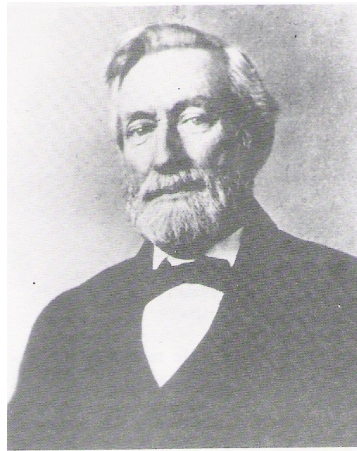


Le Dr Josephus Requa (1833-1910), dentiste et inventeur de la première mitrailleuse connue

par
Xavier Riaud*



Dr Josephus Requa.

Requa naît le 7 janvier 1833 dans le comté d'Ulster, dans l'Etat de New York. A 14 ans, sa famille déménage à Rochester. Le garçon devient l'apprenti de William Billinghamurst (1807-1880), un armurier, et le demeure de 1849 à 1852. En 1853, Josephus apprend la dentisterie. En 1858, il ouvre un cabinet dentaire à Rochester.

Le 29 juin 1861, un article paraît dans le *Rochester Daily Union & Advertiser* qui relate qu'Albert Mack, employé du pénitencier du comté de Monroe, a suggéré au Dr Requa que l'Union avait besoin d'un fusil à tir rapide. Requa en a très vite dessiné un plan avec Billinghamurst. Le 11 juillet, malgré une activité dentaire chargée, Requa achève un modèle réduit. Applaudi par les notables de Rochester, Requa et Billinghamurst construisent un prototype de taille réelle dans l'armurerie dont le coût n'excède pas 500 dollars.

La première mitrailleuse est appelée « *Requa Rifle Battery* ». Elle est constituée de 25 canons d'environ 65 cm montés sur une armature reposant sur un chariot à deux roues. Elle pèse 230 kg et a un chargeur de 25 cartouches. Les 25 canons se déchargent d'une volée et trois hommes peuvent la recharger 7 fois en une minute, soit 175 coups par minute. Ils sont montés ou baissés pour ajuster la distance, et oscillent sur un arc horizontal, couvrant une surface plus large. Sur un pont ou un chemin étroit, cette arme rend tout passage impossible.

Après sa construction, Requa se rend à Washington D.C., le 22 avril 1862, afin de rencontrer le responsable du matériel militaire, le général Ripley, qui le congédie, cette arme consommant trop de munitions et coûtant une fortune. Requa rencontre alors Abraham Lincoln, le 1^{er} mai 1862, qui accepte d'assister au test du fusil, le 12 mai 1862. Les résultats sont concluants.

La promotion du fusil pèse financièrement au Dr Requa qui n'est plus à son cabinet dentaire depuis deux mois. Les commandes tardent. Il se tourne vers Smith et Bradley, deux financiers, qui débloquent les fonds nécessaires à la conception de l'arme. Des contrats sont alors signés avec Remington notamment.

30 unités sont fabriquées à Troy dans l'Etat de New York par Parmenter & Bramwell et 20 autres sortent de l'armurerie de Billinghamurst à Rochester. Un numéro de brevet US 36 448 est attribué aux deux hommes, le 16 septembre 1862.

Mack, devenu capitaine de la 18^{ème} batterie d'artillerie légère de New York, en reçoit quelques modèles qui opèrent de septembre 1862 à juillet 1865, à la Nouvelle-Orléans, en Louisiane, à Port Hudson, à Mobile et à Montgomery en Alabama.

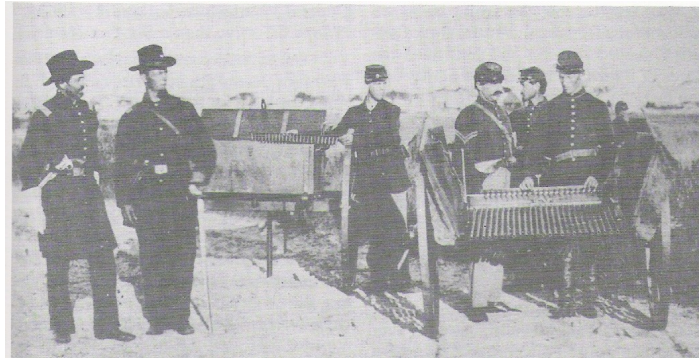
La mitrailleuse participe à la reprise de Fort Sumter en 1863. Elle est employée aussi à Petersburg et à Cold Harbour en 1864.

En 1864, Requa reprend son exercice. Il s'engage finalement en 1864 dans le 5^{ème} régiment du 84^{ème} de la Garde nationale de New York. Il est affecté à une prison de détenus confédérés à Elmira, dans l'Etat de New York. Il ne reste en service que 3 mois.

Après la guerre, la batterie de fusils Requa est remplacée par la mitrailleuse Gatlin.

Le Dr Requa est institué premier membre permanent de la Dental Society of the State of New York en 1868. Il prend sa retraite en 1908, après 53 ans de pratique.

Josephus Requa décède le 21 novembre 1910.



Batterie de fusils Requa, 1863.

Bibliographies :

Hyson John & Requa De Francisco Margaret, *Dr Josephus Requa Civil War dentist and the Billinghamst-Requa Volley Gun*, Museum Restoration Service, Bloomfield, Canada, 1999.

Hyson John, communication personnelle (photos), Timonium, USA, 2006.

Kling Warren, « The story of Dr Josephus Requa (1833-1910), a dentist, and his Civil War machine gun », in *The Friends of Mount hope Newsletter*, vol. 19, n°4, Rochester, 1999, <http://www.lib.rochester.edu>, p. 1, 2.

Riaud Xavier, *L'influence des dentistes américains pendant la Guerre de Sécession (1861-1865)*, L'Harmattan (éd.) Collection Médecine à travers les siècles, Paris, 2006.