

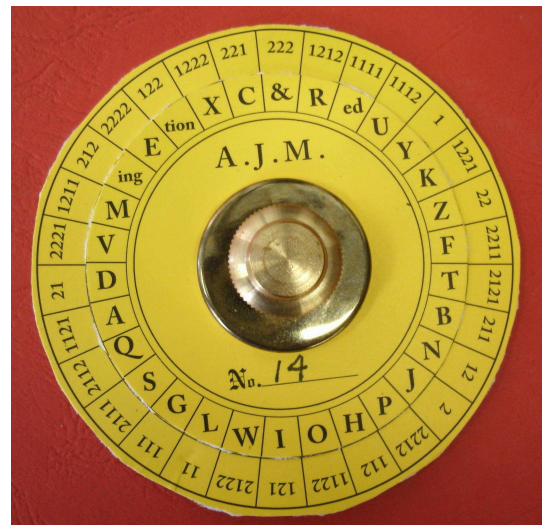


Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information

Un disque à chiffrer de 1898 Par Daniel TANT

Sous l'Ancien régime, les mots d'un message en clair étaient codés en chiffres, d'où la terminologie toujours actuelle de « messages chiffrés » même si aujourd'hui les lettres sont codées en d'autres lettres.

Basé sur le principe du disque d'Alberti, voici un appareil de petites dimensions donc qui peut se dissimuler dans une poche, de plus il est en papier ce qui permet de le réduire en cendres en cas de capture par l'ennemi. Ce disque a été utilisé par l'armée des Etats-Unis pendant la guerre qui l'a opposée au Mexique en 1898.



Utilisé uniquement par les services télégraphiques, il se compose d'un disque mobile divisé en 30 cases et comportant un alphabet dans l'ordre aléatoire, plus le sigle & et des terminaisons tion, ing et ed.

Le disque fixe, extérieur est divisé également en 30 cases et comprend des nombres de 1 à 4 chiffres.

Télégraphe militaire des Etats-Unis. DOT CODE

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----------------|---------|-------|--------------|-------------|
| A | 11 | Q | 2122 | Nombres | | Abreviations | |
| B | 1221 | R | 122 | 1 | 12221 | A | after |
| C | 212 | S | 121 | 2 | 21112 | B | before |
| D | 111 | T | 1U | 3 | 11211 | C | can |
| E | 21 | U | 221 | 4 | 11121 | F | from/faster |
| F | 1112 | V | 2111 | 5 | 11112 | Imy | immediately |
| G | 1122 | W | 2212 | 6 | 21111 | K | ack'd/yes |
| H | 211 | X | 1211 | 7 | 22111 | N | not |
| I | 2 | Y | 222 | 8 | 22221 | P | repeat |
| J | 2211 | Z | 1111 | 9 | 22122 | Q | quiet |
| K | 1212 | | | 0 | 11111 | R | ready |
| L | 112 | 1 | End of word | | | S | slower |
| M | 2112 | 33 | end of sentence | | | U | You |
| N | 22 | 333 | end of message | | | Y | why |
| O | 12 | | | | | TNX | thanks |
| P | 2121 | | | | | Error | 11111111 |
| | | | | | | OffX | 1211 |

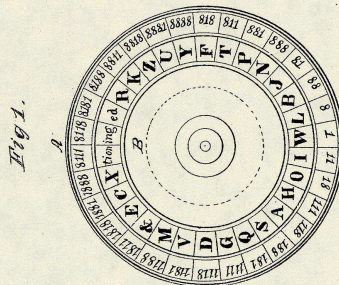
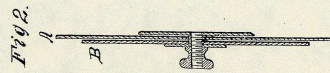
Ci-dessus : Le télégraphiste utilise également un aide mémoire « DOT CODE » contenant les abréviations, alphabet, nombres et procédures.

A. J. Myer,
Reading Signals.
N° 50,916. Patented Nov. 11, 1865.

ci-contre à droite :

Brevet déposé par A.J. Myer en 1865. Ici les cases extérieures comprennent des nombres de 1 à 4 chiffres principalement des 1 et des 8.

Dans le modèle de 1898 (voir la photo en haut de la première page), le disque est similaire mais les nombres sont composés de 1 et 2



Witnesses.
R. T. Campbell.
Edw. Schaff

Inventor.
Albert J. Myer
by his Att'y,
Marion Winick Stumm