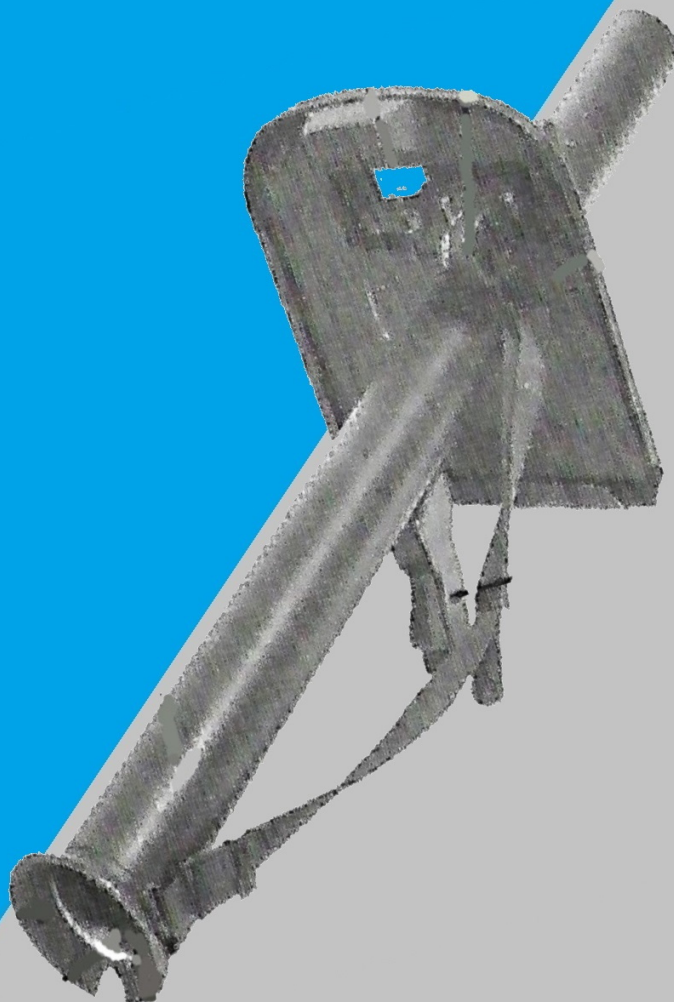




L.R.A.C. de 73 mm Mle 50

Lance **R**oquette **A**nti **C**har
de 73 mm **M**odèle 1950



Alain TOMEÏ

Historique :

Avec l'apparition des chars sur le front, fin 1917, les armes anti-chars se font jour. A commencer par le tankgewehr allemand (fusil anti-tank) modèle 1918 de Mauser en calibre 13,2 mm.

Puis, en 1937 vint le R.A.T. .55 BOYS britannique (**R**ifle **A**nti-**T**ank calibre 13,9 X 99R) dont le concepteur fut le Capitaine H.C. BOYS.

Mais au fur et à mesure de l'épaisseur du blindage des nouveaux chars, les cartouches de ces armes devenaient inopérantes. Avec l'apparition de la charge creuse de nouvelles armes virent le jour.

En juin 1942 l'U.S. Army produit le ATLR M1 (**A**nti-**T**ank **L**auncher **R**ocket Modèle **M1**) de 2,36 pouces (60 mm) qui équipa de nombreuses unités des F.F.L. (Forces Françaises Libres) et, en moindre mesure, parachuté dans certains maquis dont celui du Vercors. Puis, en octobre 1943, le ATLR M9 et M9 A1 démontable en deux parties (pour le transport), toujours en 2,36 pouces. Enfin suivi du M 20 de 3,5 pouces (89 mm) démontable lui aussi. Ces deux dernières armes resteront encore longtemps en dotation dans notre armée, malgré la mise en place du 73 Mle 50. Certaines unités tiraient encore au M 20 en 1967.

Le P.I.A.T. britannique (**P**rojector **I**nfanterie **A**nti **T**ank) en service à partir de début 1943 d'un calibre de 89 mm propulsé par un ressort, peu apprécié par les utilisateurs.

