



famille des carabines U.S. calibre .30 (7,62 X 33)



Major (H) Alain TOMEÏ

La famille des carabines U.S. U.S. carbine caliber .30 (7,62 mm X 33). Affectueusement surnommée la « baby »

Historique :

Cet aperçu s'adresse plus particulièrement aux anciens ayant eu entre les mains cette petite merveille qui a «fait le coup de feu» depuis fin 1943 au cours de la seconde guerre mondiale, puis en Indochine, en Corée et, enfin, en Algérie. Mais aussi dans de nombreuses parties du monde.

Elle sera progressivement retirée des comptes à partir de 1966. Mais certains exemplaires resteront encore en service, comme arme de survie, dans des aéronefs de l'Armée de l'air.

Il va de soi qu'il faudrait des centaines de pages pour entrer dans tous les détails.

Cette petite carabine est la sœur cadette du fusil Garand M1 à quelques exceptions près. Elle se décline en quatre versions :

U.S. M1 modèle de base, semi-automatique. Début de fabrication fin 1941 pour s'intensifier à partir de 1942. Par la suite il sera pourvu d'un tenon de baïonnette.

U.S. M1 A1 version à crosse pliante, semi-automatique, pour troupes aéroportées. Conçue à partir de mai 1942. Par la suite il sera pourvu d'un tenon de baïonnette.

U.S. M2 version à tir mixte, coup par coup et rafale. En service à partir d'octobre 1944.

U.S. M3 version équipée d'infra-rouge. Ne comporte pas de tenon de baïonnette.

Pour l'anecdote, c'est un américain, David Marshall WILLIAMS, détenu pour meurtre, qui inventa dans sa cellule le système d'emprunt des gaz et qui sera surnommé «carbine WILLIAMS».



U.S. M1 (modèle de base)

Comme les modèles suivants, cette arme a subi, au fil des temps, de nombreuses modifications, tant sur les bois que sur la mécanique.



