



# Défense contre avions (DCA)



## Canon DCA 35 mm 63/90 (1)

Le canon est dirigé automatiquement d'après les éléments de tir déterminés par l'appareil de conduite du tir. Le canon peut être dirigé manuellement au moyen d'un asservissement électronique et pointé sur le but à l'aide d'un appareil laser de mesure de la distance et d'un calculateur intégré.

Arme:	bitube, arme à charge par pression de gaz
Rayon d'efficacité:	jusqu'à 4000 m
$V_0$ :	1175 m/s
Cadence:	550 coups/min par tube, total 1100 coups par pièce
Poids:	7700 kg (canon prêt au tir; groupe électrogène monté sur le châssis)
Munitions:	cartouche-mine incendiaire avec fusée instantanée, à trace lumineuse
Unité de feu:	1 appareil de conduite de tir et 2 can DCA 35 mm

## Rapier (2)

Le système d'arme Rapier comprend les éléments principaux suivants:

- Lance-engins guidés avec radar de surveillance (sous radôme), appareil pour l'identification électronique ami-ennemi (IFF), émetteur de guidage, calculateur numérique et 4 bras pour le lancement des engins de combat.
- Le radar de poursuite
- L'appareil de commande
- L'appareil de pointage
- 2 groupes électrogènes
- Engins guidés de combat

Performances du système:

Radar de surveillance:	11,5 km
Distance d'efficacité:	environ 7 km
Hauteur d'efficacité:	max. 3,0 km
Masse:	44 kg
Procédé de guidage et effet:	Guidage par télécommande avec mesure différentielle de la déviation;

## Stinger (3)

Système d'engins guidés légers de défense contre avions Stinger

Le système d'engins guidés légers de défense contre avion Stinger est un système d'arme léger portable et engagé à l'épaulé. L'engin guidé est équipé d'un autodirecteur à gyroscope IR et travaille selon le principe de recherche indépendante du but des engins guidés de défense contre avions («fire and forget»).

Le système d'arme comprend:

- L'engin guidé rechargement (tube de lancement avec dispositif de pointage et missile)
- Poignée pistolet avec l'antenne IFF
- Bloc batterie / réfrigérant
- L'appareil d'interrogation IFF

Performances du système:

Système de guidance:	Système passif IR/UV
Vitesse:	Supersonique
Mise à feu:	A impact
Poids:	15.7 kg (sans appareil d'interrogation IFF)