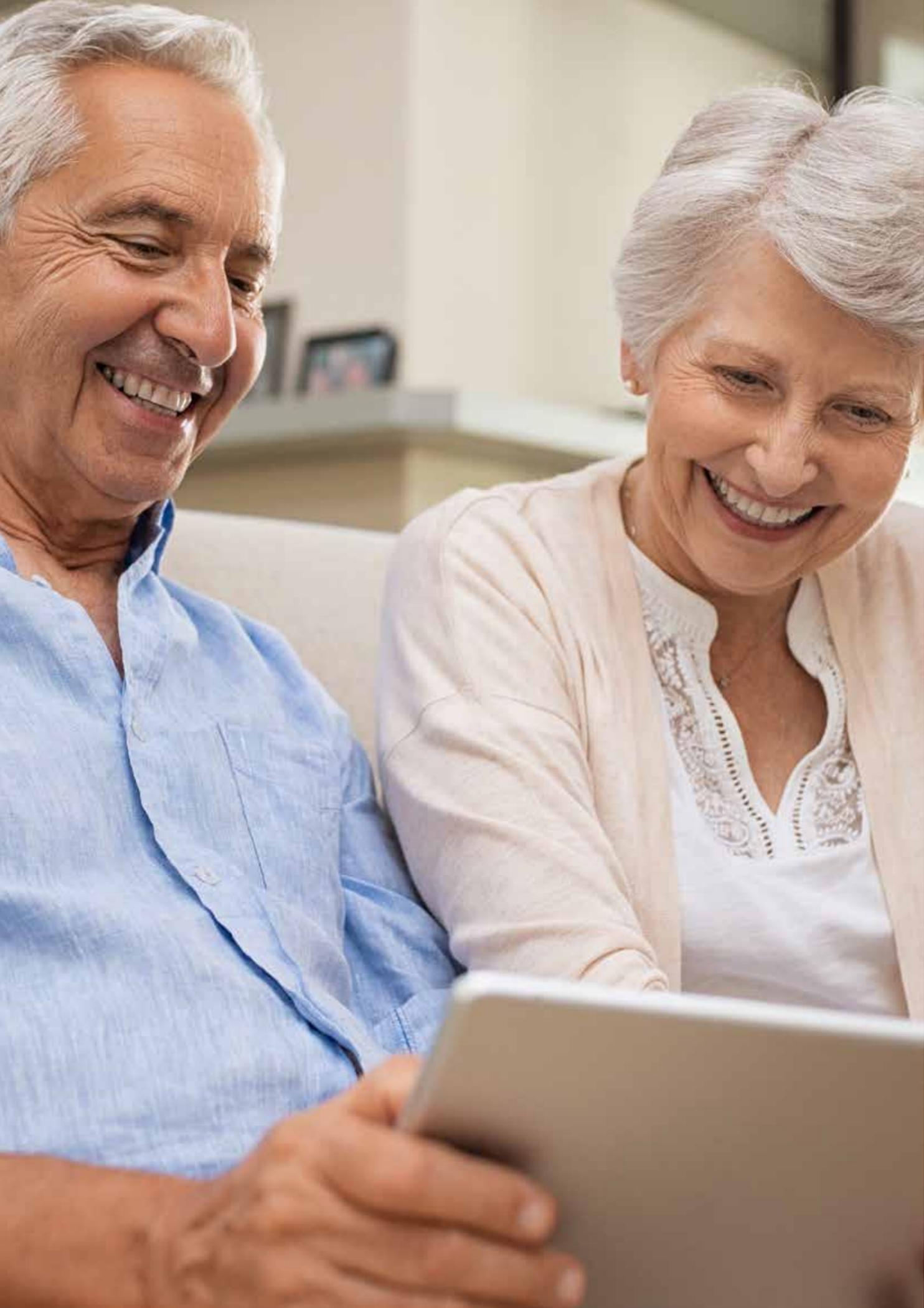




 FeelU

Solutions de réalité virtuelle
pour les professionnels
de l'accompagnement



David Verriere

Directeur technique
& co-fondateur

Quand nous avons créé FeelU en 2016, nous avons la volonté de **renforcer le lien social** grâce au numérique.

La **thérapie par le voyage** a montré qu'elle apportait :

- de la joie
- l'envie de communiquer
- une stimulation des différentes mémoires

La réalité virtuelle est le premier outil numérique qui ne nécessite **pas d'apprentissage** pour être utilisé. Partant de ce constat, nous proposons une solution de réalité virtuelle destinée à un large public et particulièrement les **personnes isolées**.

Grâce à FeelU, **les sourires et la parole se libèrent**. Notre équipe de spécialistes (techniques, scientifiques et sociaux) participe chaque jour en lien avec les **professionnels de santé** et les **utilisateurs** finaux à l'amélioration des outils professionnels proposés par FeelU.

