



Le P.A. M.A.C. 50

Pistolet Automatique
de la Manufacture d'Armes de Châtellerault
modèle 1950



Alain TOMEÏ

HISTORIQUE.

Comme son appellation réglementaire ne l'indique pas, il s'agit en réalité d'un pistolet **semi automatique** car ne tirant pas en rafale.

A la fin du second conflit mondial les armées françaises étaient équipées de P.A. S.A.C.M. 1935 A (**S**ociété **A**lsacienne de **C**onstru**M**écaniques), M.A.S. 1935 S et S.A.G.E.M. 1935 S M1 (**S**ociété d'**A**pplications **G**énérales d'**É**lectricité et de **M**écanique) d'un calibre de 7,65 mm **L** (**L**ong) calibre qui équipait aussi le **P.M.** (**P**istolet **M**itrailleur) M.A.S. 1938. Ce calibre, péchant par sa faiblesse, il fallut donc trouver une arme, de préférence de fabrication française digne de lui succéder avec une munition ayant apporté ses preuves, la 9 mm **P** (**P**arabellum) à l'image des trop célèbres P 08 et P 38 du 3ème Reich. Il faut savoir que ces deux pistolets, mais aussi les non moins célèbres Colt .45 (11,43 mm) U.S. 1911 et 1911 A1 ont continué à rendre d'éminents services à nos troupes, les uns comme prises de guerre et dommages de guerre et l'autre livré par nos alliés, durant la guerre d'Indochine et une partie de la guerre d'Algérie. Sachant, aussi, que les P 08 et P 38 ont continué à être utilisés, plus tard, dans la gendarmerie et certaines C.R.S.

Donc, une étude fut menée par la M.A.S. (**M**anufacture d'**A**rmes de **S**aint **É**tienne) et après des tests comparatifs avec plusieurs armes ce fut le modèle de la M.A.S. qui sera adopté sous l'appellation de : pistolet automatique de 9 mm modèle 1950.

Néanmoins, il fallut apporter quelques modifications et ce fut la M.A.C. qui les effectua entre 1951 et 1953 et elle fut ainsi chargée de sa fabrication. Elle produisit environ 222 000 PA entre 1953 et 1963. Quant à la M.A.S. elle reprit la fabrication et en produisit quelques 120 000 exemplaires entre fin 1963 et 1978, année d'arrêt de la production.

A l'origine, ces armes étaient livrées dans une boîte en carton contenant deux chargeurs, une baguette de nettoyage en cuivre et un guide technique. Mais cette méthode n'étant pas fiable, on remplaça le carton par du plastique et cette boîte avait, en son centre, un trou permettant de passer un câble ou une tige de sécurité dans le pontet que l'on pouvait ainsi enfermer dans une armoire forte ou tout autre endroit sécurisé.



RENSEIGNEMENTS NUMERIQUES.

Longueur de l'arme:	195 mm
Longueur du canon:	111 mm
Longueur de la ligne de mire:	155 mm
Longueur de l'arme:	195 mm
Longueur du canon:	111 mm
Hauteur:	135 mm
Poids à vide:	0,860 kg
Poids chargé:	1,047 kg
Contenance du magasin:	9 cartouches
Calibre:	9 mm
Munition:	9 x 19 dite 9 Parabellum
Rayures:	4 à gauche au pas de 270 mm
Vitesse initiale (Vo):	315 m/s
Vitesse pratique de tir:	18 coups/min
Portée pratique:	50 m
Pénétration:	15 cm de sapin à 25 m

CARACTERISTIQUES GENERALES.

