

Le fusil d'assaut AK-47

*Automat Kalachnikova modèle 1947, littéralement « automate de Kalachnikov »
(ne pas traduire par « Kalachnikov automatique »)*

Le fusil d'assaut AK-47, créé en 1945 et fabriqué en 1947 par Mikhaïl KALACHNIKOV (sergent de la cavalerie soviétique) a directement été inspiré d'un fusil d'assaut allemand répandu à la fin de la seconde guerre mondiale.

Développé en 1942 et mis en service en 1943 sous le nom de STG-44 (Sturmgewehr 44) ce fusil d'assaut avait été créé pour obtenir des performances optimums dans le nouveau standard en matière de petit calibre.



STG 44



AK-47

Le faible coût de l'AK-47, sa robustesse, sa fiabilité et sa grande facilité d'entretien en font une arme extrêmement populaire, en particulier auprès des guérillas et des pays ayant peu de moyens budgétaires pour l'équipement de leur infanterie. Elle a été étudiée pour fonctionner dans des conditions extrêmes (eau, sable, atmosphère humide et tous milieux hostiles).

Cette arme fut produite dans de nombreux pays (notamment de l'ex-zone d'influence de l'Union soviétique) entre 70 et 110 millions d'exemplaires. Sa fabrication se poursuit de nos jours, dans un souci de constante amélioration, dans de nombreuses versions et variantes.



Pays : Union soviétique RUSSIE

Type : semi-automatique / automatique

Fabrication : Izhmah

Date de création : 1947

Munition 7,62 M43 (7,62x39)

Mode d'action : emprunt de gaz assuré par évent situé environ au deux tiers du canon

Cadence de tir : 600 coups/mn

Vitesse (vélocité) : 710 m/s

Portée maximale : 1500 m/s

Portée pratique : 450 m

Masse : 4,3 kg (AK-47)

Masse : 3,14 kg (AKM)

Longueur : 870 mm

Longueur du canon : 415 mm

Capacité chargeur : 30 cartouches (plus rare : les chargeurs de 40 et 70 coups, ont également le mérite de leur existence)

Variantes: (AKS, AKM, AKMS), AK-74, AK-75, AK-74M, AKS-74V, et les AK-10 X

Dotée d'une cartouche, également inspirée pour celle-ci, « la MAUSER 7,92 » dite Kurz (courte), dont un exemplaire soustrait aux troupes Allemandes pendant la seconde guerre mondiale servie de modèle.

La création de différentes versions et variantes de l'AK 47, a fait progresser l'évolution du produit en corrigeant la majeure partie des erreurs de jeunesse comme :

_le poids : laissant le bois massif de l'origine de l'arme, pour le remplacer par du contreplaqué de bouleau, plus léger et peu couteux ; tout en conservant la construction de la

carcasse par estompage et rivetage de manière à conserver l'aspect spécifique bien caractéristique (original) de celle-ci.

_la sécurité : le mécanisme de détente est pourvu d'une sécurité pour interdire la percussions prématurée (avant verrouillage complet) d'une cartouche.

_mode d'action (indirecte) : toujours par emprunt de gaz, néanmoins le cylindre de récupération des gaz est amélioré

_la portée : la graduation de la hausse passe de 800 à 1000m

_la masse : elle passe de 4,3 kg à 3,14 kg

_ l'équipement : une nouvelle baïonnette est conçue pour être articulée sur son Fourreau rigide, de manière à former une pince destinée à couper les files de fer barbelés

Le Fusil d'assaut AKM adopté en 1959 par l'armée Rouge, est mis en service en 1961 afin de corriger, moderniser et améliorer l'AK-47 ; pour se voir à son tour améliorer en 1963, avec l'ajout sur l'arme, d'un compensateur de recul, sous forme d'embout biseauté (ayant également la fonction de compensateur de relèvement) qui a pour rôle principale de contrer en partie, la tendance de l'arme à remonter lors du tir.



AKM

La version identifiée AKMS ramenant la longueur de l'arme de 866 à 699 millimètres, et se dotant par la même occasion d'une crosse pliante en métal embouti, est quant à elle destinée aux équipages de blindés, aux parachutistes et aux fantassins de BMP.



AKMS

La version RPK, vient compléter le catalogue ;

Utilisée comme arme lourde dans sa catégorie d'emploi, elle est destinée à l'appui au niveau groupe, elle est pourvue d'un bipied repliable, d'un canon plus long (591 contre 415) et plus étoffé permettant d'augmenter légèrement la cadence de tir, ainsi que la portée, sans pour autant réussir à efficacement repousser les limites (courtes) de la cadence de tir pratique. Ce

problème est principalement (dû à l'absence du mode changement rapide de canon).



RPK chargeur long



RPK chargeur camembert ou tambour

Elle voit ses accessoires d'approvisionnement plus étoffés et de la même manière, sa capacité complétée, par un plus grand choix, dont le chargeur AKM +deux autres types (comprenant un chargeur tambour d'une capacité d'emport très supérieure, puisque, pas moins de 75 cartouches y trouvent places), venant en supplément d'une version du modèle standard plus longue, d'une contenance de 40 cartouches celui-ci, au lieu des 30 normales.

