle/ *Virtual Reality Dome* (image thegoosebumpfactory)

CARACTERISTIQUES

- Ecran textile gonflable de 3 m de diamètre
- Champ de vue horizontal : 220°
- Champ de vue vertical : 90°
- Vidéoprojecteurs : x6, WUXGA, 120 Hz
- ART Contrôleur : DTrack2
- Système de capture de mouvements : Trackpack
- Accessoire : Flystick 2 Controller
- Dimensions de la structure H x P x L : 340 x 400 x 350 cm

APPLICATIONS

- Animation d'avatars dans les environnements virtuels
- Etudes d'interactions en réalité augmentées
- Création artistique

SPECIFICATIONS

- 3 m diameter inflatable textile screen
- Horizontal field of view: 220°
- Vertical field of view: 90°
- Videoprojectors :x 6, 120 Hz, WUXGA
- ART Controller: DTrack2
- Motion capture system: Trackpack
- Accessory: Flystick 2 Controller
- Structure dimensions H x D x L: 340 x 400 x 350 cm

APPLICATIONS

- Avatar animation in virtual environments –
- Augmented reality interaction studies
- Artistic creation