Classification:	arme de poing
Subdivision:	pistolet automatique
Utilisation:	combat rapproché
Canon:	rayé, chambre pour étui cylindrique
Système moteur:	arme semi automatique, action directe de la veine gazeuse sur la culasse, court recul du canon, tir en simple action uniquement.
Système de fermeture:	culasse calée à verrou fixe
Alimentation:	chargement simple par chargeur amovible à pile unique, indépendant de l'arme, introduction directe.
Système de détente:	par détente, barrette et gâchette, mécanisme à séparateur
Système de percussion:	percussion circulaire, percuteur appuyé, marteau apparent, armé culasse fermée
Extraction:	extracteur à action normale, axé et poussé par un ressort
Éjection:	éjecteur projetant, fixe, porté par le support de mécanisme (platine)
Sécurités:	au verrouillage par séparateur
Sûretés:	automatiques: sûreté de chargeur, rebondissement du marteau non automatiques: cran de sûreté du marteau, levier de sûreté
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, platine amovible
Marquages:	sur la face droite (modèle, munition, et n°), sur la face gauche (fabricant) indication du modèle (1950) sous la semelle du chargeur
Finition:	phosphatée

LA COMPOSITION DU TABLEAU D'U.C. (UNITE COLLECTIVE).

TABLEAU DE COMPOSITION D'U.C. <u>DU PISTOLET AUTOMATIQUE DE 9 MM MODELE 50</u>				NUMERO DE CODE EMAT			
				<u>1110 51</u>			
APPROUVE LE : ANNULE ET REMPLACE LE TC				SOUS LE N°			
				NUMERO DE NOMENCLATURE			
	NUMERO DE GESTION	CODE ET REFERENCE FABRICANT	DESIGNATION	Q.S.	Q.R.	NOTA	OBSERVATIONS
4	1005 14 214 0878	F5323 P9A1	PISTOLET automatique de 9 mm Mle 1950, seul.....	1		ND	
ACCESSOIRES							
6	1005 14 214 7413	F5323 P9A151A	BAGUETTE de nettoyage pour P.A. de 9 mm, Mle 1950.....	1			
6	1005 14 214 0861	F5323 P9A100	CHARGEUR pour P.A. de 9 mm, Mle 1950.....	2			
DOCUMENTATION							
	MAT 1030		GUIDE-TECHNIQUE du P.A. de 9 mm, Mle 1950.....	1			

TABLEAU DE COMPOSITION D'U.C. <u>DU PISTOLET AUTOMATIQUE DE 9 MM MODELE 1950</u> <u>AVEC ETUI EN TOILE POLYAMIDE.</u>				NUMERO DE CODE EMAT			
				<u>1110 52</u>			
APPROUVE LE : ANNULE ET REMPLACE LE T.C.				SOUS LE N°			
				NUMERO DE NOMENCLATURE			
G	NUMERO DE GESTION	CODE ET REFERENCE FABRICANT	DESIGNATION	Q.S.	Q.R.	NOTA	OBSERVATIONS
4	1005 14 214 0878	F5323 P9A1	PISTOLET automatique de 9 mm Mle 1950 , seul.....	1		ND	
ACCESSOIRES							
6	1005 14 214 7413	F5323 P9A151A	BAGUETTE de nettoyage pour P.A. de 9 mm, Mle 1950.....	1			
6	1005 14 214 0861	F5323 P9A100	CHARGEUR pour P.A. de 9 mm, Mle 1950.....	2			
6	1095 14 365 7201	F3000 0040 44005S	ETUI P.A. en toile polyamide double pli 370.....	1			
DOCUMENTATION							
	MAT 1030		GUIDE-TECHNIQUE du P.A. de 9 mm, Mle 1950.....	1			
REMARQUE :		<i>Uniquement pour les unités dotées du FAMAS 556 Mle F1. Les unités équipées en cuir continueront à percevoir l'étui cuir GTM2 compris dans la collection d'effets d'équipement correspondante.</i>					

L'ENTRETIEN ET LA VERIFICATION.



Différents types de baguettes de nettoyage en acier dévolues au P.A. 35 A, 35 S et S M1 et affectées au P.A. 50 en attendant son remplacement par la baguette en cuivre.



Celle-ci se logeant dans le logement interieur de l'étui modèle 48 GT2 et l'étui toile polyamide modèle F1.



Spots tissus pour nettoyage du canon, français et, sous papier kraft, U.S.



