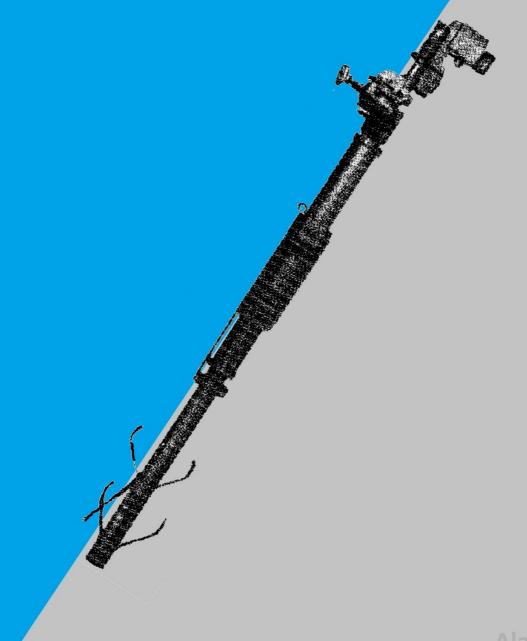


Tube réducteur MAC M 1 pour canons d'engins blindés



Alain TOME

Tube Réducteur MAC M1.

A la fin de la deuxième guerre mondiale les unités de l'Arme Blindée et Cavalerie étaient pratiquement toutes équipées d'engins blindés d'origine U.S.

L'instruction au tir réduit à distance réduite n'avait pas encore de bases bien établies.

C'est ainsi que l'on vit apparaître dans certains quartiers des montages assez particuliers pour instruire les jeunes recrues. Comme ici, en 1948 au quartier Labouche d'Orange où stationnait le 11ème Régiment de cuirassiers. Une carabine Mauser 45 montée sur un support de fortune sur le canon d'un Sherman M 4.



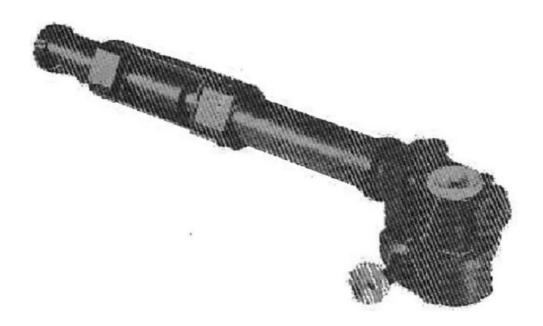
Au tout début des années 50, avec l'arrivée des E.B.R. et des A.M.X. 13, fut réalisé un tube réducteur, nommé M.A.C. M1, qui se montait directement dans la chambre du canon. Ce système s'étendra aussi au Patton M 47, à l'A.M.L. Panhard et à l'A.M.X. 30. Ce matériel se composait d'un tube dans lequel prenait place une carabine MAUSER puis M.A.S. 45 dépourvue d'organes de visée, de crosse et son mécanisme de détente était modifié par l'adjonction d'une détente électrique à solénoïde. En fonction de l'engin et de son calibre, ce tube comportait soit des secteurs de butée, soit des bagues de sécurité, ainsi que des cales de blocage identifiées par des lettres : A, B, C, F, G ou H.



Carabine nue avec son solénoïde, sa prise d'alimentation et ses chargeurs.



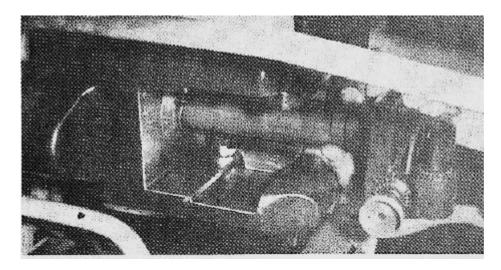
Tube réducteur nu.



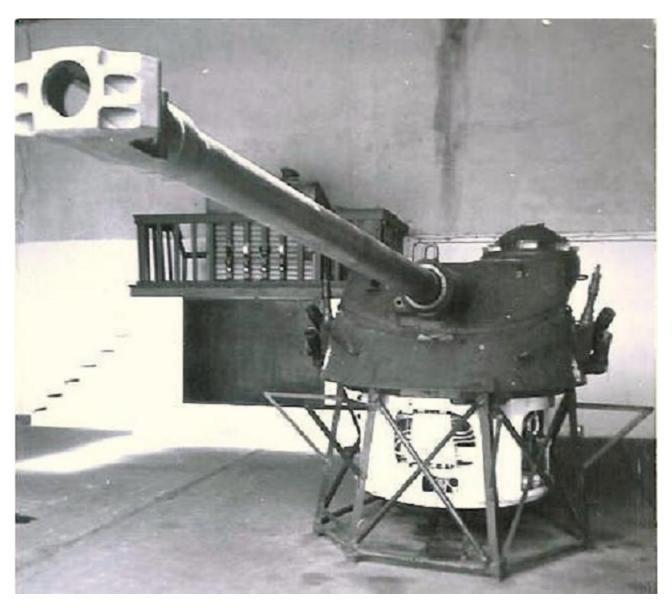
Carabine montée dans le tube réducteur avec son pare-fumée.



Tube réducteur monté dans la chambre du canon.

