Belgique

Rev 1 – 3 juin 2010

Depuis sa creation en 1830, la Belgique se veut neutre. Elle se dote neanmoins d'une petite armee dont la mission est la defense de l'integralite de son territoire. Ce statut de neutralite entraine le grand desavantage qu'il faut etre pret a une agression venant de n'importe quelle frontiere (en l'occurrence principalement par l'Allemagne ou la France), mais aussi le grand avantage de pouvoir compter tres vite sur l'aide de la puissance non agressante des les premiers jours du conlit. La Belgique prete donc une attention toute particuliere a l'artillerie de forteresse pour ses camps retranches de Liege, Namur et Anvers.

Son industrie (Fonderie Royale de Canons, et Cockerill) s'allie par ailleurs alternativement surtout avec les societes Anglaises Nordenfelt et Allemandes Krupp pour les commandes de pieces d'Artillerie. Ce sont donc assez ironiquement des tubes de conception Allemandes qui tireront sur les troupes d'invasion du IIe Reich pendant l'invasion de la Belgique en aout 1914 !

La plupart des pieces de son Artillerie de campagne ayant ete perdues pendant la retraite vers l'Yser, l'Armee Belge se vit dotee de canons principalement par la France, aussi bien de pieces obsoletes que de pieces modernes.

Il faut aussi noter l'inventivite de certains officiers Belges qui firent adopter par la France des mortiers de tranchee de leur conception (Van Deuren et Delattre), en attendant la livraison par les industriels et arsenaux Francais, de materiel moderne et efficace.

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Auteur / Author : *Bernard Plumier – webmaster@passioncompassion1418.com*

Fiche d'identification	Artillerie Forteresse (Allies)	Belgique	Canon 57mm Cockerill – Nordenfeld M1888	Design :

Descriptif : **'Canon de 57 Cockerill - Nordenfeld 1888'**

En 1888 la Societe Nordenfeld etablie a Paris propose un canon de faible calibre destine a armer les fortifications. Plusieurs armees nationales, dont la Belgique, se montrent interessees, et equipent leurs forts de ces pieces, dans une mission d'accompagnement des compagnies d'infanterie de garnison. Le 'canon de 57 mm Nordenfeld' Belge tire deux types de munitions :
un obus de 2.7 kg portant a 2700 m contre les bateaux et pontons d'attaque
une boite a balle projetant 196 billes de plomb et efficace contre l'infanterie jusqu'a 300 m.
Cette piece arma egalement... les bateaux de peche Belges pendant la guerre !

Les allemands en recupererent de nombreux exemplaires qui furent utilises comme canons d'infanterie sous coupole blindees ou sur affut, mais egalement plus tard dans les fameux chars mastodontes A7V.

www.passioncompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 400 kg
Calibre : 57 mm
Longueur du tube : n.a.
Poids du projectile : 2.7 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 2500 m

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 87mm M1866 Krupp	Design :

Descriptif : 'Canon de 87 mm Mle 1866 Krupp'

A partir de 1890, la piece standard de l'artillerie de campagne Belge devient le canon de 75 mm Mle 1877 de la societe Allemande Krupp. Ce sont des canons de la meme societe, mais de calibre legerement superieur qui furent choisi comme equipemenent standard de l'artillerie montee : les canons de 87 mm Mle 1866 Krupp.

A la fin du XIXe siecle donc, avant l'introduction des modernes canons Krupp de 75mm Mle 1905, il est permis de dire que l'Armee Belge disposait d'un materiel plutot obsolete.

Caracteristiques principales :
Poids en position : 2145 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : inconnue
Poids du projectile : 6.8 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 5000 m
Pointage en hauteur : -7 / +24 degres
Pointage en direction : aucun

www.passionCompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 75mm TA M1877 Krupp mod. 1901	Design :

Descriptif : 'Canon de 75 mm TA Mle 1877 Krupp modifie 1901'

La Belgique possedait deux societes fabricantes de canons, Cockerill, et la Fonderie Royale de Canons. A la fin du XIXe siecle toutefois, l'Armee commanda des canons de 75 mm Mle 1877 de la societe Allemande Krupp.

Ces canons livrés en 1890 équiperont les batteries à cheval des deux divisions de cavalerie, les Krupp 8c7 équipant l'artillerie montée. Ces canons seront modifiés en 1901 par la Fonderie royale de canons (FRC) afin d'en faire des canons à tir accéléré (d'où les marques FRC et 1901).

