

MINISTÈRE
DE LA DÉFENSE NATIONALE

19 Avril 1949

SECRÉTARIAT D'ÉTAT
AUX FORCES ARMÉES (Guerre)

DIRECTION DES ÉTUDES
ET FABRICATIONS D'ARMEMENT

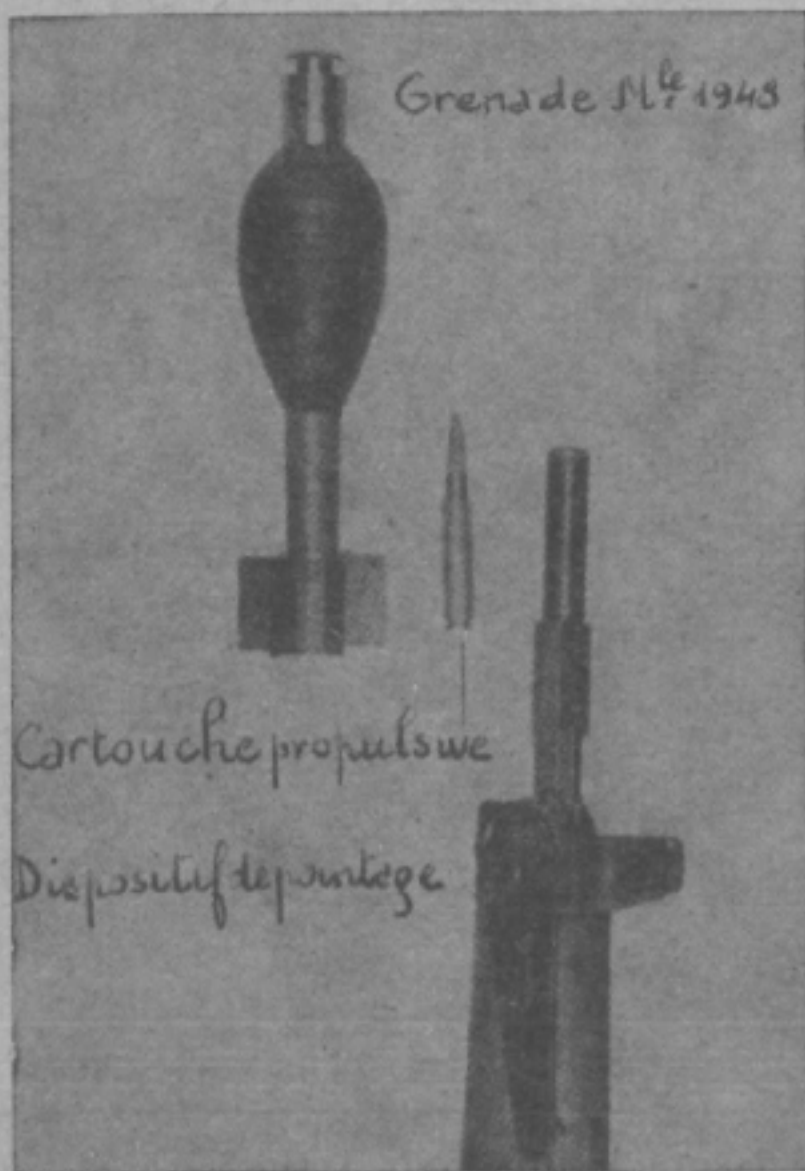
GRENADE A FUSIL

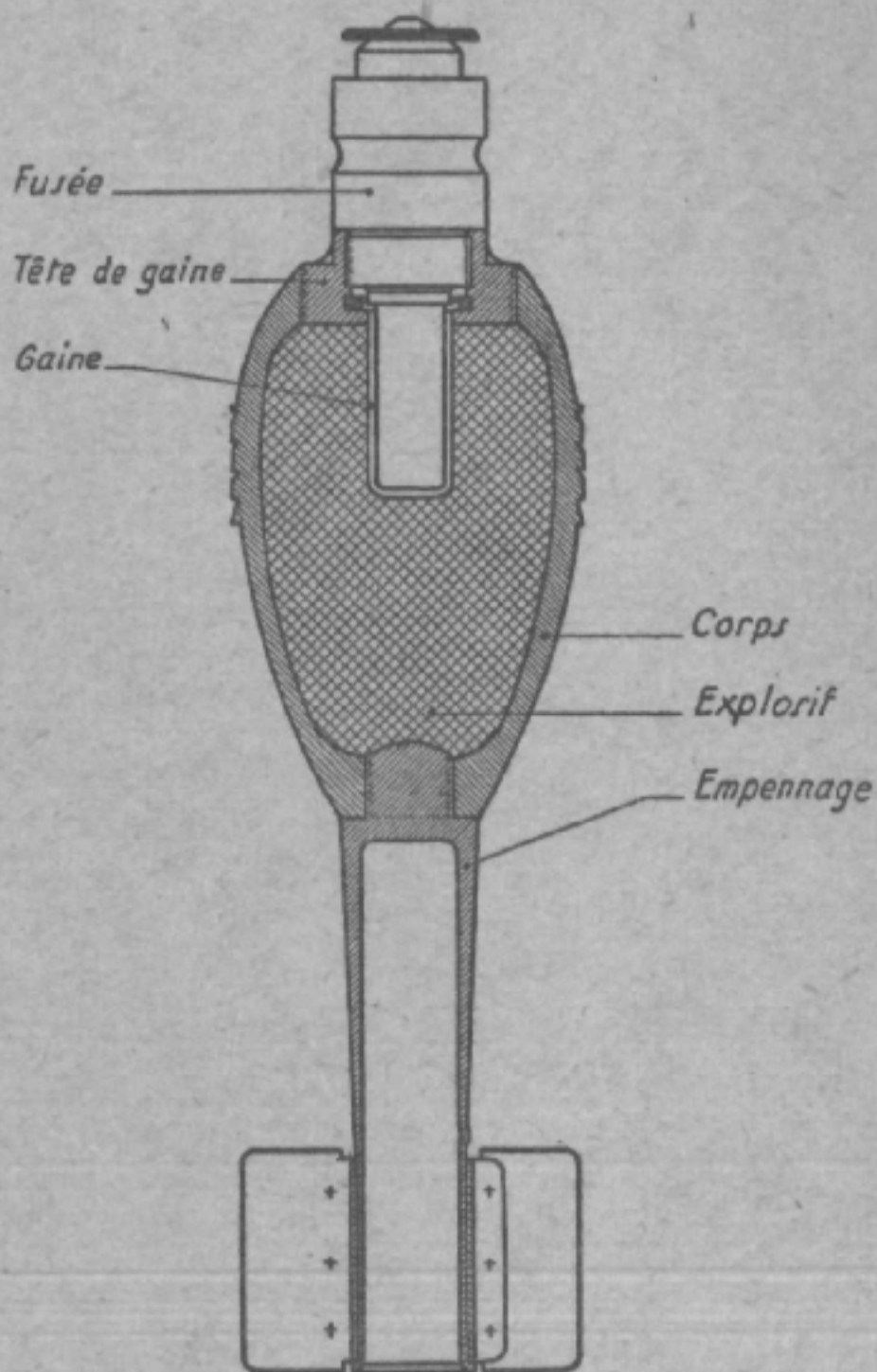
MODÈLE 1948



GUIDE TECHNIQUE SOMMAIRE

La grenade à fusil M^{le} 1948 est lancée au moyen des fusils de 7,5 M^{le} 1936 et M^{le} 1949, munis d'un dispositif de pointage, à l'aide d'une cartouche spéciale à balle en bois (voir Nota très important, in fine).





DESCRIPTION

GRENADE

M^{le} 1948

GRENADE COUPÉE

La grenade à fusil M^{le} 1948, comprend :

- un corps en fonte aciérée de forme cylindrique ogivale.
- une tête de gaine.
- une gaine.
- un empennage spécial en acier à 6 ailettes.

La grenade est armée de la fusée 19 / 23
M^{le} 1939 M. 1947.

La cartouche propulsive logée dans la queue de l'empennage est une cartouche spéciale de 7,5 mm à balle en bois M^{le} 1930.

DISPOSITIF DE POINTAGE POUR LE TIR A GRENADE

APPAREIL SPÉCIAL DE POINTAGE

Le fusil de 7,5 M^{le} 1936 et le fusil automatique M^{le} 1949 organisés pour le lancement de grenades

M^{le} 1948 sont munis d'un dispositif de pointage qui comprend :

- une réglette échelle des portées.
- une molette de manoeuvre.
- une alidade de visée
- un étrier-support qui porte le bouton de débrayage.



MISE EN ŒUVRE

La grenade peut être tirée suivant circonstances :

- sous angle fixe de 45° .
- sous angle variable.



LANCEMENT SOUS ANGLE CONSTANT DE 45°

C'est le procédé normal de lancement des grenades M^{le} 1948. Il est utilisé en particulier contre les objectifs nettement définis de faible surface dont la destruction nécessite un réglage.

