L'Exercice Black Crow 2025 : Une Montée en Puissance pour l’entraînement des forces à la Guerre dans le Champ Électromagnétique

CEAM Air Warfare Center

Centre d'expertise aérienne militaire chez armée de l'Air et de l'Espace ✈️
May 27, 2025

La maîtrise du champ électromagnétique (CEM) est devenue un impératif pour garantir la supériorité aérienne et spatiale. A titre d’exemple, les enseignements de la guerre en Ukraine, soulignent chaque jour un peu plus cette réalité. L'exercice "Black Crow 2025" a marqué une étape cruciale dans la préparation opérationnelle des forces aériennes à la guerre dans le CEM.

Organisé par le Centre d'Expertise Aérienne Militaire Air Warfare Center (CEAM-AWC), Black crow a duré deux semaines et a permis aux équipages de s’entraîner à opérer dans un environnement électromagnétique contesté, proche du réel, face à des menaces intégrées de type IADS (*Integrated Air Defence System*).

ECAME_CEAM

Une édition 2025 plus ambitieuse, plus intensive, plus réaliste

Deux fois plus ambitieux que **2024**, "Black Crow"25 mêle des situations tactiques denses et mobiles proposées par la ***Weapons School***, des confrontations inédites avec des systèmes réels, la coordination des missions grâce au **Centre expert du combat collaboratif (CECC)**, le développement capacitaire et des expérimentations multiples, au profit du **Commandement de l'Espace (CDE)** et en présence de l'**Escadron de Programmation et d'Instruction de Guerre Électronique 07.330 (EPIGE)**, d'unités de l'AAE, de la **Marine Nationale**, de l'**armée de Terre**, de la **Direction Générale de l'Armement (DGA)** et d'industriels.

ECAME_CEAM

Une Coopération Interalliée et Interarmées

Grâce à l'intégration des moyens allemands, américains et français du Polygone de Guerre Electronique (PGE), "Black Crow" s'ancre dans une coopération interalliée concrète.

L'**IGA Brenot (DGA EV)** souligne *« l'excellente synergie entre les différents acteurs »* illustrant la pertinence de ce type d'exercice pour construire une supériorité opérationnelle partagée.

« L'excellente synergie entre les différents acteurs »

ECAME_CEAM

Une Étape Essentielle

La maîtrise du champ électromagnétique est indispensable pour garantir la liberté d'action dans les milieux aérien et spatial. Les conflits modernes démontrent la nécessité de pouvoir évoluer dans des ambiances contestées.

À cette fin, les équipages se sont entraînés à mettre en œuvre des tactiques de saturation, de leurrage ou de contournement des capacités de défense de la partie adverse.

Pour le **général de brigade aérienne Arnaud Gary**, commandant le CEAM :
« Black Crow pose les bases pour intensifier le volet GE des exercices majeurs contribuant à la préparation opérationnelle des forces ».

ECAME_CEAM

En conclusion

L'exercice "Black Crow 2025" a confirmé l'importance de la préparation des forces aériennes aux conflits dans le champ électromagnétique. Grâce à une coopération interalliée et interarmées renforcée, les équipages se sont entraînés dans des conditions proches du réel, préparant ainsi les forces aux engagements modernes dans un contexte de haute intensité. L'AAE continue de réinvestir le domaine de la guerre électromagnétique offensive et de se doter de capacités adéquates, tant terrestres qu'aéroportées, pour conquérir puis conserver la supériorité électromagnétique face à l'adversaire.

L'exercice Black Crow 2025 vient de s'achever, illustrant la continuité dans la préparation des forces à la guerre électromagnétique.

Chef d'état-major de l'armée de l'Air et de l'Espace

Pour mémoire…

2024: Mis en place par l'armée de l'Air et de l'Espace (AAE) et confié au CEAM.

Contribuer à la remontée en puissance dans le domaine de la guerre électromagnétique. Fournir aux forces un environnement d'entraînement réaliste et dense en menaces électromagnétiques.

Déploiement de 40 systèmes sol-air, réels ou simulés, tels que le Mamba, ARPEGE ou encore de nombreux DECOY (équipements factices destinés à tromper l'adversaire).

Une situation tactique inédite permettant de générer, sous la houlette du CECC, des profils de missions simples ou complexes en fonction des besoins d'entraînement.

La Weapons School du CEAM-AWC

Afin de répondre au mieux aux besoins des forces, la WS a pour mission d'animer l'expertise tactique au sein de l'AAE. Pour ce faire, elle se décline en trois volets :

- Une mission de réflexion tactique pour garantir un haut niveau de standardisation des tactiques, des techniques et des procédures au sein des unités.
- Une **mission de formation d'experts** pour partager les connaissances nécessaires à la meilleure utilisation des systèmes d'armes en services dans les unités.
- Une **mission de conseils tactiques** à tous niveaux et d'élaboration de scénarii tactiques pour faire face à l'évolution des menaces.