

# Equipement. Delair : Ces drones toulousains qui font leurs preuves en Ukraine

Category: 2020-2030,2022-2025 : Guerre en Ukraine,Actualités,Armement,Technologies  
8 mai 2025



**Face à la guerre électronique déployée en Ukraine, les drones toulousains de Delair se distinguent par leur résilience exceptionnelle. Grâce à leur technologie de pointe anti-brouillage, ils jouent un rôle majeur dans les missions d'observation et d'intervention sur le terrain.**

## **Une innovation française face aux défis du brouillage**

Depuis le début du conflit en Ukraine, la guerre électronique est devenue une composante essentielle des affrontements militaires. Les drones classiques sont souvent vulnérables face aux dispositifs de brouillage mis en place par les forces adverses. **Dans ce contexte, la société toulousaine Delair s'est imposée grâce à ses drones spécialement conçus pour résister à ces perturbations électroniques.** Cette résilience a été acquise grâce à une expertise accumulée depuis plusieurs années, notamment lors de missions menées dès 2016 en Ukraine pour surveiller les frontières.

## **Delair a su adapter rapidement ses drones aux réalités du conflit ukrainien.**

La capacité des appareils à maintenir leur efficacité malgré les tentatives de brouillage

ennemies a séduit les forces ukrainiennes. Cette innovation majeure, soulignée par de nombreux experts militaires, témoigne d'un véritable savoir-faire technologique français. La société a ainsi su transformer une faiblesse habituelle des drones en véritable avantage tactique sur le champ de bataille.

### **Un développement rapide porté par les besoins militaires**

Depuis l'escalade des tensions en Ukraine, Delair connaît une croissance impressionnante.

**L'entreprise, qui fabriquait auparavant majoritairement des drones civils, a largement réorienté sa production vers le secteur de la défense.**

Cette stratégie s'est avérée fructueuse : la production annuelle est passée d'une centaine à plus de 250 drones en seulement un an et demi. Ce virage industriel a nécessité une réorganisation complète, incluant l'embauche de nouveaux spécialistes et l'adaptation des infrastructures.

**L'un des produits phares de cette expansion militaire est le drone-kamikaze baptisé Oskar. Il s'agit de la première munition télé-opérée française, livrée en cent exemplaires aux forces ukrainiennes fin 2024.**

Ce drone d'attaque offre aux soldats ukrainiens une nouvelle dimension opérationnelle, combinant précision et discrétion. Les retours du terrain sont très positifs, renforçant ainsi la réputation internationale de Delair. À travers ces succès, l'entreprise prépare déjà l'avenir en travaillant au développement de nouvelles versions de drones destinées à répondre aux besoins futurs des armées modernes.

**Jean-Baptiste LE ROUX**

Site [Enderi](#)

14 avril 2025

*Source et légende de la photo : Les drones Delair ont démontré leur efficacité en Ukraine.*

*Capture d'écran Delair*

---

## **[Rafale standard F5 : premières commandes notifiées aux industriels](#)**

Category: 2020-2030,Actualités,Armement,Europe de l'Ouest,PERIODES,REGIONS,Technologies

8 mai 2025



# MINISTÈRE DES ARMÉES ET DES ANCIENS COMBATTANTS

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Le ministre des Armées a annoncé le lancement des premières commandes pour le Rafale standard F5, qui intègre des améliorations majeures, notamment un nouveau radar, des systèmes de guerre électronique, et l'intégration du missile ASN4G. Le développement d'un drone de combat furtif pour soutenir le Rafale F5 a également été initié, avec pour objectif de renforcer les capacités dans des environnements hautement contestés.**

