

Réponses

Détails pour la correction des lettres

- Solution de la lettre 1 (dancers) :

Le texte de la lettre est :

Bravo, c'est bien le nombre six cent soixante-douze.

Coups de pouce :

1. Observe bien la mise en page.
2. Il faut de bons yeux pour regarder tous les détails.
3. Sais-tu ce qu'est un *pangramme* ?

La substitution utilisée est :

A	B	C	D	E	F	G	H	I
								

J	K	L	M	N	O	P	Q	R
								

S	T	U	V	W	X	Y	Z
							

Le nombre secret est : 672.

Les signes de ponctuation, les chiffres, les espaces et les sauts de lignes sont conservés.

- Solution de la lettre 2 (jefferson) :

Pour déchiffrer le message, il faut écrire les dix premières lettres sur la même ligne, et trouver quelle ligne a un sens, puis recommencer pour les dix lettres suivantes, et ainsi de suite, avec le même écart.

Ainsi le cryptogramme :

PRTEEZKSKVIDIEIORATHAARS

se déchiffre en :

MOINSQUATRECENTVINGTNEUF

Le nombre secret est : -429.

Pour plus de détails, voir à la fin.

- Solution de la lettre 3 (homophone avec pays) :

Le nombre secret est : -936.

Les lettres sont remplacées par des drapeaux, mais plusieurs drapeaux peuvent correspondre à la même lettre : il s'agit d'un chiffrement homophone. La lettre correspondant à un drapeau est l'initiale du nom du pays en français.

Les signes de ponctuation, les chiffres, les espaces et les sauts de lignes

sont conservés.

Télécharger la liste des drapeaux classés par ordre alphabétique du nom du pays : <https://fpi-aura.limos.fr/documents>

Pour plus de détails, voir à la fin.

- Solution de la lettre 4 (cistercien) :

Le nombre secret est : -457.

𐌱	𐌲	𐌳	𐌴	𐌵	𐌶	𐌷	𐌸	𐌹
1	2	3	4	5	6	7	8	9
𐌺	𐌻	𐌼	𐌽	𐌾	𐌿	𐍀	𐍁	𐍂
10	20	30	40	50	60	70	80	90
𐌽	𐌾	𐌿	𐍀	𐍁	𐍂	𐍃	𐍄	𐍅
100	200	300	400	500	600	700	800	900
𐍆	𐍇	𐍈	𐍉	𐍊	𐍋	𐍌	𐍍	𐍎
1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000

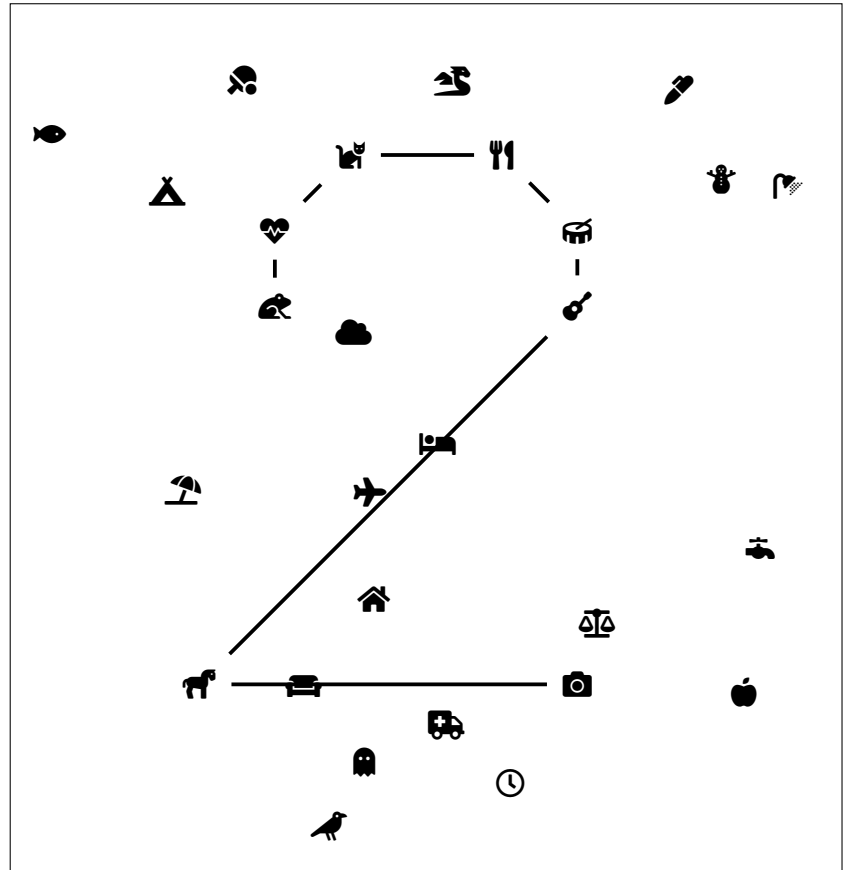
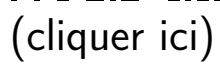
Ainsi le signe 𐍆 se décompose en 𐌱 (7), 𐌺 (50) et 𐌽 (400), ce qui donne bien le nombre 457.

