

Marchez en réalité virtuelle dans les pas de Neil Armstrong et Buzz Aldrin

Du 20 au 24 mars 2019, *Orbital Views* sera présente pour la 3e année consécutive au salon international Laval Virtual pour y présenter sa nouvelle création en matière d'expérience immersive : *Apollo Moon Operations*.

Avec ce nouveau concept, l'équipe d'*Orbital Views* se propose de vous renvoyer sur la Lune en 1969, dans les pas des astronautes des missions Apollo. Devant vous, la silhouette du LEM, le module lunaire emblématique qui vous a déposé à la surface. Tout autour de vous, un paysage à la fois familier et déroutant, fait de cratères, de poussière et de rochers. Vous recevez dans votre casque les instructions du CAPCOM, qui s'adresse à vous depuis le Centre de contrôle de mission en ce moment très symbolique. En effet, alors que le public retient son souffle devant la retransmission en direct, c'est à vous que revient l'honneur de planter le drapeau dans le sol lunaire. A proximité, un petit rover commandé à distance depuis la Terre effectue ses premiers tours de roue.

« *Apollo Moon Operations* est une expérience à la fois immersive, coopérative, pédagogique, scientifique, innovante... » explique avec passion Amaury Solignac, directeur général d'*Orbital Views*. « Pour le 50^e anniversaire du premier pas de l'homme sur la Lune, nous avons eu envie de rendre hommage au formidable travail de coopération qui a rendu cet exploit possible ; c'est pour cette raison que nous avons imaginé une expérience de réalité virtuelle à vivre en équipe. »

Outre le travail d'équipe, *Apollo Moon Operations* introduit également la notion de colocalisation ; concrètement, l'objet qui est manipulé en réalité virtuelle se trouve également dans le monde réel, ce qui permet d'être véritablement acteur de l'expérience, et non simple spectateur. *Apollo Moon Operations* propose de reproduire différents gestes iconiques accomplis par les astronautes des missions Apollo, comme recueillir des échantillons de roches lunaires ou remplacer la cartouche de plutonium du générateur qui alimente aujourd'hui encore les stations scientifiques laissées à la surface de la Lune dans les années soixante.

« Nous avons conçu une première version de cette expérience dans le cadre de l'édition 2018 de l'opération Septembre en Or ; l'idée était d'emmener très loin de leur chambre, par le biais de la réalité virtuelle, des enfants hospitalisés. Leur enthousiasme et leur émerveillement nous a donné envie de pousser le concept jusqu'au bout des possibilités offertes aujourd'hui par la réalité virtuelle, » conclut Vincent Rieuf, concepteur principal d'*Apollo Moon Operations*.

Apollo Moon Operations est une expérience en réalité virtuelle tous publics, qui convient pour l'animation d'événements, et qui trouvera également sa place dans les musées ou les parcs d'attraction.

A propos d'Orbital Views

Orbital Views est la partie visible du studio de réalité virtuelle ICEBERG, spécialisé dans les applications de réalité virtuelle au service de la recherche, de la science et de l'éducation. ICEBERG développe notamment des systèmes de formation professionnelle, des outils de rééducation fonctionnelle, ou encore des simulateurs destinés au grand public (parapente, gravité lunaire).

Depuis 2018, *Orbital Views* commercialise l'application de réalité virtuelle *Overview*, une expérience d'astronomie immersive qui entraîne le visiteur dans un voyage au cœur de notre Système Solaire, et au-delà. *Orbital Views* propose également depuis 2016 d'allier la réalité virtuelle à la sensation de

véritable apesanteur vécue lors d'un vol parabolique à bord de l'Airbus ZéroG de Novespace ; les passagers peuvent ainsi faire leurs premiers pas sur la Lune ou sur Mars, et flotter autour de la Terre lors d'une sortie extravéhiculaire.

Contact presse: Amaury Solignac - +33 6 61 98 14 46 - media@orbitalviews.com

A propos de Laval Virtual

Avec 9000m² de surface d'exposition, Laval Virtual est le plus grand salon au monde dédié à la réalité virtuelle, à la réalité augmentée et aux techniques immersives. La 21^e édition de ce salon rassemblera la communauté VR/AR autour d'un programme d'expositions et de conférences B to B inspirantes et à l'avant-garde de la technologie pendant trois jours, avant deux journées dédiées au grand public.