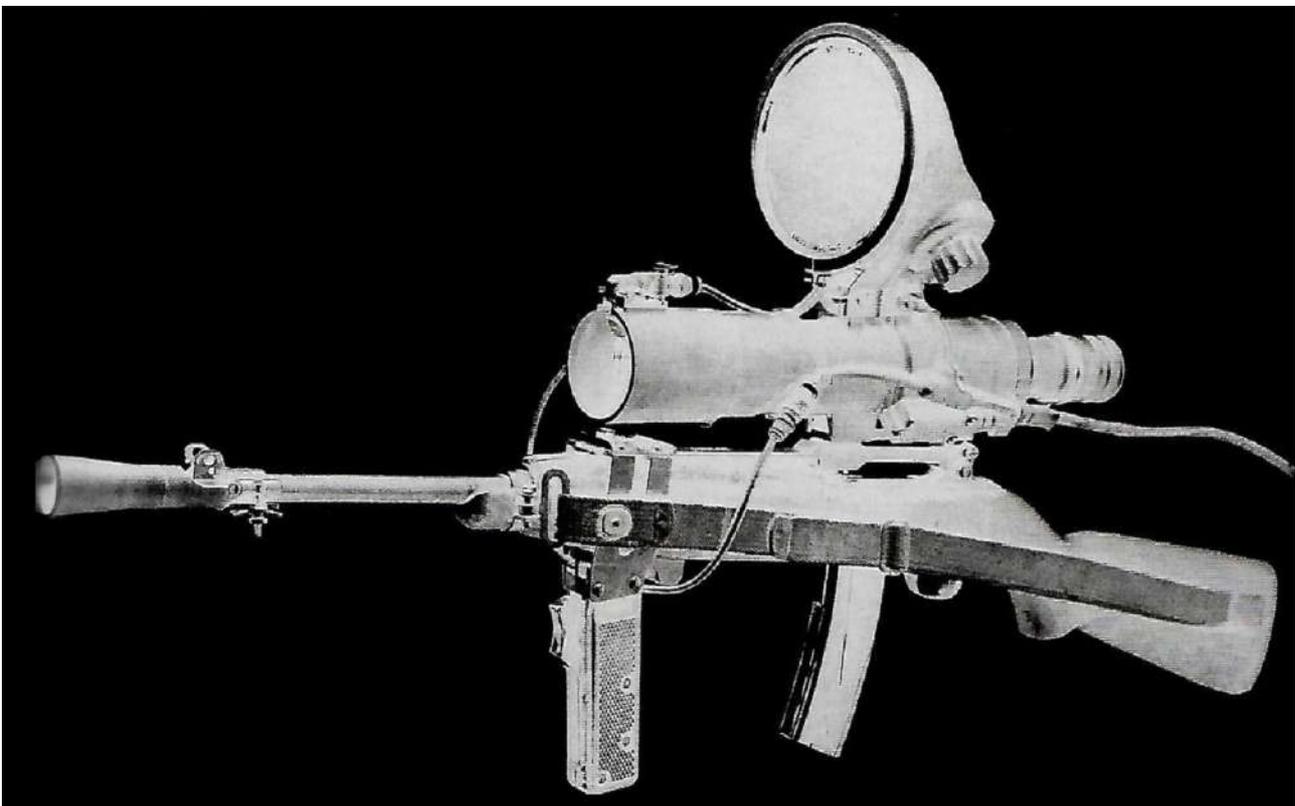
U.S. M1 A1

Équipée d'une crosse pliante rabattue coté gauche, le bois du fût a été évidé le long de la boîte de culasse pour permettre à l'appui-joue en cuir de s'y loger, une poignée pistolet y est rajoutée (voir page de garde).



U.S. M2

Un levier sélecteur installé coté gauche à hauteur de la chambre permet le tir par rafale.
Le bois de la crosse a été évidé à cet effet.



U.S. M3

Constituée à partir de M1 ou de M2, après modifications en août 1945. Elle est équipée d'un phare infra-rouge et d'une lunette à convertisseur, elle est munie, à l'avant, d'une poignée avec interrupteur. La batterie d'alimentation est portée dans un sac sur le dos du tireur.

Caractéristiques générales :

U.S. M1

CARABINE CAL. 30		1 5 3 0 7
	M 1	
Numéro de nomenclature	: 153. 070 600 100	
Numéro de code E.M.A.	: 1. 131. 21	
Nationalité	: américaine	
Classification	: arme individuelle d'épaule, à chargement automatique.	
Utilisation	: Tir aux distances moyennes et lancement des grenades.	
Munitions	: Cartouche de carabine de 7,62 mm, à gorge.	
ORGANISATION GENERALE.		
Canon	:- Rayé; chambre pour étuis tronconiques.	
Système de fermeture	:- Culasse calée à verrous fixes (culasse rectiligne mannlicher.).	
Système moteur	:- Emprunt de gaz en un point du canon (impulsion)	
Alimentation	:- Chargeurs parallépipédiques classiques à piles imbriquées, indépendant de l'arme. Introduction directe.	
Extraction	:- Extracteur à action forcée (E.N.T.)	
Ejection	:- Ejecteur à ressort porté par la culasse, ayant un mouvement propre pendant l'action (translation).	
Système de percussion	:- Percussion circulaire; marteau et percuteur indépendants; percuteur appuyé, retrait mécanique. Armé culasse fermée.	
Système de détente	:- Mécanisme à échappement de gachette.	
Sûretés	:- Sûreté non automatique, enrayage de la détente.	
Sécurités	- Course de garde au verrouillage - Sécurité au verrouillage par les rampes de formes complémentaires de la culasse et du marteau. - Sécurité à la percussion par rampe de retrait du percuteur, portée par l'entrouise de la boîte de culasse.	
Appareils de pointage	:- Hausse oblique à curseur, réglable en direction, graduée de 100 à 300 yards; à oeillette. Guidon rectangulaire avec oreilles de protection.	
Accessoires de la puissance de feu	:- Immobilisation de la culasse ouverte par un poussoir porté par la pièce de manoeuvre (actionné à la main)	
Renseignements complémentaires	:- Poignard baïonnette M4 avec fourreau M8A1 (si l'arme est dotée d'un embouchoir porte baïonnette) - Lance-grenade M8 pour le lancement des grenades.	

RENSEIGNEMENTS NUMERIQUES.

