



Communiqué de presse: Lausanne, le 28 mai 2018

CREAL3D et AVAtronic rejoignent la liste des start-up innovantes soutenues par la FIT

La start-up de réalité virtuelle et mixte CREAL3D, et le projet de «Digital Active Noise Cancelling» (ANC) AVAtronic, sont entrés dans la liste des Alumni de la Fondation pour l'Innovation Technologique (FIT). Les deux start-up ont chacune obtenu un prêt *seed* de CHF 100'000 afin de poursuivre leur développement. Depuis sa création en 1994, la FIT a soutenu 165 projets en phase de prototypage et de commercialisation, pour un montant total de CHF 33 millions.

CREAL3D: pour une immersion en profondeur dans la réalité virtuelle

Les lunettes de réalité virtuelle actuelles utilisent deux écrans plats, qui génèrent des images 3D avec un mauvais focus. Cela provoque une fatigue oculaire désagréable pour l'utilisateur et réduit considérablement l'immersion en profondeur. Toute l'industrie de la réalité virtuelle et mixte (VR/MR) est de fait touchée par ce phénomène.

La technologie de champs lumineux de CREAL3D permet de créer de véritables images virtuelles avec des repères de profondeur oculaire corrects. L'œil change naturellement de focalisation. Pour les applications de réalité mixte, monde virtuel et monde réel se mélangent ainsi aisément.

Destinée aux fabricants de matériel de réalité virtuelle et mixte, la technologie de CREAL3D peut être appliquée aux domaines du gaming et du divertissement. L'objectif final de CREAL3D est de développer des lunettes intelligentes qui pourront être utilisées comme les écrans des smartphones de demain.

Le prêt de la FIT va permettre à CREAL3D de continuer à développer ses produits et établir des partenariats industriels. www.creal3d.com

Lien utile: [La technologie de CREAL3D en vidéo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=tpiPAqCi39I) (Lien entier: https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=tpiPAqCi39I)

Contact: Alexander Kvasov, Co-Founder et CTO | +41 78 796 7047 | alex.kvasov@creal3d.com

AVAtronic: minimiser les bruits ambiants pour une meilleure qualité d'écoute

Issue de l'EPFL, AVAtronic développe une technologie brevetée appelée «Digital Active Noise Cancelling» (ANC). Cette dernière permet de minimiser le bruit ambiant dans les appareils électroniques grand public équipés de micros et de haut-parleurs.

La technologie, qui s'adresse aux fabricants et qui est vendue sous licence, peut être utilisée dans des produits tels que les téléphones, la vidéoconférence, les smartphones, les télévisions, les haut-parleurs de nouvelle génération, les maisons et voitures connectées et les appareils auditifs.

Le prêt de la FIT va aider AVAtronic à financer les tests de laboratoires avec un producteur leader de casques audio, et mener à bien les négociations nécessaires. www.avatronics.com

Lien utile: [La technologie d'AVAtronic en vidéo](https://www.youtube.com/watch?v=dFkpYW8_MiQ) (Lien entier: https://www.youtube.com/watch?v=dFkpYW8_MiQ)

Contact: Jeyran Hezaveh, Co-Founder et CEO | +41 78 882 62 59
jeyran.hezaveh@avatronics.com



À propos de la FIT

La Fondation pour l'innovation technologique (FIT), créée en 1994, a apporté un soutien financier sous forme de prêts et de bourses à des projets innovants de start-up pour un montant total de 33 millions de francs. Elle a accordé 195 prêts à 161 entreprises innovantes. 125 d'entre-elles sont toujours en activité aujourd'hui. Elles ont créé plus de 1300 emplois en Suisse à ce jour.

InnoVaud, qui est en charge de la promotion de l'innovation dans le canton de Vaud, collabore étroitement avec le secrétariat de la FIT en effectuant la pré-sélection des nouvelles demandes en fonction des critères d'éligibilité de la FIT. InnoVaud accompagne et encadre également les projets soutenus par la fondation. www.fondation-fit.ch

Contact: Julien Guex, Secrétaire général | 021 613 36 34 | julien.guex@fondation-fit.ch