



Les P.A. 35 A, 35 S et S M1

Les Pistolets Automatiques
modèles 1935 type A
et 1935 type S et S M1



Alain TOMEÏ

Historique :

l'historique du **P.A. 1935 A** commence ainsi :

Charles Gabriel PETTER
Officier de la Légion étrangère



Charles Gabriel PETTER est né le 26 mars 1880 à Lavey-Morcles (canton de Vaud) en Suisse. Son père était sellier-carrossier et avait douze enfants.

Il fait des études supérieures à Berne et devient ingénieur.

Il effectue son service militaire dans l'infanterie et est nommé lieutenant à la compagnie 111/24 des fusiliers de Berne.

Il est engagé ensuite chez Krupp à Essen, en Allemagne, où il reste quelques années. Il vient ensuite à Paris et c'est là qu'il rencontre Louise Marguerite Paule Charavet qu'il épouse le 27 avril 1909.

En 1914, il est employé par une société minière belge, lorsque éclate la première guerre mondiale.

Il revient à Paris et s'engage dans la Légion étrangère comme simple soldat. Il fera campagne en Champagne, à Verdun, au Chemin des Dames, ect.. Lorsque la guerre prend fin, il est capitaine, décoré de la Légion d'honneur et de la croix de guerre. On lui attribue aussi la nationalité française, par décret spécial du président Poincaré, le 16 février 1916.

Il devient ensuite directeur de la filiale française des Armes Automatiques Lewis à Paris.

Après un divorce, il épouse en seconde noce Xenia Schegloff (fille d'un ancien attaché naval russe) le 22 septembre 1926. De cette union, naîtront deux filles : Elisabeth et Hélène.

En 1933, la société Lewis est mise en liquidation. Charles PETTER ne reste pas inactif. Il a inventé un pistolet qu'il soumet au concours ouvert par l'armée française (on lui doit aussi d'autres inventions dans le domaine de l'armement). Son brevet est déposé sous le numéro 782914 en mars 1934.

Il devient directeur consultant du département «armes» de la S.A.C.M. (**S**ociété **A**lsacienne de **C**onstruction **M**écanique, société qui a quitté Mulhouse après la guerre de 1870) installée à Cholet (Maine et Loire). Il supervise la mise en fabrication de son pistolet qui, après essais en mars 1935, est adopté en 1937 sous le nom de P.A. modèle 1935 A, ainsi que la mise au point d'un pistolet mitrailleur de son invention.

Ce pistolet chambre la nouvelle cartouche de 7,65mm Long (ex .30 Pedersen) à ne pas confondre avec la 7,65mm Browning (ou .32 A.C.P. **A**utomatic **C**olt **P**istol, ou encore 7,65mm Court). Cette cartouche alimentera, aussi, le P.A. M.A.S. modèle 1935 S, conçu

dans le même temps par la **Manufacture d'Armes de Saint-Étienne** mais dont les pièces ne sont pas interchangeables, et le pistolet mitrailleur de la M.A.S. le P.M. M.A.S. modèle 1938.

Lors de l'occupation, de 1940 à 1944, l'O.K.H. (**Ober Kommando des Heeres**, commandement suprême de l'armée de terre allemande) se fait livrer 23 850 P.A. 35 A sous la dénomination de Pistole 625 (f) qu'il poinçonnera au sigle du Waffenamt (service chargé de la recherche et du développement des armes, équipements et munitions).

Malheureusement cette arme, très bien conçue, péchait par la faiblesse de sa munition.



P.A. modèle S.A.C.M. 1935 A

Cartouche de 7,65mm Long
(7,65 X 19,5)

Cartouche de 7,65mm court
(7,65 X 17)

En 1937 le brevet PETTER avait été acquis par la Société Industrielle Suisse S.I.G. (**Schweizerische Industrie Gesellschaft**) de Neuhausen-Chutes du Rhin, à qui il servit de base pour la réalisation du pistolet P 210 (en calibre 9mm Parabellum) adopté par l'armée helvétique sous le nom de «pistolet 49».