Calibre	: 7,62 mm
Poids de l'arme nue	: 2,350 kg
Longueur de l'arme	: 0,90 mètre
Longueur du canon	: 0,451 mètre
Longueur de la ligne de mire	: 0,56 mètre
Contenance du magasin	: 15 cartouches
Rayures	: 4 rayures à droite au pas de 508 mm (20 inches)
Vitesse pratique de tir	: 15 à 20 coups-minute
Vitesse initiale	: 580 mètres-seconde
Portée utile maximum	: 275 mètres
Cadence	:

ARMES DERIVEES

- Carabine cal. 30 M1 A1	: n° 153.090 600 100
- Carabine cal. 30 M2	: n° 153.130 600 100
- Carabine cal. 30 M3	: n° 153.110 600 100

ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS

- Collections d'effets d'équipements	{	- type normal toutes armes : n° 150.611 200 250
		- type U S : n° 150.631 200 150
		- pour troupes aéroportées : n° 150.613 250 150

DOCUMENTATION

- F.M. 23.7 de mai 1942
- T.M. 9 1276 de novembre 1953 (MAT 1071)
- SNL B. 28 {
 - ORD 7
 - ORD 8
 - ORD 9

EMBALLAGE

- Caisse pour carabines U.S. M1 et M1 A1 : n° 159.911 110 200
- Caisse carton pour 10 carabines cal. 30 M1 : 159.9 14 110 200

U.S. M1 A1

1 5 3 | 0 9

CARABINE CAL. 30

M1 A1

Numéro de nomenclature : 153.090 600 100
Numéro de code E.M.A. : 1.132.22
Nationalité : américaine
Classification : arme individuelle d'épaule à chargement automatique.
Utilisation : Tir aux distances moyennes. Arme destinée aux troupes aéroportées.
Munitions : Cartouche de carabine de 7,62 mm, à gorge.

ORGANISATION GENERALE.

Canon

Système de fermeture

Système moteur

Alimentation

Extraction

Ejection

Système de percussion

Système de détente

Sûretés

Sécurités

Appareils de pointage

Accessoires de la

puissance de feu

Renseignements complémentaires

- arme dérivée de la carabine cal. 30 M1, n° 153.070 600 100.

En diffère par la monture qui porte une poignée séparée, à l'arrière de laquelle s'articule une crosse repliable sur le côté.

RENSEIGNEMENTS NUMERIQUES.

Calibre	: 7,62 mm
Poids de l'arme nue	: 2,460 kg
Longueur de l'arme	{ crosse dépliée : 0,905 mètre crosse repliée : 0,648 mètre
Longueur du canon	: 0,451 mètre
Longueur de la ligne de mire	: 0,56 mètre
Contenance du magasin	: 15 cartouches
Rayures	: 4 rayures à droite au pas de 508 mm (20 inches)
Vitesse pratique de tir	: 15 à 20 coups-minute
Vitesse initiale	: 580 mètres-seconde
Portée utile maximum	: 275 mètres
Cadence	:

ARMES DERIVEES

ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS.

DOCUMENTATION

EMBALLAGE

Renseignements identiques à ceux de la carabine M1.

- Caisse pour carabine cal. 30 M1 ou M1 A1 : 159.911 110 200

U.S. M2

CARABINE CAL. 30

1 5 3 | 1 3

M 2

Numéro de nomenclature : 153.130 600 100
Numéro de code E.M.A. : 1. 131. 23
Nationalité : américaine
Classification : arme individuelle d'épaule, automatique, à tir mixte
Utilisation : Tir aux distances moyennes et lancement des grenades.
Munitions : Cartouche de carabine, de 7,62 mm, à gorge.

ORGANISATION GENERALE

Canon :- Rayé; chambre pour étuis tronconiques.
Système de fermeture :- Culasse calée à verrous fixes (culasse rectiligne mannlicher)
Système moteur :- Emprunt de gaz en un point du canon (impulsion)
Alimentation :- chargeurs curvilignes à piles imbriquées classiques, indépendant de l'arme. Introduction directe.
Extraction :- Extracteur à action forcée (E.N.T.)
Ejection :- Ejecteur à ressort porté par la culasse, ayant un mouvement propre pendant l'action (translation).
Système de percussion :- Percussion circulaire; marteau et percuteur indépendant; percuteur appuyé, retrait mécanique. armé culasse fermée.
Système de détente :- Mécanisme à échappement de gachette et à sélecteur de tir agissant sur un levier automatique de gachette.
Sûretés :- non automatique : enrayage de la détente.
Sécurités. {
- Course de garde au verrouillage
- Sécurité au verrouillage par les rampes de formes complémentaires de la culasse et du marteau.
- Sécurité à la percussion par rampe de retrait du percuteur portée par l'entretoise de la boîte de culasse.
Appareils de pointage :- Hausse oblique à curseur, réglable en direction, graduée de 100 à 300 yards à oeillette.
Guidon rectangulaire avec oreilles de protection.
Accessoires de la puissance de feu :- Arrêt du tir culasse ouverte en fin de chargeur (arrêteur porté par le magasin)
- Immobilisation de la culasse ouverte par une poussoir porté par la pièce de manoeuvre (actionné à la main).
Renseignements complémentaires :- Poignard baïonnette M4 avec fourreau M8 A1
- Lance grenade M8 pour le lancement de la grenade.