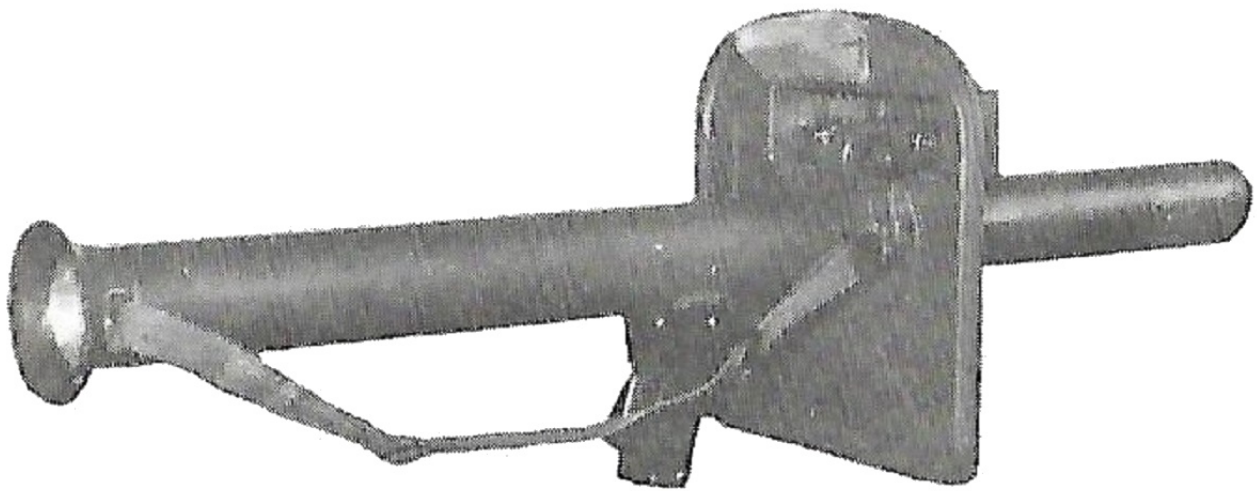
En 1942 les allemands mettent en place le Panzerfaust (poing blindé) à usage unique et peu efficace. En 1943 ils capturent des «bazooka's» * américains qui leurs permettent d'en faire une modèle du nom de Panzerschreck RPzB 43 («tuyau de poêle» Ofenrohr en allemand) de 88 mm.

Et nous arrivons enfin au développement du L.R.A.C. de 73mm modèle 1950, largement inspiré du Panzerschreck, et qui a été financé par le P.A.M. (**P**lan d'**A**ide **M**arshall).