Lors du passage, en 1905, au 75 Cockerill-Krupp à tir rapide, les 75 TA serviront dans l'artillerie mobile de forteresse. Il n'est donc pas impossible que certaines de ces pieces, completement obsoletes en 1914, et aux performance plus que modestes par rapport aux materiels en service alors, aient ete employees aux premiers mois du conflit.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1840 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : inconnue
Poids du projectile : 4.3 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 5000 m
Pointage en hauteur : -7 / +25 degres
Pointage en direction : aucun

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 75mm Cockerill – Nordenfeld M1896	Design :

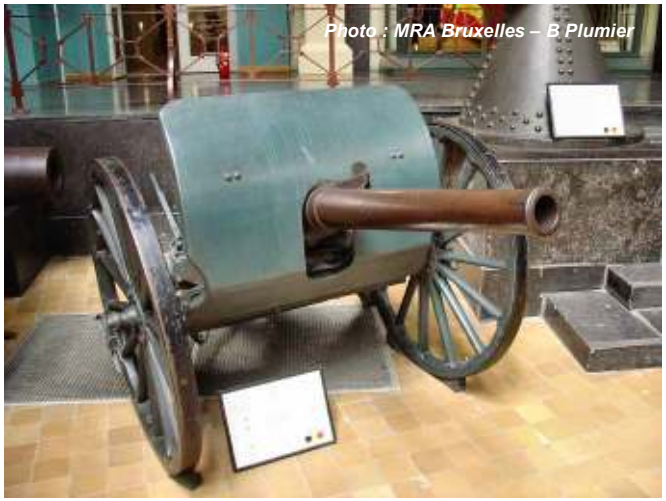
Descriptif : 'Canon de 75 mm Cockerill-Nordenfelt Mle 1896'

Construit sous licence Nordenfelt par la societe metallurgique Belge Cockerill (elle-meme constructeur de pieces d'artillerie), le petit Canon de 75 mm Mle 1896 possede un tube en bronze, et n'est pas equipee d'un systeme de recuperation de recul. Ses performances sont fort moyennes, et son poids approche les 2 tonnes !

Cette piece demodee etait toutefois encore en service et fut vraisemblablement employee en petit nombre en 1914, pour combler les manques de materiel plus moderne.

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1840 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : 24 calibres
Poids du projectile : 5.3 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 6000 m
Pointage en hauteur : -7 / +25 degres
Pointage en direction : aucun

www.passionCompassion1418.com



***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 75mm Cockerill – Nordenfeld M1898	Design :

Descriptif : **'Canon de 75 mm Cockerill-Nordenfelt Mle 1898'**

Il semble que l'Armee Belge, qui avait deja achete des canons de 75 mm Cockerill-Nordenfelt mle 1896 aux performances plutot modestes, s'approvisionna egalement d'une version plus moderne , le canon de 75 mm Mle 1898. Les caracteristiques de ce canon semblent, au moins selon les donnees presentees sur la fiche signaletique du musee, encore plus mediocres que celles de son predecesseur malgre l'allongement du tube.

Certaines de ces pieces furent probablement utilisees en 1914.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1840 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : 30 calibres
Poids du projectile : 4.3 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 5000 m
Pointage en hauteur : -7 / +25 degres
Pointage en direction : aucun

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

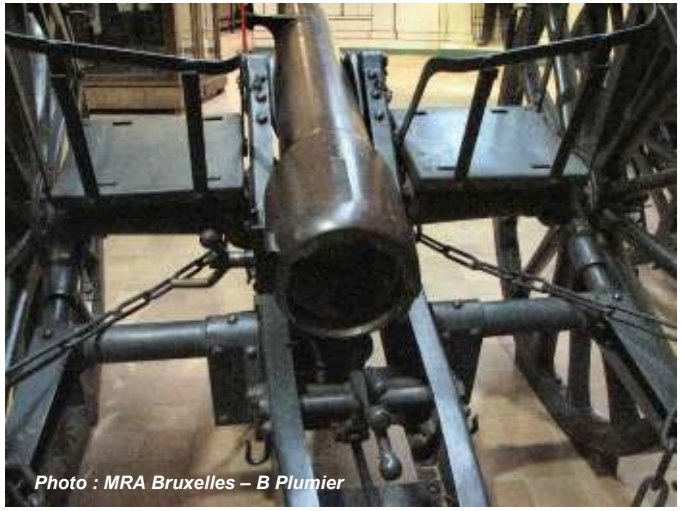


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 75mm Krupp-Cockerill M1905 TR/TRA	Design :

Descriptif : **'Canon de campagne de 75 mm Krupp-Cockerill, Modele 1905, TR et TRA'**

A l'ouverture des hostilites, c'est avec des canons de campagne modernes, concus par la societe Allemande Krupp, que l'Armee Belge tira sur les troupes Allemandes du Kaiser envahissant son territoire. Le canon de 75 mm Mle 1905 TR ('TR' = Tir Rapide) fut d'abord achete a la societe Krupp, avant d'etre assemble sous licence par les ateliers Cockerill de Liege, avec des pieces venant de Krupp, et des tubes fabriques a Liege mais coules en Angleterre

. Cette piece moderne, fort semblable au canon de campagne de 77 FK 96 n/A Allemand, constituait l'armement standard de l'artillerie de campagne Belge en 1914 et persista jusqu'en 1940. Ce canon subira des modifications entre les deux guerres dont l'articulation de la flèche afin de permettre de tirer à plus grande élévation : c'est la version TRA (A pour articulé).

