

Lettre 1

1 2026,



Indice lettre 1

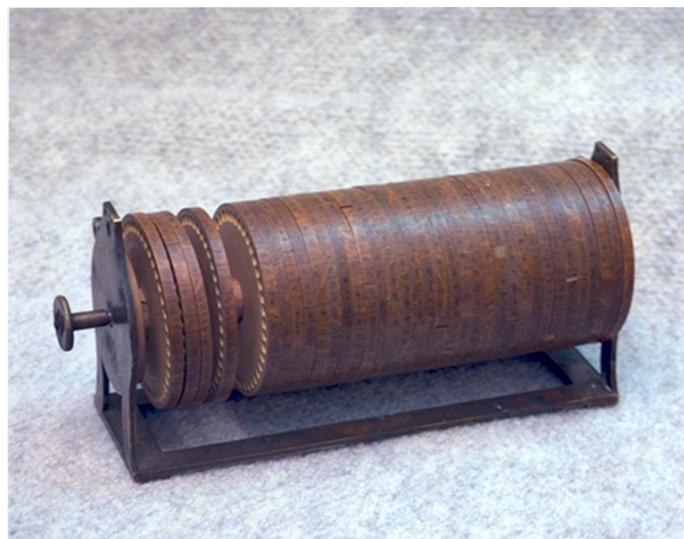
Lettre 2

Le 1 avril 2026, à Mexico,

À tous les cactophiles,

Le cylindre de Jefferson est un chiffrement inventé vers 1793 par Thomas Jefferson (futur président des États-Unis) alors qu'il était secrétaire d'État de George Washington. Il consiste en un certain nombre de roues pouvant tourner autour d'un axe. Les vingt-six lettres de l'alphabet sont inscrites sur la tranche de chaque roue dans un ordre aléatoire.

En tournant ces roues, l'expéditeur écrit son message en clair sur une ligne, ensuite, sans tourner les roues, il choisit une autre ligne du cylindre, qui constitue le message chiffré. Le destinataire doit simplement posséder un exemplaire de la machine composé des mêmes roues dans le même ordre, pour pouvoir déchiffrer le message reçu.



J'ai utilisé une machine de ce type pour chiffrer un message :

DGYYMFYWAZTLQGPB

Ma machine comporte 10 roues, et ses alphabets mélangés sont les suivants (dans cet ordre) :

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

Saurez-vous découvrir mon message secret ?

Qui s'y frotte s'y pique !

Echinocactus grusonii

Indice lettre 2

Voici à gauche les alphabets mélangés d'un cylindre de Jefferson à 7 roues, sur lequel on peut voir à droite que le texte clair en haut MESSAGE se chiffre en YOGISYM (en jaune), lorsque la ligne constituant le message chiffré est 8 rangs plus bas que le message clair.

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

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

Lettre 3







Lettre 4

Le 1^{er} avril 2011, à Mexico,

À tous les cactophiles,

Le système de notation numérique des moines cisterciens, inventé au quatorzième siècle, permet d'écrire tous les nombres entre 1 et 999. Voici mon nombre secret :



Cette table pourrait vous aider :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	VIX	VIIII
1	+	1	Y	Y	U	7	4	9	
L	F	V	K	K	H	L	H	B	
J	+	J	A	Z	U	J	H	D	

Qui s'y frotte s'y pique !

Echinocactus grusonii

Lettre 5

Le 1 avril 2026, à Mexico,

À tous les cactophiles,

Saurez-vous découvrir le nombre caché ci-dessous ?

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

Qui s'y frotte s'y pique !

