

codes secrets :

1) Les définitions sont des nombres. Codez-les en binaire dans la grille.
Puis, coloriez les cases contenant un 1 en noir. Vous verrez apparaître un dessin.

A					
B					
C					
D					
E					
F					

A - 2	D - 18
B - 6	E - 63
C - 10	F - 2

A					
B					
C					
D					
E					
F					
G					
H					
I					
J					

A - 12	F - 10
B - 14	G - 7
C - 5	H - 15
D - 9	I - 30
E - 18	J - 6

1) Déchiffre ces nombres codés :

$$\begin{matrix} \boxed{\times} & \boxed{\checkmark} & \boxed{\times} & \boxed{\times} & \boxed{\checkmark} \\ \hline (\checkmark=1, \times=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \uparrow & \downarrow & \uparrow \\ \hline (\uparrow=1, \downarrow=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc & \bigcirc \\ \hline (\odot=1, \circ=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \text{📦} & \text{📦} \\ \hline (\text{📦}=1, \text{📦}=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \text{😊} & \text{😞} \\ \hline (\text{😊}=1, \text{😞}=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \text{👉} & \text{👉} & \text{👉} & \text{👉} \\ \hline (\text{👉}=1, \text{👉}=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} + & + & \times & + \\ \hline (+=1, \times=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \cup & \cup & \cup & \cup & \cup \\ \hline (\cup=1, \cup=0) \end{matrix} =$$

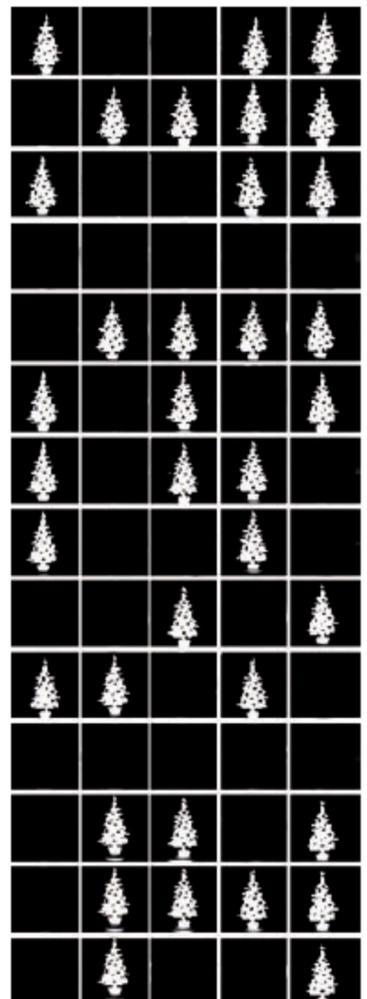
$$\begin{matrix} \blacktriangle & \blacktriangledown & \blacktriangle & \blacktriangledown & \blacktriangledown \\ \hline (\blacktriangle=1, \blacktriangledown=0) \end{matrix} =$$

$$\begin{matrix} \spadesuit & \spadesuit & \spadesuit & \spadesuit & \spadesuit \\ \hline (\spadesuit=1, \spadesuit=0) \end{matrix} =$$

2) Tom est pris au piège à l'étage supérieur d'un grand magasin. Noël approche et il veut rentrer à la maison avec ses cadeaux. Que peut-il faire ? Il a essayé d'appeler, et même de crier, mais il n'y a plus personne. Il peut voir de l'autre côté de la rue quelqu'un qui travaille à l'ordinateur tard ce soir.

Comment pourrait-il attirer son attention ? Tom regarde autour de lui et cherche ce qu'il pourrait utiliser. Il a alors une brillante idée : il peut utiliser les lumières de l'arbre de Noël pour lui envoyer un message ! Il trouve toutes les lumières et les branche de manière à pouvoir les allumer et les éteindre. Il utilise un code binaire simple, dont il est sûr que la personne de l'autre côté de la rue le comprendra.

Pouvez-vous le trouver ?



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z