



Les revolvers M.A.S. 1873 - 1874 - 1892



Manufacture

d'Armes



de Saint Etienne



Alain TOMEÏ

Historique : M.A.S. 1873



A l'issue de la guerre de 1870 les armes de poing de notre armée sont largement périmées. Une commission étudie le choix d'une nouvelle arme, à percussion centrale, à simple et double action, qui soit robuste, d'un entretien minime et facile à mettre en œuvre. Le Chamelot-Delvigne fut adopté en 1873 et construit par la M.A.S. (**Manufacture d'Armes de Saint Étienne**) sous l'appellation de revolver de 11 mm MAS modèle 1873. Il équipera l'ensemble de notre armée puis, progressivement laissera sa place au revolver de 8 mm modèle 1892. Mais on le retrouvera toujours en service lors de la 1ère et même 2ème guerre mondiale dans certaines unités comme le train des équipages ou l'artillerie en raison du manque d'armes de poing. Aussi en Indochine et en Algérie dans les villages isolés dépourvus de présence militaire. Il était distribué par le l'administrateur de la commune mixte. Un modèle plus léger et de meilleurs facture, pour officier, fut adopté en 1874. La marine nationale l'adopta, en 12 mm, sous le nom de 1873 de marine. Il est reconnaissable par son ancre de marine frappée sur la calotte de crosse.



Renseignements numériques :

Longueur de l'arme :	242 mm
Longueur du canon :	114 mm
Longueur de la ligne de mire :	142 mm
Hauteur :	170 mm
Poids à vide :	1,195 kg
Contenance du magasin :	6 cartouches
Calibre :	11 mm
Munition :	11x 17 R Mle 1873 et Mle 1873/90 balle en plomb Mle 1890/1900 à blanc, balle en papier
Rayures :	4 à droite au pas de 350 mm
Vitesse initiale (Vo) :	130 m/s (avec cartouche mle 1873) 190 m/s (avec cartouche mle 1873-90)
Portée pratique :	25 m

Caractéristiques générales :

Utilisation :	combat rapproché
Canon :	rayé, chambres pour étui cylindrique
Système moteur :	arme à répétition, tir en simple et double effet
Système de fermeture :	calage au départ du coup (barillet fixe)
Alimentation :	chargement simple par barillet, chambre après chambre
Système de détente :	simple par détente et gâchette
Système de percussion :	percussion circulaire, percuteur solidaire de la masse percutante
Extraction :	manuelle, par tige actionnée par le tireur
Éjection :	manuelle, par tige actionnée par le tireur
Sécurité :	par cran de demi-armé
Appareils de pointage :	cran de mire usiné dans la carcasse et guidon sur embase
Accessoires à la puissance de feu :	démontage facilité par tournevis intégré dans l'axe de barillet
Marquages :	pièces principales marquées au n° de l'arme, les plus petites ne comportant que les 2 derniers chiffres
Finition :	polie blanc sauf chien, détente, portière de chargement et poussoir de barillet passés au jaune

M.A.S. 1874



Ce modèle, dérivé du 1873, a été adopté en 1874 pour équiper les officiers, il a donc été allégé et sa finition est améliorée. Malgré cela il sera, comme le 1873, handicapé par la faiblesse de sa cartouche PN(à **Poudre Noire**) mais gardera néanmoins les qualités de son aîné. L'adoption de la cartouche Mle 1873-90 lui redonnera de la puissance mais il est toujours chargé à la poudre noire avec tout les inconvénients que cela engendre (encrassement, fumée...). Il suivra exactement la même carrière que le 73, le 73 de marine et le 92 qui, lui, est à la PSF (**Poudre Sans Fumée**).

Renseignements numériques :

idem revolver Mle 1873 sauf :

Longueur de l'arme : 228 mm

Longueur du canon : 110 mm

Hauteur : 168 mm

Poids à vide : 1,00 kg

Caractéristiques générales:

idem revolver Mle 1873 sauf :

Finition : entièrement bronzé sauf chien, détente, portière de chargement et poussoir de barillet passés au jaune

M.A.S. 1892



Dans le but d'offrir une arme plus moderne aux officiers pour remplacer le modèle 1874, il est demandé l'étude d'un nouveau revolver en 1885. Après de nombreuses tergiversations ce fut le revolver en calibre 8 mm, chargé à la poudre sans fumée, qui fut adopté et construit exclusivement par la M.A.S.