P.A. modèle S.I.G. P 210

Cartouche de 9mm P (9 X 19)

En 1939, sa famille part en Suisse et il la rejoint un peu plus tard, courant 1940. C'est là qu'il finira ses jours. Il s'éteint à Montreux le 7 juillet 1953 à l'âge de 73 ans.

Suivi de l'historique des **PA 35 S et 35 S M1** :

Conjointement au 1935 A la MAS élaborera un pistolet qui sera adopté en 1937 sous l'appellation de pistolet automatique de 7,65 mm long modèle 1935 S avec qui il ne partage que la munition, aucune pièces n'est interchangeable, y compris le chargeur.

Les trois manufactures se partageront la production, à des périodes différentes, et le modèle 1935 S M1 (M pour modifié) sera, aussi, fabriqué par la SAGEM (Société d'Applications Générales Électriques et Mécaniques) et cette modification consiste à un changement de positionnement du levier de sécurité et son emplacement sur la glissière).



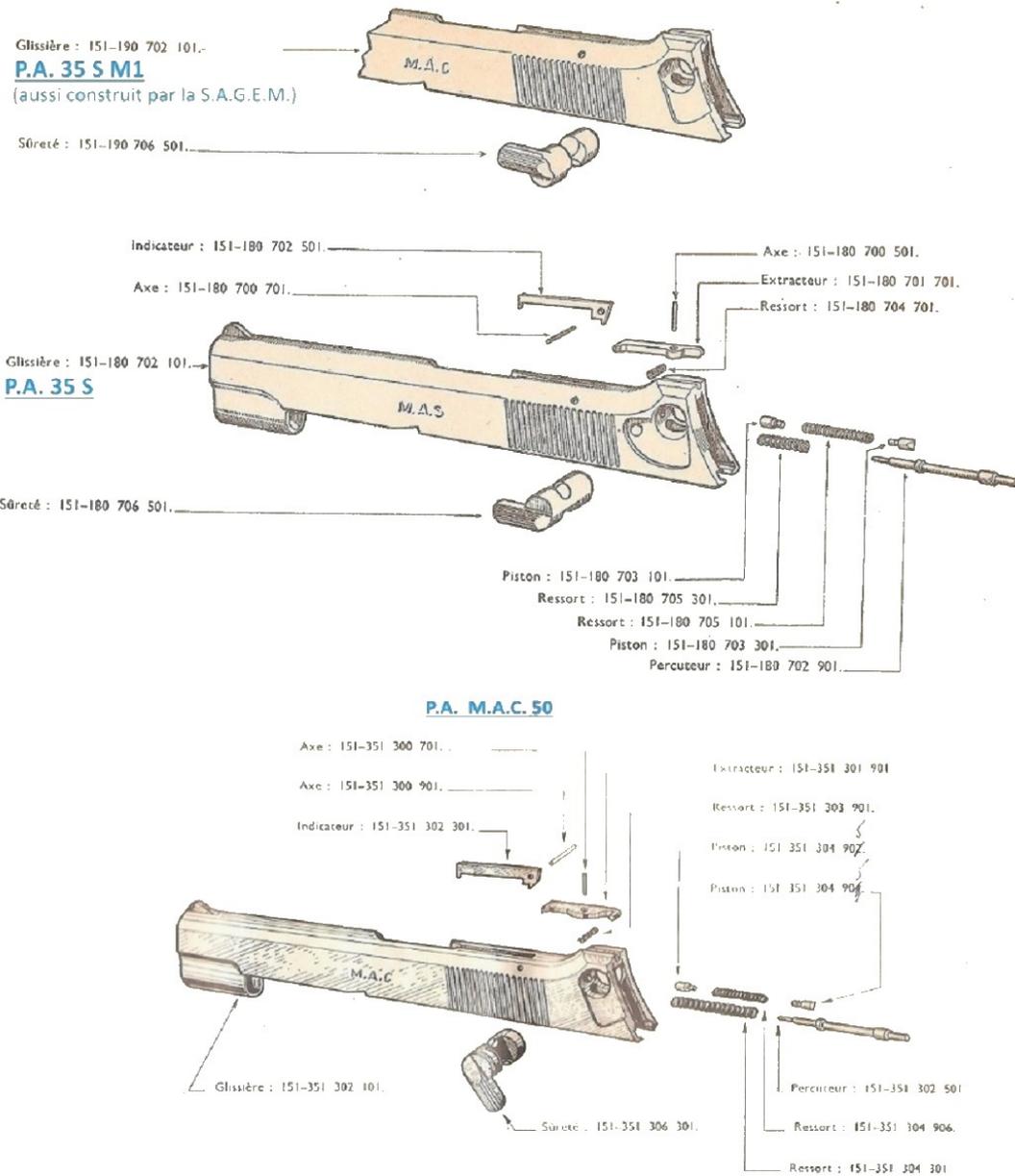


1935 S



1935 S M1

La différence entre le PA 1935 S et le 1935 S M1 se situe au niveau du levier de sûreté et sa forme sur la glissière.



Bien qu'il y ait d'étranges ressemblances avec les pièces du PA 50, aucune de celles-ci n'est interchangeable avec les PA 35 S ou 35 S M1.

Voir la nomenclature.

Renseignements numériques P.A. 35 A :

Longueur de l'arme :	195 mm
Hauteur :	125 mm
Longueur du canon :	110 mm
Longueur de la ligne de mire :	157 mm
Poids à vide :	670 gr
Poids chargé :	815 gr
Contenance du magasin :	8 cartouches
