

Il n'en demeure pas moins vrai qu'à cette époque peu d'armes françaises étaient soumises à des tirs d'essai et de contrôle.

En ce qui concerne la Manufacture d'Armes de Saint-Étienne, chaque fusil livré a subi des tirs de contrôle et a été dûment éprouvé. C'est donc particulièrement vrai en ce qui concerne l'"IDÉAL" : épreuves des canons suivies des épreuves en état de livraison de l'arme.

L'épreuve officielle est concrétisée par l'apposition sur les tables des canons des poinçons reproduits dans le tableau ci-avant.

Nous venons de voir ce qu'était la fabrication et la qualité des canons d'"IDÉAL". De toute évidence, tout au long de son siècle de fabrication, il compte parmi ce qu'il y a eu de mieux. Le fusil l'"IDÉAL" s'est acquis, dès l'origine, une renommée balistique bien justifiée. Imaginons le tir d'une cartouche, en calibre 12, élaborée selon les critères de la Manufacture dans un canon choke-bored il y a très exactement un siècle, 1895 : Le canon est à 18,2 pour un reforage à 17,4. La cartouche : 6 grammes de Superfine et 50 grammes de plombs sur bourre caoutchouc. Quel Magnum contemporain osera rivaliser ?

Par contre quel recul ! Pas étonnant qu'il ait fallu étudier une crosse spéciale pour une telle arme (nous allons y revenir).

Poinçons particuliers que l'on peut trouver sur les canons d'un fusil "IDÉAL" recondonné pour les raisons que nous avons décrites dans le texte.

FRANCE - Paris	Fusil fini - épreuve ordinaire	
	Canons assemblés - épreuve ordinaire	
	Epreuve ordinaire 900 bars	Epreuve supérieure 1200 bars
ALLEMAGNE	★ P.T.	PT
	N	PT
ANGLETERRE	BNP	SP
	NP	SP
AUTRICHE	NF	P
	NF	P
BELGIQUE		
ESPAGNE	BP	CH
ITALIE	PSF	PSF
HONGRIE		
Budapest		
		1 2 3
		1 - Epreuve poudre vive
		2 - Canons terminés
		3 - Canons assemblés

# CHARGES OFFICIELLES D'ÉPREUVE du BANC de SAINT-ETIENNE EN 1920 (charges appliquées à l'Idéal)

	Calibre 16	Calibre 12	Poinçon
<b>PREMIERE EPREUVE</b> Épreuve des canons en jambe - Poudre Noire Forte N°2 - Plomb N°8 Pression au cm²	10 grs 60 grs 893 kgs	11 grs 70 grs 941 kgs	
<b>ÉPREUVE DES CANONS FINIS</b> - Poudre Noire Forte N°2 - Plomb N°8 Pression au cm²	9 grs 50 grs 764 kgs	10 grs 60 grs 791 kgs	
<b>ÉPREUVE SUPERIEURE</b> épreuve des canons finis avec surcharge - Poudre Noire Forte N°2 - Plomb N°8 Pression au cm²	13 grs 60 grs 1050 kgs	14,5 grs 75 grs 1133 kgs	
<b>DOUBLE EPREUVE</b> épreuve des canons finis avec surcharge - Poudre Noire Forte N°2 - Plomb N°8 Pression au cm²	18 grs 100 grs 1472 kgs	20 grs 120 grs 1441 kgs	
<b>TRIPLE EPREUVE</b> épreuve des canons finis avec surcharge - Poudre Noire Forte N°2 - Plomb N°8 Pression au cm²	27 grs 150 grs 1800 kgs	30 grs 180 grs 1726 kgs	