*Rafale standard F5 : premières commandes notifiées aux industriels*

- À l'occasion de sa visite sur la base aérienne 113 de Saint-Dizier le mardi 8 octobre 2024, Sébastien Lecornu, ministre des Armées et des Anciens combattants, a annoncé le lancement des premières commandes permettant de structurer le nouveau standard F5 du Rafale.
- Le Rafale au standard F5 sera apte à l'emport et au tir du futur missile nucléaire ASN4G, qui entrera en service au cours de la prochaine décennie.
- Les premiers contrats de développement d'un drone de combat furtif ont également été notifiés aux sociétés Dassault Aviation, Thales et Safran. Celui-ci sera chargé d'appuyer le Rafale F5 dans les missions « d'entrée en premier », le combat air-air, les missions air-surface et la suppression des défenses aériennes ennemies dans les environnements contestés.
- Le standard F5 est le fruit de travaux conduits en plateau collaboratif par la DGA, les états-majors d'armées et la Direction de la maintenance aéronautique (DMAé). Il s'inscrit directement dans la dynamique de la loi de programmation militaire 2024-2030.

Conduit sous la maîtrise d'ouvrage de la Direction générale de l'armement (DGA), le programme *Rafale* s'appuie sur des développements continus permettant d'adapter les appareils à l'évolution du besoin, par standards successifs. Attendu pour la prochaine décennie, *le Rafale F5* vise à améliorer les capacités opérationnelles des forces aériennes

françaises, autant pour les missions liées à la dissuasion nucléaire que pour les missions conventionnelles, en réponse à l'évolution rapide des menaces.

Succédant au standard *F4*, qui introduit déjà des innovations en matière de connectivité et de puissance de traitement des données, le standard *F5* pousse encore plus loin ces avancées en proposant un renforcement inédit des capacités du *Rafale*. Véritable rénovation à mi-vie, le standard *F5* inclut le développement d'un nouveau radar, d'un nouveau système de guerre électronique, de nouveaux capteurs optroniques et l'intégration du missile nucléaire *ASN4G*, ainsi que d'armes de saturation. Il bénéficiera d'une intégration renforcée avec d'autres systèmes, tant au sol qu'en vol, et pourra être appuyé par un drone furtif de combat conçu pour faciliter les opérations de pénétration des défenses adverses.

Le *Rafale F5*, accompagné de son drone de combat furtif, disposera de capacités renforcées lui conférant une supériorité dans des environnements hautement contestés. S'appuyant sur l'expérience acquise avec le démonstrateur *nEUROn\**, le drone accompagnateur du *Rafale F5* présentera un haut niveau de discrétion et disposera de capteurs de nouvelle génération. Il sera doté d'une connectivité résiliente et disposera d'une large panoplie d'emports. Il pourra être ravitaillé en vol afin d'être en mesure d'opérer sur un large rayon d'action.

L'intégration native d'intelligence artificielle dans son système de mission offrira aux équipages du *Rafale* la possibilité d'intégrer le drone dans une stratégie de combat collaboratif agile, première brique du programme *SCAF* (Système de combat aérien du futur).

Le drone de combat furtif tirera également pleinement les bénéfices des synergies permises par son développement conjoint avec le standard *F5* du *Rafale* en s'inscrivant dans une chaîne logistique cohérente, destinée à en optimiser l'exploitation opérationnelle. \*Initié en 2003, le programme *nEUROn* a réuni les ressources aéronautiques de six pays européens, sous la maîtrise d'œuvre de Dassault Aviation. Le premier vol a eu lieu en décembre 2012. Plus de 170 vols d'essais ont été effectués à ce jour. Le programme *nEUROn* a tenu toutes ses promesses en termes de performances, de délai et de budget.