Nos valeurs : **simplicité, autonomie, qualité des échanges**. Choisir FeelU c'est avoir la garantie d'une écoute attentive par une équipe **tournée vers l'humain**. Nous nous émerveillons chaque jour des retours de nos utilisateurs. Alors venez partager le votre **avec nous**.

Sommaire

La solution VR conçue pour les professionnels	page 4
Une société à taille humaine qui a du cœur	page 6
Le catalogue VR le plus complet du marché	page 8
La réalité virtuelle à usage des psychologues	page 14
Des prestations qui s'adaptent à vos attentes	page 16

La solution VR conçue pour les professionnels

La solution FeelU se compose de **casques de réalité virtuelle**, d'une tablette de contrôle et d'un logiciel de gestion de catalogue intégré.

Vous pouvez **piloter une séance** de réalité virtuelle de groupe très simplement et pour tout public, avec à votre disposition un **catalogue de plus de 50 expériences**.



C'est simple, c'est FeelU

Oubliez les solutions de réalité virtuelle encombrantes et compliquées !

- Solution pré-configurée : allumez et c'est parti
- Casque autonome
- Facile à transporter
- Tout est inclus dans le pack
- Maintenance et formation



La solution la plus adaptée

Ici pas de système générique. Chez FeelU nous développons nos solutions sur mesure. Et c'est en étant à l'écoute de nos clients que notre offre évolue.

- Logiciel conçu pour les professionnels de l'accompagnement
- Médias prévus pour l'accessibilité
- Pour les établissements comme les professionnels itinérants
- De la nouveauté chaque mois



Créez du lien social avec la VR

Le secret d'une animation de réalité virtuelle réside dans le déroulement. Le casque et les médias y jouent pour beaucoup, mais il est tout aussi important d'aider l'animateur à générer des échanges. Chez FeelU, nous allons sur le terrain et c'est ce qui fait la différence !

- 7min. de voyage, 1h de dialogue
- De nombreux conseils sur comment mener une séance
- Des fiches pratiques associées
- Évolution vers le lien avec la famille
- Éveille la curiosité et la mémoire

Le contenu du pack FeelU Connect®



Un ou plusieurs casques de réalité virtuelle Pico G2 4K ou équivalent

Pré-configuré avec le catalogue d'expériences FeelU.

Ce casque vous permet de vous immerger avec un suivi de mouvements, un son spatialisé et surtout un rendu haute définition.

Fonctionne en autonome ou avec la tablette de contrôle.



Un sac de transport adapté pour la mobilité



Une tablette de contrôle Samsung avec grand écran 10 pouces

Solution de pilotage FeelU Connect® intégrée et tablette prête à l'emploi.

Commandez un nombre illimité de casques de réalité virtuelle en envoyant séparément ou simultanément les expériences de votre choix.

Suivi en direct de la séance, guide, affichage plein écran, contrôle du volume et de l'inclinaison à distance et bien plus encore.



Un routeur pour fonctionner même sans internet, et des accessoires

Une société à **taille humaine** qui a du cœur



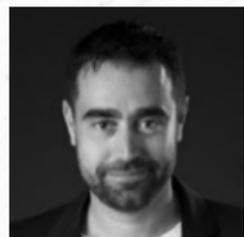
Virginie Verrière
Présidente



David Verrière
Directeur technique



Mélanie Caumartin
Resp. Commerciale



Christophe Ordano
Associé FeelU



Emmanuelle Puget
Directrice



Maxens Marquet
Développeur



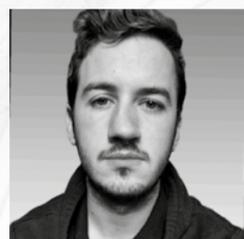
Jeremy Zimmermann
Commercial



Sebastien Vitout
Designer UI / UX



Guillaume Martin
Développeur



Donovan Morel
Doctorant CIFRE

Une équipe en expansion

FeelU regroupe un ensemble de talents d'horizons différents. Issus des **métiers du numérique** comme du service à la personne, nous avons en commun cette volonté de mettre l'**humain et la technologie** en accord.

Notre société coopérative est constituée de salariés, d'associés et de bénéficiaires qui participent à la co-construction de la **solution** et au choix des médias.

Les différents pôles s'accordent pour apporter réponse et **innovation** à nos clients. Le service commercial est là pour répondre à vos demandes et vous faire les meilleurs offres.

Le service développement et design assure une **évolution constante** de la solution en fonction des retours du service commercial.

Enfin le pôle recherche exploite de nouvelles pistes et quantifie les usages de notre solution. Il vous apporte également de précieux **conseils métier** quant à l'usage le plus adapté.

Les origines

Avant d'être une SCOP, FeelU a commencé par être une **association**. C'était en 2017. C'est de là que nous avons tiré notre **ADN de partage**, d'échange et de co-construction.

