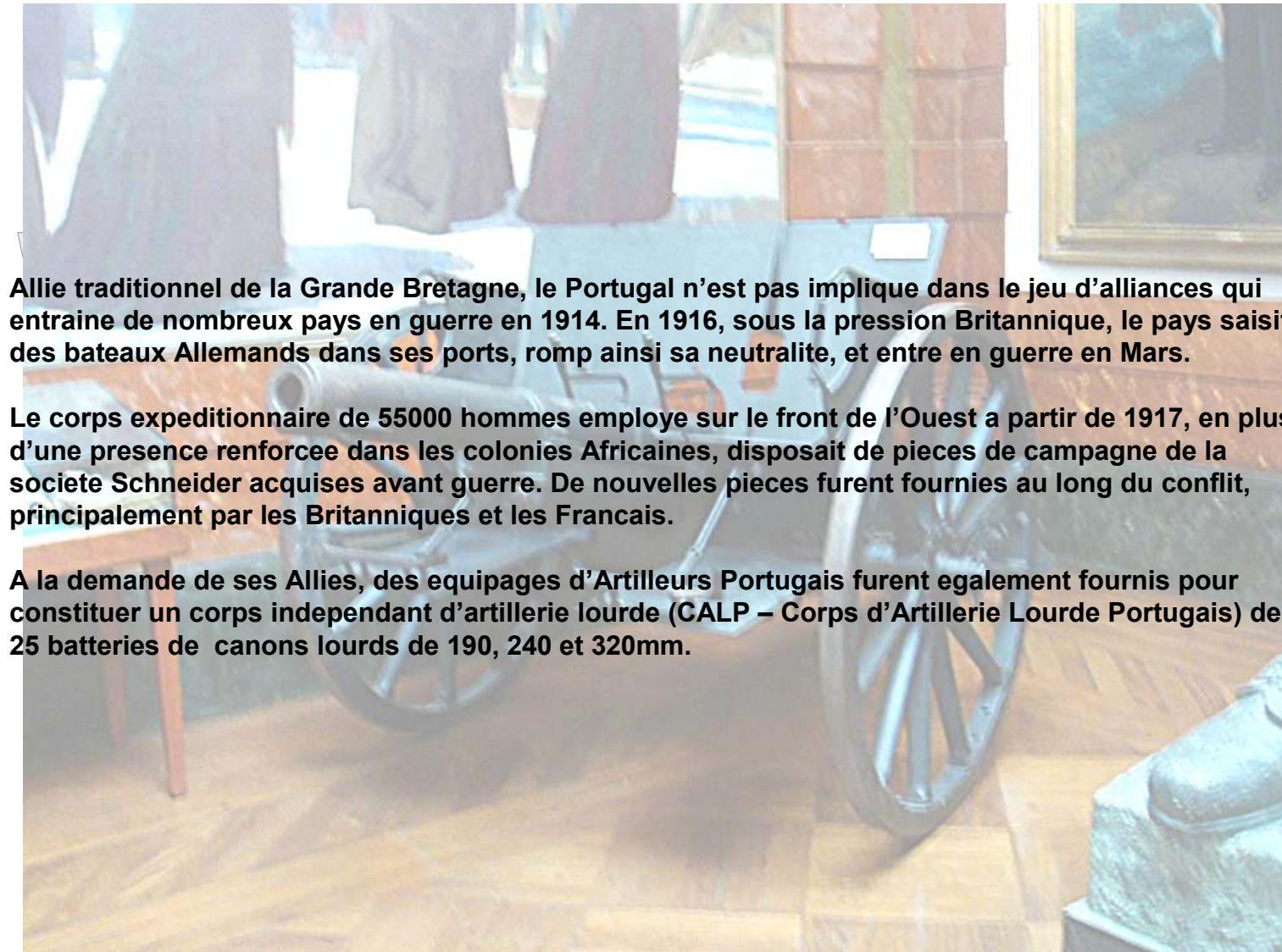




# Portugal

Rev 1 – 3 juin 2010



**Allié traditionnel de la Grande Bretagne, le Portugal n'est pas impliqué dans le jeu d'alliances qui entraîne de nombreux pays en guerre en 1914. En 1916, sous la pression Britannique, le pays saisit des bateaux Allemands dans ses ports, rompt ainsi sa neutralité, et entre en guerre en Mars.**

