



# P.M. M.A.S. 38

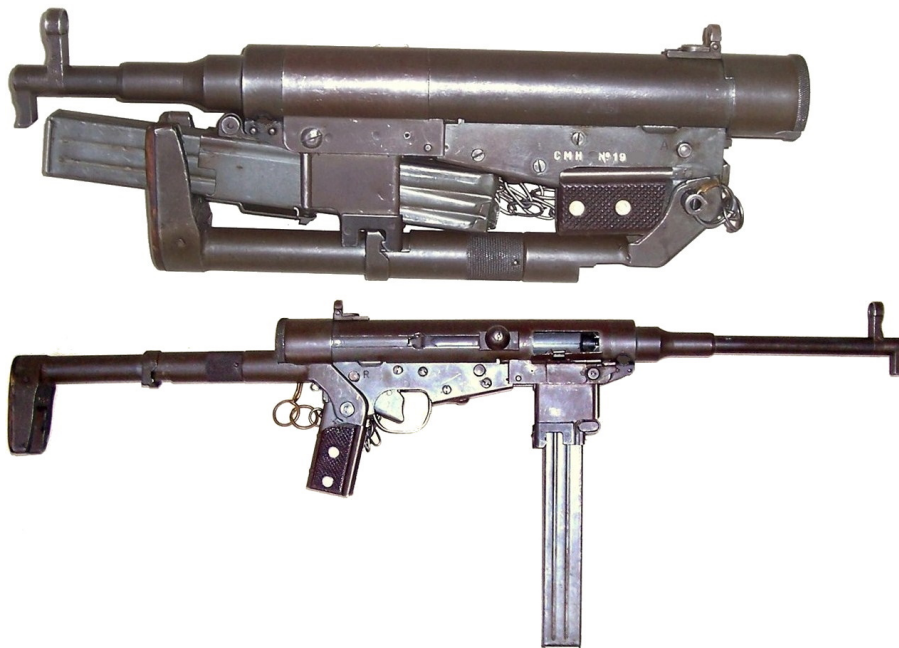
Pistolet Mitrailleur  
de la Manufacture d'Armes  
de Saint Etienne  
modèle 1938



## Le P.M. M.A.S. 38

### Historique :

Dès la fin des hostilités de la 1ère guerre mondiale, la France envisage l'adoption d'un pistolet mitrailleur en calibre 9 mm. Plusieurs prototypes sont réalisés par la MAS pour le PM MAS 1925 et la STA (**S**ection **T**echnique de l'**A**rmée) pour le PM STA 1924. C'est, malheureusement le calibre de 7,65 mm Long qui est retenu au lieu du 9 mm P qui fut efficace avec le PM allemand MP 18 (**M**aschinen **P**istole modèle 1918). L'étude est reprise avec ce nouveau calibre et des prototypes sont présentés. La MAS avec le PM S.E. MAS 35, une arme de l'**E**tablishement **T**echnique de **V**ersaille**S** le PM ETVS et une arme présentée par la SACM (**S**ociété **A**lsacienne de **C**onstruction **M**écanique) baptisée PM PETTER qui est aussi l'inventeur du PA 1935 A, voir : <http://www.monsieur-legionnaire.org/images/2011.01.30--Charles-Gabriel-PETTER-officier-de-la-Lgion-trangre.pdf> . Finalement c'est le PM S.E. MAS 35 qui est adopté en 1938 sous l'appellation de PM de 7,65 mm Long MAS modèle 1938. Sa production fut limitée du fait de l'invasion allemande mais il équipa l'armée d'armistice et l'armée du reich l'adoptera aussi sous le nom de MP 722 (f) mais la milice en sera la plus armée, la Résistance en récupérera aussi un petit nombre. Dès la fin des hostilités il reprit du service dans l'armée, en Indochine et même en Algérie dans la gendarmerie, les U.T. (**U**nités **T**erritoriales) et certaines harkas. Malheureusement partout où il servait, malgré sa robustesse, son poids et sa précision, sa munition le mettait en défaut. Pour le remplacer, une arme de 9 mm P conçue par le groupe industriel Hotchkiss et construite entre 1947/48, la CMH (**C**arabine **M**itrailleuse **H**otchkiss) fut testée en Indochine par les B.E.P. (**B**ataillons **E**trangers de **P**arachutistes) et par la police nationale. Malgré un trésor d'ingéniosité, elle fut jugée trop complexe et ne fut pas retenue. Arme **relativement rare** car fabriquée à environ 7000 exemplaires. Exportée en Amérique du sud (Venezuela notamment) et au Maroc. On retrouvera un lot de ces armes saisi par les russes en Afghanistan au début des années 1980.