Et avant de faire de la réalité virtuelle, FeelU faisait voyager les résidents des maisons de retraite par le biais d'une caravane interactive : équipé à l'intérieur de plusieurs écrans et d'un joystick pour se déplacer, les utilisateurs étaient transportés le temps d'un voyage dans une **expérience interactive**.

Aujourd'hui la réalité virtuelle nous permet de véhiculer nos valeurs dans **toutes la France** et bientôt à l'international.



Animation à l'Ehpad de l'Hortus (34) - Mars 2022

Le mot de Virginie, fondatrice et présidente de la SCOP FeelU

“

Au commencement de FeelU, c'est d'abord la découverte du potentiel des **technologies émergentes**. J'étais fascinée : des personnes aux quatre coins du monde échangeaient autour de passions communes et se rapprochaient. C'est comme ça que j'ai rencontré mon mari et co-fondateur, David, entre **réseaux sociaux** et intérêt pour la course à pied.

Pourtant ces technologies montraient également le risque d'éloigner les **générations**. Je rendais visite régulièrement à ma grand-mère en Ehpad. Le plus difficile était de briser le silence et engager la conversation. Mon smartphone dans la poche ne m'était pas utile dans ce moment-là. Je n'arrivais pas à rompre l'**isolement** que la douleur et la maladie avaient créé.

Le marché des applications était en plein essor et les start-up apparaissaient et disparaissaient à la vitesse d'un pitch. **J'ai décidé d'intégrer ce monde** et déterminer les valeurs qui seraient les conditions pour

me lancer dans l'entrepreneuriat : inscrire notre future société dans un **système plus vertueux**, et plus adapté aux jeunes générations.

La découverte du modèle SCOP répondait aux besoins d'intégrer les salariés, les parties prenantes au cœur du développement de notre offre. **Nous avons choisi la réalité virtuelle pour faire la preuve de notre concept**. Les membres fondateurs ont rejoint FeelU pour faire de ce projet une société d'avenir où innover, co-créer, développer de nouvelles compétences où respect et équilibre professionnel et personnel sont les enjeux de chacun.

Aujourd'hui je suis fière de voir l'équipe **porter ces valeurs** d'échange et d'accessibilité. Les solutions de réalité virtuelle apportent une aide précieuse aux personnes travaillant dans le bien-vieillir, en créant, diffusant et accompagnant l'expérience virtuelle, mais aussi **aux familles et aux seniors**.

”

Le catalogue VR le plus complet du marché

Chaque mois, découvrez une **nouveauté** ajoutée au catalogue FeelU. Le choix des nouvelles expériences se fait **avec l'aide de nos utilisateurs**. La liste présente ici est un exemple à date et non-exhaustive.



Santorin
Partez en vacances sur île de Santorin. En flânant dans les rues de l'île grecque la plus visitée, vous aurez l'occasion d'observer des édifices, églises et temples, et ses jolies maisons aux couleurs bleues et blanches. Vous pourrez visiter des ruines et explorer des plages de sable noir.



L'île de Nantes
Découvrez l'île de Nantes. Vous pourrez apprécier la reconversion entamée depuis les années 2000. L'île offre un subtil mélange entre devoir de mémoire, lieux culturels et divertissement familiale.



Le Caire
La capitale égyptienne à portée de doigts ! Arrivez sur le sol transcontinental pour contempler le complexe pyramidal de Gizeh et son sphinx. Vous aurez l'occasion de vous déplacer à dos de chameau et en tuk-tuk afin de parcourir la citadelle de Saladin ou encore l'Église suspendue.



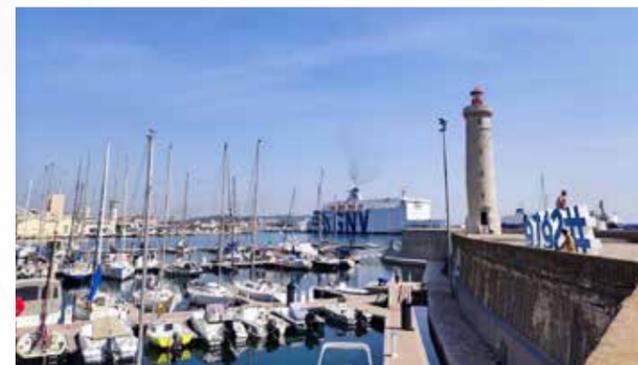
Le monde sous-marin
Faufilez-vous dans un monde enchanteur peuplé de vie sous-marine. Plongez au milieu d'un banc de sardes jaunes, puis nagez jusqu'au requin baleine, et prenez le temps de contempler la douce danse du couple de cachalot. Avez-vous trouvé la murène cachée sous son rocher ?



Bateau mouche à Paris
Visitez la capitale de la façon la plus douce. Embarquez à bord d'un des célèbres bateaux parisiens. Vous pourrez voir en un seul voyage l'Assemblée Nationale, le Musée d'Orsay, Notre-Dame de Paris ou encore la Tour Eiffel.



