

Kaliméra / il y a seize années

[Le FAS 90](#)

[Le 550 sur le champ de tir](#)

---

Kaliméra / il y a seize années

[Re: Le FAS 90](#)

e FASS 90 est le résultat d'un long développement qui débuta à la fin des années 60 avec la mise au point du SIG 530, un fusil utilisant la munition de 5.56 Nato dont le fonctionnement combinait le mode de verrouillage par galet du FASS 57 (SIG 510 pour l'internationale).

Le SIG 530 était une arme très bien finie, mais était cher, et ne réussit alors pas à convaincre de client. Le projet fût donc abandonné au profit du SIG 540.

Le SIG 540, n'utilisait pas le système complexe de verrouillage par galet de son prédécesseur, mais le très robuste système de culasse rotative déjà utilisé par la série des armes russes AK.

Des dispositions visant à la simplification de la production furent prises, se traduisant par l'utilisation de pièces estampées.

Le SIG 540 constitua un succès modéré. Il fût produit sous licence par la MANURHIN pour l'armée française (le programme du FA-MAS ayant pris du retard)

En 1979, SIG effectua des modifications sur le SIG 540 en vue d'effectuer des essais.

Le fusil désigné SIG 541 était produit avec deux longueurs de canon différentes, possédait une crosse pliante en matière synthétique, un bipied intégré au garde main inférieur, et un sélecteur de tir modifié.

En 1983 le SIG 541 fût adopté par le gouvernement suisse pour remplacer le FASS 57

Le SIG 541 évolua en SIG 550 au courant de l'année 1984 et fût adopté à cette même date par l'armée Suisse.

Le SIG 550 pris alors la désignation StG 90 (i.e. Sturmgewehr 90).

Mode de fonctionnement : Semi-automatique et/ou automatique par emprunt de gaz à l'extrémité du canon, le verrouillage est assuré par culasse rotative

Calibre : 5.56 NATO ou 5.6 ( désignation suisse )

Capacité : chargeurs de 20 et 30 coups avec système de couplage breveté SIG

Longueur totale de l'arme 1000 mm

Longueur de l'arme, crosse rabattu 772mm

Longueur du canon 528 mm

Nombre de rayures 6

Pas des rayures Pas à droite

Cadence technique 600-900 cps/min

Poids de l'arme, chargeur plein 4.345 kg

Poids de l'arme, chargeur vide 4.100 kg

Vitesse initiale  $V_0$  979 m/s

Pression max 4200 bar

Variantes :

Le Sig SG 551 : En plus du fusil de longueur standard, l'armée suisse demandait une version raccourcie, à l'usage du personnel donc la vocation première n'était pas le combat.

## Tir Européen / Les armes longues militaires

Le FAS 90

---

Le SIG 551 est mécaniquement identique au StG 90 à l'exception de la longueur réduite de son canon, de l'absence du tenon de baïonnette, et de la suppression du bipied intégré.

---

leben / il y a seize années

[Re: Le FAS 90](#)

super pour le tir à 100m ( je m'amuse comme un gamin avec ) tiré +/- 2200 coups avec en 1 an 1/2 , aucun problèmes avec !!!

leben

---

Kaliméra / il y a seize années

[Re: Le FAS 90](#)

Toujours bien nettoyer le bouchon des gaz

---

leben / il y a seize années

[Re: Le FAS 90](#)

grand nettoyage tout les 250-300 coups

---