



Carabine d'instruction  
de .22 L.R. (5,5 mm)  
MAUSER / M.A.S.  
modèle 1945



Alain TOMEÏ

## Historique :

Au court de la deuxième guerre mondiale l'armée allemande utilisera plusieurs carabines d'entraînement en calibre .22. Lors du franchissement du Rhin, en avril 1945, les troupes françaises occupent l'usine Mauser situé à Oberndorf am Neckar, une bonne partie des armes sont saisies alors qu'il reste encore sur place de nombreuses pièces détachées. L'usine est réorganisée afin de remonter des carabine Kar 98k et des P38. Dans le stock de pièces disponibles existent de nombreuses pièces de carabines d'entraînement. nos techniciens vont donc en profiter pour faire fabriquer sur place une carabine destinée à l'armée française en utilisant le maximum de pièces disponibles. La nouvelle arme est adoptée sous l'appellation de "carabine d'instruction modèle 1945". les chaînes sont lancés mais en 1946 le site doit être évacué et l'usine détruite sous la pression soviétique. Les troupes françaises d'occupation s'exécuteront non sans avoir raflé au titre des dommages de guerre le stock d'armes, de pièces détachées et de machine outils et en rapatriant le tout sur le territoire national.

La MAS (**M**anufacture d'**A**rmes de **S**aint **É**tienne) est alors chargée de produire en série cette carabine et de la fournir à nos armées dans son rôle primitif, l'instruction des recrues au tir.

Au début les armes proviennent soit du surplus d'armes complètes ou d'armes remontées avec le stock de pièces détachées récupérées à Oberndorf, soient d'armes construites neuves à Saint-Étienne. Les premières portent sur la boîte de culasse le logo Mauser seul ou complété de la mention "Fab MAS" (fabrication MAS), les secondes seulement le logo MAS.

Ont aussi été montés à Oberndorf des P 08, des HSc et des WTP II. En même temps que les machines, l'outillage et les plans, on a aussi rapatrié en France les ingénieurs et techniciens. Ils travaillaient à Mulhouse et Saint-Louis ; ils logeaient en Suisse avec leur famille mais on leur avait confisqué leurs passeports. On a produit avant la destruction d'Oberndorf, entre 10 461 et 10 475 carabines "Mauser 45".



Différents marquages sur le tonnerre, du plus ancien au plus récent.

Il existe trois types de carabine modèle 45 :

-la Mauser 45 à chargement simple qui n'a pas de chargeur et dans laquelle le tireur introduit chaque cartouche manuellement dans la chambre.



-la Mauser 45 à chargeur.

-la MAS 45 à chargeur qui est légèrement plus courte que la Mauser.



**Chargeurs de 5 cartouches,  
deux modèles différents.**

**Chargeur de 10 cartouches,  
modèle assez rare.**

Les carabines Mauser 45 et MAS 45 resteront très longtemps en service et seront complémentaires des armes réglementaires en 7,5 mm utilisés alors pour l'entraînement et tirant des cartouches dites "balplast". Le recul moindre de cette cartouche à balle plastique et charge de poudre réduite fera progressivement se réduire l'intérêt d'une arme de petit calibre et la MAS 45 sera vendue en nombre aux domaines dès la fin des années 1970.

Ainsi prend fin la carrière de cette arme robuste, fiable et simple au sein des unités d'instruction. Malgré tout elle a continué un temps une seconde vie en tant que composant de certains systèmes de tir réduit pour engins blindés (carcasse et culasse).

Voir ici : <https://www.monsieur-legionnaire.org/images/mr-legionnaire-2019/actualites/T.R.MAC-M1-pour-canons-d-engins-blindés.pdf>

## Caractéristiques générales :

Numéro de nomenclature : 153.010 100 100  
Numéro de code E.M.A. : 1.134.11  
Nationalité : Française  
Classification : arme individuelle d'épaule, non automatique, à répétition.  
Munitions : Cartouche de 5,5 mm, dite « 22 long rifle », à bourrelet et à percussion périphérique.

