

$$26^6 \leq 657615706 < 26^7$$

Il nous faut donc coder le message en blocs de 6

JEANES|TICIMA|ISPAST|OTALEM|ENT \rightarrow 090400130418 190802081200
081815001819 141900110412 041319041714

$$\text{JEANES} \rightarrow 8 \cdot 26^{11} + 1 \cdot 26^{10} + 4 \cdot 26^9 + 0 \cdot 26^8 + 3 \cdot 26^7 + 1 \cdot 26^6 + 0 \cdot 26^5 + 0 \cdot 26^4 + 4 \cdot 26^3 + 0 \cdot 26^2 + 9 \cdot 26^1 + 0 = 108769198$$

$$\text{TICIMA} \rightarrow 0 \cdot 26^{11} + 0 \cdot 26^{10} + 2 \cdot 26^9 + 1 \cdot 26^8 + 8 \cdot 26^7 + 0 \cdot 26^6 + 2 \cdot 26^5 + 0 \cdot 26^4 + 8 \cdot 26^3 + 0 \cdot 26^2 + 9 \cdot 26^1 + 1 = 229442824$$

$$\text{ISPAST} \rightarrow 9 \cdot 26^{11} + 1 \cdot 26^{10} + 8 \cdot 26^9 + 1 \cdot 26^8 + 0 \cdot 26^7 + 0 \cdot 26^6 + 5 \cdot 26^5 + 1 \cdot 26^4 + 8 \cdot 26^3 + 1 \cdot 26^2 + 8 \cdot 26^1 + 0 = 103540703$$

$$\text{OTALEM} \rightarrow 2 \cdot 26^{11} + 1 \cdot 26^{10} + 4 \cdot 26^9 + 0 \cdot 26^8 + 1 \cdot 26^7 + 1 \cdot 26^6 + 0 \cdot 26^5 + 0 \cdot 26^4 + 9 \cdot 26^3 + 1 \cdot 26^2 + 4 \cdot 26^1 + 1 = 175029360$$

$$\text{ENT} \rightarrow 4 \cdot 26^{11} + 1 \cdot 26^{10} + 7 \cdot 26^9 + 1 \cdot 26^8 + 4 \cdot 26^7 + 0 \cdot 26^6 + 9 \cdot 26^5 + 1 \cdot 26^4 + 3 \cdot 26^3 + 1 \cdot 26^2 + 4 \cdot 26^1 + 0 = 53803296$$

$$571 = 1000111011_{(2)}$$

x	r	n	$108769198^{2^n}[657615706]$	$229442824^{2^n}[657615706]$	$103540703^{2^n}[657615706]$
571	1	0	108769198	229442824	103540703
285	1	1	401894692	645495700	376335051
142	0	2	246197326	294727992	554235247
71	1	3	444811742	454902276	143163749
35	1	4	605384154	235933846	297626657
17	1	5	485210760	608543026	247101331
8	0	6	301128994	365271058	561833189
4	0	7	554938264	186136196	382193661
2	0	8	153956936	75565792	170693081
1	1	9	639313808	608334950	427869831

$$\begin{aligned} 108769198^{571} &\equiv 639313808 \cdot 485210760 \cdot 605384154 \cdot 444811742 \cdot 401894692 \cdot \\ &108769198[657615706] \equiv 200264778[657615706] \\ 229442824^{571} &\equiv 608334950 \cdot 608543026 \cdot 235933846 \cdot 454902276 \cdot 645495700 \cdot \\ &229442824[657615706] \equiv 511929424[657615706] \\ 103540703^{571} &\equiv 427869831 \cdot 247101331 \cdot 297626657 \cdot 143163749 \cdot 376335051 \cdot \\ &103540703[657615706] \equiv 260152983[657615706] \\ 175029360^{571} &\equiv 614178356 \cdot 459432820 \cdot 245275646 \cdot 205075486 \cdot 619262732 \cdot \\ &175029360[657615706] \equiv 162378876[657615706] \\ 53803296^{571} &\equiv 36166150 \cdot 499435022 \cdot 604172440 \cdot 427318688 \cdot 572974092 \cdot \\ &53803296[657615706] \equiv 7034464[657615706] \end{aligned}$$

$200264778 = 12 \cdot 26^6 + 17 \cdot 26^5 + 5 \cdot 26^4 + 6 \cdot 26^3 + 22 \cdot 26^2 + 16 \cdot 26^1 + 0 \rightarrow$
AQWGFRM

$511929424 = 6 \cdot 26^6 + 1 \cdot 26^5 + 16 \cdot 26^4 + 6 \cdot 26^3 + 2 \cdot 26^2 + 17 \cdot 26^1 + 1 \rightarrow$ BRCGQBG

$260152983 = 25 \cdot 26^6 + 17 \cdot 26^5 + 15 \cdot 26^4 + 7 \cdot 26^3 + 23 \cdot 26^2 + 21 \cdot 26^1 + 0 \rightarrow$
AVXHPRZ

$162378876 = 10 \cdot 26^6 + 11 \cdot 26^5 + 17 \cdot 26^4 + 8 \cdot 26^3 + 17 \cdot 26^2 + 13 \cdot 26^1 + 0 \rightarrow$
ANRIRLK

$7034464 = 8 \cdot 26^5 + 0 \cdot 26^4 + 6 \cdot 26^3 + 10 \cdot 26^2 + 15 \cdot 26^1 + 0 \rightarrow$ APKGAI

jean est ici mais pas totalement codé de cette manière devient AQWG-
FRMBRCGQBGAVXHPRZANRIRLKAPKGAI.