MAT 1191 (1958)

RENSEIGNEMENTS NUMERIQUES.

Calibre	: 7,62 mm
Poids de l'arme nue	- 2,350 kg
Longueur de l'arme	: 0,90 mètre
Longueur du canon	: 0,451 mètre
Longueur de la ligne de mire	: 0,56 mètre
Contenance du magasin	: 30 cartouches
Rayures	: 4 rayures à droite au pas de 508 mm (20 inches)
Vitesse pratique de tir	{ : En tir coup par coup : 15 à 20 coups minute : En tir continu : 150 coups-minute
Vitesse initiale	: 580 mètres-seconde
Portée utile maximum	: 275 mètres
Cadence	: 775 coups-minute

ARMES DERIVEES.

- Carabine cal. 30 M 3 : n° 153. 110 600 100

ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS.

- Collection d'effets d'équipement { - type normal toutes armes - n° 150.611 200 250
- type U S : n° 150.631 200 150
- pour troupes aéroportées : n° 150.613 250 150

DOCUMENTATION

- S.N.L. B 28 { ORD 7
ORD 8
ORD 9
- F.M. 23.7
- TM 9- 1276 de novembre 1953 : MAT 1071

EMBALLAGE

Caisse pour carabines US cal 30 : n° 159.911 110 200
Caisse pour 10 carabines cal. 30 : n° 159.914 110 200

Les accessoires :



La baïonnette U.S. M4 et son fourreau U.S. M8.
L'U.S. M8 A1 possède un renfort métallique en bout. Le fourreau U.S. M6 est en cuir.



Le cache flamme M3 (flash hider).



Le frein de bouche T 13 (ou compensateur de relèvement), pour U.S. M2.



Manchon lance grenade français adapté pour la carabine U.S. permettant le tir de grenade au diamètre de 22 mm OTAN.



Alidade de visée M 15 pour U.S. 1903, Garand U.S. M1 et adaptable à la carabine U.S.



Porte chargeur U.S. «défrancisé» par suppression du cuir riveté avec son anneau métallique prévu pour l'équipement cuir (pur porc) des bretelles de suspension (brelage français).

Une petite astuce, ce P.C., grâce à son large passant de ceinturon, permet de l'enfiler par le haut du canon jusqu'en bout de crosse, à droite ou à gauche, en fonction du tireur, ce qui permet d'avoir deux chargeurs supplémentaires (voir page de garde).

Les numéros de série :

Les divers fabricants de carabines se sont vu attribuer les numéros de série suivants :

1 à 5	Inland
6 à 10	Winchester
11 à 999 999	Inland
1 000 000 à 1 349 999	Winchester
1 350 000 à 1 449 999	Underwood
1 450 000 à 1 549 999	National Postal Meter
1 550 000 à 1 662 519	Quality Hardware & Machine
1 662 520 à 1 762 519	Rock-Ola
1 762 520 à 1 875 039	Irwin-Pedersen (Saginaw, Grand Rapids)
1 875 040 à 1 937 519	Quality Hardware & Machine
1 937 520 à 1 982 519	National Postal Meter
1 982 520 à 2 352 519	Standard Products
2 352 520 à 2 912 519	Underwood
2 912 520 à 3 212 519	Inland
3 212 520 à 3 250 019	Saginaw (Grand Rapids)
3 250 020 à 3 651 519	Saginaw (Saginaw)
3 651 520 à 4 009 999	I.B.M. Corp.
4 010 000 à 4 074 999	Underwood
4 075 000 à 4 075 009	Winchester
4 075 010 à 4 432 099	National Postal Meter
4 432 100 à 4 532 099	Quality Hardware & Machine
4 532 100 à 4 632 099	Rock-Ola
4 632 100 à 4 879 525	Quality Hardware & Machine
4 879 526 à 5 549 821	Inland
5 549 822 à 5 834 618	Winchester
5 834 619 à 6 971 188	Saginaw (Saginaw)
6 071 189 à 6 099 688	Rock-Ola
6 099 689 à 6 199 688	Underwood
6 199 689 à 6 219 688	Rock-Ola
6 219 689 à 6 449 867	Inland
6 449 868 à 6 629 883	Winchester
6 629 884 à 7 234 883	Inland
7 234 884 à 7 369 660	Winchester
7 369 661 à 8 069 660	Inland
0001 à 0239	Commercial Controls

Comme on peut le voir, le numérotage prévu dépasse largement la production. Ceci s'explique par le fait que certaines armes ont été réparées ou remontées et que leurs carcasses initialement numérotées ont été mises au rebut. Par ailleurs, des carcasses de rechange recevaient un numéro inclus dans la présente liste sans pour autant correspondre à une carabine.

