

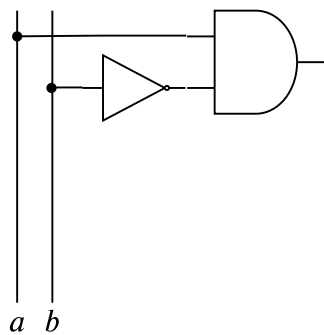
Description de la fonction traiter d'un éclairage par Va et Vient



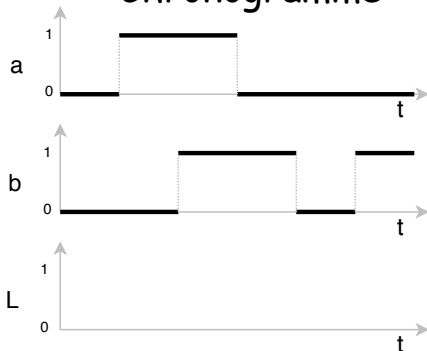
Equation booléenne

$L =$

Logigramme



Chronogramme



Algorithme

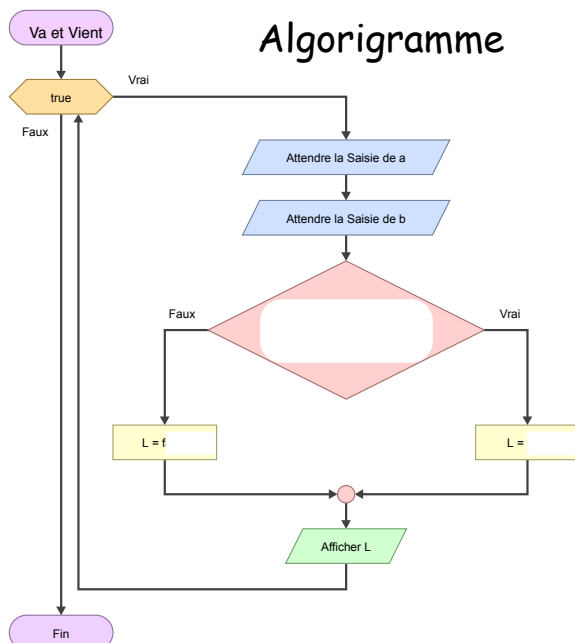


Table de vérité

a	b	L
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Schéma à contacts

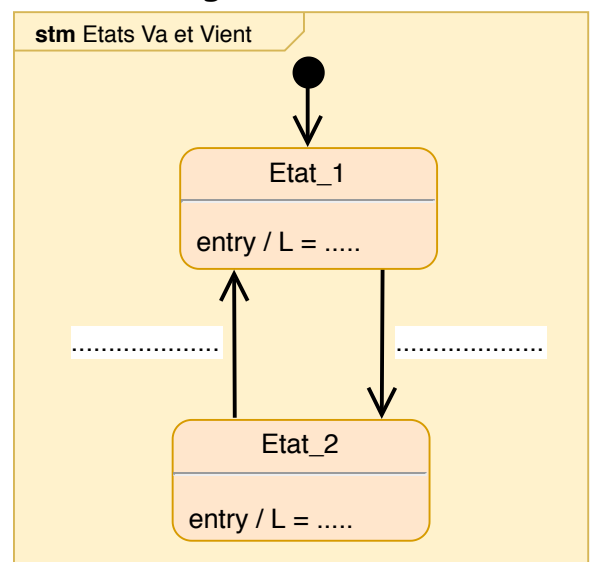


Pseudo-Code

```

> TANT QUE Vrai
>   FAIRE
>     LIRE a
>     LIRE b
>     SI ..... = Vrai
>     ALORS
>       FAIRE
>         L <- ....
>     SINON
>       FAIRE
>         L <- ....
>     FIN SI
>     ECRIRE L
>   FIN TANT QUE
    
```

Diagramme d'états



Définition	Schéma Electrique	Logigramme IEC	Logigramme ANSI	Table de vérité	Equation booléenne															
<div>OUI</div> <div>La sortie est à l'état 1 si l'entrée est à l'état 1</div>	<div><div><div><div><div>a</div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si a est actionné</div>			<table><tr><td>a</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	a	L	0		1		<div>$L = a$</div>									
a	L																			
0																				
1																				
<div>NON</div> <div>La sortie est à l'état 1 si l'entrée est à l'état 0</div>	<div><div><div><div><div>\bar{a}</div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si a n'est pas actionné</div>			<table><tr><td>a</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	a	L	0		1											
a	L																			
0																				
1																				
<div>ET</div> <div>La sortie L est à l'état 1 si</div>	<div><div><div><div><div>a</div></div><div><div>b</div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si</div>			<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td></tr></table>	a	b	L	0	0		0	1		1	0		1	1		
a	b	L																		
0	0																			
0	1																			
1	0																			
1	1																			
<div>OU</div> <div>La sortie L est à l'état 1 si</div>	<div><div><div><div><div>a</div></div><div><div>b</div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si</div>			<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td></tr></table>	a	b	L	0	0		0	1		1	0		1	1		
a	b	L																		
0	0																			
0	1																			
1	0																			
1	1																			
<div>NON-ET</div> <div>La sortie L est à l'état 1 si</div>	<div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si</div>			<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td></tr></table>	a	b	L	0	0		0	1		1	0		1	1		
a	b	L																		
0	0																			
0	1																			
1	0																			
1	1																			
<div>NON-OU</div> <div>La sortie L est à l'état 1 si</div>	<div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si</div>			<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td></tr></table>	a	b	L	0	0		0	1		1	0		1	1		
a	b	L																		
0	0																			
0	1																			
1	0																			
1	1																			
<div>OU exclusif</div> <div>La sortie L est à l'état 1 si</div>	<div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div>L</div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>La lampe L est allumée si</div>			<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>L</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td></tr></table>	a	b	L	0	0		0	1		1	0		1	1		
a	b	L																		
0	0																			
0	1																			
1	0																			
1	1																			