



Interview de Caroll Duthérage, my cyber Royaume

Interview de Caroll Duthérage pour My Cyber Royaume.

My Cyber Royaume, Concepteur de programmes innovants en réalité virtuelle invente la santé de demain. Rencontre avec sa responsable Caroll Duthérage.

1/ comment et pourquoi avez-vous créé My Cyber Royaume ?

J'ai produit en 2012 un film en réalité virtuelle interactif et immersif

The Fifth Sleep / Le 5ème Sommeil. Ce film propose une expérience unique : il donne la possibilité à un spectateur de voyager littéralement à l'intérieur du plus mystérieux des organes, le cerveau. Grâce à un casque VR, le spectateur va naviguer dans un environnement avec lequel il va interagir dans une histoire dont il deviendra peu à peu l'acteur principal. Il va ainsi participer au projet expérimental d'une équipe de scientifiques qui ont pour but de tester le Proteus, un nanorobot caméra qui peut être injecté à l'intérieur du corps humain... Un périple peu ordinaire à travers des paysages jamais observés, au cœur d'un





LES REPORTAGES HANDITEC HANDROIT



Caroline LHOMME

labyrinthe où chacun de vos choix déterminera le destin du patient.

Ce film a été sélectionné par le Marché du film de Cannes en 2013 et SANSUNG a étudié notre film pour penser et réaliser leur casque le SANSUNG GEAR.

Ce programme innovant a voyagé dans le monde entier et aussi dans les lieux art & science.

Il m'a permis de voir l'impact de la réalité virtuelle chez les gens de tous les âges, sa puissance au niveau du bien-être, de la communication entre les générations, de l'envie de faire d'autres expériences de scénarii, la motivation.

D'après ce constat, j'ai fait de la recherche dans les publications médicales pour voir si la réalité virtuelle était utilisée pour aider ou pour apporter du soin dans des pathologies.

J'en ai parlé et j'ai réalisé des démonstrations dans le monde médical : médecin spécialisé, ergothérapeute, kinésithérapeute, EPHAD médicalisé, Professeur de neurologie...etc

J'ai réalisé un proto de cuisine interactif que j'ai testé et l'avis était assez unanime.

La possibilité de la réalité virtuelle permet de créer des univers dits écologiques simulant la réalité tout en étant dans un univers protégé. On peut faire et refaire l'action tout en ayant du plaisir, un sentiment de bien-être et de retrouver l'envie de refaire des choses.

Ayant travaillé pendant 20 ans dans le monde artistique lié à l'informatique et aux médias interactifs, il était important de redonner donc de créer avec le meilleur de la technologie pour les personnes qui en avaient le plus besoin.

D'où MY CYBER ROYAUME, mon royaume, un lieu personnalisé, sécurisé pour retrouver et redévelopper nos capacités cérébrales et physiques. Cette forme de liberté, de motivation avec des douleurs physiques et psychiques moins importantes permet de reprendre confiance dans nos capacités pour les stabiliser ou pour les retrouver suivant la situation de l'utilisateur.

Je ne pouvais pas passer à côté de ça, c'est évident !

2/ Quels types de pathologies pouvez vous traiter ?

Déficits cognitifs très légers, à légers, à modérés venant des maladies neurodégénératives, des maladies apparentées, suite à un AVC, suite à un trauma crânien, suite à des traitements médicamenteux lourds qui altèrent les fonctions cognitives.

Rééducation cognitive et motrice des affections du système nerveux

Rééducation aux notions et gestes de la vie quotidienne.





LES REPORTAGES HANDITEC HANDROIT



Caroline LHOMME

Pathologies psychosomatiques telles que l'anxiété, la fatigue et la frustration

3/ quel avenir pour votre technique ?

MY CYBER ROYAUME développe tout en interne, la technique est la nôtre ce qui nous permet de peaufiner l'outil aux besoins de nos utilisateurs.

Nous réalisons le programme qui est évolutif et le contenu 3D, nous avons la main sur l'ensemble.

C'est comme un outil physique, l'utilisation définit l'ensemble des possibilités de l'outil GOOD CELLS.

La réalité virtuelle a des beaux jours devant elle, elle permet d'accéder à moindre de coût à des soins écologiques de qualité avec des mesures (suivi quantitatif et qualitatif).

Elle est très attendue pour le soin, la prévention et l'évaluation. Elle répond actuellement à des besoins spécifiques du monde médical et ça dans plusieurs domaines où il n'avait pas de solution efficace à moindre coût et facile à mettre en place.



MY CYBER ROYAUME conçoit ses propres logiciels de RV pas comme les autres logiciels en réalité virtuelle, ce n'est pas que des séquences de vidéo ou des jeux en 3D. C'est un univers ouvert écologique interactif et immersif où chaque thérapeute peut aussi créer ses propres scénarios suivant ce qu'il a envie de programmer pour ses patients. Les possibilités sont presque infinies.

MY CYBER ROYAUME suite aux demandes, travaille déjà sur d'autres logiciels :

- Pour les troubles neuromusculaires
- Pour la rééducation physique intensive
- Pour les phobies sociales

<https://www.mycyberroyaume.com/>