Il prendra l'appellation de revolver de 8 mm MAS 1892. Il aura la même carrière que ses aînés qu'il terminera, pour certains en Indochine ou en Algérie, pour d'autres il équipera également la gendarmerie, certains services de police, les gardes forestiers, les douanes et l'administration pénitentiaire.

Renseignements numériques :

Longueur de l'arme :	240 mm
Longueur du canon :	117 mm
Longueur de la ligne de mire :	145 mm
Hauteur :	170 mm
Poids à vide :	0,840 kg
Poids chargé :	0,915 kg
Contenance du magasin :	6 cartouches
Calibre :	8 mm
Munitions :	8x27 R mle 1892 à balle ordinaire plomb chemisée de cuivre mle 1892 de tir à blanc, cartouche à balle creuse en papier
Rayures :	4 à gauche au pas de 240 mm
Vitesse initiale (Vo) :	218 m/s
Vitesse pratique de tir :	12 coups/mn
Portée pratique :	25 m

Caractéristiques générales :

Utilisation :	combat rapproché
Canon :	rayé, chambre pour étui cylindrique
Système moteur :	arme à répétition, tir en simple et double effet
Système de fermeture :	calage au départ du coup (barillet fixe)
Alimentation :	chargement simple par barillet
Système de détente :	simple par détente et gâchette
Système de percussion :	percussion circulaire, percuteur articulé solidaire de la masse percutante
Extraction et éjection :	manuelle, par tige actionnée par le tireur
Sécurité :	par cran de demi-armé
Appareils de pointage :	cran de mire usiné dans la carcasse et guidon à grain d'orge sur embase
Marquage :	carcasse marquée au n° de l'arme
Finition :	bronzée sauf chien, détente et portière de chargement passés au jaune
Versions dérivées :	arme de «récompense» arme de «prix de tir» civile, fabriquée par la Manufacture française d'armes et cycles de Saint-Étienne

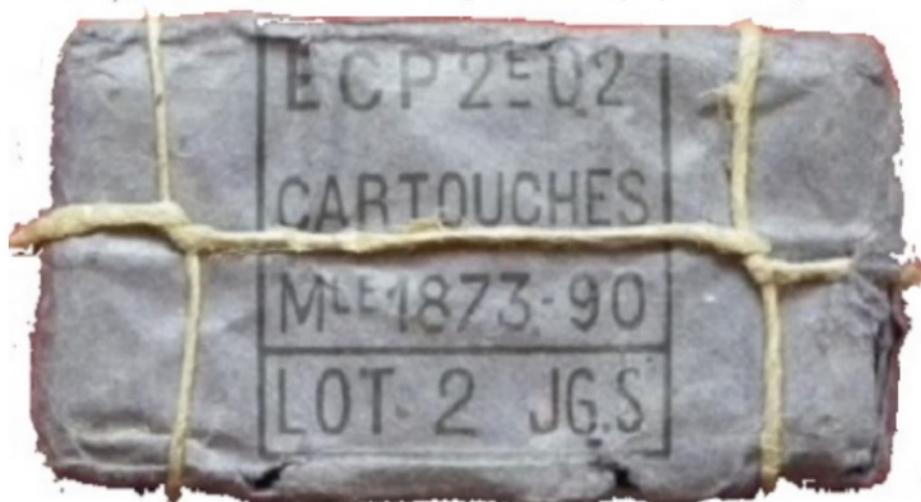
Munitions :



Cartouche de 11 mm à balle plomb modèle 1873



Cartouche de 11 mm à blanc balle papier modèle 1890/1900



Divers emballages de cartouches de 11 mm modèle 1873 - 90



Cartouche de 8 mm
à balle modèle 1892



Boite de cartouches étanches de 8 mm
modèle 1892 pour les colonies



Cartouche de 8 mm
à blanc à balle papier
modèle 1892



Emballages divers de cartouches de 8 mm modèle 1892

Vérification et entretien :



