

## MISSILE ANTICHAR MILAN

### QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le missile, MILAN pour "Missile d'Infanterie Léger Antichar" est un système de missile antichar personnel développé conjointement par la France et l'Allemagne de l'Ouest dans les années 1960.

Bien que sa conception soit ancienne, les modernisations successives que ce système a connu, lui permettent de rester un outil fiable et polyvalent lors des combats.



Crédit photo : Wikimedia Commons

### UTILISATEURS

Le système est très apprécié à l'international avec près de **40 utilisateurs dans le monde** en 2022, tous modèles confondus.

Remarque :

Le système MILAN s'est aussi révélé comme un très bon soutien d'infanterie, comme la chasse aux bunkers argentins par les troupes anglaises pendant la guerre des Malouines.

### CARACTERISTIQUES

Le MILAN est un missile antichar **filoguidé**.

Une fois la munition tirée, le traçage du missile se fait via infrarouge ou via une lampe à éclats. Le poste de tir garde contact via le fil avec le missile et transmet des corrections de trajectoire via ce fil ce qui le rend **immunisé au brouillage radio**.

- **FIABILITÉ** : 95% de chances de coups au but
- **NOMBRE DE SERVANTS** : 2 opérateurs
- **PORTÉE** : 2 kilomètres, 3 pour le modèle ER
- **CHARGE**: Simple pour les anciens modèles, **charge en tandem** depuis le F2A
- **VITESSE**: 75m/s en début de croisière et 210m/s en fin de trajectoire. C'est un **armement subsonique**.
- **COÛTS** : 5000 à 6000 Euros pour chaque munition avec en moyenne 24 000 le coût d'un poste de tir.

## MODÈLES

Il existe 5 variantes du MILAN :

- **F1** : Production lancée en 1972, charge simple et traînée au thorium pour la trace infrarouge.
- **F2** : Production lancée en 1984, augmentation des capacités de pénétrations.
- **F2A** : Production lancée en 1993, remplacement de la traînée au thorium par un isotope non radioactif. Ajout d'une deuxième charge creuse pour contrer les blindages réactifs.
- **F3** : Production lancée en 1996, ajout d'un système de signaux électroniques pour contrer le brouillage infrarouge Shtora soviétique.
- **ER** : Production lancée en 2014. Le programme ER pour "extended response" vise à tirer parti des avancées en informatique et électronique pour simplifier son utilisation. Le système a en outre été conçu pour être compatible avec les précédentes versions du missile MILAN, une intéressante solution pour limiter les coûts d'entretien d'une multitude de lanceurs vieillissants. Il dispose aussi d'une amélioration considérable de sa portée, qui passe de 2000 à 3000 mètres.

## CONCLUSION

Après un demi-siècle de service, le missile antichar MILAN s'est imposé sur la durée comme une **arme fiable et polyvalente**. Apprécié par de nombreux états, le MILAN est actuellement utilisé par des membres de l'OTAN (Estonie, Italie), des états du Moyen-Orient (Irak, Qatar) ainsi qu'en Ukraine depuis l'année 2022. Il semble donc raisonnable de supposer que ce système restera pour encore plusieurs années à venir **un équipement de choix** pour les armées du monde.