Echinocactus grusonii

Indice lettre 5

			4			
1		3				
	2			5		
					6	7

Lettre 6

Le 1 avril 2026, à Mexico,

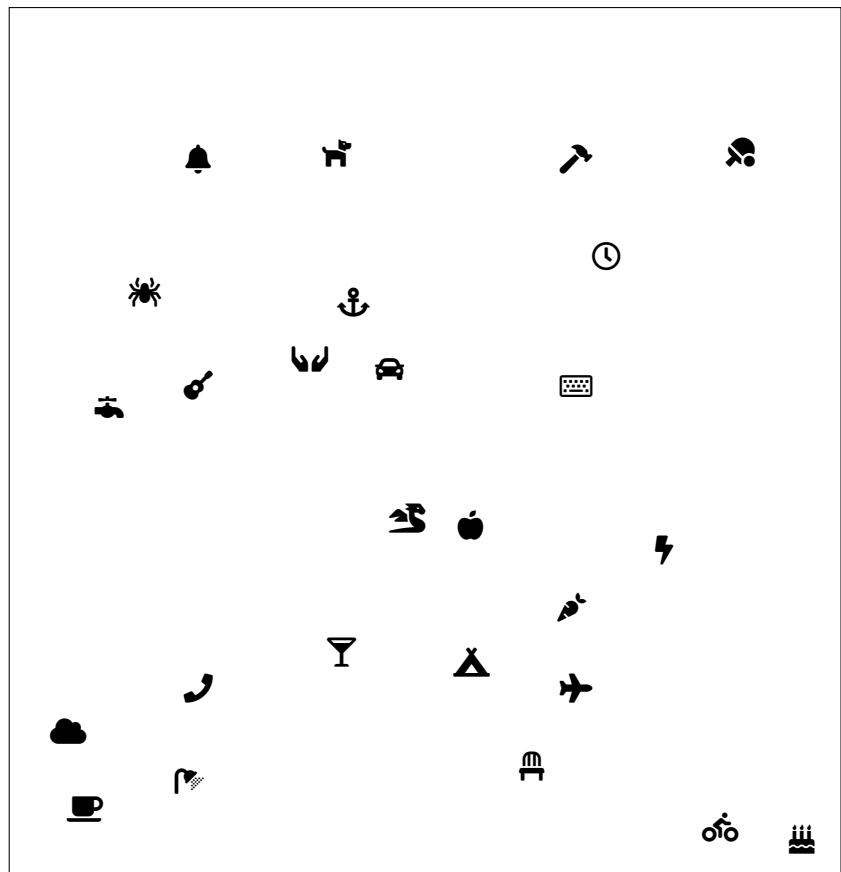
À tous les cactophiles,

Pour découvrir le nombre secret, dans chaque image ci-dessous, reliez les dessins dont vous avez entendu le son dans la série correspondante, dans le même ordre.

Reliez dans le même ordre les images correspondant aux sons.



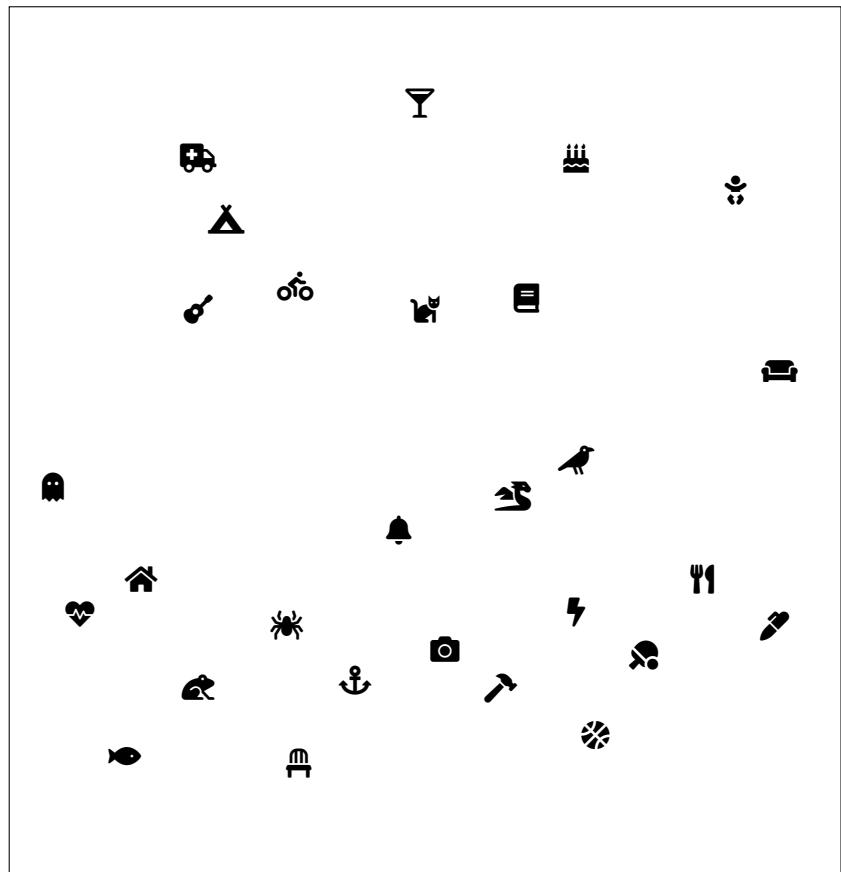
(cliquer ici)



Reliez dans le même ordre les images correspondant aux sons.