Calibre :	7,65 mm
Munition :	7,65 X 19,7 dite 7,65 Long
Vitesse initiale (Vo) :	305 m/s
Vitesse pratique de tir	18 à 20 coups mn :
Portée pratique :	50 m

Caractéristiques générales :

Utilisation :	combat rapproché
Canon :	rayé, chambre pour étui cylindrique
Système moteur :	action directe des gaz sur la culasse, court recul du canon, tir en simple action uniquement
Système de fermeture :	culasse calée à verrou fixe
Alimentation :	chargeur amovible à pile unique, introduction directe
Système de détente :	par détente, barrette et gâchette, mécanisme à séparateur
Système de percussion :	percuteur lancé par marteau apparent, armé culasse fermée
Extraction :	extracteur à action normale, axé et poussé par un ressort
Éjection :	éjecteur projetant, fixe, porté par la platine
Sécurités :	au verrouillage par séparateur, sécurité de chargeur
Sûreté :	levier de sûreté, cran de sûreté du marteau
Appareils de pointage :	cran de mire usiné dans la carcasse, et guidon sur embase
Accessoires	
à la puissance de feu :	arrêt du tir culasse ouverte en fin de chargeur, indicateur de chargement

Renseignements numériques P.A. 35 S et S M1 :

Longueur de l'arme :	188 mm
Longueur de l'arme :	106 mm
Longueur de la ligne de mire :	148 mm
Hauteur :	122 mm
Poids à vide :	0,840 kg
Poids chargé :	0,915 kg
Contenance du magasin :	8 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) :	360 m/s
Vitesse pratique de tir :	18 à 20 coups/min
Portée pratique :	50 m