Cette arme a fait la transition entre le MAS 38 et le PM MAT 49.

MAT 49 à voir ici : <http://www.monsieur-legionnaire.org/pdf/Le-PM-MAT-49.pdf>.

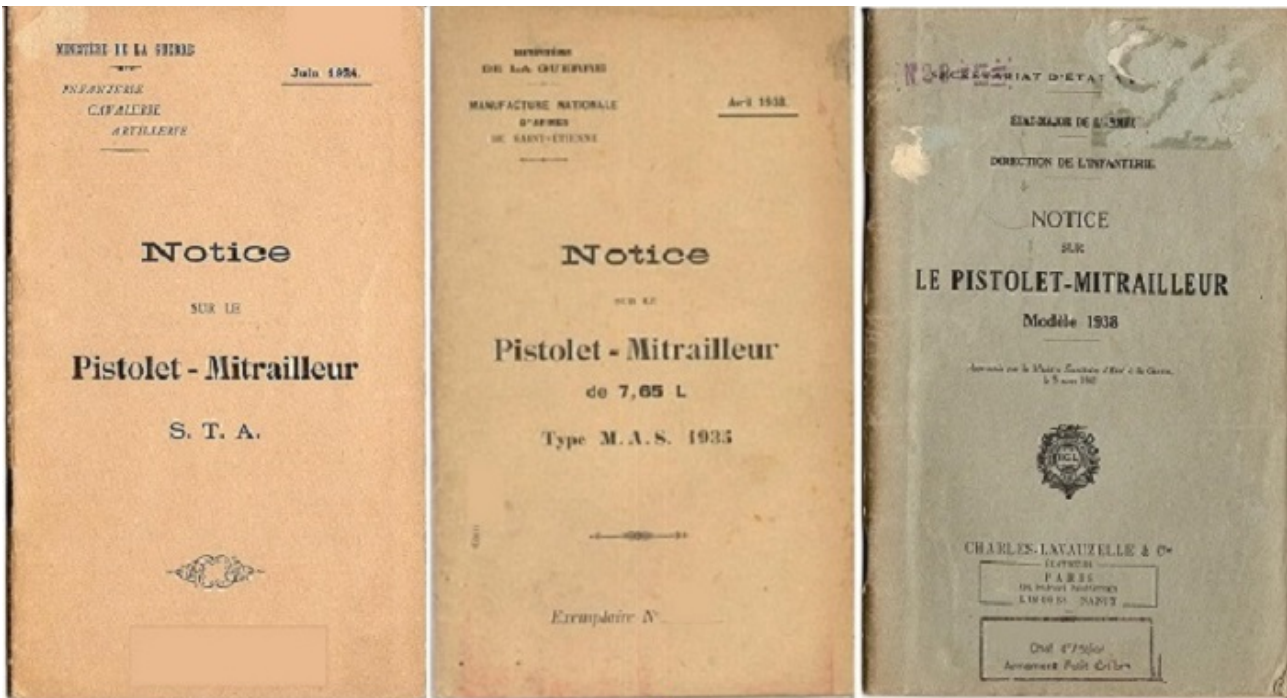
## **Renseignements numériques :**

Longueur de l'arme :	630 mm
Longueur du canon :	220 mm
Longueur de la ligne de mire :	340 mm
Hauteur :	157 mm sans chargeur, 221 mm avec chargeur
Poids à vide :	2,900 kg
Poids chargé :	3,450 kg
Contenance du magasin :	32 cartouches
Calibre :	7,65 mm
Munition :	7,65 x 19,7 dite 7,65 Long
Rayures :	4 à droite au pas de 254 mm
Vitesse initiale (Vo):	380 m/s
Cadence de tir:	640 c/mn
Vitesse pratique de tir:	200 à 300 c/mn
Portée pratique:	100 m
Portée utile maxi:	200 m

