

## Feuille de route NovAero - Thématique « Formation »

S'appuyant sur le Document de référence de l'orientation de l'innovation de défense (DrOID) en vigueur, NovAero accompagne les projets répondant aux objectifs du Ministère des Armées et des Anciens Combattants en matière d'innovation

### Orientation de l'innovation de Défense - Synthèse du DrOID en vigueur

Le Ministère des Armées et des Anciens Combattants s'appuiera sur les différentes technologies, incluant la réalité virtuelle (VR) et l'intelligence artificielle (IA), comprenant l'ensemble des opportunités, aspects techniques (briques technologiques), voire stratégiques, permettant aux différents acteurs de se préparer et de se former aux utilisations de divers outils et technologies.

#### ❖ Académie virtuelle

Formation des personnels du Ministère des Armées (serveurs spécifiques au Ministère et développement des interfaces en réalité augmentée et virtuelle).

#### ❖ Bureau d'étude virtuel

Représentation virtuelle (jumeau numérique) mis à jour en temps réel pour une utilisation améliorée dans la simulation, l'apprentissage, le raisonnement et in fine pour faciliter la prise de décision.

#### ❖ Nouveaux modèles d'apprentissage

En exploitant les formats ludiques de mise en situation (serious games, réalité augmentée et simulation) pour accélérer les apprentissages.

### Les projets traités dans le cadre de NovAero (liste non exhaustive)

NovAero accompagne les projets dans le domaine aéronautique et en lien avec ces thématiques.

A titre d'exemple et en première orientation, les domaines d'intérêts suivants ont été exprimés (liste non exhaustive) :

#### ❖ Réalité virtuelle/mixte

- Simulateur de vol en XR et modélisation d'hélicoptères ou d'ensembles mécaniques et visualisation en VR, en statique ou en mouvement
- Développement de plateformes immersives de simulation multi milieux (air, espace, cyber) et de C2 à des fins de formation
- Système immersif de préparation de mission complexe à multiples acteurs/plateformes possiblement interarmées

#### ❖ Utilisation de l'IA

- Adaptation des parcours et optimisation du temps de formation
- Aide à la création des syllabus et des cours, des parcours pédagogiques en fonction des matrices de conformité
- Facilitation du suivi des qualifications, des butées calendaires

Déposez vos projets sur notre site : <https://pole-novaero.com/>

Suivez-nous sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/showcase/pole-novaero/>