

Visite en réalité augmentée, coupole ouverte au public... le Pic du Midi poursuit sa révolution

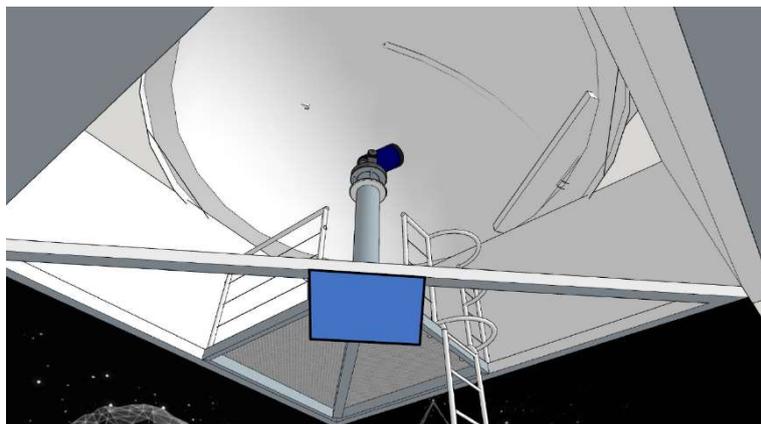
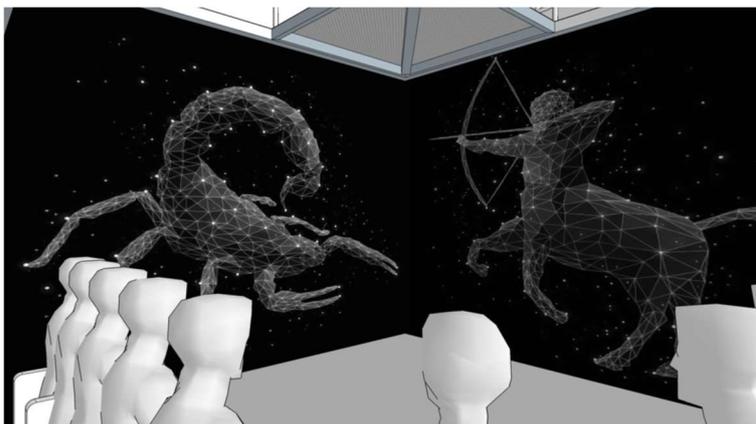
Depuis deux ans, le Pic du Midi vit une véritable révolution. Espace expériences, ponton dans le ciel, planétarium, restaurant panoramique... font désormais partie intégrante d'un parcours de visite qui permet aux visiteurs de vivre une expérience inoubliable au sommet. Dernière étape : la mise en place de l'HistoPad pour une visite du site en réalité augmentée et l'ouverture d'une coupole à l'été pour observer le ciel et ses étoiles. Une année de nouveautés mais également de festivités avec l'anniversaire des 50 ans du premier pas de l'homme sur la Lune auquel le Pic a contribué en cartographiant la surface de notre satellite.

La Coupole de l'Observatoire pour être au plus près des étoiles

A l'été 2019, les visiteurs en journée découvriront le fonctionnement et les secrets d'une coupole. Au cœur de l'ancienne coupole qui accueillait le Sidérost, un télescope dernière génération permettra d'observer le soleil en direct. Installé sur une banquette, 27 personnes assisteront à un spectacle visuel et sonore qui alternera entre un film d'animation 3D/Mapping projeté devant eux et une vue en contre-plongée du télescope "en action" avec jeu son et lumières dans la coupole au-dessus d'eux.

Les visiteurs pourront écouter les confidences des constellations et redécouvrir leur place dans l'univers. Ils apprendront les fondamentaux de l'observation astronomique (pourquoi, comment et où observer le ciel et les étoiles) et comprendront le fonctionnement d'une coupole et ses instruments. L'observation en directe permettra aux spectateurs de découvrir le soleil comme ils ne l'ont jamais vu.

En cas de mauvais temps, le spectacle sera également au RDV avec un film présentant les différents instruments d'observation du Pic du Midi : le T60, les coronographes, le télescope de 1 mètre (T1m) et le Télescope Bernard Lyot.



Avec l'HistoPad, l'immersion est totale

Faire découvrir l'épopée du Pic du Midi, revenir 100 ans en arrière et revivre l'aventure humaine et scientifique de cet observatoire unique au monde, telle est la nouvelle expérience que vivent tous les visiteurs du Pic du Midi avec l'HistoPad, guide de visite novateur sur tablette tactile, validé historiquement et développé avec la start-up française Histoverly.

L'HistoPad emmène les publics dans un voyage immersif vers le passé, sur les traces des premiers scientifiques de l'observatoire. Grâce à la 3D et au Rich Media, des espaces ont été entièrement restitués à 360° tels qu'ils pouvaient être aménagés dans la première moitié du XX^{ème} siècle. A savoir la coupole Baillaud (aujourd'hui transformé en planétarium), la galerie, la bibliothèque, la cuisine et la chambre à coucher, tous des lieux de vie des pionniers de la conquête du ciel et des étoiles qui ont fait la renommée du Pic du Midi. Une maquette 3D interactive lui permet de construire et déconstruire le Pic pour plonger au cœur du chantier, depuis la première pierre posée en 1876 jusqu'aux grands travaux d'aujourd'hui.



Tout le long de ce parcours immersif, les visiteurs peuvent manipuler différents instruments de mesure météorologiques et de la vie quotidienne du début du XX^{ème} siècle, ou encore découvrir la vie à l'observatoire à travers des photographies d'archives ou des extraits de journaux.

Le visiteur peut également admirer et interroger à 360° le panorama exceptionnel qu'offre le lieu et ce par tous les temps, en été comme en hiver, de jour comme de nuit. Il mesure ainsi toute l'importance de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi qui permet de protéger le ciel de la pollution lumineuse. Il découvre même la faune et la flore des Pyrénées, et peut vivre une descente à ski extrême et périlleuse !

Les visiteurs participent aussi à une chasse au trésor, à la recherche du Coronographe inventé par Bernard Lyot au Pic du Midi, reconstruit pour la première fois en 3D. Pour son démarrage, l'HistoPad est proposé en trois langues : français, anglais et espagnol. En attendant l'allemand, le japonais...

Ces réalisations s'inscrivent dans un vaste programme de modernisation et de réaménagement du site pour un montant global de 7 M€ financé par l'Europe, l'Etat, la Région Occitanie, le Département des Hautes-Pyrénées et un emprunt au Crédit Agricole Pyrénées Gascogne.



www.picdumidi.com

Dossier de presse et photos sur simple demande

RENSEIGNEMENTS PRESSE

Laurence de Boerio

06 03 10 16 56 - rplb@deboerio.net