- Solution de la lettre 5 (brute force avec 10) :

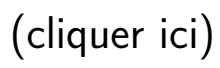
S	O	O	Y	K	H	A	F	U	X
A	I	E	U	D	T	Q	G	K	H
T	R	U	N	R	I	H	X	H	R
Y	P	B	C	T	E	C	U	I	R
Y	T	J	R	V	Q	W	A	X	T
U	U	I	Q	C	I	U	R	C	W
A	W	X	X	M	W	J	C	U	P
S	F	J	V	W	B	X	N	B	T
P	V	M	F	G	I	S	B	K	F
S	J	M	P	J	H	U	V	W	J

Le nombre secret est : 38.

- Sons :        

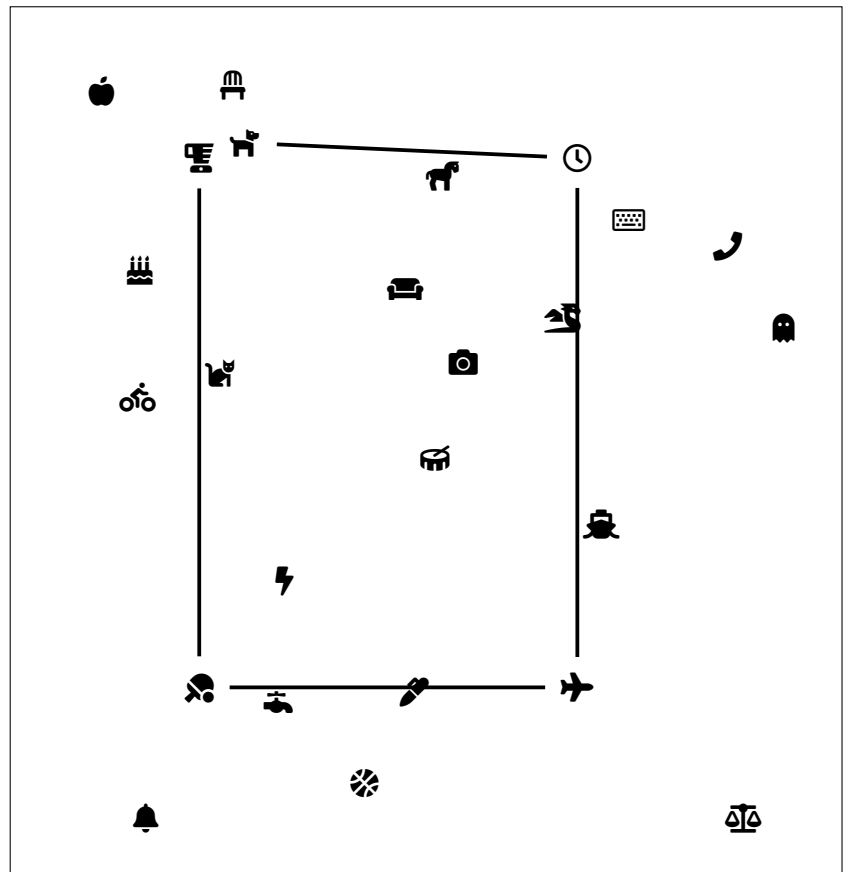


- Sons : 🐸 🐱 📺 🍷 🎸



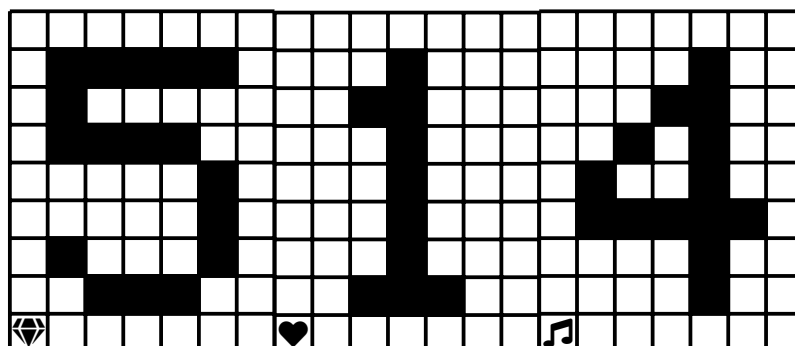


(cliquer ici)



Le nombre secret est : 210.

- Solution de la lettre 7 (NSEO) :



Le nombre secret est : -514.