Beaucoup de ces pieces furent perdues dans les premiers mois du conflit en aout 1914, et l'Armee Belge fut ensuite massivement reequipee par la France.

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1035 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : 30 calibres
Poids du projectile : 6.5 kg
Vitesse initiale : 500 m/s
Portee : 8000 m
Pointage en hauteur : -10 / +16 degres
Pointage en direction : 6 degres

www.passionCompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : Reserve MRA Anvers (B) – R Lothaire

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon de 75mm M1897	Design :

Descriptif : 'Canon de campagne de 75 mm Modele 1897'

Ce sont les ingenieurs militaires de l'Arsenal de Puteaux, le Commadant Deport, et les Capitaines Sainte-Claire-Deville et Rimailho qui concurent a la fin du 19e siecle ce canon revolutionnaire. Le frein de recul hydropneumatique, la culasse Nordenfeld excentrique a ouverture rapide, la conception de la piece en elle-meme marquent un tournant dans l'histoire technique de l'Artillerie.

Les caracteristiques de la piece, et en particulier sa cadence de tir (jusque 18 coups / minute), sa portee (8500 m) et sa mobilite rendent instantanement obsoletes les canons de campagne des autres nations (qui eurent toutefois le temps de moderniser leur parc avant le debut du conflit). A tel point que l'Etat-Major Français d'avant guerre en vient à considérer que cette seule pièce *'suffit à toutes les missions qui peuvent etre confiees a l'artillerie dans la guerre de campagne'*, et se desinteresse completement de l'artillerie lourde.

Et meme si le 'canon de 75 mm modele 1897', fabrique dans les Arsenaux d'etat, mais aussi par l'industrie privee (en particulier Schneider), confirma pendant tout le conflit sa redoutable efficacite anti-personnel dans une mission d'accompagnement d'infanterie, les divers essais pour le doter d'une certaine puissance contre les retranchements et dans les preparations d'attaque furent des echecs.

Ses nombreux partisans inconditionnels defendirent bec et ongle son omnipotence par de nombreuses astuces, dont le tir plongeant avec charge reduite, le tir par ricochet, et la courbure de la trajectoire par adjonction a la tete de l'obus d'une plaquette 'Malandrin'. Ces tentatives furent autant de deceptions, souvent couteuses en vies humaines. Present a raison de 4780 unites au debut du conflit, il y en avait 5145 en novembre 1918 dans les Armees Francaises. Le 75 fut utilise par de tres nombreux pays, et ce jusqu'en 1940.

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1140 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : 34.5 calibres
Poids du projectile : 7.24 / 7.98 kg
Vitesse initiale : 529 / 550 m/s
Portee : 8500 / 11200 m
Pointage en hauteur : -11 / +20 degres
Pointage en direction : champ de 6 degres

www.passioncompassion1418.com

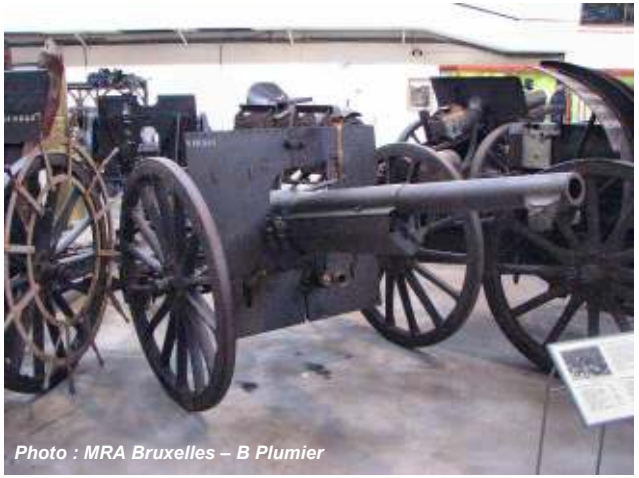


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 75mm TR SP Schneider-Canet M1904	Design :

Descriptif : **'Canon de campagne de 75 mm TR SP Schneider-Canet, Modele 1904'**

En 1915, la France detourne vers ses allies Belges, 56 canons de 75 mm de la firme Schneider, initialement destines au Portugal, pour combler les pertes subies en 1914. Ces canons completent les batteries des 4e et 13e regiments d'artillerie, pour ensuite entrer au service de l'artillerie anti-aerienne.

Cette piece prend dans l'Armee Belge la denomination de 'canon de 75 mm TR SP' ('TR' = Tir Rapide, 'SP' = Schneider Portuguais). La denomination originale Francaise etait quant a elle le 'canon de 75 mm TR Schneider-Canet Mle 1904 PD' ('PD' = Puissant, ligne de mire organisee pour la Division des operations de pointage). Il s'agit d'une piece moderne derivee du celebre 75 mm Mle 1897, mais avec une portee sensiblement inferieure.

