

## 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 .....

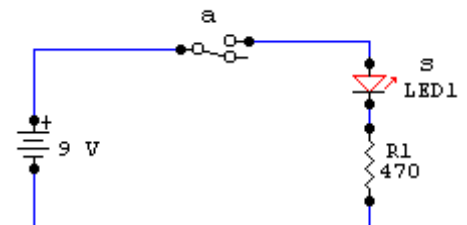
### 1. Fonction OUI ou VRAI :

Symboles :

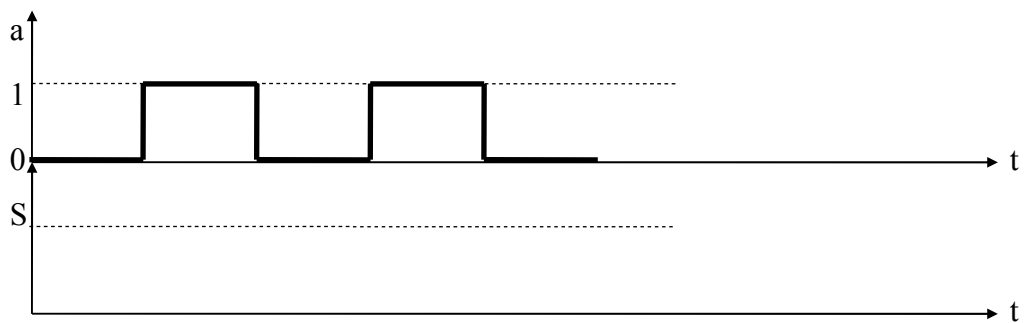
Equation logique :

S =

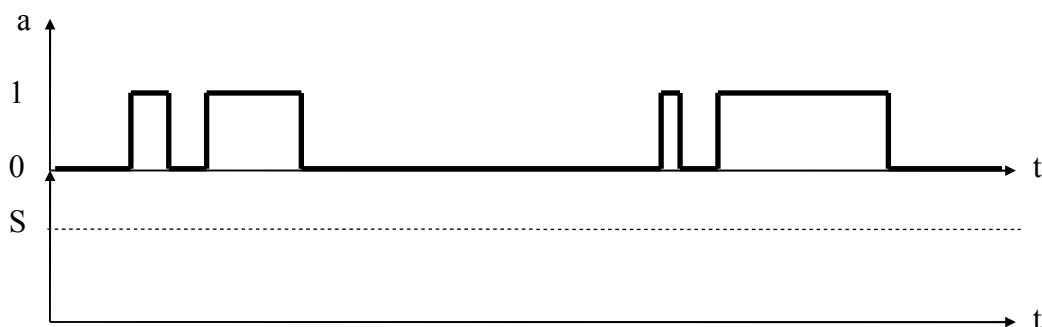
Table de vérité :

Chronogrammes :



Exercice :



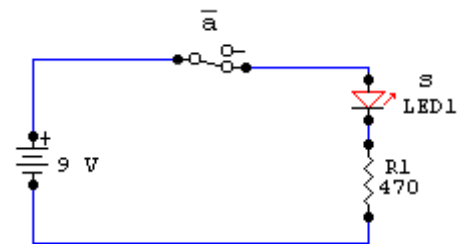
## 2. Fonction NON ou INVERSEUR :

Symboles :

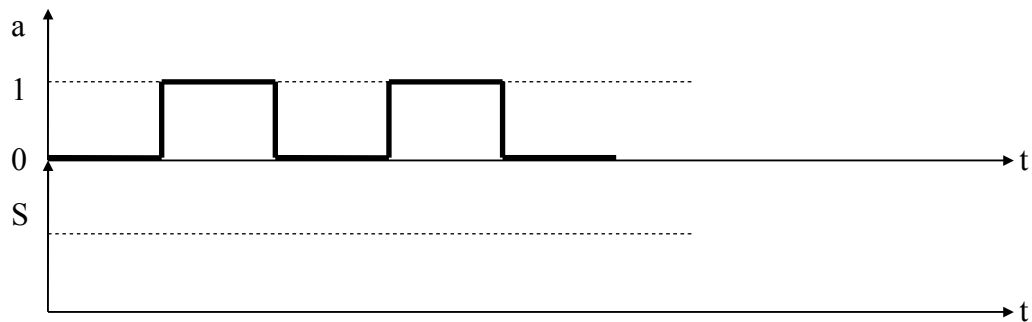
Equation logique :

S =

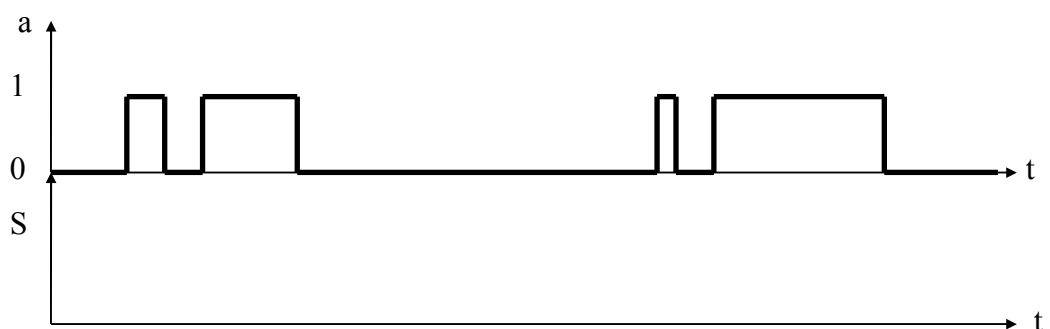
Table de vérité :

