

2. l'obus ordinaire.
3. l'obus Shrapnel.
4. le boulet oblong.
5. le boulet oblong de manœuvre.
6. la boîte à mitraille.

Les canons de 7 pouces et du calibre de 64 sont relativement faibles et ne sont utilisés qu'en qualité d'obusier, (*shells guns*.)

On distingue sept calibres d'obus à segment, l'obus de 6, 9, 12, 20, 40, 64 et 7 pouces.

Cet obus dont les parois sont en fonte et assez minces, contient des segments d'arc aussi en fonte, disposés en contact avec les parois de manière à former au centre une cavité de forme cylindrique. Cette cavité forme la chambre dans laquelle la charge explosive est placée, — L'enveloppe de l'obus est d'abord fabriquée sans base et ce n'est qu'après avoir disposé les segments dans cette enveloppe, qu'on clôt la base au moyen d'un culot mobile, en fonte, qu'on force en place et qui enserre et maintient les segments en position.

Obus à segment.
(Segment shell.)

Dans les obus à segment des pièces de campagne, (c'est-à-dire les pièces de 6, 9, 12 et 20) la charge d'éclatement est contenue dans un cylindre en fer (*burster*) et on se sert d'une fusée percutante spéciale mais pour les pièces de plus gros calibre, la charge d'éclatement est contenue dans un sachet ordinaire, et on se sert de la fusée fusante BL.

L'usage de l'obus à segment offre certains désavantages ; ainsi : la charge d'éclatement, par sa position dans le centre de l'obus, sollicite les segments à se disperser de manière à nuire à leur efficacité, lors de l'éclatement de l'enveloppe, cette tendance à se disperser est encore augmentée par le mouvement rotatif imprimé au projectile, mouvement auquel les segments participent. De plus la forme anguleuse des segments et leur faible poids, restreignent leur portée, (sous ce rapport les balles du shrapnel sont bien supérieures)