Les Francais equiperent ensuite la petite Armee Belge de canons de 75 Mle 1897, malgre le manque chronique de ces pieces dans leur propre artillerie.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1077 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : 31.4 calibres
Poids du projectile : 6.5 kg
Vitesse initiale : 500 m/s
Portee : 6000 m
Pointage en hauteur : -5 / +16 degres
Pointage en direction : 6 degres

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

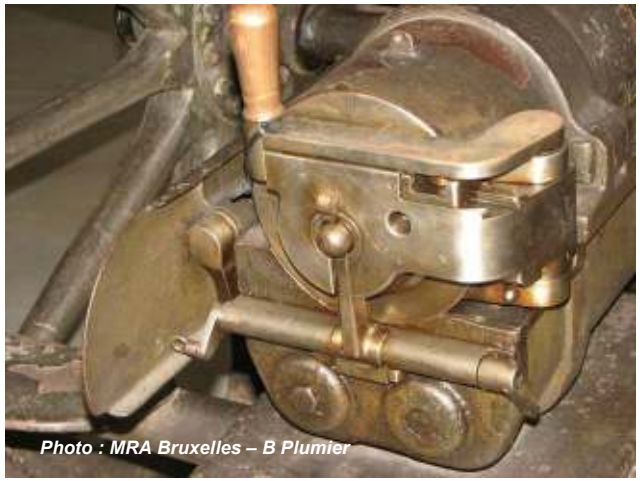


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions

Fiche d'identification	Artillerie Legere (Allies)	Belgique	Canon 75mm M GPIII	Design :

Descriptif : 'Canon de campagne de 75 mm Modele GP III'

Au lendemain de la Premiere Guerre Mondiale, les Allemands versent a la Belgique, a titre de reparation, de tres nombreux exemplaires du tres bon canon de campagne de 77mm FK 16. Les tubes sont transformes en tubes de 75 mm par les Etablissements Cockerill pour les adapter au standard de calibre de l'Armee Belge, et tirer les munitions Francaises.

Les 318 canons ainsi crees prennent la denomination de canon de campagne de 75 mm Mle GP III et forment avec le 75 mm TR/TRA 1905 l'ossature de l'artillerie de campagne Belge jusqu'en 1940.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 1450 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : 35 calibres
Poids du projectile : 7.24 kg
Vitesse initiale : 600 m/s
Portee : 11000 m
Pointage en hauteur : -0 / +43 degres
Pointage en direction : 20 degres

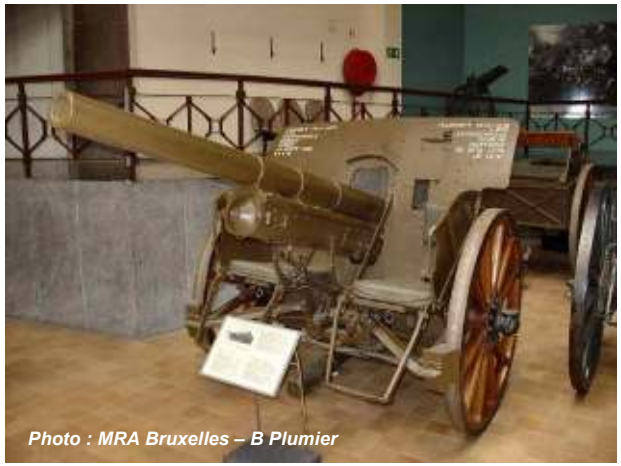


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

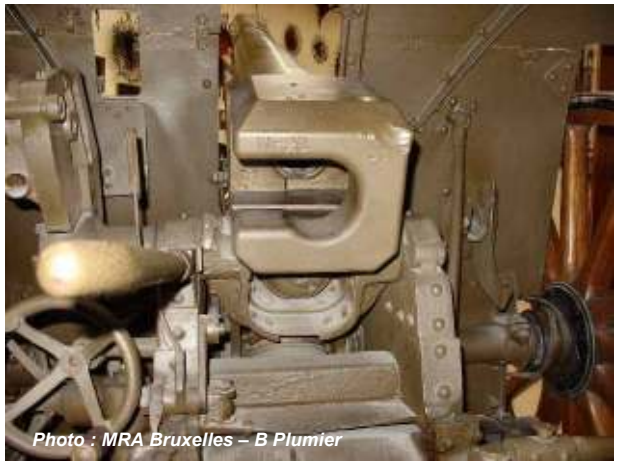


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Auteur / Author : Bernard Plumier – webmaster@passioncompassion1418.com

Fiche d'identification	Artillerie Lourde (Allies)	Belgique	Canon 120mm M1891	Design :

www.passionCompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions

Auteur / Author : Bernard Plumier – webmaster@passioncompassion1418.com

Fiche d'identification	Artillerie Lourde (Allies)	Belgique	Obusier 149mm M1909 Krupp	Design :

Descriptif : 'Obusier de 149 mm Mle 1909 Krupp'

En 1911, l'Armee Belge acquiert une batterie de 12 obusiers Krupp de 149 mm Mle 1909. Ce sont des pieces modernes, de bonne qualite. Malheureusement, lorsque le conflit eclate, les stocks de munitions sont fort bas et chaque piece ne dispose que de 83 coups...