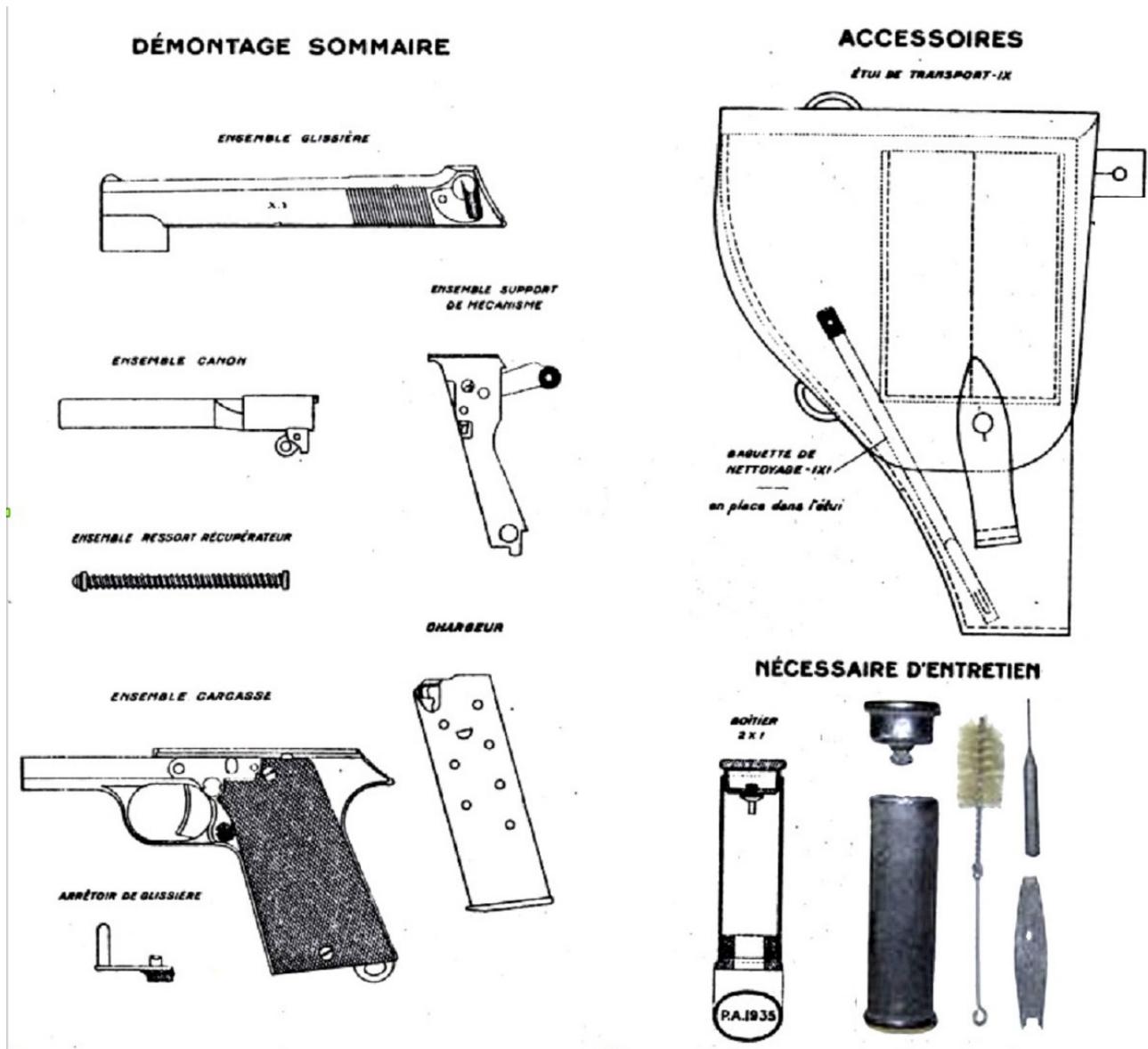
Caractéristiques générales :

Utilisation :	combat rapproché
Canon :	rayé, chambre pour étui cylindrique
Système moteur :	action direct des gaz sur la culasse, court recul du canon, tir en simple action uniquement
Système de fermeture :	culasse calée à verrou fixe
Alimentation :	chargeur à pile unique, indépendant de l'arme
Système de détente :	par détente, barrette et gâchette, mécanisme à séparateur
Système de percussion :	percuteur lancé, percussion rectiligne, marteau apparent, armé culasse fermée
Extraction :	extracteur à action normale, axé et poussé par un ressort
Éjection :	éjecteur projetant, fixe, porté par la platine
Sécurités :	au verrouillage par séparateur, sûreté de chargeur, rebondissement du marteau
Sûreté :	levier de sûreté, cran de sûreté du marteau différents entre le 35 S et le 35 S M1
Appareils de pointage :	cran de mire usiné dans la carcasse, et guidon sur embase
Accessoires	
à la puissance de feu :	arrêt du tir culasse ouverte en fin de chargeur, indicateur de chargement

Entretien – vérification :



Baguettes de nettoyage en acier (3 modèles différents)



Nécessaire d'entretien du revolver 1874 affecté aux PA 1935 tous types étui cuir du premier modèle, sera remplacé par les étuis modèles 48 GT 1 puis GT 2 qui seront aussi affectés aux PA MAC 1950 lors de leurs mises en service.