---

## [De nouvelles capacités de dissuasion conventionnelle pour la France](#)

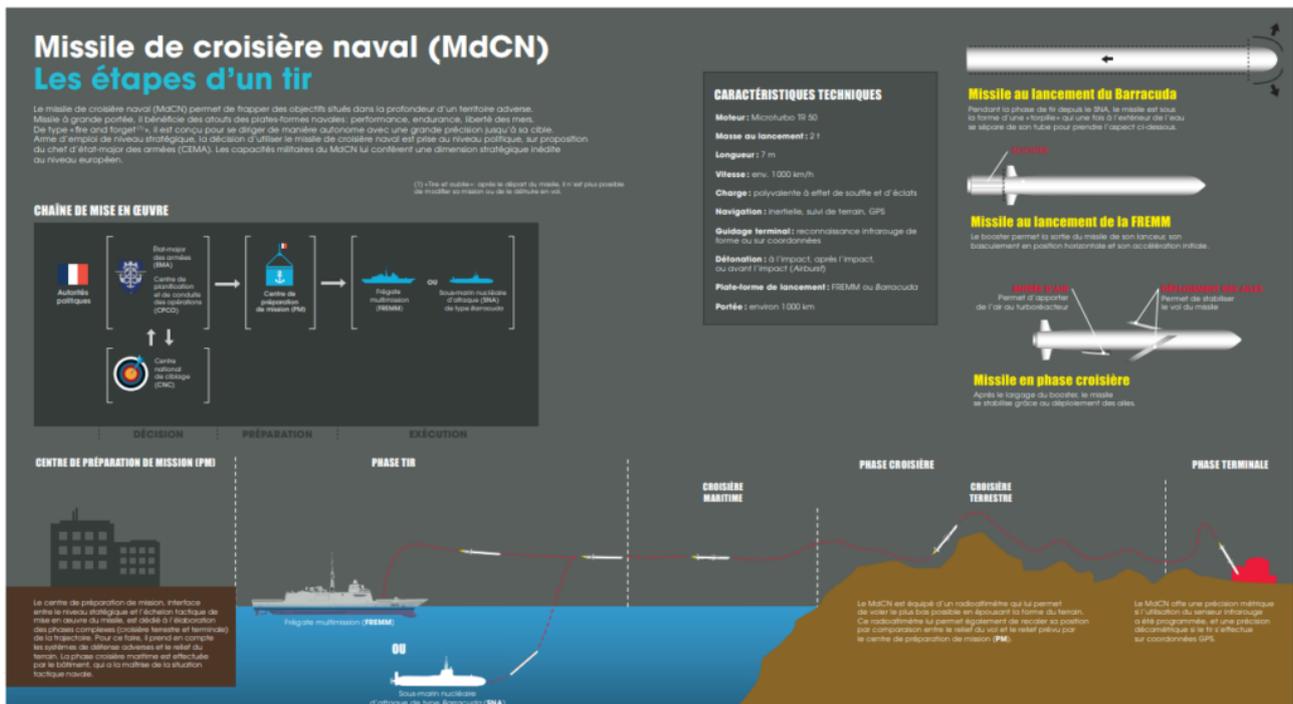
Category: 2020-2030,Actualités,Afrique,Armement  
8 mai 2025



**Le 18 avril 2024, la frégate multi-missions Aquitaine et un sous-marin nucléaire d'attaque de classe Suffren ont effectué pour la première fois un double tir simultané de missiles de croisière navals, atteignant avec succès une cible terrestre sur le site des Landes de DGA Essais de missiles.**

**Commentaire de l'AASSDN :** Une nouvelle fois, la France confirme son excellence notamment dans les domaines des missiles (de croisière) et dans celui des sous-marins d'attaque à propulsion nucléaire (SNA). Ces derniers semblent s'imposer comme les bâtiments stratégiques prioritaires de la Marine nationale en raison de leur autonomie (plusieurs mois sans ravitaillement), leur discrétion ainsi que de la puissance et de la précision de leur armement (contre des objectifs maritimes et terrestres) . Ces 2 types de bâtiments (FREMM et SNA) équipés de missiles de croisière donnent à la France en complément des Rafale équipés de missiles SCALP, des capacités de rétorsion et de dissuasion conventionnelles.