Affectee a la defense de la place fortifiee d'Anvers, la batterie est ensuite ramenee sur le front de l'Yser, ou elle sera incorporee au Regiment d'Artillerie Lourde (le '13A').

Caracteristiques principales :
Poids en position : 2350 kg
Calibre : 149 mm
Longueur du tube : inconnue
Poids du projectile : 41 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 8000 m
Pointage en hauteur : -9 / +43 degres
Pointage en direction : 7 degres

www.passionCompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

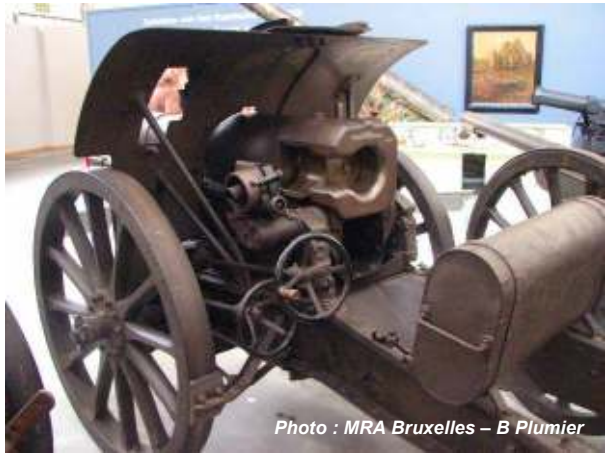


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions

Fiche d'identification	Artillerie Lourde (Allies)	Belgique	Obusier 150mm M1912 Schneider	Design :

Descriptif : **'Obusier de 150 mm Mle 1912 Schneider'**

En aout 1914, l'etat Francais decide de detourner une livraison de 12 excellents obusiers Schneider de 150 mm Mle 1912, initialement destines a la Roumanie, vers l'Armee Belge. C'est le 1er Regiment d'Artillerie qui mettra en service ces pieces lors de la defense d'Anvers. Elles se retrouveront ensuite sur l'Yser.

La firme Schneider avait developpe de tres modernes materiels d'artillerie lourde que boudait l'Armee Francaise, obnubilee par l'omnipotence presumee de son canon de 75. Ces pieces connurent un grand succes en particulier aupres des Armees Roumaines, Serbes et Russes. Ce savoir-faire, acquis a l'exportation, allait se reveler bien utile lorsque l'Artillerie Francaise se rendit compte qu'elle manquait de pieces lourdes a tir courbe.

Ce materiel etait encore en service dans l'Armee Belge en 1940.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 2285 kg
Calibre : 150 mm
Longueur du tube : 12 calibres
Poids du projectile : 40 kg
Vitesse initiale : 300 m/s
Portee : 7800 m
Pointage en hauteur : -3 / +43 degres
Pointage en direction : 5 degres

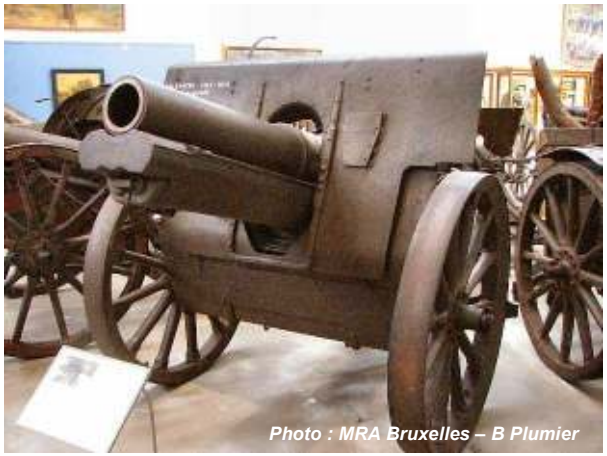


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : *Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Lourde (Allies)	Belgique	Obusier 155mm court M1917	Design :

Descriptif : 'Canon de 155 mm Court, modele 1917 Schneider'

Approches des 1911 par l'Armee Francaise dont certains membres devenaient petit a petit conscients de la possible insuffisance du 75 contre les obstacles retranches, et de la relative obsolescence des canons de 155 mm existants (de Bange, Canet et Rimailho), les industriels Francais presentent en aout 1914 les canons qu'ils ont developpe pour des armees etrangeres.

Les Etablissements Saint Chamond font adopter a l'Armee Francaise en juin 1915 leur canon de 155 C Mle 1915. Les Etablissements Schneider, pris de court, accelerent la transformation d'un mortier de 6 pouces 'bas' developpe pour l'Armee Russe et produit depuis plusieurs annees sous licence par les usines Poutilov. Le nouveau modele, nomme le Canon de 155 Court modele 1915 Schneider, est adopte par l'Armee Francaise des sa presentation en septembre 1915 et les premieres commandes passees aussitot.

