

Compléter le document

Avec 2 variables binaires d'entrées, le nombre de combinaisons est de

Avec 3 variables binaires d'entrées, le nombre de combinaisons est de

Avec 4 variables binaires d'entrées, le nombre de combinaisons est de

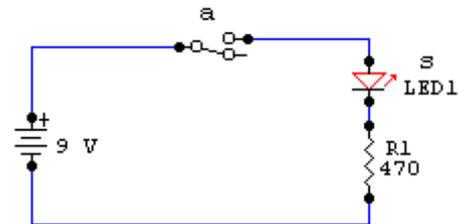
1. Fonction OUI ou VRAI :

Symboles :

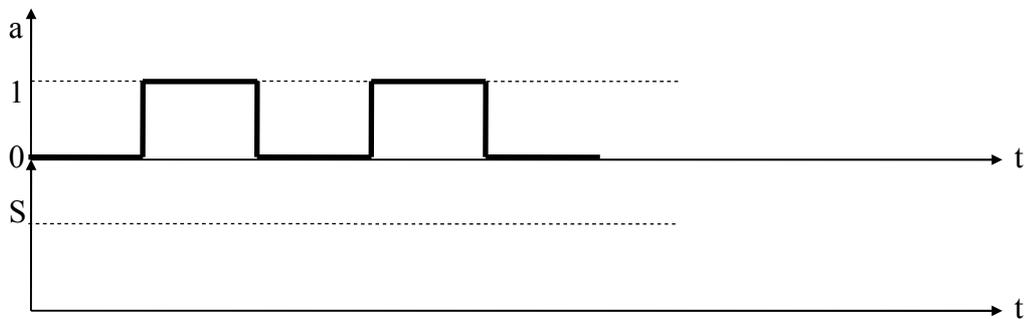
Equation logique :

$S =$

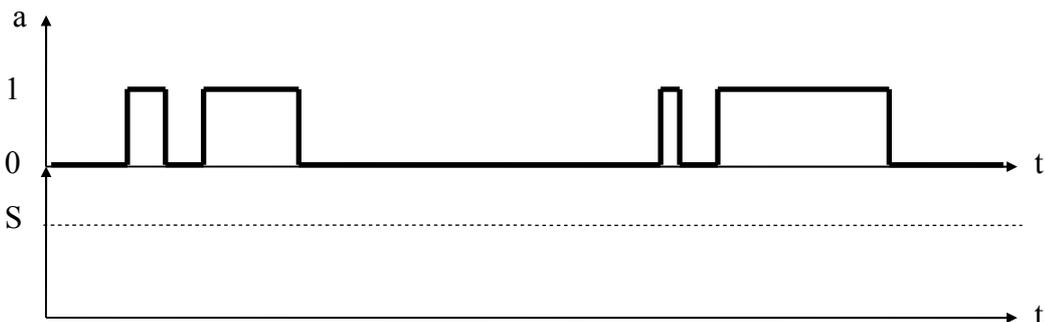
Table de vérité :



Chronogrammes :



Exercice :



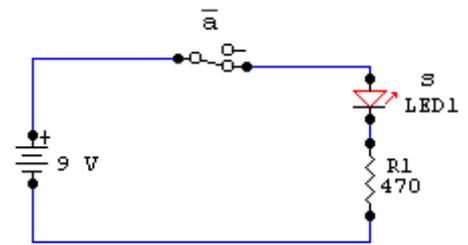
2. Fonction NON ou INVERSEUR :

Symboles :

