



CEAM

Ramstein Flag 2025 : le CEAM en première ligne



[CEAM Air Warfare Center](#)

Centre d'expertise aérienne militaire chez armée de l'Air et de l'Espace ✈

April 11, 2025

Du 31 mars au 11 avril 2025, le Centre d'expertise aérienne militaire (CEAM) a participé à Ramstein Flag 25, le plus important exercice interallié de l'OTAN en Europe. Déployé sur la base aérienne de Leeuwarden, aux Pays-Bas, les experts Rafale du CEAM ont oeuvré sous la responsabilité de l'Escadron

de chasse et d'expérimentation 1/30 Côte d'Argent (ECE 1/30). Issus de plusieurs unités — CEAE, CECC, Weapons School et Équipe de marque Chasse (EMC) du CEAM — ces experts conjuguent leurs compétences pour répondre à une triple mission.

Un triple objectif : maintenir un haut niveau d'interopérabilité et l'expertise tactique, et également expérimenter le standard Rafale F4.1

L'objectif principal de ce déploiement, outre le fait de maintenir un haut niveau d'interopérabilité, était d'**entretenir l'expertise tactique des équipages du CEAM**, tout en poursuivant les **expérimentations (XP) critiques sur le standard Rafale F4.1**, à quelques mois de sa mise en service opérationnelle (MSO). Ces XP ont couvert des systèmes clés tels que le **Viseur de casque (VDC)**, les **Services collaboratifs**, la **PRMISS** ou encore le capteur **IRST**.



CEAM

Un environnement unique pour tester les capacités en conditions réalistes

Avec la participation des principales forces aériennes de l'OTAN et des avions de chasse de dernière génération (Rafale, Typhoon, Grippen, F-16 B52+), Ramstein Flag représente une **opportunité unique pour valider les performances en environnement interallié complexe et contesté**. L'intégration intergénérationnelle, dite *Fighter Integration*, y est centrale : les chasseurs de 4e génération y collaborent étroitement avec ceux de 5e génération (F-35), mettant à l'épreuve leur interopérabilité.



CEAM

L'expérimentation, au plus près du besoin des forces

L'ECE 1/30 a démontré à travers sa présence à Ramstein Flag l'agilité et la réactivité du CEAM : **capacité à conduire des expérimentations embarquées, prise en compte immédiate du besoin des forces**, confrontation des systèmes à des scénarios de guerre de haute intensité (HI), et tests en environnement Anti-Access Area Denial (A2/AD). L'exercice renforce ainsi la capacité du CEAM à **fournir des solutions concrètes et opérationnelles, en temps réel**.



CEAM

En mission d'expérimentation, **l'analyse critique du fonctionnement des systèmes est restée un impératif permanent.**

Dans cet environnement exigeant, chaque vol, chaque interaction avec les alliés, chaque adaptation tactique est une richesse exploitée au profit de la supériorité aérienne française.



CEAM
LCL DNO