Chronogrammes :



Exercice :



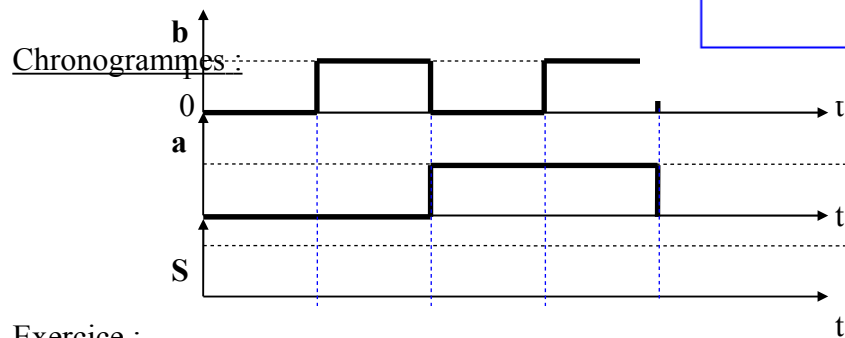
## 3. Fonction OU ou OR :

Symboles :

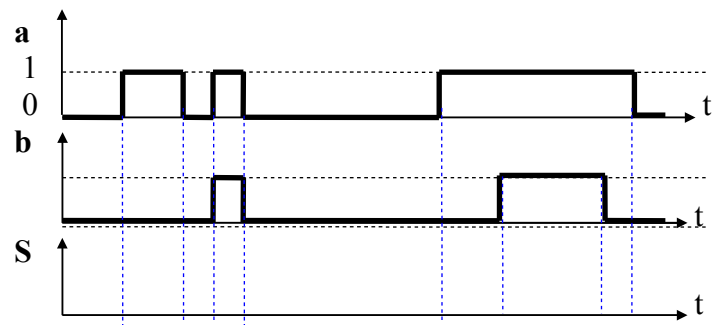
Equation logique :

S =

Table de vérité :

Exercice :



#### 4. Fonction ET ou AND :

Symboles :

Equation logique :

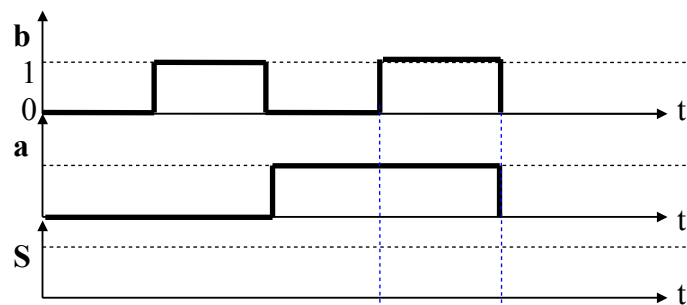
S =

Table de vérité :

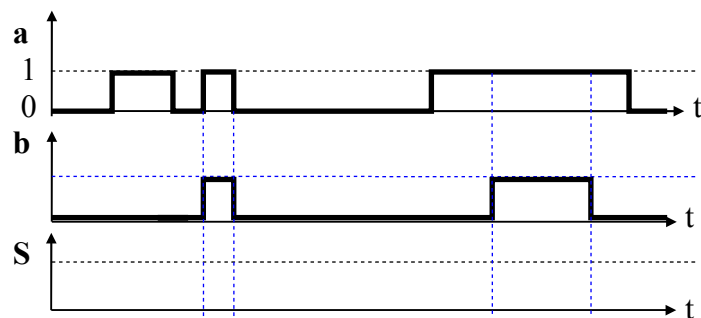



Fonctionnement :

Chronogrammes :



Exercice :



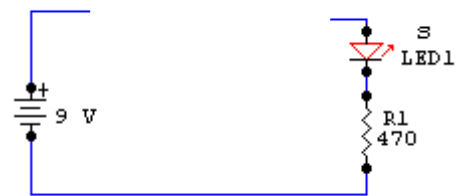
### 5. Fonction NON-OU ou NOR :

Symboles :

Equation logique :

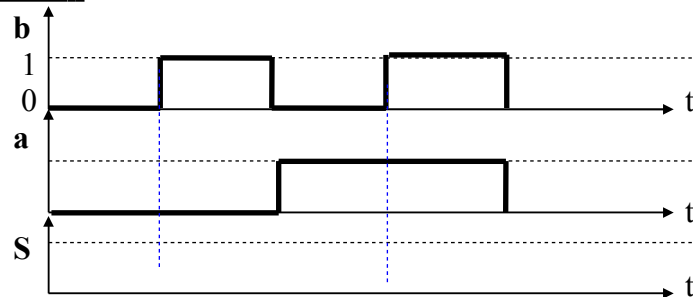
S =

Table de vérité :