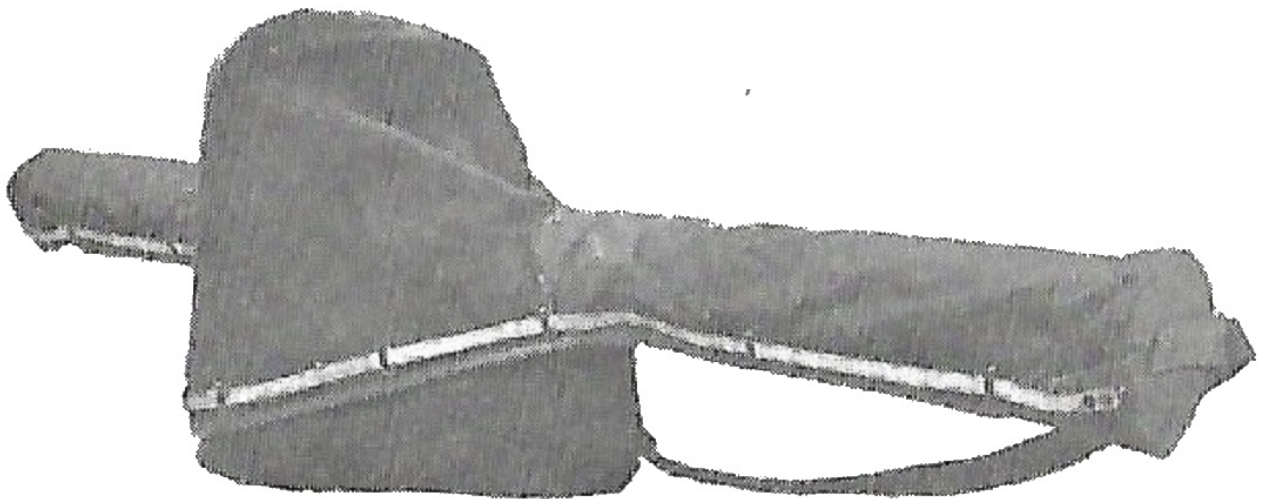
*



Le nom de «Bazooka» est issu de la ressemblance entre le lance-roquette américain et l'instrument de musique utilisé par le radio comédien Bob BURNS.



Lance roquette équipé de sa lunette et de sa bretelle de transport, prêt pour le tir.



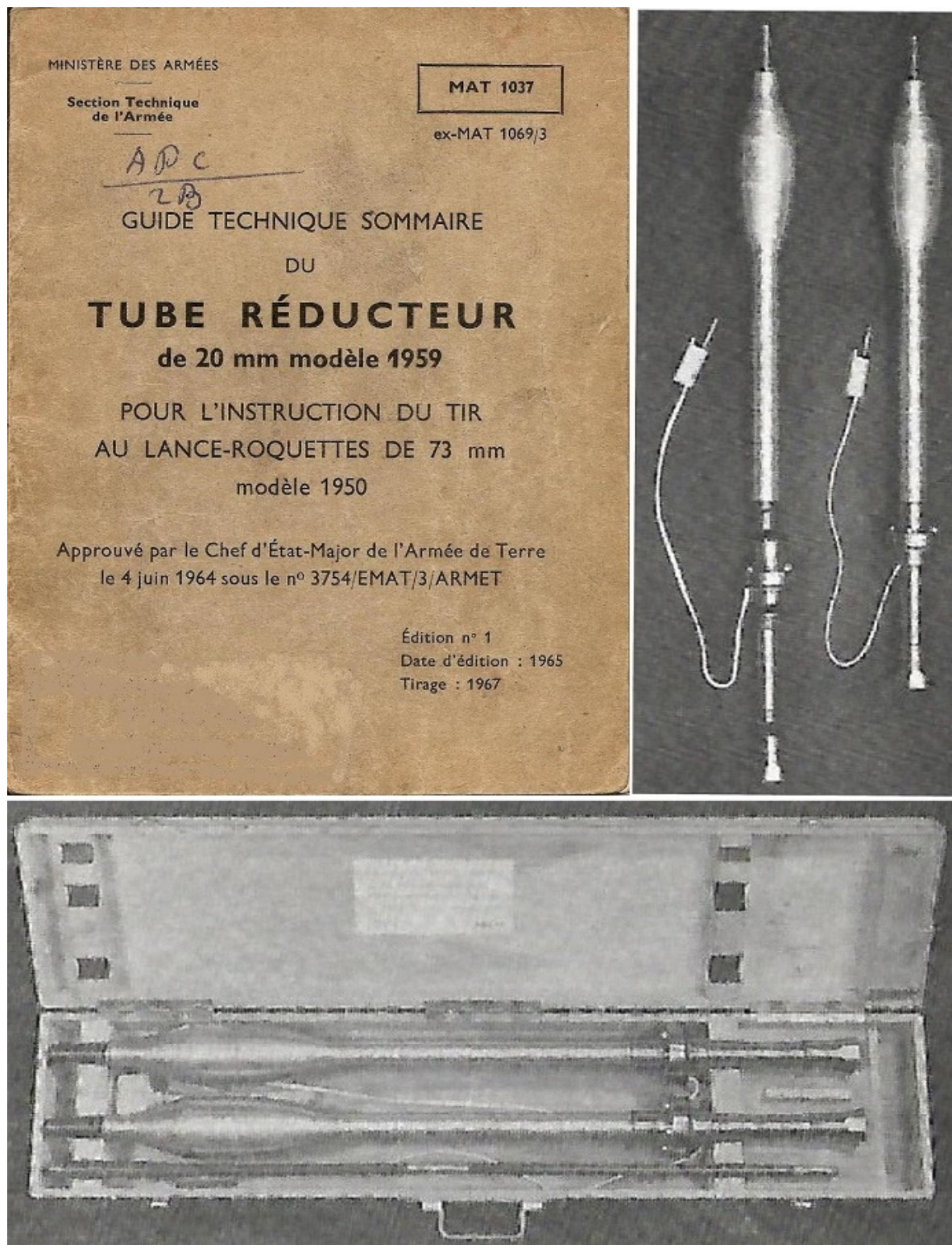
Lance roquette dans sa housse de transport.