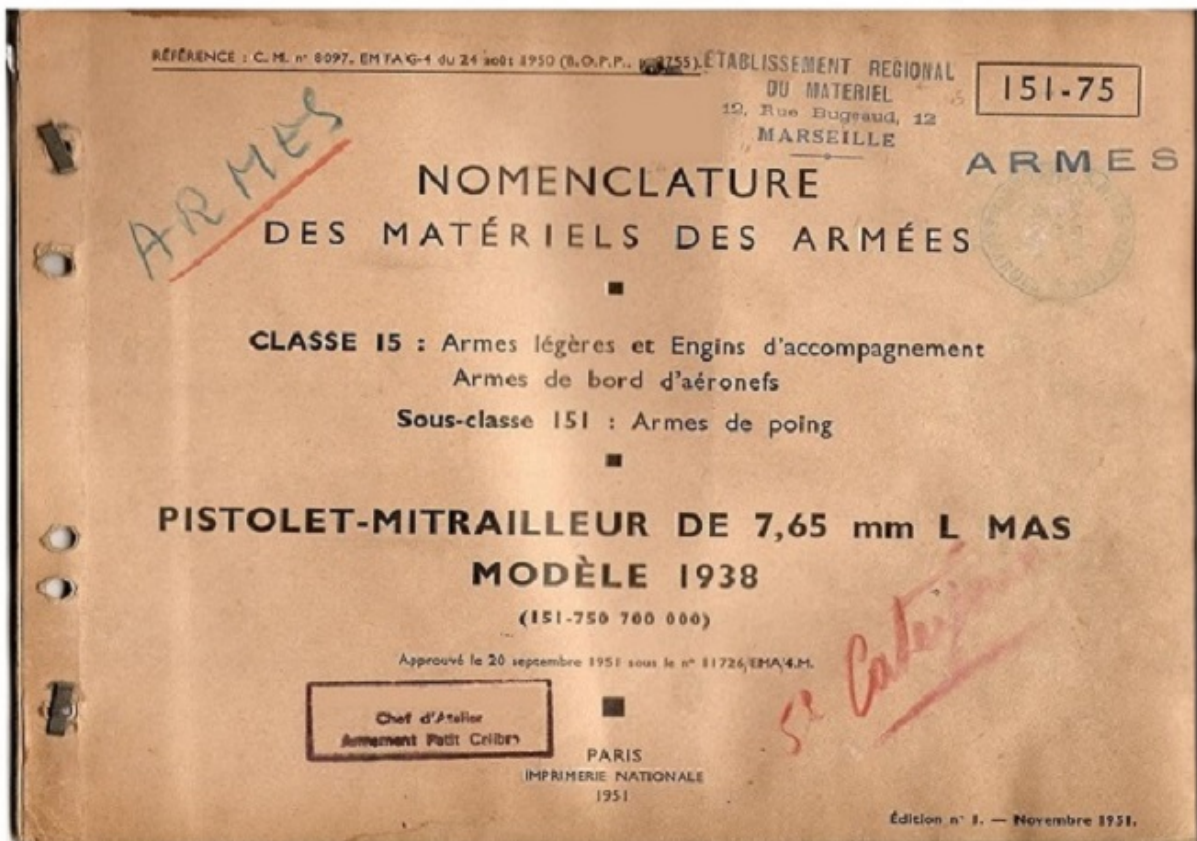
## **Caractéristiques générales :**

Classification :	arme individuelle d'épaule, automatique à tir continu
Utilisation :	combat rapproché
Canon :	rayé, chambre pour étui cylindrique
Système moteur :	action directe de la veine gazeuse sur la culasse
Système de fermeture :	culasse non calée
Alimentation :	chargeur à piles imbriquées, indépendant de l'arme, introduction directe
Système de détente :	simple par détente et gâchette
Système de percussion :	percussion rectiligne, percuteur solidaire de la masse percutante, armé culasse ouverte
Extraction :	normale, extracteur axé et poussé par un ressort
Ejection :	éjecteur projetant, fixe, porté par la boîte de culasse
Sûreté :	blocage de la culasse par la détente se rabattant vers l'avant
Appareils de pointage :	hausse à 2 feuillets basculants (100 m et 200 m) et guidon sur embase
Finition :	phosphatée
Marquages:	sur la face gauche de la carcasse (munition, fabricant, modèle et numéro), sur la face gauche de la crosse (numéro)

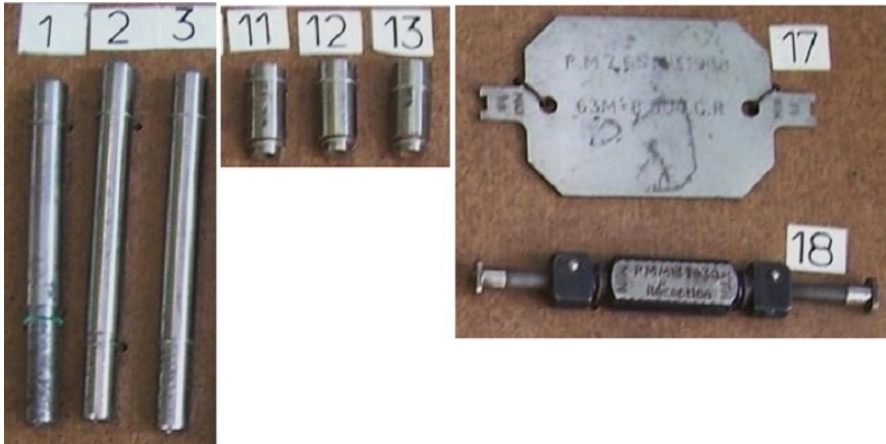
**Documentation :**



\* cette notice, d'avril 1938, pour le MAS 35 a été livrée avec les premiers MAS 38