Des sa recette en batterie en avril 1916 (46 canons recenses en aout 1916), cette piece montra d'excellentes qualites de tir plongeant et de plein fouet. Sa portee superieure a 10 km lui permet de contrebattre les batteries ennemies a une distance respectable, en plus de son role devolu de canon de destruction de retranchements. Le modele initial 1915 est rapidement modifie en Canon de 155 C Mle 1917 Schneider, tirant desormais avec charge propulsive en gargousse plutot qu'en douille (plus economique et facile a transporter).

Les canons Schneider arriveront plus vite aux Armees que les Saint Chamond, pourtant presentes plus tot. Cette primeur, associee a leur avantage de plus de 2000 m en portee les feront definitivement adopter par l'Armee Francaise, qui demanda meme a Saint Chamond de fabriquer des 155... Schneider ! Cette pièce moderne, puissante et mobile (transportable en une seule partie, canon recule en position maximale), équipera abondamment les troupes Françaises (plus de 1500 canons recenses en novembre 1918) et Américaines. Elle survivra dans ces armées jusque dans les années 1950...

Caracteristiques principales :
Poids en position : 3220 kg
Calibre : 155 mm
Longueur du tube : 15 calibres
Poids du projectile : 43.55 kg
Vitesse initiale : 450 m/s
Portee : 11900 m
Pointage en hauteur : 0 / +42 degres
Pointage en direction : champ de 6 degres

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : Haelen (B) – R Scherpenberg – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Auteur / Author : Bernard Plumier – webmaster@passioncompassion1418.com

Fiche d'identification	Artillerie Lourde (Allies)	Belgique	Obusier de 150mm M1888 Krupp	Design :

www.passionCompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions

Fiche d'identification	Artillerie Montagne (Allies)	Belgique	Canon de montagne 70mm Saint Chamond	Design :

Descriptif : **'Canon de montagne de 70 mm Saint Chamond'**

La Societe des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt, firme plus connue sous le nom de son usine la plus importante sise à Saint-Chamond, dans la Loire, en France, avait conclu avant la guerre un contrat pour la fourniture au Mexique de canons de montagne de 70mm a tir rapide.

Au declenchement des hostilites en 1914, 12 de ces Canons de Montagne de 70mm St Chamond furent requisitionnes en usine, termines et livres a la Belgique.

Cette nation utilisera ces canons modernes a culasse semi-automatique dans les combats qui l'opposerent aux troupes Allemandes au Congo, en Afrique Centrale et Orientale. Ils furent particulierement apprecies par les artilleurs Belges.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 345 kg
Calibre : 70 mm
Longueur du tube : 16.7 calibres
Nombre de rayures : 24
Poids du projectile : 3.9 - 5.3 kg
Vitesse initiale : 275 m/s
Portee : 5100 m
Pointage en hauteur : -10 / +40 degres
Pointage en direction : champ de 5 degres

Photo : Wrightsville (USA) – Ralph Lovett

Photo : Kananga (RDC) – Padre

Photo : Kananga (RDC) – Padre

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie DCA (Allies)	Belgique	37mm Vickers – Maxim 1903/13	Design :

Descriptif : '3.7cm Maxim', '3.7cm Landungs K', 'QF 1-Pdr Pom-Pom' et '37mm Vickers-Maxim 1903/13'

A la fin des annees 1880, le genial Americain naturalise Anglais Hiram Maxim, inventeur des mecanismes a repetition et des premieres mitrailleuses, etend le concept a un canon leger, du plus petit calibre autorise par la convention de St Petersburg (1869), le 37mm (1.5 inches). Construits initialement par la societe Anglaise Maxim-Nordenfelt, puis par Vickers, Sons and Maxim apres l'acquisition de la premiere societe en 1897, le petit canon a tir rapide (250 coups par minute !) n'attire pas l'attention des militaires de Sa Majeste.

L'Allemagne se revele plus interessee, et fera fabriquer ces pieces sous licence par la DWM (Deutsche Waffen und Munition Fabriken), et livrera certaines de ces pieces aux Boers qui les utilisent avec succes contre… les Anglais en Afrique du Sud. Sa cadence de tir et son bruit caracteristique lui vaudront le surnom de 'Pom-Pom'. Le mecanisme utilise, comme dans les mitrailleuses dont il derive, l'energie de recul pour rearmer la culasse et approvisionner une bande de munitions. Il etait servi similairement a une mitrailleuse sur affut. La cadence de tir pouvait, selon les sources, atteindre de 120 a 600 coups par minute.

