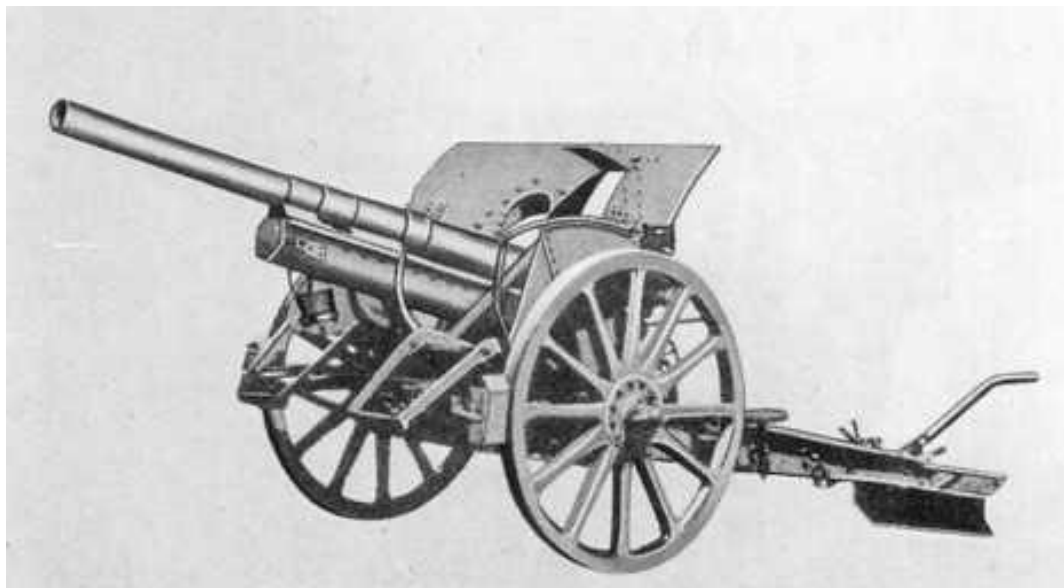


# Canon de 77 mm FK 96 .



## Liens :

<http://www.patriotfiles.com/forum/showthread.php?t=109929>

<http://archive.is/FtZio>

Munitions obus de 6,8 kg  
Cadence de tir 8 coups par minute, puis 10 (n.A.)  
Vitesse à la bouche 465 m/s  
Portée pratique 5 500 m  
Portée maximale 8 400 m  
Masse (non chargé) 919 kg, puis 1 020 kg (n.A.)

## Son histoire :

Le canon de 77 mm modèle 1896, ( 7.7 cm FK 96 (FK, Feldkanone : canon de campagne)), est une pièce d'artillerie développée et produite par l'entreprise allemande Krupp à la toute fin du XIXe siècle. Il est destiné à remplacer le 88 de l'époque .

Ce modèle a été très largement utilisé par l'artillerie de campagne de l'armée allemande lors de la Première Guerre mondiale..

Le modèle initial avait pour limiter le recul de la pièce seulement une bêche, ce qui s'avéra rapidement un gros défaut à devoir changer d'urgence ....

Rendu presque immédiatement obsolète face au canon français de 75 mm, toutes les pièces sont modernisées à partir de 1904 (donc « avant la Grande Guerre »)en y ajoutant un frein de recul hydro-pneumatique, d'où la nouvelle appellation de « 7.7 cm FK 96 n.A. » (n.A., neuer Art : nouveau modèle),qui devient donc le 77 « standard » de la Grande Guerre ..

Sa mobilité a été un atout lors des combats de 1914, notamment lors de la bataille des Frontières et de la première bataille de la Marne, mais sa faible portée et son petit calibre limitent son intérêt une fois que la guerre de tranchées s'installe.

De plus l'impossibilité (de par le dessin du châssis) de faire des tirs courbes anti tranchées , les rend dans cette situation peu utilisables

Des adaptations sont apportées, avec les modèles :

- 7.7 cm FK 16 (en) (canon plus long pour augmenter la portée) .
- 7.7 cm Infanteriegeschütz L/20 puis L/27 ( affût plus léger).

# Le Feldkanone C/96

L'arme initiale n'était pas bien révolutionnaire :

- Pas de bouclier
- Pas de frein pneumatique
- Prévus pour l'ancien type de munitions, des cartouches et projectiles séparés.



Les Allemands avaient tout juste commencé à distribuer le FK C/96 à la troupe, quand les Français ont introduit leur "75", une arme qui a révolutionné la conception des armes à feu pour toujours. En une nuit le canon de 75 français rend le 77 allemand totalement « obsolète ».

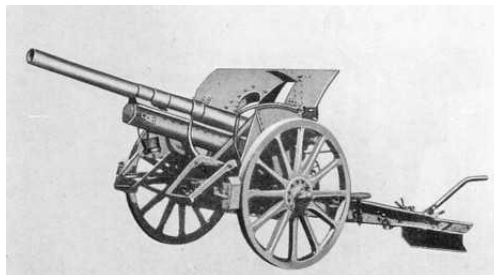
Il fallait tout repenser avec un budget réduit parce que les allemands avaient engagé toute leur « enveloppe » financière dans ce canon ....

Le travail est allé à Rheinmetall et Krupp.

Dans les faits, tout a été changé :

- un nouveau système de recul hydropneumatique,
- un bouclier,
- une nouvelle culasse.

Le résultat a été la Feldkanone 96 nA (nA pour neuer Art, « nouveau modèle »).



## **Feldkanone 96 nA**

La culasse est d'un seul mouvement de glissement du type à coin.