Renseignements numériques :

Classification :	arme collective à chargement simple
Longueur de l'arme :	1,20 m
Calibre :	73 mm
Poids :	6,3 kg
Système de pointage :	lunette coudée APX L 715-4 sur support assuré par trois portées
Vitesse initiale (V°) :	160 m/s
Flèche :	2,5 m pour une portée de 200 m
Précision :	150 m sur cible mobile, 200 m sur cible fixe
Portée maximum :	1180 m
Vitesse pratique de tir :	4 à 5 c/mn

Instruction :

Le tube réducteur de 20 mm modèle 1959.



En haut, de gauche à droite, tube réducteur démonté et monté.

En bas, caisse de transport pour deux tubes réducteurs.

Poids : 3,3 kg - longueur : 81,6 cm - calibre : 19,55 mm - V°: 180 m/s

Le tube réducteur se compose d'une fausse roquette dans laquelle est logé un canon de 20mm (calibre 10 de chasse). Ce canon tire une cartouche à amorce électrique à balle en plomb empennée à six ailettes qui comporte un traceur. Il est prolongé, à l'arrière, par un tube court de même calibre avec une cartouche à amorce électrique sans balle qui projette vers l'arrière un mélange d'eau et d'antigel (tir d'hiver en pays très froid).

Les deux cartouches, tirées simultanément, la projection du liquide vers l'arrière annule le recul de l'arme et simule le jet de gaz du propulseur de la roquette réelle.

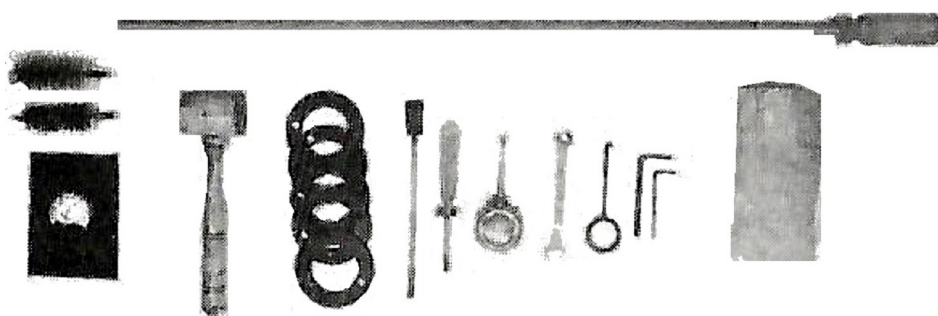
La couleur de l'étui de la cartouche anti recul est rouge, celle de la cartouche à balle est noire.

Ce tir réduit permet une économie de munitions réelles à l'instruction et a l'avantage de refléter le tir réel y compris pour la distance, le bruit étant moindre.

