

[Articles](#) > [Logique](#) > [Portes logiques](#) > [Porte logique NOR](#) >

Porte logique NOR

Mis à jour le 24 jan 2008 18:31:19

Description

porte logique NOR

Sommaire

Porte logique NOR

porte logique NOR

Porte logique NOR

Porte logique NOR

La fonction NOR (NON OU) est constituée de la fonction NOT et de la fonction OR.

Les entrées de la fonction NOR passent d'abord par la fonction OR avant que la sortie soit inversée.

La fonction NOR retourne donc VRAI si toutes ses entrées sont FAUX. Sinon elle retourne FAUX.

**Table de vérité de la fonction
NOR**

E1	E2	S
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

L'équation booléenne de la porte logique NOR est :

$$S = \overline{E1 + E2}$$

La porte logique NOR se schématise ainsi :