On a construit 6 221 220 carabines de juin 1942 à août 1945 et 6 117 827 exemplaires ont été acceptés par l'U.S. Army (les armes refusées ont été détruites).

Plus de cinq millions de carabines ont été diffusées par les U.S.A. auprès de leurs alliés pendant et après la Seconde Guerre mondiale dans le cadre de l'assistance militaire.

Entre 1941 et 1945 et pendant la guerre de Corée, les forces armées américaines reconnaissent avoir "perdu au combat" plus de 700 000 carabines...

Les chargeurs :



Chargeur 30 c. – Chargeur 15 c. bronzé ou phosphaté.

Chargeurs 15 c.		Chargeurs 30 c.	
AI	Inland	SI	Inland
B dans un cercle	Inconnu	S-JLC	Standard Products
BW	Winchester	SK	Standard Products
C-B	Inconnu	SL	Standard Products
G-Q	Quality Hardware	SO	Standard Products
IA	Inland	(SP)	Inconnu
II	Inland	SP-SG	Saginaw
II dans un cercle	Inland	SS	Standard Products
I-IP	Irwin-Pedersen	SS-4	Standard Products
IN	National Postal Meter	SW	Winchester
IP-I	Irwin-Pedersen	SY-B	I.B.M.
IP-K	Irwin-Pedersen	TI	Inland
IR	Rock-Ola	TR	Rock-Ola
IS	Standard Products	U	Inconnu
IU dans un cercle	Underwood	UI	Inland
IW dans un cercle	Winchester	UN	National Postal Meter
JLC-B	I.B.M.	UP	Inconnu
K-IP	Irwin-Pedersen	UQ	Quality Hardware
K.I. dans un cercle	Inland	UR	Rock-Ola
KSG	Saginaw	U-SG	Saginaw
LI	Inland	UU	Underwood
LU	Underwood	UW	Winchester
MN	National Postal Meter	4	Inland
OIB	I.B.M.		
OI-SG	Saginaw		
OSG	Saginaw		
QU	Quality Hardware		
R-C	Rock-Ola		
R-JLC	Rock-Ola		
R-O	Rock-Ola		
R-SS	Rock-Ola		
RUGG	Inconnu		
SB	Standard Products		
S-C	Standard Products		
SG	Saginaw		

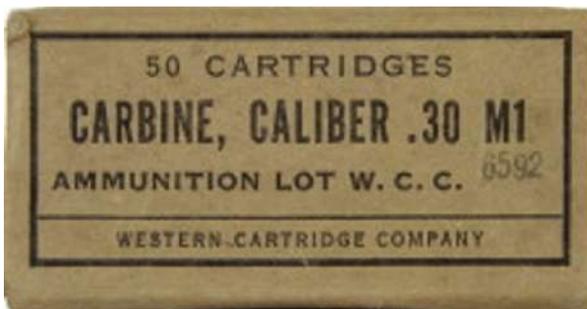
Les munitions :



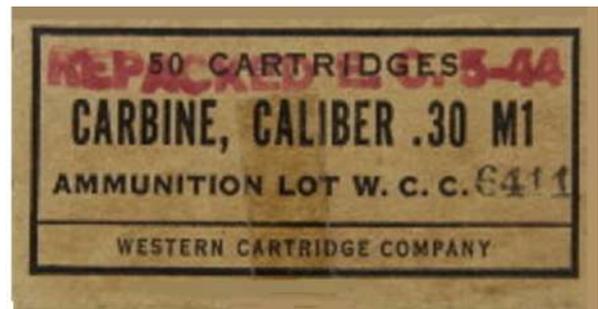
Caissette métallique pour boîtes en cartons de 50 cartouches de .30 M1



les munitions du dessous ont été reconditionnées en 1944.



