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