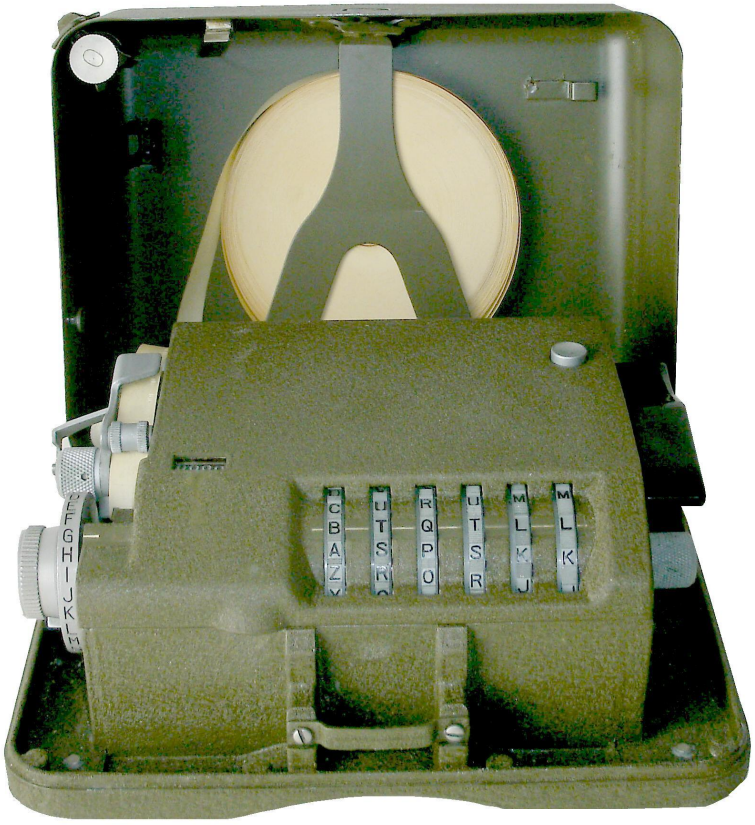
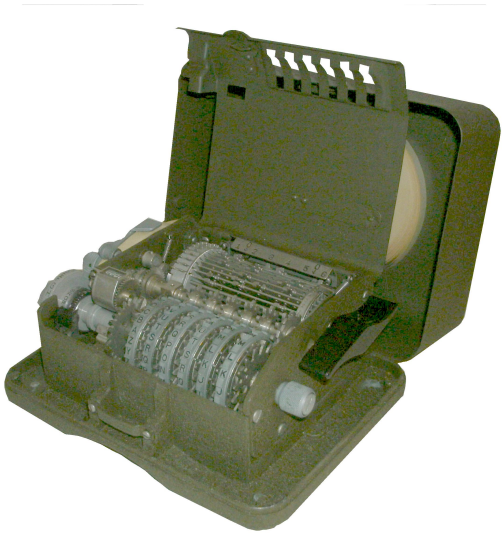
Association des Anciens Combattants
Services de Renseignement de France et des Pays Alliés
<< EX-INVISIBLES (A.C.S.R.) >>

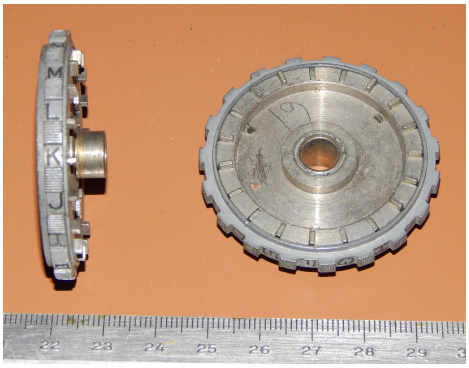
Boris Hagelin et la M-209

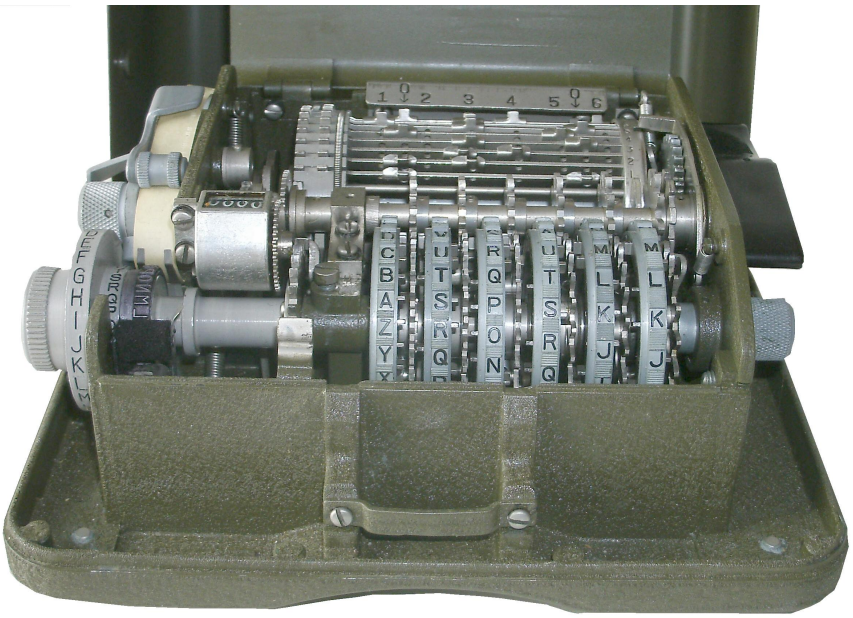
Par Daniel TANT

Boris Hagelin est né le 2 juillet 1892 à Bakou en Azerbaïdjan où son père dirige une société pétrolière appartenant à la famille Nobel. Il se lie d'amitié avec William Friedman et obtient un diplôme de mécanique en 1914. Suite à la révolution russe, Emmanuel Nobel demande à Boris de revenir en Suède diriger la société Aktiebolaget Cryptograph et développer la machine à chiffrer B-21 qu'il vend entre autres à la France. Puis il crée la C-35 uniquement mécanique ce qui permet l'utilisation en campagne. En 1940 Hagelin se réfugie aux U.S.A. et leur vend le brevet de sa M-209 qui reprend les principes de la C-36 et de la C-38. Elle utilise 6 roues à picots (des petites lamelles amovibles qui influencent la rotation de la « Cage à écureuil »). Elle sera fabriquée par la société Smith-Corona à New-York au rythme de 500 unités par jour. Elle sera également vendue à la France pendant la guerre d'Algérie. Au total 140 000 M-209 seront fabriquées, mais la sécurité de cette machine est faible. Il suffit de quatre heures aux Allemands pour « casser » les cryptogrammes, c'est-à-dire obtenir le message en clair sans avoir la clé. Aussi, pour éviter tout problème, la M-209 est utilisée pour les messages demandant une exécution immédiate sous une ou deux heures plus tard. S'il y avait un risque de capture par l'ennemi, cette machine devait être cassée et sa documentation brûlée. Elle a été vendue également aux Philippines et à l'équateur.







A gauche : un rotor de M-209.

Ci-contre : une M-209 capot levé. On distingue nettement derrière les 6 rotors « la cage à écureuil ».