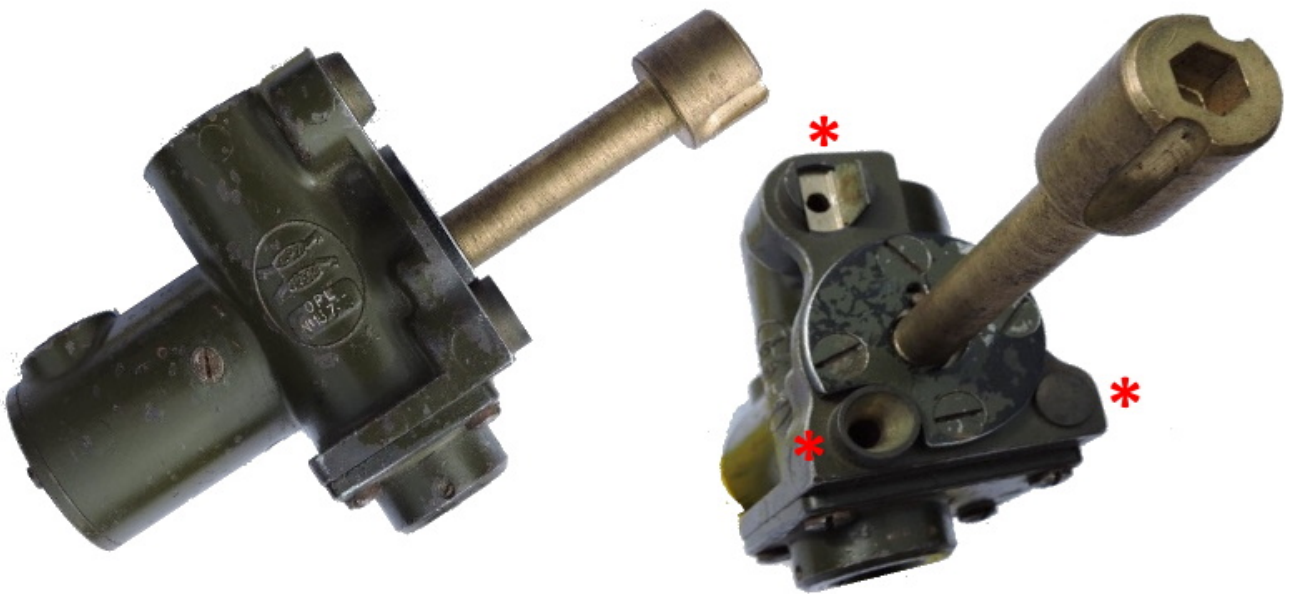
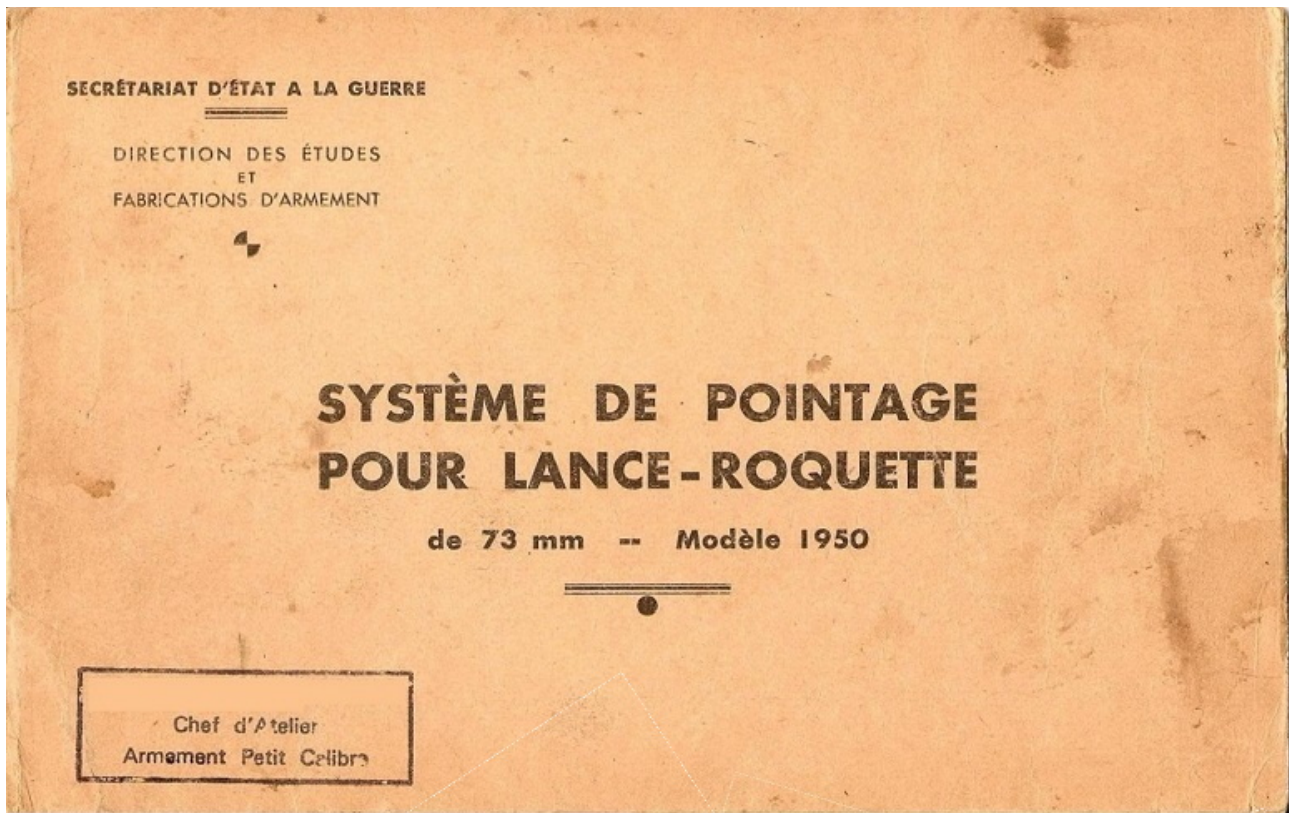
A noter, aussi, que l'inconscient qui se risquerait, à l'arrière, dans la « zone d'insécurité » ne recevra qu'une giclée d'eau au lieu d'un jet de flamme. Cela ne lui empêchera pas une bonne remontée de bretelle.



