

# POSTE DE TIR MISTRAL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 1 POSTE DE TIR MISTRAL

Nom :	Mistral
Fonction :	Défense Anti-Aérienne
Type :	Poste de tir AA
Mode d'engagement:	tire et oublie
Longueur :	1.80 m
calibre :	90 mm
masse missile :	19,5 kg
Equipage :	1
Portée :	6000 m
Guidage :	Fusée de proximité laser

### 2 MISSILE MISTRAL

- 1 Un autoguidage qui assure l'accrochage de la cible et le guidage du missile vers l'objectif choisi grâce à la détection du rayonnement infrarouge de ce dernier.
- 2 Un servomoteur qui provoquera les évolutions du missile en fonction des ordres reçus.
- 3 Un pilote-générateur de tension qui va assurer l'élaboration des tensions des différents circuits électriques ainsi que des ordres de guidage-pilotage.
- 4 Une pile missile assurant l'alimentation électrique pendant la phase de vol.
- 5 Une fusée de proximité qui a pour but de donner l'ordre de mise à feu de la charge militaire soit à l'impact, en détection de cible à proximité, soit en autodestruction.
- 6 Un dispositif de sécurité et de mise de feu qui inhibera le fonctionnement de la charge militaire durant le stockage, la manutention de la munition ainsi que pendant la phase de tir (jusqu'à l'atteinte d'une distance de sécurité pour les servants).
- 7 Une charge militaire de 3 kg composée d'hexogène-tolite et d'environ 1500 billes en tungstène.
- 8 Un propulseur principal qui a pour but de fournir au missile l'énergie nécessaire pour atteindre sa vitesse maximum de Mach 2,5 en 2,6 secondes.
- 9 Un éjecteur permettant l'éjection du missile hors de son tube en provoquant sa mise en rotation afin d'assurer la protection des servants.