Le Canal du Midi à Béziers
L'histoire du canal de Paul Riquet à nos jours. Suivez les écluses et les ouvrages d'art du canal du midi entre Sète et les écluses de Fonsérannes. Une balade où l'on croise des cyclistes, des monuments historiques ainsi que la nature.



Sète: l'île Singulière Partie 1

Découvrez Sète. Dans cette première partie, vous découvrirez la Venise du Languedoc. La ville est parsemée de canaux et dispose d'une importante histoire maritime.

Les moments clés : le Phare Saint Louis une vue inoubliable de Sète, les canaux, la pointe courte. Dans les années 50 des piscines étaient aménagées dans les canaux, l'une d'elle se trouvait juste devant vous.



Venise

C'est la destination des touristes romantiques. Avec ses ponts et canaux, ses bâtiments plusieurs fois centenaires, Venise regorge de secrets.

Vous y découvrirez les lieux les plus célèbres tels que la Place Saint Marc, le palais des Doges ou encore le pont de l'académie. Venise ne serait pas Venise sans une promenade en gondole pour découvrir ses canaux typiques.



Raconte-moi Mèze : la pêche
L'histoire du canal de Paul Riquet à nos jours. Suivez les écluses et les ouvrages d'art du canal du midi entre Sète et les écluses de Fonsérannes. Une balade où l'on croise des cyclistes, des monuments historiques ainsi que la nature.



Abbaye du Mont Saint-Michel
Visitez la plus célèbre Abbaye du monde. Vous parcourez un grand nombre de salles en écoutant l'histoire de cet endroit qui impose le respect et invite au recueil. Soyez émerveillé par les nombreuses pièces très impressionnantes de lieu spirituel.



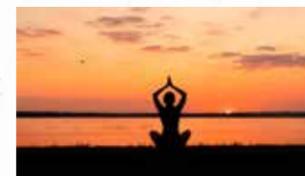
Tatihou, île Normande
Embarquez dans le bateau amphibie en naviguant sur l'île inhabitée de Tatihou, en Normandie, au Nord Est du Cotentin. Vous pourrez y découvrir le patrimoine culturel et réserve naturelle où viennent nicher de nombreuses espèces d'oiseaux.



Les petits bateaux de l'Hérault
De Saint-Bauzille-de-Putois à Saint-Guilhem-le-Désert, embarquez dans les petits bateaux au bord de l'Hérault. Suivez du regard les petits bateaux en papiers qui descendent tranquillement la rivière Hérault.



Mémoires de mineurs
Écoutez les témoignages d'anciens mineurs en parcourant la maison du mineur. Découvrez le patrimoine et l'histoire du bassin minier de la Grand'Combe, la vie du mineur de fond au travers de témoignages, d'outils et d'objets, le puits Ricard, et le tambour de la machine d'extraction.



Méditation au soleil couchant
Reconnectez vos sensations, recentrer vos émotions. Bénéficiez de l'expérience de notre sophrologue Emmanuelle Puget pour vivre une séance de méditation au soleil couchant. Au bord du canal à Palavas les Flots.



Les Calanques
Partez en randonnée entre Cassis et Marseille. Empruntez le célèbre chemin de randonnée avec David, vous découvrirez trois calanques ainsi que l'histoire des lieux. La balade se passe fin avril et on peut presque sentir l'odeur de pin et d'iode typique des lieux.



J'essaie le paddle
Essayez-vous au paddle. Cette fameuse planche propulsée par une pagaie est un sport nautique. Le pratiquant se tient debout sur une planche plus longue qu'une planche de surf classique, se propulsant à l'aide d'une pagaie. Pratiquez votre première session à Laroque sur le fleuve Hérault.



Port la Nouvelle
Partez à la découverte de Port la Nouvelle. Départ depuis la plage, puis visite de la ville, son port et sa jetée. Faites un petit tour d'horizon, sur les hauteurs de la ville pour visiter les ruines des blockhaus, les vestiges de notre histoire de France.



Seaquarium
Plongez dans l'océan depuis le Seaquarium du Grau du Roi. Le Seaquarium immersion vous emmène à la découverte des fonds marins en 3D. Sensibilisation à l'écologie pour la préservation de plus de 15000 espèces sous-marines dans les eaux de l'Océan pacifique.



Terre Enneigée
Cette expérience est dédiée au retour au calme. Nous sommes au Mont Aigoual dans le Gard à 1565 mètres d'altitude. Vous serez plongés dans un milieu naturel. L'expérience ne comporte ni musique, ni parole, ni texte afin de proposer une immersion totale dans un paysage enneigé.





Découverte des voyages FeelU au CCAS de Montpellier - Août 2021



Grand Prix de Santé

Revivez la remise de prix FeelU. FeelU a reçu le prix de la meilleure initiative Silver Economie 2020. Nous en avons profité pour immortaliser le studio télé. Vous pourrez revoir l'émission tout en étant au milieu du plateau TV.