Ces missiles de croisière s'appuient sur les capacités d'observation spatiale dont dispose, en toute indépendance, notre pays. Ces capacités (renseignement, missiles, frégates, sous-marins nucléaires d'attaque,...) de haute technologie pourraient constituer une part essentielle de la contribution de notre pays à la défense de l'Europe, le jour où tout ou partie des nations européennes souhaiteront assurer leur défense sans dépendre de l'accord des américains. Elles contribuent également à la défense et à la surveillance de notre espace maritime qui est le deuxième du monde. En poursuivant le développement de nos armements de ces domaines d'excellence, la France contribue à renforcer son indépendance stratégique en matière de Défense.



## La Marine nationale a effectué pour la première fois un double-tir simultané de missile de croisière naval

La Frégate multi-missions (FREMM) Aquitaine, positionnée au large de Quimper, et un Sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) de classe Suffren, au large de Biscarrosse, ont conduit pour la première fois, le 18 avril 2024, un double tir simultané d'entraînement du Missile de croisière naval (MdCN).

Ce tir a permis de traiter avec succès une cible terrestre, située sur le site des Landes de DGA Essais de missiles. Les deux missiles ont atteint leur cible en parfaite synchronisation. Ce tir de munitions complexes a été réalisé grâce à l'expertise de la Marine nationale et de la DGA, qui a coordonné la préparation, avec le concours de MBDA. DGA Essais de missiles a assuré la conduite d'ensemble de l'opération, la mise en œuvre de la cible ainsi que la sécurité des biens et des personnes sur la zone d'exercice.

Réalisé dans des dispositions matérielles et humaines identiques à celles prévalant en opération, ce tir ambitieux a permis de renforcer le savoir-faire opérationnel des équipages de la Marine nationale, en mettant en œuvre une séquence particulièrement complexe. Les enseignements tactiques et techniques de ce tir sont multiples et contribueront à développer les aptitudes au combat de nos marins, dans le cadre de la préparation opérationnelle à la haute intensité initiée par la Marine nationale.

Focus sur le Missile de croisière naval :

Dérivé et complémentaire du missile de croisière air-sol SCALP-EG mis en œuvre par les Mirage 2000D et les Rafale de l'armée de l'Air et de l'Espace et du Groupe aéronaval (GAN) de la Marine nationale, le Missile de croisière naval (MdCN) permet à la Marine nationale de conduire des opérations vers la terre en disposant d'une capacité de frappe dans la profondeur depuis les Frégates multi-missions (FREMM) et les Sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) de classe Suffren.

**Source :**

- [Media@dicod.fr](mailto:Media@dicod.fr)
- [sirpa-marine.relation-presse.fct@intradef.gouv.fr](mailto:sirpa-marine.relation-presse.fct@intradef.gouv.fr)

---

## [Reportage sur France 2 “DGSE : la fabrique des agents secrets”](#)

Category: 2020-2030,Actualités,DGSE,Livres et publications  
8 mai 2025



**A la DGSE, la direction générale de la Sécurité extérieure, le service de renseignement français, on n’aime rien tant que la discrétion. Pourtant, pour la première fois de son histoire, une équipe de télévision y a été autorisée pendant plusieurs semaines.**

**Commentaire AASSDN :** Ce documentaire offre une exploration détaillée des divers aspects de la DGSE, contribuant ainsi à une meilleure compréhension de ses missions et fonctions par les citoyens. Il vise également à susciter des vocations en révélant les coulisses et les enjeux du travail au sein de cette organisation.

Des agents de tous les services se sont confiés sur leurs motivations. Ils ont raconté comment les ingénieurs, militaires, étudiants, linguiste, éditrice qu’ils étaient ont été transformés en “agents secrets” de la France au gré de formations exigeantes. Pour la première fois également, tous ont été autorisés à illustrer leurs propos par deux types de missions : la lutte contre la prolifération des armes de destruction massive et la traque des responsables d’un

attentat djihadiste en Mauritanie en 2007.

**Diffusé :** le 09/04/2024 à 21h12 Disponible jusqu'au 16/08/2024

**Réalisé par :** Théo Ivanez

[Voir ce reportage sur France TV](#)