Conditionnement d'origine

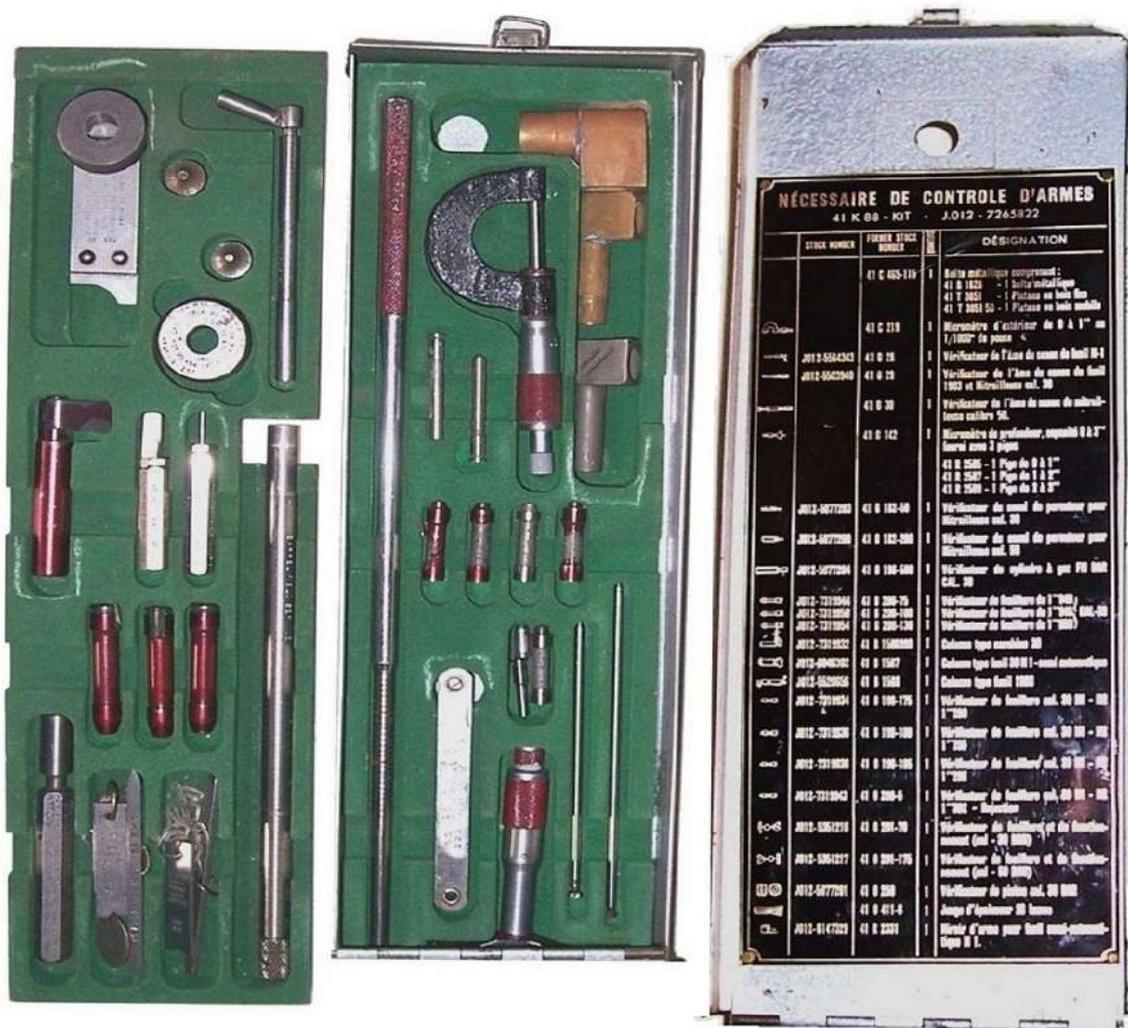


Reconditionné (REPACKED) en juin 1944



- 1 balle M1
- 2 traçante M16
- 3 traçante M 27
- 4 propulsive M 6
- 5 épreuve M 18
- 6 inerte M 13 (1^{er} type)
- 7 inerte M 13 (2^{ème} type)

Entretien, vérification et réparation :



Nécessaire de vérificateurs et de contrôle d'armes U.S. avec inventaire en français.



Entretien des canons U.S., à ne pas utiliser sur les armes françaises



Nécessaire de réparation de la culasse



Outil de démontage de la culasse



Trousse en toile pour nécessaire de nettoyage du canon des carabines U.S. tous types, comprenant une baguette en deux éléments, un écouvillon brins laiton, un lavoir en laiton et un jeu de spots (chiffons calibrés en tissu carré).



Appareil à remandriner les corps de chargeurs choqués ou bosselés.