La côte Est Américaine

Visitez la côte Est des USA. Nous partons de Floride pour remonter jusqu'à New York. Les moments clés: Les Everglades avec les fameux alligators, Washington D.C et son Capitole, Baltimore et son passé des premiers colons et New York.



Plongée en Malaisie

Plongez avec des poissons exotiques. Dans ce tout nouveau voyage vous découvrirez les eaux turquoise de Sipadan en Malaisie et l'écosystème unique du parc national de Komodo en Indonésie.



Les Gorges du Tarn

Remontez les Gorges du Tarn. Nous remontons le Tarn en voiture ensemble pour y découvrir ses villages emblématiques. Moments clés : Le Pas du Soucy et son promontoire, Saint Chély du Tarn et sa plage, Sainte Enimy, le village médiéval. Nous arrivons au bourg de la Malène.



Grand Est Mondial Air Ballon

Envolez-vous à bord des géantes du ciel : les montgolfières. Ce mondial de ballon se déroule tous les deux ans. Vous survolerez de multiples villes du Grand Est et admirerez de splendides vues qui sont à couper le souffle.

Au cœur d'un écosystème marin proliférant coraux et tortues dans l'une des mers les plus productives au monde que vous pourrez découvrir.



Tour en chiens de traîneaux

Balade avec les chiens de traîneau à Puy Saint Vincent.

Vous aimez les grands espaces, le contact avec les animaux, c'est donc avec certitude que vous allez adorer profiter d'une balade en chiens de traîneaux sur la station de ski de Puy Saint Vincent.



Première fois

Cette expérience sert à initier les utilisateurs à la réalité immersive en les faisant regarder dans plusieurs directions. Le tout dans un décor très calme et apaisant.



Méditer en 5 minutes

Guidés par la voix d'Emmanuelle, vous pourrez lâcher prise pendant quelques minutes en nature. La séance se concentre sur des exercices de respiration.



Les plus beaux sites naturels américains

Entre les arbres gigantesques de Sequoia Park, les couleurs magiques de Yellowstone ou encore l'immensité des chutes du Niagara, vous serez émerveillé par ces splendides sites que la terre de l'Amérique du Nord a à nous offrir.



Albert le Sabotier

Nous sommes à Anglars-Saint-Felix dans l'Ouest de l'Aveyron. Dans ce reportage, vous découvrirez comment les sabots étaient fabriqués avant les années 1950. Claude Pomier dit Albert garde précieusement ce savoir-faire dans l'atelier sous sa maison.



Lumières de Noël

Découvrez les lumières de Noël à travers plusieurs villes de France. De Lille à Montpellier, en passant par Levallois-Perret, la magie de Noël saura émerveiller tous ceux qui se laisseront porter par ces illuminations.



Glace d'Islande

Montez dans le zodiac et approchez vous de la glace. Jökulsárlón est une lagune glaciaire, dans le sud-est de l'Islande. Ses eaux bleues paisibles sont parsemées d'icebergs provenant du glacier Breiðamerkurjökull. Pleins d'autres choses à découvrir...



Vol au Puy de Dôme

Décollez avec Franck. Au début du mois d'août 2020 Franck s'est rendu à Clermont Ferrand. Décollez près du Puy de Dôme, et profitez de ces instants paisibles au cœur de l'Auvergne. Les moments clés : la vue sur le Puy de Dôme, l'atterrissage, Franck effectue une descente rapide avec des rotations.



Terres Sauvages Américaines

Au programme des régions désertiques, une tempête de sel Les moments clés: Dinosaur National Monument retrouvez des fossiles vieux 150 millions d'années, la vallée de la mort Bryce Canyon une architecture typiquement romaine.



Lever de soleil

Cette expérience est dédiée au retour au calme. Accueillez la lumière du soleil avec les premières lueurs de 2022 depuis un sommet au-dessus des nuages.



L'Organiste

Partez à la découverte de l'orgue de l'Abbaye de Gellone. Construit en 1789, il fait parti des sept merveilles organistiques de l'Hérault. A travers ce reportage, vous retrouverez l'organiste Frédéric Muñoz qui est en titre et joueur depuis 1980.



Singapour : la ville jardin

Envolez-vous pour la Malaisie et découvrez la ville de Singapour. Un mélange de somptueux bâtiments avec une pensée écologique et de plages de sable aux eaux cristallines qui réussiront à vous dépayser. Une visite guidée qui saura vous immerger au cœur de la ville jardin.



Benvenuti a Roma

Arpentez les rues de la ville éternelle et découvrez ses sites les plus incontournables. Grâce à la visite guidée, vous serez immergé au cœur d'une vieille datant de 753 av. J. -C. De la fontaine de Trevi à la Via Appia Antica, en passant par le Colisée.