### ORGANISATION GENERALE

Canon :- Rayé; chambre pour étuis cylindriques.  
Système de fermeture :- Culasse calée à verrou mobile : bague verrou  
Système moteur :- Travail musculaire du servant  
Alimentation - chargeur parallélépipédique de 5 cartouches à pile unique, indépendant de l'arme. Introduction directe.  
Extraction :- Extracteur à action normale : lame ressort à griffe.  
Ejection :- Ejecteur projetant, fixe, porté par la boîte de culasse.  
Système de percussion :- Percussion rectiligne; percuteur indépendant formant masse percutante. Armé culasse fermée.  
Système de détente :- Mécanisme simple de détente : détente et gachette.  
Sécurités :- Sécurité au verrouillage par la rampe hélicoïdale de la bague verrou.  
Sûretés :- Sûretés non automatique : Drapeau de sûreté enrayant la masse percutante et bloquant la culasse mobile en position de verrouillage.  
Appareils de pointage :- Hausse à mouvement circulaire à rampe et curseur d'arrêt, graduée de 30 à 150 mètres, réglage en direction; à oeillette.  
Accessoires de la puissance de feu :- Guidon rectangulaire avec protège guidon amovible.  
Renseignements complémentaires :-  
Lame d'arrêt limitant le mouvement de la culasse vers l'arrière.  
utilisation :- Instruction du tir.

## **Renseignements numériques :**

Calibre	: 5,5 mm
Poids de l'arme nue	: 3,800 kg
Longueur de l'arme	: 1,085 mètre
Longueur du canon	: 0,61 mètre
Longueur de la ligne de mire	: 0,68 mètre
Contenance du magasin	: 5 cartouches
Rayures	: 4 rayures à droite au pas de 420 mm
Vitesse pratique de tir	: 12 à 15 coups-minute
Vitesse initiale	: 310 à 380 mètres-seconde
Portée utile maximum	: 100 mètres

### **ARMES DERIVEES**

- Arme identique à la carabine de 5,5 mm MAUSER : 153.030 100 100

### **ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS**

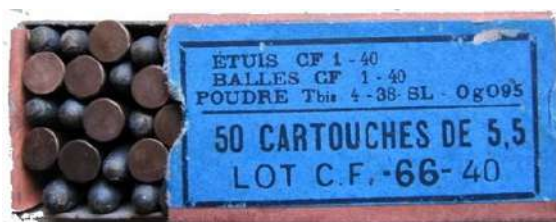
#### **DOCUMENTATION**

- Notice sur la carabine d'instruction de 5,5 mm Mle 1945, édition 1951, MAT 1005
- Nomenclature des matériels des armées : fascicule 153.01

#### **EMBALLAGE**

- Caisse omnibus type A pour 21 carabines de 5,5 mm : 159. 910 010 300
- Caisse omnibus type B pour 21 carabines de 5,5 mm : 159. 910 010 500

## Les munitions :



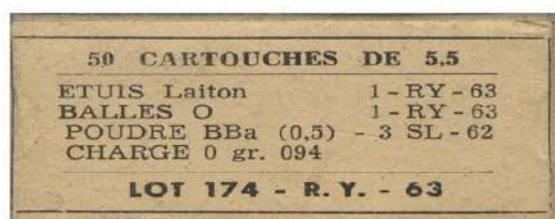
Lot de 1940



Lot de 1958



Lot de 1959



Lot de 1963



Lot de 1967



Cartouche **5,5 X 15 R** (5,5 mm **diamètre de la balle**, X 15 mm **longueur de l'étui**, R pour **bourrelet**). Étui laiton à bourrelet, percussion annulaire, balle plomb. Il a existé une cartouche à balle traçante à pointe rouge mais elle n'est plus fabriquée.

**Entretien :**

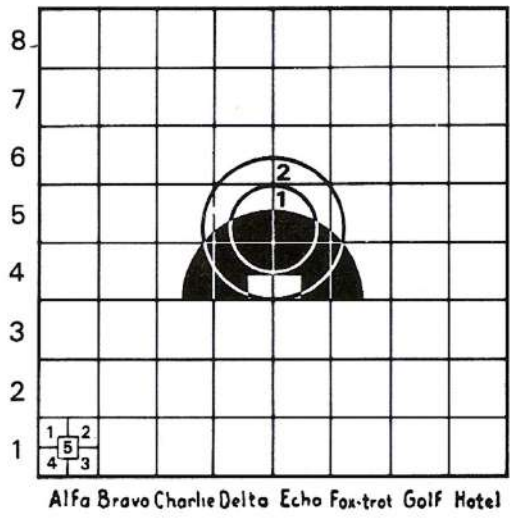


Coffret d'entretien (version civile).  
Baguette en trois éléments.