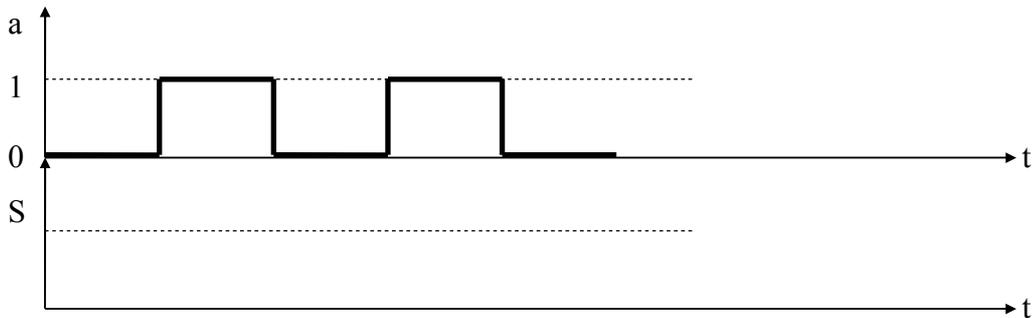
Equation logique :

S =

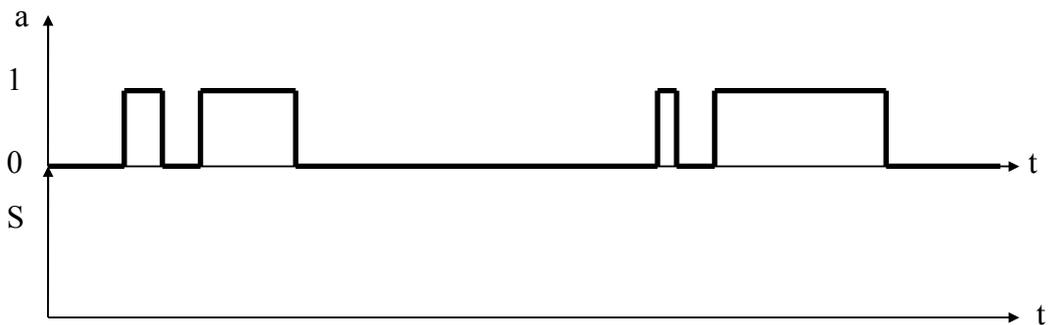
Table de vérité :



Chronogrammes :



Exercice :



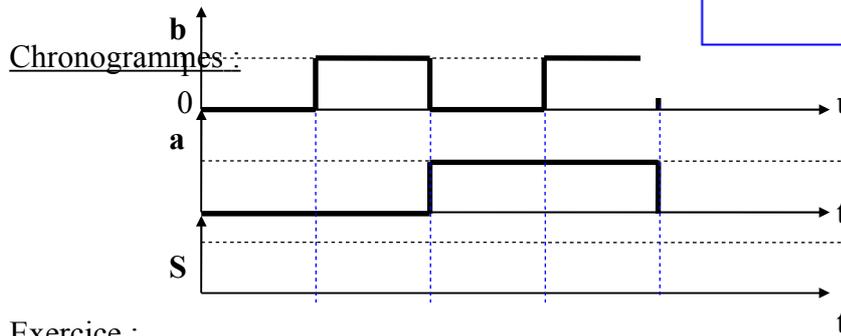
3. Fonction OU ou OR :

Symboles :

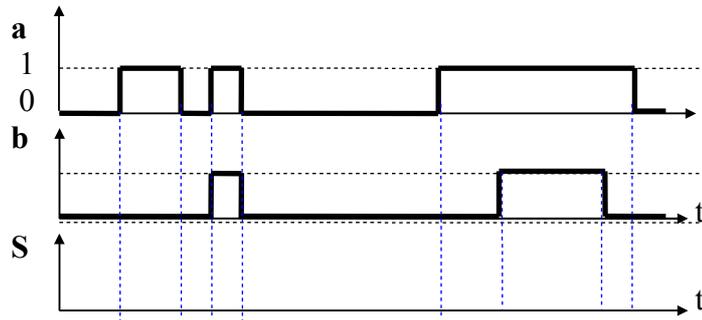
Equation logique :

$$S =$$

Table de vérité :



Exercice :