Coffret collection vérificateurs pour P.A. 50.

Vérificateur de la longueur du percuteur

Vérificateurs d'âme du canon 8,74 MINI - 8,81 MAXI-intermediaire - 8,85 REBUT
EN SERVICE

Vérificateurs de feuillure 19,12 MINI - 19,30 MAXI - 19,40 REBUT EN SERVICE

Collections d'effets d'équipements en cuir TTA (TouTes Armes) et en toile pour TAP (Troupes Aéro-Portées) communément appelées «brelages».



Les différents types d'étuis pour le pistolet.

1) Cuirs modèle 48 GT1 - 2) modèle 48 GT2 passant cuir commun aux deux modèles. 3 et 4) Toiles modèle 50/53 pochette porte chargeurs commune aux deux modèles. 5) Toile polyamide double pli 370 (modèle F1) - 6) plastique blanc 48 GT1 pour prise d'armes (existe aussi en modèle GT2).



L'INSTRUCTION.

Le pistolet didactique.

Il s'agit d'une arme rebutée à la réception après contrôle. Astucieusement découpée à des endroits bien précis, elle permet d'assimiler le fonctionnement des mécanismes internes en la manipulant et est beaucoup plus compréhensible qu'une lecture ou des images sur un document technique.



LES SECURITES.

Sécurité au verrouillage.

La glissière n'est pas verrouillée (1)
la barrette de détente (2) n'est pas au contact de la gachette (3)
le coup ne peut partir.



La glissière est verrouillée (1)
la barrette de détente (2) est au contact de la gachette (3)
le coup peut partir.



Sécurité de chargement.

Sécurité de chargement : chambre vide, l'indicateur de chargement est baissé.



Sécurité au chargement : une cartouche est chargée, l'indicateur de chargement est levé en prenant appui sur le culot de l'étui.



Sécurité de chargeur.



Sécurité de chargeur :

le chargeur n'est pas verrouillé, la pièce de sécurité de chargeur abaisse la barrette de détente qui n'est plus en contact avec la gachette.



Sécurité de chargeur :

le chargeur est verrouillé, la barrette de détente est en appui sur la gachette.

Le pistolet d'instruction du tir modèle F1.