Burette à huile servant de bouchon à l'étui métallique contenant un chasse goupille et deux tournevis à cornes dit "cornards"
Commun aux revolvers 1873 - 1874 et 1892



Demonte ressort de percussion du revolver 1892



Brosse d'arme (tous revolvers)



Baguette de nettoyage en cuivre MAS 1892



Boite à graisse (tous revolvers)

Collection d'effets d'équipements :



Baudrier et étui cuir
du revolver 1892

Détails de l'étui cuir du revolver 1892
dit "jambon"



Etuis simplifiés du revolver modèle 1892, deux variantes

TN/CB
MINISTÈRE DES ARMÉES "TERRE"
DIRECTION CENTRALE DU MATÉRIEL
Bureau "Armes"

1, Place St-Thomas d'Aquin
PARIS (VII^e)
Tél. : LIT. 83-40 Poste 23 944
Clf : T/Armes de Théorie

N° 8.405 - 14 Mars 1967
T/DCM/AR.2

//) OTICE TECHNIQUE

CONCERNANT LA NEUTRALISATION ET LE MARQUAGE
D'UN REVOLVER DE 8 mm Mle 1892

-ooOoo-

1.- BUT DE LA TRANSFORMATION :

- Rendre l'arme inapte au tir.

2.- PIECES MODIFIEES :

- Canon
- Carcasse
- Percuteur.

3.- EXECUTION DE LA MODIFICATION :

- Percer 3 trous ϕ 5 mm sur la génératrice supérieure du canon sur le renfort cylindrique comme il est indiqué sur le schéma joint, à la 1ère opération.
- Araser la pointe du percuteur (2ème opération du schéma).
- A l'aide d'un chalumeau oxyacétylénique, obturer le canal du percuteur à l'intérieur de la cage du barillet sur le rempart (3ème opération du schéma).

4.- MARQUAGE :

- Sur le côté droit du canon, sur le renfort cylindrique, marquer un X de 5 mm.
- Sur le côté droit de la carcasse, au-dessus de la porte marquer un X de 5 mm.
- Garnir de peinture blanche les lettres X gravées sur les différentes pièces.

L'Ingénieur Général de 1^è cl. N. de COINTET
Directeur Central du Matériel

P.O l'Ingénieur en chef de 2^è cl. MARTINET
Chef du bureau ARMES

7

TN/CB

MINISTÈRE DES ARMÉES "TERRE"
DIRECTION CENTRALE DU MATÉRIEL
Bureau "Armes"
1, Place St-Thomas d'Aquin
PARIS (VII^e)
Tél. : LIT. 83-40 Poste 23 944
Cl : T/Armes de Théorie
N° C.405 - 14 Mars 1967
T/DCM/AR.2

B O R D E R R E A U
D ' E N V O I
C O L L E C T I F

OBJET : Notice technique n°
T/DCM/AR.2 concernant la
neutralisation et le marquage
d'un revolver de 8 mm Mle 1892
(avec croquis)