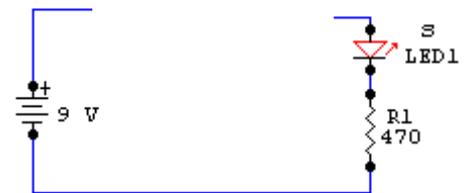
4. Fonction ET ou AND :

Symboles :

Equation logique :

S =

Table de vérité :



Fonctionnement :

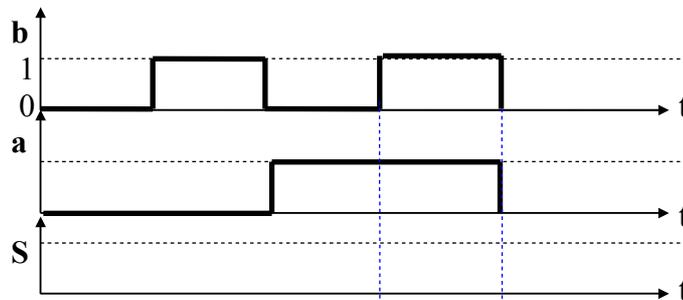
.....

.....

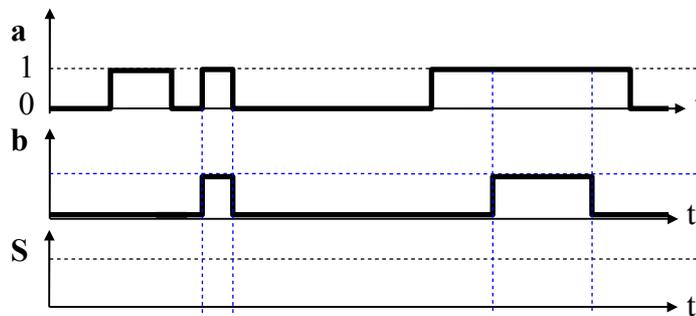
.....

.....

Chronogrammes :



Exercice :



5. Fonction NON-OU ou NOR :

Symboles :

Equation logique :

S =

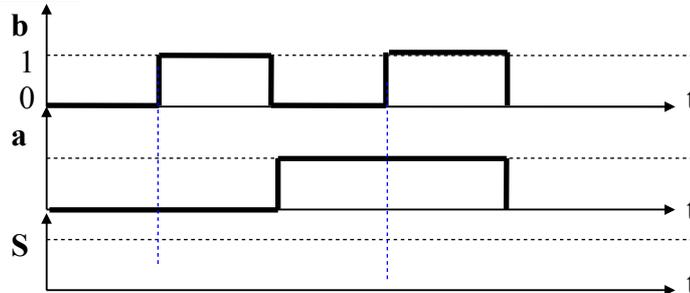
Table de vérité :



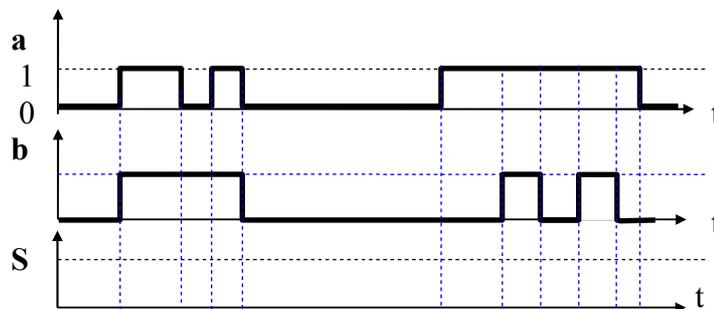
Fonctionnement :

.....

