

# De nouvelles capacités de dissuasion conventionnelle pour la France

Category: 2020-2030,Actualités,Afrique,Armement  
19 avril 2024



**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

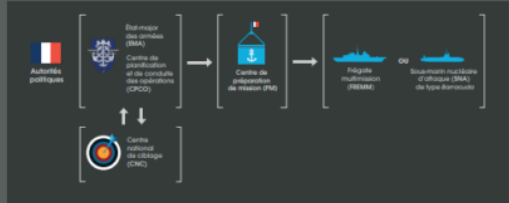
d'excellence, la France contribue à renforcer son indépendance stratégique en matière de Défense.

## Missile de croisière naval (MdCN) Les étapes d'un tir

Le missile de croisière naval (MdCN) permet de frapper des objectifs situés dans la profondeur d'un territoire adverse. Missile à grande portée, il bénéficie des atouts des plates-formes navales : performance, endurance, liberté des mers. De type « fire and forget », il est conçu pour se diriger de manière autonome avec une grande précision jusqu'à sa cible. A une altitude de niveau stratégique, la décision d'utiliser le missile de croisière naval est prise au niveau politique, sur proposition du chef d'état-major des armées (CEMA). Les capacités militaires du MdCN lui confèrent une dimension stratégique inédite du niveau européen.

(1) « Fire and forget » : après le départ du missile, il n'est plus possible de modifier sa mission ou de le détruire en vol.

### CHAÎNE DE MISE EN ŒUVRE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Moteur :** Microturbo TR 50
- Mode de lancement :** 2
- Longueur :** 7 m
- Vitesse :** env. 1000 km/h
- Charge :** polyvalente à effet de souffle et d'éclats
- Navigation :** inertielle, suivi de terrain, GPS
- Guidage terminal :** reconnaissance infrarouge de forme ou sur coordonnées
- Démolition :** à l'impact, après l'impact, ou avant l'impact (Airburst)
- Plate-forme de lancement :** FREMM ou Barracuda
- Portée :** environ 1000 km

### Missile au lancement du Barracuda

Pendant la phase de tir depuis le SNA, le missile est placé au bord d'une trappe ou une fois à l'intérieur de l'eau se sépare de son tube pour prendre l'aspect ci-dessous.

### Missile au lancement de la FREMM

Le missile permet la sortie du missile du son tube, son lancement en position horizontale et son accélération initiale.

### Missile en phase croisière

Après le tir depuis le SNA, le missile se stabilise grâce au déploiement des ailes.

### PHASE TERMINALE

Le MdCN est équipé d'un radiométrique qui lui permet de voler le plus bas possible en épousant la forme du terrain. Ce radiométrique lui permet également de recueillir la position des coordonnées entre le radar du sol et le radar prévu par le centre de préparation de mission (CPM).

Le MdCN offre une précision millimétrique à l'utilisation du sensur infrarouge à été programmée, en une précision déterminée à la fin effectuée sur coordonnées GPS.

### Centre de Préparation de Mission (CPM)

Le centre de préparation de mission, interface entre le niveau stratégique et l'échelon tactique de mise en œuvre du missile, est dédié à l'élaboration des phases complexes (ciblage, lancement et terminaison) de la trajectoire. Pour ce faire, il prend en compte les données de terrain, les données de la cible et du terrain. La phase croisière maritime est effectuée par le SNA, la phase croisière terrestre est effectuée par la FREMM.

### PHASE TIR

La phase de tir est effectuée par la FREMM ou le SNA.

### PHASE CROISIÈRE

La phase de croisière est effectuée par la FREMM ou le SNA.

### PHASE TERMINALE

La phase terminale est effectuée par la FREMM ou le SNA.

## 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)