

BREIZH

FLOWS

Formation immersive en VR/MR

<https://www.cockpit-flows-vr.com>



BREIZH FLOWS



Notre solution

Nous avons développé une plateforme pédagogique immersive en VR, « **Cockpit Flows VR** » permettant découverte, apprentissage et entraînement des procédures d'avant et d'après vol :

Simulations ultra-réalistes d'environnements 3D interactifs, recréant fidèlement le cockpit et démontrant les procédures d'avant et d'après vol.

Scénarios adaptatifs en temps réel, notamment pour les situations d'urgence, ajustés selon les réactions du pilote.

Personnalisation des flows d'apprentissage, accélération de la montée en compétences.

Optimisation des coûts et de la fréquence d'entraînement.

✨ Résultat : une formation plus engageante, plus efficace et plus accessible — parfaitement alignée sur les attentes des nouvelles générations et des industriels.



BREIZH FLOWS



Android XR

La Technologie

Moteur 3D temps réel et graphisme de pointe pour des environnements 3D ultra-réalistes

Modules de réalité mixte compatibles avec les casques VR leaders du marché (*Meta Quest 3, casque grand public 100 % autonome*)

IA adaptative analysant les comportements et proposant des scénarios dynamiques

Architecture cloud permettant une mise à jour continue des contenus et des fonctionnalités

Technologies disponibles et en développement : Hand tracking, eye tracking, face tracking et passthrough pour une immersion totale et une interaction naturelle avec l'environnement virtuel.



BREIZH FLOWS



Partenariats

Nous avons déjà sécurisé plusieurs partenariats stratégiques :

- **ALSIM**, leader mondial sur le marché des simulateurs de vol type FNPT
- **Icare Flight Academy** (*École à Nîmes, Bergerac et Melun*), premier client utilisateur de notre solution
- **Air Skol**, (*école d'aviation à Rennes*), possède un avion électrique pour apprentissage (*expérience unique aux commandes du premier avion électrique certifié EASA au monde*).
- **SOGECLAIR**, spécialiste en ingénierie aéronautique, intéressé par des programmes VR/MR
- Plusieurs écoles de pilotage en phase de test, **Air Richelieu** (canada), **Cirrus Aviation** (usa).....