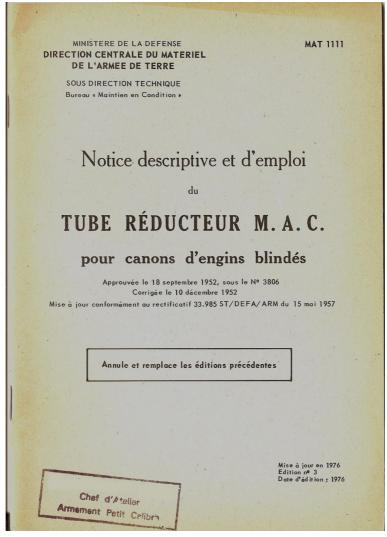


Une tourelle d'A.M.X. 13 modèle 51 CN 75 déposée sur un support spécialement adapté dans un stand de tir réduit équipé de cibles à éclipse fixes et mobiles, en 1963 au 3^{ème} **R**égiment de **S**pahis (ex **A**lgériens) en Allemagne.



En 1968, le ministre des Armées, Pierre MESSMER, accompagné du général commandant en chef les Forces Françaises en Allemagne, Jacques MASSU, entouré de nombreuses autorités, visite le stand de tir réduit du 6^{ème} **R**égiment de **D**ragons.





Exemple d'U.C. (**U**nité **C**ollective) pour Tube Réducteur MAC M1. Les composants pouvant varier en fonction de l'engin blindé pour lequel elle est destinée.

TABLEAU DE COMPOSITION D'U.C. TUBE REDUCTEUR MAC MODELE M1 POUR CANONS D'ENGINS BLINDES, EQUIPE POUR RECEVOIR 2 SECTEURS DE BUTEE DE SECURITE				NUMERO DE CODE EMAT				
DE BUTEE DE SECURITE					A 281 31			
APPROUVE LE : 14 janvier 1977 SOUS LE Nº 1101 DEF/DCMAT/SDT/MC/M3					NUMERO DE NOMENCLATURE			
ANNULE ET REMPLACE LE T.C Code A281 21 inclus dans le MAT 1312 édition nº 1 - APPROUVE le 1-10-71 sous le nº 39737 DCMAT/AR.2								
G	NUMERO DE GESTION	CODE ET REFERENCE FABRICANT	DESIGNATION	Q.S.	Q.R.	NOTA	OBSERVATIONS	
	4		TUBE REDUCTEUR MAC modèle M1, nu, pour recevoir 2 secteurs de butée de sécurité	1		ND	Remarque 1	
			ACCESSOIRES ET RECHANGES					
6	1015 14 281 7517	F5321 MLS80D	CAISSE bois, aménagée, pour le transport du tube réducteur	1				
6	1005 14 246 7808	F5321 15F1CP50	CHARGEUR pour carabine calibre 5,5 mm	3				
6	5120 14 285 4578	F5321 E68A	CLE à ergot, de 64 mm, pour écrou de blocage des cales	1				
6	5120 14 285 4579	F5321 E69A	CLE à fourche de 15 x 17 mm, pour réglage des tambours et rattrapage du jeu des glissières	2				
6	1005 14 300 0990	F5321 MASE103	CORDON électrique de mise de feu, bifilaire, sous caoutchouc, avec prise femelle, long. 2 m	1				
6	5330 14 282 5173	F5321 MILS3-2-3A	JOINT caoutchouc de l'écrou avant et de maintien du tube protecteur de fumée		2			
6	5360 14 282 5168	F5321 E43	RESSORT de fixation des cales de blocage	2	2			
6	5120 14 232 2178		TOURNEVIS de mécanicien, lame de 100 x 6 mm	1				
6	5120 14 201 3111		TOURNEVIS de mécanicien, lame de 125 x 8 mm DOCUMENTATION	1				
	MAT 1111	× .	NOTICE descriptive et d'emploi	1				
	NOTA : ND : Non distribuable.							

A	00	4	31
Д	12	ш	- 5

G	NUMERO DE GESTION	CODE ET REFERENCE FABRICANT	DESIGNATION	Q.S.	Q.R.	NOTA	OBSERVATIONS
	REMARQUES:	1) - Pour mémoire :	1 TUBE REDUCTEUR, nu, comprend :		101/60	67	
4	159 311 703 050		- 1 CARABINE, calibre 5,5 mm Mle 1945, modifiée, complète		3) 3	Lebus	Remarque 2
6	1015 14 281 7490	F5321 E1A	- 1 TUBE protecteur de fumée			RUM	
			 1 TUBE support de carabine complet, sans secteurs de butée de sécurité, ni cales de blocage. 		1/5	PESO	32
			e sécurité se montent sur les dispositifs de pointage du tube réducteur bours gradués de pointage) et ne sont pas apparents.				
			pés de secteurs de butée de sécurité doivent être marqués sous le d. M. 1. », suivi de l'indication de l'angle des secteurs (cf. : BT 1025).		Hat	185 7	stor
			10000		ROBI	35.4	1001
		2) - La carabine doit être	du même type que le tube support de carabine, à savoir :		1000	100	100
	,		rémité avant du canon est úsiné pour silent-bloc ne doit être support à silent-bloc (1er type).				
			rémité avant du canon est munie d'une rotule ne peut se monter que perment de rotule (2e type).				