Communiqué de presse

**Helsing dévoile son UCAV: CA-1 Europa**

CA-1 Europa, drone de combat autonome (UCAV), a été officiellement présenté aujourd'hui par Helsing, leader européen des technologies de défense. Une maquette à l’échelle 1:1 de l'appareil a été présentée dans les locaux de sa filiale Grob Aircraft. La version de série, dont le développement est activement mené avec des partenaires clés de l'écosystème aérospatial européen, devrait être opérationnelle d'ici quatre ans.

Ces quatre dernières années ont permis à Helsing d’accumuler une expérience solide dans les systèmes aériens futurs. Helsing a notamment mis au point divers algorithmes d'IA pour la supériorité aérienne, dont Centaur, offrant des capacités collaboratives pour les plateformes de combat, pilotées et dronisées. Preuve de sa maturité, Centaur a été testé en vol, sur un Gripen-E de série, en partenariat avec notre allié stratégique Saab.

CA-1 Europa conjugue les performances de l’agent IA Centaur d’Helsing, avec le savoir-faire éprouvé de Grob en matière de conception et de fabrication d'aéronefs, dans la catégorie des trois à cinq tonnes. Pour la production de ce nouveau système de combat, Helsing s'associe à des acteurs majeurs de l'écosystème industriel européen avec un objectif clair : assurer le passage à l’échelle souverain d’une capacité critique. Le développement, la fabrication et les essais de CA-1 Europa sont colocalisés chez Grob Aircraft.

Pensé comme un système autonome et polyvalent, capable d’évoluer dans le domaine haut-subsonique, CA-1 Europa est optimisé pour répondre aux exigences d'une approche de « masse intelligente ». La plateforme se compose d'une cellule fabriquée en série, de charges utiles aux coûts maitrisés, et d‘un système d’exploitation (Mission OS) de référence mondiale pour l’exécution autonome de missions complexes, seul ou en essaim.
Son Mission OS ouvert confère au CA-1 Europa une grande flexibilité pour l'intégration de capteurs, de dispositifs d‘autodéfense, d'effecteurs et d’applicatifs tiers. Helsing fournira également un système de Commandement et de Contrôle (C2) destiné à assister les opérateurs dans la planification, le contrôle et la surveillance des ressources lors de missions autonomes complexes. CA-1 Europa est pilotable nativement par le pilote IA Centaur développé par Helsing et convient à un large éventail de missions, à commencer par les frappes de précision dans la profondeur.

**Torsten Reil, cofondateur et co-CEO de Helsing**, a déclaré : « Les drones de combat autonomes seront une capacité déterminante pour la maîtrise des airs et notre protection. L'Europe ne peut se permettre de prendre du retard dans ce domaine, ni de tomber dans la dépendance vis-à-vis d'acteurs extérieurs. CA-1 Europa est notre réponse pour que cela n'arrive pas. »

**Stéphanie Lingemann, Directrice senior du domaine aérien chez Helsing**, a déclaré : « L'avenir du combat aérien repose sur des systèmes attritables, avec le logiciel et l'intelligence comme piliers technologiques. C'est pourquoi CA-1 Europa intègre l'autonomie comme principe fondamental. »

**Antoine de Braquilanges, Directeur général de Helsing France**, a déclaré : « L'Armée de l'Air et de l'Espace française mise de plus en plus sur les systèmes d'IA sophistiqués, destinés à augmenter les capacités des chasseurs pilotés et à décupler la puissance aérienne, Avec sa modularité et son architecture ouverte, CA-1 Europa permettra une intégration fluide de l'ingénierie et de l'IA françaises d'excellence, à l'exemple de Centaur. »

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :** communications@helsing.ai