Appareil de dépose du guidon.



Huilier pour carabine U.S. tous modèles.

Il est composé d'un tube métallique rempli d'huile et fermé par un bouchon à vis qui comprend une tige pour application.

Il se loge dans une entaille faite dans la crosse en bois, coté droit, et permet un point fixe dans la bretelle où il prend place. A gauche, il prend place derrière l'appui-joue en cuir dans un logement sur la crosse métallique de l'U.S. M1 A1.



crosse M1 A1



crosse M1 - M2 - M3

Le fabricant est indiqué, par des initiales, sur le fond du huilier.
Le tableau ci-dessous indique les principaux fabricants.

BK	Inconnu
BW	Winchester
IA	Inconnu
II	Inland
IN	National Postal Meter
IP	Inconnu
IR	Rock-Ola
IS	Irwin-Pedersen ou Saginaw ou I.B.M.
ISP	Standard Products
IQ	Quality Hardware
IU	Underwood
IW	Winchester
KJ	Inconnu
P	Inconnu
SN	Inconnu
WI	Inconnu
WS	Inconnu

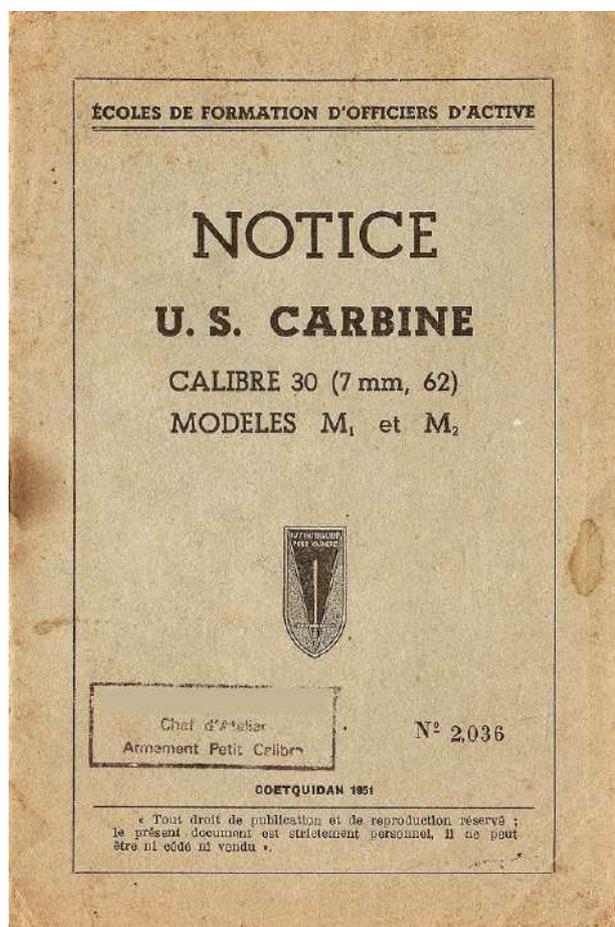
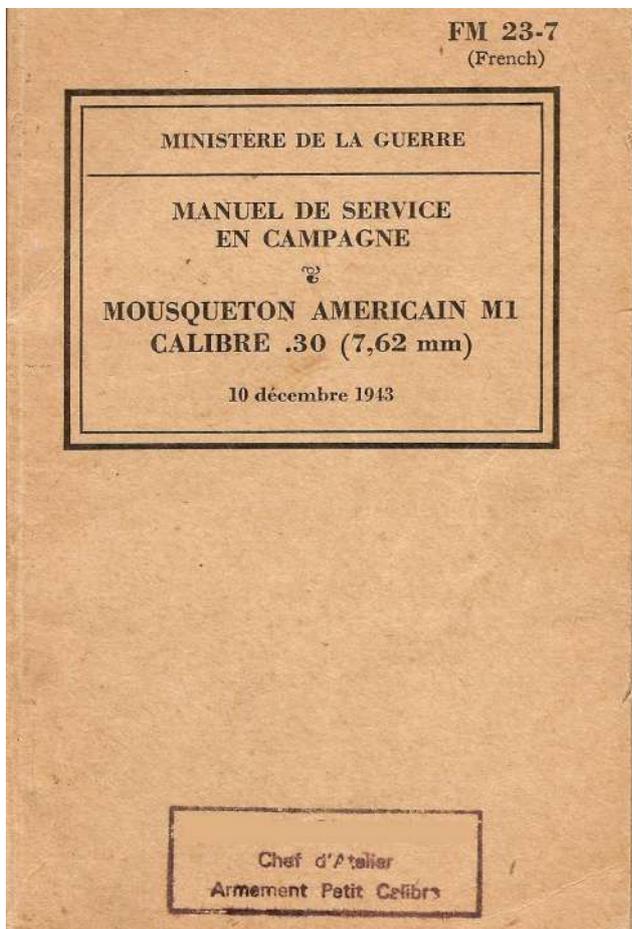
Instruction :

Le BTB (**B**ouchon de **T**ir à **B**lanc).