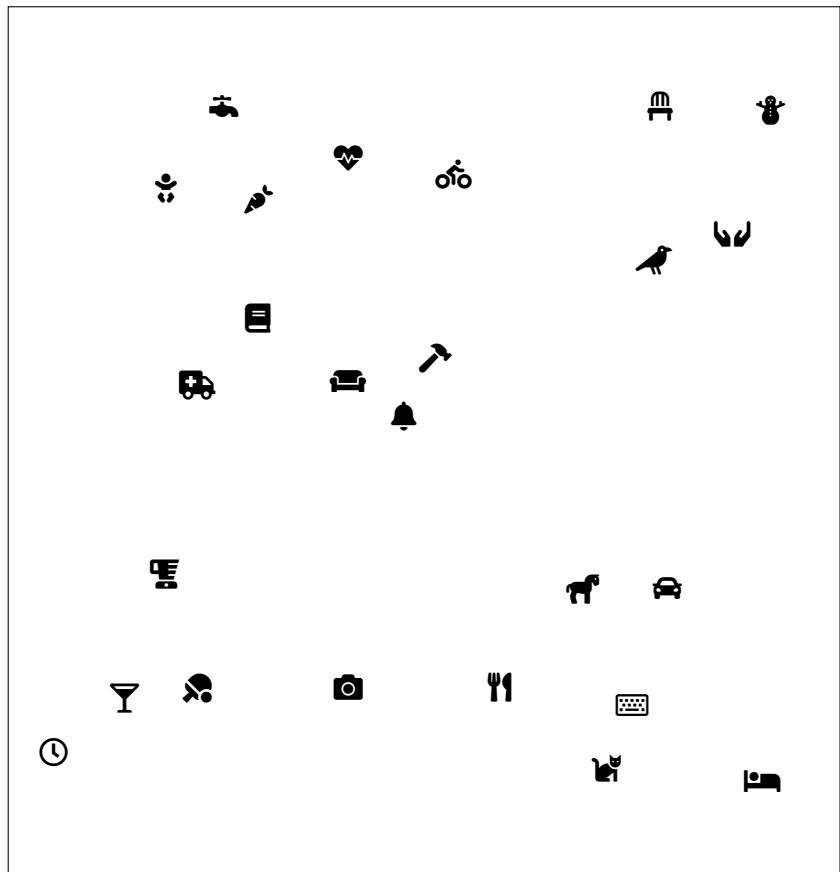
(cliquer ici)



Reliez dans le même ordre les images correspondant aux sons.



(cliquer ici)



Qui s'y frotte s'y pique !

Echinocactus grusonii

Lettre 7



Le 1 avril 2026, à Mexico,

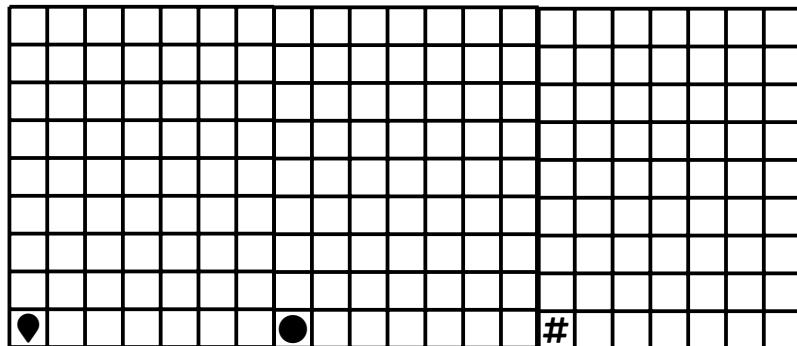
À tous les cactophiles,

Saurez-vous dessiner le nombre dont les chiffres sont encodés ci-dessous ?

•NEEPENLEPLNEPNNNLNOPOOLOSPSLSEPEEL

●NNEPLSEPEELENPNNLNOPOOOONNEEEEL

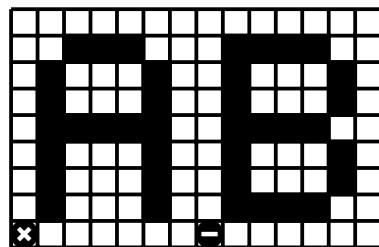
#EENPNNLNEPLNEPLNEPNOOOOL



Qui s'y frotte s'y pique !

Echinocactus grusonii

Indice lettre 7



Le code **•ENPNNNNNLNEPEELESPSSSSLONNNPOOL** représente le A et **•ENPNNNNNNEEELESPSLSOPOOLSEEPSLSOPOOL** le B.

Plus précisément, les règles de décodage des dessins sont les suivantes :

- Le tracé démarre sur la case marquée du symbole initial, stylo levé ;
- N : déplacement d'une case vers le nord ;
- S : déplacement d'une case vers le sud ;
- E : déplacement d'une case vers l'est ;
- O : déplacement d'une case vers l'ouest ;
- P :
 - poser le stylo et colorier la case sur laquelle il se trouve ;
 - ne pas bouger de case, jusqu'à rencontrer N,S,E ou O ;
 - laisser le stylo posé et colorier les cases traversées jusqu'à rencontrer un L ;
- L :
 - lever le stylo ;
 - ne pas bouger de case, jusqu'à rencontrer N,S,E ou O ;
 - laisser le stylo levé et ne pas colorier les cases traversées jusqu'à rencontrer un P.

