Innovation défense : Succès du premier vol d'Heliblade, futur drone de très haute altitude

Category: 2020-2030,Actualités,Renseignement,Technologies
25 juillet 2026

MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS
Liberté
Égalité
Fraternité

Le démonstrateur Heliblade, développé par X721 avec le soutien du ministère des Armées, a franchi une première étape majeure lors d'un vol d'essai réussi en Nouvelle-Aquitaine. Ce drone solaire expérimental vise, à l'horizon 2030, des missions de renseignement, de télécommunication et de sécurité depuis la stratosphère, à plus de 20 km d'altitude

Au cours de ce vol, réalisé à basse altitude, la société *X721*, en présence de l'armée de l'Air et de l'Espace, de la Direction générale de l'armement (DGA) et de l'Agence de l'innovation de défense (AID), a pu tester le concept, la stabilité et la manœuvrabilité de ce drone. L'exploitation des données du vol permettra à la société de poursuivre le développement du système *Heliblade*. Le vol s'est déroulé en deux temps avec un premier palier à 15 mètres, puis une seconde phase en palier à 35 mètres d'altitude.

Cette première étape est une réussite collective et le fruit d'un travail commun entre l'armée de l'Air et de l'Espace et son Centre d'expertise aérienne militaire (CEAM), la DGA (via l'AID et la direction de l'ingénierie et de l'expertise) et la Direction de la sécurité des aéronefs d'État (DSAÉ). Ce vol illustre la capacité du ministère des Armées et des Anciens combattants à innover au profit des opérations et à accompagner les entreprises du secteur aérospatial. Le développement de ce drone, soutenu et accompagné par l'AID au profit de l'armée de l'Air et de l'Espace, s'inscrit pleinement dans la déclinaison de la stratégie des Armées pour la très haute altitude.

À propos de la très haute altitude La « très haute altitude » (THA) correspond à l'espace aérien compris entre environ 20 et 100 km d'altitude, espace qui sera de plus en plus utilisé dans les années à venir, par les acteurs civils comme militaires. Pour répondre aux enjeux de

souveraineté et de supériorité opérationnelle de cet espace, la stratégie des armées pour la THA publiée en juin 2025 repose sur trois piliers: détection, interception, opération. Pour opérer dans la THA, les armées suivent le développement des plateformes permanentes en haute altitude (*High altitude permanent systems*) telles que les drones solaires, les ballons stratosphériques ou les ballons dirigeables