Ce système permet d'effectuer des exercices de combats ou des embuscades, en condition de tir normal de l'arme, avec des cartouches à blanc sans, pour autant, blesser ou tuer «l'ennemi» mais en respectant toutefois, les distances et mesures de sécurité.

Documentation :



Armes en situation :



janvier 1942 test à Aberdeen d'une M1



publicité pour une M1 A1

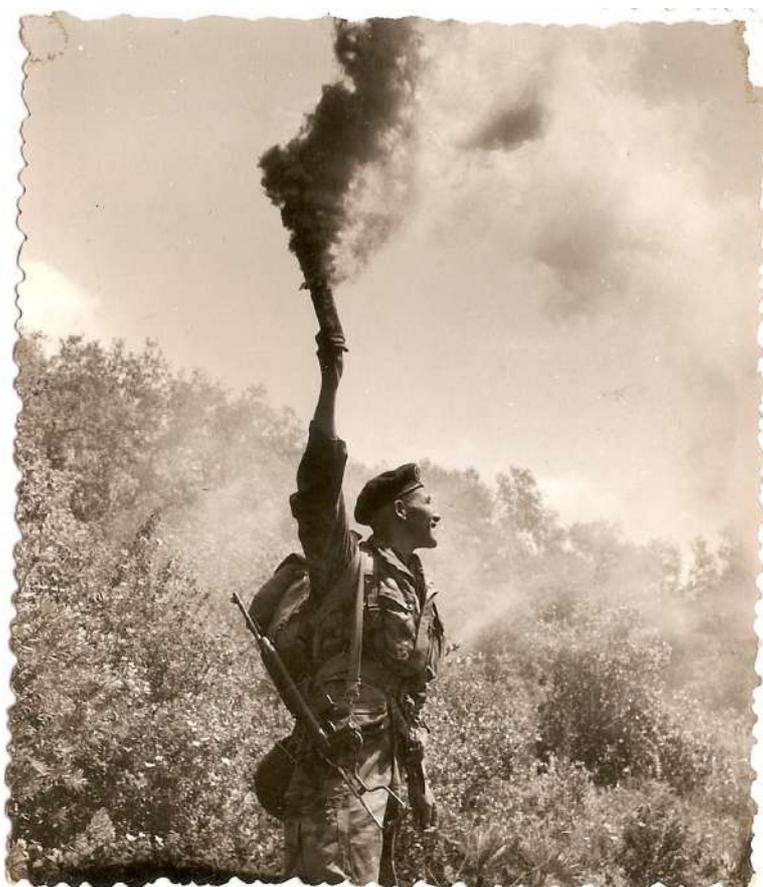


1944, maquis de Chartreuse, le maquisard porte une des rares U.S. M1 A1 parachutées. A sa gauche Monsieur François de GROSSOUVRE † (Ami de l'auteur) avec une STEN MK II.

Photo collection Joseph LA PICIRELLA † (Ami intime de l'auteur)



Algérie, 2^{ème} R.E.P., sur un terrain douteux, le chef de bord guide le conducteur d'un DODGE WC 52 à treuil. Il est armé d'un PA 1911 A1 et d'une carabine US M1 A1.



Balisage «ventilateur» (hélicoptère) à l'aide d'une grenade fumigène modèle 56. Légionnaire du 2^{ème} R.E.P. armé d'une carabine US M1 A1.



Juin 1958 à CONSTANTINE, le Capitaine Pierre-Eugène BOURGIN † (poète sous le nom de von PALAÏEFF) à la tête de sa Compagnie Portée du 2ème R.E.P. mort au champ d'honneur le 1^{er} mars 1959. Le porte fanion est armé d'un MAS 36 CR 39, les hommes portent l'U.S. M1 A1.

Voir aussi ici : [**Capitaine BOURGIN**](#)

Major (H) Alain TOMEÏ
avec le concours de mon Ami
Jean HUON