**Le corps expéditionnaire de 55000 hommes employé sur le front de l'Ouest à partir de 1917, en plus d'une présence renforcée dans les colonies Africaines, disposait de pièces de campagne de la société Schneider acquises avant guerre. De nouvelles pièces furent fournies au long du conflit, principalement par les Britanniques et les Français.**

**À la demande de ses Alliés, des équipages d'Artilleurs Portugais furent également fournis pour constituer un corps indépendant d'artillerie lourde (CALP – Corps d'Artillerie Lourde Portugais) de 25 batteries de canons lourds de 190, 240 et 320mm.**

Fiche  
d'identificationArtillerie  
Legere  
(Allies)

Portugal

## Canon 75mm TR SP Schneider-Canet M1904

Design :

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

Avant guerre, le Portugal commande a la firme Francaise Schneider des exemplaires de son '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. L'Armee Portugaise nomme cette piece le 'Peca 7,5cm T.R. m/904-906 Schneider-Canet'.

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 complètent les batteries des 4<sup>e</sup> et 13<sup>e</sup> regiments d'artillerie, pour ensuite entrer au service de l'artillerie anti-aerienne.

**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 : Musee de Lisbonne (P) – Olivier Comault

Fiche  
d'identificationArtillerie  
Legere  
(Allies)

Portugal

## 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 Commandant 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 être confiées à l'artillerie dans la guerre de campagne'*, et se desinteresse complètement 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 privée (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 degrees

Pointage en direction : champ de 6 degrees



Photo : Musee de Lisbonne (P) – Olivier Comault



Photo : Musee de Lisbonne (P) – Olivier Comault



Fiche  
d'identificationArtillerie  
Tranchees  
(Allies)

Portugal

## 6 inches Newton Mortar

Design :

**Descriptif** : 'Mortier de 6 inches Newton'

Le mortier de tranchees de 6 inch Newton fut introduit en 1917 comme mortier moyen destine a remplacer le 2-inch 'toffee-apple'.

Il s'agissait d'une arme d'une simplicité deconcertante : un cylindre d'acier a parois lisses, ferme a sa base par un fond hemispherique au fond duquel se trouvait une pointe de mise a feu, reposant sur une base en acier et bois, et oriente en elevation et direction par 3 cables de longueur ajustable par vis. Le projectile empenne etait introduit par la gueule avec sa charge propulsive entre les ailes et une cartouche de .303" a blanc dans la queue, et etait propulse par la mise a feu de la charge par la cartouche entrant en contact avec la pointe. Une ouverture a la base permettait de tirer le projectile avec une charge propulsive externe en cas de defaillance de la charge propulsive embarquee.

Ce mortier fut utilise par les Armees de l'Empire Britannique, ainsi que par les USA (tardivement). Il semble avoir ete egalement utilise par la Portugal

**Caracteristiques principales** :

Calibre : 152.4 mm

Longueur du tube : 1372 mm (partie cylindrique)

Poids en position de tir :

Poids des projectiles : 23.59 kg

Vitesse inconnue

Portee max : 1300 m

Elevation : 45 a 77 degrees

Direction : inconnu



Photo : Musee de Lisbonne (P) – Olivier Comault



Portugal

## Mises a jour

### **Mise a jour du 3 juin 2010 (Creation et revision 1) :**

- Preparation et redaction fiche introduction
- Ajout Fiche 75 Mle 1897
- Ajout Fiche 75 Mle 1904
- Ajout Fiche 6in Newton Trench

www.passionCompassion1418.com

**FICHE CANON SURVIVANT**

 MONDIALE	 ARTIFERIE	<b>Canon de 155 Court modèle 1904 (Rimailho) T.R.</b>	<b>Contributeur</b> Bernard Plumier
<b>Description</b> - Canon de 155 mm Court, modèle 1904 Tir Rapide Rimailho			
<b>Origine</b> - France			
<b>Description</b> - Le capitaine Rimailho, concepteur du canon de 75 mm, présente également de son côté un canon court de 155 mm et le calibre rimailho constitue techniquement une avancée puisque certains modèles sont équipés de 75 mm, en permettant le feu direct à courte portée, sans nécessiter pour les modèles antérieurs un déplacement du canon, ce qui permet de tirer sur des cibles proches.			
			
<b>Description</b> - Canon de 155 mm Court, modèle 1904 Tir Rapide Rimailho	<b>Description</b> - Canon de 155 mm Court, modèle 1904 Tir Rapide Rimailho	<b>Description</b> - Canon de 155 mm Court, modèle 1904 Tir Rapide Rimailho	



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>