Détails de la solution de la lettre 2 (jefferson)

Voici les détails du déchiffrement du message :

P	R	T	E	E	Z	K	S	K	V
U	N	J	W	A	S	S	B	Z	O
M	O	I	N	S	Q	U	A	T	R
V	X	G	A	C	I	A	H	L	P
C	P	E	K	M	F	Q	N	G	W
T	H	B	L	F	N	E	X	B	S
Q	Q	Z	P	I	A	L	I	I	F
A	L	Y	S	G	T	D	T	E	Z
D	F	D	Z	T	J	R	D	J	G
N	A	F	F	J	D	X	W	P	E
B	T	W	G	Z	B	I	P	Y	B
W	E	N	V	L	P	J	O	F	X
S	Y	H	H	B	R	T	R	M	K
X	V	R	B	O	U	F	G	N	M
G	M	X	X	W	H	N	Y	H	C
O	U	U	R	V	O	V	J	S	I
K	G	S	C	N	G	Z	M	Q	Y
I	D	O	Q	D	V	M	E	U	H
H	K	K	I	X	W	Y	C	O	U
E	C	A	T	Y	Y	O	Z	W	T
R	W	V	O	U	M	W	F	C	N
L	B	M	M	P	K	H	U	V	J
Y	Z	L	D	Q	X	B	K	X	A
F	I	P	J	H	L	P	L	D	D
J	S	Q	Y	R	E	C	Q	R	Q
Z	J	C	U	K	C	G	V	A	L

I	D	I	E	I	O	R	A	T	H
H	K	G	W	G	G	X	H	L	U
E	C	E	N	T	V	I	N	G	T
R	W	B	A	J	W	J	X	B	N
L	B	Z	K	Z	Y	T	I	I	J
Y	Z	Y	L	L	M	F	T	E	A
F	I	D	P	B	K	N	D	J	D
J	S	F	S	O	X	V	W	P	Q
Z	J	W	Z	W	L	Z	P	Y	L
P	R	N	F	V	E	M	O	F	V
U	N	H	G	N	C	Y	R	M	O
M	O	R	V	D	Z	O	G	N	R
V	X	X	H	X	S	W	Y	H	P
C	P	U	B	Y	Q	H	J	S	W
T	H	S	X	U	I	B	M	Q	S
Q	Q	O	R	P	F	P	E	U	F
A	L	K	C	Q	N	C	C	O	Z
D	F	A	Q	H	A	G	Z	W	G
N	A	V	I	R	T	K	F	C	E
B	T	M	T	K	J	S	U	V	B
W	E	L	O	E	D	U	K	X	X
S	Y	P	M	A	B	A	L	D	K
X	V	Q	D	S	P	Q	Q	R	M
G	M	C	J	C	R	E	V	A	C
O	U	T	Y	M	U	L	S	K	I
K	G	J	U	F	H	D	B	Z	Y

A	A	R	S	A	A	A	A	A	A
D	T	X	Z	S	T	Q	H	K	D
N	E	U	F	C	J	E	N	Z	Q
B	Y	S	G	M	D	L	X	T	L
W	V	O	V	F	B	D	I	L	V
S	M	K	H	I	P	R	T	G	O
X	U	A	B	G	R	X	D	B	R
G	G	V	X	T	U	I	W	I	P
O	D	M	R	J	H	J	P	E	W
K	K	L	C	Z	O	T	O	J	S
I	C	P	Q	L	G	F	R	P	F
H	W	Q	I	B	V	N	G	Y	Z
E	B	C	T	O	W	V	Y	F	G
R	Z	T	O	W	Y	Z	J	M	E
L	I	J	M	V	M	M	M	N	B
Y	S	I	D	N	K	Y	E	H	X
F	J	G	J	D	X	O	C	S	K
J	R	E	Y	X	L	W	Z	Q	M
Z	N	B	U	Y	E	H	F	U	C
P	O	Z	E	U	C	B	U	O	I
U	X	Y	W	P	Z	P	K	W	Y
M	P	D	N	Q	S	C	L	C	H
V	H	F	A	H	Q	G	Q	V	U
C	Q	W	K	R	I	K	V	X	T
T	L	N	L	K	F	S	S	D	N
Q	F	H	P	E	N	U	B	R	J

Détails de la solution de la lettre 3 (homophone)



L



E

1 4



M



A



R



S

2 0 2 4 ,



A



C



L



E



R



M



O



N



T

-



F



E



R



R



A



N



D

'



A



Q



U



I



D



E



D



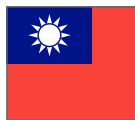
R



O



I



T

'



N



O



T



E



Z



B



I



E



N



Q



U



E



M



O



I



N



S



N



E



U



F



C



E



N



T



T



R



E



N



T



E

-



S



I



X



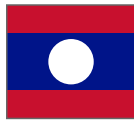
E



S



T



L



E



N



O



M



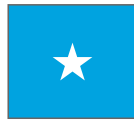
B



R



E



S



E



C



R



E



T



J



A



I



C



O



N



F



I



A



N



C



E



E



N



V



O



U



S

!



A



G



E



N



T

0 1 1 1