La position normale pour le tir de la grenade à fusil est la position à genou, la crosse de l'arme reposant à terre, appuyée contre la face gauche du genou

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

LA GRENADE A FUSIL MODÈLE 1948

- pèse avec fusée 485 gr.
- à une hauteur totale de 199 mm.
- un calibre de 50 mm.
- renferme une charge explosible (nx) de 75 gr.
- est lancée au maximum à 260 mètres.
- a une efficacité légèrement supérieure à celle de la grenade à main D M^{le} 1937.

droit du tireur et autant que possible sur un sol peu résistant.

Le tir peut également être exécuté debout, couché ou même en marchant.

Pour exécuter le tir sous l'angle de 45° il faut :

- préparer l'arme.
- pointer l'arme.
- faire partir le coup.

PRÉPARER L'ARME. — Après ouverture de la culasse :

- relever l'alidade de visée.
- marquer sur la réglette des portées la distance convenable.
- placer la grenade, saisir de la main droite une grenade (après avoir décoiffé la fusée), l'empennage vers le bas, faire glisser l'arme vers l'arrière avec la main gauche de manière à amener l'extrémité du canon à portée de la main droite, coiffer le canon avec la queue de l'empennage, puis revenir à la position initiale.

(voir Nota très important, *in fine*).

- charger l'arme en introduisant dans la chambre la cartouche spéciale à balle en bois.

POINTER L'ARME. — Avec la ligne de mire de l'alidade de visée, pointer sur un point bien défini

de l'objectif ou mieux sur un point de repérage pris en dehors de celui-ci, situé dans sa direction et sensiblement à la même altitude que la position de tir.

FAIRE PARTIR LE COUP. — Agir sur la détente en maintenant solidement l'arme dans la position de pointage.

Nota. — *S'assurer pendant l'exécution du tir que la graduation marquée sur la réglette des portées est celle de la distance appréciée.*



LANCEMENT A ANGLE VARIABLE. — Est employé pour les tirs exigeant une prompt intervention et sur les objectifs en mouvement, combat de rues, combat de boyaux, tir en marchant, tir de poursuite.

L'arme est utilisée la réglette échelle des portées engagée à fond. Le tireur a été entraîné à apprécier les distances, à mettre au jugé l'arme en direction de l'objectif, à donner approximativement à l'arme l'inclinaison voulue ; il cherche la précision du tir par la mise en œuvre de ses reflexes.

Le tir sous angle variable comporte les opérations suivantes :

- préparer l'arme.
- pointer l'arme.
- faire partir le coup.

PRÉPARER L'ARME. — Il suffit de placer la grenade en introduisant à fond dans la queue d'empenage, la partie antérieure du canon du fusil (opérer comme pour le tir sous angle fixe de 45°).

POINTER L'ARME. — Orienter l'arme dans la direction de l'objectif et lui donner l'angle de tir correspondant à la distance appréciée.

FAIRE PARTIR LE COUP. — Agir sur la détente en maintenant solidement l'arme dans la position de pointage.

Nota. — *Dans la position couchée, la crosse prend appuie sur une levée de terre ou un rebord d'ornière ou un tronc d'arbre, etc...*

PRÉCAUTION A PRENDRE AVANT L'EXÉCUTION DU TIR. — Avec projectile d'exercice ou de guerre, vérifier qu'aucun corps étranger ne se trouve dans la partie intérieure de l'empennage des grenades.

Pendant l'exécution du tir avec ces mêmes projectiles le personnel **en entier** doit se trouver masqué et protégé contre les éclats de retour ou une explosion prématurée du projectile.

Après le tir. Tout projectile non éclaté est signalé et détruit suivant les prescriptions réglementaire.

ENTRETIEN. — Avant le tir nettoyer soigneusement l'extrémité du canon du fusil avec un chiffon propre.

Pendant le tir assurer le décrassage du canon et du dispositif spécial de pointage avec un chiffon chaque fois qu'il a été lancé 20 grenades.

NOTA TRES IMPORTANT

La partie antérieure du canon du fusil doit pouvoir pénétrer à fond et sans forcement dans la queue de la grenade.

NE JAMAIS TIRER UNE GRENADE
DE GUERRE MISE A POSTE AVEC
FORCEMENT ; la changer ou changer de fusil.

Utiliser, pour le lancement de la grenade, les
fusils de 7,5 M^{le} 1936 dont l'extrémité du canon a
été rectifiée. - Ces fusils portent sur la génératrice
gauche, en avant du guidon, la marque «G».

APPROUVÉ :

Paris, le 19 Avril 1949

P/ le Général de C. A. REVERS,
Chef d'Etat-Major Général
des Forces Armées (Guerre)

Le Général COUDRAUX
Major Général de l'Armée de Terre

IMPRIMÉ SUR LES PRESSES
DE L'ATELIER DE CONSTRUCTION
DE PUTEAUX