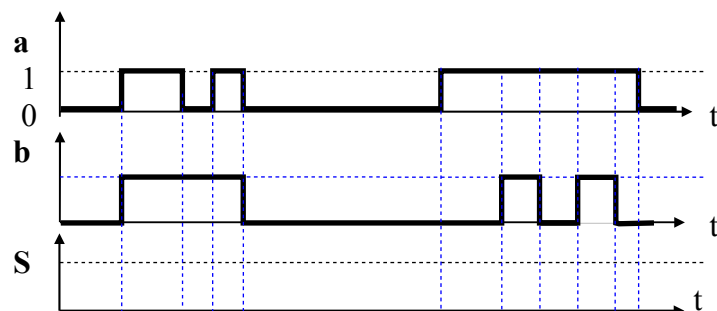



Fonctionnement :

Chronogrammes :



Exercice :



## 6. Fonction NON-ET ou NAND :

Symboles :

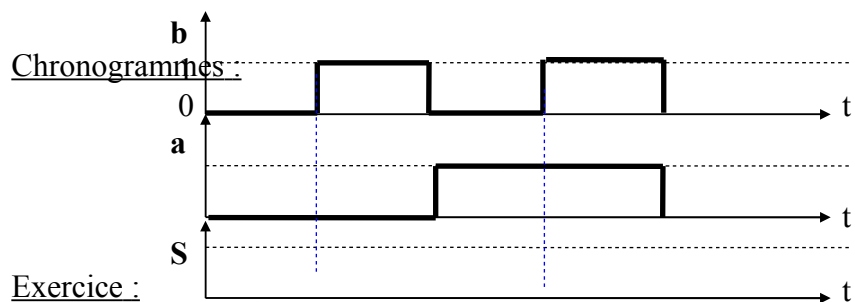
Equation logique :

S =

Table de vérité :




Fonctionnement :



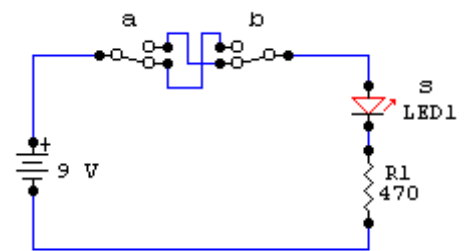
## 7. Fonction OU Exclusif ou EXOR :

Symboles :

Equation logique :

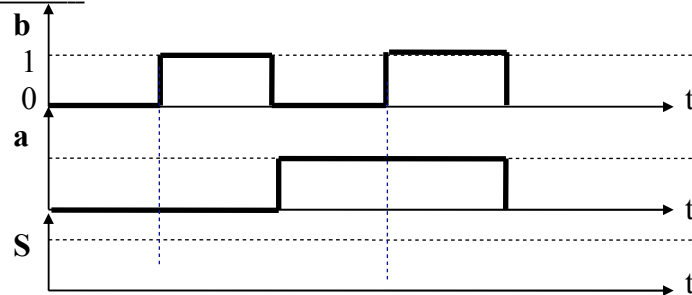
S =

Table de vérité :

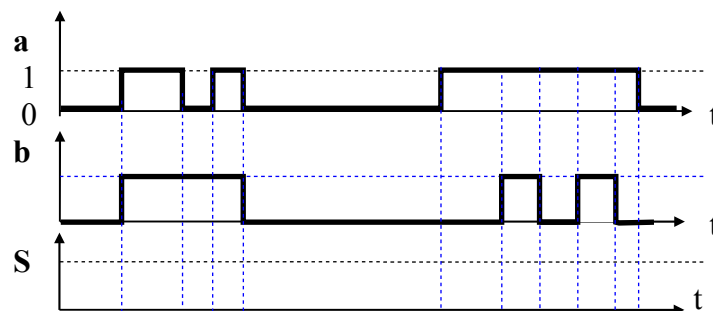



Fonctionnement :

Chronogrammes :



Exercice :



### 8. Fonction NON-OU exclusif :

Symboles :

Equation logique :

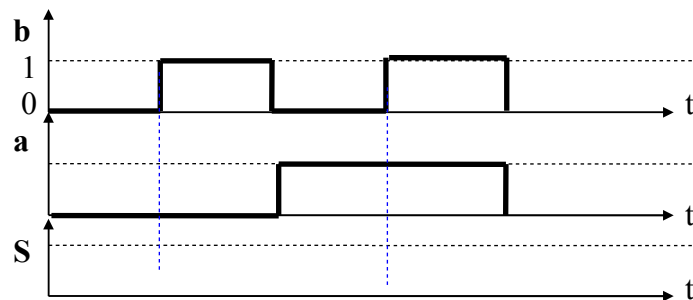
S =

Table de vérité :




Fonctionnement :

Chronogrammes :



Exercice :