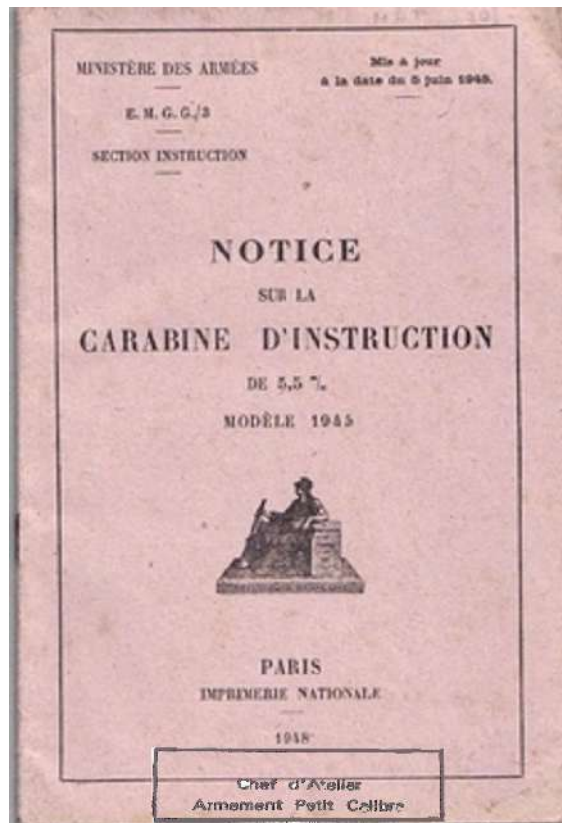
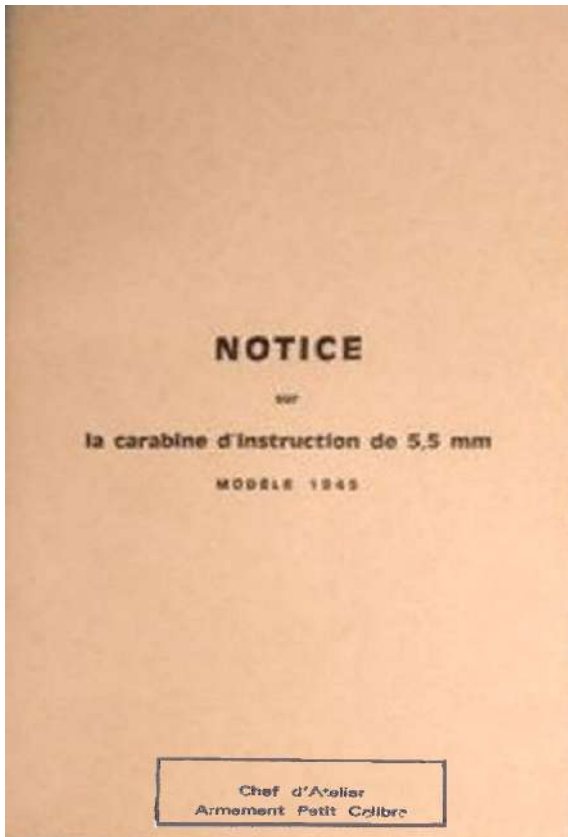
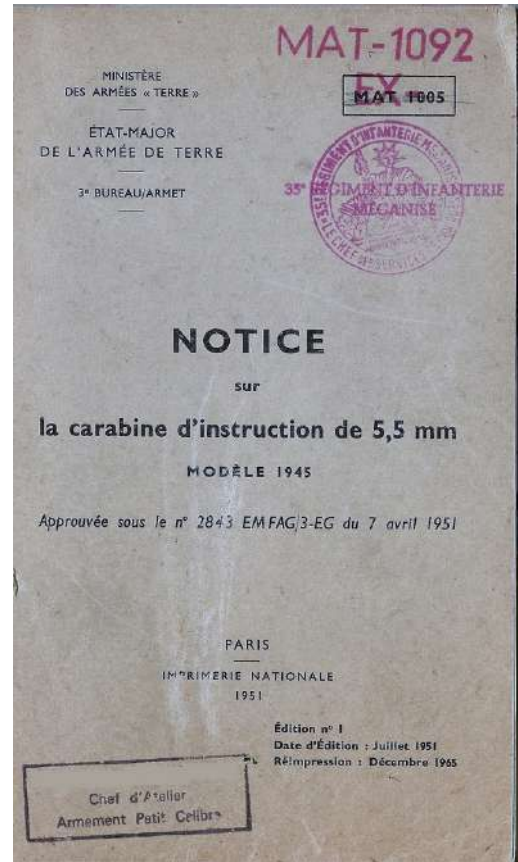
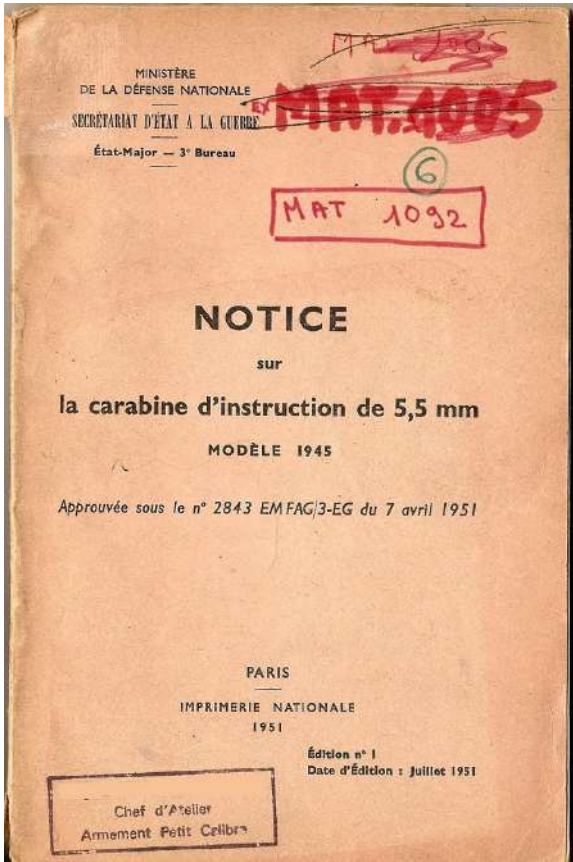
Baguette réglementaire en une seule pièce, les écouvillons se logent dans la poignée.

