

Trois managers-ingénieurs de l'EM Strasbourg mettent la technologie et leurs compétences au service de la santé

Healthy Mind, la puissance des mondes 3D thérapeutiques

Strasbourg, le 13 juin 2017. Trois étudiants du MAE Alsace Tech de l'EM Strasbourg Business School portent un projet de 3D appliquée aux établissements de santé qui a enthousiasmé les jurys de l'Australian echallenge de l'Université d'Adelaïde. Le prix remporté leur permettra de présenter leur projet au département IT de Microsoft, à Seattle.

Timothée Cabanne, Reda Khouadra et Malo Louvigné se sont rencontrés lors de leurs études et partagent le même désir de mettre la technologie et leurs compétences au service de la santé. Ils ont créé **Healthy Mind**, qui, grâce à un casque de réalité virtuelle de haute qualité, immergent les patients dans des mondes virtuels sous forme de scénarios, sons et jeux implicatifs pour détourner l'attention de la douleur et réduire l'anxiété. Cette approche innovante améliore la récupération des patients tout en réduisant le coût de l'hospitalisation.

Ils ont présenté leur concept le 11 mai dernier à l'Ambassade d'Australie à Paris lors de l'Australian echallenge France, grande compétition internationale de concepts de start-up innovantes de l'Université d'Adelaïde en Australie (université partenaire de l'EM Strasbourg). Celui-ci a été élu meilleur projet selon des critères de viabilité et de croissance potentielle et a remporté plus de 20 000 \$.



La 3D appliquée aux établissements de santé

Aujourd'hui, malgré les efforts des médecins, trop de traitements médicaux restent encore anxiogènes et douloureux. Cela dégrade la qualité de soin des patients dans les établissements de santé du monde entier. Les instituts sont forcés d'utiliser une grande quantité de médicaments qui peuvent provoquer des effets secondaires indésirables et ne parviennent pas toujours à calmer les crises aiguës de douleur et d'anxiété.



L'idée de **Healthy Mind** a grandi dans l'esprit de ces trois jeunes entrepreneurs lors de leurs études à l'EM Strasbourg, en même temps que l'utilisation de la réalité virtuelle dans le domaine médical se démocratisait. Mais c'est à la fin de leur double diplôme et grâce à une plus grande accessibilité à cette technologie qu'ils ont pu concrétiser leur projet.

En travaillant main dans la main avec les établissements de santé et les thérapeutes, l'équipe Healthy Mind souhaite offrir un complément efficace aux médicaments tout en fournissant une solution adaptée aux besoins des patients et des professionnels de la santé.

Une histoire individuelle transformée en idée innovante

Reda Khouadra était passionné de réalisation 3D depuis ses 12 ans. Ayant un membre de sa famille atteint de la maladie de Parkinson, il s'est rendu compte qu'il se sentait mieux devant des paysages apaisants et entouré de sa famille. Souhaitant l'aider, il a eu l'idée d'utiliser la réalité virtuelle pour soulager ou même guérir des personnes souffrant de douleurs ou d'anxiété.

L'équipe Healthy Mind a été accompagnée par La ruche à projets de l'EM Strasbourg, le Centre entrepreneurial de l'école. Dans ce cadre, le projet a été lauréat du Prix « La ruche à projets » lors du Responsible Start-Up Event, donnant accès à un soutien financier de 1.000 euros de la part de l'école.

Prochaine étape : une présentation au siège de Microsoft à Seattle

Outre la recherche de financements, la prochaine grande étape pour ces trois jeunes entrepreneurs : présenter leur projet chez Microsoft à Seattle. Une opportunité exceptionnelle de rencontrer les leaders de l'entreprise, mais aussi de profiter de leurs feedbacks et conseils.

Plus d'infos :

- [Australian echallenge Adelaide](#)
- [Healthy Mind](#)

EM STRASBOURG : UN PÔLE D'ENSEIGNEMENT UNIQUE EN FRANCE

Ce pôle d'enseignement propose un Programme Grande école en management avec une spécificité internationale et 28 formations Bac +3 à Bac +8 dans tous les grands domaines de la gestion. Ses cursus se déclinent en formation initiale, continue et en apprentissage. L'EM Strasbourg est la Business School de l'Université de Strasbourg, classée parmi les 150 premières universités mondiales dans le classement de Shanghai.

L'EM Strasbourg est accréditée AACSB, EPAS pour son Programme Grande école et certifiée Qualicert. Elle insiste sur la transmission des valeurs de développement durable, d'éthique et de diversité. Située au cœur de Strasbourg, capitale européenne, étudiante et culturelle, l'EM Strasbourg accueille 3000 étudiants et compte 70 enseignants-chercheurs, 500 intervenants professionnels et compte 17 000 diplômés.

Contacts presse :

Caroline Mathiot Stéphanie Masson

caroline.mathiot@em-strasbourg.eu - 03 68 85 80 32 smasson@madamemonsieur.agency - 06 84 65 17 34

www.em-strasbourg.eu