



AEROTECH NEWSLETTER



La réalité augmentée prend son envol

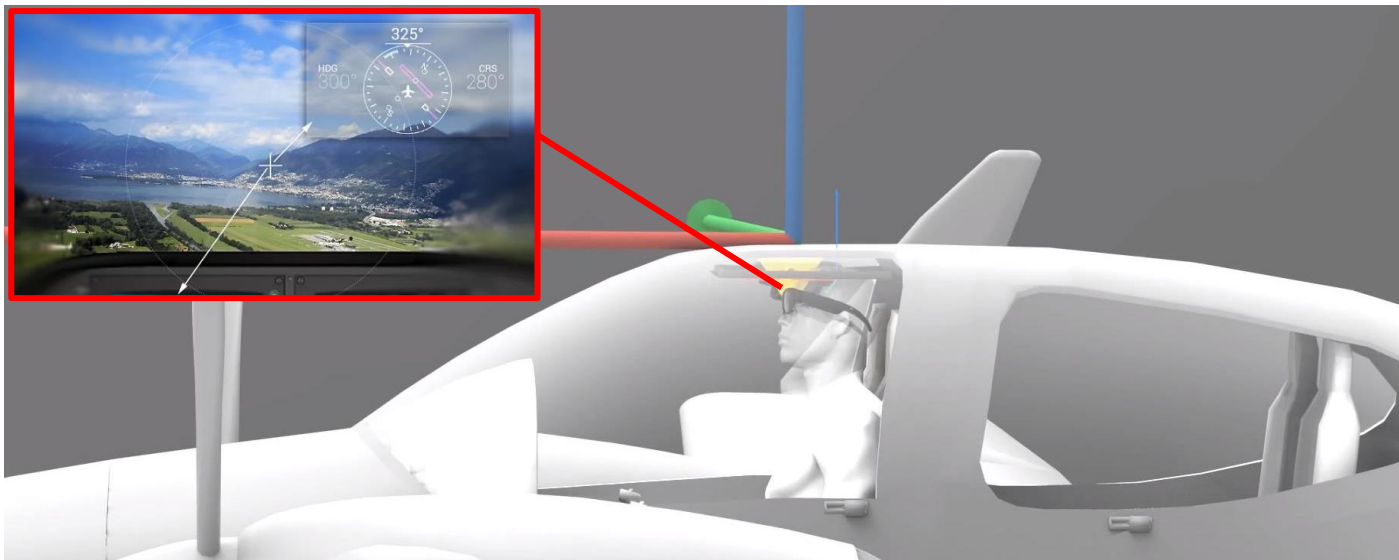
PROJET AEROGLOSS



Pour les pilotes, l'une des plus grandes difficultés est de diriger un avion de manière exacte et sûre. Des études actuelles révèlent que jusqu'à 70 % des accidents d'avion sont dus à des erreurs de pilotage. Le pilotage d'un avion exige de convertir des informations complexes fournies par des écrans ou des instruments de bord en un environnement 3D et à 360°. Pour consulter ces informations, les pilotes doivent également quitter le ciel des yeux, ce qui favorise les risques d'erreur et augmente leur niveau de stress.

Grâce au port d'une nouvelle génération casque, les pilotes pourront désormais accéder à des informations numériques 3D qui s'afficheront de manière naturelle dans leur champ de vision et qui leur permettront de prendre des décisions plus rapides et plus pertinentes. Un projet financé par l'Union Européenne a vu le jour : Le projet **AEROGLOSS**, (augmented reality aerial navigation for a safety and more effective aviation)

Les lunettes Aero Glass proposent de nombreuses fonctionnalités pour répondre aux besoins des pilotes : elles permettent à l'aide de la réalité augmentée de visualiser le terrain, de mieux gérer la navigation, le trafic, d'avoir accès facilement à la météo et aux informations de l'espace aérien, aux procédures, protocoles de sécurité, le tout sans avoir à regarder le tableau de bord ou une tablette. D'autres fonctionnalités sont prévues par la suite, comme par exemple la détection d'obstacles. Actuellement ce type de technologie était jusqu'alors réservée aux pilotes de l'Armée, mais l'objectif d'Aero Glass est aussi de la rendre accessible à toute l'aviation.



“On the moon again”

Le 21 juillet 1969, l'homme marchait pour la première fois sur la Lune devant 600 millions de personnes à travers le monde, rivées sur leur téléviseur. L'année 2019 marque le cinquantenaire de ce moment historique et de la mission Apollo 11 qui a mené les trois astronautes sur la Lune.



Neil Armstrong

Michael Collins

Buzz Aldrin

UPCOMING EVENTS



Test Risques Electriques – Mardi 16 Juillet



Repas de fin d'année + Transition avec la P26 – Vendredi 2 Août



Oraux projets technologiques - Jeudi 1 Août