Plusieurs pays belligerants utiliserent ce canon dans differents roles pendant la Grande Guerre :
- en canon d'infanterie et de debarquement '3.7cm Landungs K' par les Allemands, particulierement en Afrique
- en canon anti-aerien '3.7cm Maxim K' par les Allemands, particulierement en role anti-dirigeables
- en canon anti-aerien 'QF 1-Pdr Pom-Pom' par les Anglais pour la defense de leur pays contre les zeppelins (au debut de la guerre)
- en canon anti-aerien '37mm Vickers-Maxim 1903/13' par l'Armee Belge a partir de 1915

Caracteristiques principales
Poids en position : 186 kg (tube et culasse uniquement)
Calibre : 37 mm
Longueur du tube : 1105 mm
Poids du projectile : 0.45 kg (1 pound)
Vitesse initiale : 367 m/s
Portee : environ 4110 m

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions

Auteur / Author : Bernard Plumier – webmaster@passioncompassion1418.com

Fiche d'identification	Artillerie Tranchees (Allies)	Belgique	Mortier de Forteresse de 8.7cm	Design :

www.passionCompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Copyrights (text and pictures) restricted : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions

Fiche d'identification	Artillerie Tranchees (Allies)	Belgique	Mortier de 21cm M1894	Design :

www.passionCompassion1418.com

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Tranchees (Allies)	Belgique	Mortier Van Deuren	Design :

Descriptif : **'Mortier Van Deuren ('V.D.')'**

Inventé par le Commandant Belge Van Deuren, ce mortier fut commandé en plus de 400 exemplaires par l'Armée Française en attendant le développement de mortiers légers modernes, pour remplacer le mortier de 58 n°1 bis. S'il fut progressivement abandonne par la France lors de l'apparition de nouveaux materiels, le 'mortier Van Deuren' servit dans l'Armée Belge jusqu'en 1940.

Ce mortier simple répondait aux principes inventes par le Commandant Duchêne avec ses mortiers de 58, puisqu'il s'agissait d'un mandrin plein de 70 mm sur lequel on venait enfiler un projectile empenné à la queue creuse.

Très simple, robuste malgré son allumage électrique un peu capricieux, relativement leger et donc aisement transportable, il projette à 700 m un projectile empenne de 19.5 kg dont 6.25 kg d'explosif avec une precision remarquable. L'angle de tir est toujours de 45°, la portée est donc réglée par ajustement de le chambre de détente de la charge propulsive, réglée par la molette en laiton à la base du cylindre.

Ce matériel précis et léger, présentait le désavantage de voir son tube chauffer au cours du tir, au point de nécessiter de le changer tous les 5 ou 6 coups pour le refroidir.

En 1917 des travaux aboutirent a une modification du materiel lui permettant de tirer les bombes LS et DLS du mortier de 58 nr2, plus puissantes.

Caracteristiques principales :
Poids en position : 350 kg
Calibre : 70 mm (interieur de la queue du projectile)
Longueur du tube : n.a.
Poids du projectile : 19.5 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 720 m

www.passioncompassion1418.com

Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : Arlon (B) – L Malchair

Photo : Arlon (B) – L Malchair

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Tranchees (Allies)	Belgique	Mortier de 142mm Delattre – St Chamond	Design :

Descriptif : 'Mortier de 142 mm Delattre - St Chamond'

Comme la plupart des nations combattante, la Belgique vit plusieurs techniciens developper du materiel d'artillerie de tranchees susceptible de mieux repondre aux exigences de la guerre de positions. Les deux materiels les plus celebres sont le mortier Van Deuren, qui sera un moment utilise egalement par l'Armee Francaise, et le 'mortier Delattre - Saint Chamond de 142 mm'.

Cette arme est fabriquee par les Etablissements d'Artillerie du Havre, en France, sur plans de son inventeur, Simeon Delattre, Ingénieur d'artillerie Belge. Le tube de 142 mm de calibre propulse une charge de 7 obus a fragmentation de 1 kg relies par un fil metallique. Leur explosion a l'arrivee couvre d'eclats une zone de 300 m2. L'allumage de la charge propulsive est electrique.

Contrairement a la plupart des armes de tranchees presentees dans cet inventaire, l'effet recherche est donc anti-personnel, et non de destruction de terrassements. L'Armee Belge utilisera ces engins pour la premiere fois a Dixmude en 1915, puis les integrera dans son Artillerie de Tranchees.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 40 kg
Calibre : 142 mm
Longueur du tube : 1 calibre
Poids du projectile : 7 x 1 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 100 a 260 m

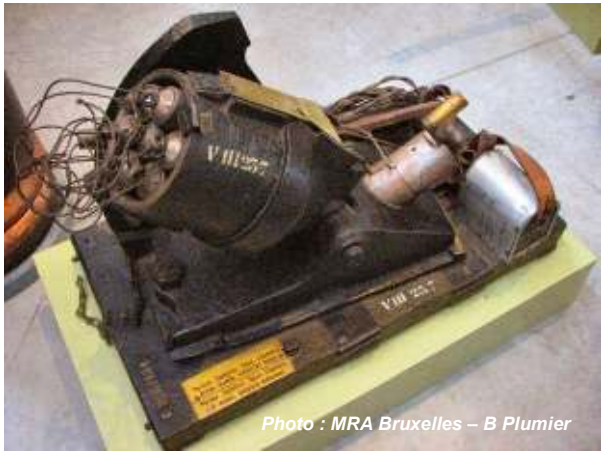


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

Photo : Dixmude (B) – Le Chamois

Photo : Dixmude (B) – Le Chamois

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Tranchees (Allies)	Belgique	Mortier de 75mm Jouhandeau-Deslandres	Design :