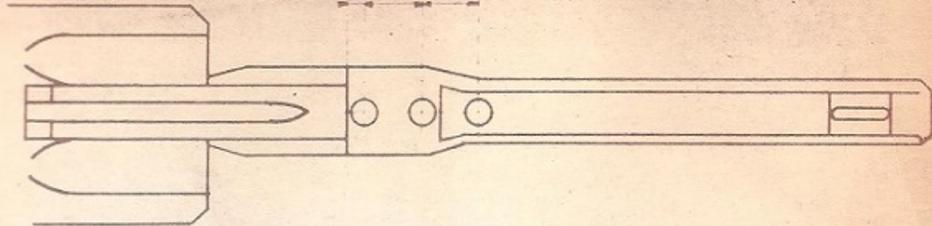
DESTINATAIRES	Nombre	OBSERVATIONS
- MM. les Généraux Directeurs du Matériel des :		Transmis à titre d'information.
- 1ère R.M. PARIS	15	
- 5ème R.M. LYON	10	Les Etablissements et Unités
- 6ème R.M. METZ	25	destinataires de la D.M. n°
- Forces Françaises en ALLEMAGNE..	50	38 724 T/DCM/AR.1 du 5.12.66
- MM. les Directeurs du Matériel des :		ayant des revolvers modèle 1892
- 2ème R.M. LILLE	10	à transformer, suivront les pres-
- 3ème R.M. RENNES	10	criptions de la présente notice.
- 4ème R.M. BORDEAUX	15	
- 7ème R.M. MARSEILLE	5	
- Base de MERS-el-KEBIR	3	
- Commandement des SITES	2	
- MM. les Généraux Commandant Supérieurs des :		
Forces Armées en Côte Française		
des Somalis - DJIBOUTI	6	
Interarmées du Groupe ANTILLES-		
GUYANE - FORT DE FRANCE	6	
Troupes du Pacifique NOUMEA	6	
Forces Françaises du Sud de l'Océan		
Indien - TANANARIVE	8	
- M. l'Amiral Commandant Supérieur du		
point d'appui - DAKAR	6	
- M. le Colonel Commandant Supérieur		
de l'Escadre Afrique Centrale - FORT		
LAMY	6	
		.../...

- Monsieur le Colonel Commandant	!	!
le 4ème R.I.A.O.M. - PORT-BOUET	2	!
	!	L'Ingénieur Général de 1 ^{re} Classe
	!	N. de COINTET
<u>COPIE à :</u>	!	Directeur Central du Matériel
- M. l'Ingénieur Général de 1 ^o Cl.	!	P.O. L'Ingénieur en Chef de 2 ^o Cl.
Inspecteur Technique du Matériel	10	MARTINET Chef du Bureau "Armes"
- M. l'Ingénieur en Chef de 2 ^o Cl.	!	
Commandant provisoirement l'ESAM	!	
de BOURGES	!	
	!	
	!	
	!	

TRANSFORMATION EN ARME DE THEORIE DU
REVOLVER DE 9 mm Mle. 1992

Exécuter 3 trous ϕ 5 mm sur la génératrice
supérieure du canon
3 10 10

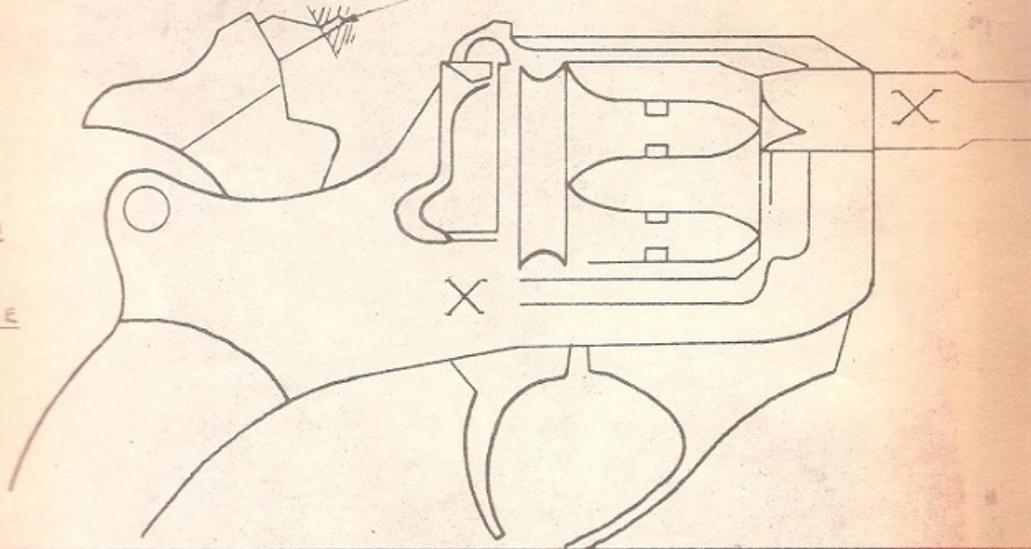
1^{re} OPERATION



2^e OPERATION

de
MARQUAGE

Arraser la pointe du percuteur



3^e OPERATION

Obturer le canal du
percuteur par un point
de soudure côté barillet

