



Quelques codes de la Seconde guerre mondiale

par Daniel TANT

Les Archives départementales de la Loire détiennent, sous la cote 2607W5, les renseignements concernant trois codes utilisés pendant la Seconde guerre mondiale.

Le premier code est téléphonique. Pour parer aux écoutes allemandes éventuelles, les prénoms ne correspondent pas aux lettres de leurs initiales :

Premier code

CODE TELEPHONIQUE 141

A l'usage des H.C.

Très secret

mis en service le 15 avril 1945

Chiffrement	déchiffrement	
A Théophile	André	N
B Léon	Bernard	E
C Quasimodo	Charles	P
D Kleber	Désiré	X
E Bernard	Emile	S
F Honoré	Fernand	J
G Jules	Georges	J
H Paul	Honoré	F
I Georges	Irene	V
J Fernand	Jules	G
K Oscar	Kleber	D
L Robert	Léon	B
M Ursule	Marie	O
N André	Noemie	U
O Marie	Oscar	K
P Charles	Paul	H
Q Victor	Quasimodo	C
R Xavier	Robert	L
S Emile	Suzanne	W
T Zoe	Théophile	A

U	Noemie	Ursule	M
V	Irene	Victor	Q
W	Suzanne	William	Z
I	Desiré	Xavier	R
Y	Yvon	Yvon	Y
Z	William	Zoe	T

Prenons le cas du message suivant : « Départ d'urgence vers Reims ».

Lettre en clair	prénom prononcé	Lettre comprise par l'ennemi
D	Kleber	K
E	Bernard	B
P	Charles	C
A	Théophile	T
R	Xavier	X
T	Zoe	Z
D	Kleber	K
U	Noémie	U
R	Xavier	X
G	Jules	J
E	Bernard	B
N	André	A
C	Quasimodo	Q
E	Bernard	B
V	Irène	I
E	Bernard	E
R	Xavier	X
S	Emile	E
R	Xavier	X
E	Bernard	B
I	Georges	G
M	Ursule	U
S	Emile	E

Second code

Le support consiste en une lettre manuscrite, dont les mots ne sont pas toujours attachés, et certaines lettres sont soulignées. Exemple :

« Chère Madame,
 Vous ne m'av ez pas encore envoyé la lettre que vous m'av iez promise
 lors de notre dernière entrevue.
 J'espère la recevoir es prochains jours. Je pense bi en que vos projets
 se reélisent selon le programme que vous aviez eoncu et que vous

serez à Paris dès cette semaine. Si un quel con que empêchement survenait a vant notre prochaine en trevue, vous pouvez me toucher jusqu'à la der nière minute à l'adre sse que je vous ai co mmuni qué. J'au f con tre ord re de votre part, je vous atten drai donc le seize à 15 heur es.

J'allais écrire : Rien de nouveau depuis mon r etour à Paris, cela aurait été un vrai menso nge car il n'est pas... »

Premier principe : seuls les mots à coupure peuvent contenir une lettre soulignée.

Deuxièmement, un mot ne peut contenir qu'une lettre soulignée.

Ensuite, en cas de plusieurs coupures dans un mot, la première annule les autres.

Sont également annulées les combinaisons de deux lettres soulignées et reliées.

Dans l'exemple ci-dessus, les lettres codées sont : A L A L R S B I E N C O M P R I S M E S S A G E

L'émetteur doit d'abord signaler le nombre de lettres codées, dans le cas présent : 21 lettres au total.

Le réseau a donc distribué une grille donnant la valeur de chaque lettre.

Grille									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	O
L	A	R	O	U	T	I	N	E	S

Pour indiquer que le message comporte 21 lettres codées, l'émetteur a donc répété ce chiffre soulignant A (2) L (1) puis encore A (2) et L (1).

Au total, le message signifie : « message de 21 lettres codées, je répète 21 lettres codées, et provenant de R.S. : message bien compris. »

Troisième code

Ce troisième code est plus mathématique. Le réseau doit d'abord diffuser une clef et une table.

La clé reste invariablement à la même place dans le système de chiffrement, exemple :

0 2 5 8 7 4 1 3 6 9 1 5 9 0

La table, quant à elle, donne une valeur à chaque lettre :

A = 17

B = 28

C = 39

D = 44
 E = 31
 F = 42
 G = 85
 H = 57
 I = 98
 J = 74
 K = 65
 L = 37
 M = 41
 N = 59
 O = 14
 P = 86
 Etc...

Il convient de transposer chaque lettre par sa valeur correspondante dans la table, additionner au chiffrement ce chiffre à celui de la clé et transmettre le total. Au déchiffrement, soustraire au total la valeur de la clé pour retrouver la valeur de la table et transcrire la lettre correspondante.

Exemple :

clair	D	A	C	C	O	R	D	P	O	U	R	M	O	I
Valeurs	44	17	39	39	14	62	44	86	14	54	62	41	14	98
Table	0	2	5	8	7	4	1	3	6	9	1	5	9	0
Chiffré	44	19	44	47	21	66	45	89	20	63	63	46	23	98

Le message chiffré expédié au destinataire sera donc : 44, 19, 44, 47, 21, 66, 45, 89, 20, 63, 63, 46, 23, 98.

Le récepteur n'aura qu'à soustraire la valeur de la table pour retrouver chaque lettre.