

Feuille de route NovAero - Thématique « Plus légers que l'air »

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

❖ Ballons captifs

- **Ballons captifs de surveillance** : Dispositifs aériens maintenus par un câble au sol, utilisés pour l'observation et la surveillance. Emportant des charges utiles comme des caméras optiques ou infrarouges, des radars ou des capteurs pour collecter des données en temps réel.
- **Ballons captifs de communication** : Ballons fixes permettant de servir de relais de communication (radio, télécom) dans des environnements dégradés ou isolés.

❖ Ballons stratosphériques

- **Ballons stratosphériques de communication et observation** : Vecteurs aériens volant à haute altitude, déployés pour fournir des services de communication longue portée, de surveillance terrestre ou de collecte de données en continu sur de vastes zones géographiques.

❖ Dirigeables

- **Dirigeables de transport** : Aéronefs plus légers que l'air, équipés de moteurs et de systèmes de navigation, utilisés pour le transport de marchandises volumineuses ou lourdes dans des zones difficiles d'accès.
- **Dirigeables de surveillance et renseignement** : Engins autonomes ou pilotés, utilisés pour la surveillance aérienne prolongée, l'observation, ou le renseignement avec des capteurs embarqués (optiques, radars, etc.), capables de rester en vol stationnaire pendant de longues périodes.

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

- Ballons atmosphériques/ stratosphériques capables d'emporter une CU ou de servir de cibles récupérables
- Explorer de nouvelles formes de propulsion pour les ballons
- Tous types de moyens d'interceptions des plus légers que l'air

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

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