Les animaux d'Afrique

Partez au cœur de l'Afrique pour réaliser le safari de votre vie !

Vous aurez l'occasion d'observer les animaux africains qui sauront vous émerveiller. Parmi ces animaux, vous aurez l'occasion de voir des lions, des girafes, des mangoustes rouges des éléphants.

Alors à vos jumelles et profitez du spectacle !



Équinoxe & Solstice

Vous aurez l'occasion d'être immergé au milieu d'animaux entre les loups, les écureuils ou encore les rennes et la faune qui nous entourent. Alors, accrochez-vous et nous partons en exploration au cœur de la forêt, des prés, des lacs et des montagnes.



Sète : l'île Singulière - Partie 2

Dans cette deuxième partie, vous découvrirez le cœur de Sète. La balade commence sur le point culminant du Mont Saint Claire. Vous découvrirez un parc domanial, ou encore le fameux cimetière marin de Sète.



Initiation à la VR

Faites découvrir les principes de la réalité virtuelle avec cette expérience. L'utilisateur va comprendre en 1 minute qu'il peut regarder dans n'importe quelle direction et suivre des indications visuelles. La scène se déroule sur le parvis de la cathédrale de Béziers.



Côte Finistère Sud

Découvrez la côte Bretonne. Nous longerons ensemble un petit bout de la côte Finistère Sud non loin de Concarneau. Ici la mer aura la part belle avec ses différentes activités comme la baignade, la chasse sous-marine ou encore les activités nautiques.



Marrakech

Venez visiter la célèbre ville ocre du Maroc pour profiter des différents marchés locaux et du joyau de l'architecture saadienne, la Médersa Ben Youssef.

Vous y verrez aussi la plus grande mosquée de la ville. Et pas d'inquiétude, les serpents de la place Jemaa El-Fna ne vous mordront pas.



L'abbaye de Gellone

Découvrez l'un des joyaux médiévaux du Languedoc : L'abbaye de Gellone. Fondée par Guilhem au IX^{ème} siècle. Grâce à la visite guidée et les explications enrichissantes de Aude-Lise Theule, vous apprendrez l'histoire et les richesses de ce lieu.



Autour de Vancouver

Approchez l'une des villes les plus importantes du Canada et laissez-vous emporter au cœur de ses magnifiques paysages. Contemplez la ville, ses lacs et ses montagnes ainsi qu'une cascade cachée au cœur de ce paysage partiellement sauvage.



Dans la cuisine de Jérôme Nutile

Entrez dans l'univers passionnant de la cuisine du restaurant «Les Jardins du Mas Boudau» du grand chef étoilé Jérôme Nutile, à Nîmes. En immersion totale dans la cuisine.



Raconte-Moi : Le ravitaillement du maquis

Découvrez le ravitaillement du maquis pendant une randonnée. Yvonne (témoin direct de cette période) et Pierre vont vous raconter les anecdotes sur le du camp.



Vol en ULM

Essayez le vol en autogyre. Partez au cœur de la gâtine poitevine, autour des Ailes de Montraveille, avec Eddy Fruchard, pilote d'autogyre. Découvrez cette région agricole, entourée de champs, de forêts, de lacs et de rivières. Prenez un peu de hauteur. Bon vol !



Méditation sur l'Hérault

Relaxez-vous, ressourcez-vous. Méditez en toute conscience, accompagnée par la douce voix d'Emmanuelle Puget, sophrologue. Laissez-vous bercer par les sons émis par la rivière Hérault sous les couleurs automnales les orangées et jaune.



Parapente à Chamonix

Prenez de la hauteur et partez faire du parapente du côté de Chamonix.

Vous pourrez voir la ville vue du ciel et prenez le temps d'observer le paysage époustouflant que nous offrent les Aiguilles de Chamonix.



Raconte-moi : Les joutes

Jacques nous dit tout sur les joutes, cette tradition Mézoise a marqué plusieurs générations d'habitants.



Raconte-Moi : le camp des maquisards

Découvrez le camp en vous rendant directement sur place. Yvonne et Pierre vont vous raconter les anecdotes du camp. Ces reportages relatent des faits liés à la seconde guerre mondiale.

Les conseils de Mélanie, notre commerciale passionnée de voyages



“

Ayant intégré **FeelU** depuis septembre 2021 et sortant d'études de Tourisme, les voyages sont une passion pour moi. **J'accompagne les personnes** souhaitant acquérir la solution afin d'optimiser au mieux leurs expériences. **Les voyages sont une évasion**, un temps de pause mais aussi un moyen de découvrir de nouveaux paysages, de nouvelles cultures et surtout d'en apprendre plus sur le monde qui nous entoure.

Les voyages FeelU sont la solution pour les personnes qui ne peuvent profiter de ces moments physiquement. Avec sa **multitude de destinations**, FeelU peut vous emmener où vous le souhaitez.

