

Simulateurs de machines ENIGMA

Ayant publié une cache¹ basée sur la machine ENIGMA I (3 rotors basique), j'ai eu l'occasion de tester plusieurs simulateurs de cette machine. Tous ces simulateurs sont en langue anglaise.

- [EnigmaSim v7.0.6](#) est pour moi le meilleur d'entre tous tant par son fonctionnement que par la documentation associée.

Certes, c'est un programme à installer dans un environnement Windows mais il n'est pas lourd et fonctionne à merveille.

D'ailleurs, le site de Dirk Rijmenants [Cipher Machines and Cryptology](#) est un vrai bonheur tout comme le site [Crypto Museum](#).

Les autres simulateurs fonctionnent tous en ligne :

- [Enigma Emulator](#) : Simple et fonctionnel, il nécessite cependant de rentrer le texte caractère par caractère.

- [Enigma Machine Emulator](#) : Belle présentation ! Ce n'est pas la ENIGMA I mais la ENIGMA M3 compatible (3 rotors) qui est proposée. Ici aussi, il faut saisir caractère par caractère.

- [Universal Enigma](#) : Présentation synthétique avec prise en main un peu délicate mais toutes les versions d'ENIGMA (18) sont présentes. Et ici, on peut coller en "Input" l'intégralité du texte à déchiffrer. C'est **Mon favori !** 😎

- [Geocaching Mystery Toolbox - Enigma](#) : Présentation synthétique avec saisie de texte complet. Mais ne propose que ENIGMA M3 et M4.

- [Virtual Enigma](#) : Une superbe simulation en 3D écrite en Java Script mais qui, à l'usage, n'est pas franchement pratique.

Il y a bien une approche **française** sur le sujet du chiffrement et déchiffrement avec ENIGMA avec le célèbre site [dCode](#) mais, hélas, la page est entachée d'erreurs (NDLR : en janvier 2024). En effet, le site indique mal comment saisir l'ordre des rotors (en fait, il faut les inverser dans les trois champs Walzenlage, Grundstellung, Ringstellung) et propose un format de saisie pour le tableau de connexion Steckerverbindungen qui est erroné (il faut utiliser un format AB, CD, ... au lieu de A-B, C-D, ... proposé). 🤦

¹ [Enigma à Castres - GCAF84Y](#)