Les rechanges et accessoires pour la caisse de deux tubes se composent de : cinq rondelles en caoutchouc, un tambour de hausse spécial pour tube réducteur, une baguette de nettoyage en bois dur, un écouvillon en laiton et un en crin, un crochet dégorgeoir des événements du tube anti-recul, un tournevis, un maillet en bois, un poussoir éjecteur en laiton, une clé allen de 2,5 mm et une de 4 mm, une clé plate de 6 X 8 mm, une burette à huile et un chiffon.

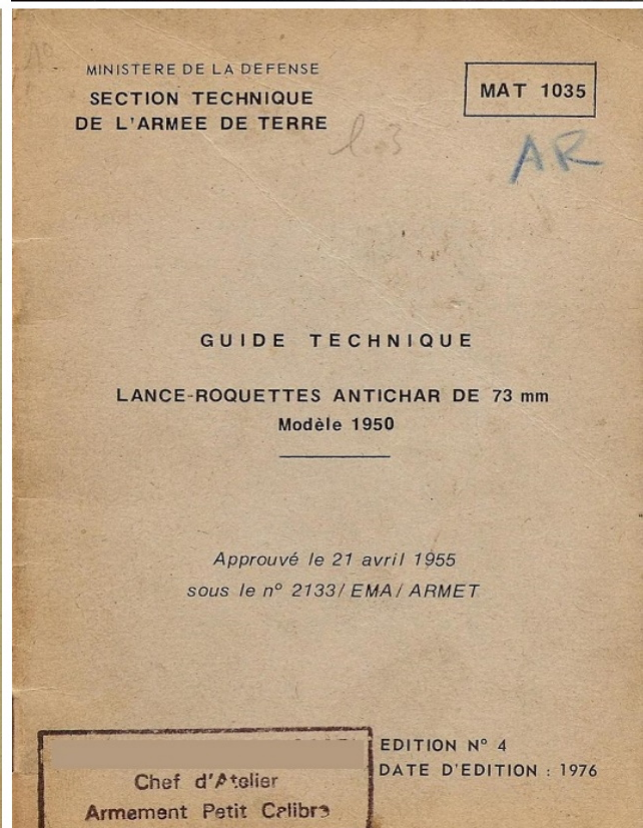
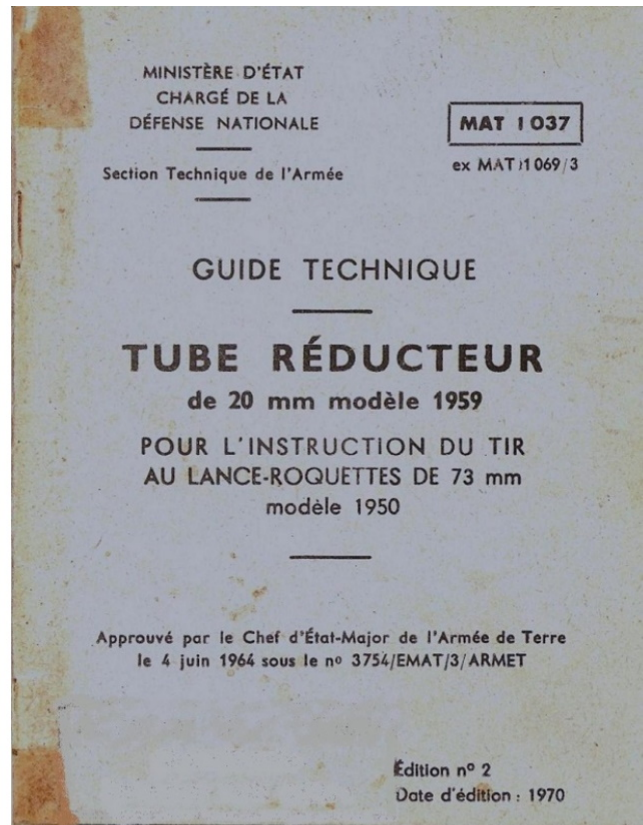
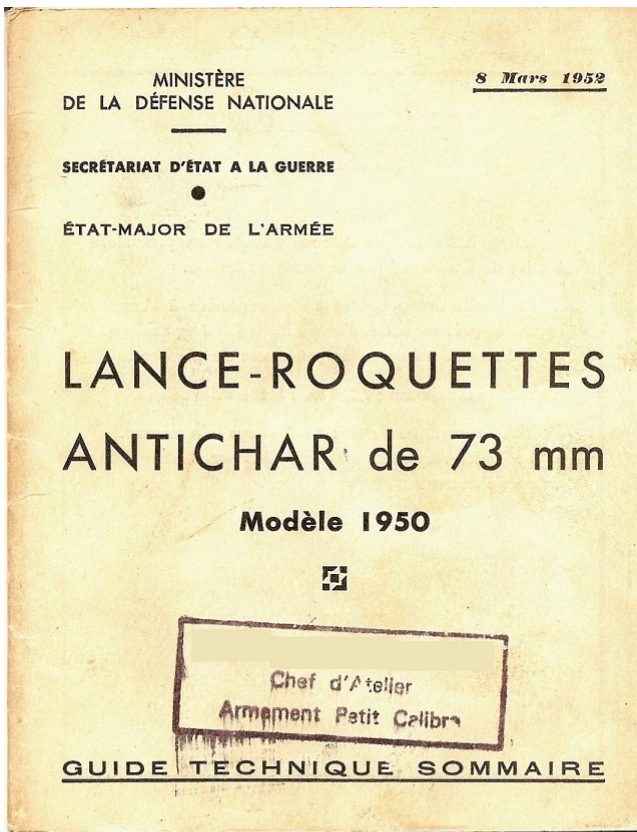