Le recul est absorbé par un tampon hydraulique (glycérine), complété par quatre ressorts de fixés dans le berceau.

Le bouclier est en deux parties : une partie inférieure et une supérieure .  
Elles sont pliées pendant le transport.

Les roues avaient une double frein, qui sert à la fois sur route et lors du tir .

# Le concept du Feldkanone .

Le concept du Feldkanone s'inscrit dans le contexte de la doctrine tactique allemande avant 1914. L'armée allemande avait en vue une guerre rapide, avec donc des déplacements rapides, et donc des canons légers ; le canon doit donc être relativement court, et donc aura une vitesse initiale assez faible, par rapport à d'autres canons de campagne contemporains.

Le rôle de cette arme était de suivre de près l'infanterie et lui donner un appui feu raisonnable.

La portée ne devait pas être énorme en effet l'obus étant de faible poids, il génère un faible signal à l'impact, et donc il est très difficile de contrôler l'effet des tirs à longue distance.

Ce canon doit donc être utilisé pour des tirs très généralement inférieurs à 5.000 m de portée.

Le poids doit être le plus faible possible de façon à être tracté le plus facilement possible mais aussi permettre l'utilisation des plus mauvais chemins et ponts improvisés.

Ce canon doit être solide et facile à réparer rapidement sur place, ce qui est son cas.

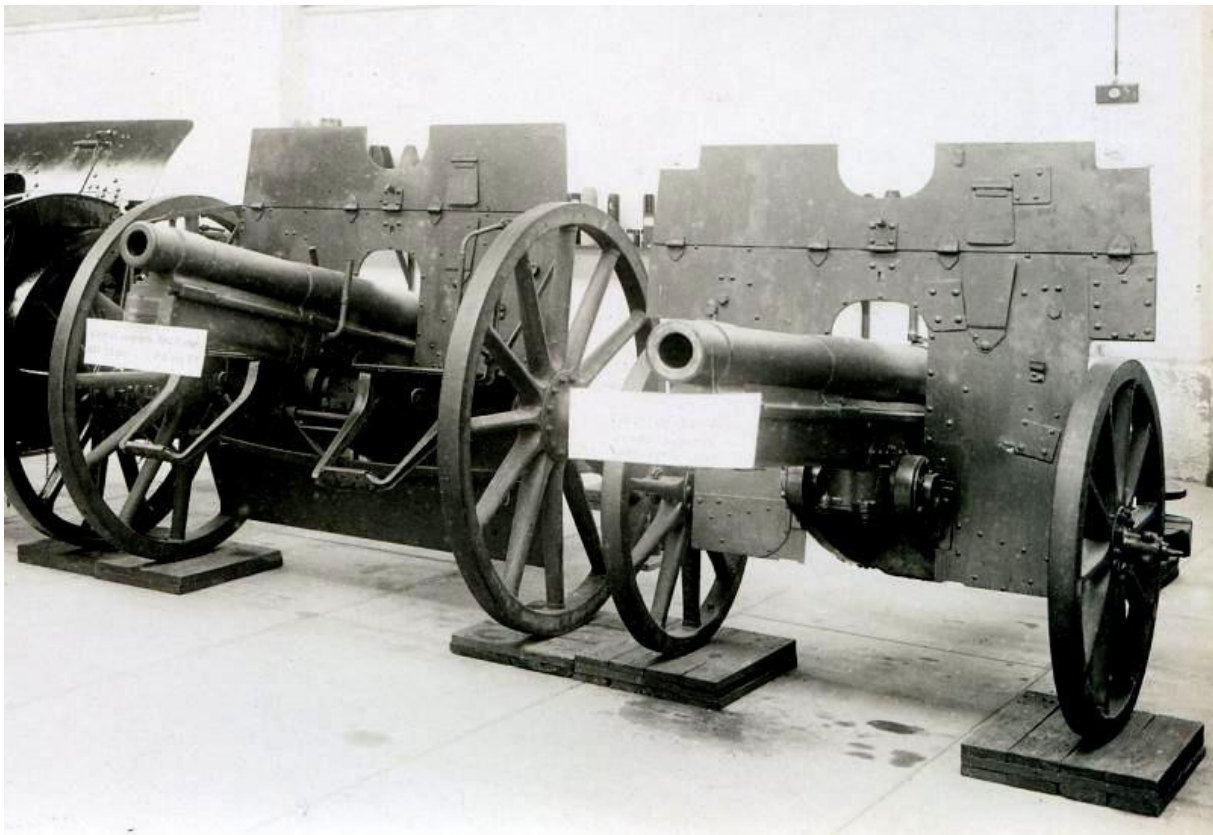
Leur tâche n'était pas d'engager l'artillerie ennemie, mais simplement d'arrêter l'attaque ennemie. On peut comparer leur action sur le champ de bataille à celle d'un fusil de chasse géant.

**Ils ne valent rien en tir anti tranchées car :**

- ils ne peuvent avoir une trajectoire courbe du fait même de la conception de leur châssis.
- en tir direct l'obus est beaucoup trop faible pour avoir un effet quelconque sur le parapet d'une tranchée.

## Caractéristiques

- Calibre 77mm
- Poids attelée 1910 kg
- Poids mises en place 1020 kg
- Poids de l'obus 6,85 kg
- Vitesse à la bouche 465 kg
- Portée maximale (théorique) 7.800 mètres
- Portée maximale (réelle ) 5.000 mètres
- Élévation : - 13° à + 15 °
- Débattement latéral : 8°



Modèle initial et modèle tardif avec roues plus petites et plus solides .