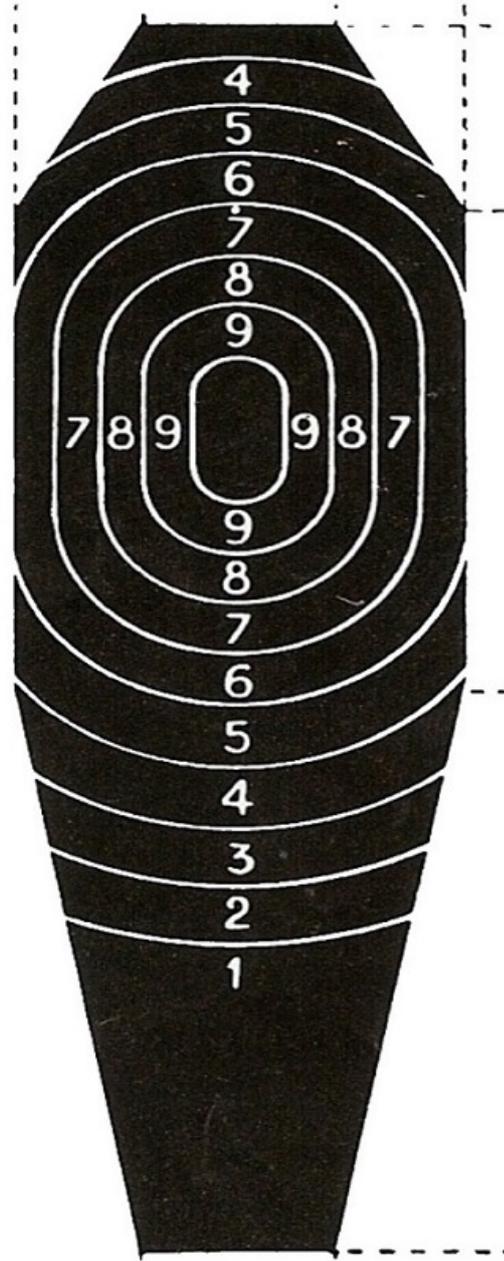
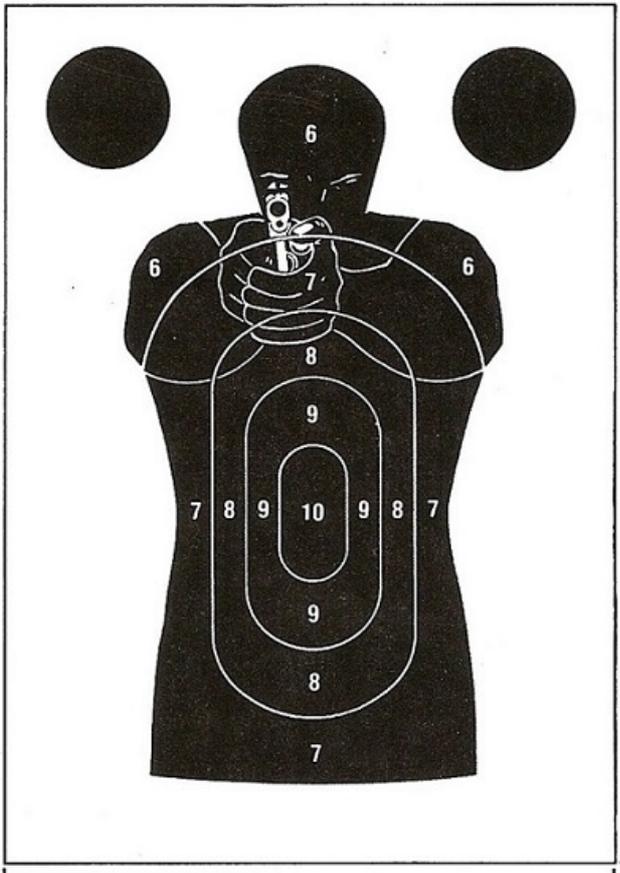
Le pistolet lumineux permettait, à faible coût, l'instruction du tir avant d'utiliser l'arme de dotation. Économie de temps, le champ de tir n'étant pas toujours dans l'enceinte du casernement, et de munitions. D'un même poids, son utilisation pour le tir en salle ou en chambrée était apprécié, tant des instructeurs que des élèves. Une cible étant installée sur un mur, lors du départ du coup, un faisceau lumineux indiquait l'impact.



La découpe d'un canon montre la chambre et les rayures. Sur un autre canon on remarque plus qu'une bague, un gonflement. Ceci est dû à un mauvais entretien ou à une non inspection du canon avant le tir, présence d'un corps étranger.

