



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES  
ET DES ANCIENS  
COMBATTANTS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
DU MINISTÈRE DES ARMÉES  
ET DES ANCIENS COMBATTANTS**

Paris, le 28 octobre 2025

## **Mise en service opérationnel du missile M51.3**

- **Le vendredi 24 octobre, la troisième version du missile mer-sol balistique stratégique M51 (M51.3) est entrée en service opérationnel, marquant une étape majeure dans la modernisation de la composante océanique de la dissuasion nucléaire française**
- **Équipé de nouvelles têtes nucléaires océaniques (TNO-2) et plus performant en termes de portée, de précision et de capacité de pénétration, le M51.3 pérennise la crédibilité de la composante océanique face à l'évolution des défenses antimissiles adverses**
- **Le M51.3 sera déployé à bord des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) de type *Le Triomphant*.**

Le vendredi 24 octobre, Catherine Vautrin, ministre des Armées et des Anciens combattants, a signé la mise en service opérationnel de la troisième version du missile mer-sol balistique stratégique M51, le M51.3. Il sera déployé à bord des quatre SNLE de type *Le Triomphant* de la Marine nationale.

Fruit d'un travail mené par la Direction générale de l'armement (DGA) avec l'état-major des armées, la Marine nationale, le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) et ArianeGroup, le M51.3 illustre l'excellence de la haute technologie développée par les acteurs étatiques et industriels français dans le domaine du nucléaire de défense.

Développé par ArianeGroup (maître d'œuvre) sous la maîtrise d'ouvrage de la DGA, le M51.3 est plus performant en termes de portée, de précision et de capacité de pénétration et pérennise la crédibilité de la composante océanique face à l'évolution des défenses antimissiles adverses. Il emporte la nouvelle tête nucléaire océanique (TNO-2), conçue et garantie grâce au programme Simulation de la Direction des applications militaires du CEA.

Cette mise en service opérationnel marque l'aboutissement des programmes M51.3 et TNO-2, respectivement conduits et lancés par la DGA en 2014 et par le CEA en 2013. La conduite de ces programmes, ancrés dans le temps long des lois de programmation militaire, garantit la permanence de nos capacités pour cette mission stratégique.

### **Le missile M51**

Le missile mer-sol balistique stratégique M51 est un missile à têtes nucléaires multiples et à portée intercontinentale.

En service au sein de la force océanique stratégique (FOST) depuis 2010, il se décline désormais en trois versions : M51.1, M51.2 et M51.3.

Conformément aux lois de programmation militaire, les différentes versions du M51 sont développées par étapes successives (incrément) afin d'intégrer les dernières innovations technologiques et de répondre à l'évolution des besoins opérationnels. Cette évolution incrémentale assure également le maintien des compétences industrielles de conception et de production du missile.

Afin de continuer à préparer le futur de la composante océanique, la DGA a notifié à ArianeGroup en août 2025 le marché de développement et de production d'une quatrième version M51.4.

## **Contact médias**

Centre médias du ministère des Armées et des Anciens combattants

[media@dicod.fr](mailto:media@dicod.fr)

09 88 67 33 33

Délégation à l'information et à la communication de la défense

DICOD

Centre médias du ministère des Armées et des Anciens combattants

60 boulevard du général Martial Valin

CS 21623 - 75009 Paris Cedex 15