

Les Nouvelles Technologies s'invitent au ...



PLANETARIUM.be



Planétarium de l'Observatoire Royal de Belgique

"Emporter les visiteurs au milieu de l'univers"
Rodrigo Alvarez, directeur du planétarium.

RSA Cosmos, BARCO et le planétarium de Bruxelles collaboreront dans les prochains mois afin de doter le planétarium d'un équipement de projection numérique de dernière technologie.

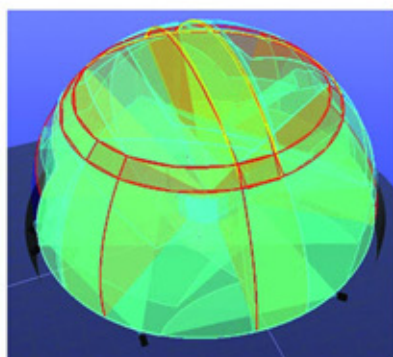
Intégré dans un bâtiment historique, le planétarium de l'Observatoire Royal de Belgique est l'un des derniers utilisateurs d'un projecteur ZEISS UPP datant de 1935.



Grâce à l'appui du Ministère de la Politique Scientifique, l'Observatoire de Belgique a décidé de moderniser le planétarium tout en gardant le projecteur ZEISS UPP, l'écran, les sièges, l'éclairage et la sonorisation pour des raisons budgétaires.

Ce projet a permis aux sociétés RSA Cosmos et BARCO de proposer une solution de projection et de simulation innovante qui intègre le projecteur ZEISS UPP tout en évitant les ombres portées du planétaire sur l'écran.

Le planétarium va être équipé d'un système de projection en configuration 6+2 (6 projecteurs pour le panorama et 2 projecteurs pour le zénith).



La projection effectuée depuis la périphérie du dôme est effectuée par 8 Projecteurs LCOS BARCO SIM7Q.

La résolution totale utile sur l'écran est de 12 millions de pixels avec un contraste maximum de 2 000 000 : 1.



Côté logiciel, RSA Cosmos intégrera sa solution In Space System 8C HD, avec la dernière version du logiciel de simulation astronomique SkyExplorer (v3) et son logiciel de supervision DomeManager.

Les dernières fonctionnalités multimédias disponibles seront intégrées comme le pilotage sans fil ou encore le streaming vidéo.