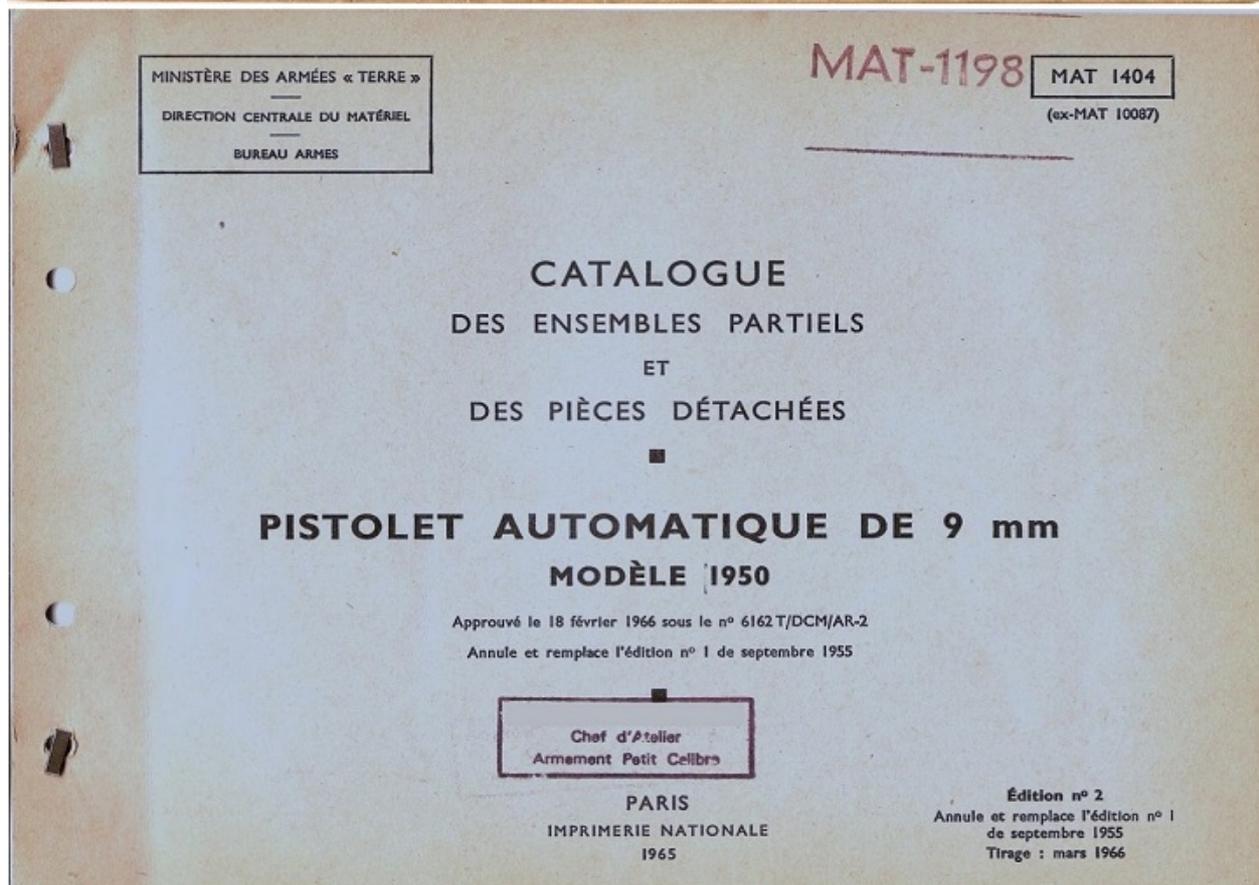