**Ciblerie :**



C.I. 50 (Cible d'Instruction à 50 mètres) pour le tir à la carabine.

# Documentation :





MAT 10524

153-01

1206

# NOMENCLATURE DES MATÉRIELS DES ARMÉES

■  
**CLASSE 15** : Armes légères et Engins d'accompagnement  
Armes de bord d'aéronefs

■  
**Sous-classe 153** : Armes d'épaule

## CARABINE MAUSER DE 5,5 mm, MODÈLE 1945 A. MAS

(153-010 100 000)

Approuvé le 21 février 1953 sous le n° 2119/EMA/4 M

■  
PARIS  
IMPRIMERIE NATIONALE  
1953

■  
Chef d'Atelier  
Armement Petit Calibre

Édition n° 1 — Mars 1953

MINISTÈRE DES ARMÉES TERRE  
■  
DIRECTION CENTRALE DU MATÉRIEL  
■  
SERVICE CENTRAL DES APPROVISIONNEMENTS



MAT 1406  
1408  
10101  
10120  
10233 10231/2

## INDEX OTAN AUX CATALOGUES DE PIÈCES DÉTACHÉES DES MATÉRIELS SUIVANTS :

- Carabine de 5,5 mm Modèle 1945
- Fusil semi-automatique de 7,5 mm 1949 et 1949-56
- Chevalet de pointage
- Tube réducteur de 75 SR M20

■  
Chef d'Atelier  
Armement Petit Calibre

Édition: SEPTEMBRE 1967

## Armes en situation :



# **CARABINE D'INSTRUCTION Cal. 5,5 •• Mle MAS 45**

**Arme Réglementaire Française**

**L'entrainement des Troupes d'Occupation en  
Allemagne lors d'une visite du Maréchal Bernard  
MONTGOMERY à un Bataillon de Chasseurs à  
Pied.**

**A noter qu'il est Caporal d'Honneur des  
Chasseurs.**

Presque toutes les jeunes recrues ont débutées leur instruction du tir, avec cette arme, avant de passer à l'arme de dotation, de fin 1945 au début des années 60.

**Major (H) Alain TOMEÏ**  
avec le concours de mes Amis,  
**Jean HUON**  
et l'ADC **Frédéric DELVOLTE**  
<http://armesfrancaises.free.fr/>