magic horizons
my better life

Détendez-vous malgré votre quotidien stressant.
Faites le plein d'énergie. Sortez de cette mentalité « roue du hamster ».

Dans la réalité virtuelle: relax. enjoy. new energy.

Les exigences excessives du quotidien : toujours joignable, toujours sous pression, toujours pressé par le temps, l'obligation de faire face à une avalanche de stimulations 24 heures sur 24 sur tous les canaux. Vous pensez déjà à la prochaine tâche à accomplir, au prochain e-mail, et vous êtes toujours stressé. Magic Horizons vous offre une solution contre le stress quotidien intense que vous fait subir cette « roue du hamster ». Pour ce faire, Magic Horizons utilise une combinaison unique d'environnements à 360 degrés (en 3D) produits avec le plus grand soin, de musique excitante, de technologie de pointe de réalité virtuelle et de mondes virtuels fantastiques. Le concept global de Magic Horizons est à la fois efficace et efficient, très facile à appliquer et scientifiquement prouvé ; tel est le constat d'une étude approfondie de l'Humboldt-Universität zu Berlin.

Détendez-vous et plongez dans **les univers fantastiques en réalité virtuelle (VR)**

Quelques pauses régulières avec des casques VR et le contenu innovant de Magic Horizons suffisent pour favoriser la régénération mentale et permettre à l'utilisateur de se détendre en un rien de temps. L'approche holistique basée sur la technologie moderne de réalité virtuelle et le contenu unique et émouvant dépasse de loin les possibilités offertes par les CD de relaxation ou les applications de méditation classiques pour smartphones. Les applications de réalité virtuelle conviennent parfaitement à tous les groupes professionnels qui sont exposés à un stress mental intense et qui ont besoin d'une concentration et d'une santé mentale au plus haut niveau. Les applications VR de Magic Horizons GmbH sont déjà utilisées par des partenaires renommés dans le domaine du trafic aérien, maritime et de bus, des télécommunications, de la technologie et du divertissement ainsi que de la gestion de la santé en entreprise comme projets pilotes et en situation réelle chez les clients. En même temps, le contenu VR offre des approches passionnantes en matière d'emploi pour les patients souffrant de burn-out, les personnes âgées, les personnes à mobilité réduite et les patients suivant un traitement de longue durée. Riche en divertissement avec des éléments passifs et actifs ludiques et simple d'utilisation, Magic Horizons fait profiter les utilisateurs du monde entier de moments de détente, quel que soit leur âge.

Des contenus de haute qualité élaborés sur **la base des acquis scientifiques les plus récents**

La société munichoise Magic Horizons GmbH, fondée en 2018 par les frères Giorgio et Martin Koppehele, regroupent des producteurs vidéo et audio expérimentés, des designers et programmeurs. En compagnie de leurs épouses Suna et Gabi, les frères Koppehele conçoivent l'ensemble du contenu et le réalisent en collaboration avec leur équipe. Le laboratoire gamelab.berlin du pôle d'excellence Image Science Conception de l'Humboldt-Universität zu Berlin intervient en tant que consultant scientifique pour Magic Horizons. L'Humboldt-Universität zu Berlin coopère avec la « Charité Universitätsklinikum Berlin » pour les futurs tests d'expériences VR.
Le studio de design 3D primé de Diego M. Bonati en Espagne crée des univers 3D magnifiques, sophistiqués et en haute résolution, selon les spécifications de Magic Horizons. En collaboration avec l'équipe de programmation de BidOn Games, nous mettons au point des contenus de réalité virtuelle interactifs et surtout immersifs. Giorgio et Martin se rendent également aux quatre coins du monde avec leurs caméras de pointe VR pour créer des vidéos stéréoscopiques à 360 degrés de haute qualité en résolution 4K et 8K, qu'ils mettent ensuite en musique dans leur propre studio.

Giorgio Koppehele

Martin Koppehele

Passer d'une carrière de producteurs de stars et créateurs à Ambra et Lichtmond à Magic Horizons

Les fondateurs et producteurs Giorgio et Martin Koppehele, primés à maintes reprises, ont travaillé entre autres avec Plácido Domingo, Alan Parsons, Midge Ure, Boy George, Martyn Ware. Ils ont produit avec succès des spectacles planétarium 360 degrés (en collaboration avec le planétarium d'Hambourg) ainsi que des Blu-Ray et DVD de détente 3D (Ambra , Lichtmond) qui ont remporté plusieurs disques d'or et de platine. Ils ont également composé et produit de nombreuses bandes sonores, de la musique corporative et des pièces radiophoniques pour enfants. Ils collaborent avec l'Institut Fraunhofer et Dolby et sont considérés comme des pionniers dans le domaine des médias immersifs. Leur projet audiovisuel Lichtmond, pour lequel ils ont remporté plusieurs prix, leur a valu un grand succès depuis 2010. Leurs spectacles planétarium 360 degrés ont été présentés sous licence dans le monde entier, y compris aux États-Unis, en Chine, en Russie et en France. Grâce à leur expertise, ils viennent de lancer Magic Horizons, une nouvelle entreprise innovante spécialisée dans les logiciels qui a pour objectif de mettre en place une plateforme mondiale de détente mentale en réalité virtuelle.