La lunette de tir : APX L 715-4



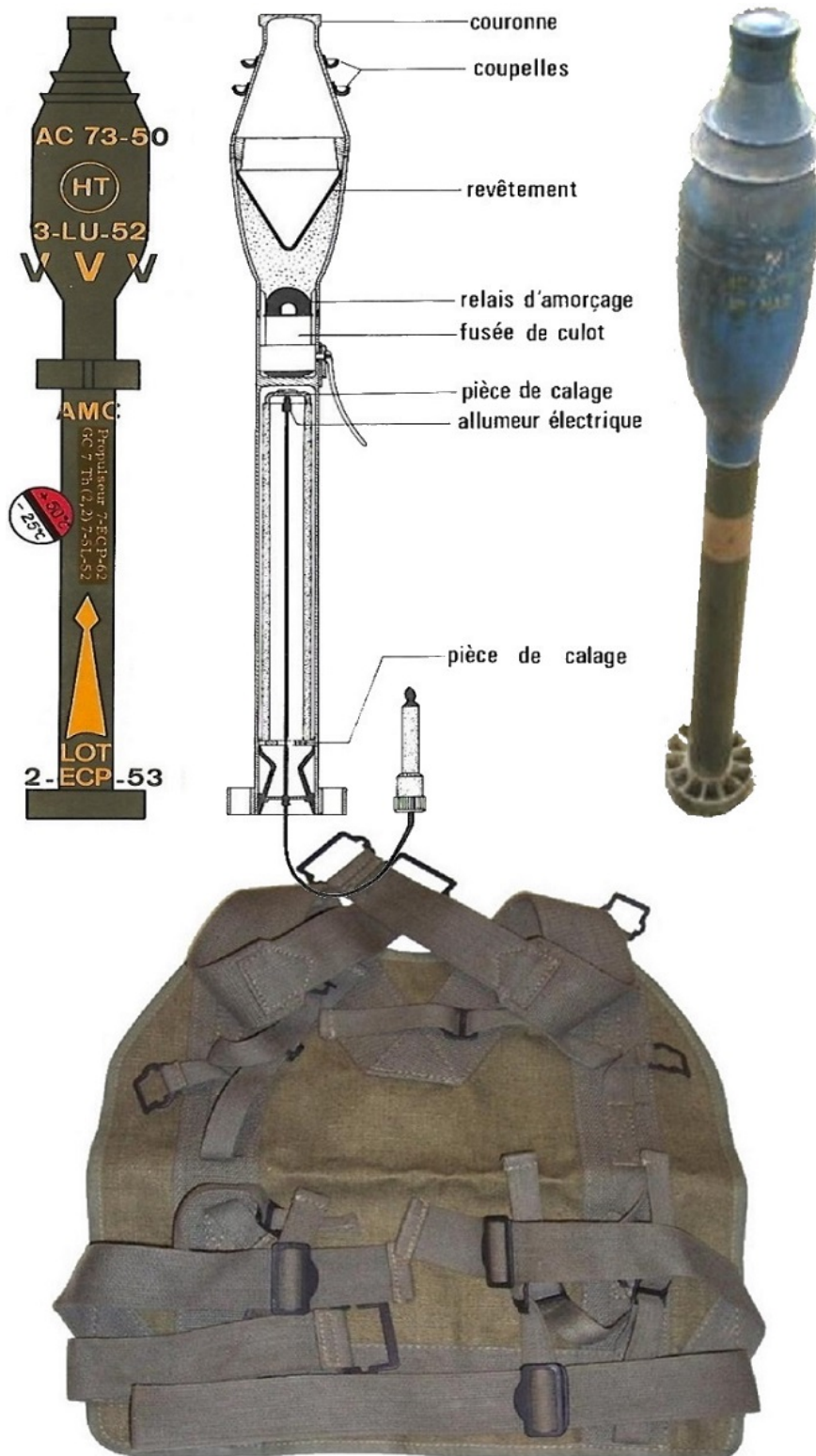
Le positionnement de la lunette sur son support est assuré par trois portées *

Documentation :



Munitions :

Il existe trois types de roquettes : à charge creuse, ogive vert armée - d'exercice, ogive bleue, lestée de talc - inerte, ogive blanche, de manipulation.



A gauche charge creuse, à droite exercice, en dessous dossard pour le transport de quatre roquettes.



Allemagne, février 1964, 3ème Régiment de Spahis (ex Algériens) entretien des M 20 après une campagne de tir au camp américain de Baumholder, sont aussi présents des M 9 A1. Les 73 Mle 50 n'étant pas encore en dotation.



Sherman TD (Tank Dozer) M 4 «cible» à caisse moulée atteint par les tirs de 73 mm Mle 50 d'exercice dont on remarque les restes de talc sur le train de roulement.