

## LE MISSILE MMP

### PRÉSENTATION DU MISSILE

Le missile MMP a été étudié dans le cadre de la rénovation du matériel de notre armée, et vise à **remplacer les missiles Milan, Javelin, Hot et Eryx**. Il permet **d'améliorer la supériorité du combattant débarqué** : en effet ce missile possède des capacités lui permettant de pouvoir **se régler selon les cibles à détruire** (Infanterie, bâtiment, blindé, cible aérienne), possédant une charge tandem programmable.

Il est considéré comme étant le **premier missile de combat terrestre de 5e génération** et est développé par la **firme MBDA** (Entreprise Française).

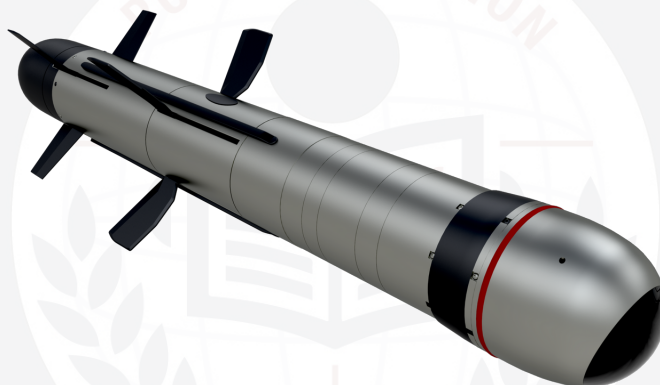
Il s'intègre parfaitement dans le **programme Scorpion**, pouvant être employé directement sur les **futurs véhicules Jaguar (EBRC) et Griffon (VBMR)**.

### OPÉRATIONNEL

3 soldats ont réalisé **3 tirs à une distance de 500m** avec des conditions d'engagement différentes et **les missiles ont atteint leur objectif** à chaque essai.

Ce programme voit aussi l'**apparition d'un simulateur pour permettre l'entraînement des troupes à moindre coup** car un missile MMP coûte **plus de 190 000 euros**.

Ce simulateur pourra prendre en compte le **système de tir indirect**, avec les variations de la **trajectoire, hygrométrie, vent, visibilité, etc.**



Crédit photo : mbdainc.com

### CARACTÉRISTIQUES

- **Masse au lancement** : 11 kg
- **Longueur** : 1,3 m
- **Diamètre** : 140 mm
- **Vitesse** : 160 m/s
- **Portée** : 5 000 m
- **Charge utile** : charge creuse en tandem
- **Guidage** : Capteur optique infrarouge et TV
- **Plateforme de lancement** : soldats ou véhicules terrestres

### CAPACITÉ

Ce missile est l'un des rares dans sa catégorie à pouvoir **tirer à vue "indirecte"**, c'est à dire à **tirer de façon très précise sur une cible se situant derrière une montagne ou un bâtiment**.

Il peut être employé dans le **cadre du « tir et oublié »** avec guidage infrarouge sur le nez du missile, ce qui consiste à laisser le missile travailler seul pour atteindre sa cible. Il peut aussi laisser place à une **« capacité humaine dans la boucle »** qui permet au tireur de contrôler directement le missile grâce à un traitement d'images infrarouges et visibles en temps réel, pour atteindre son objectif.

Le missile est de plus en mesure **d'être embarqué sur des embarcations légères de type zodiac** : des **essais en mer ont été réalisés par les commandos marins avec succès**.

### DÉVELOPPEMENT

**1 950 MMP** devraient être livrés en **2025**. En 2021, l'Armée de Terre doit recevoir **200 missiles et 75 postes de tirs** qui s'ajoutent aux 450 missiles et 225 postes de tirs déjà livrés depuis 2017. Le programme coûte **603,9 millions d'euros au Ministère des Armées**.

Ce missile a été **développé suite aux « RETEX » (Retour d'expérience)** de l'armée française en Afghanistan, qui a forcé l'armée à commander des Javelins américains. La France a alors voulu **prendre son indépendance** sur ces missiles à moyenne portée pour des **raisons stratégiques**.