

Les

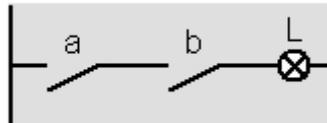
1

.....
.....
.....
.....
.....

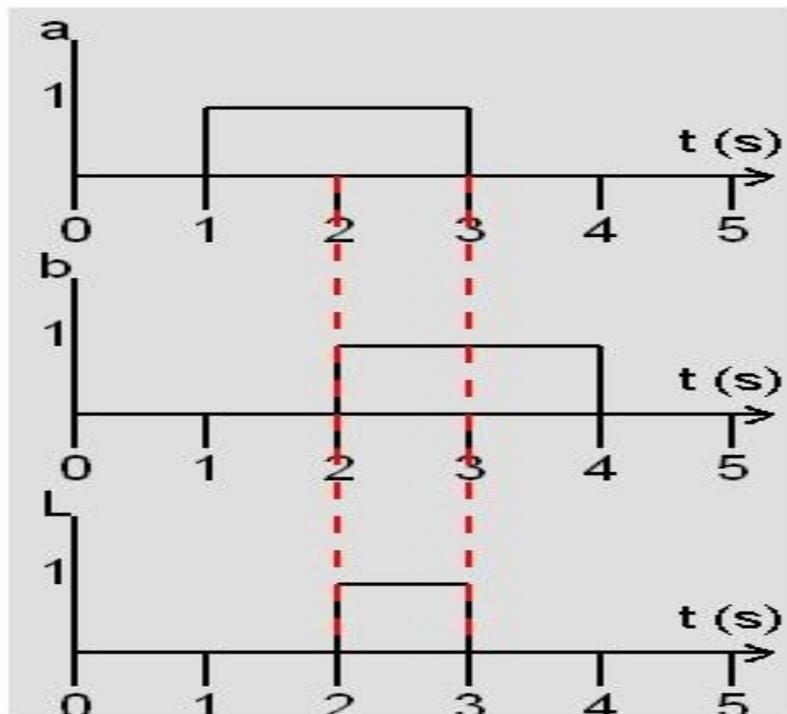
2

Une lampe s'allume si l'on appuie sur « a » ET « b » et seulement dans ce cas là. La fonction « ET » est caractérisée par des interrupteurs NO (normalement ouvert) montés en série.

.....



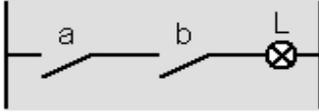
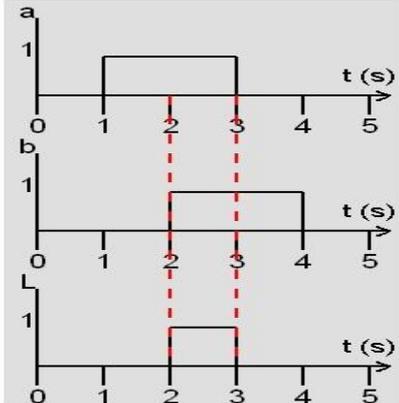
.....



Note: dans l'exemple de ce chronogramme, tous les états de la table de vérité sont représentés, ce qui n'est pas toujours forcément le cas. Le , la et les sont trois façons de définir une fonction d'un système électronique. La quatrième façon est l'..... de ce système. Dans le cas de la fonction "ET", l'équation est:

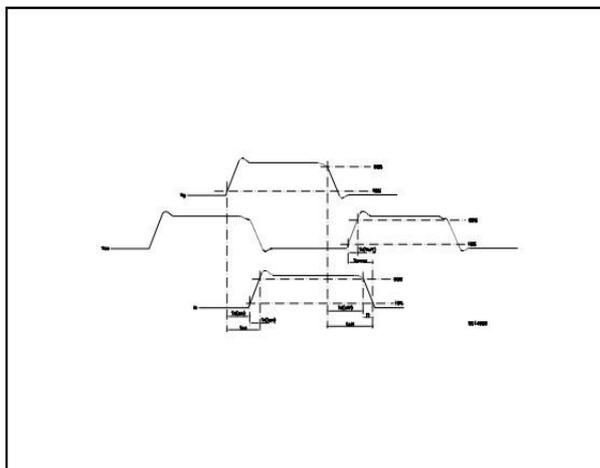
$$L = \dots\dots\dots$$

La particularité des chronogrammes est que la "t" est présente, ce qui n'est pas le cas dans les autres représentations. Les chronogrammes sont très utilisés pour le dépannage. (Ils sont visualisés à l'aide d'analyseurs logiques (signaux numériques) et d'oscilloscopes (signaux analogiques))

$L = \dots\dots\dots$																			
	<p>Table de vérité ET (AND)</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0f2f1;"> <th colspan="2">Entrées</th> <th>Sortie</th> </tr> <tr style="background-color: #e0f2f1;"> <th>a</th> <th>b</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Entrées		Sortie	a	b	L	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1
Entrées		Sortie																	
a	b	L																	
0	0	0																	
0	1	0																	
1	0	0																	
1	1	1																	

3 (documentation constructeur)

Switching waveform



Diode recovery time waveform