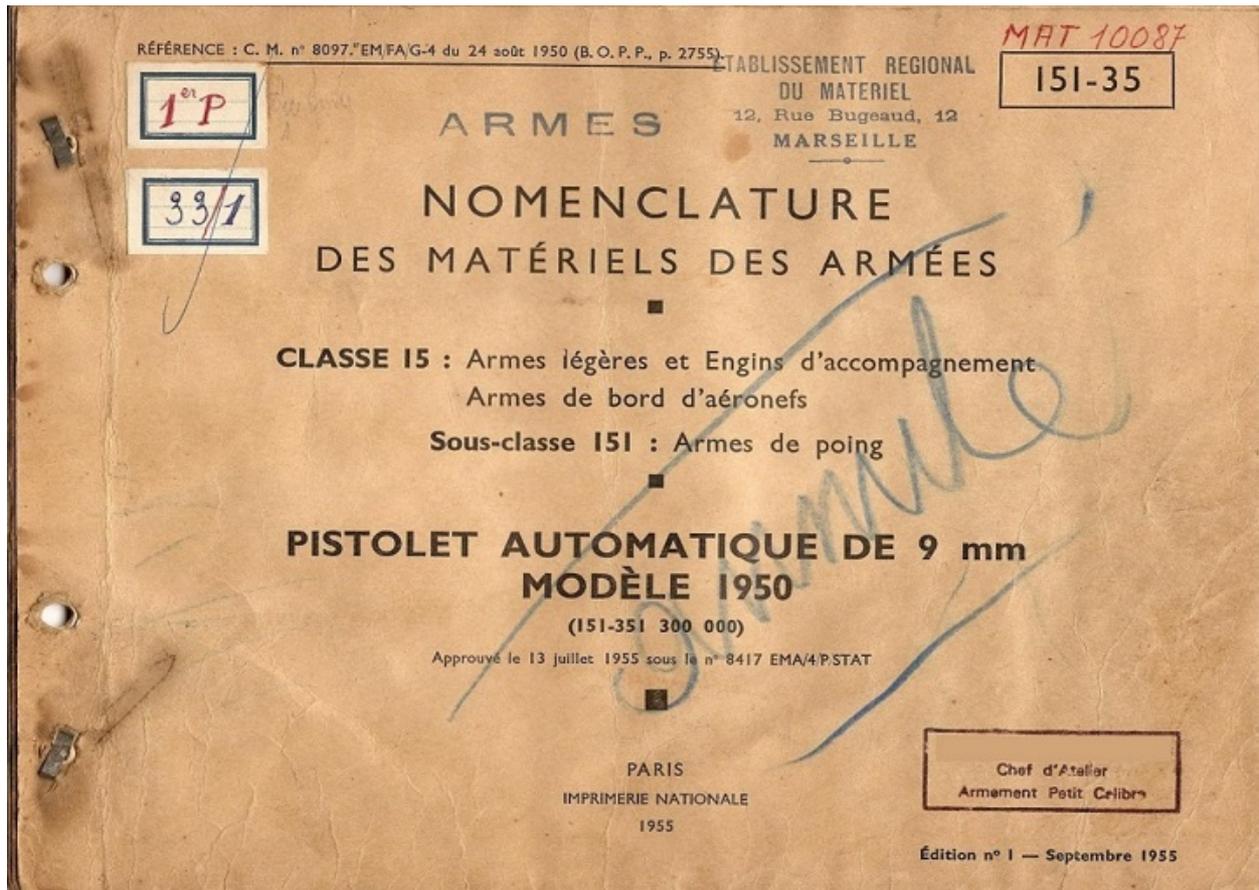