Mon voyage préféré ? Il n'y en a pas qu'un seul... Des tortues de la plongée aux lions du safari d'Afrique ou encore des jardins de Singapour aux pyramides du Caire, FeelU vous en mettra toujours **plein les yeux**.

Finalement, dans la recette FeelU on y retrouve tous les ingrédients nécessaires à un bon voyage : du **dépaysement**, des **bienfaits** psychologiques et de la création de **lien social**.

Alors asseyez-vous confortablement, embarquez pour une **expérience inédite** et vous m'en direz des nouvelles.

”

La réalité virtuelle à usage des psychologues



Une ouverture des possibilités

Le principal intérêt de la réalité virtuelle est qu'elle permet un **sentiment d'évasion** lorsqu'il n'est pas possible pour le patient de pouvoir quitter son institution. Ce sentiment d'évasion permet à la personne d'avoir le sentiment de sortir de son quotidien tout en restant dans un milieu sécurisé. Dès lors, la réalité virtuelle permet un **champ très vaste d'application** tant au niveau de l'évaluation de la personne qu'au niveau thérapeutique.

L'immersion du patient dans un environnement virtuel proche de la réalité permet d'avoir une **vision différente de ces réactions**, de ses interactions et de son fonctionnement psychique et cognitif. Il est plus écologique et plus proche de ce qu'il pourra faire en réalité et la façon dont il réagira face à une situation similaire.

Travail de la mémoire

La réalité virtuelle offre un véritable avantage dans l'évaluation et la rééducation de la **mémoire épisodique**. En effet, elle permet au patient d'être dans une situation d'**encodage spécifique** (Abichou, La Corte et Piolino, 2017) : il réalise une action dans un endroit précis et à un moment spécifique. Cela permet de créer des associations au niveau contextuel en créant un contexte initial. Le praticien, en ayant accès à ce type d'environnement pourra travailler la mémoire épisodique et la **conscience auto-noétique** (voyager

mentalement dans le temps pour revivre un souvenir d'un événement vécu dans son contexte, Becquet, Eustache et Quinette, 2020), du patient. Cela permet également au patient de vivre un **phénomène de reviviscence** grâce à la simulation d'environnements connus (par exemple, visite d'une ville précise, reportage sur un métier vécu).

Apprentissage et engagement

L'apport de la réalité virtuelle est double selon Le Gall et al. (2008) : elle permet la création de **nouvelles situations de test** et de réentraînement, mais également l'acquisition de **connaissances** sur l'organisation et le fonctionnement cognitif du patient et ses interactions. L'outil de réalité virtuelle est une technologie qui est à la fois **personnalisable et flexible** (Plancher et al., 2010). L'environnement virtuel peut être créé en fonction des besoins de la personne, il peut s'adapter aux envies et aux difficultés de chacun.

La littérature scientifique rapporte également un plus grand **engagement** de la personne et une plus grande motivation des patients dans le processus thérapeutique. Elle permet une **meilleure adhésion des patients**, notamment par rapport à d'autres outils (Garcia-Palacios et al., 2007).

Sécurité et contrôle

L'utilisation de cet outil permet de garder le patient dans un **milieu sécurisé**. Par rapport à une situation réelle, la situation in virtuelle (en réalité virtuelle) est faite de manière contrôlée et sécurisée, en prenant en compte les **différents facteurs externes** présents. De plus, l'anonymat du patient est préservé contrairement à une situation in vivo (en dehors de la structure) où il peut être vu par des proches au côté d'un professionnel de santé.

Quelques inconvénients

Il existe certains inconvénients à l'utilisation de la réalité virtuelle. Le principal inconvénient correspond aux effets secondaires qu'elle peut provoquer chez certaines personnes, à savoir le **cybersickness** (ou cinétose) également appelé « maladie de la réalité virtuelle » (Smith, 2019).

Il s'agit d'une **réponse physiologique** qui est provoquée par le conflit entre trois systèmes sensoriels : le système vestibulaire, le système visuel et le système proprioceptif (Stanney, Kennedy et Kingdon, 2002). Le cybersickness serait donc la résultante d'un conflit entre ces systèmes.

Il apparaît dès lors qu'il existe un décalage entre ce que perçoivent **l'œil et le système vestibulaire**. Kennedy et al. (1993) divisent les effets secondaires en trois catégories distinctes : les problèmes oculaires (maux de tête), une désorientation (vertige) et les nausées (vomissements).

Rassurez vous ! Les symptômes sont dans la majorité des cas, **légers, temporaires et non-nuisibles**.



