

PROJECTILE EXPLOSIF BRANDT DE 75/66 m/m
A CULOT PROPULSEUR
ET A SEGMENTS DE GUIDAGE EJECTABLES
POUR CANON DE CAMPAGNE M^{1e} 1897.

no. 3
928

SUBJECT FILE	DIRD 470
SERIAL	201.1

CENTRE D'ÉTUDES M.B.A.
101, BOULEVARD MURAT
PARIS (XVI^e)

NAVY DEPARTMENT
Circulation Office

MAR 8 1941

NAVY LIBRARY

Février 1940

PROJECTILE EXPLOSIF BRANDT DE 75/66 m/m
A CULOT PROPULSEUR ET A SEGMENTS DE GUIDAGE EJECTABLES
POUR CANON DE CAMPAGNE M^{le} 1897.

- CARACTERISTIQUES :

Désignation		Projectile Brandt de 75/66 m/m	Projectile réglementaire A.M ^{le} 17 avec Fusée R.Y.G.
Poids total	Kgs	4,975	6,039
Poids sur trajectoire	"	4,526	6,039
Poids d'explosif	"	0,166	0,675
Indice de forme		0,272	0,453
10 ⁴ C		3,17	5,1
Charge propulsive	Kgs	1,000	0,760
Nature		B.S.P.	B.G.4
Pression maximum	K/cm ²	2.399	1.882
Vitesse initiale	m/sec.	704	577,4
Portée du jour observée à 40°	m.	16.114	10.906

Nota : Voir observations page 2

.....

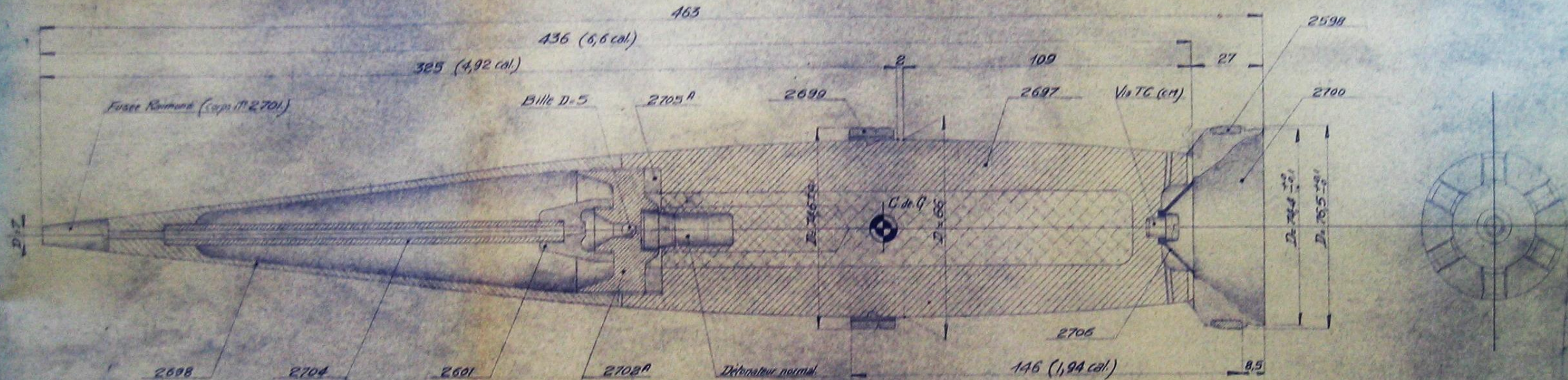
Désignation		Projectile Brandt de 75/66 m/m	Projectile réglementaire A.M ^{le} 17 avec Fusée R.Y.G
Correction de vent	m.	135	141
Portée du jour corrigée à 40°	m.	16.249	11.047
Portée type à 40°	m.	16.000	10.850
<u>Dispersion totale :</u>			
Nombre de coups		3	10
Dispersion en portée	m.	318	245
Dispersion en direction	m.	251	32
		(12 m. sur 2 coups)	

OBSERVATIONS:

- Les résultats du tableau ci-dessus ont été établis au tir à l'Etablissement d'Expériences Techniques de BOURGES le 30 Mars 1939.
- Ce tir visait uniquement l'étude du fonctionnement d'un culot propulseur éjectable permettant le tir d'un projectile sous-calibré à hautes qualités balistiques.



Projectile explosif BRANDT de 75/66 m/m.
à très hautes qualités balistiques
Plan 2.670



Poids en ordre de tir	= 5 ^k ,585	Charge propulsive	= 1 ^k ,055	1 ^k ,210
Poids sur trajectoire	= 5 ^k ,190	Nature	= B.64	B.65
Poids d'explosif	= 0 ^k ,166	Pression maxi	= 2980	3000 ^k /cm ²
Stabilité (pour V. 720%)	= 1,578	Pression à la bouche	= 527	645 ^k /cm ²
		Vitesse initiale	= 710	725 m/sec.

DÉSIGNATION		POUR ENSEMBLE		A 12-2-39		Change gaine par rondelleur changé d'été	
ENSEMBLE				DATE		MODIFICATIONS	
MATIÈRE		TRAITEMENT ou ÉTAT		ÉTABLI PAR		VISA	
				19/1/39			
CENTRE D'ÉTUDES M.B.A							
101, BOUL. MURAT, PARIS XVII							
FORMAT		ÉTUDE		N° 2670			
C		4361					
PROJECTILE DE 75 SOUS CALIBRÉ							