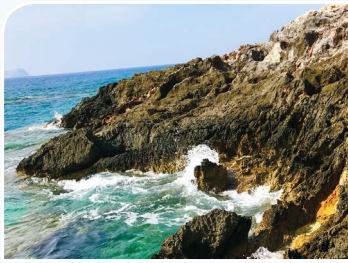
Toutes les vidéos 360 degrés et les expériences interactives de réalité virtuelle de Magic Horizons se prêtent parfaitement aux systèmes de réalité virtuelle fixes tels que Oculus Rift, HTC Vive et Vive Pro.

Des expériences uniques **pour les systèmes VR fixes et mobiles**

Ces expériences sont également adaptées aux casques VR mobiles comme Oculus Go, Oculus Quest, Gear VR et Google Daydream. Cependant, comme les casques VR mobiles ne peuvent pas encore rivaliser avec les systèmes VR fixes en termes de résolution et de performance, les solutions VR de bureau à part entière telles que Oculus Rift ou HTC Vive sont actuellement le premier choix pour tirer pleinement avantage des expériences VR de Magic Horizons.

Des contenus à 360 degrés,
en 3D et résolution 4K (à l'avenir aussi en 8K)
réalisés avec le plus grand soin

Tous les contenus VR de Magic Horizons ont déjà été adaptés à différentes résolutions jusqu'au format 4K (4096 x 4096 pixels) et sont également disponibles en stéréoscopie. Cette dernière offre un véritable effet 3D qui se démarque nettement des vidéos 360 degrés classiques et permet une immersion nettement améliorée dans des univers magiques. La 3D donne l'impression d'une présence réelle : Pour la première fois, les utilisateurs ont l'impression d'être en plein dedans au lieu d'être simplement assis devant un écran ou d'avoir les yeux rivés sur un smartphone. La position fixe de la caméra et le sol visible en permanence évitent à l'utilisateur de souffrir de mal des transports et de vertige. Le contenu visuel de haute qualité est complété par une qualité de production acoustique exceptionnelle – c'est là que le savoir-faire pointu des producteurs expérimentés Giorgio et Martin Koppehele et de leur équipe entre en action. Normalement, la musique dans les écouteurs est localisée uniquement à l'intérieur du casque (IHL : In Head Localization). Ambisonics permet quant à lui de créer un contenu audio binaural dans lequel les instruments sont placés autour de l'utilisateur de manière à assurer une localisation acoustique (audio 3D). L'équipe de Magic Horizons a encore amélioré les techniques de mixage binaural existantes pour créer une excellente tridimensionnalité musicale. Il est déjà possible d'utiliser un casque audio conventionnel pour créer une impression d'espace sonore qui améliore considérablement l'immersion dans le son. C'est ainsi que l'on obtient un son parfait pour une image parfaite.

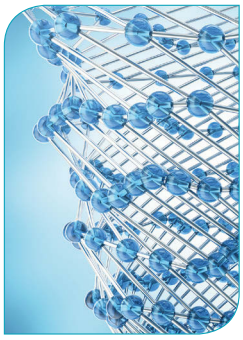


Une étude de l'Humboldt-Universität zu Berlin confirme l'efficacité de cette technologie

L'efficacité de la combinaison d'expériences stéréoscopiques à 360 degrés avec un contenu audio binaural a été démontrée en 2018 par une étude de l'Humboldt-Universität zu Berlin.

Dans le laboratoire gamelab.berlin du pôle d'excellence Image Science Conception d l'Humboldt-Universität zu Berlin, le Dr Christian Stein a fait appel aux dernières études mondiales sur les effets de relaxation, de régénération après le stress, de réalité virtuelle et les contenus interactifs. L'étude porte un jugement positif sur l'efficacité du concept de Magic Horizons et décrit l'effet de la réalité virtuelle comme suit:

> « Les études montrent que le degré de présence perçue avec VR qui est déterminant pour un effet de relaxation élevé est actuellement la meilleure technologie possible. L'intensité visuelle est soutenue par le contenu stéréoscopique que propose également Magic Horizons. La qualité de « rendering » élevée de l'expérience Magic Horizons joue également un rôle crucial et améliore l'effet de présence. »
>
> (Citation de l'étude du Dr Christian Stein du 01/11/2018)



Le Relax 4 Health Hotel –
une variété d'expériences de réalité virtuelle pour tous les goûts et toutes les humeurs

Les expériences variées à 360 degrés de Magic Horizons forment le Relax 4 Health Hotel qui se décline en quatre zones.