Sources et références

- Abichou, K., La Corte, V., et Piolino, P. (2017). Does virtual reality have a future for the study of episodic memory in aging? *Gériatrie et Psychologie Neuropsychiatrie du Vieillessement*, 15(1), 65-74. <https://doi.org/10.1684/pnv.2016.0648>
- Becquet, C., Eustache, F. et Quinette, P. (2020). Etudier la conscience en neuropsychologie : utiliser la polysémie du concept pour définir les processus conscients. *Revue de neuropsychologie*, 12, 308-317. <https://doi.org/10.1684/nrp.2020.0592>
- Garcia-Palacios, A., Botella, C., Hoffman, H., et Fabregat, S. (2007). Comparing Acceptance and Refusal Rates of Virtual Reality Exposure vs. In Vivo Exposure by Patients with Specific Phobias. *CyberPsychology & Behavior*, 10(5), 722-724. <https://doi.org/10.1089/cpb.2007.9962>
- Kennedy, R. S., Lane, N. E., Berbaum, K. S., et Lillenthal, M. G. (1993). Simulator Sickness Questionnaire: An Enhanced Method for Quantifying Simulator Sickness. *The International Journal of Aviation Psychology*, 3(3), 203-220. https://doi.org/10.1207/s15327108ijap0303_3
- Le Gall, D., Besnard, J., Richard, P., et Allain, P. (2008). Utilisation de la Réalité Virtuelle en Neuropsychologie clinique. 7(4), 152-155.
- Plancher, G., Gyselinck, V., Nicolas, S., et Piolino, P. (2010). Age effect on components of episodic memory and feature binding: A virtual reality study. *Neuropsychology*, 24(3), 379-390. <https://doi.org/10.1037/a0018680>
- Stanney, K., Abichou, K., La Corte, V., et Piolino, P. (2017). Does virtual reality have a future for the study of episodic memory in aging? *Gériatrie et Psychologie Neuropsychiatrie du Vieillessement*, 15(1), 65-74. <https://doi.org/10.1684/pnv.2016.0648>
- Smith, S. A. (2019). Virtual reality in episodic memory research: A review. *Psychonomic Bulletin & Review*, 26(4), 1213-1237. <https://doi.org/10.3758/s13423-019-01605-w>

L'avis de Donovan,
notre doctorant CIFRE en Psychologie



“

La réalité virtuelle représente un outil intéressant dans le **cadre thérapeutique** pour permettre au praticien de pouvoir accompagner le patient de manière **sécurisée** et **écologique**. Les différentes études et méta-analyses dans la littérature scientifique sont prometteuses concernant l'utilisation de cet outil dans le cadre thérapeutique.

”

Des prestations qui s'adaptent à vos attentes

Choisir FeelU, c'est choisir un prestataire qui met **l'humain au coeur de son développement**. Nous nous basons sur de véritables retours terrain pour vous apporter la solution la plus adaptée à vos **attentes**.

Offre d'essai

pour tester !

Découvrez FeelU le temps de quelques jours au sein de votre établissement.

Tout est compris : tablette, routeur, casque(s), ...

Location

l'offre tout compris

Vous payez au mois pour l'ensemble de la solution FeelU, comprenant matériel, catalogue et mises à jour.

Engagement minimum de 6 mois.

Achat

avec support

Vous êtes propriétaire du matériel, le support de 2 ans est inclus.

Vous payez ensuite uniquement le contrat de services.

Pour plus de détails concernant les tarifs contactez le service commercial ou consultez la fiche qu'il vous a fourni en annexe.

Réalisation de médias

Besoin de faire une **visite virtuelle** de votre établissement ? Filmer et monter une destination qui plairait à vos résidents ? Nous pouvons intégrer des **médias supplémentaires** et même mettre en place votre propre catalogue.



Formation approfondie

Nos produits comprennent 1h de formation en visio. Vous préférez qu'une personne de **l'équipe FeelU se déplace pour vous former sur l'utilisation du matériel** ? Faites votre demande et nous y répondrons.



Parlez-en à notre service **commercial** pour les détails tarifaires concernant l'ensemble de ces prestations.

Personnalisation du matériel et marque blanche

Vous voulez **mettre votre organisme en avant** et valoriser votre usage de la réalité virtuelle ? Développez l'innovation au sein de votre structure grâce aux **casques personnalisés** à votre image. Fournissez nous votre charte graphique et notre équipe réalise pour vous le **covering de votre matériel**.



Les solutions de financement

Vous souhaitez vous **faire financer le matériel** ? Ça tombe bien, FeelU s'intègre dans de nombreux axes proposés par l'ARS, la CFPPA ou encore le CNRS (liste non exhaustive).

Enfin, FeelU vous accompagne dans le **montage des dossiers de réponse d'AAP**.

Prenez le contrôle

Les prochaines mises à jour de la solution FeelU Connect vous permettront de **piloter directement votre contenu**. A l'aide d'une **caméra 360°** vous devenez réalisateur des prochaines expériences. La création de média vient alors **étendre les possibilités d'usage** et l'utilisation que vous pouvez faire de votre équipement.







CONTACTEZ NOUS

contact@feelu.fr

04 11 93 80 42

www.feelu.fr



Soutenu par les entreprises de l'innovation, organismes de santé et incubateurs

