



Encore du Huffman ?

Cette énigme a été créée par **jaudi**

Malgré son apparence trompeuse, il semblerait que ce cryptogramme soit encodé par une variante assez particulière du codage Huffman avec une surcompression des données. Fort heureusement, les cryptanalystes chevronnés du site Club Alkindi sont maintenant des experts de cette méthode de compression et savent retrouver leur chemin dans la forêt d'arbres possibles !

Une nouvelle technique de compression encore plus efficace, utilisant une étape supplémentaire, a été mise au point pour diminuer encore la taille du message à transmettre. Même si cette invention perd l'unicité de représentation des caractères par rapport à la version canonique du codage semi-adaptatif, elle n'en demeure pas moins intéressante.

7436354446445444444454443444356444464446444443564446356344446443444
4454444464457447564444335644434448444344445444464454453444344443444
35645483445444463563435644463563464744444464446356345644443356444544
444644544464445444464458444344445444464454453444344464464464444444
434444464446356344434444434444454444644556444434444443444443444446
44463563444344456444436443444646446445344444444635634844434435645644
44344544446445445444644444548344644344444544446445564444335643564
74474444444344444464356444635634564444335644434444464446356344434444
4344444544446356346446356444534446444644544543564446356344344435645
48344644444444635634743635444644535645483356444344435644453464544444
64444444446474363544464453564444644464446356344446443444356456444434
454444635634446356344464444444344443444446444635634564444335644434
444464548344544446356343564443444545444534444444464645444444444635
63444344444344435644463563444464434444454444635634446356343564445344
45435644434444434444454444534445444463563444635634446454544464443444
6446435644434444454444444463563443444356444344444344456444434444435
64446356345644443356444344444544454444534443444743635444644535644454
445444463563464544444444446443444464446356344434444454446464463564
43444445444453454834454444635634564444344544356444464454453435644463
56345644443445444453435644446435644463563443444445343564356444464446
35634445446454444444456444433564446356343564564444344544446356344463
56344464444444434444434444464444444446454544464443444445444644463563
44454444444445345644443356444464454453443444356444544464645444444443
56435644463563456444434446445356444444445444544464446356344446444543
56444344464744444454356444464454453444344484443443564446356343564446
3563444344435644463563444464446444444434445454446444344444543564443
44435645454444444463563435644434443564444645483356444344456444434464
44534356444344444344435644434443564446356346474444446444635634444644
444444635634356444344435644446444644444356444635634444645454446445
4453435644434443564444644434444464446356344434444464444464464453435
64444644544534443444564444344534445447448334464444444434448444344356
4356474473564548354544446443444356444464445444464454446435645454356
44444444635634356474363544464453564434444464446356344434444463563444
5444446444534356464544444644434444464356444464454463563444444645444
3564445344434444446444544446445443444445435644434445483446444464457
44744344444544445344446444444443444434443564443444356444635634647444
435644453444344446464544446444444356444635634444643564444644464644
6444544444444543564444644544534434444454454834464444444635634356444
5444644453435645454445444635634443444356444344435644453444644454356
4446356344454454834344435644463563444644444443444443444446444635634
56444433564434443564445444644446445444643564444644544534434443564564
44433564545444544356454833564

Malheureusement pour l'auteur du cryptogramme, une de ses listes
privées a fuité, saurez-vous remettre au clair cette énigme ?

e 115 024 205
a 67 563 628
i 62 672 992
s 61 882 785
n 60 728 196
r 57 656 209
t 56 267 109
o 47 724 400
l 47 171 247
u 42 698 875
d 34 914 685
c 30 219 574
m 24 894 034
p 23 647 179
é 18 451 937
g 11 684 140
b 10 817 171
v 10 590 858
h 10 583 562
f 10 579 192
q 6 140 307
y 4 351 953
x 3 588 990
j 3 276 064
è 2 969 466
à 2 966 029
k 2 747 547
w 1 653 435
z 1 433 913
ê 802 211
ç 544 509
ô 357 197

â 320 837
î 280 201
û 164 516
ù 151 236
ï 138 221
á 73 751
ü 55 172
ë 53 862
ö 51 020
í 48 391

Méthode utilisée (indication) :

Il s'agit d'une variante du codage Huffman semi-adaptatif, présentée dans mon cours « Etude du codage Huffman » qui est disponible sur le site.