

codes secrets :

1) Déchiffre ces nombres codés :

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

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

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

$$\begin{matrix} \text{☞} \text{☞} = \\ (\text{☞}=1, \text{☞}=0) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{☺} = \\ (\text{☺}=1, \text{☹}=0) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{☞} \text{☞} \text{☞} \text{☞} = \\ (\text{☞}=1, \text{☹}=0) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{++x+} = \\ (+=1, \times=0) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{☺} \text{☺} \text{☺} \text{☺} = \\ (\text{☺}=1, \text{☹}=0) \end{matrix}$$

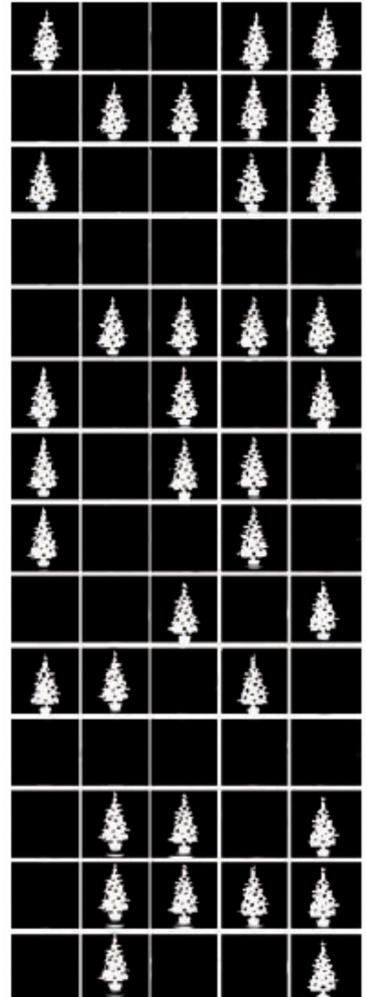
$$\begin{matrix} \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangledown = \\ (\blacktriangle=1, \blacktriangledown=0) \end{matrix}$$

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

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