Née au début des années 1960, la mitrailleuse polyvalente PK ainsi que le fusil de précision SVD emploient le mécanisme de l'AKM mais sont par ailleurs différentes et tirent la cartouche longue de 7,62x54.



Svd_dragunov



Face à l'apparition du M16 avec sa munition rapide de 5,56x45, les Soviétique ont dû s'adapter et prendre conscience que si la 7,62x39 est une munition efficace et éprouvée, la trajectoire de la balle, assez lourde et moins rapide n'est pas rectiligne sur la plus grande part de sa portée pratique, car elle chute dès 200 m.

Défaut de la munition 7,62x39 :

Grosse, lourde et handicapante au niveau logistique, elle nécessite des ressources de production supplémentaire :

- _encombrante au niveau du transport tactique, elle limite (la capacité d'emport par soldat) de ce fait le nombre munition emmené par soldat ;
- _trajectoire non rectiligne, et chute dès 200 m.

Les différentes étapes d'évolutions pour le passage calibre inférieur identifié 74 (5,56x39) :



AKM-74



AKM-74

_réduction de la taille de la culasse ;
_isolation de la cartouche placée en haut du chargeur de la culasse (en recule) par le biais d'une extension rectangulaire placée à l'arrière du chariot transporteur (entraînant la culasse) ;
_remplacement du bois par les matières plastiques ou bakélites (crosse, garde main) excepté sur certains modèles ou uniquement les poignées pistolet adoptent ces matières (plastiques) on peut également retrouver divers autres matériaux synthétiques, comme la fibre de verre renforcé de polyamide (sur les éléments de crosse, garde main).

La version AKS-74 diffère énormément de l'AKMS par :

_sa crosse pliante en métal, basculant autour du corps, qui a cédé la place à un modèle évidé (également appelé squelette) que l'on rabat sur le flanc droit ou gauche de l'arme, selon les fabrications.



AKS-74



AKS-74U

Comme le RPK pour l'AKM, les RPK-74 et autres RPKS-74 dotées de crosse pliante, canon lourd et long de 590 mm avec la hausse réglable en dérivé, et de compensateur de recule, voient également le jour.



RPK-74



RPKS

L'arme approvisionnée par un nouveau chargeur plastique similaire à celui de l'AK-74 voit sa capacité augmenter à 45 cartouches au lieu des 30 normales.



RPK74M

Apparition en 1979 de l'AKS-74, également, appelé AKSU, une version beaucoup plus courte, destinée aux forces spéciales, et aux équipages de blindés.

Caractéristiques :

Longueur totale : 490 mm

Longueur canon : 210 mm



AKS74U



AKS74U

AKS74U

Système moteur par emprunt de gaz en un point du canon, actionnant une tuyauterie courte à réarmement indirecte (obtenu par le rapprochement de l'évent de prise de gaz, de la chambre).

Si ce système a l'avantage de permettre l'ouverture de la culasse plus tôt : action ayant pour effet d'augmenter considérablement la cadence de tir, il montre par ailleurs très rapidement ses limites en endurance en terme d'autonomie (courte), en emploi tir soutenu.

La taille du canon, certes très réduite, procure des avantages ailleurs, mais ne permet aucunement d'assurer un bon tir de précision au tireur (à cause des organes de visées trop rapprochés).

En ajoutant à tout cela, l'implication d'une flamme en plus de la libération d'une grosse détonation à la bouche, l'arme particulièrement inconfortable au tir, reste de surcroît très facilement repérable.

Récapitulatif :

_l'AKM-59, sonne à l'oreille « comme la Kalachnikov économique »

_les hausses rabattables sont calées sur 50 mètres, distance référence minimale pour un tir avec visée, car en deçà, la visée est instinctive.

_en 1974 les matières plastiques remplaceront définitivement le bois dans la construction de l'arme, et seront au même titre, les matériaux finalement adoptés pour la fabrication de certains chargeurs.

Autres armes Mitrailleuses Russes :

Mitrailleuse Lourde



VLADIMIROV KPV-14,5

Mitrailleuse légère



PKM

Autre arme bloc de l'Est

FUSILS de Tireur d'élite Hongrois



ELEPHANT

CARACTERISTIQUES : Fusil tireur d'élite semi-automatique.

DIMENSIONS :

CALIBRE

VITESSE INITIALE

POIDS de l'ARME

POIDS avec CHARGEUR

: CAPACITÉS CHARGEURS

: 14.5 x 114 mm

: 1000 m/s

: 20 kg

: kg

: 5 ou 10 cartouches + 1.

LONGUEUR de l'ARME

LONGUEUR du CANON

LONG de la LIGNE de MIRE

HAUTEUR (bipieds)

EPAISSEUR

: 1880 mm

: 1480 mm

: mm

: 370 mm

: mm

LUNETTE :

GROSSISSEMENT: 12

DIAMETRE: mm

PORTEE PRATIQUE : 1200 m

PERFORATION : 40 mm à 100 m, 25 mm à 500m,16 mm à 1000 m.

UNITE COLLECTIVE :

REMARQUE :

Tirs anti-véhicules blindés légers et anti-hélicoptères.