Coffret vérificateurs pour P.A. 1935 A

Vérificateur de la longueur du percuteur

Vérificateur d'âme du canon 7,64 Mini

Vérificateur d'âme du canon 7,67 Maxi/Intermédiaire

Vérificateur d'âme du canon 7,70 Rebut en service

Vérificateur de feuillure 19,90 Mini

Vérificateur de feuillure 20,10 Maxi

Vérificateur de feuillure 20,25 Rebut en service



Coffret vérificateurs pour P.A. 1935 S et S M1

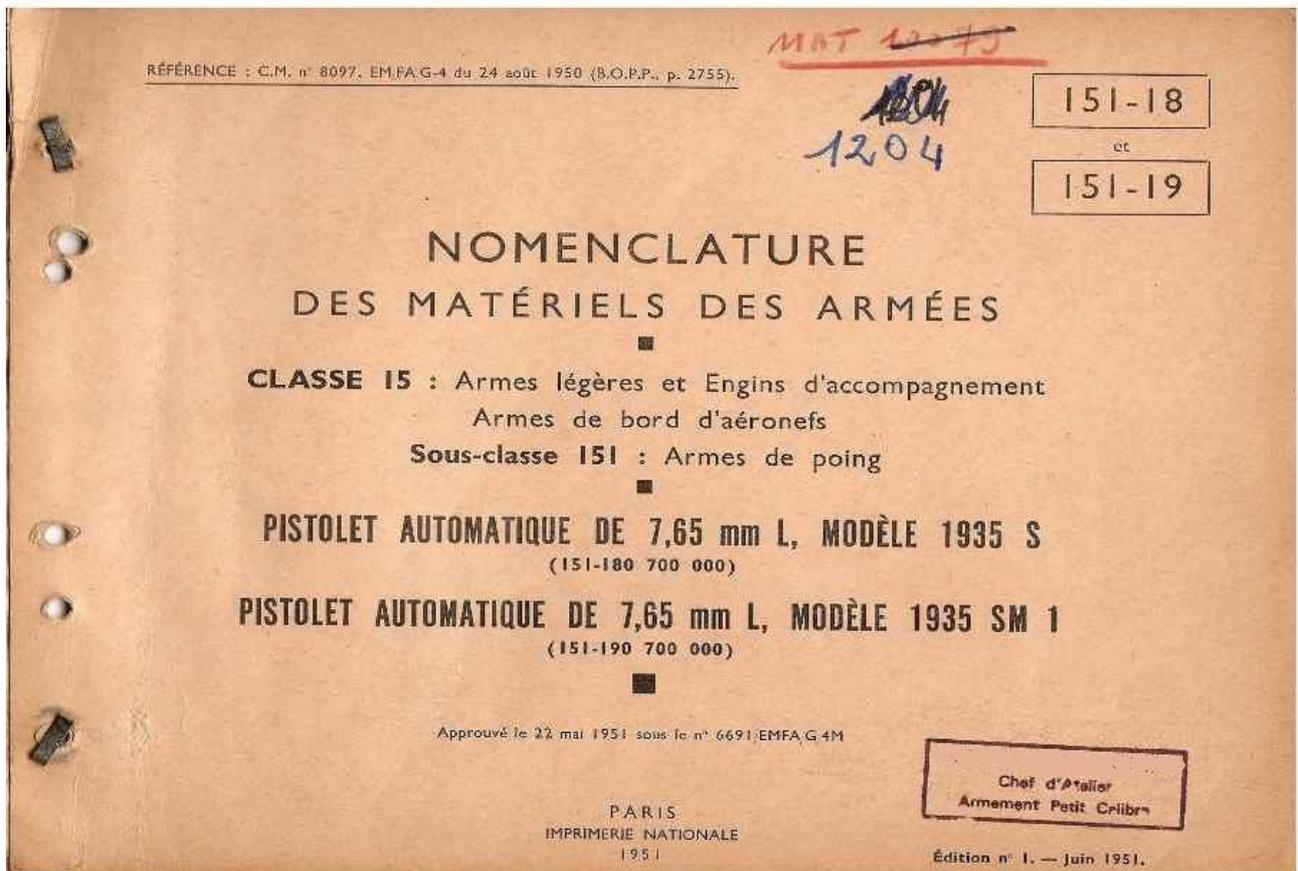
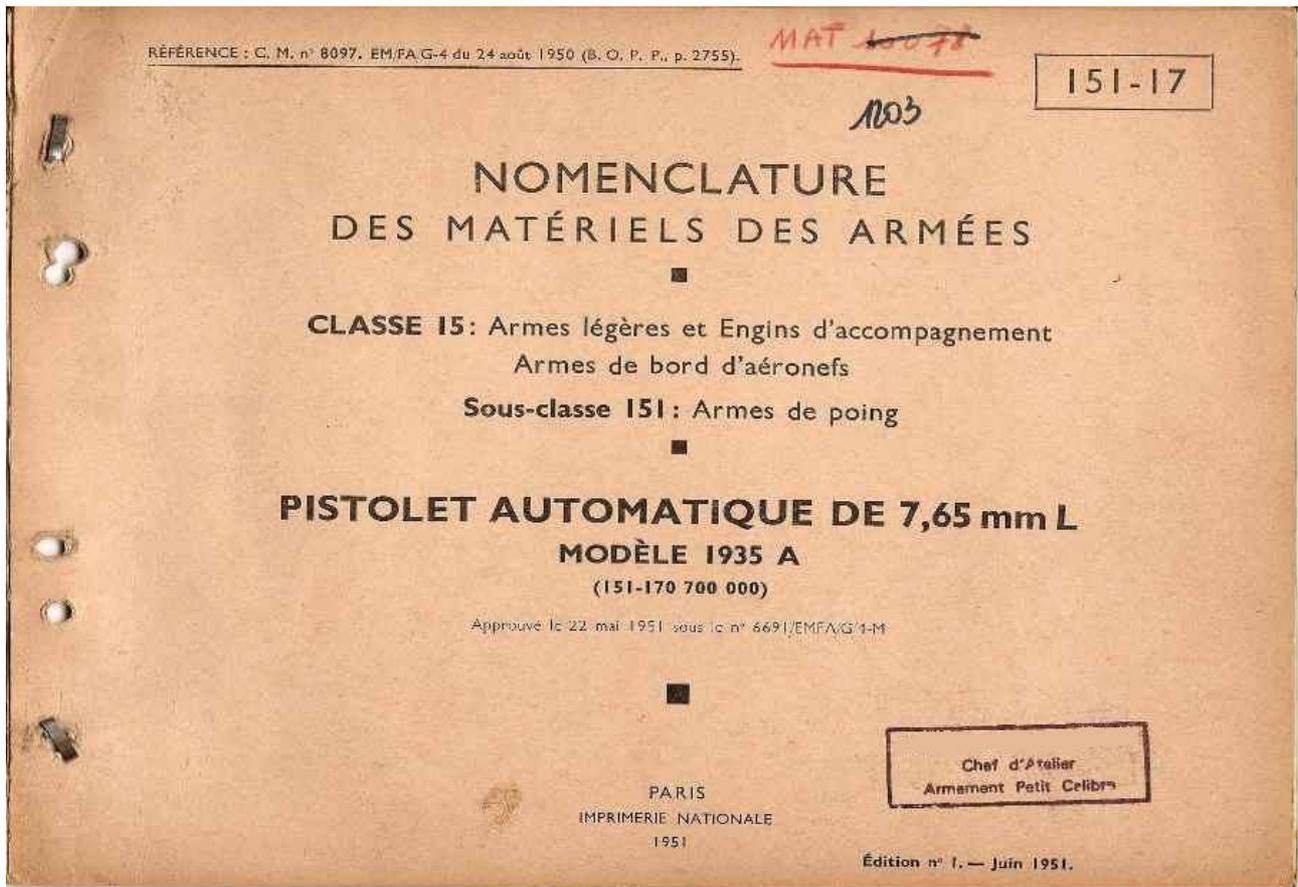
Vérificateur de la longueur du percuteur
Vérificateur d'âme du canon 7,64 Mini
Vérificateur d'âme du canon 7,67 Maxi/Intermédiaire
Vérificateur d'âme du canon 7,70 Rebut en service
Vérificateur de feuillure 19,70 Mini
Vérificateur de feuillure 20,20 Maxi
Vérificateur de feuillure 20,35 Rebut en service