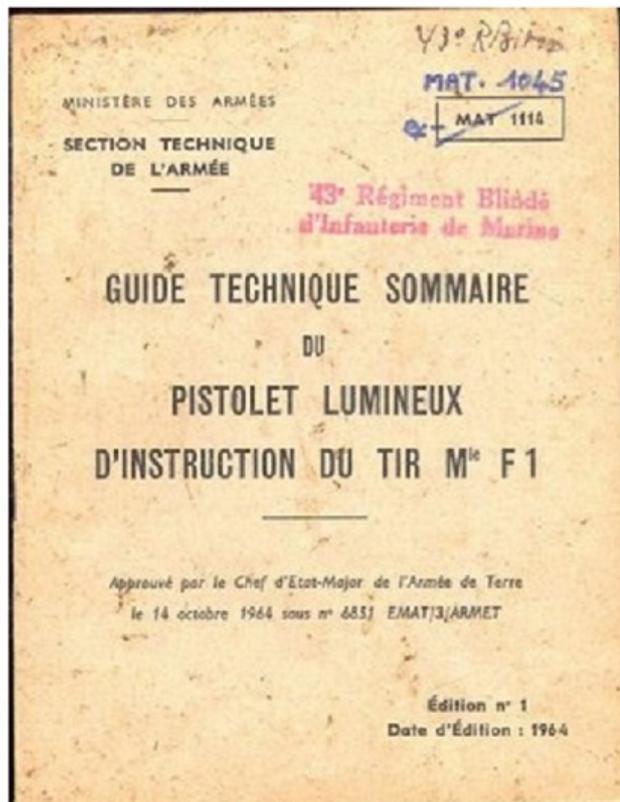
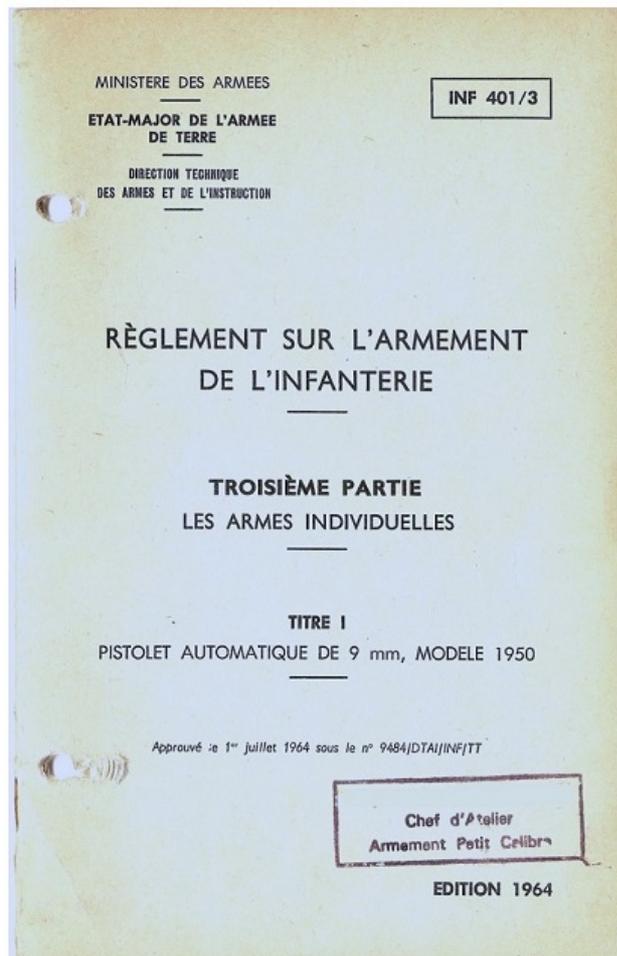
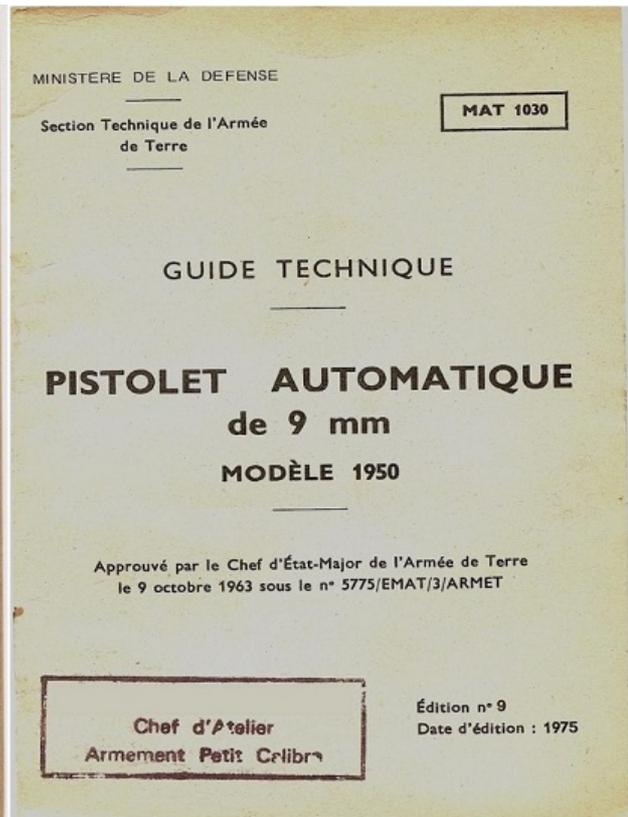
Les cibles



Silhouettes zonées pour le tir au pistolet.

La documentation





L'étui de tradition modèle 48 GT1 ou GT2.

En cuir rouge pour Spahis et Sahariens.



Modèle 48 GT 2

L'auteur, au retour d'Algérie, affecté en Allemagne au 3ème Régiment de Spahis (ex Algériens) portant l'étui de tradition modèle 48 GT 1 près d'une alouette II allemande.



Alain TOMÉÏ