

Écran Cave transportable

Prenez la route avec votre expertise de réalité virtuelle



L'écran Cave transportable est une solution parfaite pour les utilisateurs novices et expérimentés de la réalité virtuelle. Il permet aux possesseurs d'un écran Cave ou d'un Power Wall d'en étendre le potentiel en rendant leur équipement et leur expertise accessibles à leurs clients, collaborateurs, fournisseurs et autres parties prenantes d'importance.

Cette technologie permet à tous ceux qui s'appuient actuellement sur des dispositifs HMD (dispositif d'affichage porté sur la tête) de commencer à explorer les avantages offerts par une solution d'affichage de réalité virtuelle plus collaborative et confortable. La possibilité qui leur est donnée de pénétrer dans l'écran avec leurs clients et collaborateurs, tout en continuant à se voir et à consulter le contenu affiché est l'atout majeur dont dispose un écran Cave comparé à un dispositif HMD.

Travailler confortablement, développer le travail collaboratif, examiner les moindres détails

Comparé à un dispositif HMD, une solution Barco Cave permettra aux utilisateurs de développer le travail collaboratif, d'examiner davantage de points de détails et de travailler plus confortablement, en bénéficiant d'une meilleure ergonomie. Les lunettes 3D sont légères, elles peuvent être portées sur des lunettes de lecture et permettent aux utilisateurs de continuer à voir les personnes autour d'eux ainsi que l'environnement dans lequel ils évoluent.

L'écran Cave fournit une vue simultanée du contenu à de multiples personnes évoluant dans le même espace. Un utilisateur-clé fait l'objet d'un suivi et est en charge du contrôle du contenu, et d'autres peuvent être à l'intérieur du Cave avec l'utilisateur clé, toutes les parties en présence ayant la possibilité d'interagir avec les

autres. Elles peuvent examiner les détails d'un projet ensemble, dans le même environnement, ce qui élargit considérablement le champ du travail collaboratif.

Plusieurs projecteurs fournissent le contenu, 3 au total pour ce système. Les images sont projetées sur 2 murs latéraux et sur 1 écran installé au sol. Les murs latéraux sont constitués par des écrans de rétroprojection optimisés pour cette configuration afin de fournir des angles de vision large et un contraste élevé. L'angle de vision le plus large associé aux millions de pixels des projecteurs affiche un plus grand nombre de détails et permet une meilleure compréhension du projet.

L'écran Cave transportable rend possible tout ce qui précède, en vous donnant la flexibilité nécessaire pour prendre la route avec votre expertise et votre projet.

Le concept de l'écran Cave transportable.

Le système est constitué de 2 murs latéraux et d'un écran au sol. Les principaux composants incluent les projecteurs, les supports des projecteurs, les miroirs et les écrans. Une rétroprojection est appliquée sur les 2 murs latéraux, tandis qu'une projection frontale est appliquées sur le sol.

Pour chaque mur latéral, les principaux composants sont intégrés à un flight case, qui supporte l'écran de rétroprojection de grande qualité, le projecteur, les supports du projecteur et le miroir. Des éléments supplémentaires, tels qu'une échelle et des étagères, sont fixés à l'intérieur de chaque flight case afin d'accélérer et de faciliter la configuration et le déploiement du système.

L'écran installé au sol est stocké dans l'un des flight cases, les structures de support du sol étant placées dans l'autre flight case. Il est recommandé de stocker les projecteurs, les lentilles, les câbles dans leurs boîtiers pendant le transport. Un autre flight case est fourni à cet effet. 3 flight cases au total sont utilisés, un pour chaque mur latéral de la structure de l'écran Cave et un troisième pour le stockage des éléments supplémentaires.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**ÉCRAN CAVE TRANSPORTABLE**

Empreinte	(système en fonctionnement) : - 3,2 m x 3,2 m / 11 ft x 11 ft (l x p) - hauteur 3,3 m / 10,82 ft Remarque : il est recommandé de prévoir un espace supplémentaire de 0,3 m / 1 ft sur le dessus pour le flux d'air
Projecteur	F70-4K6 3D
Pixels	1600 x 1600 (par écran)
Caisson de transport	-#1 : 3 160 mm (l) x 1 060 mm (p) x 2 440 mm (h) -#2 : 2 100 mm (l) x 1 060 mm (d) x 2 440 mm (h)
Taille d'écran	2 m x 2 m

Créé le : 04 Nov 2020

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.