Cet hôtel virtuel pour la relaxation mentale en réalité virtuelle constitue la base d'une plateforme globale et numérique pour la santé mentale. Le Relax 4 Health Hotel est lancé dans la version de base, puis sera étoffé en permanence avec de nouveaux contenus (les Expansions) pour enfin devenir une plateforme globale. Magic Horizons offre ainsi à chaque utilisateur une variété d'expériences de relaxation adaptées à ses besoins, et ce en fonction du temps dont il dispose et de l'humeur du moment.

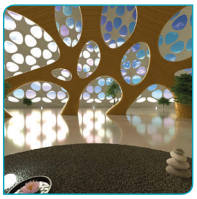
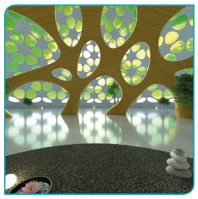
La zone VR Nature Videos (en 3D et 4K) permet aux utilisateurs de se détendre en regardant des films stéréoscopiques à 360 degrés et, par exemple, de plonger en mer avec des dauphins, de découvrir les paysages et les plages vierges de Crète ou de contempler la nature des régions préalpines avec ses lacs et forêts vertes, tout en écoutant des airs binauraux en harmonie avec les expériences du moment. D'autres expériences de réalité virtuelle emmènent les utilisateurs dans des temples mystiques, des baies sauvages ou au cœur de la jungle primitive en Thaïlande. Voyager dans des endroits pittoresques est bénéfique pour la santé mentale. Asseyez-vous confortablement et détendez-vous!

Dans la zone Binaural Beats, les fréquences audio binaurales agissent directement sur le cerveau dans des scénarios de réalité virtuelle spécialement développés. Ainsi, les ondes delta (1Hz - 2Hz) procurent aux utilisateurs un effet de relaxation profonde, tandis que les ondes thêta (4Hz - 7Hz) favorisent un état méditatif relaxant et les ondes alpha (9Hz - 10Hz) fournissent une nouvelle énergie et stimulent la créativité.

La troisième zone offre des expériences interactives qui se révèlent particulièrement efficaces grâce à l'exclusion de tout effet perturbateur à l'aide du casque VR. Dans des scénarios spécialement développés, deux manettes sont utilisées pour offrir une immersion à la fois intense et relaxante.

Cela permet à l'utilisateur de vivre une expérience relaxante de manière ludique dans une grotte de cristal avec un feuillage, des fleurs, des papillons ou des particules de lumière, ou encore de se promener dans un jardin zen et de dessiner des motifs dans le sable avec un râteau virtuel. L'expérience interactive Number Training permet de faire des exercices ludiques avec les nombres.

Dans la quatrième zone Meditate & Dream, il s'agit d'exercices de respiration et de méditation guidés ainsi que de contes de fées récités par une voix apaisante qui permettent aux utilisateurs d'atteindre un état de relaxation profonde, de réduire la fréquence respiratoire, de stimuler la régénération du corps et de l'esprit. L'environnement virtuel assure en même temps une détente visuelle plus profonde.

LIENS VIDÉOS

Magic Horizons in 100 seconds
youtu.be/KhP1G4JeeZM

VR Preview (3:30)
youtu.be/1XhRp1PGrUw

User Feedback
youtu.be/YZrBNuKVwtM

Magic Horizons @ NEC Showcase, London
youtu.be/EAJIHV2_qEI

Making of Green Mountains
youtu.be/T8EkwMiFKxw

Instructions B2B VR Player
youtu.be/1PLsZhGoFls

RÉSEAUX SOCIAUX

YouTube
youtube.com/channel/UC6fmef90wTwzyliV0t8DVXw

Facebook
facebook.com/MagicHorizons

Instagram
instagram.com/magic_horizons

Twitter
twitter.com/MagicHorizons

WEB ET CONTACT

www.magic-horizons.com

press@magic-horizons.com

sales@magic-horizons.com

Magic Horizons GmbH
Lohweg 35
85375 Neufahrn
Germany

Picture credits: own pictures and licensed pictures from www.123rf.com