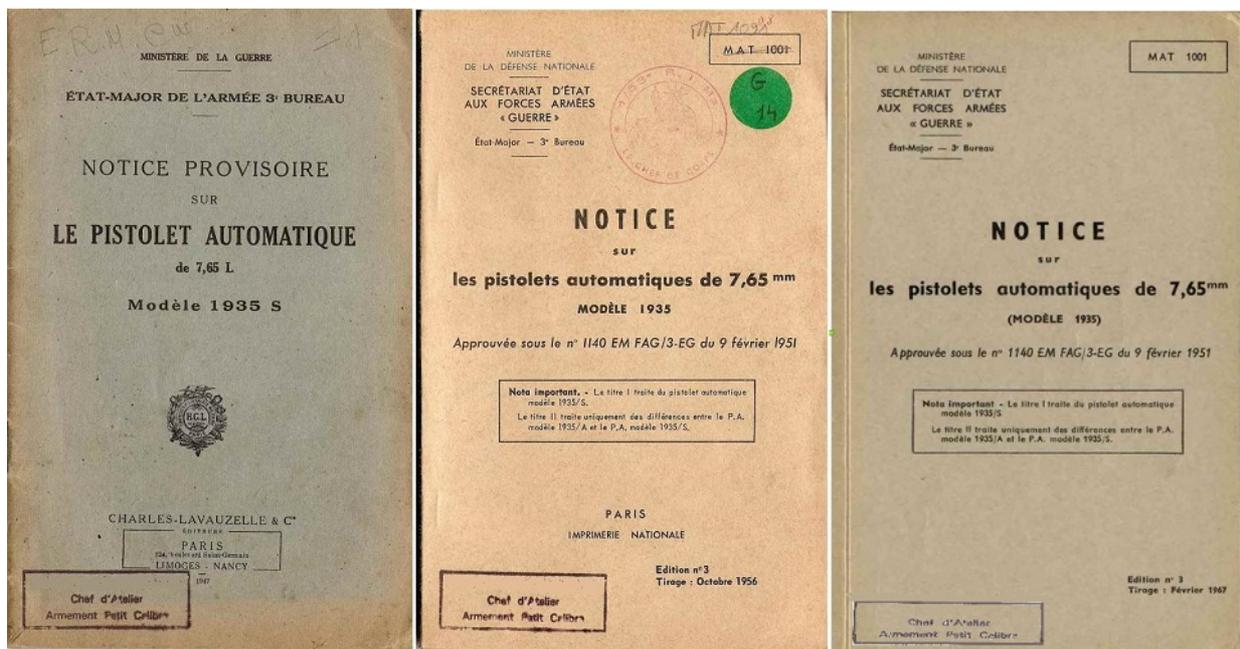
Collection d'effets d'équipement :

Quels que soient les éléments les composant, qu'ils soient TTA (TouTes Armes) en cuir, ou TAP (Troupes AéroPortées) en toile, ils sont identiques à ceux du PA MAC 1950, suivant leur période d'utilisation.

Ils sont visibles ici : <http://www.monsieur-legionnaire.org/pdf/MAC-50.2.pdf>

Documentation :





Les munitions :



Caissette étanche de 576 cartouches de 7,65mm L. Conditionnée pour l'Indochine.
Boite de 32 cartouches.

La dotation initiale étant de quatre boites pour le détenteur d'un PM MAS 38, ou d'une
boite pour le détenteur d'un PA 35 tous types.