## Vérificateurs et entretien :



### VERIFICATEURS D'AME DU CANON :

- 1 7,64 MINI
- 2 7,65 INTERMEDIAIRE
- 3 7,72 REBUT EN SERVICE

MAS 38

"

"

### VERIFICATEURS DE FEUILLURE :

- 11 19,25 MINI
- 12 19,60 INTERMEDIAIRE
- 13 19,80 REBUT

MAS 38

"

"

### VERIFICATEURS DIVERS :

- 17 SAILLIE DU PERCUTEUR
- 18 JEU SOUS GRIFFE DE L'EXTRACTEUR

MAS 38

"



Baguette de nettoyage en acier, deux parties



Remplacée par la baguette laiton du PM MAT 49



Pinceau de nettoyage, manche en bois



Burette à huile, métallique

**Munitions :**



Caissette étanche conditionnée pour les troupes en Indochine.



Boite en carton de 32 cartouches de 7,65 mm L, pour garnir un chargeur de PM 38.

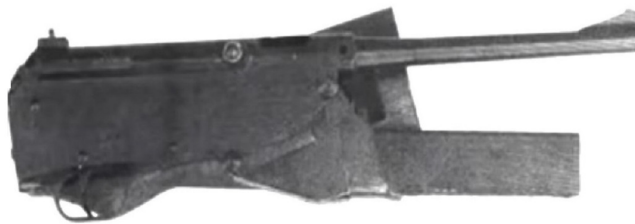
**Prototypes et essais :**



S.T.A. 1922 en 9 mm P (Section Technique de l'Armée)



E.T.V.S. en 7,65 mm L (Etablissement Technique de Versailles)



PETTER (Charles Gabriel) en 7,65 mm L

## Armes en situation :



Indochine 1951, le Général Jean de Lattre de Tassigny inspecte un détachement de commandos nord-vietnamiens, équipés de FR MAS 36, 36 LG 48 et de PM MAS 38. Tenue et équipements britanniques.



Indochine 1951/52, commando nord vietnamien armé d'un MAS 38.