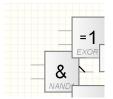


Sciences de l'ingénieur



Fonctions logiques de la chaîne d'information

Désignation Logique	Schéma à contacts	Symboles IEC et ANSI	Table de vérité	Equation logique
OUI La sortie est à l'état 1 si l'entrée est à l'état 1	La lampe L est à l'état 1 si a est à l'état 1		a S 0 1	S = a
NON La sortie est à l'état 1 si l'entrée est à l'état 0	La lampe L est à l'état 1 s'il n'y a pas d'action sur la variable a		a S 0 1	
ET La sortie est à l'état 1 si	La lampe L est		a b S 0 0 0 1 1 0 1 1	
OU La sortie est à l'état 1 si	<u> </u>		a b S 0 0 0 1 1 0 1 1	
NON-ET La sortie est à l'état 1 si			a b	
NON-OU La sortie est à l'état 1 si			a b S	
OU EXCLUSIF La sortie est à l'état 1 si			a b	