

Char M1 Abrams

Le M1 Abrams est le char principal de combat américain actuellement en services. L'US ARMY en possède d'ailleurs près de 7000 unités sur environ 10 000 fabriquées. Les 1^{ers} prototypes (*XM-1*) roulèrent en 1978 et la 1^{re} version équipée d'un canon *M 68* de 105 mm (dérivé du *L7* britannique) entra en service en 1980.

A partir de 1985, le *Detroit Arsenal Tank Plant* et le *Lima Arsenal Tank Plant* développèrent des versions améliorées : le M1A1 puis le M1A2 équipées d'un canon *Rheinmetall* de 120 mm.

C'est le premier blindé américain équipé d'une turbine à gaz, moins encombrante et plus facile à réviser et à remplacer. Dès sa conception, il a intégré les nouvelles technologies qu'étaient le système de protection NBC, le télémètre laser, la stabilisation du canon, le système de tir commandés par un ordinateur ou encore la protection accrue du blindage de type *chobham*.

Le moteur est protégé que par un blindage arrière de 75 mm, tandis que, l'avant de la tourelle est renforcé par un blindage de 380 mm, (ce blindage est composé d'un mille-feuille de plaques d'uranium neutralisé recouvert d'acier et de céramiques composites). Enfin, l'avant du châssis est protégé par 410 mm, les côtés de la tourelle par 300 mm et les côtés du châssis par 200 mm.

Caractéristiques :

Dimensions : Longueur 9,83 m, Largeur 3,65 m, Hauteur 2,43 m

Poids : 57 t.

Vitesse : 70 km/h

Autonomie : 498 km

Armement : 1 canon de 105 ou de 120 mm, 1 mitrailleuse 12,7 mm et 2 mitrailleuses de 7,62 mm

Blindage : mécano-soudé avec plusieurs couches de métaux, alliages de métaux et composites (*Chobham*) de 75 à 410 mm

Equipage : 4 hommes