Descriptif : **'Mortier de 75 mm Jouhandeau-Deslandres'**

Le besoin de mortier léger d'accompagnement d'infanterie se faisant sentir, plusieurs inventions furent proposées. Parmi celles-ci, le 'mortier de 75 mm Jouhandeau-Deslandres' ne pesait que 46 kg et lançait un projectile de 75mm introduit par la bouche, de 3.2 kg jusqu'à 1030 m, à raison de 6 a 8 coups à la minute, a l'aide d'une charge propulsive en cartouche introduite par un culasse-tiroir. 1500 exemplaires en seront commandés en septembre 1917, pour etre fournis aux unites d'infanterie.

Le même bâti pouvait recevoir un tube de 120 mm pour tirer des projectiles de même calibre à 1400 m. Souffrant de défauts de précision, malgré de nombreuses modifications (dont le passage du tube lisse au tube a 2 rayures guidant deux tenons de cuivre fixes a la base de l'obus), ce mortier finit par être abandonné au profit du mortier anglais Stokes de 81 mm.

Ce materiel fut egalement utilise par l'Armee Belge.

www.passionCompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 46 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : inconnue
Poids du projectile : 3.2 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 1030 m

Photo : Arlon (B) – L Malchair

Photo : Arlon (B) – L Malchair

Photo : Arlon (B) – L Malchair

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Fiche d'identification	Artillerie Tranchees (Allies)	Belgique	Mortier de 75mm T Schneider	Design :

Descriptif : 'Mortier de 75 T de tranchee Schneider'

Les célèbres établissements Schneider, au Creusot, concurent dès le premier semestre de 1915 le mortier de 75 de Tranchée. Canon plutôt que mortier, cette arme était capable de tirer en tir tendu tout autant qu'en tir plongeant, et fut adoptee comme arme reglementaire apres les offensives de septembre 1915.

Mais surtout, le 'mortier de 75 T' utilisait comme projectile l'immense stock de centaines de milliers d'obus défectueux du célèbre canon de 75, produits à la hâte dès l'automne 1914 par des ateliers privés, et cause de nombreux accidents dans l'artillerie de campagne en raison de tolerances de reception trop laxistes. Bien que conçu comme une arme de circonstance, ce mortier servit dans les lignes Françaises dès l'été 1915 jusque bien tard dans le conflit, ainsi que dans l'Armée Belge.

Elles furent particulierement utilisees pendant la bataille de Verdun ou elles essayerent de donner la replique aux mortiers Allemands legers de 76 mm bien plus nombreux. Son poids relativement eleve en rapport avec la faible puissance des projectiles de 5,315 kg chargés par la culasse fut cependant une raison suffisante pour lui preferer les autres materiels et le retirer progressivement des dotations.

www.passioncompassion1418.com

Caracteristiques principales :
Poids en position : 300 kg
Calibre : 75 mm
Longueur du tube : inconnue
Poids du projectile : 5.315 kg
Vitesse initiale : inconnue
Portee : 1700 m

Photo : Arlon (B) – L Malchair

Photo : Arlon (B) – L Malchair

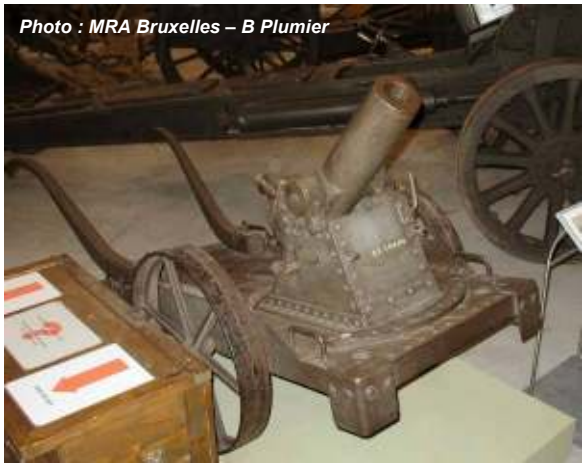


Photo : MRA Bruxelles – B Plumier

***Copyrights (text and pictures) restricted** : Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Belgique

Mises a jour

Creation le 24 octobre 2009

Mise a jour du 3 juin 2010 :

- Ajout type d'Artillerie
- Ajout lieux et contributeurs photos
- Ajout descriptif Cockerill-Nordenfelt 57mm 1888
- Ajout Fiche 37mm Vickers-Maxim M1903/13
- Ajout fiche canon de montagne 70mm Saint Chamond

www.passionCompassion1418.com

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*

Retrouvez les images de pres de 1000 canons survivants aux quatre coins du monde, dans une liste par nation ou sur une carte GoogleMap, sur :

http://www.passioncompassion1418.com/Canons/CanonsIndex.html

Copyrights (text and pictures) restricted *: Many people and specialists contributed to these files - contact author for authorizations, or for other contributions*