Chronogrammes :



Exercice :



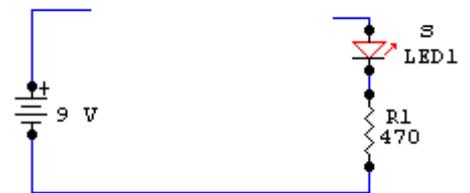
6. Fonction NON-ET ou NAND :

Symboles :

Equation logique :

S =

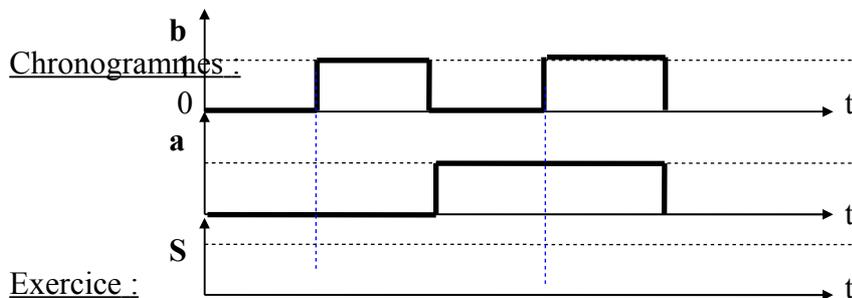
Table de vérité :



Fonctionnement :

.....

.....



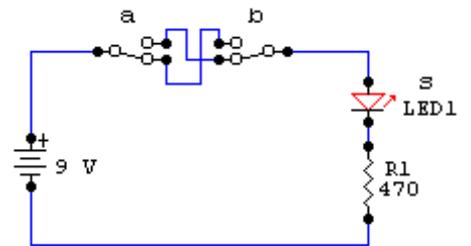
7. Fonction OU Exclusif ou EXOR :

Symboles :

Equation logique :

S =

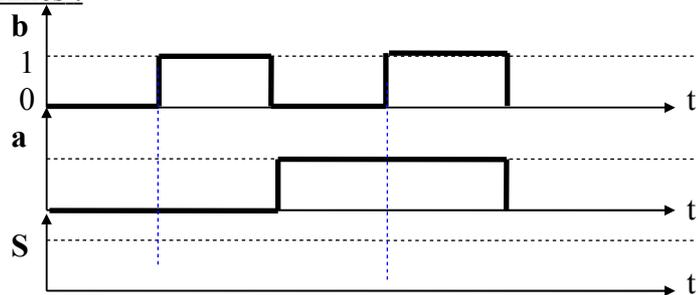
Table de vérité :



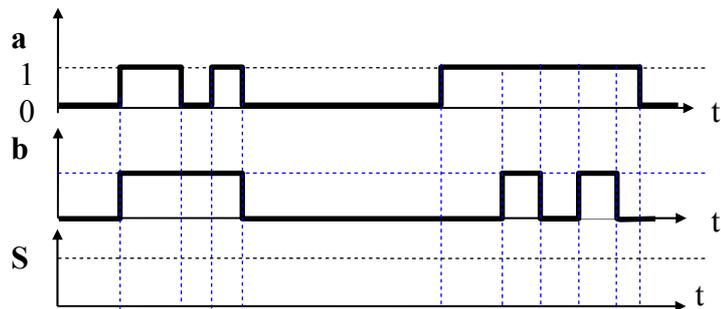
Fonctionnement :

.....

Chronogrammes :



Exercice :



8. Fonction NON-OU exclusif :

Symboles :

Equation logique :

S =

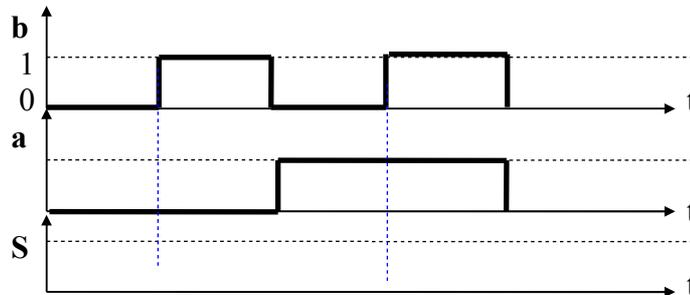
Table de vérité :



Fonctionnement :

.....

Chronogrammes :



Exercice :

